



السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

أسئلة امتحانات الثانوية العامة

للسنوات 2007-2008-2009م

مبحث التاريخ

حوسبة وإعداد

" دائرة الامتحانات "

الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

1431هـ - 2010م

الزمن: ساعتان ونصف

الفرع : العلوم الإنسانية

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : التاريخ

التاريخ: 2007/6/21

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: - (20 علامة)

ضع إشارة (×) في المكان المخصص للإجابة الصحيحة في دفتر الإجابة.

1- يعرف الصومال الفرنسي بـ : _

أ- اريتريا ب- مقديشو ج- زيلع د- جيبوتي

2- أولى الدول العربية التي خضعت للاستعمار الفرنسي في المغرب هي : _

أ- تونس ب- الجزائر ج- المغرب د- موريتانيا

3- تشكلت عصبة الأباطرة الثلاث من : _

أ- روسيا- النمسا - إيطاليا.

ب- النمسا - بلغاريا - ألمانيا

ج- ألمانيا - النمسا - روسيا

د- النمسا- روسيا - صربيا .

4- فرضت معاهدة لوزان عام 1924م على : _

أ- بلغاريا ب- تركيا ج- المجر د- النمسا

5- اليونسكو هي : _

أ- منظمة العمل الدولية.

ب- منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة.

ج- منظمة إغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين

د- صندوق إغاثة الأطفال.

6- عقد مؤتمر المجموعة الآسيوية الإفريقية عام 1955م في مدينة : _

أ- القاهرة ب- باندونغ ج- بريوني د- هافانا

7- اندلعت الثورة السورية الكبرى عام 1925م في السويداء بقيادة : _

أ- إبراهيم هنانو ب- سلطان باشا الأطرش ج- صالح العلي د- شكري القوتلي

8- الدولة الاستعمارية التي احتلت فيتنام في عام 1883م هي : _

أ- بريطانيا ب- بولندا ج- اسبانيا د- فرنسا

9- البيريسترويكا هي : _

أ- الانفتاح ب- إعادة البناء ج- الحد من التسلح د- التعايش السلمي

10- النظام الدولي الذي ساد العالم بعد حرب الخليج الثانية هو نظام : _

أ- ثنائي القطبية ب- متعدد القطبية ج- أحادي القطبية د- ثلاثي القطبية

يتبع صفحة (2)



لاحظ الصفحة التالية

السؤال الثاني:

- أ - ما الوسائل التي استخدمها الاستعمار الحديث لتحقيق أغراضه؟. (5 علامات)
- ب- وضح نصوص مؤتمر الجزيرة الخضراء عام 1906م (5 علامات)
- ج- علل: مساندة الولايات المتحدة الحركة الانفصالية في بنما عام 1903م. (5 علامات)
- د- ما الآثار التي ترتبت على السياسة الاستعمارية؟ (5 علامات)

السؤال الثالث:

- أ _ وجهت النمسا إنذاراً نهائياً إلى الصرب بتاريخ 1914/7/23م ، ما البنود التي تضمنها هذا الإنذار. (4 علامات)
- ب - بين أثر الحرب العالمية الأولى على العالم العربي. (6 علامات)
- ج- ما النتائج التي ترتبت عليها الحرب العالمية الثانية ؟ (6 علامات)
- د- علل: _ عدم تمكن منظمة الدول الأمريكية من تحقيق الأهداف التي حددها ميثاق بوجوتا. (4 علامات)

السؤال الرابع:

- أ_ وضح دور الجامعة العربية في دعم القضية الفلسطينية والقدس. (6 علامات)
- ب - ما المبادئ التي أقرتها منظمة المؤتمر الإسلامي لتحقيق أهدافها؟ (5 علامات)
- ج- بين الخطوات التي لجأت إليها الدول الصناعية عام 1974م لمواجهة الأوبك وإضعافها. (5 علامات)
- د- علل : انهيار حلف وارسو. (4 علامات)

السؤال الخامس:

- أ_ تضمن الميثاق الوطني اللبناني في العام 1943م بنوداً هامة. وضح ذلك. (4 علامات)
- ب- ما نصوص اتفاقية أفيان عام 1962م بين فرنسا والجزائر؟ (5 علامات)
- ج- علل قيام الثورة الأنجولية عام 1961م . (6 علامات)
- د- ما النتائج التي ترتبت على الانفتاح الاقتصادي في مصر؟ (5 علامات)

السؤال السادس:

- أ_ أذكر "دون شرح" المتغيرات الدولية التي هيأت لظهور النظام الدولي الجديد عام 1991م. (5 علامات)
- ب- كيف أدى ظهور الولايات المتحدة الأمريكية كقطب واحد إلى تهميش دور هيئة الأمم المتحدة ؟ (6 علامات)
- ج- ما النتائج التي ترتبت على امتلاك الإتحاد السوفيتي للسلح النووي عام 1949م ؟ (4 علامات)
- د- من أشكال التمييز العنصري " التطهير العرقي " بيّن أهدافه ونتائجه. (5 علامات)

انتهت الأسئلة

الزمن: ساعتان ونصف

الفرع : العلوم الإنسانية

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : التاريخ

التاريخ: 2007/7/19

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها.

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (x) علي رمز الإجابة الصحيحة علي الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

- 1- عرف دستور الحكم الذاتي للفلبين باسم :
أ- الهيئة التشريعية ب- المجلس الوطني ج- الفلبين الحرة د- قانون جونز
- 2- انفصلت جمهورية بنما عن :
أ- الفلبين ب- الولايات المتحدة الأمريكية ج- كولومبيا د- تشيلي
- 3- التبشير يمهد للسيطرة:
أ- العسكرية ب- السياسية ج- الاقتصادية د- جميع ما ذكر
- 4- أعلنت الوحدة بين مصر وسوريا في عام :
أ- 1965 م ب- 1958 م ج- 1960م د- 1963م
- 5- عقدت المجموعة الآسيوية الأفريقية مؤتمرها عام 1955م في :
أ- بريوني ب- القاهرة ج- باندونغ د- بلغراد
- 6- أول رئيس للجمهورية اللبنانية هو :
أ- رياض الصلح ب- بشارة الخوري ج- شارل دباس د- بشير الجميل
- 7- تجسد الصراع بين القطبين الرئيسيين في قارة آسيا خلال مرحلة المواجهة في :
أ- الأزمة الكورية ب- الأزمة الفيتنامية ج- أزمة منشوريا د- أزمة الهند الصينية
- 8- البيروسترويكها هي :
أ- إعادة البناء . ب- الانفتاح ج- الحد من التسلح د- التعايش السلمي
- 9- بدأت الحرب العالمية الثانية باجتياح ألمانيا لأراضي :
أ- بلجيكا ب- بولندا ج- هولندا د- صربيا
- 10- احتلت فرنسا موريتانيا فعلياً عام :
أ- 1830م ب- 1881 ج- 1905م د- 1912م

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) ما الأساليب التي اتبعتها الدول الاستعمارية لتحقيق مصالحها في مستعمراتها ؟ (6 علامات)
- (ب) كيف مهدت إيطاليا لاحتلال ليبيا . (5 علامات)
- (ج) علل: حاجة الولايات المتحدة الأمريكية لشق قناة بنما. (5 علامات)
- (د) ما النتائج التي ترتبت علي ضم لواء الإسكندرونة إلي تركيا. (4 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- 1- وضح أثر بنود معاهدة فرساي 1919م علي ألمانيا.. (5 علامات)
- 2- علل : وصول الحكومات الدكتاتورية إلي الحكم بعد الحرب العالمية الأولى . (5 علامات)
- 3- ما هي نتائج الحرب العالمية الثانية . (5 علامات)
- 4- أذكر أسباب انفجار الثورة في انجولا عام 1961م ضد الاحتلال البرتغالي. (5 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

"أسهمت الأمم المتحدة منذ نشأتها في حل الكثير من المشاكل الاقتصادية والاجتماعية والسياسية".
في ظل هذه العبارة :

- (أ) وضح جهود الأمم المتحدة علي الصعيد السياسي . ؟ (5 علامات)
- (ب) ناقش دور جامعة الدول العربية في القضية الفلسطينية . ؟ (6 علامات)
- (ج) ما هي أهداف منظمة الأوبك ؟ (5 علامات)
- (د) علل : عدم مصادقة الولايات المتحدة الأمريكية على إنشاء هيئة دولية للتجارة . (4 علامات)

السؤال الخامس: (20 علامة)

- (أ) ما الظروف الداخلية التي أسهمت في اندلاع ثورة 1952م في مصر . (4 علامات)
- (ب) وضح بنود اتفاقية أيفيان في الجزائر 1962م ؟ (5 علامات)
- (ج) ما مظاهر النهضة العلمية والعمرانية في الأردن . (5 علامات)
- (د) ما النتائج التي ترتبت علي الحروب التي خاضتها مصر في العهد الجمهوري. (6 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

- (أ) ما النتائج التي ترتبت علي امتلاك الاتحاد السوفيتي للسلاح النووي عام 1949 . (5 علامات)
- (ب) وضح المتغيرات التي هيأت لظهور النظام الدولي الجديد 1991م . (5 علامات)
- (ج) اشرح أسس السياسة العنصرية التي اتبعتها إسرائيل في الأراضي العربية الفلسطينية منذ احتلالها عام 1967م . (5 علامات)
- (د) علل: ازدياد حجم مديونية الدول النامية . (5 علامات)

انتهت الأسئلة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2007 م
الفرع : العلوم الإنسانية/ المنهاج الجديد

الزمن : ساعتان

امتحان الإكمال (الدور الثاني)

مجموع العلامات (100) علامة

التاريخ : 2007/9/8



المبحث : التاريخ

ورقة : -----

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (x) في المكان المخصص للإجابة الصحيحة في دفتر الإجابة :

1- عقد أول مؤتمر تبشيري في القرن العشرين في مدينة القدس في عام 1928 م برئاسة :

أ- صموئيل زويمر ب- جون موط ج- ريمون لول د- هربرت صموئيل

2- تم اقتسام بلاد الشام والعراق بين بريطانيا وفرنسا بموجب اتفاق :

أ- سايكس بيكو ب- الإسكندرونة ج- سان ريمو د- الرملة

3- فرضت معاهدة سان جرمان من قبل الحلفاء عام 1919 م علي :

أ- تركيا ب- بلغاريا ج- النمسا د- المجر

4- السبب المباشر لاندلاع الحرب العالمية الثانية :

أ- اغتيال ولي عهد النمسا. ب- قضية دانزج والممر البولندي.

ج- وصول هتلر إلى الحكم في ألمانيا . د- التحصينات الفرنسية علي الجبهة الغربية .

5- المنظمة الدولية التي أنشئت بعد الحرب العالمية الأولى هي :

أ- مجلس الأمن ب- هيئة الأمم المتحدة ج- عصبة الأمم د- منظمة الصحة العالمية.

6- عملت الدول الصناعية على إضعاف منظمة الأوبك من خلال تأسيس :

أ- منظمة الفاو ب- منظمة الجات ج- الوكالة الدولية للطاقة د- حلف وارسو .

7- الدولة التي انسحبت من حلف وارسو هي :

أ- فرنسا ب- الصين ج- هولندا د- يوغوسلافيا

8- الدولة الاستعمارية التي احتلت فيتنام عام 1883 م هي :

أ- بريطانيا ب- هولندا ج- اسبانيا د- فرنسا .

9- انتهت الحرب الباردة بين المعسكرين اثر انهيار الاتحاد السوفيتي عام 1991 في مؤتمر :

أ- واشنطن ب- موسكو ج- باريس د- برلين

10- "الابارتهايد" كلمة افريقية تعني:

أ- التمييز العنصري ب- الفصل العنصري ج- الظهير البربري د- النظرية الآرية

لعام 2007 الورقة "....."	المنهاج جديد امتحان الإكمال (الدور الثاني)	تابع أسئلة مبحث : التاريخ الفرع : العلوم الإنسانية
السؤال الثاني:		
(6 علامات)	(أ) ما أهداف الاستعمار الثقافي؟	
(5 علامات)	(ب) وضح المشكلات التي عانت منها إثيوبيا في عهد هيلاسيلاسي.	
(4 علامات)	(ج) علل : حاجة الولايات المتحدة لشق قناة بنما؟	
(5 علامات)	(د) ما النتائج التي تترتب علي الغزو التبشيري في العالم الإسلامي ؟	
السؤال الثالث:		
(5 علامات)	(أ) حدثت عدة أزمات دولية أدت إلي قيام الحرب بين الدول ، وقد كانت الأزمة المراكشية احدي هذه الأزمات . بيّن ذلك .	
(5 علامات)	(ب) وضح اثر بنود معاهدة فرساي عام 1919 علي ألمانيا .	
(5 علامات)	(ج) فسر أسباب هزيمة دول المحور في الحرب العالمية الثانية .	
(5 علامات)	(د) أذكر المبادئ الأساسية التي وضعها ميثاق الأمم المتحدة لتحقيق أهدافه .	
السؤال الرابع:		
(5 علامات)	(أ) تضمن ميثاق بوجوتا مجموعة من الأهداف بيّن ذلك .	
(5 علامات)	(ب) عدد الإنجازات التي حددها ميثاق منظمة الأوبك ؟ .	
(5 علامات)	(ج) ما الأهداف التي حددها ميثاق حلف شمال الأطلسي؟	
(5 علامات)	(د) أذكر القرارات التي صدرت عن المؤتمر الآسيوي الإفريقي عام 1955 في باندونج؟	
السؤال الخامس:		
(3 علامات)	(أ) وضح الأهداف التي سعت الثورة السورية الكبرى عام 1925 إلي تحقيقها .	
(6 علامات)	(ب) أذكر بنود معاهدة 1936 بين بريطانيا ومصر .	
(5 علامات)	(ج) ما الآثار التي تترتب علي انتصار التحالف الدولي علي العراق عام 1991م.	
(6 علامات)	(د) اشرح السياسة الاقتصادية التي اتبعتها فيتنام بعد الاستقلال.	
السؤال السادس:		
(5 علامات)	(أ) بين الأسباب التي دفعت نكيتا خرتشوف إلي تبني سياسة التعايش السلمي بعد توليه رئاسة الاتحاد السوفيتي في العام 1953 بين المعسكرين الشرقي والغربي .	
(5 علامات)	(ب) ما العوامل التي ساعدت في نجاح الثورة الجزائرية عام 1954م ؟	
(5 علامات)	(ج) بيّن النتائج التي تترتب علي زيادة مديونية الدول النامية .	
(5 علامات)	(د) كيف يمكن للشرعية الدولية تنفيذ قراراتها في مكافحة التمييز العنصري ؟.	
انتهت الأسئلة		



الزمن: ساعتان ونصف

الفرع : العلوم الإنسانية

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : التاريخ

التاريخ: 2008/6/21

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (X) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

- 1- تنازلت الدولة العثمانية عن ليبيا ليطاليا بموجب معاهدة:
أ- أوشي. ب- سايكس بيكو. ج- سان ريمو. د- سان جرمان.
- 2- خضعت الفلبين مع بداية القرن السادس عشر للاستعمار:
أ- الياباني. ب- الأمريكي. ج- الأسباني. د- البرتغالي.
- 3- كان من نتائج الحرب العالمية الأولى إنشاء:
أ- هيئة الأمم المتحدة. ب- عصبة الأمم. ج- حلف وارسو. د- منظمة الدول الأمريكية.
- 4- تم إنشاء لجنة القدس من قبل منظمة:
أ- الجامعة العربية. ب- الوحدة الأفريقية. ج- عدم الانحياز. د- المؤتمر الإسلامي.
- 5- تعد حرب التحرير الأنغولية أطول كفاح ضد الاستعمار وبدأت عام:
أ- 1945م. ب- 1950م. ج- 1955م. د- 1961م.
- 6- طالب الأردنيون في المؤتمر الوطني الثاني الذي عقد في إربد عام 1930:
أ- تشكيل حكومي طوارئ. ب- تشكيل حكومة إئتلاف وطني.
ج- تشكيل حكومة تسيير أعمال. د- تشكيل حكومة دستورية.
- 7- أول من استخدم تعبير النظام الدولي الجديد:
أ- ميخائيل غورباتشوف. ب- ونستون تشرشل.
ج- جورج بوش الأب. د- جورج بوش الابن.
- 8- قاد قوات الحلفاء في معركة العلمين :
أ- منتوجومري. ب- رومل. ج- إيزنهاور. د- موسوليني.
- 9- أنشئت منظمة التجارة العالمية " الجات " بقرار من:
أ- مجلس الأمن. ب- الجمعية العامة.
ج- محكمة العدل الدولية. د- المجلس الاقتصادي والاجتماعي.
- 10- ظهرت مشكلة الموصل بسبب:
أ- الشيعة. ب- النفط. ج- الأكراد. د- الأهمية الإستراتيجية.

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (2)



تابع أسئلة مبحث : التاريخ	لعام 2008
الفرع: العلوم الإنسانية	الورقة:
السؤال الثاني: (20 علامة)	
أ- ما البنود التي تضمنتها اتفاقية الحكم الثنائي للسودان عام 1899م؟	(4 علامات)
ب- يعد الوضع الاقتصادي أحد العوامل الأساسية التي دفعت الدول الصناعية لسيطرتها خارج أوروبا، بيّن ذلك.	(5 علامات)
ج- أذكر المبادئ التي أقرها المؤتمر التحضيري لدول عدم الانحياز الذي عقد في القاهرة عام 1961م.	(5 علامات)
د- وضح جهود غورباتشوف لحل مشاكل الاتحاد السوفييتي على المستويين الداخلي والخارجي.	(6 علامات)
السؤال الثالث: (20 علامة)	
أ- بين الآثار الناتجة عن السياسات الاستعمارية في مناطق نفوذها.	(7 علامات)
ب- حققت الثورة الجزائرية عام 1954م انتصارات كبيرة، مأسباب ذلك؟	(4 علامات)
ج- وضح الأهمية الاقتصادية للنفط العربي؟	(4 علامات)
د- أذكر العقبات التي تحول دون تنفيذ إجراءات الحد من التمييز العنصري.	(5 علامات)
السؤال الرابع: (20 علامة)	
أ- قارن بين نتائج حرب الخليج الأولى والثانية على العراق.	(5 علامات)
ب- لعبت هيئة الأمم المتحدة دوراً هاماً على الصعيد العالمي في المجال الاجتماعي. بيّن ذلك؟	(5 علامات)
ج- وضح أثر الحرب العالمية الثانية على الوطن العربي.	(4 علامات)
د- علل: عدم قبول الولايات المتحدة باتفاق جنيف عام 1954م بين فييتنام وفرنسا.	(6 علامات)
السؤال الخامس: (20 علامة)	
أ- بين الآثار التي ترتبت على انتصار التحالف الدولي على العراق عام 1991م.	(5 علامات)
ب- ما أهداف منظمة الأوبك؟	(6 علامات)
ج- تضمنت معاهدة عام 1936م بين مصر وبريطانيا عدة بنود. وضح هذه البنود.	(5 علامات)
د- علل: دخول الولايات المتحدة الحرب العالمية الأولى إلى جانب الحلفاء.	(4 علامات)
السؤال السادس: (20 علامة)	
أ- أنشأت عصبة الأمم لتحقيق أهداف عدة. أذكرها.	(4 علامات)
ب- وضح أهداف الاستعمار الثقافي.	(6 علامات)
ج- علل بناء تركيا سد أتاتورك.	(4 علامات)
د- قارن بين التعددية و الديمقراطية.	(6 علامات)

انتهت الأسئلة



الفرع : العلوم الإنسانية

الزمن : ساعتان ونصف

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : التاريخ

التاريخ: 2008/6/21

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (X) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

- 1- تنازلت الدولة العثمانية عن ليبيا لاييطاليا بموجب معاهدة:
أ- أوشي. ب- سايكس بيكو. ج- سان ريمو. د- سان جرمان.
- 2- خضعت الفلبين مع بداية القرن السادس عشر للاستعمار:
أ- الياباني. ب- الأمريكي. ج- الأسباني. د- البرتغالي.
- 3- كان من نتائج الحرب العالمية الأولى إنشاء:
أ- هيئة الأمم المتحدة. ب- عصبة الأمم. ج- حلف وارسو. د- منظمة الدول الأمريكية.
- 4- تم إنشاء لجنة القدس من قبل منظمة:
أ- الجامعة العربية. ب- الوحدة الأفريقية. ج- عدم الانحياز. د- المؤتمر الإسلامي.
- 5- تعد حرب التحرير الأنغولية أطول كفاح ضد الاستعمار وبدأت عام:
أ- 1945م. ب- 1950م. ج- 1955م. د- 1961م.
- 6- طالب الأردنيون في المؤتمر الوطني الثاني الذي عقد في إربد عام 1930:
أ- تشكيل حكومي طوارئ. ب- تشكيل حكومة إئتلاف وطني.
ج- تشكيل حكومة تسيير أعمال. د- تشكيل حكومة دستورية.
- 7- أول من استخدم تعبير النظام الدولي الجديد:
أ- ميخائيل غورباتشوف. ب- ونستون تشرشل.
ج- جورج بوش الأب. د- جورج بوش الابن.
- 8- قاد قوات الحلفاء في معركة العلمين :
أ- منتوجومري. ب- رومل. ج- إيزنهاور. د- موسوليني.
- 9- أنشئت منظمة التجارة العالمية " الجات " بقرار من:
أ- مجلس الأمن. ب- الجمعية العامة.
ج- محكمة العدل الدولية. د- المجلس الاقتصادي والاجتماعي.
- 10- ظهرت مشكلة الموصل بسبب:
أ- الشيعة. ب- النفط. ج- الأكراد. د- الأهمية الإستراتيجية.

تابع أسئلة مبحث : التاريخ	لعام 2008
الفرع: العلوم الإنسانية	الورقة:
السؤال الثاني: (20 علامة)	
أ- ما البنود التي تضمنتها اتفاقية الحكم الثنائي للسودان عام 1899م؟	(4 علامات)
ب- يعد الوضع الاقتصادي أحد العوامل الأساسية التي دفعت الدول الصناعية لسيطرتها خارج أوروبا، بين ذلك.	(5 علامات)
ج- أذكر المبادئ التي أقرها المؤتمر التحضيري لدول عدم الانحياز الذي عقد في القاهرة عام 1961م.	(5 علامات)
د- وضح جهود غورباتشوف لحل مشاكل الاتحاد السوفييتي على المستويين الداخلي والخارجي.	(6 علامات)
السؤال الثالث: (20 علامة)	
أ- بين الآثار الناتجة عن السياسات الاستعمارية في مناطق نفوذها.	(7 علامات)
ب- حققت الثورة الجزائرية عام 1954م انتصارات كبيرة، ما أسباب ذلك؟	(4 علامات)
ج- وضح الأهمية الاقتصادية للنفط العربي؟	(4 علامات)
د- أذكر العقبات التي تحول دون تنفيذ إجراءات الحد من التمييز العنصري.	(5 علامات)
السؤال الرابع: (20 علامة)	
أ- قارن بين نتائج حرب الخليج الأولى والثانية على العراق.	(5 علامات)
ب- لعبت هيئة الأمم المتحدة دوراً هاماً على الصعيد العالمي في المجال الاجتماعي. بين ذلك؟	(5 علامات)
ج- وضح أثر الحرب العالمية الثانية على الوطن العربي.	(4 علامات)
د- علل: عدم قبول الولايات المتحدة باتفاق جنيف عام 1954م بين فيتنام وفرنسا.	(6 علامات)
السؤال الخامس: (20 علامة)	
أ- بين الآثار التي ترتبت على انتصار التحالف الدولي على العراق عام 1991م.	(5 علامات)
ب- ما أهداف منظمة الأوبك؟	(6 علامات)
ج- تضمنت معاهدة عام 1936م بين مصر وبريطانيا عدة بنود. وضح هذه البنود.	(5 علامات)
د- علل: دخول الولايات المتحدة الحرب العالمية الأولى إلى جانب الحلفاء.	(4 علامات)
السؤال السادس: (20 علامة)	
أ- أنشأت عصبة الأمم لتحقيق أهداف عدة. أذكرها.	(4 علامات)
ب- وضح أهداف الاستعمار الثقافي.	(6 علامات)
ج- علل بناء تركيا سد أتاتورك.	(4 علامات)
د- قارن بين التعددية و الديمقراطية.	(6 علامات)

انتهت الأسئلة

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2008 م

الفرع : العلوم الإنسانية

الزمن : ساعتان

امتحان الإكمال (الدور الثاني)

مجموع العلامات (100) علامة



وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

المبحث : التاريخ

التاريخ: 2008/8/18

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها

السؤال الأول: (إجباري) (20 علامة)

ضع إشارة (×) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة

1- الرئيس المصري الذي أمم قناة السويس هو :

أ- محمد نجيب ب- محمد حسني مبارك ج- محمد أنور السادات د- جمال عبد الناصر

2- سلخت تركيا لواء الاسكندرونة عام 1939 عن :

أ- لبنان ب- سوريا ج- العراق د- الأردن

3- بدأت الحرب العالمية الثانية باجتياح ألمانيا لأراضي :

أ- بولندا ب- بلجيكا ج- هولندا د- صربيا.

4- تسلم قيادة الحزب الوطني في مصر بعد وفاه مصطفى كامل عام 1908:

أ- سعد زغلول ب- محمد فريد ج- أحمد عرابي د- حسين كامل

5- تتحكم مزارع شبع اللبناية بمجري نهر :

أ- الأردن ب- الليطاني ج- الحاصباني د- العاصي

6- خضعت فيتنام أثناء الحرب العالمية الثانية للسيطرة :

أ- البريطانية ب- اليابانية ج- الأمريكية د- الصينية

7- أطلق على الحرب التي دارت بين المعسكرين الشرقي والغربي بعد الحرب العالمية الثانية اسم :

أ- الحرب الباردة ب- حرب النجوم ج- الحرب الإقليمية د- الحرب الأهلية

8- البيروسترويكيا :

أ- الانفتاح ب- إعادة البناء ج- الحد من التسلح د- التعايش السلمي.

9- تم ضرب المفاعل النووي العراقي عام 1981 على يد القوات الجوية :

أ- البريطانية ب- الأمريكية ج- الإسرائيلية د- الإيرانية

10- تستهلك إسرائيل من إجمالي المياه الفلسطينية ما نسبته:

أ- 70.5% ب- 27.5% ج- 86.5% د- 95.5%

يتبع صفحة 2

لاحظ الصفحة التالية

تابع أسئلة مبحث : التاريخ	عام 2008	امتحان الإكمال (الدور الثاني)	الفرع : العلوم الإنسانية
السؤال الثاني: (20 علامة)			
أ- ما أهداف التبشير؟			(6 علامات)
ب- عدد قرارات مؤتمر الجزيرة الخضراء عام 1906 م.			(6 علامات)
ج- ما النتائج التي ترتبت على الحرب العالمية الأولى بالنسبة للعالم.			(5 علامات)
د- علل : مساندة الولايات المتحدة الأمريكية للثورة الانفصالية في بنما عام 1903 م .			(3 علامات)
السؤال الثالث: (20 علامة)			
أ) علل فشل عصبة الأمم المتحدة في تحقيق أهدافها.			(6 علامات)
ب) وضح دور الجامعة العربية في دعم القضية الفلسطينية.			(4 علامات)
ج) ما التحديات التي واجهت منظمة الأوبك؟			(5 علامات)
د) أذكر قرارات مؤتمر باندونج (المجموعة الآسيوية الإفريقية) عام 1955م باندونيسيا .			(5 علامات)
السؤال الرابع: (20 علامة)			
أ) ما النتائج التي ترتبت على الانفتاح الاقتصادي في مصر ؟			(5 علامات)
ب) علل: اندلاع حرب التحرير الجزائرية عام 1961 م.			(6 علامات)
ج) وضح نصوص معاهدة أيفيان بين الجزائر وفرنسا عام 1962 م.			(5 علامات)
د) عدد أسباب اهتمام فرنسا باحتلال تونس.			(4 علامات)
السؤال الخامس: (20 علامة)			
أ) وضح أسس السياسة العنصرية التي اتبعتها إسرائيل في الأراضي الفلسطينية منذ عام 1967 م.			(5 علامات)
ب) كيف أدي ظهور الولايات المتحدة الأمريكية كقطب واحد إلى تهميش دور هيئة الأمم المتحدة ؟			(6 علامات)
ج) ما النتائج التي ترتبت على امتلاك الاتحاد السوفيتي للسلح النووي عام 1949 م.			(3 علامات)
د) عدد سمات الديمقراطية التي يجب أن تتوافر في أي نظام ديمقراطي؟(دون شرح).			(6 علامات)
السؤال السادس (20 علامة)			
أ- وضح مظاهر النهضة العمرانية في الأردن بعد الاستقلال .			(4 علامات)
ب- ما المشكلات التي يواجهها قطاع الصناعة في الوطن العربي .			(6 علامات)
ج- كيف تفند ادعاءات الولايات المتحدة الأمريكية حول امتلاك العراق لأسلحة الدمار الشامل.			(4 علامات)
د- ما الخطوات التي لجأت إليها إسرائيل لتحقيق إطماعها في مياه نهر النيل .			(6 علامات)

انتهت الأسئلة

تابع أسئلة مبحث : التاريخ الفرع : العلوم الإنسانية	لعام 2009 الورقة----
السؤال الثاني: (20 علامة)	
(أ) ما الوسائل التي لجأ إليها المبشرون لتحقيق أهدافهم؟ (ب) وضح أهداف هيئة الأمم المتحدة. (ج) بين أبرز ملامح مرحلة البناء في سوريا منذ تولي الرئيس حافظ الأسد الحكم فيها عام 1970م وحتى وفاته عام 2000م؟ (د) عدد أوجه التعايش السلمي بين المعسكرين الغربي والشرقي خلال الفترة بين 1953م وحتى 1969م.	(5 علامات) (5 علامات) (5 علامات) (5 علامات)
السؤال الثالث: (20 علامة)	
(أ) تجلّى التنافس الاستعماري على قناة السويس منذ مطلع القرن العشرين وتحديداً مع اندلاع الحرب العالمية الأولى. وضح مظاهر هذا التنافس حتى نهاية الحرب العالمية الأولى. (ب) أذكر أهداف الجامعة العربية. (ج) اشرح تطورات الأوضاع في ليبيا منذ اندلاع الحرب العالمية الثانية عام 1939م وحتى الاستقلال عام 1951م. (د) عدد أهداف الولايات المتحدة الأمريكية كما حددها التقرير الاستراتيجي للأمن القومي عام 1991.	(6 علامات) (4 علامات) (5 علامات) (5 علامات)
السؤال الرابع: (20 علامة)	
(أ) كانت الحروب البلقانية عام 1912م احدي الأزمات الخطيرة التي سبقت الحرب العالمية الأولى. وضح ذلك. (ب) علل: تأسيس الدول الصناعية للوكالة الدولية للطاقة. (ج) وضح الأسباب التي أدت إلي قيام الإصلاحات في الجزائر خلال فترة حكم الرئيس الشاذلي بن جديد. (د) بين مظاهر سياسة الفصل العنصري في جنوب إفريقيا حتى عام 1994م؟	(6 علامات) (4 علامات) (4 علامات) (6 علامات)
السؤال الخامس: (20 علامة)	
(أ) أذكر أسباب انتصار دول الحلفاء وهزيمة دول الوسط في الحرب العالمية الأولى. (ب) بين موقف حركة عدم الانحياز من القضية الفلسطينية؟ (ج) للتعددية في المجتمعات الديمقراطية ثلاثة أنواع. أذكرها مع الشرح. (د) عدد (بدون شرح) أسباب حرب الخليج الثانية عام 1990م.	(5 علامات) (5 علامات) (6 علامات) (4 علامات)
السؤال السادس: (20 علامة)	
(أ) وضح تطورات الأوضاع في الفلبين خلال الحرب العالمية الثانية حتى الاستقلال عام 1946م . (ب) كيف حاولت الحكومات مواجهة الأزمة الاقتصادية التي تعرض لها العالم بعد الحرب العالمية الأولى؟ (ج) بين الإصلاحات التي قامت بها حكومة جورج اليساندري بعد توليه الحكم في تشيلي عام 1958م؟ (د) علّل: اهتمام العراق بقدراتها العسكرية.	(4 علامات) (7 علامات) (4 علامات) (5 علامات)
انتهت الأسئلة	



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (X) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

- 1- أول من قام بمهمة التبشير في البلدان الإسلامية هو
أ- ريمون لول ب- هربرت صموئيل ج- صموئيل زويمر د- انطوني آيدن
- 2- عقد الوافق الودي عام 1904 بين كل من :
أ- انجلترا وفرنسا ب- انجلترا وروسيا ج- انجلترا وإيطاليا د- انجلترا والولايات المتحدة
- 3- فرضت دول الحلفاء معاهدة سان جرمان 1919 على:
أ- ألمانيا ب- تركيا ج- النمسا د- بلغاريا
- 4- ألفت الولايات المتحدة أول قنبلة ذرية على مدينة :
أ- أوساكا ب- طوكيو ج- هيروشيما د- ديوكوهاما
- 5- المنظمة الدولية التابعة للأمم المتحدة وتعني بإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين هي :
أ- اليونسيف ب- الانروا ج- الفاو د- اليونسكو
- 6- يقع مقر حلف شمال الأطلس في الوقت الحالي في :
أ- لندن ب- بروكسل ج- واشنطن د- روما
- 7- نفي الزعيم الوطني المصري سعد زغلول عام 1921 إلى جزيرة :
أ- سيلان ب- مالطة ج- قبرص د- سيشل
- 8- تعد حرب التحرير الانجولية أطول كفاح ضد الاستعمار وبدأت عام :
أ- 1945 ب- 1950 ج- 1955 د- 1961
- 9- الديمقراطية كلمة يونانية تعني :
أ- حكم الفرد ب- حكم الشعب ج- حكم الأقلية د- حكم الأغلبية
- 10- تم ضرب المفاعل النووي العراقي 1981 على يد الطيران :
أ- الاسرائيلي ب- الإيراني ج- البريطاني د- الأمريكي

لاحظ الصفحة التالية

تابع صفحة (2)

تعاب أسئلة مبحث : التاريخ	لعام 2009
الفرع : العلوم الإنسانية	امتحان الاكمال (الدور الثاني)
السؤال الثاني: (20 علامة)	الورقة : -----
أ- ما هي وسائل الدول الاستعمارية لفرض سيادتها على الدول الضعيفة .	(5علامات)
ب- تتبع جهود مصر لفرض سيادتها على قناة السويس بين عام 1948 - 1973 م .	(5علامات)
ج- حدد أهم المشاكل التي واجهت لبنان بعد الاستقلال .	(5علامات)
د- قارن بين موقف الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي من حرب الهند الصينية	(5علامات)
السؤال الثالث: (20 علامة)	
أ- ما أثر الحرب العالمية الأولى على الوطن العربي؟	(5علامات)
ب- علل هزيمة دول المحور في الحرب العالمية الثانية؟	(5علامات)
ت- وضح سياسة الولايات المتحدة للسيطرة على العالم بعد حرب الخليج الثانية 1991م.	(5علامات)
ث- حدد أهم ملامح سياسة الأمم المتحدة لمحاربة الفصل العنصري في جنوب أفريقيا .	(5علامات)
السؤال الرابع: (20 علامة)	
أ- ما أهم إنجازات منظمة المؤتمر الإسلامي في المجال الثقافي والاجتماعي.	(5علامات)
ب- أذكر أهم صلاحيات مجلس الأمن التابع لهيئة الأمم المتحدة .	(5علامات)
ج- علل. إسرائيل ترفض القرار 194 الخاص باللاجئين الفلسطينيين.	(5علامات)
د- حدد دوافع العراق لإعلان الحرب على إيران.	(5علامات)
السؤال الخامس: (20 علامة)	
أ- علل حاجة الولايات المتحدة لشق قناة بنما.	(5علامات)
ب- حدد عوامل ضعف منظمة الدول الأمريكية.	(5علامات)
ج- ما نتائج الحرب الأهلية الانجولية على الأوضاع الداخلية في البلاد .	(5علامات)
د- وضح أهم مظاهر البناء الاقتصادي في الجزائر بعد الاستقلال.	(5علامات)
السؤال السادس: (20 علامة)	
أ- ما نتائج الغزو التبشيري للمشرق العربي.	(5علامات)
ب- كيف ساهمت معاهدات الصلح 1919 - 1920 م في قيام الحرب العالمية الثانية.	(5علامات)
ج- وضح أهداف جامعة الدول العربية.	(5علامات)
د- علل: البعض ينظر للنظام الدولي الجديد بأنه أحادي القطبية.	(5علامات)
انتهت الأسئلة	

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

دائرة الامتحانات



السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

أسئلة امتحانات الثانوية العامة

للسنوات 2007-2008-2009م

مبحث الجغرافيا الطبيعية والبشرية

حوسبة وإعداد

" دائرة الامتحانات "

الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

1431هـ - 2010م



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (x) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

- 1- الأشعة المرئية (ألوان الطيف) تشكل 45% من الاشعاع الشمسي وهي ذات أمواج:
 - أ-طويلة
 - ب-قصيرة
 - ج-متوسطة
 - د-قصيرة جدا
- 2- السفوح الجبلية التي يكون فيها الغطاء النباتي الطبيعي أكثر كثافة وتنوعا هي :
 - أ-السفوح شديدة الانحدار
 - ب- القمم الجبلية المرتفعة
 - ج- السفوح الواقعة في ظل المطر
 - د- السفوح قليلة الانحدار والمواجهة لسقوط الامطار
- 3-تكون درجات التلوث خطرة جدا اذا كانت اضراره
 - أ- واضحة وملموسة
 - ب- غير واضحة وغير ملموسة
 - ج- قاتلة ومدمرة
 - د- قليلة
- 4-تشكل جبال البرانس حدا طبيعيا بين :
 - أ- أسبانيا والبرتغال
 - ب- فرنسا وألمانيا
 - ج-ألمانيا وبولندا
 - د- أسبانيا وفرنسا
- 5-من أبرز الدول التي تشتهر بالساحة الدينية:
 - أ- المملكة العربية السعودية
 - ب- باكستان
 - ج- الأردن
 - د- تركيا
- 6- تشرف مدينتي سبته ومليلة المغربيتين على :
 - أ- المحيط الأطلسي
 - ب- البحر المتوسط
 - ج- البحر الأحمر
 - د- الخليج العربي
- 7- تشتهر مدينة نيويورك في الولايات المتحدة الامريكية بسياحة انجازات المهامات لأنها:
 - أ- مقر هيئة الامم المتحدة
 - ب- مقر الجامعة العربية
 - ج- موقعها الجغرافي المتوسط
 - د- مناخها المعتدل
- 8-من الدول التي تنتمي الى مجموعة الدول الثمانية العظمي اقتصاديا في العالم :
 - أ- الصين
 - ب- الهند
 - ج- البرازيل
 - د- كندا
- 9- المنطقة التي تمتد فلكياً بين 23.5-66.5 شمال وجنوب خط الاستواء هي :
 - أ-المنطقة المدارية
 - ب- المنطق الاستوائية
 - ج- المنطقة المعتدلة
 - د- المنطقة الباردة القطبية
- 10- من العناصر المسببة لتآكل طبقة الاوزون :
 - أ- الأوكسجين
 - ب- الكلوروفلوروكربون
 - ج- بخار الماء
 - د- ثاني أكسيد الكربون

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) اذكر أوجه الاختلاف بين المناخ والطقس. (6 علامات)
- (ب) تقسم جغرافية النبات الى ثلاث أقسام. بين ذلك مع ذكر مثال على كل منها (6علامات)
- (ج) وضح الطرق التي يتسرب فيها النفط الى المسطحات المائية (4 علامات)
- (د) اشرح كيفية تكون ضباب البر. (4 علامات)

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (2)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ. عرف ما يلي :
- 1- الضغط الجوي 2- النظام البيئي 3- تلوث التربة 4- الاستراتيجية الاستراتيجية (4 علامات)
- ب- وضح الاضرار التي يسببها التلوث الهوائي على كل من :
- 1- الحيوان 2- النباتات (5علامات)
- ج- ما أهم خصائص السياحة العربية ؟ (5علامات)
- د- قارن بين الرياح التجارية والرياح الغربية العكسية من حيث :
- 1- سبب تسميتها .
- 2- مميزاتها (6علامات)
- 3- ارسم دائرة تمثل الكرة الأرضية، وعليها توزيع الرياح التجارية والرياح الغربية العكسية

السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ- وضح أهمية الجغرافيا السياسية (4 علامات)
- ب- عدد العوامل التي ساعدت على تطور السياحة منذ منتصف القرن العشرين حتى وقتنا الحاضر. (6 علامات)
- ج- انظر الى خريطة الوطن العربي المرفقة ثم اكتب في دفتر اجابتك أسماء الظاهرات التي تمثلها الأرقام التالية: (10علامات)
- بحار ومحيطات : 1- 2- 3
- وحدات سياسية : 4-5-6-7
- مدن : 8-9-10-11
- واحات : 12-13-14
- أنهار : 15-16
- خلجان مائية 17-18
- جبال : 19، 20

السؤال الخامس: (20 علامة)

- أ. قارن بين الأمطار التضاريسية والأمطار التصعيدية من حيث تشكلها (4علامات)
- ب- بين الطرق التي من شأنها الاسهام في مكافحة التصحر (5 علامات)
- ج- من خلال دراستك للدولة الحبيسة أجب عما يأتي :
- 1- المشاكل الناجمة عن الموقع الحبيس للدولة.
- 2- أعط مثلا واحدا على دولة حبيسة في كل من قارة أوروبا وقارة امريكا الجنوبية. (5 علامات)
- د- علل ما يلي :
- 1- وصول كمية قليلة من الاشعاع الشمسي لمناطق غربي أوروبا ووسطها.
- 2- ارتفاع نسبة الملوحة في مياه نهر الاردن.
- 3- للسحب أثر على حالة المناخ والجو . (6 علامات)

السؤال السادس (20 علامة)

- أ- بين أثر الموارد الاقتصادية الطبيعية على قوة وضعف الدولة (5علامات)
- ب- قارن بين الغابات الاستوائية والغابات الموسمية من حيث
- 1- مميزات كل منها 2- المناطق التي تظهر فيها (5علامات)
- ج- انظر خريطة العالم المرفقة، ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء الظاهرات التي تمثلها الأرقام التالية (10علامات)
- 1-2-3-4 بحار ومحيطات
- 5-6-7-8 وحدات سياسية
- 9- خلجان مائية
- 10-11-12 جبال
- 13-14 هضاب
- 15-16-17-18 دول جزرية
- 19-20 تيارات بحرية

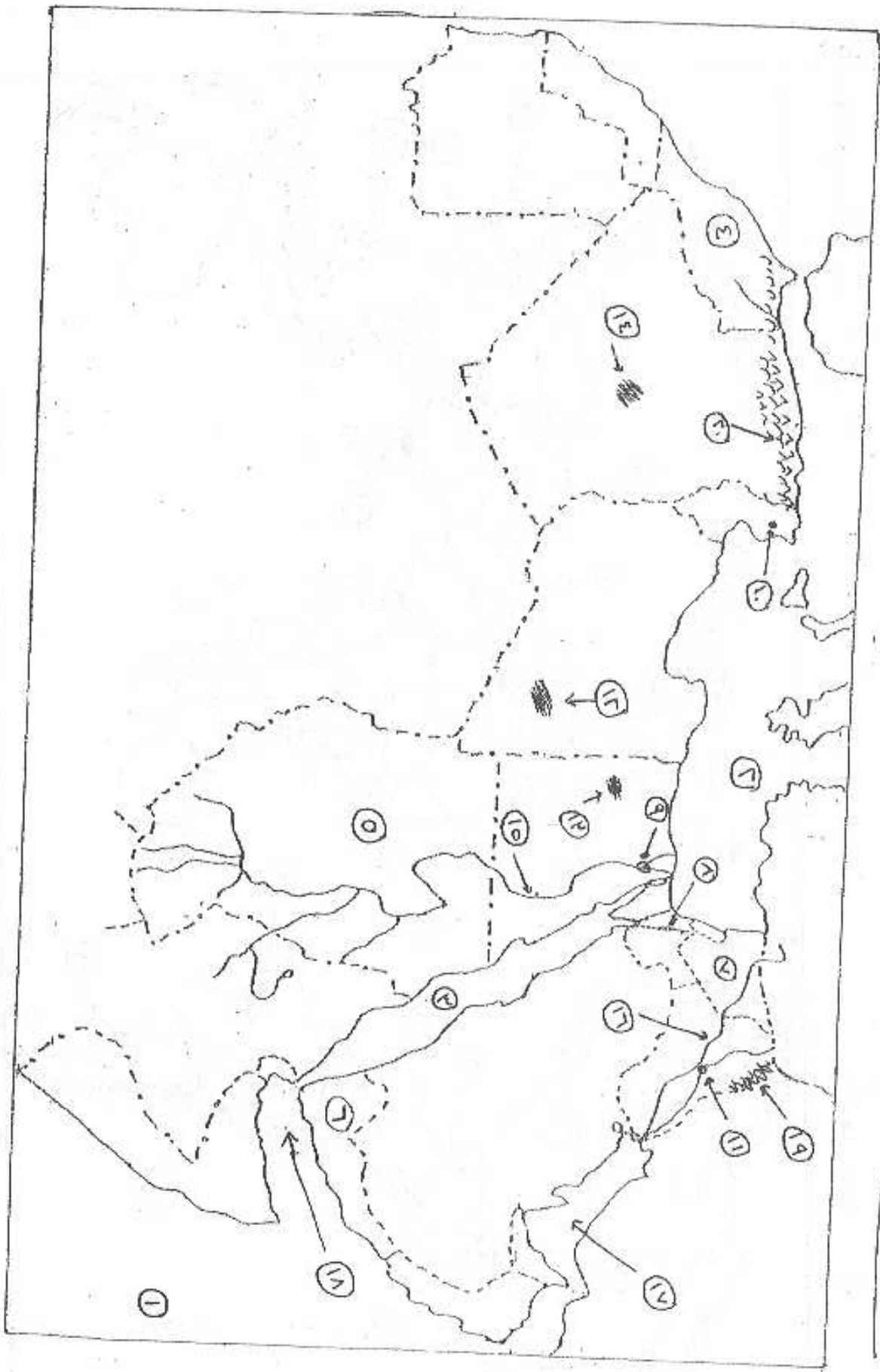
ملاحظة: خاص بالطالب الكفيف

- السؤال الثالث :** هذا الفرع يجب عليه الطالب الكفيف فقط بدلا من الفرع (د) في السؤال الثالث (6علامات)
- د. تصنف دول العالم من حيث قدرتها على الإنتاج الغذائي إلى ثلاث أقسام. اشرح ذلك
- السؤال الرابع :** هذا الفرع يجب عليه الطالب الكفيف فقط بدلا من الفرع (ج) في السؤال الرابع (فرع خريطة الوطن العربي) (6علامات)
- ج- أجب عما يأتي:
- 1- اذكر العوامل المؤثرة في اختلاف نسبة الرطوبة في الهواء من مكان إلى آخر (6علامات)
- 2- ما أثر النفايات الصلبة في تلوث التربة ؟ (4علامات)
- السؤال السادس :** هذا الفرع يجب عليه الطالب الكفيف فقط بدلا من الفرع (ج) في السؤال السادس (فرع خريطة العالم) (6علامات)
- ج- أجب عما يأتي :
- 1- وضح الدور السلبي للإنسان على الغطاء النباتي الطبيعي والحيوانات البرية. (4علامات)
- 2- بين مخاطر التلوث الضوضائي على صحة الإنسان . (6علامات)

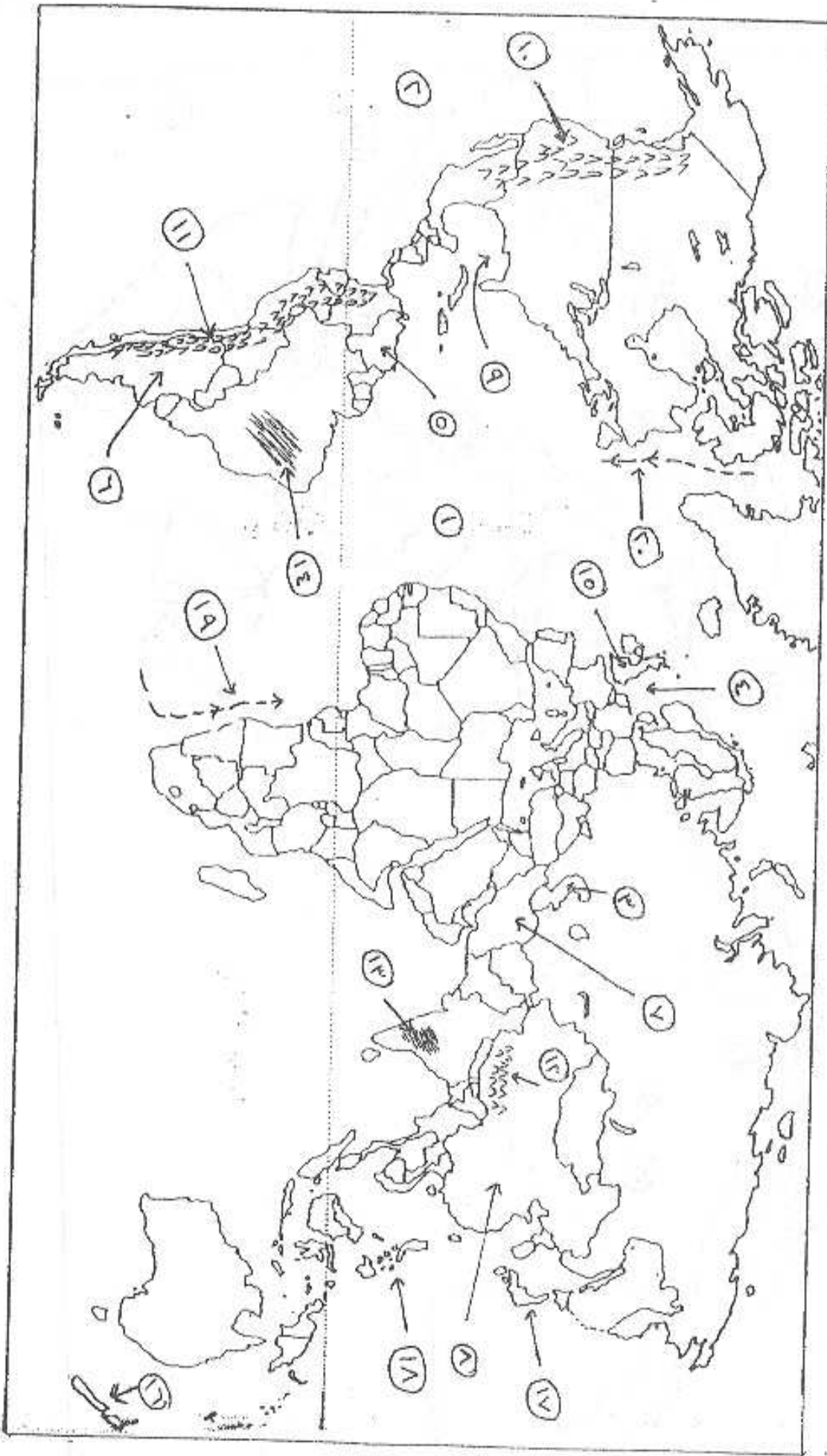
انتهت الأسئلة

۱. صحرائے

۱. صحرائے



[۱. عنوان]



مقاله علمی - پژوهشی

الزمن: ساعتان ونصف

الفرع : العلوم الإنسانية

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : الجغرافيا

ورقة : -----

التاريخ: 2007/6/24

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع اشارة (X) على رمز الاجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

- 1- ينتج عند التقاء التفريغ الكهربائي بين أسفل السحابة ذات الشحنت السالبة مع الشحنت الموجة على سطح الأرض:
أ-ظاهرة البرق ب-ظاهرة الرعد ج-ظاهرة الصاعقة د-المنخفض الجوي
- 2- تشرف مدينتي سبته ومليله المغربيتين على:

أ- البحر المتوسط ب- المحيط الأطلسي ج- البحر الأحمر د- الخليج العربي

3- السفوح الجبلية التي يكون فيها الغطاء النباتي أكثر كثافة وتنوعاً هي:

أ-السفوح شديدة الانحدار ب- السفوح قليلة الانحدار ج-السفوح الواقعة في ظل المطر د- القمم الجبلية المرتفعة

4- تسود الغيوم في طبقة:

أ- الأيونوسفير ب- الميزوسفير ج- التروبوسفير د- الأيموسفير

5- تنو أشجار نخيل الزيت في الغابات:

أ- النفضية ب- المخروطية ج- الاستوائية د- الموسمية

6-يتعرض بعض سكان الأسيمو في المنطقة القطبية لبعض الاشعاعات النووية بسبب:

أ-حركة الهواء الصاعد والهابط ب- التيارات البحرية ج- التجارة العالمية د- انتقال التربة

7- سواحل ايران على بحر قزوين قليلة الفائدة في النقل والتجارة:

أ-تجمد سواحلها شمالاً ب- كونه بحر مغلق ج- فقر المنطقة الواقعة خلفه د- البعد عن مراكز الإنتاج

8- اقترنت السياحة العلاجية في فلسطين بوجود:

أ- الشلالات ب-مياه البحار ج- الأماكن الأثرية د- ينابيع المياه المعدنية

9- من أنواع الرياح الدائمة التي تهب بانتظام من مناطق الضغط الجوي المرتفع الى مناطق الضغط الجوي المنخفض:

أ- الرياح الموسمية ب- الرياح التجارية ج- رياح الهرمطان د- رياح الخماسين

10-تخلو معظم بحيرات السويد من الأسماك بسبب:

أ-الأمطار الحمضية ب- الإشعاعات النووية ج- القار د- المخلفات الصناعية السائلة

السؤال الثاني: (20 علامة)

1 -أذكر الآثار الايجابية والسلبية على تراكم الثلوج. (5 علامات)

2 عرف ما يأتي : أ- مفهوم الجغرافيا الحياتية. (5 علامات)

ب- كتل القار

- 3 - أنقل إلى دفتر الإجابة مدلول الأرقام الموضحة على خريطة قارة أوروبا. (10 علامات)
- أ-دول حبيسة 2، 1 ب-بحار 4، 3 ج-دول بحرية 6، 5
- د-دول جزرية 8، 7 هـ-محيطات 10، 9



السؤال الثالث: (20 علامة)

1. بين دور الملوثات الهوائية في حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري. (8 علامات)
2. أذكر الآثار المترتبة على الأعاصير المدارية. (6 علامات)
3. ما الطرق التي يمكن من خلالها مكافحة التصحر. (6 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

1. كيف تسهم الأسمدة الكيماوية والمبيدات الزراعية في تلوث التربة. (6 علامات)
2. قارن بين مفهوم الرطوبة المطلقة ومفهوم الرطوبة النسبية للهواء. (5 علامات)
3. علل ما يلي: (9 علامات)
- أ- الدول التي تمتلك السلاح النووي تمنع وتعاقب الدول التي تحاول الحصول عليه.
- ب- المناطق الريفية في الدولة من المناطق السياحية المهمة فيها.
- ج- ارتفاع نسبة ملوحة المياه الجوفية في الضفة الغربية وقطاع غزة.

لاحظ الصفحة التالية

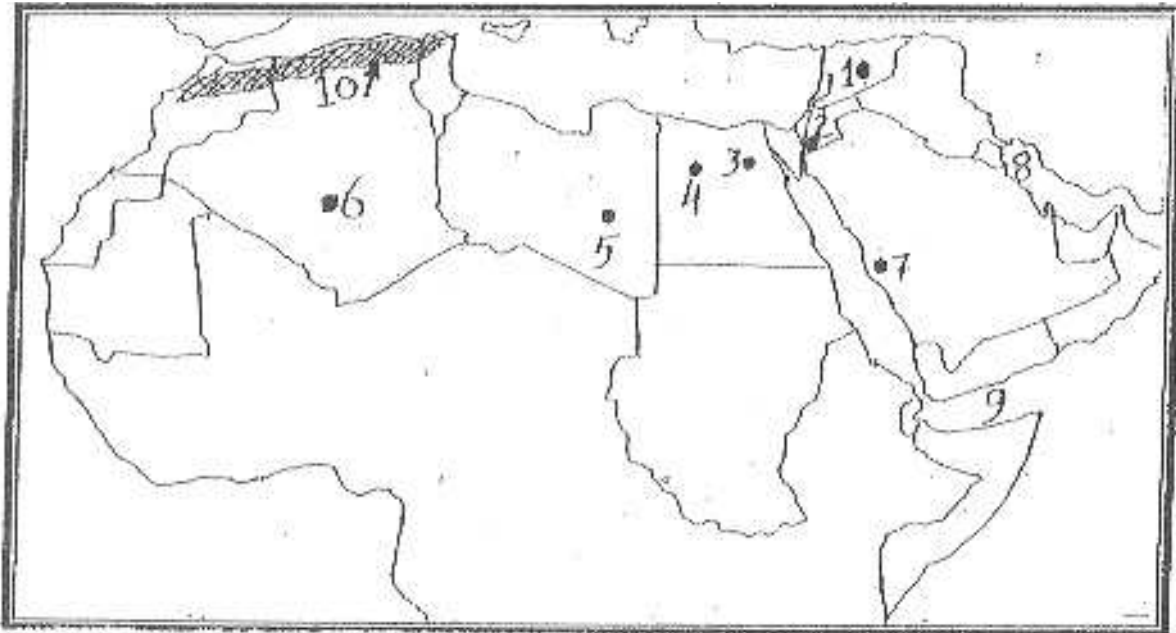
يتبع صفحة 3

السؤال الخامس: (20 علامة)

1. عدد العوامل التي تؤثر في حركة الرياح واتجاهها . (5 علامات)
2. قارن بين طرق التكامل والتسلق لبعض أنواع النباتات الطبيعية في نموها وإكمال دورة حياتها. (6 علامات)
3. **علل لما يأتي؟** (9 علامات)
 - أ- للظروف المناخية أثر في العمليات العسكرية .
 - ب- انتشار نبات العجرم في منطقة الغور في فلسطين .
 - ج- ضعف ظاهرة التلوث على سطح الأرض قديماً .

السؤال السادس: (20 علامة)

1. اشرح الطرق التي يتم من خلالها تسخين سطح الأرض والغلاف الجوي . (4 علامات)
2. وضح أهم مصادر التلوث الضوضائي التي تصادفنا في حياتنا اليومية . (6 علامات)
3. أنقل إلى دفتر الإجابة مدلول الأرقام الموضحة على خريطة الوطن العربي . (10 علامات)
 - أ-مناطق أثرية 1، 2، 3 . ب-واحات 4، 5، 6 . ج-مناطق دينية 7
 - د-خلجان 8، 9 . هـ-جبال 10 .



خاص (المفوفين)

- السؤال الثاني : فقرة "3" (بدل الخريطة) . (10 علامات)
- قارن بين مفهومي الدولة الاتحادية الفدرالية والدولة الاتحادية الكونفدرالية ، مع الأمثلة .
- السؤال السادس : فقرة "3" (بدل الخريطة) . (10 علامات)
- بين أهم المعوقات التي تواجه السياحة العربية .

انتهت الأسئلة

الزمن: ساعتان ونصف

الفرع : العلوم الإنسانية

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : الجغرافيا

ورقة : -----

التاريخ: 2007/7/21

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها.

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (X) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

- 1- يكون معدل الحرارة السنوي مرتفعاً في المناطق :
(أ- الاستوائية ب- القطبية ج- الصحراوية المدارية د- المعتدلة الدفيئة).
- 2- من الدول الآتية دول حبيسة :
(أ- سويسرا والنمسا ب- بولندا وألمانيا ج- بلغاريا ورومانيا د- فرنسا وأسبانيا).
- 3- تشتهر مدينة القاهرة في مصر بسياحة إنجاز المهمات لأنها :
(أ- مقر الأمم المتحدة ب- مقر الجامعة العربية ج- موقعها الجغرافي المتوسط د- مناخها المعتدل الدفيئ).
- 4- التكاثر هو عملية تحول الماء من الحالة :
(أ- الغازية إلى الحالة السائلة ب- السائلة إلى الحالة الغازية ج- الصلبة إلى الحالة الغازية د- الغازية إلى الحالة الصلبة).
- 5- تنمو أشجار الخيزران في الغابات :
(أ- النفضية ب- المخروطية ج- الاستوائية د- الموسمية).
- 6- ينتج عن عمليات تبريد الآلات الصناعية بمياه المسطحات المائية:
(أ- زيادة الكائنات البحرية ب- زيادة نسبة الأكسجين المذاب في الماء ج- هلاك الكائنات البحرية د- انخفاض درجة حرارة مياه المسطحات المائية).
- 7- التلوث البيئي مشكلة تحمل في طياتها مخاطر عدة منذ :
(أ- العصور القديمة ب- العصور الحديثة ج- العصور الوسطى د- العصور الحجرية).
- 8- مستعمرة جبل طارق في أسبانيا مستعمرة :
(أ- روسية ب- أمريكية ج- بريطانية د- فرنسية).
- 9- أكبر قارات العالم جذباً للسياح :
(أ- أمريكا الشمالية ب- آسيا ج- أفريقيا د- أوروبا).
- 10- نبات الزعتر من النباتات :
(أ- الحولية ب- الموسمية ج- المائية د- المعمرة).

السؤال الثاني: (20 علامة)

- 1- ما هي الشروط اللازمة لتشكيل الندى ؟ مبيناً أهم فوائده ؟ (6 علامات)
- 2- أذكر الطرق التي يشملها التخطيط السياحي لتطوير السياحة العربية والنهوض بها . (5 علامات)

تابع السؤال الثاني:

(9علامات)

3- علل لما يأتي؟

أ- دراسة الحيوانات وتصنيفها أصعب من دراسة النباتات وتصنيفها.

ب- اختيار القدس عاصمة لفلسطين .

ج- يشكل النفط المتسرب خطراً على المسطحات المائية.

السؤال الثالث : (20 علامة)

(6علامات)

1- وضح مزايا وعيوب المساحة الصغيرة للدولة .

(8علامات)

2- كيف تحدث كل من الظاهرات الجغرافية التالية:

أ- نسيم البحر ب- تآكل طبقة الأوزون

(6علامات)

3- ميّز بين نوعي التلوث الضوضائي .

السؤال الرابع : (20 علامة)

(4 علامات)

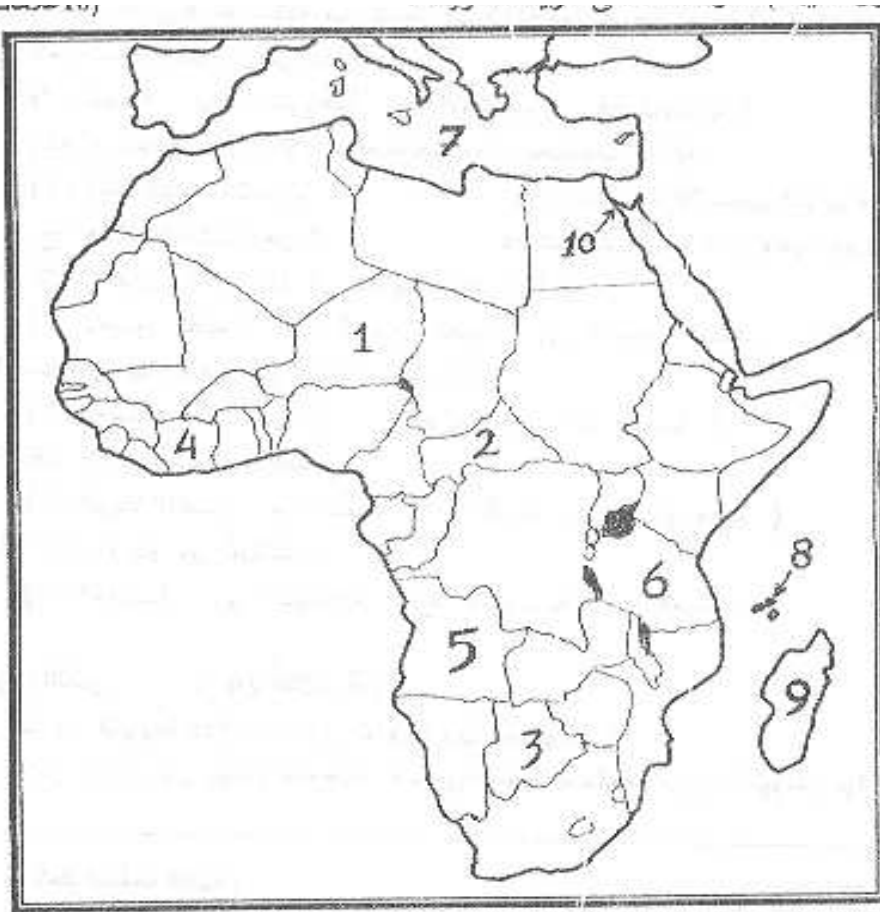
1- اشرح كيفية حدوث الأمطار التصعيدية.

(6 علامات)

2 - أذكر أهم مصادر التلوث في فلسطين .

(10علامات)

3- أنقل إلي دفتر الإجابة مدلول الأرقام الموضحة على خريطة أفريقيا .



أ- دول حبيسة 1 ، 2 ، 3

ب- دول بحرية 4 ، 5 ، 6

ج- بحر 7

د- جزر 8 ، 9

هـ- خليج 10

السؤال الخامس : (20 علامة)

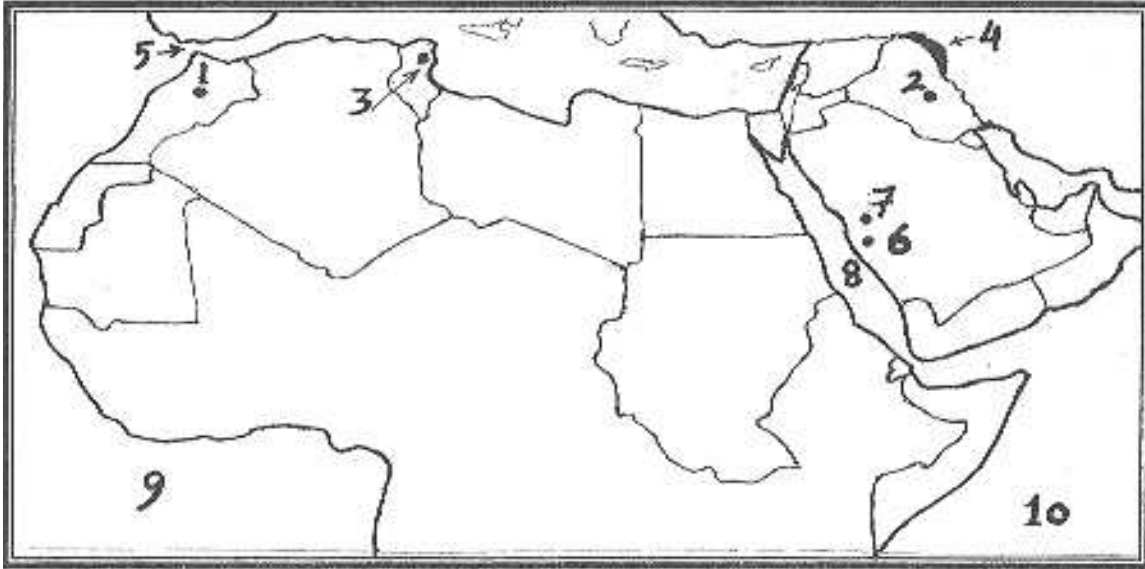
- 1- أذكر أهم الآثار المترتبة عن التصحر .
2- ما الفرق بين الانتقال المحلي والانتقال الإقليمي للملوثات ، مع الأمثلة .
3- علل لما يأتي ؟
(5 علامات)
(6 علامات)
(9 علامات)

- أ- ارتفاع الضغط الجوي في أريحا رغم ارتفاع درجة الحرارة.
ب- تشكل صحاري وسط آسيا وأفريقيا مناطق سياحية رغم حرارتها المرتفعة.
ج- ضعف النظريات الإستراتيجية العسكرية في وقتنا الحاضر.

السؤال السادس : (20 علامة)

- 1- وضح المخاطر الناجمة عن حدوث العواصف الرعدية .
2- قارن بين طرق التطفل والتعلق لبعض أنواع النباتات الطبيعية في نموها وإكمال دورة حياتها.
3- أنقل إلي دفتر الإجابة مدلول الأرقام الموضحة على خريطة الوطن العربي .
(4 علامات)
(6 علامات)
(10 علامات)

- أ- مناطق أثرية 1 ، 2 ، 3 ب- جبال 4 ج- مضيق 5 د- مناطق دينية 6 ، 7 هـ بحار 8 و- محيطات 9 ، 10



خاص للمكفوفين : (بدل الخرائط في السؤال الرابع و السؤال السادس)

السؤال الرابع : بدل الفرع رقم (3) :

- أ- ما الفرق بين الحدود السياسية الطبيعية والحدود السياسية الاصطناعية ؟
ب- أهمية الحدود السياسية .
(5 علامات)
(5 علامات)

السؤال السادس : بدل الفرع رقم (3) :

- " تعد السياحة تجارة غير منظورة " . . في ضوء ذلك أجب عما يأتي :
أ - اشرح أثر السياحة على القيم الاجتماعية والثقافية للسكان .
ب- أكتب حول مفهوم السياحة الترفيهية ، مع الأمثلة .
(5 علامات)
(5 علامات)

انتهت الأسئلة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2007 م

الفرع : العلوم الإنسانية

الزمن : ساعتان

امتحان الإكمال (الدور الثاني)

المبحث : الجغرافيا الطبيعية والبشرية

التاريخ : 2007/9/8

مجموع العلامات (100) علامة

ورقة : -----

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: اجباري (20 علامة)

ضع إشارة (x) على رمز الإجابة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

1- تقع شلالات فكتوريا في قارة:

أ- أمريكا الشمالية. ب- أفريقيا. ج- أمريكا الجنوبية. د- أوروبا.

2- نهر الدانوب يخترق مجموعة من الدول الأوروبية ويصب في:

أ- البحر المتوسط. ب- بحر البلطيق. ج- بحر الشمال. د- البحر الأسود.

3- من الدول الآتية دولة حبيسة:

أ- فلسطين. ب- فرنسا. ج- تشاد. د- بريطانيا.

4- مستعمرة جبل طارق في إسبانيا مستعمرة:

أ- روسية. ب- بريطانية. ج- أمريكية. د- ألمانية.

5- أكثر الأقاليم في العالم جذباً للسياحة :

أ- أوروبا. ب- أمريكا الشمالية والجنوبية .

ج- أفريقيا ومنطقة الشرق الأوسط . د- شرق آسيا وجزر المحيط الهادي.

6- العالم الذي أسهم في ترسيخ مفهوم الجغرافيا السياسية في القرن التاسع عشر :

أ- ماكندر. ب- راتزل. ج- ريتز. د- سفيرسكي.

7- نبات البلان (النتش) ينتشر ويسيطر على غيره من النباتات بطريقة:

أ- التسلق. ب- التكامل. ج- التنافس. د- التطفل.

8- يبلغ ارتفاع مستوى خط الثلج الدائم في المنطقة المدارية حوالي :

أ- 2000م. ب- 3000م. ج- 4000م. د- 5000م.

9- من أنواع الرياح الدائمة:

أ- الرياح الغربية العكسية. ب- الرياح الموسمية ج- رياح الخماسين د- نسيم البر.

10- من الدول ذات الشكل الطولي:

أ- مصر. ب- الهند. ج- السويد. د- البرازيل.

السؤال الثاني: (20 علامة)

(7 علامات)

أ. وضح أثر عناصر المناخ الآتية على الزراعة البعلية.

1- الأمطار 2- الحرارة

(7 علامات)

ب. قارن بين مرحلة الشباب ومرحلة الشيخوخة للدولة من حيث:

1- ميزات كل مرحلة. 2- مثال على كل منها.

(6 علامات)

ج. وضح تصنيف النباتات على أساس رطوبة التربة.

يتبع صفحة (2)

لاحظ الصفحة التالية

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) صنف الأمطار حسب كمية سقوطها. (6 علامات)
- (ب) للرياح دور سلبي على الغطاء النباتي الطبيعي ، بيّن ذلك. (8 علامات)
- (ج) اشرح مصادر التلوث الضوضائي التي تصادفنا في حياتنا اليومية. (6 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) وضح الأسباب الطبيعية المؤدية للتصحّر. (7 علامات)
- (ب) ما هي الطرق والإجراءات التي تحد من التلوث المائي عند تطبيقها؟ (8 علامات)
- (ج) بيّن مزايا المساحة الكبيرة للدولة. (5 علامات)

السؤال الخامس: (20 علامة)

- (أ) اشرح كيفية حدوث كل من الظاهرات التالية مع الرسم: 1- نسيم البحر. 2- نسيم البر. (6 علامات)
- (ب) اذكر أهمية الحدود السياسية للدولة. (6 علامات)
- (ج) علل ما يلي: (8 علامات)
- 1- تتميز المناطق ذات الغطاء النباتي الكثيف باعتدال درجة حرارتها.
 - 2- يعتبر الصقيع من أخطر مظاهر التكاثف على النباتات.
 - 3- تلوث أجواء النرويج والسويد بدخان مصانع بريطانيا على الرغم من بعدها الجغرافي عنهما.
 - 4- ارتفاع نسبة كبار السن في الدولة له آثار سلبية.

السؤال السادس: (20 علامة)

- (أ) اذكر الطرق التي يشملها التخطيط السياحي لتطوير السياحة العربية والنهوض بها. (5 علامات)
- (ب) عرف المصطلحات التالية: (5 علامات)
- الجغرافية المناخية، أنوية التكاثف ، درجة صفر النمو ، التلوث البيئي ، المياه الإقليمية.
- (ج) أنظر إلي خريطة العالم الصماء المرفقة ، ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء الظواهر التي تمثلها الأرقام التالية: (10 علامات)
- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| مضائق ومسطحات مائية: 1 ، 2 ، 3 | - جبال: 4 ، 5 ، 6 |
| وحدات سياسية: 7 ، 8 ، 9 | - تيارات بحرية: 10 ، 11 ، 12 |
| وحدات حبيسة: 12 ، 13 | - أنهار: 14 ، 15 ، 16 |
| وحدات جزرية: 17 ، 18 | - خلجان مائية: 19 ، 20 |

ملاحظة: خاص بالطالب الكفيف.

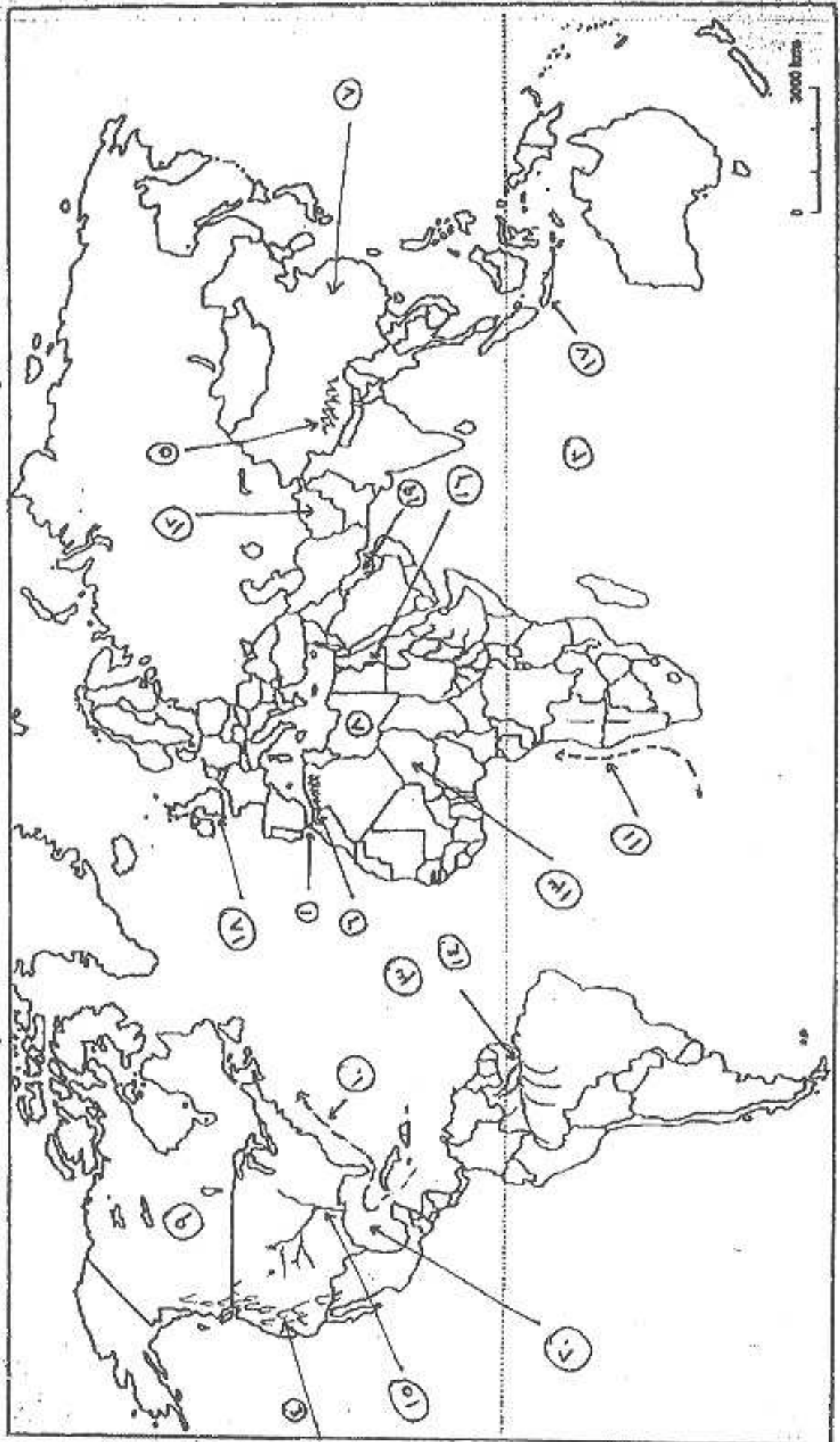
السؤال الخامس : هذا الفرع يجيب عليه الطالب الكفيف فقط بدلاً من الفرع (أ) في السؤال الخامس

- (أ) - قارن بين حشائش السفانا وحشائش الاستبس من حيث: (6 علامات)
- 1- ميزاتها.
 - 2- المناطق التي تظهر فيها.
 - 3- أهم حيواناتها.
- السؤال السادس:** هذا الفرع يجيب عليه الطالب الكفيف فقط بدلاً من الفرع (ج) في السؤال السادس (فرع خريطة العالم)
- (ج) - أجب عما يلي 1- إن الطابع الجبلي للدولة يكسبها الكثير من الجوانب الإيجابية ، بيّن ذلك. (6 علامات)
- 2- عدّد العوامل المؤثرة في حركة الرياح واتجاهها. (4 علامات)

انتهت الأسئلة

مسئله اوله مساله اوله

[1. 2. 3.]





الزمن: ساعتان ونصف

الفرع : العلوم الإنسانية

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : الجغرافيا الطبيعية والبشرية
ورقة : -----

التاريخ: 2008/6/28

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (X) على رمز الإجابة الصحيحة في الورقة المخصصة في دفتر الإجابة :

- 1- تتلقى المناطق الاستوائية والمدارية كمية كبيرة من الإشعاع الشمسي بسبب:
 - أ- كثافة الغطاء النباتي فيهما
 - ب- سقوط أشعة الشمس عليهما بشكل عمودي أو شبه عمودي
 - ج- سقوط أشعة الشمس عليهما بشكل مائل
 - د- غزارة الأمطار الساقطة عليهما
- 2- من أشجار الغابات الموسمية:
 - أ- الخيزران
 - ب- الزيتون
 - ج- البلوط
 - د- الصنوبر
- 3- تراجع مساحة الغطاء النباتي بحدود 50% يعد من مؤشرات حدوث:
 - أ- تصحر خفيف
 - ب- تصحر شديد جداً
 - ج- تصحر شديد
 - د- تصحر معتدل
- 4- تقاس شدة الأصوات وقوة ضغط أمواجها على طبلة الأذن بوحدة قياس عالمية تسمى:
 - أ- المليبار
 - ب- الديسيبل
 - ج- العقدة
 - د- الديسيمتر
- 5- من الدول الآتية دولة حاجزة:
 - أ- ألمانيا
 - ب- موريتانيا
 - ج- الدنمارك
 - د- نيبال
- 6- الثغور هي:
 - أ- مساحة من الأرض تفصل بين دولتين أو أكثر
 - ب- قلاع وأسوار تفصل بين الدول
 - ج- نقاط محدودة ومعروفة يمر منها التجار بين دولة وأخرى
 - د- أسلاك شائكة تفصل بين الدول
- 7- تقع مدينة تدمر في:
 - أ- الأردن
 - ب- العراق
 - ج- سوريا
 - د- السعودية
- 8- التخطيط متوسط المدى تتراوح مدته بين:
 - أ- (3-5) سنوات
 - ب- (6-8) سنوات
 - ج- (10-12) سنة
 - د- (8-10) سنوات
- 9- تتميز الدولة الموحدة (المركزية) بـ:
 - أ- صغر مساحتها وتجانس سكانها
 - ب- كبر مساحتها وتباين سكانها
 - ج- ضعف سيطرة الحكومة على أجزائها
 - د- نزعة سكانها للتمرد والانفصال
- 10- من الدول التي لم توافق في مؤتمر مجموعة الدول الثمانية عام 2005 على الحد من ظاهرة الاحتباس الحراري هي:
 - أ- روسيا
 - ب- إيطاليا
 - ج- النمسا
 - د- الولايات المتحدة الأمريكية

السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ. اذكر المقومات (الأركان) التي يتطلبها قيام الدولة. (5 علامات)
- ب. وضح المجالات التي تهتم بدراستها الجغرافيا السياحية. (5 علامات)
- ج. صنف الملوثات البيئية حسب نوعها مع ذكر مثال على كل نوع منها. (5 علامات)
- د. ارسم شكلاً يمثل الكرة الأرضية ثم وزع عليه المناطق الحرارية على سطح الأرض. (5 علامات)

يتبع صفحة (2)

لاحظ الصفحة التالية

السؤال الثالث: (20 علامة)

(أ) عرف ما يلي:

- * الجغرافيا المناخية * الإشعاع الحراري الأرضي * التصحر * منطقة الظهير * الضباب الدخاني (5 علامات)
- (ب) وضح كيف يتم تحقيق التنمية الاقتصادية في القطاع الزراعي. (5 علامات)
- (ج) قارن بين إستراتيجية النمو المتوازن وإستراتيجية النمو غير المتوازن لتحقيق التنمية. (5 علامات)
- (د) ما أبسط الأنس التي اعتمدت عليها جغرافية الحيوان في تصنيف الحيوانات؟ (5 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) قارن بين الحركة الرأسية والحركة الأفقية للرياح. (4 علامات)
- (ب) وضح دور الإنسان السلبي في الحد من انتشار الغطاء النباتي الطبيعي والحيوانات البرية (4 علامات)
- (ج) اكتب عن السياحة الداخلية من حيث: (4 علامات)
- * مفهومها * مناطق الجذب السياحي فيها
- (د) انظر إلى خريطة العالم المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء المظاهر التي تمثلها الأرقام الآتية: (8 علامات)
- * وحدات سياسية : (1،2) * خلجان وبحار : (3،4) * جبال : (5،6)
- * دول جزرية : (7) * دول حبيسة : (8)

السؤال الخامس: (20 علامة)

- أ. ما الشروط الواجب توافرها لحدوث ظاهرة الندي؟ (5 علامات)
- ب. على ضوء دراستك للأخطار الناجمة عن التلوث الهوائي بين أثر التلوث الهوائي على النباتات. (5 علامات)
- ج. صنف دول العالم من حيث قدرتها على الإنتاج الغذائي. (5 علامات)
- د. علل ما يأتي: (5 علامات)
1. تتعرض المناطق المدارية للأعاصير كالهيروكين والتورنادو.
 2. تؤثر السياحة سلباً على الجوانب الصحية.
 3. الحراثة العميقة للتربة تساعد على تصحرها.
 4. تقام كثير من المصانع بالقرب من المجاري المائية والبحيرات والبحار.
 5. تحرص الدول الحبيسة على علاقات حسنة مع الدول المجاورة لها.

السؤال السادس: (20 علامة)

- أ. عدد الأسباب التي أدت إلى تطور نظم المعلومات الجغرافية منذ فترة السبعينيات حتى وقتنا الحاضر. (4 علامات)
- ب. قارن بين الأمطار التضاريسية والأمطار التصعيدية من حيث كيفية حدوث كل نوع منها. (4 علامات)
- ج. اشرح الطرق التي تؤدي إلى الحد من التلوث المائي وتأثيراته. (4 علامات)
- د. انظر إلى خريطة الوطن العربي المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء المظاهر التي تمثلها الأرقام الآتية: (8 علامات)
- * وحدات سياسية : (1،2) * مسطحات مائية : (3،4)
- * سلاسل جبلية : (5،6) * واحات : (7،8)

ملاحظة : هذه الأسئلة يجيب عنهما الطالب الكفيف فقط.

السؤال الثاني:

هذا الفرع يجيب عليه الطالب الكفيف فقط بدلاً من الفرع (د) في السؤال الثاني (فرع ارسم شكلاً) (5 علامات)
د. بين العوامل المؤثرة في التبخر. (4 علامات)

السؤال الرابع:

هذا الفرع يجيب عليه الطالب الكفيف فقط بدلاً من الفرع (د) في السؤال الرابع (فرع خريطة العالم) (8 علامات)
د. كيف يسهم الاستخدام المتكرر والمفرط للأسمدة والمبيدات الكيماوية في تلوث التربة.

السؤال السادس:

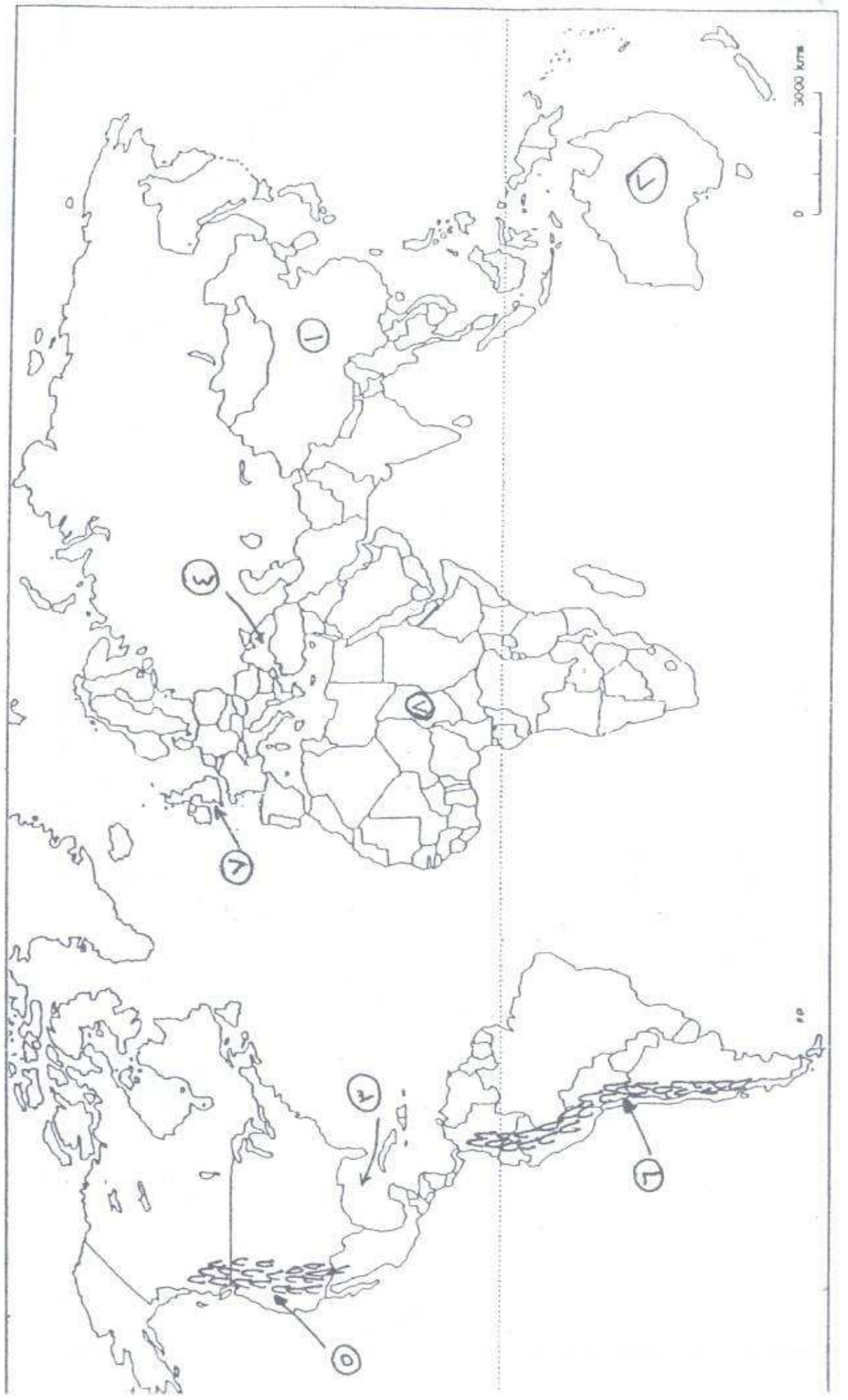
هذا الفرع يجيب عليه الطالب الكفيف فقط بدلاً من الفرع (د) في السؤال السادس (فرع خريطة الوطن العربي)
د. أجب عما يأتي:

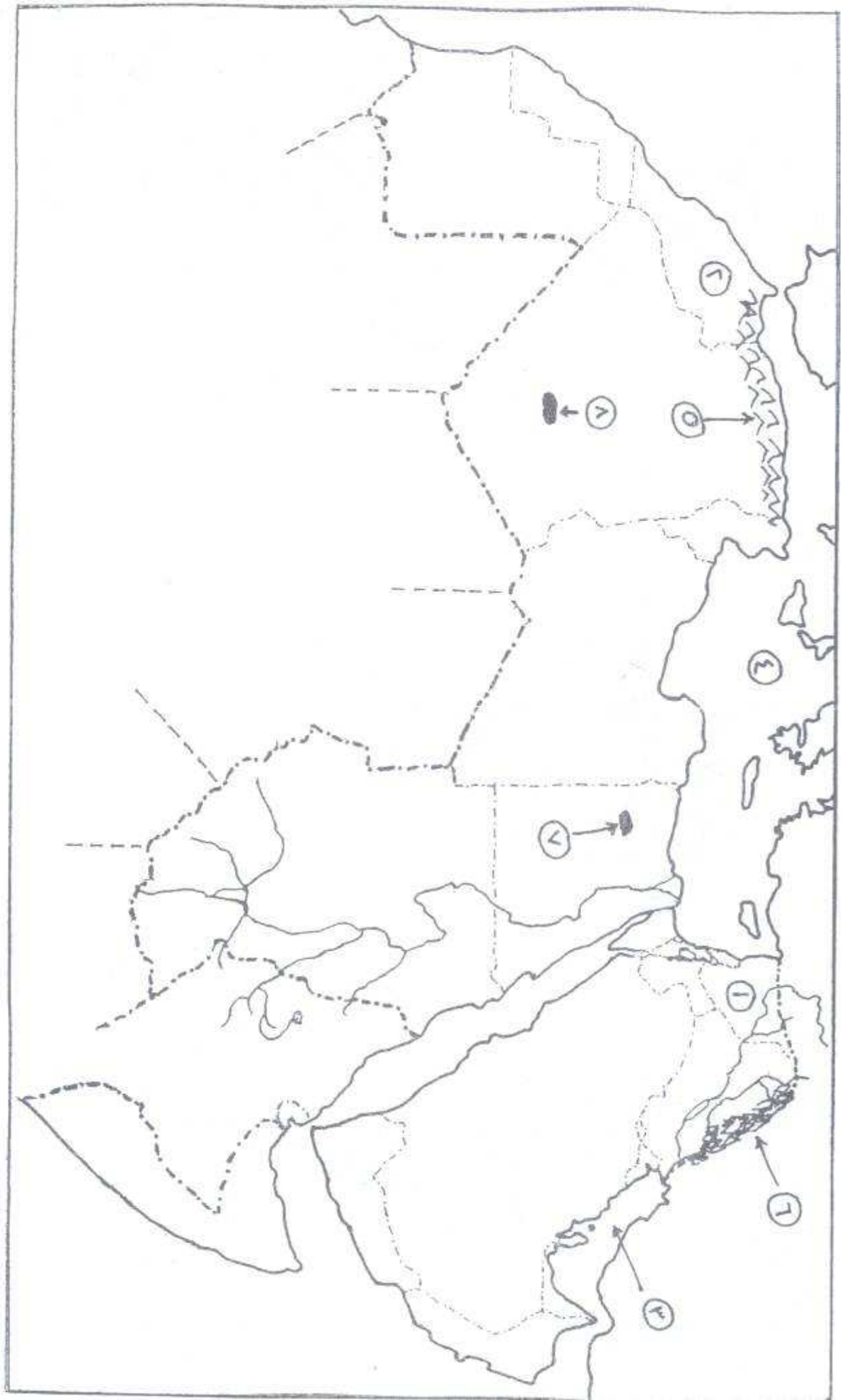
1. اذكر الطرق التي يجب أن يراعيها التخطيط السياحي لتطوير السياحة العربية والنهوض بها. (5 علامات)
2. ما الآثار السلبية المترتبة على الشكل الطولي للدولة؟ (3 علامات)

انتهت الأسئلة

المؤال الرابع / فمع >

العلامة ٨





ملاحظة: تتكون ورقة الأسئلة من (6) أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عن (5) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (X) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

1- من أشجار الغابات المخروطية (الصنوبرية):

أ- اللبان ب- السرو ج- المطاط د- الأبنوس

2- يعود تاريخ تطور الجغرافيا السياسية إلى زمن:

أ- الروم ب- الفراعنة ج- الفرس د- الإغريق

3- المناطق التي تحدث فيها عواصف رعدية هي:

أ- المناطق القطبية ب- المناطق الاستوائية ج- المناطق المعتدلة د- المناطق المدارية

4- دول ذات مستوى تنمية متوسط هي:

أ- دول غرب أوروبا ب- دول وسط أفريقيا ج- دول شرق أوروبا د- دول جنوب أفريقيا

5- تشكل الأشعة المرئية 45 % من الإشعاع الشمسي وهي ذات أمواج :

أ- طويلة ب- قصيرة ج- متوسطة د- قصيرة جداً

6- من أشهر الدول الأوروبية جذباً للسياح:

أ- فنلندا والسويد ب- هنغاريا وصربيا ج- لتوانيا ولاتفيا د- فرنسا وأسبانيا

7- تكون درجة التلوث خطرة جداً إذا كانت أضراره :

أ- واضحة وملموسة ب- متوسطة ج- قاتلة ومدمرة د- قليلة

8- اعتماد بعض النباتات في نموها بشكل كلي على حساب نبات آخر يعرف بـ:

أ- التطفل ب- التعلق ج- التكامل د- التسلق.

9- تيار بحري يؤثر على سواحل غرب أوروبا هو تيار:

أ- كناري البارد ب- الخليج الدافئ ج- لبرادور البارد د- اليابان الدافئ

10- ما يعالج من المياه العادمة في الضفة الغربية وقطاع غزة يقدر بـ:

أ- 5% ب- 10% ج- 15% د- 20%

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) قارن بين الطقس والمناخ. (6 علامات)
- (ب) وضع دور الإنسان الإيجابي و السلبي تجاه الغطاء النباتي الطبيعي والحيوانات البرية . (6 علامات)
- (ج) اشرح ظاهرة الندى موضعاً الشروط اللازمة لحدوث تلك الظاهرة. (8 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) بين الآثار المناخية المترتبة على ظاهرة الاحتباس الحراري. (6 علامات)
- (ب) قارن بين الحدود الطبيعية والحدود الاصطناعية. (6 علامات)
- (ج) اذكر مقومات السياحة في الوطن العربي. (5 علامات)
- (د) ما أهم المميزات التي يتمتع بها السلاح النووي . (3 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) اشرح كيفية حدوث ظاهرة نسيم الجبل. (6 علامات)
- (ب) وضع تأثير التلوث الضوضائي على الجهاز السمعي للإنسان. (6 علامات)
- (ج) علل ما يأتي: (8 علامات)
1. ضعف النشاط السياحي بين الدول العربية والدول الأجنبية.
 2. ارتفاع أمد الحياة للفرد في اليابان إلى 82 سنة.
 3. يشكل النفط المتسرب خطراً على المسطحات المائية.
 4. للهجرة آثار إيجابية على الدول المرسلة.

السؤال الخامس: (20 علامة)

- (أ) اشرح كيف تطورت نظم المعلومات الجغرافية ما بين فترة السبعينات وحتى الوقت الحالي. (7 علامات)
- (ب) ما الآثار الإيجابية والسلبية المترتبة على تراكم الثلوج. (6 علامات)
- (ج) ارسم شكلاً يمثل الكرة الأرضية موزعاً عليه نطاقات الضغط الجوي المختلفة. (7 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

- أ. عرف ما يلي: التصحر - تلوث التربة - السحب - الاستراتيجية التنموية (4 علامات)
- ب. وضع أثر التركيب الجيولوجي في قوة الدولة. (6 علامات)
- ج. انظر إلى خريطة أفريقيا الصماء المرفقة ثم أكتب في دفتر إجابتك أسماء الظواهر التي تمثلها الأرقام التالية: (10 علامات)
- وحدات سياسية (1 ، 2) - أماكن أثرية (3 ، 4) - محيط (5) - نهر (6) - بحر (7) - دول حبيسة (8) - جزيرة (9) - واحة (10)

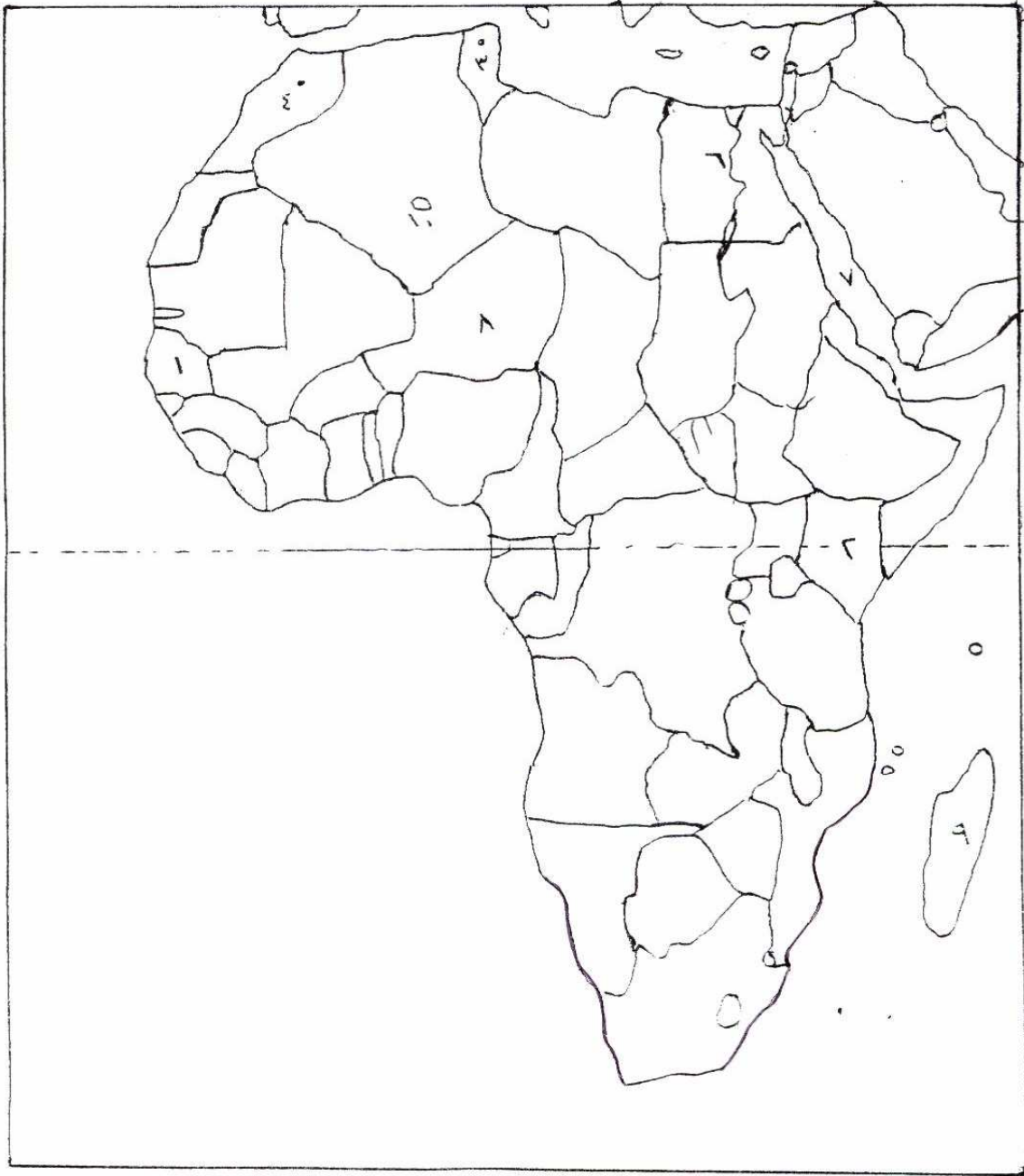
ملاحظة : خاص بالكفيف

- هذا الفرع يجب عليه الطالب الكفيف فقط بدلاً من الفرع (ج) من السؤال الخامس : (7 علامات)
- أ. قارن بين أثر المناطق السهلية وأثر المناطق الجبلية على :
1. كثافة الغطاء النباتي ونوعه. 2. نوع الحيوانات.
- هذا الفرع يجب عليه الطالب الكفيف فقط بدلاً من الفرع (ج) من السؤال السادس. (بدل الخريطة)
- أ. أجب عما يلي : 1. بين مصادر تلوث الهواء في فلسطين . (6 علامات)
2. المعوقات التي تواجه السياحة في الوطن العربي . (4 علامات)

انتهت الأسئلة

تابع السؤال السادس - فرع (ج)

(10 علامات)



الفرع : العلوم الإنسانية

الزمن : ساعتان ونصف

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : الجغرافيا الطبيعية والبشرية

التاريخ : 2009/6/29

ورقة : -----

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (إجباري) (20 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم انقل رمزها إلى المكان المخصص في دفتر الإجابة:

- 1- ينخفض الضغط الجوي مليبارا واحدا عن سطح البحر كلما ارتفعنا:
أ-10م ب-100م ج-150م د-50م
- 2- تسود الغيوم في طبقة:
أ- الستراتوسفير ب- الميزوسفير ج- التروبوسفير د- الثيرموسفير
- 3- تكون حركة الرياح في المرتفع الجوي:
أ- من المركز نحو الأطراف ب- من الأطراف نحو المركز ج- حركة رأسية د- مع اتجاه عقارب الساعة
- 4- إلقاء المياه الساخنة الناتجة عن المصانع في المسطحات المائية يؤدي إلى:
أ- التلوث الكيميائي ب- التلوث الهوائي ج- التلوث الحراري د- التلوث الفيزيائي
- 5- تنتج البلدان الصناعية من النفايات الصلبة الخطرة في العالم حوالي:
أ- (60%) ب- (30%) ج- (90%) د- (80%)
- 6- عقد مؤتمر مجموعة الثمانية (G8) للحد من التلوث البيئي عام:
أ-1995م ب- 2000م ج- 2005م د- 2006م
- 7- تشكل جبال زاغروس حدودا طبيعية واضحة بين الدول:
أ- سوريا وتركيا ب- إيران والعراق ج- سويسرا والنمسا د- السويد والنرويج
- 8- من الدول التي لديها نوع من الاكتفاء الذاتي النسبي في إنتاج الغذاء:
أ- الإمارات العربية ب- إيران ج- ألبانيا د- اليابان
- 9- توجد شلالات فكتوريا في قارة إفريقيا بين دولتي:
أ- زامبيا وزمبابوي ب- أنغولا وناميبيا ج- كينيا وتنزانيا د- غانا وساحل العاج
- 10- تقع صحراء أريزونا الأمريكية:
أ- غرب جبال روكي ب- شرق جبال روكي ج- شمال جبال الابلاش د- شمال جبال الانديز

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) وضح علاقة الجغرافيا السياسية بكل من علم السياسة وعلم الاجتماع. (5 علامات)
- (ب) اشرح الطرق والوسائل التي يتم بها الانتقال العالمي للملوثات، مع الأمثلة. (6 علامات)
- (ج) اذكر العوامل المؤثرة في درجة الحرارة على سطح الأرض. (5 علامات)
- (د) بين دور كل من العوامل البشرية التالية في إحداث التصحر:
1- الانفجار السكاني
2- تدمير الغطاء النباتي. (4 علامات)

يتبع صفحة 2

لاحظ الصفحة التالية

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) تسعى الدول من خلال عملية التنمية إلى تحقيق مجموعة من الأهداف، بين هذه الأهداف؟ (6 علامات)
- (ب) يعتبر المناخ من الأسس الهامة التي تعتمد عليها جغرافية النبات في تصنيفها لأنواع النباتات، بين ذلك. (4 علامات)
- (ج) انظر إلى خريطة العالم المرفقة، ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء المظاهر التي تمثلها الأرقام التالية: (10 علامات)
- * وحدات سياسية: (1 ، 2) * مسطحات مائية: (3 ، 4) * جبال: (5 ، 6)
- * دول حبيسة: (7 ، 8) * دول جزرية: (9 ، 10)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) اكتب عن الرياح الموسمية من حيث: سبب تشكلها، أنواعها، أمثلة على كل نوع منها. (6 علامات)
- (ب) بين دور الرياح السلبي على الغطاء النباتي؟ (5 علامات)
- (ج) قارن بين السياحة التاريخية والسياحة الرياضية من حيث مفهومها، موضحاً ذلك بالأمثلة. (4 علامات)
- (د) علل ما يلي: (5 علامات)
- غزارة الأمطار الحولية (التصعيدية) في المناطق الاستوائية والمدارية.
 - يرى البرق قبل سماع صوت الرعد.
 - تحسن أمد الحياة في معظم الدول العربية خاصة في دول الخليج.
 - استخدام الزجاج المزدوج في الأبنية.

السؤال الخامس: (20 علامة)

- (أ) اذكر الطرق التي من شأنها التخفيف من أثر الصقيع على المحاصيل الزراعية. (3 علامات)
- (ب) ظاهرة سقوط الأمطار الحمضية ناجمة عن تلوث الهواء بالغازات التي مصدرها النشاط الصناعي، على ضوء ذلك: (7 علامات)
- فسر كيفية تشكل هذه الأمطار
 - الأضرار الناجمة عن سقوط هذه الأمطار.
- (ج) انظر إلى خريطة الوطن العربي المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء المظاهر التي تمثلها الأرقام التالية: (10 علامات)
- * وحدات سياسية: (1 ، 2) * مسطحات مائية: (3 ، 4) * سلاسل جبلية: (5 ، 6)
- * أنهار: (7) * واحات: (9 ، 10) * أماكن أثرية: (9 ، 10)

السؤال السادس: (20 علامة)

- (أ) وضح العوامل التي ساعدت على التطور السياحي في وقتنا الحاضر. (6 علامات)
- (ب) وضح العلاقة بين الحيوانات والنباتات من خلال التغذية والتكاثر مع ذكر الأمثلة. (4 علامات)
- (ج) قارن بين عيوب المساحة الصغيرة والكبيرة للدولة مع ذكر الأمثلة. (6 علامات)
- (د) عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية: الثلج ، المناخ ، كتل القار ، الدولة الهرمة. (4 علامات)

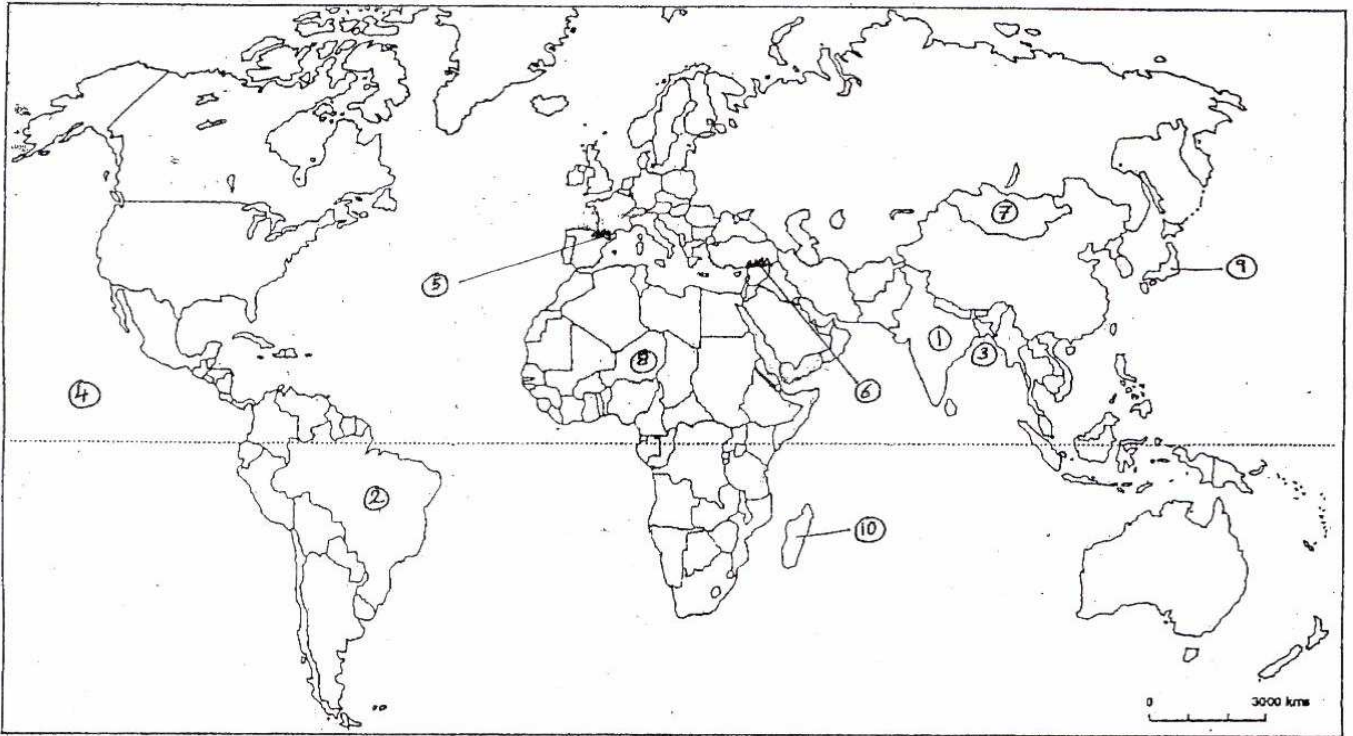
انتهت الأسئلة

العلامة : (١٠. اعلامان)

خريطة العالم

السؤال الثالث : فرع (ج)

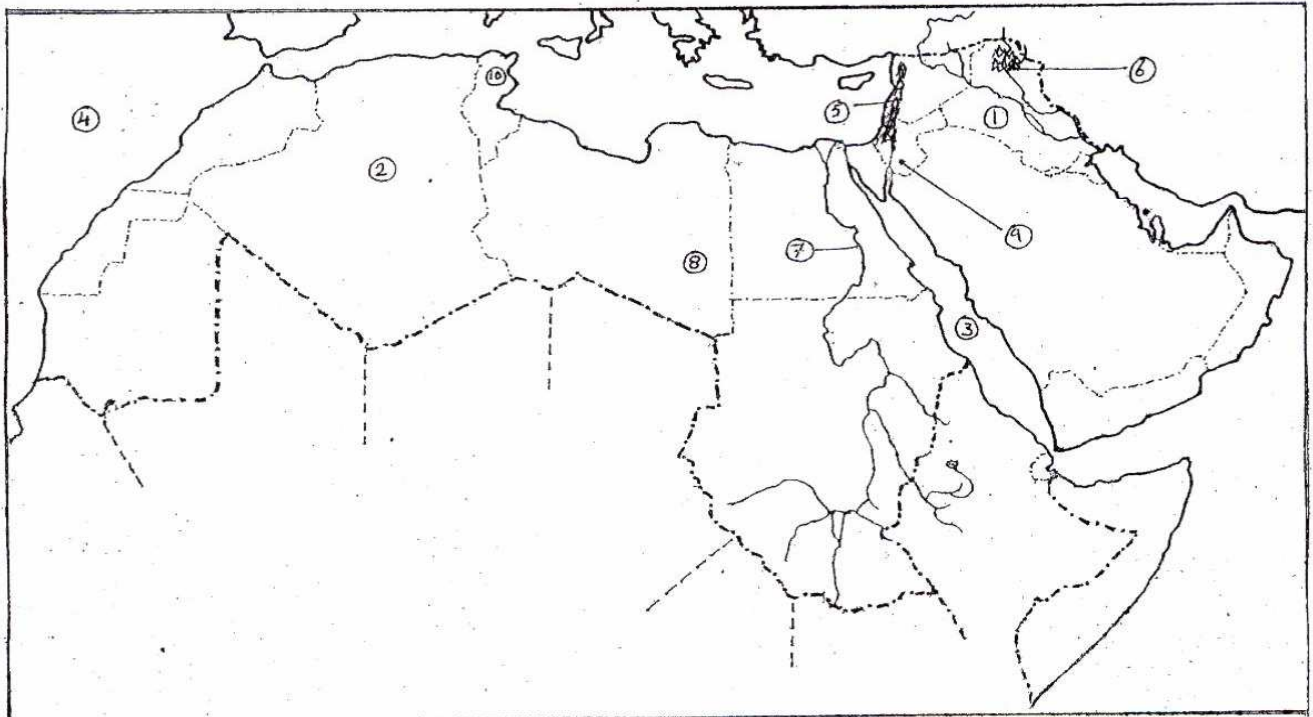
٢



العلامة : (١٠. اعلامان)

خريطة الوطن العربي

السؤال الخامس : فرع (ج)





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2009 م

الفرع : العلوم الإنسانية

امتحان الإكمال (الدور الثاني)

الزمن : ساعتان

المبحث : الجغرافيا الطبيعية والبشرية
ورقة : -----

مجموع العلامات (100) علامة

التاريخ : 2009/8/18

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (إجباري) (20 علامة)

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم انقل رمزها إلى المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1- اكتشف الثقب في طبقة الأوزون فوق:

أ- القطب الجنوبي ب- القطب الشمالي ج-قارة آسيا د-قارة أمريكا الشمالية.

2- يطلق على المنطقة الواقعة خلف منطقة الشاطئ أو الميناء البحري:

أ- الثغور ب- منطقة الظهر ج- الرصيف القاري د- الأغوار.

3- دول لديها فائض من الانتاج الغذائي:

أ-فرنسا ب- مصر ج-المكسيك د- الأرجنتين.

4- منطقة الأزراس والنورين الواقعة بين فرنسا وألمانيا غنية بـ:

أ- الذهب ب- البترول ج- الفوسفات د- الحديد والفحم الحجري.

5- من الدول التي لديها نوع من الاكتفاء الذاتي النسبي في انتاج الغذاء:

أ- الامارات العربية ب- إيران ج- ألبانيا د- اليابان.

6- ينمو نبات البلان (النتش) في التربة:

أ-الرملية ب- الطينية ج- الملحية د- اللويس.

7- نباتات تتغذى على الحيوانات مثل:

أ-الكوخيا ب- اللوز ج- الدوريسيرا د- الإثل.

8- المناطق نادرة الأمطار هي المناطق التي تقل كمية أمطارها عن:

أ- (450) ملم ب-(300) ملم ج- (400) ملم د-(500)ملم.

9- أدى تسرب غاز ميثيل ايزوسيانات عام (1984 م) إلى قتل الآلاف من السكان في مدينة :

أ- بوبال ب- شيكاغو ج- سيدني د- طوكيو.

10- وجود البكتيريا والفيروسات في مصادر المياه السطحية يعرف بـ:

أ- التلوث الكيميائي ب- التلوث الفيزيائي ج- التلوث الحراري د- التلوث البيولوجي.

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (ت) بين تصنيف الملوثات البيئية حسب حالتها مع الأمثلة. (6 علامات)
- (ث) وضح أثر القرب والبعد عن المسطحات المائية على درجة حرارة سطح الأرض. (7 علامات)
- (ج) اشرح دور الأسباب الطبيعية في حدوث التصحر. (7 علامات)

يتبع صفحة (2)

لاحظ الصفحة التالية

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ- صنف النباتات على أساس طول فترة الحياة. (6 علامات)
- ب- اكتب عن النظرية البرية من حيث : صاحبها ، مقوماتها . (4 علامات)
- ج- انظر إلي خريطة العالم المرفقة، ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء المظاهر التي تمثلها الأرقام التالية: (10 علامات)
- * وحدات سياسية: (1 ، 2) * مسطحات مائية: (3 ، 4) * سلاسل جبلية: (5 ، 6)
- * دول شبه جزرية: (7) * دول حبيسة : (8 ، 9) * صحاري : (10)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ-يوثر الضوء في نمو الكائنات الحية وتوزيعها الجغرافي في العالم ، اشرح هذه العبارة مع الأمثلة. (8 علامات)
- ب- اكتب عن السياحة العلاجية من حيث : * مفهومها ومميزاتها * أنواعها وأمثلة عليها (6 علامات)
- ج- علل ما يلي: (6 علامات)
- (2) للظروف المناخية اثر في النواحي العسكرية.
- (3) عدم سقوط البرد في المناطق القطبية.
- (4) وفاة أكثر من (12000) شخص في العاصمة البريطانية (لندن) عام 1952.
- (5) ارتفاع نسبة الملوحة في مياه نهر الأردن.

السؤال الخامس: (20 علامة)

- أ) بين الآثار السلبية للسياحة على كل من الآتية:
* الموارد المائية . * الحيوانات البرية . (6 علامات)
- ب) اكتب عن ظاهرة تآكل طبقة الأوزون من حيث :
* مفهومها * الآثار الناجمة عنها (4 علامات)
- ج) انظر إلي خريطة الوطن العربي المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء المظاهر التي تمثلها الأرقام التالية: (10 علامات)
- * وحدات سياسية: (1 ، 2) * مسطحات مائية: (3 ، 4) * أنهار: (5 ، 6)
- * مدن: (7،8) * مناطق تصحر شديد: (9) * مدن ذات موقع استراتيجي: (10)

السؤال السادس: (20 علامة)

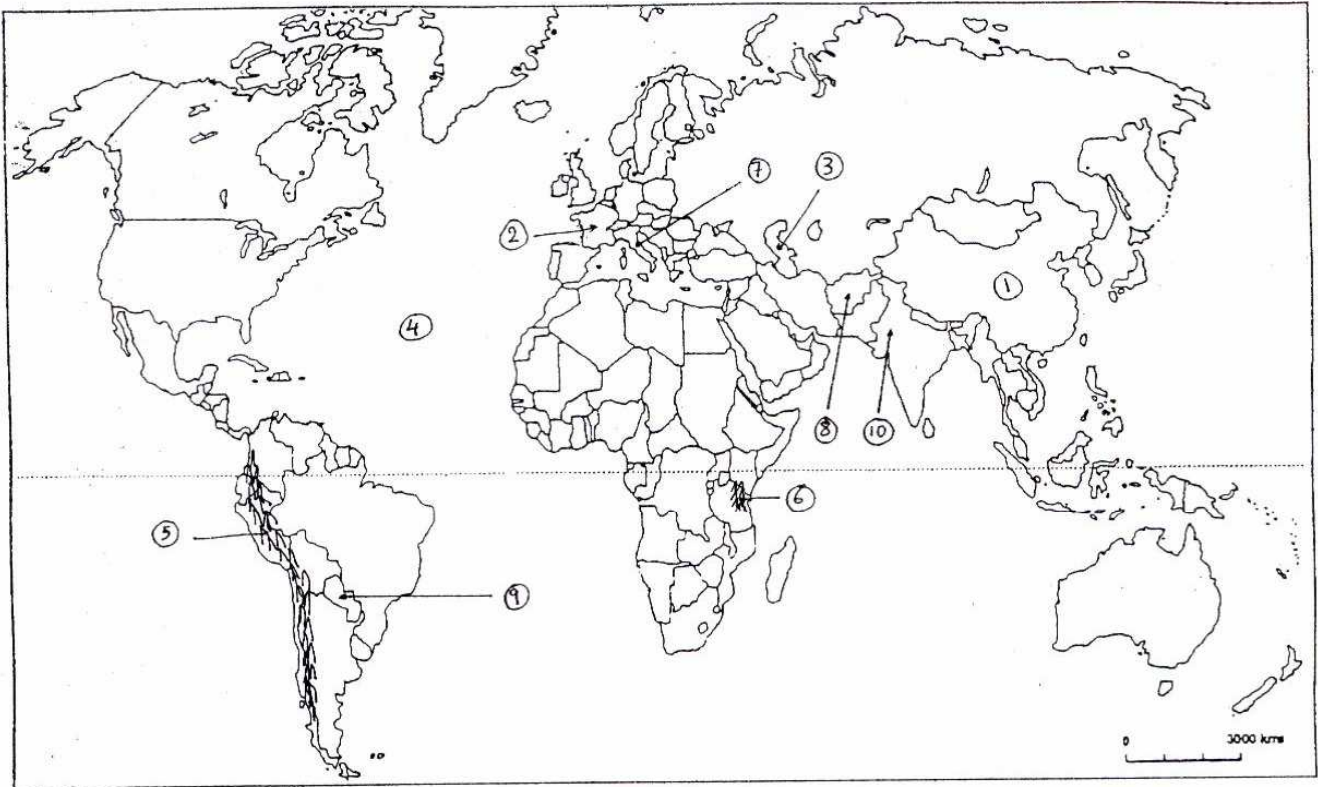
- أ) قارن بين كل من الغابات النفضية والغابات المخروطية (الصنوبرية) من حيث:
* مفهوم كل منهما * أهم أشجار كل منهما (8 علامات)
- ب) وضح مفهوم الدولة الموحدة (المركزية) وصفاتها. (4 علامات)
- ج) عرف ما يلي: (8 علامات)
- الطقس ، البرد ، المياه العادمة ، التركيب النوعي

انتهت الأسئلة

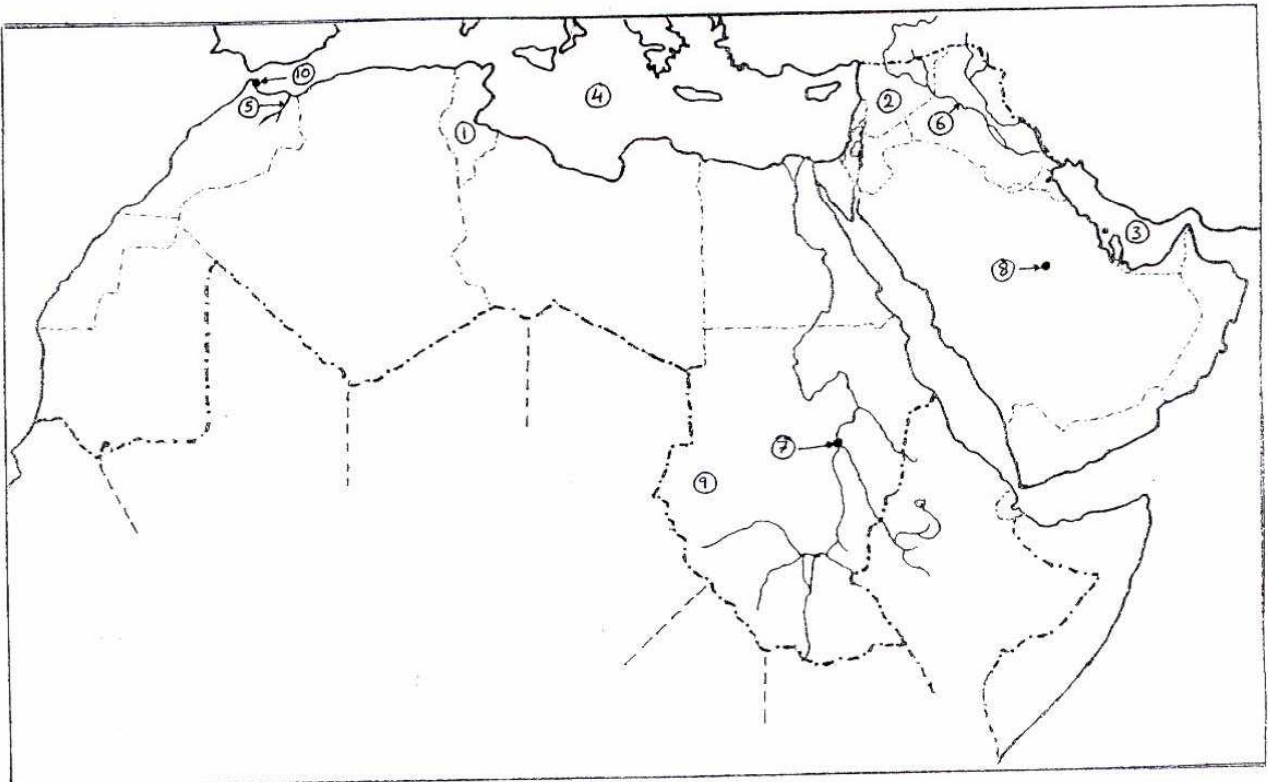
مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

دائرة الامتحانات

السؤال الثالث / فرع ج / خارطة العالم الصماء



السؤال الخامس / فرع ب / خارطة الوطن العربي الصماء





السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

أسئلة امتحانات الثانوية العامة

للأعوام 2007-2008-2009م

مبحث الثقافة العلمية

حوسبة وإعداد

" دائرة الامتحانات "

الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

1431هـ - 2010م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها.

السؤال الأول: (10 علامات)

ضع إشارة (×) في المكان المخصص للإجابة الصحيحة في دفتر الإجابة لكل مما يأتي:

1- من المكونات غير الحية في النظام البيئي:

أ- المحلات ب- المستهلكات ج- المنتجات د- الرياح

2- أكثر ما يظهر التنوع الحيوي في المناطق:

أ- الاستوائية ذات الأمطار الغزيرة والحرارة المرتفعة.
ب- المعتدلة ذات الأمطار المعتدلة والحرارة المعتدلة.
ج- القطبية ذات الحرارة المنخفضة.
د- المناطق الصحراوية الجافة.

3- أكثر وسائل النقل مرونة هي:

أ- الطائرة ب- السيارة ج- القطار د- البخرة

4- تم تبديل العجلات بالطوافات في الطائرات :

أ- البرية ب- ذات الإقلاع والهبوط القصير. ج- المائية د- الشراعية

5- أقل المحركات فعالية:

أ- محرك الاحتراق الداخلي ب- محرك الاحتراق الخارجي
ج- المحرك الكهربائي د- المحرك النفاث

6- تستخدم مركبات الكادميوم في صناعة النسيج لأنها تعمل على:

أ- منع النمو الفطري في صناعة النسيج .
ب- إخفاء الألوان وقصرها.
ج- تثبيت الصبغات.
د- منع التسمم المزمن على المدى البعيد.

7- يعتبر الحرير الطبيعي:

أ- ألياف بذرية ب- ألياف إفرازية ج- ألياف لحائية د- ألياف شعرية

8- للماء القدرة على اطفاء الحرائق نتيجة لـ:

أ- ارتفاع حرارته الكامنة.
ب- ارتفاع درجة غليانه.
ج- كونه مذيباً عالمياً
د- توتره السطحي.

9- تكون جزيئات الماء في حالة الجليد الصلب:

أ- منفردة. ب- ثنائية أو ثلاثية ج- رباعية د- سداسية

10- ارتفاع تراكيز ومحتويات الماء من المواد والأملاح الذائبة عن الحد المسموح به حسب المعايير والمواصفات بحيث تتغير صفاته وصلاحيته للاستخدامات المختلفة هو تلوث:

أ- بيولوجي. ب- إشعاعي. ج- كيميائي. د- فيزيائي.

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (2)

السؤال الثاني:-

- أ. هناك ثلاثة معايير تستخدم لترتيب أولويات حفظ التنوع الحيوي . اذكر اثنين منها مع الشرح . (4 علامات)
- ب. قارن بين الآتية:
1- النظام البيئي المتكامل (المفتوح) والنظام البيئي غير المتكامل (المغلق) . موضحاً ذلك بمثال لكل منهما.
2- شوط الضغط وشوط القدرة في محرك الاحتراق الداخلي.

السؤال الثالث:-

- أ. 1- إذا كانت الكتلة الحية لمزرعة قمح تساوي 6000 كغم للدونم في السنة، كم تكون الكتلة الحية للإنسان الذي تغذى على الخراف التي تغذت على 1 دونم من هذه المزرعات.
2- كون سلسلة غذائية مما يأتي: البكتيريا - نبات القمح - الإنسان - الخراف
ب. وضح المقصود بكل مما يأتي:
1- العامل الأمثل. 2- نهاية خط الملاحه. 3- فلكنة المطاط 4- تلويث المياه.

السؤال الرابع:-

- أ. اشرح دور/ تأثير كل من الآتية:
1- تضاريس السطح في وسائل وطرق النقل.
2- الحاسوب في تطوير عمل الطائرة.
ب. اذكر ثلاثة مميزات لكل من الآتية: 1- القطارات الكهربائية. 2- الألياف الضوئية.

السؤال الخامس:-

- أ. اذكر استعمالاً واحداً لكل من الآتية:
1- الجوت. 2- الألياف التحويلية المعدنية. 3- الكتان . 4- ألياف الداينيميا.
ب. علل ما يأتي:
1- ينكمش الصوف إذا ما تعرض للحرارة والماء الساخن .
2- تصنع ملابس رجال الإطفاء ، وخرطوم المياه المستخدمة في اطفاء الحرائق من ألياف الاسبستوس.
3- تعد أسماك القرش من الحيوانات البحرية ذات الأهمية في المجال الطبي.

السؤال السادس:-

- أ. الضخ الجائر له انعكاسات وآثار سلبية على المياه الجوفية . أجب عما يأتي:
1- وضح مفهوم الضخ الجائر.
2- أذكر ثلاثة من أهم الإجراءات الواجب اتخاذها لمواجهة عمليات الضخ الجائر.
ب. يعتبر الماء من أكثر المواد الطبيعية ضرورة لحياة الإنسان . أجب عما يأتي:
1- ارسم البناء الجزيئي للماء مع تعيين الأجزاء .
2- ما نوع الرابطة الموجودة بين ذرات جزيء الماء؟
3- ما اسم الرابطة الموجودة بين جزيئات الماء؟
4- ما سبب استقطاب جزيء الماء؟
ملحوظة: الطالب الكفيف فقط يجب بدلاً من السؤال السادس/ ب القسم الأول (الرسم) بالآتي:
ب. 1- صف البناء الجزيئي للماء.

انتهت الأسئلة



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها.

السؤال الأول: (10 علامة)

ضع إشارة (×) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

1- نقصان الطاقة عند الانتقال من مستوي غذائي إلى مستوي أعلى تعد من :

- أ- السلسلة الغذائية
ب- الشبكة الغذائية
ج- هرم الطاقة
د- هرم الأعداد
- 2- تتحرك السفن الشراعية بواسطة قوة دفع:

- أ- البخار
ب- الرياح
ج- ميكانيكية
د- عضلية
- 3- علاقة إجبارية بين كائنين من الكائنات الحية لا يستغني فيها كائن عن الآخر:

- أ- التطفل
ب- الافتراس
ج- التعايش
د- التقايش
- 4- وسيلة النقل الأرضي التي تعتبر صديقة للبيئة هي :

- أ- القطار الكهربائي
ب- الشاحنة
ج- السيارة
د- قطار الديزل
- 5- يعبر التوازن في النظام البيئي عن :

- أ- النسب بين النباتات والحيوانات
ب- النسب بين المنتجات والمستهلكات
ج- عدد أفراد منتج أو مستهلك
د- عدد المنتجات والمحللات

6- يعتبر الحرير ألياف:

- أ- بذرية
ب- لحائية
ج- إفرازية
د- شعرية
- 7- جميع ما يأتي من مكونات النظم البيئية غير الحية ما عدا:

- أ- درجة الحرارة
ب- شدة الضوء
ج- المناخ
د- العفن
- 8- يعود ارتفاع درجة غليان الماء مقارنة بالمركبات المشابهة له إلى:

- أ- الحرارة النوعية
ب- اللزوجة
ج- الرابطة الهيدروجينية
د- الرابطة التساهمية
- 9- الصفة التي تعبر عن مدى تحمل الألياف للقوى المؤثرة عليها دون أن تنقطع هي:

- أ- المرونة
ب- المتانة
ج- الاستطالة
د- القابلية للثني
- 10- أحد الملوثات التالية يعتبر ملوث طبيعي:

- أ- المبيدات الزراعية
ب- البراكين
ج- التفاعلات النووية
د- نفايات المصانع

السؤال الثاني: (10 علامات)

أ- علل لما يأتي:- (7.5 علامة)

1- ينكمش الصوف إذا ما تعرض للحرارة والماء الساخن.

2- يبرد الجسم بعد تبخر العرق.

3- استبدلت القطع المعدنية في ملابس رجال الفضاء بأخرى مصنوعة من أنسجة قوية.

4- تنافس الشاحنة القطارات في عملية نقل البضائع.

5- تحتوي الفرامل في الطائرات على معادن مقاومة للحرارة.

ب- قطعة من القماش كتلتها جافة 1 كغم وكتلتها رطبة 1.2 كغم احسب نسبة امتصاص القماش للماء. (2.5 علامة)

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (2)

السؤال الثالث: (10 علامات)

- أ- ما المقصود بكل من :-
 1- النقل 2- فلكنة المطاط 3- العامل الأمثل لمعيشة الكائن الحي 4- التوتر السطحي 5- الألياف الضوئية
 ب- قارن بين كل من :
 1- البولي ايثلين عالي الكثافة والبولي ايثلين منخفض الكثافة من حيث ترتيب السلاسل والصلابة.
 2- الطرق الطبيعية والطرق الصناعية.

السؤال الرابع: (10 علامات)

- أ- حدد في خطوات عملية المرصرة (تحرير القطن) مبيناً الفائدة منها.
 ب- وضح مفهوم الضخ الجائر، اذكر ثلاثة من أهم الإجراءات الممكن اتخاذها لمواجهة ذلك.
 ج- رتب الأشواط الآتية وفق تتابع عملها في دورة المحرك (الضغط - السحب - التصريف - القدرة).

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ- ماذا يحدث في كل من الحالات الآتية :-
 1- التوسع في استخدام الاسبستوس في الصناعات المختلفة.
 2- تسرب مياه البحر إلى الخزانات الجوفية للمياه العذبة.
 3- تم القضاء على النباتات والطحالب الخضراء.
 4- عدم ترك فراغات بين قضبان السكك الحديدية.
 ب- اذكر مميزات القاطرات العاملة بالديزل .

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ- ما أهمية كل مما يأتي.
 1- أسطح التحكم الثابتة والمتحركة في مجموعة الذيل في الطائرة.
 2- الحواس في فحص جودة الماء.
 3- المحميات الطبيعية.
 ب- اشرح دور كل من :
 1- البرق والصواعق في عملية النترجة.
 2- الحاسوب في تطوير عمل الطائرة.

انتهت الأسئلة



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها.

السؤال الأول: (10 علامات)

ضع إشارة (X) في المكان المخصص للإجابة الصحيحة في دفتر الإجابة لكل مما يأتي :-

- 1- الهرم البيئي الذي يمكن قلبه في الطبيعة هو:
 - أ- هرم الطاقة
 - ب- هرم الأعداد
 - ج- هرم الكتلة الحية
 - د- ليس مما سبق
- 2- العلاقة بين التمساح والطيور مثال علي:
 - أ- التعايش
 - ب- التطفل
 - ج- التنافس
 - د- التفاضل
- 3- يمتص المكبس الهابط خليط الوقود والهواء من خلال صمام الدخول في شوط:
 - أ-الضغط
 - ب- القدرة
 - ج-التصريف
 - د- السحب
- 4- للماء القدرة علي إطفاء الحرائق نتيجة لـ:
 - أ- ارتفاع حرارته الكامنة
 - ب- ارتفاع درجة غليانه
 - ج- كونه مذيباً عالمياً
 - د- توتره السطحي
- 5- ارتفاع تركيز محتويات الماء من الأملاح الذائبة عن الحد المسموح بحسب المعايير والمواصفات هي تلوث:
 - أ- بيولوجي
 - ب- كيميائي
 - ج- إشعاعي
 - د- فيزيائي
- 6- الألياف التي أوصى الاتحاد الأوروبي بمنع استخدامها في الصناعات المختلفة:
 - أ- النايلون
 - ب- الفسكوز
 - ج- الاسبستوس
 - د- الكفلار
- 7- أهم التحديات التي واجهت عملية النقل بالقطارات والسكك الحديدية:
 - أ- اكتشاف النفط
 - ب- اختراع الطائرة
 - ج- استهلاك الطاقة
 - د- صناعة السفن
- 8- الصفة التي تعبر عن قدرة الألياف على استعادة شكلها الأصلي بعد زوال القوة المؤثرة:
 - أ- المتانة
 - ب-الاستطالة
 - ج- المرونة
 - د- الامتصاص والالتصاق
- 9- من المكونات غير الحية للنظام البيئي:
 - أ- المحلات
 - ب- المستهلكات
 - ج- المنتجات
 - د- الرياح
- 10- المستهلك الأول:
 - أ- ذاتي التغذية
 - ب- رمي
 - ج- مفترس
 - د- نباتي

السؤال الثاني: (10 علامات)

أ) علل لما يأتي:

- 1- تعريض الشرائق التي تحتوي على دودة القز لبخار الماء الساخن.
 - 2- البرق والصواعق مفيدة للنباتات.
 - 3- قلة استخدام القطارات المحمولة مغناطيسياً.
 - 4- محلول كلوريد الصوديوم في الماء جيد التوصيل للكهرباء.
 - 5- يطفو الجليد الصلب فوق سطح الماء.
- ب) إذا كانت الكتلة الحية لمزرعة قمح تساوي 9000 كجم للدونم في السنة كم تكون الكتلة الحية للإنسان الذي تغذى على الماعز التي تغذت على دونم واحد من هذه المزرعة؟

السؤال الثالث : (10 علامات)

أ- ما المقصود بكل من:-

- 1- النقل
- 2- الرطوبة
- 3- الضخ الجائر
- 4- التوتر السطحي
- 5- النظام البيئي
- 6- البناء الجيولوجي للطرق

<p>لعام 2007 الورقة: ----</p>	<p>-2-</p>	<p>تابع أسئلة مبحث : الثقافة العلمية الفرع : العلوم الإنسانية</p>
<p>(4 علامات)</p>		<p>تابع السؤال الثالث : ب- قارن بين :- 1- الألياف الضوئية أحادية النمط ومتعددة النمط. 2- الطائرة والقطار من حيث الحمولة وتكلفة النقل.</p>
<p>(6 علامات)</p>		<p>السؤال الرابع: (10 علامات) أ- ماذا يحدث في كل من الحالات الآتية:- 1- انخفاض درجة الحموضة لدم الإنسان. 2- استخدام الكاديوم في تثبيت الصبغات على الأنسجة. 3- القضاء على النباتات والطحالب الخضراء. 4- تعرض الصوف للحرارة والماء الساخن. ب- للقطارات العاملة بالطاقة الكهربائية مميزات اذكرها؟</p>
<p>(3 علامات ونصف) (4 علامات ونصف)</p>		<p>السؤال الخامس: (10 علامات) أ- وضح بالرسم مع البيانات البناء الجزيئي للماء واذكر نوع الرابطة. ب- عرف السلسلة الغذائية ثم كوّن سلسلة غذائية من الآتي:- (طيور - بكتيريا - حيوان مفترس - نبات - حشرات) ج- "يحتاج الأطباء والمرضون إلى ملابس خاصة لغرف العمليات لحمايتهم من الأمراض". في ضوء ذلك اذكر الصفات التي يجب أن تتوفر في تلك الملابس.</p>
<p>(4 علامات) (4 علامات) (علامتان)</p>		<p>السؤال السادس: (10 علامات) أ- ما المقصود بتسرب مياه البحر؟ وضح كيف يؤثر ذلك سلباً على كمية المياه ونوعها. ب- ما مميزات المحرك التوربيني النفاث؟ ج- حدد خطوات عملية فلكنة المطاط. ملحوظة: الطالب الكفيف فقط يجب بدلاً من السؤال الخامس / أ القسم الأول (الرسم) بالآتي: أ- صف البناء الجزيئي للماء.</p>
<p>انتهت الأسئلة</p>		



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها.

السؤال الأول: (10 علامات)

ضع إشارة (x) في المكان المخصص للإجابة الصحيحة في دفتر الإجابة لكل مما يأتي :

- 1- من العلاقات المتبادلة بين أفراد النوع الواحد:
 - أ- التعايش .
 - ب- التقايش .
 - ج- الحياة الاجتماعية .
 - د- الانتشار .
- 2- من استراتيجيات الحفاظ على التنوع الحيوي في ذات المكان:
 - أ- بنك البذور .
 - ب- البنك الحقل الجيني .
 - ج- تخزين الأجنة .
 - د- تخزين الأسجة .
- 3- أكثر وسائل النقل حمولة:
 - أ- الشاحنة .
 - ب- الطائرة البرية .
 - ج- الطائرة البرمائية .
 - د- الباخرة .
- 4- في محركات الديزل عندما يفتح صمام العادم لإخراج الغازات الناتجة عن عملية الاحتراق يطلق على ذلك:
 - أ- شوط السحب .
 - ب- شوط الضغط .
 - ج- شوط القدرة .
 - د- شوط التصريف .
- 5- يمكن تحسين صفات قماش ملابس رجال الإطفاء باستخدام ألياف:
 - أ- الكولجين .
 - ب- الأراميد .
 - ج- النايلون .
 - د- السيانيدكس .
- 6- الألياف التي أوصى الاتحاد الأوروبي بمنع استخدامها في الصناعات المختلفة هي:
 - أ- النايلون .
 - ب- الفسكوز .
 - ج- الإسبستوس .
 - د- الكفلار .
- 7- الصفة التي تعبر عن مدى تحمل الألياف للقوة المؤثرة عليها دون أن تنقطع هي:
 - أ- المتانة .
 - ب- المرونة .
 - ج- الاستطالة .
 - د- الامتصاص .
- 8- يعود ارتفاع درجة غليان الماء مقارنة بالمركبات المشابهة له إلى :
 - أ- الرابطة التساهمية .
 - ب- الرابطة الهيدروجينية .
 - ج- الحرارة النوعية .
 - د- اللزوجة .
- 9- يساعد التوتر السطحي للماء على:
 - أ- المحافظة على شكله الجزيئي .
 - ب- مقاومة التحلل .
 - ج- إذابة المواد الأخرى .
 - د- تقليل مساحة سطحه الحر .
- 10- إذا كان عدد أيونات الهيدروجين (H^+) أكبر من عدد أيونات الهيدروكسيل (OH^-) فإن المحلول :
 - أ- حمضي .
 - ب- قاعدي ضعيف التأثير .
 - ج- متعادل .
 - د- قاعدي قوي التأثير .

تابع أسئلة مبحث : الثقافة العلمية الفرع: العلوم الانسانية	المنهاج الجديد امتحان اكمال (الدور الثاني)	لعام 2007 الورقة:-----
السؤال الثاني:-		
(4 علامات)	أ. هناك بعض التداخل بين مفهومي الافتراس والتطفل- أجب عما يأتي: 1- كيف تميز بينهما . 2- اذكر مثلاً على كل منهما.	
(6 علامات)	ب. 1- للتنوع الحيوي فوائد مختلفة في المجال الزراعي. اذكر ثلاثاً منها . 2- اذكر ثلاثاً من أهم الممارسات/ الأنشطة البشرية التي تهدد التنوع الحيوي.	
السؤال الثالث:-		
(4 علامات)	أ. 1- إذا سقطت كمية من الطاقة الشمسية تبلغ 800000 كيلو سعر على المتر المربع من المراعي، وتغذت عليه إحدى الأغنام التي تغذى عليها الإنسان. احسب كم كيلو سعر يستفيد الإنسان منها. 2- ماذا يحدث للكتلة الحية في النظم البيئية القارية عند الانتقال من مستوى غذائي إلى مستوى أعلى منه؟	
(6 علامات)	ب. وضح المقصود بكل مما يأتي: 1- المستهلكات. 2- النقل. 3- مرسرة القطن. 4- الكهروسلبية.	
السؤال الرابع:-		
(4 علامات)	أ. يتحرك الإنسان لأسباب ودوافع عديدة. اذكر أربعة منها.	
(6 علامات)	ب. علل ما يأتي: 1- تكون خيوط السداء (الطولية) أكثر من خيوط اللحمية (العرضية) في الأقمشة. 2 - تعد مادة فينول خماسي الكلور من أخطر المواد المستخدمة في صناعة النسيج. 3- محلول كلوريد الصوديوم في الماء المقطر جيد التوصيل للكهرباء.	
السؤال الخامس:-		
(4 علامات)	أ. اذكر اسم المادة الأولية التي تستخدم في تحضير كل من الآتية:- 1- ألياف الريون (الحرير الصناعي) 2- ألياف الكازئين. 3- ألياف الصوف 4- البولي إيثيلين.	
(6 علامات)	ب. اذكر ستة من المستلزمات الفنية والاعتبارات التقنية التي يجب مراعاتها عند مد خطوط السكك الحديدية.	
السؤال السادس:-		
(4 علامات)	أ. يمكن تقسيم التلوث إلى أربعة أقسام استناداً إلى أنواع الملوثات . اذكرها مع الشرح.	
(6 علامات)	ب. ما أهمية كل من الآتية: 1- مقاومة الماء للتحلل في الكائنات الحية. 2- ارتفاع درجة غليان الماء (100 س °) وانخفاض درجة تجمده (صفر س °) في الكائنات الحية. 3- الشكل الانسيابي والجناح الطويلان في الطائفة الشراعية.	
انتهت الأسئلة		



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها.

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (×) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

1. يطلق على العلاقة بين كائنين يعتمد أحدهما على الآخر بحيث يلحق الضرر به :

أ. تنافس. ب. تعايش. ج. تطفل. د. تقايش.

2. واحدة مما يأتي تعبر عن سلسلة غذائية:

أ. قمح، فأر، صقر، أفعى. ب. قمح، أفعى، فأر، صقر.

ج. فأر، أفعى، صقر، قمح. د. قمح، فأر، أفعى، صقر.

3. من أهم التحديات التي واجهت عملية النقل بالقطارات والسكك الحديدية:

أ. اكتشاف النفط. ب. استهلاك الطاقة. ج. اختراع الطائرة. د. صناعة السفن.

4. الطائرة التي تحوي أذرع هبوط تساعدها على تخطي الحدود المائية والمشى نحو اليابسة هي:

أ. الشراعية. ب. المائية. ج. البرمائية. د. الهيليوكبتر.

5. صفة تعبر عن مدى تحمل الألياف للقوى المؤثرة عليها دون أن تنقطع:

أ. المرونة. ب. المتانة. ج. الامتصاص. د. الصلابة.

6. تستخدم ألياف أراميد في صناعة ملابس:

أ. رجال الإطفاء. ب. رواد الفضاء. ج. العاملين في غرف العمليات. د. رجال الغوص.

7. أكثر أنواع الإشعاعات قدرة على اختراق الأجسام:

أ. ألفا. ب. جاما. ج. بيتا. د. السينية.

8. تستخدم قضبان البورون في المفاعلات النووية لغرض:

أ. تهدئة النيوترونات والحد من سرعتها. ب. امتصاص ما يصاحب الانشطار النووي من جسيمات.

ج. امتصاص النيوترونات والتحكم في عددها. د. تجنب رفع درجة حرارة المفاعل.

9. يعتمد مدى استقرار أنوية النظائر على:

أ. الكتلة الذرية. ب. العدد الذري. ج. عدد النيوترونات. د. نسبة عدد النيوترونات إلى عدد البروتونات.

10. كثافة الماء في حالة الصلابة (الجليد) أقل منها في حالة السيولة بسبب:

أ. تقلص الماء بالبرودة. ب. زيادة الحيز الذي تشغله جزيئات الجليد.

ج. نقصان الحيز الذي تشغله جزيئات الجليد. د. انخفاض درجة حرارة الجزيئات في حالة الجليد.

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (2)

السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ. إذا كان اتزان الأنظمة البيئية أمراً ضرورياً لاستمرار الحياة، فما المقصود بكل مما يأتي:
1. التوازن؟
2. النظام المتزن؟
- ب. اذكر ميزات القاطرات العاملة بالديزل.
- ج. علل كلاً مما يأتي: 1. تمثل المنتجات أهم المكونات الأساسية لأي نظام بيئي.
2. صعوبة قياس التنوع الحيوي على مستوى الأنظمة البيئية.
3. لا تزيد فعالية محركات الاحتراق الداخلي عن 35 % .
4. تحتاج القطارات السريعة إلى خطوط حديدية ذات أقواس كبيرة.
- د) أذكر العوامل الطبيعية التي ساهمت في تطور وسائل النقل.

(4 علامات)

(4 علامات)

(8 علامات)

السؤال الثالث : (20 علامة)

- أ. ما الفرق بين عملية الزنترة وعملية النترجة؟
- ب. تؤثر على الطائرة عدة قوى رئيسية منها: قوة الدفع، قوة الوزن، قوة الرفع، قوة المقاومة.
حدد أكثر أجزاء الطائرة مسئولية عن كل قوة.
- ج. قارن بين مكونات النظام البيئي المتكامل (المفتوح) والنظام البيئي غير المتكامل (المغلق)
وأعط مثلاً لكل منهما.
- د. اذكر دور كلاً مما يأتي في النظام البيئي: 1. المحلات . 2. المستهلكات.

(4 علامات)

(8 علامات)

(4 علامات)

(4 علامات)

السؤال الرابع : (20 علامة)

- أ. إذا كانت الطاقة النووية الهائلة التي تنتج عن التفاعل النووي المتسلسل لنظير اليورانيوم 235 (المخصب) تستخدم في توليد الكهرباء ومجالات مختلفة وينتج معه اليورانيوم المستنفذ ،
فأجب عن الأسئلة الآتية:
1. ما المقصود بكل مما يأتي: التفاعل النووي المتسلسل. ، اليورانيوم المستنفذ.
2. كيف يتم الاستفادة من الطاقة النووية في توليد الكهرباء.
3. عدد ايجابيات استخدام الطاقة النووية في توليد الكهرباء.
4. اذكر استخدامين لليورانيوم المستنفذ في الصناعات العسكرية.
5. عدد التأثيرات الضارة الناتجة عن تعرض الكائنات الحية للإشعاعات النووية.
- ب. ما نوع تلوث الماء في كل من الحالات الآتية:
1. ارتفاع تراكيز محتويات الماء من الأملاح؟
2. اختلاط الماء مع فضلات الإنسان والحيوان؟
3. زيادة المواد العالقة في الماء أثناء جريانه؟
4. التخلص من النفايات النووية في الأنهار؟
- ج. تعتمد الألياف الصناعية المحورة على مواد موجودة في الطبيعة يتم معالجتها كيميائياً،
أذكر أصناف هذه الألياف حسب المواد الخام المكونة لها.

(10 علامات)

(4 علامات)

(6 علامات)

السؤال الخامس: (20 علامة)

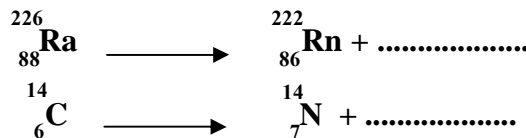
- أ. إذا كان الماء يواجه العديد من الأخطار التي تهدد مصادره في منطقتنا ، فأجب عن الأسئلة الآتية:
1. ما المقصود بالضخ الجائر؟
 2. اذكر أربعة من الأضرار البيئية الناجمة عن الضخ الجائر.
 3. بيّن أثر تسرب مياه البحر إلى المياه الجوفية.
- ب. صنف الألياف الآتية:
- (الكتان ، النايلون، الحرير، الريون) إلى ألياف : سيلوزية، بروتينية، صناعية محورة، صناعية تركيبية.
- ج. عينة من عنصر البزموت، تبقى $\frac{1}{16}$ من الكمية الأصلية بعد مرور 20 يوم من تحضيرها.
- احسب عمر النصف لعنصر البزموت.
- د. 1. اذكر مميزات الألياف الضوئية.
2. ما الأخطار الناجمة عن التعرض لكل من: أ. ألياف الاسبتوس؟ ب. الكادميوم؟

السؤال السادس: (20 علامة)

- أ. علّل كلاً مما يأتي:
1. يعد الماء من أفضل السوائل المستخدمة في إطفاء الحرائق.
 2. الأملاح الذائبة في الماء تزيد من جودة توصيله للكهرباء.
 3. تبقى قطرات الندى معلقة بالأغصان فترة من الزمن.
 4. جزيء الماء مستقطب.
 5. ينكمش الصوف عند تعرضه للحرارة.
- ب. اذكر نوع الإشعاع النووي الذي يمتلك إحدى الخصائص الآتية:
1. شحنته موجبة.
 2. أكثر إشعاع له قدرة على النفاذية والاختراق.
 3. ينحرف بسهولة بواسطة المجال المغناطيسي.
 4. عبارة عن موجات كهرومغناطيسية (فوتونات).
 5. الأقصر مدى في الهواء.
 6. لا يتأثر في المجال الكهربائي.

ج) أكمل المعادلات الآتية:

(4 علامات)



انتهت الأسئلة



الفرع : العلوم الإنسانية

امتحان الإكمال (الدور الثاني)

مجموع العلامات (100) علامة

الزمن : ساعتان

التاريخ : 2008/8/19

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها.

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (X) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة .

1- المستهلك الأول :

أ- ذاتي التغذية ب- رمي ج- نباتي د- مفترس

2- جميع ما يلي من مكونات النظم البيئية غير الحية عدا :

أ- درجة الحرارة ب- شدة الضوء ج- المناخ د- العفن

3- معظم قوة الرفع في الطائرات تنجم عن :

أ- الأجنحة ب- المحرك النفاث ج- جسم الطائرة الانسيابي د- مجموعة الذيل

4- يكون صمام الدخول مفتوحاً ويتحرك المكبس لأسفل في شوط :

أ- التصريف ب- السحب ج- الضغط د- القدرة

5- الألياف الطبيعية الأقل طولاً هي ألياف :

أ- القطن ب- الجوت ج- الصوف د- الحرير

6- قطعة قماش كتلتها وهي جافة (1كجم) وكتلتها وهي رطبة (1.2 كجم) فإن نسبة امتصاص القماش للماء هي :

أ- 10% ب- 30% ج- 20% د- 40%

7- أكثر إشعاع قادر على اختراق الأجسام هو :

أ- ألفا ب- الأشعة السينية ج- بيتا د- جاما

8- يستخدم العلماء الكربون 14 لـ :

أ- حساب عمر صخور القشرة الأرضية

ب- حساب عمر قطعة من العظم

ج- تمييز العناصر المكونة للصخور

د- تمييز العناصر المكونة للعظام

9- أحد المحاليل التالية غير موصلة للكهرباء :

أ- محلول السكر في الماء المقطر

ب- محلول نترات الفضة

ج- محلول ملح الطعام

د- محلول حمض الهيدروكلوريك

10- يعود ارتفاع درجة غليان الماء مقارنة بالمركبات المشابهة له إلى :

أ- الحرارة النوعية ب- اللزوجة ج- الرابطة الهيدروجينية د- الرابطة التساهمية

السؤال الثاني: (20 علامة)

(15 علامات)

أ. علل لما يأتي :

1. يعتبر التنافس من العوامل المحددة لكثافة انتشار العديد من أنواع الكائنات الحية .

2. يحتاج الأطباء والممرضون إلى ملابس خاصة في غرفة العمليات .

3. قلة استخدام القاطرات المحمولة مغناطيسياً .

4. يبرد الجسم عند تبخر العرق .

5. تترك ملابس الوقاية في أماكن العمل ويمنع الخروج بها .

يتبع صفحة (2)

لاحظ الصفحة التالية

تابع أسئلة مبحث : الثقافة العلمية	امتحان الاكمال (الدور الثاني) لعام 2008	الفرع : العلوم الإنسانية
تابع السؤال الثاني :		
ب. عينة من عنصر مشع عمر النصف لمكوناته 24 يوماً، فإذا كانت تحتوي على 60000 نواة مشعة لحظة تكونها، كم نواة تبقى بعد مرور 72 يوماً .		
(5 علامات)	السؤال الثالث: (20 علامة)	
(12 علامات)	أ. ما المقصود بكل من:	
(8 علامات)	الانحلال النووي التلقائي - الألياف الضوئية - الكتلة الحية - التوتر السطحي - نهاية خط الملاحة - العامل الأمثل	
	ب. قارن بين كل من :	
	1- التلوث الكيميائي والتلوث الفيزيائي ، (من حيث التعريف وسبب الحدوث) .	
	2- البولي إيثيلين عالي الكثافة والبولي إيثيلين منخفض الكثافة ، (من حيث ترتيب السلاسل - الصلابة) .	
السؤال الرابع: (20 علامة)		
(15 علامات)	أ. ماذا يحدث في كل من الحالات الآتية :	
	1- تعرض أنسجة جسم الإنسان لجرعات إشعاعية فوق الحد المسموح.	
	2- عدم ترك فراغات بين قضبان السكك الحديدية .	
	3- تدمير مواطن الحيوانات العشبية .	
	4- رفع الجنيح الأيمن وخفض الجنيح الأيسر في الطائرة .	
	5- ضخ كميات مياه من البئر أكبر مما يتم إعادة تغذيته به .	
(5 علامات)	ب. القاطرة الكهربائية تعمل بالمحرك الكهربائي - وضح باختصار آلية عمل المحرك الكهربائي .	
السؤال الخامس: (20 علامة)		
(15 علامات)	أ. ما أهمية كل مما يأتي :	
	1- الشكل الانسيابي والجناحان الطويلان في الطائرة الشراعية .	
	2- تعريض الشرائق التي تحتوي على دودة القز لبخار الماء الساخن .	
	3- الحواس في فحص جودة الماء .	
	4- الإشعاع في معالجة مياه الصرف الصحي .	
	5- صعوبة تحلل جزئيات الماء إلى عناصرها الأولية تحت الظروف الطبيعية .	
(5 علامات)	ب. يعد إنشاء المحميات الطبيعية من أهم طرق الحفاظ على التنوع الحيوي. وضح باختصار أهداف إنشائها.	
السؤال السادس: (20 علامة)		
(15 علامات)	أ. اذكر ما تعرفه عن :	
	1- النظام البيئي المتكامل (النظام المفتوح) .	
	2- البناء الجيولوجي للطرق .	
	3- عملية الزنترة .	
	4- فلكنة المطاط .	
	5- الاندماج النووي .	
(5 علامات)	ب. يبني المفاعل النووي لأغراض مختلفة :	
	1- ما هذه الأغراض ؟	
	2- عرف المفاعل النووي.	
	3- كيف يستفاد من الطاقة الناجمة عنه في توليد الكهرباء ؟	
انتهت الأسئلة		



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها.

السؤال الأول: (إجباري) (20 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم انقل رمزها إلى المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1- من العوامل المحددة لكثافة انتشار العديد من أنواع الكائنات الحية في البيئات المختلفة:

أ- التعايش ب- التنافس ج- التقايط د- الانتشار

2- يعبر عن كمية المادة الحية في تدرج معين من الهرم الذي يحتله في المستويات الغذائية:

أ- هرم الكتلة الحية ب- هرم الأعداد ج- هرم الطاقة د- الهرم الغذائي

3- وسيلة النقل التي تعد العنصر الأساسي في التجارة العالمية هي:

أ- الباخرة ب- السيارة ج- الطائرة د- القطار الكهربائي

4- يعتبر أكثر الألياف النباتية وجوداً ويتكون من آلاف جزئيات الجلوكوز:

أ- الإيثيلين ب- الجوت ج- الحرير د- السيليلوز

5- يوجد بروتين الكيراتين في:

أ- الصوف ب- الحرير ج- القطن د- الكتان

6- معظم قوة الرفع في الطائرات تنجم عن:

أ- المحرك النفاث ب- مجموعة الذيل ج- الأجنحة د- ذراع الهبوط

7- مجموع الكائنات الحية التي تعيش في الماء يعبر عن صفات الماء:

أ- الفيزيائية ب- الطبيعية ج- الكيميائية د- البيولوجية

8- تكون جزئيات الماء في حالة الجليد الصلب:

أ- منفردة ب- ثنائية أو ثلاثية ج- رباعية د- سداسية

9- في السلسلة الغذائية الآتية (طحالب - قشريات - أسماك صغيرة - أسماك كبيرة)، زيادة عدد القشريات يؤدي إلى:

أ- زيادة الطحالب ب- نقص الأسماك الصغيرة ج- نقص الأسماك الكبيرة د- زيادة الأسماك الكبيرة

10- تستخدم مركبات الكادميوم في صناعة النسيج لأنها تعمل على:

أ- تثبيت الصبغات ب- إخفاء الألوان ج- منع النمو الفطري في صناعة النسيج د- منع التسمم المزمن على المدى البعيد

السؤال الثاني: (20 علامة)

أ. عرف كلاً مما يأتي: الأيون - التنوع الحيوي - العامل الأمثل - القطار. (8 علامات)

ب. قارن بين كل من: 1- القطن والكتان من حيث: نوع الألياف، نسبة السيليلوز فيهما. (12 علامات)

2- النظام البيئي المتكامل وغير المتكامل.

3- أسطح التحكم الثابتة والمتحركة الموجودة بمؤخرة الطائرة من حيث الوظيفة.

4- التلوث الكيميائي والتلوث الإشعاعي للماء من حيث مصادره.

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ- ماذا يحدث عند: 1- اختفاء نوع أو أكثر من الكائنات الحية في النظام البيئي.
 1- تزامم نهايات الملاحة في نقاط محددة من مدن العالم.
 2- تسرب مياه البحر إلى الخزانات الجوفية للمياه العذبة.
 3- استخدام ملابس عادية من قبل الأطباء في غرف العمليات.
 ب- وضح أهمية كل مما يأتي:
 1- المحميات الطبيعية.
 2- اللزوجة العالية والتوتر السطحي للماء في حياة الكائنات الحية.
 3- استخدام ملفات حث ضخمة في القاطرات المغناطيسية. 4- البكتيريا في تثبيت غاز النيتروجين في التربة.

السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ- علل ما يأتي: 1- تتميز البيئات اليابسة بتنوع حيوي أغني وأكبر من نظيرتها المائية
 2- مقاومة الماء للتحلل تحت الظروف الطبيعية.
 3- استبدال القطع المعدنية في ملابس رجال الفضاء بأخرى مصنوعة من أنسجة قوية.
 ب- وضح ثلاثاً من العوامل البشرية المؤثرة في وسائل وطرق النقل.
 ج- اذكر مميزات النقل بالسكك الحديدية.
 د- ما نوع الطائرات التي تناسب كل خاصية من الآتية:
 1- تمتلك عجلات أو زلاجات للهبوط.
 2- تستخدم الطوافات بدلا من العجلات.
 3- تستخدم الدفع النفاث الموجه نحو الأسفل.
 4- لا تعتمد في حركتها على طاقة المحركات.

السؤال الخامس: (20 علامة)

- أ- يعد الاتصال بالألياف الضوئية من الأنظمة الحديثة التي كثر استخدامها:
 1- عرف الليف الضوئي 2- اذكر ثلاث ميزات للألياف الضوئية 3- اذكر ثلاثة استخدامات للألياف الضوئية.
 ب- المحرك التوربيني النفاث من المحركات المستخدمة في الطائرات:
 1- مم يتكون هذا المحرك. 2- وضح كيفية عمله.
 ج- إذا سقطت كمية من الطاقة الشمسية تبلغ مليون كيلو سعر على المتر المربع من المراعي التي تبلغ كتلتها الحية 8000 كيلو غرام للدونم الواحد في السنة، احسب:
 1- الكتلة الحية للإنسان الذي تغذى على الخراف التي تغذت على 4 دونمات من هذه المزرعة.
 2- كم كيلو سعر يستفيد الإنسان من خروف تغذى على 3 متر مربع من هذه المراعي؟

السؤال السادس: (20 علامة)

- أ- اذكر مع الشرح المعايير المستخدمة لترتيب أولويات حفظ التنوع الحيوي.
 ب- "إن مياه الهطول في أصلها نقية، أما ما تحويه المياه السطحية والجوفية من الشوائب والمواد الذائبة فناتج عن عدة عوامل".
 1- اذكر هذه العوامل. 2- ما المقصود بنوعية المياه؟
 ج- تعتبر ألياف الاسبستوس من الألياف التي تستخدم في مجالات مختلفة:
 1- اذكر صفات هذه الألياف. 2- وضح خطر هذه الألياف على الإنسان.
 د- اكتب معادلة كيميائية تمثل بلمرة ثلاثة جزيئات من الإيثيلين (C_2H_4).

انتهت الأسئلة



الفرع : العلوم الإنسانية

امتحان الإكمال (الدور الثاني)

مجموع العلامات (100) علامة

الزمن : ساعتان

التاريخ : 2009/8/17

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها.

السؤال الأول: (إجباري) (20 علامة)

ضع إشارة (X) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

1. أي من الآتية يمثل سلسلة غذائية :

- أ. عشب ، ماعز ، ذئب.
ب. عشب ، ذئب ، ماعز.
ج. ذئب ، ماعز ، عشب.
د. ذئب ، عشب ، ماعز.

2. يسمى المجال الكلي لدرجة الحرارة التي يستطيع النبات أن يعيش فيه:

- أ. الحد الأعلى للتكيف
ب. الحد الأدنى للتكيف
ج. العامل الأمثل.
د. مدى التحمل

3. تختلف الخلية ذاتية التغذية عن الخلية غير ذاتية التغذية بأنها:

- أ. غنية بالميوتوكندريا
ب. تنتج كربوهيدرات
ج. لا تتنفس
د. لا تتغذى

4. العبارة الصائبة فيما يأتي هي :

- أ. يعد التبادل التجاري من أهم دوافع الحركة لدى الإنسان.
ب. الطرق الطبيعية تحتاج إلى تدخل الإنسان وعمليات الصيانة الدائمة.
ج. تزداد كثافة النقل في المناطق الجبلية.
د. تمتاز القطارات الكهربائية بقلّة تلويثها للبيئة.

5. الطائرات التي تستخدم الدفع النفاث المتجه للأسفل هي:

- أ. طائرات الإقلاع والهبوط العمودي.
ب. الطائرات الشراعية.
ج. طائرات الإقلاع والهبوط القصير.
د. الطائرات البرمائية.

6. أحد الألياف الآتية يصنف ضمن الألياف اللحائية:

- أ. قطن
ب. الموهير
ج. الكتان
د. الصوف

7. من الخصائص الموجودة في الماء والتي تمكن الكائنات الحية من مقاومة التغيرات الجوية المختلفة بدرجة كبيرة:

- أ. الحرارة النوعية
ب. اللزوجة والتوتر السطحي
ج. درجة الحموضة
د. زيادة كثافة الماء

8. استخدام المياه لفترة طويلة جداً دون أن تترك أثراً سلبياً على المستهلكين:

- أ. دليل على أنها غير خطيرة.
ب. يؤكد صلاحيتها لكافة الاستخدامات.
ج. ليس دليلاً على انعدام خطورتها.
د. مطابقتها للمعايير والمواصفات.

9. لا يؤثر في عزم الدوران للملف في المحرك الكهربائي:

- أ. مساحة الملف.
ب. عدد المسننات
ج. شدة التيار
د. شدة المجال المغناطيسي.

10. إذا سقطت كمية من الطاقة الشمسية تبلغ (900000) كيلو سعر على المتر المربع من المراعي وتغذت عليه إحدى الأغنام التي

تغذى عليها الإنسان ، فإن مقدار الطاقة التي يستفيد منها الإنسان بالكيلو سعر تساوي:

- أ. 9
ب. 90
ج. 900
د. 9000

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (2)

السؤال الثاني:

- أ. ما المقصود بكل مما يلي :
1. الضخ الجائر للماء. 2. النظام المتزن.
- ب. يعتبر الامتصاص من الصفات التي تميز الألياف عن بعضها:
1. ما المقصود بالامتصاص؟
2. قارن بين الامتصاص في ألياف القطن وألياف البولي استر.
- ج. 1. عدد العوامل الطبيعية المؤثرة في وسائل وطرق النقل.
2. بين أثر درجة الحرارة على تنوع الكائنات الحية.
- د. يعتبر التميز من أولويات حفظ التنوع الحيوي . بين ذلك.

السؤال الثالث:

- أ. قارن بين السيارة والباخرة من حيث:
- السرعة ، الحمولة ، المرونة.
- ب. علّل ما يلي:-
1. تمتاز اليايسة بتنوع حيوي أغنى وأكبر من البيئات المائية.
2. لا ينصح باستخدام مادة فينول خماسي الكلور في صناعة وصباغة الألياف.
3. يحتاج رواد الفضاء إلى ملابس خاصة لارتدائها في الفضاء.
4. يستخدم الماء في عملية التبريد.
- ج. بين دور البكتيريا في عملية تثبيت النيتروجين في التربة.
- د. كيف يستطيع الطيار الدوران بطائرته نحو اليسار مستخدماً الجنيحات؟

السؤال الرابع:

- أ. رتبّ الأشواط التالية وفق تتابع عملها في دورة محرك الاحتراق الداخلي:
- القدرة ، الضغط ، السحب ، التصريف.
- ب. اذكر أربعة عوامل تؤدي إلى وجود الشوائب والمواد الذائبة في المياه.
- ج. 1. ما دور المحللات في النظام البيئي.
2. اذكر أربعاً من فوائد التنوع الحيوي في المجال الزراعي.
- د. يعتبر الحرير الطبيعي من الألياف الحيوانية:
1. ما هو تركيب الحرير الخام؟
2. وضّح كيف تنتج دودة القز الحرير.

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (3)

نعام 2009م الورقة: ---	امتحان الإكمال (الدور الثاني)	تابع أسئلة مبحث : الثقافة العلمية الفرع : العلوم الإنسانية
السؤال الخامس:		
(6 علامات)	أ. وضح المقصود بكل مما يلي:	1. الأيون
(4 علامات)	ب. 1. عدد أربع ميزات للقاطرات العاملة بالديزل.	2. التلوث الفيزيائي للماء.
(3 علامات)	2. اذكر أنواع الألياف الصناعية المحورة.	
(3 علامات)	ج. ما نوع العلاقة بين كل مما يأتي:	1. التمساح والطيور.
(4 علامات)	د. علّل ما يلي:	2. دودة الإسكارس والإنسان.
	1. انكماش الصوف عند تعرضه للحرارة والماء الساخن.	3. الأسد والغزال.
	2. بقاء قطرات الندى معلقة بالأغصان.	
السؤال السادس:-		
(6 علامات)	أ. يعتبر الاتصال بالألياف الضوئية من الأنظمة الحديثة التي كثر استخدامها:	1. مم يتكون الليف الضوئي.
(4 علامات)	ب. ينتقل الإنسان منذ القدم من مكان إلى آخر تلبية لحاجاته الأساسية:	2. اذكر أهم الاستخدامات العملية للألياف الضوئية.
(6 علامات)	ج . هناك معايير تستخدم لتحديد صلاحية مياه الشرب للاستخدام:	1. ما المقصود بالنقل؟
(4 علامات)	د. اذكر العمليات الأربع التي تشتمل عليها دورة الكربون في الطبيعة.	2. كيف ساهمت الأسباب الدينية والاجتماعية في تطور عملية النقل؟
	1. وضح المقصود بالمعيار.	
	2. تعتبر (فحوص الميدان) من وسائل فحص جودة المياه . اذكر أربعة من هذه الفحوص.	

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

دائرة الامتحانات



السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

أسئلة امتحانات الثانوية العامة

للأعوام ٢٠٠٧-٢٠٠٨-٢٠٠٩م

مبحث الرياضيات / فرع علوم إنسانية

حوسبة وإعداد

" دائرة الامتحانات "

الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

١٤٣١هـ - ٢٠١٠م



وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٧

الزمن: ساعتان ونصف

الفروع : العلوم الإنسانية والتجاري والفندقي

المبحث : الرياضيات

التاريخ : ٢٠٠٧/٦/٢٦

الورقة :

مجموع العلامات (١٠٠ علامة)

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها .

(٢٠ علامة)

السؤال الأول :

ضع إشارة (x) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة :

(١) إذا كانت $S = \begin{bmatrix} 5 & 3 & 1 \\ 4 & 0 & 2 \end{bmatrix}$ فإن رتبة $S =$

(أ) 3×2 (ب) 2×3 (ج) ٦ (د) $\frac{2}{3}$

(٢) إذا كانت $P = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ ، $Q = \begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ ، فإن $2P + Q =$

(أ) $\begin{bmatrix} 3 & 6 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} 6 & 12 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 8 & 6 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} 5 & 7 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$

(٣) المصفوفة المنفردة من بين المصفوفات الآتية هي :

(أ) $\begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 6 & 2 \end{bmatrix}$

(٤) إذا كان $Q = (S) = \sqrt{M}$ فإن $Q = (4)$ =

(أ) $\frac{1}{4}$ - (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) ٢

(٥) نهـ $\frac{9 - 2S}{3 - S}$ ، $S \neq 3$ تساوي :

(أ) ٦ (ب) $6 -$ (ج) صفر (د) غير موجودة

(٦) إذا كان $Q = (1) = 3$ ، $Q = (1) =$ صفر ، $Q = (1) = 2$ ، $Q = (1) = 5$ ، فإن المشتقة الأولى للاقتزان

(ق (س) × هـ (س)) عندما $S = 1$ تساوي :

(أ) ٢ (ب) صفر (ج) ١٠ (د) ٥

(٧) قيمة $\int_0^2 2^x dx =$

(أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٢ (د) ٤

(٨) $\int_0^2 S^{\frac{3}{2}} \sqrt{S} ds =$

(أ) ٤ (ب) $\frac{8}{3}$ (ج) صفر (د) $\frac{3}{4}$

يتبع صفحة (٢)

لاحظ الصفحة التالية

٩) إذا كان س متغيراً عشوائياً يأخذ القيمتين ٢ ، ٤ وكان ل (٢) = ٠,٤ ، فإن ت (س) =

(أ) ٢,٤ (ب) ٢,٨ (ج) ٣,٢ (د) ٣,٦

١٠) عند سحب ثلاث كرات معاً من صندوق يحتوي على ٢ كرة حمراء و ٣ كرات سوداء ، إذا كان المتغير

العشوائي س يمثل عدد الكرات الحمراء المسحوبة فإن قيم المتغير س هي :

(أ) ١,٠ (ب) ٣,٢,١ (ج) ٣,٢,١,٠ (د) ٢,١,٠,٠

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

(أ) أوجد قيمة كل من س ، ص في المعادلة المصفوفية الآتية : (٧ علامات)

$$\begin{bmatrix} 10 & 5 \\ 9 & 13 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 10 & 1 - س \\ ٢ ص & ٧ + س \end{bmatrix}$$

(ب) إذا كان ق (س) = س^٢ أوجد نهـ ا $\frac{ق(٣ + هـ) - ق(٣)}{هـ}$ ، هـ $\neq ٠$ (٧ علامات)

(ج) إذا كان التوزيع الاحتمال للمتغير العشوائي س هو كما يلي :

{ (٠,٠) ، (٢,١) ، (٣,٢) } وكان ت (س) = ١,٦ ، أوجد قيمة الثابتين أ ، ب . (٦ علامات)

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(أ) حل النظام التالي باستخدام النظرير الضربي : س + ص = ١

$$٢س + ص = ٢$$

(ب) أوجد معادلة المماس لمنحنى ق (س) = س^٣ + ٥س^٢ - ٣ عند النقطة التي إحداثيها السيني = ١ (٨ علامات)

(ج) إذا كان $\int_p^0 ب دس = ١٨$ ، فما قيمة الثابت ب ؟ (٤ علامات)

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $\begin{vmatrix} ١ & س \\ ١ - س & ٢ \end{vmatrix} = ٠$ ، أوجد قيمة / قيم س (٦ علامات)

(ب) أوجد $\frac{دص}{دس}$ لكل مما يأتي : (٨ علامات)

$$(١) ص = \frac{٥س + ٢}{١ - س٣} ، س \neq \frac{١}{٣} ، (٢) ص = (١ + س)٢$$

(ج) يمثل الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س (٦ علامات)

س	١	٢	٣	٤
ل(س)	٠,١	٠,٢	٠,٣	٠,٤

أوجد قيمة : (١) ت (س) (٢) ت (٣ - س - ١)

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $v = c$ (س) اقتراناً ، وكان متوسط تغير الاقتران c (س) عندما تتغير s من (٦ علامات)
 $s = 1$ إلى $s = 2$ هو $5 = 10$ ، فأوجد c (٥) علماً بأن $c(2) = 6$.

(ب) إذا علمت أن : $\int_1^2 c(s) ds = 4$ ، $\int_2^3 c(s) ds = 10$ ، احسب $\int_1^3 c(s) ds$ (٨ علامات)

(٨ علامات)

(٦ علامات)

(ج) حل المعادلة المصفوفية الآتية:

$$2s \sim + \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 3 \end{bmatrix} = \text{صفر}$$

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

(أ) إذا كان $P = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 4 \end{bmatrix}$ أوجد محددة المصفوفة P

(٨ علامات)

(ب) أوجد التكاملات الآتية :

$$(1) \int \frac{s^2 + 6s - 6}{s^3 + 3s} ds ، s \neq -3$$

$$(2) \int_1^8 (8s - 7) ds$$

(ج) في تجربة رمي حجر نرد منتظم مرة واحدة ، يربح لاعب ٥ نقاط إذا ظهر الرقم ١ أو (٦ علامات)

الرقم ٣ ، ويخسر ١٠ نقاط إذا ظهر الرقم ٢ ، ويربح نقطة واحدة إذا ظهر غير ذلك ، ما توقع ربح اللاعب ؟

انتهت الأسئلة



وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٧

الزمن: ساعتان ونصف

الفروع: العلوم الإنسانية

المبحث: الرياضيات

التاريخ: ٢٣/٧/٢٠٠٧

الورقة:

مجموع العلامات (١٠٠ علامة)

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها .

(٢٠ علامة)

السؤال الأول:

ضع إشارة (x) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

(١) إذا علمت أن $P = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ -4 & 1 \end{bmatrix}$ فإن $P^2 =$

(أ) $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ -8 & 2 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 8 & 2 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 8 & 2 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ -4 & 1 \end{bmatrix}$

(٢) إذا كانت $s = 1$ ، $e = 4$ ، $\Delta = s = 6$ ، فإن $s^2 =$

(أ) ٢ (ب) ٢ - (ج) ١٠ (د) ١٠ -

(٣) إذا كانت أ ، ب ، ج مصفوفات بحيث $A \times B = C$ وكانت رتبة $A = 3 \times 2$ ، ورتبة $B = 2 \times 3$ فإن رتبة ج هي:

(أ) 3×2 (ب) 2×3 (ج) 2×2 (د) 3×3

(٤) إذا كان $Q = (S) = 5 - S - 4$ فإن $Q = (1 -)$

(أ) ١ - (ب) ١ (ج) ٥ - (د) ٥

(٥) إذا كانت أ مصفوفة فإن $A + (-A)$ يساوي:

(أ) ٢ (ب) و (ج) أ (د) أ

(٦) في تجربة سحب كرتين من صندوق يحتوي على ٣ كرات حمراء ، ٣ كرات بيضاء إذا كان المتغير العشوائي س يمثل عدد الكرات البيضاء المسحوبة فإن قيم س هي:

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ١ ، ٠ (د) ٢ ، ١ ، ٠

(٧) نه $\frac{1}{2} = 5$

(أ) ٥ (ب) ٢ (ج) $\frac{5}{4}$ (د) ١٠

(٨) إذا كان $V = \frac{4}{(1 + S^2)DS}$ فإن $\frac{DS}{DS}$ تساوي:

(أ) ١٢ (ب) ٢ (ج) $S^2 + S$ (د) صفر

(٩) $5DS$ يساوي:

(أ) ٥ (ب) صفر (ج) $5S + 5$ (د) $5S^2 + 5$

(١٠) إذا كان $Q = (2) = 5$ ، $Q = (6) = 8$ فإن $Q = (S)$. DS تساوي

(أ) ٣ (ب) ٣ - (ج) ٤٠ (د) ١٣

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٢)

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

(أ) أوجد قيمة النهايات التالية :

$$١. \lim_{s \rightarrow 1} \frac{s^2 - s^3 + 1}{s + 1} \quad ٢. \lim_{s \rightarrow 0} \frac{s^2 - s}{s}$$

(ب) إذا كان $A = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ أوجد المصفوفة $A + 2B$

(ج) أوجد $\int (3s^2 + 8s + 1) ds$.

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(أ) حل النظام الآتي باستخدام قاعدة كرامر

$$3s - 2v = 4, \quad s + 3v = 5$$

(ب) أوجد $\frac{dv}{ds}$ فيما يلي :

$$١. v = s^3 + 8, \quad ٢. v = \frac{2s - 5}{3s + 2}$$

(ج) إذا كان $\int b ds = 20$ ، فأوجد قيمة الثابت b .

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، جد المصفوفة B بحيث $AB = B$

(ب) يسير جسم في خط مستقيم وفق العلاقة $f = n^2 + 5n$ حيث f المسافة بالأمتار ، n الزمن بالثواني ، احسب السرعة المتوسطة للجسم في أول ٣ ثوان من بدء الحركة .

(ج) إذا كانت $(5s + 3) = 23$ ، أوجد t (٢ س)

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

(أ) أوجد قيمة s التي تجعل المصفوفة A مصفوفة منفردة $A = \begin{bmatrix} 4 & s^3 \\ 2 & 6 \end{bmatrix}$

(ب) إذا كان $q(s) = s^2 \times h(s)$ ، أوجد $q'(1)$ ، علماً بأن $h'(1) = 3$ ، $h(1) = 2$

(ج) احسب $\int_1^2 (s+1)^2 ds$

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

(أ) الجدول الآتي يمثل التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي s

٣	٢	١	s
٠,٤	أ	٠,٤	$L(s)$

١- احسب قيمة A ٢- أوجد t (س)

(ب) إذا كان $q(s) = 5$ ، $h'(s) = 7$ ، أوجد $h'(2q(s) + h'(s))$

(ج) إذا كان $\int_1^2 q(s) ds = 20$ ، $\int_1^3 h(s) ds = 15$ ، فما قيمة $\int_1^2 (q(s) + h(s)) ds$

مجموع العلامات (١٠٠ علامة)

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها .

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

ضع إشارة (x) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة :

(١) إذا كانت $\begin{bmatrix} ٥ & ٢ \\ ٤ & ٣ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٥ & ٢ \\ ٤ & ١+س \end{bmatrix}$ فإن قيمة س =

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ١ - (د) ٤

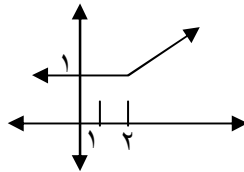
(٢) مصفوفة الوحدة من الرتبة ٢ هي :

(أ) $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ١ & ١ \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} ٠ & ١ \\ ١ & ٠ \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ١ & ٠ \end{bmatrix}$

(٣) إذا كانت $\begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٣ & ٥ \end{bmatrix} = |أ|$ فإن |أ| =

- (أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ١ (د) ١ -

(٤) إذا كانت نهـ $\frac{١}{٢} (أس + ٣) = ٧$ فإن قيمة أ تساوي :



- (أ) ٥ (ب) ٥ - (ج) ٢ - (د) ٢

(٥) في الشكل المجاور يمثل منحنى ق (س) ، نهـ $\frac{١}{٢} ق(س)$ هي :

- (أ) ٣ (ب) ١ (ج) ٢ (د) غير موجودة

(٦) إذا كان $ص = س^٣$ ، تغيرت س من ٢ إلى ٣ فإن $\Delta ص$ تساوي :

- (أ) ١ (ب) ٢٧ (ج) ٣٥ (د) ١٩

(٧) $\int ٤ دس =$

- (أ) $٤س + ج$ (ب) ٤ (ج) صفر (د) $٢س^٢ + ج$

(٨) إذا كان ق (١) = ١٠ ، ق(٥) = ٨ ، فإن $\int_١^٥ ق(س) دس$ يساوي :

- (أ) ٢ (ب) ٢ - (ج) ١٨ (د) ٨٠

(٩) إذا كان ت (س) = ٦ ، فإن ت (٣س) =

- (أ) ٠,٥ (ب) ٢ (ج) ٩ (د) ١٨

(١٠) يصوب شخص نحو هدف ، فإذا أطلق عليه ٣ مرات متتالية وكان للمتغير العشوائي س يمثل عدد مرات

الإصابة فإن قيم س هي :

- (أ) ٠, ١, ٢, ٣ (ب) ٤ (ج) ١, ٠ (د) ٣, ٢, ١

← يتبع صفحة (٢)

لاحظ الصفحة التالية

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

(٦ علامات) (أ) إذا كان $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ أوجد $A^3 - B^2$

(٧ علامات) (ب) إذا كان نهـ $\frac{1}{1} \leftarrow$ ق (س) = ٦ ، نهـ $\frac{1}{1} \leftarrow$ هـ (س) = ٥ أوجد

(١) نهـ $\frac{1}{1} \leftarrow$ ق (س) = ٥ + ٢ هـ (س) ، (٢) نهـ $\frac{1}{1} \leftarrow$ هـ (س)

(ج) أوجد كلاً من التكاملات التالية : (١) $\int \frac{36 - 2s}{6 - s} ds$ ، س $\neq 6$ (٢) $\int (2 + 3e^x + 8e^{-x}) dx$

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(٧ علامات) (أ) استخدم قاعدة كريمر لحل النظام : $3 = 3v - 2s$ ، $10 = 3v + s$

(٧ علامات) (ب) باستخدام تعريف المشتقة الأولى عند نقطة ، أوجد ق (٢) للاقتران ق (س) = s^2

(٦ علامات) (ج) عائلة لديها ٣ أطفال ، إذا كان المتغير العشوائي س يمثل عدد الأطفال الذكور في هذه

العائلة أوجد : (١) القيم التي يتخذها المتغير العشوائي س (٢) جدول التوزيع الاحتمالي .

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(٧ علامات) (أ) أوجد دس $\frac{دص}{دس}$ لكل من : (١) $ص = (س^3 + ١)(٢س + ٥)$ ، (٢) $ص = \sqrt{٦س}$

(٧ علامات) (ب) إذا كان $\int_١^٦ ق(س) دس = ٥$ ، $\int_١^٤ ق(س) دس = ١٣$ ، أوجد $\int_١^٤ ق(س) دس$

(٦ علامات) (ج) بين أن $\begin{vmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 5 & 4 & 2 \\ 9 & 8 & 1 \end{vmatrix} = \text{صفر}$

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

(٧ علامات) (أ) إذا كان $ص = \int_١^٤ (٢س + ٣) دس$ ، أوجد : (١) $\frac{دص}{دس}$ (٢) $\frac{دص}{دس}$

(٧ علامات) (ب) أوجد معادلة المماس لمنحنى الاقتران $ص = \frac{١+س}{س}$ ، س $\neq ٠$ عند النقطة (١ ، ٢) الواقعة على المنحنى .

(٦ علامات) (ج) إذا كان $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ أوجد المصفوفة $A^2 - B$

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

(٧ علامات) (أ) إذا كان $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$ أوجد : (١) $A^{-١}$ (٢) المصفوفة $س$ حيث $أس = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

(٦ علامات) (ب) أوجد نهـ $\frac{1}{1} \leftarrow$ س $\frac{س+٢}{س-١}$ ، س $\neq 1 \pm$

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٣)

(٧ علامات)

ج) الجدول الآتي يمثل التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س

٣	٢	١	٠	س
ب	٠,٢	٠,١	أ	ل(س)

جد قيم الثابتين أ ، ب علماً بأن $t(s) = ٢$.

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها .

السؤال الأول :

(٢٠ علامة)

ضع إشارة (x) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة :

$$(١) \text{ إذا كانت } \begin{bmatrix} ١-٧ & ٣ \\ ٢-٨ & ٥ \\ ٤ & ١٠ & ٦ \end{bmatrix} = \text{ فإن المدخلة أ تساوي :}$$

(أ) ١ - (ب) ٣٢ (ج) ٢٣ (د) ٢-

$$(٢) \text{ إذا علمت أن } \begin{bmatrix} ٦-٤ & \\ ٨ & ٢ \end{bmatrix} = \text{ فإن أ =}$$

(أ) $\begin{bmatrix} ١٢-٨ & \\ ١٦ & ٤ \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} ٣-٢ & \\ ٤ & ١ \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} ١٢-٨ & \\ ٨ & ٢ \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} ٦-٨ & \\ ٨ & ٤ \end{bmatrix}$

$$(٣) \text{ إذا كان } \begin{vmatrix} ٢ & \text{س} \\ ٤ & ٣ \end{vmatrix} = ٢ \text{ فإن قيمة س تساوي :}$$

(أ) ٢ (ب) ٢- (ج) ٣ (د) ٤

$$(٤) \text{ نهـ } \begin{matrix} \text{س} \\ \text{س} \\ \text{س} \end{matrix} \begin{matrix} ٢ \\ ١ \\ ١ \end{matrix} + ٥ \text{س} + ٣ =$$

(أ) ١٠ (ب) ١ (ج) ٨ (د) ١٢

$$(٥) \text{ إذا كان ق (س) = س}^٢ \text{ فإن ق (٢-) =}$$

(أ) ٨ - (ب) ١٢ - (ج) ١٢ (د) ٨

(٦) إذا تغير طول ضلع مكعب من ٢ سم إلى ٣ سم فإن مقدار التغير في حجم المكعب يساوي :

(أ) ١ سم^٣ (ب) ٨ سم^٣ (ج) ٢٧ سم^٣ (د) ١٩ سم^٣

$$(٧) \text{ إذا كان } \int_٠^٢ \text{ ق (س) دس} = ٤ \text{ ، فإن } \int_٠^٢ \text{ ق (س) دس يساوي :}$$

(أ) ٨ (ب) ٨ - (ج) ٤ - (د) ٦

$$(٨) \int_٠^٢ (س^٢ - ٣س + ٢) \text{ دس} =$$

(أ) ٥ (ب) ٥ - (ج) صفر (د) ١٢

$$(٩) \text{ إذا كان ت (س) = ٧ ، فإن ت (٣س + ١) =}$$

(أ) ٢٢ (ب) ٦٧ (ج) ٢٤ (د) ٨

(١٠) في تجربة سحب بطاقتين من صندوق يحتوي على ٣ بطاقات حمراء و ٤ بطاقات سوداء ، إذا كان

المتغير العشوائي س يمثل عدد البطاقات السوداء المسحوبة فإن قيم س هي :

(أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ٢ ، ١ (د) ٢ ، ١ ، ٠

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)(أ) أوجد المصفوفة س حيث $س + ٢ = \begin{bmatrix} ١ & ٤ \\ ١ & ٠ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} ٥ & ١١ \\ ١ & ٣ \end{bmatrix}$ (٧ علامات)(ب) إذا كان نهـ $\begin{matrix} \text{نهـ} \\ \leftarrow \text{س} \end{matrix}$ ق (س) = ٣ ، نهـ $\begin{matrix} \text{نهـ} \\ \leftarrow \text{س} \end{matrix}$ هـ (س) = ٦ ،أوجد نهـ $\begin{matrix} \text{نهـ} \\ \leftarrow \text{س} \end{matrix}$ (٥ ق (س) - هـ (س))(ج) أوجد $\int (س - ٢) (س + ٢) دس$ (٦ علامات)السؤال الثالث : (٢٠ علامة)(أ) إذا كان $\begin{vmatrix} ٤ & س \\ س & ٣ \end{vmatrix} = -١٠$ ، فما قيمة / قيم س (٧ علامات)(ب) أوجد قيمة الثابت أ التي تجعل ميل المماس لمنحنى الاقتران ص = أ س^٢ + ٢ س + ٣ مساوياً ٦ عندما س = ١ . (٧ علامات)

(ج) يمثل الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س (٦ علامات)

س	١	٢	٣
ل(س)	٠,٣	٠,٤	أ

أوجد قيمة : (١) أ (٢) ت (س)

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)(أ) استخدم قاعدة كريمة لحل النظام الآتي : $س + ٢ = ص = ٧$ (٧ علامات)

$$س + ٢ = ص = ٧$$

(ب) أوجد نهـ $\begin{matrix} \text{نهـ} \\ \leftarrow \text{س} \end{matrix}$ $\frac{س - ٢}{س - ٢}$ ، س $\neq ٢$ (٦ علامات)(ج) إذا كان $\int (س + ١) دس = ٦$ ، أوجد قيمة / قيم أ (٧ علامات)السؤال الخامس : (٢٠ علامة)(أ) أوجد النظير الضرب (إن وجد) للمصفوفة أ $\begin{bmatrix} ٦ & ٢ \\ ٣ & ١ \end{bmatrix}$ (٦ علامات)(ب) إذا كان ق (٢) = ٣ ، ق (٢) = ٤ ، هـ (س) = س^٢ + ٢ ، أوجد (ق × هـ) (٢) (٧ علامات)(ج) إذا علمت أن : $\int_١^٥ ق (س) دس = ٤$ ، $\int_١^٣ ق (س) دس = ١٢$ ، أوجد $\int_٠^٣ ق (س) دس$ (٧ علامات)السؤال السادس : (٢٠ علامة)(أ) إذا كانت أ = $\begin{bmatrix} ٣ & ٢ \\ ٢ & ١ \end{bmatrix}$ ، ب = $\begin{bmatrix} ٣ & ٢ \\ ١ & ٥ \end{bmatrix}$ ، أوجد أ ب إن أمكن . (٦ علامات)(ب) إذا كان متوسط تغير الاقتران ص = ق (س) عندما تتغير س_١ = ٥ إلى س_٢ = ٥ + هـ (٧ علامات) يساوي ١٣ هـ + هـ^٢ ، فأوجد ق (٥) .

(ج) يربح بائع مظلات ٧ دنائير في اليوم الماطر ويخسر دينارين في اليوم غير الماطر ، إذا كان (٧ علامات) احتمال اليوم الماطر = ٠,٦ ، احسب توقع ربح البائع اليومي .

انتهت الأسئلة

مجموع العلامات (١٠٠ علامة)

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها .

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

ضع إشارة (x) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة :

(١) إذا كانت $s = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$ ، $v = \begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 6 & 2 \end{bmatrix}$ فإن $|s| + |v|$ يساوي

(أ) - ١٦ (ب) ٢١ (ج) ٦ (د) - ٦

(٢) واحد فقط من العبارات التالية صحيحة :

(أ) عملية ضرب المصفوفات عملية تبديلية .

(ب) إذا كان a ، b مصفوفتين غير صفريتين فإن $a \times b$ مصفوفة غير صفرية أيضاً .

(ج) إذا كانت a مصفوفة مفردة فإن $2a$ مصفوفة مفردة أيضاً .

(د) إذا كان $ab = b$ فإن a هي النظير الضربي للمصفوفة b .

(٣) ناتج الضرب: $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 2 & 3 \end{bmatrix}$ هو

(أ) $\begin{bmatrix} 6 \\ 10 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} 10 & 6 \end{bmatrix}$ (ج) $[4]$ (د) $\begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 10 & 15 \end{bmatrix}$

(٤) نها $\frac{25+s}{5+s}$ تساوي:

(أ) صفر (ب) ٥ (ج) ١ (د) ١٠

(٥) إذا كان q (س) $= \frac{a}{2+s}$ وكان q (٢) $= 1$ فإن قيمة الثابت a تساوي :

(أ) ٤ (ب) -١٦ (ج) ١٦ (د) -٤

(٦) إذا علمت أن q (٥) - q (٢) $= 28$ ، فإن متوسط تغير الاقتران q (س) عندما تتغير s من

$s_1 = 2$ إلى $s_2 = 5$ يساوي :

(أ) ٤ (ب) -٤ (ج) ٢٨ (د) $\frac{28}{3}$

(٧) إن $\sqrt[3]{m}$ دس يساوي :

(أ) $\sqrt[3]{m} + 3$ (ب) $\sqrt[3]{m} + s$ (ج) $\frac{2}{3}\sqrt[3]{m} + 27$ (د) صفر

(٨) إذا كان $\int_1^4 q$ (س) دس $= 8$ ، $\int_1^8 q$ (س) دس $= 7$ فإن $\int_1^8 q$ (س) دس يساوي :

(أ) ١١ (ب) ١ (ج) ٣ (د) -٣

يتبع صفحة (٢)

لاحظ الصفحة التالية

٩) أحد التوزيعات التالية يصلح أن يكون توزيعاً احتمالياً :

٨	٦	٤	س
$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{١}{٥}$	ل(س)

(ب)

٧	٣	١-	١	س
٠,١٥	٠,١٥	٠,٥	٠,٢	ل(س)

(أ)

٤	٣	٢	١	س
$\frac{١}{٦}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{١}{٣}$	ل(س)

(د)

٣-	٢-	١-	س
٠,٢١	٠,٣٥	٠,٥٤	ل(س)

(ج)

١٠) صندوق به ٤ بطاقات مرقمة بالأرقام ١، ٢، ٥، ٦، سحبت بطاقتان معاً بشكل عشوائي وعرف المتغير العشوائي س على أنه الفرق المطلق بين الرقمين الظاهرين على البطاقتين المسحوبتين فإن قيم س هي :

(أ) ١، ٢، ٥، ٦ (ب) ١، ٢، ٣، ٤، ٥ (ج) ١، ٣، ٤، ٥ (د) ٠، ١، ٣، ٤، ٥
السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

(أ) ما قيمة / قيم س التي تجعل $\begin{vmatrix} ٣ & ٥ \\ ٢- & ٢ \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} ٤ & ٢- \\ (س) & ٥ \end{vmatrix}$ (٦ علامات)

(ب) إذا كان ق (س) = ٥ - ٨س ، فأوجد ق (٢) باستخدام تعريف المشتقة . (٨ علامات)

(ج) إذا علمت أن $\int (٢س - ٥) دس = ١٨$ ، فما قيمة / قيم الثابت أ ؟ (٦ علامات)
السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان ق(س) = ٣س - ٣س^٢ ، س \in ح ، فأوجد القيم القصوى المحلية للاقتان ق(س) (٧ علامات)
(ب) جد كلاً من التكاملات التالية : (٧ علامات)

(١) $\int (٣س - \frac{٦}{س}) دس$ (٢) $\int (١ - س) (٣ + س) دس$
(ج) إذا كانت س $\begin{bmatrix} ٧- & ٢ \\ ٤ & ١- \end{bmatrix} = ص$ ، $\begin{bmatrix} ٣ & ٢ \\ ١ & ٠ \end{bmatrix} = ع$ ، $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٤ & ٢ \end{bmatrix}$ (٦ علامات)

بين أن : س × ص = ع - ١ .

السؤال الرابع: (٢٠ علامة)

(أ) مثل النظام التالي بمعادلة مصفوفية ثم جد قيم س ، ص باستخدام قاعدة كرامر : (٧ علامات)

$$٢س - ص = ١ ، ٢ص - ٣س = صفر$$

(٦ علامات)

(ب) جد نهـ $\frac{٨ - ٣س}{س٢ - ٢س}$ ، س $\neq ٢$

(٧ علامات)

(ج) إذا كان س متغيراً عشوائياً يتخذ القيم - ١ ، ٣ ، ٧ وكان ل(س) = $\frac{٢+س}{١٥}$ (١) كون جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س (٢) احسب ت (س)

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان ت (٥ س) = ٢٠ ، فجد (١) ت (س) (٢) ت (٢ س - ٣) (٤ علامات)
(ب) أوجد معادلة المماس لمنحنى ق (س) = $\frac{٥ + س^٢}{٢ - س^٣}$ ، س $\neq \frac{٢}{٣}$ عند النقطة الواقعة على منحناه والتي إحداثيها السيني يساوي ١ . (٨ علامات)

(ج) إذا كان $\int ع (س) دس = ٣س^٢ - ٨س + ج$ فأوجد (٨ علامات)
(١) $\int_{١}^٢ ع (س) دس$ (٢) $\int ع (س) دس$ علماً بأن ع (٣) = ١

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $\begin{bmatrix} ٣ & ٧ \\ ص & م \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٢ & ١- \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ٢ & س \\ س & ص \end{bmatrix}$ فجد قيم كل من س، ص، م التي تجعل المعادلة المصفوفية صحيحة . (٧ علامات)

(ب) إذا كان ق (س) = $\sqrt{٢س - س^٢}$ هـ (س)، فجد ق (١) بأن هـ (١) = ٢ ، هـ (١) = ٣ - (٨ علامات)

(ج) صندوق به (١٠) كرات متماثلة ألوانها كما يلي : (٥) كرات حمراء ، (٤) كرات بيضاء (٥ علامات)
كرة واحدة سوداء ، يسحب أحمد كرة واحدة من الصندوق ، فإذا كانت سوداء يربح (١٥) ديناراً ، وإذا كانت بيضاء يربح (٥) دنائير وإذا كانت حمراء يخسر (٣) دنائير ، ما توقع ربح أحمد ؟

انتهت الأسئلة



بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨

وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

المبحث : الرياضيات

الفروع : العلوم الإنسانية والتجاري والفنقي

الزمن : ساعتان

التاريخ : ٢٠٠٨/٨/١٦

امتحان الإكمال (الدور الثاني)

الورقة :

مجموع العلامات (١٠٠ علامة)

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها .

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

ضع إشارة (x) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة :

$$(١) \text{ إذا كانت } \begin{bmatrix} ٥ & ٢ \\ س & ١- \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٢ & ص \\ ٥- & ١- \end{bmatrix} \text{ فإن } س + ص =$$

(أ) ١٠ (ب) ٥ (ج) صفر (د) ٥ -

$$(٢) \text{ إذا علمت أن } ٢ = \begin{bmatrix} ٦- & ٤ \\ ٨ & ٢- \end{bmatrix} = أ ، \text{ فإن } أ =$$

(أ) $\begin{bmatrix} ٣ & ٢ \\ ٤- & ١ \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} ٣- & ٢ \\ ٤ & ١- \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} ٣ & ٢ \\ ٤- & ١- \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} ٣ & ٢- \\ ٤- & ١ \end{bmatrix}$

(٣) المصفوفة المنفردة من بين المصفوفات الآتية هي :

(أ) $\begin{bmatrix} ٥ & ٢ \\ ٣ & ١ \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} ٦ & ٣ \\ ٢ & ١ \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٢- & ٤ \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} ١- & ٤ \\ ٢ & ٢- \end{bmatrix}$

$$(٤) \text{ نهـ } \frac{س١}{س١-} = \frac{س٢}{س١-}$$

(أ) ١ (ب) ١ - (ج) ٢ (د) غير موجودة

(٥) ميل المماس لمنحنى الاقتران ق(س) = س٢ - ٣س + ١ عند النقطة (١ ، ١) يساوي :

(أ) ١ - (ب) صفر (ج) ١ (د) ٢

$$(٦) \text{ إذا كانت } ص = ٢س٢ - ٥س + ١ \text{ فإن } \frac{دص}{دس} = ٢ =$$

(أ) ٣ - (ب) ١ (ج) ٢ - (د) ٣

$$(٧) \int ٩دس =$$

(أ) ٩ (ب) ٩س (ج) ٩س + ج (د) صفر

$$(٨) \text{ إذا كان ق (١) = ٨ ، ق (٥) = ٦ فإن ق (س) دس = } ٥$$

(أ) ٢ - (ب) ٢ (ج) ١٤ (د) ٤٨

(٩) في تجربة سحب كرتين معاً من صندوق يحتوي على ٣ كرات حمراء و ٤ كرات سوداء ، إذا كان المتغير

العشوائي س يمثل عدد الكرات الحمراء المسحوبة فإن قيم س هي :

(أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ٢ ، ١ (د) ٢ ، ١ ، ٠

س	١	٢	٣	٤
ل(س)	٠,١٦	٠,١٤	٠,٥٢	أ

(١٠) إذا كان الجدول التالي يمثل توزيعاً احتمالياً للمتغير س :

فإن قيمة أ تساوي :

(أ) ٠,١٤ (ب) ٠,١٨ (ج) ٠,١٢ (د) ٠,٨١

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٢)

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كانت $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٢ & ٢ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ٥ & ٠ \\ ١ & ٢ \end{bmatrix} = ب$ ، فجد قيمة $١٥ + أ - ب - ١٤ (أ + ب)$

(ب) إذا كانت نهـ $\begin{matrix} \longleftarrow ٢ \\ س \end{matrix}$ ق (س) = ٣ ، نهـ $\begin{matrix} \longleftarrow ٢ \\ س \end{matrix}$ هـ (س) = ٥

فأوجد نهـ $\begin{matrix} \longleftarrow ٢ \\ س \end{matrix}$ ق (س) + ٣ هـ (س)]

(ج) إذا كان $\begin{matrix} \longleftarrow ١ \\ ق \end{matrix}$ (س) دس = ٤ ، $\begin{matrix} \longleftarrow ٣ \\ ق \end{matrix}$ (س) دس = ٧ ، فجد قيمة $\begin{matrix} \longleftarrow ٥ \\ ق \end{matrix}$ (س) دس

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(أ) حل المعادلة المصفوفية الآتية :

$$٢س - \begin{bmatrix} ١- & ٢ \\ ٥ & ٣ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٥ & ٢- \\ ٣ & ١- \end{bmatrix}$$

(ب) إذا كان ق (س) = $\frac{هـ(س)}{١+س}$ ، $١ \neq س$ ، فجد ق (١) علماً بأن هـ (١) = ٢ ، هـ (١) = ٣

(ج) إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران ق (س) عند أي نقطة عليه يعطى بالعلاقة : ق (س) = ٢س - ١ فجد قاعدة الاقتران ق (س) علماً بأن منحنى الاقتران يمر بالنقطة (١ ، ٤) .

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(أ) حل النظام الآتي باستخدام قاعدة كرامير $٣ = ص + س$ ، $٢س - ص = ٦$

(ب) إذا كانت $ص = (٢ + س)(٣ - ٢س)$ ، فجد $\frac{دص}{دس}$

(ج) جد كل من التكاملات التالية : (١) $\int (٢ + س)(٣ - ٢س) دس$ (٢) $\int (٢س^٣ + ٢س + ٤) دس$

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان $\begin{bmatrix} ٢- & ١ \\ ٤ & ١ \end{bmatrix} = أ$ ، فجد $أ^{-١}$

(ب) عين القيم القصوى للاقتران ق (س) = $٢س^٢ + ١٠س + ٥$ ، $س \in ح$

(ج) الجدول التالي يمثل التوزيع الاحتمالي لمتغير عشوائي س

س	١	٢	٣
ل(س)	$\frac{١}{٤}$	$\frac{٢}{٤}$	$\frac{١}{٤}$

(١) احسب ت(س)

(٢) إذا كان المتغير ع = $٢س + ٥$ فأحسب ت(ع)

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كانت $\begin{bmatrix} ١- & ١ \\ ٣ & ٢ \\ ٢ & ١ \end{bmatrix} = أ$ ، $\begin{bmatrix} ١- & ٢ \\ ١ & ٠ \end{bmatrix} = ب$ ، فجد المصفوفة أ ب .

(ب) إذا كان الاقتران $ص = ق(س) = ٢س^٢$ ، وتغير س من $س = ١$ إلى $س = ٣$ فجد متوسط التغير .

(ج) س متغير عشوائي يتخذ القيم ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ وكان ل(س) = $٢س$ أ س جد قيمة أ ثم احسب ت(س)

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول (إجباري) : (٢٠ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم انقل رمزها إلى المكان المخصص في دفتر الإجابة:
١. إحدى المصفوفات التالية ليس لها نظير ضربى :

(أ) $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ (ب) $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$ (ج) $\begin{pmatrix} 6 & 3 \\ 4 & 2 \end{pmatrix}$ (د) $\begin{pmatrix} 6 & 3 \\ 8 & 2 \end{pmatrix}$

٢. إذا كانت $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$ فإن قيمة ص تساوي:

(أ) ٢- (ب) ٢ (ج) ٤- (د) ٤

٣. إذا كانت أ، ب مصفوفتان ثنائيتان ، فإن إحدى العبارات التالية صحيحة :

(أ) $|A+B| = |A| + |B|$ (ب) عملية ضرب المصفوفات تبديلية.

(ج) $|A \times B| = |A| \times |B|$ (د) إذا كانت $AB = BA$ ، فإن أ هي نظير ب الضربى.

٤. إذا كانت نهـا ق (س) = ٣- ، فإن نهـا ق (٣س) = (س) + (س) =

(أ) ٩- (ب) ٧- (ج) ١١- (د) ٧

٥. إذا سار جسم في خط مستقيم وفق العلاقة $f = n^2 + 5n$ ، حيث ف المسافة بالأمطار، ن الزمن بالثواني، فإن السرعة المتوسطة لهذا الجسم في أول ٤ ثوانٍ من بدء الحركة تساوي :

(أ) ٣٦ (ب) ١٠ (ج) ٩ (د) ٣٠

٦. إذا كان ق (س) = ٣ + ١ فإن نهـا ق (٢+هـ) - ق (٢) تساوي :

(أ) ١٢ (ب) ٩ (ج) غير موجودة (د) ١٣

٧. إذا كان ق (س) = $\sqrt{2س^2 - ٣}$ ، فس ، فإن ق (٢) تساوي:

(أ) صفر (ب) ٥- (ج) ٨ (د) ٥

٨. إذا كان $\sqrt[3]{٢ب دس} = ١٠$ ، فإن قيم ب هي :

(أ) ٥- ، ٢ (ب) ٥ ، ٢- (ج) ٥ ، ٢ (د) ٥- ، ٢-

٩. إذا كان $\sqrt[3]{٢ق (س) دس} = ٦-$ ، فإن $\sqrt[3]{٣ق (س) دس} =$

(أ) ٩ (ب) ٩- (ج) ١٨- (د) ١٨

١٠. إذا كان ق (س) = ٣-هـ (س) + س ، هـ (٢) = ١- ، هـ (٢) = ٣- ، فإن ق (٢) =

(أ) ١ (ب) ٢- (ج) ١١ (د) ١-

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٢)

تابع أسئلة مبحث : الرياضيات	لعام ٢٠٠٩	الفرع: العلوم الإنسانية
السؤال الثاني: (٢٠ علامة)		
أ. إذا كانت $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 2 \end{pmatrix} = \text{ب}$ ، $\begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 3 & 0 \end{pmatrix} = \text{ب}$ جد : ١. $\text{أ} \times \text{ب}$ ٢. $ \text{أ} - \text{ب} $ (٩ علامات)		
ب. جد $\int_2^y \text{س} (\text{س} + ٢) \text{دس}$. (٥ علامات)		
ج. جد معادلة المماس المرسوم لمنحنى ق(س) = $\frac{١ - \text{س}}{١ + \text{س}}$ عند النقطة (٠ ، ١) الواقعة عليه. (٦ علامات)		
السؤال الثالث: (٢٠ علامة)		
أ. استخدم تعريف المشتقة الأولى عند نقطة لإيجاد مشتقة الاقتران ق(س) = $٣ + ٤\text{س}$ عندما $\text{س} = ٣$. (٦ علامات)		
ب. احسب نهـ $\frac{\text{س}^٣ - ٢\text{س}}{\text{س}^٢ - ٩}$ ، $\text{س} \neq ٣$ (٦ علامات)		
ج. استخدم قاعدة كريمة لحل نظام المعادلات التالي : $\text{س} + ٢\text{ص} = ٥$ $٣\text{س} - \text{ص} = ١$ (٨ علامات)		
السؤال الرابع: (٢٠ علامة)		
أ. إذا كان $\int_2^y \text{ق}(\text{س}) \text{دس} = ٤$ ، جد $\int_2^y \text{ق}(\text{س}) (\text{س} + ٢) \text{دس}$. (٦ علامات)		
ب. إذا علمت أن $\begin{vmatrix} ٣ & ١ & \text{س} \\ ٢ & ٥ & ١ \\ ٠ & ٢ - & ٢ - \end{vmatrix} = -٤$ ، فما قيمة س. (٧ علامات)		
ج. إذا كان ق(س) = $-(\text{س}) \times (\text{س} + ١)$ وكان $هـ(٢) = ١$ ، $هـ(٢) = ٣$ ، احسب ق(٢). (٧ علامات)		
السؤال الخامس: (٢٠ علامة)		
أ. إذا كانت $\begin{pmatrix} ١ & ٢ \\ ٣ & ١ - \end{pmatrix} = \text{جد} (١٢)^{-١}$. (٦ علامات)		
ب. إذا كان ت(س) هو اقتران التكاليف الكلية لإنتاج س وحدة من سلعة معينة، وكان ت(س) = $٣\text{س} - ٤\text{س} + ٢٠$ جد ١. التكلفة التقريبية لإنتاج الوحدة الثانية ٢. اقتران التكاليف الكلية ، علما بأن التكاليف الثابتة = ٣٠ دينار . (٧ علامات)		
ج. إذا كان $\int_2^y \text{ق}(\text{س} + \text{ب}) \text{دس} = \int_2^y \text{ب} \text{دس}$ ، فما قيمة الثابت ب. (٧ علامات)		
السؤال السادس: (٢٠ علامة)		
أ. جد القيم القصوى للاقتران ق(س) = $\text{س}^٢ - ٦\text{س} + ٥$. (٧ علامات)		
ب. حل المعادلة المصفوفية $٢ \begin{pmatrix} ٢ \\ ٤ \end{pmatrix} + \text{س} = \begin{pmatrix} ٢ \\ ٤ \end{pmatrix} + ٣$ (٦ علامات)		
ج. إذا كان $\int_2^y \text{ق}(\text{س} + ١) \text{دس} + \int_2^y \text{ق}(\text{س} + ١) \text{دس} = \text{صفر}$ ، فما قيمة / قيم الثابت ب . (٧ علامات)		

انتهت الأسئلة

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها .

السؤال الأول : (إجباري) (٢٠ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي ، ثم انقل رمزها إلى المكان المخصص في دفتر الإجابة :

(١) إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$ فإن قيمة المدخلة a_{11} =

(أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٣ (د) ٥

(٢) إذا كانت A مصفوفة ثنائية وكانت $|A| = 2$ فإن $|3A|$ =

(أ) ٢ (ب) $18 -$ (ج) ٦ (د) ١٨

(٣) إذا كانت $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ فإن قيمة s =

(أ) ٢ (ب) $1 -$ (ج) $2 -$ (د) ١

(٤) نها $\frac{1-s}{1+s}$ ، $s \neq 1$

(أ) صفر (ب) $1 -$ (ج) ١ (د) غير موجودة

(٥) إذا كان $Q(s) = s^2 + 2s + 1$ وتغيرت s من $s_1 = 1$ إلى $s_2 = 3$ فإن مقدار متوسط التغير في الاقتران $Q(s)$ يساوي :

(أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٤ (د) $8 -$

(٦) إذا كانت نها $\frac{1}{3-s} = 1$ ، فإن نها $\frac{1}{3-s} + (2-s)$ تساوي

(أ) $11 -$ (ب) ٨ (ج) ١١ (د) ١٥

(٧) إذا كان $Q(3) = 2$ ، فإن نها $\frac{Q(3+h) - Q(3)}{h}$ تساوي

(أ) $2 -$ (ب) ٢ (ج) صفر (د) غير موجودة

(٨) $5^x = 20$ ، فإن قيمة الثابت x تساوي

(أ) ٤ (ب) صفر (ج) ٢٠ (د) ١٥

(٩) إذا كان $(3^x + 2^x) = 20$ ، فإن x (١) يساوي :

(أ) ٨ (ب) ٥ (ج) صفر (د) ١

(١٠) أحد الاقترانات التالية يمثل اقتراناً أصلياً للمشتقة $Q'(s) = 3s^2 - 4s$

(أ) $M(s) = 3s^2 - 2s$ (ب) $Q(s) = 3s^2 + 2s$

(ج) $M(s) = 6s - 4$ (د) $Q(s) = 3s^2 - 4s + 4$

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٢)

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ . & 4 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ . & 1 \end{bmatrix}$ (١١ علامة)

جد : (١) $A \times B$ (٢) $2A + B$

(ب) جد معادلة المماس المرسوم لمنحنى الاقتران ق(س) = $s^2 + 2s + 1$ عندما $s = 2$ (٩ علامات)

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(أ) استخدم تعريف المشتقة الأولى عند نقطة في إيجاد مشتقة الاقتران ق(س) = $s^2 + 3s$ عندما $s =$ صفر (٨ علامات)

(ب) استخدم قاعدة كريمةر لحل نظام المعادلات التالية : $s^2 - 2s = 1$ ، $s^3 - 2s = 1$ صفر (١٢ علامة)

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(أ) احسب محددة المصفوفة $\begin{pmatrix} 0 & 4 & 6 \\ 2 & 0 & 1 \\ 5 & 1 & 2 \end{pmatrix}$ (٨ علامات)

(ب) جد المشتقة الأولى للاقتران ق(س) = $(s+1)(s+2)$ عندما $s = 1$ (٦ علامات)

(ج) احسب $\int_0^2 (3s^2 + 4) ds$ (٦ علامات)

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كان \int_0^2 ق(س) دس = ٦ ، \int_0^3 ق(س) دس = ٨ ، احسب \int_0^1 ق(س) دس (٧ علامات)

(ب) احسب نهج $\frac{s^2 - 4}{s - 2}$ (٦ علامات)

(ج) حل المعادلة المصفوفية : $2(s + \begin{bmatrix} 4 & 2 \end{bmatrix}) = \begin{bmatrix} 2 & 8 \end{bmatrix}$ (٧ علامات)

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ جد (أ) A^{-1} (٦ علامات)

(ب) جد القيم القصوى للاقتران ق(س) = $s^2 - 6s$ ، وحدد نوعها . (٧ علامات)

(ج) إذا كان \int_1^2 أ س دس = \int_1^3 ٢ دس ، فما قيمة أ ؟ (٧ علامات)

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

دائرة الامتحانات



السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

أسئلة امتحانات الثانوية العامة

للسنوات 2007-2008-2009م

مبحث القضايا المعاصرة

حوسبة وإعداد

" دائرة الامتحانات "

الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

1431هـ - 2010م

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2007 م



وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

الفرع : العلوم الإنسانية
الزمن : ساعتان
مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : القضايا المعاصرة
ورقة : -----

التاريخ : 2007/6/26

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (x) علي رمز الإجابة الصحيحة علي الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

- 1- أول خطوة في البحث العلمي:
أ- تحديد المشكلة. ب- اختيار منهج البحث. ج- وضع الفرضيات. د- جمع البيانات.
- 2- كانت الولايات المتحدة الأمريكية مستعمرة:
أ- روسية ب- بريطانية. ج- يابانية د- ألمانية
- 3- تشكل الشيشان جزءاً من دولة:
أ- روسيا ب- الهند. ج- يوغسلافيا. د- إيران.
- 4- جميع العوامل الآتية تؤدي إلي تسارع الزيادة السكانية ما عدا:
أ- زيادة إنتاج الغذاء. ب- تحسين الأوضاع المعيشية.
ج- ارتفاع مستوى التعليم. د- تحسين العناية الصحية.
- 5- يري أصحاب نظرية الفقر (تحميل مسؤولية الفقر للفقراء) أن سبب الفقر:
أ- ثقافة الفقر ب- افتقار الفقراء للمهارات المناسبة.
ج- استغلال الرأسماليين. د- خفض المساعدات الاجتماعية إلى أدنى حد ممكن.
- 6- من مؤشرات التنمية الثقافية:
أ- الشركات الاقتصادية. ب- شبكة المواصلات.
ج- ارتفاع نسبة العائلات التي تقتني السيارات. د- المكتبات العامة المجهزة.
- 7- يمكن النظر إلي التفكير علي أنه:
أ- مدخلات حسية ب- حركة عضلية.
ج- معالجة عقلية. د- حركة يدوية.
- 8- أي السمات الآتية ليست من سمات مجتمع المعرفة:
أ- التطور الصناعي المستمر. ب- الإبداع في شتى مجالات الحياة.
ج- الاعتماد علي العقل في إنتاج المعرفة. د- تطور القوات الدفاعية.
- 9- من خصائص حقوق الإنسان:
أ- قديمة. ب- متطورة. ج- غير ضرورية. د- خاصة.
- 10- تشكلت لجنة وطنية للقانون الدولي الإنساني في فلسطين بقرار من الرئيس الراحل ياسر عرفات عام:
أ- 1988م ب- 1994م ج- 2000م د- 2003م

يتبع صفحة 2

لاحظ الصفحة التالية

الفرع : العلوم الإنسانية

الورقة:.....

السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ- أذكر خمس نتائج متوقعة للتسارع في الزيادة السكانية في العالم.
 ب- وضح المعايير التي يجب توافرها في المشكلة البحثية.
 ج- فسر سبب الصراع بين الهند والباكستان على كشمير.
 د- لخص السياسة التي اتبعتها الولايات المتحدة الأمريكية في معالجة القضية الفلسطينية في الفترة الواقعة ما بين عامي 1967_ 1978 م .
- (5 علامات)
 (4 علامات)
 (5 علامات)
 (6 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ- اذكر (دون شرح) أدوار النوع الاجتماعي.
 ب- تتطلب الموهبة قدرة عامة أو قدرة خاصة، ما الفرق بينهما؟
 ج- كيف تم وضع حد للصراع في البوسنة والهرسك؟
 د- ما أوجه التشابه بين أسباب الفقر في فلسطين والعالم العربي؟
- (4 علامات)
 (4 علامات)
 (6 علامات)
 (6 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ- عدد أربعة مؤشرات للفقر.
 ب- حدد الآثار الإيجابية للتكنولوجيا على التعليم.
 ج- تشكل بعض العادات والتقاليد ضغطاً نفسياً على الإنسان، ناقش كيف يمكن التعامل مع هذه الضغوط.
 د- قارن بين وضع المرأة الفلسطينية والعربية من حيث العمل.
- (4 علامات)
 (4 علامات)
 (6 علامات)
 (6 علامات)

السؤال الخامس: (20 علامة)

- أ- أذكر (دون شرح) أربعة نماذج لتفاعل الحضارة العربية الإسلامية مع الحضارات الأخرى.
 ب- ما طرق تحقيق التنمية الثقافية؟
 ج- من مصادر القانون الدولي الإنساني اتفاقات جنيف الأربعة لعام 1949م، وضح هذه الاتفاقات؟
 د- كيف يمكن أن يصبح المجتمع العربي مجتمعاً معرفياً؟
- (4 علامات)
 (6 علامات)
 (4 علامات)
 (6 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

- أ- عدد (دون شرح) أربع مهارات للتفكير الناقد.
 ب- ما أسباب حدوث الضغوط النفسية الداخلية؟
 ج- علل أهمية التفاعل بين الحضارات.
 د- هناك المؤيد لحقوق الإنسان والمعارض لها، بين المبرر لوجهة نظر كل منهما.
- (4 علامات)
 (4 علامات)
 (6 علامات)
 (6 علامات)

انتهت الأسئلة



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (×) في المكان المخصص للإجابة الصحيحة في دفتر الإجابة:-

1- إحدى هذه الخصائص ليست من خصائص البحث العلمي:

أ- الواقعية ب- التحيز ج- الحدائثة د- الأمانة العلمية.

2- من أفضل الأسس التي تساعد على التعرف على الموهوبين:

أ- سجلات الطلبة ب- تقديرات الآباء والأمهات ج- إنتاج الطلبة د- تقديرات الأقران

3- محرر العبيد في الولايات المتحدة هو:

أ- أبراهام لنكولن ب- جورج واشنطن ج- أمريكو فسبوتشي د- كريستوفر كولومبس

4- يشكل الشيشان جزء من دولة:

أ- روسيا. ب- الهند ج- يوغسلافيا د- إيران

5- هو حالة افتقاد الفرد إلى الموارد الضرورية للبقاء على قيد الحياة:

أ- الفقر ب- الفقر المدقع ج- الفقر النسبي. د- الدخل المتدني.

6- البحوث التتبعية هي بحوث:

أ- تاريخية ب- تجريبية ج- طولية د- مسحية

7- من مؤشرات التنمية الثقافية :

أ- المكتبات العامة المجهزة ب- الشركات الاقتصادية ج- ارتفاع نسبة العائلات التي تفتني السيارات

د- شبكة المواصلات

8- يمكن النظر إلى التفكير على أنه:

أ- فعالية عقلية ب- مدخلات حسية ج- حركة عضلية د- حركة يدوية.

9- من آثار استخدام التكنولوجيا في التعليم:

أ- أصبح دور المعلم أكبر ب- تستغرق الوقت الذي يستخدمه الطلبة في دراستهم ج- الحد من تنمية قدرات الطلبة

د- تسهيل الحصول على المعرفة.

10- عقد أول مؤتمر لحقوق الإنسان عام 1968م في:

أ- مصر ب- لبنان ج- الأردن د- فلسطين

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة 2

السؤال الثاني:

- أ- اذكر (دون شرح) خطوات البحث العلمي.. (4 علامات)
- ب- كيف تعنى المدرسة بالموهوب؟ (6 علامات)
- ج- ما تفسير نظرية السوق في توزيع الموارد للفقير. (5 علامات)
- د- علل: التنوع الكبير لسكان الولايات المتحدة الأمريكية. (5 علامات)

السؤال الثالث:

- أ) ما النتائج المتوقعة لتسارع الزيادة السكانية في العالم؟ (خمس نتائج فقط) (5 علامات)
- ب) قوة الاقتصاد في الولايات المتحدة الأمريكية جعلتها أكبر قوة في العالم. وضح ذلك. (6 علامات)
- ج) اشرح خصائص الثقافة. (6 علامات)
- د) علل: يعد الصراع في كشمير من أخطر يؤر الصراع في العالم. (3 علامات)

السؤال الرابع:

- أ) ما أسباب الفقر في العالم العربي؟ (6 علامات)
- ب) وضح الضغوط النفسية التي يمكن أن تحدث للإنسان داخل الأسرة . (3 علامات)
- ج) قارن بين المرأة الفلسطينية والعربية من حيث التعليم. (5 علامات)
- د) علل: طابع الحضارة إنساني. (4 علامات)

السؤال الخامس:

- أ) ما أهمية التفكير على المستوى الفردي؟ (5 علامات)
- ب) يتميز مجتمع المعرفة بعدة سمات - اذكرها. (5 علامات)
- ج) وضح مهام اللجنة الدولية للصليب الأحمر. (5 علامات)
- د) علل: أهمية الدور الإيجابي للمرأة. (5 علامات)

السؤال السادس:

- أ- كيف تبرز آثار التكنولوجيا على حياة الإنسان في المجال الاقتصادي؟ (5 علامات)
- ب- فرق بين الصكوك غير الملزمة والصكوك الملزمة التي تضمنتها مبادئ حقوق الإنسان. (5 علامات)
- ج- عدد الصعوبات التي تعترض تطبيق القانون الدولي الإنساني؟ (5 علامات)
- د- علل: تتحمل الدول الغنية المسؤولية الكبرى في مشكلة التضخم السكاني. (5 علامات)

انتهت الأسئلة

الزمن: ساعتان

الفرع : العلوم الإنسانية

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : القضايا المعاصرة

التاريخ: 2007/7/24

ورقة : -----

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (X) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

1- حق الانتخاب والانتماء الحزبي من الحقوق:

أ- الطبيعية ب- الاجتماعية ج- السياسية د- المدنية.

2- أضرت التكنولوجيا الحديثة بـ :

أ- التعليم ب- الحريات الشخصية ج- القضاء د- العلاج

3- من مصادر المعرفة:

أ- التراث ب- العلوم ج- الأديان السماوية د- جميع ما ذكر

4- حصلت الولايات المتحدة الأمريكية على استقلالها عام:

أ- 1776. ب- 1786 ج- 1796 د- 1798

5- دار الصراع الرئيسي في البوسنة والهرسك بين:

أ- المسلمون والأسبان ب- المسلمون والصرب ج- المسلمون والروس. د- المسلمون والألبان.

6- يحظر اتفاق أوتوا عام 1997 استخدام:

أ- الألغام الأرضية ب- الأسلحة النووية ج- القنابل الانشطارية د- القنابل العنقودية

7- من مؤشرات التنمية الثقافية كثرة:

أ- السيارات ب- الأجهزة الكهربائية ج- المكتبات والنوادي ودور النشر د- الطرق

8- نقل المسلمون عن اليونان:

أ- الأعداد ب- الفلسفة والمنطق ج- لعبة الشطرنج د- القصص الرمزية

9- ضعف مشاركة المرأة العربية في النشاط السياسي والاقتصادي يعود الى:

أ- التقاليد ب- الدين ج- عدم الثقة بالنفس د- التزاماتها البيئية وافتقارها إلى المؤهلات

10- افتقار الفرد للموارد الضرورية للبقاء على قيد الحياة:

أ- فقر ب- فقر نسبي ج- فقر مدقع د- فقر جزئي

السؤال الثاني: (20 علامة)

علل لما يأتي:

1- صعوبة تطبيق القانون الدولي (4 علامات)

2- تمسك كل من الهند وباكستان بكشمير (4 علامات)

3- استيعاب الأديان للتكنولوجيا (4 علامات)

4- انتشار الفقر في فلسطين (4 علامات)

5. الصراع أكثر تعقيداً من الحرب (4 علامات)

تابع صفحة 2 ←

لاحظ الصفحة التالية

السؤال الثالث: (20 علامة)

- 1- الفرق بين البحوث التاريخية والبحوث التجريبية. (4 علامات)
- 2- العلاقة بين الثقافة والعلم. (4 علامات)
- 3- دور الاحتلال الإسرائيلي في المعاناة النفسية للفلسطينيين (4 علامات)
- 4- ادوار النوع الاجتماعي (4 علامات)
- 5- مبررات من يؤيد ومن يعارض حقوق الإنسان. (4 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

اجب عما يأتي:

1. وضح دور الإسلام في تحديد القواعد التي تنظم حقوق الإنسان. (4 علامات)
2. تحكم سياسة الولايات المتحدة الأمريكية نحو العالم العربي عدة أسس. (اذكرها) (4 علامات)
3. ما هي مقترحات حل مشكلة الزيادة السكانية؟ (4 علامات)
4. وضح تأثيرات الضغوط النفسية على الإنسان. (4 علامات)
5. يلعب المثقف دوراً حيوياً في المجتمع من خلال قيامه بعدة مهام. (ما هي ؟) (4 علامات)

السؤال الخامس: (20 علامة)

1. (الثروة البشرية هي الثروة الحقيقية لأي مجتمع ويعد الموهوبون على رأس تلك الثروة). (8 علامات)
في ضوء هذه العبارة:
أ- عدد طرق الكشف عن الموهوبين. (4 علامات)
- ب- فسر اهتمام المجتمعات بالموهوبين. (4 علامات)
2. ما المقصود بالمفاهيم التالية:
أ- التفكير ب- التحدي الثقافي ج- مجتمع المعرفة د- الحضارة (12 علامة)

السؤال السادس: (20 علامة)

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ فيما يأتي:

1. الفرضية في البحث العلمي حل نهائي للمشكلة () (4 علامات)
2. تتمسك روسيا بالشيشان لأنها تمثل خط الدفاع الأول أمام الهند () (4 علامات)
3. يحمي اتفاق جنيف الرابع جرحى ومرضى المعارك البحرية () (4 علامات)
4. الوطن العربي غير جاهز للدخول إلى مجتمع المعرفة () (4 علامات)
5. لا تكون الكثافة السكانية مشكلة في جميع الدول () (4 علامات)

انتهت الأسئلة



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (×) علي رمز الإجابة الصحيحة علي الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

1- إحدى الخصائص الآتية ليست من خصائص البحث العلمي:

أ- الواقعية. ب- التحيز. ج- الحداثة. د- الأمانة العلمية

2- أول مستعمرة بريطانية تأسست في أمريكا الشمالية عام 1607م .

أ- جيمستاون . ب- نيويورك. ج- بوسطن . د- جورجيا.

3- أعلن استقلال البوسنة والهرسك عام:

أ- 1990م. ب- 1992م ج - 1994م د - 1996م

4- الفقر ظاهرة توجد في المجتمعات :

أ- النامية ب- المتقدمة. ج- غير الصناعية د- جميع المجتمعات.

5- أعلى نسبة لمشاركة المرأة السياسية في :

أ_ الصين. ب- روسيا.

ج- الولايات المتحدة الأمريكية . د- السويد.

6- علاقة الثقافة بالعلم :

أ_ العلم مصدر من مصادر الثقافة. ب- الثقافة مصدر من مصادر العلم.

ج- العلم خاص بأمة معينة بينما الثقافة عامة لكل الأمم. د- لا يوجد علاقة بينهما.

7- يتميز المفكر الناقد :

أ_ الميل للمجاراة. ب- التنبؤ

ج- التعصب. د- انتقاء المعلومات.

8- علاقة التكنولوجيا بالأديان:

أ_ قبول ب- صراع.

ج- محاولة استيعابها. د- لا علاقة بينهما.

9- حق الإنسان في التعليم من الحقوق :

أ_ السياسية ب- الاقتصادية.

ج- الطبيعية. د- الاجتماعية.

10- من القواعد الأساسية للقانون الدولي الإنساني:

أ_ احترام حرية الرأي . ب- احترام حرية التعبير

ج- السماح بالتجمع السلمي د- اقتصار الهجمات العسكرية على الأهداف العسكرية.

السؤال الثاني (20) علامة.

- أ- أذكر (دون شرح) خطوات البحث العلمي. (5 علامات)
- ب- ما الخطر الناجم عن استمرار الصراع في كشمير؟ (4 علامات)
- ج- وضح خمسة حلول يمكن أن تحد من تسارع الزيادة السكانية في العالم. (5 علامات)
- د- لخص السياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية على المستوى الدولي؟. (6 علامات)

السؤال الثالث (20) علامة

- أ- أذكر أربعة محاور من إستراتيجية الحركة النسائية الفلسطينية. (4 علامات)
- ب- لماذا تولي الدولة عناية خاصة بالموهوبين؟ (5 علامات)
- ج- تتبع نشأة الصراع في الشيشان حتى إعلان الهدنة عام 1996م؟ (5 علامات)
- د- كيف يمكن مكافحة الفقر في فلسطين ؟ (6 علامات)

السؤال الرابع (20) علامة

- أ- وضح أسباب الفقر في العالم. (4 علامات)
- ب- كيف يمكن الحفاظ على الهوية الثقافية؟ (4 علامات)
- ج- ما المهام التي تقوم بها اللجنة الدولية للصليب الأحمر أثناء النزاعات المسلحة؟ (6 علامات)
- د- قارن بين وضع المرأة الفلسطينية والعربية من حيث التعليم . (6 علامات)

السؤال الخامس (20) علامة.

- أ- أذكر أربع سمات يتميز بها مجتمع المعرفة. (4 علامات)
- ب- كيف يمكن مواجهة الضغوط النفسية الداخلية؟ (5 علامات)
- ج- تحقق مهارات التفكير آثاراً إيجابية على المستوى الفردي للإنسان، وضح ذلك. (5 علامات)
- د- كيف يمكن التغلب على صدام الحضارات . (6 علامات)

السؤال السادس (20) علامة.

- أ- أذكر (دون شرح) خصائص حقوق الإنسان. (5 علامات)
- ب- فرق بين مفهومي الحضارة والمدنية. (4 علامات)
- ج- علل أهمية التكنولوجيا في مجال الطب. (5 علامات)
- د- ما الضغوط النفسية التي يمكن أن يتعرض لها الإنسان داخل أسرته؟ (6 علامات)

انتهت الأسئلة



ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .
السؤال الأول: (20 علامة)

ضع إشارة (X) على رمز الإجابة الصحيحة على الورقة المخصصة في دفتر الإجابة:

1- تعنى الفرضية:

أ- تخمين حل لمشكلة البحث ب- مشكلة البحث ج- حل مشكلة البحث د- جمع البيانات.
2- أول رئيس للولايات المتحدة الأمريكية:

أ- جورج بوش ب- أبراهام لنكولن ج- جورج واشنطن د- أمريكو فسبوتشي
3- سيطر العثمانيون على البوسنة عام:

أ- 1462م ب- 1465م ج- 1480م د- 1878م

4- يشير عدم القدرة على بلوغ الحد الأدنى من مستوى المعيشة اللائق إلى:

أ- البطالة . ب- الفقر ج- البطالة المقنعة د- الفقر المدقع

5- وصل أعلى نسبة لمشاركة المرأة في السياسة والحكم في:

أ- الولايات المتحدة الأمريكية ب- النمسا ج- الصين . د- السويد.

6- من مؤشرات التنمية الثقافية:

أ- شبكة المواصلات ب- الشركات الاقتصادية

ج- ارتفاع نسبة العائلات التي تفتني سيارة د- المكتبات العامة المجهزة

7- يمكن النظر إلى التفكير على أنه:

أ- فعالية عقلية ب- مدخلات حسية ج- حركة عضلية د- حركة يدوية

8- انعكست آثار التكنولوجيا على البيئة:

أ- سلباً ب- إيجاباً ج- لا علاقة لها بما يحدث فيها د- سلباً وإيجاباً

9- تظهر القوة الخاصة للموهبة بشكل متزايد عند:

أ- الأطفال ب- الشباب ج- كبار السن من الرجال د- كبار السن من النساء

10- اتفاق أوتوا عاصمة كندا عام 1997 م نص على:

أ- حماية الممتلكات الثقافية أثناء النزاعات

ج- حظر استخدام الأسلحة الكيميائية والبيولوجية
ب- خطر استخدام وتخزين الألغام الأرضية
د- حماية الجرحى والمرضى و الطواقم الطبية في الحروب البرية

السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ. اذكر (دون شرح) خصائص البحث العلمي. (4 علامات)
- ب. الصفات الشخصية من العوامل التي تساعد على نمو الموهبة. وضح ذلك مع الأمثلة. (6 علامات)
- ج. ما المعايير التي تحكم السياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية تجاه العالم العربي؟ (6 علامات)
- د. كيف أسهم التقدم الصحي في تسارع الزيادة السكانية في العالم؟ (4 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ. اذكر (دون شرح) أدوار النوع الاجتماعي. (4 علامات)
- ب. تتبع دور المرأة الفلسطينية ومشاركتها في الحياة السياسية في فلسطين. (6 علامات)
- ج. بين العلاقة بين الثقافة والعلم مع الأمثلة. (6 علامات)
- د. كيف يمكن للإنسان أن ينمي عملية تفكيره؟ (4 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ. بين أهمية كشمير الإستراتيجية لكل من الهند وباكستان. (5 علامات)
- ب. أذكر المؤسسات التي تعمل على مكافحة الفقر في فلسطين مع الأمثلة. (6 علامات)
- ج. وضح كيف استفادت الأديان من التكنولوجيا. (5 علامات)
- د. تختلف أسباب الفقر باختلاف الزمان والمكان ومراحل دورة الحياة ، وباختلاف الجنس. وضح ذلك. (4 علامات)

السؤال الخامس: (20 علامة)

- أ. ما الإرشادات التي يمكن إتباعها لمواجهة الضغوط النفسية الداخلية؟ (5 علامات)
- ب. اذكر (دون شرح) الآليات التي يقوم بها العقل في التفكير. (5 علامات)
- ج. تواجه عمليات نشر المعرفة في الدول العربية صعوبات وتحديات عدة ، كيف يمكن مواجهة هذه التحديات وبناء مجتمع المعرفة؟ (5 علامات)
- د. لخص آليات الحماية لحقوق الإنسان على المستوى الدولي. (5 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

- أ. بين دور المجتمع في رعاية الموهوبين. (4 علامات)
- ب. أذكر سمات ومزايا مجتمع المعرفة. (5 علامات)
- ج. تبني حوار الحضارات العديد من الأصوات من الشرق والغرب. وضح أهداف هذا الحوار. (6 علامات)
- د. عدد خصائص حقوق الإنسان. (5 علامات)

انتهت الأسئلة

الفرع: العلوم الإنسانية	امتحان الإكمال (الدور الثاني)	الورقة: -----
السؤال الثاني: (20 علامة)		
1. أذكر (دون شرح) خطوات البحث العلمي.	(4 علامات)	
2. ما أهمية موقع الشيشان لروسيا.	(5 علامات)	
3. عدد خمس من النتائج المتوقعة للزيادة السكانية.	(5 علامات)	
4. فرق بين المقدره العامه والمقدره الخاصه.	(6 علامات)	
السؤال الثالث: (20 علامة)		
1. ما المعايير التي تحكم سياسة الولايات المتحدة الأمريكية تجاه العالم العربي.	(6 علامات)	
2. أذكر المؤسسات التي تعمل على مكافحة الفقر في فلسطين مع الأمثلة.	(6 علامات)	
3. قد يسبب الضغط النفسي العنف عند الإنسان - علل.	(4 علامات)	
4. فرق بين الدور الإنتاجي والدور المجتمعي.	(4 علامات)	
السؤال الرابع: (20 علامة)		
1. تكلم عن أهم خصائص الثقافة.	(6 علامات)	
2. ما أهمية التفكير على المستوى الفردي.	(5 علامات)	
3. وضح طرق رعاية المجتمع للموهوبين.	(4 علامات)	
4. اشرح كيف فسرت نظرية " تحميل مسؤولية الفقر للفقرء " الفقر.	(5 علامات)	
السؤال الخامس: (20 علامة)		
1. ماذا يقصد بمجتمع المعرفة وما أهم سماته.	(7 علامات)	
2. بين آثار التكنولوجيا على البيئة.	(5 علامات)	
3. وضح مفهوم الصراع مبيناً مظاهره وأشكاله.	(4 علامات)	
4. ما المهام التي تقوم بها اللجنة الدولية للصليب الأحمر.	(4 علامات)	
السؤال السادس: (20 علامة)		
1. ماذا يقصد بالجانب المعنوي والجانب المادي للحضارة.	(6 علامات)	
2. عدد (دون شرح) خصائص حقوق الإنسان.	(5 علامات)	
3. وضح الصعوبات التي تعترض تطبيق القانون الدولي.	(5 علامات)	
4. علل - الحرية شرط للتنمية الثقافية.	(4 علامات)	

انتهت الأسئلة



الفرع : العلوم الإنسانية
الزمن : ساعتان

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : القضايا المعاصرة
الورقة : -----

التاريخ: 2009/6/24

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (إجباري) (20 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم انقل رمزها إلى المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1- يعرف الجزء الباكستاني من كشمير بـ:

أ- جامو وكشمير ب- كشمير الحرة ج- أكساي تشين د- سرينغار.

2- من مؤشرات تسارع الزيادة السكانية في العالم:

أ- الكثافة الفسيولوجية ب- الكثافة السكانية ج- الكثافة الحسابية د- الكثافة الإنتاجية

3- التكنولوجيا هي:

أ- العلم ب- مصدر العلم ج- تطبيق العلم د- لا علاقة لها بالعلم

4- الحرب الباردة كانت بين كل من:

أ- الولايات المتحدة وبريطانيا. ب- الولايات المتحدة وألمانيا ج- بريطانيا وألمانيا د- الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي

5- من الصفات الشخصية التي تساعد على نمو الموهبة:

أ- نوعية التدريس الصفي ب- توجيه الآباء ج- تأثير الأقران. د- الثقة بالنفس.

6- عدد المقاعد المخصصة للمرأة الفلسطينية في انتخابات المجالس المحلية والبلدية:

أ- مقعدين ب- ثلاثة مقاعد ج- معقد واحد د- أربعة مقاعد

7- من التحديات والصعوبات التي تواجه العالم العربي في نشر المعرفة هي:

أ- الوضع المالي ب- التطور الصناعي ج- الإنتاج الأدبي د- التطور الزراعي

8- الضغط الذي يتعرض له الإنسان عندما يكون في وضع اختيار بين العائلة والموقف الشخصي من:

أ- ضغوط العادات والتقاليد ب- ضغوط الأقران ج- ضغوط الإعلام والدعاية د- ضغوط الأسرة.

9- واجهت الدولة العثمانية حروباً دامية مع روسيا بسبب:

أ- المنافسة على مضيق هرمز وباب المندب ب- المنافسة على ثروات الخليج العربي

ج- المنافسة على مضيق البسفور والدرديل د- التحالف العثماني العربي ضد روسيا

10- حق الرعاية الصحية من الحقوق:

أ- الاقتصادية ب- السياسية ج- المدنية د- الاجتماعية.

يتبع صفحة 2

لاحظ الصفحة التالية



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2009 م

الفرع : العلوم الإنسانية

امتحان الإكمال (الدور الثاني)

مجموع العلامات (100) علامة

الزمن: ساعتان

المبحث : القضايا المعاصرة

ورقة : -----

التاريخ: 2009/8/20

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط على أن يكون السؤال (الأول) منها .

السؤال الأول: (إجباري) (20 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي، ثم انقل رمزها إلى المكان المخصص في دفتر الإجابة:

2- احدي هذه الخصائص ليست من خصائص البحث العلمي:-

أ- التحيز ب- الواقعية ج- الحداثة د- الأمانة العلمية.

2- أول مستعمرة بريطانية في الولايات المتحدة الأمريكية عام 1607م هي :-

أ- تكساس ب- فيلادلفيا ج- جيمستاون د- بوسطن

3- يسمى الجزء الهندي من كشمير:-

أ- كشمير الحرة ب- جامو وكشمير ج- أكساي تشين د- سرينغار

4- انطلقت شرارة الحرب العالمية الأولى من:-

أ- روسيا. ب- المجر ج- ألمانيا د- البوسنة والهرسك

5- من المؤسسات الأهلية التي تعمل على مكافحة الفقر في فلسطين:-

أ- وزارة الشؤون الاجتماعية ب- نجان الزكاة

ج- وكالة الغوث. د- الصليب الأحمر.

6- من مؤشرات التنمية الثقافية:-

أ- الشركات الاقتصادية ب- المكتبات العامة

ج- شبكات المواصلات د- اقتناء السيارات الفخمة

7- القدرة على اتخاذ قرار جيد مدروس بتأن لرفض أو قبول أو تعليق الحكم علي شيء ما ، هو:-

أ- تفكير ناقد ب- تفكير جدلي ج- جدل بيزنطي د- تفكير سطحي

8- من الوسائل التي تسهم في إنتاج المعرفة ونشرها:-

أ- التطور والنمو الاقتصادي. ب- الإبداع والابتكار في شتى المجالات.

ج- التطور الصناعي والتكنولوجي المستمر. د- البحث العلمي والإنتاج الأدبي والترجمة ووسائل الإعلام.

9- التكنولوجيا:-

أ- العلم ب- تطبيق العلم ج- مصدر العلم د- لا علاقة لها بالعلم

10- حقوق الوراثة هي من:-

أ- الحقوق الاقتصادية ب- الحقوق السياسية ج- الحقوق المدنية د- الحقوق الطبيعية.

تابع أسئلة مبحث : القضايا المعاصرة	امتحان الإكمال (الدور الثاني)	لعام 2009
الفرع : العلوم الإنسانية	الورقة:-----	
السؤال الثاني: (20 علامة)		
أ. بين مع الأمثلة المصادر الأساسية التي يمكن بواسطتها الحصول على البيانات الخاصة بالبحوث التاريخية؟		
(6 علامات)		
ب. أذكر ستة من المهام الملقاة على عاتق المثقف.		
(9 علامات)		
ج. كيف يمكن مواجهة التحديات وبناء مجتمع المعرفة في العالم العربي؟		
(5 علامات)		
السؤال الثالث: (20 علامة)		
أ. أذكر أسباب تسارع الزيادة السكانية في العالم.		
(9 علامات)		
ب. قارن بين الفقر المدقع والفقر النسبي.		
(6 علامات)		
ج. اعترضت الصرب على إعلان البوسنة والهرسك جمهورية مستقلة عام 1992 م . فسر ذلك.		
(5 علامات)		
السؤال الرابع: (20 علامة)		
أ. تحقق مهارات التفكير آثاراً ايجابية لدى الإنسان . وضح هذه الآثار.		
(7.5 علامة)		
ب. قد تكون الموهبة عامة أو خاصة . وضح ذلك.		
(5 علامات)		
ج. قارن بين الصكوك الملزمة وغير الملزمة الخاصة بحماية حقوق الإنسان.		
(7.5 علامة)		
السؤال الخامس: (20 علامة)		
أ. أذكر (دون شرح) الآليات التي يقوم بها العقل في التفكير.		
(7 علامات)		
ب. كيف استفاد الطب من التكنولوجيا؟		
(5 علامات)		
ج. عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية:-		
(8 علامات)		
1. المشكلة	2. الحرب	3. الحضارة
		4. التفكير
السؤال السادس: (20 علامة)		
أ. بين دور المجتمع في رعاية الموهوبين؟		
(6 علامات)		
ب. أذكر المحاور التي يمكن العمل بها لتحسين وضع حقوق الإنسان في العالم العربي والنهوض بها.		
(7 علامات)		
ج. علل ما يلي:-		
(7 علامات)		
1. مساهمة النساء في العالم العربي محدودة جداً في الحياة السياسية.		
2. الآثار الإيجابية للضغوط النفسية على الإنسان تفيد في نمو الفرد وتطوره.		
انتهت الأسئلة		

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

دائرة الامتحانات

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط . مجموع العلامات (١٠٠) علامة

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلم المشترك أن بحسب عنها جميعا .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة ، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. إذا كانت نهـا (أس^٢+٣) = ٥، فإن قيمة الثابت أ تساوي :
س ← ١

أ) -٨ (ب) -٢ (ج) ٢ (د) ٨

٢. إذا كانت س مصفوفة بحيث أن س × $\begin{pmatrix} ١ \\ ٢ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ١ \\ ٢ \end{pmatrix}$ ، فإن س تساوي :أ) $\begin{pmatrix} : & : \end{pmatrix}$ (ب) $\begin{pmatrix} : & ١ \end{pmatrix}$ (ج) $\begin{pmatrix} ١ & : \end{pmatrix}$ (د) $\begin{pmatrix} ١ & ١ \end{pmatrix}$ ٣. قيمة ص التي تجعل المصفوفة $\begin{pmatrix} ٦ & ص \\ ٣ & ٤ \end{pmatrix}$ مفردة هي :

أ) -٨ (ب) -٢٤ (ج) ٢٤ (د) ٨

٤. إذا كان ق(٣) = ١٠، فإن نهـا $\frac{ق(٣) - (٥+٣)ق}{٥٢}$ تساوي :
ه ← صفر

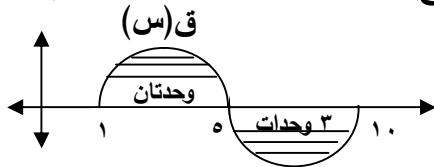
أ) ١٠ (ب) ٥ (ج) ٥- (د) ١٠-

٥. إذا كان ق(س) = س^٢ + ٥س، فإن متوسط التغير في الاقتران ق(س) عندما تتغير س من صفر إلى ٤ يساوي :

أ) ٩ (ب) ٤ (ج) ٣٦ (د) ٩-

٦. إذا كان ه(س) = س + ق(س)، وكانت ه(٢) = ٤ فإن ق(٢) تساوي :

أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٧. قيمة $\int_1^{10} ق(س) دس$ من الشكل المجاور تساوي :

أ) ٥ (ب) ١ (ج) ١- (د) ٥-

٨. إذا كانت ص = $\frac{١}{٣} س^٣ دس$ فإن $\frac{دص}{دس}$ تساوي :أ) س^٢ (ب) $\frac{١}{٣} س^٣$ (ج) $\frac{س^٤}{١٢}$ (د) $\frac{س^٤}{١٢} + ج$

٩. إذا كانت (١+س٣) = ١٦، فإن ت(س) يساوي :

أ) ٥ (ب) ٥- (ج) ١٥ (د) ١٦

١٠. إذا كان التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س هو { (٠، ٠.٢)، (١، ٠.٦)، (٢، ٠.٢) }، فإن قيمة الثابت أ تساوي:

أ) ١ (ب) ٠.٨ (ج) ٠.٢ (د) ٠.١

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

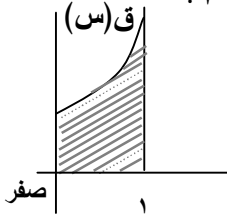
- أ. إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$ ، $B = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$ ، جد : A^{-1} (١ : ٢) ، $|A \times B|$ (١٠ علامات)
- ب. استخدم تعريف المشتقة الأولى عند نقطة، لإيجاد مشتقة الاقتران $Q(s) = s^2 + 2s$ ، عندما $s = 0$ (٧ علامات)
- ج. إذا كان $\int_0^5 (s) ds = 5$ ، $\int_0^3 (s) ds = 3$ ، جد : $\int_0^2 (s) ds$ (١ : ٢) ، $\int_0^2 (s) ds + 2s$ (٨ علامات)

السؤال الثالث : (٢٦ علامة)

- أ. استخدم قاعدة كيرمر في حل نظام المعادلات التالي : $2s - 3v = 3$ ، $3s + v = 10$ (٩ علامات)
- ب. جد (١) مشتقة الاقتران $Q(s) = \frac{1 - s^2}{s^2 + 4}$ عندما $s = 0$. (١١ علامة)
- ٢) قاعدة الاقتران $Q(s)$ المار بالنقطة $(4, 0)$ ، علماً بأن $Q'(s) = \frac{1}{s^3}$ (٦ علامات)
- ج. اكتب التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي s الذي يمثل عدد مرات ظهور الصورة في تجربة رمي قطعة نقد منتظمة ثلاث مرات.

السؤال الرابع : (٢٤ علامة)

- أ. إذا كانت $A = \begin{vmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 5 & s & 3 \\ 4 & 0 & 6 \end{vmatrix}$ ، فما قيمة s ؟ (٧ علامات)
- ب. جد معادلة المماس المرسوم لمنحنى الاقتران $Q(s) = (s+2)(3s-5)$ ، عندما $s = 1$. (٨ علامات)
- ج. إذا كان $\int_0^2 (s) ds = s^3 + 2s + 3$ ، جد $Q'(2)$. (٩ علامات)
- ٢) جد مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور علماً بأن $Q(s) = 3s^2 + 1$ (٩ علامات)



القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين ، وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس : (١٠ علامات)

- أ. إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ 6 & 2 \end{pmatrix}$ وكانت $2A + M = 0$ ، اوجد المصفوفة M ؟ (٤ علامات)
- ب. جد القيم القصوى المحلية للاقتران $Q(s) = s^2 - 4s + 1$ (٦ علامات)

السؤال السادس : (١٠ علامات)

- أ. جد $\int_0^2 \frac{s^2 - 6s}{s + 2} ds$ ، $s \neq -2$ (٤ علامات)
- ب. يريح بائع نظارات شمسية مبلغ (٥) دنانير في اليوم المشمس ، ويخسر دينارين في اليوم غير المشمس ، (٦ علامات)
- إذا كان احتمال اليوم المشمس هو (٠.٧) ، احسب توقع الريح اليومي للبائع.



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٠

الزمن: ساعتان ونصف
التاريخ: ٦/٣٠/٢٠١٠م

الفرع : العلوم الإنسانية

المبحث : الجغرافيا

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط . مجموع العلامات (١٠٠ علامة)

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة ، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١ . يعود ارتفاع الضغط الجوي في منطقة أريحا إلى :

أ . بعدها عن البحر المتوسط

ب . ارتفاع درجة حرارتها

ج . انخفاضها عن مستوى سطح البحر

د . ارتفاع نسبة رطوبة هوائها .

٢ . تنتج البلدان الصناعية من النفايات الصلبة الخطرة في العالم حوالي :

أ . ٣٠ %

ب . ٥٠ %

ج . ٦٠ %

د . ٩٠ %

٣ . الغابات التي يتركز ظهورها في شمال القارات بعد خط عرض ٤٥ ° شمالا هي :

أ . المخروطية

ب . النفضية

ج . الاستوائية

د . الموسمية .

٤ . يبلغ وزن الغلاف الجوي المحيط بالكرة الأرضية على سطح الأرض بفعل الجاذبية الأرضية :

أ . ٢٠ طن لكل م^٢

ب . ١٠ طن لكل م^٢

ج . ٤٠ طن لكل م^٢

د . ١٥ طن لكل م^٢ .

٥ . إحدى الدول الآتية تعد دولة جزرية :

أ . اليابان

ب . مصر

ج . أفغانستان

د . روسيا

٦ . تصنف الأمطار التي تسقط على حوض البحر المتوسط وغرب أوروبا على أنها أمطار :

أ . تصعيدية

ب . تضاريسية

ج . حملية

د . منخفضات جوية .

٧ . من الملوثات البيولوجية :

أ . المخلفات الصناعية

ب . الغازات

ج . الضوضاء

د . البكتيريا .

٨ . قام بتنفيذ مشروع المسح الجوي باستخدام الحاسوب الآلي للغابات في شرق أفريقيا مهندس المساحة :

أ . هوارد فيشر

ب . توملنسن

ج . ماكندر

د . الفرد ماهان .

٩ . من المعالم العمرانية السياحية البارزة في البرازيل :

أ . تمثال السيد المسيح

ب . تمثال الحرية

ج . برج بيزا المائل

د . برج ایفل .

١٠ . ركزت التنمية خلال فترة التسعينيات على الجوانب :

أ . الاجتماعية

ب . الاقتصادية

ج . البشرية

د . الشاملة .

السؤال الثاني : (٢٣ علامة)

- أ. أذكر ثلاثا لكل من : ١. العوامل المؤثرة في درجة الحرارة على سطح الأرض .
٢. المقومات الأساسية للتخطيط السليم والناجح .
ب. بيّن مخاطر التلوث الضوضائي على صحة الإنسان .
ج. قارن بين مميزات الدولة في مرحلة الطفولة ومرحلة الشباب مع الأمثلة .
د. وضح أثر السياحة على النواحي الاقتصادية للسكان .
هـ. علل ما يأتي : ١. زيادة عملية التبخر في المناطق الاستوائية عنها في المناطق القطبية .
٢. يعد تصنيف الحيوانات ودراستها أصعب من تصنيف النباتات ودراستها .
٣. ضعف الطاقة الإنتاجية لمحطات معالجة المياه العادمة في الضفة الغربية وقطاع غزة .
٤. رفض الولايات المتحدة الأمريكية التوقيع على بروتوكول كيوتو عام ١٩٩٧ الخاص بالاحتباس الحراري .

السؤال الثالث : (٢٥ علامة)

- أ. بيّن طرق تطوير السياحة في الوطن العربي .
ب. صنف أنواع السحب حسب ارتفاعها وخصائصها .
ج. المشكلات الاقتصادية من مشكلات التنمية التي تواجه غالبية الدول النامية ، وضح ذلك .
د. عدد الآثار المترتبة على التصحر .
هـ. عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية : ١. الطقس ٢. الرطوبة الجوية ٣. التلوث البيئي
٣. المياه الإقليمية ٥. منطقة الظهير ٦. الضباب الدخاني

السؤال الرابع : (٢٧ علامة)

- أ. تعتبر السياحة الداخلية من أقسام السياحة حسب المكان ، على ضوء ذلك وضح المناطق التي يمكن أن تمارس (٣ علامات)
فيها السياحة داخل الدولة .
ب. بيّن الخصائص التي تختلف فيها الرياح عن بعضها بعضا .
ج. قارن بين طريقتي التطفل والتسلق لبعض أنواع النباتات الطبيعية في نموها وإكمال دورة حياتها مع الأمثلة .
د. كيف يفيد استخدام نظم المعلومات الجغرافية في مجال دراسة : ١. سطح الأرض
٢. شبكات الطرق والمواقع والأماكن .
هـ. أنظر إلى خريطة أوروبا المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء الظاهرات التي تمثلها الأرقام الآتية :
* دول ذات شكل مندمج : (٢،١) * مسطحات مائية: (٤،٣) * جزر: (٥)
* دول ذات مساحة صغيرة جدا : (٦) * عواصم : (٧) * جبال : (٨) * أنهار : (٩) * موانئ : (١٠).

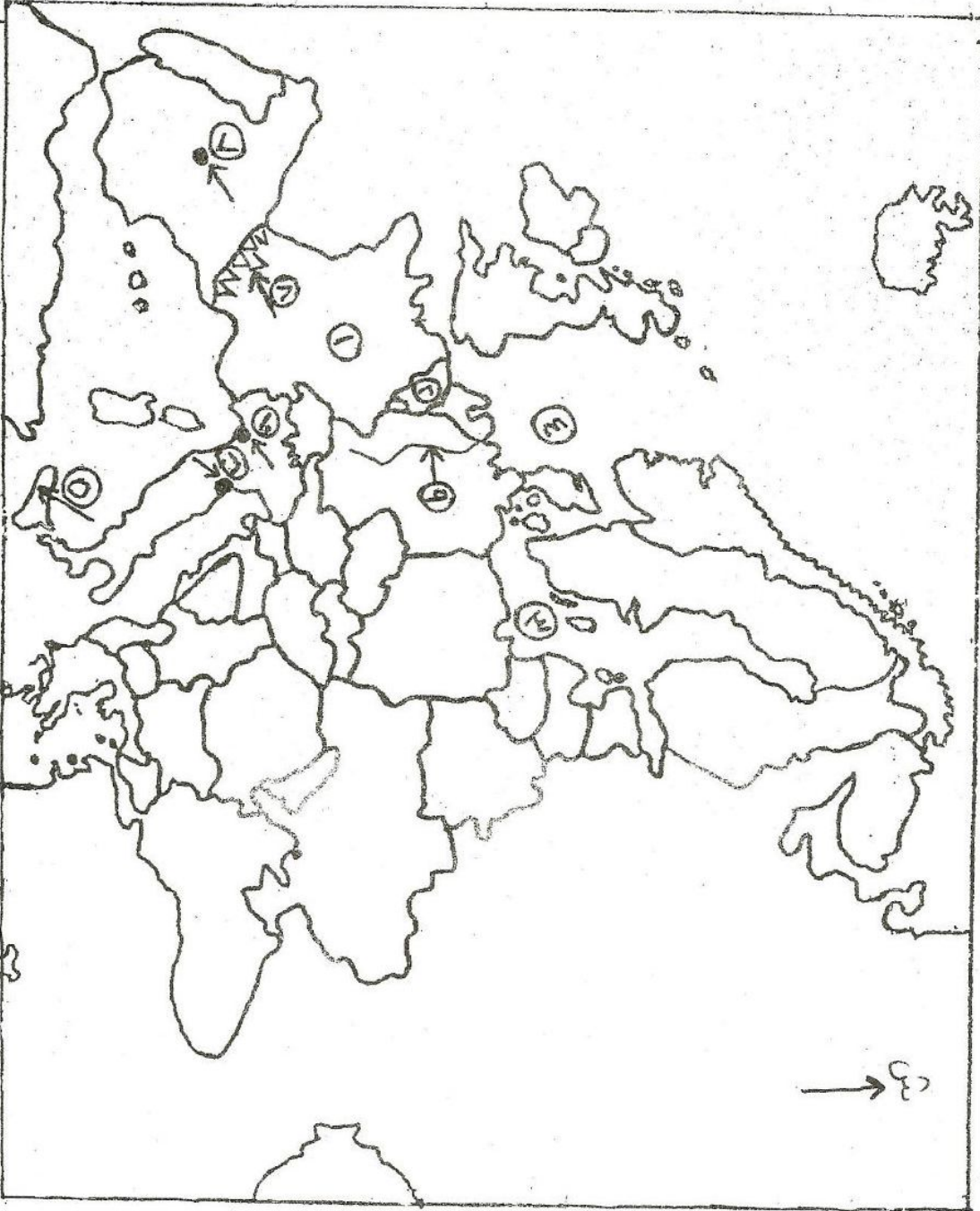
القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين ، وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس : (١٠ علامات)

- أ. اذكر تأثير الملوثات الهوائية في النباتات .
ب. بيّن الآثار الايجابية والسلبية الناجمة عن تراكم الثلوج .
ج. يعد الإنتاج الصناعي من العناصر الأساسية في قوة الدولة الاقتصادية والعسكرية ، وضح ذلك .
د. وضح تأثير الارتفاع والانخفاض في درجة الحرارة في نمو النباتات الطبيعية وتوزيعها الجغرافي .

السؤال السادس : (١٠ علامات)

- أ. عدد الآثار الايجابية للطابع الجبلي على الدولة .
ب. فسر كيفية حدوث ظاهرة الصاعقة .
ج. بيّن الآثار الخطيرة المترتبة على تسرب النفط في المياه .
د. قارن بين المعلومات الكتابية والمعلومات الرقمية التي تحتاجها نظم المعلومات الجغرافية .



تابع مسائل اساتذہ فرم (ص)



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط . مجموع العلامات (١٠٠) علامة

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. وقع ميثاق هيئة الأمم المتحدة عام ١٩٤٥ م في مؤتمر :

أ. موسكو . ب. واشنطن . ج. سان فرانسيسكو . د. جنيف .

٢. برزت مشكلة الأقليات في الوطن العربي في كل من :

أ. العراق والسودان . ب. سوريا ولبنان . ج. ليبيا والجزائر . د. السعودية والكويت .

٣. من أشهر معارك الجبهة الجنوبية في الحرب العالمية الأولى :

أ. جتلاند . ب. كابوريتو . ج. العلمين . د. السوم .

٤. المقر الدائم لمنظمة الوحدة الإفريقية في مدينة :

أ. أديس أبابا . ب. بوجوتا . ج. القاهرة . د. الرباط .

٥. وقعت هدنة جنيف عام ١٩٥٤ م بين :

أ. فيتنام واليابان . ب. فيتنام والولايات المتحدة . ج. فيتنام والصين . د. فيتنام وفرنسا .

٦. حصل الأردن على استقلاله عام :

أ. ١٩٤٨ م . ب. ١٩٤٧ م . ج. ١٩٤٦ م . د. ١٩٤٥ م .

٧. من المتغيرات الدولية التي جعلت الولايات المتحدة الأمريكية القوة الأولى في العالم :

أ. العملية السلمية . ب. الوجود العسكري لها في الشرق الأوسط .

ج. تدفق النفط بكميات كبيرة عليها . د. إنهاء حلف وارسو وتفكك الاتحاد السوفيتي .

٨. خضعت تشيلي للسيطرة الاستعمارية :

أ. البرتغالية . ب. الإسبانية . ج. الهولندية . د. الفرنسية .

٩. الأبارتهيد كلمة افريقية تعني :

أ. الفصل العنصري . ب. التطهير العرقي . ج. الوحدة الإفريقية . د. النظرية الآرية .

١٠. قام العراق بغزو الكويت عام ١٩٩٠ م للأسباب الآتية باستثناء :

أ. المشاكل الحدودية بين العراق والكويت . ب. الديون الكويتية المستحقة على العراق .

ج. دعم الكويت لإيران أثناء حربها مع العراق . د. مشاكل النفط وإنتاجه .

الفرع : العلوم الإنسانية

٢٠١٠م

تابع أسئلة مبحث : التاريخ

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. تعددت دوافع المستعمرين في السيطرة على الأقطار الأخرى. بين دوافع الاستعمار . (٥ علامات)
ب. بين أثر بنود معاهدة بوتسدام على ألمانيا عام ١٩٤٥ م. (٦ علامات)
ج. اذكر المبادئ الأساسية لهيئة الأمم المتحدة كما وردت في ميثاقها. (٥ علامات)
د. وضح تطور الأوضاع في سوريا أثناء الحرب العالمية الثانية حتى الاستقلال عام ١٩٤٦ م. (٥ علامات)
هـ. اذكر (دون شرح) مراحل الحرب الباردة. (٤ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. وضح جهود مصر لفرض سيادتها على قناة السويس منذ عام ١٩٤٨ - ١٩٥٧ م. (٦ علامات)
ب. بين دور منظمة المؤتمر الإسلامي في دعم القضية الفلسطينية . (٥ علامات)
ج. كيف يمكن تطوير الصناعة العربية والنهوض بها ؟ (٤ علامات)
د. علل وصول الحكومات الديكتاتورية إلى الحكم بعد الحرب العالمية الأولى . (٥ علامات)
هـ. ما العقبان التي تحول دون تنفيذ إجراءات الحد من التمييز العنصري ؟ (٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. أعد د (دون شرح) المتغيرات الدولية التي هيأت لظهور النظام الدولي الجديد عام ١٩٩١ م. (٥ علامات)
ب. ما النتائج التي ترتبت على الحرب العالمية الأولى بالنسبة للعالم ؟ (٥ علامات)
ج. واجهت منظمة الأوبك منذ تأسيسها تحديات جمة نظراً لدفاعها عن مصالح الدول المنتجة للنفط ،
بين هذه التحديات . (٥ علامات)
د. علل ما يلي : (١٠ علامات)
- ترحيب الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٨٧ م بمشروع (أنابيب السلام) التركية .
- تأخر الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية في أنجولا بعد الاستقلال عام ١٩٧٥ م.

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. بين مظاهر النزعة الاستعمارية . (٣ علامات)
ب. ما الصعوبات التي واجهت الشاذلي بن جديد أثناء حكمه للجزائر ؟ (٣ علامات)
ج. عرف المصطلحات التاريخية الآتية : ١ . الاستعمار الاستيطاني . ٢ . التعددية السياسية. (٤ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. اذكر نتائج حرب الخليج الأولى بين العراق وإيران عام ١٩٨٠ م. (٣ علامات)
ب. ما المشاكل والصعوبات التي تعرضت لها ليبيا بعد الاستقلال ؟ (٣ علامات)
ج. عرف المصطلحات التاريخية الآتية : ١ . التبشير . ٢ . البيروسترويكما . (٤ علامات)



السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

المبحث : القضايا المعاصرة

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٠

الفروع : العلوم الإنسانية

الزمن : ساعتان

التاريخ : ٢٤ / ٦ / ٢٠١٠ م

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة منها فقط . مجموع العلامات (١٠٠) علامة

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة ، ثم ضع إشارة (X) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

١- آخر خطوة في البحث العلمي هي:-

أ- تحديد المشكلة ب- وضع الفرضية ج- جمع البيانات د- النتائج والتعميمات

٢- كانت الولايات المتحدة الأمريكية مستعمرة:-

أ- بريطانية ب- فرنسية ج- ألمانية د- هندية

٣- أهم مورد اقتصادي في كشمير هو:-

أ- الصناعة ب- الزراعة ج- التجارة د- السياحة

٤- متوسط العمر المتوقع عند الولادة يعد من:-

أ- مؤشرات تسارع الزيادة السكانية ب- مؤشرات الفقر

ج- أسباب تسارع الزيادة السكانية د- أسباب الفقر

٥- جميع العوامل الآتية تؤدي إلى تسارع الزيادة السكانية ما عدا واحدة:-

أ- زيادة إنتاج الغذاء ب- تحسين الأوضاع المعيشية

ج- ارتفاع مستوى التعليم د- تحسين العناية الصحية

٦- من خصائص الثقافة أنها:-

أ- لا تنسب إلى أمة معينة ب- ثابتة وغير متطورة ج- عامة لكافة البشر د- تنتقل من جيل لآخر

٧- التمييز بين الحقيقة والرأي هي من:-

أ- أنواع التفكير ب- آليات التفكير ج- أنماط التفكير د- مهارات التفكير الناقد

٨- من أثار استخدام التكنولوجيا في التعليم:-

أ- أصبح دور المعلم أكبر ب- الحد من القدرة على استغلال الوقت

ج- تسهيل الحصول على المعرفة ج- الحد من تنمية قدرات الطلبة

٩- حق المواطنين في التعليم يُعد من الحقوق:-

أ- الاجتماعية ب- الطبيعية ج- الإنسانية د- المدنية

١٠- أنشئت المحكمة الجنائية الدولية بموجب معاهدة:-

أ- جنيف ١٩٤٩ م ب- لاهاي ١٩٥٤ م ج- أوتوا ١٩٩٧ م د- روما ١٩٩٨ م

السؤال الثاني: (٢٧ علامة)

- أ- أذكر (دون شرح) أهم خصائص البحث العلمي. (٧ علامات)
- ب- يتم اكتشاف الطفل الموهوب بعدة طرق - عددّها دون شرح. (٥ علامات)
- ج- لخص أهم ملامح السياسة الخارجية للولايات المتحدة الأمريكية على المستوى الدولي. (٨ علامات)
- د- بين أهمية موقع الشيشان بالنسبة لروسيا. (٤ علامات)
- هـ- مصادرة الأراضي من أسباب الفقر في فلسطين - وضح ذلك ؟ (٣ علامات)

السؤال الثالث: (٢٢ علامة)

- أ- عدد سبباً من النتائج المتوقعة للزيادة السكانية. (٧ علامات)
- ب- كيف يتم مواجهة ضغوط الأصدقاء والأقران؟ (٣ علامات)
- ج- اذكر (دون شرح) معوقات التفكير السليم . (٧ علامات)
- د- قارن بين الدور الإنتاجي والدور المجتمعي للنوع الاجتماعي. (٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٦ علامة)

- أ- بين مهام المثقف. (٨ علامات)
- ب- كيف يمكن للإنسان أن ينمي تفكيره ؟ (٣ علامات)
- ج- ما الصعوبات التي تعترض تطبيق القانون الدولي الإنساني؟ (٥ علامات)
- د- وضح المقصود بالمصطلحات التالية : ١. الملاحظة العلمية ٢. القدرة العامة ٣. الصراع. (٦ علامات)
- هـ- ما العلاقة بين رعاية حقوق الإنسان ومستوى التقدم الحضاري؟ (٤ علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ- علل : اعتراض الصرب على إعلان استقلال البوسنة والهرسك عام ١٩٩٢م. (٣ علامات)
- ب- كيف تضررت البيئة من الانجازات التكنولوجية ؟ (٤ علامات)
- ج- كيف يمكن إثارة حوار مفيد ومثمر بين الحضارات ؟ (٣ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ- تشير الدراسات إلى تدني نسبة المرأة العاملة في المجتمع الفلسطيني ، ناقش ذلك. (٤ علامات)
- ب- تعد الترجمة من العناصر الرئيسة التي تسهم في نشر المعرفة وإنتاجها ، بين ذلك. (٣ علامات)
- ج- علل : الحرية شرط لتحقيق التنمية الثقافية. (٣ علامات)



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٠

جميع الفروع

الزمن: ساعتان
التاريخ: ٢٦/٦/٢٠١٠م

السلطة الوطنية الفلسطينية
وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات
المبحث الثقافة العلمية

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط . مجموع العلامات (١٠٠) علامة

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

- اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :
١. تتميز بيئات اليابسة بتنوع حيوي أغنى وأكبر من نظيراتها المائية بسبب :
أ. كثافة عمليات البناء الضوئي في اليابسة أكثر منها في الماء . ب. الحرارة النوعية لليابسة أكبر منها للماء .
ج. سهولة الحركة على اليابسة أكبر منها في الماء . د. الأعداد على اليابسة أقل منها في الماء .
 ٢. يعبر عن كتلة بخار الماء بالგრارات في المتر المكعب من الهواء الجوي :
أ. الضوء . ب. الحرارة . ج. الرطوبة . د. الرياح .
 ٣. تستخدم مادة فينول خماسي الكلور في صناعة النسيج لأنها تعمل على :
أ. تثبيت الصبغات . ب. إخفاء اللون . ج. منع التسمم المزمن على المدى البعيد . د. منع النمو الفطري .
 ٤. أهم جهاز للأمان في وسائل النقل :
أ. الفرامل . ب. المحرك . ج. جسم المركبة . د. أجهزة التحكم .
 ٥. تتكون ألياف الصوف من المادة البروتينية المعروفة باسم :
أ. الفبروين . ب. اللانولين . ج. الكيراتين . د. السيريسين .
 ٦. تكون جزيئات الماء في حالة الجليد الرخو (SNOW) :
أ. منفردة . ب. ثنائية او ثلاثية . ج. سداسية . د. رباعية .
 ٧. مدى استقرار أنوية النظائر يعتمد على :
أ. الكتلة الذرية . ب. العدد الذري . ج. عدد النيوترونات . د. نسبة عدد النيوترونات إلى عدد البروتونات .
 ٨. الشوط الذي يكون فيه الصمامان مقلان ويرتفع المكبس ليضغط خليط الهواء والوقود :
أ. شوط السحب . ب. شوط القدرة . ج. شوط الضغط . د. شوط التصريف .
 ٩. النظير المشع المستخدم في علاج مرض الخمول الذهني :
أ. نظير اليود ^{125}I . ب. نظير الذهب ^{198}Au . ج. نظير الصوديوم ^{24}Na . د. نظير الكوبلت ^{60}CO .
 ١٠. استخدام المياه لفترة طويلة دون أن تترك أثراً سلبياً على المستهلكين :
أ. دليل على أنها خطيرة . ب. ليس دليلاً على انعدام خطورتها . ج. يؤكد صلاحيتها لكافة الاستخدامات . د. دليلاً على مطابقتها للمعايير والمواصفات .

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

- أ. وضح المقصود بكل مما يأتي : ١. السلسلة الغذائية. ٢. السكك الحديدية. ٣. خيوط اللحمية. ٤. الرابطة التساهمية.
- ب. يكثر استخدام ألياف الاسبستوس في الحياة العملية :
١. اذكر أبرز صفاتها. ٢. ما الأضرار الناتجة عن استخدامها ؟
- ج. قطعة قماش كتلتها وهي جافة (1 كغم) وكتلتها وهي رطبة (1.5 كغم) :
١. احسب نسبة امتصاص القماش للماء. ٢. ما نوع الألياف المصنوعة منها ؟

تابع السؤال الثاني:

(١٠ علامات)

د. علل كلاً مما يأتي:

١. يعتبر هرم الطاقة هرمًا مثاليًا لتمثيل الأهرام البيئية.
٢. المحرك التوربيني النفاث أكثر فعالية من المحرك المكبسي.
٣. ألياف القطن أكثر مرونة من ألياف الكتان.
٤. تضاف نظائر مشعة إلى السوائل التي تجري في الأنابيب.
٥. تبقى نقطة الماء معلقة في صنوبر الماء لبعض الوقت.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. ١. أكمل المخطط السهمي الآتي الألياف مبنية من يتألف من يتركب من ذرات. (٦ علامات)
٢. أكتب معادلة كيميائية تمثل بلمرة أربعة جزيئات من الايثيلين (C₂H₄).
- ب. اذكر العوامل المؤثرة في عزم دوران ملف المحرك الكهربائي. (٦ علامات)
- ج. إذا كان تلوث المياه بدخول مادة غريبة تجعلها غير صالحة للاستهلاك الآدمي، فأجب عن الأسئلة الآتية : (٨ علامات)
١. ما هي أقسام التلوث استناداً إلى أنواع الملوثات؟
٢. أعط مثلاً لكل نوع من هذه الملوثات. (٥ علامات)
- د. ما أهمية الإشعاع في مجال الزراعة؟

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. أكمل المعادلات الآتية : (٤ علامات)
- $$^{226}_{88}\text{Ra} \longrightarrow \dots\dots\dots + ^{222}_{86}\text{Rn}$$
$$^{14}_6\text{C} \longrightarrow \dots\dots\dots + ^{14}_7\text{N}$$
- ب. يعد إنشاء المحميات الطبيعية من أهم طرق الحفاظ على التنوع الحيوي، ما هي أسس اختيار وإقامة هذه المحميات (٥ علامات)
- ج. ماذا يحدث عند : (٨ علامات)
١. اتحاد الماء مع أكاسيد الفلزات.
٢. زيادة تركيز أيون الهيدروجين في الماء.
٣. رفع القاطرات المحمولة مغناطيسياً عن مسربها بضع مليمترات.
٤. تسرب مياه البحر المالحة إلى الخزانات الجوفية للمياه العذبة.
- د. ١. للحاسوب دور كبير في تطوير عمل الطائرة ، وضح ذلك. (٤ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. إذا سقطت كمية من الطاقة الشمسية تبلغ 900000 كيلو سعر على المتر المربع من المراعي، وتغذت عليه إحدى الأغنام التي تغذى عليها الإنسان. احسب كم كيلو سعر يستفيد منها الإنسان. (٥ علامات)
- ب. قارن بين الإشعاعات النووية ألفا - بيتا من حيث:
الشحنة - الطبيعة - القدرة على الاختراق - تأثير المجال المغناطيسي عليها - القدرة على التأين. (٥ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. عينة من عنصر مشع تبقى $\frac{1}{16}$ من الكمية الأصلية بعد مرور (12) يوم من تحضيرها ، احسب عمر النصف لهذا العنصر المشع . (٥ علامات)
- ب. يشكل غاز النيتروجين (79%) من الغلاف الجوي، إلا أن المنتجات والكائنات الحية الأخرى لا يمكنها الاستفادة منه في بناء جزيئات البروتين الحيواني والنباتي، إلا إذا حصلت عليه على هيئة أيونات. بين طرق تثبيت النيتروجين الجوي. (٥ علامات)

أسئلة امتحان الثانوية العامة

مباحث فرع العلوم الإنسانية

الدور الثاني (الإكمال)

لعام 2010م

أ . نبيل أبو ندى



مجموع العلامات (١٠٠ علامة)

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط .

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة ، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١ . إذا كانت ب $\begin{bmatrix} ٣ & ١ & ٢ \\ ٦ & ١٢ & ٥ \end{bmatrix}$ فإن المدخلة ب_{١٢} تساوي :

(أ) ١ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ١٢

٢ . المصفوفة المنفردة من المصفوفات التالية هي :

(أ) $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ١ & ١ \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ١ & ١ \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٤ & ٨ \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٣ & ٦ \end{bmatrix}$

٣ . ميل المستقيم القاطع لمنحنى الاقتران ق(س) في النقطتين أ(٣،١) ، ب(٣،٩) يساوي :

(أ) ٣- (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٦

٤ . إذا كان ق (١) = ٨ ، ق (٥) = ٦ ، فإن $\int_٥^١ ق(س) دس$ يساوي :

(أ) ١٤ (ب) ٢ (ج) ٢- (د) ٤-

٥ . أحد الاقترانات التالية يمثل اقتراناً أصلياً للمشتقة ق'(س) = ٣س^٢ - ٤س :

(أ) ق(س) = ٢س^٢ - ٣س (ب) ق(س) = ٦س - ٤ (ج) ق(س) = ٣س^٢ - ٢س (د) ق(س) = ٣س^٢ - ٤

٦ . $\int \sqrt{س} دس$ يساوي :

(أ) $\frac{١}{٢} س + ج$ (ب) $\frac{١-}{٢} س + ج$ (ج) $\frac{٣}{٢} س + ج$ (د) $\frac{٣}{٢} س + ج$

٧ . إذا كان $\int ق(س) دس = ٢س - ٤س + ج$ ، فإن $\int ق'(س) دس$ يساوي :

(أ) ١- (ب) صفر (ج) ٢ (د) ١

٨ . إذا كان س متغيراً عشوائياً بحيث أن ت(س) = ٤ فإن ت(٣-٢) يساوي :

(أ) ١٢ (ب) ١٠ (ج) ٣ (د) ٢

٩ . في تجربة سحب كرتين من صندوق يحتوي على ٣ كرات حمراء و ٤ كرات سوداء، إذا كان المتغير العشوائي س يمثل عدد الكرات الحمراء المسحوبة ، فإن قيمة / قيم س هي :

(أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ٢ ، ١ (د) ٢ ، ١ ، ٠

١٠ . إذا كانت نهـا (٢+٣) تساوي ٥ فإن قيمة أ تساوي :

(أ) ٥ س ← أ (ب) ١ (ج) ١- (د) $\frac{٧-}{٣}$

السؤال الثاني : (٢٤ علامة)

أ. إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ ، $B = \begin{pmatrix} 5 & 2 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$ جد : (٩ علامات)

(١) $A + B$ (٢) B^{-1}

ب. استخدم تعريف المشتقة الأولى عند نقطة في إيجاد مشتقة الاقتران ق(س) = ٥س + ٣ عندما س = ١ (٧ علامات)

ج. إذا كان $\int_1^3 2 ق(س) دس = ٦$ ، $\int_1^4 ق(س) دس = ٢$ جد قيمة $\int_1^4 (س + ق(س)) دس$ (٨ علامات)

السؤال الثالث : (٢٦ علامة)

أ. استخدم قاعدة كيرمر في حل نظام المعادلات التالي : $٢س + ص = ٥$ ، $س - ص = ١$ (١١ علامة)

ب. جد : (١) $\frac{س^٢ + ٢س}{س + ٢}$ نهـ $\frac{س}{س - ٢}$

(٢) مشتقة الاقتران ق(س) = (١ + س) ^٢ عندما س = ١ (٨ علامات)

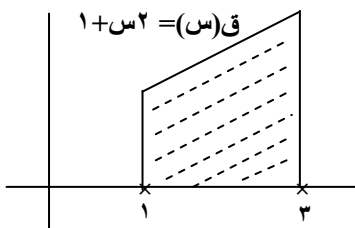
ج. صندوقان يحتوي الأول على كرات تحمل الأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ويحتوي الثاني على كرات تحمل الأرقام ٢ ، ٣ ، سحب كرة واحدة عشوائياً من كل صندوق وعرف المتغير العشوائي س بأنه مجموع الرقمين الظاهرين على الكرتين المسحوبتين. اكتب جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س . (٧ علامات)

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

أ. احسب محددة المصفوفة أ ، حيث $A = \begin{pmatrix} 5 & 1 & 0 \\ 3 & 4 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix}$ (٨ علامات)

ب. جد معادلة المماس المرسوم لمنحنى الاقتران ق(س) = $\frac{٥س + ١}{٥س + ٢}$ عند النقطة (١ ، ١) (١١ علامات)

ج) استخدم التكامل لحساب مساحة المنطقة المظللة (٦ علامات)



في الشكل المجاور علماً بأن ق(س) = ١ + س٢

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين ، وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس : (١٠ علامات)

(٣ علامات)

$$أ. إذا كانت $\begin{pmatrix} س \\ ٥ \end{pmatrix} = ١٠$ ، $\begin{pmatrix} ٩ \\ ص \end{pmatrix} = ١٠$ ، $٣ = ٢ب$ ،$$

فما قيمة كل من س ، ص ؟

(٧ علامات)

ب. جد القيم القصوى للاقتران ق(س) = ٤س - س^٢

السؤال السادس : (١٠ علامات)

(٤ علامات)

أ. جد $\int (س + ٢) (س - ٢) دس$

(٦ علامات)

٢	١	٠	س
أ٣	أ٢	أ	ل(س)

ب. يمثل الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س احسب قيمة الثابت أ ، ثم احسب ت(س).

انتهت الأسئلة

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمسة) أسئلة فقط .

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا .

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة ، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. أكبر الأقاليم في العالم جذباً للسياح:-

أ- آسيا ب- أوروبا ج- أفريقيا د- استراليا

2. يُقصد بتبادل المنفعة بين النباتات بعضها مع بعض:-

أ- التكامل ب- التعلق ج- التطفل د- التسلق

3. درس الدولة ونظام الحكم وأشكال الصراع بين الحضر والريف في العصور الوسطى:-

أ- أرسطو ب- أفلاطون ج- راتزل د- ابن خلدون

4. تتأثر النرويج والسويد بالدخان المنبعث من مصانع بريطانيا بفعل الرياح:-

أ- الجنوبية الغربية ب- الجنوبية الشرقية ج- الشمالية الغربية د- الشمالية الشرقية

5. خلال فترة الخمسينيات والستينيات ركزت التنمية على الجوانب:-

أ- الاجتماعية ب- البشرية ج- الاقتصادية د- المستدامة

6. من الدول ذات مستوى التنمية المتوسط:-

أ- دول غرب أوروبا ب- دول شرق أوروبا ج- دول وسط أفريقيا د- دول جنوب أفريقيا

7. تتصف الدولة بعلاقات طيبة مع دول الجوار في مرحلة:-

أ- الطفولة ب- الشباب ج- النضج د- الشيخوخة

8. يحصل الهواء على رطوبته من خلال عمليتي:-

أ- التسامي والتكاثف ب- التبخر والترسيب ج- التبخر والتسامي د- التسامي والترسيب

9. تعرضت منطقتي سبتة ومليلة للاستعمار:-

أ- الفرنسي ب- البريطاني ج- الألماني د- الأسباني

10. النبات الذي يتحمل نسبة عالية من الملوحة في التربة هو:-

أ- الصبار ب- الخروب ج- البردى د- العجرم

السؤال الثاني : (25 علامة)

- أ. وضح كيف يسهم تنوع التركيب الجيولوجي في قوة الدولة مع ذكر مثال . (6 علامات)
- ب. قارن بين إستراتيجية النمو غير المتوازن وإستراتيجية تخفيض الواردات . (6 علامات)
- ج. بين الدور السلبي والإيجابي للإنسان على النبات الطبيعي والحيوانات البرية. (5 علامات)
- د. بم تفسر : 1 . تعد منطقة جبل طارق ذات موقع إستراتيجي هام. (8 علامات)
2. تقام كثير من المصانع بالقرب من المجاري المائية والبحيرات والبحار.
3. تعد الجبال المرتفعة في كثير من قارات العالم مناطق جذب سياحي .
4. الإشعاع الشمسي العمودي وشبه العمودي له تأثير كبير على سطح الأرض.

السؤال الثالث : (25 علامة)

- أ. ما أثر النفايات الصلبة في تلوث التربة . (5 علامات)
- ب. قارن بين الأمطار التضاريسية والأمطار التصعيدية (الحملية) من حيث تشكلها . (5 علامات)
- ج. بين ما نصت عليه الاتفاقيات الصادرة عن المؤتمرات الدولية الخاصة لحماية البيئة . (5 علامات)
- د. انظر إلى خريطة العالم المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء الظاهرات التي تمثلها الأرقام التالية: (10 علامات)
- وحدات سياسية (2،1) . مسطحات مائية (4،3) . جبال (5،6) . دولة حبيسة (7) . نهر (8) . خليج (9) . تيار بحري (10)

السؤال الرابع : (25 علامة)

- أ. وضح الأسباب التي ساعدت على تطور نظم المعلومات الجغرافية في فترة السبعينيات وحتى الوقت الحاضر. (10 علامات)
- ب. اذكر المخاطر الناجمة عن حدوث العواصف الرعدية. (6 علامات)
- ج. قارن بين التصحر المعتدل والتصحر الشديد جداً من حيث المؤشرات الدالة عليه. (6 علامات)
- د. ما العوامل المؤثرة في حركة الرياح. (3 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

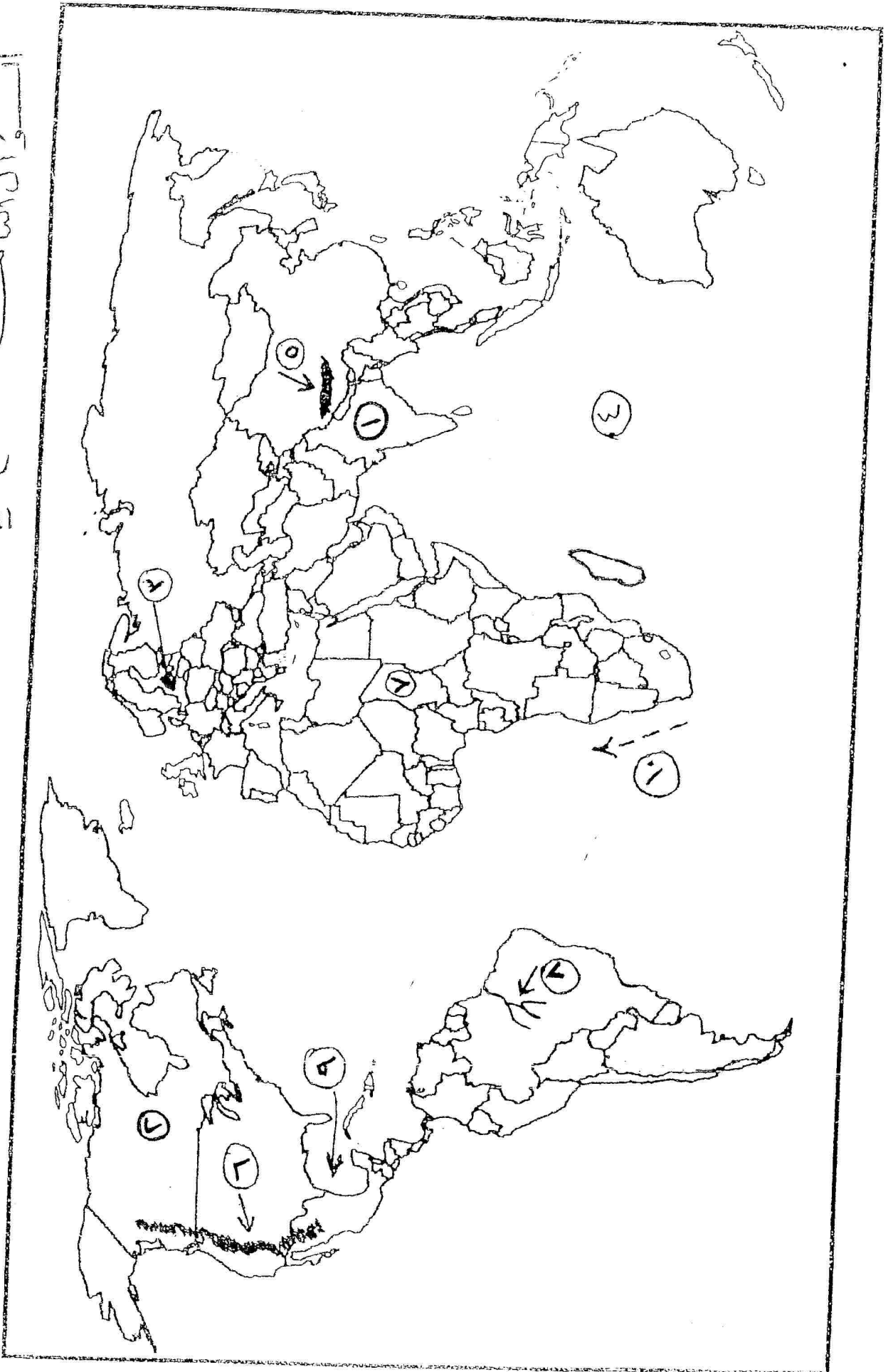
السؤال الخامس : (10 علامات)

- أ. ما الآثار الناجمة عن تآكل طبقة الأوزون . (3 علامات)
- ب. وضح أثر توزيع السكان داخل الدولة على مدى استثمار مواردها الاقتصادية . (4 علامات)
- ج. عرّف المصطلحات والمفاهيم الآتية : * الجغرافيا السياحية * نظم المعلومات الجغرافية * التكاليف (3 علامات)

السؤال السادس : (10 علامات)

- أ. تعتبر سياحة انجاز المهمات من أنواع السياحة حسب الهدف ، وضح ذلك. (4 علامات)
- ب. ما المشاكل التي تواجه الدول الحبيسة وتسهم في إضعافها. (3 علامات)
- ج. للرياح دور سلبي على الغطاء النباتي الطبيعي ، أذكر ثلاثة منها . (3 علامات)

1. 1950-1955





ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط .

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا .

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. واجه المبشرون صعوبات كثيرة في العالم العربي والإسلامي أهمها :
أ. قوة العقيدة الإسلامية في نفوس المسلمين .
ب. قلة المذاهب الدينية .
ج. فصل الدين عن السياسة .
د. التغلغل والسيطرة الاستعمارية .
2. من المعوقات التي حالت دون تنفيذ مشروع خط سكة حديد برلين _ بغداد بين ألمانيا والدولة العثمانية :
أ. عدم قدرة الشركات الألمانية على تنفيذ المشروع .
ب. انقلاب الاتحاديين على السلطة العثمانية .
ج. نشوب الحرب العالمية الأولى .
د. تراجع الدولة العثمانية عن التزاماتها المالية .
3. حدث تنافس على السيادة البحرية قبيل الحرب العالمية الأولى بين كل من :
أ. فرنسا وبريطانيا .
ب. ألمانيا وبريطانيا .
ج. بريطانيا والولايات المتحدة .
د. بريطانيا وسويسرا .
4. وقعت دول الحلفاء عام 1919م معاهدة سان جرمان الشهيرة مع :
أ. المجر .
ب. بلغاريا .
ج. تركيا .
د. النمسا .
5. من معارك الحرب العالمية الثانية على جبهة أفريقيا :
أ. التل الكبير .
ب. الطرف الأغر .
ج. الأهرام .
د. العلمين .
6. أحد أهم إنجازات هيئة الأمم المتحدة في المجال السياسي كان :
أ. حل النزاع الاندونيسي الهولندي عام 1947م .
ب. تقديم معونات للدول النامية .
ج. إنشاء صندوق إغاثة الأطفال .
د. إصدار الإعلان العالمي لحقوق الإنسان .
7. لجأت الدول الصناعية عام 1974م إلى اتخاذ خطوة هامة لمواجهة الأوبك تمثلت في :
أ. خفض وارداتها النفطية .
ب. تحديد أسعار النفط من طرف واحد .
ج. تأسيس الوكالة الدولية للطاقة .
د. إعلان خطة للتكشف .
8. حققت الثورة الليبية عام 1969م بقيادة معمر القذافي إنجازات كثيرة أهمها :
أ. عودة النظام الملكي إلى ليبيا .
ب. إزالة القواعد الأمريكية والبريطانية من ليبيا .
ج. تجديد الامتيازات الأجنبية .
د. إعلان الوصاية الدولية على ليبيا .
9. يعد سقوط سور برلين في تشرين الثاني عام 1989م رمزاً لـ :
أ. انهيار المعسكر الغربي .
ب. انقسام ألمانيا إلى دولتين .
ج. انهيار الشيوعية .
د. انضمام ألمانيا إلى حلف وارسو .
10. أيُّ الفقرات الآتية تعد مثلاً على التعددية الاجتماعية في المجتمعات الديمقراطية :
أ. وجود جماعات المصالح في الدولة .
ب. وجود عدد من المؤسسات الحاكمة .
ج. وجود علاقة قوية بين الحزب والديمقراطية .
د. احترام حقوق الإنسان وحياته .

تابع أسئلة مبحث : التاريخ الفرع : العلوم الإنسانية 2010 م امتحان الإكمال (الدور الثاني)

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. كانت السيطرة الاقتصادية أحد أشكال الاستعمار الأوروبي على العالم . ناقش ذلك . (6 علامات)
ب. بين اختصاصات ووظائف الجمعية العامة للأمم المتحدة . (4 علامات)
ج. اذكر (دون شرح) أشكال التمييز العنصري . (6 علامات)
د. اذكر (خمساً) من مقومات الصناعة العربية . (5 علامات)
هـ. اذكر (دون شرح) ملامح وسمات النظام الدولي الجديد . (4 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. ما الأسباب التي دفعت فرنسا لاحتلال تونس ؟ (6 علامات)
ب. فسّر : فشل عصبة الأمم في تحقيق أهدافها . (4 علامات)
ج. حدّد ميثاق منظمة المؤتمر الإسلامي مجموعة من الأهداف والمبادئ التي تحكم عمل المنظمة. وضّح ذلك. (6 علامات)
د. علّل ما يأتي : (9 علامات)
- حاجة الولايات المتحدة الأمريكية لشق قناة بنما .
- قيام تشيلي بقطع علاقاتها مع ألمانيا واليابان عام 1943م .
- توجه الولايات المتحدة الأمريكية نحو إقامة فدرالية بين الولايات الروسية .

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. اذكر بنود معاهدة برست ليتوفسك التي وقعت بين ألمانيا وروسيا عام 1918م . (6 علامات)
ب. وضّح أهداف منظمة التجارة العالمية (الجات) . (5 علامات)
ج. ما النتائج التي ترتبت على قيام حرب الخليج الأولى عام 1980م ؟ (3 علامات)
د. كيف تمكنت إسرائيل من إحكام سيطرتها على موارد فلسطين المائية ؟ (6 علامات)
هـ. عدّد بنود اتفاق ايفيان الموقع بين الجزائر وفرنسا عام 1962م . (5 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. تتبع أحداث ومجريات الحرب العالمية الثانية على الجبهة الروسية . (6 علامات)
ب. وضّح المقصود بما يلي : (4 علامات)
1. المنظمة الإقليمية .
2. الحرب الباردة .

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. وضّح الفرق بين التعددية والديمقراطية . (6 علامات)
ب. ما المقصود بكل مما يأتي : (4 علامات)
1. التبشير .
2. قانون جونز .

تابع أسئلة مبحث : القضايا المعاصرة لعام: 2010 امتحان الإكمال (الدور الثاني) الفرع : العلوم الإنسانية

السؤال الثاني: (24 علامة)

- أ. ما المصادر التي يمكن بواسطتها الحصول على البيانات في البحوث التاريخية ؟ (8 علامات)
- ب. تُعد البوسنة والهرسك من المناطق الساخنة في العالم . علّل ذلك ؟ (4 علامات)
- ج. " هناك دلالات ومؤشرات تدل على التنمية الثقافية " أذكرها ؟ (7 علامات)
- د. أثرت التكنولوجيا على حياة الإنسان اقتصادياً من خلال المراكز التجارية والصناعية لدرجة أنها غيرت المفاهيم وطرق الحياة ، ناقش ذلك . (5 علامات)

السؤال الثالث : (27 علامة)

- أ. يوجد في الولايات المتحدة الأمريكية حزبان سياسيان كبيران . بيّهما ؟ (4 علامات)
- ب. وضعت الحركة النسائية الفلسطينية إستراتيجية لتمكين المرأة والدفاع عن حقوقها ، ناقش المحاور التي قامت عليها هذه الإستراتيجية. (8 علامات)
- ج. كيف يمكن مواجهة الضغوط النفسية الداخلية ؟ (7 علامات)
- د. أذكر (دون شرح) المؤسسات الراحية للقانون الدولي الإنساني ؟ (8 علامات)

السؤال الرابع : (24 علامة)

- أ. أذكر (دون شرح) طرق اكتشاف الطفل الموهوب. (5 علامات)
- ب. اذكر (دون شرح) مؤشرات تسارع الزيادة السكانية في العالم . (4 علامات)
- ج. لمجتمع المعرفة سمات ومزايا . أذكرها . (8 علامات)
- د. كيف يمكن النهوض بحقوق الإنسان في العالم العربي ؟ (7 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين ، وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط

السؤال الخامس (10 علامات)

- أ. كيف فسّر أصحاب النظرية الرأسمالية ظهور الفقر ؟ (3 علامات)
- ب. أذكر أنماط التفكير الإنساني ؟ (3 علامات)
- ج. يشهد العالم اليوم توتراً بين العالم الإسلامي والغربي ، بين أسباب ذلك ؟ (4 علامات)

السؤال السادس : (10 علامات)

- أ. تعتبر سياسة مصادرة الأراضي من أسباب الفقر في فلسطين ، ناقش ذلك . (4 علامات)
- ب. كيف يمكن للإنسان أن ينمي عملية تفكيره ؟ (3 علامات)
- ج. أعط (دون شرح) نماذج من تفاعل الحضارة العربية الإسلامية مع الحضارات الأخرى . (3 علامات)



مجموع العلامات (100) علامة

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة أجب عن (خمس) أسئلة فقط .

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا .

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. كائنات حية تتغذى على النباتات والحيوانات معاً تسمى :
أ. القوارت
ب. المتطفلات
ج. المترمات
د. آكلات الأعشاب
2. يكون التنوع الحيوي أكثر ما يمكن في المناطق الاستوائية بسبب :
أ. رطوبتها وحرارتها المرتفعتين
ب. وقوعها على مستوى سطح البحر
ج. أمطارها الغزيرة وحرارتها المرتفعة
د. كثافة الغطاء النباتي فيها.
3. أرخص وسائل النقل وأكثرها ثباتاً :
أ. الطائرة
ب. السيارة
ج. الشاحنة
د. القطار
4. محرك يعمل وفق القانون الثالث لنيوتن:
أ. المحرك التوربيني النفاث
ب. محرك الاحتراق الخارجي
ج. محرك الاحتراق الداخلي
د. المحرك المكبسي.
5. تعتبر أقل الألياف قدرة على امتصاص الماء:
أ. ألياف القطن
ب. ألياف الصوف
ج. ألياف النايلون
د. ألياف الكتان.
6. تستخدم ألياف أراميد في ملابس رجال الإطفاء وهي مكونة من :
أ. صوف وحرير
ب. صوف وقطن
ج. حرير وقطن
د. صوف وكتان .
7. لا يحدث تغيير في العدد الذري والعدد الكتلي لنواة العنصر المشع عندما تطلق :
أ. ألفا
ب. بيتا
ج. جاما
د. إلكترون .
8. يستخدم الإشعاع في معالجة مياه الصرف الصحي وذلك من أجل :
أ. فصل المواد الصلبة عن السائلة
ب. القضاء على الميكروبات المرضية والطفيليات الضارة
ج. تخليص المياه من الأيونات الزائدة
د. تبخير المياه من أحواض الصرف الصحي.
9. السبب الرئيس في قوة إذابة الماء لكثير من المواد يعود إلى :
أ. قطبية جزيئاته
ب. درجة حموضته
ج. مقاومته للتحلل
د. لزوجته المرتفعة .
10. من مصادر التلوث معلومة المصدر :
أ. الأراضي الزراعية
ب. البيوت الريفية
ج. ضواحي المدن
د. المصانع .

السؤال الثاني : (26 علامة)

أ. وضح المقصود بكل مما يأتي :

(8 علامات)

1. التنوع الحيوي .
2. فلكنة المطاط .
3. النظائر .
4. معيار صلاحية المياه .

(10 علامات)

ب. علل كل مما يأتي :

1. يؤثر الضوء في توزيع الكائنات الحية بشكل كبير.
2. تحتاج القاطرات السريعة إلى خطوط حديدية ذات أقواس كبيرة .
3. قدرة الألياف الطبيعية على امتصاص الماء أكثر من الألياف الصناعية.
4. الكربون ^{12}C عنصر مستقر بينما الكربون ^{14}C عنصر مشع .
5. قدرة الحشرات على الوقوف على سطح الماء .
- ج. بين العوامل البشرية المؤثرة في وسائل وطرق النقل .

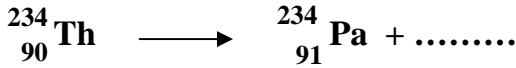
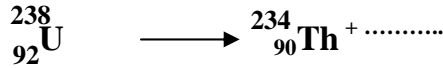
(8 علامات)

السؤال الثالث: (24 علامة)

- أ. هناك ثلاثة معايير تستخدم لترتيب أولويات حفظ التنوع الحيوي ، وضح هذه المعايير . (6 علامات)
- ب. تقسم البوليمرات إلى نوعين : (6 علامات)
1. ما هي أنواع البوليمرات 2. أعط مثالاً على كل نوع مبيناً المونومر المكون لكل منهما . (6 علامات)
- ج. أذكر أربعاً من خصائص المياه التي يمكن قياسها بواسطة معدات ميدانية . (6 علامات)
- د. يعتبر النيتروجين من العناصر التي تحتاجها جميع الكائنات الحية : (6 علامات)
1. ما أهميته بالنسبة للكائنات الحية
2. كم تشكل نسبة النيتروجين في الغلاف الجوي .
3. أذكر طرق تثبيت النيتروجين .

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. حدد نوع الجسيمات النووية المنبعثة في كل من المعادلات الآتية :



- ب. قارن بين كل مما يأتي : (10 علامات)
1. الجليد الرخو والجليد الصلب .
2. تفاعل الماء مع أكاسيد الفلزات ومع أكاسيد اللافلزات.
3. التعايش والتقايض كعلاقات بين الكائنات الحية.
4. الطائرات البرية والطائرات المائية من حيث وسيلة الحركة أثناء الهبوط.
5. سطوح التحكم الثابتة والمتحركة من حيث وظيفتها.
- ج. عدد أربعاً من المشكلات الصحية والمادية التي يعاني منها الإنسان بسبب الكهرباء الدخيلة. (6 علامات)
- د. من بين المجالات التي تستخدم فيها الطاقة النووية هو توليد الكهرباء ، ما هي أهم إيجابياتها في هذا المجال. (5 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. عينة من البزموث تحتوي على 16000 نواة ، فإذا كان عمر النصف له يساوي 5 أيام ، كم نواة يتبقى بعد مرور 20 يوماً . (5 علامات)
- ب. يتكون الماء من عنصري الأوكسجين والهيدروجين : (5 علامات)
1. ما نوع الرابطة داخل جزيء الماء .
2. ما نوع الرابطة بين جزيئات الماء .
3. ما أهمية ارتفاع الحرارة النوعية للماء بالنسبة للكائنات الحية .

السؤال السادس : (10 علامات)

- أ. إذا كان لديك الكائنات الحية التالية : أفعى ، نسر ، قمح ، فأر (6 علامات)
1. كَوْن سلسلة غذائية تحتوي على جميع الكائنات الحية .
2. ماذا نسمي كل من الكائنات الحية في السلسلة الغذائية الناتجة .
- ب. اذكر أربعاً من مميزات القاطرات المحمولة مغناطيسياً . (4 علامات)

السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

أسئلة امتحانات الثانوية

العامية (الدور الأول) لعام 2011

مباحث فرع العلوم الإنسانية

حوسبة

الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

دائرة الامتحانات

إعداد

نبيل أبوندى

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. إذا كانت $\begin{pmatrix} ٣ & ٥ \\ ١٣ & ٢ \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ٣ & س \\ س+٢ & ٢ \end{pmatrix}$ فإن ص =

أ. ٤ . ب. ٥ . ج. ٨ . د. ٩

٢. إذا كانت و هي المصفوفة الصفيرية من الرتبة الثانية، م هي مصفوفة الوحدة من الرتبة الثانية، فإن إحدى العبارات الآتية صحيحة:

أ. $م + و = و$. ب. $م = و$. ج. $م = م$. د. $|م| = |و|$

٣. إذا كانت أ مصفوفة من الرتبة الثانية بحيث $|أ| = -٣$ ، فإن $|٢أ| =$

أ. ٦- . ب. ١٢- . ج. ٦ . د. ١٢

٤. إذا كان ق $(١) = ٣$ ، ق $(١) = ٢$ ، هـ $(١) = ٥$ ، هـ $(١) = ١$ = صفر، فإن ق $(١) \times$ هـ (١) تساوي :

أ. صفر . ب. ٢ . ج. ٥ . د. ١٠

٥. ميل القاطع الواصل بين النقطتين أ $(٢، -٣)$ ، ب $(٤، ٥)$ يساوي :أ. $\frac{١}{٤}$. ب. ٢ . ج. ٤ . د. ٨٦. إحدى إشارات ق $(س)$ الآتية تظهر وجود قيمة عظمى للافتتران ق $(س)$ عند $(س=٢)$:أ. إشارة ق $(س)$ $\leftarrow \begin{array}{c} + + + + \\ | \\ ٢ \end{array} \rightarrow$. ب. إشارة ق $(س)$ $\leftarrow \begin{array}{c} - - - - \\ | \\ ٢ \end{array} \rightarrow$ ج. إشارة ق $(س)$ $\leftarrow \begin{array}{c} + + + + \\ | \\ ٢ \end{array} \rightarrow$. د. إشارة ق $(س)$ $\leftarrow \begin{array}{c} - - - - \\ | \\ ٢ \end{array} \rightarrow$

٧. إذا كان ق $(١) = ٨$ ، ق $(٥) = ٦$ ، فإن ق $(س)$ دس = $\int_١^٥$

أ. ٤٨ . ب. ١٤ . ج. ٢ . د. ٢-

٨. إذا كان ق $(س) = \int (٣س^٢ - ٢س) دس$ ، فإن ق $(٢) =$

أ. ٥ . ب. $\frac{٢}{٣}$ - . ج. ٥- . د. ٨

تابع السؤال الأول :

٩. عند اختيار عائلة لديها ثلاثة أطفال وتسجيلهم حسب الجنس وتسلسل الولادة ، ما احتمال أن يكون لدى العائلة ولدان فقط :

أ. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. $\frac{3}{8}$ د. $\frac{3}{4}$

١٠. إذا كان س متغيراً عشوائياً يأخذ القيمتين ٢ ، ٥ ، وكان ل (٥) = ٠,٤ ، فإن ت (س) =

أ. ٣,٢ ب. ٢,٨ ج. ٢,٤ د. ٣,٦

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

أ. إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ ، $B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 2 \end{pmatrix}$ ، جد : ١. A^{-1} ٢. $|2A + B|$ (١٠ علامات)

ب. استخدم تعريف المشتقة لإيجاد مشتقة الاقتران ق (س) = ٣ - ٤س عندما س = ٢

ج. صندوق فيه (٥٠) مغلفاً كما يلي :

١٠ مغلفات يحمل كل منها جائزة بقيمة ١٠ دنانير .

١٠ مغلفات يحمل كل منها جائزة بقيمة دينار واحد .

١٥ مغلفاً يحمل كل منها جائزة بقيمة $\frac{1}{2}$ دينار .

باقي المغلفات لا تحمل جوائز .

أوجد توقعك للمبلغ الذي تحصل عليه عند سحبك أحد هذه المغلفات عشوائياً .

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ. احسب $\begin{vmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 4 & 1 & 0 \\ 3 & 1 & 2 \end{vmatrix}$ (٧ علامات)

ب. ١. إذا كانت ق (س) = ٢س + ٤س + ٤ ، جد قاعدة الاقتران ق (س) علماً بأنه يمر بنقطة الأصل . (١٢ علامة)

٢. إذا كان $\int_1^3 ق(س) دس = ٦$ ، $\int_1^3 ق(س) دس = ٢$ ، جد $\int_1^4 (٢س - ق(س)) دس$

ج. جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران ق (س) = $\frac{١-س}{٣+٢س}$ عندما س = ١ (٦ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

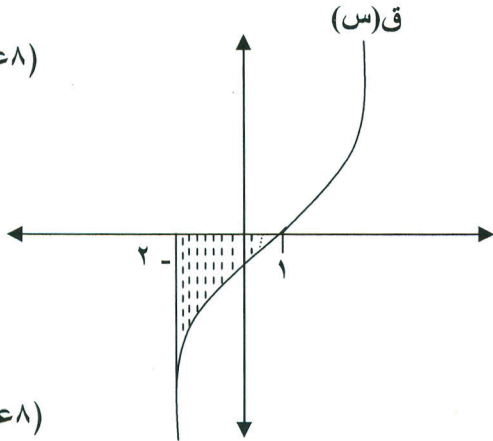
(٩ علامات)

أ. استخدم طريقة كريمة لحل نظام المعادلات الآتي :

$$s - v = 7$$

$$s^2 + 3v = 1$$

(٨ علامات)



ب. استخدم التكامل لحساب مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور ،

علما بأن $ق(س) = ٤ - ٣س$

(٨ علامات)

ج. ١. جدها $\left(\frac{٢}{٤ - ٢س} - \frac{س}{٤ - ٢س} \right)$ ← س

٢. إذا كان $ق(س) = ٥ + س + ٣س^٢$ ، احسب $ق'(٤)$.

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

(٥ علامات)

أ. جد القيم القصوى للاقتران $ق(س) = ٢ + ٦س - ٢س^٢$ ، وحدد نوعها .

(٥ علامات)

ب. إذا كان $\int_١^٣ (س+١) دس = ١٠$ ، فما قيمة / قيم الثابت أ .

السؤال السادس: (١٠ علامات)

(٥ علامات)

س	أ	١	٣
ل (س)	ب	٠,٥	٠,٢

أ. يمثل الجدول المجاور التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س ،

جد قيمتي الثابتين أ ، ب علماً بأن $ت(٢-س) = ٢,٤$

(٥ علامات)

ب. إذا كان $ب^{-١} = \begin{pmatrix} ٢ & ١ \\ ٤ & ٣ \end{pmatrix}$ ، وكان $ب \times أ = \begin{pmatrix} ٠ & ١ \\ ٣ & ٢ \end{pmatrix}$ ، و $و =$ جد المصفوفة أ .

انتهت الأسئلة

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. يمكن تحديد اتجاه الرياح من خلال جهاز يعرف بـ :
أ. الأنيوميتير . ب. السكروميتر . ج. دوارة الرياح . د. المليبار .
2. يستغرق تشكل الأعاصير المدارية حوالي :
أ. (9) أيام . ب. (3) أيام . ج. (14) يوم . د. (20) يوم .
3. تبادل المنفعة بين النباتات بحيث يعتمد كل نبات في نموه وحصوله على الغذاء على النبات الآخر :
أ. التكامل . ب. التسلق . ج. التطفل . د. التعلق .
4. الحد الأقصى الأمن لشدة الضوضاء حيث يستطيع الانسان تحملها دون أذى :
أ. 65 ديسيبل . ب. 90 ديسيبل . ج. 75 ديسيبل . د. 120 ديسيبل .
5. المساحة الجغرافية التي تشكل ثقلاً اقتصادياً أو سكانياً أو سياسياً في الدولة :
أ. قلب الدولة . ب. الضواحي . ج. العاصمة . د. المدن المليونية .
6. مساحة من الأراضي المتنازع عليها وتفصل بين دولتين أو أكثر :
أ. الظهير . ب. الحدود . ج. الثغور . د. التخوم .
7. حدث تسرب نووي من مفاعل تشيرنوبل في أوكرانيا عام :
أ. 1976م . ب. 1986م . ج. 1996م . د. 2006م
8. نبات العجرم الذي ينتشر في منطقة الغور الفلسطينية يتبع تصنيف النباتات على أساس :
أ. المناخ . ب. طول فترة الحياة . ج. نسبة الملوحة . د. رطوبة الهواء .
9. تعود الآثار الأردنية الموجودة في مدينة البتراء الى الحضارة :
أ. الكنعانية . ب. النبطية . ج. الفينيقية . د. الاسلامية .
10. يتم تمثيل المعلومات المكانية ذات الامتداد الطولي في نظم المعلومات الجغرافية على شكل :
أ. خطوط . ب. نقاط . ج. دوائر . د. مربعات .

السؤال الثاني : (25 علامة)

1. اذكر العوامل المؤثرة في رطوبة الهواء . (4 علامات)
2. للمناطق الجبلية تأثير واضح على الغطاء النباتي الطبيعي ، وضّح ذلك . (5 علامات)
3. ج. بم تفسّر : (6 علامات)
1. ضعف السياحة العربية الى فلسطين .
2. ارتفاع معدلات الحرارة في المناطق المدارية عنها في المناطق الاستوائية .
3. اختيار أنقرة عاصمة لتركيا بدلاً من العاصمة القديمة استانبول .
- د. فرق بين : 1. السياحة الدينية والسياحة التاريخية . (علامتان)
2. الانتقال الاقليمي والانتقال المحلي للملوثات . (4 علامات)
هـ. كيف تساهم الأنشطة الصناعية في تلوث مصادر المياه ؟ (4 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. تحدث ظاهرة الاحتباس الحراري بسبب ملوثات الهواء كالغازات والغبار ، على ضوء ذلك ، بيّن : (5 علامات)
1. دور الملوثات الهوائية في حدوثها .
2. الآثار المناخية السلبية الناتجة عنها .
- ب. للهجرة السكانية آثار ايجابية وأخرى سلبية على الدول المرسله والدول المستقبلة للمهاجرين ، وضّح ذلك . (6 علامات)
- ج. قارن بين حشائش السافانا وحشائش الاستبس من حيث : (4 علامات)
1. ميزاتهما .
2. المناطق التي تظهر فيها .
- د. عرّف كلاً من : (5 علامات)
1. الكونفدرالية .
2. الندى .
3. الاشعاع الحراري الأرضي .
4. المناخ .
5. التنمية المستدامة .
- هـ. قارن بين كلاً من أنواع التخطيط الآتية : (5 علامات)
1. التخطيط حسب الشمول .
2. التخطيط حسب الفترة الزمنية .

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. بيّن العوامل التي ساعدت على التطور السياحي في وقتنا الحاضر . (6 علامات)
- ب. ارسم نموذجاً للكرة الأرضية موزعاً عليه مناطق الضغط الجوي الرئيسية . (4 علامات)
- ج. انظر الى خريطة العالم المرفقة ثم اكتب في دفتر اجابتك أسماء المظاهر التي تمثلها الأرقام الآتية : (10 علامات)
- * وحدات سياسية : (1 ، 2) * بحار : (3 ، 4) * دول حبيسة : (5 ، 6) * دولة جزرية : (7)
- * سلسلة جبلية : (8) * صحراء : (9) * واحة : (10)
- د. قارن بين الشكل الطولي والشكل المندمج (المتراص) للدولة . (5 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. زحف الكثبان الرملية من الأسباب الطبيعية للتصحّر ، وضّح ذلك . (3 علامات)
- ب. كيف تؤثر السياحة على الجوانب الاقتصادية للسكان ؟ (علامتان)
- ج. صنّف الأمطار حسب كمية سقوطها . (3 علامات)
- د. للظروف المناخية أثر في النواحي العسكرية ، علّل ذلك . (علامتان)

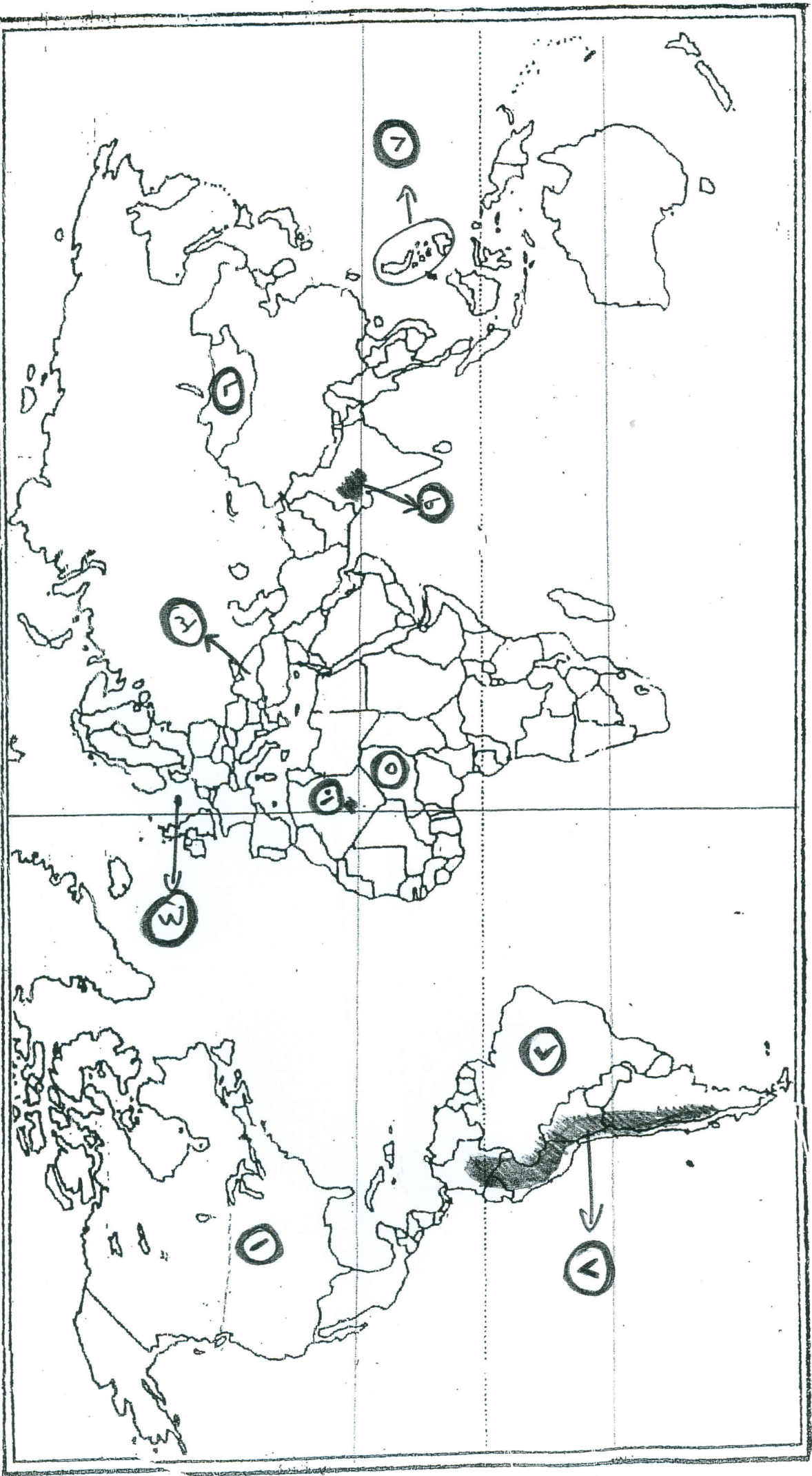
السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. وضّح دور النفايات الصلبة في تلوث التربة . (4 علامات)
- ب. بم تفسّر : دراسة الحيوانات وتصنيفها أصعب من دراسة النباتات . (علامة واحدة)
- ج. يعتبر النمو السنوي للسكان مؤشراً من مؤشرات التنمية ، اشرح ذلك . (علامتان)
- د. من الاستراتيجيات المهمة في تحقيق التنمية للدول ، استراتيجيات تخفيض الواردات ، وضّح ذلك . (3 علامات)

السؤال الرابع من (٢٠)

خريطة العالم

(١٠ علامات)



ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. نص مؤتمر الجزيرة الثاني عام 1911م على :

أ. أن يكون ميناء طنجة دوليا وحرًا لكل الدول

ب. استقلال المغرب ووحدة أراضيه

ج. منح جميع الدول الأوروبية حرية التجارة في المغرب

د. الإشراف الإسباني على ميناء طنجة

2. اجتاحت القوات الألمانية في الحرب العالمية الأولى بلجيكا ولوكسمبورغ في الجبهة :

أ. الجنوبية

ب. البلقانية

ج. الشرقية

د. الغربية

3. انضمت إيطاليا إلى الحلف الياباني - الألماني عام 1937م بسبب :

أ. رغبة إيطاليا التقرب من ألمانيا

ب. معارضة بريطانيا احتلال إيطاليا للحبشة

ج. المصالح الاقتصادية التي تربطها باليابان

د. رغبة منها في تحقيق أطماعها في تشيكوسلوفاكيا

4. عقدت جامعة الدول العربية مؤتمرا في أنشاص عام 1946م بهدف :

أ. قبول عضوية الصومال

ب. دعم القضية الفلسطينية

ج. حل مشكلة جنوب السودان

د. حل مشكلة الصحراء الغربية

5. صدر ميثاق الأطلسي عام 1941م عن :

أ. روزفلت وديغول

ب. ونستون وتشترشل

ج. تشترشل وديغول

د. روزفلت وتشترشل

6. كانت هجرة المستوطنين قليلة إلى تشيلي بسبب :

أ. عدم عثورهم على الذهب

ب. مقاومة الهنود لهم

ج. صغر مساحتها

د. وعورة تضاريسها

7. نص الميثاق الوطني اللبناني عام 1943م على أن يكون رئيس الوزراء اللبناني :

أ. مسيحياً مارونياً

ب. مسيحياً كاثوليكياً

ج. مسلماً سنياً

د. مسلماً شيعياً

8. تسلم لواء المقاومة في ليبيا بعد محمد إدريس السنوسي :

أ. عبد الكريم الخطابي

ب. عبد العزيز الثعالبي

ج. محمد عرفه

د. عمر المختار

9. النظام الدولي الذي ساد العالم خلال الفترة الواقعة بين 1945م - 1991م هو :

أ. أحادي القطبية من الناحية الاقتصادية

ب. ثنائي القطبية

ج. أحادي القطبية من الناحية العسكرية

د. متعدد الأقطاب

10. نص قرار مجلس الأمن رقم (598) على :

أ. إدانة الغزو العراقي للكويت

ب. فرض عقوبات اقتصادية على العراق

ج. وقف إطلاق النار بين العراق والكويت

د. وقف إطلاق النار بين العراق وإيران

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. وضح النتائج التي ترتبت على مظاهر النزعة الاستعمارية . (7 علامات)
- ب. اذكر الظروف الدولية التي مهدت للحرب العالمية الأولى (دون شرح) . (5 علامات)
- ج. بين اختصاصات محكمة العدل الدولية التابعة لهيئة الأمم المتحدة . (4 علامات)
- د. عدد أهم المطالب التي اتفقت عليها جميع الأحزاب والجمعيات الجزائرية بعد الحرب العالمية الأولى . (4 علامات)
- هـ . كيف يمكن تسهيل تنفيذ قرارات الشرعية الدولية في مكافحة التمييز العنصري . (5 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. بين اثر الحرب العالمية الثانية على فلسطين . (6 علامات)
- ب. اذكر أهم مواطن الضعف لحركة عدم الانحياز . (4 علامات)
- ج. وضح النظام الاقتصادي الاشتراكي الذي ساد في فيتنام في مرحلة ما بعد الاستقلال . (5 علامات)
- د. ما الأهمية الاقتصادية للنفط العربي . (4 علامات)
- هـ . وضح أهم الأزمات التي ظهرت في مرحلة تراجع الانفراج والوفاق بين المعسكرين الشرقي والغربي . (6 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. اذكر سمات الديمقراطية (دون شرح) . (4 علامات)
- ب. عدد أهم المشكلات التي ترتبت على استنزاف إسرائيل للمياه الفلسطينية . (6 علامات)
- ج. بين ملامح الأوضاع الداخلية في أثيوبيا بعد عام 1941م . (6 علامات)
- د. تتبع ظروف نشأة منظمة المؤتمر الإسلامي . (5 علامات)
- هـ . علل : وقوف العرب إلى جانب الحلفاء في الحرب العالمية الأولى . (4 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. الدور العراقي في الخليج العربي كان احد عوامل حرب الخليج الثانية 1990م . وضح ذلك . (6 علامات)
- ب. بين مظاهر النهضة العلمية والعمرانية في الأردن ما بعد الاستقلال . (4 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. وضح تطور مفهوم النظام الدولي الجديد . (6 علامات)
- ب. ساهم الإسراف في استخدام حق النقض الفيتو من قبل الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفياتي في إخفاقات هيئة الأمم . بين ذلك مع الأمثلة . (4 علامات)

(انتهت الأسئلة)

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. البحوث التي يتحكم الباحث في الظروف وتقوم على الملاحظة والتجربة هي :

- أ. تجريبية ب. تاريخية ج. وصفية د. مسحية

2. أهمية كشمير للباكستان تتبع كونها تشكل :

- أ. حاجزا منيعا أمام الصين ب. مصدر للثروة الحيوانية

- ج. منطقة حيوية لأمنها د. مصدر للثروة المعدنية

3. أعلى نسبة من المتدينين في الولايات المتحدة الأمريكية ينتمون إلى :

- أ. الكاثوليك ب. البروتستانت ج. الأرثوذكس د. اليهود

4. كل عمل تقوم به المرأة مدفوع الأجر ويحسب في الدخل القومي من :

- أ. الدور المجتمعي ب. الدور الإنجابي ج. الدور السياسي والتنظيمي د. الدور الإنتاجي

5. يشير الفقر النسبي إلى الحالة التي يكون فيها :

- أ. دخل الأسرة تحت خط الفقر ب. حالة افتقار الفرد للموارد الضرورية

- ج. حالة افتقار الفرد إلى الخدمات الأساسية د. دخل الأسرة اقل بنسبة معينة من متوسط الدخل في البلد

6. تتميز الثقافة بعدة خصائص منها :

- أ. مكتسبة ب. محايدة ج. ثابتة د. فطرية

7. تجميع أشياء أو ظواهر معينة على أساس ما يميزها من معالم عامة مشتركة هي :

- أ. التعميم ب. التصنيف ج. التركيب د. المقارنة

8. الرصيد الواسع من المعارف والعلوم والمعلومات والأفكار يشير إلى مفهوم :

- أ. العلم ب. الثقافة ج. المعرفة د. الموهبة

9. نصت اتفاقية أوتوا عام 1997م على :

- أ. حظر الأسلحة الكيماوية والبيولوجية ب. حظر استخدام الألغام الأرضية المضادة للأفراد

- ج. حظر استخدام أسلحة تقليدية مفرطة الضرر د. حظر استخدام أسلحة الليزر التي تحدث العمى

10. ضمان توفير فرص العمل وتحديد الأجور من الحقوق :

- أ. الطبيعية ب. الإنسانية ج. الاجتماعية د. الاقتصادية

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. بين أهداف البحث العلمي ، مع الشرح .
ب. عدد أهم الثروات التي تمتلكها البوسنة والهرسك .
ج. الفقر : هو عدم القدرة على بلوغ الحد الأدنى من مستوى المعيشة اللائق، وضح أبعاد هذا التعريف .
د. اذكر أهم الضغوط النفسية الخارجية ، دون شرح .
هـ. ما اثر التكنولوجيا على الحريات الشخصية .
- (6 علامات)
(6 علامات)
(6 علامات)
(4 علامات)
(3 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. وضع الإسلام قواعد أساسية تنظم حقوق وواجبات الإنسان ، اذكرها .
ب. يلعب اقتصاد المعرفة دورا مهما في تطور الاقتصاد وتقدم المجتمع ، بين ذلك .
ج. يتأثر التفكير بالعديد من السمات الشخصية ، اذكرها .
د. علل : ما زال التمييز بين الجنسين قائما على ارض الواقع ، على الرغم من تأكيد الإسلام والديتاتير العربية على حقوق المرأة في المجتمع .
هـ. يتم العناية بالموهوبين من اجل إعداد قادة في مجالات الحياة المختلفة ، بين ذلك .
- (5 علامات)
(4 علامات)
(5 علامات)
(5 علامات)
(6 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. هناك مظاهر عامة تشترك فيها جميع الحضارات ، اذكر أربعة منها مع الشرح .
ب. كيف يمكن الحفاظ على الهوية الثقافية .
ج. زيادة احتياجات الإنسان واستهلاكه يُحدث العديد من المشاكل ، بين آثار ذلك .
د. اذكر النظريات التي تفسر الفقر ، دون شرح .
هـ. عدد الوسائل التي تسهم في إنتاج المعرفة ونشرها ، دون شرح .
- (6 علامات)
(6 علامات)
(6 علامات)
(3 علامات)
(4 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. ما الفرق بين الصراع الدولي والحرب .
ب. أسفر المؤتمر الذي دعت إليه الحكومة السويسرية عن توقيع اتفاقية عام 1864م ، بين سمات هذه الاتفاقية
- (6 علامات)
(4 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. وضح أهم عوامل الحرب الأهلية عام 1861م في الولايات المتحدة الأمريكية .
ب. كيف يمكن حماية حقوق الإنسان على المستوى الإقليمي .
- (7 علامات)
(3 علامات)

(انتهت الأسئلة)



وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للامتحانات

المبحث : الثقافة العلمية
الورقة : -----

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2011

الفرع : العلوم الانسانية

مجموع العلامات (100) علامة

مدة الامتحان : ساعتان

اليوم والتاريخ : الاثنين 4 / 7 / 2011

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. احدى العمليات التالية لا تنتج غاز ثاني أكسيد الكربون CO_2 :

أ. التنفس . ب. الاحتراق . ج. التحلل . د. التمثيل الضوئي .

2. تقاس انتاجية منطقة بيئية معينة بناء على :

أ. التنوع الجيني فيها . ب. مدى ارتباط أنواع الكائنات الحية مع بعضها البعض .

ج. اختلاف الثقافات السائدة . د. مدى التداخل بين اليابسة والماء .

3. احدى الطائرات الآتية ليس لها محرك :

أ. المائية . ب. البرمائية . ج. الشراعية . د. الهليكوبتر .

4. من خلال دراستك لوحدة النقل والمواصلات ، فأي العبارات الآتية خاطئة :

أ. المحركات النفاثة أكثر فعالية من محركات الاحتراق الداخلي .

ب. يمكن الاستفادة من حركة القاطرات الكهربائية في إنتاج طاقة كهربائية .

ج. تزداد كثافة النقل في المناطق الجبلية .

د. لا يمكن أن تصل فعالية المحركات الى 100% .

5. من الألياف الطبيعية الحيوانية الأفرزية :

أ. الكشمير . ب. الجوت . ج. الحرير . د. المهير .

6. أحد الآتية من المبلمرات الصناعية :

أ. الجلايكوجين . ب. السيليلوز . ج. النشا . د. الكفلار .

7. يتغير العدد الكلي للعناصر المشعة عند انبعاث :

أ. ألفا فقط . ب. بيتا فقط . ج. جاما فقط . د. ألفا وبيتا .

8. تنتهي سلاسل الانحلال النووي بعنصر :

أ. اليورانيوم . ب. الثوريوم . ج. الكربون المشع . د. الرصاص .

9. قيمة درجة الحموضة (pH) التي يمكن أن تصف المحلول على أنه قاعدي (قلوي) :

أ. 9 . ب. 7 . ج. 4 . د. 3

10. يطفو الجليد على الماء وذلك لـ :

أ. تحلل جزيئات الماء الى مكوناتها . ب. تفكك الجزيئات وتباعدها .

ج. تشكل شكل شبه منتظم مليء بالفراغات . د. انخفاض درجة حرارة الجزيئات .

السؤال الثاني: (25 علامة)

(10 علامات)

- أ. ما المقصود بكل مما يأتي :
1. التعريف الحيوي للنوع.
 2. المحرك.
 3. الألياف.
 4. النظائر.
 5. التلوث الاشعاعي للماء.

(6 علامات)

- ب. ما وظيفة كل من :
1. القلابات في الطائرة .
 2. قضبان التحكم في المفاعلات النووية .
 3. العاكس في الليف الضوئي .

(4 علامات)

- ج. كيف تؤثر العوامل التالية في وسائل وطرق النقل :
1. تضاريس السطح .
 2. النشاط العسكري .

(5 علامات)

- د. صنف الكائنات الحية التالية الى مستويات التغذية :
1. الطحالب .
 2. البكتيريا .
 3. الأوليات .
 4. القوارت .
 5. الأعشاب .

السؤال الثالث: (25 علامة)

(7 علامات)

- أ. من خلال دراستك لآلية عمل محرك الاحتراق الداخلي ، أجب عما يلي :
1. في أي القاطرات يستخدم هذا النوع من المحركات .
 2. ما المبدأ الذي يعمل عليه هذا المحرك .
 3. سمّ الأشواط التي تتم أثناء عمل المحرك مرتبة .
 4. يؤخذ على هذا النوع من المحركات أن فعاليتها لا تزيد عن 35% . وضح أسباب ذلك .
- ب. عرض بائع قماش قطعتين كانت مواصفاتها كما هو موضح في الجدول أدناه لصاحب مصنع لانتاج الملابس القطنية . أجب عن الأسئلة الآتية :

(8 علامات)

كتلة القطع	قطعة (أ)	قطعة (ب)
كتلة القطعة جافة (كغم)	1	3
كتلة القطعة رطبة (كغم)	1.2	3.1

1. أي القطعتين طبيعي وأيها صناعي ؟
 2. أي القطعتين تتصح صاحب المصنع لشرائها ؟
 3. فسّر سبب اختيارك مبيناً كيفية تلاؤم تركيب ألياف القطعة المختارة مع قدرتها على الامتصاص .
- ج. ما نوع التفاعل النووي في كل من المعادلات التالية :

(4 علامات)

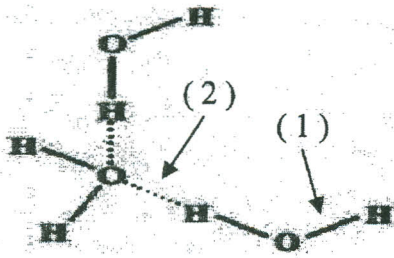


(6 علامات)

- د. للنشاط الاشعاعي دور بارز في مجالي الطب والزراعة .
1. وضح دوره في مجال التشخيص مع مثال على ذلك .
 2. وضح دوره في مجال زيادة الانتاج الزراعي وتحسين أنواعه .

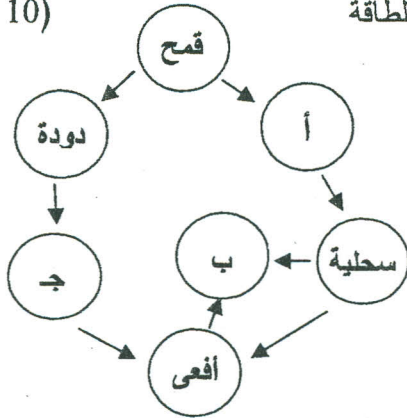
السؤال الرابع: (25 علامة)

(10 علامات)



- أ. تتمعن الشكل المجاور الذي يبين البناء الجزيئي للماء .
1. ما نوع الرابطة التي يمثلها كل من (1) ، (2) في الشكل .
 2. يوصف جزيء الماء بأنه جزيء مستقطب . علّل ذلك .
 3. ما الخاصية التي يتمتع بها الماء والتي تجعله فاعلاً في كل من الظواهر الآتية :
 - * استخدامه في اطفاء الحرائق .
 - * مقاومته للتغيرات الجوية .

(10 علامات)



- ب. يوضح الشكل المجاور شبكة غذائية على اليابسة ، وتمثل الأسهم اتجاه تدفق الطاقة عبر هذه الشبكة ،

- فإذا كانت لديك الكائنات الحية التالية (صقر ، عصفور ، جندب) :
1. ما اسم الكائن الحي المناسب منها الذي يمثل كل من (أ ، ب ، ج) .
 2. اذكر نوع العلاقة بين السحلية والأفعى .
 3. شكّل هرمًا للطاقة مستعيناً بالكائنات الموجودة في الشكل علماً بأن كمية الطاقة التي تحويها قاعدة الهرم (10000 جول).

(5 علامات)

ج. احسب قيمة كل من عدد البروتونات (Z) والعدد الكتلي (A) في المعادلات الآتية :



القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

(4 علامات)

- أ. تخضع الطائرة أثناء الطيران لعدة قوى أساسية يتطلب التوازن بينها لتتم عملية الطيران .
1. ما هي هذه القوى .
 2. بيّن الحركات التي يقوم بها الطيار ليتمكن من الاقلاع والهبوط .
- ب. يعاني قطاع غزة من تسرب مياه البحر المالحة نحو الخزان الجوفي للمياه العذبة القريب من الشاطئ .
1. بيّن الآثار السلبية على كمية المياه الجوفية ونوعيتها .
 2. وضح بمخطط سهمي تركيب داينيم .

(4 علامات)

(علامتان)

السؤال السادس: (10 علامات)

أ. احسب عمر صخرة تحتوي على الراديوم (Ra - 226) ، عمره النصفى 1620 سنة ،

(3 علامات)

إذا علمت أن كميته في الصخرة $\frac{1}{4}$ كميته الأصلية .

(3 علامات)

ب. بيّن الصفات التي تتمتع بها الألياف التي تدخل في الصناعات التالية :

1. شعيرات فراشي الأسنان .
2. ملابس رجال الاطفاء .
3. ثياب الغوص والسباحة .

(4 علامات)

ج. اذكر فائدتين للتنوع الحيوي في المجال : 1. الزراعي . 2. الصناعي .

السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

أسئلة امتحانات الثانوية

العامة (الإكمال) لعام ٢٠١١

مباحث فرع العلوم الإنسانية

حوسبة

الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

دائرة الامتحانات

إعداد

نبيل أبوندى

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. يرمز للضغط الجوي المنخفض بالحرف :

أ. M ب. H ج. L د. W

٢. يبلغ ارتفاع مستوى خط الثلج الدائم في المناطق المعتدلة حوالي :

أ. ٢٠٠٠ م ب. ٣٠٠٠ م ج. ٤٠٠٠ م د. ٥٠٠٠ م

٣. استمرار هبوب الرياح الشديدة باتجاه محدد يؤدي الى تغيير الشكل الطبيعي للنبات وهذا يعرف بـ :

أ. التجفيف . ب. التشويه . ج. التقزيم . د. التكسر .

٤. اعتماد بعض النباتات في نموها بشكل كلي على حساب نبات آخر يعرف بـ :

أ. التطفل . ب. التعلق . ج. التكامل . د. التسلق .

٥. كان الهدف من عقد مؤتمر مجموعة الثمانية عام ٢٠٠٥ م هو الحد من :

أ. الأمطار الحمضية . ب. تآكل طبقة الأوزون . ج. التلوث الضوضائي . د. الاحتباس الحراري .

٦. اكتشف الثقب في طبقة الأوزون فوق :

أ. القطب الشمالي . ب. القطب الجنوبي . ج. قارة آسيا . د. قارة أمريكا الشمالية .

٧. كان لابن خلدون دور مهم في الجغرافيا السياسية في :

أ. العصور القديمة . ب. العصور الوسطى . ج. العصور الحديثة . د. القرن التاسع عشر .

٨. صاحب النظرية البرية في الجغرافيا السياسية هو :

أ. سفيرسكي . ب. الفردماهان . ج. رينز . د. ماكندر .

٩. تقع شلالات نياجارا على الحدود بين :

أ. البرازيل والأرجنتين . ب. الولايات المتحدة وكندا . ج. الولايات المتحدة والمكسيك . د. زامبيا وزمبابوي .

١٠. مؤشر يقدّر تكلفة الحصول على السلع والخدمات الضرورية في مجتمع ما في وقت معين ، يعرف بـ :

أ. الناتج المحلي الاجمالي . ب. أمد الحياة . ج. خط الفقر . د. النمو المتوازن .

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ. كيف يفيد استخدام نظم المعلومات الجغرافية في مجال دراسة :

(٦ علامات)

١. الخدمات العامة .

٢. الاستخدامات العسكرية والادارية .

ب. بين الأسباب المؤدية الى قلة فائدة الواجهات البحرية لبعض الدول البحرية .

(٦ علامات)

ج. وضّح عمليات نقل الحرارة في الغلاف الجوي .

(٩ علامات)

د. بم تفسر : ارتفاع كلفة السياحة العلاجية .

(٤ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. صنف الملوثات البيئية حسب قابليتها للتحلل مع الأمثلة .
ب. بين الأهداف السياحية من انشاء المحميات الطبيعية في معظم دول العالم .
ج. علل ما يلي :
١. عدم سقوط البرد في المناطق القطبية .
٢. استخدام الزجاج المزوج في الأبنية .
٣. اختيار مدينة أبوجا عاصمة لنيجيريا بدلاً من لاجوس .
٤. زيادة استخدام الأسمدة والمبيدات الكيماوية في العالم بشكل كبير .
د. يعود ضعف النشاط السياحي في الوطن العربي مقارنة مع دول العالم الى مجموعة من المعوقات . اذكرها . (٦ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. اكتب عن نسيم البحر من حيث : ١. تعريفه . ٢. كيفية تشكله . ٣. آثاره .
ب. عرف المفاهيم الآتية :
١. الخريطة المحوسبة . ٢. الدولة البحرية . ٣. تلوث التربة . ٤. العواصف الرعدية .
ج. انظر الى خريطة العالم المرفقة ، ثم اكتب في دفتر اجابتك أسماء المظاهر التي تمثلها الأرقام الآتية :
* وحدات سياسية : (٢ ، ١) * بحار : (٤ ، ٣) * دول حبيسة : (٦ ، ٥) * دولة جزرية : (٧)
* سلسلة جبلية : (٨) * صحراء : (٩) * دولة حاضرة : (١٠)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. كيف يتم تحقيق التنمية الاجتماعية ؟
ب. بين الأضرار الناجمة عن سقوط الأمطار الحمضية .
ج. هناك علاقة طردية واضحة بين كمية الأمطار الساقطة وكثافة الغطاء النباتي الطبيعي ونوعه ، وضّح ذلك . (٣ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

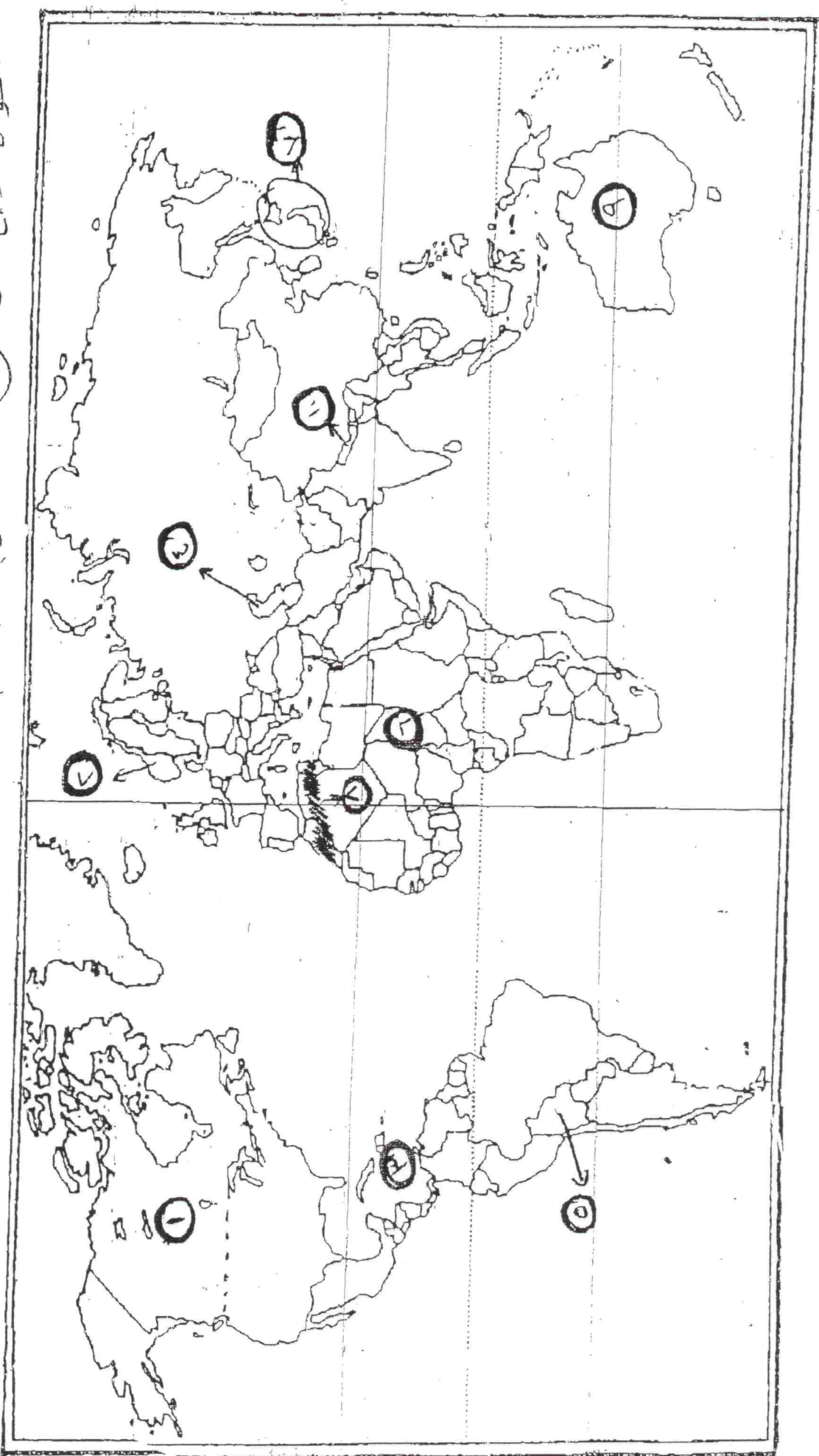
- أ. عرف ما يلي :
١. الجغرافية المناخية . ٢. النباتات المعمرة . ٣. التنمية .
ب. المشاكل التقنية من مشكلات التنمية التي تواجه غالبية الدول النامية ، وضّح ذلك .
ج. علل ما يلي :
١. تشكّل كثير من صحاري العالم مناطق سياحية على الرغم من ارتفاع حرارتها صيفاً .
٢. وجود نزاع على منطقة الحدود بين الكويت والعراق .

انتهت الأسئلة

السؤال الرابع من (ج)

خريطة العالم 2011-8-22

(١٠٤٧٤٤٤)



ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. الظاهرة الاستعمارية التي تتلخص بوجود غرباء وسط محيط من سكان البلاد الأصلية هي :

- أ. الاستعمار العسكري
ب. الاستعمار الاستيطاني
ج. السيطرة الاقتصادية
د. الغزو الثقافي

٢. أنشئ في الفلبين بموجب قانون جونز عام ١٩١٦م مجلس :

- أ. الوصاية
ب. الكومنولث
ج. الكونجرس
د. الحماية

٣. يتم تعيين الأمين العام لجامعة الدول العربية بقرار من مجلس الجامعة :

- أ. بأغلبية الثلثين
ب. بالإجماع
ج. ٥١ % من الأصوات
د. بالتزكية

٤. المنظمة الإقليمية التي أنشئت بعد عقد مؤتمر أديس أبابا عام ١٩٦٣م :

- أ. جامعة الدول العربية
ب. منظمة المؤتمر الإسلامي
ج. منظمة الدول الأمريكية
د. منظمة الوحدة الإفريقية

٥. مقر حلف شمال الأطلسي مدينة :

- أ. بروكسل
ب. وارسو
ج. جنيف
د. واشنطن

٦. تم تأميم قناة السويس في عهد الرئيس المصري :

- أ. محمد نجيب
ب. جمال عبد الناصر
ج. محمد السادات
د. حسني مبارك

٧. تنازلت حكومة الانتداب البريطاني بموجب المعاهدة البريطانية الأردنية عام ١٩٢٨م عن :

- أ. الشؤون الخارجية
ب. الشؤون المالية
ج. القواعد العسكرية
د. السلطتين التشريعية والتنفيذية

٨. تمكنت فرنسا من السيطرة على فيتنام عام :

- أ. ١٨٣٨م
ب. ١٨٨٣م
ج. ١٨٨٧م
د. ١٨٩٨م

٩. ضرب المفاعل النووي العراقي عام ١٩٨١م على يد القوات الجوية :

- أ. الإيرانية
ب. الأمريكية
ج. الإسرائيلية
د. النانو

١٠. بناء السودان على النيل الأزرق في الأراضي الأثيوبية يؤدي إلى :

- أ. تزويد مصر والسودان بالطاقة الكهربائية
ب. التقليل من خطر الفيضانات
ج. خفض كمية المياه إلى مصر والسودان
د. تسييس المياه

تابع اسئلة التاريخ	العلوم الإنسانية	امتحان الاكمال (الدور الثاني)	لعام ٢٠١١
السؤال الثاني: (٢٥ علامة)			
(٦ علامات)	أ. عدد اهداف التبشير في العالم العربي والاسلامي .		
(٦ علامات)	ب. اذكر اهم قرارات مؤتمر برلين عام ١٨٧٨ م .		
(٧ علامات)	ج. بين وظائف ومهام المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع لهيئة الأمم المتحدة .		
(٦ علامات)	د. علل : يرى البعض أن النظام الدولي بعد حرب الخليج الثانية قائم على تعدد الأقطاب .		
السؤال الثالث: (٢٢ علامة)			
(٤ علامات)	أ. وضح موقف ايطاليا من الاشتراك في الحرب العالمية الاولى .		
(٦ علامات)	ب. وضح المبادئ الأساسية لجامعة الدول العربية .		
(٤ علامات)	ج. واجه لبنان اعتداءات إسرائيلية متكررة بعد الاستقلال . بين ذلك .		
(٨ علامات)	د. ما الإجراءات العنصرية التي اتخذتها إسرائيل للتأكيد على الطابع اليهودي لدولتها في الأراضي المحتلة عام ١٩٤٨ م .		
السؤال الرابع: (٢٨ علامة)			
(٥ علامات)	أ. تتبع احداث الحرب العالمية الثانية على جبهة البلطيق .		
(٤ علامات)	ب. علل : عدم مصادقة الولايات المتحدة الامريكية على انشاء هيئة دولية للتجارة .		
(٦ علامات)	ج. ما الحروب التي خاضتها مصر بعد الحرب العالمية الثانية .		
(٥ علامات)	د. تأخر الصناعة في الوطن العربي له عدة آثار ، اذكرها .		
(٨ علامات)	هـ . يمكن للتعددية السياسية أن تحقق ايجابيات عديدة . بين هذه الايجابيات .		
القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .			
السؤال الخامس: (١٠ علامات)			
(٦ علامات)	أ. بين المشاكل التي رافقت ظهور عدد من الدول القومية الجديدة في اوربا .		
(٤ علامات)	ب. كيف تفنّد ادعاءات الولايات المتحدة الأمريكية حول امتلاك العراق لأسلحة الدمار الشامل .		
السؤال السادس: (١٠ علامات)			
(٦ علامات)	أ. وضح سياسة الحكم الاسباني في تشيلي من القرن السادس عشر حتى أوائل القرن التاسع عشر الميلادي .		
(٤ علامات)	ب. بين الاسباب التي دفعت الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفييتي للوصول الى مرحلة الوفاق بينهما عام ١٩٦٩ م .		

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. إذا كان $\left| \begin{matrix} س & ٣ \\ ٦ & ٩ \end{matrix} \right| = \text{صفر}$ ، فإن قيمة س تساوي

أ. ٢- ب. صفر ج. ٢ د. ١٨

٢. أ مصفوفة من الرتبة م × ن ، إحدى العبارات الآتية صحيحة دائماً :

أ. للمصفوفة أ نظير ضربي. ب. يمكن إيجاد المصفوفة أ × أ

ج. يمكن تنفيذ العملية ٤ + أ د. للمصفوفة أ نظير جمعي .

٣. إذا كان أ × ب ، ب × ج ، ج × د ، أي العمليات الآتية يمكن إجرائها :

أ. أ × ب + ج ب. ب × أ + ج ج. أ × ج + ب د. ب × ج + أ

٤. إذا كانت نهـا ق (س) = ٣ - ، فإن نهـا ق (٣ - س) تساوي :

أ. ١١- ب. ٧- ج. ١- د. ١١

٥. يكون للاقتـران ق (س) = ٢س - ٤ + س ١ مماساً أفقياً عندما س =

أ. صفر ب. ١ ج. ٢ د. ٤

٦. إذا كان $\int_1^7 ق(س) دس = ٣$ ، $\int_2^7 ق(س) دس = ١٣$ ، فإن $\int_2^7 ق(س) دس =$

أ. ١٠- ب. ١٦- ج. ١٦ د. ١٠

٧. إذا كان ق (س) = $\frac{س}{١ + س}$ ، فإن $\int ق(س) دس =$

أ. $\frac{٣}{٤} -$ ب. صفر ج. $\frac{١}{٤}$ د. $\frac{١}{٢}$

٨. إذا كان ص = $\int (٢ - س) دس$ فإن $\frac{دص}{دس} =$

أ. ٨ - س ب. ٤س - ٢ ج. $\frac{س}{٣} (٢س - ٢)$ د. $\frac{٤}{٣} س - ٢$

٩. إذا كان س متغيراً عشوائياً يمثل مجموع الرقمين الظاهرين عند رمي حجري نرد متمايزين ، فإن مجموعة جميع قيم س الممكنة هي :

أ. {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦} ب. {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧} ج. {٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨} د. {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١١، ١٢}

١٠. إذا كان س متغيراً عشوائياً وكان ت (٢ - س) = ٨ ، فإن ت (س) =

أ. ٤ ب. ٨ ج. ١٤ د. ٧

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(١٠ علامات)

$$أ. إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 5 \end{pmatrix}$ ، $B = \begin{pmatrix} 1 & -4 \\ 3 & 0 \end{pmatrix}$$$

احسب : ١. $A^3 - 2B$ ٢. $B \times A$

(٦ علامات)

ب. جد $\int (3s^3 + 2s + 1) ds$

ج. يمثل الجدول الآتي توزيعاً احتمالياً للمتغير العشوائي س ، بحيث $P(S) = 0.6$ ،
احسب قيمة الثابتين أ ، ب

(٩ علامات)

س	٠	١	٢	ب
ل(س)	٠.٢	أ٣	أ٢	٠.٣

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(٩ علامات)

أ. استخدم تعريف المشتقة الأولى عند نقطة لإيجاد مشتقة الاقتران ق(س) = $3s + 4$ عندما $s=1$

(٥ علامات)

ب جد $\int \frac{s^2 - 7s}{s - 7} ds$ ، $s \neq 7$

(١١ علامة)

ج. استخدم طريقة النظير الضربي لحل النظام
 $s - 3v = 1$
 $2s + v = 9$

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(١٠ علامات)

أ. جد معادلة المماس لمنحنى ق(س) = $(s+1)(s+2)$ عندما $s=2$

(٨ علامات)

ب. إذا كانت $\begin{vmatrix} 1 & 7 \\ 4 & 1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 2 & 0 & s \\ 3 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & -4 \end{vmatrix}$ ، فجد قيمة س .

(٧ علامات)

ج. يتحرك جسم حسب العلاقة $v = \sqrt{5n + 1}$ ، احسب السرعة المتوسطة للجسم في أول ٣ ثوان من بدء الحركة .

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

(٥ علامات)

أ. جد القيم القصوى المحلية للاقتران ق (س) = $6s - s^2$ ، وحدد نوعها .

(٥ علامات)

ب. وزع مبلغ ١١٥ ديناراً على ٣٠ مغلفاً بحيث :

٥ مغلفات احتوى كل منها جائزة بقيمة ٧ دنانير .

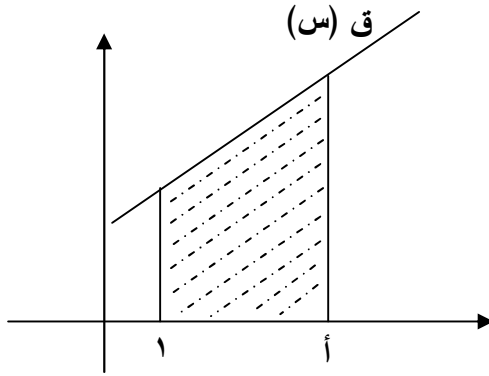
١٥ مغلفاً احتوى كل منها جائزة بقيمة ٤ دنانير .

وُزع باقي المبلغ بالتساوي على ما تبقى من مغلفات .

احسب التوزيع الاحتمالي لقيمة الجائزة التي يتم الحصول عليها لدى سحب أحد هذه المغلفات عشوائياً .

السؤال السادس: (١٠ علامات)

(٥ علامات)



أ. استخدم التكامل لإيجاد قيمة الثابت أ ،

علماً بأن مساحة المنطقة المظللة في

الشكل المجاور ١٤ وحدة مربعة ،

وأن ق (س) = $2s + 3$

(٥ علامات)

ب. حل المعادلة المصفوفية الآتية :

$$3 \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} + 2s = M$$

انتهت الأسئلة

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

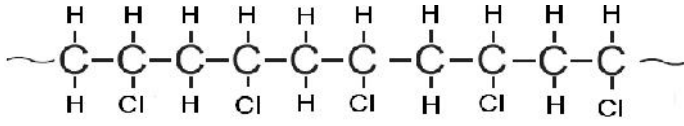
١. يعتبر الإنسان :
 - أ. منتجاً ومستهلكاً في آن واحد .
 - ب. مستهلكاً ثانياً فقط .
 - ج. مستهلكاً أولاً فقط .
 - د. مستهلكاً أولاً وثانياً .
٢. القاطرات التي تمتاز بانخفاض مستوى الضجيج هي :
 - أ. التجارية .
 - ب. المحمولة مغناطيسياً .
 - ج. الكهربائية .
 - د. الديزل .
٣. تزداد سرعة الطائرة عندما تكون قوة :
 - أ. المقاومة أقل من قوة الدفع .
 - ب. الوزن أقل من قوة الرفع .
 - ج. المقاومة أكبر من قوة الدفع .
 - د. الوزن أكبر من قوة الرفع .
٤. أحد الألياف الآتية من الألياف البذرية :
 - أ. الحرير .
 - ب. الكتان .
 - ج. القطن .
 - د. الصوف .
٥. يشترك بروتين الصوف مع بروتين الحرير في العناصر الآتية :
 - أ. O_2, H_2, S, C
 - ب. O_2, S, H_2, N
 - ج. S, N, H_2, C
 - د. N_2, O_2, H_2, C
٦. العملية التي تتحد فيها أنوية خفيفة لانتاج أنوية ثقيلة هي :
 - أ. التفاعل المتسلسل .
 - ب. التفاعل الكيميائي .
 - ج. الاندماج النووي .
 - د. الانشطار النووي .
٧. الاشعاعات التي تخرج من النواة بسرعة الضوء هي :
 - أ. ألفا .
 - ب. جاما .
 - ج. بيتا .
 - د. نيوترون .
٨. تسرب مخلفات الأنشطة الصناعية أو الزراعية الى مصادر المياه يعتبر تلوثاً :
 - أ. بيولوجياً .
 - ب. كيميائياً .
 - ج. فيزيائياً .
 - د. اشعاعياً .
٩. تستطيع الحشرات الوقوف على سطح الماء بسبب :
 - أ. الحرارة الكامنة .
 - ب. الحرارة النوعية .
 - ج. شذوذ الماء .
 - د. التوتر السطحي .
١٠. من استراتيجيات حفظ التنوع الحيوي في ذات المكان :
 - أ. تخزين DNA
 - ب. المحميات الطبيعية .
 - ج. بنك البذور .
 - د. تخزين حبوب اللقاح .

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

- أ. ما المقصود بكل مما يأتي :
 ١. الزنترة .
 ٢. مبدأ برنولي .
 ٣. البلمرة .
 ٤. اليورانيوم المخصب .
- ب. اذكر خمساً من الاعتبارات التقنية والمستلزمات الفنية التي يجب مراعاتها عند مد خطوط السكك الحديدية. (٥ علامات)
- ج. علّل كلاً مما يأتي :
 ١. تعتبر الطبيعة من مهددات التنوع الحيوي .
 ٢. تستخدم في الطائرات الحديثة أذرع هبوط قابلة للضم .
 ٣. تصنع ملابس رجال الاطفاء من ألياف الاراميد .
 ٤. يحافظ الماء على حياة الكائنات الحية في المناطق المتجمدة .

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ. اعتماداً على التركيب الكيميائي الآتي لجزء من مبلمر بولي فينيل كلوريد (PVC) ، (٨ علامات)



أجب عن الأسئلة الآتية :

١. اكتب الصيغة البنائية للمونمر المكون لهذا البولمر .

٢. ما عدد المونمرات المكونة لهذا الجزء .

٣. ما العناصر الداخلة في تركيبه .

ب. دخل النقل بالسكك الحديدية ميدان المنافسة مع السيارة والطائرة في المسافات

المتوسطة (٥٠٠ - ١٠٠٠) كم . بين أسباب ذلك .

ج. اذكر ثلاثاً من الخواص المشتركة بين الإشعاعات النووية .

د. اذكر نوع العلاقة بين الكائنات الحية الآتية :

١. الطحالب على قشرة السلحفاة المائية .

٣. الأسد والغزال .

٢. الفراشة والزهرة .

٤. الدودة الشريطية والانسان .

(٦ علامات)

(٣ علامات)

(٨ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٤ علامات)

أ. وضح بمعادلات ما يلي :

١. قذف ذرات البريليوم Be^9 بجسيمات ألفا لانتاج الكربون ^{12}C .

٢. اضمحلال الثوريوم ^{232}Th لانتاج البروتكتينيوم ^{234}Pa وتحرير أشعة جاما .

ب. بالرغم من أن مياه الهطول في الأصل نقية :

١. اذكر ثلاثة أسباب أدت الى اختلاف نوعية المياه من مكان الى آخر .

٢. يعاني قطاع غزة من تسرب مياه البحر المالحة نحو الخزان الجوفي للمياه العذبة القريب من الشاطئ .

ما هي الاجراءات اللازمة للحد من ذلك .

٣. سمّ جهازين يستخدمان في فحص جودة المياه ميدانياً .

ج. من خلال دراستك للألياف ، أجب عما يأتي :

١. اذكر أسباب اختلاف البوليمرات المعدة صناعياً .

٢. لماذا ينصح أخصائي التغذية بتناول الخضروات الغنية بالسليولوز ؟

(١٢ علامة)

(٩ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

(٥ علامات)

أ. ما أهمية الإشعاع في المجال الصناعي والحيولوجي ؟

ب. من خلال دراستك لحركة الطائرات بين ما يلي :

١. مدى تلاؤم شكل الأجنحة في الطائرة مع وظيفتها .

٢. آلية عمل المحرك التوربيني النفاث .

(٥ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

(٧ علامات)

أ. اذا سقطت كمية من الطاقة الشمسية تبلغ ٢ مليون كيلو سعر على المتر المربع من المراعي التي تبلغ

كتلتها الحية ١٠٠٠٠٠ كيلو غرام للدونم الواحد في السنة ، احسب :

١. الكتلة الحية للانسان الذي تغذى على الخراف التي تغذت على ٥ دونمات من هذه المزرعة .

٢. كم كيلو سعر يستفيد الانسان من خاروف تغذى على ٢ م^٢ من هذه المراعي .

ب. قدرة الماء الفائقة على التفاعل مع المركبات تجعل له دوراً كبيراً في تكوين التربة ، وضح ذلك .

(٣ علامات)

تابع اسئلة مبحث القضايا المعاصرة العلوم الإنسانية امتحان الاكمال (الدور الثاني) لعام ٢٠١١

السؤال الثاني: (٢٣ علامة)

- أ. عدد أنواع البحوث الوصفية ، مع الشرح
ب. كيف لعب التعليم دورا هاما في التطور الاقتصادي في الولايات المتحدة الأمريكية .
ج. لم تعد الكثافة السكانية المؤشر الوحيد للتسارع في الزيادة السكانية ، وضح ذلك مع الأمثلة .
د. علل : لا يمكن تغيير الواقع الذي نعيش فيه إلا بتغيير أسلوب تفكيرنا .
- (٦ علامات)
(٦ علامات)
(٥ علامات)
(٦ علامات)

السؤال الثالث: (٢٧ علامة)

- أ. بين أهم المساعي التي قامت بها الأمم المتحدة لحل مشكلة كشمير .
ب. اذكر أسباب اختلاف خط الفقر من دولة إلى أخرى .
ج. عدد مجالات التطبيقات العلمية للتكنولوجيا ، مع ذكر مثالا واحدا لكل مجال .
د. تتميز الثقافة بأنها مكتسبة ، وضح ذلك .
هـ. كيف يعمل القانون الدولي الإنساني على حماية أفراد ومرافق الرعاية الطبية والعسكرية والمدنية أثناء النزاع المسلح .
- (٥ علامات)
(٦ علامات)
(٨ علامات)
(٣ علامات)
(٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. كيف يمكن مواجهة ضغوط الإعلام والدعاية .
ب. اذكر بنود التقرير العالمي للتنمية البشرية عام ٢٠٠٤ م ، دون شرح .
ج. وضح موقف الشعوب اليوغسلافية من دستور عام ١٩٦٣ م .
د. تحديد مصداقية مصدر المعلومات من مهارات التفكير الناقد ، بين ذلك .
هـ. اذكر أهم الحقوق التي اقرها الإعلان العالمي لحقوق الإنسان ، دون شرح .
- (٤ علامات)
(٥ علامات)
(٥ علامات)
(٦ علامات)
(٥ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. واجهت الدولة العثمانية حروبا دامية مع روسيا بسبب المنافسة على مضيق البسفور والدردينيل ، بين ذلك .
ب. العوامل البيئية من العوامل التي تساعد على نمو الموهبة ، فسر ذلك .
- (٦ علامات)
(٤ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. كيف يمكن أن يصبح المجتمع العربي مجتمعا معرفيا .
ب. علل : ضعف مساهمة المرأة الفلسطينية في النهوض بالمجتمع على الرغم من ارتفاع معدلات الالتحاق بالتعليم الأساسي والثانوي والجامعي .
- (٦ علامات)
(٤ علامات)

انتهت الأسئلة

وزارة التربية والتعليم العالي



الادارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

دائرة الامتحانات

□ نماذج اسئلة امتحان الثانوية العامة



الدور الاول



□ مباحث فرع العلوم الانسانية

لعام 2012 م

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

إختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. نوع الأمطار الساقطة على منطقة خليج المكسيك :

أ. تضاريسية ب. تصعيدية ج. فجائية د. منخفضات جوية

2. أعاصير التيفون تضرب السواحل البحرية الآتية:

أ. جنوب شرق آسيا ب. شمال شرق الولايات المتحدة

ج. شرق استراليا د. غرب أمريكا الجنوبية

3. تصنف شجرة الخروب على أنها ضمن النباتات الآتية:

أ. الجفافية ب. المعتدلة مائياً ج. المائية د. المتحملة للملوحة

4. ظهور النباتات الضارة وزيادة نشاط التعرية وتراجع مساحة الغطاء النباتي بحدود 50% يصنف على أنه :

أ. تصحر خفيف ب. تصحر معتدل

ج. تصحر شديد د. تصحر شديد جداً

5. إحدى الدول الآتية لا تعتبر من مجموعة الدول الثمانية (G 8) المشاركة في مؤتمر الحد من التلوث البيئي عام 2005م:

أ. فرنسا ب. كندا ج. اليابان د. اندونيسيا

6. يقدر وزن النفايات الصلبة في الضفة الغربية وقطاع غزة بحوالي :

أ. (39000) طن يوميا ب. (3900) طن يوميا

ج. (9300) طن يوميا د. (3900) طن شهريا

7. اختيرت مدينة مدريد كعاصمة لإسبانيا لاحتدى العوامل الآتية:

أ. الدفاعي ب. التاريخي ج. سهولة المواصلات د. القومي

8. يدخل تصنيف السكان حسب نسبة الذكور والإناث ضمن مفهوم التركيب :

أ. العمري للسكان ب. النوعي للسكان

ج. الإقتصادي للسكان د. الإجتماعي للسكان

9. من أشهر الدول الأوروبية جذبا للسياح حسب منظمة السياحة العالمية للعام 2009م هي :

أ. فنلندا والسويد ب. فرنسا وإسبانيا

ج. هنغاريا وصربيا د. لتوانيا ولاتفيا

10. مهندس المساحة الذي قام بانتاج الخرائط المحوسبة عام 1964م هو :

أ. توملنسون ب. ادوارد هوفر ج. جون ماكنلي د. هورد فشر

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. بيّن أهمية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية. (5 علامات)
- ب. تسعى الدول من خلال عملية التنمية إلى تحقيق مجموعة من الأهداف، وضّح ذلك. (6 علامات)
- ج. وضّح الآثار المترتبة على موقع الدولة بالنسبة لعدد دول الجوار، مع ذكر مثال على كل منها. (8 علامات)
- د. صنّف دول العالم حسب مستويات التنمية. (6 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

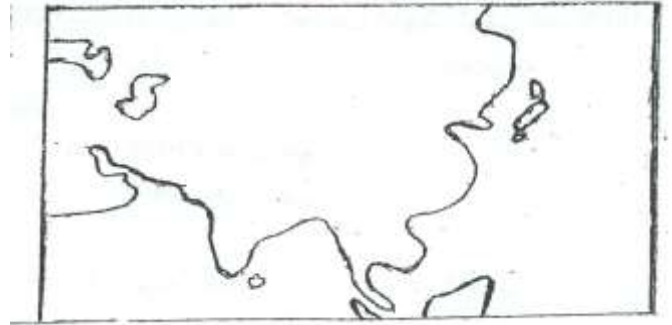
- أ. بيّن تقسيم سطح الأرض حرارياً حسب الموقع الفلكي. (4 علامات)
- ب. وضّح دور الإنسان السلبي في الحد من انتشار الغطاء النباتي الطبيعي والحيوانات البرية. (4 علامات)
- ج. صنّف الملوثات البيئية حسب قابليتها للتحلل ، مع ذكر الأمثلة. (4 علامات)
- د. يعتبر المناخ أحد المقومات الطبيعية للسياحة ، وضّح ذلك. (5 علامات)
- هـ. علل : غزارة الأمطار التصعيدية (المحلية) في المناطق الإستوائية والمدارية . (علامتان)
- و. أذكر مصادر تلوث الهواء في فلسطين. (6 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. أنقل الى دفتر اجابتك الشكلين (1،2) لخارطة آسيا ، ثم أجب عما يلي: (6 علامات)
- * توزع الضغوط الجوية فوق اليابس والماء في الشكلين.
- * أرسم بأسهم اتجاه حركة الرياح الموسمية في الشكلين.



شكّل (2) شتاءً



شكّل (1) صيفاً

- ب. أنظر خريطة الأمريكيتين المرفقة ، ثم أنقل الى دفتر إجابتك أسماء المظاهر التي تشير اليها الأرقام الآتية: (10 علامات)
- * جبال (1 ، 2) * أنهار (3 ، 4) * وحدات ساسية (5 ، 6) * صحاري (7) * هضاب (8) * بحار (9) * شلالات (10)
- ج. أرسم خريطة تبين مواقع كل من الآتية : (5 علامات)
- (سبتة ، مليلة ، مضيق جبل طارق ، اسبانيا ، المغرب ، البحر المتوسط ، المحيط الأطلسي)
- د. إشرح كيف يتشكل ضباب البحر. (4 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10علامات)

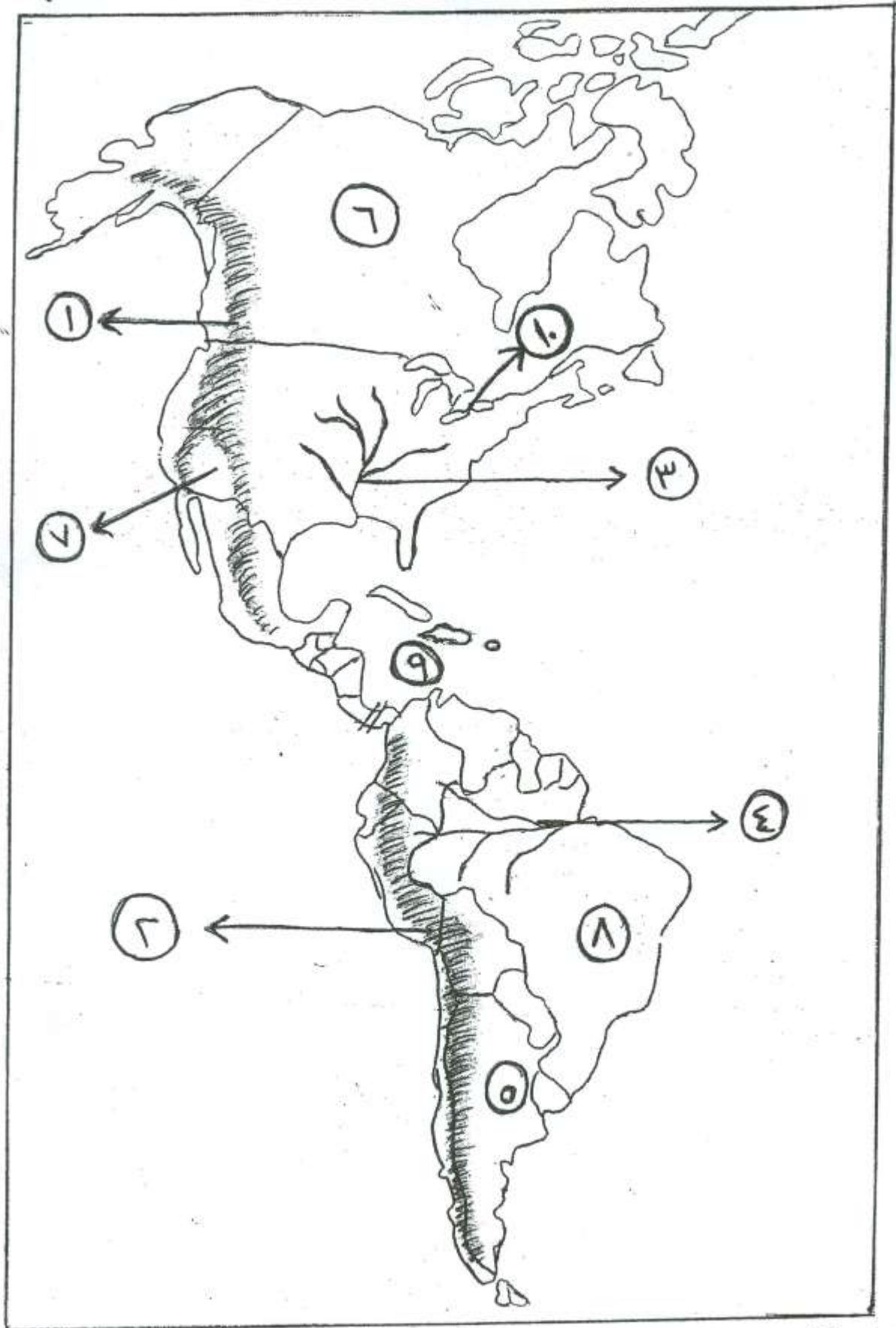
- أ. يُعد النفط المتسرب ملوثا خطرا على المسطحات المائية ، بين طرق تسربه إلى هذه المسطحات.
ب. تؤثر عناصر المناخ على مدى نجاح الزراعة البعلية أو فشلها ، وضّح ذلك.
ج. عرّف مفهوم السياحة العلاجية.
(6 علامات)
(3 علامات)
(علامة واحدة)

السؤال السادس: (10علامات)

- أ. أذكر الطرق التي يشملها التخطيط السياحي لتطوير السياحة العربية والنهوض بها.
ب. علل الآتية :-
1. تسبب الهجرة للدولة المستقبلية آثار سلبية.
2. الحرارة العميقة للتربة تساعد على تصحرها.
ج. عرّف المفاهيم الآتية : 1.الكتل الهوائية 2. جغرافية الفلورا النباتية .
(5 علامات)
(3 علامات)
(علامتان)

انتهت الأسئلة

السؤال الرابع فرع (U) خريطة الأمريكيتين (١٠. أعلامًا)





وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

المبحث : التاريخ
الورقة :

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2012

الفرع : العلوم
الإنسانية/والشرعي

مجموع العلامات (100) علامة

مدة الامتحان : ساعتان ونصف

اليوم والتاريخ : السبت 2012/6/30م

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول . يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة .

1- عرف الصومال الذي خضع لفرنسا باسم:

أ - صوماليا ب - زيلع وبربرة ج - جيبوتي د - الأوجادين

2- فقدت الدولة العثمانية سيطرتها الفعلية على البلاد العربية عام 1918م بموجب معاهدة:

أ - لوزان ب - مدروس ج - فرساي د - رودس

3- بدأت الحرب العالمية الثانية باجتياح ألمانيا لأراضي:

أ - بولندا ب - هولندا ج - روسيا د - بلجيكا

4- نشأت منظمة المؤتمر الإسلامي في أعقاب إحراق المسجد الأقصى في:

أ - 1967/8/21م ب - 1968/8/21م ج - 1969/8/21م د - 1970/8/21م

5- المقر الحالي لحلف شمال الأطلسي (الناتو) في:

أ - بروكسل ب - باريس ج - واشنطن د - لندن

6- ضمت الجمهورية العربية المتحدة عام 1958م كلا من:

أ - سوريا ولبنان ب - سوريا والعراق ج - مصر والسعودية د - مصر وسوريا

7- صدرت وثيقة إعلان استقلال فلسطين عام 1988م في:

أ - دمشق ب - الجزائر ج - تونس د - بيروت

8- انتهت الحرب الباردة رسميا بين المعسكرين الشرقي والغربي في عهد الرئيس السوفيتي:

أ - ستالين ب - خورتنشوف ج - بريجينيف د - غورباتشوف

9- منع إسرائيل عودة اللاجئين الفلسطينيين إلى وطنهم تدخل ضمن سياسة:

أ - الاضطهاد الديني ب - الفصل العنصري ج - التطهير العرقي د - الدمج العرقي

10- إصرار تركيا على إدخال نهر العاصي في أي مفاوضات حول الماء مع سوريا يهدف إلى:

أ - تقاسم المياه بالتساوي ب - اعتراف سوري بضم لواء الاسكندرونة لتركيا

ج - تطوير العلاقات بينهما د - منع اندلاع حرب بينهما

لعام 2012

الفرع : العلوم الإنسانية/والشرعي

تابع أسئلة مبحث التاريخ

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. بيّن الأحداث التي مرت بها الفلبين منذ اندلاع الحرب العالمية الثانية وحتى الاستقلال. (4 علامات)
- ب. علل : هزيمة دول الوسط وانتصار الحلفاء في الحرب العالمية الأولى. (5 علامات)
- ج. عدّد أهداف الأمم المتحدة. (4 علامات)
- د. تتبع أهم ملامح سياسة التمييز العنصري الصهيوني ضد الفلسطينيين بعد عام 1967م. (6 علامات)
- هـ. ما المشكلات التي نتجت عن سياسة إسرائيل المائية في الأراضي الفلسطينية. (6 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. علل : واجه المبشرون صعوبات كثيرة في العالمين العربي والإسلامي. (3 علامات)
- ب. وضح دور العامل الاقتصادي في قيام الحرب العالمية الأولى. (6 علامات)
- ج. بيّن الاجازات التي تمكنت منظمة (الأوبك) من تحقيقها. (5 علامات)
- د. عدد الأوجه المختلفة التي جسدها سياسة التعايش السلمي بين القطبين. (5 علامات)
- هـ. اذكر نتائج اتفاق إيفيان عام 1962م بين فرنسا والحكومة الجزائرية المؤقتة. (6 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. تتبع الإجراءات التي قامت بها بريطانيا لفرض سيطرتها على قناة السويس من عام 1914م – 1948م. (6 علامات)
- ب. عدد (دون شرح) أسباب نشوب الحرب العالمية الثانية. (6 علامات)
- ج. اذكر إنجازات منظمة المؤتمر الإسلامي في المجال الثقافي والاجتماعي. (5 علامات)
- د. وضح ملامح العلاقات الأردنية – الإسرائيلية خلال الفترة من عام 1967م – 1994م. (4 علامات)
- هـ. اذكر نتائج حرب الخليج الثانية (ضم العراق للكويت) عام 1990م. (4 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. بيّن نتائج الحرب الأهلية في أنغولا بعد الاستقلال . (4 علامات)
- ب. دلل : ينظر البعض للنظام الدولي الحالي على أنه متعدد الأقطاب. (3 علامات)
- ج. وضح ركائز الديمقراطية. (3 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. وضح إنجازات هيئة الأمم المتحدة في المجال السياسي. (3 علامات)
- ب- علل : عجز الاقتصاد السوفيتي أمام الاقتصاد الرأسمالي بداية ثمانينيات القرن الماضي . (4 علامات)
- ج- عدد: أهم أنواع التعددية (دون شرح) . (3 علامات)

انتهت الأسئلة

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 3 & 6 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$ ، فإن $A \times B =$

أ. $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$. ب. $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$. ج. $\begin{bmatrix} 6 & -12 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}$. د. $\begin{bmatrix} 0 & -12 \\ 0 & -8 \end{bmatrix}$

٢. إذا كانت $\begin{bmatrix} 2 & 1+s \\ 3 & s \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ فإن قيمتي s ، v على الترتيب هما :

أ. ٤ ، ٥ . ب. ٤ ، ٣ . ج. ٣ ، ٤ . د. ٣ ، ٤ -

٣. إذا كان $Q(s) = s^3$ ، فإن نهـا $\frac{Q(2) - Q(-2)}{2 - (-2)}$ ← هـ

أ. غير موجودة . ب. صفر . ج. ٨ . د. ١٢

٤. يسير جسم وفق العلاقة $f(n) = 3n^2 + n$ ، حيث f بالأمتار ، n بالثواني، فإن السرعة المتوسطة للجسم في أول ثلاث ثواني من بدء الحركة تساوي :

أ. ١٠ م/ث . ب. ١٣ م/ث . ج. ٢٦ م/ث . د. ٣٠ م/ث

٥. إذا كان $Q(s) = \sqrt[3]{s^2}$ ، فإن $Q^{-1}(1) =$

أ. صفر . ب. ٣ . ج. ٦ . د. $s^2 + 3$ ←

٦. \sqrt{s} دس يساوي

أ. $s^{\frac{1}{2}} + 3$ ← . ب. $s^{\frac{2}{3}} + \frac{1}{3}$ ← . ج. $s\sqrt{s} + 3$ ← . د. $\frac{2}{5}s^{\frac{1}{2}} + 3$ ←

٧. إذا كان $\int_1^4 Q(s) ds = 7$ ، $\int_1^4 Q(s) ds = 3$ ، فإن قيمة $\int_1^9 Q(s) ds =$

أ. -١٠ . ب. -٤ . ج. ٤ . د. ١٠

تابع السؤال الأول :

٨. اذا كان $\int_1^b dx = 6$ ، وكان b عدداً حقيقياً موجباً ، فإن قيمة b تساوي :

أ. ١ ب. ٢ ج. ٣ د. ٤

٩. اذا كان $T(s) = 5$ ، فإن $T(7-s) =$

أ. ٣٥ ب. ٣١ ج. ١٥ د. ٣١ -

١٠. إحدى التوزيعات الآتية يمثل توزيعاً احتمالياً :

أ. $\{(0, 4, 2), (0, 5, 3), (0, 2, 1)\}$ ب. $\{(0, 4, -4), (0, 8, 2), (0, 6, 1)\}$
 ج. $\{(0, 4, 3), (0, 4, 2), (0, 2, 1)\}$ د. $\{(0, 7, 3), (0, 4, 2), (0, 2, 1)\}$

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

١. حل المعادلة المصفوفية : $3 + 5s = \begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} + s^3 \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ (١١ علامة)

٢. جد s هنا $\frac{s^2 - 4s}{s^2 - 16} = s \pm \neq 4$ ،

ب. جد معادلة المماس المرسوم لمنحنى الاقتران $Q(s) = (s^2 + 4) = (s + 2)$ عندما $s = 0$ (٧ علامات)

ج. اذا كان $Q(s) = 6s + \frac{s^2}{(s-1)}$ ، جد $Q'(1)$ علماً بأن $h(1) = 2$ ، $h'(1) = -1$ (٧ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

١. جد النظير الضربي للمصفوفة A حيث $A = \begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ (١٢ علامة)

٢. جد محددة المصفوفة B ، حيث $B = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 2 \\ 4 & 0 & 1 \\ 3 & 5 & 3 \end{bmatrix}$

ب. استخدم تعريف المشتقة الأولى عند نقطة في إيجاد مشتقة الاقتران $Q(s) = 3s - 2$ ، عندما $s = 5$ (٦ علامات)

ج. اذا كان $\int_1^4 Q(s) ds = 3$ ، جد $\int_1^4 (Q(s) + \frac{1}{3}) ds$. (٧ علامات)

لعام ٢٠١٢

الفرع : جميع الفروع ما عدا العلمي والصناعي

تابع اسئلة مبحث : الرياضيات

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٩ علامات)

أ. استخدم قاعدة كيرمر لحل نظام المعادلات الآتي:

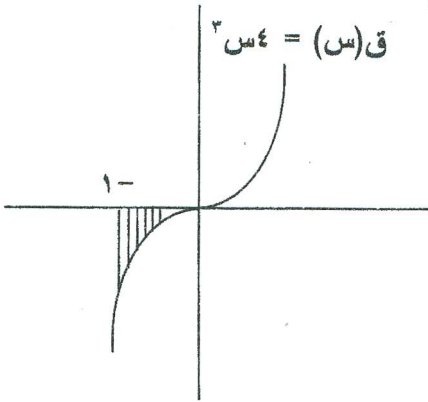
$$٧ = ص٣ + س ، ٠ = ص - س٢$$

(١٠ علامات)

ب. ١. جد قاعدة الاقتران ق(س)، علماً بأن ق(٢) = ٨ ، ق(٣) = ٦ - ٣س ، ق(٤) = ٤س٣

٢. معتمداً على الشكل المجاور، احسب مساحة المنطقة المظللة،

علماً بأن ق(س) = ٤س٣



ج. يسحب أحمد بطاقة واحدة من صندوق يحتوي على بطاقات مرقمة بالأرقام: ١، ٢، ٢، ٣، ٣، ٥، بحيث

يربح ديناراً لدى سحبه بطاقة تحمل عدداً فردياً، ويربح دينارين لدى سحبه بطاقة تحمل عدداً زوجياً ،

احسب توقع ربح أحمد.

(٦ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

(٦ علامات)

س	١	٢	٣	٤
ل(س)	أ	ب	٠,٢	٠,١

أ. يمثل الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س،

جد الثابتين: أ ، ب علماً بأن ت(س) = ٢

(٤ علامات)

ب. اذا كان $\left[ق(س) دس = \frac{٤}{س} + س٢ + ج - ، جد ق(س) دس. \right]$

السؤال السادس: (١٠ علامات)

(٦ علامات)

أ. جد القيم القصوى المحلية للاقتران ق(س) = س٣ - ٣س٢ وحدد نوعها.

(٤ علامات)

ب. اذا كانت $A = \begin{bmatrix} ٤ & س \\ ١ & ٢ \end{bmatrix}$ وكانت $|A| = ١٢$ ، جد قيمة س.

انتمت الاسئلة

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

- المناطق الواقعة بين نهايتي المدى الأمتل ونهايتي التحمل السفلي والعلوي هي مناطق :
أ. نهايتي التحمل ب. مدى التحمل ج. الاجهاد البيئي د. الظرف الأمتل
- من استراتيجيات الحفظ خارج المكان المستخدمة للمحافظة على التنوع الحيوي :
أ. الحفظ بالمزرعة ب. المحميات الطبيعية ج. البنك الحقلي الجيني د. تخزين الأسجة
- يبقى الصمامان مقلان عندما يحترق الوقود والهواء دافعا المكبس بقوة الى الأسفل . هذه العملية في محرك الاحتراق الداخلي تسمى شوط :
أ. السحب ب. التصريف ج. الضغط د. القدرة
- مؤشر سرعة الهواء و بوصلة الاتجاهات في الطائرة توجد في :
أ. قسم الحمولة ب. قسم القيادة ج. ذراع الهبوط د. مستودع المحركات
- ألياف الحرير الصناعي نحصل عليها من ألياف :
أ. الكازئين ب. بولي أميد ج. السيليولوز د. بروتين الكرياتين
- مواد مركبة من ألياف الكولجين وفوسفات الكالسيوم :
أ. العظام ب. الأراميد ج. اللحاء د. الخشب
- الترتيب الصحيح للاشعاعات النووية حسب قدرتها على تأيين الغازات هو :
أ. جاما < بيتا < ألفا ب. ألفا < بيتا < جاما
ج. ألفا < جاما < بيتا د. بيتا < ألفا < جاما
- ظاهرة إنبعاث إشعاعات بصورة تلقائية مستمرة من أنوية العناصر غير المستقرة للوصول الى حالة الاستقرار هي:
أ. التفاعل المتسلسل ب. النشاط الإشعاعي ج. الإندماج النووي د. الإنشطار النووي
- يستطيع الماء إمتصاص أو فقدان كمية كبيرة من الطاقة دون تغيير كبير في درجة حرارته بسبب :
أ. إرتفاع قيم الحرارة الكامنة ب. التوتر السطحي ج. إرتفاع الحرارة النوعية د. شدوذ الماء
- إرتفاع تركيز أيون النترات في الماء عن الحد المسموح به حسب المعايير والمواصفات هو تلوث :
أ. بيولوجي ب. كيميائي ج. فيزيائي د. اشعاعي

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. دورة النيتروجين هي احدى دورات العناصر الهامة في الطبيعة : (6 علامات)
1. ما أهمية النيتروجين للكائنات الحية ؟
 2. ما المقصود بتثبيت النيتروجين ؟
 3. وضح كيف يعمل البرق والصواعق على تثبيت النيتروجين.
- ب. بين دور العوامل الآتية في وسائل وطرق النقل : (6 علامات)
1. البناء الجيولوجي للطرق.
 2. توزيع السكان.
 3. النشاط الاقتصادي.
- ج. لديك الجزيء C_2H_4 : (6 علامات)
1. ما اسم هذا الجزيء ؟
 2. اكتب معادلة تبيين بلمرة خمسة جزيئات منه (سلسلة غير متفرعة).
 3. ما اسم البوليمر الناتج ؟
 4. اذكر أربع صفات تميزه عن البوليمر ذات السلاسل المتفرعة.
 5. أعط استخداماً واحداً له.
- د. من خلال دراستك لأسس النشاط الإشعاعي أجب عما يأتي : (7 علامات)
1. قارن بين أشعة ألفا وأشعة جاما من حيث :
* طبيعة كل منهما.
* تأثيرهما بالمجالين الكهربائي و المغناطيسي.
* تأثيرهما على أملاح الفضة.
 2. عينة من عنصر مشع تحتوي على (1200) نواة مشعة فإذا تبقى منها (150) نواة بعد (9) أيام من تحضيرها ، احسب عمر النصف لهذا العنصر.

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ: 1. اشرح معيار التميز المستخدم لترتيب أولويات حفظ التنوع الحيوي. (6 علامات)
2. وضح ثلاثة من أسس اختيار واقامة المحميات الطبيعية.
- ب. من خلال دراستك لآلية عمل محرك الاحتراق الخارجي ، أجب عما يأتي : (6 علامات)
1. في أي نوع من القطارات يستخدم هذا النوع من المحركات؟
 2. اشرح آلية عمل هذا المحرك.
- ج. يحتاج الأطباء والممرضون الى ملابس خاصة لغرف العمليات: (6 علامات)
1. ما الصفات التي يجب أن تتوفر في تلك الملابس؟
 2. كيف يمكن تحقيق تلك الصفات؟
- د. هناك العديد من الآثار البيئية السلبية التي تنتج عن الضخ الجائر، وضح هذه الآثار. (7 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. الطائرة مركبة تستطيع الطيران اعتمادا على قوة الرفع المتولدة عليها : (7 علامات)
1. اكتب نص مبدأ برنولي .
 2. ما نوع الطائرة التي تتصف بكل خاصية مما يأتي :
أ. لا تعتمد في حركتها على طاقة المحركات.
ب. تعمل من القواعد البرية والبحرية.
ج. تستخدم الطوافات بدل العجلات.
د. تستخدم الدفع النفاث المتجه للأسفل.
 3. وضح أربعة من إجراءات الأمان الواجب مراعاتها لتقليل احتمال وقوع حوادث الطائرات.

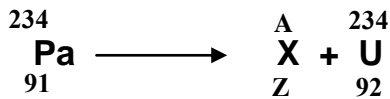
تابع السؤال الرابع :

- (8 علامات) ب. من خلال دراستك لموضوع تطبيقات النشاط الاشعاعي : أجب عما يأتي :
1. علل كل من الآتية : أ. تضاف نظائر مشعة الى السوائل التي تجري في الأنابيب.
ب. استخدام تقانة التشعيع الجامي للمنتجات والأدوات الطبية.
 2. بين أهمية كل من الآتية في المفاعل النووي :
أ. المهدئ. ب. قضبان التحكم. ج. الدرع الواقي.
 3. ما سبب كل من الآتية بالعودة الى خصائص الماء :
1. قلة فقدان الماء من الأوراق عبر الثغور.
2. تغذية الكائنات الحية واستفادتها من الغذاء.
3. بقاء المحاليل المائية الموجودة في خلايا الكائنات الحية.
4. تفتت الصخور وتكوين التربة.
5. بقاء الكائنات حية تحت الماء في المناطق المتجمدة.
 - د. اذا سقطت كمية من الطاقة الشمسية تبلغ (800000) كيلو سعر على المتر المربع من المراعي ،
كم كيلو سعر يستفيد الانسان من الأغنام التي تغذت على 4 متر مربع من هذه المراعي.
- (5 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

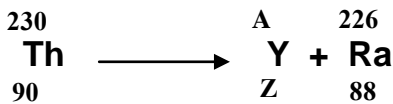
السؤال الخامس: (10علامات)

- (3 علامات) أ. ما فوائد التنوع الحيوي في المجال البيئي؟
- (3 علامات) ب. اشرح أثر الماء الساخن على ألياف الصوف.
- (4 علامات) ج. ادرس المعادلات النووية الآتية ، ثم أجب عن الأسئلة :



1. احسب قيمة Z و A لكل من X و Y.

2. ما اسم كل من X و Y؟



السؤال السادس: (10علامات)

- (3 علامات) أ. وضح ثلاثة من التأثيرات الجسمية الحادة عند تعرض الجسم الى جرعة اشعاعية عالية في فترة زمنية قصيرة.
- (4 علامات) ب. بين أثر كل من الآتية في تحديد قيمة معيار صلاحية الماء للاستخدام:
1. الوضع السياسي.
2. وفرة مصادر المياه.
- (3 علامات) ج. اشرح مكونات الليف الضوئي.

الفرع : العلوم الإنسانية/والشرعي

المبحث : القضايا المعاصرة
الورقة :

مدة الامتحان: ساعتان
اليوم والتاريخ: الاثنين 2012/6/18م

مجموع العلامات (100) علامة

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول . يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة .

1- للتعرف على بعض الصفات القيادية للشخص يمكن الاعتماد على:

- أ. سجلات الطلبة ب. تقدير الأقران ج. تقديرات الآباء والأمهات د. ملاحظات المعلمين
2- من أسباب الفقر:

- أ. النقص في الخدمات الضرورية ب. صغر حجم الأسرة
ج. نفسي البطالة د. زيادة الإنفاق الحكومي

3- تتكون السلطة التنفيذية في الولايات المتحدة الأمريكية من:

- أ. الرئيس والوزارات والوكالات ب. الرئيس ورئيس الوزراء والوكالات
ج. الرئيس د. الرئيس ورئيس الوزراء

4- من مهارات التفكير الناقد:

- أ. التنبؤ ب. التفسير ج. التصنيف د. التركيب

5- من المؤسسات الراعية للقانون الدولي الإنساني:

- أ. مجلس الأمن ب. منظمة الفاو ج. المحاكم الثورية د. المحاكم الوطنية

6- من أسباب تسارع الزيادة السكانية:

- أ. ارتفاع التعليم ب. حسن التخطيط العائلي ج. زيادة إنتاج الغذاء د. سوء الأوضاع المعيشية

7- من عناصر المدنية:

- أ. الآلات والصناعات ب. الآداب والفنون ج. الأخلاق والقانون د. العادات والتقاليد

8- عندما يكون الإنسان في وضع اختيار بين العائلة والموقف الشخصي فإنه يتعرض لضغوط:

- أ. الأسرة ب. الإعلام والدعاية ج. الأقران د. العادات والتقاليد

9- من خصائص الثقافة أنها:

- أ. ثابتة ب. متغيرة ج. فطرية د. واحدة في كل المجتمعات

10- الحرية في القول والعمل والسفر لجميع المقيمين في الدولة مواطنين وأجانب من الحقوق:

- أ. الاقتصادية ب. الاجتماعية ج. المدنية د. الطبيعية

السؤال الثاني: (25 علامة)

(15 علامة)

أ. وضّح ما يأتي:.

1. أهمية التفكير على المستوى الفردي.

2. الضغوط النفسية التي يتعرض لها الشعب الفلسطيني.

3. التكامل بين مصادر حقوق الإنسان.

(5 علامات)

ب. كيف أسهمت سياسة الإغلاق الشامل الذي تفرضه إسرائيل على المناطق الفلسطينية في تفاقم الفقر فيها.

(5 علامات)

ج. ما الأسس التي تقوم عليها سياسة الولايات المتحدة الأمريكية مع العالم العربي.

السؤال الثالث: (25 علامة)

(3 علامات)

أ. بم تفسر ضعف مشاركة المرأة العربية في مجال السياسة.

(7 علامات)

ب. تكلم عن واقع حقوق الإنسان التطبيقي في العالم العربي.

(7 علامات)

ج. ما التوصيات التي قدمها العالم الأمريكي بول تورانس للمحافظة على الموهوبين.

(3 علامات)

د. كيف تسهم الترجمة في إنتاج المعرفة ونشرها.

(5 علامات)

هـ. "لا يكتمل الدور الإيجابي للمثقف إلا بقيامه ببعض المهام الاجتماعية" وضّح تلك المهام.

السؤال الرابع: (25 علامة)

(12 علامة)

أ. فرّق بين كل مما يأتي:

1. الفقر المدقع والفقر النسبي.

2. الفرضيات والتعميمات في البحث العلمي.

(5 علامات)

ب. ما الخطوات التي يتم من خلالها تطوير القدرات الإنسانية تطوراً نوعياً للوصول إلى مجتمع المعرفة.

(5 علامات)

ج. اعتقاد الدول الصناعية بأن مشكلة التضخم السكاني موجودة في الدول الفقيرة هو اعتقاد خاطئ، ناقش ذلك.

(3 علامات)

د. ما النتائج التي ترتبت على إعلان هاري سنيغ انضمام كشمير إلى الهند .

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

(4 علامات)

أ. ما النتائج التي ترتبت على التغيير في السياسة البريطانية وفرض الضرائب في أمريكا.

(6 علامات)

ب. من القواعد التي رسمها القانون الدولي الإنساني " اقتصار الهجمات على المقاتلين والأهداف العسكرية"

(6 علامات)

عدّد القيود التي تفرضها هذه القاعدة على سلوك المحاربين.

السؤال السادس: (10 علامات)

(5 علامات)

أ. بين أثر استخدام التكنولوجيا في المجال الاجتماعي والثقافي.

(5 علامات)

ب. فسّر أهمية الشيشان بالنسبة للأمن القومي الروسي.

وزارة التربية والتعليم العالي



الادارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

دائرة الامتحانات

□ نماذج اسئلة امتحان الثانوية العامة



الدور الثاني (الاکمال)



□ مباحث فرع العلوم الانسانية

لعام 2012 م

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. يؤدي المرتفع الجوي إلى حدوث :

أ. الأعاصير ب. الاضطراب في حالة الجو ج. استقرار حالة الجو د. العواصف الرعدية

2. يؤدي التفريغ الكهربائي بين الشحنات السالبة أسفل السحابة والشحنات الموجبة على سطح الأرض إلى حدوث :

أ. الرعد ب. الصاعقة ج. البرق د. الجبهة الهوائية

3. يصنف شجر المانجروف على انه ضمن النباتات الآتية :

أ. الجفافية ب. المعتدلة مائيا ج. المائية د. المتحملة للملوحة

4. تشكل كثبان رملية وأخاديد صغيرة وتملح التربة وانخفاض إنتاجيتها بحدود 25% يصنف على انه تصحر :

أ. خفيف ب. معتدل ج. شديد د. شديد جدا

5. تنتج البلدان الصناعية من النفايات الصلبة الخطرة في العالم ما نسبته :

أ. 60% ب. 70% ج. 80% د. 90%

6. القدرات السمعية تكون اقل عند سكان :

أ. الريف ب. الضواحي ج. المدن الصناعية والمزدحمة د. البادية

7. من الدول الآتية لديها اكتفاء ذاتي نسبي من الغذاء :

أ. اليابان ب. الولايات المتحدة الأمريكية ج. الأردن د. الأرجنتين

8. الثغور هي :

أ. مساحة من الأرض تفصل بين دولتين أو أكثر ب. قلاع وأسوار تفصل بين الدول

ج. نقاط محددة ومعروفة يمر منها التجار بين دولة وأخرى د. أسلاك شائكة تفصل بين دول

9. سهل الغاب يوجد في :

أ. لبنان ب. الأردن ج. مصر د. سوريا

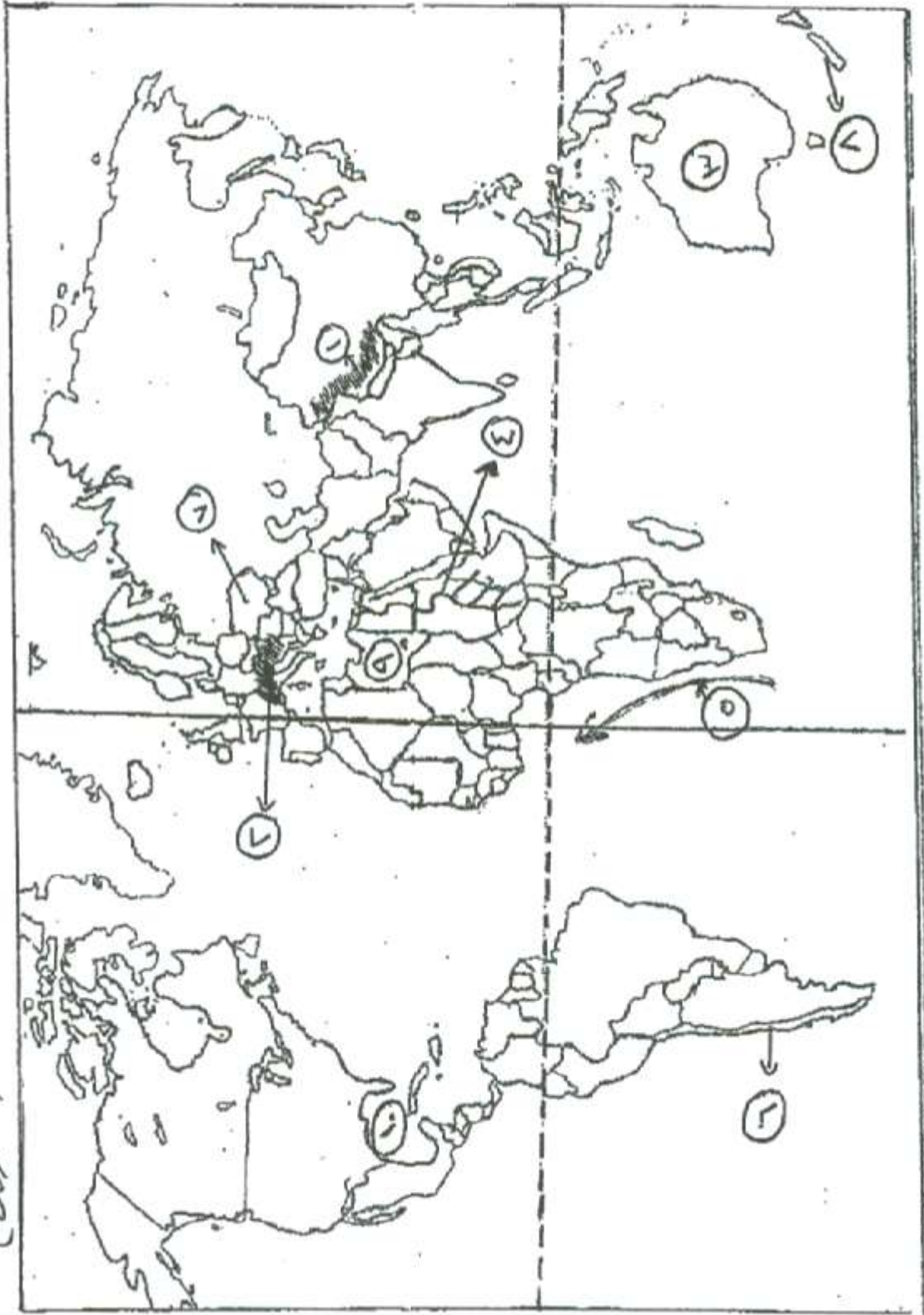
10. في وقتنا الحاضر أصبح التوجه نحو :

أ. التنمية المستدامة في مختلف مناحي الحياة ب. التنمية الاقتصادية فقط

ج. التنمية البشرية فقط د. التنمية الاجتماعية فقط

السؤال الثاني: (25 علامة)	
(8علامات)	أ. بين اثر كل من الآتية على ارتفاع أو انخفاض الضغط الجوي: * رطوبة الهواء. * الارتفاع والانخفاض عن سطح البحر.
(9علامات)	ب. قارن بين كل من أنواع التخطيط الآتية: * التخطيط حسب الشمول * التخطيط حسب المكان
(4علامات)	ج. وضح علاقة الجغرافيا السياسية بكل من علم الاقتصاد وعلم الاجتماع .
(4علامات)	د. قارن بين السياحة الترفيهية وسياحة انجاز المهمات من حيث: * مفهومها * مثال على كل واحدة منهما
السؤال الثالث: (25 علامة)	
(4علامات)	أ. " طول النهار ومواجهة السفوح الجبلية من العوامل المؤثرة في الإشعاع الشمسي الواصل لسطح الأرض " اشرح هذه العبارة
(10علامات)	ب. بين دور الرياح السلمي على الغطاء النباتي الطبيعي .
(5علامات)	ج. وضح العلاقة بين الحيوانات والنباتات من خلال التغذية والتكاثر ، مع الأمثلة .
(6علامات)	د. صنف الدول البحرية من حيث إشرافها على المسطحات المائية مع الأمثلة .
السؤال الرابع: (25 علامة)	
(6علامات)	أ. " تسهم عناصر المناخ في تنوع الغطاء النباتي الطبيعي وتوزعه " وضح ذلك .
(6علامات)	ب. " تعد المياه العادمة من أهم مصادر تلوث المياه في العالم " اشرح هذه العبارة
(3علامات)	ج. علل : الدول التي تمتلك السلاح النووي تمنع وتعاقب الدول التي تحاول الحصول عليه .
(10علامات)	د. انظر خريطة العالم المرفقة ثم أنقل إلى دفتر إجابتك أسماء المظاهر التي تشير إليها الأرقام التالية : * جبال (1 ، 2) * صحاري (3) * انهار (4) * تيارات مائية (5) * وحدات سياسية (6 ، 7 ، 8) * واحات (9) * خلجان (10)
القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .	
السؤال الخامس: (10علامات)	
(5علامات)	أ. بين أثر حركة الهواء الصاعد والهابط في الانتقال العالمي للملوثات .
(3علامات)	ب. علل الآتية: * تعد الأمطار من أكثر أشكال التساقط شيوعا ومن أهم عناصر المناخ . * انتشار نبات العجرم في منطقة الغور الفلسطيني.
(2علامه)	ج . عرف المفاهيم الآتية : * البنية التحتية . * السياحة الدينية .
السؤال السادس: (10 علامات)	
(4علامات)	أ. قارن بين مفهومي الرطوبة المطلقة والرطوبة النسبية للهواء
(4علامات)	ب. علل ما يلي : * ضخامة كميات النفايات الصلبة المنتجة عالميا والملوثة للتربة . * كثرة المناطق الصحراوية في أجزاء الوطن العربي يشجع السياحة إليه .
(2علامه)	ج. عرف المفاهيم الآتية : * الثلج . * التلوث الضوضائي .

السؤال الرابع فرع (أهـ)



(أ. معلومات)



ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1- تشير محاولة الغرب الاوروبي نشر الدين المسيحي والثقافة الغربية في العالم إلى :

أ.الاستعمار. ب. التبشير . ج. الاستيطان . د.الغزو الثقافي .

2- اقتسمت بريطانيا وفرنسا بمقتضى اتفاقية سايكس- بيكو عام 1916م.

أ. بلاد الشام والعراق. ب. بلاد الشام ومصر. ج.العراق ومصر. د.الخليج العربي والعراق.

3- تشكل الوفاق الثلاثي عام 1907م من :

أ. روسيا، فرنسا، ألمانيا. ب. روسيا، فرنسا ، بريطانيا

ج. النمسا، ألمانيا ، إيطاليا. د. إيطاليا، روسيا ، فرنسا.

4- تخلت تركيا عن الحجاز والعراق وفلسطين وسوريا وشرق الأردن عام 1924م بموجب معاهدة:

أ.مدروس. ب. فرساي . ج. لوزان . د.سان جرمان .

5- أهم جهاز في هيئة الأمم المتحدة هو:

أ.مجلس الوصاية. ب. مجلس الأمن . ج. الجمعية العامة . د.المجلس الاقتصادي والاجتماعي .

6- اعترفت جامعة الدول العربية بمنظمة التحرير الفلسطينية ممثلاً شرعياً ووحيداً للشعب الفلسطيني عام 1974 في مؤتمر:

أ.القاهرة . ب. القدس . ج. جدة . د.الرباط .

7- الدولة التي اتهمتها الولايات المتحدة بتدمير إحدى طائراتها عام 1988 في حادثة لوكربي هي:

أ.الجزائر. ب. تونس . ج. ليبيا . د.السودان .

8- بدأت الحرب الباردة عام 1947 م إثر الإعلان عن :

أ. مبدأ ترومان. ب. مشروع مارشال .

ج. تقسيم ألمانيا إلى دولتين . د.إنشاء حلف شمال الاطلسي .

9- اقترن اسم " نلسون مانديلا " بمناهضة سياسة :

أ.التطهير العرقي . ب. الإبادة الجماعية . ج. الدمج العنصري . د.التمييز والفصل العنصري

10- توقفت الحرب العراقية - الإيرانية بموجب قرار مجلس الأمن رقم :

أ.138 ب. 195 ج. 242 د.598

<p>السؤال الثاني: (25 علامة)</p> <p>أ- اذكر (دون شرح) أشكال الديمقراطية ؟</p> <p>ب- ما الأهداف التي سعت منظمة الدول المصدرة للنفط (أوبك) لتحقيقها ؟</p> <p>ج- بين الأسس التي اعتمدت عليها الثورة الجزائرية الكبرى عام 1954م وساعدتها على الانتصار ؟</p> <p>د- واجه المبشرون صعوبات كثيرة في العالم العربي والإسلامي، بيّنها.</p> <p>هـ- علل : إعلان الولايات المتحدة الأمريكية الحرب على اليابان عام 1941م.</p>	
(5علامات)	
(5علامات)	
(7علامات)	
(4علامات)	
(4علامات)	
<p>السؤال الثالث: (25 علامة)</p> <p>أ- تعتبر السيطرة الاقتصادية أحد أشكال الاستعمار الأوروبي في العالم . وضح ذلك.</p> <p>ب- شكّل ظهور الدول القومية ومشكلة الأقليات في أوروبا أحد عوامل قيام الحرب العالمية الثانية . ناقش ذلك.</p> <p>ج- اذكر أهداف منظمة المؤتمر الإسلامي .</p> <p>د- ما الأعمال التي قامت بها الحكومة اللبنانية قبل اندلاع الحرب الأهلية فيها.</p> <p>هـ- بين المتغيرات الدولية الناجمة عن التحول في العلاقات الامريكية- السوفياتية خلال مرحلة التعايش السلمي .</p>	
(5علامات)	
(4علامات)	
(6علامات)	
(4علامات)	
(6علامات)	
<p>السؤال الرابع: (25 علامة)</p> <p>أ- عدد ما يلي :</p> <p>1. قرارات مؤتمر الجزيرة عام 1906م.</p> <p>2. أهداف حلف شمال الأطلسي (الناتو)</p> <p>ب- ما العوامل التي أسهمت في اندلاع ثورة 1961م في انغولا ؟</p> <p>ج- اذكر (دون شرح) العوامل التي ساعدت على اندلاع حرب الخليج الثانية عام 1990م.</p> <p>د- ما الصلاحيات الممنوحة للأمين العام لجامعة الدول العربية ؟</p>	
(10علامات)	
(5علامات)	
(6علامات)	
(4علامات)	
<p>القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .</p>	
<p>السؤال الخامس: (10 علامات)</p> <p>أ- تتبع أحداث ومجريات الحرب العالمية الثانية على جبهة أفريقيا .</p> <p>ب- علل : عجز الاقتصاد السوفييتي أمام الاقتصاد الرأسمالي بداية ثمانينيات القرن الماضي ؟</p>	
(5علامات)	
(5علامات)	
<p>السؤال السادس: (10 علامات)</p> <p>أ- ما النتائج التي ترتبت على امتلاك الاتحاد السوفييتي للأسلحة النووية.</p> <p>ب- بين نتائج حرب الخليج الثالثة (احتلال العراق) عام 2003م.</p>	
(5علامات)	
(5علامات)	



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١- إذا كانت نهـا ق(س) = ٦- ، نهـا هـ(س) = ٤ ، فإن نهـا ق(٤)س + (٣هـ)س =

(أ) ٢٤- (ب) ١٢- (ج) ١٢ (د) ٢٤

٢- أحد الاقترانات الآتية يمثل الاقتران الأصلي للمشتقة : ق(س) = ٦س - ٣س^٢

(أ) ق(س) = ٦س - ٣س^٢ (ب) ق(س) = ٦ - ٣س^٢ (ج) ق(س) = ٦س^٢ - ٣س^٣ (د) ق(س) = ٣س^٢ - ٣س^٣

٣- إذا كانت ق(٢) = ٤ ، ق(٢) = ٣ ، فإن نهـا ق(٢) - (٢)هـ =

(أ) صفر (ب) ٣ (ج) ٤ (د) غير موجودة

٤- إذا كانت أ مصفوفة من الرتبة ٢ × ٣ ، وكانت ب مصفوفة من الرتبة ٣ × ٥ ، وكانت ج = أ × ب ، فإن رتبة ج هي :

(أ) ٣ × ٢ (ب) ٥ × ٣ (ج) ٣ × ٣ (د) ٥ × ٢

٥- إذا كانت س × $\begin{bmatrix} ٢ \\ ١ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٢ \\ ١ \end{bmatrix}$ فإن المصفوفة س تساوي :

(أ) $\begin{bmatrix} ١ \\ ١ \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} ١ & ٠ \\ ٠ & ١ \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} ٠ & ١ \\ ١ & ٠ \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ١ & ١ \end{bmatrix}$

٦- إذا كان ق(س) = ٣س^٢ - ٥س ، وكان هـ(٢) = ٤ ، فإن ق(٢) =

(أ) ٧- (ب) ٥- (ج) ٥ (د) ٧

٧- إذا كانت ق(س) دس = ٣س^٢ - ٥س + ج ، فإن ق(٢) =

(أ) ٢- (ب) صفر (ج) ٢ (د) ٧

٨- إذا كانت ق(س) هي المشتقة الأولى للاقتران ق(س) ، وكان ق(٣) = ٨ ، فإن ق(٦) =

(أ) ٣ (ب) ١٢ (ج) ٢٨ (د) ٦٠

تابع السؤال الأول:

٩- إذا كان ت (٣س + ٦) = -١٢ ، فإن ت (س) =

(أ) ١٨- (ب) ٦- (ج) ٤- (د) ٦

١٠- قيمة التكامل المحدود : $\int_{\sqrt{s}}^1 \frac{1}{s} ds$

(أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{5}{2}$ (د) $\frac{7}{2}$

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ. إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ -2 & 5 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ ، جد : (١) $A \times B$ (٢) $|A+B|$ (٨ علامات)

ب. ١. احسب نهياً $\frac{s^2 - 4}{s - 2}$ (١٠ علامات)

٢. جد قاعدة الاقتران ق(س) علماً بأن ق(١) = ٤ ، ق(٣) = ٢ - ٣

ج. استخدم تعريف المشتقة الأولى عند نقطة في إيجاد مشتقة الاقتران ق(س) = ٢س + ١ ، عند س = ١ (٧ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ. إذا كان ق(س) = $s^2 - ٦س$ ، جد:

١. معادلة المماس المرسوم لمنحنى الاقتران ق(س) عندما س = ٣

٢. القيم القصوى المحلية للاقتران ق(س)، وحدد نوعها.

ب. جد متوسط التغير في الاقتران ق(س) = $\sqrt{s^3 + 4}$ عندما تتغير س من س_١ = ٠ الى س_٢ = ٤ (٦ علامات)

ج. جد : $\begin{vmatrix} 1 & -3 & 5 \\ 2 & 0 & 1 \\ 1 & 4 & 9 \end{vmatrix}$ (٨ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ. إذا كان $\int_1^3 ق(س) دس = ٧$ ، $\int_1^3 ق(س) دس = -٢$ ، جد : $\int_1^4 (٣س^٢ + ق(س)) دس$ (٨ علامات)

ب. باستخدام قاعدة كيرمر ، حل نظام المعادلات الآتي: $٤س - ص = ٥$ ، $٤س + ٣ص = ١$ (١٠ علامات)

ج. إذا كان س متغيراً عشوائياً يأخذ القيم ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، وكان ل(س) = $\frac{س}{١٠}$ ، جد توقع المتغير العشوائي س (٧ علامات)

تابع اسئلة مبحث: الرياضيات الفرع : جميع الفروع ما عدا العلمي والصناعي امتحان الإكمال لعام ٢٠١٢

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

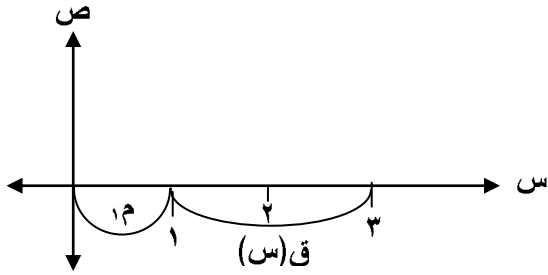
أ. يطلق شخص سهماً على قرص، فإذا كان احتمال اصابته للقرص = ٠.٤ ، بحيث يكسب (١٠) نقاط إذا أصاب القرص،

ويخسر (٥) نقاط إذا لم يصبه، ما توقع عدد النقاط التي يحصل عليها هذا الشخص؟ (٦ علامات)

ب. معتمداً على الشكل المجاور ، إذا علمت أن $\int_0^3 q(s) ds = 12$ ،

وأن مساحة المنطقة $M = 5$ وحدات مربعة ،

جد : $\int_1^3 q(s) ds$



(٤ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

أ. إذا كان $\int_0^b (s + 2) ds = 6$ ، فما قيمة/قيم الثابت ب ؟

ب. حل المعادلة المصفوفية الآتية:

$$2 \begin{bmatrix} 5 & 2 \end{bmatrix} + (s) = 3s + \begin{bmatrix} 4 & 2 \end{bmatrix}$$

(٦ علامات)

(٤ علامات)

انتهت الأسئلة



وزارة التربية والتعليم
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2012

امتحان الدور الثاني (الأكمال)

مدة الامتحان: ساعة
اليوم والتاريخ: الأحد 2012/8/12م

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث: الثقافة العلمية
الفرع: العلوم الانسانية

ملاحظة: عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول: يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول: (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. الهرم الذي يمكن قلبه في الطبيعة :

أ. الأعداد ب. الكتل الحية ج. البيئة د. الطاقة

2. المعيار الذي يعطي أولوية الحماية للأشكال النادرة قبل الأنواع العادية هو:

أ. الفائدة ب. التميز ج. الحماية د. القابلية للانقراض

3. تتم حركة الانعطاف في الطائرة بواسطة:

أ. خفض الجنيح الأيمن والأيسر معا
ب. رفع الجنيحين معا
ج. سحب أذرع الهبوط داخل الجناح
د. إمالة الجنيحات عند حافة الجناحين

4. تعتبر العنصر الأساسي في التجارة العالمية ، وساهمت في تخفيض تكلفة النقل:

أ. الشاحنة ب. الطائرة ج. الباخرة د. السيارة

5. أقدم الألياف التي استخدمها الإنسان :

أ. القطن ب. الكشمير ج. الصوف د. الكتان

6. الألياف التي تستخدم في شبكات الهاتف والتلفاز هي:

أ. ألياف ضوئية أحادية النمط
ب. ألياف ضوئية ثنائية النمط
ج. ألياف مطاطية صناعية "سبانديكس"
د. ألياف مطاطية طبيعية "لاستيكس"

7. الأشعة التي لا تتأثر بالمجالين الكهربائي والمغناطيسي:

أ. ألفا ب. بيتا ج. جاما د. ألفا وجاما

8. العنصر الناتج من قذف ذرات البريليوم بجسيمات ألفا هو :

أ. الفسفور ($^{38}_{15}P$) ب. الكربون ($^{12}_6C$) ج. الثوريوم ($^{234}_{90}Th$) د. الكريبتون ($^{92}_{36}Kr$)

9. المادة التي تذوب في الماء عن طريق تداخل جزيئاتها بجزيئات الماء هي:

أ. كلوريد الصوديوم ب. كلوريد البوتاسيوم ج. كربونات الكالسيوم د. السكر

10. ارتفاع تراكيز الأملاح الذائبة في الماء عن الحد المسموح به حسب المعايير والمواصفات يعتبر تلوث :

أ. فيزيائي ب. بيولوجي ج. كيميائي د. إشعاعي

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (2) ←

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. 1. وضح المقصود بكل من الآتية :
- * العامل الأمثل لمعيشة الكائن الحي ، التعريف الحيوي للنوع ، النظام البيئي المتزن. (3 علامات)
2. أعط مثلا واحدا لكل من العلاقات الآتية :
- * التقايش ، التعايش ، الانتشار (3 علامات)
- ب. الغطاء النباتي والمناخ من العوامل المؤثرة في الطرق وحركة وسائل النقل:
1. وضح دور كل منها .
2. كيف يمكن التغلب عليها . (6 علامات)
- ج. 1. حدد صفة الألياف المناسبة لكل استخدام من ما يلي:
1. شعيرات فراشي الأسنان 2. ثياب الغوص 3. المفارش والأغطية (3 علامات)
2. إذا علمت أن قطعة قماش كتلتها جافة (2) كغم وكتلتها وهي رطبة (2.2) كغم
- أ. احسب نسبة امتصاص قطعة القماش للماء.
ب. ما نوع الألياف التي يتكون منها القماش . (5 علامات)
- د. اذكر خصائص العنصر المشع . (5 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. 1. علل كل من الآتية :-
- أ. تمتاز بيئة اليابسة بتنوع حيوي أكبر من البيئة المائية .
ب. تعد أسماك القرش من الحيوانات البحرية المهمة . (3 علامات)
2. وضح ثلاثة أنشطة بشرية تعرض العديد من الكائنات الحية للانقراض .
- ب. 1. صف تركيب محرك القاطرة الكهربائية . (3 علامات)
2. بماذا يمتاز النقل بالسكك الحديدية عن غيره من طرق النقل . (4 علامات)
- ج. قارن بين الأقمشة الوبرية والشبكية من حيث : 1. طريقة النسيج 2. مثلا واحدا على كل نوع . (6 علامات)
- د. ما الإجراءات المتبعة لمنع تسرب مياه البحر إلى المياه الجوفية. (6 علامات)

السؤال الرابع : (25 علامة)

- أ. 1. بين الية عمل الطائرة العمودية . (4 علامات)
2. أعط أهم الاستخدامات غير الحربية لها . (4 علامات)
- ب. 1. ما هو المقصود بالوقود النووي . (3 علامات)
2. ما دور كل من اليورانيوم المخصب واليورانيوم المستنفذ في المجال العسكري . (4 علامات)

تابع السؤال الرابع: (25 علامة)

- ج . من خصائص السوائل الساكنة (التوتر السطحي واللزوجة) .
1. ما سبب زيادة التوتر السطحي للماء مقارنة بغيره من السوائل. (علامة واحدة)
2. ما أثر كل من هاتين الخاصيتين على الخلايا الحية. (4علامات)
- د. لعنصر الكربون أهمية كبيرة في الطبيعة .
1. وضح هذه الأهمية بالنسبة للكائنات الحية. (علامة واحدة)
2. وضح العمليات الأساسية التي تشتمل عليها دورة الكربون. (4علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (10علامات)

- أ. الطبيعة عامل مهدد للتنوع الحيوي، وضح ذلك. (3 علامات)
- ب. تقسم الألياف الضوئية إلى قسمين أساسيين (أحادية النمط، ثنائية النمط)، قارن بينهما من حيث:
- 1- عدد الإشارات المنقولة. 2- الاستخدام. (3 علامات)
- ج. 1- أكمل المعدلات النووية الآتية: (4 علامات)
- 2- ما نوع التفاعل لكل منها.



السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. اذكر التأثيرات الجسمية المتأخرة لاستخدام جرعات إشعاعية صغيرة نسبيا. (3 علامات)
- ب. اذكر أربعة عوامل تؤدي إلى وجود الشوائب والمواد الذائبة في المياه. (4 علامات)
- ج. وضح طريقة تحضير كل من الآتية: (3 علامات)
- 1- ألياف المطاط الطبيعي . 2- ألياف المطاط الصناعي.

انتهت الأسئلة



وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2012

امتحان الدور الثاني (الإكمال)

مدة الامتحان : ساعة
اليوم والتاريخ : السبت 2012/8/11م

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : قضايا معاصرة
الفرع : العلوم الإنسانية والشرعي

ملاحظة : عدد اسئلة الورقة (ستة) اسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من اربعة اسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1- البحوث العلمية التي تهدف الى دراسة التغيرات الحادثة في موقف معين مع مرور الزمن تصنف ضمن :

أ. التاريخية. ب. التجريبية. ج. الطولية. د. المسحية.

2- يمثل السلطة التشريعية في الولايات المتحدة الأمريكية:

أ. الكونغرس. ب. الرئيس. ج. الولايات الفدرالية. د. المحكمة العليا.

3- اطلق على المجازر التي ارتكبتها القوات الصربية في البوسنة والهرسك مصطلح:

أ. الإبادة الجماعية. ب. التطهير العرقي. ج. التفوق العرقي. د. التمييز العنصري.

4- افتقار الفرد إلى الموارد الضرورية للبقاء على قيد الحياة هو:

أ. الفقر. ب. الفقر المدقع. ج. الفقر النسبي. د. خط الفقر.

5- يشير مصطلح " النوع الاجتماعي " الى :

أ. كون الفرد ذكراً أو أنثى.

ب. الدور الذي تقوم به المرأة لوحدها.

د. الدور الذي يقوم به الرجل لوحده.

ج. الأدوار التي يقوم بها كل من المرأة والرجل.

6- الإنسان الذي يمتلك قدراً كبيراً من المعرفة هو:

أ. المثقف. ب. العالم. ج. المفكر. د. الناقد.

7- علاقة الأديان بالتكنولوجيا:

أ. قبول . ب. رفض. ج. صراع. د. حاولت استيعابها.

8- المدنية تعني:

أ. الجانب المعنوي من الحضارة.

ب. طريقة الحياة لشعب من الشعوب.

د. الانجازات التي قدمها الانسان على مر الزمن.

ج. الجانب المادي من الحضارة.

9- الحق في الحياة هو من الحقوق:

أ. المدنية. ب. الطبيعية. ج. الانسانية. د. السياسية.

10- نصت اتفاقية لاهي عام 1954م على:

أ. حظر استعمال الأسلحة التقليدية.

ب. حظر استعمال الأسلحة الكيميائية والبيولوجية.

د. حماية الممتلكات الثقافية.

ج. حظر استخدام وتخزين الأغام الأرضية.

عام 2012

الفرع: العلوم الإنسانية والشرعي/الإكمال

تابع اسئلة مبحث القضايا المعاصرة

السؤال الثاني: (25 علامة)	
(4علامات) (4علامات) (5علامات) (7علامات) (5علامات)	أ- ما المعايير التي يشترط توافرها في المشكلة البحثية؟ ب- اذكر (دون شرح) أسباب تمسك روسيا بالشيشان ج- بين كيف فسرت نظرية " تحميل مسؤولية الفقر للفقراء" الفقر . د- بم تفسر تدني نسبة المرأة العاملة في المجتمع الفلسطيني ؟ هـ- وضح (مع الأمثلة) الأثر الإيجابي للضغوط النفسية على الانسان .
السؤال الثالث: (25 علامة)	
(6علامات) (3علامات) (6علامات) (6علامات) (4علامات)	أ- بين دور المجتمع في اكتشاف الطلبة الموهوبين ورعايتهم . ب- كيف يمكن " للتدخل الحكومي" أن يساهم في حل مشكلة تسارع الزيادة السكانية . ج- بين المبرر لوجهة نظر المعارض لحقوق الإنسان . د- بين أهمية كشمير الإستراتيجية بالنسبة للهند. هـ- قارن بين التفكير السطحي والتفكير العميق.
السؤال الرابع: (25 علامة)	
(5علامات) (3علامات) (6علامات) (4علامات) (7علامات)	أ- وضح السياسة التي اتبعتها الولايات المتحدة الامريكية في معالجة القضية الفلسطينية في الفترة الواقعة ما بين عامي 1967م- 1973م. ب- كيف استفاد الانتاج النباتي من التكنولوجيا. ج- اذكر (دون شرح) خصائص حقوق الإنسان . د- فسّر (مع الأمثلة) العلاقة بين العلم والثقافة . هـ- كيف يمكن التغلب على التحديات التي تواجه العالم العربي في نشر المعرفة .
القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .	
السؤال الخامس: (10علامات)	
(4علامات) (6علامات)	أ- علل : يُعد الموهوبون على رأس الثروة البشرية لأي مجتمع. ب- يعتقد بعض الخبراء أن موضوع تسارع الزيادة السكانية في العالم لا يستحق الاهتمام ، ناقش ذلك .
السؤال السادس: (10 علامات)	
(5علامات) (5علامات)	أ- كيف يمكن مواجهة ضغوط الأسرة ؟ ب- فرّق بين المحاكم الوطنية والمحكمة الجنائية الدولية كمؤسسات راعية للقانون الدولي الإنساني.

انتهت الأسئلة



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي

الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

المبحث : الجغرافيا

الورقة : ----

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣

الفرع : العلوم الانسانية

مجموع العلامات (100) علامة

مدة الامتحان : ساعتان ونصف

اليوم والتاريخ : الاثنين 2013/6/24م

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة ، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من اربعة أسئلة ، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. من انواع الرياح المحلية التي تهب من جبال الألب في وسط اوروبا نحو سواحل جنوب فرنسا هي رياح :
أ. السيروكو . ب. الخماسين . ج. السموم . د. المسترال .
2. عملية تحول بخار الماء الى جليد مباشرة ، يطلق عليها عملية :
أ. التسامي . ب. التبخر . ج. التكاثف . د. الترسيب .
3. نبات الثمام (ابو ركة) نبات يستطيع التكيف والنمو في التربة :
أ. الملحية . ب. الغرينية . ج. الكثبان الرملية الصحراوية . د. الطينية .
4. يعتبر نبات اللبان من اهم أنواع اشجار الغابات :
أ. الاستوائية . ب. الموسمية . ج. النفضية . د. الصنوبرية .
5. نهر الدانوب الذي يخترق بعض الدول الأوروبية حاملاً معه النفايات الصناعية يصب في بحر :
أ. البلطيق . ب. قزوين . ج. الأسود . د. الشمال .
6. الأمطار الحمضية سمة من سمات :
أ. الوطن العربي . ب. استراليا . ج. دول أمريكا الجنوبية . د. دول أوروبا .
7. ارتفاع نسبة الأطفال دون سن الخامسة عشرة في الدول الفتية يؤدي الى :
أ. ارتفاع معدل الاعالة . ب. ارتفاع معدل الناتج المحلي .
ج. ارتفاع مستوى المعيشة . د. ارتفاع معدلات البطالة .
8. ينابيع وادي المالح من مناطق السياحة العلاجية في فلسطين والتي تقع بالقرب من :
أ. دورا . ب. رام الله . ج. طوباس . د. اريحا .
9. مساحة من الأراضي المتنازع عليها وتفصل بين دولتين أو أكثر وتقام على أطرافها التحصينات ومراكز المراقبة هي :
أ. الثغور . ب. التخوم . ج. الحدود السياسية . د. الظهير .
10. تعود بدايات ظهور نظم المعلومات الجغرافية في القرن الماضي الى مطلع :
أ. الأربعينات . ب. الخمسينات . ج. الستينات . د. الثمانينات .

لاحظ الصفحة التالية

← يتبع صفحة (2)

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. تصنف الرياح الدائمة التي تهب على سطح الأرض الى ثلاثة أنواع ، وضّح ذلك . (6 علامات)
- ب. وضّح أهم مصادر التلوث الضوضائي التي تصادفنا في حياتنا اليومية . (6 علامات)
- ج. تحدث ظاهرة الاحتباس الحراري بسبب ملوثات الهواء كالغاز والغبار ، على ضوء ذلك بين : (7 علامات)
- * دور الملوثات الهوائية في حدوثها . * الآثار المناخية السلبية الناتجة عنها .
- د. بين الآتية : (6 علامات)
1. الآثار السلبية والايجابية الناجمة عن تراكم الثلوج .
2. أثر اختلاف أنواع التربة على تنوع الحيوانات التي تعيش عليها .

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. قارن بين المشكلات السياسية والمشاكل التقنية التي تعيق عمليات التنمية . (5 علامات)
- ب. صنّف انواع قلب الدولة حسب أهميتها ، مدعماً اجابتك بالأمثلة . (5 علامات)
- ج. للظروف المناخية أثر في العمليات العسكرية ، وضّح ذلك . (4 علامات)
- د. اذكر الآتية : (6 علامات)
1. الطرق التي من شأنها التخفيف من أثر الصقيع . 2. الآثار السلبية الناتجة عن الأعاصير المدارية.
- هـ. قارن بين حشائش السفانا وحشائش الاستبس من حيث : * ميزاتهما . * المناطق التي تظهر فيها . (5 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. من اصناف الدول حسب النظام السياسي (الدولة الاتحادية الكونفدرالية) ، بين : (5 علامات)
- * مفهومها . * مثال عليها . * خصائصها .
- ب. كيف يمكن تحقيق التنمية الادارية في مؤسسات الدولة المختلفة ؟ (3 علامات)
- ج. علّل : تُعد مناطق الأرياف في الدول مناطق جذب سياحي . (3 علامات)
- د. ارسم شكلاً يمثل الكرة الأرضية ، ثم وزّع عليه المناطق الحرارية على سطح الأرض . (4 علامات)
- هـ. انظر الخريطة المرفقة ، ثم انقل الى دفتر اجابتك أسماء المظاهر التي تشير اليها الأرقام الآتية : (10 علامات)
- * جبال (1) * صحراء (2) * أنهار (3 ، 4) * واحة (5)
- * وحدات سياسية (6 ، 7) * ميناء (8) * جزيرة (9) * عاصمة (10)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. وضّح أبسط أسس تصنيفات الحيوانات التي تعتمد عليها جغرافية الحيوان . (3 علامات)
- ب. إن بعض الحدود السياسية تشكل مناطق نزاع بين الدول ، بين سبب ذلك . (3 علامات)
- ج. قارن بين المعوقات الاقتصادية والمعوقات الاجتماعية التي تواجه السياحة في الوطن العربي . (4 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. صنّف الملوثات البيئية حسب حالتها مع الأمثلة . (3 علامات)
- ب. علّل : يُعد الزحف العمراني سبباً في التصحر . (علامتان)
- ج. عرّف مفهوم التركيب النوعي للسكان . (علامة واحدة)
- د. بين أثر السياحة على القيم الاجتماعية والثقافية . (4 علامات)



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣

الفرع : العلوم الانسانية والشرعي

المبحث : التاريخ

مدة الامتحان : ساعتان ونصف
اليوم والتاريخ : السبت 2013/7/6م

مجموع العلامات (100) علامة

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. فشل المؤتمر التبشيري الأول في مدينة القدس عام 1928م بسبب:

- أ. اعتراض الولايات المتحدة الأمريكية على المؤتمر
ب. المظاهرات الفلسطينية ضد المؤتمر
ج. عدم مشاركة بريطانيا وفرنسا بالمؤتمر
د. قلة الاستعدادات للمؤتمر

2. وقعت الفلبين خلال الحرب العالمية الثانية تحت سيطرة:

- أ. اليابان
ب. بريطانيا
ج. الصين
د. أسبانيا

3. انضمت رومانيا واليونان الى دول الحلفاء عام 1916م رغبة منهما في :

- أ. اقتطاع مناطق من المجر والدولة العثمانية
ب. اعطاءهما مقاطعتي تريستا والترينتو
ج. السيطرة على مقدونيا
د. الاستيلاء على ممتلكات ألمانيا في الشرق الأقصى

4. الزعيم الذي ترأس حكومة فرنسا الحرة هو:

- أ. بيتان
ب. شارل دوز
ج. ديغول
د. المارشال فوش

5. نقل مقر حلف شمال الأطلسي عام 1966م من باريس الى :

- أ. نيويورك
ب. بروكسل
ج. لندن
د. فيينا

6. اندلعت الثورة الجزائرية الكبرى بقيادة مصطفى بلعيد عام :

- أ. 1952م
ب. 1954م
ج. 1956م
د. 1958م

7. حسب الميثاق الوطني اللبناني عام 1943 فإن رئيس الوزراء يكون :

- أ. درزي
ب. مسيحي ماروني
ج. مسلم شيعي
د. مسلم سني

8. النظام الدولي الذي ساد العالم خلال الفترة الواقعة ما بين عام 1945م إلى 1991م هو نظام :

- أ. أحادي القطبية
ب. أحادي القطبية اقتصاديا
ج. ثنائي القطبية
د. متعدد الأقطاب

9. ينص قرار الأمم المتحدة رقم 3379 على :

- أ. بطلان جدار الضم والفصل العنصري
ب. نزع الطابع السياسي عن قضية اللاجئين الفلسطينيين
ج. الغاء صفة العنصرية عن الحركة الصهيونية
د. اعتبار الصهيونية وجهاً من أوجه العنصرية

10. تمكنت اسرائيل اثناء اجتياحها للأراضي اللبنانية عام 1982م من السيطرة على مياه نهر:

- أ. الليطاني
ب. الحاصباني
ج. بانياس
د. العوجا

لاحظ الصفحة التالية

← يتبع صفحة (2)

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. ما هي السياسات والإجراءات التي اتبعتها إيطاليا لاحتلال ليبيا. (5 علامات)
- ب. بين مظاهر التسلح بين الدول الاستعمارية والتي اسهمت في اندلاع الحرب العالمية الأولى. (7 علامات)
- ج. علل: لجأت الدول الصناعية الى تأسيس الوكالة الدولية للطاقة. (3 علامات)
- د. تتبّع أهم الإجراءات التي قامت بها جمهورية العراق لبناء اقتصادها منذ العام 1958م. (6 علامات)
- هـ. وضّح دوافع الولايات المتحدة الأمريكية لشق قناة بنما. (4 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. قارن بين الأسباب المباشرة لاندلاع كل من الحربين العالميتين الأولى والثانية. (6 علامات)
- ب. اذكر أهداف جامعة الدول العربية. (6 علامات)
- ج. وضّح دور المجتمع الدولي في تسهيل تنفيذ قرارات الشرعية الدولية في مكافحة التمييز العنصري. (4 علامات)
- د. ما أسباب الاهتمام الاسرائيلي المميز باثيوبيا. (4 علامات)
- هـ . بين اتجازات منظمة المؤتمر الاسلامي (التعاون الاسلامي) في المجال الثقافي والاجتماعي. (5 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. تتبّع أهم التطورات في سوريا من العام 1958م إلى العام 1970م. (5 علامات)
- ب. ما الآثار الناجمة عن السياسة التي اتبعتها الدول الاستعمارية في مناطق نفوذها. (6 علامات)
- ج. بين المتغيرات الدولية الناتجة عن التحول في العلاقات الأمريكية- السوفييتية خلال مرحلة التعايش السلمي. (4 علامات)
- د. وضّح النتائج المترتبة على الحروب التي خاضتها مصر أعوام 1967م و 1973م. (5 علامات)
- هـ. عدد خمساً (دون شرح) من المنظمات المرتبطة بهيئة الأمم المتحدة. (5 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. ما العوامل التي أدت الى اندلاع حرب التحرير الأنجولية عام 1961م. (5 علامات)
- ب. علل : اتبعت الولايات المتحدة الأمريكية سياسة المنافسة الاقتصادية مع بلدان أوروبا الغربية. (5 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. بين الآثار السلبية لمعاهدة بونستدام عام 1945م على ألمانيا. (5 علامات)
- ب. ما المقصود بـ : 1. مشروع مارشال . 2. دستور القانون. (5 علامات)



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

$$1. \text{ إذا علمت أن } \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \text{ص} & 3 \\ 5 & \text{س} \end{bmatrix} \text{ فإن قيمتي س ، ص على الترتيب هما:}$$

- أ. 4 ، 5 ب. 2 ، 4 ج. 3 ، 2 د. 4 ، 2

$$2. \text{ إذا كانت } \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \text{ ، فإن } |3 \text{ أ}| =$$

- أ. 9 ب. 6 ج. 3 د. 1

3. المصفوفة غير المنفردة بين المصفوفات التالية هي:

أ. $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ ب. $\begin{bmatrix} 6 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ ج. $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 8 & 4 \end{bmatrix}$ د. $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$

4. إذا كان متوسط التغير في الاقتران ق(س) عندما تتغير س من س=1 إلى س=2 هو 4 ، وكان ق(4)=6 ، فإن ق(2) =

- أ. 4 ب. 2 ج. 1 د. 2-

$$5. \text{ إذا كانت نهـا ق(س) = 4- ، فإن نهـا ق(س) = 3(س) + (س) =}$$

- أ. 12- ب. 10- ج. 8 د. 10

6. إذا كان ق(س) = س هـ(س) ، وكان هـ(2) = 4 ، هـ(2) = 3 ، فإن ق'(2) =

- أ. 2- ب. 3 ج. 10 د. 6

7. إذا كان س متغيراً عشوائياً يأخذ القيمتين 2 ، 4 وكان ل(2) = 0.4 ، فإن ت(س) =

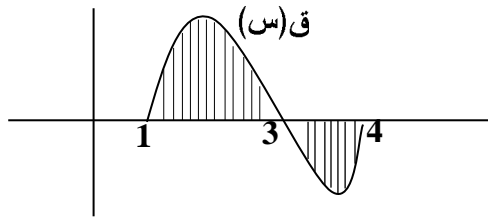
- أ. 8.4 ب. 6.4 ج. 3.2 د. 7.4

$$8. \text{ إذا كان } \int (س) \text{ دس} = \frac{1}{2س} + ج- ، \text{ فإن } \int_{2-}^1 (س) \text{ دس} =$$

- أ. $\frac{3}{4}$ ب. $\frac{3}{2}$ ج. $\frac{3}{4}$ - د. $\frac{3}{2}$ -

تابع السؤال الأول :

9. مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور =



- أ. $\int_1^3 q(x) dx$
- ب. $\int_3^4 q(x) dx + \int_1^3 q(x) dx$
- ج. $\int_1^4 q(x) dx$
- د. $\int_3^4 q(x) dx - \int_1^3 q(x) dx$

10. لدى سحب بطاقتين معاً عشوائياً من صندوق يحتوي على أربع بطاقات مرقمة بالأرقام 2، 4، 5، 6، عرف المتغير العشوائي س على أنه القيمة المطلقة للفرق بين الرقمين الظاهرين على البطاقتين ، فإن جميع القيم التي يتخذها المتغير العشوائي س هي :

- أ. 4 ، 3 ، 2
- ب. صفر ، 2 ، 3 ، 4
- ج. صفر ، 1 ، 2 ، 3 ، 4
- د. 1 ، 2 ، 3 ، 4

السؤال الثاني: (25 علامة)

(11 علامة)

أ. إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ ، جد :

$$(1) (2A)^{-1} \quad (2) A \times B$$

(8 علامات)

ب. استخدم تعريف المشتقة الأولى عند نقطة لإيجاد مشتقة الاقتران ق(س) = س² + 1 عندما س = 3

(6 علامات)

ج. جد قاعدة الاقتران ق(س) ، علماً بأن ق'(س) = 4س³ + 1 ، وأن ق(2) = 12

السؤال الثالث: (25 علامة)

(11 علامة)

أ. حل نظام المعادلات الآتي باستخدام قاعدة كرامر : $3س = 5 + 2ص$ ، $4 = 2س - ص$

(8 علامات)

ب. جد ما يلي : (1) $\int_0^1 \sqrt{س} dx$ (2) نهـ $\frac{س-5}{س^2-25}$ ← س ← 5

(6 علامات)

ج. إذا كان ق(س) = $\frac{3+4س}{5+2س^2}$ ، جد ق'(1)

لعام 2013

الفرع : جميع الفروع ما عدا العلمي والصناعي

تابع اسئلة مبحث : الرياضيات

السؤال الرابع: (25 علامة)

أ. جد النقطة الواقعة على منحنى الاقتران ق(س) = $s^2 - 4s + 5$ والتي يكون ميل المماس عندها يساوي 6 ،
ثم اكتب معادلة المماس عند تلك النقطة. (7 علامات)

ب. اذا كان $\int_2^5 2 ق(س) دس = 10$ ، وكان $\int_2^3 ق(س) دس = 12 -$ جد $\int_3^5 ق(س) دس$ (8 علامات)

ج. 1. حل المعادلة المصفوفية $3س + \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} = س + \begin{bmatrix} 0 & 1- \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ (10 علامات)
2. اذا كان س متغيراً عشوائياً يأخذ القيم 1 ، 2 ، 3 ، 4 وكان ل(س) = $\frac{س}{10}$ ،
أكتب التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س، ثم احسب ت(5 - 3)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

أ. يسحب محمد بطاقة واحدة عشوائياً من صندوق يحتوي على 4 بطاقات مرقمة بالأرقام 1 ، 2 ، 2 ، 3 فيحصل على مبلغ من الدنانير يساوي مربع العدد الظاهر على البطاقة المسحوبة. احسب توقع المبلغ الذي يحصل عليه محمد. (6 علامات)
ب. اذا كان للاقتران ق(س) = $س^3 - 3س$ قيمة صغرى محلية عند $س = 2$ ،
جد قيمة الثابت ب ثم احسب ق(3). (4 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

أ. اذا علمت أن $4 = \begin{vmatrix} س & 1- & س \\ 0 & س & 2 \\ 2 & 1 & 1 \end{vmatrix}$ ، فما قيمة / قيم س؟ (6 علامات)
ب. اذا كان ق(س) = $2س^3 + 2س + ج$ ، وكان ق(2) = 26 ، فما قيمة الثابت ب؟ (4 علامات)

انتهت الأسئلة



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي

الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

المبحث : الثقافة العلمية

الورقة : -----

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2013

الفرع : العلوم الانسانية

مدة الامتحان : ساعتان

اليوم والتاريخ : الاثنين 2013/7/8م

مجموع العلامات (100) علامة

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. يعتبر الانسان :

أ. منتجاً ومستهلكاً في آن واحد

ب. مستهلكاً ثانياً فقط

ج. مستهلكاً أولاً فقط

د. مستهلكاً أولاً وثانياً

2. اذا كانت الطاقة المستفادة من قبل النبات تبلغ 10000 كيلو سعر/ م² وتغذت عليه احدى الأغنام التي تغذى عليها الانسان ،

فان الطاقة المستفادة من قبل الانسان تساوي :

أ. 100 كيلو سعر

ب. 10 كيلو سعر

ج. 1000 كيلو سعر

د. 1 كيلو سعر

3. معظم قوة الرفع في الطائرة تنجم عن :

أ. المحرك النفاث

ب. جسم الطائرة الانسيابي

ج. مجموعة الذيل

د. الأجنحة

4. احدى الآتية ليست من العوامل البشرية المؤثرة في وسائل وطرق النقل:

أ. البناء الجيولوجي للطرق

ب. النشاط الاقتصادي

ج. توزيع السكان

د. النشاط العسكري

5. الصفة التي تعبر عن مدى تحمل الألياف للقوى المؤثرة عليها دون أن تنقطع هي :

أ. المرونة

ب. المتانة

ج. الاستطالة

د. القابلية للثني

6. المادة التي تستخدم في صناعة النسيج لمنع النمو الفطري أو التحلل البكتيري للخلطات المحتوية على النشا أو عجائن الطباعة:

أ. الكادميوم

ب. فينول خماسي الكلور

ج. الاسبست

د. ألياف اراميد

7. الأنوية الأكثر استقراراً هي :

أ. $^{14}_6\text{C}$

ب. $^{16}_8\text{O}$

ج. $^{14}_7\text{N}$

د. $^{238}_{92}\text{U}$

8. عينة من الثوريوم 234 كتلتها (100) غم اذا كان عمر النصف للثوريوم $^{234}_{90}\text{Th}$ هو 24 يوماً فان مقدار كتلة

الثوريوم المشعة المتبقية بعد 48 يوماً هي :

أ. 100 غم

ب. 50 غم

ج. 25 غم

د. 10 غم

9. يذوب السكر في الماء عن طريق :

أ. تداخل جزيئات الماء داخل جزيئات السكر

ب. تأين جزيئات السكر

ج. تحرك جزيئات السكر بين جزيئات الماء والتفاعل معها

د. انتشار جزيئات السكر بين جزيئات الماء والتفاعل معها

10. يقصد بنوعية الماء :

أ. ما تحويه من مواد ذائبة فقط

ب. مجموع ما تحويه من كائنات حية فقط

ج. قابليتها للاستخدام فقط

د. صفاتها الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (2) ←

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. ما المقصود بكل مما يلي : 1. النظام البيئي المتزن 2. الكهروسالبيهية (4 علامات)
- ب. يعد انشاء المحميات الطبيعية من أهم طرق الحفاظ على التنوع الحيوي، عدد أهداف انشاء هذه المحميات. (10 علامات)
- ج. اذكر نوع العلاقة بين الكائنات الحية الآتية : 1. خلايا النحل 2. انتقال البذور الشوكية للسبانخ
3. التمساح والطيور 4. الطحالب على قشرة السلحفاة 5. دودة الاسكارس والاسان (5 علامات)
- د. قارن بين اشعاعات (γ ، β ، α) من حيث :
1. الشحنة 2. القدرة على التأيين 3. القدرة على الاختراق 4. الكتلة (6 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. ما هي التأثيرات الجسمية المبكرة التي تظهر عند تعرض جسم الانسان الى جرعات اشعاعية عالية. (4 علامات)
- ب. تستخدم القاطرات العاملة بمحركات الديزل محركات من نوع الاحتراق الداخلي : (9 علامات)
1. اذكر العمليات التي يعمل من خلالها هذا النوع من المحركات. 2. ما هي مميزات هذا النوع من القاطرات؟
3. ما المآخذ على محركات الاحتراق الداخلي؟
- ج. وضح دور الحاسوب في تطور وسائل النقل. (4 علامات)
- د. تبني المفاعلات النووية لأغراض مختلفة أهمها توليد الكهرباء : (8 علامات)
1. ما الوقود النووي المستخدم في الغالب؟ 2. ما وظيفة المهدئ في المفاعل النووي؟
3. كيف يتم الحصول على التيار الكهربائي؟ 4. اذكر ايجابيات استخدام الطاقة النووية في توليد الكهرباء.

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. تعتبر الطريق من العناصر الهامة كي تتم عملية النقل : (5 علامات)
1. اذكر انواع الطرق 2. أعط مثالاً على كل نوع
- ب. تمثل الألياف الضوئية شعيرات رقيقة وطويلة من الزجاج النقي وبعض أنواع البلاستيك : (7 علامات)
1. اذكر مكونات الليف الضوئي 2. وضح أنواع الألياف الضوئية
- ج. يحتاج الأطباء والممرضون الى ملابس خاصة لغرف العمليات لحمايتهم من الأمراض التي قد تنقل اليهم: (7 علامات)
1. ما الصفات التي يجب أن تتوفر في تلك الملابس؟ 2. كيف يمكن تحقيق هذه المواصفات؟
- د. علل ما يلي : 1. تستخدم قضبان التحكم في المفاعل النووي. (6 علامات)
2. مقاومة الماء للتحلل. 3. ينكمش الصوف اذا تعرض للحرارة والماء الساخن.

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. اشرح كيفية استخدام عمر النصف للكربون في معرفة الزمن الذي انقضى على وفاة الكائن الحي. (4 علامات)
- ب. للبناء الجزيئي للماء دوراً هاماً في العديد من صفاته : (6 علامات)
1. ما نوع الروابط بين الذرات في جزيئ الماء؟ وما نوع الروابط بين جزيئاته؟
2. لماذا يكون الماء جزيئاً مستقطباً؟

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. ما أهم الاجراءات الممكن اتخاذها لمواجهة تسرب مياه البحر الى المياه الجوفية في قطاع غزة؟ (6 علامات)
- ب. اذا كان المدى الحراري لأحد أنواع النباتات يقع بين (15 - 35°) س ودرجة الحرارة المثلى لنموه هي 25° س وكان مدى التحمل لهذا النبات يقع بين (8 - 40°) س . حدد مناطق الاجهاد البيئي لهذا النبات. (4 علامات)

انتهت الأسئلة



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للقياس والتقويم والامتحانات

المبحث : القضايا المعاصرة
الورقة :

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣

الفرع : العلوم الانسانية والشرعي

مجموع العلامات (100) علامة

مدة الامتحان : ساعتان

اليوم والتاريخ : الاثنين 2013/7/1م

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

إختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. يطلق على التخمين التقديري الذي يضعه الباحث لحل المشكلة:

أ. الملاحظة العلمية ب. الفرضية ج. الاستبانة د. تحديد المشكلة

2. الكونغرس في الولايات المتحدة الأمريكية يمثل:

أ. السلطة التشريعية ب. السلطة القضائية ج. السلطة التنفيذية د. الأحزاب السياسية

3. من أسباب تمسك روسيا بالشيشان :

أ. القواعد العسكرية الصينية في أفغانستان ب. طريق روسيا الى بحر اليابان

ج. وجود الذهب في بحر قزوين د. استبعادها يهدد السيادة الروسية في القوقاز

4. احدى هذه البدائل ليست من أسباب الفقر:

أ. الدخل المتدني ب. الاسرة الكبيرة ج. تفشي البطالة د. ارتفاع الانفاق الحكومي

5. اليوم العالمي للمرأة في كل عام يصادف:

أ. الثامن من شباط ب. الثامن من آذار ج. الثامن من نيسان د. الثامن من أيار

6. شعور الانسان بأن هناك حدثا يهدد سلامته الجسدية والنفسية هو:

أ. الوهم ب. الضغط النفسي ج. القلق د. التفكير

7. يعد التفكير الناقد أحد أنماط التفكير الا أنه :

أ. غير ضروري للفرد ب. يساعد على حرية التفكير

ج. يوجد عند الانسان بالفطره د. يتم اكتسابه بالتدريب

8. استخدام بصمة الجينات من التطبيقات التكنولوجية في مجال :

أ. الطب ب. الانتاج النباتي ج. الصراعات د. القضاء.

9. تصنف حقوق الوراثة والملكية ضمن الحقوق :

أ. الطبيعية ب. الانسانية ج. المدنية د. الاقتصادية

10. نصت اتفاقية لاهاي عام 1954 على :

أ. حظر استعمال الأسلحة التقليدية. ب. حماية ضحايا النزاعات المسلحة.

ج. حماية الممتلكات الثقافية اثناء النزاعات المسلحة. د. حظر استخدام وتخزين الألغام.

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (2) ←

السؤال الثاني: (25 علامة)

أ. فرق بين كل من :

1. البحوث المسحية والبحوث الطولية. (6 علامات)
2. الفقر المدقع والفقر النسبي. (6 علامات)
- ب. بين أسباب الخلاف بين الولايات الشمالية والجنوبية الأمريكية بعد الاستقلال. (6 علامات)
- ج. يعاني القانون الدولي الانساني من مشكلة في التطبيق. وضح ذلك مع الأمثلة. (7 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. وضح دور المجتمع في رعاية الموهوبين. (6 علامات)
- ب. ما أهمية حصول فلسطين على العضوية الكاملة في الأمم المتحدة؟ (5 علامات)
- ج. تمتاز الثقافة بعدة خصائص. وضح تلك الخصائص. (6 علامات)
- د. بين أثر التكنولوجيا في مجال البيئة. (3 علامات)
- هـ. كيف يمكن مواجهة ضغوط الاعلام والدعاية. (5 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. تواجه المرأة العربية مجموعة من التحديات. بينها. (6 علامات)
- ب. ما أهمية كشمير الاستراتيجية بالنسبة للباكستان. (5 علامات)
- ج. اذكر (دون شرح) معوقات التفكير. (6 علامات)
- د. يشهد العالم اليوم توتراً بين العالم الاسلامي والغرب. وضح أسباب ذلك. (4 علامات)
- هـ. كيف يمكن النهوض بحقوق الانسان في الوطن العربي. (4 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. عدد متطلبات نجاح حوار الحضارات. (3 علامات)
- ب. التعاون الدولي من الحلول المقترحة لتسارع الزيادة السكانية. وضح ذلك. (3 علامات)
- ج. اذكر (دون شرح) الوسائل التي تسهم في انتاج المعرفة ونشرها. (4 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. وضح أثر مجتمع المعرفة في نمو الاقتصاد العالمي. (علامتان)
- ب. هناك من يعارض مبادئ حقوق الانسان. بم برر هؤلاء وجهة نظرهم. (3 علامات)
- ج. اذكر الأهداف التي حددها مؤتمر قمة الألفية للأمم المتحدة عام 2000 لمكافحة الفقر. (5 علامات)



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للاختبارات

المبحث : الجغرافيا
الورقة : -----

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2013

الفرع : العلوم الانسانية
امتحان الإكمال (الدور الثاني)
مجموع العلامات (100) علامة

مدة الامتحان : ساعتان
اليوم والتاريخ : الاثنين 19/ 8/ 2013م

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة ، أجب عن (خمسة) منها فقط .

القسم الأول : يتكون هذا القسم من اربعة أسئلة ، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا .

السؤال الأول : (10 علامة)

اختر الاجابه الصحيحة وضع إشارة x في المكان المخصص في دفتر الاجابه

١- يعادل الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر (1013 ملليبار) ويساوي :

أ- 1 كغم/سم² ب- 1 كغم/سم³ ج- 1 طن/م² د- 1 كم/سم²

٢- عملية تحول الجليد إلى بخار ماء مباشرة ، يطلق عليها عملية :

أ- التبخر ب- التسامي ج- التكاثف د- الترسيب

٣- نبات الحلفا النجيلي نبات يستطيع التكيف والنمو في التربة:

أ- الملحية ب- الغرينية ج- الكثبان الرملية والصحراوية د- الطينية

٤- يعتبر نبات الابنوس من أهم أنواع أشجار الغابات :

أ- الاستوائية ب- الموسمية ج- النفضية د- الصنوبرية

٥- تتأثر دولة النرويج والسويد بالدخان المنبعث من مصانع:

أ- كندا ب- بريطانيا ج- اليونان د- ايطاليا

٦- أسهمت الأمطار الحمضية في إتلاف نسبة من غابات السويد تقدر بحوالي:

أ- 90% ب- 80% ج- 30% د- 10%

٧- من الدول الآتية لديها فائض في الإنتاج الغذائي :

أ- اليابان ب- فرنسا ج- الأرجنتين د- الجزائر

٨- تقع شلالات نياجرا ذات الأهمية السياحية على الحدود بين دولتي:

أ- زامبيا وزمبابوي ب- الولايات المتحدة وكندا ج- الولايات المتحدة والمكسيك د- زائير وتنزانيا

٩- يعد ارتفاع نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي السنوي مؤشرا على :

أ- تحقيق التنمية ب- ارتفاع نسبة البطالة ج- ارتفاع نسبة الفقر د- ارتفاع نسبة الأمية

١٠- مستعمرة جبل طارق في اسبانيا مستعمرة :

أ- روسية ب- أمريكية ج- بريطانية د- فرنسية

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٢)

السؤال الثاني: (٢٢ علامة)

- أ- يعتبر المناخ من الأسس الهامة التي تعتمد عليها جغرافية النبات في تصنيفها لأنواع النباتات ، بين ذلك. (٨علامات)
- ب- من خلال دراستك لظاهرة تآكل طبقة الأوزون بين الآتية : (٦علامات)
- ١- كيفية حدوث هذه الظاهرة ٢- الآثار السلبية الناتجة عنها
- ج- قارن بين المعوقات السياسية والمعوقات الفنية والإدارية التي تواجه السياحة في الوطن العربي. (٤علامات)
- د- علل : للرياح آثار ايجابية على الغطاء النباتي الطبيعي. (٤علامات)

السؤال الثالث: (٢٨ علامة)

- أ- ما الفرق بين إستراتيجية النمو غير المتوازن وإستراتيجية تخفيض الواردات؟ (٧علامات)
- ب- قارن بين عيوب المساحة الكبيرة للدولة وعيوب المساحة الصغيرة للدولة مع ذكر الأمثلة. (٦علامات)
- ج- وضّح كيف تؤثر العوامل الآتية في اختلاف كمية وتأثير الإشعاع الشمسي الواصل لسطح الأرض : (٧علامات)
- ١- زاوية سقوط الإشعاع الشمسي . ٢- صفاء الجو .
- د- بيّن الآتية : (٨علامات)
- ١- أوجه الشبه والاختلاف بين المناخ والطقس.
- ٢- المؤشرات التي تدل على تطور الحركة السياحية الدولية منذ منتصف القرن العشرين.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ- قارن بين طرق التسلق والتكامل لبعض أنواع النباتات الطبيعية في نموها. (٥علامات)
- ب- ما الطرق والإجراءات التي تحد من التلوث المائي عند تطبيقها ؟ (٤علامات)
- ج- بين كيفية حدوث نسيم البر مدعماً إجابتك بالرسم . (٦علامات)
- د- انظر الخريطة المرفقة ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء المظاهر التي تشير إليها الأرقام الآتية : (١٠علامات)
- * وحدات سياسية (١ ، ٢) * دول حبيسة (٣) * مدينة (٤) * ميناء (٥) * عاصمة (٦)
- * منطقة تصحر شديد (٧) * واحة (٨) * نهر (٩) * جبال (١٠)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ- مع تطور حياة الإنسان وحتى وقتنا الحاضر ازدادت المعلومات المكانية المتوفرة لديه ، وضّح ذلك. (٦علامات)
- ب- بما تفسر : ١- للسياحة آثار سلبية على الحيوانات البرية. (٤علامات)
- ٢- اختيار مدينة ابوجا عاصمة لدولة نيجيريا بدلا من مدينة لاغوس.

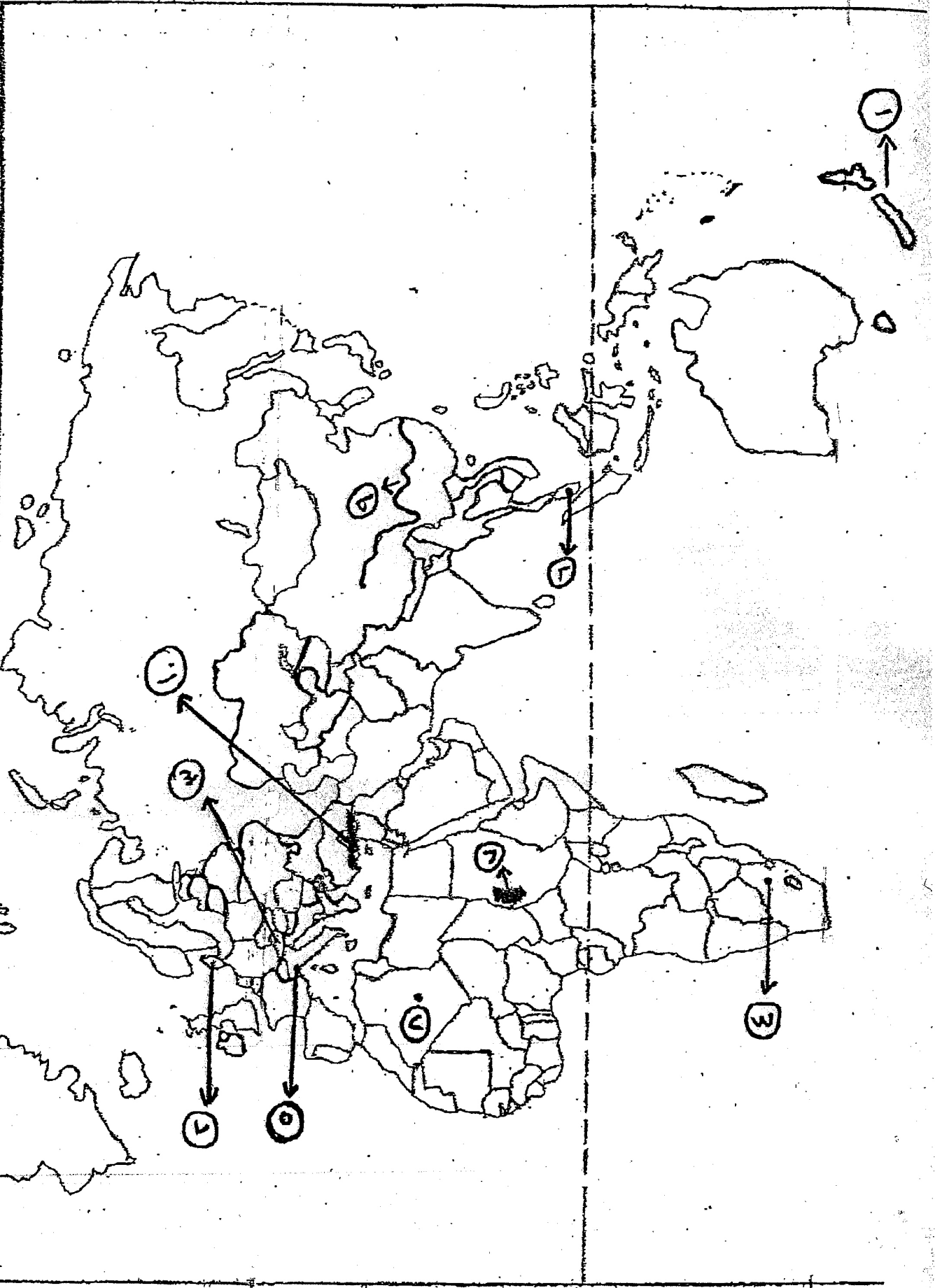
السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ- صنف الملوثات البيئية حسب نوعها مع ذكر الأمثلة. (٦علامات)
- ب. بم تفسر : (٤علامات)
- ١- تأثر الجهاز السمعي للإنسان بالتلوث الضوضائي.
- ٢- تشكل صحراء اريزونا.
- ٣- انتقال وتحرك الرياح من أطراف المنخفض الجوي نحو مركز المنخفض باتجاه عكس عقارب الساعة في النصف الشمالي للكرة الأرضية.

2013

الطبعة (١٠٠٤٤٤٤)

السؤال الرابع : فتح (د)





ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة ، أجب عن (خمسة) منها فقط .

القسم الأول : يتكون هذا القسم من اربعة أسئلة ، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول: (15 علامة)

اختر الاجابه الصحيحة ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الاجابه

- 1- ظهر التبشير في نهاية القرن الثالث عشر الميلادي:
أ- بعد نجاح الفرنجة في حروبهم ضد العالم الإسلامي
ب- بعد فشل الفرنجة في حروبهم ضد العالم الإسلامي
ج- مع بداية حروب الفرنجة في العالم الإسلامي
د- أثناء الحروب الفرنجية على العالم الإسلامي
- 2- وضع العراق والأردن وفلسطين وفق مؤتمر سان ريمو تحت الانتداب :
أ- البريطاني
ب- الفرنسي
ج- الألماني
د- الإسباني
- 3- تنازلت رومانيا بموجب معاهدة بخارست التي وقعتها مع ألمانيا عام 1918م عن بعض أراضيها لـ :
أ- ألمانيا ويوغسلافيا والمجر
ب- النمسا وفرنسا وبريطانيا
ج- بلغاريا والنمسا والمجر
د- بريطانيا وفرنسا والمجر
- 4- جرت معركة العلمين بين القوات البريطانية بقيادة مونتجومري وقوات المحور بقيادة :
أ- تشرشل
ب- ايزنهاور
ج- ديغول
د- رومل
- 5- يتألف مجلس الأمن من :
أ- 5 أعضاء
ب- 10 أعضاء
ج- 15 عضواً
د- 20 عضواً
- 6- تم طرد كوبا من منظمة الدول الأمريكية عام 1962م بسبب :
أ- تحولها للنظام الشيوعي
ب- رفضها الانصياع لقرارات المنظمة
ج- اعتراضها على ميثاق المنظمة
د- قيام ثورة انفصالية فيها
- 7- تم توقيع اتفاق الوحدة بين مصر وسوريا عام :
أ- 1952م
ب- 1954م
ج- 1956م
د- 1958م
- 8- تم الإعلان رسمياً عن نهاية الحركة الباردة عام 1991م في مؤتمر :
أ- لندن
ب- باريس
ج- جنيف
د- نيويورك
- 9- أول من استخدم مصطلح النظام الدولي الجديد هو :
أ- جورج بوش (الأب)
ب- جورج بوش (الابن)
ج- ونستون تشرشل
د- ميخائيل جورباتشوف
- 10- دعا قرار مجلس الأمن رقم (598) إلى :
أ- انسحاب الولايات المتحدة الأمريكية من العراق
ب- انسحاب إسرائيل من أراضي فلسطين التي احتلتها عام 1967م
ج- انسحاب إسرائيل من أراضي جنوب لبنان عام 1982م
د- وقف القتال بين العراق وإيران

لاحظ الصفحة التالية

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ- عدد أهداف التبشير
ب- علل : هزيمة دول المحور في الحرب العالمية الثانية
ج- اذكر بنود اتفاق ايفيان في سويسرا عام 1962م .
د- ما السياسة التي اتبعتها جورجياتشوف في حل مشكلات الاتحاد السوفييتي
هـ - بين نتائج حرب الخليج الثالثة عام 2003م

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ- عدد أشكال الاستعمار .
ب- بين بنود معاهدة فرساي مع ألمانيا 1919م .
ج- حدد ميثاق حلف شمال الأطلسي مجموعة من الأهداف . اذكرها
د- وضح السياسة الاقتصادية التي اتبعتها الرئيس أنور السادات في مصر
هـ- اذكر أنواع التعددية .

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ- علل : حاجة الولايات المتحدة الأمريكية لشق قناة بنما
ب- عدد أهداف منظمة المؤتمر الإسلامي "التعاون الإسلامي"
ج- شهد الأردن نهضة علمية واقتصادية بعد الاستقلال . وضح ذلك .
د- اذكر سمات الديمقراطية .
هـ - ما الإجراءات التي قامت بها إسرائيل لإحكام سيطرتها على المياه الفلسطينية ؟

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ- بين مهام الأمين العام لجامعة الدول العربية .
ب- عدد شروط الهدنة التي وقعتها فرنسا مع ألمانيا عام 1940م
ج- دلل : يرى البعض أن النظام الدولي الجديد قائم على تعدد الأقطاب .

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ- بين أهداف منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة "اليونسكو"
ب- اذكر (دون شرح) الأحلاف والتكتلات الدولية التي أسهمت في اندلاع الحرب العالمية الأولى .
ج- علل : ترحيب الولايات المتحدة الأمريكية بمشروع " أنابيب السلام" التركي .

انتهت الأسئلة



الفرع : جميع الفروع ما عدا العلمي والصناعي

امتحان الدور الثاني (الكمال)

مدة الامتحان : ساعتان

مجموع العلامات (١٠٠) علامة

اليوم والتاريخ : الأربعاء ١٤ / ٨ / ٢٠١٣ م

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

$$١. \text{ إذا كان } \begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٥ & ٣ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \text{ص} & ٢ \\ ٥ & \text{س} - \text{ص} \end{bmatrix} ، \text{ فإن س} =$$

أ. ٤ ب. ٢ ج. ١ د. ٣

$$٢. \text{ إذا كانت أمصفوفة مربعة من الرتبة الثانية ، وكانت } |A| = ٢ ، \text{ فإن } |A^3| =$$

أ. ٢ ب. ٦ ج. ٩ د. ١٨

$$٣. \text{ إذا كانت س} = \begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٥ & ١ - \end{bmatrix} ، \text{ فإن قيمة س}١٢ \times \text{س}٢١ =$$

أ. ١٠ ب. ٢ ج. ١ - د. ١

$$٤. \text{ إذا كان ق} (س) = ٤س^٢ + ١ ، \text{ فإن نهـ} \frac{\text{ق} (١ + هـ) - \text{ق} (١)}{\text{هـ}} =$$

أ. ٩ ب. ٨ ج. ٥ د. صفر

$$٥. \text{ إذا كان ل} (س) = ٢ق (س) - ٤هـ (س) ، \text{ وكانت ق} (٢) = ٣ ، \text{ هـ} (٢) = -٤ ، \text{ فإن ل} (٢) =$$

أ. ٢٠ - ب. ١٠ - ج. ٧ د. ٢٢

$$٦. \text{ إذا كان ص} = \text{س}^{-١} ، \text{ س} \neq \text{صفر} ، \text{ فإن } \frac{\text{دص}}{\text{دس}} =$$

أ. -س^٢ ب. -س^{-١} ج. ١ - د. ١

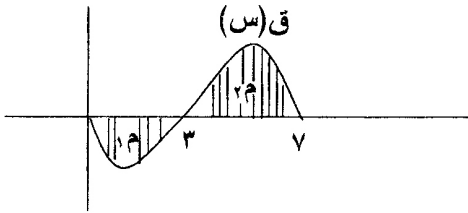
$$٧. \text{ إذا كان } \int \text{ق} (س) \text{ دس} = -٣ ، \text{ فإن } \int ٢ق (س) \text{ دس} =$$

أ. ٦ - ب. ٦ ج. ٣ - د. ٣

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٢) ←

تابع السؤال الأول :



٨. في الشكل المجاور، إذا كانت مساحة $\Delta = 6$ وحدات مربعة،

ومساحة $\Delta = 9$ وحدات مربعة، فإن $\int_1^7 q(s) ds =$

- أ. ١٥ - ب. ٣ - ج. ٣ د. ١٥

٩. أحد الجداول الآتية يصلح أن يكون توزيعاً احتمالياً للمتغير العشوائي س :

س	١	٢	٣
ل(س)	٠,١	٠,٢	٠,٧

ب.

س	١	٢	٣
ل(س)	٠,١	٠,٢	٠,٣

أ.

س	١	٢	٣
ل(س)	٠,٠١	٠,٣	٠,٦

د.

س	١	٢	٣
ل(س)	٠,١	٠,٢	٠,٩

ج.

١٠. إذا كان ع متغيراً عشوائياً وكان ت $(3 - ع) = 14$ ، فإن ت (ع) =

- أ. ٥ - ب. ٣ - ج. ١٥ - د. ٤٥

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(١٠ علامات)

أ. إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$ ، جد $|A - B|$

٢. جد قيمة $\begin{vmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 0 \\ 1 & 5 & 3 \end{vmatrix}$

ب. استخدم تعريف المشتقة الأولى عند نقطة لإيجاد مشتقة الاقتران ق(س) = $3س + 1$ عندما $س = 1$

ج. إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران ق(س) عند أي نقطة يعطى بالعلاقة ق'(س) = $4س - 8$ ، جد قاعدة

الاقتران ق(س) علماً بأن منحنى الاقتران ق(س) يمر بالنقطة (٢ ، ١). (٨ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(١٠ علامات)

أ. استخدم طريقة كريمة لحل نظام المعادلات الآتي: $3س + ٥ = ٥$ ، $س + ١ = ١$

(١٠ علامات)

٢. $\int_1^2 (1 - 3س)(1 + س) ds$

ب. جد ما يلي : ١. نهـ $\frac{س^٢ + 3س + ٢}{س + ٢}$ س ← ٢ -

ج. يتحرك جسم في خط مستقيم وفقاً للعلاقة $٢٢ + ٦ = ٢٢$ ، حيث ف المسافة بالأمتار ، ن الزمن بالثواني ،

احسب السرعة المتوسطة للجسم بين الزمنين $١ = ٥$ ، $٢ = ٧$

(٥ علامات)

لعام ٢٠١٣

الفرع: جميع الفروع ما عدا العلمي والصناعي/الاكمال

تابع اسئلة مبحث: الرياضيات

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ. جد معادلة المماس المرسوم لمنحنى الاقتران ق(س) = $\frac{س}{١ + س}$ عندما س = صفر (٦ علامات)

ب. اذا كان $\int_٣^٥ ق(س) دس = ١٦$ ، $\int_١^٥ ق(س) دس = ٨$ ، جد $\int_٣^١ ق(س) دس$ (٨ علامات)

ج. ١. حل المعادلة المصفوفية $س^٢ - \begin{bmatrix} ٢ & ٣ \\ ١ & ٥ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ١ & ١ \\ ٢ & ١ \end{bmatrix} - س$ (١١ علامة)

٢. كيس به ٥ ورقات متماثلة ومرفقة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٣ سحبت من الكيس ورقة واحدة عشوائياً، وعرف المتغير العشوائي س بأنه الرقم الظاهر على الورقة المسحوبة ، احسب توقع المتغير العشوائي س.

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

أ. جد القيم القصوى المحلية للاقتران ق(س) = $س^٣ + ٣س^٢ + ٧$ (٦ علامات)
ب. عند حل نظام من معادلتين خطيتين بمتغيرين بطريقة كرامر ، وجد أن س = -٢ وأن |أس| = ٤ ، |أم| = -٦ ، فما قيمة ص؟ (٤ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

أ. يمثل الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س ،
جد قيمة الثابتين أ ، ب علماً بأن ت(س) = ٥

س	٢	٤	أ
ل(س)	٠,١	ب	٠,٦

ب. جد قيمة / قيم الثابت أ علماً بأن $\int_٢^١ (١ - س) دس = صفر$ (٤ علامات)

انتهت الأسئلة



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة والقياس والتقويم والامتحانات
المبحث : الثقافة العلمية

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2013

الفرع : العلوم الإنسانية
الدور الثاني (الإكمال)

مجموع العلامات (100) علامة

مدة الامتحان : ساعتان

اليوم والتاريخ : الأحد 2013/8/18م

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة ، أجب عن (خمسة) منها فقط .

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة ، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول: (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة وضع إشارة x في المكان المخصص في دفتر الإجابة

1- المناطق التي يكون فيها التنوع الحيوي أكثر ما يمكن هي:

أ- الاستوائية ب- القطبية ج- الجبلية د- الجزر

2- العنصر الذي يكون موجوداً في جميع الدورات الحيوية هو:

أ- الكربون ب- الأكسجين ج- النيتروجين د- الهيدروجين

3- أقل المحركات تلويثاً للبيئة :

أ- محرك الاحتراق الداخلي ب- محرك الاحتراق الخارجي ج- محرك النفاث د- المحرك الكهربائي

4- أكثر وسائل النقل مرونة :

أ- السيارة ب- الطائرة ج- القطار د- الباخرة

5- تعتبر ألياف الرايون من الألياف :

أ- التحويلية البروتينية ب- التحويلية السيلولوزية ج- التحويلية المعدنية د- الطبيعية النباتية

6- الليف اللحائي الذي يتكون من 71% سيلولوز وماء ومواد شمعية وزيتية:

أ- القطن ب- الحرير ج- الصوف د- الكتان

7- اليورانيوم المخصب عبارة عن يورانيوم تمت فيه زيادة نسبة :

أ- $^{234}_{92}\text{U}$ ب- $^{235}_{92}\text{U}$ ج- $^{236}_{92}\text{U}$ د- $^{238}_{92}\text{U}$

8- مدى استقرار نوية النظائر يعتمد على :

أ- الكتلة الذرية ب- العدد الذري
ج- عدد النيوترونات د- نسبة عدد النيوترونات إلى عدد البروتونات

9- للماء قدرة على إطفاء الحرائق بسبب:

أ- ارتفاع حرارته الكاملة ب- ارتفاع درجة غليانه
ج- كونه مذيئاً عالمياً د- توتره السطحي

10- ارتفاع تراكيز ومحتويات الماء من المواد والأملاح الذائبة عن الحد المسموح به يعتبر تلوثاً :

أ- بيولوجياً ب- كيميائياً ج- فيزيائياً د- إشعاعياً

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (2)

(9علامات) (10علامات) (6علامات)	<p>السؤال الثاني: (25 علامة)</p> <p>أ- ما المقصود بكل من : العامل الأمثل ، البلمرة ، التفاعل النووي المتسلسل ب- وضح دور العوامل الطبيعية المؤثرة في وسائل وطرق النقل ج - عدد صفات الألياف التي تحدد مجالات استخدامها</p>
(7علامات) (12علامة) (6علامات)	<p>السؤال الثالث: (25 علامة)</p> <p>أ- تستخدم القاطرات المحمولة مغناطيسياً ملفات حث ضخمة لتوليد مجالاً مغناطيسياً 1- اذكر مميزات هذه القاطرات 2- ما المآخذ على هذا النوع من القاطرات ب- يعد الضخ الجائر من مشاكل المياه في فلسطين 1- ما المقصود بالضخ الجائر 2- اذكر أربعة من العوامل التي تؤدي إلى الضخ الجائر 3- عدد خمسة آثار سلبية ناتجة عن الضخ الجائر ج- اذكر أربعة من الاحتياطات الواجب اتخاذها لتفادي خطر الإشعاعات .</p>
(9علامات) (11علامة) (5علامات)	<p>السؤال الرابع: (25 علامة)</p> <p>أ- بين دور النشاط الإشعاعي في مجال الزراعة . ب- علل كلاً من الآتية : 1- نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء الجوي ثابتة تقريباً بالرغم من إنتاجها الكبير في عمليات التنفس والاحتراق 2- ألياف القطن أكثر مرونة من ألياف الكتان 3- لا يمكن اعتبار تجاوز تركيز احد محتويات المياه للمعيار المتفق عليه دليلاً على عدم صلاحية المياه للاستخدام 4- تعتبر أشعة جاما اخطر من أشعتي ألفا و بيتا ج- عدد المشاكل الصحية الناجمة عن استخدام الألياف</p>
<p>القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .</p>	
(4علامات) (6علامات)	<p>السؤال الخامس: (10 علامات)</p> <p>أ- عينه من عنصر مشع تحتوي على (80000) نواة . احسب عدد انوية ذلك العنصر المتبقية بعد ثلاث شهور إذا علمت أن عمر النصف لهذا العنصر 15 يوماً . ب- ما اثر خواص الماء الآتية على الكائنات الحية : 1- كونه مذيب عالمي 2- ارتفاع درجتي غليانه وتجمده 3- قلة كثافته عند تجمده</p>
(6علامات) (4علامات)	<p>السؤال السادس: (10 علامات)</p> <p>أ- إذا كانت الكتلة الحية لمزرعة قمح تساوي (6000) كغم للدونم في السنة . كم تكون الكتلة الحية للإنسان الذي تغذى على الخراف التي تغذت على (2 دونم) من هذه المزرعة ؟ ب - ما وظيفة كل من المهدئ وقضبان التحكم في المفاعلات النووية ؟</p>

انتهت الأسئلة



دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
الإدارة العامة للامتحانات

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2013

الفرع : العلوم الإنسانية والشرعي
الدور الثاني (الإكمال)

المبحث : القضايا المعاصرة

مجموع العلامات (١٠٠) علامة

مدة الامتحان : ساعتان

اليوم والتاريخ : السبت ٢٤ / ٨ / ٢٠١٣ .

ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة ، أجب عن (خمسة) منها فقط .

القسم الأول : يتكون هذا القسم من اربعة أسئلة ، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الاجابه الصحيحة ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الاجابه:

- ١- جمع المعلومات من مصادرها الأولية وذكر المصدر وتوثيقه توثيقاً علمياً يسمى
أ- الموضوعية ب- الأمانة العلمية ج- الدقة د- القيمة العلمية
- ٢- كانت الولايات المتحدة الأمريكية قبل احتلالها مستعمرة :
أ- بريطانية ب- فرنسية ج- اسبانية د- هولندية
- ٣- يعرف الجزء الهندي من كشمير باسم:
أ- كشمير الحرة ب- اكساي تشين ج- جامو وكشمير د- سرينغار
- ٤- ترى نظرية دور السوق في توزيع الموارد المتعلقة بالفقر بان الفقر
أ- يحقق المساواة ب- مهم لزيادة رأس مال الأغنياء
ج- مسؤولية الفقراء د- يشجع التنافس
- ٥- يؤدي ارتفاع المستوى التعليمي إلى :
أ- تقديم سن الزواج ب- تأخر سن الزواج
ج- العزوف عن الزواج د- لا علاقة للمستوى التعليمي بالزواج
- ٦- الضغط النفسي الناجم عن عدم قدرة الفرد الحصول على ما يسمعه أو يشاهده من ضغوط
أ- الأسرة ب- الأفراد ج- الإعلام د- العادات والتقاليد
- ٧- يُطلق على الخطط التي توضع للتغلب على الثغرات والنواقص الثقافية مفهوم :
أ- التنمية الثقافية ب- التحدي الثقافي ج- المعوقات الثقافية د- التراكم الثقافي
- ٨- تطوير أسلحة بيولوجية من التطبيقات التكنولوجية في مجال :
أ- القضاء ب- الطب ج- الصراعات د- الإنتاج النباتي
- ٩- كل الآتي من أسباب التوتر بين العالم الإسلامي والغرب الذي يشهده العالم اليوم ما عدا :
أ- الحملات الفرنجية ب- منع المسلمات من ارتداء الحجاب في بعض الدول الأوروبية
ج- انهيار برجي التجارة العالمية في الولايات المتحدة د- الرسوم الكاريكاتيرية المسيئة لسيدنا محمد (ﷺ)
- ١٠- يصنف حق الإنسان في التعليم ضمن الحقوق :
أ- الاقتصادية ب- السياسية ج- الاجتماعية د- المدنية

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٢) ←

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ- فرق بين كل من :
- ١- البحوث التاريخية والبحاث التجريبية ٢- العلم والثقافة (١١ علامة)
- ب- ما أسباب تمسك روسيا بالشيشان . (٤ علامات)
- ج- علل : استمرار التمييز بين الجنسين في الوطن العربي . (٥ علامات)
- د- تؤدي كل من العوامل الإنفعالية والإستبداد إلى إعاقة التفكير . بين ذلك. (٥ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ- اذكر (دون شرح) الصفات الشخصية التي تساعد على نمو الموهبة . (٦ علامات)
- ب- وضح اثر التكنولوجيا في المجال الاقتصادي . (٤ علامات)
- ج- ما الأسباب التي دفعت الفلسطينيين التوجه إلى الأمم المتحدة لطلب العضوية الكاملة ؟ (٥ علامات)
- د- هناك مؤشرات تدل على وجود الفقر . اذكرها . (٥ علامات)
- هـ - عدد خصائص حقوق الإنسان . (٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ- اذكر (دون شرح) التحديات التي تواجه المرأة العربية وتعيق دورها الفاعل في المجتمع . (٤ علامات)
- ب- ما المبادئ الأساسية للقانون الدولي الإنساني ؟ (٦ علامات)
- ج- كيف يمكن مواجهة التحديات التي تعيق بناء مجتمع المعرفة في الوطن العربي . (٥ علامات)
- د- علل : يتميز الاقتصاد الأمريكي بالقوة (٤ علامات)
- هـ - اذكر أسباب تسارع الزيادة السكانية في العالم . (٦ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن احدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ- تشترك جميع الحضارات بمظاهر عدة . اذكرها. (٥ علامات)
- ب- بين الأسس التي تقوم عليها السياسة الخارجية الأمريكية على المستوى العربي . (٥ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ- كيف يمكن تحقيق التنمية الثقافية في المجتمع ؟ (٦ علامات)
- ب- اذكر أهم ما اتسمت به اتفاقية جنيف عام ١٨٦٤م المتعلقة بالقانون الدولي الإنساني . (٤ علامات)

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١- الأعاصير المدارية التي تضرب السواحل الشرقية للولايات المتحدة الأمريكية صيفاً تسمى أعاصير :

أ. التورنادو ب. الهيروكين ج. المسترال د. التيفون

٢- تقاس رطوبة الهواء بواسطة جهاز يسمى :

أ. الهيجرومتر ب. البارومتر ج. الأنيموميتر د. التيرمومتر

٣- تملح واضح في التربة، وانخفاض في إنتاجية الأرض بحدود ٢٥% من مؤشرات حدوث تصحر :

أ. خفيف ب. معتدل ج. شديد د. شديد جداً

٤- من النباتات الموسمية التي تعيش خلال موسم واحد نبات :

أ. الزعتر ب. البلان ج. النرجس د. الجعدة

٥- تقدر نسبة الغازات الملوثة للهواء والتي مصدرها النصف الشمالي للكرة الأرضية بحوالي :

أ. ١٠% ب. ٤٠% ج. ٦٠% د. ٩٠%

٦- الدولة التي تتكون من اتحاد دولتين أو أكثر في سلطة واحدة تسمى :

أ. الاتحاد الكونفدرالي ب. الاتحاد الفيدرالي ج. الدولة الموحدة د. الدولة المركزية

٧- منطقة جبل طارق من المناطق المتنازع عليها بين :

أ. المغرب و اسبانيا ب. بريطانيا و المغرب ج. اسبانيا و بريطانيا د. بريطانيا وفرنسا

٨- شلالات فكتوريا من أشهر المناطق السياحية في قارة :

أ. أوروبا ب. أفريقيا ج. أمريكا الشمالية د. أمريكا الجنوبية

٩- تعد منطقة وادي الملوية من المناطق السياحية الهامة في :

أ. مصر ب. سوريا ج. المغرب د. الأردن

١٠- الأسلوب الذي يحدد آليات العمل لتحقيق أهداف التنمية المنشودة يطلق على :

أ. التنمية الإدارية ب. الإستراتيجية التنموية ج. التنمية المستدامة د. التخطيط الشامل

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. صنف الأمطار حسب كمية سقوطها ، مع الأمثلة . (٦ علامات)
- ب. بين أثر الاستخدام المتكرر والمفرط للأسمدة الكيماوية والمبيدات الزراعية في تلوث التربة . (٤ علامات)
- ج. قارن بين: مرحلة الطفولة ، ومرحلة النضج للدولة من حيث مميزات كل مرحلة . (٦ علامات)
- د. أذكر خصائص السياحة في الوطن العربي . (٥ علامات)
- هـ. ما الفرق بين إستراتيجية النمو المتوازن وإستراتيجية النمو غير المتوازن ؟ (٤ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. بين الأضرار الناجمة عن سقوط الأمطار الحمضية . (٤ علامات)
- ب. وضّح أثر المناطق السهلية والمناطق الجبلية على كل من:
١. كثافة الغطاء النباتي ونوعه.
٢. الحيوانات البرية (٧ علامات)
- ج. صنف الدول من حيث قدرتها على إنتاج الغذاء مع الأمثلة . (٣ علامات)
- د. قارن بين مفهومي السياحة التاريخية والسياحة العلاجية موضحاً ذلك بالأمثلة . (٦ علامات)
- هـ. وضّح كلاً من :
١. سبب الحركة الرأسية والحركة الأفقية للرياح .
٢. الاعتبارات التي أدت إلى ظهور فكرة التعاون الدولي لمكافحة التلوث البيئي . (٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. بيّن كيفية حدوث كل من : ١. البرق ٢. الرعد (٤ علامات)
- ب. قارن بين: الغابات النفضية والغابات المخروطية من حيث : * مميزاتهما * المناطق التي تنتشر فيها . (٦ علامات)
- ج. بعض الدول البحرية تكون واجهاتها البحرية قليلة الفائدة . وضّح ذلك مع الأمثلة . (٣ علامات)
- د. علل ما يأتي : (علامتان)
١. اختفاء بعض الكائنات البحرية في معظم أجزاء بحر البلطيق وبحر قزوين .
٢. تحسن أمد الحياة في معظم الدول العربية خاصة في دول الخليج العربي .
- هـ. أنظر الخريطة المرفقة، ثم انقل إلى دفتر إجابتك أسماء الظواهر التي تشير إليها الأرقام الآتية : (١٠ علامات)
- * وحدات سياسية (١ ، ٢) * بحار وخلجان (٣ ، ٤) * جبال (٥) * واحة (٦)
- * هضبة (٧) * عاصمة (٨) * جزيرة (٩) * نهر (١٠)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. وضّح كيف تتشكل أمطار المنخفضات الجوية مع الرسم . (٤ علامات)
- ب. تعاني الدول الحبيسة بوجه عام من عدة مشاكل بسبب موقعها مما يسهم في إضعافها. وضّح ذلك . (٣ علامات)
- ج. عرف المفاهيم الآتية : ١. التخطيط ٢. التنمية المستدامة . (٣ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. أرسم شكلاً يمثل الكرة الأرضية ثم حدد عليه نطاقات الضغط الجوي على سطح الأرض . (٤ علامات)
- ب. أذكر أثر السياحة على الجوانب الاقتصادية للسكان . (٤ علامات)
- ج. قارن بين: مفهومي الرابطة الاعتمادية والرابطة التنافسية في النبات . (علامتان)





ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١- الأعاصير المدارية التي تضرب السواحل الشرقية للولايات المتحدة الأمريكية صيفاً تسمى أعاصير :

أ. التورنادو ب. الهيروكين ج. المسترال د. التيفون

٢- تقاس رطوبة الهواء بواسطة جهاز يسمى :

أ. الهيجرومتر ب. البارومتر ج. الأنيموميتر د. التيرمومتر

٣- تملح واضح في التربة، وانخفاض في إنتاجية الأرض بحدود ٢٥% من مؤشرات حدوث تصحر :

أ. خفيف ب. معتدل ج. شديد د. شديد جداً

٤- من النباتات الموسمية التي تعيش خلال موسم واحد نبات :

أ. الزعتر ب. البلان ج. النرجس د. الجعدة

٥- تقدر نسبة الغازات الملوثة للهواء والتي مصدرها النصف الشمالي للكرة الأرضية بحوالي :

أ. ١٠% ب. ٤٠% ج. ٦٠% د. ٩٠%

٦- الدولة التي تتكون من اتحاد دولتين أو أكثر في سلطة واحدة تسمى :

أ. الاتحاد الكونفدرالي ب. الاتحاد الفيدرالي ج. الدولة الموحدة د. الدولة المركزية

٧- منطقة جبل طارق من المناطق المتنازع عليها بين :

أ. المغرب و اسبانيا ب. بريطانيا و المغرب ج. اسبانيا و بريطانيا د. بريطانيا وفرنسا

٨- شلالات فكتوريا من أشهر المناطق السياحية في قارة :

أ. أوروبا ب. أفريقيا ج. أمريكا الشمالية د. أمريكا الجنوبية

٩- تعد منطقة وادي الملوية من المناطق السياحية الهامة في :

أ. مصر ب. سوريا ج. المغرب د. الأردن

١٠- الأسلوب الذي يحدد آليات العمل لتحقيق أهداف التنمية المنشودة يطلق على :

أ. التنمية الإدارية ب. الإستراتيجية التنموية ج. التنمية المستدامة د. التخطيط الشامل

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. صنف الأمطار حسب كمية سقوطها ، مع الأمثلة . (٦ علامات)
- ب. بين أثر الاستخدام المتكرر والمفرط للأسمدة الكيماوية والمبيدات الزراعية في تلوث التربة . (٤ علامات)
- ج. قارن بين: مرحلة الطفولة ، ومرحلة النضج للدولة من حيث مميزات كل مرحلة . (٦ علامات)
- د. أذكر خصائص السياحة في الوطن العربي . (٥ علامات)
- هـ. ما الفرق بين إستراتيجية النمو المتوازن وإستراتيجية النمو غير المتوازن ؟ (٤ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. بين الأضرار الناجمة عن سقوط الأمطار الحمضية . (٤ علامات)
- ب. وضّح أثر المناطق السهلية والمناطق الجبلية على كل من:
١. كثافة الغطاء النباتي ونوعه.
٢. الحيوانات البرية (٧ علامات)
- ج. صنف الدول من حيث قدرتها على إنتاج الغذاء مع الأمثلة . (٣ علامات)
- د. قارن بين مفهومي السياحة التاريخية والسياحة العلاجية موضحاً ذلك بالأمثلة . (٦ علامات)
- هـ. وضّح كلاً من :
١. سبب الحركة الرأسية والحركة الأفقية للرياح .
٢. الاعتبارات التي أدت إلى ظهور فكرة التعاون الدولي لمكافحة التلوث البيئي . (٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. بيّن كيفية حدوث كل من : ١. البرق ٢. الرعد (٤ علامات)
- ب. قارن بين: الغابات النفضية والغابات المخروطية من حيث : * مميزاتهما * المناطق التي تنتشر فيها . (٦ علامات)
- ج. بعض الدول البحرية تكون واجهاتها البحرية قليلة الفائدة . وضّح ذلك مع الأمثلة . (٣ علامات)
- د. علل ما يأتي :
١. اختفاء بعض الكائنات البحرية في معظم أجزاء بحر البلطيق وبحر قزوين .
٢. تحسن أمد الحياة في معظم الدول العربية خاصة في دول الخليج العربي . (٥ علامات)
- هـ. ١. صنف دول العالم حسب المساحة مع مثال واحد على كل منها .
٢. أذكر طرق الحد من التلوث الهوائي وتأثيراته . (٥ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. اشرح ظاهرة التكاثر من حيث: مفهومها وشروط حدوثها. (٤ علامات)
- ب. تعاني الدول الحبيسة بوجه عام من عدة مشاكل بسبب موقعها مما يسهم في إضعافها. وضّح ذلك. (٣ علامات)
- ج. عرف المفاهيم الآتية : ١. التخطيط ٢. التنمية المستدامة . (٣ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. أذكر نطاقات الضغط الجوي على سطح الأرض . (٤ علامات)
- ب. أذكر أثر السياحة على الجوانب الاقتصادية للسكان . (٤ علامات)
- ج. قارن بين: مفهومي الرابطة الاعتمادية والرابطة التنافسية في النبات . (علامتان)



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. سلخت فرنسا لواء الاسكندرونة السوري عام ١٩٣٨م، وأعطته ل:
أ. إيران ب. لبنان ج. العراق د. تركيا
٢. ظهر التبشير في نهاية القرن الثالث عشر الميلادي بعد:
أ. انقسام الكنيسة المسيحية
ب. ظهور النعرات الإقليمية
ج. فشل الفرنجة في حروبهم ضد العالم الإسلامي
د. قيام حركة الكشوفات الجغرافية
٣. تشكل الوفاق الثلاثي من:
أ. روسيا ، النمسا ، إيطاليا
ب. روسيا ، فرنسا ، بريطانيا
ج. النمسا ، بلغاريا ، ألمانيا
د. النمسا ، روسيا ، ألمانيا
٤. المعاهدة التي فرضت على النمسا بعد هزيمتها في الحرب العالمية الأولى:
أ. سان جرمان ب. أوشي ج. تريانو د. بوخارست
٥. يتكون المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع للأمم المتحدة من:
أ. ١٥ عضواً ب. ٣٠ عضواً ج. ٤٥ عضواً د. ٥٤ عضواً
٦. تم إنشاء لجنة القدس من قبل منظمة:
أ. الجامعة العربية ب. المؤتمر الإسلامي ج. الوحدة الأفريقية د. عدم الانحياز
٧. انتهت السيطرة الأمريكية على فيتنام عام ١٩٧٣م بموجب اتفاق:
أ. جنيف ب. لندن ج. باريس د. بروكسل
٨. من رموز الحركة الوطنية الذين ناضلوا ضد سياسة التمييز العنصري بجنوب أفريقيا:
أ. جورج أليساندري ب. هوشي منه ج. تشي جيفارا د. نلسون مانديلا
٩. كل مما يلي من أنواع التعددية ما عدا واحدة ، هي:
أ. التعددية الدستورية ب. التعددية الثقافية ج. التعددية الاجتماعية د. التعددية الحزبية
١٠. تتحكم إسرائيل بمجرى نهر الحاصباني منذ عام ١٩٨٢م وحتى الآن بسبب سيطرتها على:
أ. مزارع شبعا ب. منطقة الجليل الأعلى ج. جسر الخردلي د. بلدة عيتا الشعب

لعام ٢٠١٤

الفرع: الإنسانية والشرعي

تابع اسئلة مبحث: التاريخ

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. عدد دوافع المستعمرين في السيطرة على الأقطار الأخرى. (٥ علامات)
- ب. علل: بدأت بوادر الأزمة الاقتصادية العالمية بعد الحرب العالمي الأولى في الولايات المتحدة الأمريكية. (٤ علامات)
- ج. بين موقف حركة عدم الانحياز من القضية الفلسطينية. (٦ علامات)
- د. ما العوامل التي ساعدت على نجاح الثورة الجزائرية عام ١٩٥٤م. (٥ علامات)
- هـ. وضح السياسات التي اتبعها ميخائيل جورباتشوف لحل مشاكل الاتحاد السوفيتي الداخلية. (٥ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. تتبع الجهود التي بذلتها مصر لفرض سيادتها على قناة السويس منذ عام ١٩٤٨م. (٦ علامات)
- ب. ما أثر الحرب العالمية الأولى على الوطن العربي. (٥ علامات)
- ج. أذكر الأهداف التي أسست من أجلها منظمة الأوبك. (٥ علامات)
- د. ما العقبات التي لازالت تحول دون تنفيذ إجراءات الحد من التمييز العنصري. (٥ علامات)
- هـ. كيف تمكنت "إسرائيل" من إحكام سيطرتها على موارد فلسطين المائية. (٤ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. علل: هزيمة دول المحور في الحرب العالمية الثانية. (٥ علامات)
- ب. ما أثر اندلاع الحرب الأهلية عام ١٩٧٥م على الأوضاع في لبنان. (٤ علامات)
- ج. بين الأسباب التي شجعت العراق على شن الحرب على إيران عام ١٩٨٠م. (٤ علامات)
- د. قارن بين انجازات وإخفاقات هيئة الأمم المتحدة في المجال السياسي. (٦ علامات)
- هـ. اتخذت الديمقراطية ثلاثة أشكال خلال تطورها. أذكرها. (٦ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. دلل: يرى البعض أن النظام الدولي الجديد هو نظام أحادي القطبية . (٣ علامات)
- ب. وضح التنافس الاستعماري على الصومال وجيبوتي. (٤ علامات)
- ج. علل: كان للحرب الأهلية أثراً سلبياً على الأوضاع في أنجولا بعد عام ١٩٧٥م. (٣ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. بين دور العامل القومي في توتر العلاقات الدولية قبيل الحرب العالمية الأولى. (٣ علامات)
- ب. فسر: فشل منظمة الدول الأمريكية في تحقيق أهدافها رغم أهميتها ومكانتها. (٣ علامات)
- ج. شهدت سوريا خلال الفترة من العام ١٩٥٨ - ١٩٧٠م مجموعة من التطورات والتغيرات السياسية، بينها. (٤ علامات)

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

(١) مصفوفة الوحدة من بين المصفوفات الآتية :

(أ) $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ (ب) $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ (ج) $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ (د) $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$

(٢) إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 6 & 5 & 4 \end{pmatrix}$ وكان $A \times B = C \times 2$ فإن م تساوي :

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٦

(٣) العبارة الصحيحة من العبارات الآتية هي :

(أ) إذا كانت أ مصفوفة منفردة ، فإن A^{-1} مصفوفة منفردة أيضاً .

(ب) عملية ضرب المصفوفات عملية تبديلية .

(ج) إذا كانت أ ، ب مصفوفتين غير صفريتين ، فإن أ.ب مصفوفة غير صفرية .

(د) إذا كانت أ.ب = ب.أ ، فإن أ هي النظير الضربي للمصفوفة ب .

(٤) عدد القيم القصوى المحلية لاقتران ق (س) = $s^2 - 27$ يساوي :

(أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ١ (د) صفر

(٥) إذا كان متوسط تغير الاقتران ق(س) في الفترة [٢ ، ٤ -] يساوي ٣ ، ق (-٤) = ٢ ، فإن ق(٢) =

(أ) ٢٠ (ب) ٢٦ (ج) ١٦ (د) ١٨

(٦) إذا كان ق(س) = $\frac{2s+1}{s}$ ، ه (س) \neq صفر ، وكان ه (٣) = ١ ، ه (٣) = ٢- ، فإن ق (٣) تساوي :

(أ) ٤ (ب) ١٢- (ج) ١٦ (د) ٣-

(٧) إذا كان $v = s^2 + \int_{-1}^0 \frac{1}{2} ds$ ، فإن قيمة $\frac{dv}{ds}$ عندما $s = 1$ هي :

(أ) ١- (ب) ٢ (ج) ٦ (د) ٢-

(٨) إذا كان $\int_{-p}^{\text{صفر}} 2b \cdot ds = 8$ ، حيث ب عدد حقيقي موجب ، فإن قيمة ب هي :

(أ) ٨ (ب) ٤ (ج) $\sqrt{8}$ (د) ٢

تابع السؤال الأول :

(٩) قيمة $\int_0^1 \sqrt{s} \cdot ds$ هي :

(أ) $\frac{3}{2}$ (ب) ١ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) صفر

(١٠) إذا كانت $(5s + 1) = 16$ ، فإن ت (س) يساوي :

(أ) ٣ (ب) ٣- (ج) ١٥ (د) ١٥-

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(أ) إذا كان $A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$ ، $B = \begin{pmatrix} 4 & 0 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$ ، أوجد : (١) $A \times B$ (٢) $|A + 2B|$ (٩ علامات)

(ب) باستخدام تعريف المشتقة الأولى عند نقطة ، أوجد ق(٣) ، حيث ق (س) = $3 - 2s$ (٨ علامات)

(ج) جد كل مما يأتي :

$$(١) \text{ نها } \left(\frac{s^3}{3-s} - \frac{s^2}{3-s} \right) \leftarrow s \neq 3$$

$$(٢) \int_0^1 \frac{s^2 - 4}{s - 2} \cdot ds$$

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(أ) حل النظام الآتي باستخدام طريقة كرامر :

$$2s - 3v = 3$$

$$v + 3s = 10$$

(ب) جد معادلة المماس المرسوم لمنحنى ق(س) = $s^2 + 2s - 1$ ، عند النقطة التي إحداثيها السيني يساوي ١-

(ج) إذا كان $\int_0^1 ق(س) \cdot ds = 4$ ، $\int_1^2 ق(س) \cdot ds = 10$ ، أوجد $\int_0^2 (ق(س) + 2س) \cdot ds$ (٩ علامات)

(٨ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(أ) إذا كانت المصفوفة $A = \begin{pmatrix} 8 \\ 2 \end{pmatrix}$ ، فجد المصفوفة ب بحيث $3A + 2B = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix}$ (٩ علامات)

(ب) أوجد القيم القصوى المحلية للاقتان ق(س) = $s^3 - 3س + 1$ (٩ علامات)

(ج) إذا كان س متغيراً عشوائياً يتخذ القيم ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ وكان ل (س) = $2س$ ، فجد :

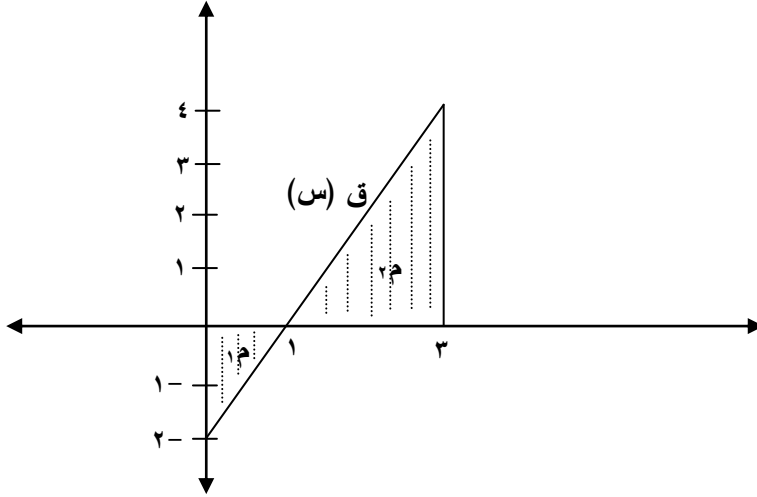
(١) قيمة الثابت أ (٢) اكتب جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

(٥ علامات) (أ) إذا كان $S^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & 3 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$ ، $S = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$ وكانت $S^{-1}E = V$ ، جد المصفوفة E

(٥ علامات)



(ب) في الشكل المجاور ، إذا علمت أن :

$$١م + ٢م = ٥ \quad \text{وأن} \quad ٢م = ١٣٤$$

احسب قيمة $\int_0^3 ق(س) . دس$

السؤال السادس: (١٠ علامات)

(٥ علامات) (أ) إذا كان للاقتران $ق(س) = س^3 + أس^2 - ٩س + ب$ قيمة صغرى محلية عند $س = ١$ تساوي ٣ أوجد الثابتين $أ$ ، $ب$

(٥ علامات) (ب) قطعة نقود غير منتظمة بحيث يكون احتمال ظهور الصورة يساوي ثلاثة أمثال احتمال ظهور الكتابة ، ألقىت هذه القطعة مرتين متتاليتين ، فإذا كان المتغير العشوائي $س$ يمثل عدد مرات ظهور كتابة ، جد : ت (س) .

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. كائنات حية تتغذى على أجسام الكائنات الميتة تسمى :

أ. القوارت ب. المحلات ج. آكلات اللحوم د. المتطفلات

٢. تتميز البيئات اليابسة بتنوع حيوي أغنى وأكبر من البيئات المائية وذلك بسبب :

أ. كثافة عمليات البناء الضوئي ب. ارتفاع درجة الحرارة فيها

ج. ثبات نسبة الرطوبة د. الارتفاع عن سطح البحر

٣. وسيلة النقل الأساسية في التجارة العالمية هي :

أ. السيارة ب. الشاحنة ج. الطائرة د. الباخرة

٤. من خلال دراستك لأنواع القاطرات أي العبارات الاتية خاطئة لمزايا القاطرات الكهربائية :

أ. سهولة تركيبها ب. قلة تلوثها

ج. انخفاض مستوى الضجيج د. القدرة على إنتاج طاقة كهربائية

٥. جميع الألياف الطبيعية هي ألياف شعرية عدا :

أ. الصوف ب. الكشمير ج. المهير د. الحرير

٦. تسمى ألياف المطاط الصناعي :

أ. لاستيكس ب. لانولين ج. سباندكس د. الأكرليك

٧. عينة من البيزموت المشع كتلتها ٢٠٠ جرام إذا كان عمر النصف للبيزموت هو ٥ أيام ، فإن مقدار كتلة البيزموت المشعة

المتبقية بعد ١٥ يوما تكون :

أ. ١٠٠ جرام ب. ٥٠ جرام ج. ٧٥ جرام د. ٢٥ جرام

٨. أقل اشعاع قادرا على اختراق الأجسام هو :

أ. بيتا ب. ألفا ج. ثوريوم د. جاما

٩. السبب الرئيسي لبقاء قطرات الماء معلقة على ورق الأشجار:

أ. التآين ب. التوتر السطحي ج. الخاصية الشعرية د. الحرارة النوعية

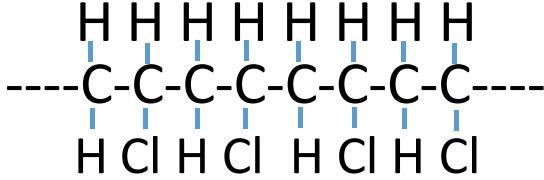
١٠. نوع الرابطة بين جزيئات الماء تسمى رابطة :

أ. رابطة هيدروجينية ب. رابطة تساهمية ج. رابطة الكترولستاتيكية د. رابطة أيونية

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ . وضح المقصود بكل مما يلي :

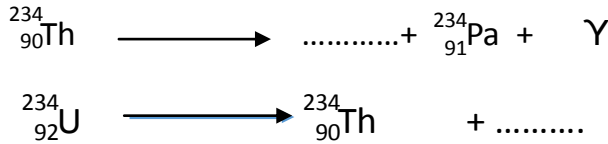
- ١- الكتلة الحية ٢- القاطرة ٣ - البلمرة ٤- المعيار (٨ علامات)
- ب. "يوصف النقل على أنه حركة انتقال الأفراد والبضائع عبر وسائل برية وبحرية وجوية من مكان لآخر "
- ج. اعتماداً على التركيب الكيميائي الآتي لجزء من مبلمر بولي فينيل كلوريد (PVC) أجب عن الأسئلة الآتية :



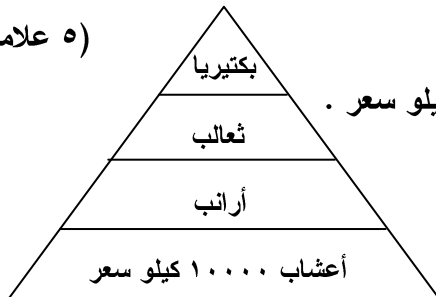
١. اكتب الصيغة البنائية للمونومر المكون لهذا البوليمر .
٢. ما عدد المونومرات المكونة لهذا الجزء ؟
٣. ما العناصر الداخلة في تركيب هذا البوليمر ؟
- د. أذكر السبب لكل من الآتية :
١. يصعب قياس التنوع الحيوي على مستوى الأنظمة البيئية .
٢. قلة استخدام القاطرات المحمولة مغناطيسياً .
٣. توضع شرائق دودة القز في الماء الساخن أثناء عملية التصنيع لخيوط الحرير .
٤. يستخدم الماء في اطفاء الحرائق.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. وضح كيف تؤثر العوامل الآتية في وسائل وطرق النقل :
١. تضاريس السطح . ٢. توزيع السكان .
- ب. جد نوع الجسيمات المنبعثة في كل من المعادلات الآتية :



- ج. أذكر أنواع التلوث للماء بناء على أنواع الملوثات ، واعط مثلاً على كل نوع .
- د. وضح التأثيرات الجسمية المبكرة عند تعرض الجسم لجرعة اشعاع كبيرة في فترة زمنية قصيرة جداً .
- هـ. تأمل الشكل المجاور ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :



١. إذا علمت أن كمية الطاقة التي استفادت منها الأعشاب هي ١٠٠٠٠ كيلو سعر . احسب كمية الطاقة التي استفادت منها الثعالب .
٢. ما نوع العلاقة بين الثعالب والسناجب ؟
٣. أي من الأهرام البيئية يمثل الشكل ؟

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. يتعرض التنوع الحيوي لكثير من صور التهديد على انواع الكائنات الحية التي تعيش في بيئة ما وقد تكون مصادر التهديد طبيعية أو أنشطة و تدخلات بشرية .
١. وضّح الأنشطة البشرية التي تهدد التنوع الحيوي.
٢. ما المعايير المستخدمة لترتيب أولويات حفظ التنوع الحيوي ؟
- ب . تدخل الألياف الصناعية في العديد من الاستخدامات ، اذكر استخداماً واحداً لكل من الألياف الآتية :
١. الاسبستوس
٢. الألياف الضوئية أحادية النمط
٣. داينيميا
٤. الأراميد
- ج. قطعة قماش كتلتها وهي جافة ٢ كجم وكتلتها وهي رطبة ٢.٠٨ كغم
١. احسب نسبة امتصاص القماش للماء.
٢. ما نوع الألياف التي صنع منها القماش ؟
٣. لماذا تكون الألياف الطبيعية أكثر قدرة على امتصاص الماء؟
- د. من خلال دراستك للنشاط الإشعاعي للمواد ، أجب عن الأسئلة الآتية :
١. اذكر المصادر الطبيعية للإشعاع .
٢. بيّن كيف تمكن العلماء من تقدير عمر مومياء فرعونية ؟

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. يعتبر اتزان النظمة البيئية الموجودة في الكرة الأرضية أمراً ضرورياً لاستمرار الحياة :
١. ما المقصود بنظام بيئي متزن ؟
٢. اعط مثالين لمسببات تساهم في اختلال الاتزان في النظام البيئي .
٣. كيف تسهم هذه المسببات في اختلال اتزان النظام البيئي ؟
- ب. تخضع الطائرة أثناء الطيران لعدة قوى أساسية يتطلب التوازن بينها لتتم عملية الطيران :
١. ما أنواع هذه القوى ؟
٢. بيّن مدى تلاؤم شكل الأجنحة مع وظيفتها في الطائرة ؟

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. مياه الهطول في أصلها نقية ، ما العوامل التي تسبب اختلاف نوعية المياه من مكان الى مكان آخر .
ب. من مكونات المفاعل النووي قضبان التحكم والمهدئ ، بيّن تركيب كل منها ووظيفته .



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. كائنات حية تتغذى على أجسام الكائنات الميتة تسمى :

أ. القوارت ب. المحلات ج. آكلات اللحوم د. المتطفلات

٢. تتميز البيئات اليابسة بتنوع حيوي أغنى وأكبر من البيئات المائية وذلك بسبب :

أ. كثافة عمليات البناء الضوئي ب. ارتفاع درجة الحرارة فيها

ج. ثبات نسبة الرطوبة د. الارتفاع عن سطح البحر

٣. وسيلة النقل الأساسية في التجارة العالمية هي :

أ. السيارة ب. الشاحنة ج. الطائرة د. الباخرة

٤. من خلال دراستك لأنواع القاطرات أي العبارات الاتية خاطئة لمزايا القاطرات الكهربائية :

أ. سهولة تركيبها ب. قلة تلوثها

ج. انخفاض مستوى الضجيج د. القدرة على إنتاج طاقة كهربائية

٥. جميع الألياف الطبيعية هي ألياف شعرية عدا :

أ. الصوف ب. الكشمير ج. المهير د. الحرير

٦. تسمى ألياف المطاط الصناعي :

أ. لاستيكس ب. لانولين ج. سباندكس د. الأكرليك

٧. مدى استقرار أنوية النظائر يعتمد على :

أ. الكتلة الذرية ب. العدد الذري

ج. عدد النيوترونات د. نسبة عدد النيوترونات الى عدد البروتونات

٨. أقل اشعاع قادراً على اختراق الأجسام هو :

أ. بيتا ب. ألفا ج. ثوريوم د. جاما

٩. السبب الرئيسي لبقاء قطرات الماء معلقة على ورق الأشجار :

أ. التآين ب. التوتر السطحي ج. الخاصية الشعرية د. الحرارة النوعية

١٠. نوع الرابطة بين جزيئات الماء تسمى رابطة :

أ. رابطة هيدروجينية ب. رابطة تساهمية ج. رابطة الكترولستاتيكية د. رابطة أيونية

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ . وضح المقصود بكل مما يلي : ١- الكتلة الحية ٢- القاطرة ٣ - البلمرة ٤ - المعيار (٨ علامات)
- ب. "يوصف النقل على أنه حركة انتقال الأفراد والبضائع عبر وسائل برية وبحرية وجوية من مكان لآخر "
- ج. قارن بين البولي ايثيلين عالي الكثافة والبولي ايثيلين منخفض الكثافة من حيث : (٤ علامات)
١. ترتيب السلاسل . ٢. الصلابة . (٥ علامات)
- د. أذكر السبب لكل من الآتية : (٨ علامات)
١. يصعب قياس التنوع الحيوي على مستوى الأنظمة البيئية .
٢. قلة استخدام القاطرات المحمولة مغناطيسيا .
٣. توضع شرائق دودة القر في الماء الساخن أثناء عملية التصنيع لخيوط الحرير .
٤. يستخدم الماء في اطفاء الحرائق.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. وضح كيف تؤثر العوامل الآتية في وسائل وطرق النقل : (٥ علامات)
١. تضاريس السطح . ٢. توزيع السكان .
- ب. اذكر أنواع التفاعلات النووية . (٤ علامات)
- ج. اذكر أنواع التلوث للماء بناء على أنواع الملوثات ، واعط مثالا على كل نوع . (٦ علامات)
- د. وضح التأثيرات الجسمية المبكرة عند تعرض الجسم لجرعة اشعاع كبيرة في فترة زمنية قصيرة جدا. (٦ علامات)
- هـ. بين العمليات الأساسية التي تشتمل عليها دورة الكربون في الطبيعة . (٤ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. يتعرض التنوع الحيوي لكثير من صور التهديد على انواع الكائنات الحية التي تعيش في بيئة ما وقد تكون مصادر التهديد طبيعية أو أنشطة و تدخلات بشرية . (٧ علامات)
١. وضح الأنشطة البشرية التي تهدد التنوع الحيوي.
٢. ما المعايير المستخدمة لترتيب أولويات حفظ التنوع الحيوي ؟
- ب . تدخل الألياف الصناعية في العديد من الاستخدامات ، اذكر استخداماً واحداً لكل من الألياف الآتية : (٤ علامات)
١. الاسبيستوس ٢. الألياف الضوئية أحادية النمط ٣. داينيميا ٤. الأراميد
- ج. قطعة قماش نسبة امتصاصها للماء تصل الى ٤ % : (٦ علامات)
١. ما نوع الألياف التي صنع منها القماش ؟
٢. لماذا تكون الألياف الطبيعية أكثر قدرة على امتصاص الماء؟
٣. اذكر مثالين على هذا النوع من القماش .
- د. من خلال دراستك للنشاط الإشعاعي للمواد ، أجب عن الأسئلة الآتية : (٨ علامات)
١. اذكر المصادر الطبيعية للإشعاع . ٢. بين كيف تمكن العلماء من تقدير عمر مومياء فرعونية ؟

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. يعتبر اتزان النظمة البيئية الموجودة في الكرة الأرضية أمراً ضرورياً لاستمرار الحياة : (٦ علامات)
١. ما المقصود بنظام بيئي متزن ؟
 ٢. اعط مثالين لمسببات تساهم في اختلال الاتزان في النظام البيئي .
 ٣. كيف تسهم هذه المسببات في اختلال اتزان النظام البيئي ؟
- ب. تخضع الطائرة أثناء الطيران لعدة قوى أساسية يتطلب التوازن بينها لتتم عملية الطيران : (٤ علامات)
١. ما أنواع هذه القوى ؟
 ٢. بيّن مدى تلاؤم شكل الأجنحة مع وظيفتها في الطائرة ؟

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. مياه الهطول في أصلها نقية ، ما العوامل التي تسبب اختلاف نوعية المياه من مكان الى مكان آخر . (٥ علامات)
- ب. من مكونات المفاعل النووي قضبان التحكم والمهدئ ، بيّن تركيب كل منها ووظيفته . (٥ علامات)

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. البحوث التي يتحكم الباحث في الظروف أو العوامل التي لها تأثير على الظاهرة المهتم بدراستها هي:
 - أ. البحوث المسحية
 - ب. البحوث الطولية
 - ج. البحوث التجريبية
 - د. البحوث التاريخية
٢. ترى الهند أن كشمير تمثل عمقاً استراتيجياً لها أمام:
 - أ. الصين وروسيا
 - ب. الصين والباكستان
 - ج. أفغانستان والباكستان
 - د. أفغانستان والصين
٣. توجه الفلسطينيين لطلب العضوية الكاملة في الأمم المتحدة بسبب:
 - أ. موقف الولايات المتحدة الداعم للقضية الفلسطينية
 - ب. تقدم المفاوضات الفلسطينية الصهيونية
 - ج. دعم الدول الأوروبية للحق الفلسطيني
 - د. وجود مرجعية قانونية ودولية
٤. يشير ارتفاع الكثافة السكانية في منطقة ما إلى:
 - أ. تراجع الزيادة السكانية
 - ب. تسارع الزيادة السكانية
 - ج. التقدم العلمي
 - د. تزايد أعداد المهاجرين منها
٥. كان عدد سكان العالم في حالة اتزان لمدة طويلة عبر التاريخ بسبب:
 - أ. تدني المستوى الصحي
 - ب. تطور نمط الحياة
 - ج. تدني معدلات الزيادة الطبيعية
 - د. تدني معدلات الزيادة غير الطبيعية
٦. يتم مواجهة التحدي الثقافي في المجتمع العربي من خلال:
 - أ. الانغلاق والانعزال عن العالم
 - ب. منع الصحف والمجلات والمطبوعات المناهضة لثقافتنا
 - ج. المشاركة في البحوث العلمية والثقافية
 - د. رفض خدمة الإنترنت
٧. تعد تحلية مياه البحار من التطبيقات التكنولوجية في مجال:
 - أ. البيئة
 - ب. الاقتصاد
 - ج. الحياة الثقافية
 - د. الحياة الاجتماعية
٨. من معوقات التفكير السليم:
 - أ. التنبؤ بالأحداث المستقبلية
 - ب. التكيف مع المتغيرات
 - ج. إبداء الرأي المؤيد أو المعارض بالأسباب المقنعة
 - د. فرض الأفكار على الآخرين
٩. بدأ الحوار والتفاعل الإسلامي مع الحضارة الهندية زمن الخليفة:
 - أ. عمر بن الخطاب
 - ب. عثمان بن عفان
 - ج. عمر بن عبد العزيز
 - د. هارون الرشيد
١٠. الاتفاقية الدولية التي نصت على حظر استعمال الأسلحة الكيميائية والبيولوجية هي:
 - أ. جنيف ١٨٦٤م
 - ب. لاهاي ١٩٥٤م
 - ج. الأمم المتحدة ١٩٨٠م
 - د. أوتوا ١٩٩٧م

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. ما أهمية حصول فلسطين على صفة دولة مراقبة في الأمم المتحدة.
ب. علل: يتميز الاقتصاد الأمريكي بأنه اقتصاد قوي.
ج. فسر: تفاقم مشكلة الفقر في فلسطين في ظل الاحتلال الصهيوني.
د. حدد " مع الأمثلة" مصادر الضغط النفسي التي تهدد سلامة الفرد الجسدية والنفسية.
هـ. وضح أهمية حوار الحضارات.
- (٦ علامات)
(٦ علامات)
(٥ علامات)
(٤ علامات)
(٤ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. تحدث عن واقع المرأة الفلسطينية في مجال العمل.
ب. حدّد القواعد الأساسية التي وضعها الإسلام لتنظيم حقوق الإنسان وواجباته.
ج. بيّن موقف جامعة الدول العربية من طلب فلسطين للحصول على عضويتها الكاملة في الأمم المتحدة.
د. اذكر الطرق التي تُساعد على اكتشاف الطفل الموهوب. مع الشرح.
هـ. اذكر المجالات العلمية التي تطبق فيها التقانة الحيوية مع مثال على كل مجال منها.
- (٤ علامات)
(٥ علامات)
(٥ علامات)
(٥ علامات)
(٦ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. كيف يمكن مواجهة ضغوط الإعلام؟
ب. يتميز مجتمع المعرفة بسمات عديدة، اذكرها.
ج. لكي يكون الإنسان مفكراً ناقداً، لا بد أن يمتلك عدة مهارات، اذكرها دون شرح.
د. من المؤسسات الراعية للقانون الدولي الإنساني اللجنة الدولية للصليب الأحمر. ما مهامها؟
هـ. تتبع أهمية البحث العلمي في عدّة أمور. اذكرها.
- (٤ علامات)
(٤ علامات)
(٥ علامات)
(٦ علامات)
(٦ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. كيف يقاس الفقر في بلد ما.
ب. وضّح موقف الأمم المتحدة من الصراع في كشمير.
ج. ما المقصود بعالمية حقوق الإنسان؟
- (٣ علامات)
(٥ علامات)
(علامتان)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. قارن بين الموهبة العامة والموهبة الخاصة من حيث التعبير عن كل منهما.
ب. هناك دلالات ومؤشرات على التنمية الثقافية. اذكر (٣ نقاط) فقط.
ج. دُلّل على اهتمام العالم بالمرأة وحقوقها.
- (٤ علامات)
(٣ علامات)
(٣ علامات)



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١- يمكن قياس سرعة الرياح من خلال جهاز يعرف بـ:

أ. البارومتر ب. الانيموميتر ج. السيكروميتر د. دارة الرياح

٢- تشكل الأشعة غير المرئية من مجموع الأشعة الشمسي حوالي:

أ. ٣٥% ب. ٤٦% ج. ٥٥% د. ٤٥%

٣- تنعدم الاحراج على ارتفاع يزيد عن :

أ. ١٠٠٠ م ب. ٣٠٠٠ م ج. ٢٠٠٠ م د. ٤٠٠٠ م

٤- الغابات التي تظهر في جنوب جزيرتي تسمانيا ونيوزيلاندا هي غابات :

أ. مخروطية ب. نفضية ج. موسمية د. استوائية

٥- تعد التيارات البحرية واحدة من الطرق التي تنتقل من خلالها الملوثات على نطاق :

أ. محلي ب. اقليمي ج. عالمي د. مناطقي

٦- الدولة التي تطلق حوالي ٢٥% من الغازات المسببة للاحتباس الحراري هي :

أ. بريطانيا ب. الولايات المتحدة الامريكية ج. اليابان د. فرنسا

٧- كتاب " تحفة النظاري غرائب الامصار وعجائب الاسفار " للعالم المسلم :

أ. المقدسي ب. ابن خلدون ج. ابن بطوطة د. الادريسي

٨- اطلق مفهوم " الجزيرة العالمية" حسب النظرية البرية على قارات :

أ. آسيا وافريقيا واوربا ب. آسيا وافريقيا وامريكا اللاتينية

ج. آسيا وافريقيا ووقيانوسيا د. آسيا وافريقيا وامريكا الشمالية

٩- الدولة التي قامت باستئجار ميناء جنوة في ايطاليا هي :

أ. البرتغال ب. هنغاريا ج. النمسا د. سويسرا

١٠- من الأمثلة على استخدام نظم المعلومات الجغرافية في مجال الخدمات العامة :

أ. التخطيط لانشاء شبكات الصرف الصحي ب. دراسة استخدامات الارض الزراعية والصناعية

ج. رصدالتغيرات البيئية د. اعداد الخطط العسكرية والخرائط

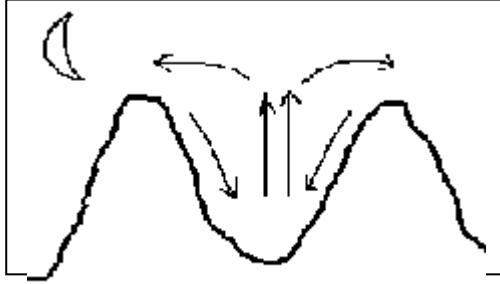
السؤال الثاني: (٢٦ علامة)

(٥ علامات)

أ- قارن بين عملية الحمل وعملية فقدان الحرارة الكامنة في بخار الماء في نقل الحرارة للغلاف الجوي.

(٤ علامات)

ب- انظر الشكل المجاور ثم اجب عن الاسئلة الآتية:



١. ما اسم الظاهرة الجغرافية التي يمثلها الشكل؟

٢. كيف تحدث؟

(٥ علامات)

ج- للطابع الجبلي في الدولة آثار سلبية بين ذلك.

(٦ علامات)

د- علل العبارات الآتية :

١- تؤثر درجات الحرارة على مدى نجاح الزراعة البعلية او فشلها.

٢- يسهم الغطاء النباتي في المحافظة على البيئة الطبيعية .

هـ - بين العلاقة بين الجغرافيا السياحية وكل من :

(٦ علامات)

١- علم الآثار

٢- علمي المناخ والارصاد الجوية

السؤال الثالث: (٢٣ علامة)

(٥ علامات)

أ- من مقومات السياحة في الوطن العربي تنوع مظاهر السطح. بين ذلك.

(٦ علامات)

ب- وضح الاضرار التي يسببها التلوث الهوائي على كل من: ١. النباتات ٢. الابنية والمعادن

(٢.٥ علامة)

ج - كيف يمكن الحد من مخاطر العواصف الرعدية ؟

(٦ علامات)

د- اذكر اصناف النباتات على اساس الرطوبة .

(٣.٥ علامة)

هـ- وضح كيف تتم التنمية الاقتصادية للقطاع الصناعي.

السؤال الرابع: (٢٦ علامة)

(٨ علامات)

أ- وضح اثر كل من العوامل الآتية في اختلاف نسبة رطوبة الهواء من مكان الى اخر :

١. القرب والبعد عن المسطحات المائية

٢. اختلاف الفصول

(٦ علامات)

ب- عرف ما يأتي : ١. خط الفقر ٢. الاستراتيجية ٣. البرد

(علامتان)

ج - علل : تعد غالبية دول وسط وجنوبي قارة افريقيا من الدول ذات المستوى المنخفض للتنمية.

(١٠ علامات)

د- انظر الخريطة المرفقة ، ثم انقل الى دفتر اجابتك اسماء الظواهر التي تشير اليها الارقام الآتية:

* وحدات سياسية (١ ، ٢) * بحار (٣) * صحراء (٤) * جبال (٥) * واحات (٦)

* شلالات (٧) * عواصم (٨) * دول حبيسة (٩) * تيار بحري (١٠)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

(٣ علامات)

أ- عدد انواع السياحة حسب الهدف.

(علامتان)

ب- اذكر اهمية الحدود السياسية .

(٥ علامات)

ج - تلعب درجة الحرارة دوراً كبيراً في نمو النباتات الطبيعية وتوزعها الجغرافي . بين ذلك .

السؤال السادس: (١٠ علامات)

(٤ علامات)

أ- اذكر النتائج المترتبة على تلوث التربة بالنفايات الصلبة.

(٣ علامات)

ب- قارن بين درجتي التصحر الآتية من حيث المؤشرات الدالة على كل منهما :

١. تصحر شديد

٢. تصحر شديد جداً.

(٣ علامات)

ج - اذكر مقومات واركمان الدولة.



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. الظاهرة الاستعمارية التي تتمثل في وجود غرباء وسط محيط من سكان البلاد الأصليين هي :
أ- الاحتلال العسكري ب- السيطرة الاستعمارية ج- الاستعمار الاستيطاني د- الغزو الثقافي .
٢. تشير محاولة الغرب الأوروبي نشر الدين المسيحي والثقافة الغربية إلى :
أ- التبشير ب- الاستعمار ج- الاستعمار الجديد د- التمدن .
٣. انضمت الصين واليابان عام ١٩١٤م لدول الحلفاء رغبة منها في :
أ- اقتطاع مناطق من الدولة العثمانية ب- الاستيلاء على ممتلكات ألمانيا في الشرق الأقصى
ج- الحصول على مقاطعتي ترينستا والترينيتو د - تحقيق أطماعهما في الشرق الأوسط .
٤. من أهداف حركة الجامعة الجرمانية :
أ- تحرير الشعوب السلافية ب- الثأر من إيطاليا
ج- احكام العزلة الألمانية حول فرنسا د- ضم شعوب وسط أوروبا إلى الإمبراطورية الألمانية .
٥. أصبح يطلق على منظمة المؤتمر الإسلامي اسم منظمة التعاون الإسلامي منذ عام :
أ- ٢٠١٠ م ب- ٢٠١١ م ج- ٢٠١٢ م د- ٢٠١٣ م
٦. كان مقر حلف شمال الأطلسي حتى عام ١٩٦٦ م في مدينة :
أ- باريس ب- بروكسل ج- وارسو د- واشنطن
٧. تولى عرش المملكة الأردنية الهاشمية بعد إغتيال الملك عبدالله عام ١٩٥١ م :
أ- الملك حسين ب- الملك فيصل ج- الملك طلال د- الملك غازي
٨. أعلنت فرنسا استقلال سوريا عام ١٩٤١م نتيجة لـ :
أ- ضغوط الولايات المتحدة ب- تدخل الأمم المتحدة
ج- ضغوط الدول العربية د- وقوع فرنسا تحت سيطرة ألمانيا
٩. ازداد تدهور العلاقات بين المعسكرين الشرقي والغربي خلال مرحلة تراجع الإنفراج والوفاق بعد :
أ- ظهور قوى سياسية واجهت كلا القطبين ب- امتلاك قوى جديدة للسلاح النووي
ج- اندلاع الحرب العربية الاسرائيلية عام ١٩٩٧م د- التدخل العسكري السوفيتي المباشر في افغانستان
١٠. اتفاقية ١٩٣٧م بين العراق وإيران تضمنت :
أ- اقتسام مياه شط العرب ب- ترسيم الحدود بين الدولتين ج - تقاسم نفط الشمال د- وقف الدعم للأكراد

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. وضح الآثار الناجمة عن السياسية التي اتبعتها الدول الاستعمارية في مناطق نفوذها . (٦ علامات)
- ب. ما العوامل التي دفعت الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفيتي إلى الوفاق عام ١٩٦٩ م . (٦ علامات)
- ج. عدد مهام مجلس الجامعة العربية . (٥ علامات)
- د. أذكر بنود اتفاقية إيفيان في سويسرا عام ١٩٦٢م بين فرنسا و الحكومة الجزائرية المؤقتة. (٥ علامات)
- هـ. علل :- احتلال إيران لشبه جزيرة الفاو عام ١٩٨٦ م . (٣ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. أذكر سنة وقوع الأحداث الآتية:-
وعد بلفور ، تأسيس إمارة شرق الأردن ،
تأميم قناة السويس ، اتفاقية سايكس بيكو ، احتلال موريتانيا . (٥ علامات)
- ب. ما أسباب انتصار دول الحلفاء وهزيمة دول الوسط في الحرب العالمية الأولى . (٥ علامات)
- ج. عدد أهداف منظمة الدول الأمريكية كما حددها ميثاق بوجوتا عام ١٩٤٨ م . (٥ علامات)
- د. أذكر (دون شرح) عوامل اندلاع حرب الخليج الثانية (ضم العراق للكويت) عام ١٩٩٠ م . (٤ علامات)
- هـ. وضح ركائز الديمقراطية . (٦ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. أذكر (دون شرح) الظروف الدولية التي كانت سبباً في اندلاع الحرب العالمية الثانية. (٦ علامات)
- ب. بين أهداف منظمة التجارة العالمية (الجات). (٥ علامات)
- ج. فسر: يواجه الأمن القومي العربي مجموعة من التحديات منها أزمة نقص المياه. (٥ علامات)
- د. وضح موقف الولايات الامريكية من اتفاقية جنيف عام ١٩٥٤م بين فيتنام وفرنسا. (٥ علامات)
- هـ. أذكر (دون شرح) سمات وملامح النظام الدولي الجديد. (٤ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤلين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. بين أسس السياسة العنصرية التي اتبعتها إسرائيل في الأراضي الفلسطينية منذ احتلالها عام ١٩٦٧م. (٧ علامات)
- ب. علل قيام ثورة الضباط الأحرار في مصر عام ١٩٥٢م. (٣ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. بين نتائج الحرب العالمية الثانية. (٧ علامات)
- ب. أذكر مهام المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع لهيئة الأمم المتحدة. (٣ علامات)

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

$$(١) \text{ إذا كانت } S = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & -2 \end{pmatrix} ، \text{ فإن } 3S = 12$$

(أ) 6 (ب) 3 (ج) 2- (د) 6-

$$(٢) \text{ إذا كان } \begin{pmatrix} 3 & 5 \\ 3 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 & 4 \\ 3 & 3 \end{pmatrix} ، \text{ فإن قيمة } S =$$

(أ) 12 (ب) 6 (ج) 6- (د) 12-

(٣) إذا كانت أ مصفوفة مربعة من الدرجة الثانية وكان $|3A| = 9$ ، فإن $|A| =$

(أ) 0.5 (ب) 2 (ج) 6 (د) 9

(٤) إذا وقعت النقطتان أ (3 ، -10) ، ب (5 ، ج) على المنحنى $S = C(S)$ ، وكان متوسط التغير لاقتران عندما تتغير س من 3 إلى 5 يساوي 3 ، فإن قيمة/قيم ج هي :

(أ) 6 (ب) 4 (ج) 4- (د) 6-

$$(٥) \text{ إذا كان نها } C(S) = -4 ، \text{ فإن نها } (٢) C(S) - S =$$

(أ) 9 (ب) 9- (ج) 5- (د) 7-

$$(٦) \text{ إذا كان } C(S) = 5S^2 - 6S ، \text{ فإن نها } \frac{C(1+H) - C(1)}{H} =$$

(أ) 4 (ب) 1 (ج) صفر (د) 1-

$$(٧) \text{ إذا كان } \int_0^2 C(S) \cdot DS = 6- ، \text{ فإن } \int_0^3 (٧ + C(S)) \cdot DS =$$

(أ) 17- (ب) 11- (ج) 11 (د) 17

$$(٨) \text{ إذا كان } S = (3S - 5) \cdot DS ، \text{ فإن } \frac{DS}{DS} \text{ عندما } S = 1 \text{ تساوي :}$$

(أ) 2- (ب) 1- (ج) 1 (د) 2

تابع السؤال الأول :

٩) إذا كان $\int_0^1 3x^2 dx = 6$ دس ، حيث أ عدد حقيقي موجب ، فإن أ تساوي :

أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٦

١٠) في تجربة سحب ٣ كرات من صندوق يحتوي على ٥ كرات حمراء ، و ٥ كرات بيضاوين ، فإذا كان المتغير العشوائي س يمثل عدد الكرات البيضاء المسحوبة ، فإن قيم المتغير س هي :

أ) { ٢ ، ١ } (ب) { ٣ ، ٢ ، ١ } (ج) { ٢ ، ١ ، ٠ } (د) { ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ }

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ) إذا كان $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 2 & 11 \\ 11 & 11 \end{vmatrix}$ ، فما قيمة أو قيم س الممكنة ؟ (٩ علامات)

ب) استخدم تعريف المشتقة عند نقطة لإيجاد مشتقة الاقتران ق(س) = ٢س + ٣ عندما س = ١

ج) جد كلاً مما يأتي :

$$(١) \text{ نها } \frac{س - ٤}{س - ٤} \quad (٢) \int_0^2 (س + ١) \cdot ٢ \text{ دس}$$

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) حل المعادلة المصفوفية الآتية : س $\begin{pmatrix} 3 & \text{صفر} \\ 1 & 5 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 20 & 10 \\ \text{صفر} & 30 \end{pmatrix}$ (٨ علامات)

ب) أوجد معادلة المماس لمنحنى الاقتران ق(س) = ٢س - ٤س + ١ عند النقطة الواقعة على

منحنى ق(س) والتي إحداثيها السيني يساوي ٣ (٨ علامات)

ج) إذا علمت أن $\int_0^1 (س + ٢) \text{ دس} = ٩$ وأن $\int_0^2 ق(س) \text{ دس} = -٤$ ، جد قيمة $\int_0^2 ق(س) \text{ دس}$ (٩ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) إذا كانت أ = $\begin{pmatrix} 3 & 1- & 1 \\ 1 & \text{صفر} & 2 \\ 1 & \text{صفر} & 1- \end{pmatrix}$ ، ب = $\begin{pmatrix} 3 & 2- \\ 1 & \text{صفر} \\ \text{صفر} & 1- \end{pmatrix}$ وكانت ج = ٢ أ × ب (٨ علامات)

جد كلاً مما يأتي : (١) رتبة المصفوفة ج (٢) قيمة ج

ب) إذا كان ص = (س - ٢) (٢ + ٣س) ، جد $\frac{\text{دص}}{\text{دس}}$ عندما س = ٢ (٩ علامات)

ج) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، عرف المتغير العشوائي س بأنه مربع العدد الظاهر

على الوجه العلوي : (١) اكتب قيم س الممكنة . (٢) أوجد ت (٢س - ١)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

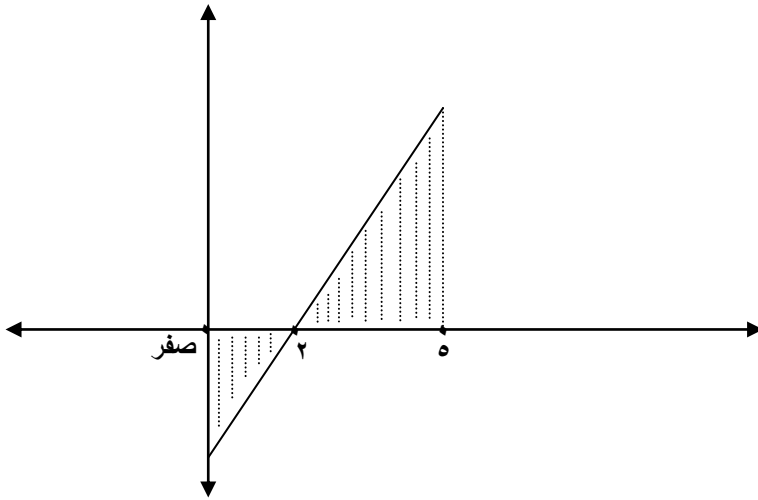
أ) إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران ق(س) عند أي نقطة عليه يعطى بالقاعدة : م(س) = ٣ - ٢س - ٦ وكان ق(٢) = ٨ ، جد قاعدة الاقتران ق(س) . (٥ علامات)

ب) يمثل الجدول الآتي التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س ، جد الثابتين أ ، ب علماً بأن ت (٣س - ٥) = ١ (٥ علامات)

س	١	٢	٣	أ
ل(س)	٢ ب	٠.٣	ب	٠.١

السؤال السادس: (١٠ علامات)

أ) باستخدام التكامل المحدود ، احسب مساحة المنطقة المظللة ، حيث ق(س) = ٢س - ٤ (٥ علامات)



ب) استخدم قاعد كريمر في حل النظام الآتي : س - ص = ٣ (٥ علامات)

$$٢س + ص = صفر$$

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. تقاس انتاجية منطقة بيئية معينة بناء على :
أ. التنوع الجيني فيها .
ب. مدى ارتباط أنواع الكائنات الحية ببعضها .
ج. اختلاف الثقافات السائدة .
د. مدى التداخل بين اليابسة والماء .
2. تزداد سرعة الطائرة عندما تصبح :
أ. قوة الدفع تساوي قوة المقاومة .
ب. قوة الدفع أكبر من قوة الوزن .
ج. قوة الدفع أكبر من قوة المقاومة .
د. قوة الدفع أكبر من قوة الرفع .
3. أحد التالية هو مثال على الألياف التحويلية السليولوزية :
أ. بولي أميد .
ب. بوليستر .
ج. الرايون .
د. الكازئين .
4. من خلال دراستك لوحدة الألياف ، أي العبارات التالية خاطئة :
أ. الياف القطن أكثر مرونة من الياف الكتان .
ب. بوليمرات البولي ايثيلين ذات سلاسل غير متفرعة تستخدم في صناعة رقائق للتغطية .
ج. الجلايكوجين من المواد الكربوهيدراتية المعقدة .
د. الألياف الضوئية أحادية النمط تستخدم في شبكات الهاتف والتلفاز .
5. التفاعل المسؤول عن الطاقة المنبعثة من الشمس :
أ. اندماج أربع أنوية هيدروجين .
ب. قذف نواة بيريليوم بجسيمات ألفا .
ج. انحلال نواة يورانيوم 234 .
د. انشطار نواة يورانيوم 235 .
6. تكون قيمة درجة الحموضة pH الناتجة عن إذابة لأكاسيد اللافلزات المسؤولة عن تفتيت الصخور وتكون التربة هي :
أ. أكبر من 7 .
ب. أقل من 7 .
ج. تساوي 7 .
د. صفر .
7. النظام البيئي من بين الأنظمة البيئية التالية هو :
أ. الغابات .
ب. أعماق البحار .
ج. المستنقعات .
د. الأنهار .
8. الأشعة المنبعثة من عنصر مشع والتي تنجرف نحو القطب الموجب في مجال كهربائي هي أشعة :
أ. ألفا .
ب. بيتا .
ج. غاما .
د. إكس .
9. من خلال دراستك لوحدة النشاط الإشعاعي تكون إحدى العبارات التالية صحيحة :
أ. يتأثر معدل النشاط الإشعاعي للعنصر المشع بالأحوال والظروف الجوية .
ب. أخف نظائر الهيدروجين هو الديوتيريوم .
ج. أشعة جاما جسيمات مادية تتأثر بالمجال المغناطيسي .
د. تنتهي سلاسل الإنحلال المشعة بتكون عنصر الرصاص .
10. أحد الصفات التالية للماء يمكن الحصول عليها باستخدام الحواس لفحص المياه :
أ. العكارة .
ب. درجة الحموضة .
ج. الايصالية الكهربائية .
د. درجة الحرارة .

السؤال الثاني: (25 علامة)

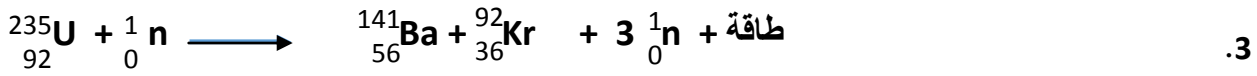
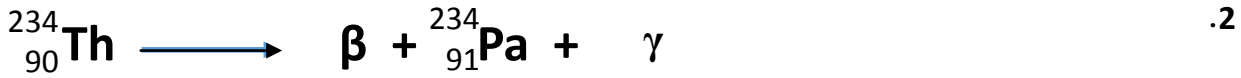
- أ. تتوفر في فلسطين محميات طبيعية مثل ام الريحان في جنين والنبي صالح في رام الله ووادي غزة . (6 علامات)
1. اذكر ثلاثا من الأسس التي اعتمدها الحكومة الفلسطينية لإقامة هذه المحميات.
 2. وضح هدفين من اهداف إقامة مثل هذه المحميات.
- ب. دخل النقل بالسكك الحديدية ميدان المنافسة مع السيارة والطائرة في المسافات المتوسطة (500-1000 كم) علق على العبارة مبينا أسباب المنافسة. (6 علامات)
- ج. قارن بين القطن والصوف من حيث:
1. مصدر الالياف المكونة لكل منها.
 2. المادة المبنية منها.
 3. امكانية حدوث ظاهرة التلبد.
- د. للنشاط الإشعاعي دورا بارزا في عدة مجالات . وضح دوره في :
1. مجال معالجة النباتات والأغذية.
 2. تحضير مواد مناسبة تستخدم في التكنولوجيا الحيوية.
 3. تعقيم المواد والأدوات الطبية.

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. وضح المقصود بالمصطلحات الآتية:
1. التعريف الظاهري للنوع.
 2. نهاية خط الملاحة.
 3. النظائر.
 4. الماء المقطر.
- ب. لديك الكائنات الحية الآتية (ارانب ، جزر ، ثعالب) :
1. كون سلسلة غذائية من الكائنات الحية توضح تدفق الطاقة عبرها.
 2. صنف هذه الكائنات وفق مستويات التغذية.
- ج. من تطبيقات عمر النصف للعناصر المشعة (التأريخ بواسطة الكربون) :
1. اكتب معادلة تحول النيتروجين $^{14}_7N$ الى كربون مشع $^{14}_6C$ عند قذفه بنيوترون.
 2. فسر: تبقى نسبة الكربون المشع $^{14}_6C$ الى الكربون غير المشع $^{12}_6C$ ثابتة في جسم الكائن الحي ما دام حياً.
- د. يعاني قطاع غزة من تسرب مياه البحر المالحة نحو الخزان الجوفي للمياه العذبة القريب من الشاطئ.
- بين تأثير تسرب مياه البحر على المياه العذبة. (6 علامات)

السؤال الرابع : (25 علامة)

- أ. قارن بين كل من الآتية حسب المطلوب: (9 علامات)
1. علاقات التعايش والتطفل من حيث: الفائدة والضرر لكل من الكائنات الحية المشاركة في العلاقة.
 2. الفاطرات البخارية والكهربائية من حيث نوع المحرك وتركيبه.
 3. التلوث الطبيعي والتلوث الصناعي للمياه من حيث مصدر التلوث.
- ب. وضح كيف ساهم استخدام الحاسوب في تطور النقل الجوي. (4 علامات)
- ج. بين صفة واحدة يجب ان تتمتع بها الالياف التي تدخل في الصناعات الآتية : (6 علامات)
1. شعيرات فراشي الاسنان.
 2. ملابس السباحة.
 3. الملابس الصيفية.
 - 4 ملابس رجال الإطفاء.
- د. ميز التفاعلات النووية الآتية : (6 علامات)



القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس : (10 علامات)

- أ. وضح وظيفة كل من الآتية : (5 علامات)
1. الاسطح الثابتة والأسطح المتحركة في مجموعة الذيل في الطائرة.
 2. شوط السحب وشوط التصريف في آلية عمل محركات الديزل.
- ب. اذكر خمسا من الآثار السلبية الناجمة عن الضخ الجائر للمياه الجوفية. (5 علامات)

السؤال السادس : (10 علامات)

- أ. يعد السليولوز من البوليمرات الطبيعية : (6 علامات)
1. كيف يتلاءم تركيب السليولوز مع وظيفته كداعم لهيكل النبات وجدر خلاياه.
 2. اذكر ثلاث فوائد غذائية للسليولوز.
- ب. قارن كل من اشعة α واشعة γ من حيث الشحنة والطبيعة. (4 علامات)



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. من العوامل البيئية التي تلعب دوراً مهماً في إثارة المواهب وتشجيعها:

أ. القدرة على التكيف مع المواقف الجديدة

ب. نوعية التدريس

ج. الاستعداد لتحمل المسؤوليات

د. القدرة على حل المشكلات

٢. يعتبر الحزب الجمهوري الأمريكي حزباً:

أ. محافظاً اجتماعياً

ب. مؤيداً للفئات الدنيا

ج. متحالفاً مع الطبقة الفقيرة

د. مؤيداً للأقليات

٣. يشير الاستهلاك الكبير للموارد الطبيعية في عصرنا الحاضر إلى:

أ. انخفاض الكثافة السكانية

ب. مستوى المعيشة

ج. زيادة عدد السكان ومتطلباتهم

د. حماية الأنواع النباتية والحيوانية

٤. تسعى دول العالم إلى الاهتمام بصحة المرأة الإنجابية من خلال:

أ. نشر التعليم بين النساء

ب. إشراكها في الخطط الاقتصادية

ج. توفير فرص التدريب والتأهيل

د. مكافحة الأمراض التي تؤثر عليها

٥. جميع الآتية تأثيرات جسدية سلبية للضغوط النفسية على الفرد ما عدا:

أ. ارتفاع ضغط الدم

ب. عسر الهضم

ج. الصداع

د. الخوف والتوتر

٦. ما يميز الحقائق أنها:

أ. لها مؤيد ومعارض

ب. لا تقبل الجدل

ج. مبنية على التخمين

د. تحتمل عدم الوضوح

٧. جميع الآتية من الوسائل التي تسهم في إنتاج المعرفة ما عدا:

أ. الترجمة

ب. الإنتاج الأدبي

ج. استيراد المعرفة

د. وسائل الإعلام

٨. من المجالات العلمية التي تطبق فيها التقانة الحيوية:

أ. التعرف على ضحايا الكوارث الطبيعية

ب. توفير وسائل الراحة للإنسان

ج. تحسين نوعية التعليم

د. المشاركة في اتخاذ القرار

٩. اختصت اتفاقية لاهاي لعام ١٩٥٤ م ب:

أ. حماية الجرحى والمرضى

ب. حماية الممتلكات الثقافية

ج. حظر الأسلحة الكيماوية

د. حظر استخدام الألغام

١٠. يصنف حق الإنسان في التعليم على أنه من الحقوق:

أ. الاجتماعية

ب. الاقتصادية

ج. السياسية

د. المدنية

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. اذكر (دون شرح) طرق جمع البيانات في البحث العلمي.
ب. فرق بين مفهومي الصراع والحرب.
ج. اذكر (دون شرح) الحلول المقترحة لتسارع الزيادة السكانية في العالم.
د. من أهم مصادر القانون الدولي الإنساني " اتفاقيات جنيف" لعام ١٩٤٩ م ، وضحتها.
هـ. ما الأسباب التي دفعت الفلسطينيين التوجه للأمم المتحدة بطلب الحصول على العضوية الكاملة.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. كيف يمكن مواجهة الضغوط النفسية الداخلية.
ب. دلل: يحظى التعليم في الولايات المتحدة الأمريكية بأهمية بالغة جداً.
ج. اذكر (دون شرح) النظريات التي تناولت مشكلة الفقر.
د. ما الوسائل التي تسهم في إنتاج المعرفة ونشرها.
هـ. اشتمل الإسلام على جميع حقوق الإنسان التي وردت في الشريعة والسنة، اذكر ستاً منها.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. لخص المحاور التي وردت في الإستراتيجية التي وضعتها الحركة النسائية الفلسطينية.
ب. فسّر أهمية العناية بالموهوب.
ج. كيف يمكن مواجهة التحدي الثقافي في المجتمع العربي.
د. بين دور المؤسسات الدولية في مكافحة الفقر في فلسطين.
هـ. هناك آراء متعددة للباحثين وعلماء التربية والنفوس حول الموهبة، أذكر ثلاثة منها فقط.

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. ترتبط علاقة الولايات المتحدة الأمريكية بالقضية الفلسطينية بطبيعة علاقتها مع إسرائيل، وضح ذلك.
ب. يمكن النظر إلى التكنولوجيا بشكل عام من جانبين ايجابي وسلبي، بينهما.
ج. أذكر خصائص الثقافة دون شرح.

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. بين مظاهر الاهتمام بحقوق الإنسان في الوقت الحاضر.
ب. علل : أصبح تعلم التفكير الناقد للفرد حاجة ضرورية وملحة.
ج. عدد متطلبات نجاح حوار الحضارات.



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1- نوع الأمطار الساقطة على مناطق حوض البحر المتوسط وغرب أوروبا وخليج المكسيك :

أ- تضاريسية ب- فجائية ج- تصعيدية د- منخفضات جوية

2- تسمى ظاهرة تفريغ الكهرباء بين أسفل السحابة وسطح الأرض وما عليها من أجسام :

أ- الصاعقة ب- البرق ج- الرعد د- الجبهة الهوائية

3 - الغابات التي تعد مناطقها حدائق حيوان طبيعية هي :

أ- النفضية ب- المخروطية ج- الموسمية د- الاستوائية

4- من الأمثلة على النباتات المعتدلة مائياً :

أ- نبات الأثل ب- شجر المانجروف ج- شجر الخروب د- نبات العجرم

5 - تلوث المياه عن طريق الفيروسات هو تلوثاً :

أ- بيولوجياً ب- كيميائياً ج- عضوياً د- فيزيائياً

6 - من أهداف التنمية الإدارية :

أ- تطبيق مبدأ المحاسبة ب- صون التعددية السياسية

ج- نشر العلم والمعرفة د- الفصل بين السلطات الثلاث

7- تعد منطقة الألزاس واللورين في فرنسا منطقة قلب ذات أهمية :

أ- سكانية ب- سياسية ج- دينية د- اقتصادية

8 - صاحب النظرية البحرية في السيطرة على العالم هو :

أ- رينر ب- الفردماهان ج- ماكندر د- سفيرسكي

9- يحتل إقليم شرق آسيا وجزر المحيط الهادئ في الجذب السياحي حسب منظمة السياحة العالمية لعام 2009م المرتبة:

أ- الرابعة ب- الثالثة ج- الأولى د- الثانية

10 يؤثر تيار بنجويلا على السواحل الغربية لقارة :

أ- أفريقيا ب- أمريكا الجنوبية ج- آسيا - 2 د- أوروبا

السؤال الثاني: (25 علامة)

أ) الارتفاع والانخفاض عن مستوى سطح البحر من العوامل المؤثرة على الضغط الجوي . وضح ذلك ؟ (5 علامات)

ب) قارن بين طريقتي التكامل والتعلق لبعض أنواع النباتات في نموها وإكمال دورة حياتها؟ (6 علامات)

تابع السؤال الرابع فرع (هـ)





ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1- نوع الأمطار الساقطة على مناطق حوض البحر المتوسط وغرب أوروبا وخليج المكسيك :

أ- تضاريسية ب- فجائية ج- تصعيدية د- منخفضات جوية

2- تسمى ظاهرة تفريغ الكهرباء بين أسفل السحابة وسطح الأرض وما عليها من أجسام :

أ- الصاعقة ب- البرق ج- الرعد د- الجبهة الهوائية

3 - الغابات التي تعد مناطقها حدائق حيوان طبيعية هي :

أ- النفضية ب- المخروطية ج- الموسمية د- الاستوائية

4- من الأمثلة على النباتات المعتدلة مائياً :

أ- نبات الأثل ب- شجر المانجروف ج- شجر الخروب د- نبات العجرم

5 - تلوث المياه عن طريق الفيروسات هو تلوثاً :

أ- بيولوجياً ب- كيميائياً ج- عضوياً د- فيزيائياً

6 - من أهداف التنمية الإدارية :

أ- تطبيق مبدأ المحاسبة ب- صون التعددية السياسية

ج- نشر العلم والمعرفة د- الفصل بين السلطات الثلاث

7- تعد منطقة الألزاس واللورين في فرنسا منطقة قلب ذات أهمية :

أ- سكانية ب- سياسية ج- دينية د- اقتصادية

8 - صاحب النظرية البحرية في السيطرة على العالم هو :

أ- رينر ب- الفردماهان ج- ماكندر د- سفيرسكي

9- يحتل إقليم شرق آسيا وجزر المحيط الهادئ في الجذب السياحي حسب منظمة السياحة العالمية لعام 2009م المرتبة:

أ- الرابعة ب- الثالثة ج- الأولى د- الثانية

10 يؤثر تيار بنجويلا على السواحل الغربية لقارة :

أ- أفريقيا ب- أمريكا الجنوبية ج- آسيا - 2 - د- أوروبا

السؤال الثاني: (25 علامة)

أ () الارتفاع والانخفاض عن مستوى سطح البحر من العوامل المؤثرة على الضغط الجوي . وضح ذلك ؟ (5 علامات)

ب) قارن بين طريقتي التكامل والتعلق لبعض أنواع النباتات في نموها وإكمال دورة حياتها؟ (6 علامات)

تابع السؤال الثاني :

- (ج) علل الآتي :1) يؤدي الاستخدام المتكرر للأسمدة والمبيدات إلى تلوث التربة .
 (3 علامات)
 (2) للظروف المناخية أثر في العمليات العسكرية .
 (3) ضعف النظريات الإستراتيجية العسكرية في وقتنا الحاضر .
 (3 علامات)
 (د) للشكل الطولي للدولة العديد من الآثار السلبية . عددها ؟
 (5 علامات)
 (هـ) بين الطرق التي من خلالها يمكن تطوير السياحة في الوطن العربي ؟

السؤال الثالث : (25 علامة)

- (أ) اذكر الآثار السلبية للسياحة على الموارد المائية ؟
 (3 علامات)
 (ب) وضح الطرق التي يتسرب فيها النفط إلى المسطحات المائية ؟
 (4 علامات)
 (ج) على ضوء دراستك لظاهرة الاحتباس الحراري اجب عما يلي :
 (7 علامات)
 1- فسر كيفية تشكل الاحتباس الحراري .
 2- الأضرار الناجمة عن حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري .
 (د) قارن بين مفهومي الدولة الاتحادية الفدرالية والدولة الاتحادية الكونفدرالية مع ذكر مثال على كل منها ؟
 (4 علامات)
 (هـ) بما تفسر :
 1- الحجم السكاني الكبير للدولة له العديد من الآثار الإيجابية .
 (3 علامات)
 2- تعتبر الأمطار أهم عناصر المناخ .
 (علامتان)
 3- انخفاض أمد الحياة للفرد في زامبيا إلى 33 سنة .
 (علامتان)

السؤال الرابع : (25 علامة)

- (أ) وضح الحالات التي تساعد على تشكل ضباب البر ؟
 (3 علامات)
 (ب) هنالك العديد من الآثار السلبية المترتبة على التصحر . عدد ذلك؟
 (5 علامات)
 (ج) صف ميزات السياحة التي مارسها سكان الحضارات القديمة ؟
 (3 علامات)
 (د) بين الأهداف الاجتماعية للتنمية ؟
 (4 علامات)
 (هـ) 1- اذكر الآثار المترتبة على كل من : أ- تراكم الثلوج ب- حدوث العواصف الرعدية
 (7 علامات)
 2- بين فوائد الندى؟
 (3 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس : (10 علامات)

- (أ) يعد عنصر النقل من عناصر الخدمات المهمة في قوة الدولة . بين ذلك؟
 (3 علامات)
 (ب) فرق بين المعلومات الكتابية والمعلومات الرقمية التي تحتاجها نظم المعلومات الجغرافية؟
 (3 علامات)
 (ج) عرف الآتي : * الرياح الموسمية * الإستراتيجية التنموية * الحرارة الكامنة * التخوم
 (4 علامات)

السؤال السادس : (10 علامات)

- (أ) بين العلاقة بين الجغرافيا السياسية وعلم التاريخ ؟
 (3 علامات)
 (ب) صنف النباتات الآتية حسب نوع التربة التي تنمو فيها :
 (3 علامات)
 * القطف * الثمام (أبو ركبة) * البلان (النتش)
 (ج) وضح كيفية تشكل المرتفع الجوي ؟
 (4 علامات)



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. يتركز الاستعمار الاستيطاني الحديث في :

أ- فلسطين ب- سوريا ج- لبنان د- العراق .

2. تشكلت عصابة الأباطرة الثلاثة قبيل الحرب العالمية الأولى من :

أ- ألمانيا، النمسا، بريطانيا . ب- ألمانيا، روسيا، فرنسا.

ج- ألمانيا، فرنسا، بريطانيا د- ألمانيا، النمسا، روسيا .

3. انضمت إيطاليا إلى الحلف الياباني- الألماني عام 1937 بسبب :

أ- طلب بريطانيا من إيطاليا الانسحاب الفوري من ليبيا . ب- معارضة بريطانيا احتلال إيطاليا للحبشة .

ج- رفض بريطانيا وجود قوات إيطاليا في مراكش. د- رفض فرنسا تقسيم الصومال وإعطاء أجزاء لايطاليا.

4. أصبحت منظمة التحرير الفلسطينية عضواً كاملاً في حركة عدم الانحياز عام :

أ- 1970 . ب- 1973 . ج- 1975 . د- 1978 .

5. نص بيان البندقية عام 1980 على :

أ- الاعتراف المتبادل بين الدول العربية و الكيان الصهيوني . ب- حق الفلسطينيين في حل عادل لقضيتهم .

ج - رفض قرار مجلس الأمن 242 . د- مقاطعة المنتجات الصهيونية .

6. انتخب رئيساً للجمهورية اللبنانية عام 1943 م هو :

أ- شارل دباس . ب- بشير الجميل. ج- رياض الصلح. د- بشارة الخوري.

7. تم الإعلان رسمياً عن نهاية الحرب الباردة في مؤتمر باريس عام :

أ- 1990م ب- 1991م . ج- 1992م . د- 1993م .

8. تبلورت النظرية العنصرية خلال الثلاثينات من القرن الماضي عند ظهور الحركة :

أ- الفاشية . ب- العلمانية . ج- النازية. د- الشيوعية .

9. بناء السدود على روافد النيل الأزرق في الأراضي الإثيوبية يؤدي إلى :

أ- خفض المياه الهابطة إلى السودان ومصر . ب - تزويد مصر والسودان بالطاقة الكهربائية .

ج- يقلل من خطر الفيضانات . د- التزام إثيوبيا بالمعاهدات المبرمة بينها وبين مصر والسودان.

10. تعود ملكية جزيرة بوبيان قبيل حرب الخليج الثانية عام 1990 إلى :

أ- الكويت . ب- العراق . ج- إيران . د- السعودية.

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. لجأ التبشير إلى إتباع وسائل مختلفة لتحقيق أهدافه ، بين هذه الوسائل. (5 علامات)
- ب. بين قرارات مؤتمر بوتسدام عام 1945 م . (5 علامات)
- ج. عدد أهداف منظمة الدول المصدرة للنفط (الأوبك) . (5 علامات)
- د. شهدت الأردن بعد استقلالها نهضة اقتصادية، وضح ملامح هذه النهضة. (4 علامات)
- هـ . ما هي ملامح وسمات النظام الدولي الجديد . (ذكر فقط) . (6 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. عدد قرارات مؤتمر الجزيرة عام 1906 م . (5 علامات)
- ب. بين موقف الدول الآتية في الحرب العالمية الأولى موضحاً سبب هذا الموقف :
بلغاريا، إيطاليا، رومانيا ، الصين ، الدولة العثمانية . (5 علامات)
- ج. وضح أهم الإنجازات الثقافية والاجتماعية لمنظمة المؤتمر الإسلامي (التعاون الإسلامي) (5 علامات)
- د. أذكر مطالب زعماء الحركة الوطنية الجزائرية عام 1943م. (5 علامات)
- هـ . بين أهم المشكلات التي ترتبت على استنزاف "إسرائيل" للمياه الفلسطينية . (5 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. بين ملامح السياسة الأمريكية للسيطرة على الفلبين . (4 علامات)
- ب. وضح أهم ما تضمنه الإنذار النمساوي للصرب قبيل الحرب العالمية الأولى. (6 علامات)
- ج. أذكر خمساً من المنظمات الدولية التابعة لهيئة الأمم المتحدة . (5 علامات)
- د. ما هي مقومات النظام الاقتصادي الفيتنامي . (4 علامات)
- هـ . عدد سمات الديمقراطية . (6 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. اتخذت " إسرائيل " منذ نشأتها عام 1948م مجموعة من الإجراءات العنصرية ، بهدف التأكيد على الطابع اليهودي لدولتها ، بين هذه الإجراءات . (6 علامات)
- ب. أذكر نتائج حرب الخليج الثانية عام 1990 . (4 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. تضافرت عدة أسباب دفعت كل من الولايات المتحدة و الاتحاد السوفيتي للوصول إلى مرحلة الوفاق، بين هذه الأسباب. (6 علامات)
- ب. ما هي الآثار المتوقعة لبناء السدود التركية على العراق . (4 علامات)



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

(١) المصفوفة المربعة من بين المصفوفات الآتية هي:

$$(أ) \begin{pmatrix} ٥ & ٤ & ٣ \\ ٧ & ١ & ٢ \end{pmatrix} \quad (ب) \begin{pmatrix} ٤ & ٣ \\ ١ & ٢ \\ ٢ & ١ \end{pmatrix} \quad (ج) \begin{pmatrix} ٥ & ٤ \\ ٧ & ١ \end{pmatrix} \quad (د) \begin{pmatrix} ٤ \\ ١ \end{pmatrix}$$

(٢) إحدى العبارات الآتية صحيحة دائما لأي مصفوفتين س، ص:

$$(أ) س + ص = ص + س \quad (ب) س - ص = ص - س \\ (ج) س \times ص = ص \times س \quad (د) س - ص = ص + س^{-}$$

(٣) مجموعة جميع قيم س التي تجعل : $\begin{pmatrix} ٥ \\ س \end{pmatrix} \begin{pmatrix} ٢ \\ س \end{pmatrix} = ١٩$ هي

$$(أ) \{ ٤.٥ \} \quad (ب) \{ ٣, -٣ \} \quad (ج) \{ ٩ \} \quad (د) \{ ٦ \}$$

(٤) المصفوفة التي لها نظير ضربي من بين المصفوفات الآتية هي:

$$(أ) \begin{pmatrix} ٥ & ٤ \\ ٣ & ٧ \end{pmatrix} \quad (ب) \begin{pmatrix} ٣ & ٤ \\ ٣ & ٤ \end{pmatrix} \quad (ج) \begin{pmatrix} ٤ & ٤ \\ ٣ & ٣ \end{pmatrix} \quad (د) \begin{pmatrix} ٣ & ٣ \\ ٤ & ٤ \end{pmatrix}$$

(٥) تقع النقطتان أ (صفر، ١) ، ب (-١، ٢) على منحنى الاقتران ص = ق(س) ، فإن ميل المستقيم القاطع أ ب يساوي:

$$(أ) ٢ \quad (ب) ١ \quad (ج) صفر \quad (د) -١$$

(٦) إذا كانت نها (س - ٥) = ١ ، فإن قيمة أ هي:

$$(أ) \frac{٤}{٣} \quad (ب) \frac{٣}{٤} \quad (ج) ٢ \quad (د) ٢-$$

(٧) إذا كان ق(س) ، ك(س) اقترانين قابلين للاشتقاق بحيث ق(١) = ٥ ، ق'(١) = ٣ ، ك(١) = ٤ ، ك'(١) = ٦ ،

فإن (ق × ك)'(١) تساوي:

$$(أ) ١٨ \quad (ب) ٣٨ \quad (ج) ٣٩ \quad (د) ٤٢$$

$$(٨) \int \sqrt[٣]{٥} dx = دس$$

$$(أ) \int \sqrt[٣]{٥} dx + ج \quad (ب) \int \sqrt[٣]{٥} dx + ج \quad (ج) \int \sqrt[٣]{٥} dx + ج \quad (د) صفر$$

تابع السؤال الأول :

٩) إذا كان $\int_1^3 ق'(س) دس = ٨$ ، $ق(٣) = - ق(١)$ ، فإن $ق(١) =$

- (أ) -٤ (ب) صفر (ج) ٤ (د) ٨

١٠) إذا كان مجموع النقاط التي حصل عليها لاعب في لعبة رمي السهم على هدف ما في ٥٠ مرة هي ٣٠٠ نقطة ، فإن توقع عدد النقاط التي يحصل عليها اللاعب في المرة الواحدة إذا رمى نحو الهدف عدد كبير من المرات يساوي:

- (أ) ١٥٠٠٠ (ب) ١٥٠٠ (ج) ٦٠ (د) ٦

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(أ) اوجد باستخدام التعريف المشتقة الأولى للاقتزان $ق(س) = س^٢ + ١$ عندما $س = ١$ (٦ علامات)

(٧ علامات)

(ب) جد قيمة $\begin{vmatrix} ٣ & ١ & ٢ \\ ١- & صفر & ١ \\ ٢ & ١ & ٢ \end{vmatrix}$

(٦ علامات)

(ج) ١. $\int س^٣ + \frac{٦}{س} دس$

(٦ علامات)

(٢) إذا كان $\int_1^٩ ق'(س) دس = ٩$ ، $\int_2^١١ ق(س) دس = ١١$ ، فاحسب قيمة $\int_1^٣ (س + ٣) ق(س) دس$.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(١٠ علامات)

(أ) حل نظام المعادلات الآتي باستخدام قاعدة كرامر: $ص = ٢س + ١$

$$٧ = ص + س$$

(٨ علامات)

(ب) جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران $ق(س) = \frac{س}{س^٢ + ١}$ عند النقطة الواقعة على المنحنى والتي إحداثيها السيني يساوي صفر.

(٧ علامات)

(ج) بين أنه لا يوجد للاقتزان $ق(س) = ٨ - ٣س$ ، $س \in ح$ أية قيمة قصوى محلية.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٨ علامات)

(أ) إذا كانت $A = \begin{pmatrix} ٣ & ٢ \\ ٠ & ١ \end{pmatrix}$ ، $B = \begin{pmatrix} ١- & ١ \\ ٢ & ٠ \end{pmatrix}$ ، جد $(A \cdot B)^{-١}$

تابع السؤال الرابع:

ب) إذا كان المتغير العشوائي s هو عدد مرات ظهور صورة عند رمي قطعة نقد مرتين، فأجب عن الأسئلة الآتية:
(١) أكتب التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي s .

(١٠ علامات)

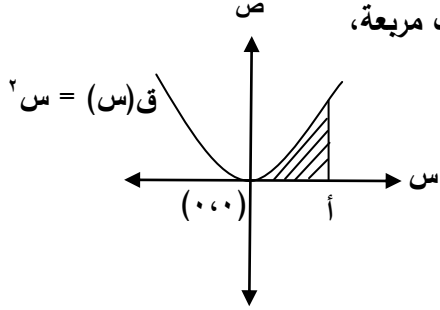
(٢) أحسب توقع المتغير العشوائي s .

ج) إذا كانت مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور هي ٩ وحدات مربعة،

(٧ علامات)

جد قيمة a علماً بأن الاقتران الممثل في

الشكل هو $Q(s) = s^2$



القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

(٥ علامات)

أ) إذا كانت s ع^{-١} = v ، $v = \begin{pmatrix} 2 & 5 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$ ، $e = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$. جد s^{-1} .

(٥ علامات)

ب) جد قيمة b التي تجعل $\int_{-1}^1 (3s^2 + 1) ds = \int_{-1}^1 Q(s) ds$.

السؤال السادس: (١٠ علامات)

أ) يسير جسم في خط مستقيم وفق القاعدة $f = v_1 + v_2 t$ ، حيث n بعد الجسم بالأمتار عن نقطة ثابتة وعلى خط الحركة بعد n ثانية. أوجد قيمة v_2 إذا علمت أن السرعة المتوسطة للجسم بين $n_1 = 1$ و n_2 هي 9 م/ث، مع العلم أن $n_1 \neq n_2$

(٥ علامات)

(٥ علامات)

ب) جد نها $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{\sqrt[3]{1 - (h+1)^2} - 1}{h}$

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

- 1- يطلق على العلاقة بين نوعين من الكائنات الحية يعيشان معا بطريقة تكفل الفائدة لاحدهما دون ان يتضرر الاخر :
أ- تطفل ب- تقايض ج- تعايش د- تنافس
- 2- إحدى الفقرات التالية تمثل سلسلة غذائية:
أ- قمح ، فأر، صقر، أفعى
ب- قمح، أفعى، فأر، صقر
ج- قمح، فأر، صقر، فأر
د- قمح، فأر، أفعى، صقر
- 3- تشترك جميع الطائرات بوجود محرك ما عدا الطائرة:
أ- البرية ب- المائية
ج- البرمائية د- الشراعية
- 4- أكثر وسائل النقل مرونة وسهولة في التنقل:
أ- الباكورة ب- السيارة
ج- الشاحنة د- الطائرة
- 5- إحدى التالية يمثل اليافا طبيعية حيوانية افرازية:
أ- الصوف ب- الكشمير
ج- الحرير د- المهير
- 6- يستخدم الكادميوم في الصناعات النسيجية من اجل:
أ- تثبيت الصبغات ب- منع نمو الفطريات
ج- إخفاء اللون د- منع التسمم
- 7- أكثر أنواع الاشعة قدرة على اختراق الاجسام:
أ- ألفا ب- بيتا
ج- جاما د- السينية
- 8- تنتهي تفاعلات الانحلال النووي التلقائي بتكوين عنصر:
أ- اليورانيوم ب- الرصاص
ج- البريليوم د- الفسفور
- 9- ارتفاع تركيز ايون الكلور في الماء عن الحد المسموح به حسب المعايير والمواصفات يعتبر تلوثا
أ- كيميائيا ب. بيولوجيا
ج- فيزيائيا د- اشعاعيا
- 10- كثافة الماء في حالة الصلابة (الجليد) اقل منها في حالة السيولة بسبب:
أ- تقلص الماء بالبرودة ب- زيادة الحيز المكاني الذي تشغله جزيئات الجليد
ج- انخفاض درجة حرارة جزيئات الجليد د- نقصان الحيز المكاني الذي تشغله جزيئات الجليد

السؤال الثاني: (24 علامة)

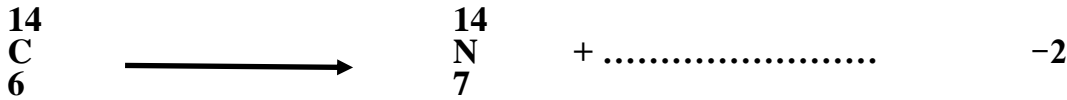
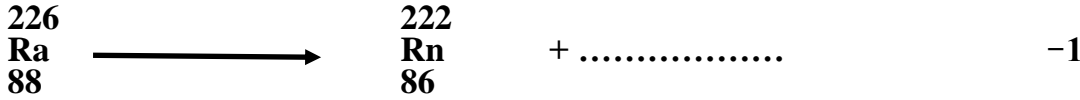
- أ- تعتبر المستهلكات من المكونات الحية في الأنظمة البيئية ، اجب عن الأسئلة التالية:
1- اذكر اسم كل من مجموعات المستهلكات. 2- ما نوع غذاء كل مجموعة؟
ب- اذكر ثلاث مميزات لكل من التالية:
1- القاطرات الكهربائية. 2- المحرك التوربيني النفاث. 3- الالياف الضوئية.
- ج- حدد اربع مشكلات صحية ومادية يعاني منها الانسان بسبب الكهرباء الدخيلة عليه. (6 علامات)

لاحظ الصفحة التالية

← يتبع صفحة (2)

السؤال الثالث: (26 علامة)

- أ- وضح المعايير المستخدمة لاختيار مواقع المحميات الطبيعية . (5 علامات)
ب- قارن بين البولي ايثيلين عالي الكثافة والبولي ايثيلين منخفض الكثافة من حيث:
1- ترتيب السلاسل 2- الصلابة 3- الشفافية 4- القوة
ج- وضح المقصود بكل من التالية: 1- القاطرة 2- سكة الحديد 3- قضبان التحكم (9 علامات)
د- أكمل المعادلات التالية: (4 علامات)



السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ- اذكر ثلاث فوائد للتنوع الحيوي في كل من المجالات التالية: 1- الزراعي 2- البيئي (6 علامات)
ب- عينة من عنصر مشع تحتوي على (3600) نواة مشعة، فإذا تبقى منها (450) نواة بعد مرور ساعة على تحضيرها، احسب عمر النصف لهذا العنصر. (6 علامات)
ج- من مكونات الطائرة مجموعة الذيل . وضح كل من تركيب و وظيفة هذه المجموعة. (7 علامات)
د- يعتبر الماء من اكثر المواد ضرورة لحياة الانسان. اجب عن الأسئلة التالية. (6 علامات)
1- ارسم البناء الجزيئي للماء. 2- ما نوع الرابطة بين ذرات جزيء الماء؟
3- ما اسم الرابطة بين جزيئات الماء؟ 4- ما سبب استقطاب جزيء الماء؟

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ- وضح كيف يسهم كل من توزيع السكان والنشاط الاقتصادي في وسائل وطرق النقل. (6 علامات)
ب- علل كلا من التالية: (4 علامات)
1- يدخل المطاط الطبيعي المفلكن في صناعة ملابس السباحة والمشدات.
2- ثبات نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون بالرغم من انتاجه بكميات كبيرة في عمليات التنفس والاحتراق.

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ- إن مياه الهطول في اصلها نقية، اما ما تحويه المياه السطحية والجوفية من الشوائب والمواد الذائبة فنتاج عن عدة عوامل: (6 علامات)
1- اذكر هذه العوامل. 2- ما المقصود بنوعية المياه؟
ب- علل كلا من التالية: (4 علامات)
1- استبدال القطع المعدنية في ملابس رجال الفضاء بأخرى مصنوعة من انسجة قوية.
2- يبرد جسم الانسان عند تبخر العرق مما يساعده على تحمل التغيرات الجوية.



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الاول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. تهتم البحوث الطولية في دراسة :

- أ- تأثير حدث على سلوك الإنسان .
ب- السلوك العدواني للإنسان .
ج- النمو البشري وتطوره .
د- الحوادث و الوقائع الماضية .

2. كانت الولايات المتحدة الأمريكية مستعمرة :

- أ- بريطانية .
ب- فرنسية .
ج- إسبانية .
د- برتغالية .

3. حصلت فلسطين على دولة بصفة مراقب في الأمم المتحدة في تاريخ :

- أ- 2011/11/30 .
ب- 2012/11/30 .
ج- 2013/11/30 .
د- 2014 /1 /30 .

4. تقوم نظرية دور السوق في توزيع الموارد في تفسيرها للفقير على :

- أ- سعي الرأسماليين من أجل زيادة رأس مالهم على حساب الطبقة العاملة .
ب- لوم الفقراء على فقرهم
ج- أن سلوكيات الحكومة هي من تعزز الفقر .
د- أن الفقر ضروري لتوفير نظام الحوافز .

5. يرى بعض الخبراء أن الزيادة السكانية لا تستحق القلق و ذلك بسبب :

- أ- التقدم التكنولوجي سيزيد إنتاج الغذاء .
ب- وجود موارد طبيعية تفوق الزيادة السكانية الحالية و المستقبلية .
ج- انحصار الزيادة السكانية في منطقة شرق آسيا .
د- استحالة نفاذ مصادر الطاقة الحالية .

6. تواجه المرأة العربية مجموعة من التحديات أهمها :

- أ- ارتفاع دورها في مراكز صنع القرار .
ب- ضعف النشاط الاقتصادي لها .
ج- تعدد الزوجات .
د- انخفاض نسبة الأثوة في التوزيع النوعي .

7. تتمثل الضغوط النفسية الإيجابية في :

- أ- التفكير الشديد في عواقب ردود الأفعال على الحدث .
ب- اللجوء إلى الصراخ والغضب أثناء الانفعال .
ج- التغيرات و التحديات التي تفيد تطوير الفرد .
د- الشعور بالخوف و التوتر و القلق .

8. يعد التفكير الناقد من أحد أنماط التفكير ، إلا أنه :

- أ- غير ضروري للفرد .
ب- لا يساعد على حرية الفكر .
ج- يتم اكتسابه بالتدريب .
د- محصور في فئة عمرية معينة .

9. تؤدي خصوصية الأديان و المعتقدات و التقاليد و التوجهات و النظم لكل حضارة إلى :

- أ- ضعف الحضارة .
ب- تباين الحضارة .
ج- عدم تواصل الحضارات .
د- انهيا الحضارة .
ج- يقلل من خطر الفيضانات .
د- التزام إثيوبيا بالمعاهدات المبرمة بينها وبين مصر والسودان .

10. يصنف حق الإنسان في حرية القول على أنه من الحقوق :

- أ- الاجتماعية .
ب- الطبيعية .
ج- السياسية .
د- المدنية .

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. أذكر خطوات البحث العلمي . (4 علامات)
- ب. وضح السياسة الخارجية الأمريكية على المستوى العربي . (6 علامات)
- ج. بين أهم أسباب الفقر في العالم . (6 علامات)
- د. ما هي أهم الوسائل التي تسهم في تحقيق التنمية الثقافية في المجتمع . (4 علامات)
- هـ . أذكر خصائص حقوق الإنسان (ذكر فقط) . (5 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. علل: تمسك الهند بكشمير . (4 علامات)
- ب. هنالك العديد من الأسباب التي أدت إلى التسارع في زيادة عدد سكان العالم، بينها . (6 علامات)
- ج. أذكر معوقات التفكير السليم (ذكر فقط) . (6 علامات)
- د. بين أهم ما اتسمت به اتفاقية جنيف عام 1864م المتعلقة بالقانون الدولي الإنساني (4 علامات)
- هـ . للتكنولوجيا أثر في أركان الحياة الاجتماعية و الثقافية ، وضح ذلك . (5 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. بين دور المجتمع في العناية بالموهوب ورعايته . (4 علامات)
- ب. ما هو موقف الولايات المتحدة الأمريكية من طلب فلسطين العضوية الكاملة في هيئة الأمم المتحدة. (5 علامات)
- ج. أذكر الجوانب التي تركز عليها الاتجاهات والبرامج والمشاريع التنموية الخاصة بالمرأة . (6 علامات)
- د. وضح سمات مجتمع المعرفة . (4 علامات)
- هـ . لتحسين وضع حقوق الإنسان في الوطن العربي لا بد من اتخاذ مجموعة من الإجراءات، بينها. (6 علامات)

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. وضح الصفات الشخصية التي تساعد على نمو الموهبة (3 علامات)
- ب. أذكر أنواع الضغوط النفسية الخارجية . (4 علامات)
- ت. ما هي مبررات معارضي مبادئ حقوق الإنسان . (3 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. بين أهداف البحث العلمي . (3 علامات)
- ب. كيف يمكن التعامل مع الأزمات و الصراعات الناجمة عن الضغوط النفسية الداخلية . (4 علامات)
- ج. أذكر نماذج لتفاعل الحضارة العربية الإسلامية مع الحضارات الأخرى . (3 علامات)



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. من الأمثلة على الدول ذات الشكل المندمج أو المتراص:-

أ. اليابان ب. مصر ج. تركيا د. السويد

2. كمية الحرارة اللازمة لتحويل 1 غم من الماء إلى بخار ماء أو العكس على نفس درجة الحرارة هو:-

أ. التسامي ب. التبخر ج. الحرارة الكامنة د. الترسيب

3. تل السلطان في أريحا من الآثار :-

أ. الأشورية ب. النبطية ج. العربية د. الكنعانية

4. أشجار الحراج أقل كثافة وارتفاع ومساحة من الغابات وفصل الجفاف يصل إلى:-

أ. ثلاثة أشهر ب. ستة أشهر ج. تسعة أشهر د. عشرة أشهر

5. واحد من أشهر الأنهار التي تستغل لأغراض السياحة نهر الراين في دولة:-

أ. فرنسا ب. بريطانيا ج. إيطاليا د. ألمانيا

6. ما يساعد على رصد الأعاصير أن تشكلها يستغرق حوالي:-

أ. 9 أيام ب. 19 يوم ج. 30 يوم د. 90 يوم

7. ينجم عن تخمر المخلفات البشرية والحيوانية والنباتية وتحللها تلوث الهواء بغازات ذات روائح كريهة مثل:-

أ. النيتروجين ب. ثاني أكسيد الكربون ج. الكربونات د. كبريتيد الهيدروجين

8. إحدى النباتات الآتية تتحمل ارتفاع نسبة الملوحة في التربة:-

أ. العجرم ب. الطيون ج. البردي د. الحور

9. مرض تلف أنسجة الدماغ لدى الإنسان ناجم عن تراكم :-

أ. النحاس ب. الزئبق ج. الرصاص د. الأملاح

10. التخطيط السائد في كثير من الدول العربية هو:-

أ. قصير المدى ب. متوسط المدى ج. طويل المدى د. بعيد المدى

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. وضح أقسام الإشعاع الشمسي حسب الخصائص العامة وطول موجاته. (8 علامات)
- ب. عرف نسيم البحر موضحاً كيفية تشكله بالرسم . (5 علامات)
- ج. تلعب درجة الحرارة دوراً كبيراً في نشاط الحيوانات وتوزيعها الجغرافي، وضح ذلك مع الأمثلة. (6 علامات)
- د. وضح الفرق بين الانتقال المحلي والإقليمي للملوثات مع الأمثلة. (6 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. بين كيفية تشكل الأمطار التضاريسية. (4 علامات)
- ب. وضح أهمية الموقع الجغرافي البحري للدولة. (5 علامات)
- ج. من النظريات الإستراتيجية في السيطرة على العالم النظرية البحرية. في ضوء ذلك بين ما يلي:
1. صاحب هذه النظرية.
ب. المقومات التي تقوم عليها هذه النظرية. (5 علامات)
- د. علل ما يلي: (6 علامات)

1. تتميز محطات معالجة المياه العادمة في الضفة الغربية وقطاع غزة بطاقة إنتاجية ضعيفة.
2. ارتفاع أمد الحياة في اليابان إلى 82 سنة.

3. تشكل نطاق ضغط جوي منخفض حول الدائرتين القطبيتين بين دائرتي عرض (45° - 60°) شمالاً وجنوباً.
هـ. هناك علاقة بين النباتات بعضها مع بعض وعلاقة بين الحيوانات والنباتات، في ضوء ذلك حدد نوع العلاقة والربطة التي تعتمد عليها كل من النباتات التالية في نموها وإكمال دورة حياتها. (5 علامات)

1. الفسكوم 2. الدوريسيرا 3. شجرة عنب الحية 4. الطحالب 5. البلان (النتش)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. قارن بين السحب المنخفضة والسحب متوسطة الارتفاع مع الأمثلة. (5 علامات)
- ب. وضح المرحلة الثالثة من مراحل تشكل المنخفض الجوي. (علامتان)
- ج. من خلال رطوبة الهواء النسبية يمكن معرفة خصائص الهواء، وضح ذلك. (6 علامات)
- د. "معدل النمو السنوي للسكان من المؤشرات السكانية للتنمية". وضح ذلك. (علامتان)
- هـ. أنظر الخريطة المرفقة، ثم أنقل إلى دفتر إجابتك أسماء ما تشير إليه الأرقام التالية: (10 علامات)
- * وحدات سياسية (1 ، 2) * خلجان وبحار (3 ، 4) * جبال (5 ، 6)
* صحراء (7) * واحة (8) * عاصمة (9) * تيار بحري (10)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

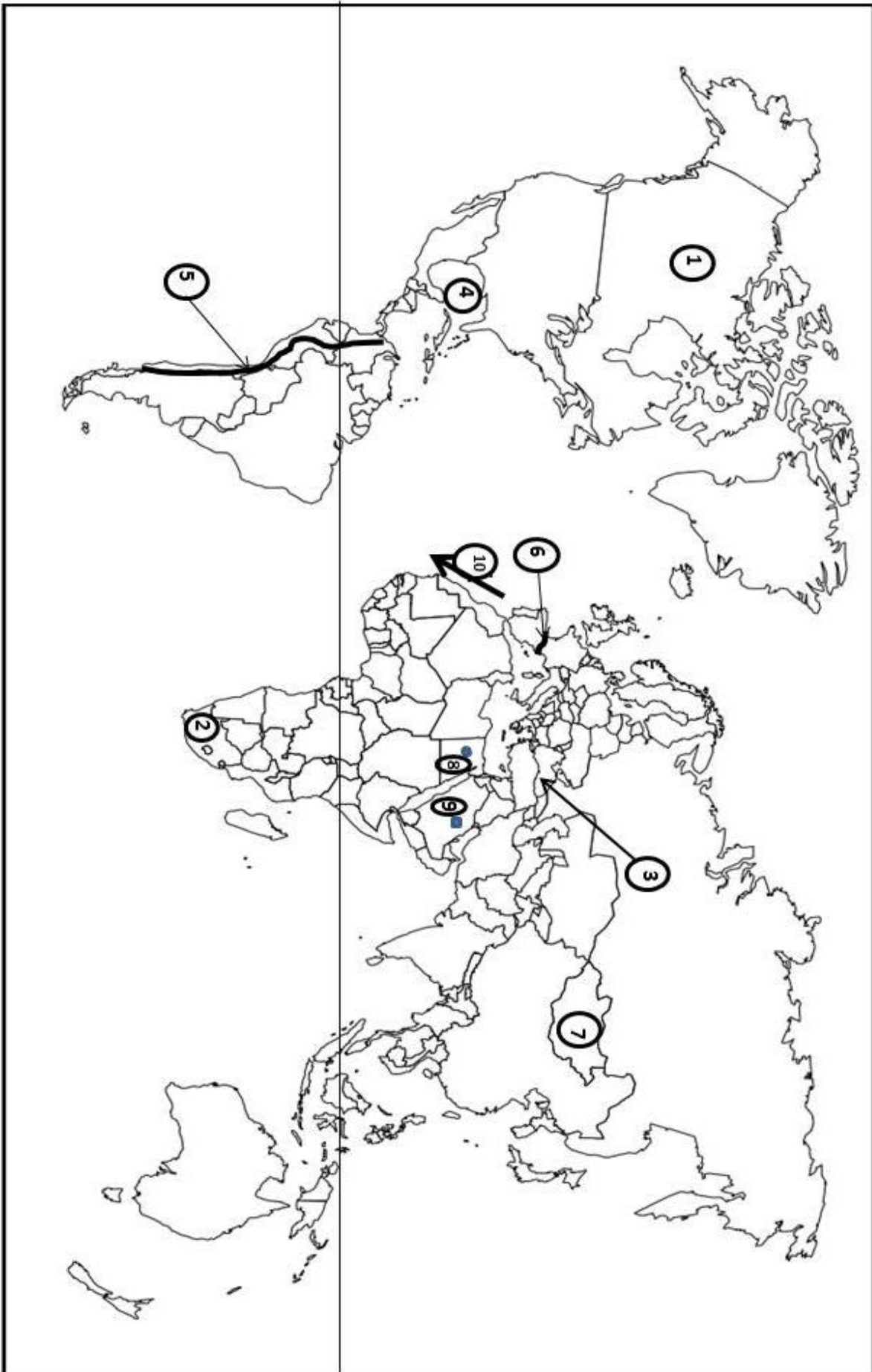
- أ. من أنواع السياحة حسب المكان، السياحة الداخلية التي تمارس داخل حدود الدولة التي يعيشون فيها. وضح ذلك مع الأمثلة. (6 علامات)
- ب. للحجم السكاني الكبير آثار ايجابية في قوة الدولة ، بين ذلك. (علامتان)
- ج. وضح الفرق بين التلوث الضوضائي الفيزيائي والتلوث الضوضائي النفسي. (علامتان)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. غبار الطلع والكاننات الحية الدقيقة من العوامل الطبيعية التي تسهم في تلوث الهواء، وضح ذلك. (3 علامات)
- ب. وضح علاقة الجغرافيا السياسية بكل من علم التاريخ وعلم السياسة . (4 علامات)
- ج. عرف ما يلي: 1. الطقس 2. الخريطة المحوسبة 3. الأمة (3 علامات)

انتهت الأسئلة

(١٠ علامات)



الفرع (هـ)

تابع/السؤال الرابع:



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. من الأمثلة على الدول ذات الشكل المندمج أو المترص:-

أ. اليابان ب. مصر ج. تركيا د. السويد

2. كمية الحرارة اللازمة لتحويل 1 غم من الماء إلى بخار ماء أو العكس على نفس درجة الحرارة هو:-

أ. التسامي ب. التبخر ج. الحرارة الكامنة د. الترسيب

3. تل السلطان في أريحا من الآثار :-

أ. الأشورية ب. النبطية ج. العربية د. الكنعانية

4. أشجار الحراج أقل كثافة وارتفاع ومساحة من الغابات وفصل الجفاف يصل إلى:-

أ. ثلاثة أشهر ب. ستة أشهر ج. تسعة أشهر د. عشرة أشهر

5. واحد من أشهر الأنهار التي تستغل لأغراض السياحة نهر الراين في دولة:-

أ. فرنسا ب. بريطانيا ج. إيطاليا د. ألمانيا

6. ما يساعد على رصد الأعاصير أن تشكلها يستغرق حوالي:-

أ. 9 أيام ب. 19 يوم ج. 30 يوم د. 90 يوم

7. ينجم عن تخمر المخلفات البشرية والحيوانية والنباتية وتحللها تلوث الهواء بغازات ذات روائح كريهة مثل:-

أ. النيتروجين ب. ثاني أكسيد الكربون ج. الكربونات د. كبريتيد الهيدروجين

8. إحدى النباتات الآتية تتحمل ارتفاع نسبة الملوحة في التربة:-

أ. العجرم ب. الطيون ج. البردي د. الحور

9. مرض تلف أنسجة الدماغ لدى الإنسان ناجم عن تراكم :-

أ. النحاس ب. الزئبق ج. الرصاص د. الأملاح

10. التخطيط السائد في كثير من الدول العربية هو:-

أ. قصير المدى ب. متوسط المدى ج. طويل المدى د. بعيد المدى

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. وضح أقسام الإشعاع الشمسي حسب الخصائص العامة وطول موجاته. (8 علامات)
- ب. عرف التنمية البشرية، ثم أذكر أهم أهداف التنمية التي تسعى الدولة لتحقيقها. (5 علامات)
- ج. تلعب درجة الحرارة دوراً كبيراً في نشاط الحيوانات وتوزيعها الجغرافي، وضح ذلك مع الأمثلة. (6 علامات)
- د. وضح الفرق بين الانتقال المحلي والإقليمي للملوثات مع الأمثلة. (6 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. بين كيفية تشكل الأمطار التضاريسية. (4 علامات)
- ب. وضح أهمية الموقع الجغرافي البحري للدولة. (5 علامات)
- ج. من النظريات الإستراتيجية في السيطرة على العالم النظرية البحرية. في ضوء ذلك بين ما يلي: (5 علامات)
1. صاحب هذه النظرية. (6 علامات)
- ب. المقومات التي تقوم عليها هذه النظرية.
- د. علل ما يلي:

1. تتميز محطات معالجة المياه العادمة في الضفة الغربية وقطاع غزة بطاقة إنتاجية ضعيفة.

2. ارتفاع أمد الحياة في اليابان إلى 82 سنة.

3. تشكل نطاق ضغط جوي منخفض حول الدائرتين القطبيتين بين دائرتي عرض (45° - 60°) شمالاً وجنوباً.

هـ. هناك علاقة بين النباتات بعضها مع بعض وعلاقة بين الحيوانات والنباتات، في ضوء ذلك حدد نوع العلاقة والرابطة التي تعتمد عليها كل من النباتات التالية في نموها وإكمال دورة حياتها.

1. الفسكوم 2. الدوريسيرا 3. شجرة عنب الحية 4. الطحالب 5. البلان (النتش) (5 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. قارن بين السحب المنخفضة والسحب متوسطة الارتفاع مع الأمثلة. (5 علامات)
- ب. وضح المرحلة الثالثة من مراحل تشكل المنخفض الجوي. (علامتان)
- ج. من خلال رطوبة الهواء النسبية يمكن معرفة خصائص الهواء، وضح ذلك. (6 علامات)
- د. "معدل النمو السنوي للسكان من المؤشرات السكانية للتنمية". وضح ذلك. (علامتان)
- هـ. قارن بين الحدود السياسية الطبيعية والحدود السياسية الاصطناعية. (4 علامات)
- و. وضح العوامل التي ساعدت على تطور السياحة منذ منتصف القرن العشرين وحتى وقتنا الحاضر. (6 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. من أنواع السياحة حسب المكان، السياحة الداخلية التي تمارس داخل حدود الدولة التي يعيشون فيها. وضح ذلك مع الأمثلة. (6 علامات)
- ب. للحجم السكاني الكبير آثار ايجابية في قوة الدولة ، بين ذلك. (علامتان)
- ج. وضح الفرق بين التلوث الضوضائي الفيزيائي والتلوث الضوضائي النفسي. (علامتان)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. غبار الطلع والكاننات الحية الدقيقة من العوامل الطبيعية التي تسهم في تلوث الهواء، وضح ذلك. (3 علامات)
- ب. وضح علاقة الجغرافيا السياسية بكل من علم التاريخ وعلم السياسة . (4 علامات)
- ج. عرف ما يلي: 1. الطقس 2. الخريطة المحوسبة 3. الأمة (3 علامات)

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. اتفقت الدول الاستعمارية على تدويل ميناء طنجة عام :

أ. 1906م ب. 1907م ج. 1911م د. 1912م

2. هدفت حركة الجامعة السلافية إلى تحرير شعوبها في البلقان من الحكم :

أ. الروسي ب. النمساوي ج. الفرنسي د. البريطاني

3. يرجع سبب فشل الحملة الفرنسية البريطانية للاستيلاء على الحصون جانبي الدردنيل إلى :

أ. نقص الجيوش البرية المساندة للأسطول البحري .

ج. عدم مساندة الأسطول البحري للقوات البرية

4. عقد مؤتمر المجموعة الآسيوية الأفريقية عام 1955م في :

أ. القاهرة ب. باندوغ ج. هافانا د. بريوني

5. تم توقيع معاهدة حلف شمال الأطلسي عام 1949 في :

أ. واشنطن ب. باريس ج. لندن د. بروكسل

6. تخلت فرنسا عن جنوب فيتنام عام 1954 بموجب هدنة وقعت في :

أ. هانوي ب. سايجون ج. باريس د. جنيف .

7. تبلورت النظرية العرقية في الثلاثينات من القرن الماضي عندما ظهرت الحركة :

أ. الفاشية ب. الشيوعية ج. النازية د. العلمانية .

8. تم تدمير المفاعل النووي العراقي عام 1981م بواسطة الطيران :

أ. الإسرائيلي ب. الإيراني ج. الروسي د. الأمريكي.

9. عارضت الولايات الأمريكية المقترح الفرنسي بإنشاء جيش دولي خاص بالأمم المتحدة عام 1992م :

أ. الحفاظ على السلم والأمن الدوليين .

ج. رغبتها بحل النزاعات بالطرق السلمية

10. إعلان فرنسا استقلال سوريا عام 1941م كان :

أ. استجابة لحق تقرير المصير الذي أقرته هيئة الأمم المتحدة

ج. التغيير السياسي فيها ووقوعها تحت السيطرة الألمانية

عام 2015

الفرع : العلوم الإنسانية والشرعي

تابع اسئلة مبحث: التاريخ

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. عدد وسائل المبشرين لنشر أفكارهم .
ب. علل: مشاركة الأطراف الآتية إلى جانب الحلفاء في الحرب العالمية الأولى :
إيطاليا، اليونان ، بلغاريا ، اليابان .
ج. بين أهداف منظمة الدول الأمريكية كما حددها ميثاق بوجوتا عام 1948م .
د. تتبع تطور الأحداث السياسية في أنجولا خلال الفترة من عام 1904م حتى عام 1961م .
هـ. وضح دور المجتمع الدولي في تسهيل تنفيذ قرارات الشرعية الدولية في مكافحة التمييز العنصري .

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. تتبع التنافس الاستعماري على الصومال وجيبوتي.
ب. أذكر نتائج الحرب العالمية الثانية على الساحة الدولية.
ج. حققت منظمة الأوبك إنجازات عدة للدول النفطية، بينها.
د. واجهت ليبيا بعد استقلالها أزمة في العلاقة مع الولايات المتحدة الأمريكية، تتبع تطور هذه العلاقة.
هـ. ما النتائج التي ترتبت على تردي الأوضاع المعيشية في الدول الفقيرة.

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ. تتبع الأحداث التي مرت بها الفلبين منذ السيطرة الأمريكية حتى السيطرة اليابانية من (1901م - 1942م).
ب. عدد دون شرح أسباب قيام الحرب العالمية الثانية.
ج. بين المهام الموكلة لمجلس الأمن .
د. وضح عوامل تراجع الوفاق بين الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي خلال (1976 - 1985م)
هـ. حدد الآثار التي ترتبت على استنزاف إسرائيل للمياه الفلسطينية.

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. علل: قيام حرب الخليج الثانية .
ب. عدد أنواع التعددية في المجتمعات الديمقراطية.
ج. بين أهم المشاكل التي واجهت لبنان بعد الاستقلال.

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. أذكر أهداف منظمة المؤتمر الإسلامي كما حددها ميثاق المنظمة .
ب. ما النتائج التي ترتبت على حرب الخليج الأولى؟
ج. قارن بين التحالف الثلاثي والوفاق الثلاثي.

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. إذا كان أ ، ب ، ج مصفوفات بحيث أن : $أ \times ن = ب \times ي$ فإن ن + ي = $ج \times ٢$

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٢. إذا كانت نها $س \leftarrow ٣$ ق (س) = -٤ ، فإن نها $س \leftarrow ٣$ (س + س) تساوي

(أ) ٢٣- (ب) ١٧- (ج) ١٧ (د) ٢٣

٣. إذا كانت أ مصفوفة مربعة من الرتبة الثانية فإن إحدى العبارات الآتية صحيحة دائماً :

(أ) $|أ٢| = |أ٤|$ (ب) $|أ١٦| = |أ٤|$ (ج) $|أ٦| = |أ٣|$ (د) $|أ٢| = |أ١|$

٤. متوسط تغير الاقتران ق(س) = $\sqrt{س + ٥}$ في الفترة [٤ ، ١١] يساوي

(أ) ٧ (ب) ١ (ج) $\frac{١}{٧}$ (د) $\frac{٥}{٧}$

٥. إذا كانت المصفوفة $\begin{pmatrix} ٣ & س \\ ١- & ٢ \end{pmatrix}$ منفردة ، فإن قيمة س تساوي

(أ) ٦- (ب) ٣- (ج) ٢- (د) ٦

٦. إذا كان ق(٤) = ٥ ، ق(١) = ٣- ، فإن $\int_١^٤ ق(س) دس =$

(أ) صفر (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٨

٧. إذا كانت (س + ١) = ١٦ ، فإن ت (س) =

(أ) ١٥- (ب) ٣- (ج) ٣ (د) ١٥

٨. إذا كانت ق(س) = $س^٣ - ٣س^٢$ ، فإن نها $س \leftarrow ٥$

(أ) ٩- (ب) صفر (ج) ٩ (د) ١٠

تابع السؤال الأول :

٩. إذا كان $\int_1^4 2 \text{ ق (س) دس} = 6 -$ ، فإن $\int_1^4 3 \text{ ق (س) دس} =$

- (أ) ١٨ (ب) ٩ (ج) ٩- (د) ١٨-

١٠. إذا كان التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س هو $\{ (٥, ٥) , (٣, ٤) , (٢, ٣) \}$ فإن قيمة الثابت أ هي:

- (أ) $\frac{2}{25}$ (ب) $\frac{1}{7}$ (ج) $\frac{1}{10}$ (د) $\frac{1}{20}$

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(أ) حل المعادلة المصفوفية : $3 + س = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 0 \end{pmatrix} + س = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ (١٣ علامة)

(٢) جد $\begin{vmatrix} 4 & 2 & 3- \\ 1- & 5 & 2 \\ 6 & 0 & 4 \end{vmatrix}$

(ب) إذا كان ق (س) = $س^2 + ٤$ ، فاحسب ق (١) باستخدام التعريف العام المشتقة الأولى . (٨ علامات)

(ج) احسب نها $\frac{س + ٤}{س^2 + ٣س - ٤}$ ← س ← ٤ (٤ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

(أ) حل نظام المعادلات التالي باستخدام طريقة كرامير $٥س + ٣ص = ٧$ ، $٢ص - س = ٤-$ (٩ علامات)

(ب) جد معادلة المماس لمنحنى الاقتران ق (س) = $\frac{س^2 + ٢}{س + ٣}$ عندما $س = ٢-$ (٦ علامات)

(ج) (١) احسب $\int (\sqrt{٤ - س}) (\sqrt{٤ + س}) \text{ دس}$

(٢) إذا كان ق (س) = $\int_{٢-}^٣ (س - ٣) \text{ دس} = ٦$ ، فما قيمة $\int_{٢-}^١ ٣ \text{ ق (س) دس}$ (١٠ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٩ علامات)

(أ) إذا كان $v = (2s + 5)(3s - 3)$ ، احسب $\frac{dv}{ds}$ عندما $s = 0$ (٩ علامات)

(٢) احسب $\int_{-3}^{-1} (3s - \frac{3}{s}) ds$

(٧ علامات)

(ب) إذا كان s متغيراً عشوائياً يأخذ القيم : ٣ ، ٤ ، ٥ ، أ ، وكان $l(s) = \frac{s-2}{12}$

جد قيمة الثابت أ ، ثم احسب توقع المتغير العشوائي s .

(٩ علامات)

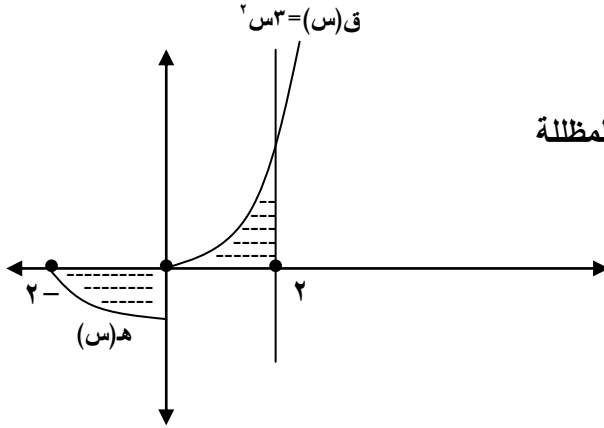
(ج) جد القيم القصوى المحلية للاقتران $q(s) = 3s^2 - 3s + 3$ ، Θ ح

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

(٥ علامات)

(أ) إذا كان $h(s) = 7 - s$ فما مساحة المنطقة المظلة في الشكل المجاور .



(٥ علامات)

(ب) إذا كان الاقتران $q(s) = 3s^2 + 2s + 1$ وكان $q'(1) = 5$ ، ويمر منحنى الاقتران $q(s)$ بالنقطة $(2, 3)$ ، فما قيم الثابتين أ ، ب

السؤال السادس: (١٠ علامات)

(٥ علامات)

(أ) إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{pmatrix}$ ، $B = \begin{pmatrix} 3 & 1 \\ 5 & 0 \end{pmatrix}$ فأوجد $(A \times B)^{-1}$

(٥ علامات)

(ب) يحتوي صندوق على ٢٠ كرة منها ٨ حمراء ، ٧ بيضاء ، والباقي خضراء ، يسحب محمد كرة واحدة عشوائياً من الصندوق ، فإذا كانت الكرة المسحوبة حمراء يربح ٥ دنانير ، وإذا كانت غير ذلك يخسر دينارين ، احسب توقع ربح محمد .

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1- القدرة على حل المشكلات من عوامل نمو الموهبة :

أ.الاجتماعية ب. القيادة ج.الابتكارية د. الانفعالية .

2- وافقت الجمعية العامة للأمم المتحدة على طلب فلسطين بأن تكون دولة بصفة مراقب سنة :

أ.2013م ب.2012م ج.2011م د.2010م .

3- أول رئيس للجمهورية الشيشانية بعد انتخابات عام 1991م هو :

أ.جوهر دودايف ب. أصلان مسخادوف ج. هاري سنيغ د. رمضان قديروف .

4- من أسباب تسارع الزيادة السكانية في العالم :

أ.الارتقاء في التعليم ب. حسن التخطيط العائلي ج. زيادة إنتاج الغذاء د. سوء الأوضاع المعيشية.

5- من المؤسسات الدولية العاملة على مكافحة الفقر في فلسطين :

أ.وزارة الشؤون الاجتماعية ب.لجان الزكاة ج.الجمعيات الدينية والخيرية د. وكالة الغوث .

6- شعور الفرد بالندم بعد قيامه بعمل مخل بالآداب هو :

أ.ضغط نفسي خارجي ب.ضغط نفسي داخلي

ج. ضغط الأقران د.ضغط العادات والتقاليد.

7- القدرة على اتخاذ قرار جيد ومدروس لرفض أو قبول أو تعليق الحكم على شيء ما، هو ما نطلق عليه:

أ.التفكير الناقد ب.التفكير المنطقي ج.التفكير الإبداعي د.التفكير العلمي .

8- يتطلب بناء مجتمع المعرفة تقليص حجم الفجوة بين الدول النامية والمتقدمة من خلال :

أ.إطلاق حرية الرأي والتعبير ب.النمو الكمي للاقتصاد

ج.التقدم في مجالات البحث العلمي د. استيراد إنتاج المعرفة .

9- تقع مسؤولية معاقبة الأشخاص الذين ينتهكون قواعد القانون الدولي الإنساني أثناء النزاعات المسلحة على :

أ.اللجنة الدولية للصليب الأحمر ب.الجمعيات الوطنية للصليب الأحمر

ج.اللجنة الوطنية للقانون الدولي الإنساني د.المحاكم الوطنية .

10- تشكل خصوصية الأديان والمعتقدات والتقاليد والتوجهات والنظم الحضارية سبباً في :

أ.تباين الحضارات البشرية . ب.انقطاع التواصل بين الحضارات البشرية

ج.ضعف الحضارات البشرية د.عدم اشتراك الحضارات بمظاهر عامة .

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ- وضح أثر الضغوط النفسية السلبية على الحالة الجسدية للفرد. (4 علامات)
- ب- اشرح وجهة نظر كل من الباكستان والهند بخصوص الصراع على كشمير . (6 علامات)
- ج- كيف يؤدي الميل للمجاراة والتعصب إلى إعاقة التفكير السليم. (4 علامات)
- د- تحدث عن تأثير التقدم التكنولوجي في أركان الحياة الاجتماعية والثقافية . (5 علامات)
- هـ- رغم تأكيد القانون الدولي الإنساني على مبدأ الإنسانية إلا أنه أجاز الضرورة العسكرية. وضح ذلك. (6 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ- لماذا تعد المدرسة المكان المناسب لاكتشاف الطلبة الموهوبين . (5 علامات)
- ب- تتبع سياسة الولايات المتحدة الأمريكية على المستوى الدولي منذ عام 1917 . (4 علامات)
- ج- من خلال دراستك لموضوع المرأة والمجتمع أجب عما يلي : (3 علامات)
- 1- عدد مظاهر الاهتمام بقضايا المرأة الفلسطينية منذ تأسيس السلطة الوطنية الفلسطينية عام 1994. (3 علامات)
- 2- استنتج المبررات التي تدعو إلى الاهتمام بقضية المرأة في وقتنا الحاضر. (5 علامات)
- د- كيف يمكن للمتقف أن يضع بصمات مؤثرة في المجتمع . (5 علامات)
- هـ- أذكر أهم الحقوق التي وردت في الإعلان العالمي لحقوق الإنسان . (5 علامات)

السؤال الرابع: (25 علامة)

- أ- ما المقصود بما يلي : (علامتان)
- 1- الاستبانة . (علامتان)
- 2- الموهوب . (5 علامات)
- ب- بين التطورات التي شهدتها القضية الفلسطينية منذ عام 1993م وحتى عام 2000م . (6 علامات)
- ج- قارن بين نظرية دور السوق في توزيع الموارد ونظرية الرأسمالية في تفسير كل منهما لمشكلة الفقر. (4 علامات)
- د- وضح أهم الضغوط النفسية التي يتعرض لها الشعب الفلسطيني. (6 علامات)
- هـ- ما هي أبرز مظاهر تأثير الحضارة العربية الإسلامية بالحضارة الفارسية. (علامتان)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ- بين النتائج المتوقعة لتسارع الزيادة السكانية في العالم . (5 علامات)
- ب- الرغبة في المعرفة وكشف المجهول من أهم الخصائص المميزة للإنسان على مر التاريخ. وضح ذلك. (5 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ- الاهتمام بالتعليم والتقدم التكنولوجي من الحلول المقترحة لتسارع الزيادة السكانية في العالم. بين ذلك. (5 علامات)
- ب- أذكر طريقة كتابة تقرير البحث العلمي وترتيبه حسب المنهج المتبع فيه. (5 علامات)

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. تشكل أشعة جاما والأشعة السينية والأشعة فوق البنفسجية ٩% من الإشعاع الشمسي وهي ذات أمواج:-

أ. طويلة ب. قصيرة ج. متوسطة د. قصيرة جداً

٢. تتراوح سرعة الرياح التجارية بين:-

أ. ١٥-٢٠ كم/ساعة ب. ١٥-٢٠ كم/ثانية ج. ٢٥-٣٠ كم/ساعة د. ٢٥-٣٠ كم/ثانية

٣. نبات العليق من النباتات:-

أ. المائية ب. المعتدلة مائياً ج. الجفافية د. يتحمل الملوحة

٤. الخلافت بين القبائل في دارفور بالسودان ناجمة عن :-

أ. الضوضاء ب. التلوث ج. الثروات المعدنية د. التصحر

٥. سواحل إيران على بحر قزوين قليلة الفائدة في النقل والتجارة بسبب:-

أ. تجمد سواحله شمالاً ب. تقع على بحر مغلق ج. فقر المنطقة الواقعة خلفه د. البعد عن مراكز الإنتاج

٦. من الدول التي تمر في مرحلة الشباب في وقتنا الحاضر :-

أ. ألمانيا ب. إيطاليا ج. الولايات المتحدة الأمريكية د. فرنسا

٧. صرح الشهيد في الجزائر والأردن وإيران من الأمثلة على:-

أ. متاحف ب. معالم عمرانية بارزة ج. مباني عمرانية حديثة د. أماكن أثرية وتاريخية

٨. مستوى الارتفاع الذي يكون فوقه مكسواً بالثلوج بشكل متواصل في المناطق المدارية:-

أ. ٣٠٠٠ متر ب. ٤٠٠٠ متر ج. ٥٠٠٠ متر د. ٨٠٠٠ متر

٩. يصل أمد الحياة إلى ٣٣ سنة في دولة :-

أ. زامبيا ب. ناميبيا ج. زمبابوي د. زائير

١٠. يتم تمثيل المعلومات المكانية ذات المساحة في قاعدة المعلومات الجغرافية على شكل :-

أ. رقم وصفي ب. خط طولي ج. نقطة محددة د. خط مغلق

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. وضح أثر الضوء على النباتات الطبيعية وتوزعها الجغرافي . (٨ علامات)
ب. قارن بين الغابات الموسمية والمخروطية من حيث: ميزاتهما، مناطق انتشارها. (٧ علامات)
ج. وضح الأضرار التي يسببها التلوث الهوائي على الحيوان، مع الأمثلة. (٥ علامات)
د. بين كيفية تشكل الأمطار التصعيدية (الحملية)، مدعماً إجابتك بالرسم. (٥ علامات)

السؤال الثالث: (٢٢ علامة)

- أ. اذكر الطرق التي يمكن من خلالها الحد من التلوث الضوضائي. (٦ علامات)
ب. علل ما يلي: (١١ علامة)
١. زوال الغابات من معظم أراضي شبه الجزيرة العربية.
٢. توافر أحد الموارد المهمة في الدولة كالبتروول واليورانيوم قد يكون عامل قوة وضعف في آن واحد.
٣. تشكل صحاري وسط أستراليا وإفريقيا مناطق سياحية.
٤. يعد الصقيع من أخطر مظاهر التكاثر على النباتات.
ج. تنتقل الملوثات لمسافات بعيدة لتؤثر على مساحات واسعة من خلال حركة الهواء الصاعد والهابط، وضح ذلك مع الأمثلة. (٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٨ علامة)

- أ. لتتمكن الدولة من القيام بتنفيذ المشاريع التنموية والتطويرية لا بد من توافر مجموعة من المقومات الأساسية للتنمية، اذكرها. (٦ علامات)
ب. وضح أثر درجة حرارة الهواء على الضغط الجوي مع الأمثلة. (١٠ علامات)
ج. فسر ما يلي: (علامتان)
١- تعتبر سويسرا من أشهر دول العالم في سياحة إنجاز المهمات والأعمال.
٢- غنى الوطن العربي بالأماكن الأثرية.
د. أنظر الخريطة المرفقة، ثم أنقل إلى دفتر إجابتك ما تشير إليه الأرقام التالية: (١٠ علامات)
* دول جزرية (١) * دول حبيسة (٢) * دول ذات مساحة كبيرة (٣) * سلاسل جبلية (٤)
* بحار (٥، ٦) * صحاري (٧) * دوائر عرض (٨) * دولة فدرالية (٩) * عاصمة (١٠)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. بين أثر النفايات الصلبة على التربة. (٥ علامات)
ب. من المشاكل بين الدول على بعض المواقع الإستراتيجية ، منطقة جبل طارق في ضوء ذلك أجب عما يلي: (٥ علامات)
١. أهمية الموقع الاستراتيجي لهذه المنطقة.
٢. أطراف النزاع على جبل طارق
٣. ادعاء الأطراف المتنازعة في أحقيتها على جبل طارق.

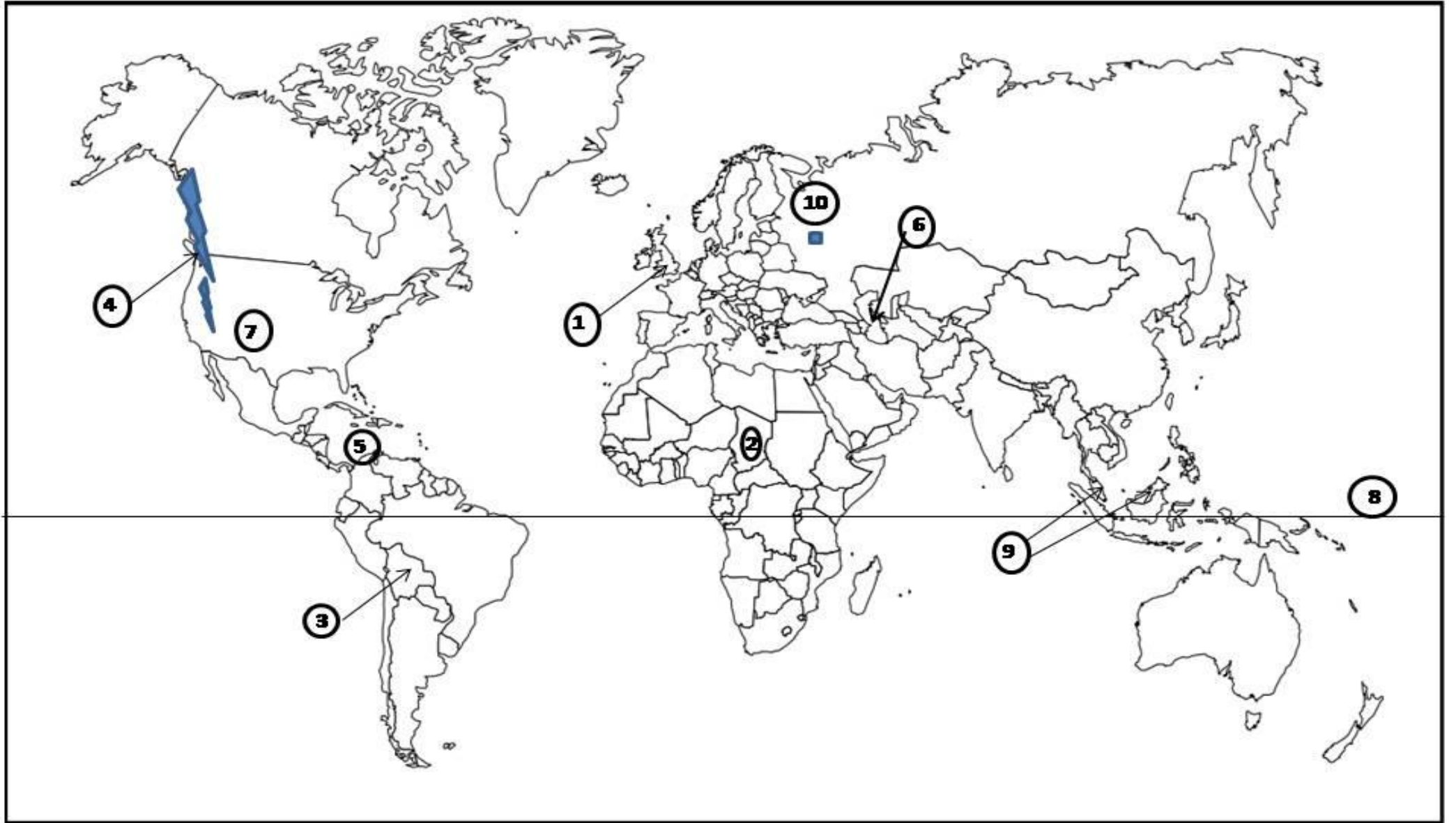
السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. تختلف معايير تصنيف التخطيط في ضوء ذلك، صنف التخطيط حسب المكان. (٦ علامات)
ب. عرف ما يلي: (٤ علامات)
١- التخطيط
٢- التلوث المائي

انتهت الأسئلة

(10 علامات)

تابع/ السؤال الرابع: فرع (هـ)





ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. تشكل أشعة جاما والأشعة السينية والأشعة فوق البنفسجية ٩% من الإشعاع الشمسي وهي ذات أمواج:-

أ. طويلة ب. قصيرة ج. متوسطة د. قصيرة جداً

٢. تتراوح سرعة الرياح التجارية بين:-

أ. ١٥-٢٠ كم/ساعة ب. ١٥-٢٠ كم/ساعة ج. ٢٥-٣٠ كم/ساعة د. ٢٥-٣٠ كم/ساعة

٣. نبات العليق من النباتات:-

أ. المائية ب. المعتدلة مائياً ج. الجفافية د. يتحمل الملوحة

٤. الخلافات بين القبائل في دارفور بالسودان ناجمة عن :-

أ. الضوضاء ب. التلوث ج. الثروات المعدنية د. التصحر

٥. سواحل إيران على بحر قزوين قليلة الفائدة في النقل والتجارة بسبب:-

أ. تجمد سواحله شمالاً ب. تقع على بحر مغلق ج. فقر المنطقة الواقعة خلفه د. البعد عن مراكز الإنتاج

٦. من الدول التي تمر في مرحلة الشباب في وقتنا الحاضر :-

أ. ألمانيا ب. إيطاليا ج. الولايات المتحدة الأمريكية د. فرنسا

٧. صرح الشهيد في الجزائر والأردن وإيران من الأمثلة على:-

أ. متاحف ب. معالم عمرانية بارزة ج. مباني عمرانية حديثة د. أماكن أثرية وتاريخية

٨. مستوى الارتفاع الذي يكون فوقه مكسواً بالثلوج بشكل متواصل في المناطق المدارية:-

أ. ٣٠٠٠ متر ب. ٤٠٠٠ متر ج. ٥٠٠٠ متر د. ٨٠٠٠ متر

٩. يصل أمد الحياة إلى ٣٣ سنة في دولة :-

أ. زامبيا ب. ناميبيا ج. زمبابوي د. زائير

١٠. يتم تمثيل المعلومات المكانية ذات المساحة في قاعدة المعلومات الجغرافية على شكل :-

أ. رقم وصفي ب. خط طولي ج. نقطة محددة د. خط مغلق

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. وضح أثر الضوء على النباتات الطبيعية وتوزعها الجغرافي . (٨ علامات)
- ب. قارن بين الغابات الموسمية والمخروطية من حيث: ميزاتهما، مناطق انتشارها. (٧ علامات)
- ج. وضح الأضرار التي يسببها التلوث الهوائي على الحيوان، مع الأمثلة. (٥ علامات)
- د. تصنف الأمطار حسب تكونها إلى عدة أنواع، منها الأمطار التصعيدية (الحملية) في ضوء ذلك أجب عما يلي: (٥ علامات)
١. كيفية تشكلها.
٢. أهم ميزاتها.

السؤال الثالث: (٢٢ علامة)

- أ. اذكر الطرق التي يمكن من خلالها الحد من التلوث الضوضائي. (٦ علامات)
- ب. علل ما يلي: (١١ علامة)
١. زوال الغابات من معظم أراضي شبه الجزيرة العربية.
٢. توافر أحد الموارد المهمة في الدولة كالبتترول واليورانيوم قد يكون عامل قوة وضعف في آن واحد.
٣. تشكل صحاري وسط أستراليا وإفريقيا مناطق سياحية.
٤. يعد الصقيع من أخطر مظاهر التكاثف على النباتات.
ج. تنتقل الملوثات لمسافات بعيدة لتؤثر على مساحات واسعة من خلال حركة الهواء الصاعد والهابط، وضح ذلك مع الأمثلة. (٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٨ علامة)

- أ. لتتمكن الدولة من القيام بتنفيذ المشاريع التنموية والتطويرية لا بد من توافر مجموعة من المقومات الأساسية للتنمية، اذكرها. (٦ علامات)
- ب. وضح أثر درجة حرارة الهواء على الضغط الجوي مع الأمثلة. (١٠ علامات)
- ج. فسر ما يلي: (علمان)
- ١- تعتبر سويسرا من أشهر دول العالم في سياحة إنجاز المهمات والأعمال.
٢- غنى الوطن العربي بالأمكان الأثرية.
د. اذكر أهم الآثار المترتبة على التصحر. (٥ علامات)
- هـ. وضح ما نصت عليه الاتفاقيات الصادرة عن المؤتمرات الدولية الخاصة بحماية البيئة. (٥ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. بين أثر النفايات الصلبة على التربة. (٥ علامات)
- ب. من المشاكل بين الدول على بعض المواقع الإستراتيجية ، منطقة جبل طارق في ضوء ذلك أجب عما يلي: (٥ علامات)
١. أهمية الموقع الاستراتيجي لهذه المنطقة.
٢. أطراف النزاع على جبل طارق.
٣. ادعاء الأطراف المتنازعة في أحقيتها على جبل طارق.

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. تختلف معايير تصنيف التخطيط في ضوء ذلك، صنف التخطيط حسب المكان. (٦ علامات)
- ب. عرف ما يلي: (٤ علامات)
- ١- التخطيط
٢- التلوث المائي

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. بناء السدود على روافد النيل الأزرق في الأراضي الإثيوبية يؤدي إلى :
 - أ. تزويد مصر والسودان بالطاقة الكهربائية
 - ب. خفض كمية المياه الهابطة إلى السودان ومصر
 - ج. يقتل من خطر الفيضانات
 - د. التزام إثيوبيا بالمعاهدات المبرمة بين مصر والسودان وإثيوبيا
٢. عقد أول مؤتمر تبشيري في القدس عام :
 - أ. ١٩٠٥ م
 - ب. ١٩١٦ م
 - ج. ١٩٢٨ م
 - د. ١٩٣٦ م
٣. توقف العدوان الثلاثي على مصر عام ١٩٥٦ م بعد :
 - أ. تحقيق دول العدوان لأهدافها
 - ب. معارضة الولايات المتحدة الأمريكية
 - ج. ضغط الاتحاد السوفيتي
 - د. انتصار الجيش المصري
٤. تهدف حركة الجامعة الجرمانية إلى :
 - أ. المساواة بين الأجناس والشعوب.
 - ب. تحرير الشعوب في آسيا وأفريقيا .
 - ج. نشر الحضارة السلافية
 - د. ضم شعوب وسط أوروبا إلى الإمبراطورية الألمانية
٥. أعيدت الالزاس واللورين إلى فرنسا بموجب معاهدة :
 - أ. فرساي
 - ب. سان جرمان
 - ج. لوزان
 - د. إيفيان
٦. انسحبت فرنسا من حلف شمال الأطلسي عام ١٩٦٦ م بحجة :
 - أ. رفض الولايات المتحدة الانضمام إلى الحلف
 - ب. عدم قدرته على مساعدة الظروف الدولية الحديثة
 - ج. تغيير مقره من باريس إلى بروكسل
 - د. دعم بعض دول الحلف لحركات التحرر والاستقلال الوطني
٧. تمت الموافقة على ميثاق جامعة الدول العربية في :
 - أ. الإسكندرية عام ١٩٤٤ م
 - ب. جدة عام ١٩٧٢ م .
 - ج. الرباط عام ١٩٦٩ م
 - د. القاهرة عام ١٩٤٥ م .
٨. فاوض ديغول الحكومة الجزائرية المؤقتة عام ١٩٥٨ م برئاسة :
 - أ. عباس فرحات
 - ب. مصطفى بلعيد
 - ج. أحمد بن بلا
 - د. هوارى بو مدين
٩. تهدف سياسة البيريسترويكا إلى :
 - أ. زيادة القدرات العسكرية للاتحاد السوفيتي .
 - ب. رفض الانفتاح على العالم الغربي
 - ج. جعل الاقتصاد السوفيتي أكثر حداثة ونتاجا
 - د. التمسك بمبادئ الثورة البلشفية .
١٠. وجود مجموعة كبيرة من التنظيمات والأقليات مؤشر على :
 - أ. التعددية الحزبية
 - ب. التعددية الدستورية
 - ج. التعددية الاجتماعية
 - د. التعددية الثقافية

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. عدد بنود مؤتمر الجزيرة عام ١٩٠٦م. (٤ علامات)
- ب. وضح سبب فشل عصبة الأمم في تحقيق الأهداف التي أنشئت من أجلها. (٤ علامات)
- ج. أذكر الانجازات التي حققتها هيئة الأمم المتحدة في المجالين السياسي والاقتصادي. (٦ علامات)
- د. عدد الانجازات التي تمخضت عن ثورة الضباط الأحرار في مصر عام ١٩٥٢م. (٦ علامات)
- هـ. أذكر العوامل التي أدت إلى اندلاع حرب التحرير الأنجولية عام ١٩٦١م. (٥ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. بين طبيعة السياسة التي اتبعتها الدول الاستعمارية في مناطق نفوذها. (٦ علامات)
- ب. أذكر البنود التي تضمنها الإنذار النمساوي للصرى عام ١٩١٤م. (٤ علامات)
- ج. علل : تأسيس الدول الصناعية للوكالة الدولية للطاقة عام ١٩٧٤م. (٦ علامات)
- د. وضح بنود الميثاق الوطني اللبناني عام ١٩٤٣م. (٤ علامات)
- هـ. بين العقبات التي حالت دون تنفيذ هيئة الأمم المتحدة لإجراءات الحد من التمييز العنصري. (٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. علل: حاجة الولايات المتحدة الأمريكية لشق قناة بنما. (٤ علامات)
- ب. تتبع مجريات الأحداث على جبهة الشرق الأقصى في الحرب العالمية الثانية. (٤ علامات)
- ج. وضح انجازات منظمة المؤتمر الإسلامي في المجال الثقافي والاجتماعي. (٥ علامات)
- د. اذكر ست سمات للديمقراطية. (٦ علامات)
- هـ. كيف أسهم الدور العراقي في الخليج والمنطقة في اندلاع حرب الخليج الثانية. (٦ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. أوضح المبررات التي استند إليها أصحاب الرأي القائل بأن النظام الدولي نظام متعدد الأقطاب. (٦ علامات)
- ب. تظهر المشاريع المائية التركية وجهاً مائياً اقتصادياً وتخفي في باطنها طابعاً سياسياً وأمنياً وعسكرياً. وضح ذلك. (٤ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. تتبع تطور الأزمة البلقانية منذ تجدها عام ١٩١٢م إلى بداية الحرب العالمية الأولى. (٦ علامات)
- ب. وضح أسباب توجه الولايات المتحدة الأمريكية نحو إقامة فدرالية بين الولايات الروسية بعد انتهاء الحرب الباردة. (٤ علامات)

انتهت الأسئلة



ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعا.

السؤال الأول : (15 علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

1. إذا كانت
$$\begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 2 - س \\ 3 & ص \end{pmatrix}$$
 فإن قيمتي س ، ص على الترتيب هي :

- (أ) 1 ، 5 (ب) 3 ، 5 (ج) 5 ، 1 (د) 5 ، 3

2. إذا كانت أ مصفوفة مربعة من الرتبة الثانية وكان $| 2 أ | = 12$ ، فإن قيمة $| أ | =$

- (أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 6

3. إذا كانت أ مصفوفة من الرتبة 3×2 ، ب من الرتبة 4×3 ، ج من الرتبة 4×2 ، فأبي العمليات التالية معرفة على المصفوفات:

- (أ) ب + أ + ج (ب) أ + ج + ب (ج) ج + أ + ب (د) أ + ب + ج

4. متوسط تغير الاقتران ق (س) = $س^2 + 1$ عندما تتغير س من $س_1 = 1$ إلى $س_2 = 3$ ، هو :

- (أ) $\frac{5}{2}$ (ب) 2 (ج) 4 (د) 10

5. نها $\lim_{س \rightarrow 2} \frac{س^2 - 4}{س - 2} =$

- (أ) -4 (ب) صفر (ج) 4 (د) غير موجودة

6. إذا كان التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س هو $\{ (1 ، 0.4) ، (2 ، 0.2) ، (5 ، 2) \}$ فإن ل(5) =

- (أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{2}{5}$

7. إذا كان ق ، ك اقترانين قابلين للاشتقاق بحيث ق (1) = 4 ، ق (1) = 3 ، ك (1) = 2 ، ك (1) = 3- فإن ق × ك (1) =

- (أ) -9 (ب) -6 (ج) صفر (د) 6

تابع السؤال الأول :

8. إذا كان $\int_1^5 q(s) ds = 3$ ، $\int_3^5 q(s) ds = -4$ ، فإن $\int_1^3 q(s) ds =$

- (أ) 1- (ب) 7- (ج) 1 (د) 7

9. إذا كان $\int_1^3 b(s) ds = 32$ ، فإن قيمة b هي :

- (أ) 8 (ب) 16 (ج) 4 (د) 2

10. إذا كان t (س) هو توقع المتغير العشوائي s ، بحيث كان $t = (3s + 1) = 7$ ، فإن قيمة t (س) =

- (أ) 6 (ب) $\frac{8}{3}$ (ج) 2 (د) 2-

السؤال الثاني: (25 علامة)

(أ) إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$ ، $B = \begin{pmatrix} 5 & 1 \\ 1- & 0 \end{pmatrix}$ ، $C = \begin{pmatrix} 3 & 1- & 2 \\ 0 & 1 & 5 \\ 2 & 4 & 1 \end{pmatrix}$ ، فاحسب $C - A + B$ (15 علامة)

فأوجد : (1) $A \times B$ (2) B^{-1} (3) $|C|$

(ب) إذا كان $q(s) = \frac{2 + 3s}{1 + 4s}$ ، $\int \frac{1}{4} - s \neq$ ، فاحسب $q(2)$. (5 علامات)

(ج) إذا كان ميل المماس لمنحنى الاقتران $q(s)$ عند أي نقطة عليه يعطى بالعلاقة $q'(s) = 4s + 3s^2$ فأوجد قاعدة $q(s)$ علماً بأن $q(1) = -4$ (5 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

(أ) إذا كانت نها $q(s) = 3$ ، نها $h(s) = 1$ ، فما نها $(q(s) - 5)h(s)$ (7 علامات)

(ب) حل المعادلتين التاليتين بطريقة كريمة
 $2 = 2s + 3v - 1$ ، $2 = 4v + s$ (10 علامات)

(ج) إذا كان $q(s) = 5s - 2$ ، فاحسب $q(3)$ باستخدام التعريف العام للمشتقة الأولى . (8 علامات)

لاحظ الصفحة التالية

← يتبع صفحة (3)

السؤال الرابع: (25 علامة)

(أ) 1 إذا كان ق (س) = $6س^2 + \frac{1}{3}س^6 + 10$ ، جد ق (1) . (10 علامات)

(2) جد معادلة المماس المرسوم لمنحنى ق (س) = $س(س + 2)$ عند النقطة (2 ، 8) الواقعة عليه .

(ب) 1 إذا كان ق (س) دس = $س^4 - 6س^2 + 8$ ، فأوجد ق (2) (8 علامات)

(2) احسب $\int_1^2 (س - 2)(س + 2) دس$

(ج) يلعب أحمد اللعبة التالية : يرمي قطعتي نقد منتزمتين ، فإذا ظهر على الوجهين العلويين صورتان يكسب 20 ديناراً ، وإذا ظهر غير ذلك يخسر 8 دنانير ، فإذا كان المتغير العشوائي س يمثل المبلغ الذي يحصل عليه أحمد ، فما توقع س . (7 علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (10 علامات)

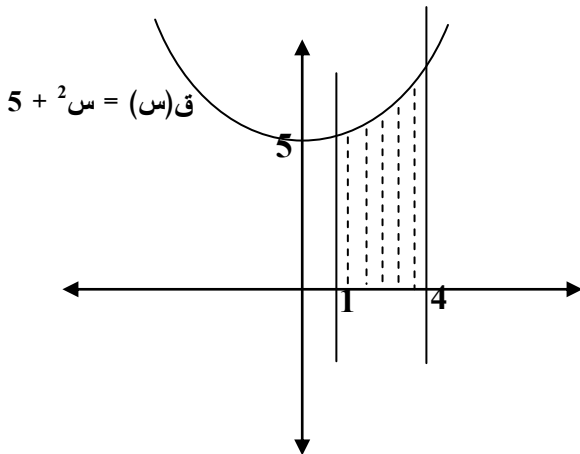
(أ) إذا كان س متغيراً عشوائياً يأخذ القيم : 1 ، 3 ، 4 وكان ل(س) = $\frac{2(س - 2)}{6}$ فاكذب التوزيع الاحتمالي للمتغير س . (4 علامات)

(ب) إذا كان ق (س) = $2س^2 - 8س + 5$ ، فأوجد القيم القصوى للاقتران ق (س) وحدد نوعها . (6 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

(أ) حل المعادلة المصفوفية : $3س - 2 = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1- \end{pmatrix} + س = \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ 1- & 2 \end{pmatrix}$ (6 علامات)

(ب) احسب مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور علماً بأن ق (س) = $س^2 + 5$ (4 علامات)





ملاحظة : عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط.

القسم الأول : يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول : (١٥ علامة)

اختر الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة :

١. تعني عدم التحيز، والبعد عن الذاتية :

أ. الواقعية. ب. الموضوعية ج. الحداثة د. الأمانة العلمية .

٢. يعبر عنها بقدرة الشخص على أداء أعمال معينة، بدرجة خاصة من الإتقان :

أ. الموهبة الأكاديمية ب. الموهبة الاجتماعية ج. الموهبة العامة د. الموهبة الخاصة .

٣. أهم الموارد الاقتصادية في إقليم كشمير :

أ. الزراعة ب. الصناعة ج. التجارة د. السياحة.

٤. يتميز الحزب الديمقراطي الأمريكي بكونه :

أ. محافظاً اجتماعياً. ب. مؤيداً للفئات الدنيا.

ج. متحالف مع الطبقة الغنية. د. يعتمد على العنصر الأبيض

٥. يرى بعض الخبراء أن تسارع الزيادة السكانية لا يستحق القلق والاهتمام بسبب :

أ. عدالة توزيع الموارد الطبيعية على المجتمعات ب. قدرة الموارد الطبيعية على تلبية احتياجات المجتمعات

ج. التقدم التكنولوجي سيزيد من انتاج الغذاء. د. عدم معاناة العالم من مشكلة الغذاء.

٦. من أسباب ظهور الفقر حسب النظرية الرأسمالية :

أ. سعي الرأسماليين لزيادة رأسمالهم ونمو أرباحهم.

ب. اتجاهات ومعتقدات وسلوك الفقراء ج. ضعف التنافس وعدم كفاية نظام الحوافز .

د. سيطرة الحكومة على وسائل الإنتاج .

٧. يمكن مواجهة ضغوط الأسرة التي تقع على أفرادها من خلال :

أ. إهمال رغبات ومواهب أفراد الأسرة .

ب. الانصياع المطلق لرغبات الأسرة . ج. رفض القيود الأسرية.

د. الحوار والتفاهم بين أفراد الأسرة.

٨. تعرف التنمية الثقافية بأنها :

أ. نظام تربوي في جميع المؤسسات التعليمية.

ب. سياسات إعلامية توضع على جميع الأصعدة. ج. تعميق الشعور بالحاجة إلى التجديد في المجتمع.

د. التخطيط للتغلب على النواقص والثغرات الثقافية.

٩. حق الوراثة والملكية من الحقوق :

أ. الاجتماعية. ب. الاقتصادية ج. الطبيعية د. السياسية.

١٠. الاتفاقية التي تختص بحظر استخدام وتخزين الألغام الأرضية المضادة للأفراد هي :

أ. جنيف عام ١٨٦٤ م ب. لاهاي عام ١٩٥٤ م ج. الأمم المتحدة عام ١٩٨٠ م د. أنطا عام ١٩٩٧ م.

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ. ما المعايير التي تساعد على تحديد المشكلة البحثية. (٤ علامات)
- ب. تتبع السياسة الأمريكية تجاه القضية الفلسطينية منذ عام ١٩٦٧ حتى عام ١٩٧٣م. (٦ علامات)
- ج. يعد استهلاك الموارد الطبيعية أحد مؤشرات تسارع الزيادة السكانية. وضح ذلك. (٥ علامات)
- د. قارن بين الثقافة والعلم مع التمثيل على كل منهما . (٥ علامات)
- هـ. أذكر المظاهر التي تشترك فيها جميع الحضارات الإنسانية. (٥ علامات)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ. ما أهمية العناية بالموهوب. (٤ علامات)
- ب. بين أسباب تمسك روسيا بالشيشان. (٦ علامات)
- ج. أذكر مؤشرات الفقر التي حددتها تقارير ووثائق الأمم المتحدة. (٥ علامات)
- د. كيف استفاد الطب من التكنولوجيا؟ (٤ علامات)
- هـ. بين واقع حقوق الإنسان في الوطن العربي. (٦ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. بين أهمية ما يلي : (٤ علامتان)
١. البحوث التاريخية . (٤ علامتان)
٢. اكتشاف الموهبة في وقت مبكر. (٥ علامات)
- ب. وضح الأسباب التي تسهم في انتشار الفقر في الوطن العربي. (٦ علامات)
- ج. أذكر معوقات التفكير السليم . (٦ علامات)
- د. بين أثر التكنولوجيا على الإنسان في تطور المجال الاقتصادي. (٤ علامات)
- هـ. حدّد القواعد الأساسية التي رسمها القانون الدولي الإنساني عام ١٩٤٩م. (٤ علامات)

القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

- أ. أشار التقرير العالمي للتنمية البشرية عام ٢٠٠٤م إلى عدة مؤشرات على واقع المرأة في العالم. أذكرها. (٥ علامات)
- ب. بين مع الأمثلة الأثر الايجابي للضغوط النفسية على الإنسان . (٥ علامات)

السؤال السادس: (١٠ علامات)

- أ. أذكر النتائج المترتبة على محاولة حصول فلسطين على عضويتها الكاملة في الأمم المتحدة. (٥ علامات)
- ب. علل: تمتاز حقوق الإنسان بأنها لازمة لكل البشر . (٥ علامات)

انتهت الأسئلة