



السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

أسئلة امتحانات الثانوية العامة

للأعوام 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- البيروسترويكيا 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

يتبع صفحة 2

لاحظ الصفحة التالية

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؟	(ب) وضح المشكلات التي عانت منها إثيوبيا في عهد هيلاسيلاسي.
(5 علامات)	(ج) علل : حاجة الولايات المتحدة لشق قناة بنما؟	(د) ما النتائج التي تترتب علي الغزو التبشيري في العالم الإسلامي ؟
(4 علامات)	السؤال الثالث:	
(5 علامات)	(أ) حدثت عدة أزمات دولية أدت إلي قيام الحرب بين الدول ، وقد كانت الأزمة المراكشية احدي هذه الأزمات . بيّن ذلك .	(ب) وضح اثر بنود معاهدة فرساي عام 1919 علي ألمانيا .
(5 علامات)	(ج) فسر أسباب هزيمة دول المحور في الحرب العالمية الثانية .	(د) أذكر المبادئ الأساسية التي وضعها ميثاق الأمم المتحدة لتحقيق أهدافه .
(5 علامات)	السؤال الرابع:	
(5 علامات)	(أ) تضمن ميثاق بوجوتا مجموعة من الأهداف بيّن ذلك .	(ب) عدد الإنجازات التي حددها ميثاق منظمة الأوبك ؟ .
(5 علامات)	(ج) ما الأهداف التي حددها ميثاق حلف شمال الأطلسي؟	(د) أذكر القرارات التي صدرت عن المؤتمر الآسيوي الإفريقي عام 1955 في باندونج؟
(5 علامات)	السؤال الخامس:	
(3 علامات)	(أ) وضح الأهداف التي سعت الثورة السورية الكبرى عام 1925 إلي تحقيقها .	(ب) أذكر بنود معاهدة 1936 بين بريطانيا ومصر .
(6 علامات)	(ج) ما الآثار التي تترتب علي انتصار التحالف الدولي علي العراق عام 1991م.	(د) اشرح السياسة الاقتصادية التي اتبعتها فيتنام بعد الاستقلال.
(5 علامات)	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 .	(ب) ما العوامل التي ساعدت في نجاح الثورة الجزائرية عام 1954م ؟
(5 علامات)	(ج) بيّن النتائج التي تترتب علي زيادة مديونية الدول النامية .	(د) كيف يمكن للشرعية الدولية تنفيذ قراراتها في مكافحة التمييز العنصري ؟.
(5 علامات)	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 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



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 (خمس) 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

الفرع : العلوم الإنسانية

الزمن: ساعتان ونصف

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : التاريخ

الورقة :-----

التاريخ: 2009/7/1

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 إلي المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1- فرضت فرنسا قانون الظهير البربري على:

أ- تونس ب- الجزائر ج- المغرب د- ليبيا

2- أسهم في تأسيس شركة قناة السويس كل من:

أ- بريطانيا-أسياتيا-فرنسا ب- فرنسا- بريطانيا- مصر ج- بريطانيا- إيطاليا- ألمانيا د- مصر- بريطانيا- السودان

3- السبب المباشر لاندلاع الحرب العالمية الأولى عام 1914م هو:

أ- اغتيال ولي عهد النمسا ب- وصول هتلر إلي الحكم في ألمانيا

ج- قضية دانزج والممر البولندي د- زيارة الإمبراطور الألماني للمغرب.

4- حدثت أزمة تشيكوسلوفاكيا عام 1938م بين كل من:

أ- النمسا وتشيكوسلوفاكيا ب- ألمانيا وتشيكوسلوفاكيا ج- روسيا وتشيكوسلوفاكيا د- النمسا وألمانيا

5- قررت الجمعية العامة أن تكون مدينة نيويورك مقراً دائماً للأمم المتحدة بسبب:

أ- تشجيع دول العالم على الانضمام للأمم المتحدة ب- إثارة الاهتمام الأمريكي بالأمم المتحدة.

ج- ضمان عدم انضمام ألمانيا للأمم المتحدة د- لأنها أكبر مدن العالم سكاناً.

6- تم تأسيس منظمة الدول المصدرة للنفط (الأوبك) عام:

أ- 1955م ب- 1970م ج- 1965م د- 1960م

7- تزعم ثورة حلب عام 1920م:

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

8- نص اتفاق الرجعة عام 1920م على :

أ- اعتراف إيطاليا بالأمير محمد إدريس السنوسي حاكماً على برقة. ب- توحيد ليبيا واستقلالها.

ج- وضع ليبيا تحت الوصاية الدولية د- انسحاب إيطاليا من ليبيا واحتفاظها بقواعد عسكرية.

9- بدأ الاتحاد السوفيتي سياسة التعايش السلمي مع المعسكر الرأسمالي عام 1953م في عهد:

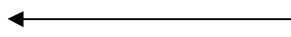
أ- جوزيف ستالين ب- ميخائيل غورباتشوف ج- لينين د- نيكيتا خروتشوف

10- دستور القانون يعني:

أ- مجموعة القوانين المكتوبة في الدولة ب- القوانين التي يجوز للبرلمان استبدالها

ج- لا أحد فوق القانون والكل مطالب بإطاعة القوانين وتنفيذها د- القوانين غير المدونة في الدستور

يتبع صفحة 2



لاحظ الصفحة التالية

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) ما الوسائل التي لجأ إليها المبشرون لتحقيق أهدافهم؟ (5 علامات)
- (ب) وضح أهداف هيئة الأمم المتحدة. (5 علامات)
- (ج) بين أبرز ملامح مرحلة البناء في سوريا منذ تولي الرئيس حافظ الأسد الحكم فيها عام 1970م وحتى وفاته عام 2000م؟ (5 علامات)
- (د) عدد أوجه التعايش السلمي بين المعسكرين الغربي والشرقي خلال الفترة بين 1953م وحتى 1969م. (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. (6 علامات)
- (ب) أذكر أهداف الجامعة العربية. (4 علامات)
- (ج) اشرح تطورات الأوضاع في ليبيا منذ اندلاع الحرب العالمية الثانية عام 1939م وحتى الاستقلال عام 1951م. (5 علامات)
- (د) عدد أهداف الولايات المتحدة الأمريكية كما حددها التقرير الاستراتيجي للأمن القومي عام 1991. (5 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) كانت الحروب البلقانية عام 1912م احدي الأزمات الخطيرة التي سبقت الحرب العالمية الأولى. وضح ذلك. (6 علامات)
- (ب) علل: تأسيس الدول الصناعية للوكالة الدولية للطاقة. (4 علامات)
- (ج) وضح الأسباب التي أدت إلي قيام الإصلاحات في الجزائر خلال فترة حكم الرئيس الشاذلي بن جديد. (4 علامات)
- (د) بين مظاهر سياسة الفصل العنصري في جنوب إفريقيا حتى عام 1994م؟ (6 علامات)

السؤال الخامس: (20 علامة)

- (أ) أذكر أسباب انتصار دول الحلفاء وهزيمة دول الوسط في الحرب العالمية الأولى. (5 علامات)
- (ب) بين موقف حركة عدم الانحياز من القضية الفلسطينية؟ (5 علامات)
- (ج) للتعددية في المجتمعات الديمقراطية ثلاثة أنواع. أذكرها مع الشرح. (6 علامات)
- (د) عدد (بدون شرح) أسباب حرب الخليج الثانية عام 1990م. (4 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

- (أ) وضح تطورات الأوضاع في الفلبين خلال الحرب العالمية الثانية حتى الاستقلال عام 1946م . (4 علامات)
- (ب) كيف حاولت الحكومات مواجهة الأزمة الاقتصادية التي تعرض لها العالم بعد الحرب العالمية الأولى؟ (7 علامات)
- (ج) بين الإصلاحات التي قامت بها حكومة جورج اليساندري بعد توليه الحكم في تشيلي عام 1958م؟ (4 علامات)
- (د) علّل: اهتمام العراق بقدراتها العسكرية. (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)
	الورقة : -----
السؤال الثاني: (20 علامة)	
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

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

- 1- الأشعة المرئية (ألوان الطيف) تشكل 45% من الأشعاع 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 (6 علامات)
- (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 . (6علامات)
- 2- مميزاتها
- 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
- ج- انظر خريطة العالم المرفقة، ثم اكتب في دفتر إجابتك أسماء الظاهرات التي تمثلها الأرقام التالية (10علامات)
- بحار ومحيطات 1-2-3-4
- وحدات سياسية : 5-6-7-8
- خلجان مائية : 9
- جبال : 10-11-12
- هضاب : 13-14
- دول جزرية : 15-16-17-18
- تيارات بحرية : 19-20

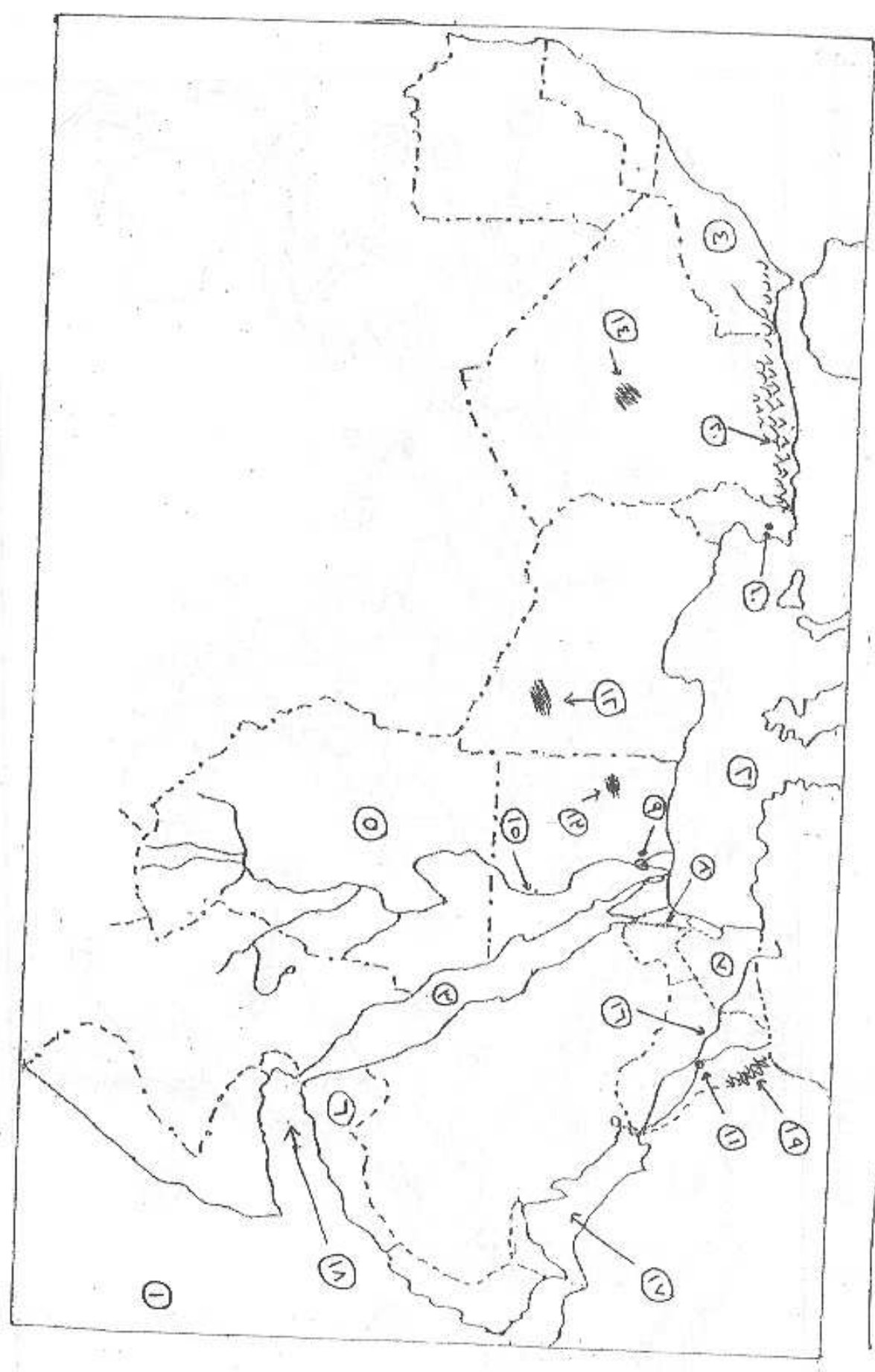
ملاحظة : خاص بالطالب الكفيف

- 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)
- 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)
- 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)

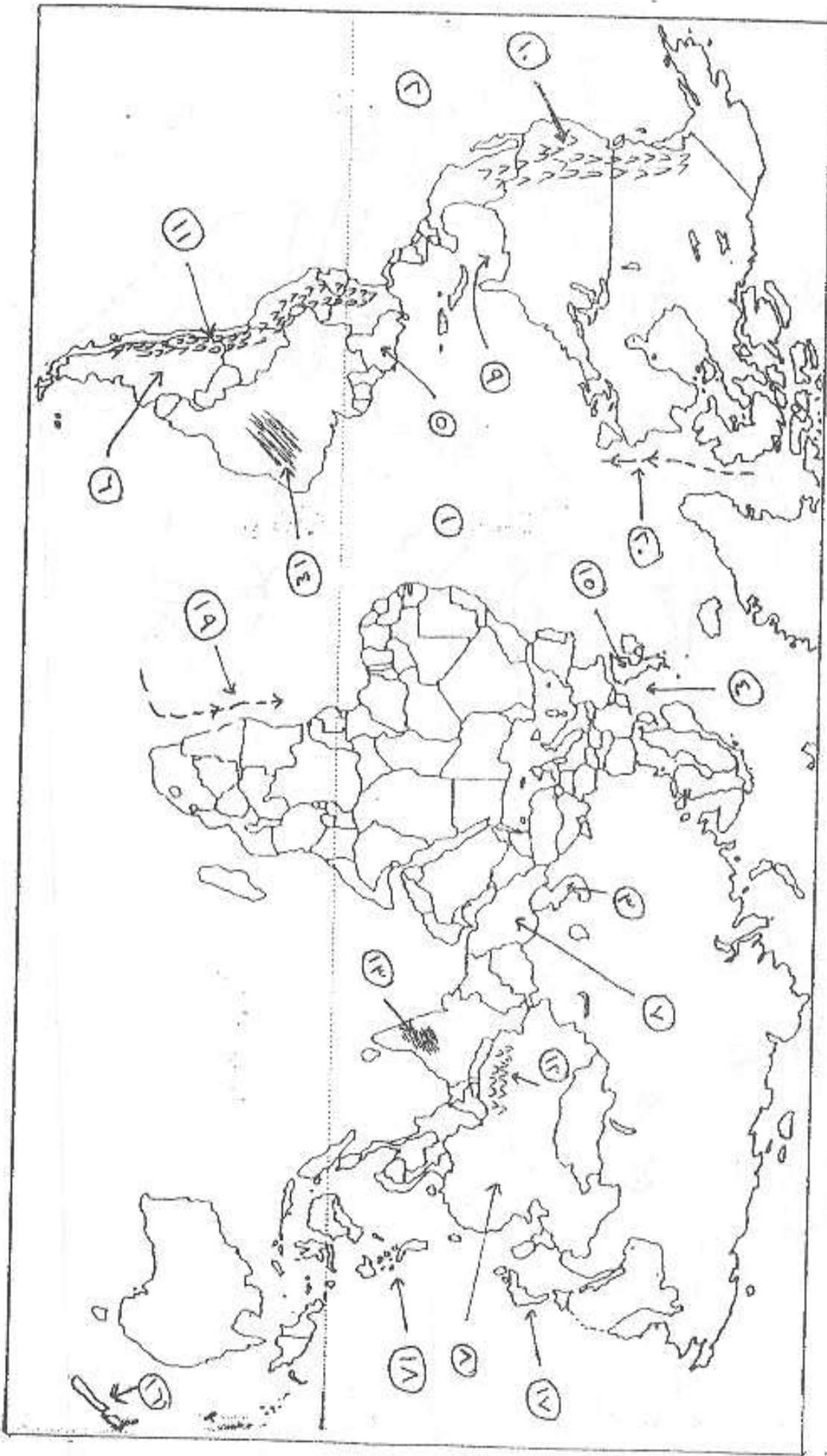
انتهت الأسئلة

۱. ممالک

۲. ممالک



[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 الشحنات السالبة مع الشحنات 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

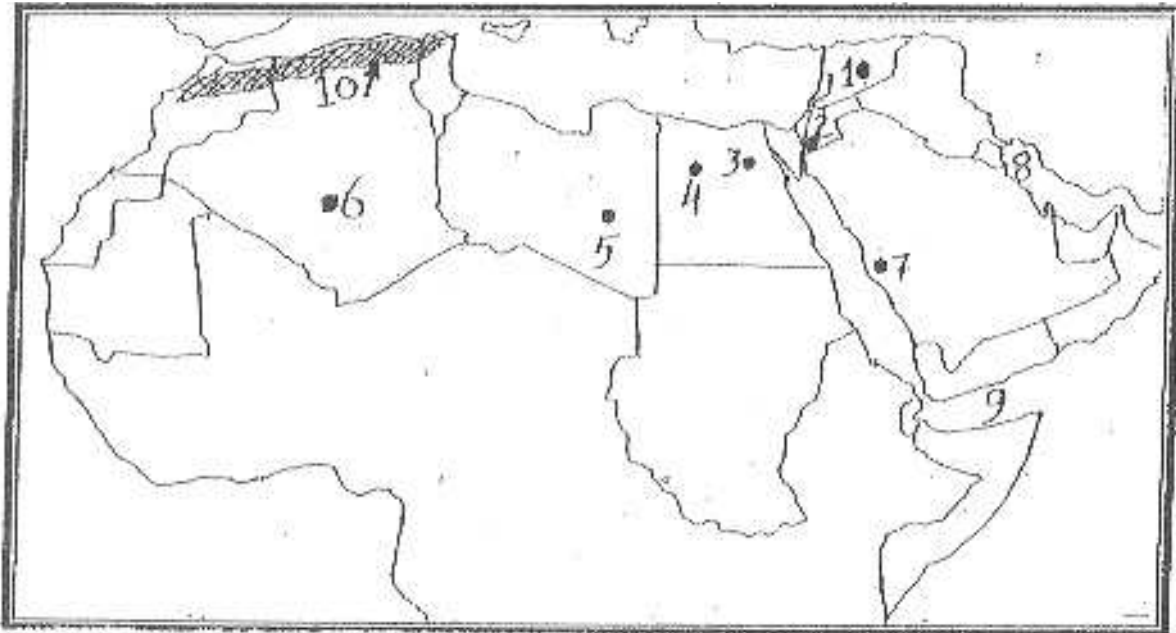
يتبع صفحة 3

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- تأكل طبقة الأوزون

(6علامات)

3- ميّز بين نوعي التلوث الضوضائي .

السؤال الرابع : (20 علامة)

(4 علامات)

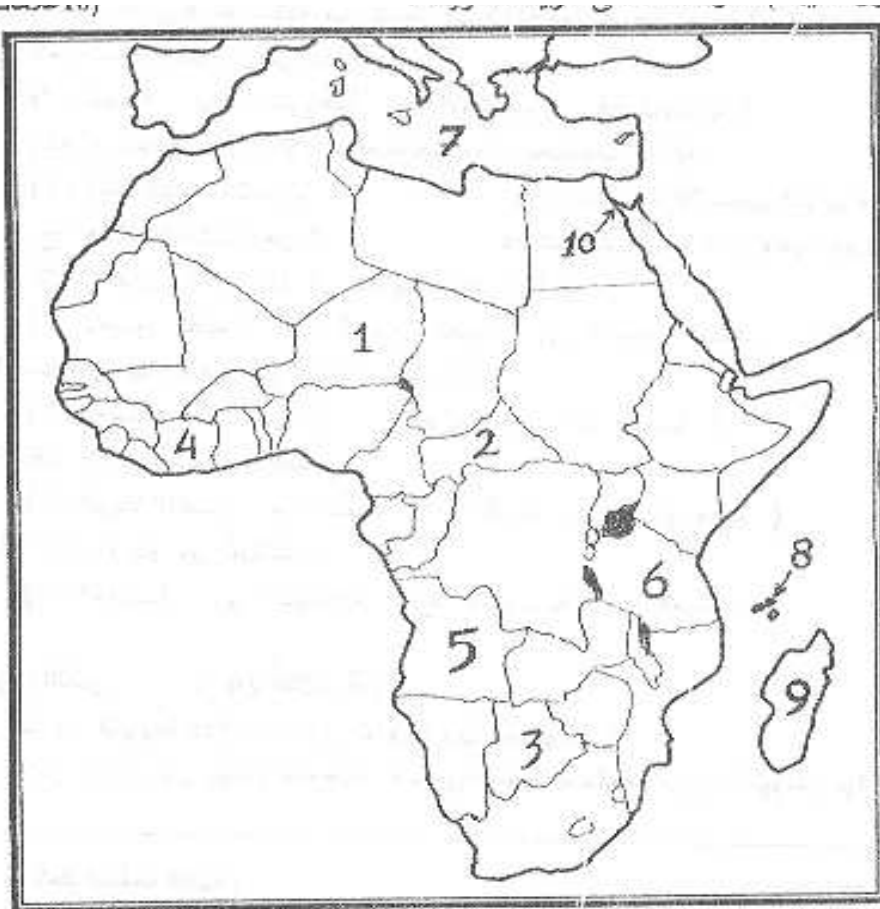
1- اشرح كيفية حدوث الأمطار التصعيدية.

(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)

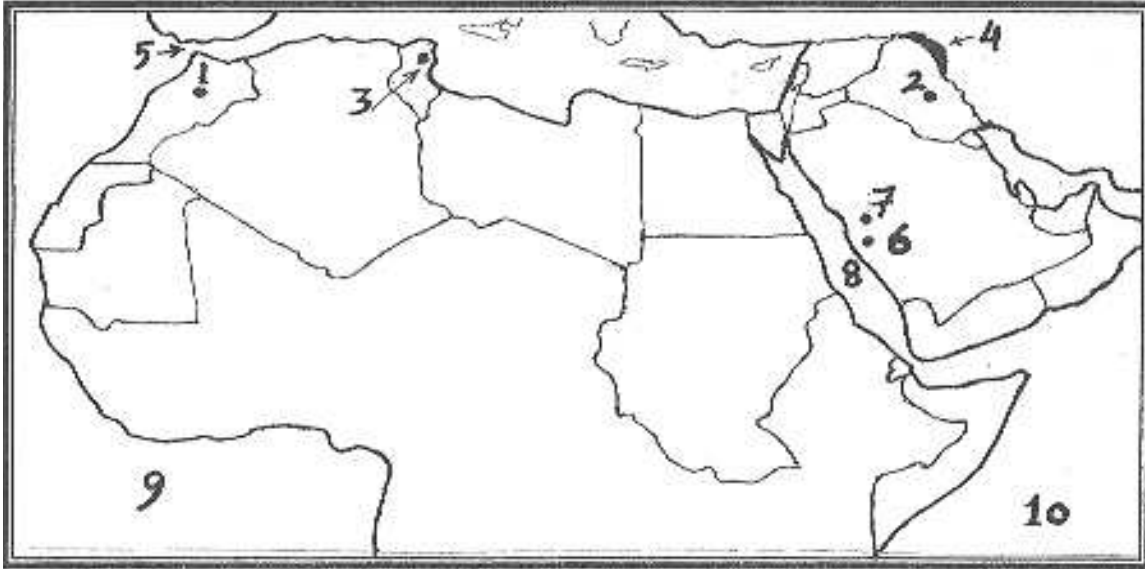
- 1- أذكر أهم الآثار المترتبة عن التصحر .
2- ما الفرق بين الانتقال المحلي والانتقال الإقليمي للملوثات ، مع الأمثلة .
3- علل لما يأتي ؟
(5 علامات)
(6 علامات)
(9 علامات)

- 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

ورقة : -----

مجموع العلامات (100) علامة التاريخ : 2007/9/8

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.

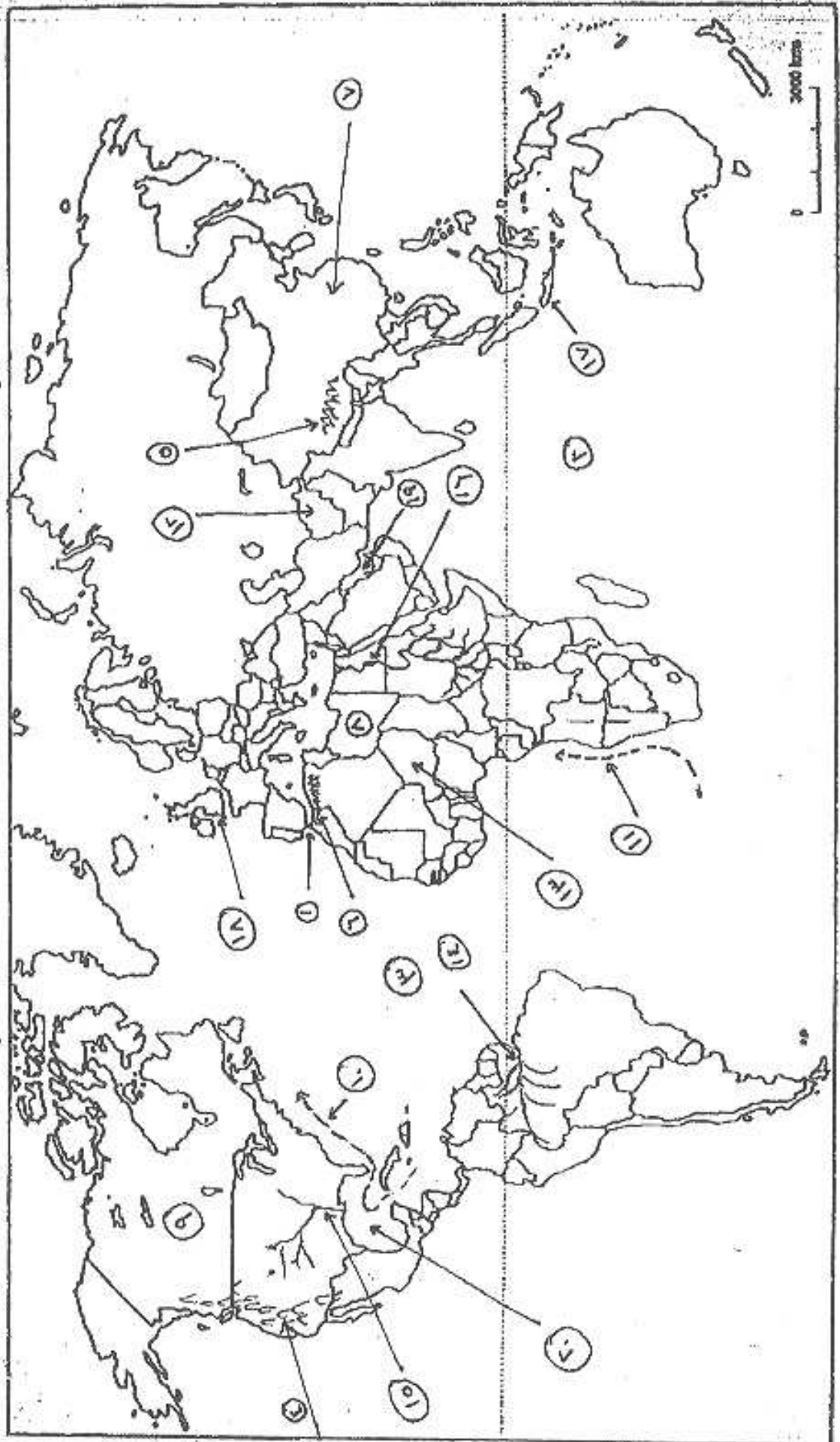
السؤال الخامس : هذا الفرع يجيب عليه الطالب الكفيف فقط بدلاً من الفرع (أ) في السؤال الخامس

- (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. 2011]





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 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:

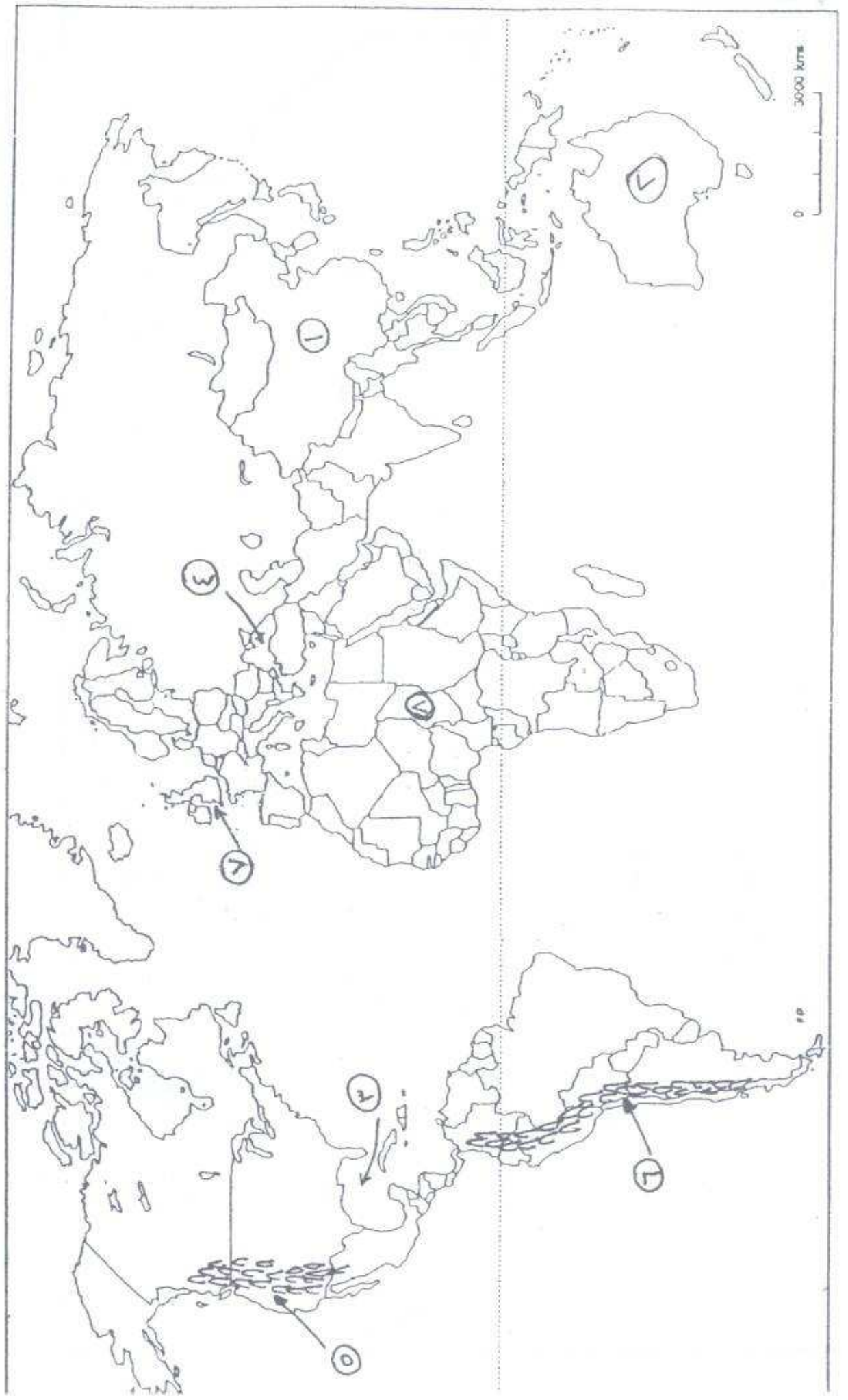
هذا الفرع يجيب عليه الطالب الكفيف فقط بدلاً من الفرع (د) في السؤال السادس (فرع خريطة الوطن العربي)
د. أجب عما يأتي:

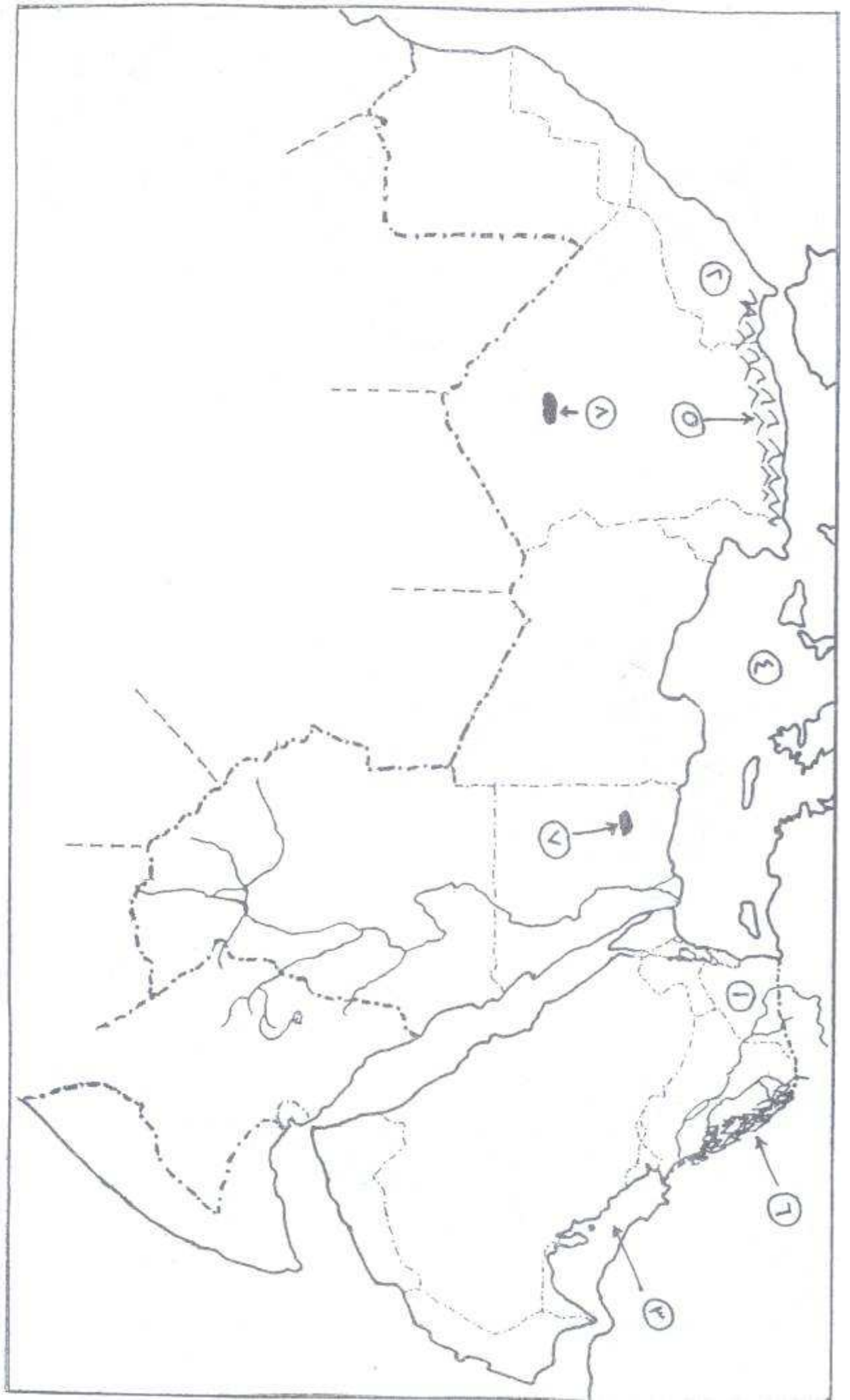
1. اذكر الطرق التي يجب أن يراعيها التخطيط السياحي لتطوير السياحة العربية والنهوض بها. (5 علامات)
2. ما الآثار السلبية المترتبة على الشكل الطولي للدولة؟ (3 علامات)

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)

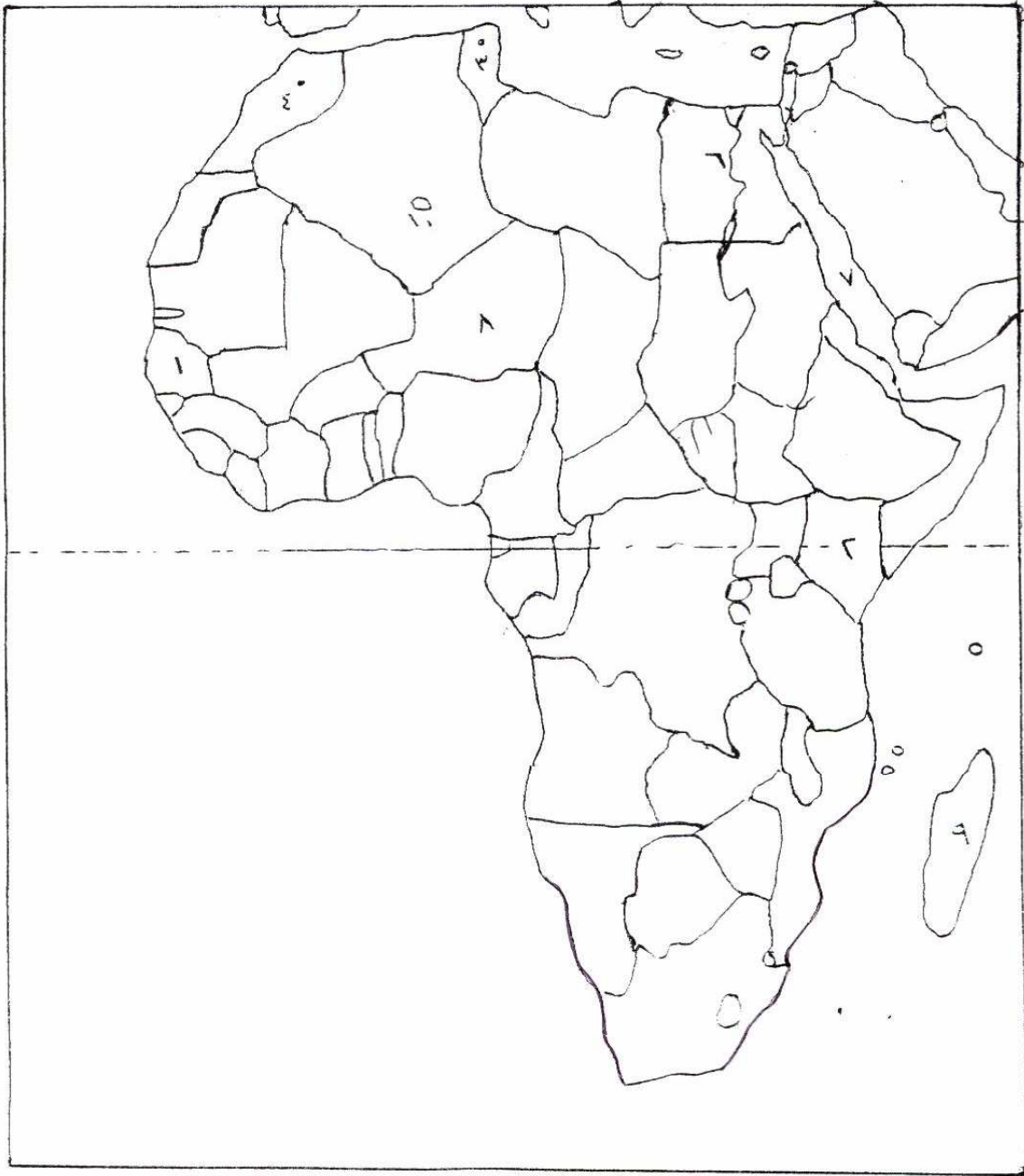
ملاحظة : خاص بالكفيف

- 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)

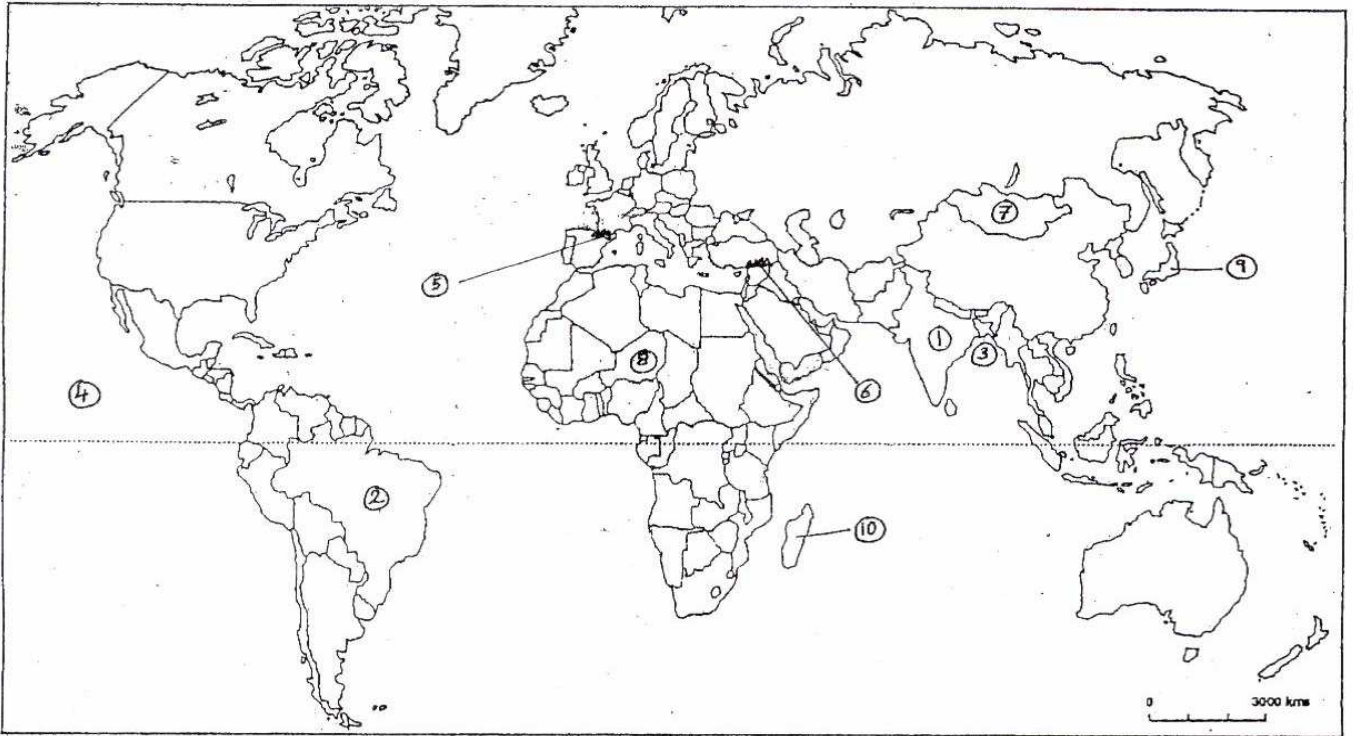
انتهت الأسئلة

العلامة : (١٠. اعلامان)

خريطة العالم

السؤال الثالث : فرع (ج)

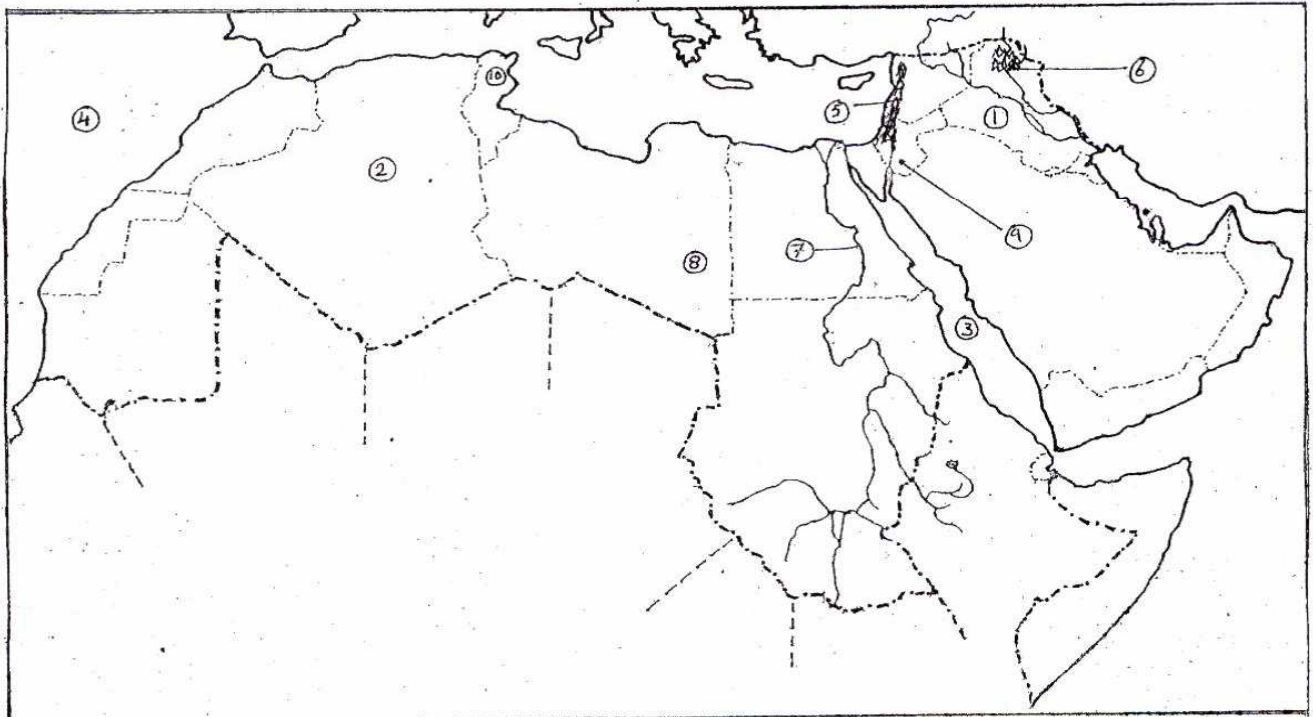
٢



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 : -----

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)

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)

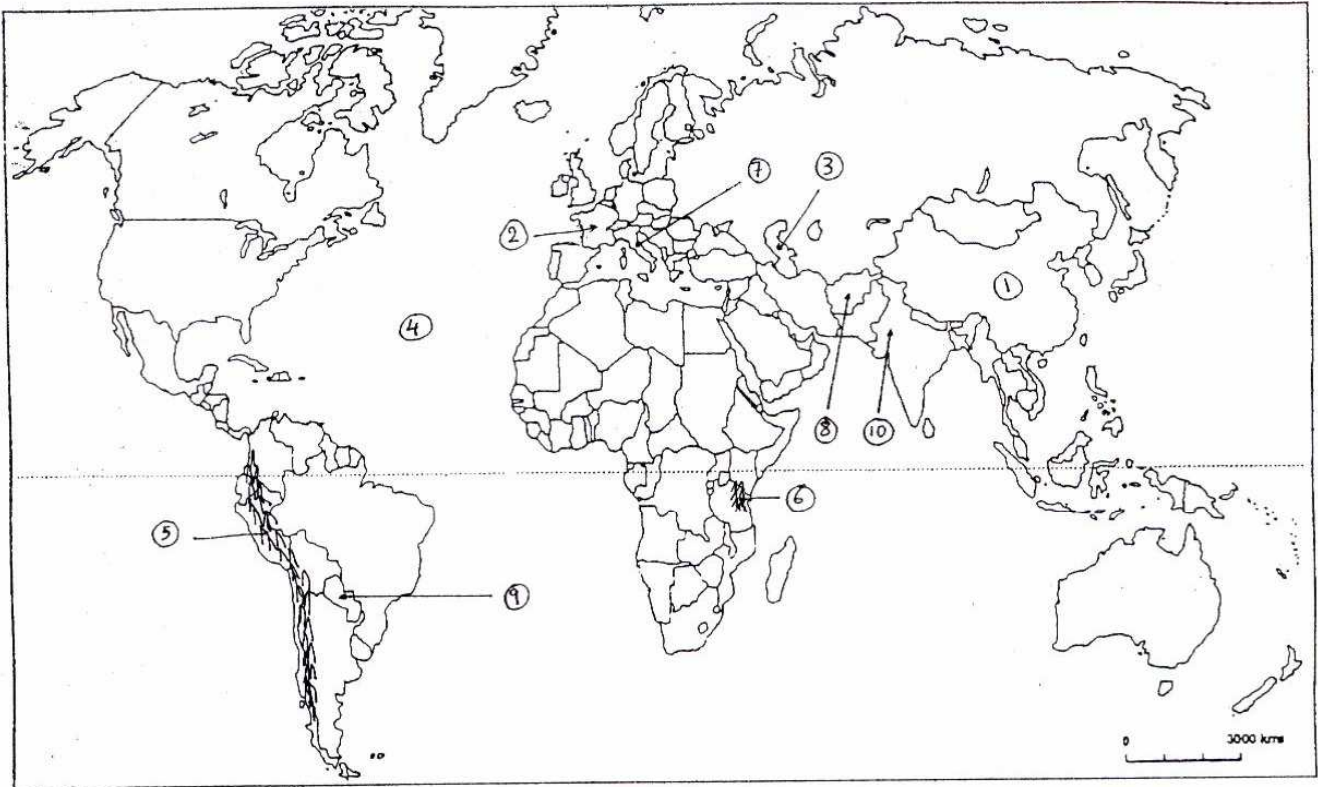
- أ) قارن بين كل من الغابات النفضية والغابات المخروطية (الصنوبرية) من حيث:
* مفهوم كل منهما * أهم أشجار كل منهما (8 علامات)
- ب) وضح مفهوم الدولة الموحدة (المركزية) وصفاتها. (4 علامات)
- ج) عرف ما يلي: (8 علامات)
- الطقس ، البرد ، المياه العادمة ، التركيب النوعي

انتهت الأسئلة

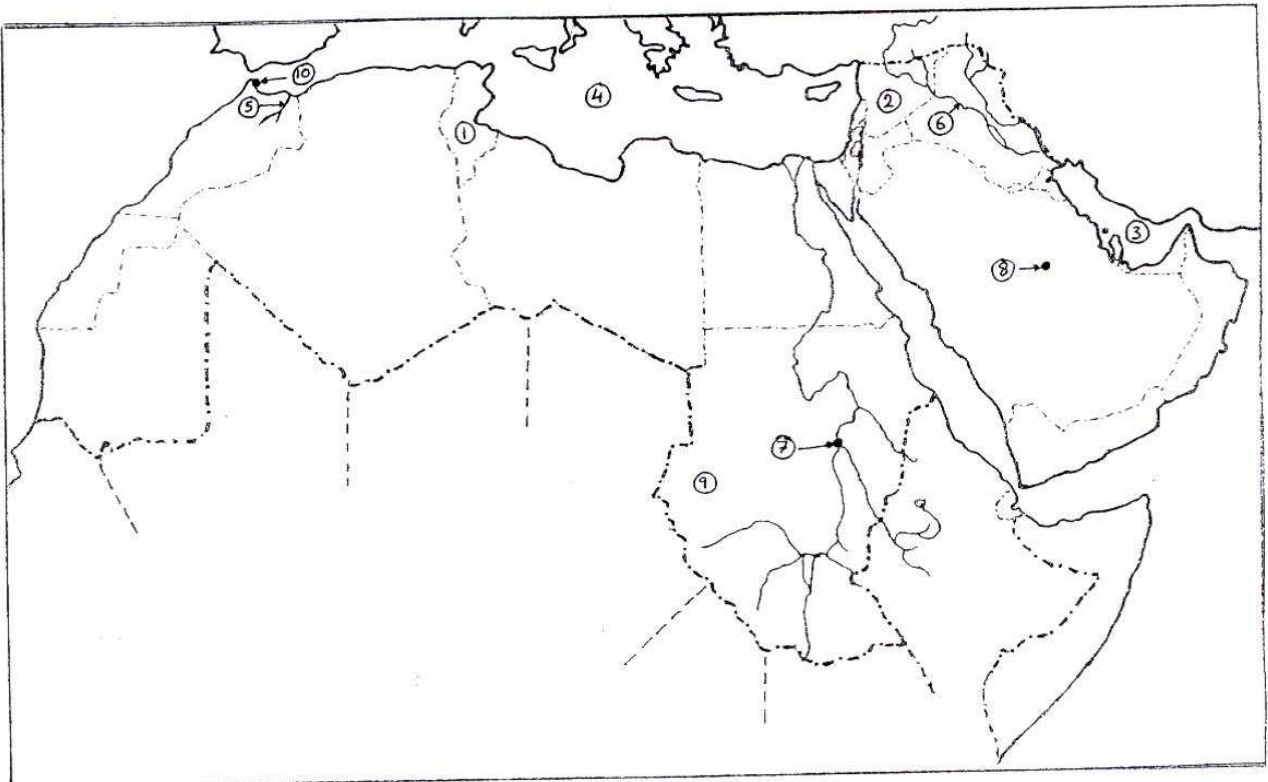
مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

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

للعوام 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- المحللات
 - 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 الكادميوم 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- الكفلاز .
- 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 والجناحان 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)

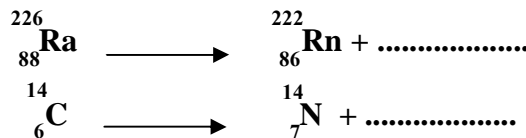
- أ. إذا كان الماء يواجه العديد من الأخطار التي تهدد مصادره في منطقتنا ، فأجب عن الأسئلة الآتية:
1. ما المقصود بالضخ الجائر؟
 2. اذكر أربعة من الأضرار البيئية الناجمة عن الضخ الجائر.
 3. بيّن أثر تسرب مياه البحر إلى المياه الجوفية.
- ب. صنف الألياف الآتية:
- (الكتان ، النايلون، الحرير، الريون) إلى ألياف : 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



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 ملح الطعام
 - ج- محلول نترات الفضة
 - 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 والجنحان 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- تثبيبت 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- تزداد 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 تغتذ 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 التمييز 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	2. التلوث الفيزيائي للماء.	
(4 علامات)	ب. 1. عدد أربع ميزات للقاطرات العاملة بالديزل.		
(3 علامات)	2. اذكر أنواع الألياف الصناعية المحورة.		
(3 علامات)	ج. ما نوع العلاقة بين كل مما يأتي:		
	1. التمساح والطيور.	2. دودة الإسكارس والإنسان.	3. الأسد والغزال.
(4 علامات)	د. علّل ما يلي:		
	1. انكماش الصوف عند تعرضه للحرارة والماء الساخن.	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.	2. اذكر أهم الاستخدامات العملية للألياف الضوئية.	
(4 علامات)	ب. ينتقل الإنسان منذ القدم من مكان إلى آخر تلبية لحاجاته الأساسية:		
	1. ما المقصود بالنقل؟	2. كيف ساهمت الأسباب الدينية والاجتماعية في تطور عملية النقل؟	
(6 علامات)	ج . هناك معايير تستخدم لتحديد صلاحية مياه الشرب للاستخدام:		
	1. وضح المقصود بالمعيار.	2. تعتبر (فحوص الميدان) من وسائل فحص جودة المياه . اذكر أربعة من هذه الفحوص.	
(4 علامات)	د. اذكر العمليات الأربع التي تشتمل عليها دورة الكربون في الطبيعة.		

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 .

السؤال الأول :

(٢٠ علامة)

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 $\int_3^5 2^x dx =$

(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) $\frac{3}{4}$

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٢)

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 النظير 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 q (س) عندما تتغير s من (٦ علامات)
 $s_1 = 2$ إلى $s_2 = 5$ هو 10 ، فأوجد q (٥) علماً بأن $q(2) = 6$.

(ب) إذا علمت أن : q_1 (س) دس = 4 ، q_2 (س) دس = 10 ، احسب q_3 (س) دس (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 :

$$(1) \int \frac{s^2 + 6s - 6}{s^3 + 3s} ds ، s \neq -3 \quad (2) \int_p^4 (8s - 7) ds$$

(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 ق (س) = $5s - 4$ فإن ق (١ -) =

(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 $\frac{1}{2} = 0$

(أ) ٥ (ب) ٢ (ج) $\frac{5}{4}$ (د) ١٠

(٨) إذا كان $v = \frac{4}{(1+s)^2} ds$ فإن $\int \frac{dv}{ds}$ تساوي:

(أ) ١٢ (ب) ٢ (ج) $s^2 + s$ (د) صفر

(٩) $5 ds$ يساوي:

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

(١٠) إذا كان ق (٢) = ٥ ، ق (٦) = ٨ فإن ق (٦) (س) تساوي

(أ) ٣ (ب) ٣ - (ج) ٤٠ (د) ١٣

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٢)

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

(أ) أوجد قيمة النهايات التالية :

$$١. \lim_{س \rightarrow ١} \frac{س^٢ - ٣س + ١}{س + ١} \quad ٢. \lim_{س \rightarrow ٠} \frac{س^٢ - س}{س}$$

(ب) إذا كان $A = \begin{bmatrix} ١ & ٤ \\ ٣ & ٢ \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} ٠ & ١ \\ ٣ & ٢ \end{bmatrix}$ أوجد المصفوفة $A + ٢B$

(ج) أوجد $\int (٣س^٢ + ٨س + ١) دس$.

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(أ) حل النظام الآتي باستخدام قاعدة كرامر

$$٣س - ٢ص = ٤ ، \quad ٣س + ٣ص = ٥$$

(ب) أوجد $\frac{دص}{دس}$ فيما يلي :

$$١. ص = ٣س^٢ + ٨س - ٨ \quad ٢. ص = \frac{٢س - ٥}{٣س + ٢}$$

(ج) إذا كان $\int ب دس = ٢٠$ ، فأوجد قيمة الثابت ب .

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(أ) إذا كانت $A = \begin{bmatrix} ٤ & ١ \\ ٣ & ١ \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} ٥ \\ ٤ \end{bmatrix}$ ، جد المصفوفة B بحيث $AB = B$

(ب) يسير جسم في خط مستقيم وفق العلاقة $ف = ن^٢ + ٥ن$ حيث $ف$ المسافة بالأمتار ، $ن$ الزمن بالثواني ، احسب السرعة المتوسطة للجسم في أول ٣ ثوان من بدء الحركة .

(ج) إذا كانت $(٥س + ٣) = ٢٣$ ، أوجد $(٢س)$

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

(أ) أوجد قيمة $س$ التي تجعل المصفوفة A مصفوفة منفرجة $A = \begin{bmatrix} ٤ & ٣س \\ ٢ & ٦ \end{bmatrix}$

(ب) إذا كان $ق(س) = ٣س^٢ \times ه(س)$ ، أوجد $ق(١)$ ، علماً بأن $ه(١) = ٣$ ، $ه(١) = ٢$

(ج) احسب $\int_١^٢ (١ + س) دس$

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

(أ) الجدول الآتي يمثل التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي $س$

٣	٢	١	س
٠,٤	أ	٠,٤	ل(س)

١- احسب قيمة A ٢- أوجد $ت(س)$

(ب) إذا كان $نه(س) = ٥$ ، $نه(س) = ٧$ ، أوجد $نه(٢ق(س) + ه(س))$

(ج) إذا كان $\int_١^٢ ق(س) دس = ٢٠$ ، $\int_١^٣ ه(س) دس = ١٥$ ، فما قيمة $\int_١^٤ (٢ق(س) + ه(س)) دس$

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 :

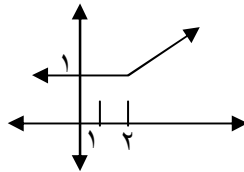
(١) إذا كانت $\begin{bmatrix} ٥ & ٢ \\ ٤ & ٣ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٥ & ٢ \\ ٤ & ١+س \end{bmatrix}$ فإن قيمة س =

(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 $\begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٣ & ٥ \end{bmatrix}$ فإن $|A| =$

(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ١ (د) ١ -
(٤) إذا كانت نهـ $\begin{matrix} \text{س} \\ \text{س} \end{matrix} \begin{matrix} \text{س} \\ \text{س} \end{matrix} = (٣ + \text{س}) = ٧$ فإن قيمة أ تساوي :



(أ) ٥ (ب) ٥ - (ج) ٢ - (د) ٢
(٥) في الشكل المجاور يمثل منحنى ق (س) ، نهـ $\begin{matrix} \text{س} \\ \text{س} \end{matrix} \begin{matrix} \text{س} \\ \text{س} \end{matrix}$ 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 Δ ص تساوي :

(أ) ١ (ب) ٢٧ (ج) ٣٥ (د) ١٩

(٧) $\begin{matrix} \text{س} \\ \text{س} \end{matrix} \begin{matrix} \text{س} \\ \text{س} \end{matrix} = ٤$ دس =

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

(٨) إذا كان ق (١) = ١٠ ، ق (٥) = ٨ ، فإن $\begin{matrix} \text{س} \\ \text{س} \end{matrix} \begin{matrix} \text{س} \\ \text{س} \end{matrix}$ 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 (٥ ق (س) + 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 : $3 = 3v - 2s$ ، $10 = 3s + v$

(٧ علامات) (ب) باستخدام تعريف المشتقة الأولى عند نقطة ، أوجد ق (٢) للاقتزان 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 $\frac{d^2s}{ds^2}$ لكل من : (١) $v = (s^2 + 1)(s + 2) + 5$ (٢) $v = \sqrt{s}$

(٧ علامات) (ب) إذا كان $\int_1^6 \frac{1}{s} ds = 5$ ، $\int_1^4 \frac{1}{s} ds = 13$ ، أوجد $\int_1^4 \frac{1}{s^3} ds$

(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 $v = \int_1^{2+s} (3+s) ds$ ، أوجد : (١) $\frac{dv}{ds}$ (٢) $\frac{d^2v}{ds^2}$

(٧ علامات) (ب) أوجد معادلة المماس لمنحنى الاقتران $v = \frac{1+s}{s}$ ، س $\neq 0$ 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^{-1} (٢) المصفوفة S حيث $AS = I$

(٦ علامات) (ب) أوجد $\frac{d^2s}{ds^2}$ ، س $\neq 1 \pm 1$ ، $v = \frac{1+s^2}{1-s}$

لاحظ الصفحة التالية

يتبع صفحة (٣)

(٧ علامات)

ج) الجدول الآتي يمثل التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س

س	٠	١	٢	٣
ل(س)	أ	٠,١	٠,٢	ب

جد قيم الثابتين أ ، ب علماً بأن $t(s) = 2$.

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 :

$$(١) \text{ إذا كانت } \begin{bmatrix} ١-٧ & ٣ \\ ٢-٨ & ٥ \\ ٤ & ١٠ & ٦ \end{bmatrix} = \text{ فإن المدخلة أ } ٣٢ \text{ تساوي :}$$

(أ) ١ - (ب) ٣٢ (ج) ٢٣ (د) ٢-

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

(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) $\begin{bmatrix} ٦-٨ & \\ ٨ & ٤ \end{bmatrix}$

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

(أ) ٢ (ب) ٢- (ج) ٣ (د) ٤

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

(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 $\begin{matrix} \text{نهـ} \\ \leftarrow \text{س} \end{matrix} ق = ٣$ ، $\begin{matrix} \text{نهـ} \\ \leftarrow \text{س} \end{matrix} هـ = ٦$ ، (٧ علامات)أوجد نهـ $\begin{matrix} \text{نهـ} \\ \leftarrow \text{س} \end{matrix} ق = ٥$ (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 : $س٢ - ص = ٧$ (٧ علامات)

$$س + ٢ ص = ١$$

(ب) أوجد نهـ $\begin{matrix} \text{نهـ} \\ \leftarrow \text{س} \end{matrix} ق = \frac{س٢ - ٢س}{س - ٢}$ ، $س \neq ٢$ (٦ علامات)(ج) إذا كان $\int (س٢ + ١) دس = ٦$ ، 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) = $س٢ + ٢$ ، 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 $\int_٥^٣ ق (س) دس$ (٧ علامات)السؤال السادس : (٢٠ علامة)(أ) إذا كانت أ $\begin{bmatrix} ٣ & ٢ \\ ٢ & ١ \end{bmatrix}$ = ب ، $\begin{bmatrix} ٣ & ٢ \\ ١ & ٥ \end{bmatrix}$ = ب ، 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 $١٣ هـ + هـ$ ، 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 منفردة فإن $2a$ مصفوفة منفردة 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^٣ - ٢س^٢ ، 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 والفندقي

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

$$(٧) \text{ } ٩ = دس$$

(أ) ٩ (ب) ٩ س (ج) ٩ س + 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 $س_١ = ١$ إلى $س_٢ = ٣$ فجد متوسط التغير .

(ج) س متغير عشوائي يتخذ القيم ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ وكان ل(س) = $٢ - أس$ 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 بالأمتر، 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 $\int_2^3 \text{س} (\text{س} + ٢) \text{دس}$. (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 $\int_2^3 \text{ق}(\text{س}) \text{دس} = ٤$ ، جد $\int_2^3 \text{ق}(\text{س}) (\text{س} + ٢) \text{دس}$. (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 $\begin{pmatrix} ١ & ٢ \\ ٣ & ١ - \end{pmatrix} = \text{أ}$ 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 $\int_2^3 \text{س} (\text{ب} + \text{س}) \text{دس} = ٢$ ، 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 $٢ \begin{pmatrix} ٢ \\ ٤ \end{pmatrix} + \text{س} = \begin{pmatrix} ٢ \\ ٤ \end{pmatrix} + ٣\text{س}$ (٦ علامات)		
ج. إذا كان $\int_2^3 \text{س} (\text{س} + ١) \text{دس} + \int_2^3 \text{س} (\text{س} + ١) \text{دس} = \text{صفر}$ ، 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 $A = \begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ 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 $\frac{1}{3-s} + (2-s) + s^2$ 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) $5^2 = 20$ ، فإن قيمة الثابت a تساوي

(أ) ٤ (ب) صفر (ج) ٢٠ (د) ١٥

(٩) إذا كان $(3s^2 + 2s) \cdot 3 = 1$ ، فإن $k(1)$ 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) $Q(s) = 3s^2 - 4s + 3$

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 : $s^2 - 2s = 1$ ، $s^3 - 2s =$ 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) = $(1+s)(2+s)$ 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 نهـ $\frac{s^2 - 4}{s - 2}$ (٦ علامات)

(ج) حل المعادلة المصفوفية : $2(s + [2 \ 4]) = [2 \ 8]$ (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_1^3 أ س دس = \int_1^2 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

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



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



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. إحدى الخصائص الآتية ليست من خصائص البحث العلمي:

أ. الواقعية ب. التحيز ج. الحدثة د. الأمانة العلمية

2. سكان الولايات المتحدة الأمريكية الأصليون هم:

أ. الانجليز ب. الفرنسيون ج. الهنود الحمر د. الإيطاليون

3. أطراف الصراع في مشكلة كشمير هم:

أ. الهند وباكستان ب. الهند وروسيا ج. روسيا وإيران د. الهند والولايات المتحدة.

4. هو عدم القدرة على بلوغ الحد الأدنى من مستوى المعيشة اللائق:

أ. الفقر النسبي ب. الفقر المدقع ج. الفقر د. البطالة

5. أعلى نسبة لمشاركة المرأة السياسية في:

أ. الصين ب. روسيا ج. الولايات المتحدة د. السويد

6. تقع مسؤولية تنمية ثقافة الفرد على:

أ. الفرد نفسه ب. الأسرة ج. المجتمع د. كل ما ذكر

7. من معوقات التفكير السليم عدا واحدة:

أ. الأخطاء المنطقية ب. عدم التعصب ج. العوامل الانفعالية د. انتقاء المعلومات

8. من آثار التكنولوجيا على التعليم:

أ. أصبح دور المعلم أكبر ب. تستغرق الوقت الذي يستخدمه الطلبة في دراستهم

ج. تسهيل الحصول على المعرفة د. الحد من تنمية قدرات الطلبة

9. من طرق الحوار الحضاري:

أ. الحوار الطلابي ب. العنف ج. التبعية الاقتصادية د. كل ما ذكر

10. عقد أول مؤتمر لحقوق الإنسان عام 1968 في:

أ. مصر ب. الأردن ج. فلسطين د. لبنان

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

الزمن: ساعتان

الفرع : العلوم الإنسانية

مجموع العلامات (100) علامة

المبحث : القضايا المعاصرة

التاريخ: 2009/6/24

الورقة : ----

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 والدردينيل 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

تابع أسئلة مبحث : القضايا المعاصرة	امتحان الإكمال (الدور الثاني)	لعام 2009
الفرع : العلوم الإنسانية		
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 الايجابية 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 :
هـ ← صفر

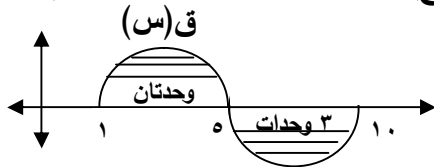
أ) ١٠ (ب) ٥ (ج) ٥- (د) ١٠-

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 $\int_١^{١٠} ق(س) دس$ 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) $\frac{س}{١٢}$ (د) $\frac{س}{١٢} + ٤$ ٩. إذا كانت (١+س^٣) = 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)

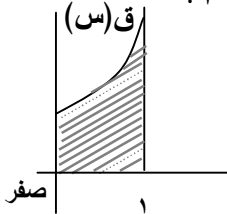
- أ. إذا كانت $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$ ، $B = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 0 \end{pmatrix}$ ، جد : A^{-1} (١ : جد ، $A \times B$ (٢ : جد (١٠ علامات)
- ب. استخدم تعريف المشتقة الأولى عند نقطة، لإيجاد مشتقة الاقتران $Q(s) = s^2 + 2s$ ، عندما $s = 0$ (٧ علامات)
- ج. إذا كان $\int_0^5 (s) ds = 5$ ، $\int_0^3 (s) ds = 3$ ، جد : $\int_0^2 (s) ds$ (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 $Q'(s) = \frac{1}{\sqrt{s}}$ (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 $A = \begin{vmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 3 & s & 5 \\ 6 & 0 & 4 \end{vmatrix}$ ، 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 $\int_0^3 (s) ds = s^3 + 2s + 3$ ، جد $Q'(2)$. (٨ 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^٢ب . ١٠ طن لكل م^٢ج . ٤٠ طن لكل م^٢د . 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 . منخفضة 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 إيغل .

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).

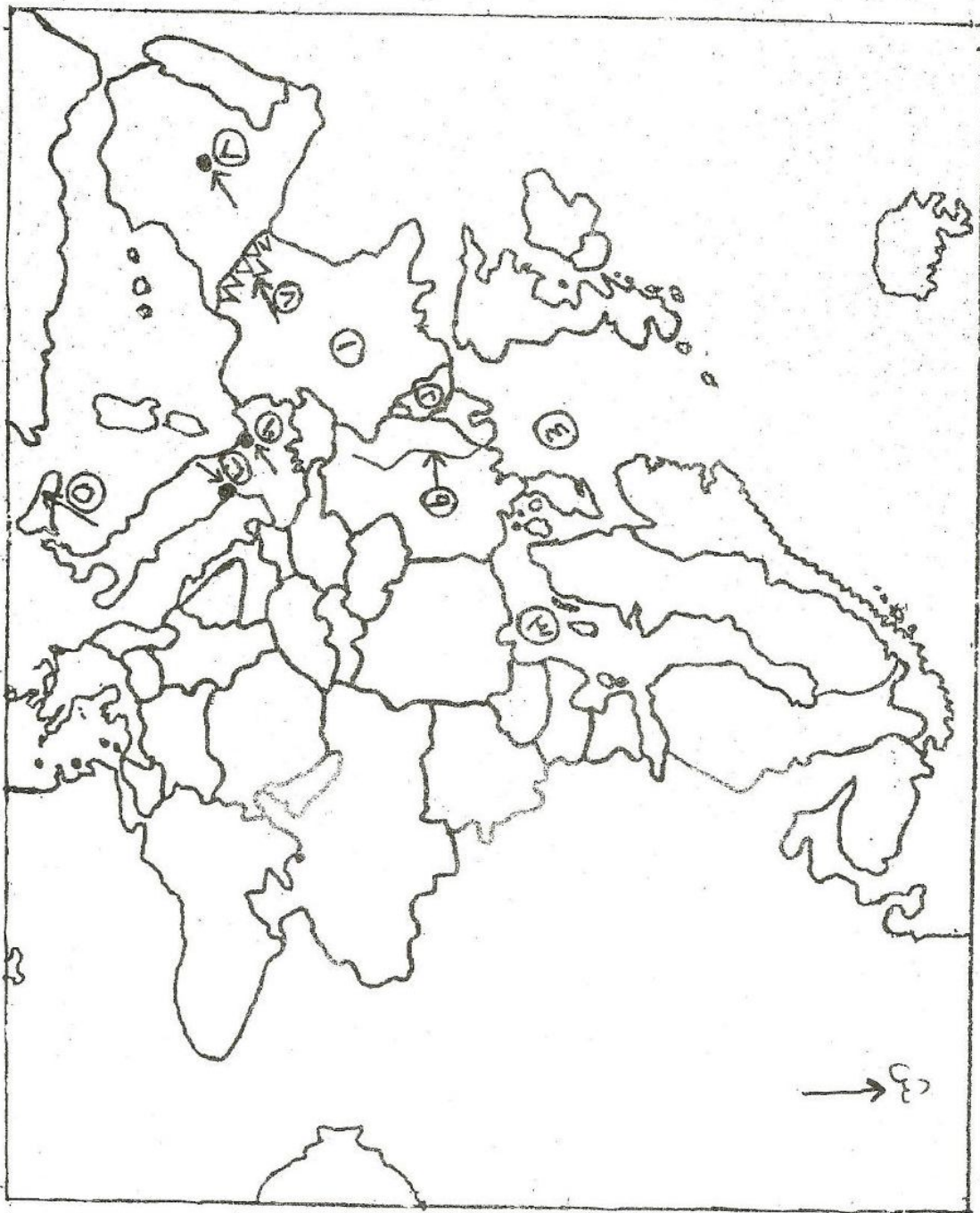
القسم الثاني : يتكون هذا القسم من سؤالين ، وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط .

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. عدّد (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 . البيروسترويك . (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)



جميع الفروع

الزمن: ساعتان
التاريخ: ٢٦/٦/٢٠١٠م

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 (C_2H_4).
- ب. اذكر العوامل المؤثرة في عزم دوران ملف المحرك الكهربائي.
- ج. إذا كان تلوث المياه بدخول مادة غريبة تجعلها غير صالحة للاستهلاك الآدمي، فأجب عن الأسئلة الآتية:
 ١. ما هي أقسام التلوث استناداً إلى أنواع الملوثات؟
 ٢. أعط مثلاً لكل نوع من هذه الملوثات.
- د. ما أهمية الإشعاع في مجال الزراعة؟ (٥ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ. أكمل المعادلات الآتية:
$${}^{226}_{88}\text{Ra} \longrightarrow \dots\dots\dots + {}^{222}_{86}\text{Rn}$$
$${}^{14}_6\text{C} \longrightarrow \dots\dots\dots + {}^{14}_7\text{N}$$
- 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:
 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.
- ب. قارن بين الإشعاعات النووية ألفا - بيتا من حيث:
الشحنة - الطبيعة - القدرة على الاختراق - تأثير المجال المغناطيسي عليها - القدرة على التأين.

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 .
- 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.

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(٩،٣) 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^٣ - ٢س^٢ (ب) ق(س) = ٦س - ٤ (ج) ق(س) = ٣س^٣ - ٢س^٢ (د) ق(س) = ٣س^٣ - 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)

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

ج. إذا كان $\int_1^3 2 ق(س) دس = ٦$ ، $\int_1^4 ٢ = دس ق(س) دس$ 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) $\frac{س^٢ + ٢س}{س - ٢}$ نهـا

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

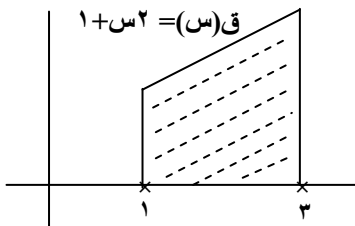
ج. صندوقان يحتوي الأول على كرات تحمل الأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ويحتوي الثاني على كرات تحمل الأرقام ٢ ، ٣ سحبت كرة واحدة عشوائياً من كل صندوق وعرف المتغير العشوائي س بأنه مجموع الرقمين الظاهرين على الكرتين المسحوبتين. اكتب جدول التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي س . (٧ علامات)

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) = ٥س + ١

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. بيّن 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. بيّن 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 .

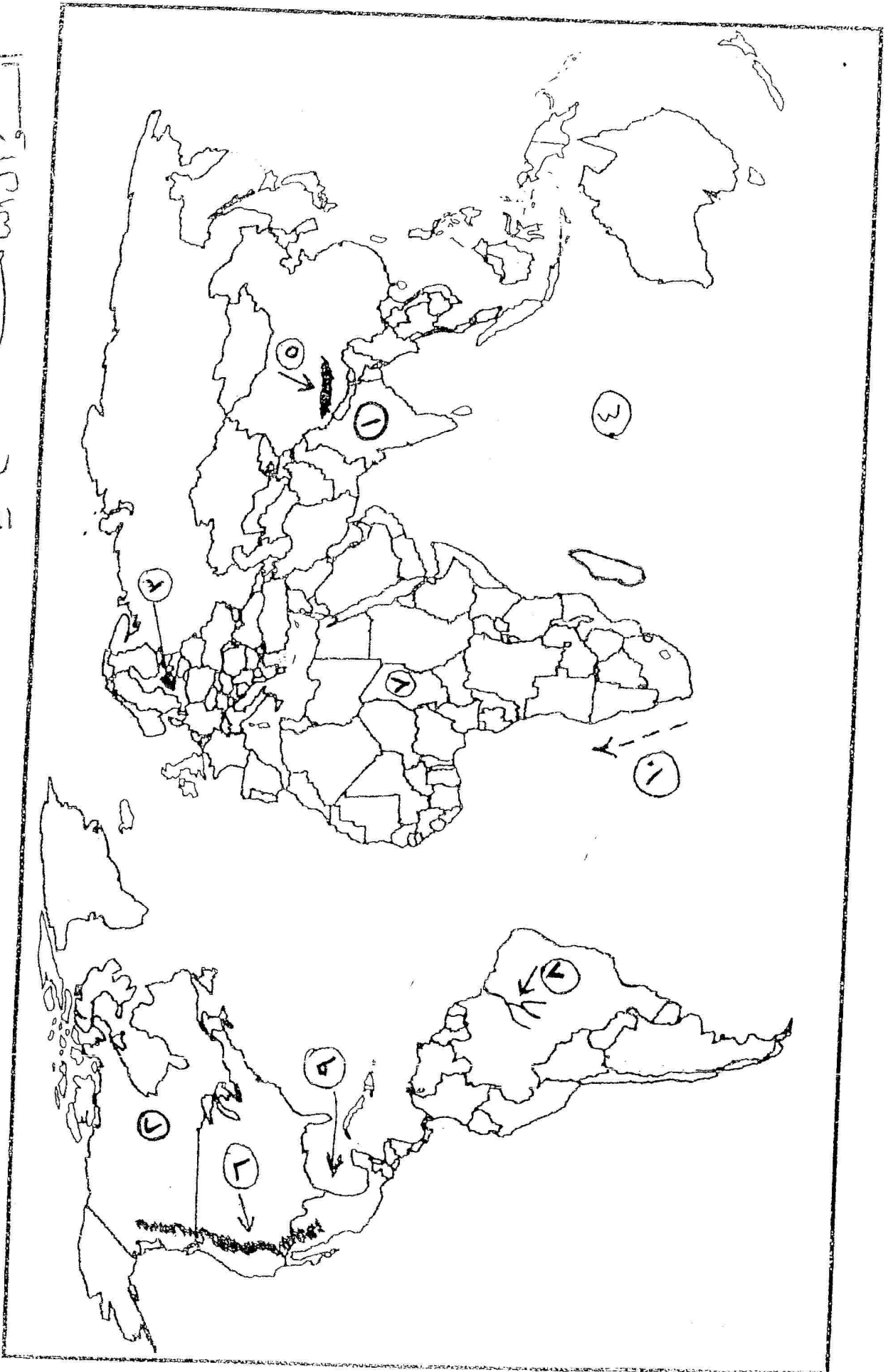
السؤال الخامس : (10 علامات)

- 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 الراعية 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 .
- ب. علل كل مما يأتي :

(10 علامات)

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 .

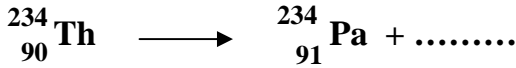
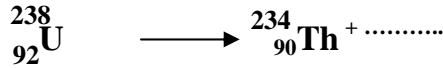
(8 علامات)

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 .
- 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. كوّن 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)