

وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية

مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

نموذج الإجابة

المرحلة الثانوية

الفترة الدراسية الثالثة

المادة : قضايا البيئة والتنمية المعاصر

الصف : الثاني عشر أدبي

العام الدراسي

2016 / 2015

نموذج الإجابة

وزارة التربية

امتحان الفترة الدراسية الثالثة

العام الدراسي: ٢٠١٥-٢٠١٦م

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

الصف الثاني عشر أدبي

الزمن: ساعة واحدة

التوجيه الفني للاجتماعيات

مادة | قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

عدد الأوراق: ٥ صفحات

السؤال الأول: ويتكون من (أ - ب - ج)

أ - ضع خطاً تحت العنصر المناسب من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :- (مجموع درجات السؤال الأول ١١ درجة فقط)
(لكل نقطة درجة واحدة)

١. درجة من درجات التلوث التي لا يصاحبها أي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية تسمى بالتلوث: (ص ١١٣)

أ. المقبول ب. الخطر ج. الشديد د. المدمر

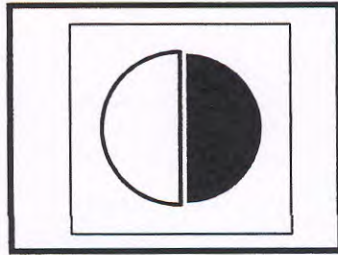
٢. يتركز غاز الأوزون في طبقة من طبقات الغلاف الجوي تسمى: (١١٥)

أ. التروبوسفير ب. الاستراتوسفير ج. الميزوسفير د. التروموسفير

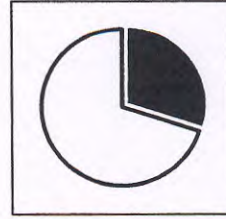
٣. نسبة سكان العالم الذين يعيشون بين دائرتي عرض ٢٠ - ٤٠ شمالاً و جنوباً يمثلها الجزء المظلل من الدائرة البيانية التي تحمل الحرف: (ص ١٤١)



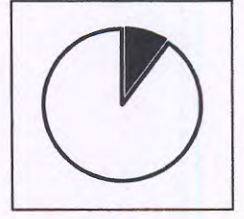
د.



ج.

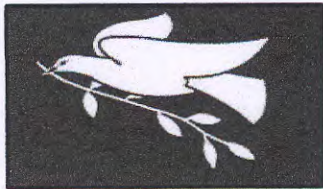


ب.



أ.

٤. الشعار المقابل يمثل منظمة عالمية تسمى: (ص ١٢٥)

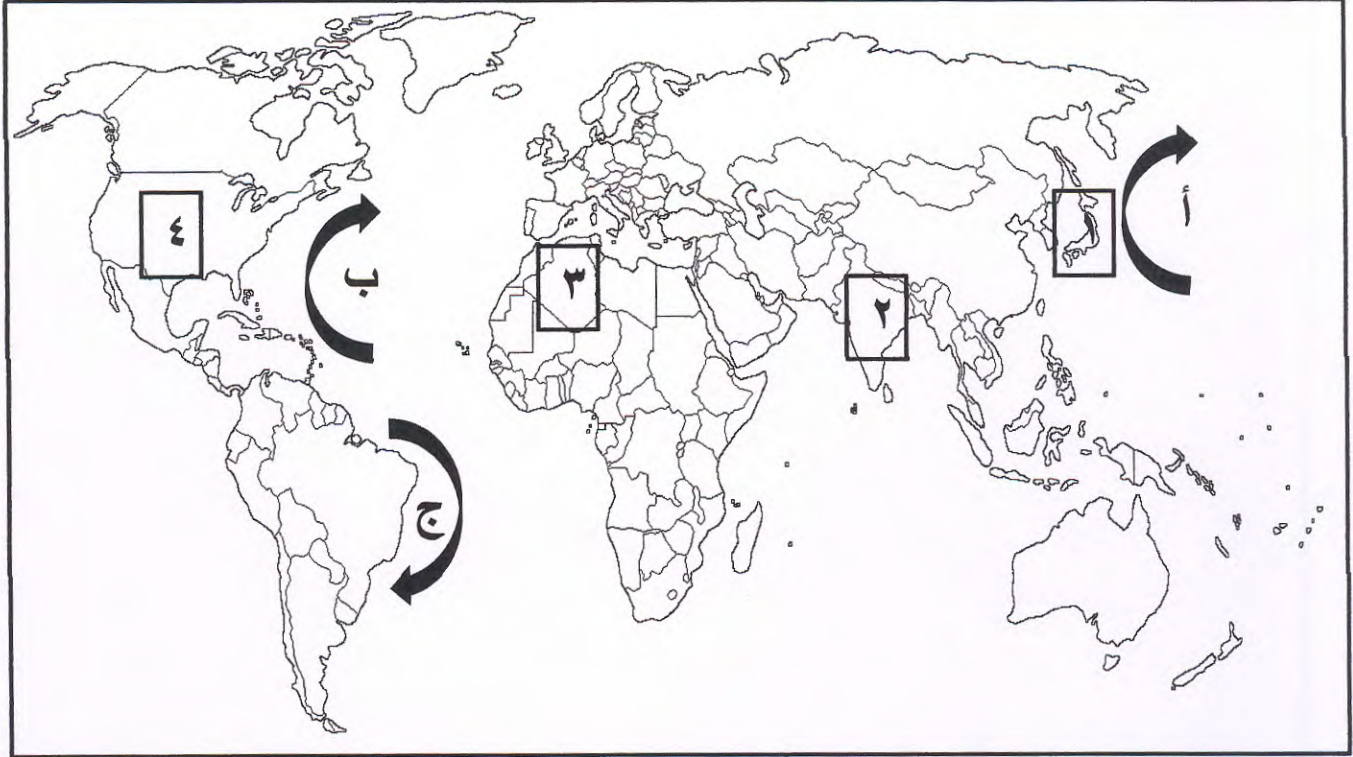


أ. الإدارة البحرية و الجوية الأمريكية
ب. الأسكوا
ج. السلام الأخضر
د. الأمم المتحدة

(ب) : صحح ما تحته خط: (٤ درجات لكل نقطة درجة واحدة)

١. المياه التي تملأ بها خزانات ناقلات النفط تسمى بالمياه البترولية.
٢. عدد آبار البترول التي دمرها وأحرقها النظام العراقي البائد بلغ هو ٧٠٠ بئر نفطي (٧٣٧ بئر نفطي) (ص ١٢٤)
٣. نسبة التوزيع النسبي لسكان بلدان الاسكوا عام ٢٠٠٥ م بلغ حوالي ١٠ % (٣ %) (ص ١٣٦)
٤. الدول التي ترتفع فيها نسبة كبار السن تسمى الدول الفتية. (الدول الهرمة) (ص ١٣٩)

ج - لاحظ الخريطة التالية ثم أكتب الرقم أو الحرف الدال عليه العبارات التالية :



* الدولة التي تقدر تكاليف الأضرار للموارد المائية والأسماك الناتجة عن التلوث الهوائي حوالي ٣ مليون سنويا تحمل الرقم ٤. ص ١١٧

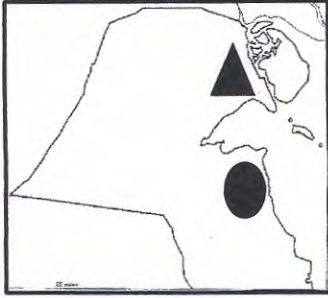
* تيار الخليج الدافئ يمثله على الخريطة السهم الذي يحمل الحرف ب ص ١٢٣

* دولة تنخفض فيها معدلات الزيادة الطبيعية بشكل كبير لتصل إلى مادون (٠,١%) تحمل الرقم ١ ص ١٣٧



..... درجة السؤال الأول

السؤال الثاني: ويتكون من (أ - ب - ج) (مجموع درجات السؤال سبع درجات فقط)



(أ) : لاحظ خريطة دولة الكويت الصماء ثم أجب عن الأسئلة التالية: (درجتان)

١. عين على الخريطة المطلوب منك باستخدام الرموز التالية: ص ١٢٤

- حقل برقان بالرمز (نصف درجة)

- حقل بحرة بالرمز (نصف درجة)

٢. فند العبارة التالية: لم تتأثر دول العالم باحترق آبار النفط الكويتية: (ص ١٢٥ - ١٢٦)

(درجة واحدة ويكتفي بنقطتين)

١. سحب الدخان وصلت السواحل اليونانية وإلى بلغاريا و رومانيا.

٢. وصل الدخان لمسافة ٢٠٠٠ كم وصل للهند و الصين.

٣. سقوط أمطار حمضية في الاتحاد السوفيتي.

٤. حدوث الفيضانات و الأعاصير في بنغلاديش.

٥. بفعل الدروة العامة بالهواء وصلت الملوثات لمصر و شمال افريقيا.

(ب) : في الجدول اثنين من (المشكلات الجغرافية المعاصرة) قارن بين أبعادهما حسب المطلوب منك: (٤ درجات)

الأبعاد	مشكلة التلوث المائي	مشكلة الانفجار السكاني
المفهوم	احداث خلل وتلف في نوعية المياه و نظامها الايكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية. (ص ١١٧) (درجة)	تزايد السكان بشكل سريع جدا عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جدا لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية. (ص ١٤١) (درجة)
الحلول المقترحة لمعالجة المشكلة	١. معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها إلى المسطحات المائية. ٢. تطهير مياه الشرب باستعمال الأوزون أو الكلور أو الأشعة فوق البنفسجية. ٣. التخلص من الطحالب والنباتات المائية الملوثة لمياه الأنهار بالوسائل الميكانيكية. ٤. معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها إلى المسطحات المائية. ٥. إقامة الحواجز العائمة لمحاصرة أي بقعة ملوثة لمنع انتشارها بفعل الأمواج و الرياح و التيارات البحرية. ٦. علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية.	١. اتخاذ السياسات والتوجيهات الحديثة لحسن استغلال الموارد وحسن ادارتها ٢. احداث التوازن بين السكان و الموارد على مستوى العالم. ٣. تشجيع الدول النامية على اتباع السياسات والتوجيهات العالمية للحد من معدلات النمو السريعة. ٤. التخطيط السليم للاستفادة من الموارد البيئية.
	(ص ١١٩) (درجة و يكتفي بنقطتين)	(ص ١٤٢) (درجة و يكتفي بنقطتين)

(ج) : علل لما يأتي : (درجة واحدة و يكتفي بنقطتين)

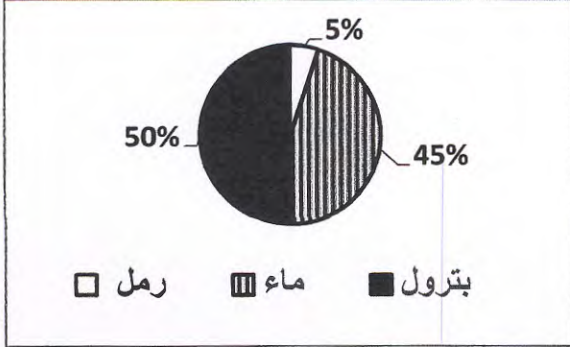
- أهمية الغلاف الجوي للأرض. (ص ١١٤)

- حماية الأرض من امتصاص الأشعة فوق البنفسجية.
- العمل على اعتدال درجتين الحرارة على سطح الأرض.

(مجموع درجات السؤال سبع درجات فقط)

السؤال الثالث: ويتكون من (أ - ب - ج)

(أ) : لاحظ الرسم البياني والذي يمثل نسب مكونات البترول المسكوب ثم اجب عن الأسئلة التالية:



١. حول الرسم البياني إلى جدول إحصائي . ص ١٢٧

مكونات البترول المسكوب	
النسبة	اسم العنصر
٥ %	رمل
٤٥ %	ماء
٥٠ %	بترول

((درجتان درجة لتنظيم الجدول وفنائه ودرجة لصحة بيانات الجدول))

٢. عدد الطرق المتبعة لتنظيف التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة عن البحيرات البترولية: (ص ١٢٨)
١. نقل التربة ورمها في أماكن خاصة للنفايات بعد تأكدها من خلوها من الملوثات الخطيرة.
 ٢. خلط التربة بالمخضبات لإعطاء الفرصة للبكتيريا على تحليل المواد الملوثة.
 ٣. استخدام مذيبات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة بعد ذلك إزالتها بواسطة معدات خاصة.
 ٤. سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة. (درجة واحدة و يكتفي بنقطتين)

(ب) : ما النتائج المترتبة على ما يلي : (درجتان)

١. زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو. (ص ١١٥) (درجة واحدة و يكتفي بنقطتين)
 - التسخين الشامل للأرض.
 - ارتفاع مستويات سطح البحر نتيجة للتسخين مما يؤدي لغمر المناطق الساحلية.
٢. التعرض الدائم لمصادر الضوضاء. (ص ١١٩ + ١٢٠) (درجة واحدة و يكتفي بنقطتين)
 - ضعفا مستديما في السمع.
 - التأثيرات النفسية و تتمثل في القلق و التوتر.
 - تأثيرات سيئة على الجهاز العصبي مما يؤدي إلى الإصابة بالآلام الشديدة بالرأس.
 - تؤدي إلى عدم القدرة على تمييز الأصوات ولها انعكاسات خطيرة على جهاز القلب.

(ج) : فرق بين كل مما يلي : (درجتان لكل نقطة نصف درجة)

هجرة الداخلية (ص ١٣٧)	هجرة الدولية (ص ١٣٧)
تحدث داخل الدولة نفسها من منطقة إلى أخرى أو من محافظة إلى أخرى (نصف درجة)	تحدث بين دولة و أخرى حيث ينتقل الأفراد من دولة لأخرى بغرض العمل والإقامة المؤقتة. (نصف درجة)
تركيب نوعي للسكان (ص ١٣٨)	تركيب عمري للسكان (ص ١٣٨)
تصنيف السكان حسب النوع (ذكور و اناث) (نصف درجة)	تقسيم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية (تتمثل في فئات الأطفال والشباب والشيوخة) (نصف درجة)

السؤال الرابع: ويتكون من (أ - ب - ج)

(مجموع درجات السؤال سبع درجات فقط)

(أ) : فسر المقصود بالمفاهيم التالية: (ثلاث درجات لكل نقطة درجة واحدة)

١. **جغرافية السكان** : احدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو و توزيع وتركيب و هجرة كما تهتم بتوضيح التباين المكاني بين هذه الخصائص. (ص ١٣٥)
٢. **نمو صفري** : هو انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات. ص ١٣٥
٣. **تلوث ضوضائي**: نوع من أنواع التلوث الجوي الاهتزازي يصدر على شكل موجات وتعرف بانها الصوت الغير مرغوب فيه. (ص ١٣٨)

(ب) : دلل على صحة العبارات التالية: (درجتان)

١. تعرضت دولة الكويت لخسائر اقتصادية وبيئية ناتجة عن عدوان النظام العراقي البائد عليها .
(ص ١٣٠)
(درجة واحدة ويكتفى بنقطتين فقط)
* اشعال وتدمير ٧٣٧ بئر من اصل ١٠٨٠ بئر.
* تدمير ٢٥ مركزا من مراكز التجميع تدميرا كليا
* تكاليف اعادة الاعمار في القطاع البترولي تقدر بحوالي ٨٠ مليار دولار .
* الاضرار البيئية التي لحقت بالتأثير الصحي الذي تعرض له الإنسان الكويتي والاضرار التي لحقت بالعناصر الأساسية للنظام الأيكولوجي العالمي يحتاج لفترة زمنية طويلة لإعادة اتزانه واعادته لوضعه الطبيعي مرة أخرى

٢. تتحكم العوامل الطبيعية في توزيع السكان. (ص ١٤٠) (درجة واحدة ويكتفى بمثالين فقط)
- توجد مناطق طاردة للسكان ويصعب العيش معها مثل (البيئات شديدة البرودة) و (البيئات شديدة الجفاف) و (البيئات الحارة و المطيرة) و (البيئات العالية الارتفاع كالجبال)
- وكذلك هناك عوامل طبيعية كالموارد المائية ودرجة تضاريس سطح الأرض والمناخ ونوع التربة والخامات والموارد الموجودة في باطن الأرض

(ج لاحظ الجدول التالي ثم نفذ المطلوب منك : (درجتان) (ص ١٤٠)

مساحة المدينة	مساحة الأراضي الزراعية	عدد السكان	عدد السكان الزراعيين
١٠٠٠٠ كم ٢	٦٠٠٠ كم ٢	٢٠٠٠٠٠ نسمة	٣٠٠٠٠٠ نسمة

استعن بمعلومات الجدول ومما درست ثم استخراج كل مما يلي

$$\text{الكثافة العامة} = \frac{\text{عدد السكان}}{\text{مساحة المدينة}} = \frac{٢٠٠٠٠٠}{١٠٠٠٠} = ٢٠ \text{ نسمة | كم ٢} \quad (\text{درجة واحدة})$$

$$\text{الكثافة الزراعية} = \frac{\text{عدد السكان الزراعيين}}{\text{مساحة الأراضي الزراعية}} = \frac{٣٠٠٠٠}{٦٠٠٠} = ٥ \text{ نسمة | كم ٢} \quad (\text{درجة واحدة})$$