

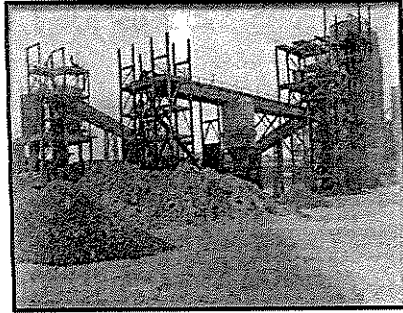


امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للسف الثاني عشر / القسم الأدبي

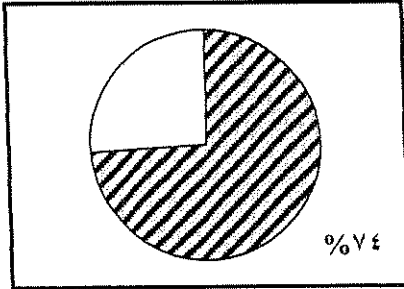
أجب عن (أربعة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجبارياً) :

السؤال الأول : موضوعي (إجباري) ويتكون من (أ ، ب ، ج ، د ، هـ) :

أ - لاحظ الأشكال والصور ثم أجب عن الأسئلة التالية :



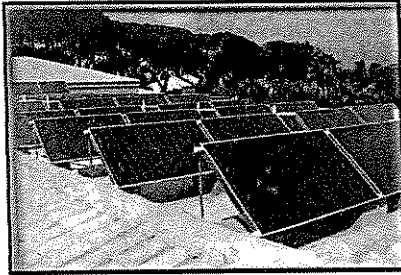
١- الصورة المقابلة تمثل أحد أقسام البيئة تسمى



٢- الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل نسبة استيراد الوطن العربي عام ١٩٩٩م من مادة غذائية تسمى



٣- الشكل الذي أمامك يمثل شعار لمنظمة تسمى



٤- الطاقة المستخدمة في الصورة المقابلة تسمى

السؤال الثالث : المقالى (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) لاحظ الجدول الذى أمامك ثم أجب عن الأسئلة التى تليه : -

نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية عام ٢٠٠٥ م		
النسبة المئوية	النوع	الرقم
١٧.٩%	الطاقة المتجددة	١
٣٩.٨%	الفحم	٢
٦.٧%	النفط	٣
١٩.٦%	الغاز الطبيعى	٤
١٥.٧%	النووى	٥

١- استخرج حقيقة من الجدول .

٢- حول نسب كل من (الطاقة المتجددة - الفحم - النفط) إلى أعمدة بيانية

٣- أكتب اثنين - من المميزات التى أدت إلى انتشار استخدام مشتقات البترول سريعاً على مستوى العالم .

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

١- اذكر استراتيجيات حماية البيئة وإدارتها .

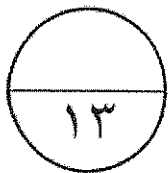
٢- ما سبل ضبط حركة الكثبان الرملية للحد من زحفها وانتشارها على المناطق الزراعية والمنشآت الحيوية في البيئة البرية ؟

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية :

١- الأمن الغذائى :

٢- تغدق التربة :

٣- تغوير النفايات :





السؤال الرابع : المقالي (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :

(أ) لاحظ الصورة التي أمامك ثم اجب عن الأسئلة التي تليها :

١- ما نوع التصحر في الصورة المقابلة ؟

٢- عدد - الخصائص المميزة للتربة في هذه المرحلة .

-

٣- علل - تملح التربة .

-

٤- عدد - اثنين من العوامل البشرية المسببة للتصحر .

-

-

(ب) دال على صحة العبارات التالية :

١- تعتبر العوامل الطبيعية أحد أسباب مشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية .

-

-

٢- يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي .

-

-

(ج) أكتب فيما يلي :

١- خطوات تحقيق الاستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد .

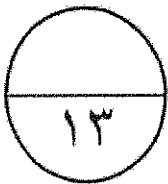
-

-

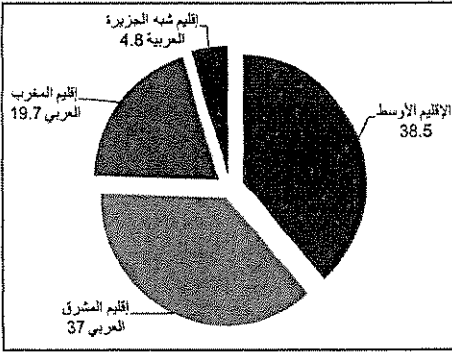
٢- دور المعتقدات الدينية الوضعية في صنع المشكلة الغذائية .

-

-



الدرجة بالحروف



السؤال الخامس : المقالى (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :

(أ) لاحظ الدائرة البيانية التي أمامك والتي تمثل نسب التوزيع الجغرافى للموارد المائية العربية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

١- حول النسب المئوية في الدائرة البيانية التي أمامك إلى جدول .

٢- ما سبل تحقيق الأمن المائي في العالم .

.....
.....

(ب) فرق بين كل مما يلى :

البعد القيمي	البعد الأيكولوجي
.....
دور العالم لاكور في مجال الطاقة	دور العالم كلابروت في مجال الطاقة
.....

(ج) عدد كل من :

١- سبل تحقيق الأمن الغذائي في العالم .

.....
.....

٢- الاستخدامات السلمية للطاقة النووية .

.....
.....

٣- سبل صيانة الغابات وتنظيم استخدامها .

.....

تابع السؤال الأول (اجباري) :

ب - أكمل العبارات التالية فيما درست : ((درجة لكل اجابة صحيحة)) ٤=٤x١

- ١- الدولة العربية الخليجية التي حققت اكتفاء ذاتيا في انتاج القمح عام ١٩٨٤م تسمى ... المملكة العربية السعودية . ص ٤٥
- ٢- الدولة التي تعرضت لغزو الجراد على المزارع عام ٢٠٠٥م تسمى .. النيجر... ص ٣٥
- ٣- العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في أفريقيا وتحويلها إلى حشائش السافانا يسمى .. أوبرفيل.. ص ٧١
- ٤- الدولة التي استخدمت الإيثانول (الكحول الإيثيلي) كوقود للسيارات تسمى .. البرازيل .. ص ٢٠٨

ج - ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارتان صحيحتان والحرف (ب) إذا كانت إحدى العبارتين خطأ في

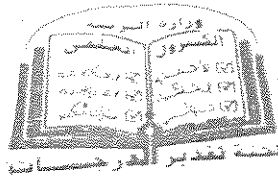
الجدول التالي : ((درجة لكل اجابة صحيحة)) ٣=٣x١.٥

١	المقر الحالي لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) هو مدينة نيويورك . ص ٢٩	١	من مظاهر مشكلة الغذاء في العالم إنتشار الكثير من الأمراض الغذائية . ص ٣٢
٢	نقصان واحد أو أكثر من عناصر النظام البيئي يؤدي إلى اختلال الاتزان البيئي . ص ١٦	١	التخطيط البيئي يهدف إلى تحقيق استغلال متوازن للعناصر البيئية دون إحداث خلل في البيئة . ص ٢١
٣	تقع دولة الكويت ضمن الحزام القاري الذي يتميز بشدة الحرارة وقلة سقوط الأمطار ص ٨٥	١	تعرضت دولة الكويت إلى فترتين من الجفاف ساهمت في تدهور الغطاء النباتي . ص ٨٥
٤	يعتبر الفحم من أقدم مصادر الطاقة الناضبة استخداماً . ص ٩٦	١	تم إنشاء أول محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية في العالم عام ١٩٥٤م في فرنسا . ص ١٠٠
٥	يرجع تاريخ حفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم عام ١٨٢٠م في الولايات المتحدة الأمريكية . ص ٩٨	١	تحتل روسيا الاتحادية المركز الأول عالمياً في احتياطي الفحم عام ٢٠٠٥م ص ٩٦
٦	يعتبر معدن الكبريت أحد أهم مصادر الطاقة النووية . ص ١٠٠	١	تعتبر مصر أكثر الدول العربية استغلالاً للطاقة الكهروبريحية . ص ١٠٦

د - اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية : ٤=٤x١ ((درجة لكل اجابة صحيحة))

م	المفهوم	العبارات
١	<u>النظام الأيكولوجي</u> Ecosystem	- مجموعة من العناصر الحية وغير الحية تتفاعل مع بعضها ضمن وحدة بيئية متجانسة ونظام متوازن دقيق . ص ١٤
٢	<u>الوعي البيئي</u>	- إدراك التأثيرات البيئية المختلفة على الكائنات الحية كالإنسان والحيوان والنبات وتأثير هذه الكائنات على البيئة نفسها وما يترتب عليها من نتائج على النظام البيئي . ص ٢٢
٣	<u>تليفود</u> Tele food	- حملة أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام ١٩٧٧م من أجل بناء التضامن لإنهاء الجوع في العالم . ص ٤٨
٤	<u>النهر الدولي</u>	- النهر الذي يمر حوضه في أقاليم دول مختلفة وفقاً لأحكام القانون الدولي، وفي هذه الحالة تباشر كل دولة سيادتها على ما يمر في أقاليمها مع مراعاة مصالح الدول التي يمر بها النهر . ص ٦١

تم التحميل من :



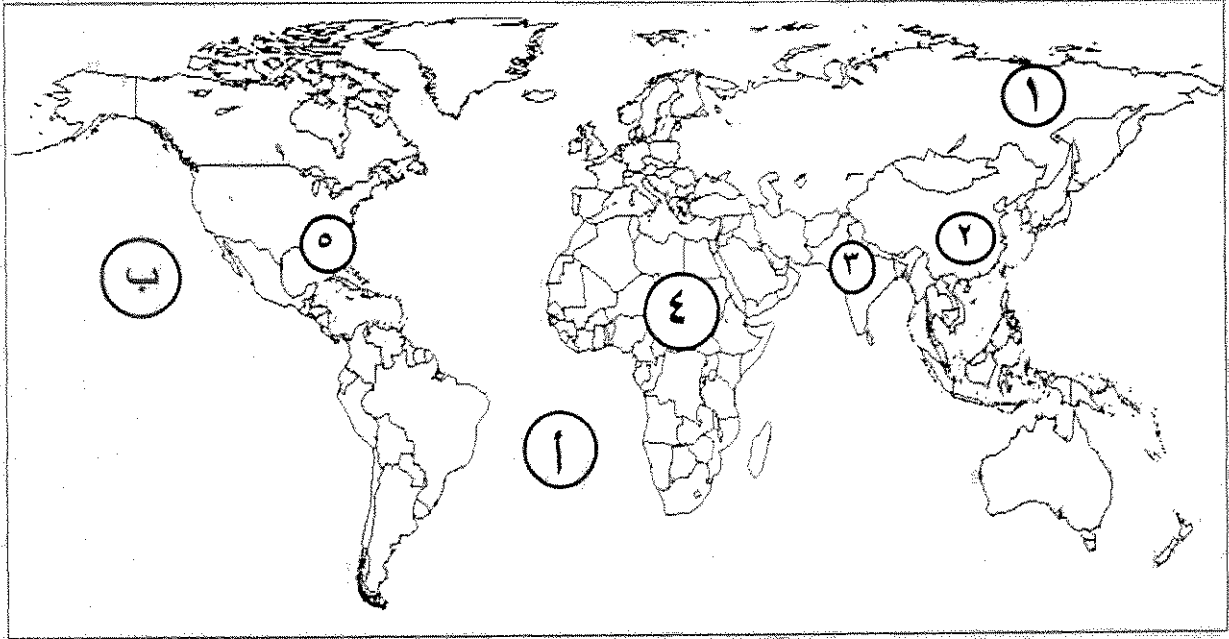
<https://www.ykuwait.net>
TELEGRAM: @ykuwait_net_home

لتوجيه الفني العام للأجتماعيات

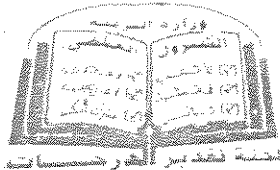
تابع السؤال الأول (اجباري) :

هـ - لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :

(نصف درجة لكل اجابة صحيحة) (٥ × ٤ = ٢)



- الدولة التي يقل فيها مستوى الماء بنسبة ١.٥ متر سنوياً يمثلها على الخريطة الرقم ٢. ص ٦٠
- القارة الأقل من حيث توفير المياه النقية لسكانها حسب إحصاء عام ٢٠٠١م يمثلها على الخريطة الرقم ٤. ص ٤٠
- المحيط الأطلسي يمثل على الخريطة الحرف أ ص ٨١
- حقول بترول خليج المكسيك يمثلها على الخريطة الرقم ٥. ص ٩٧



السؤال الثاني : المقالي (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة : ٥ درجات

(إن مشكلة الغذاء لا تنحصر في الوضع الغذائي المتدني في كثير من الدول النامية وإنما في مستقبل الوضع الغذائي السكاني ، وفي دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هناك عوامل اقتصادية وراء مشكلة الغذاء منها ارتفاع مستوى دخل الفرد ومن نتائجها ارتفاع قدرة الفرد الشرائية ، وبسبب الظروف المناخية الصحراوية يدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية اهتمت بزراعة أشجار النخيل لتحملها الظروف المناخية الصحراوية) .

١- عرف ما تحته خط : ص ٣١ ١×١=

- حدوث نقص واضح في كمية الغذاء ونوعيته عن المعدلات المقبولة التي يمكن أن تحقق الحد الأدنى من السرعات الحرارية اللازمة للفرد .

٢- أكتب اثنين من النتائج المترتبة عن ارتفاع مستوى دخل الفرد على مشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية . ص ٤٤ ٢×١= (يكتفى بنقطتين)

- ارتفاع قدرة الفرد الشرائية - ارتفاع قيمة استهلاك الفرد من الغذاء - هجرة الأفراد للعمل الزراعي
٣- فسر - الاهتمام بزراعة النخيل . ص ٥٦ ٢×١= (يكتفى بنقطتين)

- تتحمل المناخ الصحراوي حيث درجة الحرارة المرتفعة والجفاف - يتراوح عمر النخلة ما بين ١٠ - ١٥٠ سنة - تلعب دوراً مهماً في زراعة المحاصيل الأخرى حيث تزرع الحمضيات تحت أشجار النخيل لحمايتها من أشعة الشمس كذلك جعل النخيل مصدات للرياح القوية التي تسقط الحمضيات - لثمار النخيل قيمة غذائية (السكريات / الفيتامينات) - كل أجزاء النخلة ذات فائدة بحيث تدخل في كافة الصناعات الغذائية والإنشائية والطبية.

(ب) فرق بين كل مما يلي : ((درجة لكل نقطة)) ٤×١=٤

الجوع المزمّن ص ٥١ (درجة واحدة)	الجوع المؤقت ص ٥١ (درجة واحدة)
يحدث عندما لا يتمكن الناس من الحصول على ما يكفي من الغذاء لفترة طويلة بسبب الفقر .	حالة عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف والزلازل والنزاع المسلح (الحروب الأهلية) .
عيوب (مخاطر) استخدام الفحم ص ٩٧ (درجة واحدة)	عيوب (مخاطر) الطاقة النووية ص ١٠٠ (درجة واحدة)
- يعتبر الفحم من أكثر مصادر الطاقة الناضبة تلويثاً للبيئة . - حفر مناجم الفحم يؤدي إلى إتلاف مساحات واسعة من الأراضي الصالحة للزراعة . (يكتفى بنقطة واحدة)	- احتمال حدوث تسرب إشعاعي أو انفجار بالمفاعل النووي (حادثة تشيرنوبل ١٩٨٦ م في أوكرانيا) - التكلفة الكبيرة وصعوبة التخلص من النفايات النووية المشعة . - يؤدي التخلص من مياه التبريد من محطات الطاقة الكهرونووية إلى التلوث الإشعاعي الشديد لمياه البحار والمحيطات (للأسماك ومنها إلى الإنسان) (يكتفى بنقطة واحدة)

(ج) علل لما يلي : ((درجة لكل نقطة)) ٤×١=٤

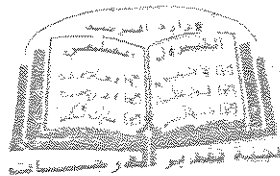
١- للمحيطات دور مهم وحيوي في الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية . ص ٢٠ (يكتفى بنقطتين) ٢×١=٢

- تعتبر وسيلة من وسائل النقل والطاقة - توفر جزءاً كبيراً من غذاء العالم (البروتين)
- تساعد على إدامة الحياة النباتية والحيوانية - لها دور فعال في التأثير على المناخ العالمي .

٢- لا يزال استغلال الطاقة الكهربائية محدوداً إذا ما قورنت بمصادر الطاقة الأخرى . ص ١٠٥ ٢×١=٢

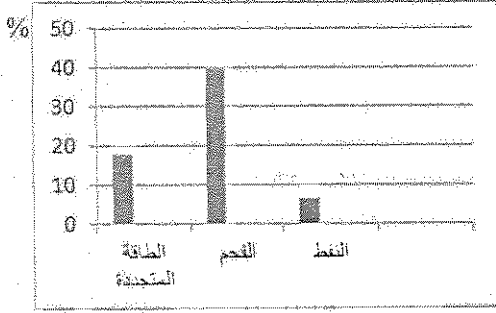
(يكتفى بنقطتين)

- يقع معظم احتياطي الطاقة الكهربائية في دول نامية في قارات أفريقيا و آسيا و أمريكا الجنوبية ، وهذه الدول عاجزة مالياً ، إذ لا تستطيع الاستثمار و استغلال هذه الطاقة في إنتاج كميات كبيرة من الكهرباء .
- معظم الدول النامية فقيرة و معدل استهلاكها للكهرباء متدنٍ بسبب عدم وجود صناعات مختلفة بها تحتاج إلى استهلاك قدر كبير من الطاقة .
- تقع بعض المصادر المائية بعيدة عن نطاق العمران في كثير من الدول ، مما يجعل تكاليف نقل الطاقة المنتجة إلى مسافات طويلة عالية لا تستطيع هذه الدول تحملها .



السؤال الثالث : المعالي (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) لاحظ الجدول الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :- ص ١٠٤



الرقم	النوع	النسبة المئوية
١	الطاقة المتجددة	17.9%
٢	الفحم	39.8%
٣	النفط	6.7%
٤	الغاز الطبيعي	19.6%
٥	النووي	15.7%

١- استخرج حقيقة من الجدول (درجة واحدة)
(ما يراه المصحح مناسباً)

٢- حول نسب كل من (الطاقة المتجددة - الفحم - النفط) إلى **أعمدة بيانية** . $٢ = ١ \times ٥$ (درجة لكل عمود ونصف درجة للمعززين نصف درجة)

٣- **اكتب اثنين** - من المميزات التي أدت إلى انتشار استخدام مشتقات البترول سريعاً على مستوى العالم ص ٩٧ $٢ = ٢ \times ١$
- كمية الطاقة الناتجة من البترول كبيرة . - سهولة نقل البترول من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك .
- يعد البترول من العناصر الأساسية في كثير من الصناعات الكيماوية .

(ب) أجب عن الأسئلة التالية : ((درجة لكل نقطة)) $٥ = ٥ \times ١$

١- **اذكر استراتيجيات حماية البيئة وإدارتها** . ص ٢٣ $٢ = ٢ \times ١$ (كتفى بنقطتين)
- البيئة نظام متكامل ذو حدود فيزيوجرافية وطبيعية ليس من الضروري أن تتطابق مع الحدود السياسية وإن أي خلل أو تدهور في أي عنصر من العناصر المكونة لهذه البيئة يؤثر حتماً في النظام البيئي ككل - إن الحفاظ على نوعية بيئية سليمة وحمايتها يعتبر ضرورة أساسية لاستمرارية النشاطات البشرية ومن ثم دفع عجلة التنمية في إطار شامل متكامل - إن حماية البيئة عملية ذات أبعاد اقتصادية لا بد أن تؤخذ في الإعتبار كما يجب اعتبار تكاليف حماية البيئة جزءاً من تكاليف العملية الإنمائية الشاملة - إن للبيئة مشاكلها وأبعادها المحلية والإقليمية والدولية التي لا بد أن تؤخذ بعين الإعتبار عند التخطيط لأي برنامج لحماية البيئة - إن توفر العنصر البشري الواعي والقادر على استيعاب التكنولوجيا الحديثة واستخدامها في أغراض حماية البيئة وتنميتها ، يعتبر أحد المقومات الرئيسة لعملية إدارة وحماية البيئة - بالرغم من أن التلوث الناتج عن النشاطات البشرية يعتبر من أهم الأخطار التي تهدد مكونات البيئة المختلفة التي يجب النظر إليها بجدية ، إلا أن ذلك لا يمثل التهديد الوحيد للبيئة ، ذلك أن حماية البيئة ماهي إلا عملية أشمل من ذلك وتهدف في النهاية إلى المحافظة على عناصر البيئة وحمايتها من أية أضرار قد تؤثر على فعاليتها - معظم المشاكل البيئية تنجم عن عدم التقييم السليم والفهم الواعي لأبعاد النشاطات الإنسانية المختلفة ، وعليه فيجب التحفظ في اتخاذ أية قرارات تخص حماية البيئة في حالة عدم توفر المعلومات الكافية .

٢- **ما سبب ضبط حركة الكثبان الرملية للحد من زحفها وانتشارها على المناطق الزراعية و المنشآت الحيوية في البيئة البرية ؟**

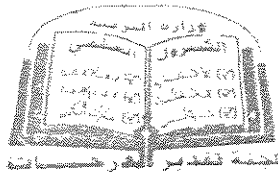
ص ٨٨ (كتفى ثلاث نقاط) $٢ = ٢ \times ١$
- الطرق الميكانيكية وذلك من خلال عمل حواجز أو أسوار عمودية باستخدام مواد مختلفة (صفائح حديد أو خشب أو طابوق) والعديد من الطرق الأخرى - الطرق الكيميائية والمتمثلة في المشتقات النفطية من خلال رشها على الكثبان الرملية للحد من حركتها - الطرق البيولوجية وذلك من خلال زراعة الكثبان الرملية أو زراعة مصدات من الأشجار الطويلة (تحريج) تعمل على منع زحف الرمال .

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية : ((درجة لكل مفهوم)) $٣ = ٣ \times ١$

١- **الامن الغذائي** : قدرة المجتمع على توفير المواد الغذائية بأنواعها المختلفة وبالكميات المناسبة التي تحقق الحد الأدنى اللازم للسكان في جميع الأوقات . ص ٤٨

٢- **تغذق التربة** : زيادة نسبة المياه للمحاصيل والمزروعات . ص ٧٣

٣- **تغوير النفايات** : استخدام النفايات المنزلية التي تحتوي على مواد عضوية يسهل تخميرها بواسطة البكتريا في إنتاج غاز الميثان . ص ١٠٧



السؤال الرابع : المقالي (اختياري) و يتكون من (أ ، ب ، ج) :



(أ) لاحظ الصورة التي أمامك ثم اجب عن الأسئلة التي تليها:

- ١- ما نوع التصحر في الصورة المقابلة ؟ . التصحر الشديد جداً . (درجة) $٥ = ٥ \times ١$
- ٢- عدد - الخصائص المميزة للتربة في هذه المرحلة . ص ٧٥ (درجة واحدة)
- تفقد التربة قدرتها الإنتاجية - تتكون قشرة ملحية مع التربة
 - تتحول إلى تربة غير مسامية لا تسمح بدخول الماء (يكتفى بنقطة واحدة)
 - يتزايد عدد الكائنات الرملية الكبيرة فيها .
- ٣- علل - تملح التربة . ص ٧٣ (درجة واحدة) (يكتفى بنقطة واحدة)
- استعمال مياه الري التي تحتوي على أملاح بنسب متفاوتة - الأنشطة البشرية
- ٤- عدد - اثنين من العوامل البشرية المسببة للتصحر . ص ٧٧ (درجتين)
- الإفراط الرعوي - الإفراط في الزراعة - تملح التربة و تغديها - الإفراط في قطع الأخشاب وإزالة الغابات

(ب) دلل على صحة العبارات التالية : ((درجة لكل نقطة)) $٤ = ٤ \times ١$

١- تعتبر العوامل الطبيعية أحد أسباب مشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية . ص ٤٤

$٢ = ٢ \times ١$ (يكتفى بنقطتين)

- موارد المياه : تعاني دول المجلس من قلة موارد المياه - التربة : التربة السائدة في المنطقة تربة رملية
- تحرك الرمال : من المعوقات الطبيعية التي تواجه التنمية الزراعية - درجة الحرارة : تتميز المنطقة بارتفاع درجة الحرارة بسبب وقوعها في النطاق المداري وشبه المداري .

٢- يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي . ص ٥٨ (يكتفى بنقطتين) $٢ = ٢ \times ١$

- يأتي ما بين ٣٠ - ٤٠% من إنتاج الأغذية في العالم من مجموع الأراضي المروية التي تشكل ١٦% من مجموع الأراضي الزراعية في العالم - يأتي نحو ٢% من مجموع الإنتاج السمكي من المياه العذبة في العالم - تبلغ الاحتياجات الحالية من مياه الشرب للحيوانات في مزارع التسمين على مستوى العالم ٦٠ مليار لتر يومياً ، و تسهم هذه الحيوانات بربع قيمة الإنتاج الغذائي في العالم .

(ج) اكتب فيما يلي : ((درجة لكل نقطة)) $٤ = ٤ \times ١$

١- خطوات تحقيق الاستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد . ص ٢١ $٢ = ٢ \times ١$

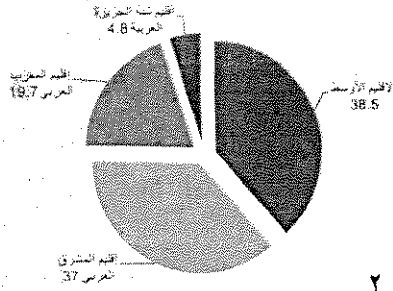
- إيجاد توازن بين النمو السكاني من جهة ، و النمو الاقتصادي وما يتطلبه من زيادة الطلب على العناصر البيئية المختلفة من جهة أخرى .

- توفير مستلزمات السكان المتزايدة ، دون إحداث ضرر على العناصر البيئية والنظام الأيكولوجي .

٢- دور المعتقدات الدينية الوضعية في صنع المشكلة الغذائية . ص ٣٦ (يكتفى بنقطتين) $٢ = ٢ \times ١$

- الهند تقدر بعض الطوائف الأبقار ، وبالتالي يحرّمون على أنفسهم أكل لحومها وشرب لبنها .
- كما تحرم بعض القبائل الأفريقية أكل أنواع معينة من الأسماك والقشريات رغم غنى لحمها بالبروتينات الحيوانية .





السؤال الخامس: المقالي (اختياري) و يتكون من (أ ، ب ، ج):

(أ) لاحظ الدائرة البيانية التي أمامك والتي تمثل نسب التوزيع الجغرافي

للموارد المائية العربية ثم أجب عن الأسئلة التلي تليها : ص ٦٣

١- حول النسب المنوية في الدائرة البيانية التي أمامك إلى جدول . درجات

$$٢ = ٤ \times ٥$$

الإقليم الأوسط	إقليم المشرق العربي	إقليم المغرب العربي	إقليم شبه الجزيرة العربية
38.5%	37%	19.7%	4.8%

٢- ما سبل تحقيق الأمن المائي في العالم . ص ٦٦ * ٢ = ٢ (بكنى بنقطتين)

- إدخال التكنولوجيا الحديثة و تحسين أنظمة الري - عقد المؤتمرات ووضع البرامج والخطط وسن القوانين المتعلقة بالمياه تحت إشراف الحكومات والمنظمات العالمية - توعية السكان توعية سليمة بطرق الاستخدام الصحيحة للمياه من خلال إنشاء جمعيات ومؤسسات ترفع هذا الشعار - تفعيل الدور الإعلامي للدولة .

(ب) فرق بين كل مما يلي : ((درجة لكل نقطة)) ٤ = ٤ x ١

البعد الأيكولوجي ص ١٤	البعد القيمي ص ١٤
البيئة التي توجد فيها الحياة ويتواجد فيها الإنسان الذي يقوم بنشاطاته المختلفة .	تتمثل في الجوانب الإدارية والقانونية والترتيبات وغيرها من الإجراءات والأساليب التي تدير شؤون الإنسان من الجوانب الاجتماعية و الاقتصادية .
دور العالم كلابروت في مجال الطاقة ص ١٠٠	دور العالم لأكور في مجال الطاقة ص ١٠٦
هو الذي اكتشف اليورانيوم المشع أكثر العناصر استخداماً للحصول على الطاقة النووية عام ١٧٨٩ م .	طور أساليب استخدام طاقة الرياح في القرن التاسع عشر حيث استطاع توليد الكهرباء بواسطة الطواحين الهوائية .

(ج) عدد كل من : ((درجة لكل نقطة)) ٥ = ٥ x ١ ص ٣١

١- سبل تحقيق الأمن الغذائي في العالم . ص ٤٩ + ٥٠ * ٢ = ٢ (بكنى بنقطتين)

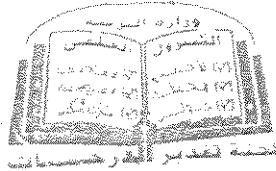
- = زيادة المنتجات الزراعية - زيادة الإنتاج الحيواني - زيادة المنتجات البحرية
- = زيادة المنتجات الغذائية - إقامة الصناعات الزراعية - إقامة و تحسين البنية التحتية

٢- الاستخدامات السلمية للطاقة النووية . ص ١٠٠ * ٢ = ٢ (بكنى بنقطتين)

- توليد الكهرباء - علاج بعض الأمراض السرطانية - تحسين السلالات النباتية - دراسة الطبقات الجيولوجية
- = تسيير السفن والغواصات وحاملات الطائرات .

٣- سبل صيانة الغابات وتنظيم استخدامها . ص ٨٨ * ١ = ١ (بكنى بنقطة واحدة)

- سن القوانين و التشريعات التي تحمي الغابات من الاستنزاف .
- = حراسة مناطق الغابات .
- = استزراع الأشجار في المناطق ذات الحساسية المرتفعة التي تكون عناصرها عرضة للتدهور البيئي وظهور التصحر مثل مناطق سفوح الجبال .

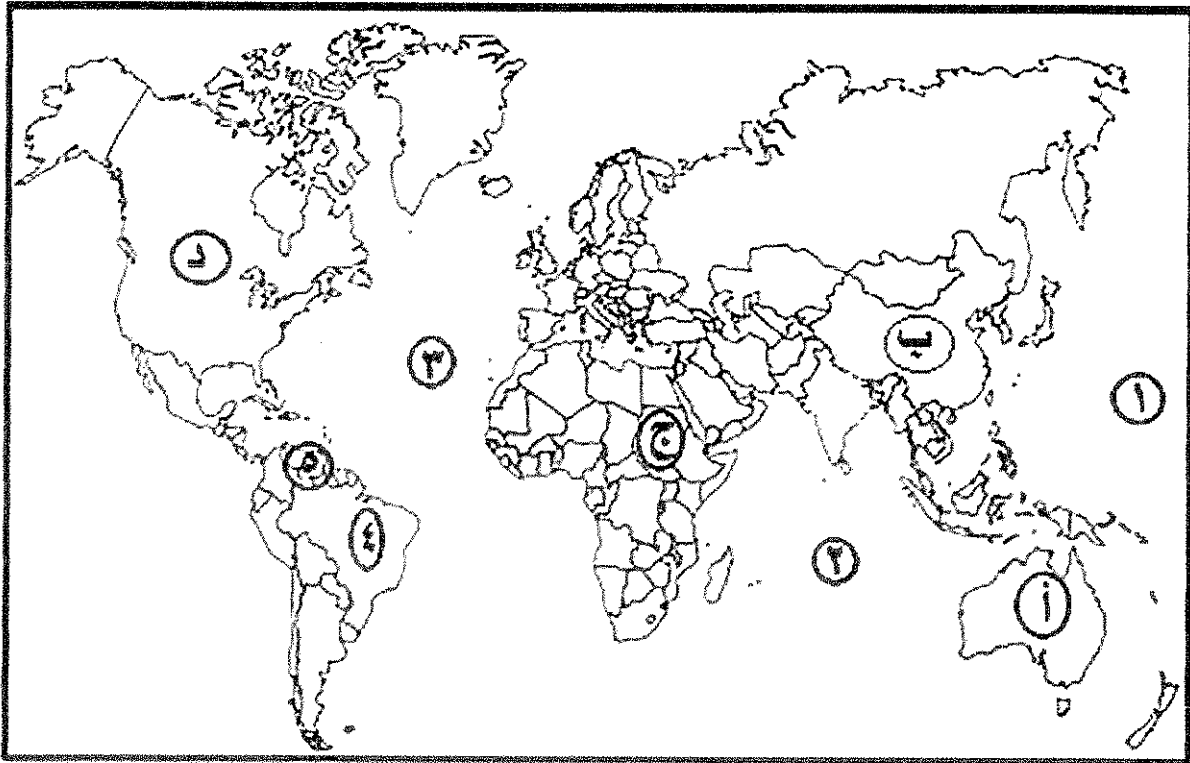


توجيه التلمي العام للأحياء

أجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول منها إجبارياً

السؤال الأول: موضوعي (إجباري) ويتكون من (أ، ب، ج، د، هـ)

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



- القارة التي يوجد بها حزام الجوع يمثلها الحرف

- الدولة التي يقل مستوى الماء بخزانها ١,٥ متر سنوياً يمثلها الحرف

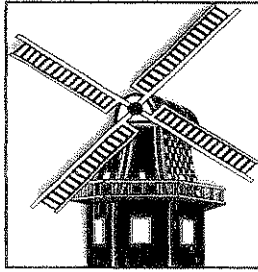
- المحيط الاطلنطي (الاطلسي) يمثله الرقم

- دولة فنزويلا المنتجة للبتروول يمثلها الرقم

تابع / امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر أدبي / نهاية الفترة الدراسية الأولى / للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨م
تابع السؤال الأول: (إجبارياً)

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١ - العام الميلادي الذي اعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم ٥ حزيران /يونيو يوماً عالمياً للبيئة
- ٢ - مجموعة الغذاء الأساسية التي تعمل عناصرها الغذائية على بناء خلايا جسم الإنسان تسمى
- ٣ - بلغ معدل كمية قمامة الفرد اليومية في دولة الكويت للعام ١٩٨٢م..... كجم
- ٤ - العالم الذي أشار إلى أن التصحر هو افتقار للنظام الأيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان هو.....
- ٥ - الدولة التي أنشأت أول محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية عام ١٩٥٤م في العالم تسمى
- ٦ - نسبة الطاقة البيولوجية المستهلكة في العالم من جملة الطاقة البديلة لسنة ٢٠٠٥م تبلغ%



٧ - الطاقة المستمدة في الشكل المقابل تسمى

(ج) أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية:

١	.....	- الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويعتمد منه عناصر ومقومات الحياة الأساسية ويمارس فيه نشاطاته المختلفة.
٢	.....	- الفرق بين الانتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية.
٣	.....	- النهر الذي يمر حوضه في أقاليم دول مختلفة وتباشر كل دولة سيادتها على ما يمر في إقليمها مع مراعاة مصالح الدول التي يمر بها.
٤	.....	- القدرة على القيام بعمل ما.

(د) صنف الطرق الخاصة لضبط حركة الكتبان الرملية في الجدول:

- زراعة مصدات من الأشجار الطويلة (تحريج).
- رش المشتقات النفطية على الكتبان الرملية للحد من حركتها.
- عمل حواجز أو أسوار عمودية باستخدام الحديد أو الخشب أو الطابوق.
- زراعة الكتبان الرملية.

الطرق البيولوجية	الطرق الكيميائية	الطرق الميكانيكية
.....
.....

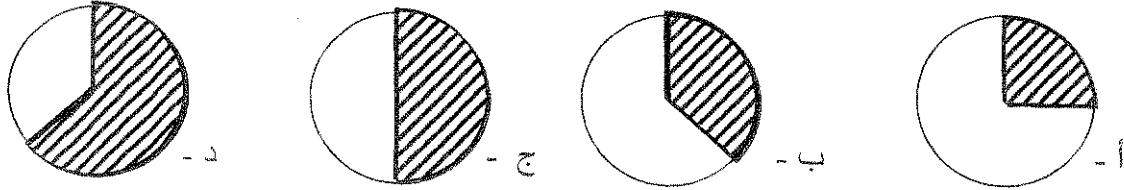
(هـ) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:

١ - تنتمي البكتيريا والفطريات إلى مجموعة عناصر النظام الأيكولوجي :
أ - الحية المستهلكة ب - الحية المحللة ج - غير الحية د - الحية المنتجة

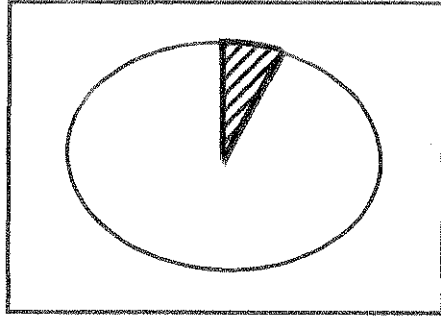
٢ - المرحلة التي ارتبطت بالثورة الصناعية لتطور العلاقة بين الإنسان والبيئة :
أ - الأولى ب - الثانية ج - الثالثة د - الرابعة

٣ - تقدر نسبة سكان دولة النيجر الذين يواجهون خطر المجاعة نتيجة الجفاف وآفة الجراد التي التهمت المحاصيل الزراعية بحوالي :
أ - ٣٥% ب - ٤٥% ج - ٥٥% د - ٦٥%

٤ - قيمة احتياجات العرب من القمح لعام ١٩٩٩م يمثلها الجزء المظلل من الدائرة البيانية التي تحمل الحرف:



٥ - الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل نسبة التوزيع الجغرافي للموارد المائية العربية في الإقليم:



أ - الأوسط ب - شبه الجزيرة العربية
ج - المغرب العربي د - المشرق العربي

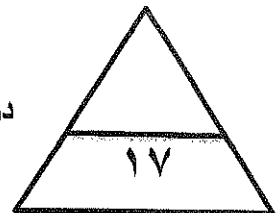
٦ - الدولة التي احتلت المركز الأول عالميا في إنتاج الفحم عام ٢٠٠٥م :

أ - اليابان ب - الولايات المتحدة الأمريكية ج - الصين د - روسيا الاتحادية

٧ - العام الذي تم فيه حفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم :

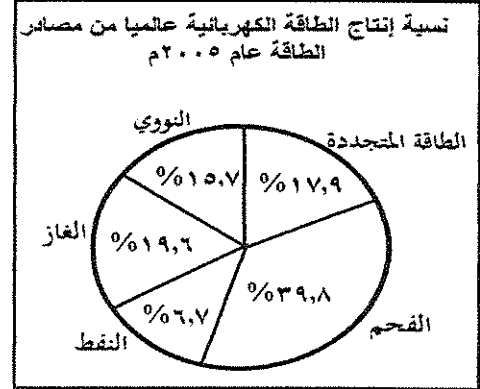
أ - ١٨٢٠م ب - ١٨٣٠م ج - ١٨٤٠م د - ١٨٥٠م

درجة السؤال بالحروف:



السؤال الثاني: مقال (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) لاحظ الدائرة البيانية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



١ - حول نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية إلى جدول.

٢ - عدد - العناصر الواجب توافرها لتوليد الطاقة الكهرومائية الناتجة عن المد والجزر.

(ب) علل لما يلي:

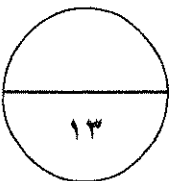
١ - للمحيطات دور مهم وحيوي في الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية.

٢ - توسع دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في زراعة النخيل.

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي:

١ - وسائل نشر الوعي البيئي لدى السكان.

٢ - العوامل البشرية المسببة للتصحّر.



درجة السؤال بالحروف:

السؤال الثالث : مقالي (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) لاحظ الجدول التالي ثم أجب عما يلي من أسئلة :

١- استخرج حقيقة من الجدول.

* عدد سكان دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية عام ٢٠١٦ م (مليون نسمة)						
الدولة	الإمارات	البحرين	قطر	السعودية	عمان	الكويت
عدد السكان	٤,٦	٠,٧	٠,٨	٢٥,٢	٢,٦	٣,٢

٢- حول عدد سكان دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية التالية: (الإمارات - عمان - الكويت) إلى (أعمدة بيانية)

(ب) اقترح حلولاً مناسبة :

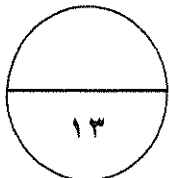
١- لتحقيق الأمن الغذائي في العالم.

٢- لضبط وتقنين الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية.

٣- لصيانة الغابات وتنظيم استخدامها لمكافحة التصحر.

(ج) فرق بين كل مما يلي:

البيئة الطبيعية	البيئة المشيدة
.....
البعد المحلي لمشكلة الغذاء	البعد العالمي لمشكلة الغذاء
.....
.....
.....



درجة السؤال بالحروف:

السؤال الرابع : مقال (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عما يليها من اسئلة:

(إن الماء يلعب دوراً كبيراً في حياة الإنسان، فالتجمعات البشرية الأولى كانت قد أقيمت على ضفاف الأنهار، والحضارات العظيمة التي قامت في العصور القديمة كانت للمياه والأنهار سبباً رئيساً في قيامها، أما في الوقت الحالي فتعتبر مشكلة الماء من أكبر المشاكل التي تواجه العالم بشكل عام ودول مجلس التعاون الخليجي بشكل خاص وذلك لارتباطها الوثيق بالأمن الغذائي)
١ - عرف ما تحته خط :

٢ - دلل على صحة العبارة - يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي .

٣ - عدد - أسباب مشكلة الماء في العالم.

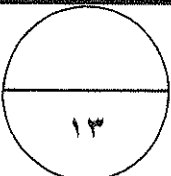
(ب) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي :

١ - زيادة كمية غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي.

٢ - التصحر الشديد جدا على التربة.

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

م	المفهوم	التعريف
١	النظام الأيكولوجي	
٢	الغاز الحر	
٣	طاقة الكتلة الحيوية	
٤	برامج الاستزراع التعويضي	



درجة السؤال بالحروف:

السؤال الخامس : مقال (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) قارن بين كل من :

أوجه المقارنة	صندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة (اليونيسيف)	المنظمة العربية للتنمية الزراعية A.O.A.D
١ - سنة التأسيس
٢ - المقر
٣ - الأهداف

(ب) دلل على صحة العبارات التالية:

١- تتكبد الدول المتأثرة بظاهرة التصحر خسائر مادية كثيرة .

.....
.....

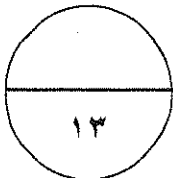
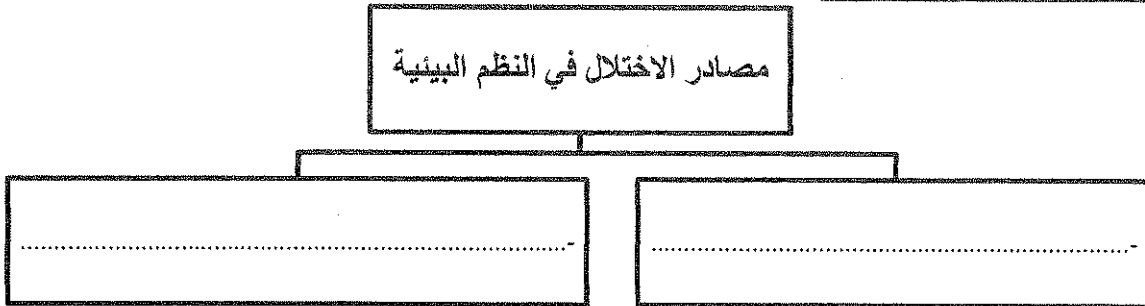
٢- انتشار استخدام مشتقات البترول سريعا على مستوى العالم.

.....
.....

٣- الطاقة النووية أخطر مصادر التلوث غير المرغوب فيها بيئيا.

.....
.....

(ج) أكمل المخطط السهمي التالي :



درجة السؤال بالحروف:

انتهت الاسئلة
مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

العام الدراسي : ٢٠١٧-٢٠١٨ م
الزمن : ساعتان وربع
عدد الاوراق : ٧

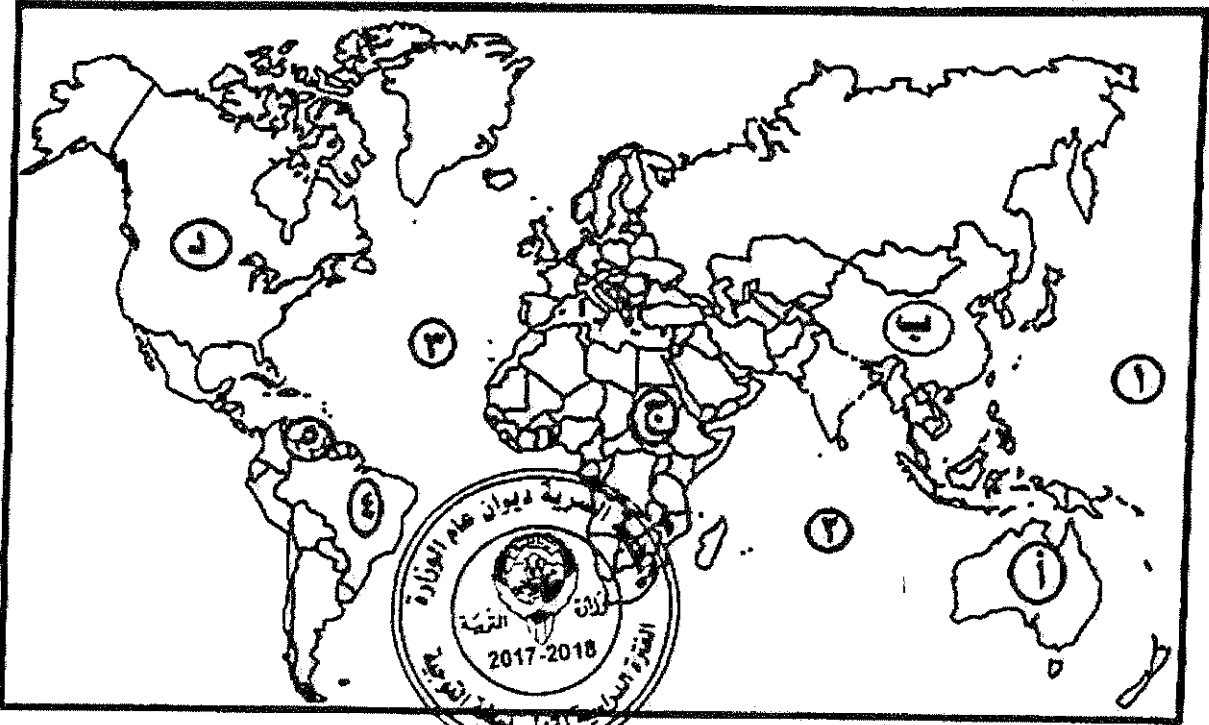
امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للسف الثاني عشر الأدبي

دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعات

أجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول منها إجبارياً

السؤال الأول : موضوعي (إجباري) ويتكون من (أ ، ب ، ج ، د ، هـ)

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



١ درجة = نصف درجتان

- القارة التي يوجد بها حزام الجوع يمثلها الحرف (ج) (ص ٣٢)

- الدولة التي يقل مستوى الماء بجزائرها ١,٥ متر سنوياً يمثلها الحرف (ب) (ص ٢٠)

- المحيط الاطلنطي (الاطلسي) يمثلها الرقم (٣) (ص ٨١)

- دولة فنزويلا المنتجة للبتروول يمثلها الرقم (٥) (ص ٩٧)

تابع السؤال الأول: (إجبارياً)

كل نقطة بنصف درجة = ثلاثة درجات ونصف

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١ - العام الميلادي الذي اعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم ٥ حزيران /يونيو يوماً عالمياً للبيئة ١٩٧٢ م

(ص ١٣)

٢ - مجموعة الغذاء الأساسية التي تعمل عناصرها الغذائية على بناء خلايا جسم الإنسان تسمى (البروتينات)

(ص ٣١)

٣ - بلغ معدل كمية قمامة الفرد اليومية في دولة الكويت للعام ١٩٨٢ م ١,٥ كجم (ص ٤٥)

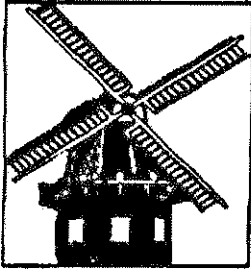
٤ - العالم الذي أشار إلى أن التصحر هو افتقار للنظام الأيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان هو Drenge

(ص ٧١)

٥ - الدولة التي أنشأت أول محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية عام ١٩٥٤ م في العالم تسمى الاتحاد

السوفييتي سابقا (ص ١٠٠)

٦ - قدرت الاحصاءات نسبة الطاقة البيولوجية المنتجة في العالم من جملة الطاقة البديلة لسنة ٢٠٠٥ م



الرياح
(ص ١٠٦)



تبلغ (٢٢%) (ص ١٠٧)

٧ - الطاقة المستمدة في الشكل المقابل تسمى (الرياح) (ص ١٠٦)

(ج) أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية :

كل نقطة بدرجة = أربع درجات

١	البيئة (ص ١٤)	- الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويعتمد منه عناصر ومقومات الحياة الأساسية ويمارس فيه نشاطاته المختلفة .
٢	الفجوة الغذائية (ص ٣٣)	- الفرق بين الانتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية.
٣	النهر الدولي (ص ٦١)	- النهر الذي يمر حوضه في أقاليم دول مختلفة وتباشر كل دولة سيادتها على ما يمر في إقليمها مع مراعاة مصالح الدول التي يمر بها.
٤	الطاقة	- القدرة على القيام بعمل ما . (٩٣)

(د) صنف الطرق الخاصة لضبط حركة الكتبان الرملية في الجدول :

كل نقطة درجة = أربع درجات

- زراعة مصدات من الأشجار الطويلة (تحريج) . (ص ٨٨)

- رش المشتقات النفطية على الكتبان الرملية للحد من حركتها .

- عمل حواجز أو أسوار عمودية باستخدام الحديد أو الخشب أو الطابوق .

- زراعة الكتبان الرملية.

الطرق الميكانيكية	الطرق الكيميائية	الطرق البيولوجية
- عمل حواجز أو أسوار عمودية باستخدام الحديد أو الخشب أو الطابوق	- رش المشتقات النفطية على الكتبان الرملية للحد من حركتها	- زراعة مصدات من الأشجار الطويلة (تحريج) - زراعة الكتبان الرملية

السؤال الرابع : مفاتيح (الخنياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عما يليها من اسئلة:
 (إن الماء يلعب دوراً كبيراً في حياة الإنسان، فالتجمعات البشرية الأولى كفتت قد أقيمت على ضفاف الأنهار
 والمصارات العظيمة التي قامت في العصور القديمة كفتت للمياه والأنهار سبباً رئيساً في قيامها، أما في الوقت
 الحالي فنضرب مشكلة الماء من أكبر المشاكل التي تواجه العالم بشكل عام ونول مجلس التعاون الخليجي بشكل
 خاص وذلك لارتباطها الوثيق بالأمن الغذائي)

(درجة) (ص ٥٨)

١ - عرف ما نعنه خط :

حيث تمثل في مشكلة ندرة المياه وتسمى احفاض حصة الفرد من المياه لتصل الى ١٠٠٠ متر مكعب سنوياً

٢ - لعل على صحة العبارة - يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي . (درجتان) (ص ٥٨) يكتفي بنقطتين
 بلنى ما بين ٣٠ - ٤٠% من إنتاج الأغذية في العالم من مجموع الأراضي المرورية التي تشكل ١٦% من مجموع
 الأراضي الزراعية في العالم .

بلنى ٢% من مجموع الإنتاج الممكى من المياه العذبة في العالم
 تبلغ الاحتياجات الحالية من مياه الشرب للحيوانات في مزارع التسمين على مستوى العالم ٦٠ مليار لتر يومياً،
 وتسهم هذه الحيوانات بربع قيمة الإنتاج الغذائي في العالم

٣ - عدد . أسباب مشكلة الماء في العالم. (درجتان) (ص ٦١) يكتفي بنقطتين

الذرايا المستدمر في عدد سكان العالم وبالتالي الزيادة في كمية المياه المطلوبة لكافة أرجه النشاط البشري .
 انخفاض ارسدة المياه العذبة في العالم وارتفاع تكلفة إقامة مشروعات التنمية .
 استمرار مصادر المياه الجوفية او تلويثها بواسطة تسرب المبيدات الزراعية اليها .
 الامتداد في استعمال المياه الخاصة في بعض الزراعات كالأرز . - التوزيع الغير متوازن للمياه العذبة في العالم
 الاعتماد على أساليب الري التقليدية المعروفة (بالضم) والتي تؤدي الى تملح التربة .
 الامتداد في قطع أشجار الغابات والذي يقلل من فرص سقوط الأمطار .
 عدم احترام القوانين المائية الدولية في مناطق النزاع المائي حول الأنهار الدولية .

(ب) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي :

١ - زيادة كمية غاز ثنائي أكسيد الكربون في الغلاف الجوي. (درجتان) (ص ١٥)

يؤدي إلى احتلال بالتوازن بين عناصر النظام البيئي
 - يعمل على زيادة درجة حرارة الكرة الارضية وما
 ينجم ذلك من تأثيرات صارة تؤدي في نهاية المطاف إلى تدهور القدرة البيولوجية لعناصر النظام الايكولوجي

٢ - التصحر الشديد جدا على التربة. (درجتان) يكتفي بنقطتين (ص ٧٥)

تعد التربة قدرتها الإنتاجية.
 تتحول إلى تربة غير مسامية لا تسمح بدخول الماء.
 - تتكون قشرة ملحية مع التربة.
 - يتزايد عدد الكائنات الرملية الكبيرة فيها.

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية: (كل مفهوم بدرجة واحدة)

م	المفهوم	التعريف
١	النظام الايكولوجي	- مجموعة من العناصر الحية وغير الحية تتفاعل مع بعضها ضمن وحدة بيئية متجانسة ونظام متوازن دقيق وتعتمد كل مجموعة من مجموعات النظام الايكولوجي على بعض وهو سر استمرارية الحياة ويطلق على النظام الايكولوجي نظام إعالة الحياة. (ص ١١)
٢	الغاز الحر	- نواجد الغاز الطبيعي في بئر منفصل . (ص ٩٩)
٣	طاقة الكتلة الحيوية	- هي الطاقة المستمدة من الكائنات الحية النباتية والحيوانية ويطلق عليها الطاقة البيولوجية (ص ١٠٧)
٤	برامج الاستزراع التعويضي	- زراعة أنواع خاصة من الأشجار الجيدة التي تنمو بشكل سريع لاستخدامها كوقود حشبي في عمليات الحرق للحصول على الطاقة . ص ١٠٨

على استمرارية هذا النهج والسياسة المعمورة، فقد تم عرض هذه الخطة للهيئة العامة للغذاء والدواء في ١٧/١٢/٢٠١٨ م.

المورد الثالث: مقنن (مختبري) (مستخرج من (٥٠ - ٥١))

١ عدد سكر دور مصر لتقود لطور لفتح تجريباً عام ٢٠١٠م (مليون سمة)					
كوتوك	الإمارات	تجريب	قطر	السعودية	عمان
٣٦	٢٦	١٨	١٥	٢٦	٣٦

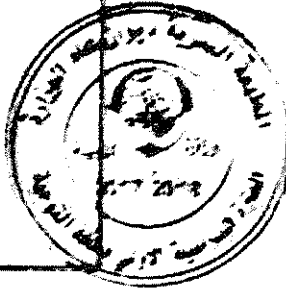
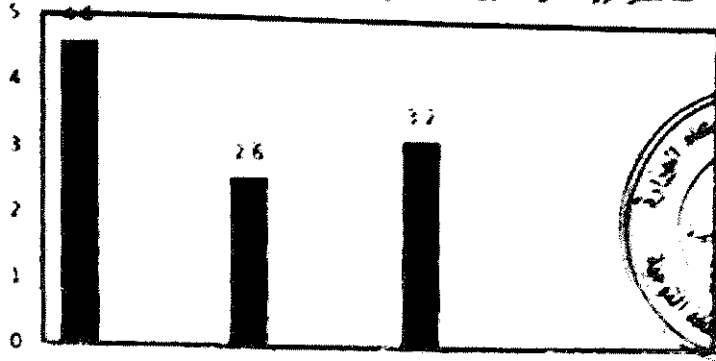
مستخرج حافظة من ليجون: ص ٥٠ (الدرجة)

مكرر من (أ) حدة من حيث عدد سكر استعمارية

حده عدد سكر حرة لكونت - ميمور سمة

لقد تم حيداً في عدد سكر عبر سمة لعدة الوالدة سبب (أو أي حافظة براد المصحح صحبحة)

٢ عدد سكر دور مصر لتقود لطور لفتح تجريباً عام ٢٠١٠م (مليون سمة)



٣ طور عدد سكر لطور مختبر

لقد تم لطور لفتح تجريباً للقطر

(الإمارات - عمان - كوتوك)

لقد (معدة بديوية)

٤ درجات نصف درجة مكر عمود

ونصف درجة لسمو لآخر

والرسم

(ب) فتح حولاً منامية:

١. فتح لأمم لظفر في لعل

٢. زيادة المنتحت لمر عية

٣. زيادة المنتحت لعدوية

(الرجتان) يكتفي بنقطتين من (٤٩) + (٥٠)

٤. زيادة لانسح ليجولي

٥. قعدة لصدعت لمر عية

(الرجتان) يكتفي بنقطتين من (٨٧)

٦. لظيف وتكثف الامتداد لمر عوي في لمنافذ لمر عوية

٧. لمرسة لصفحة الاستعمارية لمر عوي أو لعمودة لسيبة وتحب عد ووعية حيوانات الرعي المناسبة للحفاظ على

قرنه لبيرو حية

٨. تحيد مسوق لمر عوي حسب قرنه لانسح ووعية لسقت لطبيعة هبه

٩. لمر عة لاعداف كبير لسقت للضيعة لتجويد لسطح لمر عوي في أراضي المراعي

١٠. لاند لاصحيت في المسوق لمر عوية مع يد عد على تحيد لسقت لالدعة والحولية

(الرجتان) يكتفي بنقطتين من (٨٨)

١١. لصفحة لفليت وتنظيم استخدامهم لمكافحة لتحصن

١٢. لمر لظوير ولتتربعت لتي تحمي لعدت مر لاسراف

١٣. لمرسة مسوق لعدت

١٤. لمرسة لانسح في المسوق لمر لحدسية لمر نفة لتي تكون عصرها عرضة للتدهور البيئي وظهور

لتنصن مر مسوق مسوق لحل

(ج) فرق بين كز معا بيني:

(أربع درجات) لكل نقطة درجة واحدة

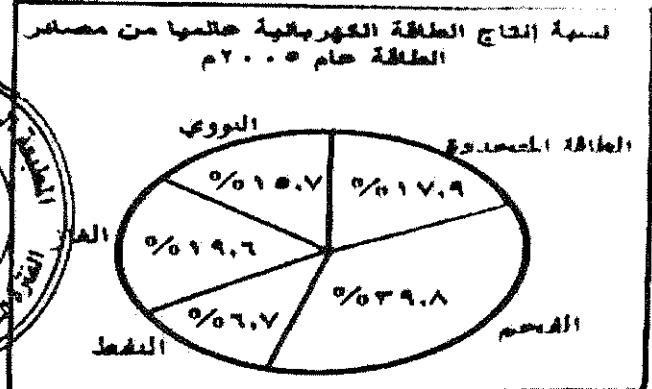
١٧) البيئة المشيدة من (١٧)	١٧) لسيبة لظيفية من (١٧)
تتكون من البنية الاسلية المادية التي شيدها الانسان ومن النظم الاجتماعية والمؤسسات التي اقامها	عرة عن لمرسة لضيعة لتي لا يحز لانسح في لحدودها و استخدام
٢١) لبيد العلمني لمشكلة الغذاء من (٢١)	٢١) لبيد العلمني لمشكلة الغذاء من (٢١)
بعد مرتبط بعمى مرونة الحركة التجارية والغذائية العلمية وتأمينها في زمني السلم والحرب	بعد مرتص مسوق لسيبة على لانسح الغذاء بما يوكد لزيادة لسكنية

السؤال الثاني: مقالي (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

أ) لاحظ الدائرة البيانية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

ثلاث درجات
نصف درجة لكل نسبة صحيح
ونصف درجة للرسم الجدول

النسبة	المصدر
١٧,٩%	الطاقة المتجددة
٦,٧%	النفط
١٩,٦%	الغاز الطبيعي
٣٩,٨%	الفحم
١٥,٧%	النووي



١ - حول نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية إلى جدول. ص (١٠٤)

٢ - حدد العناصر الواجب توافرها لتوليد الطاقة الكهرومائية الناتجة عن المد والجزر. ص (١٠٤) (درجتان)

- الأول: الفرق في منسوب المياه في حالتي المد والجزر.

- الثاني: حجم المياه أثناء عملية المد حتى يتم تحريك ودفع عجلات التربينات لتوليد الكهرباء.

ب) علل لما يلي:

١ - للمحيطات دور مهم وحيوي في الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية. ص (٢٠) يكتفي بنقطتين درجتان

- تعتبر وسيلة من وسائل النقل والطاقة.

- توفر جزءاً كبيراً من غذاء العالم (البروتين). - لها دور فعال في التأثير على المناخ العالمي.

٢ - توسع دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في زراعة النخيل. ص (٥٦) يكتفي بنقطتين درجتان

- تتحمل المناخ الصحراوي. حيث درجة الحرارة المرتفعة والجفاف.

- يتراوح عمره النخلة ما بين ١٠٠ - ١٥٠ سنة

- تزرع الحمضيات تحت أشجار النخيل لحمايتها من أشعة الشمس. (تعلم دررأوح في زراعت في الإخرون)

- مصدات للرياح القوية التي تسقط الحمضيات

- لثمار النخيل قيمة غذائية المواد السكرية، الفيتامينات.

- تدخل كافة أجزاء النخلة في الصناعات الغذائية والإنشائية والطبية

ج) اكتب اثنين لكل مما يلي:

١ - وسائل نشر الوعي البيئي لدى السكان. ص (٢٢) درجتان

- ريادة دور أجهزة الإعلام في مجال التوعية البيئية،

- نور أكبر للمدرسة والجامعة والأسرة والمؤسسات العلمية والاجتماعية بالإضافة إلى الأندية والجمعيات في

مجال نشر الوعي البيئي وزيادة وتعميق مفهومه لدى السكان.

٢ - العوامل البشرية المسببة للتصحّر. ص (٧٧) يكتفي بنقطتين درجتان

- الإفراط الرعوي.

- الإفراط في الزراعة.

- تلجح التربة وتغلغها

- الإفراط في قطع الأخشاب وإزالة الغابات.

تابع السؤال الأول (إجباري):

كل نقطة بنصف درجة
لثلاثة درجات ونصف

(هـ) ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:

١ - تنتمي البكتيريا والفطريات إلى مجموعة عناصر النظام الأيكولوجي: (ص ١٤)

أ - الحية المستهلكة ب - الحية المحللة ج - غير الحية د - الحية المنتجة

٢ - المرحلة التي ارتبطت بالثورة الصناعية لتطور العلاقة بين الإنسان والبيئة: (ص ١٩)

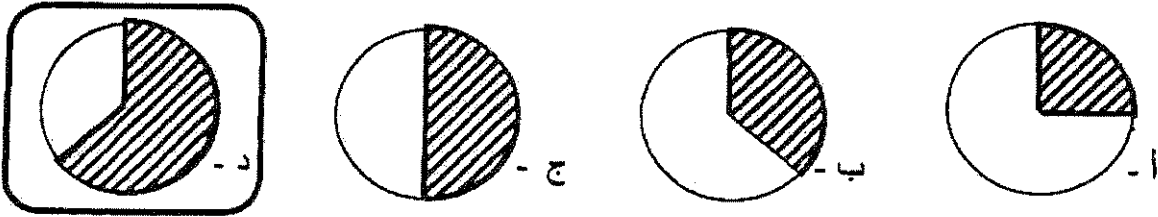
أ - الأولى ب - الثانية ج - الثالثة د - الرابعة

٣ - تقدر نسبة سكان دولة النيجر الذين يعانون من سوء التغذية نتيجة الجفاف وأفة الجراد التي التهمت المحاصيل الزراعية بحوالي (ص ٤٠)

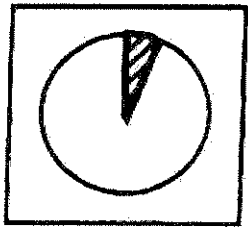
أ - ٣٥% ب - ٥٥% ج - ٦٥%



٤ - قيمة احتياجات العرب من القمح لعام ١٩٩٩م يمثلها الجزء المظلل من الدائرة البيانية التي تحمل الحرف: (ص ٤٢)



٥ - الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل نسبة التوزيع الجغرافي للموارد المائية العربية في إقليم:



أ - الأوسط ب - شبه الجزيرة العربية (ص ٦٣) ج - المغرب العربي د - المشرق العربي

٦ - الدولة التي احتلت المركز الأول عالميا في إنتاج القمح عام ٢٠٠٥م: (ص ٩٦)

أ - اليابان ب - الولايات المتحدة الأمريكية ج - الصين د - روسيا الاتحادية

٧ - العام الذي تم فيه حفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم: (ص ٩٨)

أ - ١٨٢٠م ب - ١٨٣٠م ج - ١٨٤٠م د - ١٨٥٠م

السؤال الخامس: مقالي (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

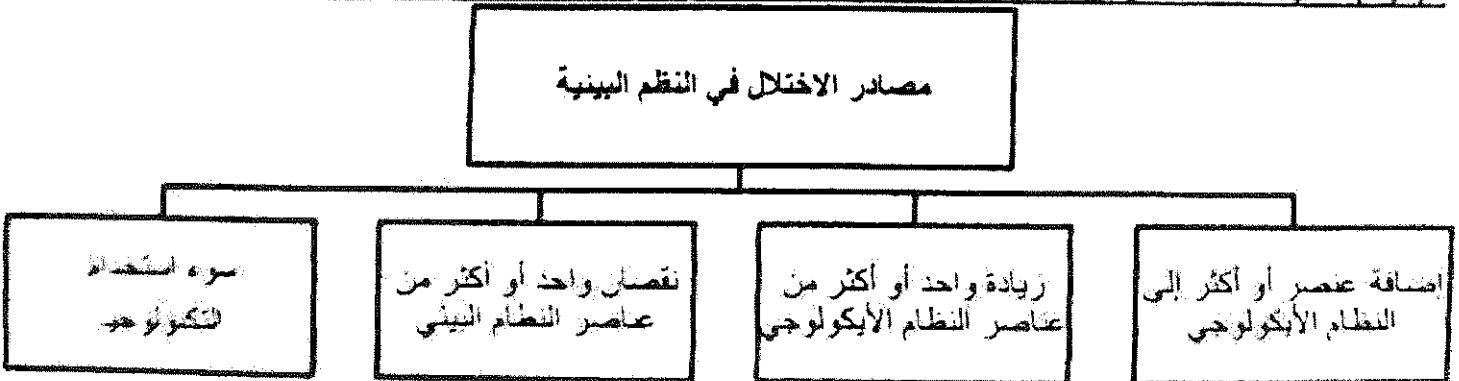
(أ) قارن بين كل من :

وجه المقارنة	صندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة (اليونيسيف) (ص ٤٠)	المنظمة العربية للتنمية الزراعية A.O.A.D (ص ٤٨)
١- سنة التأسيس	١٩٤٦ م (نصف درجة)	١٩٧٠ م (نصف درجة)
٢- المقر	مدينة نيويورك (درجة)	مدينة الخرطوم (درجة)
٣- الأهداف	- يعمل من أجل حقوق الأطفال في جميع أنحاء العالم، لبقائهم، وتطورهم وحمايتهم، مسترشداً بـ بقاءة حقوق الطفل (درجة)	- تنمية الموارد الطبيعية والشرية في القطاع الزراعي وتحسين وسائل وأساليب استغلالها. (درجة)

(ب) دلل على صحة العبارات التالية:

- ١- تتكبد الدول المتأثرة بظاهرة التصحر خسائر مادية كثيرة .
ص (٧٩) (درجتان)
- تعاني الدول العربية تكاليف إزالة الأتربة والرمال المتكدسة على الطرقات وحول المنشآت الصناعية والعمدية والمساح الحضرية والمزارع .
- التكلفة العالية لاستصلاح الأراضي المتدهورة وإزالة التربة في الموانئ المظلة على الأنهار وفي أحوال السنود نتيجة لزيادة تراكم الرواسب فيها .
- ٢- انتشار استخدام مشتقات البترول سريعاً على مستوى العالم .
ص (٩٧) يكتفي بنقطتين (درجتان)
- كمية الطاقة الناتجة من البترول كبيرة .
- سهولة نقل البترول من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك .
- يعد البترول من العناصر الأساسية في كثير من الصناعات الكيماوية
- ٣- الطاقة النووية أخطر مصادر التلوث غير المرغوب فيها بنينا .
ص (١٠٠) يكتفي بنقطتين (درجتان)
- احتمال حدوث تسرب إشعاعي أو انفجار بالمفاعل النووي يؤدي إلى انتشار سحابة من الإشعاعات الملوثة، وأمر مثل حادثه تشرنوبيل في أوكرانيا عام ١٩٨٦ م .
- التكلفة الكبيرة وصعوبة التخلص من النفايات النووية المشعة .
- يؤدي التخلص من مياه التبريد من محطات الطاقة الكهرو نووية إلى البحار والمحيطات إلى التلوث الإشعاعي الشديد لمياهها .
- حيث تنتقل العناصر المشعة من المياه إلى الأسماك ومنها إلى الإنسان

(ج) أكمل المخطط السهمي التالي : درجتان لكل نقطة درجة واحدة يكتفي بنقطتين ص (١٥+١٦)

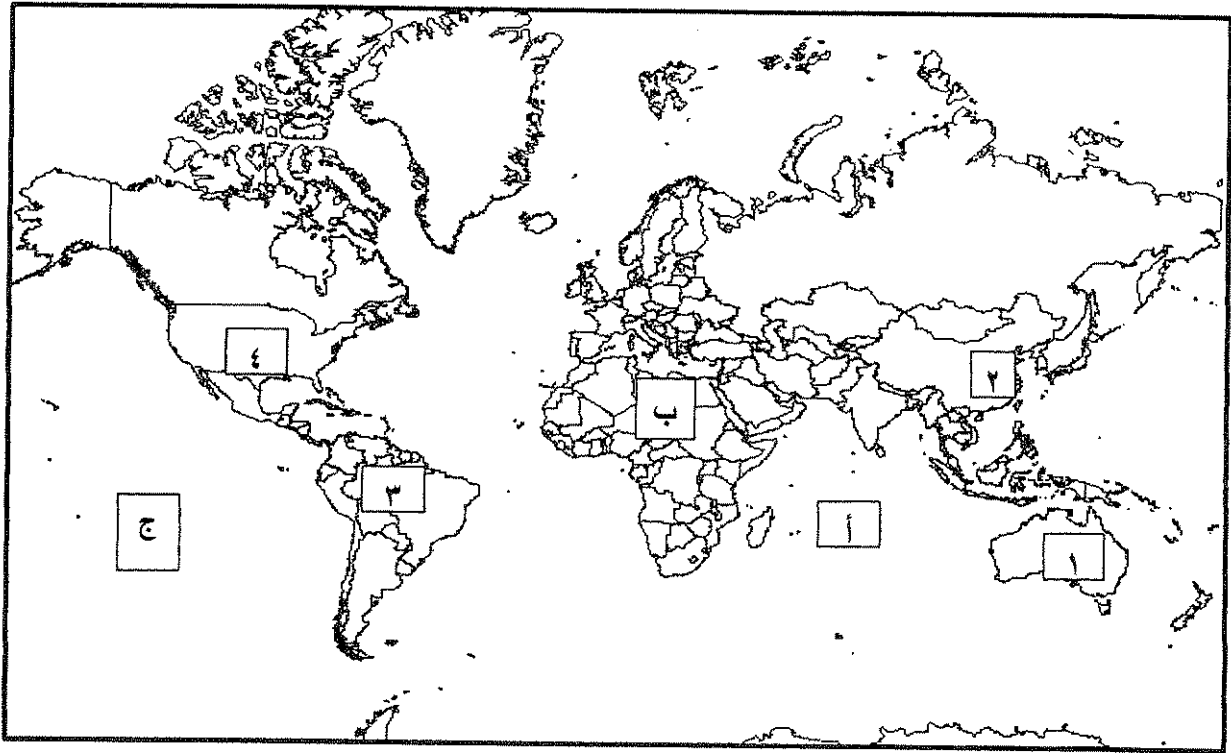


امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
العام الدراسي: ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : (٧)
(قضايا البيئة والتنمية المعاصرة)
للمصف الثاني عشر الأدبي

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

أجب عن أربعة أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجباريا)

السؤال الأول : (إجباري) و يتكون من (أ- ب- ج- د)
ألاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :-



* الدولة التي بها خزان مياه يقل فيه مستوى الماء بنسبة ١.٥ متر سنويا مما يعرض هذه الدولة لمشكلة ندرة المياه يمثلها الرقم

* القارة الأقل من حيث توفر المياه النقية يمثلها الحرف

* حقول خليج المكسيك النفطية يمثلها الرقم

* المحيط الهادي يمثل على الخريطة الحرف

تابع السؤال الاول : (إجباري)

ب/ أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية :

الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان و يستمد منه عناصر و مقومات الحياة الأساسية و يمارس فيه نشاطاته المختلفة .	.....	١
البيئة التي توجد بها المراكز الصناعية و المرتكزات المادية الأساسية و المشاريع الزراعية بالإضافة إلى المراكز البشرية.	.....	٢
وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام بغضاه المختلفة و هي تعادل كميته الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلوجرام واحد من الماء درجة مئوية واحدة .	.....	٣
زيادة نسبة المياه للمحاصيل و المزروعات .	.....	٤
تحقيق الاحتياجات الاقتصادية و البيئية للأجيال الحالية و المقبلة، و التي تلبى متطلبات الأجيال الحالية دون أن يكون ذلك على حساب الأجيال القادمة .	.....	٥
الطاقة التي لها صفة التجدد التلقائي و لا ينتج عن استخدامها أي تلوث للبيئة .	.....	٦

ج/ ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :



١- اليوم الذي يمثله الشعار في الصورة المقابلة :

أ- البيئة العربي ب- البيئة العالمي

ج- المياه العربي د- المياه العالمي



٢- الجزء المظلل من داخل القارة في الخريطة المقابلة يمثل حزام :

أ- الجوع ب- التلوث ج- التصحر د- المياه

٣- الدولة التي قدرت أرقام برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن دخل ٨٨.٨% من جميع الأسر المعيشية دون خط الفقر :

أ- السودان ب- النيجر ج- منغوليا د- بوليفيا

تابع السؤال الأول (إجباري)

٤- الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية :
أ - الأمن الغذائي ب- الأمراض الغذائية ج - سوء التغذية د- الفجوة الغذائية

٥- تقع المناطق الجافة وشبه الجافة بين دائرتي عرض :
أ- ١٠ - ٣٠ شمالا وجنوبا
ب- ١٠ - ٤٠ شمالا وجنوبا
ج- ١٠ - ٥٠ شمالا وجنوبا
د- ١٠ - ٦٠ شمالا وجنوبا

٦- نسبة الطاقة الناضبة من حجم الطاقة المستخدمة عالميا لعام ٢٠٠٦ م :
أ- ٦٣% ب- ٧٣% ج- ٨٣% د- ٩٣%

د/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :

١- مجموعة من العناصر الحية و الغير حية تتفاعل مع بعضها ضمن وحدة بيئية متجانسة ونظام متوازن دقيق يسمى

٢- الحملة التي أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام ١٩٧٧م من أجل بناء التضامن لإنهاء الجوع في العالم تسمى.....

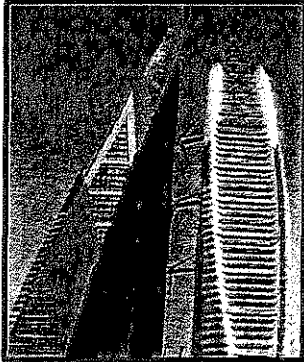
٣- جميع المصادر التي يمكن الحصول منها على المياه وهي مياه الأنهار ومياه الأمطار والمياه الجوفية و المياه المحلاة من مياه البحار تسمى

٤- أسم العالم الذي أشار إلى أن التصحر هو افتقار للنظام الأيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان

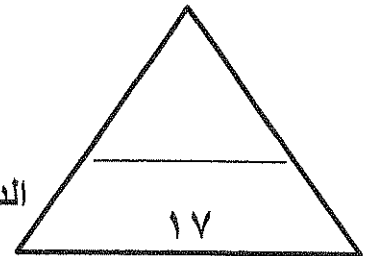
٥- محاولة الجمع بين زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات تسمى

٦- المعدن الأكثر استخداما للحصول على الطاقة النووية يسمى

٧- قدرت نسبة حجم طاقة الكتلة الحيوية من جملة الطاقة المنتجة بالولايات المتحدة الأمريكية %.....



٨- الصورة المقابلة توضح مركز تجارى عالمي يوجد بدولة تسمى



الدرجة بالحروف

السؤال الثاني (اختياري) و يتكون من (أ - ب - ج)

أ / إقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

((تؤكد الحقائق أهمية الأمن المائي فإنه لا أمن عسكري لأمة من الأمم خارج أمنها الاقتصادي وقمة الأمن الاقتصادي هو الأمن الغذائي و عصب الأمن الغذائي و منتجه هي المياه و قامت دول الخليج العربية بعدة طرق لكي تحقق أمنها المائي منها على سبيل المثال تطوير تقنية تحلية مياه البحر وذلك بسبب ندرة المياه العذبة فيها))
(١) عرف ما تحته خط :

(٢) كيف تحقق دول الخليج العربية أمنها المائي ؟

ب / قارن بين كل مما يلي :

أوجه المقارنة	طاقة الفحم	الطاقة النووية
المشكلات التي تواجه استخدام الطاقة	*	*
	*	*

ج/ علل ما يلي:

١ - للمحيطات دور مهم وحيوي في الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية .

٢ - زيادة انتشار استخدام مشتقات البترول سريعا على مستوى العالم .

٣ - زيادة تملح التربة في الأراضي الجافة .

الدرجة بالحروف

قيمة الواردات الغذائية لدول مجلس التعاون ما بين عامي ١٩٨١ - ٢٠٠٣م (مليون دولارا)

الرقم	الدولة / السنة	١٩٨١م	٢٠٠٣م
١	الإمارات	٨٢٧	٢٤٥٤
٢	البحرين	١٦٥	٢٩٨
٣	السعودية	٤٤١٣	٣٩٨٨
٤	عمان	٢٣٧	٥٦٧
٥	قطر	١٨٦	٣٠٦
٦	الكويت	٨٥٩	٩٩٨

السؤال الثالث (إختياري) و يتكون من أ- ب - ج

(أ) لاحظ الجدول المقابل ثم اجب عن الأسئلة التالية :

١- استخلص من الجدول الدولة التي تناقصت قيمة وارداتها الغذائية عام ٢٠٠٣م مقارنة بالعام ١٩٨١م
*الدولة:

٢- حول قيمة الواردات الغذائية لعام ١٩٨١م للدول التالية (البحرين - قطر - عمان) الى أعمدة بيانية

ب/ برهن على صحة العبارات التالية :

١- يرتبط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي .

*

*

*

٢- مشكلة الطاقة من أهم القضايا التي يواجهها الإنسان في العصر الحاضر .

*

*

*

ج/ عرف المفاهيم التالية :

١- مشكلة سوء التغذية :

٢- التصحر :

٢- الرعي الجائر :

٤- الغاز الحر :

٥- تغويز النفايات :

الدرجة بالحروف

السؤال الرابع اختياري و يتكون من (أ - ب - ج)

أ / لاحظ الجدول الذي امامك ثم اجب عن الأسئلة التالية :

١- استنتج النسبة المئوية لاحتياطي الغاز لدول الأوبك الغير عربية : %.....

٢- علل منافسة الغاز للنفط كمصدر للطاقة في الوقت الحالي .

*

*

٣- ارسم دائرة بيانية توضح نسبة إنتاج الدول العربية لاحتياط الغاز عام ٢٠٠٦ م .

الحجم	احتياطي الغاز عام ٢٠٠٦ م
%٢٩.٤	الدول العربية
؟	دول الأوبك الغير عربية
%٤.٣	أمريكا الشمالية
%٣١.٤	الكومنولث
%١٣.١	باقي دول العالم
%١٠٠	المجموع

ب / عدد لكل من :-

١- الخطوات والإجراءات لضبط وتقليل الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية للحد من التصحر .

*

*

*

٢- النتائج المترتبة على ارتفاع مستوى دخل الفرد في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

*

*

*

ج / فرق بين كل مما يلي :-

البيئة المشيدة	البيئة الطبيعية
.....
الوعي البيئي	التخطيط البيئي
.....
الانجراف المائي	الانجراف الريحي
.....

السؤال الخامس (اختياري) و يتكون من (أ- ب- ج)

أ/ لاحظ الصور التي أمامك ثم اجب عما هو مطلوب منك ما بين القوسين:



١- تصحر شديد جدا (اشرح) .

.....
.....
.....

٢- أثر السلوكيات الغذائية وقلة الوعي الغذائي (فسر) .



.....
.....
.....

٣- اهتمام دول الخليج العربية بزراعة هذا النوع من الأشجار (علل) .



.....*
.....*
.....*
.....*

ب/ اذكر العلاقة بين كل مما يلي :

١- العوامل البشرية ومشكلة التصحر في دولة الكويت .

.....*
.....*
.....*

٢- الاعتماد على استخدام البترول وزيادة المشكلات التي تواجه العالم .

.....*
.....*

ج/ قارن بين كل من حسب المعطيات في الجدول الآتي:-

وجه المقارنة		
اسم الشعار	.....	.....
سنة التأسيس	.....	.....
المقر	مدينة روما	مدينة روما
الأهداف**

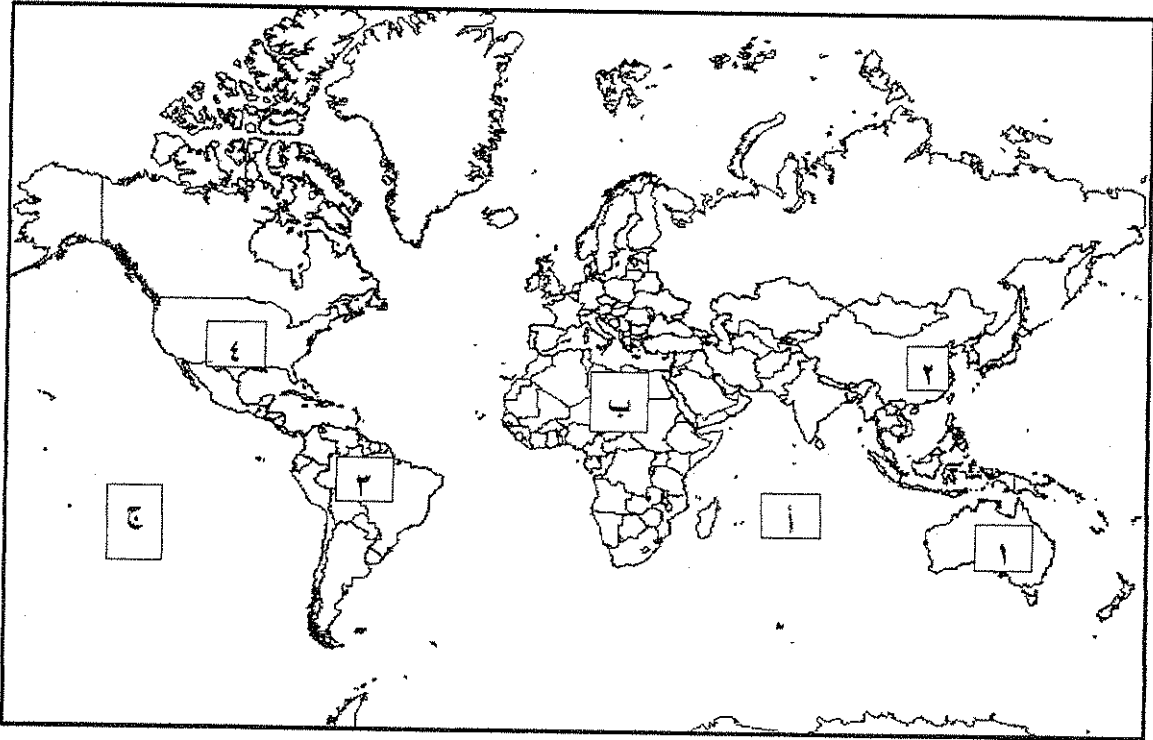
العام الدراسي: ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : (٨)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
(قضايا البيئة والتنمية المعاصرة)
للفص الثاني عشر الأدبي

وزارة التربية والتعليم
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

الإجابة النموذجية

أجب عن أربعة أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجباريا)
السؤال الأول : (إجباري) و يتكون من (أ- ب- ج- د)
ألاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم أكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :



درجة واحدة لكل إجابة صحيحة

- ١- الدولة التي بها خزان مياه يقل فيه مستوى الماء بنسبة ١.٥ متر سنويا مما يعرض هذه الدولة لمشكلة ندرة المياه يمثلها الرقم ٢..... ص ٦٠
- ٢- القارة الأقل من حيث توفر المياه النقية يمثلها الحرف ب..... ص ٦٠
- ٣- حقول خليج المكسيك النفطية يمثلها الرقم ٤ ص ٩٧
- ٤- المحيط الهادي يمثله على الخريطة الحرف ج..... ص ٨١



تابع السؤال الأول : (إجباري)

ب/ أكتب المفاهيم أو المصطلحات أداله على العبارات التالية :

درجة لكل نقطة

الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان و يستمد منه عناصر و مقومات الحياة الأساسية و يمارس فيه نشاطاته المختلفة .	البيئة ص ١٤	١
البيئة التي توجد بها المراكز الصناعية و المرتكزات المادية الأساسية و المشاريع الزراعية بالإضافة إلى المراكز البشرية.	البعد الاقتصادي و الاجتماعي ص ١٤	٢
وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام بعناصره المختلفة و هي تعادل كميته الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلوجرام واحد من الماء درجة مئوية واحدة.	السعر الحراري أو الكالوري ص ٣١	٣
زيادة نسبة المياه للمحاصيل والمزروعات .	تغذوق التربة ص ٧٣	٤
تحقيق الاحتياجات الاقتصادية والبيئية للأجيال الحالية والمقبلة، والتي تلبي متطلبات الأجيال الحالية دون أن يكون ذلك على حساب الأجيال القادمة .	التنمية المستدامة ص ٢١	٥
الطاقة التي لها صفة التجدد التلقائي و لا ينتج عن استخدامها أي تلوث للبيئة .	الطاقة البديلة أو المتجددة ص ١٠١	٦

ج/ ضع خطأ تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

نصف درجة لكل نقطة



١- اليوم الذي يمثله الشعار في الصورة المقابلة :

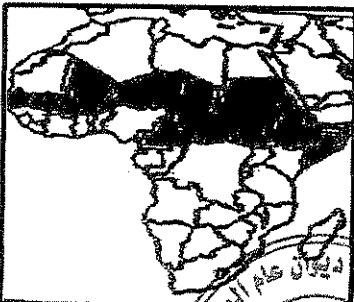
ص ١٣

أ- البيئة العربي

ب- البيئة العالمي

ج- المياه العربي

د- المياه العالمي



٢- الجزء المظلل من داخل القارة في الخريطة المقابلة يمثل حزام :

أ- الجوع

ب- التلوث

ج- التصحر

د- المياه

٣- الدولة التي قدرت أرقام برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن

دخل ٨٨.٨% من جميع الأسر المعيشية دون خط الفقر : ص ١٠

أ- السودان

ب- النيجر

ج- منغوليا

د- بوليفيا



تابع السؤال الأول (إجباري)

٤- الفرق بين الإنتاج المحلي و صافي الواردات لمختلف السلع الغذائية : ص ٣٣

أ - الأمن الغذائي ب- الأمراض الغذائية ج - سوء التغذية د - الفجوة الغذائية

٥- تقع المناطق الجافة وشبه الجافة بين دائرتي عرض : ص ٨١
أ - ١ - ٣. شمالا وجنوبا ب - ١ - ٤. شمالا وجنوبا

ج- ١١- ٥٠. شمالا وجنوبا د - ١ - ٦. شمالا وجنوبا

٦- نسبة الطاقة الناضبة من حجم الطاقة المستخدمة عالميا لعام ٢٠٠٢ م : ص ٩٦

أ - ٦٣% ب - ٧٣% ج - ٨٣% د - ٩٣%

نصف درجة لكل نقطة

د/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :-

١- مجموعة من العناصر الحية و الغير حية تتفاعل مع بعضها ضمن وحدة بيئية متجانسة ونظام متوازن

ص ١٤ دقيق يسمى الأيكولوجي (نظام إعمال الحيات) .

٢- الحملة التي أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام ١٩٧٧م من أجل بناء التضامن لإنهاء الجوع

ص ٤٨ في العالم تسمى تليفود

٣- جميع المصادر التي يمكن الحصول منها على المياه وهي مياه الأنهار و مياه الأمطار و المياه الجوفية

و المياه المحلاة من مياه البحار تسمى الموارد المائية ص ٦٣

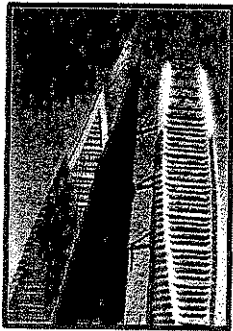
٤- أسم العالم الذي أشار إلى أن التصحر هو افتقار للنظام الأيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان درنج ص ٧١

ص ٨٨ ٥- محاولة الجمع بين زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات تسمى الزراعة المختلطة

ص ١٠٠ ٦- المعدن الأكثر استخداما للحصول على الطاقة النووية يسمى اليورانيوم

ص ١٠٨ ٧- قدرت نسبة حجم طاقة الكتلة الحيوية من جملة الطاقة المنتجة بالولايات المتحدة الأمريكية ٣%

٨- الصورة المقابلة توضح مركز تجارى عالمي يوجد بدولة تسمى مملكة البحرين ص ١٠٦



السؤال الثاني (اختياري) و يتكون من (أ - ب - ج)

أ / أقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة:

((تؤكد الحقائق أهمية الأمن المائي فانه لا أمن عسكري لأمة من الأمم خارج أمنها الاقتصادي وقمة الأمن الاقتصادي هو الأمن الغذائي و عصب الأمن الغذائي و منتجها هي المياه و قامت دول الخليج العربية بعدة طرق لكي تحقق أمنها المائي منها على سبيل المثال تطوير تقنية تحلية مياه البحر وذلك بسبب ندرة المياه العذبة فيها))
(١) عرف ما تحته خط

ص ٦٦ درجة واحدة

يعنى تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية اللازمة لجميع برامج التنمية الزراعية و الصناعية حالياً و مستقبلاً بما فيها الاستخدامات الحضرية المختلفة .

ص ٦٧ يكتفى بربع نقاط درجتان

(٢) كيف تحقق دول الخليج العربية أمنها المائي .

- *تأمين الموارد المائية المتجددة عن طريق تنمية تقنيات معالجة مياه الصرف الصحي و استخدامها بنسبة ١٠٠ %
- سواء في التنمية الزراعية و الصناعية أو في تغذية المخزون الجوفي للمياه * تطوير تقنية تحلية المياه
- *العمل على تقليل الفاقد من المياه وخاصة استبدال الري بالغمر بالري بالتنقيط أو الري المحوري
- * ترشيد الاستهلاك اليومي للمياه ووضع نظم إرشادية
- *دراسة إمكانية التكامل الإقليمي في مجال المياه من خلال مشاريع استيراد المياه من الدول المجاورة

ب / قارن بين كل مما يلي :-

أوجه المقارنة	طاقة الفحم ص ٩٨	الطاقة النووية ص ١٠٠
المشكلات التي تواجه استغلال الطاقة (مخاطر)	* أكثر مصادر الطاقة الناضبة تلويثاً للبيئة * إتلاف مساحات واسعة من الأراضي الصالحة للزراعة بفعل حفر مناجم الفحم .	* احتمال حدوث تسرب إشعاعي أو انفجار بالمفاعل النووي يؤدي إلى انتشار سحابة من الإشعاعات الملوثة (حادث تشيرنوبل) * التكلفة الكبيرة و صعوبة التخلص من النفايات النووية المشعة * يؤدي التخلص من مياه التبريد من محطات الطاقة الكهرونووية إلى البحار والمحيطات إلى التلوث الإشعاعي الشديد حيث تنتقل العناصر المشعة من المياه إلى الأسماك و منها إلى الإنسان * استنزاف أسلحة الرصاص

ج/ علل ما يلي:

١ - للمحيطات دور مهم وحيوي في الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية . (يكتفى بنقطتين درجتان) ص ٢٠

- * وسيلة من وسائل النقل والطاقة * توفر جزءاً كبيراً من غذاء العالم (البروتين) * سامرير رارمة الحياة البرية والحياة
- * لها دور فعال في التأثير على المناخ العالمي

٢ - زيادة انتشار استخدام مشتقات البترول سريعاً على مستوى العالم . (يكتفى بنقطتين درجتان) ص ٩٧

- * كمية الطاقة الناتجة من البترول كبيرة * سهولة نقل البترول من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك
- * بعد البترول من العناصر الأساسية في كثير من الصناعات الكيماوية .

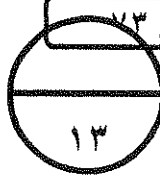
(درجتان) ص ٧٣

* الأنشطة البشرية

لاسه مخلفات البكر تجار كميات الأمطار

٤ : الساقط مما يجعل للمطر

تتركهم حرق الطر



السؤال الرابع اختياري و يتكون من (أ - ب - ج)

أ / لاحظ الجدول الذي امامك ثم اجب عن الأسئلة التالية: ص ٩٩

١ - استنتج النسبة المئوية لاحتياطي الغاز

لدول الأوبك الغير عربية : ٢١.٨ %

درجة

٢ - علل منافسة الغاز للنفط كمصدر للطاقة في الوقت الحالي

درجتان

* الكفاءة العالية في الاحتراق

* قلة الغازات المنبعثة منه

٣ - ارسم دائرة بيانية توضح

نسبة إنتاج الدول العربية لاحتياط

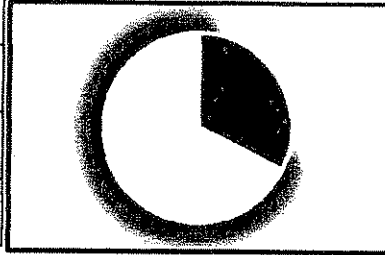
الغاز عام ٢٠٠٦ م (درجة)

الرسم نصف درجة

وصحة الرسم نصف درجة

ب / عدد لكل من :

الحجم	احتياطي الغاز عام ٢٠٠٦
٢٩.٤ %	الدول العربية
؟	دول الأوبك الغير عربية
٤.٣ %	أمريكا الشمالية
٣١.٤ %	الكومنولث
١٣.١ %	باقي دول العالم
١٠٠ %	المجموع



كل نقطة نصف درجة

١ - خطوات وإجراءات لضبط وتقليل الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية للحد من التصحر . ص ٨٧

* دراسة الطاقة الاستيعابية للمراعي أو الحمولة البيئية وتحديد عدد ونوعية حيوانات الرعي المناسبة للحفاظ

على قدرتها البيولوجية . * تحديد مناطق الرعي حسب قدرتها الإنتاجية ونوعية النباتات الطبيعية فيها .

* زراعة الاعلاف البديلة للنباتات الطبيعية لتخفيف الضغط الرعوي في أراضي المراعي .

* إنشاء المحميات في المناطق الرعوية مما يساعد على تجديد النباتات الدائمة والحولية .

٢ - النتائج المترتبة على ارتفاع مستوى دخل الفرد في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية: ص ٤٤

* ارتفاع قدرة الفرد الشرائية . * ارتفاع قيمة استهلاك الفرد من الغذاء . * هجر الأفراد للعمل الزراعي.

درجة لكل نقطة درجة

ج / فرق بين كل مما يلي :-

البيئة الطبيعية ص ١٧	البيئة المشيدة ص ١٧
عبارة عن المظاهر الطبيعية التي لا دخل لإنسان في وجودها أو استخدامها ومن مظاهرها الصحراء / المناخ/التضاريس/الماء /الحياة النباتية والحيوانية	تتكون من البنية الأساسية المادية التي شيدها الإنسان ومن النظم الاجتماعية والمؤسسات التي اقامها.
التخطيط البيئي ص ٢١	الوعي البيئي ص ٢٢
دراسة المشروعات المقترحة وتأثيراتها البيئية ، ويهدف بالدرجة الأولى الى تحقيق استغلال متوازن للعناصر البيئية دون إحداث خلل في البيئة .ويهتم بالقدرات والحمولات البيولوجية لكل عنصر من عناصر البيئة .	ادراك التأثيرات البيئية المختلفة على الكائنات الحية كالإنسان والحيوان والنبات وتأثير هذه الكائنات على البيئة نفسها وما يترتب على ذلك من نتائج تنعكس إيجابياً أو سلبياً على النظام البيئي المتصل بشكل مباشر بنوعية الحياة .
الانجراف الريحي ص ٧٢	الانجراف المائي ص ٧٢
تلعب الرياح دورا كبيرا في جرف التربة السطحية وتختلف فعاليتها في التعرية تبعاً لسرعة الرياح وانحدار الأرض و خشونة سطحها ووفرة الغطاء النباتي فيها ومدى كثافتها	ينتج عن غزارة هطول الأمطار الفجائية خلال فترة قصيرة تزيد عن ٢٠-٣٠ ملم فوق المنحدرات و في مناطق تصلب الطبقة الخارجية للتربة بسبب حركة السيارات و الآليات الثقيلة و تكسب الحيوانات فتفقد التربة قدرتها على امتصاص مياه الأمطار مسببة جريان الماء على سطح التربة وعدم تسربها إلى باطن الأرض و من ثم تفكك التربة و انجرافها.



السؤال الخامس (اختياري) و يتكون من (أ- ب - ج)

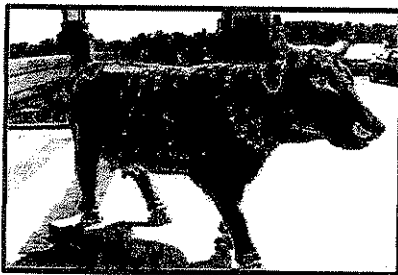
أ/ لاحظ الصور التي أمامك ثم اجب عما هو مطلوب ما بين القوسين :



ص ٧٥ درجة

١- تصحر شديد جدا . (اشرح)

في هذه المرحلة تبدأ القدرة البيولوجية لعناصر البيئة في التدهور الشديد والخطير حيث تفقد التربة قدرتها الإنتاجية و تتكون قشرة ملحية مع التربة أو أنها تتحول إلى تربة غير مسامية لا تسمح بدخول الماء كما يتزايد عدد الكتيان الرملية



ص ٣٦ درجة

٢- اثر السلوكيات الغذائية وقلّة الوعي الغذائي (فسر) .
* تلعب المعتقدات الدينية الوضعية دورا فاعلا في صنع المشكلة الغذائية ففي الهند تقدر بعض الطوائف الأبقار و بالتالي يحرمون على أنفسهم أكل لحومها وشرب لبنها

ص ٥٦ درجتان



٣- اهتمام دول الخليج العربية بزراعة هذا النوع من الأشجار.(علل)
* تتحمل المناخ الصحراوي ودرجة الحرارة المرتفعة و الجفاف تلعب دورا هاما في زراعة المحاصيل الأخرى
* تزرع تحتها الحمضيات
* تستغل كمصدات للرياح القوية التي تسقط الحمضيات
* لثمار النخيل قيمة غذائية حيث يوجد إضافة للسكريات كميات من الفيتامينات الذائبة في الماء * النخلة لا يسقط منها أي جزء تالف فكل أجزائها تدخل بالصناعات الغذائية والطبية والإنشائية .

ب/ اذكر العلاقة بين كل مما يلي :

ص ٨٥-٨٦ ثلاث درجات

١- العوامل البشرية و مشكلة التصحر في دولة الكويت .

* استغلال المواد المحجرية مثل الرمال والصلبوخ و الأحجار للبناء

* استخدام المركبات و الآليات بدون ضوابط: من خلال التنقل عبر الصحراء خصوصا في فترة نصب المخيمات

الربيعية و صيد الطيور المهاجرة الربيعية مما يتسبب في تدهور الغطاء النباتي و انضغاط التربة.

* الرعي الجائر حيث رعى الأبل و الماعز و الغنم في الاراضي البرية بطريقة غير منظمة و ظهور وانتشار

نباتات شوكية قليلة القيمة من الناحية الرعية.

* إقامة المخيمات بشكل غير مدروس ساهم في ازالة الغطاء النباتي الطبيعي في مناطق نصب الخيام

* الإفراط في إزالة النباتات البرية خصوصا العرفج و الرمث مما أدى إلى اندثارها .

* استخدام الأراضي للتخلص من النفايات و ردم المخلفات الصلبة بالإضافة إلى تلوث الأراضي بمخلفات الحروب التي

تعرضت لها منطقة الخليج و الكويت بصفة خاصة.

(درجتان) ص ٩٨

٢- الاعتماد على استخدام البترول و زيادة المشكلات التي تواجه العالم .

* دور البترول المتزايد في تلوث البيئة و بخاصة الهواء نتيجة الغازات و الأبخرة المتصاعدة منه كما يلعب البترول دورا

كبيرا في تلوث مياه البحار و المحيطات.

* قصر العمر الافتراضي لإنتاج النفط حيث أفضل تقدير له حوالي ١٠٠ عام فقط لذلك يخطط العالم من الآن لمواجهة

فترة ما بعد نضوب النفط لتأمين الحياة لأجيال القادمة.



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات للصف الثاني عشر / القسم الأدبي
العام الدراسي: ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م
قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
الزمن : ساعتان وربع
عدد الأوراق: (٨)

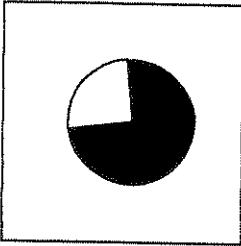
* اجب عن أربعة أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجباريا):

السؤال الأول: (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د) :

أ - أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست:

- ١ - المناسبة التي يحتفل فيها العالم في ٥ حزيران / يونيو من كل عام تسمى
- ٢ - الدولة الأفريقية التي يواجه ٣٥% من سكانها خطر المجاعة نتيجة الجفاف وآفة الجراد تسمى

٣ - الجزء المظلل في الدائرة البيانية يمثل نسبة ما يستورده الوطن العربي لتلبية احتياجاته من مادة غذائية لعام



١٩٩٩ م تسمى



٤ - المنظمة العالمية التي يمثلها الشعار المقابل تسمى

٥ - العالم الذي أشار في عام ١٩٨٦ م بأن التصحر هو افتقار للنظام الإيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان اسمه

٦ - الدولة الآسيوية الأولى عالميا في إنتاج الفحم لعام ٢٠٠٥ م تسمى

٧ - العنصر الذي اكتشفه العالم "كلايروت" عام ١٧٨٩ م للحصول على الطاقة النووية يسمى

٨ - أولى دول العالم التي استخدمت الطاقة الشمسية في تحلية مياه البحر عام ١٨٩٢ م تسمى

تابع السؤال الأول: (إجباري)

ب- أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية:

- ١- (.....) المظاهر الطبيعية التي لا دخل للإنسان في وجودها واستخدامها ومن مظاهرها الصحراء و البحار و المناخ و التضاريس و الماء و الحياة النباتية والحيوانية .
- ٢- (.....) نقص كمية الغذاء عن الحد المطلوب من العناصر الغذائية (البنائية والوقائية) .
- ٣- (.....) الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية .
- ٤- (.....) حالة عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف والزلازل والنزاع المسلح (الحروب الأهلية) .
- ٥- (.....) القدرة على القيام بعمل ماء، وهي مصدر من مصادر الحركة المؤدية إلى تحريك وتشغيل الآلات والسيارات وجميع أنواع الأجهزة .

ج- ضع خطا تحت العنصر المناسب من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:

١ - مجموعة العناصر الحية المنتجة للنظام الأيكولوجي :

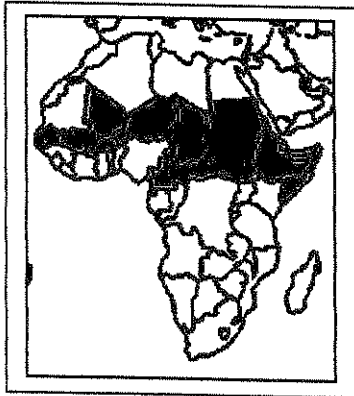
- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| أ- الكائنات الحيوانية | ب- البكتيريا والفطريات |
| ج- الماء والهواء | د- الكائنات الحية النباتية |

٢ - مرحلة من مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة المرتبطة بالزراعة والاستقرار :

- | | |
|------------|------------|
| أ - الأولى | ب- الثانية |
| ج- الثالثة | د- الرابعة |

٣- الجزء المظلل داخل القارة يمثل دول حزام :

- | | |
|-----------|-----------|
| أ- التلوث | ب - الجوع |
| ج- التصحر | د- المياه |



تابع السؤال الأول: (إجباري)

تابع / جـ ضع خطا تحت العنصر المناسب من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:

٤- الدولة الخليجية العربية والتي حققت في عام ١٩٨٤م اكتفاء ذاتيا في إنتاج القمح :

- أ- دولة الكويت
ب- دولة قطر
ج - المملكة العربية السعودية
د- الإمارات العربية المتحدة

٥- أقل الأقاليم العربية من حيث الموارد المائية :

- أ-المشرق العربي
ب- الأوسط
ج-المغرب العربي
د- شبه الجزيرة العربية

٦- أحد العوامل البشرية المسببة للتصحّر:

- أ- الإفراط الرعوي
ب- جرف التربة
ج-حركة الكثبان الرملية
د- الظروف المناخية



٧- الدائرة البيئية التالية تمثل إنتاج مصدر طاقة لعام ٢٠٠٦م :

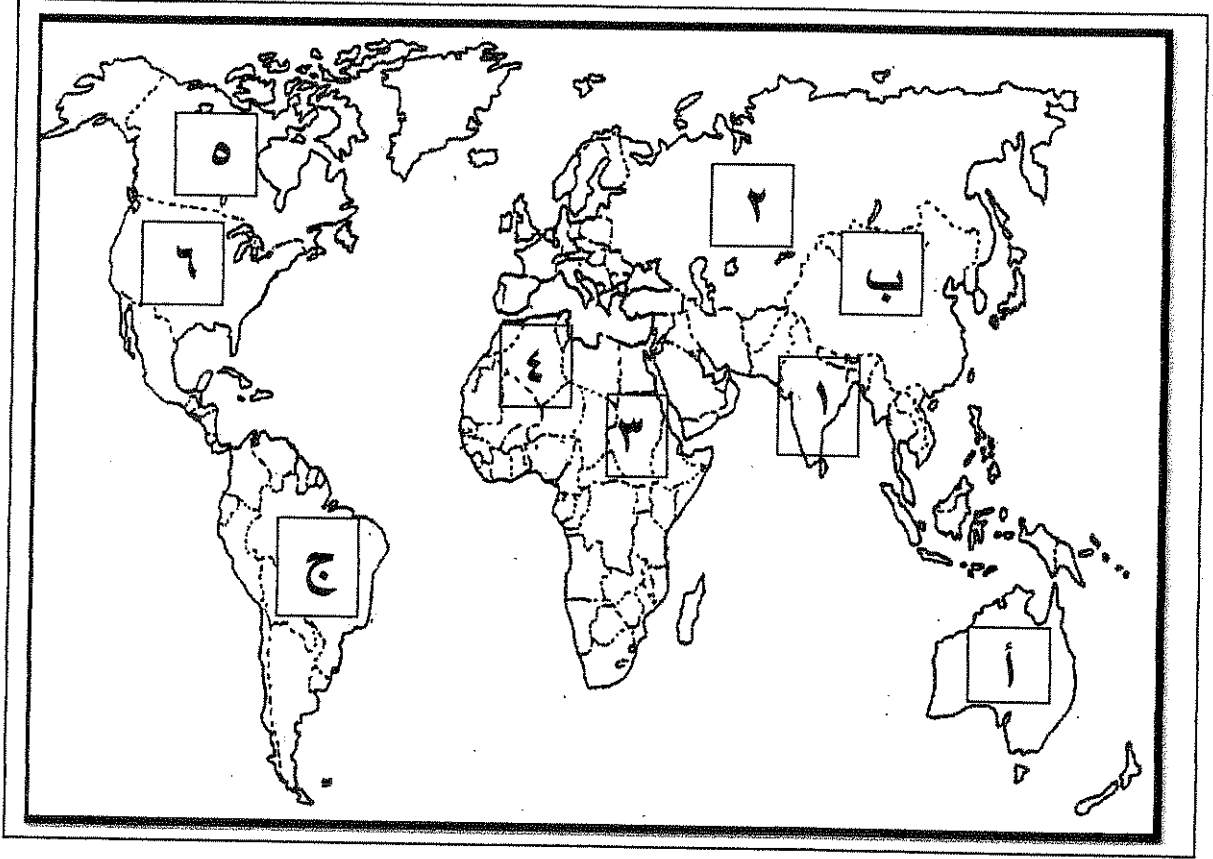
- أ- الفحم
ب- البترول
ج- الطاقة المائية
د- الطاقة النووية

٨- دولة أوروبية تعرضت لتلوث إشعاعي نتيجة لإنفجار المفاعل النووي " تشيرنوبل " عام ١٩٨٦م :

- أ- أيرلندا
ب- ألمانيا
ج- أوكرانيا
د- أرمينيا

تابع السؤال الأول: (إجباري)

د- لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



* دولة يقع فيها المقر الرئيسي لصندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة (اليونيسيف) يمثلها الرقم

.....

* دولة عربية تعاني نقصا حادا في الأغذية في الفترة ما بين ١٩٩٩-٢٠٠١م بسبب النزاعات الأهلية

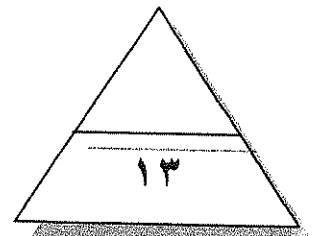
يمثلها الرقم.....

* ثاني قارات العالم الأقل من حيث توفير المياه النقية يمثلها الحرف

* دولة آسيوية يقل مستوى الماء فيها من ١-٣ متر سنويا يمثلها الرقم.....

* دولة أنشئت فيها أول محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية في العالم عام ١٩٥٤م يمثلها

الرقم.....



اختر ثلاثة أسئلة فقط كاملة من الأسئلة الأربعة الاختيارية التالية:

السؤال الثاني: (اختياري) (ويتكون من أ- ب- ج) :

أ- لاحظ الدائرة البيانية والتي تمثل نسبة إنتاج الطاقة المتجددة لعام ٢٠٠٥م ثم اجب عما يلي مستعينا بها ومما درست :

١- حول المصادر الثلاثة الأولى في نسبة إنتاج الطاقة المتجددة لأعمدة بيانية.



٢- عرف: مصادر الطاقة المتجددة.

٣ - فرق بين مميزات كل من:

طاقة الرياح	الطاقة الشمسية
.....**

ب- علل لما يلي:

١- تعرض الإنتاج الغذائي في معظم الدول النامية لنسبة كبيرة من الفاقد.

.....*

.....*

٢- جرف وتدهور الطبقة السطحية للتربة .

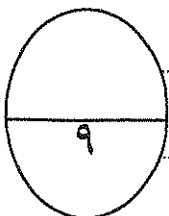
.....*

.....*



ج- عرف لكل مما يلي :

١- أمن غذائي :

٢- نهر دولي :



السؤال الثالث: (اختياري) (ويتكون من أ- ب- ج)
أقارن بين كل من طبقا للجدول التالي:

المعيار		
سنة التأسيس**
المقر**
الأهداف**

ب- علل لما يلي :

١- أهمية التوسع في زراعة أشجار النخيل في دول مجلس التعاون الخليجي.

.....*

.....*

.....*

٢- ظهور مشكلة الماء في الوطن العربي.

.....*

.....*

.....*

٣- الانتشار السريع لاستخدام مشتقات البترول على مستوى العالم.

.....*

.....*

ج- فرق بين كل من:

تغدق التربة	تملح التربة
.....**

السؤال الخامس: (اختياري) (ويتكون من أ- ب- ج) :

أ-اقرأ الآية الكريمة التالية ثم اجب عما يلي مستعينا بها ومما درست:

١- استخرج المشكلة العالمية التي تشير إليها الآية الكريمة .

٢- ارسم دائرة بيانية واحدة تحدد فيها نسبة المياه المالحة والعذبة في العالم

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ وَاللَّهُ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً

فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا إِنَّ

فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِقَوْمٍ يَسْمَعُونَ ﴿٦٥﴾

صدق الله العظيم

سورة النحل (الآية 65)

٣- ما مقترحاتك لتحقيق الأمن المائي في دول مجلس التعاون الخليجي.

ب-اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عما يليها مستعينا بالنص ومما درست :

(للبيئة تأثيرا واضحا على الإنسان حيث تعتبر مشكلة استنزاف الموارد من المشكلات البيئية الملحة في وقتنا الحاضر والتي تحتاج لصيانة هذه الموارد بوضع استراتيجيات متوازنة مع النمو السكاني وعن طريق التخطيط البيئي العلمي ونشر الوعي البيئي لدى السكان بأجهزة الإعلام المختلفة).

١- عرف ما تحته خط ..

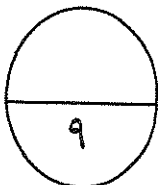
٢- ما الخطوات التي يمكن تحقيق الإستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد؟

ج - عرف لكل مما يلي:

١- أفلاج :

٢- تغويز النفايات :

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق ...





امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية العام الدراسي: ٢٠١٥/٢٠١٦ م
وزارة التربية
قضايا البيئة والتنمية المعاصرة الزمن: ساعتان وربع
التوجيه الفني العام للاجتماعيات للصف الثاني عشر / القسم الأدبي عدد الأوراق: (٨)

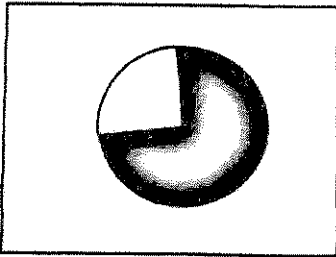
(نموذج الإجابة)

* اجب عن أربعة أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجباريا):

السؤال الأول: (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د) :

١ - أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست: (مجموع درجات السؤال الأول ١٣ درجة فقط) (و لكل نقطة نصف درجة)

- ١ - المناسبة التي يحتفل فيها العالم في ٥ حزيران/ يونيو من كل عام تسمى يوم البيئة العالمي . ص ١٣
- ٢ - الدولة الأفريقية التي يواجه ٣٥% من سكانها خطر المجاعة نتيجة الجفاف وأفة الجراد تسمى النيجر . ص ٤٠
- ٣ - الجزء المظلل في الدائرة البيانية يمثل نسبة ما يستورده الوطن العربي



تلبية احتياجاته من مادة غذائية تعلم في ١٩٩٤م السكر . ص ٤٢



٤ - المنظمة العالمية التي يمثلها الشعار المقابل تسمى منظمة الأغذية والزراعة للأمم

المتحدة أو الفاو . ص ٤٨



٥ - العالم الذي أشار في عام ١٩٨٦م بأن التصحر هو افتقار للنظام الإيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان

اسمه درنج أو drenge . ص ٧١

٦ - الدولة الآسيوية الأولى عالميا في إنتاج الفحم لعام ٢٠٠٥م تسمى الصين . ص ٩٦

٧ - العنصر الذي اكتشفه العالم "كلايروت" عام ١٧٨٩م للحصول على الطاقة النووية يسمى اليورانيوم .

١٠٠٠

٨ - أولى دول العالم التي استخدمت الطاقة الشمسية في تحلية مياه البحر عام ١٨٩٢م تسمى شيلي . ص ١٠٢

تابع السؤال الأول: (اجباري)

تابع / جـ - ضع خطا تحت العنصر المناسب من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:

٤- الدولة الخليجية العربية والتي حققت في عام ١٩٨٤م اكتفاء ذاتيا في إنتاج القمح: ص ٤٥

أ- دولة الكويت

ب- دولة قطر

د- الإمارات العربية المتحدة

ج - المملكة العربية السعودية



٥- أقل الأقاليم العربية من حيث الموارد المائية: ص ٦٣

ب- الأوسط

أ- المشرق العربي

د- شبه الجزيرة العربية

ج- المغرب العربي

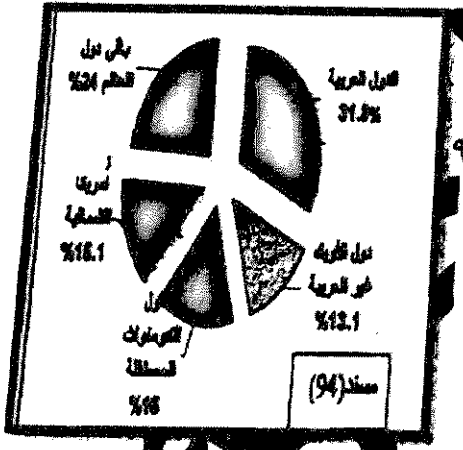
٦- أحد العوامل البشرية المسببة للتصحّر: ص ٧٧

ب- جرف التربة

أ- الإفراط الرعوي

د- الظروف المناخية

ج- حركة الكتلان الرملية



٧- الدائرة البيانية التالية تمثل إنتاج مصدر طاقة غير متجدد لعام ٢٠٠٦م: ص ٩٨

ب- البترول

أ- الفحم

د- الطاقة النووية

ج- الطاقة المائية

٨- دولة أوروبية تعرضت لتلوث إشعاعي نتيجة لانفجار المفاعل النووي " تشيرنوبل " عام ١٩٨٦م: ص ١٠٠

ب- ألمانيا

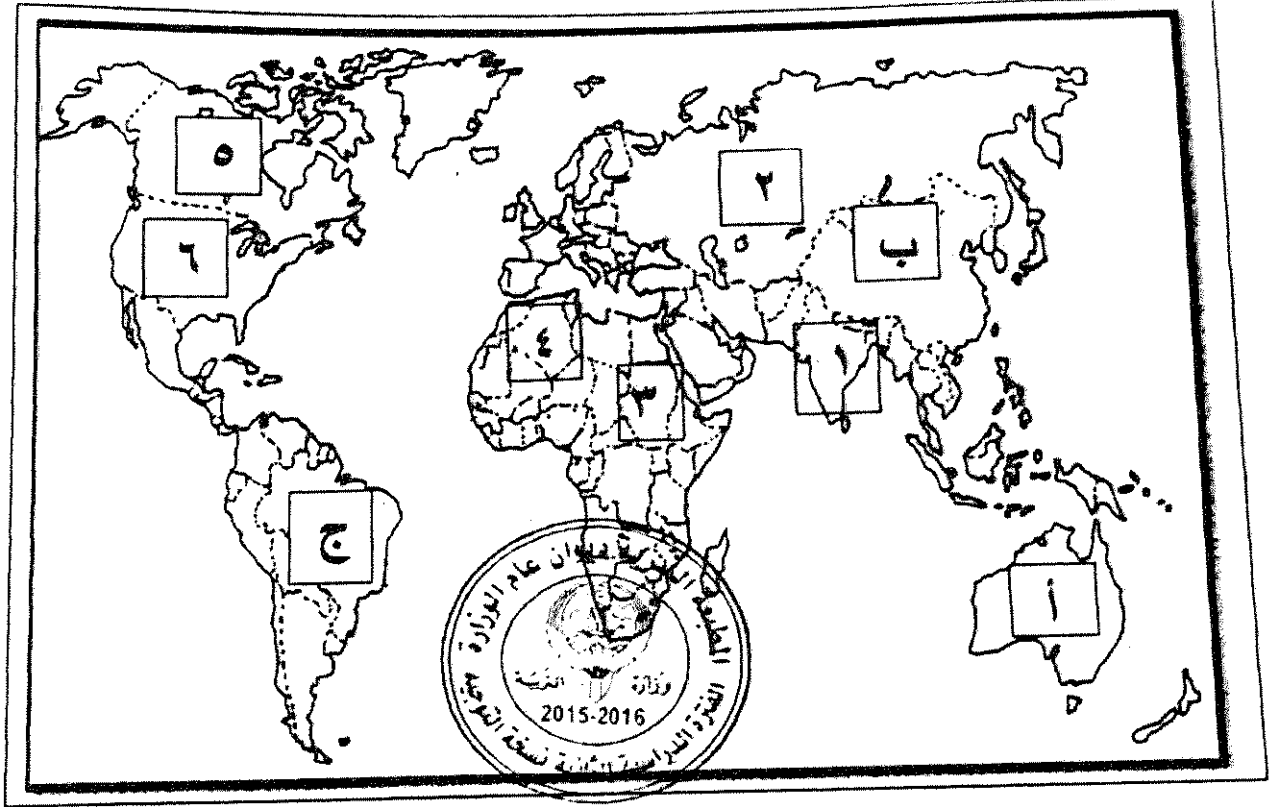
أ- أيرلندا

د- أرمينيا

ج- أوكرانيا

تابع السؤال الأول: (إجباري)

د- لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية:



* دولة يقع فيها المقر الرئيسي لصندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة (اليونيسيف) يمثلها الرقم
٦ ص ٤٠

* دولة عربية تعاني نقصا حادا في الأغذية في الفترة ما بين ١٩٩٩-٢٠٠١م بسبب النزاعات الأهلية
يمثلها الرقم ٣ ص ٥٣

* ثاني قارات العالم الأقل من حيث توفير المياه النقية يمثلها الحرف ب ص ٦٠

* دولة آسيوية يقل مستوى الماء فيها من ٣-١ متر سنويا يمثلها الرقم أ ص ٦٠

دولة أنشئت فيها أول محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية في العالم عام ١٩٥٤م يمثلها
رقم ٢ ص ١٠٠

اختر ثلاثة أسئلة فقط كاملة من الأسئلة الأربعة الاختيارية التالية:

السؤال الثاني: (اختياري) (ويتكون من أ- ب- ج-): (مجموع درجات السؤال ٩ درجات فقط)



أ- لاحظ الدائرة البيئية والتي تمثل نسبة إنتاج الطاقة المتجددة لعام

٢٠٠٥م ثم اجب عما يلي مستعينا بها ومما درست: (٣ درجات فقط)

١- حول المصادر الثلاثة الأولى في نسبة إنتاج الطاقة المتجددة لأعمدة بيانية.

ص ١٠١ (درجتان) (لكل عمود نصف درجة والرسم نصف درجة)

٢- عرف مصادر الطاقة المتجددة. ص ١٠١ (درجة فقط)



* الطاقة التي لها صفة التجدد التلقائي ولا ينتج عن استخدام

للبيئة مثل الطاقة الشمسية والمائية والرياح و الكتلة الحيوية

٣ - فرق بين مميزات كل من: (درجة)

طاقة الرياح ص ١٠٦	الطاقة الشمسية ص ١٠٢
* طاقة محلية ودائمة . * لاينتج عن استخدامها أي ملوثات	* الوجود الدائم كمصدر للطاقة.
* يمكن استغلال المساحات التي تقام عليها الطواحين في الزراعة أو الرعي.	* نظيفة الاستخدام لاينتج عن استخدامها أي نفايات ملوثة.
(نصف درجة) (ويكتفي بنقطة واحدة)	(نصف درجة) (ويكتفي بنقطة واحدة)

بدعلل لما يلي: (٣ درجات)

١- تعرض الإنتاج الغذائي في معظم الدول النامية لنسبة كبيرة من الفاقد. ص ٣٥ (درجتان) (ويكتفي بنقطتين)

* بسبب تعرض العديد من المحاصيل للأفات الزراعية بسبب قلة الرقابة وقلة الوعي الزراعي.

* انتشار الكوارث البيئية كغزو الجراد على المزارع * تعرض الثروة الحيوانية بسبب غياب الرعاية البيطرية للأمراض الحيوانية التي تؤدي لتدهور الإنتاج الحيواني.

* طبيعة آفة الجراد المدمرة حيث يلتهم جزء صغير من سرب متوسط الحجم في يوم واحد نفس كمية الطعام التي يتناولها ٢٥٠٠ فرد.

٢- جرف وتدهور الطبقة السطحية للتربة . * الانجراف الريحي * الانجراف المائي. ص ٧٢ (درجة) (لكل نقطة نصف درجة)

ج- عرف لكل مما يلي : (درجتان لكل منها درجة)

١- أمن غذائي : قدرة المجتمع على توفير المواد الغذائية بأنواعها المختلفة وبالكميات المناسبة التي تحقق الحد الأدنى اللازم للسكان في جميع الأوقات ص ٤٨.

١- نهر دولي : إذا كان حوض النهر يمر في أقاليم دول مختلفة، وتباشر كل دولة سيادتها على ما يمر في أقاليمها مع مراعاة مصالح الدول التي يمر بها النهر ص ٦١.

السؤال الرابع: (اختياري) (ويتكون من أ- ب- ج): (مجموع درجات السؤال ٩ درجات فقط)

أ- لاحظ الجدول التالي لمتوسطات درجات الحرارة صيفا في دول مجلس التعاون الخليجي لعام ٢٠٠٠م ثم اجب عما يلي مستعينا به ومما درست: (٣ درجات فقط) ص ٤٤

١- رتب الدول الأربع الأولى ترتيبا تنازليا حسب متوسط درجة الحرارة .

* الكويت - السعودية - قطر - الإمارات . (درجتان) (لكل نصف درجة)

٢- عدد العوامل الطبيعية المسببة لمشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون الخليجي. (درجة ويكتفي بنقطتين)

* موارد المياه * التربة * تحرك الرمال * درجة الحرارة .

ب- بما مقترحاتك نحو كل مما يلي: (درجتان فقط)

١- تحقيق الأمن المائي في العالم، ص ٦٦ (درجة ويكتفي بنقطتين)

* إدخال التكنولوجيا الحديثة وتحسين أنظمة الري . * تفعيل الدور الإعلامي للدولة .

* عقد المؤتمرات ووضع البرامج والخطط وسن القوانين المتعلقة بالمياه تحت إشراف الحكومات والمنظمات العالمية .

* توعية السكان بطرق الاستخدام الصحيحة للمياه من خلال إنشاء جمعيات ومؤسسات ترفع هذا الشعار .

٢- ضبط حركة الكثبان الرملية، ص ٨٨ (درجة ويكتفي بنقطتين)

* الطرق الميكانيكية: من خلال عمل حواجز أو أسوار عمودية باستخدام مواد مختلفة (صفائح حديد أو خشب أو طابوق)

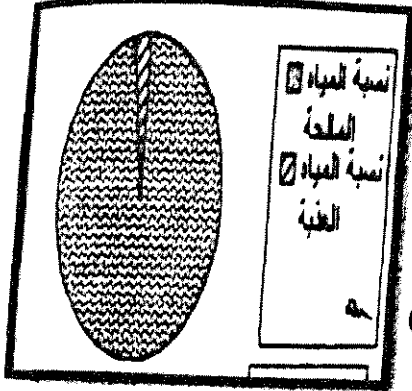
* الطرق الكيميائية: كالمشتقات النفطية من خلال رشها على الكثبان للحد من حركتها.

* الطرق البيولوجية: من خلال زراعة الكثبان أو زراعة مصدات من الأشجار الطويلة (التحريج) لمنع زحف الرمال.

ج- فرق بين كل من: (٤ درجات لكل منها درجة)

تصحّر معتدل ص ٧٤	تصحّر شديد ص ٧٤
* تدهور وانخفاض القدرة البيولوجية لعناصر البيئة ويبدأ معها نشاط واضح وكبير لعمليات التعرية وجرف التربة بفعل الرياح أو المياه وتظهر الكثبان الرملية وتزداد ملوحة التربة يصاحبها انخفاض في الإنتاج النباتي إلى ٣٥%.	* مرحلة متقدمة من التصحر وتمتاز بتحول النباتات المفيدة إلى نباتات ضارة بالبيئة * وتزداد التعرية وجرف غطاء التربة والملوحة بشكل يصعب معه الإنتاج الزراعي.
طاقة أحفورية ص ٩٥	طاقة مائية (كهرمائية) ص ١٠٣
* الطاقة المحفوظة داخل مكامن خاصة في جوف الأرض كالبتروول والغاز والفحم والمعادن المشعة التي لها مردود ضار وخطير على البيئة والإنسان .	* تتم عن استخدام قوة اندفاع الماء من المساقط المائية الطبيعية أو الاصطناعية (السدود) في تحريك المولدات (التربينات) لتوليد الكهرباء بالإضافة لاستخدام قوة حركة الأمواج والمد والجزر للحصول على الطاقة الكهربائية.

السؤال الخامس: (اختياري) (ويتكون من أ- ب- ج) : (مجموع درجات السؤال ٩ درجات فقط)



أ- اقرأ الآية الكريمة التالية ثم اجب عما يلي مستعينا بها ومما درست:

١- استخرج المشكلة العالمية التي تشير إليها الآية الكريمة .

* الماء أو ندرة المياه (درجة) ص ٥٨

٢- ارسم دائرة بيانية واحدة تحدد فيها نسبة المياه المالحة والعذبة في العالم

* (نسبة المياه المالحة ٩٧% والعذبة ٣%) (درجة) (لكل نسبة نصف درجة)

٣- ما مقترحاتك لتحقيق الأمن المائي في دول مجلس التعاون الخليجي. ص ٦٧

* تأمين الموارد المائية المتجددة عن طريق تنمية تقنيات معالجة مياه الصرف الصحي واستخدامها بنسبة ١٠٠% سواء في التنمية الزراعية والصناعية أو في تغذية المخزون الجوفي للمياه. (درجتان ويكتفي بنقطتين)

* تطوير تقنية تحليه المياه.



* العمل على تقليل الفاقد من المياه وخاصة استبدال الري بالغمر بالري بالتنقيط أو الري الممطر.

* ترشيد الاستهلاك اليومي للمياه ووضع نظم إرشادية.

* دراسة إمكانية التكامل الإقليمي في مجال المياه من خلال مشاريع استيراد المياه من الدول المجاورة.

ب- اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عما يليها من أسئلة مستعينا بالنص ومما درست: (٣ درجات فقط)

(للبيئة تأثيرا واضحا على الإنسان حيث تعتبر مشكلة استنزاف الموارد من المشكلات البيئية الملحة في وقتنا الحاضر والتي تحتاج لصيانة هذه الموارد بوضع استراتيجيات متوازنة مع النمو السكاني وعن طريق التخطيط البيئي العلمي ونشر الوعي البيئي لدى السكان بأجهزة الإعلام المختلفة).

١- عرف ما تحته خط :

* الوعي البيئي : إدراك التأثيرات البيئية المختلفة على الكائنات الحية كالإنسان والحيوان والنبات وتأثير هذه الكائنات على البيئة نفسها وما يترتب من نتائج ايجابية أو سلبية على النظام البيئي المتصل بنوعية الحياة. ص ٢٢ (درجة)

٢- ما الخطوات التي يمكن تحقيق الإستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد؟ ص ٢١ (درجتان)

* إيجاد توازن بين النمو السكاني والنمو الاقتصادي وما يتطلبه من زيادة الطلب على العناصر البيئية المختلفة.

* توفير مستلزمات السكان المتزايدة دون إحداث ضرر على العناصر البيئية والنظام الايكولوجي.

ج - عرف لكل مما يلي: (درجتان لكل منها درجة)

١- أفلاج : قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية ومنها تمتد قناة مسافة أميال عديدة حتى تصل إلى أرض قابلة للزراعة. ص ٦٤

٢ - تغويز النفايات: عملية استخدام النفايات المنزلية التي تحتوي على مواد عضوية يسهل تخميرها بواسطة البكتيريا في إنتاج غاز الميثان. ص ١٠٧



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

عدد الأوراق : (٨)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية لمادة الجغرافيا (قضايا البيئة و التنمية المعاصرة

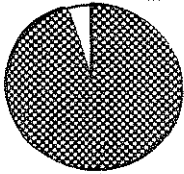
للسف الثاني عشر الأدبي / العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

اجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول (إجباريا) من بينها

السؤال الأول : ((إجباري)) ويتكون من (أ - ب - ج - د)

((أ)) : أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١ - الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان و يستمد منه عناصر و مقومات الحياة الأساسية و يمارس فيه نشاطاته المختلفة يسمى
- ٢ - العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في افريقية و تحويلها إلى حشائش السافانا اسمه
- ٣ - أول مبنى في العالم يتم فيه تعليق تربيينات لتوليد الكهرباء من الرياح بين برجين تجاريين يسمى
- ٤ - الدولة التي يواجه ٣٥ % من سكانها خطر المجاعة نتيجة الجفاف و آفة الجراد تسمى
- ٥ - الجزء المظلل في الدائرة المقابلة يمثل نسبة نوع من أنواع المياه في العالم تسمى
- ٦ - قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية تمتد لمسافة أميال حتى تصل إلى الأراضي القابلة للزراعة تسمى
- ٧ - القدرة على القيام بعمل ما يسمى
- ٨ - الصورة المقابلة تمثل شعار منظمة دولية ناشطة في مجال الأمن الغذائي اسمها



تابع السؤال الأول (إجباري) :
((ب)) : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة و ضع خطأ تحتها:

١ - أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة عام ١٩٧٢ م يوم ٥ / حزيران (يونيو) يوماً عالمياً للبيئة في مؤتمر اسمه :

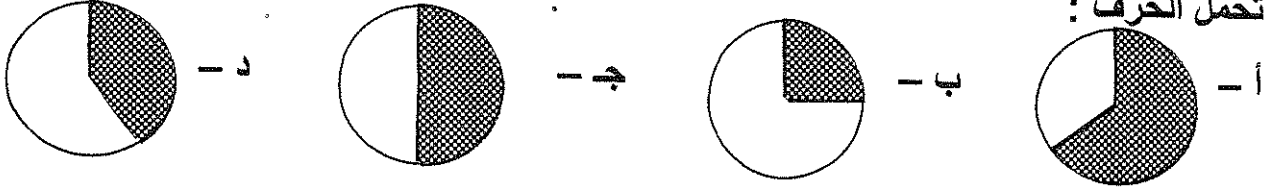
أ - استكهولم ب - القاهرة ج - واشنطن د - باريس

٢ - الطاقة التي استخدمتها شيلي في تحليه مياه البحر عام ١٨٩٢ م هي :

أ - النووية ب - المائية ج - الشمسية د - الريحية

٣ - نسبة احتياجات العرب من القمح لعام ١٩٩٩ م يمثلها الجزء المظلل من الدائرة البيانية التي

تحمل الحرف :



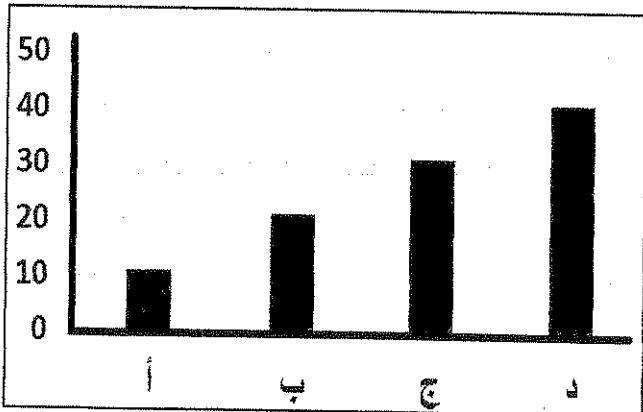
٤ - القارة التي توجد فيها أكبر نسبة مئوية من أراضي المناطق الجافة من إجمالي مساحتها هي :

أ - أوروبا ب - استراليا ج - أمريكا الشمالية د - أمريكا الجنوبية

٥ - حُفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم عام:

أ - ١٦٢٠ م ب - ١٧٢٠ م ج - ١٨٢٠ م د - ١٩٢٠ م

٦ - العمود البياني لنسبة إنتاج الطاقة الكهرومائية بالدول العربية في الشكل التالي يمثل الحرف :



أ -

ب -

ج -

د -

٧ - العالم الذي اكتشف معدن اليورانيوم المشع للحصول على الطاقة النووية اسمه :

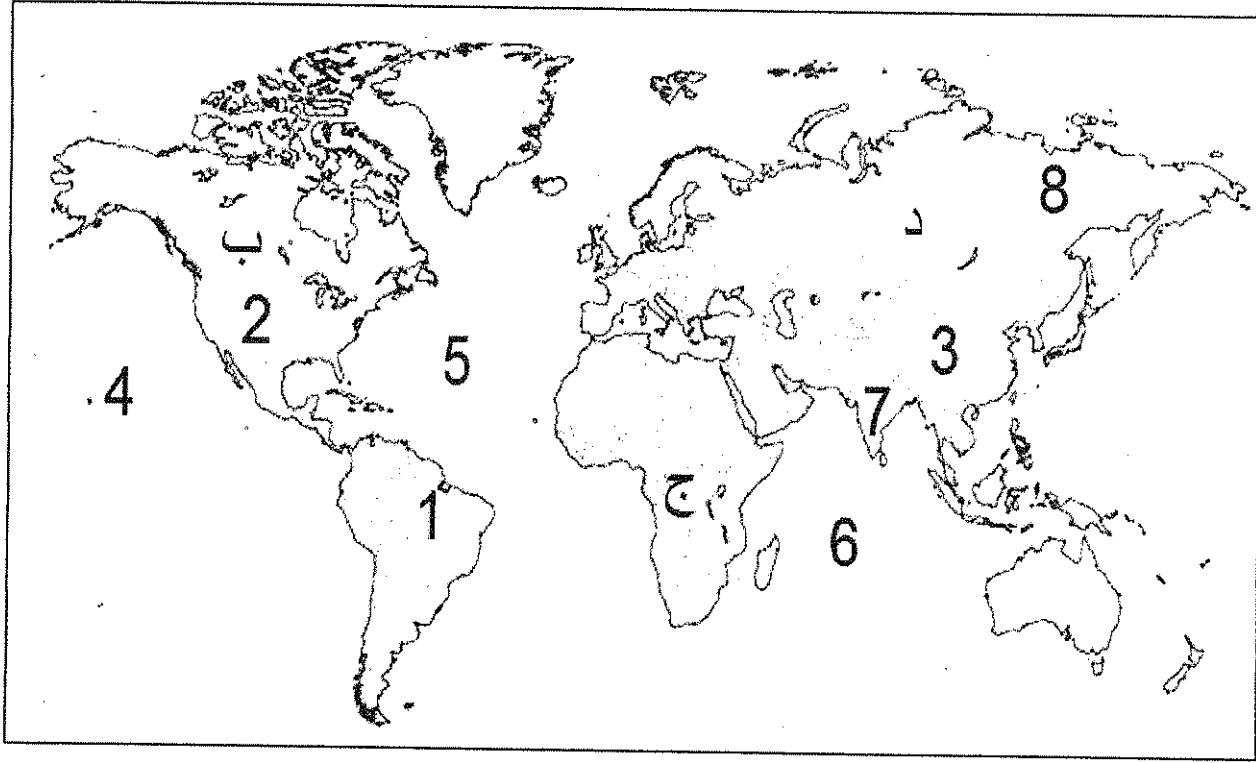
أ - لاكور ب - كلابروت ج - راب د - درنج

٨ - تمتد دول حزام الجوع الإفريقي بين دائرتي عرض :

أ - ٨ - ١٨ شمالاً ب - ١٨ - ٢٨ شمالاً ج - ٢٨ - ٣٨ شمالاً د - ٣٨ - ٤٨ شمالاً

تابع السؤال الأول (إجباري) :

((ج)) لاحظ الخريطة التي أمامك ثم استعن بالمدلولات التي عليها لإكمال العبارات أدناه :

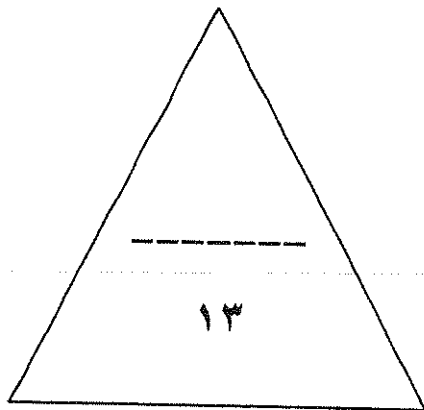


- ❖ المحيط الأطلنطي (الأطلسي) يمثله على الخريطة الرقم
- ❖ الدولة الآسيوية التي صنعت معتقداتها الدينية مشكلة غذائية فيها يمثلها على الخريطة الرقم
- ❖ الدولة التي تستخدم الايثانول (الكحول الايثلي) كوقود للسيارات يمثلها على الخريطة الرقم
- ❖ الدولة الأولى في إنتاج الفحم عام ٢٠٠٥ م يمثلها على الخريطة الرقم ..
- ❖ الدولة التي يقع فيها المقر الرئيسي لصندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة (اليونيسيف) يمثلها على الخريطة الرقم
- ❖ القارة الأولى الأقل من حيث توفير المياه النقية لسكانها (٢٠٠١ م) يمثلها على الخريطة الحرف ..

تابع السؤال الأول (إجباري) :

((د)) : أكمل المعادلات الجغرافية التالية بما يناسبها :-

- ١- البعد الايكولوجي + + البعد الإجتماعي = أبعاد البيئة الأساسية
- ٢- + البروتينات + الفيتامينات والأملاح المعدنية = مجموعة الغذاء الأساسية
- ٣- جرف التربة + حركة الكثبان الرملية + = العوامل الطبيعية المسببة للتصحر
- ٤- المياه الجوفية + + المياه المحلاة ومياه الصرف الصحي = مصادر المياه في دول مجلس التعاون الخليجي



درجة السؤال الاول :

السؤال الثاني : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج)
((أ)) : اقرأ الآية القرآنية التالية ، ثم اجب عن ما يليها من اسئلة :-

قال الله تعالى : (وَهَؤُلَاءِ إِلَيْكَ بِجُدِّعِ النَّخْلَةَ تَسَاقُطُ عَلَيْكَ رَطْبًا جَنِيًّا) سورة مريم ٢٥

١ - عدد فوائد زراعة أشجار النخيل ؟

٢ - ما سبل تحقيق الأمن الغذائي خليجياً ؟

((ب)) : علل لما يلي :-

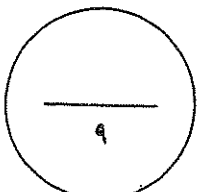
١ - ارتباط الثورة الصناعية بالتلوث .

٢ - محدودية استغلال الطاقة الكهرومائية بالرغم من مميزاتها .

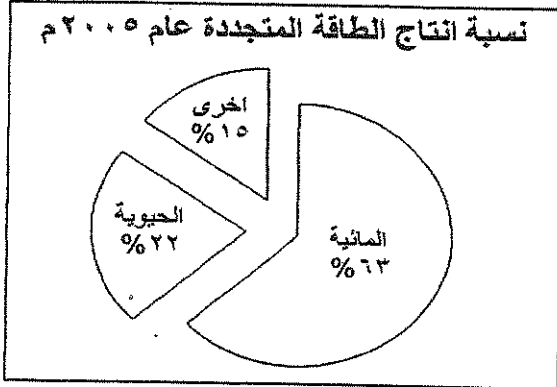
((ج)) : عرف المفاهيم التالية :-

١ - تغويز النفايات :

٢ - تغدق التربة :



السؤال الثالث : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج)
((أ)) : ادرس الدائرة البيانية التي امامك ثم اجب عما يليها من اسئلة :-



١ - ما مميزات الطاقة البديلة (المتجددة) ؟

.....

.....

٢ - حول نسبة إنتاج الطاقة المتجددة لعام ٢٠٠٥ م إلى أعمدة بيانية في المربع التالي .

.....

((ب)) : فرق بين كل مما يلي :-

الجوع المؤقت	الجوع المزمّن
.....
.....
.....
البيئة المشيدة	البيئة الطبيعية
.....
.....
.....

((ج)) : اكتب اثنين فيما يلي :-

١ - الاجراءات المتبعة للحد من ظاهرة التصحر في المناطق الزراعية المروية و المطرية .

.....

.....

٢ - سبل تحقيق الأمن المائي في العالم .

.....

.....

السؤال الخامس : ((اختياري)) ويتكون من (ا - ب - ج)

((أ)) : ادرس الجدول التالي ثم اجب عن الاسئلة أدناه :-

١- حول نسب الإشعاع الشمسي إلى دائرة بيانية داخل المربع التالي :

النسبة المئوية	توزيع الإشعاع الشمسي
٣٠%	تعكس الى الفضاء الخارجي
٥٠%	تمتصها الارض
٢٠%	الدفء والحفاظ على مظاهر الحياة (الغلاف الجوي)

٢ - ما معوقات استخدام الطاقة الشمسية ؟

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

١ - تتكبد الدول المتأثرة بظاهرة التصحر خسائر مادية كبيرة .

٢ - يواجه العالم عدة مشكلات من تزايد الاعتماد على استخدام البترول .

((ج)) : اقرأ العبارة التالية ، ثم اجب عما يليها من اسئلة :-

(ارتباط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي)

١ - برهن على صحة العبارة السابقة .

٢ - فرق بين الأمن الغذائي و الأمن المائي من حيث المفهوم .

درجة السؤال الخامس :

انتهت الاسئلة



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

عدد الأوراق : (٨)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية لمادة الجغرافيا (قضايا البيئة و التنمية المعاصرة

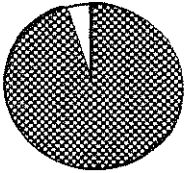
للفيف الثاني عشر الأدبي / العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

اجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول (إجباريا) من بينها

السؤال الأول : ((إجباري)) ويتكون من (أ - ب - ج - د)

((أ)) : أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١ - الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان و يستمد منه عناصر و مقومات الحياة الأساسية و يمارس فيه نشاطاته المختلفة يسمى *البيئ*
- ٢ - العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في افريقية و تحويلها إلى حشائش السافانا اسمه *اوجر ميل*
- ٣ - أول مبنى في العالم يتم فيه تعليق تربيينات لتوليد الكهرباء من الرياح بين برجين تجاريين يسمى *مركز بيرس للتحاير للعالم*
- ٤ - الدولة التي يواجه ٣٥ % من سكانها خطر المجاعة نتيجة الجفاف و آفة الجراد تسمى *النيجر*
- ٥ - الجزء المظلل في الدائرة المقابلة يمثل نسبة نوع من أنواع المياه في العالم تسمى *المياه العذبة*
- ٦ - قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية تمتد لمسافة أميال حتى تصل إلى الأراضي القابلة للزراعة تسمى *الرياح*
- ٧ - القدرة على القيام بعمل ما يسمى *الطاقه*
- ٨ - الصورة المقابلة تمثل شعار منظمة دولية ناشطة في مجال الأمن الغذائي اسمها *منظمة ابراهيم والاعتماد للعالم*



تابع السؤال الأول (إجباري) :
((ب)) : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة و ضع خطأ تحتها:

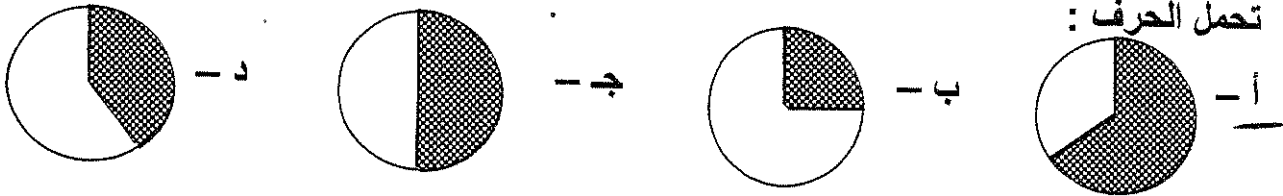
١ - أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة عام ١٩٧٢ م يوم ٥ / حزيران (يونيو) يوماً عالمياً للبيئة في مؤتمر اسمه :

أ - استكهولم ب - القاهرة ج - واشنطن د - باريس

٢ - الطاقة التي استخدمتها شيلي في تحليه مياه البحر عام ١٨٩٢ م هي :

أ - النووية ب - المائية ج - الشمسية د - الريحية

٣ - نسبة احتياجات العرب من القمح لعام ١٩٩٩ م يُمثلها الجزء المظلل من الدائرة البيانية التي



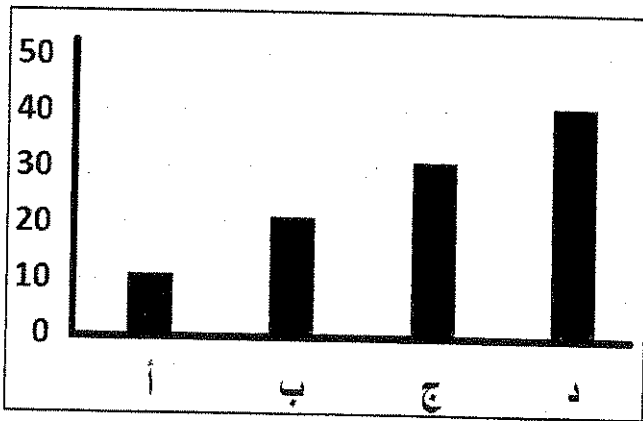
٤ - القارة التي توجد فيها أكبر نسبة مئوية من أراضي المناطق الجافة من إجمالي مساحتها هي :

أ - أوروبا ب - أستراليا ج - أمريكا الشمالية د - أمريكا الجنوبية

٥ - حُفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم عام:

أ - ١٦٢٠ م ب - ١٧٢٠ م ج - ١٨٢٠ م د - ١٩٢٠ م

٦ - العמוד البياني لنسبة إنتاج الطاقة الكهرومائية بالدول العربية في الشكل التالي يمثل الحرف :



أ -

ب -

ج -

د -

٧ - العالم الذي اكتشف معدن اليورانيوم المشع للحصول على الطاقة النووية اسمه :

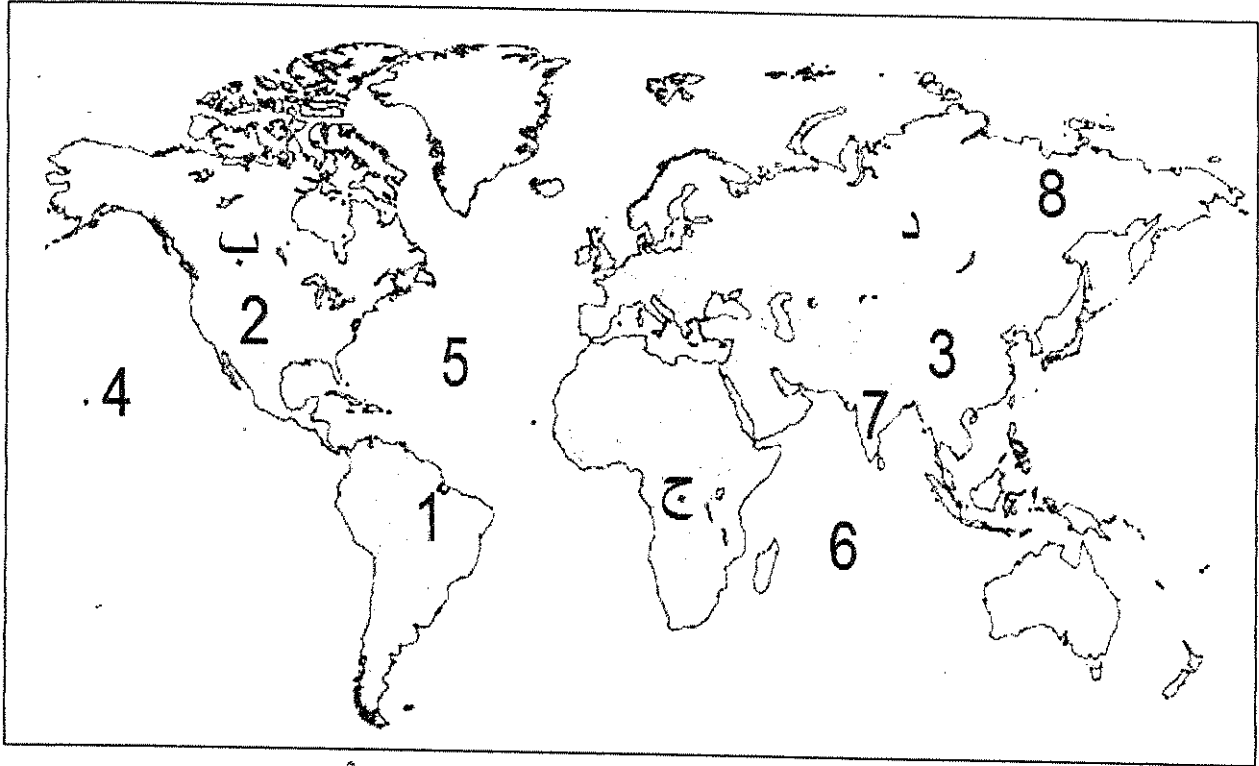
أ - لاكور ب - كلابروت ج - راب د - درنج

٨ - تمتد دول حزام الجوع الإفريقي بين دائرتي عرض :

أ - ٨ - ١٨ شمالاً ب - ١٨ - ٢٨ شمالاً ج - ٢٨ - ٣٨ شمالاً د - ٣٨ - ٤٨ شمالاً

تابع السؤال الأول (إجباري) :

((ج)) لاحظ الخريطة التي أمامك ثم استعن بالمدلولات التي عليها لإكمال العبارات أدناه :



❖ المحيط الأطلنطي (الأطلسي) يمثله على الخريطة الرقم (٥)

❖ الدولة الآسيوية التي صنعت معتقداتها الدينية مشكلة غذائية فيها يمثلها على الخريطة الرقم (٧)

❖ الدولة التي تستخدم الايثانول (الكحول الايثلي) كوقود للسيارات يمثلها على الخريطة الرقم (١)

❖ الدولة الأولى في إنتاج الفحم عام ٢٠٠٥ م يمثلها على الخريطة الرقم (٣)

❖ الدولة التي يقع فيها المقر الرئيسي لصندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة (اليونيسيف) يمثلها على الخريطة الرقم (٢)

❖ القارة الأولى الأقل من حيث توفير المياه النقية لسكانها (٢٠٠١ م) يمثلها على الخريطة الحرف (د)

تابع السؤال الأول (إجباري) :

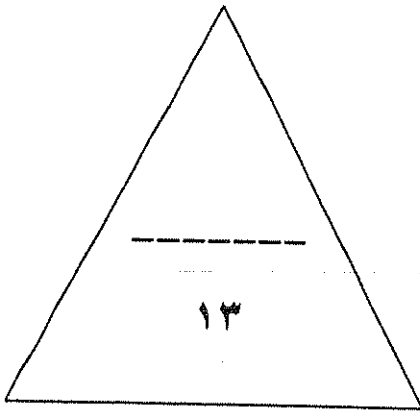
((د)) : أكمل المعادلات الجغرافية التالية بما يناسبها :-

أبعاد البيئة الأساسية = ١- البعد الأيكولوجي + البعد الاجتماعي + البعد الثقافي

مجموعة الغذاء الأساسية = ٢- البروتينات + الفيتامينات والأملاح المعدنية + الكربوهيدرات

العوامل الطبيعية المسببة للتصحّر = ٣- جرف التربة + حركة الكتلان الرملية + الظروف المناخية

مصادر المياه في دول مجلس التعاون الخليجي = ٤- المياه الجوفية + مياه الأمطار + المياه المحلاة ومياه الصرف الصحي



درجة السؤال الاول :

السؤال الثاني : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج)
((أ)) : اقرأ الآية القرآنية التالية ، ثم اجب عن ما يليها من اسئلة :-

قال الله تعالى : (وَهَٰؤُلَاءِ إِلَيْكَ يَجُدُّ النَّخْلَ نُسَاقُطٍ عَلَيْكَ رَطْبًا جَنِينًا) سورة مريم ٢٥

١ - عدد فوائد زراعة أشجار النخيل ؟

مصدر للزجاج

لها قيمة غذائية عالية

٢ - ما سبل تحقيق الأمن الغذائي خليجياً ؟

تعزيز الإنتاج الزراعي والبحري

تطوير الزراعة

تعزيز التصنيع الزراعي

((ب)) : علل لما يلي :-

١ - ارتباط الثورة الصناعية بالتلوث .

تفادي التلوث

السياسة البيئية

٢ - محدودية استغلال الطاقة الكهرومائية بالرغم من مميزاتها .

بعدة من نظام البحيرات

تغير المناخ وندرة المياه

((ج)) : عرف المفاهيم التالية :-

١ - تغويز النفايات :

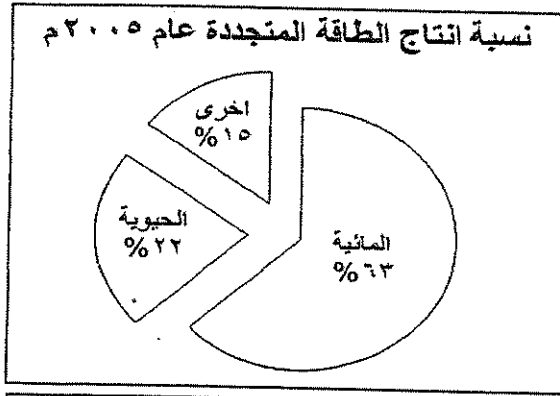
انتاج غازات الحماض من النفايات

الترسيب من طرده رطوبة التربة

٢ - تغدق التربة :

زيادة نسبة الحياة في التربة

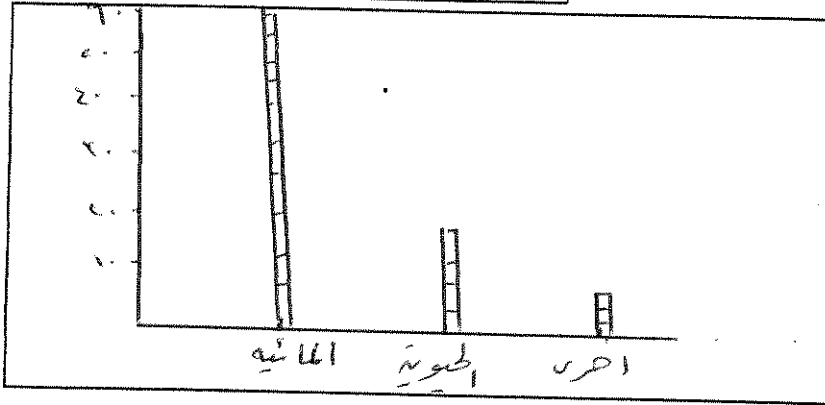
السؤال الثالث : ((اختياري)) ويتكون من (ا - ب - ج)
 ((أ)) : ادرس الدائرة البيانية التي امامك ثم اجب عما يليها من اسئلة :-



١ - ما مميزات الطاقة البديلة (المتجددة) ؟

لها عيوب كثيرة تتلخص في
 - لا تنتج عنها اية تلوثات

٢ - حول نسبة إنتاج الطاقة المتجددة لعام ٢٠٠٥ م إلى أعمدة بيانية في المربع التالي .



((ب)) : فرق بين كل مما يلي :-

الجوع المؤقت	الجوع المزمّن
حالة مؤقتة تحدث نتيجة نقص الغذاء لسبب ما...	حالة دائمة تحدث عندما ما يتلخص في...
البيئة المشيدة	البيئة الطبيعية
بيئة يتم فيها تعديل الطبيعة البشرية...	البيئة الطبيعية التي لا تتدخل فيها...

((ج)) : اكتب اثنين فيما يلي :-

١ - الاجراءات المتبعة للحد من ظاهرة التصحر في المناطق الزراعية المروية و المطرية .

- وقف الزراعة الجيرية خلف الحدود الطبيعية
 - استخدام مياه الري

٢ - سبل تحقيق الأمن المائي في العالم .

- توعية السطّان
 - تفجير سدود الري

السؤال الرابع : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج)

((أ)) : اقرأ الفقرة التالية ، ثم اجب عما يليها من اسئلة :-

(تتشابه البيئة الطبيعية و الأنشطة البشرية و العادات و التقاليد في دولة الكويت مع بقية دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية الى حد كبير لذا فإن مظاهر مشكلة التصحر و أسباب حدوثها في هذه الدول قد تكون متشابهة الى حد كبير) .

١ - عرف ما تحته خط ؟

التصحر و انخفاض نسبة الرطوبة في الجو

٢ - اذكر العوامل البشرية المسببة للتصحر في دولة الكويت ؟

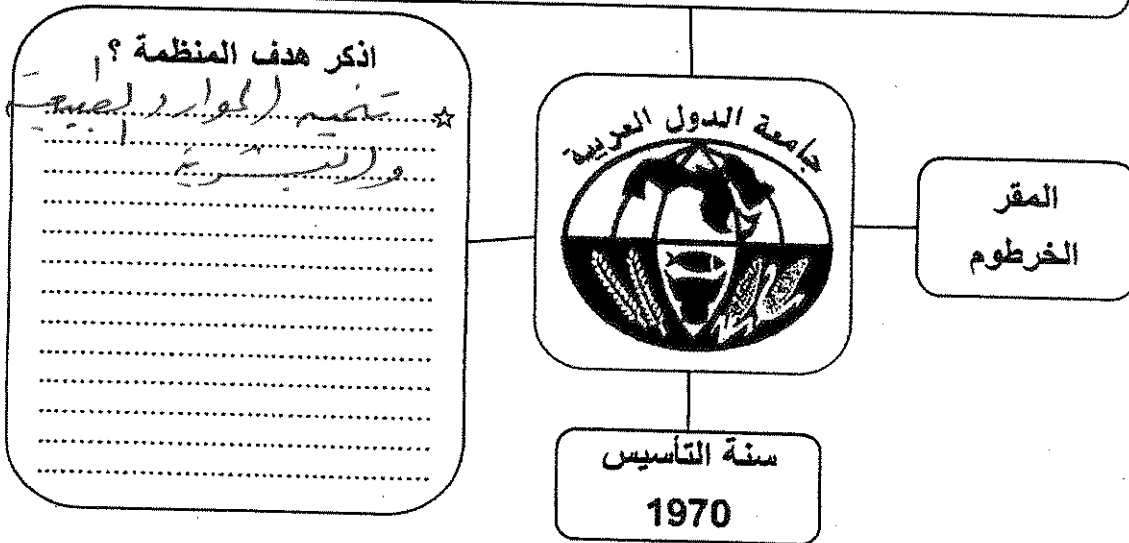
الرياح الرملية

على التربة و تقويتها

((ب)) : لاحظ شعار المنظمة أدناه ثم اجب عما يلي :-

ما اسم المنظمة التي يرمز اليها الشعار ؟

المنظمة العربية للتعليم



((ج)) : ما النتائج المترتبة على ما يلي :-

١ - ارتفاع مستوى دخل الفرد كأحد العوامل الاقتصادية المسببة لمشكلة الغذاء في دول مجلس

التعاون لدول الخليج العربية .

ارتفاع نسبة البطالة

ارتفاع نسبة الفقر

٢ - إضافة عنصر أو أكثر إلى النظام البيولوجي .

تدهور البيئة و اختلال توازنها

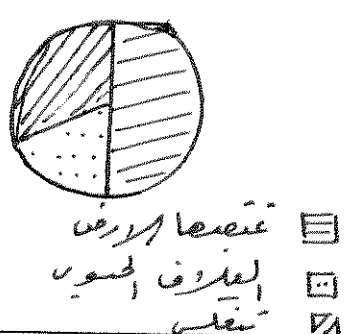
٣ - انتشار المفاعلات النووية في العالم .

تلوث البيئة و تدهورها

السؤال الخامس : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج)

((أ)) : ادرس الجدول التالي ثم اجب عن الاسئلة أدناه :-

١- حول نسب الإشعاع الشمسي إلى دائرة بيانية داخل المربع التالي :

النسبة المئوية	توزيع الاشعاع الشمسي	
٣٠%	تنعكس الى الفضاء الخارجي	
٥٠%	تمتصها الارض	
٢٠%	الدفء والحفاظ على مظاهر الحياة (الغلاف الجوي)	

٢ - ما معوقات استخدام الطاقة الشمسية ؟

التقني (التقني) الحاجة

التقني (التقني)

التقني (التقني)

((ب)) : دال على صحة العبارات التالية :-

١ - تتكبد الدول المتأثرة بظاهرة التصحر خسائر مادية كبيرة .

طائف انزالية رطوبة من الرمال

طائف انزالية رطوبة من الرمال

٢ - يواجه العالم عدة مشكلات من تزايد الاعتماد على استخدام البترول .

التقني (التقني)

التقني (التقني)

((ج)) : اقرأ العبارة التالية ، ثم اجب عما يليها من اسئلة :-

(ارتبط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي)

١ - برهن على صحة العبارة السابقة .

الحياة (العذبة)

التقني (التقني)

٢ - فارق بين الأمن الغذائي و الأمن المائي من حيث المفهوم .

التقني (التقني)

التقني (التقني)

درجة السؤال الخامس :

انتهت الاسئلة



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

عدد الاوراق : (٩)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية لمادة الجغرافيا (قضايا البيئة والتنمية المعاصرة)

للف الثاني عشر الأدبي / العام الدراسي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

أجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول (إجباري) من بينها

السؤال الأول : ((إجباري)) ويتكون من (أ - ب - ج - د)

((أ)) : أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١ - القارة الأقل من حيث توفر المياه النقية لسكانها عام (٢٠٠١ م) تسمى
- ٢ - العالم الذي أشار بأن التصحر هو انتشار الظروف الصحراوية في المناطق الجافة و شبه الجافة والرطوبة بسبب الأنشطة البشرية اسمه
- ٣ - الطاقة التي استخدمت منذ آلاف السنين في تحريك السفن الشراعية و طحن الحبوب و ضخ المياه باستخدام الطواحين تسمى
- ٤ - المحصول الزراعي الذي حققت المملكة العربية السعودية اكتفاء ذاتيا في إنتاجه في موسم ١٩٨٤م يسمى
- ٥ - الدولة التي استخدمت الإيثانول (الكحول الإيثيلي) كوقود للسيارات تسمى
- ٦ - الثورة التي شهدتها أوروبا الغربية خلال المرحلة الرابعة من مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة و التي استخدمت فيها التكنولوجيا الحديثة تسمى
- ٧ - يطلق على طاقة الكتلة الحيوية المستمدة من الكائنات الحية النباتية أو الحيوانية اسم الطاقة
- ٨ - المدينة التي يقع بها مقر مجلس التعاون لدول الخليج العربية تسمى

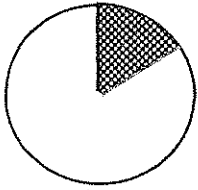
"تابع" السؤال الأول : (الإجباري) :

((ب)) : أكتب المصطلح الجغرافي الدال على كل مما يلي :

١	.....	- البيئة التي توجد بها المراكز الصناعية و المرتكزات المادية الأساسية والمشاريع الزراعية بالإضافة إلى المراكز البشرية .
٢	.....	- زيادة نسبة الأملاح بالطبقة السطحية للتربة و قد يكون طبيعيا أو بفعل الأنشطة البشرية .
٣	.....	- نقص كمية الغذاء عن الحد الأدنى المقبول .
٤	.....	- إدراك التأثيرات البيئية المختلفة على الكائنات الحية كالإنسان و الحيوان و النبات و تأثير الكائنات على البيئة نفسها .
٥	.....	- الطاقة الناتجة أثناء انشطار و اندماج النواة الذرية .
٦	.....	- قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية ومنها تمتد قناة مسافة أميال حتى تصل إلى ارض قابلة للزراعة .

((ج)) : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي كل عبارة و ضع خطأ تحتها :

١ - الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل نسبة التوزيع الجغرافي للموارد المائية العربية في إقليم يسمى :



- أ - الإقليم الأوسط
ب - إقليم المشرق العربي
ج - إقليم المغرب العربي
د - إقليم شبه الجزيرة العربية

٢ - أقدم مصادر الطاقة الناضبة استخداما يسمى :

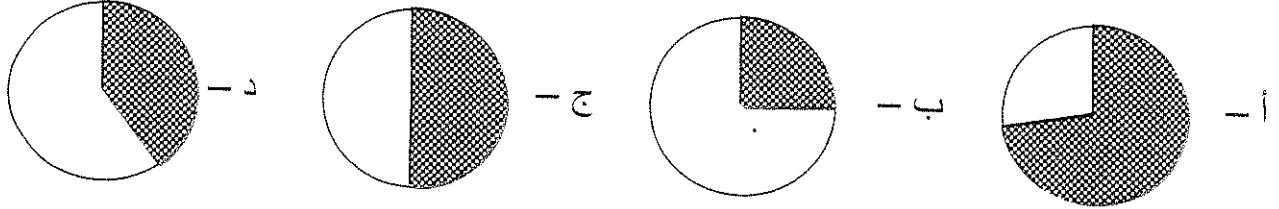
- أ - البترول
ب - الفحم
ج - الغاز الطبيعي
د - اليورانيوم

٣ - المدينة التي يقع بها مقر منظمة برنامج الأغذية العالمي تسمى :

- أ - نيويورك
ب - طوكيو
ج - الخرطوم
د - روما

"تابع" السؤال الأول : (الإجباري) :

٤ - قيمة احتياجات العرب من السكر لعام ١٩٩٩ م يمثلها الجزء المظلل من الدائرة البيانية التي تحمل الحرف :



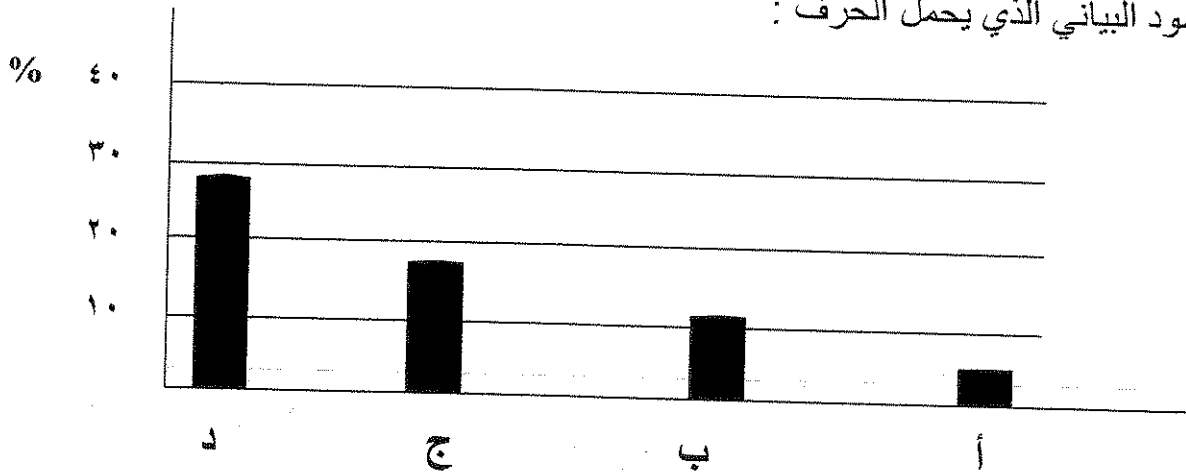
٥ - الدولة الخليجية التي تحتل المركز الأول في نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي لعام ٢٠٠٦ م:

أ - الكويت ب - السعودية ج - الإمارات د - قطر

٦ - أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة عام ١٩٧٢ م يوم ٥ حزيران / يونيو يوماً عالمياً :

أ - للطاقة ب - للبيئة ج - للنقل د - للغذاء

٧ - نسبة احتياطي الدول العربية للغاز الطبيعي من حجم الاحتياطي العالمي لعام ٢٠٠٦ م يمثلها العمود البياني الذي يحمل الحرف :

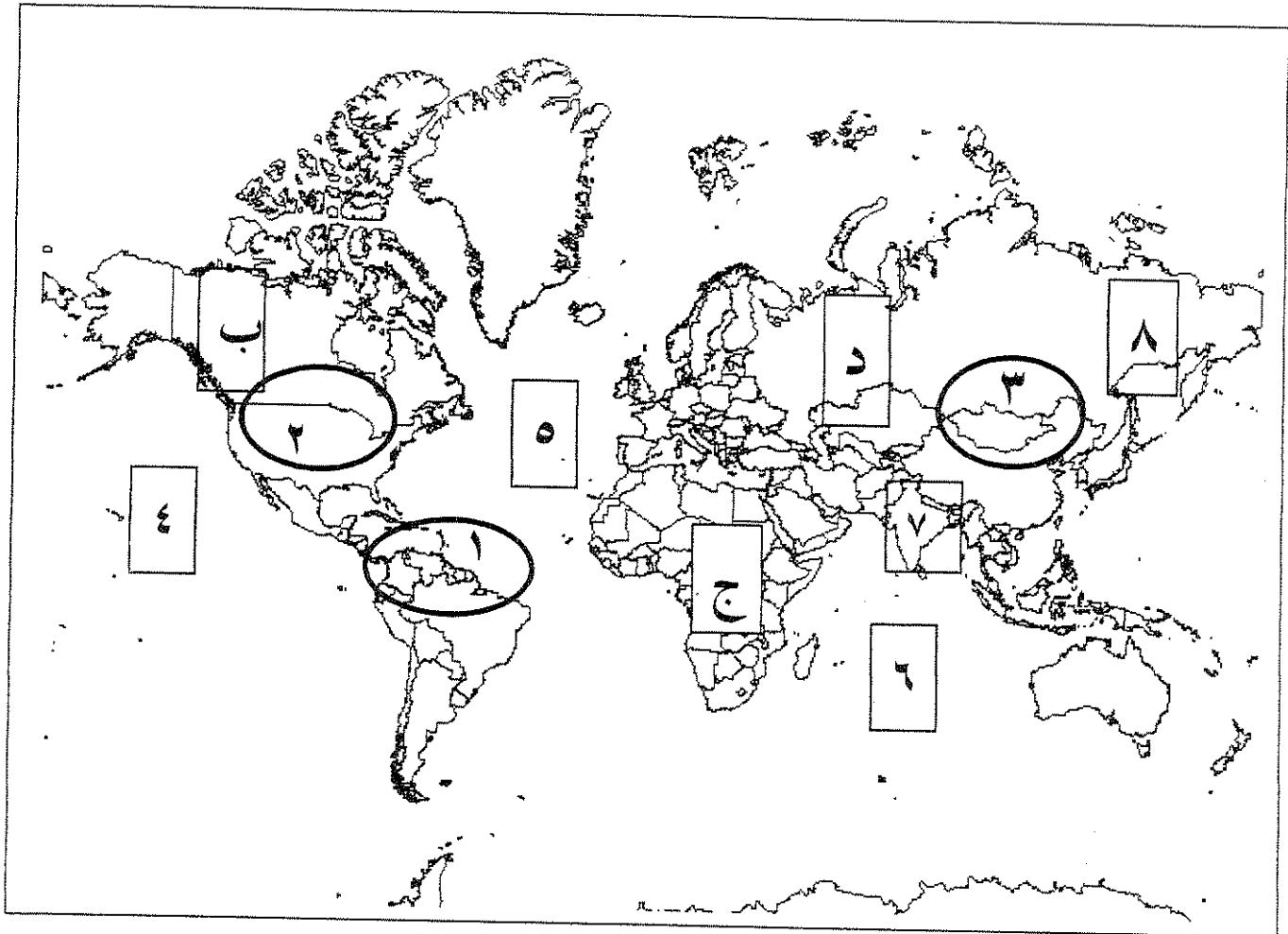


٨ - مجموعة الغذاء الأساسية التي تعمل عناصرها الغذائية على بناء خلايا جسم الإنسان تسمى :

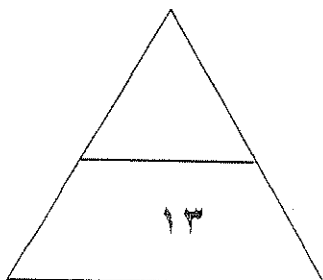
أ - البروتينات ب - الكربوهيدرات ج - الفيتامينات د - أملاح معدنية

"تابع" السؤال الأول : (الإجابى) :

((د)) : لاحظ الخريطة التي أمامك ثم اجب عما يليها من أسئلة :



- ١ - المحيط الهادي يمثله على الخريطة الرقم
- ٢ - الدولة الآسيوية التي لعبت المعتقدات الدينية الوضعية دورا فاعلا في صنع المشكلات الغذائية يمثها على الخريطة الرقم
- ٣ - الدولة التي يعاني ٣٥ % من سكانها من خطر المجاعة نتيجة الجفاف و آفة الجراد توجد في القارة التي تحمل الحرف
- ٤ - حقول فنزويلا المنتجة للبترول تمثلها على الخريطة الدائرة التي تحمل الرقم



السؤال الثاني : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : فرق بين كل مما يلي

الأمن الغذائي	الأمن المائي
.....
.....
.....
.....
البيئة المشيدة	البيئة الطبيعية
.....
.....
.....
.....

((ب)) : اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها :

(لعب الموقع الجغرافي دورا في نشوء مشكلة المياه في دول الوطن العربي ، و ذلك بسبب وقوع ٨٠ % من مجموع مساحة الوطن العربي في المناطق الجافة و شبه الجافة مما أدى إلى معاناة هذه الدول من النقص الشديد في الموارد المائية) .

١ - عرف ما تحته خط .

..... •

٢ - عدد أسباب مشكلة الماء في الوطن العربي .

..... •

..... •

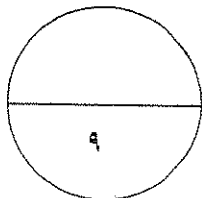
((ج)) : لاحظ الجدول الذي أمامك ثم أجب عما يليه من أسئلة :

الحجم	احتياطي البترول في العالم
؟	الدول العربية
٢٢ %	دول الأوبك غير العربية
٩ %	دول الكومنولث
٣ %	دول أمريكا الشمالية
٨ %	باقي دول العالم

١ - استخراج النسبة المئوية لاحتياطي البترول للدول العربية .

*

٢ - ارسم في المربع التالي دائرة بيانية توضح نسبة احتياطي البترول لدول الأوبك غير العربية فقط ، ثم ظل هذه النسبة .



السؤال الثالث : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : علل لما يلي :

١ - انتشار استخدام مشتقات البترول سريعا على مستوى العالم .

-
-

٢ - للعوامل البشرية دورا هاما في ظهور مشكلة التصحر في دولة الكويت .

-
-

عدد سكان دول مجلس التعاون
لدول الخليج العربية عام ٢٠٠٦ م

الدولة	عدد السكان (بالمليون)
الكويت	٣
السعودية	٢٥
عمان	٢,٢
الإمارات	٥

((ب)) : ادرس الجدول الذي أمامك ثم اجب عما يليه من أسئلة :

١ - استخرج حقيقة من الجدول .

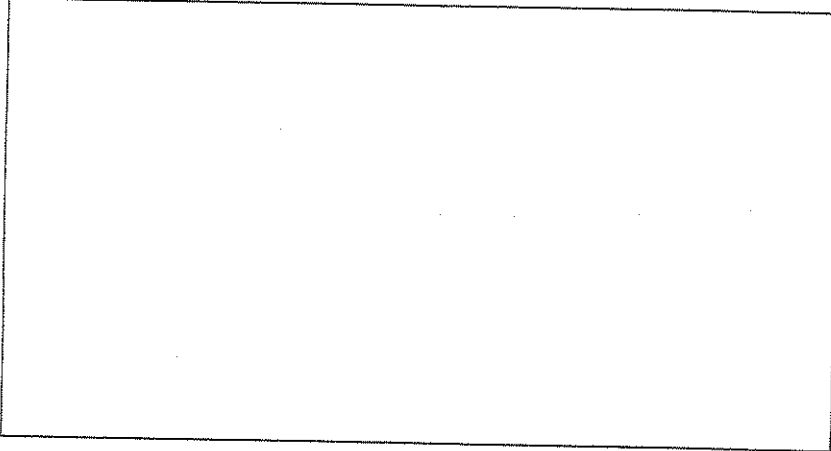
-

٢ - رتب تصاعديا دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية حسب عدد السكان .

-

٣ - حول عدد سكان دول

مجلس التعاون لدول الخليج العربية
إلى رسم بياني (أعمدة بيانية)
في المربع المقابل.



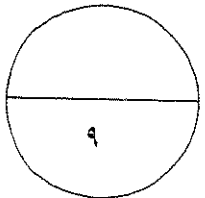
((ج)) : ما السبل الملائمة لتحقيق كل من :

١ - ضبط و تقنين الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية للحد من مشكلة التصحر .

-
-
-



٢ - الأمن الغذائي في العالم .

-
-
-



السؤال الرابع : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : قارن بين المنظمتين الواردتين حسب المعطيات في الجدول الآتي :

		شعار المنظمة	١ -
..... •	..... •	اسم المنظمة	٢ -
١٩٤٦ م	١٩٧٠ م	سنة التأسيس	٣ -
..... •	..... •	المقر	٤ -
..... •	..... •	الأهداف	٥ -

((ب)) : ما النتائج المترتبة على كل مما يلي :

١ - حالة التصحر الشديد على النبات و التربة .

..... •
..... •

٢ - نقصان أحد عناصر النظام البيئي .

..... •

((ج)) : اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عن الأسئلة التي تليها :

(تعتبر طاقة الرياح من أقدم مصادر الطاقة التي عرفها الإنسان و التي هي في الأساس طاقة شمسية تحولت إلى طاقة ميكانيكية)

١ - دال على صدق العبارة التي تحتها خط .

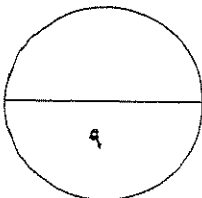
..... •

٢ - ما اسم العالم الدانمركي الذي استطاع توليد الكهرباء بواسطة الطواحين الهوائية .

..... •

٣ - أكمل الجدول الآتي :

عيوب الطاقة الكهرو ريحية	مميزات الطاقة الكهرو ريحية
..... • •
..... • •



السؤال الخامس : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : دلل على صدق العبارات التالية :

١ - يواجه العالم عدة مخاطر نتيجة انتشار المفاعلات النووية .

-
-

٢ - يعتبر التملح في الأراضي المروية من أخطر حالات التصحر .

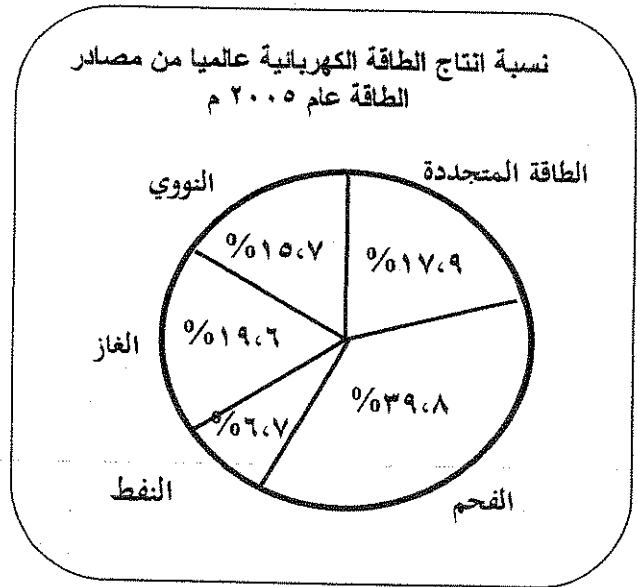
-
-

٣ - ارتباط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي .

-
-

((ب)) : ادرس الدائرة البيانية التي أمامك ثم أجب عما يليها من أسئلة :

١ - حول نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية عالميا من الطاقة المتجددة و النفط و الغاز الطبيعي إلى جدول.



٢ - عدد العناصر التي تعتمد عليها الطاقة الكهرومائية الناتجة من المد و الجزر .

-
-

((ج)) : اكتب اثنين لكل مما يلي :

١ - خطوات تحقيق الإستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد .

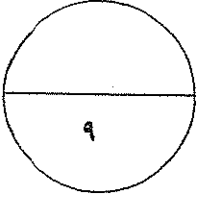
-
-

٢ - العوامل البشرية المسببة لمشكلة التصحر .

-
-

٣ - مظاهر مشكلة الغذاء في العالم .

-
-



انتهت الأسئلة



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

عدد الاوراق : (٩)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية لمادة الجغرافيا (قضايا البيئة و التنمية المعاصرة)

للفصل الثاني عشر الأدبي / العام الدراسي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

أجب عن أربعة فقط من الأسئلة التالية على أن يكون السؤال الأول (إجباري) من بينها

السؤال الأول : ((إجباري)) ويتكون من (أ - ب - ج - د)

((١)) : أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١ - القارة الأقل من حيث توفر المياه النقية لسكانها عام (٢٠٠١ م) تسمى
الجواب : أفريقيا

٢ - العالم الذي أشار بأن التصحر هو انتشار الظروف الصحراوية في المناطق الجافة و شبه الجافة والرطوبة بسبب الأنشطة البشرية اسمه
الجواب : الجفاف

٣ - الطاقة التي استخدمت منذ آلاف السنين في تحريك السفن الشراعية و طحن الحبوب و ضخ المياه باستخدام الطواحين تسمى
الجواب : الرياح

٤ - المحصول الزراعي الذي حققت المملكة العربية السعودية اكتفاء ذاتيا في إنتاجه في موسم ١٩٨٤م يسمى
الجواب : الصمغ

٥ - الدولة التي استخدمت الإيثانول (الكحول الإيثيلي) كوقود للسيارات تسمى
الجواب : البرازيل

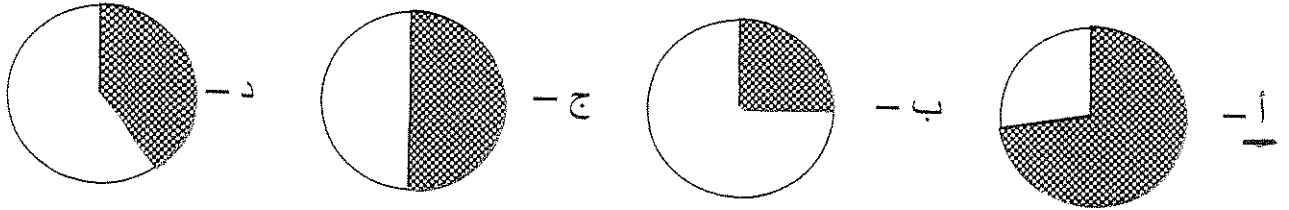
٦ - الثورة التي شهدتها أوروبا الغربية خلال المرحلة الرابعة من مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة و التي استخدمت فيها التكنولوجيا الحديثة تسمى
الجواب : الثورة الصناعية

٧ - يطلق على طاقة الكتلة الحيوية المستمدة من الكائنات الحية النباتية أو الحيوانية اسم الطاقة
الجواب : البيولوجية

٨ - المدينة التي يقع بها مقر مجلس التعاون لدول الخليج العربية تسمى
الجواب : الرياض

"تابع" السؤال الأول : (الإجباري) :

٤ - قيمة احتياجات العرب من السكر لعام ١٩٩٩ م يمثلها الجزء المظلل من الدائرة البيانية التي تحمل الحرف :



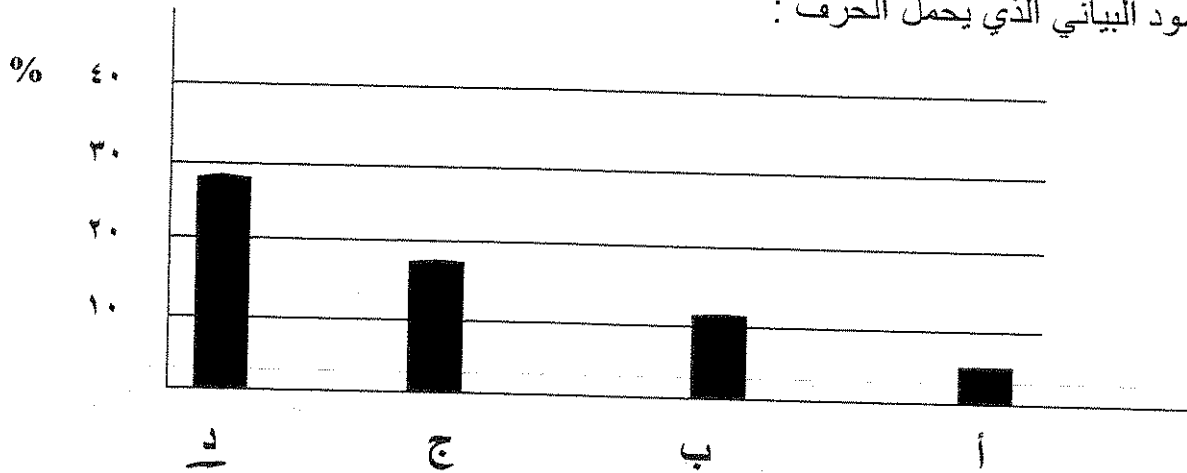
٥ - الدولة الخليجية التي تحتل المركز الأول في نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي لعام ٢٠٠٦م:

أ - الكويت ب - السعودية ج - الإمارات د - قطر

٦ - أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة عام ١٩٧٢ م يوم ٥ حزيران / يونيو يوماً عالمياً :

أ - للطاقة ب - للبيئة ج - للنقل د - للغذاء

٧ - نسبة احتياطي الدول العربية للغاز الطبيعي من حجم الاحتياطي العالمي لعام ٢٠٠٦ م يمثلها العمود البياني الذي يحمل الحرف :

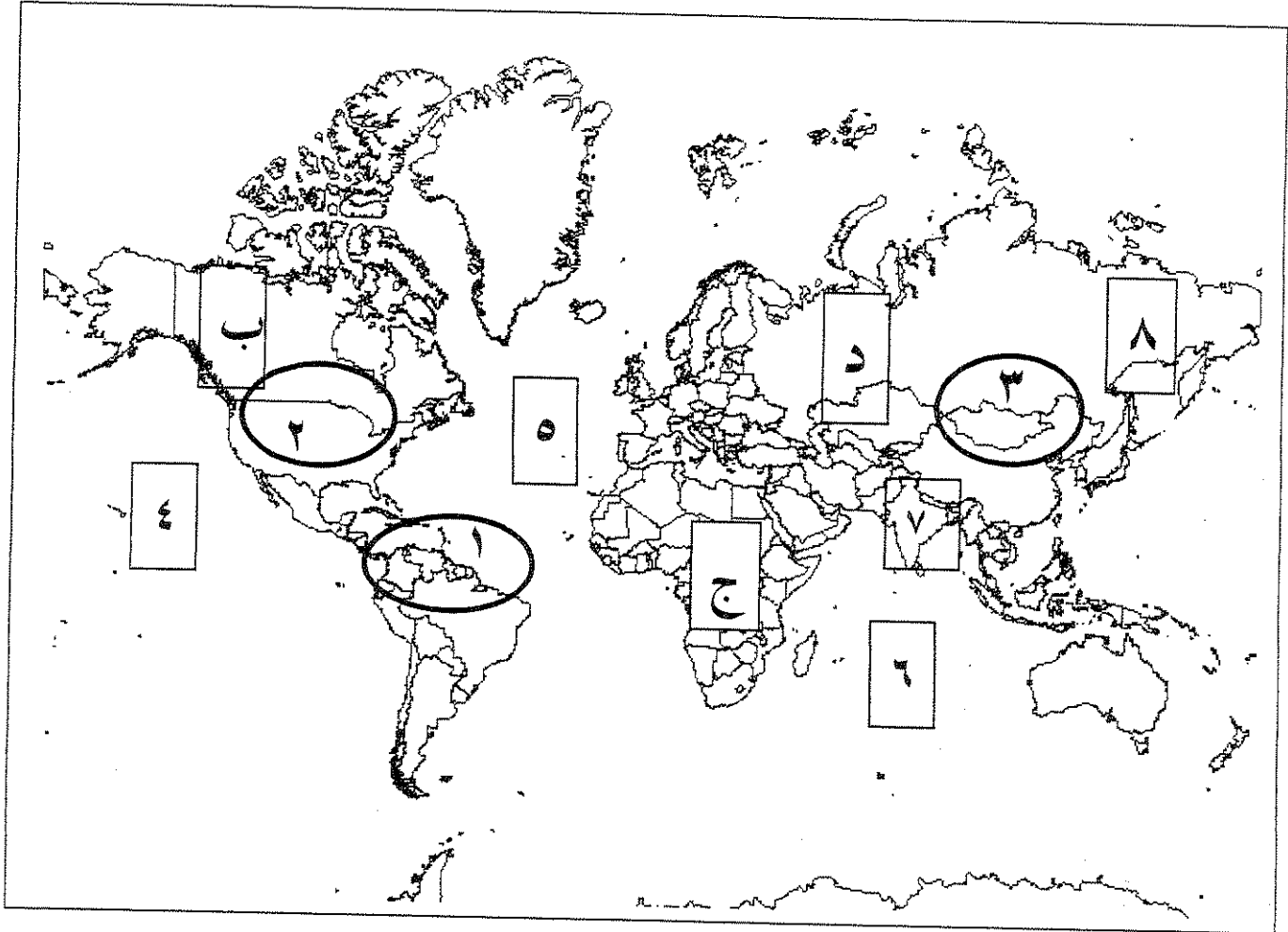


٨ - مجموعة الغذاء الأساسية التي تعمل عناصرها الغذائية على بناء خلايا جسم الإنسان تسمى :

أ - البروتينات ب - الكربوهيدرات ج - الفيتامينات د - أملاح معدنية

"تابع" السؤال الأول : (الإجابى):

((د)) : لاحظ الخريطة التى أمامك ثم اجب عما يليها من أسئلة :

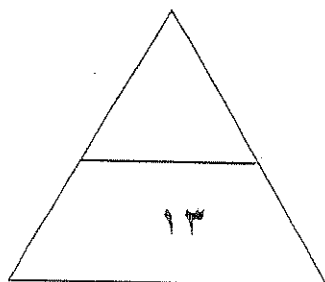


١ - المحيط الهادى يمثل على الخريطة الرقم(٤).....

٢ - الدولة الآسيوية التى لعبت المعتقدات الدينية الوضعية دورا فاعلا فى صنع المشكلات الغذائية يمثلها على الخريطة الرقم(٧).....

٣ - الدولة التى يعانى ٣٥ ٪ من سكانها من خطر المجاعة نتيجة الجفاف و آفة الجراد توجد فى القارة التى تحمل الحرف(ج).....

٤ - حقول فنزويلا المنتجة للبتروىل تمثلها على الخريطة الدائرة التى تحمل الرقم(١).....



السؤال الثاني : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : فرق بين كل مما يلي

الأمن الغذائي	الأمن المائي
قدرة المجتمع على تأمين الموارد	تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية
الغذاء بما توافره وبتحيازا الجائحه	المجتمع يراعي التنمية الزراعية والصناعية
	حاليا ومستقلا
البيئة المشيدة	البيئة الطبيعية
البيئة التي تساهم في التنمية	المظاهر الطبيعية التي لا تتدخل
سندها هو دستورها ومنها الجائحه	للبيئة من وجودها
البيئة والتنمية	البيئة والتنمية

((ب)) : اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها :

(لعب الموقع الجغرافي دورا في نشوء مشكلة المياه في دول الوطن العربي ، و ذلك بسبب وقوع ٨٠ % من مجموع مساحة الوطن العربي في المناطق الجافة و شبه الجافة مما أدى إلى معاناة هذه الدول من النقص الشديد في الموارد المائية) .

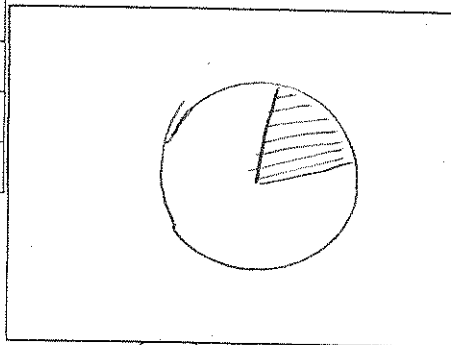
- ١ - عرف ما تحته خط .
المصادر التي يمكن الحصول منها على المياه
- ٢ - عدد أسباب مشكلة الماء في الوطن العربي .
الموقع الجغرافي
الأسباب الاجتماعية والاقتصادية
الموقع الجغرافي

((ج)) : لاحظ الجدول الذي أمامك ثم أجب عما يليه من أسئلة :

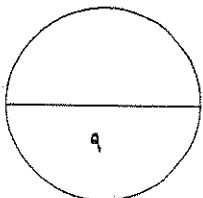
الحجم	احتياطي البترول في العالم
؟	الدول العربية
٢٢ %	دول الأوبك غير العربية
٩ %	دول الكومنولث
٣ %	دول أمريكا الشمالية
٨ %	باقي دول العالم

١ - استخراج النسبة المئوية لاحتياطي البترول للدول العربية .

..... %



٢ - ارسم في المربع التالي دائرة بيانية توضح نسبة احتياطي البترول لدول الأوبك غير العربية فقط ، ثم ظلل هذه النسبة .



السؤال الثالث : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : علل لما يلي :

١ - انتشار استخدام مشتقات البترول سريعا على مستوى العالم .

- سهولة نقله
- الصلابة (الديمومة)
- لظلمة النتائج عنه كغيره

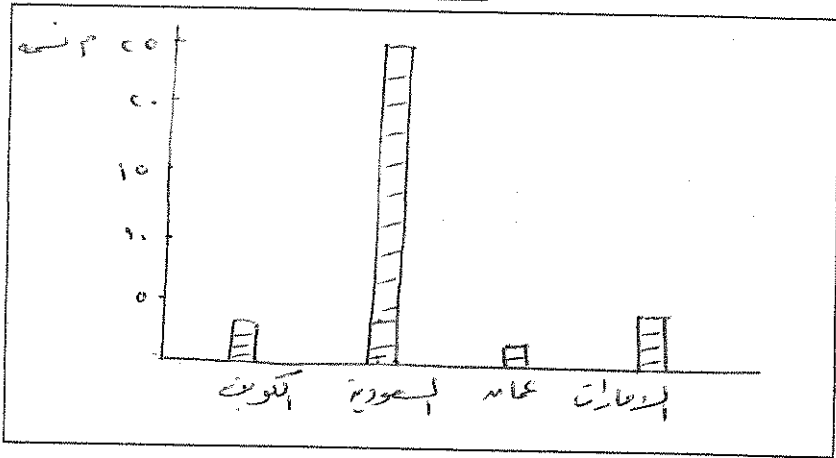
٢ - للعوامل البشرية دورا هاما في ظهور مشكلة التصحر في دولة الكويت .

((ب)) : ادرس الجدول الذي أمامك ثم اجب عما يليه من أسئلة :

عدد سكان دول مجلس التعاون
لدول الخليج العربية عام ٢٠٠٦ م

الدولة	عدد السكان (بالمليون)
الكويت	٣
السعودية	٢٥
عمان	٢,٢
الإمارات	٥

- ١ - استخرج حقيقة من الجدول .
- الموارد المجرية / الرعي الجائر
 - الجمادات / التفتت
- ٢ - رتب تصاعديا دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية حسب عدد السكان .
- عُمان ، الكويت ، الإمارات ، السعودية



٣ - حول عدد سكان دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية إلى رسم بياني (أعمدة بيانية) في المربع المقابل .

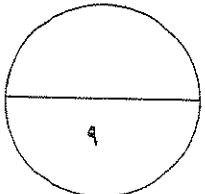
((ج)) : ما السبل الملائمة لتحقيق كل من :

١ - ضبط و تقنين الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية للحد من مشكلة التصحر .

- إنشاء المحميات
- زراعة الرعي
- تحديد مناطق الرعي


٢ - الأمن الغذائي في العالم .

- زيارة المنتجات الزراعية
- الحوافز
- البحرية



السؤال الرابع : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : قارن بين المنظمتين الواردين حسب المعطيات في الجدول الآتي :

		شعار المنظمة	١ -
..... العربية	..... الجامعة العربية للتنمية	اسم المنظمة	٢ -
..... ١٩٤٦ م	..... ١٩٧٠ م	سنة التأسيس	٣ -
..... نيويورك	..... الخرطوم	المقر	٤ -
..... حماية حيوية الإنسان	..... تنمية الموارد الطبيعية	الأهداف	٥ -

((ب)) : ما النتائج المترتبة على كل مما يلي :

١ - حالة التصحر الشديد على النبات و التربة .

.....
حرق التربة
.....
سراوة نسيه الملوحة

٢ - نقصان أحد عناصر النظام البيئي .

((ج)) : اقرأ الفقرة التالية ثم اجب عن الأسئلة التي تليها :

(تعتبر طاقة الرياح من أقدم مصادر الطاقة التي عرفها الإنسان و التي هي في الأساس طاقة شمسية تحولت إلى طاقة ميكانيكية)

١ - دال على صدق العبارة التي تحتها خط

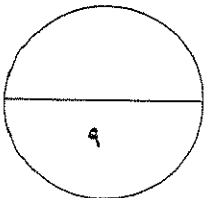
.....
استعملوا الرياح في حراثة التربة كما استعملوا المياه في الري

٢ - ما اسم العالم الدانمركي الذي استطاع توليد الكهرباء بواسطة الطواحين الهوائية .

.....
لورين

٣ - أكمل الجدول الآتي :

عيوب الطاقة الكهرو ريفية	مميزات الطاقة الكهرو ريفية
..... التلوث للهواء والمياه	..... مجدية
..... قلة الاستثمار	..... غير ملوثة



السؤال الخامس : ((اختياري)) ويتكون من (أ - ب - ج) :

((أ)) : دال على صدق العبارات التالية :

١ - يواجه العالم عدة مخاطر نتيجة انتشار المفاعلات النووية .

- البيوت الزجاجية
- تلوث المياه

٢ - يعتبر التملح في الأراضي المرورية من أخطر حالات التصحر .

- الطائر على الشجرة
- تخفيض ارتفاع

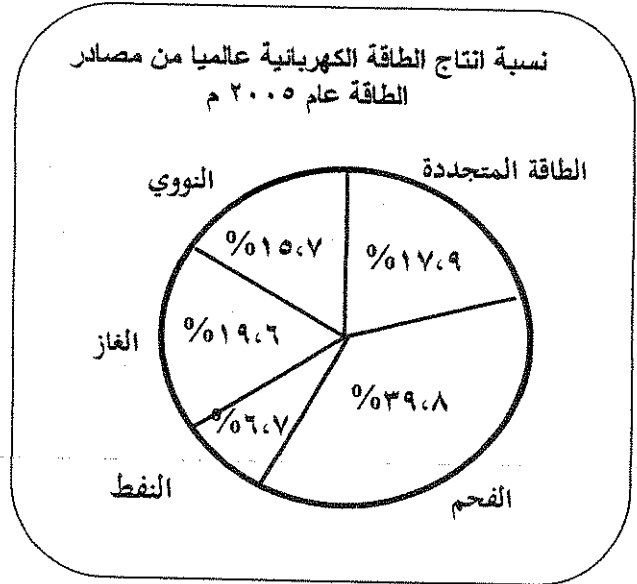
٣ - ارتباط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي .

- من الإنتاج السنوي من الحبوب لعدة
- البيوت الزجاجية

((ب)) : ادرس الدائرة البيانية التي أمامك ثم أجب عما يليها من أسئلة :

١ - حول نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية عالميا من الطاقة المتجددة و النفط و الغاز الطبيعي إلى جدول .

نوع الطاقة	النسبة
المتجددة	17,9
النفط	39,8
الغاز الطبيعي	19,6



٢ - عدد العناصر التي تعتمد عليها الطاقة الكهرومائية الناتجة من المد و الجزر .

- البيوت الزجاجية
- تخفيض ارتفاع

((ج)) : اكتب اثنين لكل مما يلي :

١ - خطوات تحقيق الإستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد .
• التوازن بين النمو والكفاءة والاستدامة

• توفير مستلزمات الإنتاج

٢ - العوامل البشرية المسببة لمشكلة التصحر .

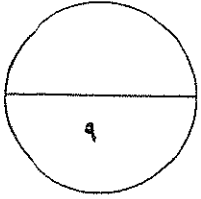
• الإفراط في الرعي

• تدمير التربة / إزالة الغابات

٣ - مظاهر مشكلة الغذاء في العالم .

• عدم الإفراط في الغذاء

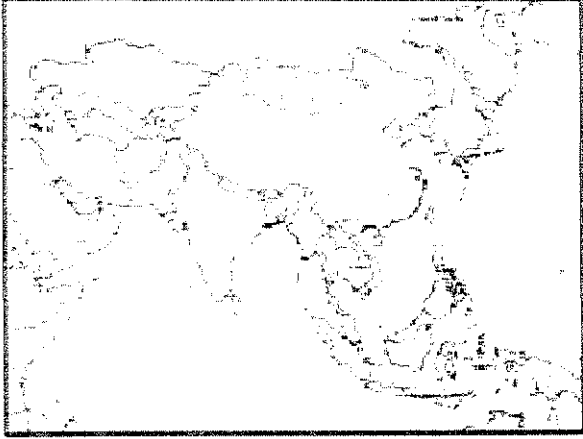
• زيادة الجوع



انتهت الأسئلة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية الصف الثاني عشر أدبي عدد الصفحات: ٥
التوجيه الفني للاجتماعيات مقرر: قضايا البيئة والتنمية المعاصرة الزمن: ساعة واحدة

السؤال الأول: ويتكون من (أ - ب - ج)



(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:-

١ - يطلق على الدولة المظللة على الخريطة المقابلة والتي لا تزال تكابد قسوة الجوع ويعاني ٤٢٪ من السكان من نقص الغذاء اسم.....

٢ - التنمية التي تمكن من المحافظة على مخزون رأس المال من جيل لآخر من أجل تحقيق الرفاهية الاجتماعية تسمى

٣ - المحصول الزراعي الذي يعتبر الغذاء الرئيسي للسكان في جنوب شرق آسيا مما يؤدي إلى انتشار مساحته الزراعية على حساب محاصيل أخرى يسمى

٤ - مشكلة عالمية تعني انخفاض حصة الفرد من المياه لتصل إلى ١٠٠٠ متر مكعب سنويا تسمى

ب) ضع خطا تحت البديل المناسب من بين البدائل التي تلي كل عبارة مما يلي:-

١ - دولة غير عربية تتحكم في أعالي روافد نهري دجلة والفرات هي:

- أثيوبيا - باكستان - تركيا - إيران

٢ - تحتفل جامعة الدول العربية في ٥ يونيو من كل عام بمناسبة هي:

- يوم البيئة العالمي - يوم المياه العالمي - يوم الأغذية العالمي - يوم البيئة العربي

٣ - قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية، ومنها تمتد قناة مسافة أميال عديدة حتى تصل إلى أرض قابلة للزراعة تسمى:

- نهر - فلج - عين - بئر

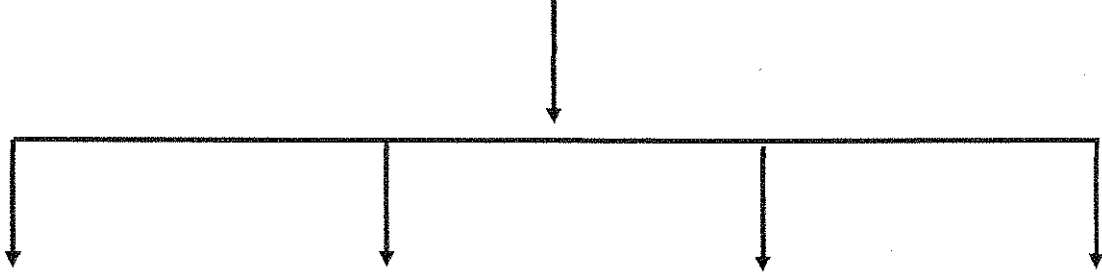
٤ - الدولة العربية الخليجية الأولى في قيمة الواردات الغذائية لسنة ٢٠٠٣ م تسمى:

- السعودية - الامارات - الكويت - عمان

تابع السؤال الأول

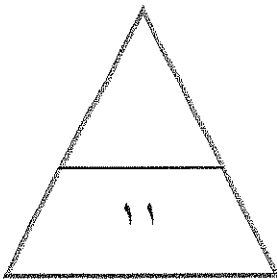
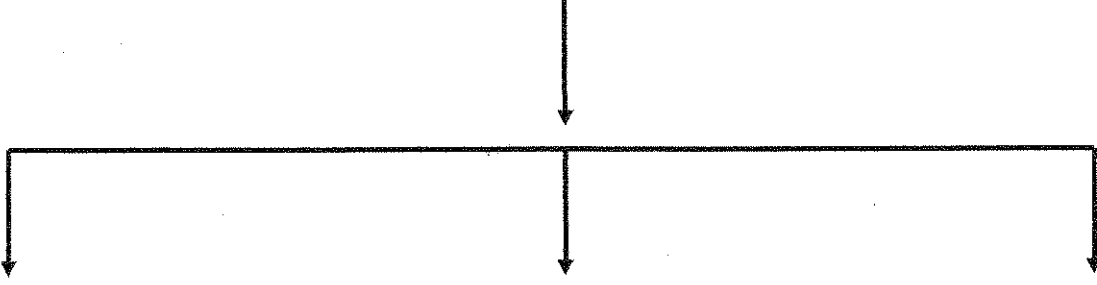
ج) أكمل المخططات السهمية التالية:

١ - مصادر الاختلال في النظم البيئية

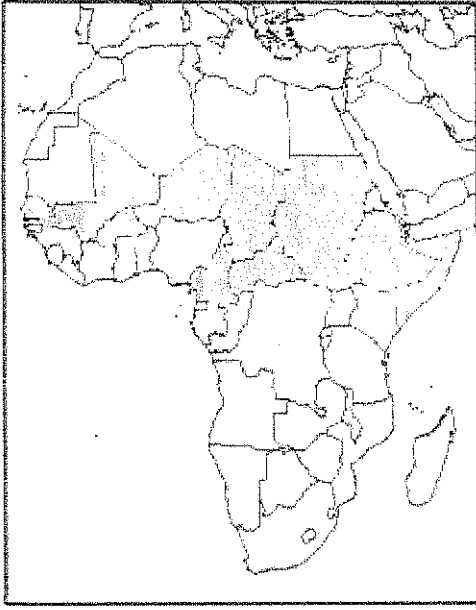


النفائات الصلبة

٢ - أسباب تعرض المحاصيل إلى الآفات الزراعية



السؤال الثاني: ويتكون من (أ - ب)



(أ) لاحظ الخريطة المقابلة واستعن فيها في الإجابة:-

١ - يطلق على الدول المظلة في الخريطة المقابلة
بـ دول

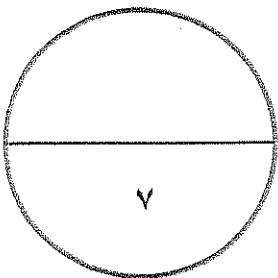
٢ - موقع هذه الدول بالنسبة لدائرتي عرض
.....

٣ - دلل على صحة العبارة التالية:
" وجود مشكلة الغذاء في العالم."

- *
- *
- *

(ب) فرق بين كل من حسب الجدول التالي:-

البيئة المشيدة	البيئة الطبيعية
.....
الجوع الموقت	الجوع المزمن
.....



السؤال الثالث: ويتكون من (أ - ب)

أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:-

“ المياه تلعب دورا كبيرا في حياة الإنسان والتجمعات البشرية وتتوزع المياه في العالم على النحو التالي: ٩٧٪ نسبة المياه المالحة و ٣٪ نسبة المياه العذبة، والدول العربية من المناطق التي تعاني من النقص الشديد في الموارد المائية بسبب الموقع الجغرافي.”

١ - عرف ما تحته خط.

.....

.....

٢ - كيف يمكن تحقيق الأمن المائي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية؟

..... *

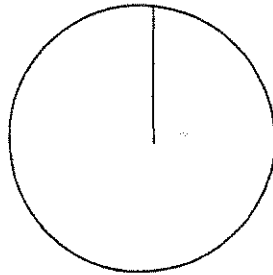
.....

..... *

.....

٣ - حول النسب الواردة في الفقرة إلى دائرة بيانية.


مياه مالحة
مياه عذبة



ب) ما مقترحاتك لكل من:-

١ - زيادة الوعي البيئي للسكان.

..... *

..... *

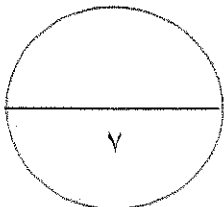
٢ - تحقيق الأمن الغذائي في العالم.

..... *

..... *

..... *

..... *



السؤال الرابع: ويتكون من (أ - ب)

أ) لاحظ الجدول التالي ثم استعن به في الإجابة:-

تطور نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي في دول مجلس التعاون في عامي ٢٠٠٠ و ٢٠٠٦ م (القيمة بالآلف دولار أمريكي)

الدولة	نصيب الفرد عام ٢٠٠٠ م	نصيب الفرد عام ٢٠٠٦ م
الامارات	%١٩	%٣٣
البحرين	%١٢	%٢١
السعودية	%٨	%١٥
عمان	%٧	%١٤
قطر	%٣١	%٦٣
الكويت	%١٤	%٣١

١ - اكتب حقيقة تستخلصها من الجدول:

..... *

٢ - استخرج من الجدول الثلاث دول الأولى في نصيب الفرد عام ٢٠٠٠ م:

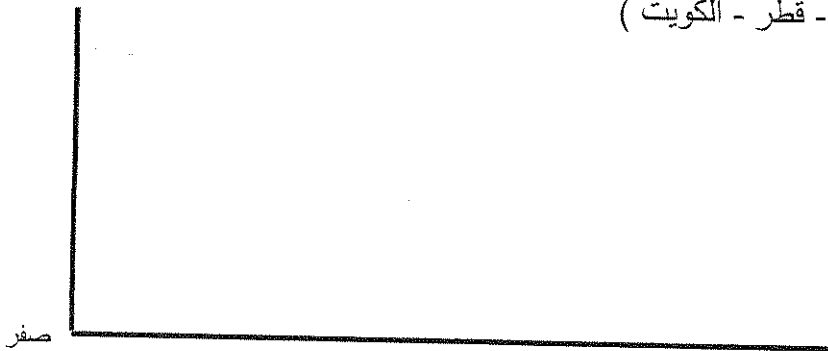
- ١ -
- ٢ -
- ٣ -

٣ - ما النتائج التي ترتبت على ارتفاع مستوى دخل الفرد في دول مجلس التعاون الخليجي؟

..... *

..... *

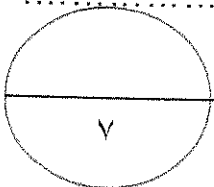
٤ - حول إلى (أعمدة بيانية) نصيب الفرد من الناتج المحلي الاجمالي عام ٢٠٠٦ م في الدول التالية: (الامارات - السعودية - قطر - الكويت)



ب) فسر المفاهيم التالية:

١ - البيئة:

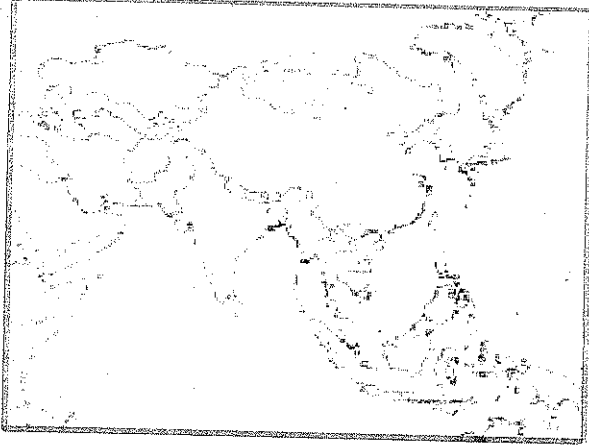
٢ - استنزاف الموارد:



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية الصف الثاني عشر أدبي عدد الصفحات: ٥
مقرر: قضايا البيئة والتنمية المعاصرة الزمن: ساعة واحدة

نموذج الاجابة

السؤال الأول: ويتكون من (أ - ب - ج)



(أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:- (٤ درجات)

١ - يطلق على الدولة المظلة على الخريطة المقابلة والتي لا تزال تكابد قسوة الجوع ويعاني ٤٢٪ من السكان من نقص الغذاء اسم (منغوليا) ص ٥١

٢ - التنمية التي تمكن من المحافظة على مخزون رأس المال من جيل لآخر من أجل تحقيق الرفاهية الاجتماعية تسمى (المستدامة) ص ٢١

٣ - المحصول الزراعي الذي يعتبر الغذاء الرئيسي للسكان في جنوب شرق آسيا مما يؤدي إلى انتشار مساحته الزراعية على حساب محاصيل أخرى يسمى (الأرز) ص ٣٦

٤ - مشكلة عالمية تعني انخفاض حصة الفرد من المياه لتصل إلى ١٠٠٠ متر مكعب سنويا تسمى (ندرة المياه) ص ٥٨

(ب) ضع خطا تحت البديل المناسب من بين البدائل التي تلي كل عبارة مما يلي:- (٤ درجات)

١ - دولة غير عربية تتحكم في أعالي روافد نهري دجلة والفرات هي:
- أثيوبيا - باكستان - تركيا - إيران ص ٦٣

٢ - تحتفل جامعة الدول العربية في ٥ يونيو من كل عام بمناسبة هي:
- يوم البيئة العالمي - يوم المياه العالمي - يوم الأغذية العالمي - يوم البيئة العربي ص ١٣

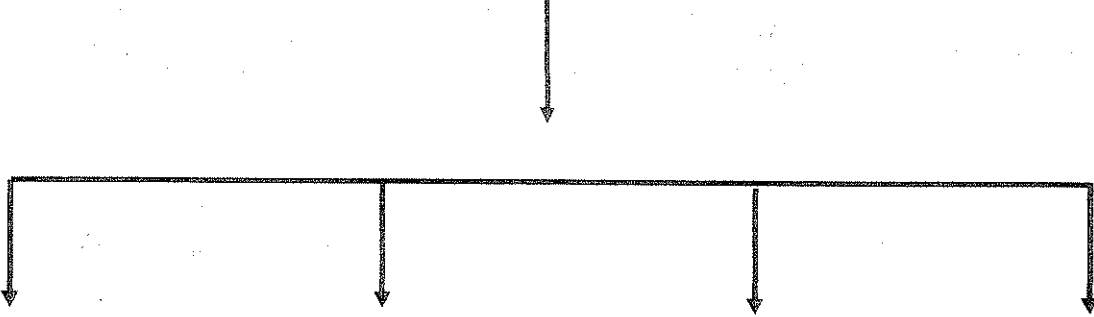
٣ - قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية، ومنها تمتد قناة مسافة أميال عديدة حتى تصل إلى أرض قابلة للزراعة تسمى: ص ٦٤
- نهر - فلج - عين - بنر

٤ - الدولة العربية الخليجية الأولى في قيمة الواردات الغذائية لسنة ٢٠٠٣ م تسمى: ص ٤٤
- السعودية - الإمارات - الكويت - عمان

تابع السؤال الأول

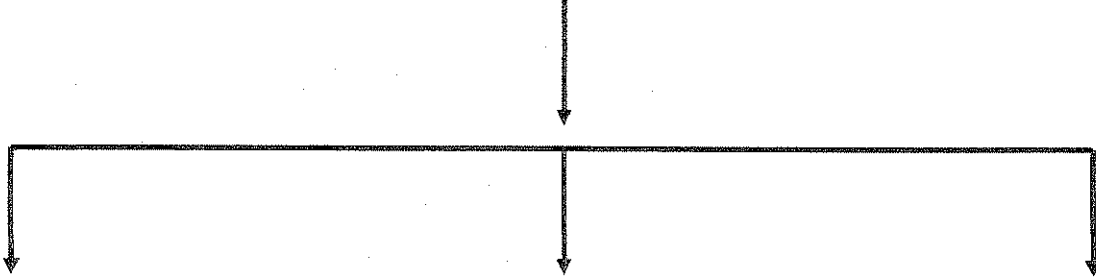
ج) أكمل المخططات السهمية التالية: (٣ درجات)

١ - مصادر الاختلال في النظم البيئية ص ١٥ - ١٦ (لكل نقطة نصف درجة)

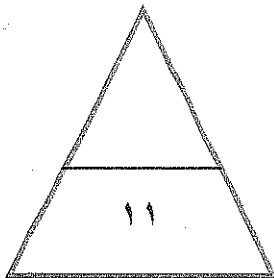


غاز ثاني أكسيد الكربون التفشيات الصلبة نقص كمية الأوزون سوء استخدام التكنولوجيا

٢ - أسباب تعرض المحاصيل إلى الآفات الزراعية ص ٣٥ (لكل نقطة نصف درجة)

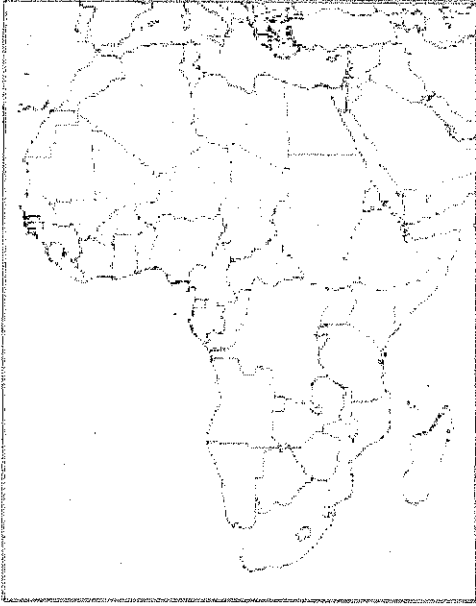


قلة الرقابة الوعي الزراعي الكوارث البيئية (غزو الجراد)



السؤال الثاني: ويتكون من (أ - ب)

أ) لاحظ الخريطة المقابلة واستعن فيها في الإجابة:- (٣ درجات) ص ٣٢ - ٣٣



١ - يطلق على الدول المظلمة في الخريطة المقابلة بدول حزام الجوع الأفريقي (نصف درجة)

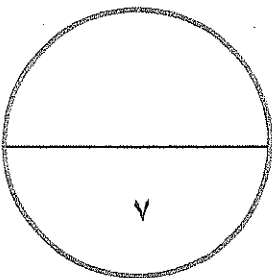
٢ - موقع هذه الدول بالنسبة لدائرتي عرض بين دائرتي عرض ٨ - ١٨ شمالاً (درجة)

٣ - دال على صحة العبارة التالية:
" وجود مشكلة الغذاء في العالم. " (درجة ونصف)
(يكتفى بثلاث نقاط)

- * استمرار انتشار الكثير من الأمراض الغذائية.
- * تكرار حدوث المجاعات في كثير من الدول النامية.
- * تزايد حجم وقيمة الموارد الغذائية المستوردة.
- * النمو المطرد للبعد السياسي للغذاء في العالم.

ب) فرق بين كل من حسب الجدول التالي:- (٤ درجات)

البيئة المشيدة ص ١٧	البيئة الطبيعية ص ١٧
تتكون من البنية الأساسية المادية التي شيدها الانسان ومن النظم الاجتماعية والمؤسسات التي أقامها	عبارة عن المظاهر الطبيعية التي لا دخل للإنسان في وجودها أو استخدامها
الجوع المؤقت ص ٥١	الجوع المزمن ص ٥١
حالة عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف و الزلازل والنزاع المسلح	عندما لا يتمكن الناس من الحصول على ما يكفي من الغذاء لفترة طويلة بسبب الفقر الناتج من المشاكل الاقتصادية



السؤال الثالث: ويتكون من (أ - ب)

أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:- (٤ درجات)

“ المياه تلعب دورا كبيرا في حياة الإنسان والتجمعات البشرية وتتوزع المياه في العالم على النحو التالي: ٩٧٪ نسبة المياه المالحة و ٣٪ نسبة المياه العذبة، والدول العربية من المناطق التي تعاني من النقص الشديد في الموارد المائية بسبب الموقع الجغرافي.”

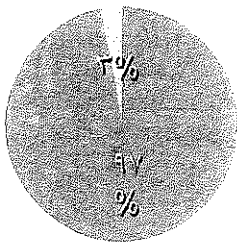
١ - عرف ما تحته خط. (درجة واحدة) ص ٦٣
الموارد المائية: جميع المصادر التي يمكن الحصول منها على المياه وهي مياه الأنهار ومياه الأمطار والمياه الجوفية والمياه المحلاة من مياه البحار.

٢ - كيف يمكن تحقيق الأمن المائي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية؟ (درجتان) ص ٦٧
(يكتفى بنقطتان)

- * تأمين الموارد المائية المتجددة عن طريق تنمية تقنيات معالجة مياه الصرف الصحي واستخدامها بنسبة ١٠٠٪ سواء في التنمية الزراعية والصناعية أو في تغذية المخزون الجوفي للمياه.
- * تطوير تقنية تحلية المياه.
- * العمل على تقليل الفاقد من المياه، وخاصة استبدال الري بالغمر بالري بالتنقيط أو الري المحوري.
- * ترشيد الاستهلاك اليومي للمياه.
- * دراسة امكانية التكامل الإقليمي في مجال المياه من خلال مشاريع استيراد المياه من الدول المجاورة.

٣ - حول النسب الواردة في الفقرة إلى دائرة بيانية. (درجة واحدة) ص ٥٨

المياه العذبة المياه المالحة



ب) ما مقترحاتك لكل من:- (٣ درجات)

- ١ - زيادة الوعي البيئي للسكان. (درجة واحدة) (يكتفى بنقطتان) ص ٢٢
* دور أجهزة الإعلام في مجال التوعية البيئية.
* دور المدرسة والجامعة والأسرة والمؤسسات العلمية والاجتماعية
* دور الأندية والجمعيات في نشر الوعي البيئي
- ٢ - تحقيق الأمن الغذائي في العالم. (درجتان) (يكتفى بأربع نقاط) ص ٤٩ - ٥٠
* زيادة المنتجات الزراعية * زيادة الإنتاج الحيواني * زيادة المنتجات البحرية
* زيادة المنتجات الغذائية * إقامة الصناعات الزراعية * إقامة وتحسين البنية التحتية

السؤال الرابع: ويتكون من (أ - ب)

أ) لاحظ الجدول التالي ثم استعن به في الإجابة:- (٥ درجات) ص ٤٤

تطور نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي في دول مجلس التعاون في عامي ٢٠٠٠ و ٢٠٠٦ م (القيمة بالآلاف دولار أمريكي)

الدولة	نصيب الفرد عام ٢٠٠٠ م	نصيب الفرد عام ٢٠٠٦ م
الامارات	%١٩	%٣٣
البحرين	%١٢	%٢١
السعودية	%٨	%١٥
عمان	%٧	%١٤
قطر	%٣١	%٦٣
الكويت	%١٤	%٣١

١ - اكتب حقيقة تستخلصها من الجدول:
- أي حقيقة يراها المصحح مناسبة.
(نصف درجة)

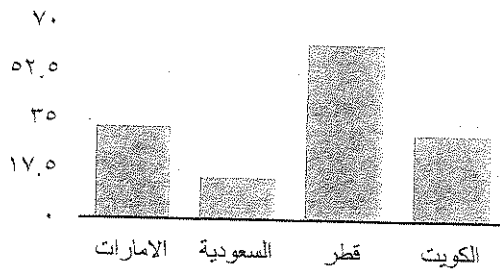
٢ - استخرج من الجدول الثلاث دول الأولى في نصيب الفرد عام ٢٠٠٠ م: (درجة ونصف)

- ١ - قطر
- ٢ - الامارات
- ٣ - الكويت

٣ - ما النتائج التي ترتبت على ارتفاع مستوى دخل الفرد في دول مجلس التعاون الخليجي؟ (درجة واحدة)
(يكفي)

بنقطتان)
* ارتفاع قدرة الفرد الشرائية * ارتفاع قيمة استهلاك الفرد من الغذاء
* هجرة الأفراد للعمل الزراعي

٤ - حول إلى (أعمدة بيانية) نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي عام ٢٠٠٦ م في الدول التالية:
(الامارات - السعودية - قطر - الكويت) (درجتان، لكل عمود نصف درجة)



ب) فسر المفاهيم التالية: (درجتان)

- ١ - البيئة: هي الوسط أو الاطار الذي يعيش فيه الانسان ويستمد منه عناصر ومقومات الحياة الأساسية، ويمارس فيه نشاطاته المختلفة. ص ١٤
- ٢ - استنزاف الموارد: يعني تقليل قيمة الموارد البيئية الطبيعية. ص ٢٠