

سما
SAMA

سما- المعلم الذكي

i teacher
المعلم الذكي

WWW.SAMAKW.NET/AR

اختبارات نهاية الفصل الأول

الجغرافيا

س+ج

الصف

12

الأدبي



 www.samakw.com

 samakw_net

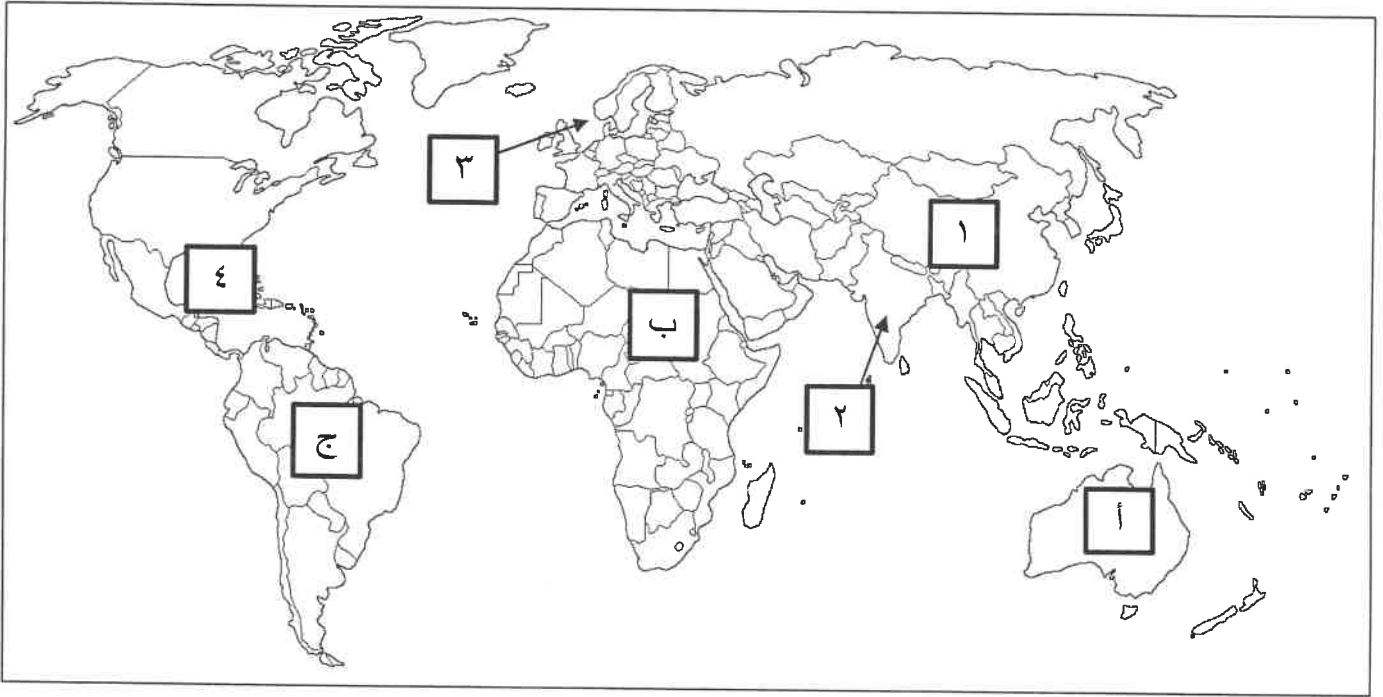
 60084568 / 50855008 / 97442417

 حولي مجمع بيروت الدور الأول

أجب عن جميع الأسئلة

- السؤال الأول الموضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د):

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



- الدولة التي يقل فيها منسوب الماء من ١ إلى ٣ متر سنوياً يمثلها على الخريطة الرقم (.....)

- القارة الأقل من حيث توفير المياه النقية لسكانها عام ٢٠٠١م يمثلها على الخريطة الحرف (.....)

- حقول بحر الشمال البترولية يمثلها على الخريطة الرقم (.....)

(ب) صح ما تحته خط في العبارات التالية وذلك بكتابة الإجابة الصحيحة في مكانها المناسب :

م.	العبارة	التصويب
١	مرحلة من مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة تم فيها اكتشاف النار هي المرحلة <u>الثالثة</u>.	.....
٢	زيادة نسبة المياه للمحاصيل والمزروعات يطلق عليه <u>تملح التربة</u>.	.....
٣	اكتشف معدن اليورانيوم المشع على يد العالم <u>لاكور</u>.	.....
٤	مصدر الطاقة الذي يسهم بنسبة ١٩,٦% من إنتاج الطاقة الكهربائية عالمياً عام ٢٠٠٥م هو <u>النفط</u>.	.....



تابع / السؤال الأول الموضوعي :

(ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١ - الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويستمد منه عناصر ومقومات الحياة الأساسية ، ويمارس فيه نشاطاته المختلفة يسمى

٢ - متوسط الزيادة العالمية لكمية الإنتاج من الحبوب يمثلها في الشكل المقابل الحرف

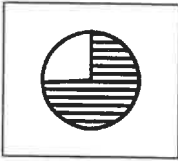
٣ - حالة جوع عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف والزلازل والنزاع المسلح تسمى

٤ - العالم الذي أشار إلى أن من مظاهر التصحر انخفاض مستوى المياه الجوفية اسمه

٥ - الدولة التي تستغل طاقة الكتلة الحيوية في توليد ٣% من جملة الطاقة المنتجة بها تسمى

(د) ظلل الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة :

١ - الجزء المظلل في الشكل المقابل يمثل نسبة احتياجات العرب من إحدى المواد الغذائية :



الألبان	الزيوت النباتية	القمح	السكر
---------	-----------------	-------	-------

٢ - تحتفل منظمة الأمم المتحدة كل عام بيوم المياه العالمي بتاريخ :

٢٢ / يناير	٢٠ / مارس	٢٢ / مارس	٢٢ / أبريل
------------	-----------	-----------	------------

٣ - الإقليم العربي الذي تبلغ نسبة الموارد المائية فيه ٣٧% :

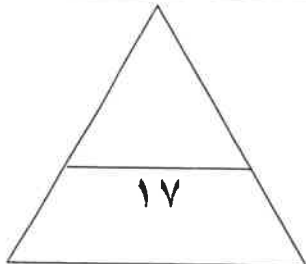
الإقليم الأوسط	إقليم المشرق العربي	إقليم المغرب العربي	إقليم شبة الجزيرة العربية
----------------	---------------------	---------------------	---------------------------

٤ - حالة التصحر التي تتحول فيها التربة إلى تربة غير مسامية لا تسمح بدخول الماء :

طفيف	معتدل	شديد	شديد جداً
------	-------	------	-----------

٥ - أول دولة استخدمت الطاقة الشمسية في تحلية مياه البحر عام ١٨٩٢م :

شيلي	بيرو	فرنسا	ألمانيا
------	------	-------	---------



مجموع درجات السؤال الأول بالحروف



السؤال الثاني المقالى يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) لاحظ الجدول التالي والذي يمثل (فترات الجفاف في دولة الكويت) ثم اجب عن الأسئلة التالية :

فترات الجفاف في دولة الكويت	
الأعوام	المتوسط السنوي للأمطار / ملم
١٩٦٦-١٩٦٢م	٥٢,٧
١٩٨٣-١٩٨٥م	٧٥,٨
١٩٨٧-١٩٨٩م	٧٠,٧

١ - استنتج الفترة الزمنية التي تمثل الأعوام الأكثر جفافاً في دولة الكويت .

٢ - عدد - النتائج المترتبة على فترات الجفاف التي تعرضت لها دولة الكويت .

٣ - حول فترات الجفاف في دولة الكويت إلى منحنى بياني .

(ب) علل لما يلي :

١ - يواجه ٣٥% من سكان النيجر خطر المجاعة .

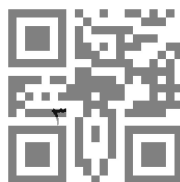
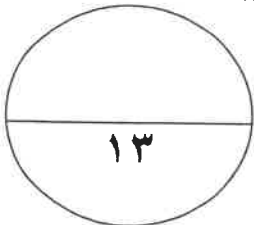
٢ - لمشكلة الماء أسباب اجتماعية واقتصادية في الوطن العربي .

(ج) اجب عما يلي :

١ - دال على صحة العبارة التالية " تعود أسباب حدوث التغير المناخي إلى العامل البشري بالدرجة الأولى خاصة منذ بداية الثورة الصناعية الأولى " .

٢ - عدد الاستخدامات السلمية للطاقة النووية .

مجموع درجات السؤال الثاني بالحروف



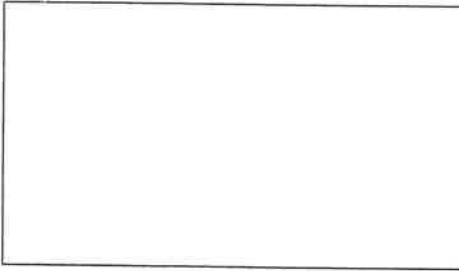
السؤال الثالث المقالى يتكون من (أ - ب - ج) :
(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

تعتبر الطاقة الشمسية أكبر مصادر الطاقة المتجددة على سطح الأرض ، ويقدر الإشعاع الشمسي الساقط على سطح الأرض بحوالي ١٧٨ تيرا وات سنوياً ، ولكن الأرض لا تستفيد منها ، حيث ينعكس نحو ٣٠% منها إلى الفضاء الخارجي ، و ٥٠% من هذه الأشعة تمتصها طبقات الأرض ، أما الـ ٢٠% الباقية فتشكل الدفء وتحافظ على مظاهر الحياة على سطح الأرض ، ونظراً لأهمية الطاقة الشمسية إلا أن لها بعض السلبيات التي تعوق استخدامها كارتفاع تكلفة إنشاء محطات إنتاج الطاقة الكهروشمسية وغيرها من السلبيات الأخرى .

١ - استخرج حقيقة من الفقرة السابقة .

٢ - عدد - السلبيات التي تعوق استخدام الطاقة الشمسية .

٣ - حول النسبة التي تحتها خط في الفقرة السابقة إلى دائرة بيانية .



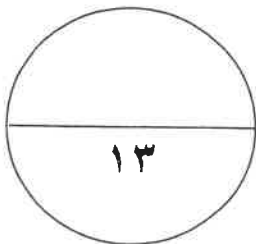
(ب) عدد اثنين لكل من :

١ - مصادر الاختلال في النظم البيئية .

٢ - مظاهر مشكلة الغذاء في العالم .

(ج) فرق بين كل مما يلي :

الأمن المائي	الأمن الغذائي
.....
.....
الطرق الكيميائية لضبط حركة الكثبان الرملية	الطرق الميكانيكية لضبط حركة الكثبان الرملية
.....
.....



مجموع درجات السؤال الثالث بالحروف





السؤال الرابع المقالى يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) لاحظ الشعار الذى أمامك ثم أجب عما يلى :

١ - أكمل الجدول التالى :

اسم المنظمة	.....
المقر (المدينة )	.....
الأهداف-

٢ - اقترح - سبل لتحقيق الأمن الغذائى فى العالم .

..... -
..... -

(ب) ما النتائج المترتبة على كل مما يلى :

١ - ارتفاع مستوى دخل الفرد كأحد العوامل الاقتصادية لمشكلة الغذاء فى دول مجلس التعاون الخليجي .

..... -
..... -

٢ - تزايد الاعتماد على استخدام البترول فى العالم .

..... -
..... -

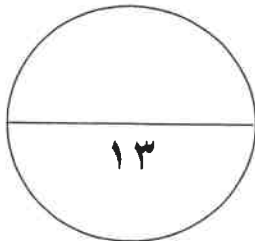
(ج) دلل على صحة العبارات التالية :

١ - " يؤثر تغير المناخ تأثيراً كبيراً على صحة الإنسان بعدة أشكال " .

..... -
..... -

٢ - " يواجه العالم عدة مخاطر نتيجة لانتشار المفاعلات النووية " .

..... -
..... -



مجموع درجات السؤال الرابع بالحروف

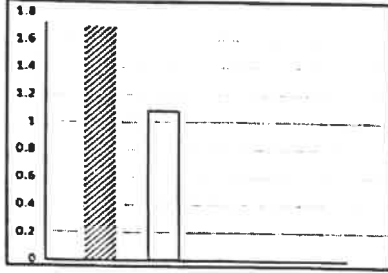
انتهت الأسئلة ،،،،



أجب عن جميع الأسئلة

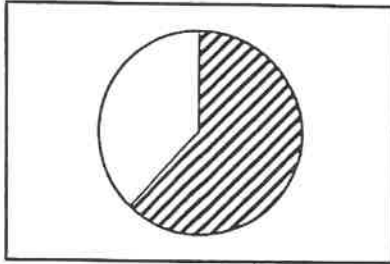
لسؤال الأول: موضوعي ويتكون من (أ ، ب ، ج ، د ، هـ)

- لاحظ الصور والأشكال التي أمامك ثم اختر الإجابة الصحيحة من البدائل التي تلي كل عبارة:



١- العمود المظلل في الرسم البياني يشير إلى أحد أسباب مشكلة الغذاء في العالم عام ٢٠٠٦م هو متوسط:

- أ - الزيادة العالمية لإنتاج الحبوب
ب- احتياجات الفرد من الغذاء
ج- الزيادة السكانية العالمية
د- النمو في الدول النامية



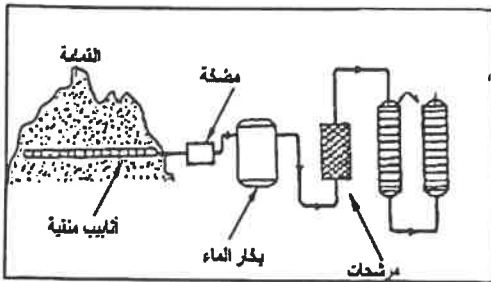
٢- الجزء المظلل في الدائرة البيانية يمثل إحدى السلع الغذائية التي استوردها الوطن العربي لتلبية احتياجاته عام ١٩٩٩م:

- أ - الذرة
ب- السكر
ج- الأرز
د - الزيوت النباتية



٣- الصورة التي أمامك تمثل:

- أ - تصحر خفيف
ب- تصحر معتدل
ج- تصحر شديد
د- تصحر شديد جداً



٤- الشكل الذي أمامك يوضح عملية استخلاص أحد الغازات من القمامة لاستخدامه كمصدر للوقود:

- أ - الأكسجين
ب- الميثان
ج- النيتروجين
د - الهيدروجين

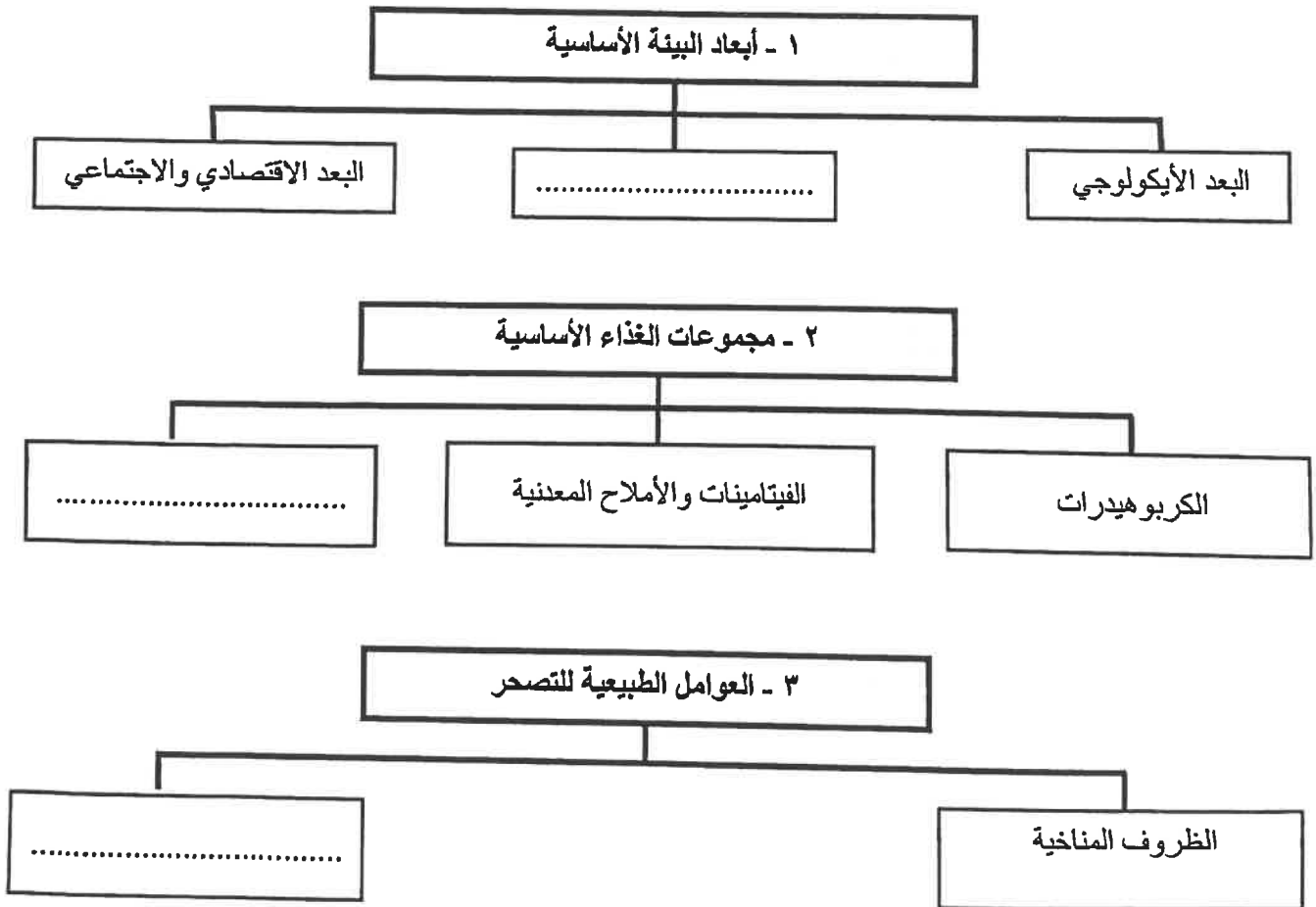


تابع / السؤال الأول:

ب - ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحتان والحرف (ب) إذا كانت إحدى العبارتين خطأ في الجدول التالي :

م	العبارة الأولى	العبارة الثانية	أ	ب
١	اليوم العالمي للبيئة يوافق ٢٣ مارس من كل عام.	اليوم العربي للبيئة يوافق ١٤ أكتوبر من كل عام.	أ	ب
٢	يعاني ٤٢٪ من سكان منغوليا من نقص التغذية	يعاني ٤٤٪ من سكان أثيوبيا من نقص التغذية	أ	ب
٣	تقع دولة الكويت ضمن الحزام القاري الذي يتميز بشدة الحرارة وقلة سقوط الأمطار	تعرضت دولة الكويت إلى فترتين من الجفاف ساهمت في تدهور الغطاء النباتي	أ	ب
٤	الفحم من أقدم مصادر الطاقة الناضبة استخداماً	فرنسا من الدول الرائدة في استخدام عملية المد والجزر في توليد الكهرباء.	أ	ب

ج - اكمل المخططات السهمية التالية بما يناسبها مما درست:

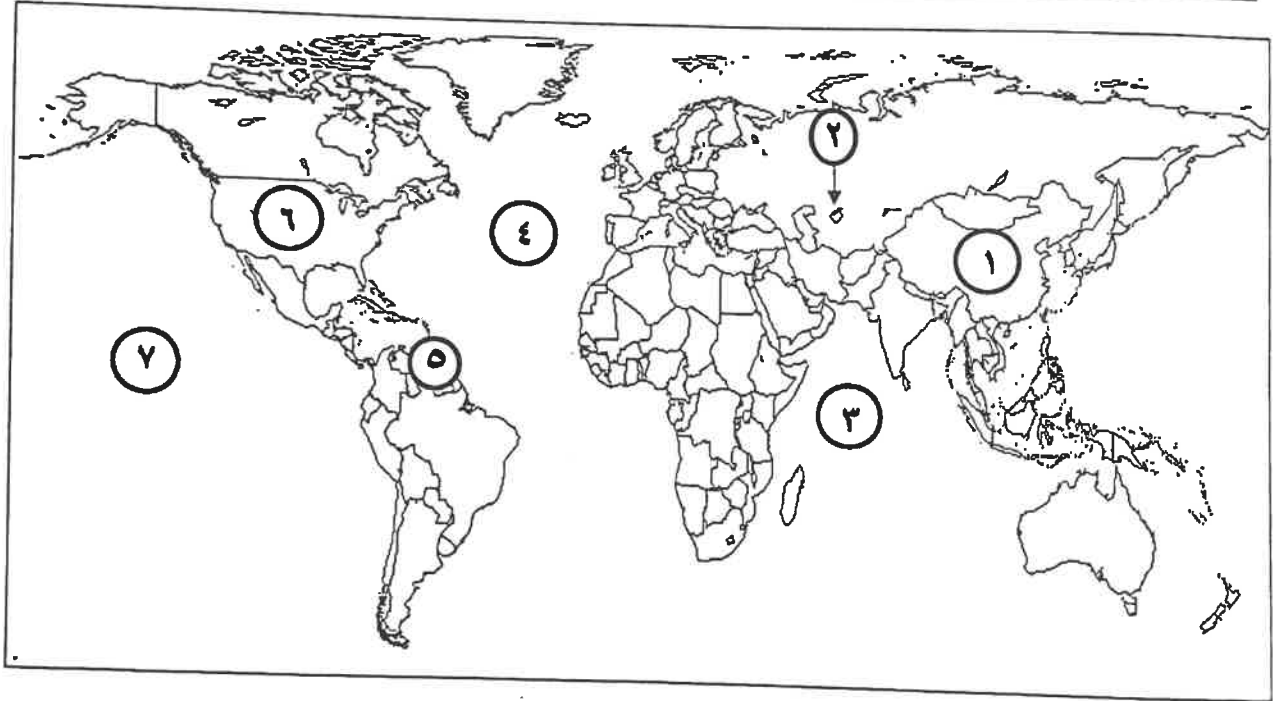


تابع السؤال الأول:

د - أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

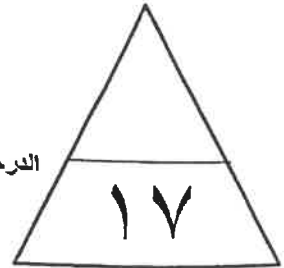
- ١ - الدولة العربية التي نزح منها ١٠٠ ألف شخص من قراهم بسبب المجاعة اسمها
- ٢ - الغاز الطبيعي المتواجد في بئر منفصل يسمى
- ٣ - تنحصر المناطق الجافة وشبه الجافة من الكرة الأرضية بين دائرتي عرض شمالاً وجنوباً.

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

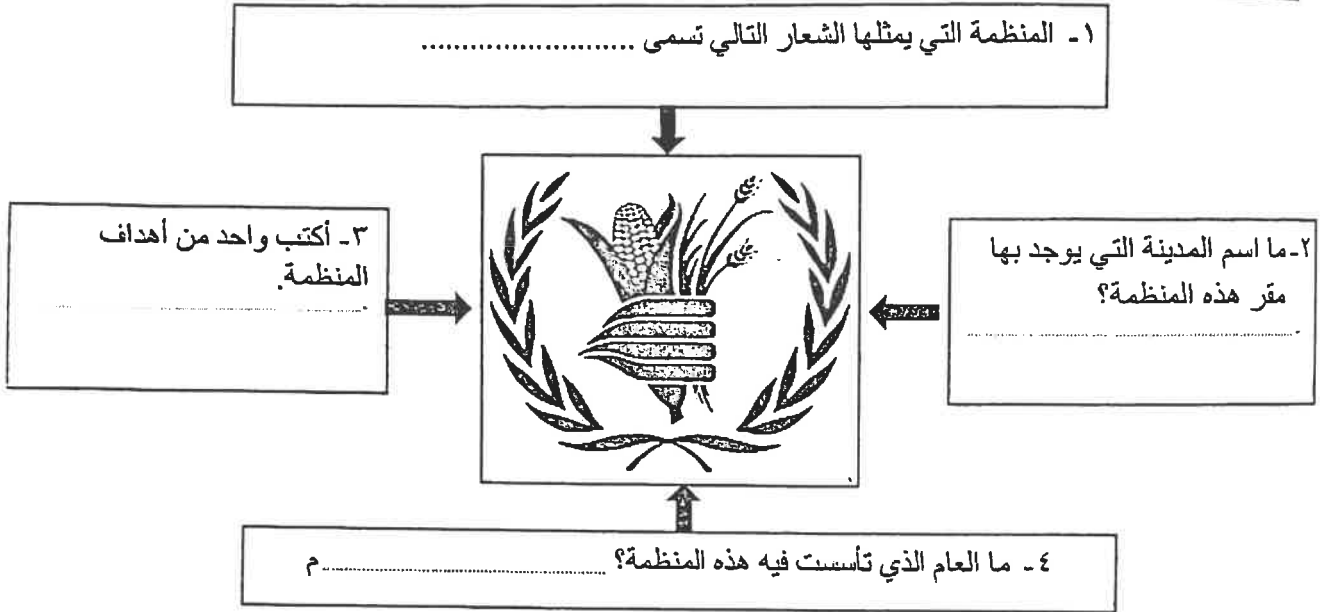


- المحيط الأطلنطي (الأطلسي) يمثله على الخريطة الرقم
- حقول بترول فنزويلا يمثلها على الخريطة الرقم
- الدولة الأولى عالمياً في إنتاج الفحم يمثلها على الخريطة الرقم

الدرجة بالحروف



السؤال الثاني: المقال ويتكون من (أ ، ب ، ج)
(أ) لاحظ الشعار في المخطط التالي ثم أجب عن الأسئلة:



(ب) ما النتائج المترتبة على كل مما يلي :

١- ظاهرة التصحر في الدول العربية من الناحية الاقتصادية.

..... -

..... -

٢- انتشار المفاعلات النووية في العالم.

..... -

..... -

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية :

م	المفهوم/ المصطلح	التعريف
١	البيئة	.....
٢	الوعي البيئي	.....
٣	الفجوة الغذائية	.....
٤	النهر الدولي	.....
٥	الطاقة الأحفورية	.....



السؤال الثالث: المقالى ويتكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) لاحظ جدول التالى ثم أجب عما يليه من أسئلة :

التوزيع الجغرافى للموارد المائية فى الوطن العربى	الإقليم	النسبة
	الإقليم الأوسط	٣٨,٥%
	إقليم المشرق العربى	٣٧%
	إقليم المغرب العربى	١٩,٧%
	إقليم شبه الجزيرة العربية	٤,٨%

١- حول النسب المنوية لكل من:

أ- إقليم المشرق العربى .

ب- إقليم المغرب العربى .

فى الجدول إلى أعمدة بيانية فى المربع المقابل.

٢- عرف - الموارد المائية.

.....

٣- ما أسباب مشكلة الماء فى الوطن العربى.

.....
.....

(ب) علل لما يلى :

- للمحيطات دور مهم وحيوي فى الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية.

.....
.....

- محدودية استغلال الطاقة الكهرومائية رغم مميزاتها.

.....
.....

(ج) أكتب اثنين لكل مما يلى:

١- مصادر الاختلال فى النظم البيئية.

.....
.....

٢- العوامل البشرية أحد أسباب مشكلة التصحر فى دولة الكويت.

.....
.....

١٣

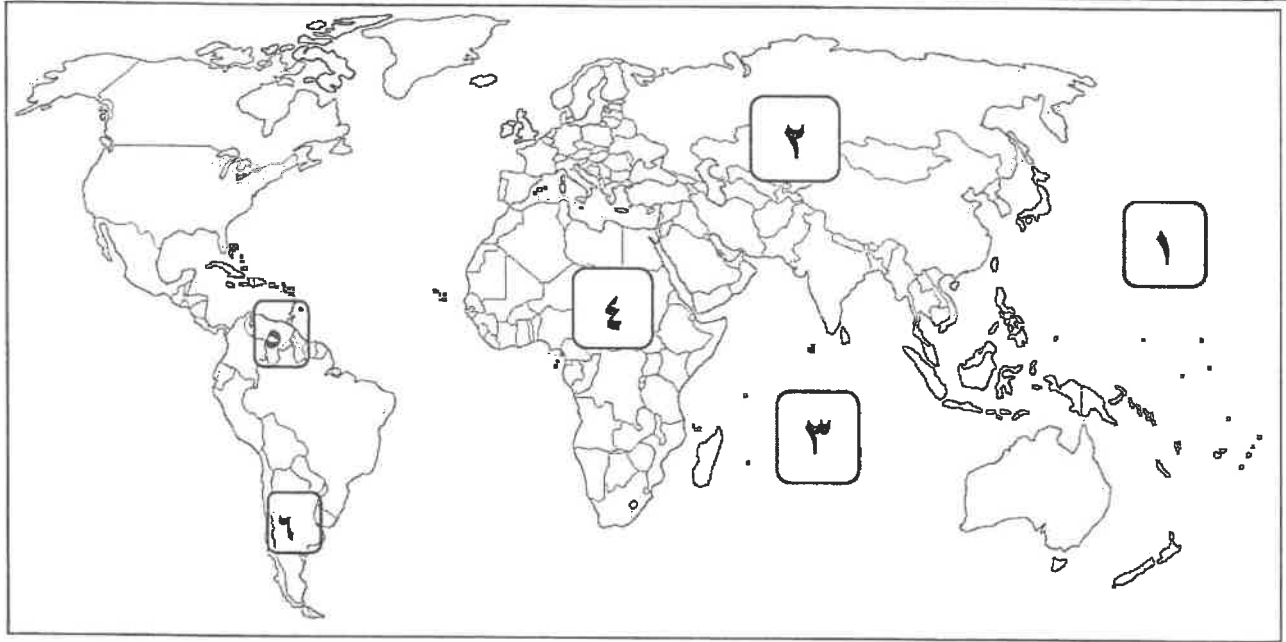
الدرجة بالحروف



أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: موضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د - هـ) .

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية :



- القارة التي يوجد بها بحر آرال يمثلها على الخريطة الرقم
- المحيط الهندي يمثل على الخريطة الرقم
- حقول فنزويلا البترولية يمثلها على الخريطة الرقم

(ب) ظل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظل الحرف (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

م	العبارة	العبارة صحيحة	العبارة خاطئة
١	- اكتشف الإنسان النار في المرحلة الثانية من مراحل تطور علاقته مع البيئة.	أ	ب
٢	- إيران تتحكم في أعالي روافد نهري دجلة والفرات.	أ	ب
٣	- التصحر المعتدل ينخفض فيه الإنتاج النباتي بنسبة تصل إلى ٦٥٪ .	أ	ب



تابع / السؤال الأول الموضوعي:

(ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست:

- ١- الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية يسمى
- ٢- نسبة المياه العذبة من جملة حجم مياه العالم تقدر بحوالي%
- ٣- الجمع بين زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات تسمى
- ٤- أكثر العناصر استخداما للحصول على الطاقة النووية يسمى

(د) ضع خطا تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة فيما يلي :



١- الشكل المقابل يمثل شعار يوم البيئة العالمي لعام:

ب - ٢٠٠٨ م

أ - ٢٠٠٦ م

د - ٢٠١٢ م

ج - ٢٠١٠ م

٢- عناصر غذائية تزود الإنسان بالطاقة:

د - الأملاح المعدنية

ج- الكربوهيدرات

ب- البروتينات

أ- الفيتامينات

٣- العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في أفريقية وتحويلها إلى

حشائش السافانا:

د - مورتيمور

ج- درنج

ب- راب

أ- أوبرفيل

٤- الدولة التي أقامت أول محطة لتوليد الكهرباء من مياه المد عام ١٩٦٦ م :

د - فرنسا

ج- الولايات المتحدة الأمريكية

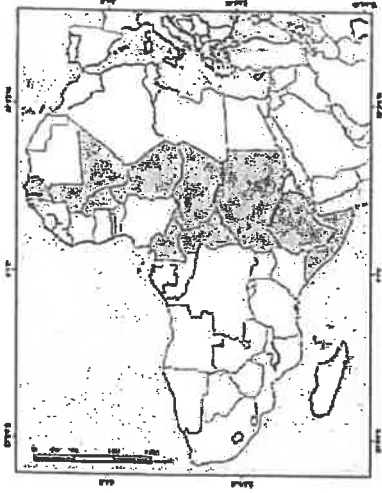
ب- كندا

أ- النرويج



تابع / السؤال الأول الموضوعي:

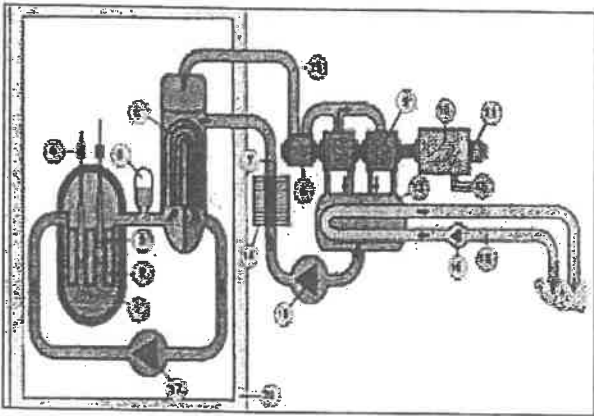
(هـ) ضع عنوانا مناسباً للصور والأشكال التالية مما درست :



١-

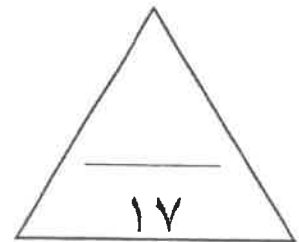


٢-



٣-

الدرجة بالحروف :



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

(أ) لاحظ جدول " نسب العمالة الوافدة إلى مجموع قوة العمل في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية لعام ٢٠٠٦ م "، ثم أجب عما يلي :

نسب العمالة الوافدة إلى مجموع قوة العمل في دول المجلس لعام ٢٠٠٦ م	
النسبة	الدولة
%٤٧	السعودية
%٨١	الكويت
%٣٣	عمان
%٩٠	الإمارات
%٨٩	قطر
%٥٩	البحرين

- ١- استخرج أقل دولة في نسبة العمالة الوافدة. -
- ٢- علل - أصبحت دول مجلس التعاون مقصداً لعدد من الوافدين والمهاجرين. -
- ٣- حول نسب العمالة الوافدة إلى أعمدة بيانية للدول التالية:
(الإمارات - الكويت - السعودية)

(ب) فرق بين كل مما يلي :

مشكلة سوء التغذية	مشكلة الجوع
.....
.....
الطرق الكيميائية لضبط حركة الكثبان الرملية	الطرق الميكانيكية لضبط حركة الكثبان الرملية
.....
.....

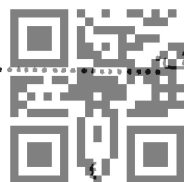
(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي :

١- العوامل البشرية المسببة للتصحّر في دولة الكويت.

.....
.....

٢- المشكلات التي تواجه العالم من تزايد الاعتماد على استخدام البترول.

.....
.....



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

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

" بعد التصحر مشكلة عالمية لا تخص بلداً معيناً أو إقليمياً محددًا، حيث أن ٢٩٪ من مساحة الأراضي اليابسة في العالم قد زحفت عليها مظاهر الصحراء، وللتصحر مخاطر متعددة أبرزها تدهور التنوع البيولوجي، وتختلف شدة تدهور القدرة البيولوجية للبيئة من دولة إلى أخرى ومن جزء في الدولة إلى آخر ".
١- عرّف ما تحته خط.

٢- عدد مخاطر التصحر .

٣- حول نسبة مساحة الأراضي اليابسة في العالم التي زحفت عليها مظاهر الصحراء إلى دائرة بيانية .

(ب) علل لما يلي :

١- عقدت جامعة الدول العربية المؤتمر الأول حول الاعتبارات البيئية في التنمية عام ١٩٨٧ م .

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

٣- الطاقة النووية من أخطر المصادر غير المرغوب فيها بيئياً.

(ج) عرّف المفاهيم والمصطلحات التالية :

١- تليفود :

٢- الجوع المزمن:

٣- الطاقة الأحفورية :



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

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

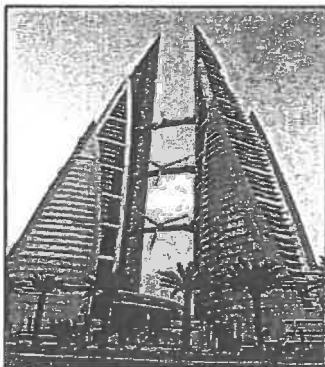
أ - لاحظ الخرائط والأشكال والصور ثم أجب عن الأسئلة التالية:



١- الدول المظللة في الخريطة التي أمامك والتي تعاني من نوبات الجفاف من حين لآخر تسمى



٢- الشكل الذي أمامك يمثل شعاراً لصندوق تابع للأمم المتحدة—
يسمى.....



٣- الطاقة المستغلة في الصورة المقابلة تسمى



تابع السؤال الأول (إجباري) :

ب - أكمل العبارات التالية فيما درست:

- ١- العام الذي أقر فيه يوم البيئة العربي هو
- ٢- تُقدر نسبة المياه العذبة من جملة حجم المياه في العالم حوالي %.....
- ٣- الدولة التي تم فيها حفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم عام ١٨٢٠م اسمها
- ٤- العالم الدانمركي الذي استطاع توليد الكهرباء بواسطة الطواحين الهوائية اسمه

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

١ - الغاز الذي تؤدي زيادة كميته إلى زيادة درجة حرارة الكرة الأرضية :

- أ- ثاني أكسيد الكربون ب- الهيليوم ج- الأوكسجين د- النيتروجين

٢ - نسبة احتياجات الوطن العربي من الزيوت النباتية لعام ١٩٩٩م يمثلها الجزء المظلل في الدائرة البيانية التي تحمل الحرف :



د



ج



ب



أ

٣ - العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في أفريقيا وتحويلها إلى حشائش السافانا :

- أ- راب ب- درنج ج- أوبرفيل د- مورتي مور

٤ - المدينة التي عقد فيها مؤتمر الأمم المتحدة لمناقشة مشكلة التصحر عالميا عام ١٩٧٧م :

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

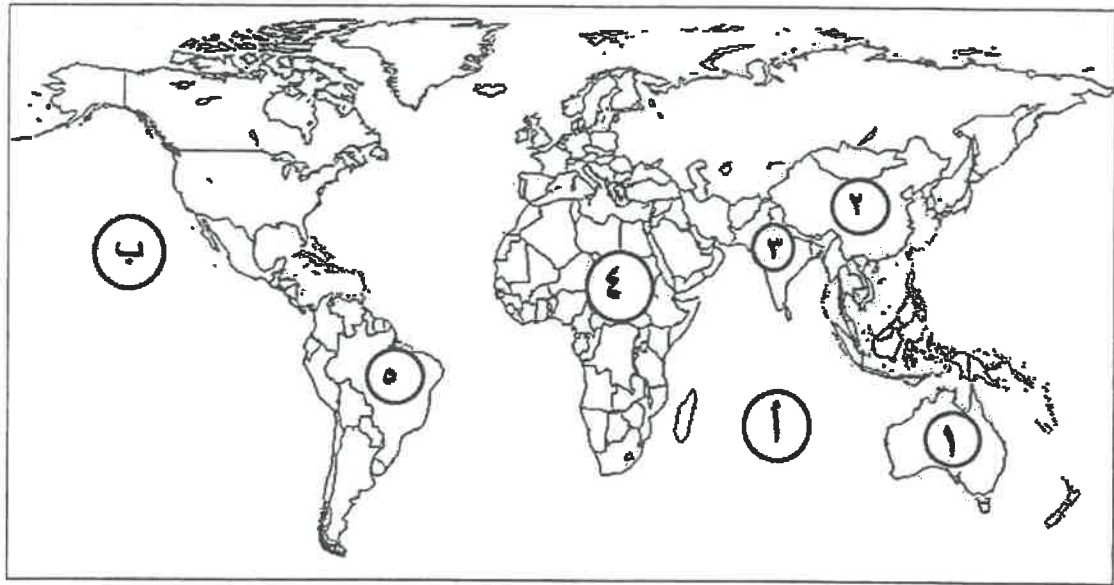


تابع السؤال الأول (إجباري) :

د - اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية:

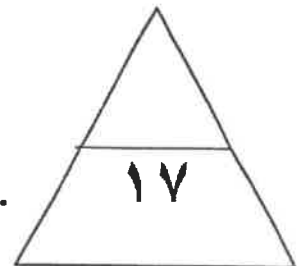
م	المفهوم أو المصطلح	العبارات
١	-وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام بعناصره المختلفة، وهي تعادل كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلو جرام واحد من الماء درجة مئوية واحدة .
٢	-تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية اللازمة لجميع برامج التنمية الزراعية والصناعية حالياً ومستقبلاً بما فيها الاستخدامات الحضرية المختلفة .
٣	-الطاقة التي لها صفة التجدد التلقائي، وفي نفس الوقت لا ينتج عن استخدامها أي تلوث للبيئة.

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



- الدولة التي يقل فيها مستوى الماء من ١ إلى ٣ متر سنوياً يمثلها على الخريطة الرقم
- القارة الأقل من حيث توفير المياه النقية لسكانها عام ٢٠٠١م يمثلها على الخريطة الرقم
- المحيط الهندي يمثلها على الخريطة الحرف

.....الدرجة بالحروف



السؤال الثاني: المقالي (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

(تعاني أغلب الدول العربية من النقص الشديد في الموارد المائية وذلك بسبب الموقع الجغرافي لأكثر من ٨٠% من مجموع مساحة الوطن العربي في المناطق الجافة وشبه الجافة التي تتسم بندرة الأمطار وتذبذب كميتها من عام إلى عام، حيث إن المياه تلعب دوراً كبيراً في حياة الإنسان، فالتجمعات البشرية الأولى كانت قد أقيمت على ضفاف الأنهار).

١- عرف ما تحته خط:

.....
.....

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

.....
.....

٣- اذكر - أسباب مشكلة المياه في الوطن العربي.

.....
.....

(ب) فرق بين كل مما يلي :

الأمراض الغذائية	الفجوة الغذائية
.....
تصحّر طفيف	تصحّر شديد جداً
.....

(ج) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي :

١- ارتفاع مستوى دخل الفرد كأحد الأسباب الاقتصادية لمشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون الخليجي.

.....
.....

٢- تزايد استخدام البترول على مستوى العالم.

.....
.....



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

(أ) لاحظ الجدول الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :-

كمية المتوسط السنوي للأمطار خلال فترات الجفاف الثلاثة التي تعرضت لها البيئة الكويتية			
الفترة	الفترة الأولى	الفترة الثانية	الفترة الثالثة
كمية المتوسط السنوي للأمطار	٥٣ ملم	٧٦ ملم	٧١ ملم

١- حول كمية المتوسط السنوي للأمطار في الجدول السابق في جميع الفترات إلى أعمدة بيانية.

٢ - اكتب اثنين - العوامل الطبيعية المسببة للتصحّر في دولة الكويت.

(ب) دلل على صحة العبارات التالية :

١- سوء استخدام التكنولوجيا يؤدي إلى الاختلال في النظم البيئية.

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

٣- أصبحت دول مجلس التعاون الخليجي مقصداً لعدد من الوافدين والمهاجرين.

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية :

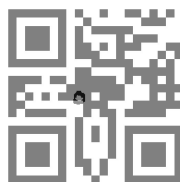
١- التنمية المستدامة:

٢- تليفود :

٣- الطاقة:

٤- الغاز الخُر:

الدرجة بالحروف



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

(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :



١- أكمل نسب الإشعاع الشمسي الناقصة على الشكل المقابل .

٢- فرق بين عيوب وسلبيات استخدام كل مما يلي:

طاقة الرياح (طواحين الهواء)	الطاقة الشمسية
..... - -
..... - -

(ب) علل لما يلي :

١- ظهور مشاكل بيئية خطيرة في المرحلة الرابعة المرتبطة بالثورة الصناعية التي شهدتها أوروبا الغربية.

..... -
..... -

٢- التملح في الأراضي المروية من أخطر حالات التصحر.

..... -
..... -

٣- يعيش نحو ٧٥% من سكان جواتيمالا تحت خط الفقر.

..... -

(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

١- اذكر الخطوات التي يمكن من خلالها تحقيق الاستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد.

..... -
..... -

٢- ما السبل اللازمة لتحقيق الأمن المائي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

..... -
..... -
..... -





السؤال الخامس : المقالى (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) لاحظ الشعار المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

- ١- المنظمة التي يمثلها الشعار المقابل تسمى
- ٢- المدينة التي يوجد بها مقر هذه المنظمة اسمها
- ٣- دلل - تلعب المعتقدات الدينية الوضعية دوراً فاعلاً في صنع المشكلة الغذائية.
- ٤- عدد - سبل تحقيق الأمن الغذائي في العالم.

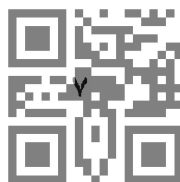
(ب) أكتب اثنين لكل مما يلي :

- ١- زيادة الوعي البيئي لدى السكان على المستوى المحلي.

- ٢- إجراءات ضبط وتفتين الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية.

(ج) صمم مخططاً سهماً :

- موضحاً عليه سببين لتلوث مياه البحر لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

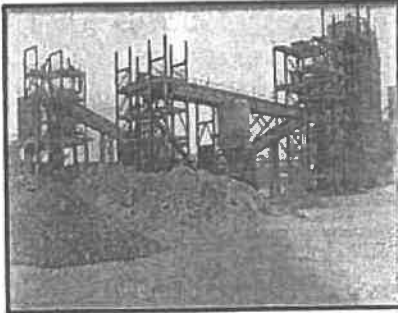


امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للصف الثاني عشر / القسم الأدبي

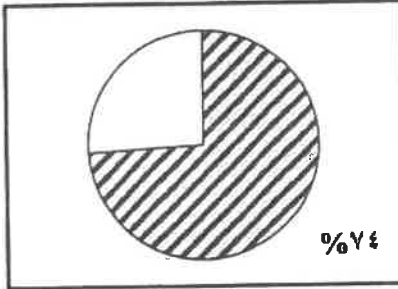
أجب عن (أربعة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجبارياً) :

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

أ - لاحظ الأشكال والصور ثم أجب عن الأسئلة التالية :



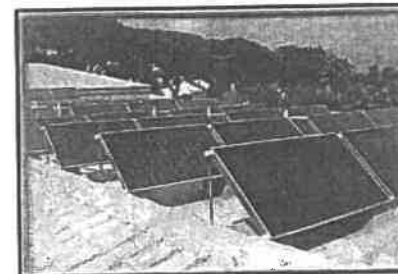
١- الصورة المقابلة تمثل أحد أقسام البيئة تسمى



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



تابع السؤال الأول (إجباري) :

ب - أكمل العبارات التالية فيما درست :

- ١- الدولة العربية الخليجية التي حققت اكتفاء ذاتيا في انتاج القمح عام ١٩٨٤م تسمى
- ٢- الدولة التي تعرضت لغزو الجراد على المزارع عام ٢٠٠٥م تسمى
- ٣- العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في أفريقية وتحويلها إلى حشائش السافانا يسمى
- ٤- الدولة التي استخدمت الإيثانول (الكحول الإيثيلي) كوقود للسيارات تسمى

ج - ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و الحرف (ب) إذا كانت إحدى العبارتين خطأ في الجدول التالي :

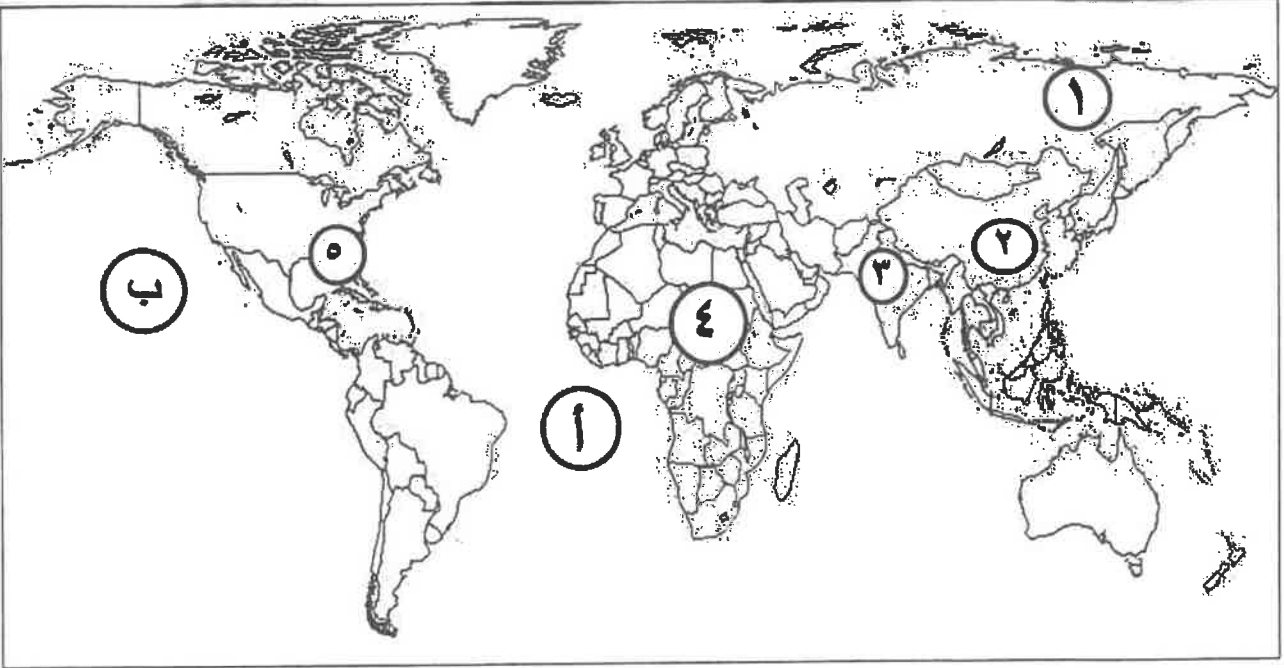
١	المقر الحالي لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) هو مدينة نيويورك .	من مظاهر مشكلة الغذاء في العالم انتشار الكثير من الأمراض الغذائية .	ب	أ
٢	نقصان واحد أو أكثر من عناصر النظام البيئي يؤدي إلى اختلال الاتزان البيئي .	التخطيط البيئي يهدف إلى تحقيق استغلال متوازن للعناصر البيئية دون إحداث خلل في البيئة .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

د - اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية :

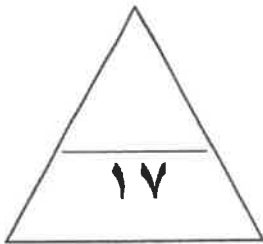
م	المفهوم	العبارات
١	- مجموعة من العناصر الحية وغير الحية تتفاعل مع بعضها ضمن وحدة بيئية متجانسة ونظام متوازن دقيق .
٢	- إدراك التأثيرات البيئية المختلفة على الكائنات الحية كالإنسان والحيوان والنبات وتأثير هذه الكائنات على البيئة نفسها وما يترتب عليها من نتائج على النظام البيئي .
٣	- حملة أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام ١٩٧٧م من أجل بناء التضامن لإنهاء الجوع في العالم .
٤	- 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 .



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



- الدولة التي يقل فيها مستوى الماء بنسبة ١.٥ متر سنوياً يمثلها على الخريطة الرقم
- القارة الأقل من حيث توفير المياه النقية لسكانها حسب احصاء عام ٢٠٠١م يمثلها على الخريطة الرقم
- المحيط الأطلسي يمثله على الخريطة الحرف
- حقول بترول خليج المكسيك يمثلها على الخريطة الرقم



الدرجة بالحروف



السؤال الثاني : المقالي (اختياري) و يتكون 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 و إنما 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 ، و بسبب الظروف المناخية الصحراوية بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية اهتمت بزراعة أشجار النخيل لتحملها الظروف المناخية الصحراوية) .
١- عرف ما تحته خط :

.....
.....

٢- أكتب اثنين من النتائج المترتبة عن ارتفاع مستوى دخل الفرد على مشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية .

.....
.....

٣- فسر - الاهتمام بزراعة النخيل .

.....
.....

(ب) فرق بين كل مما يلي :

الجوع المؤقت	الجوع المزمن
.....
.....
عيوب (مخاطر) الطاقة النووية	عيوب (مخاطر) استخدام الفحم
.....
.....

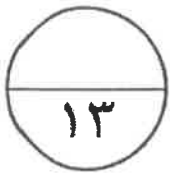
(ج) علل لما يلي :

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

.....
.....

٢- لايزال استغلال الطاقة الكهربائية محدوداً إذا ما قورنت بمصادر الطاقة الأخرى.

.....
.....



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		
النوع	النسبة المئوية	الرقم
الطاقة المتجددة	١٧.٩%	١
الفحم	٣٩.٨%	٢
النفط	٦.٧%	٣
الغاز الطبيعي	١٩.٦%	٤
النووي	١٥.٧%	٥

١- استخرج حقيقة من الجدول .

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

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

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

١- اذكر استراتيجيات حماية البيئة و إدارتها .

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 الغذائي :

٢- تغدق التربة :

٣- تغويز النفايات :





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 ؟

٢- عدد - الخصائص المميزة للتربة في هذه المرحلة .

٣- علل - تملح التربة .

٤- عدد - اثنين من العوامل البشرية المسببة للتصحر .

(ب) دلل على صحة العبارات التالية :

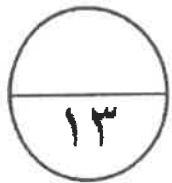
١- تعتبر العوامل الطبيعية أحد أسباب مشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية .

٢- يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي .

(ج) أكتب فيما يلي :

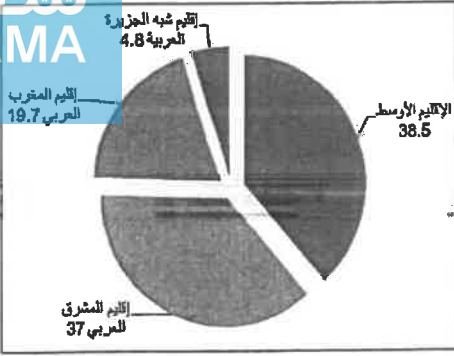
١- خطوات تحقيق الاستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد .

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 سبيل تحقيق الأمن المائي في العالم .

.....
.....

(ب) فرق بين كل مما يلي :

التعدد التكنولوجى	التعدد التكنولوجى
.....
دور العالم كالمزود فى مجال الطاقة	دور العالم كالمستهلك فى مجال الطاقة
.....

(ج) عدد كل من :

١- سبل تحقيق الأمن الغذائى فى العالم .

.....
.....

٢- الاستخدامات السلمية للطاقة النووية .

.....
.....

٣- سبل صيانة الغابات وتنظيم استخدامها .

.....

١٣

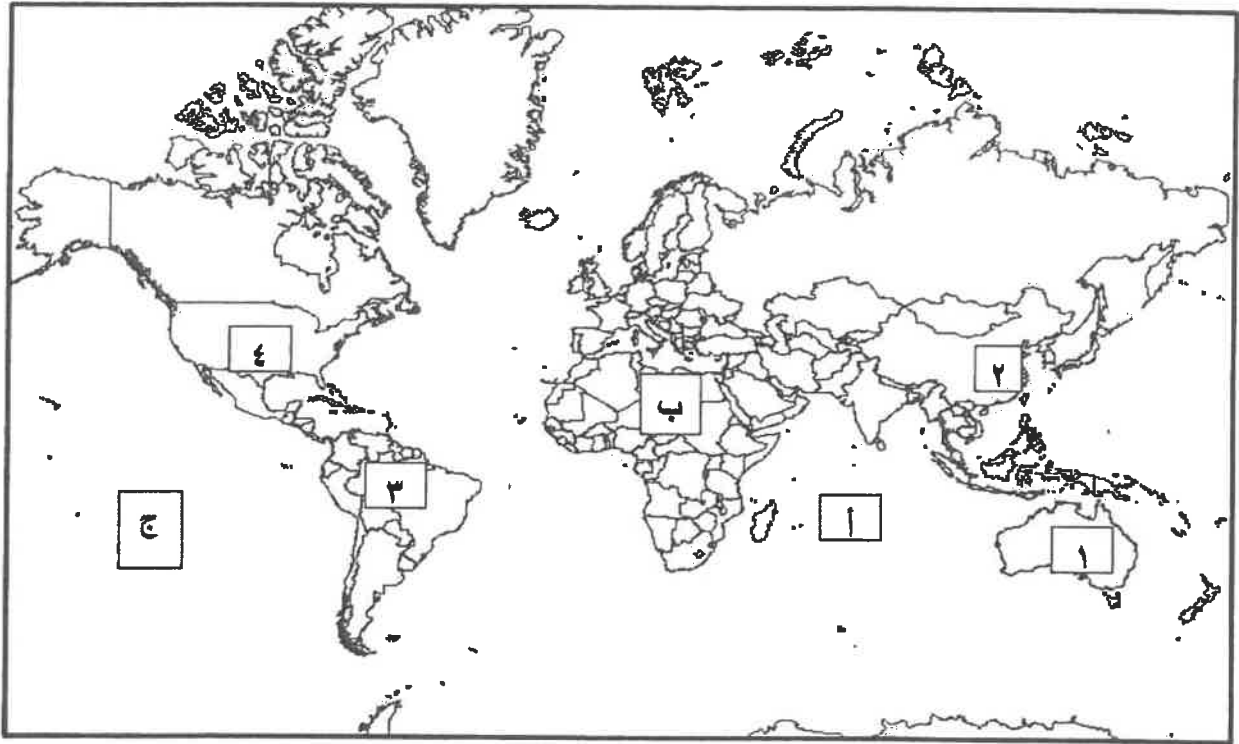
الدرجة بالمعرف

انتهت الأسئلة



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

السؤال الأول : (إجباري) و يتكون من (أ- ب- ج- د)
/الاحظ 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 يمثله على الخريطة الحرف



تابع السؤال الاول : (إجباري)

ب/ أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية :

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

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 ببنية 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

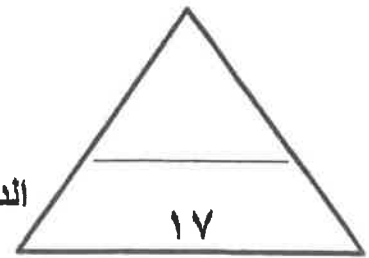
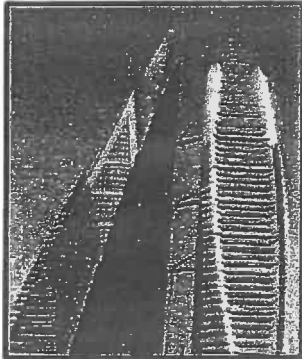
٤- أسم العالم الذي أشار إلى أن التصحر هو افتقار للنظام الأيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان

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/ اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة :

((تؤكد الحقائق أهمية الأمن المائي فانه لا أمن عسكري لأمة من الأمم خارج أمنها الاقتصادي و قمة 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 دولار)

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 ارتباطاً شديداً 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 .

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

..... *

..... *

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

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- أثار 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 .

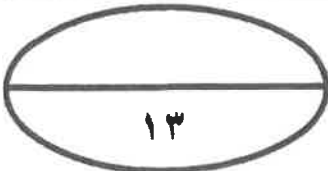
.....*
.....*
.....*

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**



الدرجة بالحروف





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

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

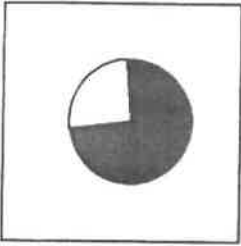
السؤال الأول: (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د):

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:

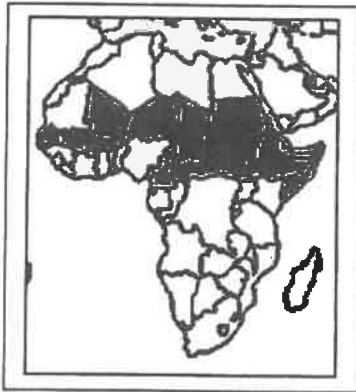
١ - مجموعة العناصر الحية المنتجة للنظام الأيكولوجي :

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 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 البيانية التالية تمثل إنتاج مصدر طاقة لعام ٢٠٠٦م :

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

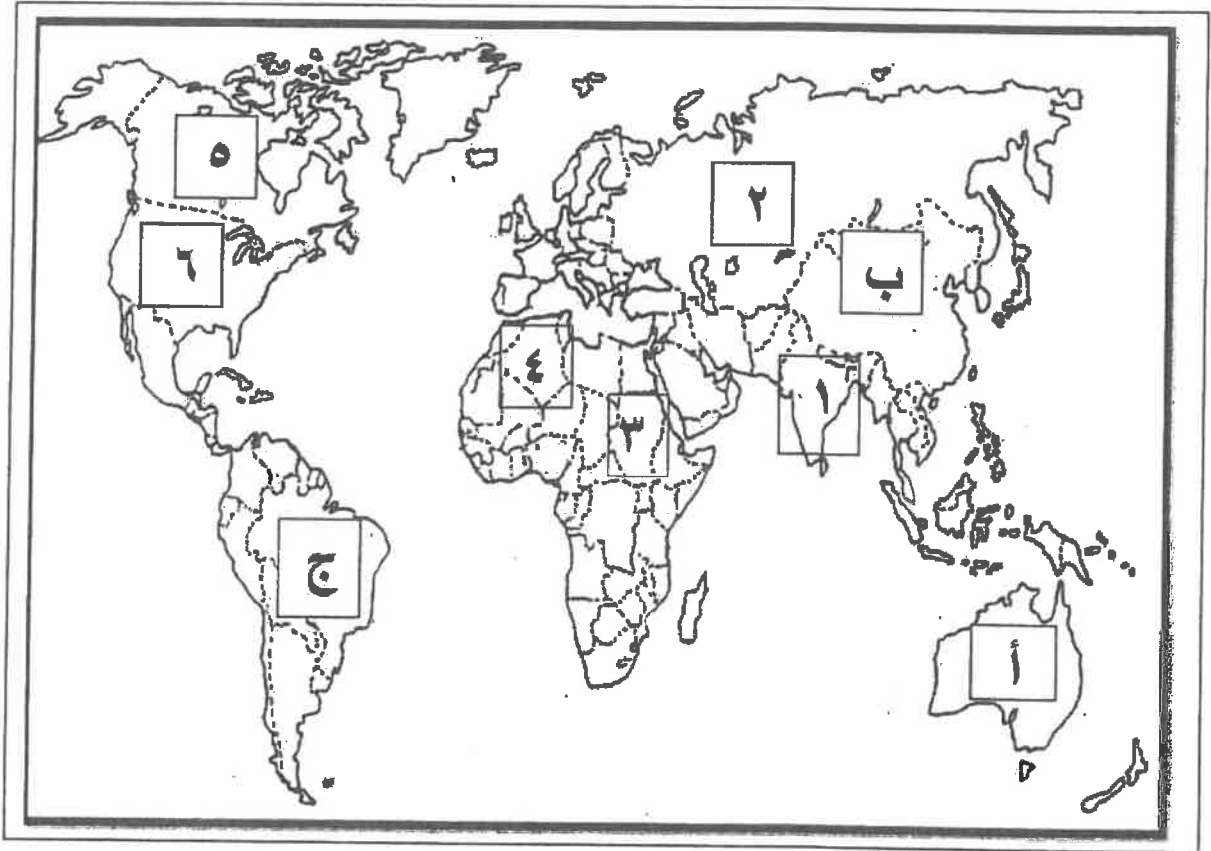
٨- دولة أوروبية تعرضت لتلوث إشعاعي نتيجة لإنفجار المفاعل النووي " تشيرنوبل " عام ١٩٨٦م :

- 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

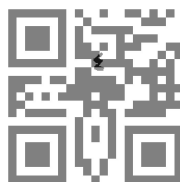
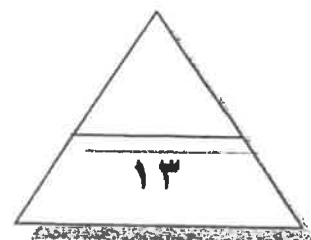
يمثلها الرقم.....

* 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 .

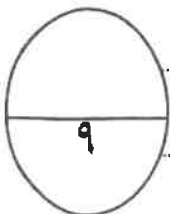
.....*

.....*



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:

تغذي التربة	تملح التربة
.....**



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

أ- لاحظ الجدول التالي لمتوسطات درجات الحرارة صيفا في دول مجلس التعاون الخليجي لعام

الرقم	الدولة	متوسط درجة الحرارة
١	الإمارات	٤١ م
٢	البحرين	٤٠ م
٣	السعودية	٤٣ م
٤	عمان	٤٠ م
٥	قطر	٤٢ م
٦	الكويت	٤٦ م

٢٠٠٠م ثم اجب عما يلي مستعينا به ومما درست:

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

.....*

٢- عدد العوامل الطبيعية المسببة لمشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون الخليجي.

.....*

.....*

ب- ما مقترحاتك نحو كل مما يلي:

١- تحقيق الأمن المائي في العالم.

.....*

.....*

٢- ضبط حركة الكثبان الرملية.

.....*

.....*

ج- فرق بين كل من:

تصحر معتدل	تصحر شديد
.....
.....
طاقة احفورية	طاقة مائية (كهرومائية)
.....
.....



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

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ
﴿ وَاللّٰهُ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً
فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا إِنَّ
فِي ذَٰلِكَ لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَسْمَعُونَ ﴿٦٥﴾ ﴾
صدق الله العظيم
سورة النحل (الآية 65)

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

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 ..

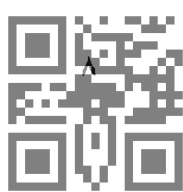
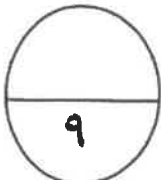
٢- ما الخطوات التي يمكن تحقيق الإستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد؟

ج - عرف لكل مما يلي:

١- أفلاج:

٢- تغويز النفايات:

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق ...





المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

عدد الأوراق : (٨)

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

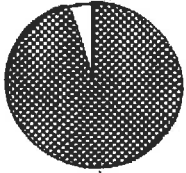
للفيف الثاني عشر الأدبي / العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

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
- 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)) : إختتر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلى 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 :

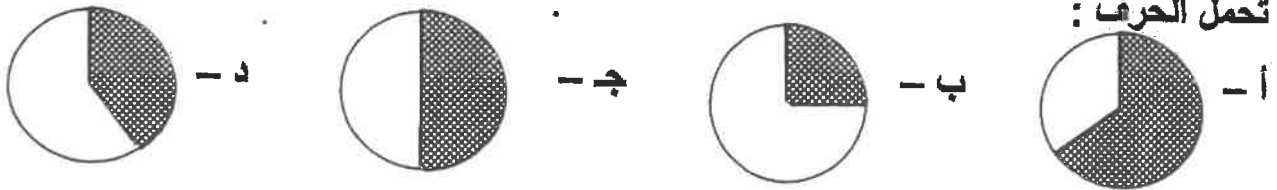
أ - استكهولم ب - القاهرة ج - واشنطن د - باريس

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

تحمل الحرف :



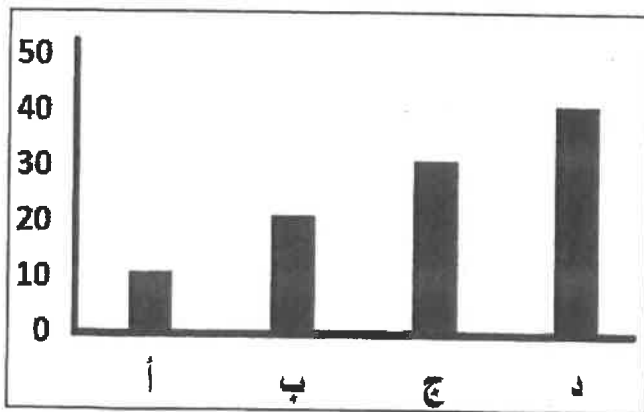
٤ - القارة التي توجد فيها أكبر نسبة مئوية من أراضي المناطق الجافة من إجمالي مساحتها هي :

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



أ -

ب -

ج -

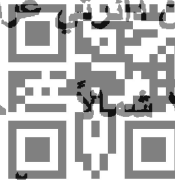
د -

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

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

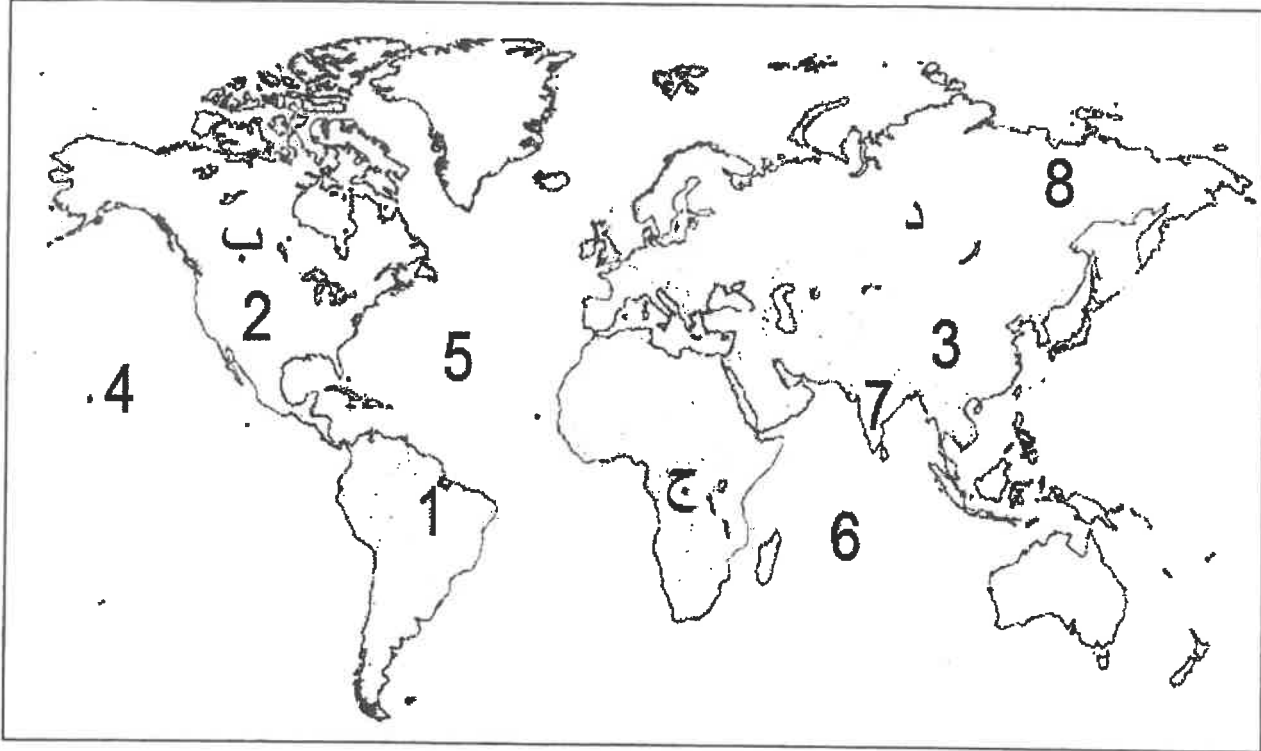
٨ - تمتد دول حزام الجوع الإفريقي بين الراس عرض :

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

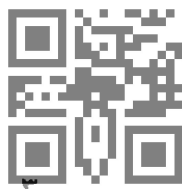


تابع السؤال الأول (إجباري) :

((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 (٢٠٠١م) يمثلها على الخريطة الحرف



تابع السؤال الأول (إجباري) :

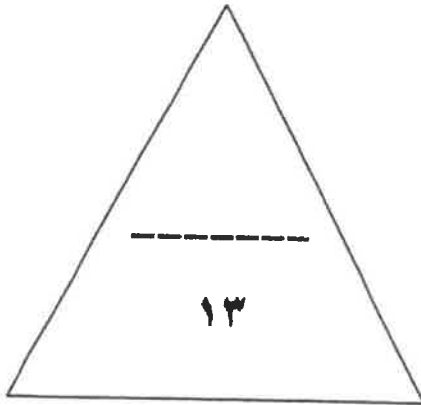
((د)) : أكمل المعادلات الجغرافية التالية بما يناسبها :-

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 للتصحّر

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 : (وَهَٰؤُلَاءِ إِلَيْكَ بِجُذُعِ النَّخْلَةِ تُسَاقِطُ عَلَيْكَ رَطْبًا جَنِينًا) 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 :-

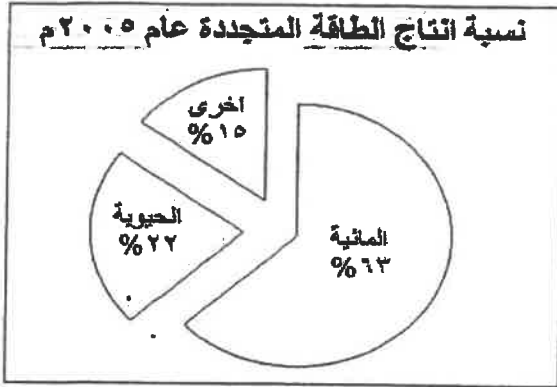
١ - تغويز النفايات :

٢ - تغدق التربة :

درجة السؤال الثاني :



السؤال الثالث : ((إختياري)) 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 المزمن
.....
.....
.....
البيئة المشيدة	البيئة الطبيعية
.....
.....
.....

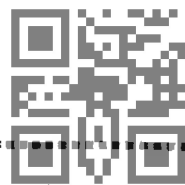
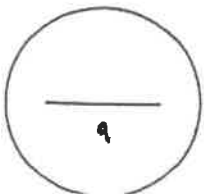
((ج)) : اكتب اثنتين فيما يلي :-

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

-
-

٢ - سبل تحقيق الأمن المائي في العالم .

-
-



درجة السؤال الثالث :

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

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

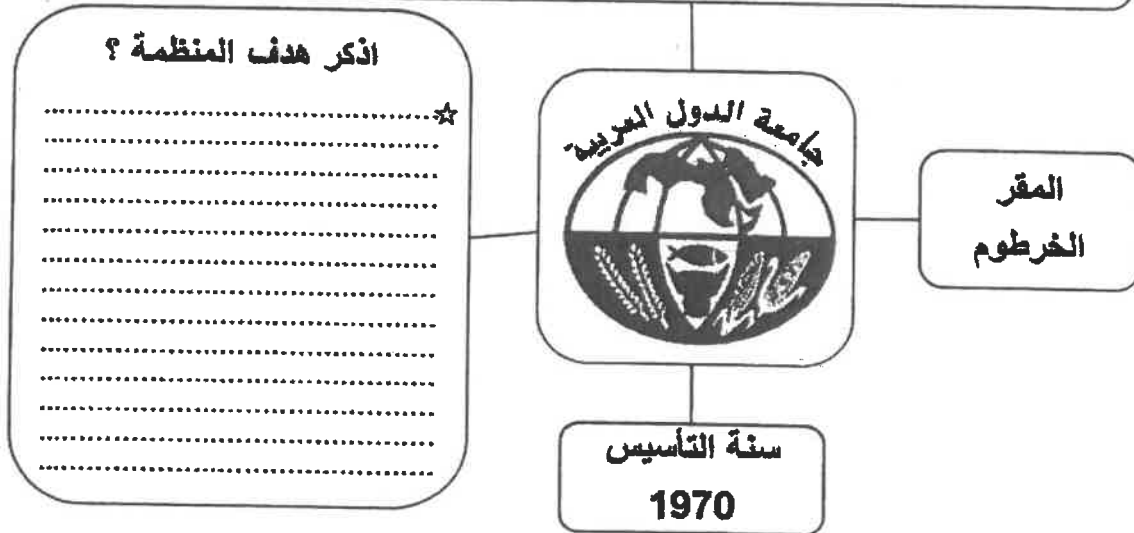
(تتشابه البيئة الطبيعية و الأنشطة البشرية و العادات و التقاليد في دولة الكويت مع بقية دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية الى حد كبير لذا فإن مظاهر مشكلة التصحر و أسباب حدوثها في هذه الدول قد تكون متشابهة الى حد كبير) .

١ - عرف ما تحته خط ؟

٢ - اذكر العوامل البشرية المسببة للتصحر في دولة الكويت ؟

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

ما اسم المنظمة التي يرمز اليها الشعار ؟



((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 .

٢ - إضافة عنصر أو أكثر إلى النظام الايكولوجي .

٣ - انتشار المفاعلات النووية في العالم .

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%	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 :-

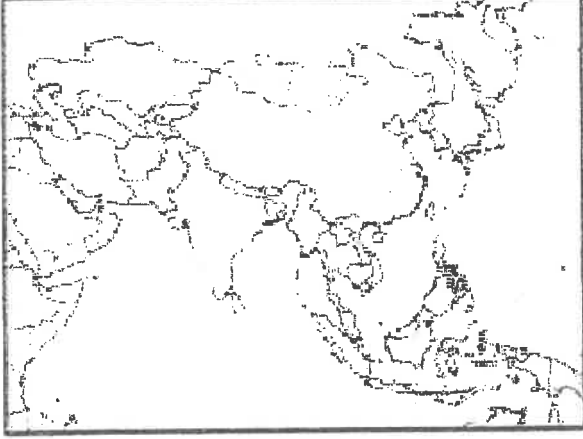
(ارتبط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي)

١ - برهن على صحة العبارة السابقة .

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

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

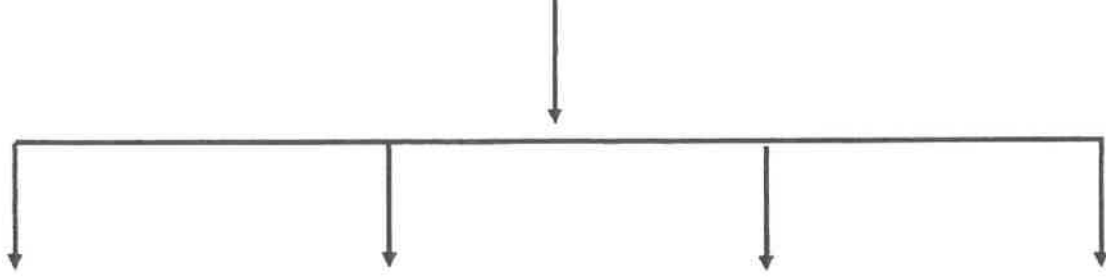
٤ - الدولة العربية الخليجية الأولى في قيمة الواردات الغذائية لسنة ٢٠٠٣ م تسمى:

- السعودية - الامارات - الكويت - عمان



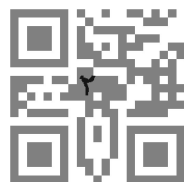
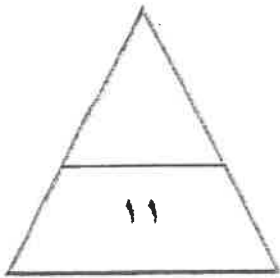
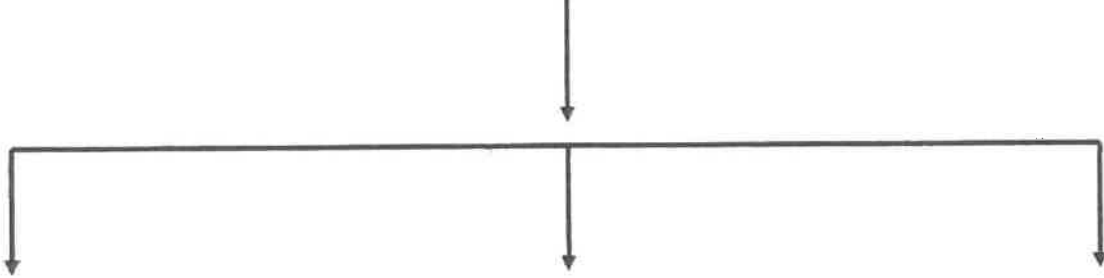
ج) أكمل المخططات السهمية التالية:

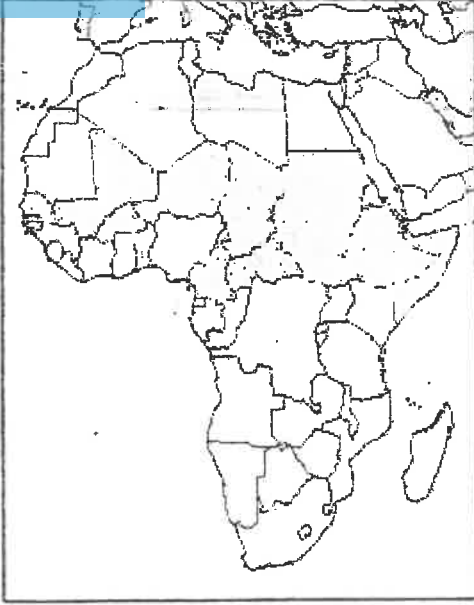
١ - مصادر الاختلال في النظم البيئية



التفانيات 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 المظللة في الخريطة المقابلة
بـ دول

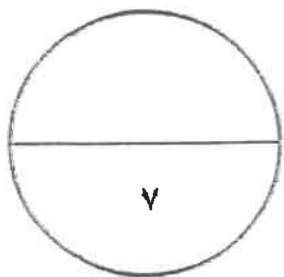
٢ - موقع هذه الدول بالنسبة لدائرتي عرض
.....

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

- *
- *
- *

ب) فرق بين كل من حسب الجدول التالي:-

الغنية المشبعة	الغنية الطبيعية
.....
.....
.....
الجوع الموقت	الجوع العزمي
.....
.....
.....



السؤال الثالث: ويتكون من (أ - ب)

أ) إقرأ 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؟

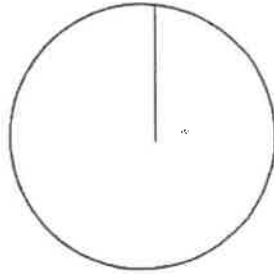
.....*

.....

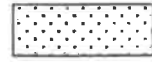
.....*

.....

٣ - حول النسب الواردة في الفقرة إلى دائرة بيانية.



مياه مالحة



مياه عذبة

ب) ما مقترحاتك لكل من:-

١ - زيادة الوعي البيئي للسكان.

.....*

.....*

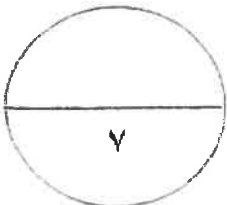
٢ - تحقيق الأمن الغذائي في العالم.

.....*

.....*

.....*

.....*



السؤال الرابع: ويتكون من (أ - ب)

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

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

١ - اكتب حقيقة تستخلصها من الجدول:

*

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

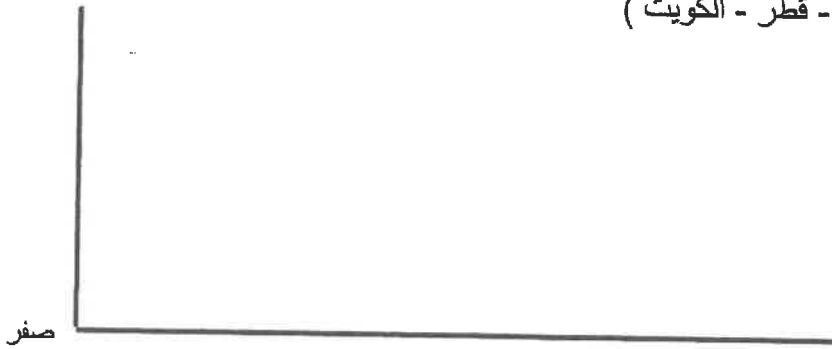
- ١ -
- ٢ -
- ٣ -

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

*

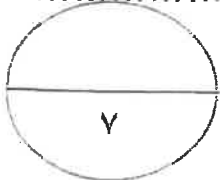
*

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:

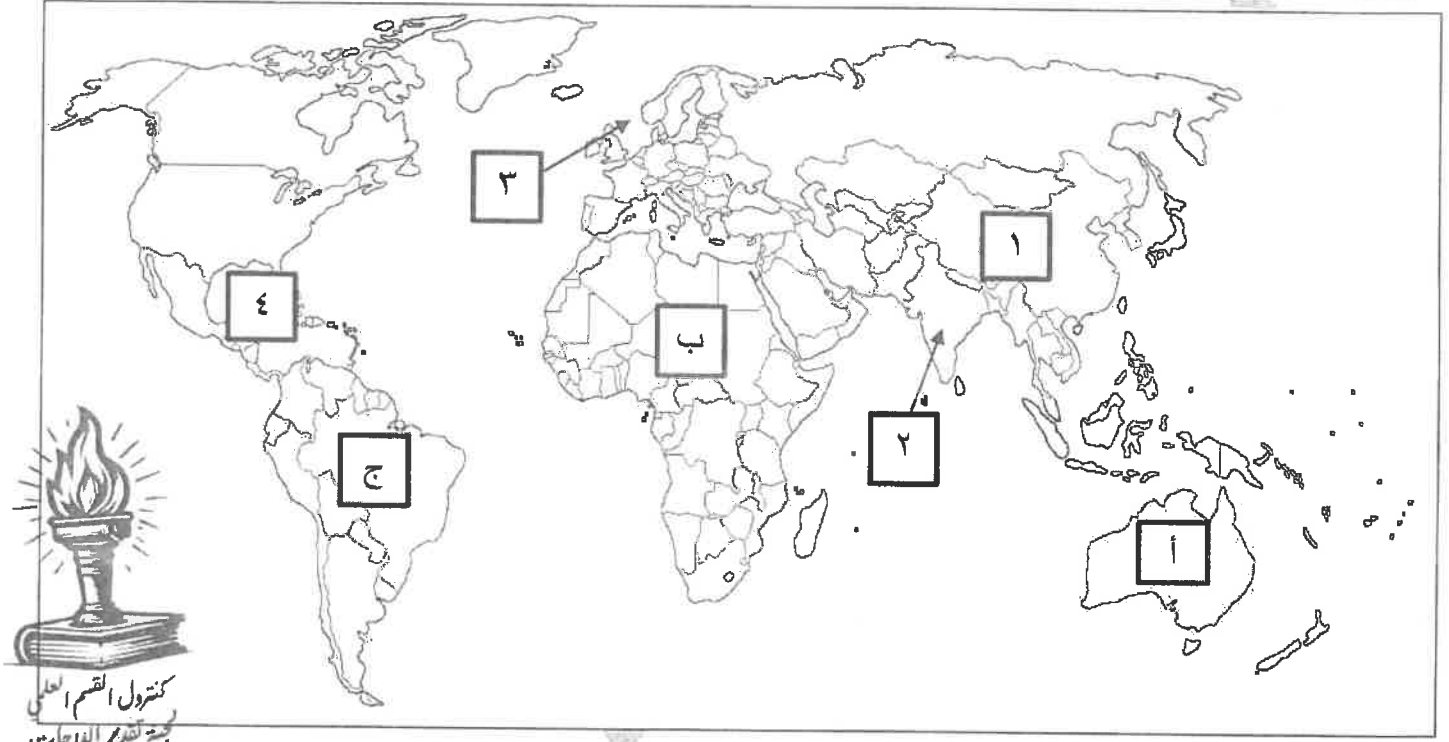
- ١ - البيئة:
- ٢ - استنزاف الموارد:



أجب عن جميع الأسئلة

- السؤال الأول الموضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د) لكل نقطة درجة واحدة = ١٧ درجة

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية: ٣ درجات



- الدولة التي يقل فيها منسوب الماء من ١ إلى ٣ متر سنوياً يمثلها على الخريطة الرقم (٢) ص ٦٠
 - القارة الأقل من حيث توفير المياه النقية لسكانها عام ٢٠٠١م يمثلها على الخريطة الحرف (ب) ص ٦٠
 - حقول بحر الشمال البترولية يمثلها على الخريطة الرقم (٣) ص ٩٧
- (ب) صحح ما تحته خط في العبارات التالية وذلك بكتابة الإجابة الصحيحة في مكانها المناسب :

١ × ٤ = ٤ درجات

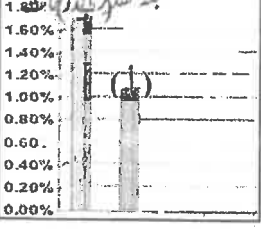
م	العبارة	التصويب
١	مرحلة من مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة تم فيها اكتشاف النار هي المرحلة الثالثة ص ١٨	الثانية
٢	زيادة نسبة المياه للمحاصيل والمزروعات يطلق عليه <u>تملح التربة</u> . ص ٧٣	تغدق التربة
٣	اكتشف معدن اليورانيوم المشع على يد العالم <u>لاكور</u> . ص ١٠٠	كلابروت
٤	مصدر الطاقة الذي يسهم بنسبة ١٩,٦% من إنتاج الطاقة الكهربائية عالمياً عام ٢٠٠٥م هو <u>النفط</u> ص ١٠٤	الغاز الطبيعي

تابع / السؤال الأول الموضوعي :

(ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها : $١ \times ٥ = ٥$ درجات



كنترول القسم العلمي



١ - الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويستمد منه عناصر ومقومات الحياة الأساسية ،

ويعمارس فيه نشاطاته المختلفة يسمى البيئة . ص ١٤

٢ - متوسط الزيادة العالمية لكمية الإنتاج من الحبوب يمثلها في الشكل المقابل الحرف أ ص ٣٥

٣ - حالة جوع عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف والزلازل والنزاع المسلح تسمى الجوع المؤقت . ص ٥١

٤ - العالم الذي أشار إلى أن من مظاهر التصحر انخفاض مستوى المياه الجوفية اسمه مورتي مور . ص ٧١

٥ - الدولة التي تستغل طاقة الكتلة الحيوية في توليد ٣% من جملة الطاقة المنتجة بها تسمى الولايات المتحدة الأمريكية

ص ١٠٨

(د) ظلل الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة : $١ \times ٥ = ٥$ درجات



١ - الجزء المظلل في الشكل المقابل يمثل نسبة احتياجات العرب من إحدى المواد الغذائية : ص ٤٢

السكر	القمح	الزيوت النباتية	الألبان
-------	-------	-----------------	---------

٢ - تحتفل منظمة الأمم المتحدة كل عام بيوم المياه العالمي بتاريخ : ص ٦١

٢٢ / يناير	٢٠ / مارس	٢٢ / مارس	٢٢ / أبريل
------------	-----------	-----------	------------

٣ - الإقليم العربي الذي تبلغ نسبة الموارد المائية فيه ٣٧% : ص ٦٣

الإقليم الأوسط	إقليم المشرق العربي	إقليم المغرب العربي	إقليم شبه الجزيرة العربية
----------------	---------------------	---------------------	---------------------------

٤ - حالة التصحر التي تتحول فيها التربة إلى تربة غير مسامية لا تسمح بدخول الماء : ص ٧٥

طفيف	معتدل	شديد	شديد جداً
------	-------	------	-----------

٥ - أول دولة استخدمت الطاقة الشمسية في تحلية مياه البحر عام ١٨٩٢ م : ص ١٠٢

شيلي	بيرو	فرنسا	ألمانيا
------	------	-------	---------

وزارة التربية

التوجيه التربوي العام للإجتماعيات



السؤال الثاني المقالى يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) لاحظ الجدول التالي والذي يمثل (فترات الجفاف في دولة الكويت) ثم أجب عن الأسئلة التالية :

فترات الجفاف في دولة الكويت	
الأعوام	المتوسط السنوي للأمطار / ملم
١٩٦٦ - ١٩٦٢ م	٥٢,٧
١٩٨٣ - ١٩٨٥ م	٧٥,٨
١٩٨٧ - ١٩٨٩ م	٧٠,٧

(٥ درجات)

١ - استنتج الفترة الزمنية التي تمثل الأعوام الأكثر جفافاً في دولة الكويت . (نصف درجة)

- ١٩٦٦ - ١٩٦٢ م .

٢ - عدد - النتائج المترتبة على فترات الجفاف التي تعرضت لها دولة الكويت . ص ٨٥ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)

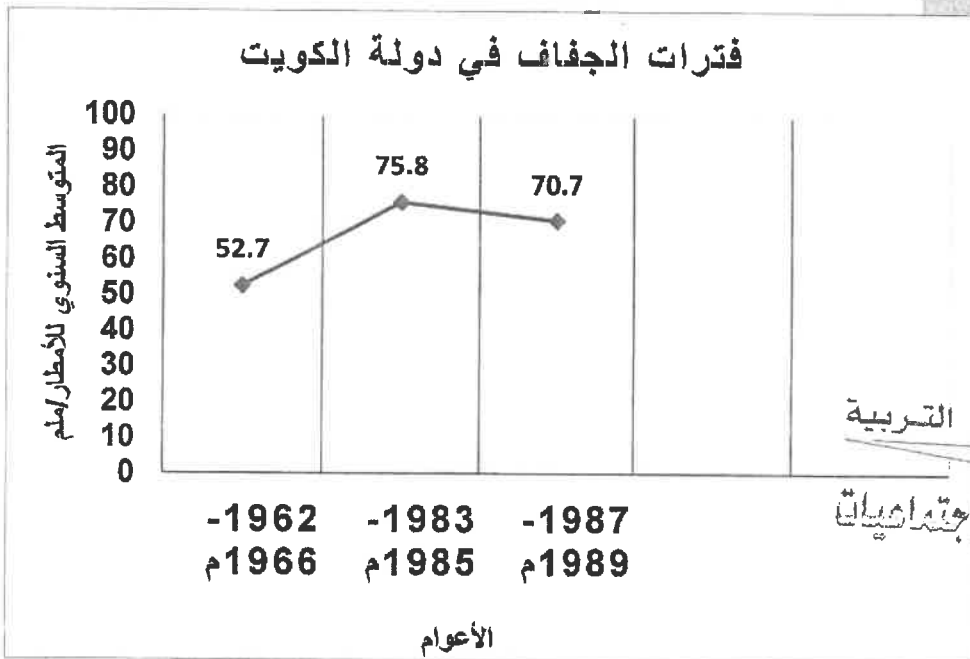
- ارتفاع درجة حرارة الرمال السطحية .

- تفكك التربة .

- موت وتدهور الغطاء النباتي .

- جرف التربة .

٣ - حول فترات الجفاف في دولة الكويت إلى منحنى بياني . درجتان ونصف (درجة للمحورين ودرجة ونصف لرسم المنحنى)



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات



(ب) علل لما يلي : (٤ درجات)

١ - يواجه ٣٥% من سكان النيجر خطر المجاعة ص ٤٠ (درجتان)

- الجفاف . - آفة الجراد التي التهمت المحاصيل الزراعية التي يعتمد عليها السكان في معيشتهم .

٢ - لمشكلة الماء أسباب اجتماعية واقتصادية في الوطن العربي . ص ٦٣ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)

- النمو السكاني .

- التوسع الحضري .

- التوسع في التصنيع والزراعة .

- سلوكيات استهلاك المياه . .

(ج) أجب عما يلي : (٤ درجات)

١ - دلل على صحة العبارة التالية " تعود أسباب حدوث التغير المناخي إلى العامل البشري بالدرجة الأولى خاصة منذ بداية الثورة الصناعية الأولى " . ص ١٩ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)

- حرق الوقود الأحفوري . - زيادة اطلاق الغازات الدفينة في الغلاف الجوي . - إطلاق أكسيد النيتروجين .

٢ - عدد الاستخدامات السلمية للطاقة النووية . ص ١٠٠ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)

- توليد الكهرباء . - علاج بعض الأمراض السرطانية . - تحسين السلالات النباتية

- دراسة الطبقات الجيولوجية . - تسبير السفن والغواصات وحاملات الطائرات .



السؤال الثالث المقالي يتكون من (أ - ب - ج) :
(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة : ص ١٠٢ (٥ درجات)

تعتبر الطاقة الشمسية أكبر مصادر الطاقة المتجددة على سطح الأرض ، ويقدر الإشعاع الشمسي الساقط على سطح الأرض بحوالي ١٧٨ تيرا وات سنوياً ، ولكن الأرض لا تستفيد منها ، حيث ينعكس نحو ٣٠% منها إلى الفضاء الخارجي ، و ٥٠% من هذه الأشعة تمتصها طبقات الأرض ، أما الـ ٢٠% الباقية فتشكل الدفء وتحافظ على مظاهر الحياة على سطح الأرض ، ونظراً لأهمية الطاقة الشمسية إلا أن لها بعض السلبيات التي تعوق استخدامها كارتفاع تكلفة إنشاء محطات إنتاج الطاقة الكهروشمسية وغيرها من السلبيات الأخرى .

١ - استخرج حقيقة من الفقرة السابقة . (درجة)

- يقدر الإشعاع الشمسي الساقط على سطح الأرض بحوالي ١٧٨ تيرا وات سنوياً .

- تمتص طبقات الأرض حوالي ٥٠% من الأشعة الشمسية (ما يراه المصحح مناسباً)

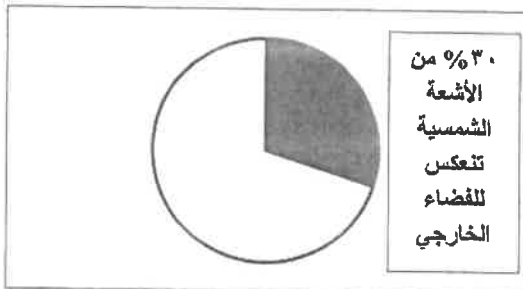
٢ - عدد - السلبيات التي تعوق استخدام الطاقة الشمسية . ص ١٠٢+١٠٣ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)

- ارتفاع تكلفة إنشاء محطات إنتاج الطاقة الكهروشمسية .

- غياب واختفاء الشمس في الليل . - الظروف المناخية السيئة .

٣ - حول النسبة التي تحتها خط في الفقرة السابقة إلى دائرة بيانية .

(درجتان) (درجة للرسم و درجة للتظليل)



(ب) عدد اثنين لكل من : (٤ درجات)

١ - مصادر الاختلال في النظم البيئية . ص ١٥ + ١٦ (درجتان)

- إضافة عنصر أو أكثر إلى النظام البيولوجي . - زيادة واحد أو أكثر من عناصر النظام البيولوجي .

- نقصان واحد أو أكثر من عناصر النظام البيئي . - سوء استخدام التكنولوجيا .

٢ - مظاهر مشكلة الغذاء في العالم . ص ٣٢ + ٣٣ (درجتان)

- 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 .

(ج) فرق بين كل مما يلي : (٤ درجات)

الأمن الغذائي ص ٤٨	الأمن المائي ص ٦٦
قدرة المجتمع على توفير المواد الغذائية بأنواعها المختلفة وبالكميات المناسبة التي تحقق الحد الأدنى اللازم للسكان في جميع الأوقات .	تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية اللازمة لجميع برامج التنمية الزراعية والصناعية حالياً ومستقبلاً بما فيها الاستخدامات الحضرية المختلفة .
الطرق الميكانيكية لضبط حركة الكتلان الرملية	الطرق الكيميائية لضبط حركة الكتلان الرملية
عمل حواجز أو أسوار عمودية باستخدام مواد مختلفة (صفائح حديد أو خشب أو طابوق) والعديد من الطرق الأخرى . ص ٨٨	تتمثل في المشتقات النفطية من خلال رشها على الكتلان الرملية للحد من حركتها . ص ٨٨

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات





السؤال الرابع المقالى يتكون من (أ - ب - ج) :

(أ) لاحظ الشعار الذى أمامك ثم أجب عما يلى : (٥ درجات) ص ٤٨

١ - أكمل الجدول التالي :

اسم المنظمة	برنامج الأغذية العالمى . درجة
	W.F.P World food programme
المقر (المدينة)	مدينة روما . درجة
الأهداف	- تقديم المعونة الغذائية لإنقاذ الأرواح - أثناء الأزمات الإنسانية . - تحسين التغذية في الأماكن الفقيرة . - مساعدة المجتمعات الفقيرة على تحقيق الاعتماد الذاتى . درجة (يكتفى بنقطة)

٢ - اقترح - سبل تحقيق الأمن الغذائى فى العالم . ص ٤٩ + ٥٠ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)

- زيادة المنتجات الزراعية . - زيادة الإنتاج الحيوانى . - زيادة المنتجات البحرية .
- زيادة المنتجات الغذائية . - إقامة الصناعات الزراعية . - إقامة وتحسين البنية التحتية .
- (ما يراه المصحح مناسباً) .

(ب) ما النتائج المترتبة على كل مما يلى : (٤ درجات)

- ١ - ارتفاع مستوى دخل الفرد كأحد العوامل الاقتصادية لمشكلة الغذاء فى دول مجلس التعاون الخليجى . ص ٤٤ (درجتان)
- ارتفاع قدرة الفرد الشرائية . - ارتفاع قيمة استهلاك الفرد من الغذاء . (يكتفى بنقطتين)
- هجرة الأفراد للعمل الزراعى .

٢ - تزايد الاعتماد على استخدام البترول فى العالم . ص ٩٨ (درجتان)

- دور البترول المتزايد فى تلوث البيئة ، وبخاصة الهواء نتيجة الغازات والأبخرة المتصاعدة منه ، كما يلعب دوراً كبيراً فى تلوث مياه البحار والمحيطات .
- قصر العمر الافتراضى لإنتاج النفط ، حيث أفضل تقدير له حوالى ١٠٠ عام فقط ، لذلك يخطط العالم من الآن لمواجهة فترة ما بعد نضوب النفط لتأمين الحياه للأجيال القادمة .

(ج) دلل على صحة العبارات التالية : (٤ درجات)

- ١ - " يؤثر تغير المناخ تأثيراً كبيراً على صحة الإنسان بعدة أشكال " . ص ١٩ (درجتان)
- زيادة بعض الحشرات الحاملة للأمراض .
- عدم انتظام هطول الأمطار يؤدي إلى زيادة خطورة الأمراض المنقولة عن طريق المياه .
- ٢ - " يواجه العالم عدة مخاطر نتيجة لانتشار المفاعلات النووية " . ص ١٠٠ (درجتان) (يكتفى بنقطتين)
- احتمال حدوث تسرب إشعاعى أو انفجار بالمفاعل النووي يؤدي إلى انتشار سحابة من الإشعاعات الملوثة .
- التكلفة الكبيرة وصعوبة التخلص من النفايات النووية المشعة .
- يؤدي التخلص من مياه التبريد من محطات الطاقة الكهرونووية إلى البحار والمحيطات إلى التلوث الإشعاعى الشديد للمياه ، حيث تنتقل العناصر المشعة من المياه إلى الأسماك ومنها إلى الإنسان .

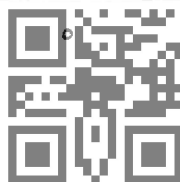
انتهت الأسئلة ،،،،

التربية



وزارة

التوجيه الفنى العام للإجتماعيات



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

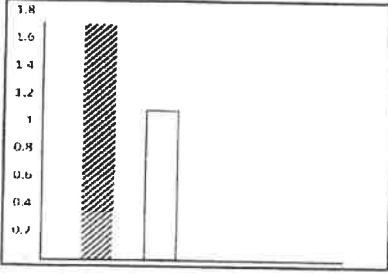
أجب عن جميع الأسئلة

نموذج الإجابة

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

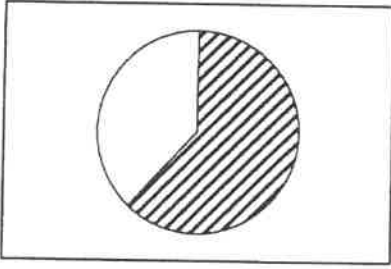
أ - لاحظ الصور والأشكال التي أمامك ثم اختر الإجابة الصحيحة من البدائل التي تلي كل عبارة :

٤=٤X١



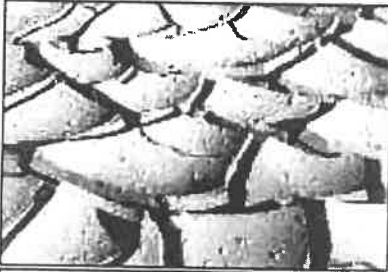
١- العمود المظلل في الرسم البياني يشير إلى أحد أسباب مشكلة الغذاء في العالم عام ٢٠٠٦م هو متوسط : ص ٣٥

- أ - الزيادة العالمية لإنتاج الحبوب
ب- احتياجات الفرد من الغذاء
ج - الزيادة السكانية العالمية
د- النمو في الدول النامية



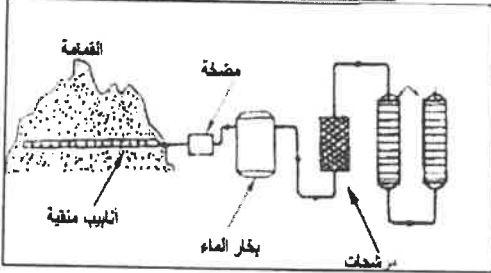
٢- الجزء المظلل في الدائرة البيانية يمثل إحدى السلع الغذائية التي استوردها الوطن العربي لتلبية احتياجاته عام ١٩٩٩م : ص ٤٢

- أ - الذرة
ب- السكر
ج - الأرز
د - الزيوت النباتية



٣- الصورة التي أمامك تمثل : ص ٧٥

- أ - تصحر خفيف
ب- تصحر معتدل
ج - تصحر شديد
د- تصحر شديد جداً



٤- الشكل الذي أمامك يوضح عملية استخلاص أحد الغازات من القمامة لاستخدامه كمصدر للوقود: ص ١٠٨

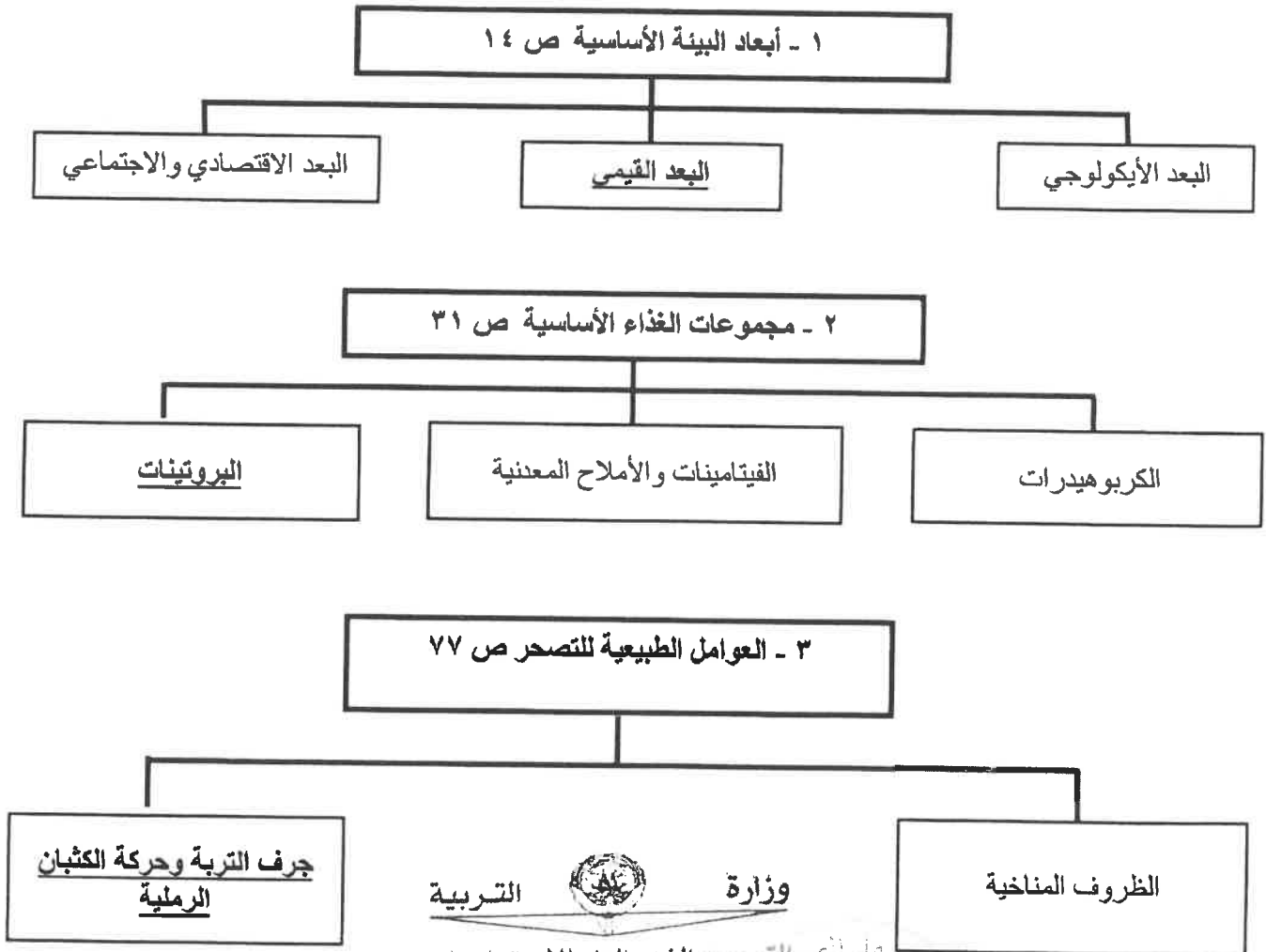
- أ - الأكسجين
ب- الميثان
ج - النيتروجين
د - الهيدروجين



ب - ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارتان صحيحتان والحرف (ب) إذا كانت إحدى العبارتين خطأ في الجدول التالي : $٤=٤ \times ١$

م	العبارة الأولى	العبارة الثانية	أ	ب
١	اليوم العالمي للبيئة يوافق ٢٣ مارس من كل عام . ص ١٣	اليوم العربي للبيئة يوافق ١٤ أكتوبر من كل عام . ص ١٣	أ	ب
٢	يعاني ٤٢٪ من سكان منغوليا من نقص التغذية . ص ٣٩	يعاني ٤٤٪ من سكان أثيوبيا من نقص التغذية . ص ٣٩	أ	ب
٣	تقع دولة الكويت ضمن الحزام القاري الذي يتميز بشدة الحرارة وقلة سقوط الأمطار ص ٨٥	تعرضت دولة الكويت إلى فترتين من الجفاف ساهمت في تدهور الغطاء النباتي . ص ٨٥	أ	ب
٤	الفحم من أقدم مصادر الطاقة الناضبة استخداماً . ص ٩٦	فرنسا من الدول الرائدة في استخدام عملية المد والجزر في توليد الكهرباء . ص ١٠٤	أ	ب

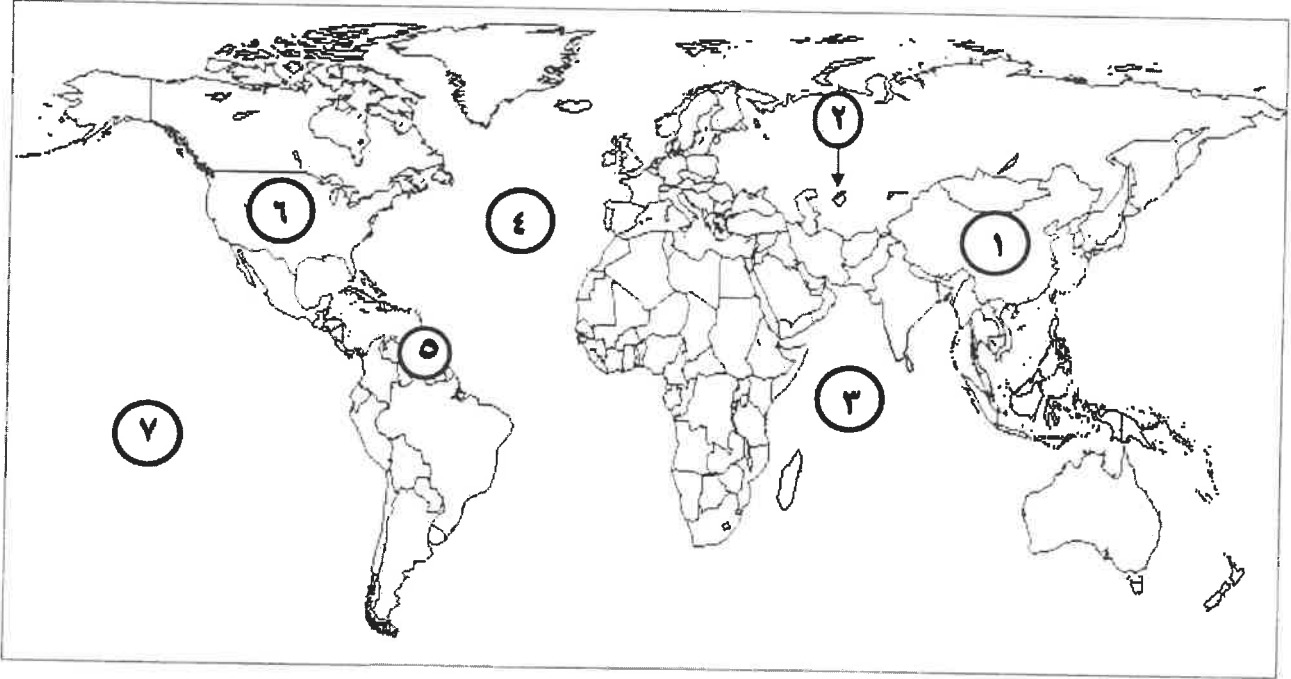
ج - اكمل المخططات السهمية التالية بما يناسبها مما درست: $٣ = ٣ \times ١$



د - أكمل العبارات التالية بما يناسبها : ٣=٣x١

- ١- الدولة العربية التي نزح منها ١٠٠ ألف شخص من قراهم بسبب المجاعة اسمها ..السودان .. ص ٤٠
- ٢- الغاز الطبيعي المتواجد في بنز منفصل يسمىالغاز الخرس..... ص ٩٩
- ٣- تنحصر المناطق الجافة وشبه الجافة من الكرة الأرضية بين دائرتي عرض ..١٠ - ٥٠ ..شمالاً وجنوباً. ص ٨١

هـ - لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية : ٣=٣x١



- المحيط الأطلنطي (الأطلسي) يمثله على الخريطة الرقم ٤ ص ٨١
- حقول بترول فنزويلا يمثلها على الخريطة الرقم ٥ ص ٩٧
- الدولة الأولى عالمياً في إنتاج الفحم يمثلها على الخريطة الرقم ١ ص ٩٦ + ٩٧

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للإجتماعيات



السؤال الثاني : المقالى ويتكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) لاحظ الشعار فى المخطط التالى ثم أجب عن الأسئلة : ٤×٤ =

١- المنظمة التى يمثلها الشعار التالى تسمى ...برنامج الأغذية العالمى....
(درجة واحدة) ص ٨٤

٢- ما اسم المدينة التى يوجد بها مقر هذه المنظمة ؟
..روما.. ص ٨٤ (درجة واحدة)



٣- أكتب واحد من أهداف المنظمة . (درجة واحدة) ص ٨٤
- تقديم المعونة الغذائية لإنقاذ الأرواح أثناء الأزمات الإنسانية.
- تحسين التغذية فى الأماكن الفقيرة
- مساعدة المجتمعات الفقيرة على تحقيق الاعتماد الذاتى.

٤- ما العام الذى تأسست فيه هذه المنظمة ؟ ...١٩٦٣... م ص ٨٤

(ب) ما النتائج المترتبة على كل مما يلى : (٤ درجات)

- ١- ظاهرة التصحر فى الدول العربية من الناحية الاقتصادية.. ص ٧٩ ٢×٢ =
- تكاليف إزالة الأتربة والرمال المتكدسة على الطرقات وحول المنشآت الصناعية والنفطية والمناطق الحضرية والمزارع.
- التكلفة العالية لاستصلاح الأراضى المتدهورة وإزالة التربة فى الموانئ المطلة على الأنهار وفى أحواض السدود نتيجة لزيادة تراكم الرواسب فيها .
- ٢- انتشار المفاعلات النووية فى العالم . ص ١٠٠ (يكتفى بنقطتين) ١×٢ =
- احتمال حدوث تسرب إشعاعى أو انفجار بالمفاعل النووي يؤدي إلى انتشار سحابة من الإشعاعات الملوثة، وأبرز مثال حادثة تشيرنوبل فى 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 الإشعاعى الشديد للمياه، حيث تنتقل العناصر المشعة من المياه إلى الأسماك ومنها إلى الإنسان.

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية : ١×٥ =

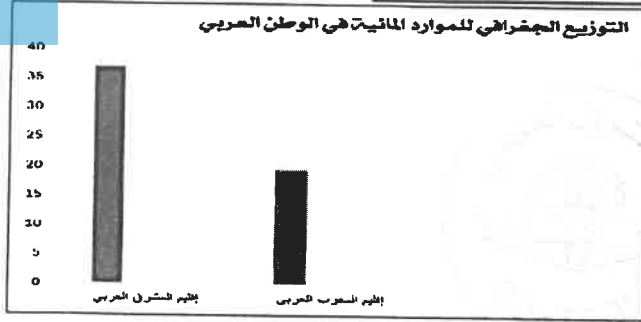
م	المفهوم / المصطلح	التعريف
١	البيئة	هى الوسط أو الإطار الذى يعيش فيه الإنسان ويستمد منه عناصر ومقومات الحياة الأساسية، ويمارس فيه نشاطاته المختلفة. ص ١٤
٢	الوعي البيئى	إدراك التأثيرات البيئية المختلفة على الكائنات الحية كالإنسان والحيوان والنبات. ص ٢٢ + ص ٢٣ (ج/ك)
٣	الفجوة الغذائية	الفرق بين الإنتاج المحلى وصافى الواردات لمختلف السلع الغذائية. ص ٣٣
٤	النهر الدولى	هو النهر الذى يمر حوضه فى أقاليم دول مختلفة، وفى هذه الحالة تباشر كل دولة سيادتها على ما يمر فى أقاليمها مع مراعاة مصالح الدول التى يمر بها النهر. ص ٦١
٥	الطاقة الأحفورية	هى الطاقة المحفوظة داخل مكامن خاصة فى جوف الأرض (كالبترول والغاز والفحم والمعادن المشعة) التى لها مردود ضار وخطير على البيئة والإنسان. ص ٩٥

التوجيه الفنى العام للإجتماعيات



السؤال الثالث : المقالى ويتكون من (أ ، ب ، ج)

(أ) لاحظ جدول التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة : ٥ درجات



التوزيع الجغرافي للموارد المائية في الوطن العربي	النسبة	الإقليم
إقليم الأوساط	٣٨,٥%	
إقليم المشرق العربي	٣٧%	
إقليم المغرب العربي	١٩,٧%	
إقليم شبه الجزيرة العربية	٤,٨%	

١- **حول** النسب المئوية لكل من:

أ- إقليم المشرق العربي .

ب- إقليم المغرب العربي .

في الجدول إلى **أعمدة بيانية** في المربع المقابل.

٢- **عرف** - الموارد المائية . (درجة واحدة) $١=١ \times ١$ ص ٦٣

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

٣- ما أسباب مشكلة الماء في الوطن العربي. $٢=٢ \times ١$ ص ٦٣

- الموقع الجغرافي لمعظم الدول العربية حيث انتشار الصحاري الواسعة التي يندر سقوط المطر فيها.
- افتقار الوطن العربي إلى أنهار داخلية كبيرة، مما يجعل الموارد المائية لأنها التي تتبع أعاليها من منابع تقع خارج الوطن العربي تقع تحت سيطرة دول خارجية.
- انخفاض معدلات الأمطار السنوية في معظم أراضي الوطن العربي حيث تتراوح ما بين ٤٠٠-١٠٠٠ ملليمتر.
- تراجع المخزون الاستراتيجي للمياه الجوفية في الوطن العربي بسبب الاستهلاك المستمر والسحب الزائد .
- أسباب اجتماعية واقتصادية مثل (النمو السكاني / التوسع الحضري / التوسع في التصنيع والزراعة / سلوكيات استهلاك المياه) .

(ب) علل لما يلي : (٤ درجات)

١- للمحيطات دور مهم وحيوي في الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية. ص ٢٠/ ٢١ ك/ج (يكتفى بنقطتين) $٢=٢ \times ١$

- تعتبر وسيلة من وسائل النقل والطاقة .

- توفر جزءاً كبيراً من غذاء العالم (البروتين) .

- تساعد على إدامة الحياة النباتية و الحيوانية .

- دورها الفعال في التأثير على المناخ العالمي .

٢- محدودية استغلال الطاقة الكهرومائية رغم مميزاتاها. ص ١٠٥

- يقع معظم احتياطي الطاقة الكهرومائية في دول نامية عاجزة ماليا لا تستطيع استغلالها.

- معظم الدول النامية فقيرة ومعدل استهلاكها للكهرباء متدنٍ بسبب عدم وجود صناعات مختلفة.

- تقع بعض المصادر المائية بعيدة عن نطاق العمران في كثير من الدول مما يجعل تكاليف نقل الطاقة المنتجة إلى مسافات طويلة غالية لا تستطيع هذه الدول تحملها.

(ج) أكتب اثنين لكل مما يلي : (٤ درجات)

١- مصادر الاختلال في النظم البيئية. ص ١٥ + ص ١٦ $٢=٢ \times ١$

- إضافة عنصر أو أكثر إلى النظام الأيكولوجي .

- زيادة واحد أو أكثر من عناصر النظام الأيكولوجي .

- نقصان واحد أو أكثر من عناصر النظام البيئي .

- سوء استخدام التكنولوجيا .

٢- العوامل البشرية أحد أسباب مشكلة التصحر في دولة الكويت. ص ٨٥+ ص ٨٦ (يكتفى بنقطتين) $٢=٢ \times ١$

- استغلال المواد المحجربة

- إقامة المخيمات بشكل غير مدروس

- استخدام الأراضي للتخلص من النفايات ورمد المخلفات الصلبة .

- الإفراط في إزالة النباتات البرية

- تفجير آبار النفط من قبل النظام العراقي البائد . ص ٨٦ ك/ج

- الرعي الجائر

- استخدام المركبات والآليات بدون ضوابط

- وزارة

التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات





السؤال الرابع : المقالى ويتكون من (أ ، ب ، ج)
(أ) لاحظ الشكل الذى أمامك ثم أجب عما يليه من أسئلة : (٥ درجات)

١- أكمل نسب الإشعاع الشمسي الناقصة فى الشكل المقابل.

$$١٠٢ = ٢ \times ١$$

٢- أذكر العيوب والسلبيات التى تعوق استخدام الطاقة الشمسية

$$٢ = ٢ \times ١$$

- ارتفاع تكلفة إنشاء محطات إنتاج الطاقة الكهرو شمسية
- غياب واختفاء الشمس فى الليل والظروف المناخية السيئة.

٣- ما استخدامات الطاقة الشمسية ؟ ص ١٠٢ يكتفى بنقطة واحدة

- تحلية مياه البحر
- توليد الطاقة الكهربائية

$$٤ = ٤ \times ١$$

(ب) فرق بين كل مما يلي من حيث التعريف :

الجوع المؤقت ص ٥١ (درجة واحدة)	الجوع المزمن ص ٥١ (درجة واحدة)
حالة عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف والزلازل والنزاع المسلح (الحروب الأهلية) .	يحدث عندما لا يتمكن الناس من الحصول على ما يكفي من الغذاء لفترة طويلة بسبب الفقر الناتج من المشاكل الاقتصادية .
تغدق التربة ص ٧٣ (درجة واحدة)	تملح التربة ص ٧٣ (درجة واحدة)
زيادة نسبة المياه للمحاصيل والمزروعات.	زيادة نسبة الأملاح بالطبقة السطحية للتربة وقد يكون طبيعياً أو بفعل الأنشطة البشرية .

$$٤ = ٤ \times ١$$

(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

١- دلل على صحة العبارة (يرتبط الأمن الغذائى ارتباطاً شديداً بالأمن المائى) . ص ٥٨ (يكتفى بنقطتين) $٢ = ٢ \times ١$

- يأتي ما بين ٣٠ - ٤٠٪ من إنتاج الأغذية فى العالم من مجموع الأراضي المروية التى تشكل ١٦٪ من مجموع الأراضي الزراعية فى العالم .

- يأتي نحو ٢٪ من مجموع الإنتاج السمكى من المياه العذبة فى العالم

- تبلغ الاحتياجات الحالية من مياه الشرب للحيوانات فى مزارع التسمين على مستوى العالم ٦٠ مليار لتر يومياً ، وتسهم هذه الحيوانات بربع قيمة الإنتاج الغذائى فى العالم .

وزارة
التربية
التوجيه الفنى العام للإجتماعيات
ص ٨٨ ٢×١

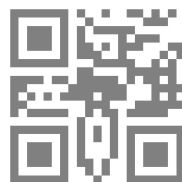
٢- ما سبل صيانة الغابات وتنظيم استخدامها.

- سن القوانين والتشريعات التى تحمي الغابات من الاستنزاف.

- حراسة مناطق الغابات .

- استزراع الأشجار فى المناطق ذات الحساسية المرتفعة التى تكون عناصرها عرضة للتدهور البيئى وظهور

التصحّر مثل مناطق سفوح الجبال .

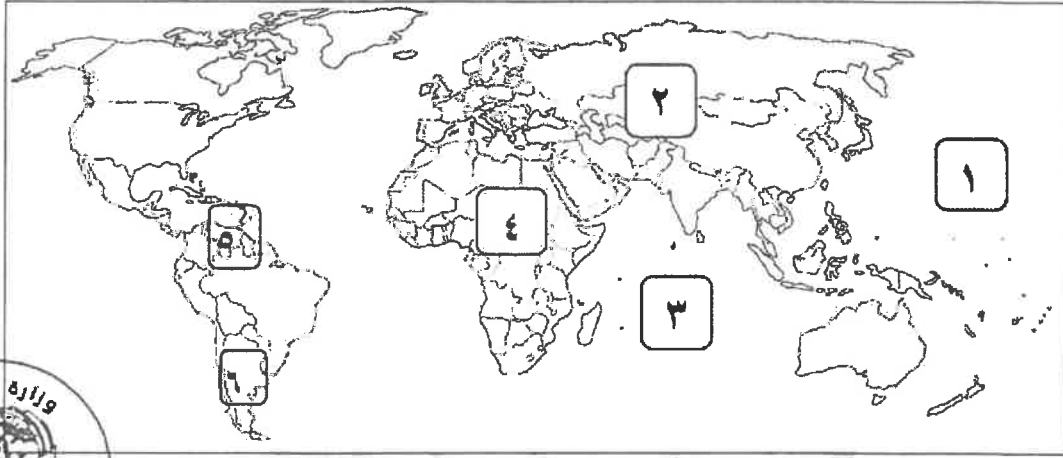


نموذج الاجابة

اجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول : موضوعي يتكون من (أ - ب - ج - د - هـ) لكل إجابة درجة واحدة = ١٧ درجة

(أ) لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم الدال على العبارات التالية : (٣ درجات)



٢ ص ٦٠

٣ ص ٨١

٥ ص ٩٧

- القارة التي يوجد بها بحر آرال يمثلها على الخريطة الرقم .

- المحيط الهندي يمثله على الخريطة الرقم .

- حقول فنزويلا البترولية يمثلها على الخريطة الرقم .

(ب) ظلل الحرف (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل الحرف (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

(٣ درجات)

م	العبارة	العبارة صحيحة	العبارة خاطئة
١	- اكتشف الإنسان النار في المرحلة الثانية من مراحل تطور علاقته مع البيئة. ص ١٨	أ	ب
٢	- إيران تتحكم في أعالي روافد نهري دجلة والفرات. ص ٦٣	أ	ب
٣	- التصحر المعتدل ينخفض فيه الإنتاج النباتي بنسبة تصل إلى ٦٥٪. ص ٧٤	أ	ب



تابع / السؤال الأول الموضوعي :

(ج) أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست: (٤ × ١ = ٤ درجات)

١- الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية يسمى الفجوة الغذائية ص ٣٣

٢- نسبة المياه العذبة من جملة حجم مياه العالم تقدر بحوالي ٣٪ ص ٥٨

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

٤- أكثر العناصر استخداما للحصول على الطاقة النووية يسمى اليورانيوم المشع ص ١٠٠

(د) ضع خطا تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة فيما يلي : (٤ × ١ = ٤ درجات)



١- الشكل المقابل يمثل شعار يوم البيئة العالمي لعام: ص ١٣

أ- ٢٠٠٦ م

ب- ٢٠٠٨ م

ج- ٢٠١٠ م

د- ٢٠١٢ م

٢- عناصر غذائية تزود الإنسان بالطاقة: ص ٣١

أ- الفيتامينات ب- البروتينات ج- الكربوهيدرات د- الأملاح المعدنية

٣- العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في أفريقية وتحويلها إلى

حشائش السافانا: ص ٧١

أ- أويرفيل ب- راب ج- درنج د- مورثيمور

٤- الدولة التي أقامت أول محطة لتوليد الكهرباء من مياه المد عام ١٩٦٦ م: ص ١٠٤

أ- النرويج ب- كندا ج- الولايات المتحدة الأمريكية د- فرنسا

وزارة . التربية
التوجيه الفني العام للإجتماعيات



تابع / السؤال الأول الموضوعي :

(هـ) ضع عنواناً مناسباً للصور والأشكال التالية مما درست : ($3 \times 1 = 3$ درجات)

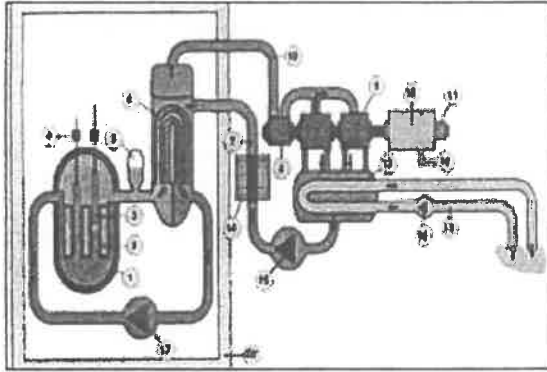


١- دول حزام الجوع الأفريقي ص ٣٢



٢- شعار المنظمة العربية للتنمية الزراعية ص ٤٨

A.O.A.D

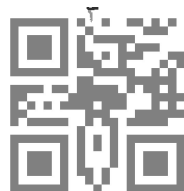


٣- المفاعلات النووية السلمية ص ١٠١

وزارة التربية



التوجيه الفني العام للإجتماعيات



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

(أ) لاحظ جدول "نسب العمالة الوافدة إلى مجموع قوة العمل في دول مجلس التعاون لدول الخليج

الدولة	النسبة
السعودية	٤٧٪
الكويت	٨١٪
عمان	٣٣٪
الإمارات	٩٠٪
قطر	٨٩٪
البحرين	٥٩٪

العربية لعام ٢٠٠٦ م "، ثم أجب عما يلي : ص ٤٥

١- استخرج أقل دولة في نسبة العمالة الوافدة. - عمان ٣٣٪ - درجة واحدة

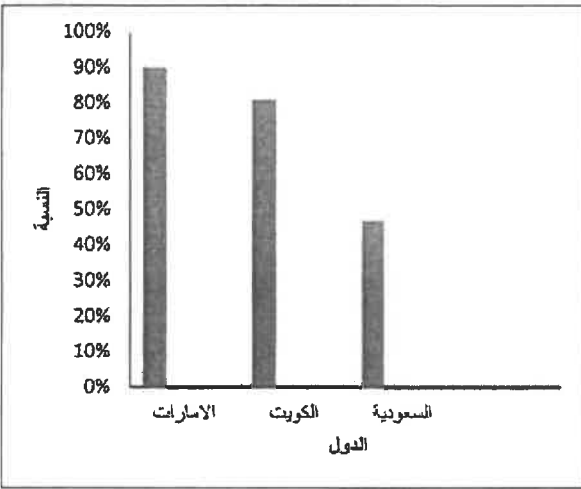
٢- علل- أصبحت دول مجلس التعاون مقصداً لعدد من الوافدين والمهاجرين. يكتفى بنقطتين درجتان

- للبحث عن فرص عمل .

- لتحسين ظروفهم المعيشية والاقتصادية.

- الفرار من ظروف سياسية قاهرة.

٣- حول نسب العمالة الوافدة إلى أعمدة بيانية للدول التالية: (الامارات - الكويت - السعودية)



درجتان (نصف درجة للمحورين وكل عمود نصف درجة) لا يشترط الترتيب.



(ب) فرق بين كل مما يلي : (٤ × ١ = ٤ درجات)

مشكلة سوء التغذية ص ٣١	مشكلة الجوع ص ٣١
- نقص كمية الغذاء عن الحد المطلوب من العناصر الغذائية (البنائية) و (الوقائية). درجة واحدة	- نقص كمية الغذاء عن الحد الأدنى المقبول. درجة واحدة
الطرق الكيميائية لضبط حركة الكثبان الرملية	الطرق الميكانيكية لضبط حركة الكثبان الرملية
- تتمثل في المشتقات النفطية من خلال رشها على الكثبان الرملية للحد من حركتها. درجة واحدة ص ٨٨	- عمل حواجز أو أسوار عمودية باستخدام مواد مختلفة (صفائح حديد أو خشب أو طابوق) والعديد من الطرق الأخرى. درجة واحدة ص ٨٨

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي : (٤ × ١ = ٤ درجات)

١- العوامل البشرية المسببة للتصحّر في دولة الكويت. ص ٨٥- ٨٦ درجتان يكتفى بنقطتين
- استغلال المواد المحجّرة . - استخدام المركبات والآليات بدون ضوابط. - الرعي الجائر. - إقامة المخيمات بشكل غير مدروس. - الإفراط في إزالة النباتات البرية. - استخدام الأراضي للتخلص من النفايات ورمد المخلفات الصلبة.

٢- المشكلات التي تواجه العالم من تزايد الاعتماد على استخدام البترول. ص ٩٨ - درجتان

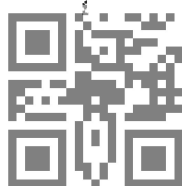
- دور البترول المتزايد في تلوث البيئة، وبخاصة الهواء نتيجة الغازات والأبخرة المتصاعدة منه، كما يلعب دوراً كبيراً في تلوث مياه البحار والمحيطات.

- قصر العمر الافتراضي لإنتاج النفط، حيث أفضل تقدير له حوالي ١٠٠ عام فقط.

وزارة التربية



التوجيه الفني العام للإجتماعيات



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

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

(أ) إقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة : (٤ × ١ = ٤ درجات)

" يعد التصحر مشكلة عالمية لا تخص بلداً معيناً أو إقليمياً محدداً ، حيث أن ٢٩٪ من مساحة الأراضي اليابسة في العالم قد زحفت عليها مظاهر الصحراء ، وللتصحر مخاطر متعددة أبرزها تدهور التنوع البيولوجي ، وتختلف شدة تدهور القدرة البيولوجية للبيئة من دولة إلى أخرى ومن جزء في الدولة إلى آخر " .

١- عرّف ما تحته خط. ص ٧١ درجة واحدة

- تدهور وانخفاض في خصوبة الأراضي الزراعية المنتجة والذي يتبعه تحول هذه الأراضي الزراعية إلى مناطق رعوية تفقد الجزء الأكبر من غطائها النباتي، وتحل الحشائش والنباتات ذات القيمة الغذائية المنخفضة بدلاً من النباتات ذات القيمة الغذائية المرتفعة فيها.

٢- عدد مخاطر التصحر. ص ٧٨-٧٩ درجتان يكتفى بنقطتين

- تدهور التنوع البيولوجي. - فقدان الأمن الغذائي. - انخفاض القدرة الإنتاجية للتربة. - تدهور الدورة الهيدرولوجية. - خسائر اقتصادية.

٣- حول نسبة مساحة الأراضي اليابسة في العالم التي زحفت عليها مظاهر الصحراء إلى دائرة بيانية. درجة واحدة

(ب) علل لما يلي : (٣ × ٢ = ٦ درجات)

١- عقدت جامعة الدول العربية المؤتمر الأول حول الاعتبارات البيئية في التنمية عام ١٩٨٧م. ص ١٣ درجتان

- تنمية التعاون العربي في مجالات شئون البيئة. - تحديد المشكلات البيئية الرئيسية في الوطن العربي.

٢- أهمية التوسع في زراعة أشجار النخيل في دول مجلس التعاون الخليجي. ص ٥٦ درجتان يكتفى بنقطتين

- تتحمل المناخ الصحراوي حيث درجة الحرارة المرتفعة والجفاف.
- يتراوح عمر النخلة ما بين ١٠٠-١٥٠ سنة.
- تلعب دوراً مهماً في زراعة المحاصيل الأخرى (حيث تزرع الحمضيات تحت أشجار النخيل، لحمائتها من أشعة الشمس، كذلك جعل النخيل مصدات للرياح القوية التي تسقط الحمضيات).
- لثمار النخيل قيمة غذائية (حيث يوجد فيه إضافة إلى المواد السكرية كميات جيدة من الفيتامينات الذائبة في الماء).
- النخلة لا يسقط منها أي جزء تالف فكل أجزاء النخلة ذات فائدة بحيث دخل في كافة الصناعات الغذائية والإنشائية والطبية.

٣- الطاقة النووية من أخطر المصادر غير المرغوب فيها بيئياً. ص ١٠٠-١٠١ درجتان يكتفى بنقطتين

- احتمال حدوث تسرب إشعاعي أو انفجار بالمفاعل النووي يؤدي إلى انتشار سحابة من الإشعاعات الملوثة .
-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 للمياه ،حيث تنتقل العناصر المشعة من المياه إلى الأسماك ومنها إلى الإنسان .

(ج) عرّف المفاهيم والمصطلحات التالية : (٣ × ١ = ٣ درجات)

١- تليفود : حملة أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام ١٩٧٧م من أجل بناء التضامن لإنهاء الجوع في العالم . ص ٨٤

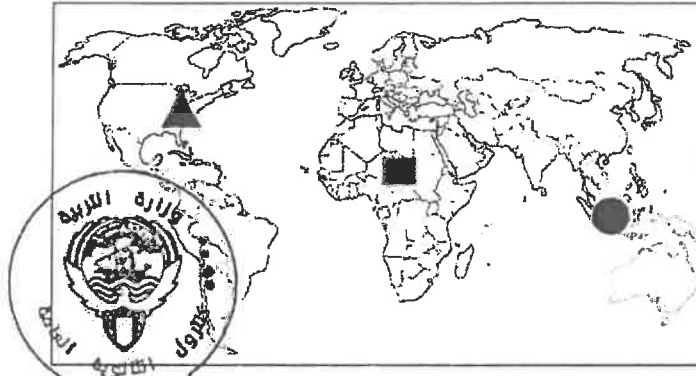
٢- الجوع المزمن : يحدث عندما لا يتمكن الناس من الحصول على ما يكفي من الغذاء لفترة طويلة بسبب الفقر الناتج من المشاكل الاقتصادية . ص ٥١

٣- الطاقة الأحفورية : الطاقة المحفوظة داخل مكانم خاصة في جوف الأرض "كالبترول والغاز والفحم والمعادن المشعة " التي لها مردود ضار وخطير على البيئة والإنسان. ص ٩٥



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

(أ) حدد على خريطة العالم الصماء باستخدام الرموز التالية ما يلي : (٣ درجات)



التوجيه الفني للمواد الدراسية

- ١- أقل قارات العالم من حيث توفير المياه النقية لسكانها عام ٢٠٠١م باستخدام الرمز (■) ٦٠ درجة واحدة
- ٢- حقول الألباش الفحمية باستخدام الرمز (▲) ٩٧ درجة واحدة
- ٣- حقول أندونيسيا النفطية باستخدام الرمز (●) ٩٧ درجة واحدة

(ب) قارن بين كل من : (٤ × ١ = ٤ درجات)

وجه المقارنة	دول العالم ٦٦ ص	دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ص ٦٧
سبل تحقيق الأمن المائي	<ul style="list-style-type: none"> - إدخال التكنولوجيا الحديثة وتحسين 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 شعار تفعيل الدور الإعلامي للدولة . <p><u>- يكتفى بنقطتين درجتان</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ، ووضع نظم ارشادية . - دراسة إمكانية التكامل الإقليمي في مجال المياه من خلال مشاريع استيراد المياه من الدول المجاورة . <p><u>- يكتفى بنقطتين درجتان</u></p>

(ج) أجب عما يلي : (٣ × ٢ = ٦ درجات)

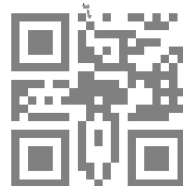
- ١- لزيادة كمية غاز ثاني أكسيد الكربون تأثيرات بيئية خطيرة. (اذكر النتائج المترتبة على ذلك) ص ١٥ يكتفى بنقطتين
 - الاختلال بالتوازن بين عناصر النظام البيئي . - زيادة درجة حرارة الكرة الأرضية . درجتان
 - تأثيرات ضارة تؤدي في نهاية المطاف إلى تدهور القدرة البيولوجية لعناصر النظام الأيكولوجي .
- ٢- "المسح البيئي الشامل للموارد الطبيعية يساهم في ضبط ومكافحة التصحر". (برهن على صحة العبارة)
 - الاستعانة بالتكنولوجيا الحديثة كالأقمار الصناعية وأجهزة الاستشعار عن بعد لرصد وتحديد المتغيرات المناخية وتحركات الكتلان الرملية . ص ٨٧ درجتان
 - مسح مصادر المياه الجوفية وتحديد كميتها لمعرفة مدى قدرة أراضيها على التوسع الزراعي .

وزارة  التربية

٣- مميزات الطاقة الشمسية. (عدد) ص ١٠٢ درجتان

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

انتهت الإجابة ،،،،،



نموذج الإجابة

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

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

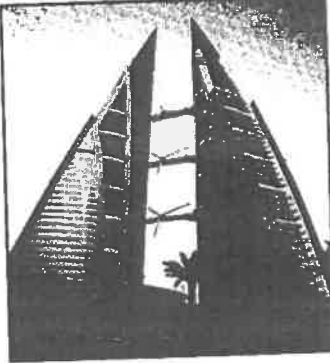
أ - لاحظ الحرائط والأشكال والصور ثم أجب عن الأسئلة التالية : $3=3 \times 1$ ((درجة لكل إجابة صحيحة))



١- الدول المظللة في الخريطة التي أمامك والتي تعاني من نوبات الجفاف من حين لآخر تسمى ... دول حزام الجوع الأفريقي. ص ٣٢.....



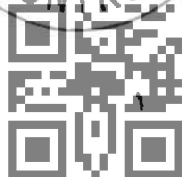
٢- الشكل الذي أمامك يمثل شعاراً لصندوق تابع للأمم المتحدة يسمى.. صندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة (اليونيسيف) ص ١٠٠...
Unicef united nations children's fund



٣- الطاقة المستغلة في الصورة المقابلة تسمى ... طاقة الرياح... ص ١٠٦.. + ص ١٠٧..



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات



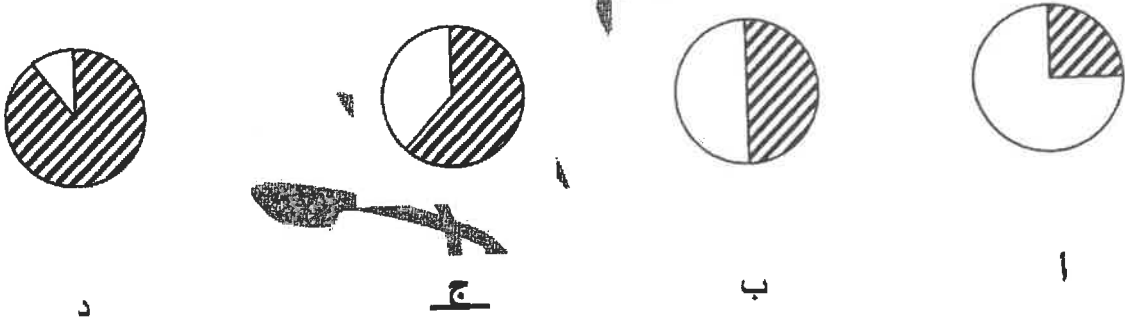
تابع السؤال الأول (إجباري) :

ب - أكمل العبارات التالية فيما درست : ((درجة لكل اجابة صحيحة)) $1 \times 4 = 4$

- ١- العام الذي أقر فيه يوم البيئة العربي هو ..١٩٨٧... م ص ١٣
- ٢- تقدر نسبة المياه العذبة من جملة حجم المياه في العالم حوالي ...٣.....% ص ٥٨
- ٣- الدولة التي تم فيها حفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم عام ١٨٢٠م اسمها .الولايات المتحدة الأمريكية.ص ٩٨
- ٤- العالم الدانمركي الذي استطاع توليد الكهرباء بواسطة الطواحين الهوائية اسمه ..لاكور...ص ١٠٦

ج - ضع علامة تحت الخيار الصحيح من بين الخيارات التي تلي كل عبارة : ((درجة لكل اجابة صحيحة)) $1 \times 4 = 4$

- ١ - الغاز الطبيعي في زيادة كميته إلى زيادة درجة حرارة الكرة الأرضية: ص ١٥
 - أ- ثاني أكسيد الكربون
 - ب- الهليوم
 - ج- الأوكسجين
 - د- النيتروجين
- ٢ - نسبة احتياجات بلد من النفط من الزيوت النباتية لعام ١٩٩٩م يمثلها الجزء المظلل في الدائرة البيانية التي تحمل الحرف : ص ٤٢



٣ - العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية ليبره أفريقيا وتلها إلى حشائش السافانا : ص ٧١

- أ- راب
- ب- درنج
- ج- أوبرفيل
- د- مورتي مور

٤ - المدينة التي عقد فيها مؤتمر الأمم المتحدة لمناقشة مشكلة التصحر عالميا عام ١٩٧٧م : ص

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

وزارة التربية



التوجيه الفني العام للإجتماعيات

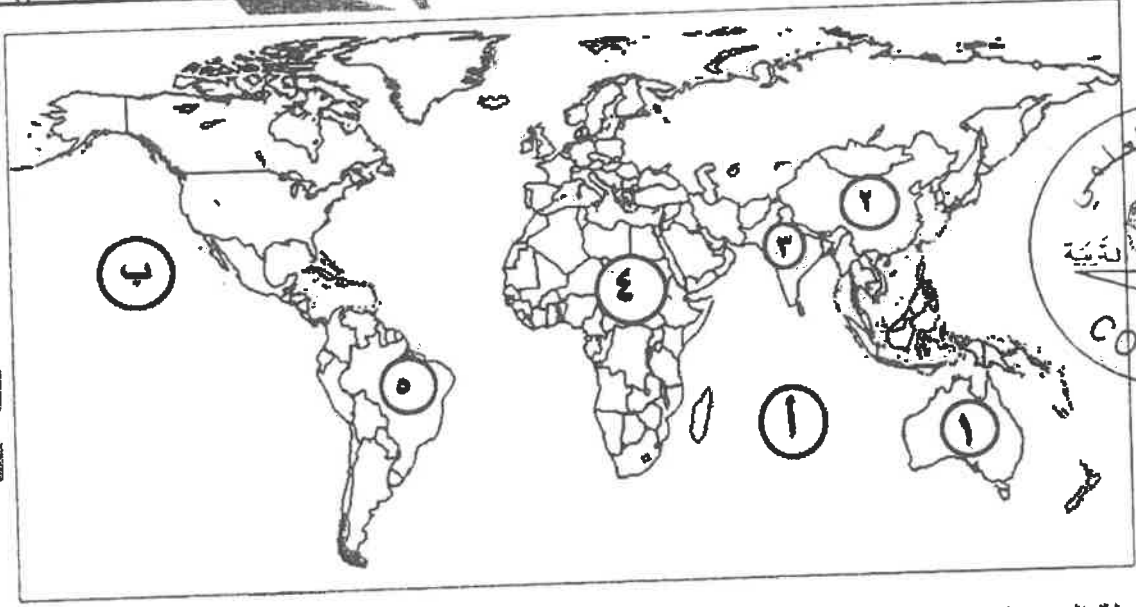


د - اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية : $3=3 \times 1$ (درجة لكل إجابة صحيحة)

م	المفهوم أو المصطلح	العبارات
١	<u>السعر الحراري</u> <u>الكالوري</u> <u>calorie</u>	- وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام بعناصره المختلفة ، وهي تعادل كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلو جرام واحد من الماء درجة مئوية واحدة . ص ٣١
٢	<u>المائي</u>	- تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية اللازمة لجميع برامج التنمية الزراعية والصناعية حالياً ومستقبلاً بما فيها الاستخدامات الحضرية المختلفة . ص ٦٦
٣	<u>الطاقة البديلة</u> <u>(المتجددة)</u>	- الطاقة التي لها صفة التجدد التلقائي ، وفي نفس الوقت لا ينتج عن استخدامها أي تلوث للبيئة . ص ١٠١

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

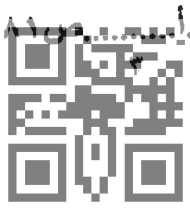
(درجة لكل إجابة صحيحة) $3 = 3 \times 1$



• الدولة التي يقل فيها مستوى الماء من ١ إلى ٣ متر سنوياً يمثلها على الخريطة الرقم ٣. ص ٦٠.....

• القارة الأقل من حيث توفير المياه النقية لسكانها عام ٢٠٠١م يمثلها على الخريطة الرقم ٤. ص ٦٠.....

• المحيط الهندي يمثله على الخريطة الحرف أ ص ١٠.....



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

(أ) اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عما يليها من أسئلة : (5 درجات)

(تعاني أغلب الدول العربية من النقص الشديد في الموارد المائية وذلك بسبب الموقع الجغرافي لأكثر من ٨٠% من مجموع مساحة الوطن العربي في المناطق الجافة وشبه الجافة التي تتسم بندرة الأمطار وتذبذب كميتها من عام إلى عام، حيث إن المياه تلعب دوراً كبيراً في حياة الإنسان، فالتجمعات البشرية الأولى كانت قد أقيمت على ضفاف الأنهار) .

١- عرف ما تحته خط : ص ٦٣ ١x١=١

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

٢- دلل على صحة العبارة - ((يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي)) . ص ٥٨ ١x٢=٢ (يكتفى بنقطتين)

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

٣- اذكر - أسباب كل المياه في الوطن العربي . ص ٦٣ ١x٢=٢ (يكتفى بنقطتين)

- الموقع الجغرافي لمعظم الدول العربية حيث انتشار الصحاري الواسعة التي ينذر سقوط المطر فيها .
- افتقار الوطن العربي إلى أنهار داخلية كبيرة، مما يجعل الموارد المائية لأنهارها التي تنبع أعاليها من منابع تقع خارج الوطن العربي تقع تحت سيطرة دول خارجية .
- انخفاض معدلات الأمطار السنوية في معظم أراضي الوطن العربي حيث تتراوح ما بين ٤٠-١٠٠٠ ملليمتر .
- تراجع المخزون الاستراتيجي للمياه الجوفية في الوطن العربي بسبب الاستهلاك المستمر والسحب الزائد .
- أسباب اجتماعية واقتصادية مثل (النمو السكاني / التوسع الحضري / التوسع في التصنيع والزراعة / سلوكيات استهلاك المياه) .

(ب) فرق بين كل مما يلي : (لكل نقطة) ٤x٤=١٦

الأمراض الغذائية ص 32 (درجة واحدة)	الفجوة الغذائية ص 33 (درجة واحدة)
- الأمراض التي تنتج بصفة أساسية عن وجود نقص في الغذاء سواء من حيث الكمية أو النوعية .	- الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية .
تصحّر طفيف ص ٧٤ (درجة واحدة)	تصحّر شديد جداً ص ٧٥ (درجة واحدة)
- أول مرحلة من مراحل التصحر ، وهو الذي لا تحدث معه تغيرات كبيرة في القدرات البيئية ولا ينجم عنه تأثيرات بيئية خطيرة .	- تبدأ في هذه المرحلة التغيرات البيولوجية لعناصر البيئة في التدهور الشديد والخطير حيث تفقد التربة قدرتها الإنتاجية وتتكون قشرة صلبة مع التربة أو أنها تتحول إلى تربة غير مسامية لا تسمح بدخول الماء ، كما يتزايد عدد الكائنات الرملية الكبيرة فيها .

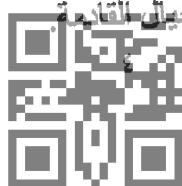
(ج) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي : (درجة لكل نقطة) ٤x١=٤ (يكتفى بنقطتين)

- ارتفاع مستوى دخل الفرد كأحد الأسباب الاقتصادية لمشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون الخليجي ص ٤٤
 - ارتفاع قدرة الفرد الشرائية .
 - ارتفاع قيمة استهلاك الفرد من الغذاء .
 - هجرة الأفراد للعمل الزراعي .

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

٢- تزايد استخدام البترول على مستوى العالم . ص ٩٨ ١x٢=٢ (يكتفى بنقطتين)

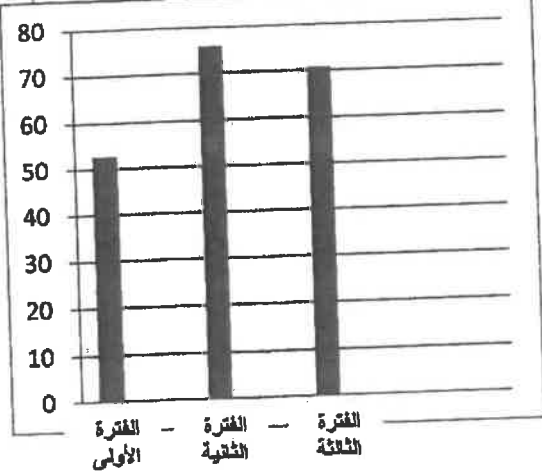
- دور البترول المتزايد في تلوث البيئة، وبخاصة الهواء نتيجة الغازات والأبخرة المتصاعدة منه، كما يلعب دوراً كبيراً في تلوث مياه البحار والمحيطات .
- قصر العمر الافتراضي لإنتاج النفط، حيث أفضل تقدير له حوالي ١٠٠ عام فقط، لذلك يخطط العالم من الأشرول العلمي لمواجهة فترة ما بعد نضوب النفط لتأمين الحياة للأجيال القادمة .



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

(أ) لاحظ الجدول الذى أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية : - ص ٨٥

الفترة	الفترة الأولى	الفترة الثانية	الفترة الثالثة
كمية المتوسط السنوي للأمطار	٥٢ ملم	٧٦ ملم	٧١ ملم



١ - حول كمية المتوسط السنوي للأمطار فى الجدول السابق فى جميع الفترات إلى أعمدة بيانية .

$$= 4 \times \frac{1}{2} \text{ (درجتان .كل عمود نصف درجة والمحورين نصف درجة)}$$

٢ - اكتب اثنين - العوامل الطبيعية المسببة للتصحّر فى دولة الكويت .

$$= 2 = 1 \times 2 \text{ (يكتفى بنقطتين)}$$

- لموقع دولة الكويت ضمن الحزام القاري الذي يتميز بشدة الحرارة .
- قلة سقوط الأمطار (٥٢ ملم سنويا)
- تعرض الكويت الى فترات جفاف من ثلاث الى خمس أعوام .

(ب) دال على صحة العبار التالية : ((درجة لكل نقطة)) $0 = 0 \times 1$

١ - سوء استخدام التكنولوجيا يؤدي الى الأضرار فى النظم البيئية . ص ١٦ $1 = 1 \times 1$
- أن حسن استخدام التكنولوجيا يؤدي الى كفاءة العناصر البيئية، فعلى سبيل المثال سوء استخدام الأسمدة الكيميائية للأراضي الزراعية يؤدي الى تدهور وتلف في التربة.

٢ - للمحيطات دور مهم وحيوي فى الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية . ص ٢٠ (يكتفى بثلاث نقاط) $3 = 3 \times 1$

- تعتبر وسيلة من وسائل توليد الطاقة
- تساعد على إدامة الحياة النباتية والحيوانية
- توفر جزءا كبيرا من غذاء العالم (البروتين) لها دور فعال فى التأثير على المناخ العالمي.

٣ - أصبحت دول مجلس التعاون الخليجي مقصداً لعدد من الوافدين والمهاجرين (يكتفى بنقطة واحده) $1 = 1 \times 1$

- للبحث عن فرص عمل
- لتحسين ظروفهم المعيشية والاقتصادية.
- الفرار من ظروف سياسية قاهرة.

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية : ((درجة لكل مفهوم)) $4 = 4 \times 1$

١ - التنمية المستدامة: هي التي تحقق بشكل منصف الاحتياجات الاقتصادية والبيئية للأجيال الحالية والمقبلة دون أن يكون ذلك على حساب الأجيال القادمة، أو هي التي تمكن من المحافظة على مخزون المال من أجل لآخر من أجل تحقيق الرفاهية الاجتماعية. ص ٢١

٢ - تليفود : حملة أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام ١٩٧٧م من أجل بناء التضامن لإنهاء الجوع في العالم. ص ٤٨

٣ - الطاقة: القدرة على القيام بعمل ما. ص ٩٣

٤ - الغاز الخُر: تواجد الغاز الطبيعي في بئر منفصل. ص ٩٩





تابع نموذج الإجابة لامتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر أدبي / نهاية الفترة الدراسية الأولى / العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠
السؤال الرابع : المقالى (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :

(أ) لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

- ١- أكمل نسب الإشعاع الشمسي الناقصة على الشكل المقابل.
ص ١٠٣ $1 = 2 \times \frac{1}{2}$
- ٢- فرق بين عيوب وسلبيات استخدام كل مما يلي: $1 \times 4 = 4$

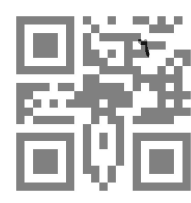
طاقة الرياح (طواحين الهواء) ص ١٠٦	الطاقة الشمسية ص ١٠٢ + ص ١٠٣
- التلوث البصري والسمعي الناتج عن الضوضاء من دوران المراوح . - قتل العديد من الطيور وبخاصة في فترة هجرتها .	- ارتفاع تكلفة إنتاج محطات إنتاج الطاقة الكهروشمسية - غياب واختفاء السمك في الليل والظروف البيئية السيئة .

(ب) علل ما يلي ((درجة لكل نقطة)) $3 = 3 \times 1$

- ١- ظهور مشاكل بيئية خطيرة في المرحلة الرابعة المرتبطة بالثورة الصناعية التي شهدتها أوروبا الغربية . ص ١٩
- لأن الإنسان استطاع فيها بواسطة استغلال التكنولوجيا الحديثة تحويل الموارد الطبيعية إلى سلع وخدمات مختلفة، وتنتج عن ذلك مواد ونفايات غريبة عن النظم البيئية الطبيعية، كالغازات والمبيدات الحشرية والألياف الصناعية واللاستيك وغيرها . فظهرت مشاكل بيئية خطيرة أخذت تأثيراتها السلبية تمتد إلى العناصر البيئية الحية وغير الحية .
- ٢- التملح في الأراضي المروية من أخطر حالات التصحر . ص ١٨
- المناخ الجاف يؤثر تأثيراً كبيراً على التربة ومعه تزداد الملوحة في التربة ويكون ذلك في المناطق الجافة مما يؤدي إلى انخفاض إنتاجها بشكل واضح، وتتحول مع مرور الوقت إلى تربة غير منتجة نهائياً .
- ٣- يعيش نحو ٧٥% من سكان جواتيمالا تحت خط الفقر . ص ١٤
- بسبب الكوارث الطبيعية التي تتعرض لها البلاد .

(ج) أجب عن الأسئلة التالية : ((درجة لكل نقطة)) $5 = 5 \times 1$

- ١- اذكر الخطوات التي يمكن من خلالها تحقيق الاستراتيجية المقترحة لبيانات الجدول ٢١ ص ٢١ . $2 = 2 \times 1$
- إيجاد توازن بين النمو السكاني من جهة، والنمو الاقتصادي وما يتطلبه من زيادة الطلب على العناصر البيئية المختلفة من جهة أخرى .
- توفير مستلزمات السكان المتزايدة، دون إحداث ضرر على العناصر البيئية والنظام البيئي .
- ٢- ما السبل اللازمة لتحقيق الأمن المائي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية . ص ١٧ (يكتب ثلاث نقاط) $3 = 3 \times 1$
- 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، ووضع نظم إرشادية .
- دراسة إمكانية التكامل الإقليمي في مجال المياه من خلال مشاريع استيراد المياه من الدول المجاورة .





تليق نموذج الإجابة لامتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر أ ب / نهاية الفترة الدراسية الأولى / العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠

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

(أ) لاحظ الشعار المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

١- المنظمة التي يمثلها الشعار المقابل تسمى ...برنامج الأغذية العالمي..(درجة واحدة) ص ٤٨

World food programme

٢- المدينة التي يوجد بها مقر هذه المنظمة اسمها ..روما... ص ٤٨ (درجة واحدة)

٣- دلل- تلعب المعتقدات الدينية الوضعية دوراً فاعلاً في صنع المشكلة الغذائية. ص ٣٦ $2 = 2 \times 1$

- في الهند تقدر بعض الطوائف الأبقار، وبالتالي يحرمون على أنفسهم أكل لحومها وشرب لبنها.

- تحرم بعض قبائل الأفريقية أكل أنواع معينة من الأسماك والقشريات رغم غنى لحمها بالبروتينات الحيوانية.

٤- عدد جدول تحقيق الأمن الغذائي في العالم. ص ٤٩ + ٥٠ $2 = 2 \times 1$ (يكتفى بنقطتين)

- زيادة الإنتاج الحيواني.

- زيادة المنتجات الزراعية.

- زيادة المنتجات الغذائية.

- زيادة المنتجات البحرية.

- إقامة الصناعات الزراعية.

- إقامة وتنفيذ النية التحتية.

(ب) أكتب اثنين لكل : ((درجة لكل نقطة)) $4 = 4 \times 1$

١- زيادة الوعي البيئي لدى السكان على المستوى المحلي. ص ٢٢ $2 = 2 \times 1$

- زيادة دور الجمعية الإغصية في مجال التوعية البيئية.

- دور أكبر للمدرسة والجامعة والأسرة والمؤسسات العلمية والاجتماعية بالإضافة إلى الأندية والجمعيات في مجال نشر الوعي البيئي وزيادة وتعميق معرفتنا لدى السكان.

٢- إجراءات ضبط وتفتين الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية ص ٨٧ (يكتفى بنقطتين) $2 = 1 \times 2$

- دراسة الطاقة الاستيعابية الراعي أو الصولة البيئية وتحديد عدد ونوعية حيوانات الرعي المناسبة للحفاظ على قدرتها البيولوجية.

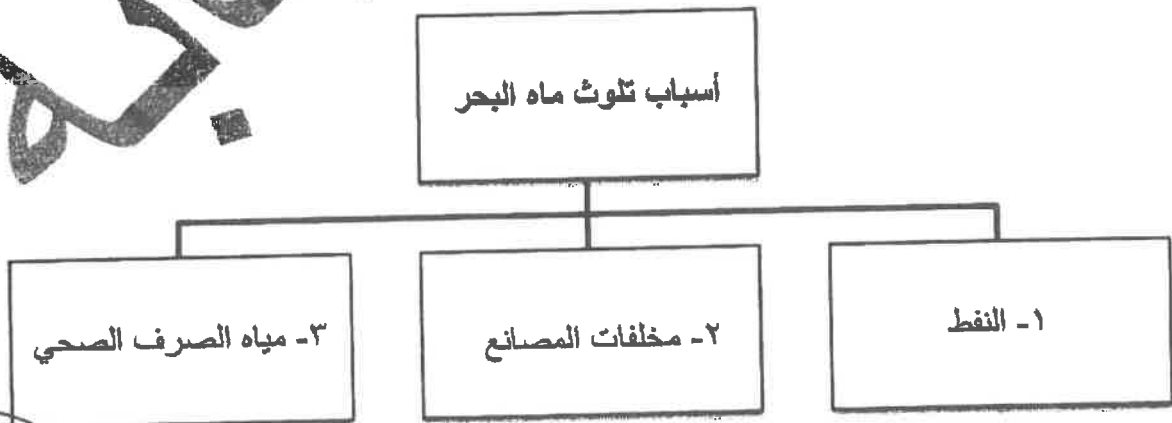
- تحديد مناطق الرعي حسب قدرتها الإنتاجية ونوعية النباتات الطبيعية فيها.

- زراعة الأعلاف كبديل للنباتات الطبيعية لتخفيف الضغط الرعوي في أراضي المراعي.

- إنشاء المحميات في المناطق الرعوية مما يساعد على تحمّل النباتات الدائمة والحولية.

(ج) صمم مخططاً سهماً :

- موضحاً عليه سببين لتلوث مياه البحر لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.
(درجتين للأسباب + درجة لتصميم المخطط السهمي) ص 64

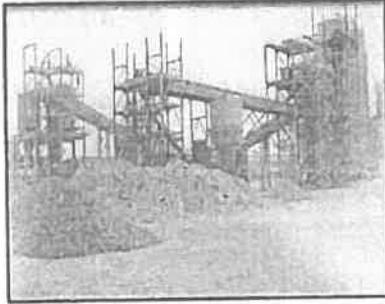


إمتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للصف الثاني عشر / القسم الأدبي

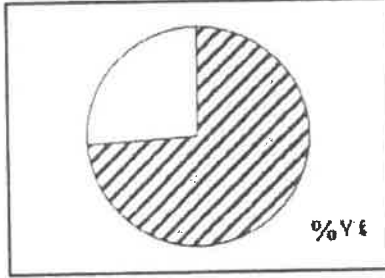
أجب عن (أربعة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجبارياً) :

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

أ - لاحظ الأشكال والصور ثم أجب عن الأسئلة التالية : $x_1 = 4 = 4$ ((درجة لكل إجابة صحيحة))



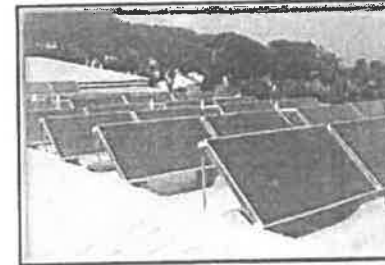
١- الصورة المقابلة تمثل أحد أقسام البيئة تسمى .. البيئة المشيدة.. ص ١٧



٢- الجزء المظلل في الدائرة البيانية المقابلة يمثل نسبة استيراد الوطن العربي عام ١٩٩٩م من مادة غذائية تسمى... السكر.. ص ٤٢.....



٣- الشكل الذي أمامك يمثل شعار لمنظمة تسمى برنامج الأغذية العالمي
World food programme W.F.P
ص ٤٨



٤- الطاقة المستخدمة في الصورة المقابلة تسمى
.. الطاقة الشمسية.. ص ١٠٣..



تابع السؤال الأول (إجباري) :

ب - أكمل العبارات التالية فيما درست : ((درجة لكل اجابة صحيحة)) $4 = 4 \times 1$

- 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 بان التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في افريقية وتحويلها إلى حشائش السافانا يسمى .. أويرفيل... ص ٧١
- ٤- الدولة التي استخدمت الإيثانول (الكحول الإيثيلي) كوقود للسيارات تسمى .. البرازيل .. ص ١٠٨

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

الجدول التالي : ((تعد درجة لكل اجابة صحيحة)) $2 = 6 \times 0.5$

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

د - اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية : $4 = 4 \times 1$ ((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 يتركب 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 التمهيد به :

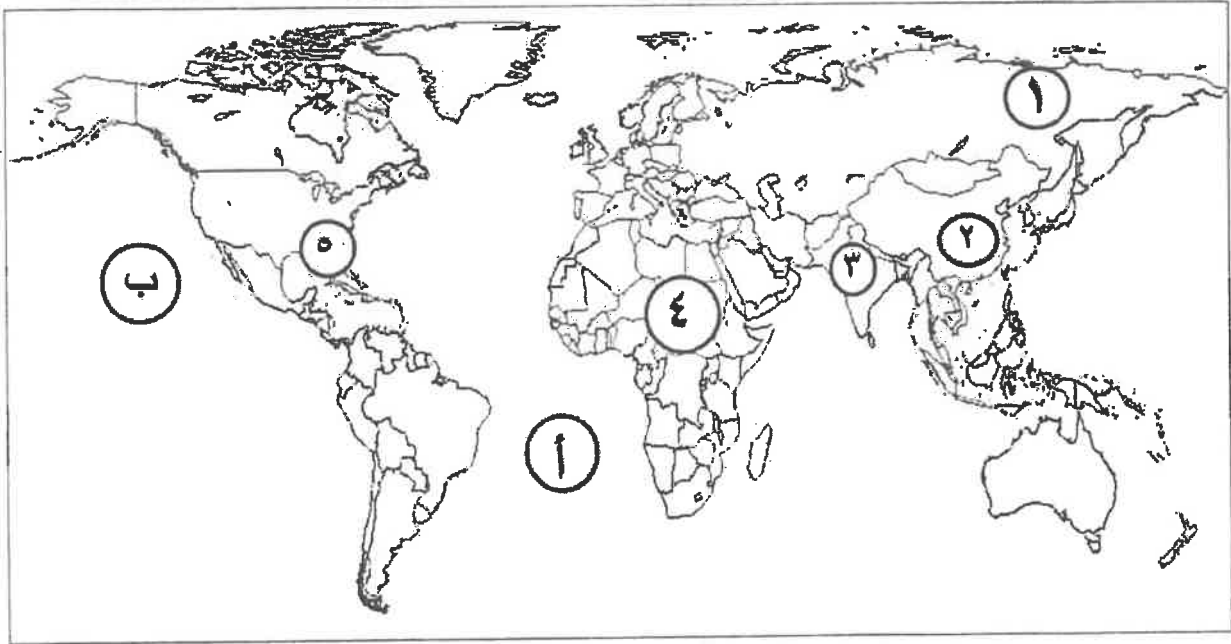


<http://www.yabot.net>
THE GROUNDWORKERS HOME

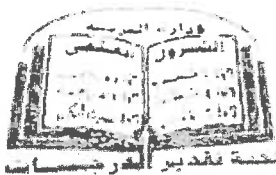


هـ - لاحظ خريطة العالم التي أمامك ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :

((نصف درجة لكل اجابة صحيحة)) $٢ = ٤ \times ٠,٥$



- 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 ٦٠.....
- المحيط الأطلنطي يمثلها على الخريطة الحرف أ..... ص ٨١.....
- حقول بترول خليج المكسيك يمثلها على الخريطة الرقم ٥. ص ٩٧.....



السؤال الثاني : المقالى (اختياري) ويتكون من (ا ، ب ، ج)

(ا) 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 بدول 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 ١٠٠ - 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=

الجوع المزمن 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 بنقطه واحده)	- احتمال حدوث تسرب إشعاعي أو انفجار بالمفاعل النووي (حادثة تشيرنوبل ١٩٨٦م 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 بنقطه واحده)

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

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

- 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 .

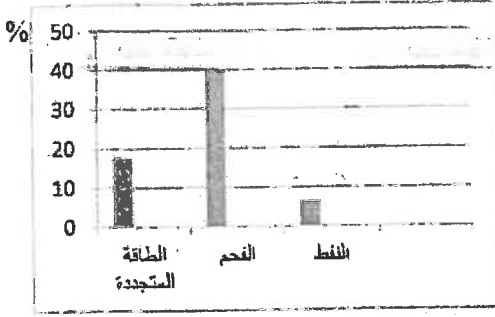
٢- لا يزال استغلال الطاقة الكهربائية محدوداً إذا ما قورنت بمصادر الطاقة الأخرى . ص ١٠٥ ٢×١= (يكتفى بنقطتين)

- يقع معظم احتياطي الطاقة الكهربائية في دول نامية في قارات أفريقيا و آسيا وأمريكا الجنوبية ، وهذه الدول عاجزة مالياً ، إذ لا تستطيع استثمار واستغلال 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 : المقالى (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	1.7%
٤	الغاز الطبيعي	19.6%
٥	النووي	10.7%

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

٢- حول نسب كل من (الطاقة المتجددة - الفحم - النفط) إلى **أعمدة بيانية** . ٥ = ٤ × ٢ (مرجئان كل عمود تصف درجة وانحدرين تصد درجة)

٣- **أكتب اثنتين** - من المميزات التي أدت إلى انتشار استخدام مشتقات البترول سريعاً على مستوى العالم. ص ٩٧ ١ = ٢ × ٢
- 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)) ١ = ٥ × ٥

١- **أذكر استراتيجيات حماية البيئة وإدارتها** . ص ٢٣ ٢ = ٢ × ١ (يكتفى بنقطتين)
- البيئة نظام متكامل ذو حدود فيزيوجرافية وطبيعية ليس من الضروري أن تتطابق مع الحدود السياسية و إن 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 إعتبار 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 الناجم 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 سبل ضبط حركة الكثبان الرملية للحد من زحفها وانتشارها على المناطق الزراعية و المنشآت الحيوية في البيئة البرية ؟**

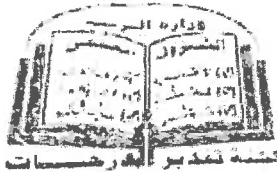
ص ١٨٨ ١ = ٣ × ٣ (يكتفى بثلاث نقاط)
- الطرق الميكانيكية وذلك من خلال عمل حواجز أو أسوار عمودية باستخدام مواد مختلفة (صفائح حديد أو خشب أو طابوق) والعديد من الطرق الأخرى - الطرق الكيماوية والمتمثلة في المشتقات النفطية من خلال رشها على الكثبان الرملية للحد من حركتها - الطرق البيولوجية وذلك من خلال زراعة الكثبان الرملية أو زراعة مصدات من الأشجار الطويلة (تحريج) تعمل على منع زحف الرمال .

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية : ((درجة لكل مفهوم)) ١ = ٣ × ٣

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

٢- **تغدق 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:

٥=٥x١

- ١- ما نوع التصحر في الصورة المقابلة ؟ .. التصحر الشديد جداً (درجة)
- 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 (بكتفي بنقطة واحدة)
 - يتزايد عدد الكتيبان الرملية الكبيرة فيها .
- ٣- علل - تملح التربة . ص ٧٣ (درجة واحدة) (بكتفي بنقطة واحدة)
 - استعمال مياه الري التي تحتوي على أملاح بنسب متفاوتة - الأنشطة البشرية
- ٤- عدد - أثنين من العوامل البشرية المسببة للتصحر . ص ٧٧ (درجتين)
 - الإفراط الرعوي - الإفراط في الزراعة - تملح التربة و تغدقها - الإفراط في قطع الأخشاب وإزالة الغابات .

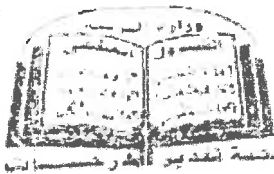
(ب) دلل على صحة العبارات التالية : ((درجة لكل نقطة)) ٤=٤x١

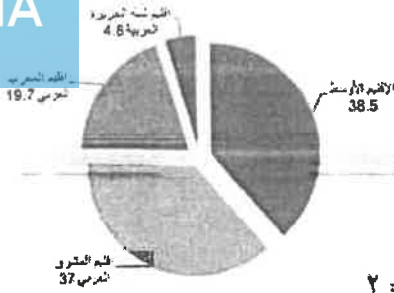
١- تعتبر العوامل الطبيعية أحد أسباب مشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية . ص ٤٤ (بكتفي بنقطتين) ٢=٢x١

- 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 (بكتفي بنقطتين) ٢ = ٢x١
 - يأتي ما بين ٣٠ - ٤٠% من إنتاج الأغذية في العالم من مجموع الأراضي المرورية 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=٤x١

- ١- خطوات تحقيق الإستراتيجية المقترحة لصيانة الموارد . ص ٢١ ٢=٢x١
 - 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 (بكتفي بنقطتين) ٢=٢x١
 - الهند تقدر بعض الطوائف الأبقار ، وبالتالي يحرمون على أنفسهم أكل لحومها وشرب لبنها .
 - كما تحرم بعض القبائل الأفريقية أكل أنواع معينة من الأسماك والقشريات رغم غنى لحمها بالبروتينات الحيوانية .





السؤال الخامس: المقالى (اختياري) ويتكون 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 المئوية في الدائرة البيانية التي أمامك إلى جدول . درجتان

$$٢ = ٤ \times ٥$$

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 (بكتلي 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 × 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 والاقتصادية .
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 ١٧٨٩م .	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 × ١ ص ٣١

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

- زيادة المنتجات الزراعية - زيادة الإنتاج الحيواني - زيادة المنتجات البحرية
- زيادة المنتجات الغذائية - إقامة الصناعات الزراعية - إقامة وتحسين البنية التحتية

٢- الاستخدامات السلمية للطاقة النووية . ص ١٠٠ = ٢ × ١ (بكتلي بنقطتين)

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

٣- سبل صيانة الغابات وتنظيم استخدامها . ص ٨٨ = ١ × ١ (بكتلي 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 .



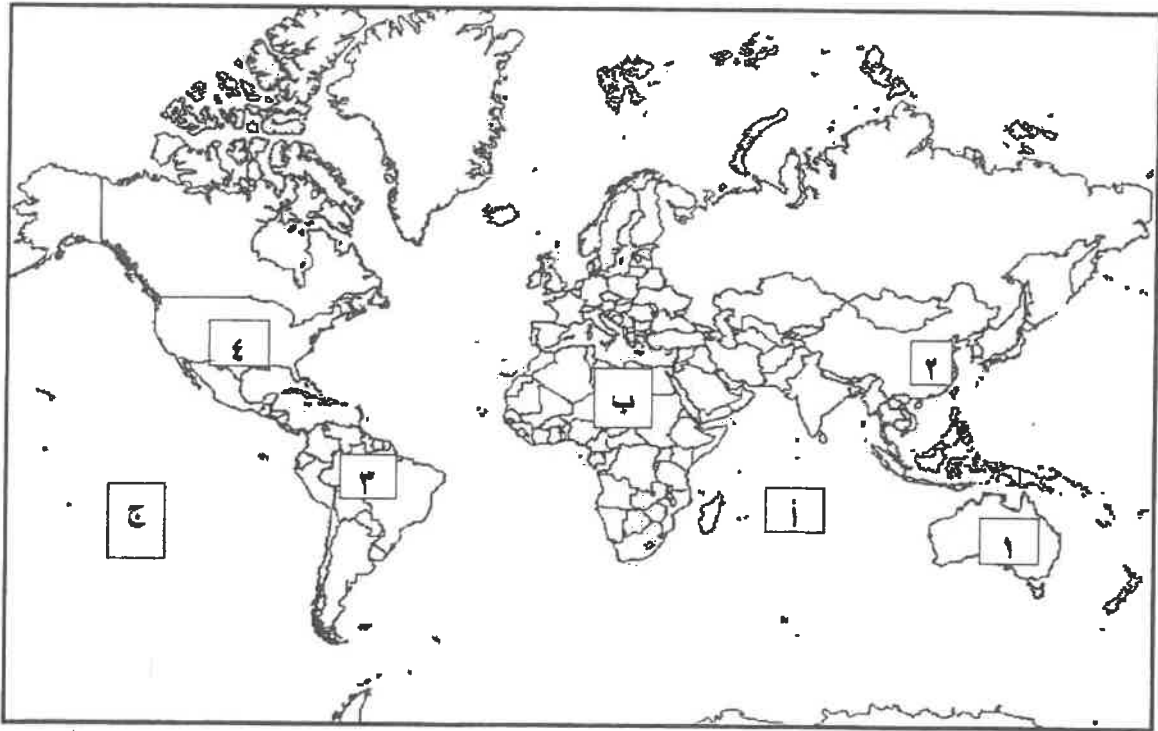
العام الدراسي: ٢٠١٦-٢٠١٧ م
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: (٨)

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

وزارة التربية
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)
/لاحظ 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.....
- ٢- القارة الأقل من حيث توفر المياه النقية يمثلها الحرفب.....
- ٣- حقول خليج المكسيك النفطية يمثلها الرقم ٤.....
- ٤- المحيط الهادي يمثل على الخريطة الحرفج.....

ص ٦٠

ص ٦٠

ص ٩٧

ص ٨١



درجة لكل نقطة

ب/ أكتب المفاهيم أو المصطلحات أداله على العبارات التالية :

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

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

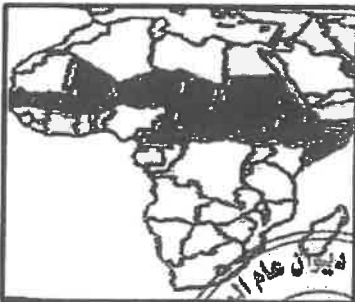
نصف درجة لكل نقطة



ص ١٣

١- اليوم الذي يمثله الشعار في الصورة المقابلة :

- أ- البيئة العربي
ب- البيئة العالمي
ج- المياه العربي
د- المياه العالمي



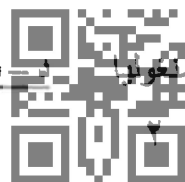
٢- الجزء المظلل من داخل القارة في الخريطة المقابلة يمثل حزام : ص ٣٢

- 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- موزمبيق
د- بوليفيا



تابع السؤال الأول (إجباري)

٤- الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية :-

ص ٣٣-

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

ص ٨١

٥- تقع المناطق الجافة وشبه الجافة بين دائرتي عرض :

أ- ١- ٣. شمالا وجنوبا ب- ١ - ٤. شمالا وجنوبا

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

ص ٩٦

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

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 إعالة 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 دريج ص ٧١

ص ٨٨

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

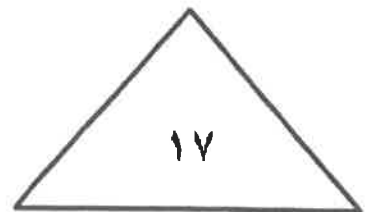
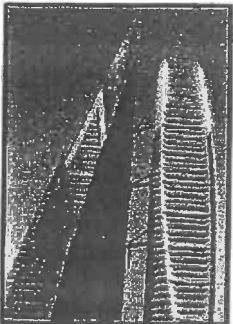
ص ١٠٠

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% ص ١٠٨

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 فإنه لا أمن عسكري لأمة من الأمم خارج أمنها الاقتصادي و قمة 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 تلويناً 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 (مخاطر تسرب) * 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 * استخدام مياه البحر كسائل التبريد

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) * سامر من إرصاد الحياة النباتية والحيوانية
 * 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 .
 * يزيد البترول من العناصر الأساسية في كثير من الصناعات الكيماوية .

(درجتان) ص ٧٣

١٣

* الأنشطة البشرية
 مياه الري التي تحتوي على أملاح ينسب متفاوتة
 لأملاح مياه البحر تتجاسم كميات الأمطار
 مما يجعل للملح
 جزءاً من الطلح

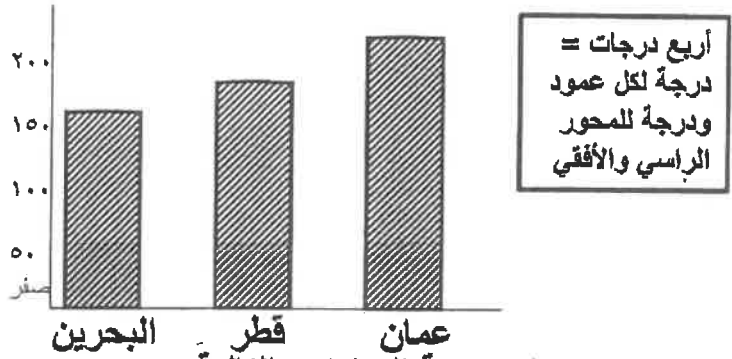


قيمة الواردات الغذائية لدول مجلس التعاون ما بين عامي ١٩٨١ - ٢٠٠٣م (مليونا دولارا)

الرقم	الدولة / السنة	١٩٨١ م	٢٠٠٣ م
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 : ص ٤٤

- استخلص من الجدول الدولة التي تناقصت قيمة وارداتها الغذائية عام ٢٠٠٣م مقارنة بالعام ١٩٨١م
*الدولة : ... المملكة العربية السعودية
- حول قيمة الواردات الغذائية لعام ١٩٨١ للدول التالية (البحرين - قطر - عمان) الى اعمدة بيانية



نصف درجة لكل نقطة

ب/ برهن على صحة العبارات التالية :-

- يرتبط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي . يكتفي بثلاث نقاط ص ٥٨
* 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 يوميا و تسهم هذه الحيوانات بربع قيمة الإنتاج الغذائي في العالم .

٢- مشكلة الطاقة من أهم القضايا التي يواجهها الإنسان في العصر الحاضر ص ٩٤ - ٩٥

- * تعد الطاقة من العناصر الأساسية للتنمية في مختلف مجالاتها مما يجعل توافرها بشكل دائم أمرا حتميا من اجل استمرارية التنمية في العالم .

- * التطور الصناعي و الاقتصادي أدى إلى زيادة سريعة في معدلات الاستهلاك العالمي للطاقة. تزايد الطلب على إنتاج أنواع الطاقة المستخدمة في الوقت الحاضر معرضة للنضوب مما يهدد الأمن المائي العالمي. الطاقة غير المتجددة هي المصدر الرئيسي للطاقة. اغلب أنواع الطاقة المستخدمة حاليا ملوثة للبيئة. هناك علاقة وثيقة بين مستقبل الطاقة والأمن الغذائي و المائي خاصة في البيئات الجافة و شبه الجافة .

ج/ عرف المفاهيم التالية :

لكل مفهوم درجة واحدة

- مشكلة سوء التغذية: نقص كمية الغذاء عن الحد المطلوب من العناصر الغذائية (البنائية) و (الوقائية) ص ٣١
- التصحّر: هو تدهور وانخفاض في خصوبة الأراضي الزراعية المنتجة والذي يتبعه تحول هذه الأراضي الزراعية إلى مناطق رعوية تفقد الجزء الأكبر من غطائها النباتي وتحل الحشائش والنباتات ذات القيمة الغذائية المنخفضة بدلا من النباتات ذات القيمة الغذائية المرتفعة . ص ٧١
- الرعي الجائر : رعى الابل و الماعز و الغنم في الأراضي البرية بطريقة غير منظمة مما يؤدي الى تدهور الغطاء النباتي . ص ٨٥
- الغاز الحر : تواجد الغاز الطبيعي في بئر منفصل فيسمى بالغاز الحر وهو الأكثر انتشارا في المناطق النفطية ص ٩٩
- تغويز النفايات: النفايات المنزلية التي تحتوي على مواد عضوية يسهل تخميرها بواسطة البكتيريا في إنتاج غاز الميثان. ص ٧٢



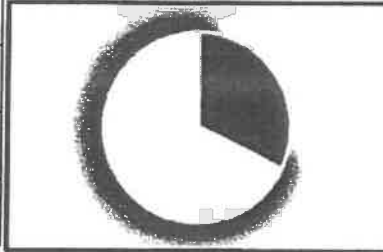
السؤال الرابع اختياري و يتكون من (ا - ب - ج)

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

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

درجة -

درجتان



- استنتج النسبة المئوية لاحتياطي الغاز لدول الأوبك الغير عربية : - ٢١.٨%
- علل منافسة الغاز للنفط كمصدر للطاقة في الوقت الحالي * الكفاءة العالية في الاحتراق * قلة الغازات المنبعثة منه
- ارسم دائرة بيانية توضح نسبة إنتاج الدول العربية لاحتياط الغاز عام ٢٠٠٦م (درجة)

الرسم نصف درجة
وصحة الرسم نصف درجة

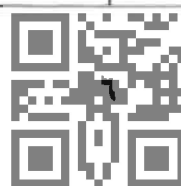
ب / عدد لكل من :

- 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 .
- 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

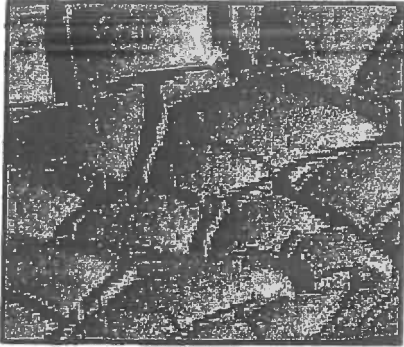
ج / فرق بين كل مما يلي :-

البيئة المشيدة ص ١٧	البيئة الطبيعية ص ١٧
تتكون من البنية الأساسية المادية التي شيدها الإنسان ومن النظم الاجتماعية والمؤسسات التي اقامها.	عبارة عن المظاهر الطبيعية التي لا دخل للإنسان في وجودها أو استخدامها ومن مظاهرها الصحراء / المناخ/التضاريس/الماء /الحياة النباتية والحيوانية
الوعي البيئي ص ٢٢	التخطيط البيئي ص ٢١
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 .	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 .
الانجراف المائي ص ٧٢	الانجراف الريحي ص ٧٢
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 تكسد الحيوانات فننقذ التربة قدرتها على امتصاص مياه الأمطار مسببة جريان الماء على سطح التربة وعدم تسربها إلى باطن الأرض و من ثم تفكك التربة و انجرافها.	تلعب الرياح دوراً كبيراً في جرف التربة السطحية وتختلف فعاليتها في التعرية تبعاً لسرعة الرياح وانحدار الأرض و خشونة سطحها و وفرة الغطاء النباتي فيها ومدى كثافتها السهم السرعة لمعدتها سر الكهان



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

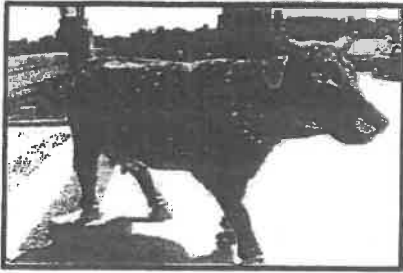
أ/ لاحظ الصور التي أمامك ثم اجب عما هو مطلوب ما بين القوسين :



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 الكثبان الرملية

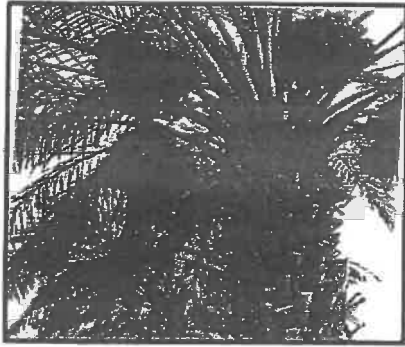


ص ٣٦ درجة

٢- اثر السلوكيات الغذائية وقلة 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 و شرب 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 الابل 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 انتشارها .

* 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

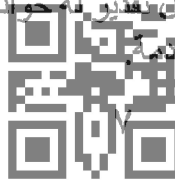
٢- الاعتماد على استخدام البترول و زيادة المشكلات التي تواجه العالم .

* 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



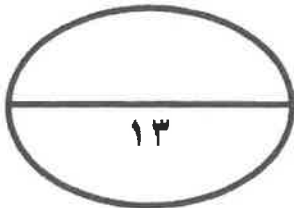
تابع السؤال الخامس (اختياري)

اربع درجات

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

ص ٤٨	ص ٢٩	وجه المقارنة	
			
برنامج الأغذية العالمي ص ٤٨	منظمة الأغذية و الزراعة للأمم المتحدة (الفاو)	اسم الشعار (درجة)	١-
١٩٦٣م	١٩٤٥م	سنة التأسيس (درجة)	٢-
مدينة روما	مدينة روما	المقر	٣-
*تقديم المعونة الغذائية لإنقاذ الأرواح أثناء الأزمات الإنسانية/تحسين التغذية في الاماكن الفقيرة/مساعدة المجتمعات الفقيرة على تحقيق الاعتماد الذاتي	*استثمار الجهود في الزراعة من اجل الأمن الغذائي	الأهداف (درجتان)	٤-

,,,,,,,,,,,,,



انتهت الأسئلة تمنياتنا لكم بالتوفيق,,,,,,,,,,,,,



امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية العام الدراسي: ٢٠١٥/٢٠١٦ م

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

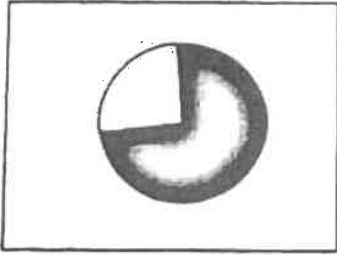
(نموذج الإجابة)

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

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

أ - 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 لتلبية احتياجاته من مادة غذائية أهمها القمح . 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 درينج أو dringe . 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 . ص ١٠٠

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



تابع السؤال الأول: (اجباري)

ب- اكتب المفاهيم أو المصطلحات التالية على العبارات التالية:

- ١- (البيئة الطبيعية) المظاهر الطبيعية التي لا دخل للإنسان في وجودها واستخدامها ومن مظاهرها الصحراء و البحار و المناخ و التضاريس و الماء و الحياة النباتية و الحيوانية. ص ١٧
- ٢- (مشكلة سوء التغذية) نقص كمية الغذاء عن الحد المطلوب من العناصر الغذائية (البنائية والوقائية). ص ٣١
- ٣- (الفجوة الغذائية) الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات لمختلف السلع الغذائية. ص ٣٣
- ٤- (جوع مؤقت) حالة عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف والزلازل والنزاع المسلح (الحروب الأهلية). ص ٥١
- ٥- (الطاقة) القدرة على القيام بعمل ما، وهي مصدر من مصادر الحركة المؤدية إلى تحريك وتشغيل الآلات و السيارات وجميع أنواع الأجهزة. ص ٩٣ .

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

١ - مجموعة العناصر الحية المنتجة للنظام الأيكولوجي: ص ١٤

أ- الكائنات الحيوانية ب- البكتيريا والفطريات

د- الكائنات الحية النباتية

ج- الماء والهواء

٢- مرحلة من مراحل تطور العلاقة بين الإنسان والبيئة المرتبطة بالزراعة والاستقرار: ص ١٨

ب- الثانية

أ- الأولى

د- الرابعة

ج- الثالثة



١- الجزء المظلل داخل القارة يمثل دول حزام: ص ٣٢

ب- الجوع

أ- التلوث

د- المياه

ج- التصحر



تابع السؤال الأول: (إجباري)

تابع / جـ ضع خطاً 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

ج - المملكة العربية السعودية

د- الإمارات العربية المتحدة



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 البيئية 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

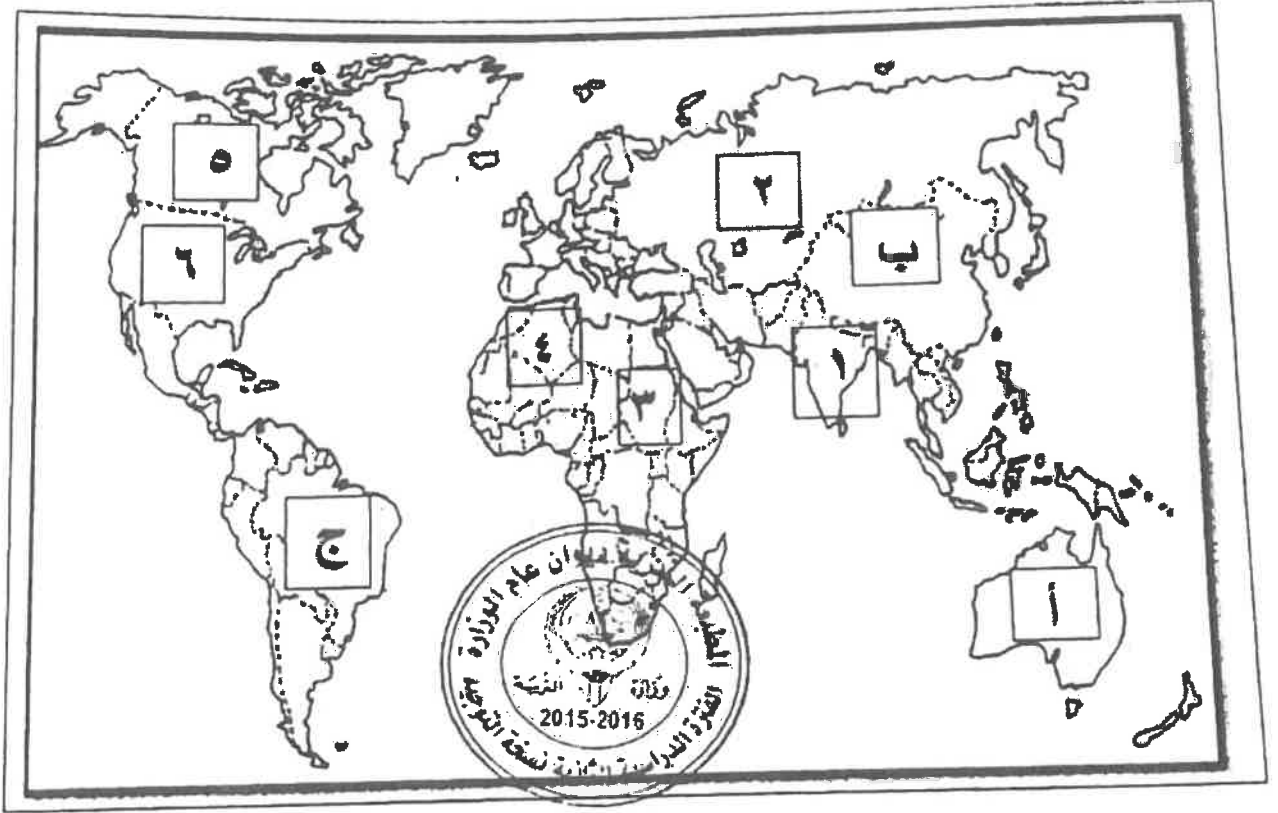
د- أرمينيا

ج- أوكرانيا



تابع السؤال الأول: (اجباري)

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 ١٩٩٩-٢٠٠١ م بسبب النزاعات الأهلية يمثلها الرقم ٣ ص ٥٣

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

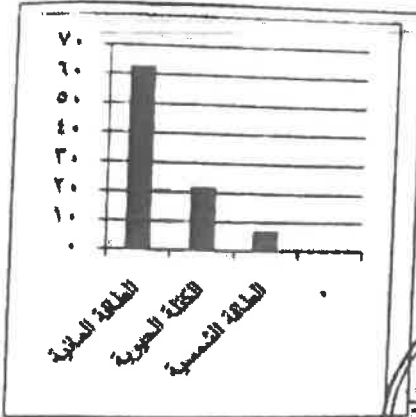
* دولة آسيوية يقل مستوى الماء فيها من ١-٣ متر سنويا يمثلها الرقم ١ ص ٦٠

دولة أنشئت فيها أول محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية في العالم عام ١٩٥٤ م 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 البيانية 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)

بدل عما 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 .

٢- 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 الثالث: (اختياري) (ويتكون من أ- ب- ج) : (مجموع درجات السؤال ٩ درجات فقط)
أقارن بين كل من طبقا للجدول التالي: ص ٤٨ (٣ درجات فقط)

المعيار		
سنة التأسيس	١٩٦٣ م (نصف درجة)	١٩٧٠ م (نصف درجة)
المقر	روما (نصف درجة)	الخرطوم (نصف درجة)
الأهداف	<p>* تقديم المعونة الغذائية لإنقاذ الأرواح أثناء الأزمات الإنمائية * تحسين التغذية في الأماكن الفقيرة * مساعدة المجتمعات الفقيرة على تحقيق الاعتماد الذاتي. (نصف درجة) (ويكتفي بنقطة واحدة)</p>	



ب- علل لما يلي : (٤ درجات)

١- أهمية التوسع في زراعة أشجار النخيل في دول مجلس التعاون الخليجي. ص ٥٦ (درجة ونصف)

* تتحمل المناخ الصحراوي حيث درجة الحرارة المرتفعة والجفاف * يتراوح عمر النخلة ما بين ١٠٠-١٥٠ سنة
* تلعب دورا مهما في زراعة المحاصيل الأخرى حيث تزرع الحمضيات تحت أشجار النخيل لحمايتها من أشعة الشمس * مصدات للرياح القوية * لثمار النخيل قيمة غذائية حيث يحتوى على السكريات والفيتامينات الذائبة في الماء * أجزاء النخلة مفيدة تدخل في كافة الصناعات الغذائية والإنشائية والطبية. (ويكتفي بثلاث نقاط)

٢- ظهور مشكلة الماء في الوطن العربي. ص ٦٣ (درجة ونصف) (ويكتفي بثلاث نقاط)

* الموقع الجغرافي لمعظم الدول العربية حيث تنتشر الصحارى التي يندر فيها سقوط المطر .
* افتقاره لانهار داخلية كبيرة مما يجعل أنهارها التي تتبع أعاليها من منابع خارج أراضيها تقع تحت سيطرة دول خارجية مثل تركيا التي تتحكم في روافد نهري دجلة والفرات وهناك عشرة دول غير عربية تتحكم في منابع النيل كإثيوبيا وكينيا.
* انخفاض معدلات الأمطار السنوية في معظم الأراضي من ٤٠٠-١٠٠٠ ملم .
* تراجع المخزون الاستراتيجي للمياه الجوفية بسبب الاستهلاك المستمر والسحب الزائد.
* أسباب اجتماعية واقتصادية مثل : (النمو السكاني- التوسع الحضري- التوسع في التصنيع والزراعة - سلوكيات استهلاك المياه).

٣- الانتشار السريع لاستخدام مشتقات البترول على مستوى العالم. ص ٩٧ (درجة ويكتفي بنقطتين)

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

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

تلحح التربة ص ٧٣	تغديق التربة ص ٧٣
* زيادة نسبة الأملاح بالطبقة السطحية للتربة وقد يكون طبيعيا أو بفعل الأنشطة البشرية.	* زيادة نسبة المياه للمحاصيل والمزروعات.



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

١- 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.

بما مقترحاتك نحو كل مما يلي: (درجتان فقط)

١- تحقيق الأمن العالمي 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 شعار.

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

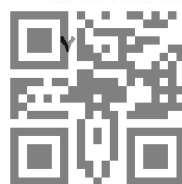
* الطرق الميكانيكية: من خلال عمل حواجز أو أسوار عمودية باستخدام مواد مختلفة (صفائح حديد أو خشب أو طابوق)

* 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 كالبترول 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)



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

١- استخرج المشكلة العالمية التي تشير إليها الآية الكريمة .

* الماء وندرة المياه (درجة) ص ٨٥

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 المحوري
* 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)

(للبينة 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



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 *البيئة*

٢ - العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في افريقية و

تحويلها إلى حشائش السافانا اسمه *أوسر عيل*

٣ - أول مبنى في العالم يتم فيه تطبيق تربيينات لتوليد الكهرباء من الرياح بين برجين تجاريين

يسمى *برج بيرسيه للتجارة في العالم*

٤ - الدولة التي يواجه ٣٥ % من سكانها خطر المجاعة نتيجة الجفاف و آفة الجراد تسمى

..... *السودان*

٥ - الجزء المظلل في الدائرة المقابلة يمثل نسبة نوع من أنواع المياه

في العالم تسمى *المياه الجوفية*

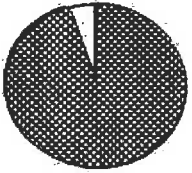
٦ - قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية تمتد لمسافة أميال حتى تصل

إلى الأراضي القابلة للزراعة تسمى *الرياح*

٧ - القدرة على القيام بعمل ما يسمى *المقاومة*

٨ - الصورة المقابلة تمثل شعار منظمة دولية ناشطة في مجال

الأمن الغذائي اسمها *منظمة الأغذية و الأدوية العالمية*



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 :

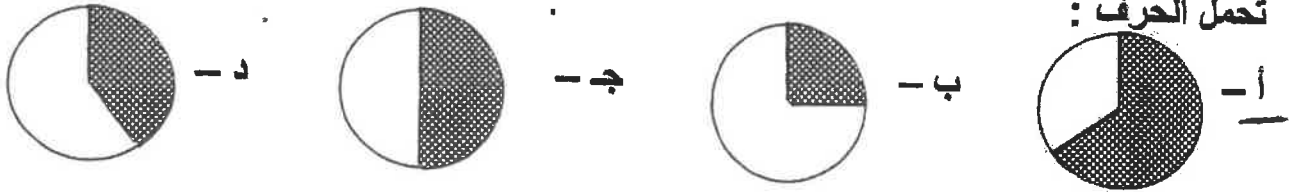
أ - استكهولم ب - القاهرة ج - واشنطن د - باريس

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 :



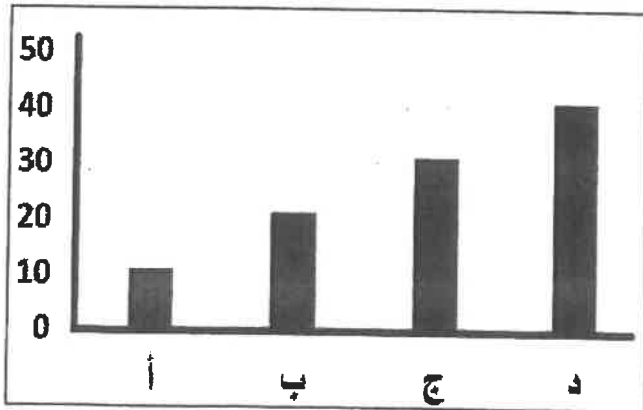
٤ - القارة التي توجد فيها أكبر نسبة منوية من أراضي المناطق الجافة من إجمالي مساحتها هي :

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 - كلاپروت ج - راب د - درنج

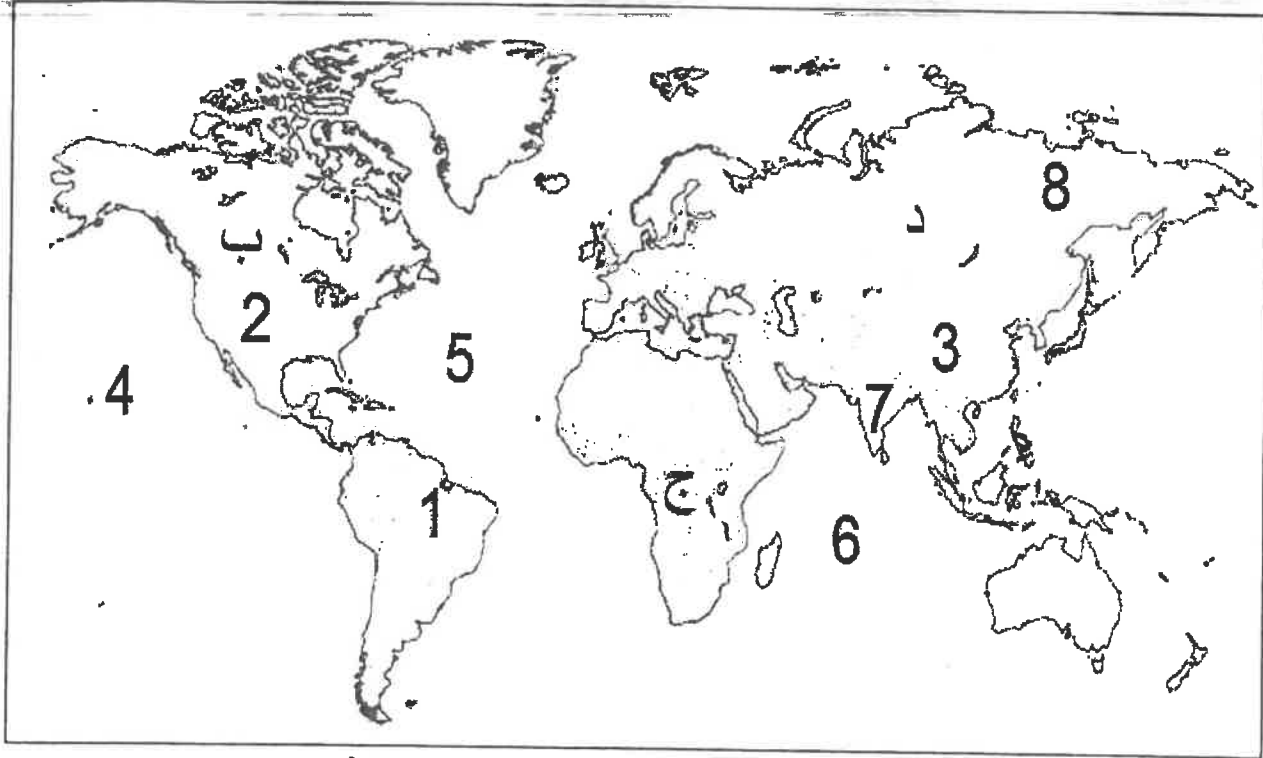
٨ - تمتد دول حزام الجوع الإفريقي بين دائرتي عرض :

أ - ٨ - ١٨ شمالاً ب - ١٨ - ٣٨ 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 :



(٥)

❖ المحيط الأطلنطي (الأطلسي) يمثله على الخريطة الرقم

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

(٦)

❖ 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 (ج)



تابع السؤال الأول (إجباري) :

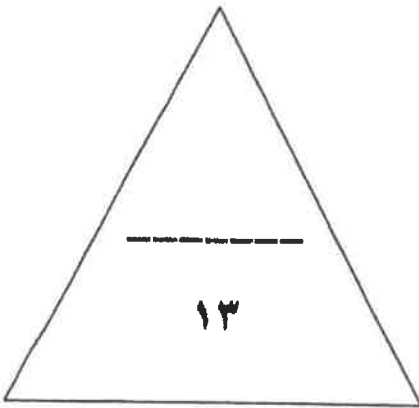
((د)) : أكمل المعادلات الجغرافية التالية بما يناسبها :-

١- البعد الايكولوجي + البعد الاجتماعي + البعد الاجتماعي = أبعاد البيئة الأساسية

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

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

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



درجة السؤال الاول :



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

قال الله تعالى : (وَهَٰؤُلَاءِ إِلَيْكَ بِجُذُعِ الثَّخَلَةِ تُحَاقِطُ عَلَيْكَ رَطْبًا جَنِيًّا) سورة مريم ٢٥

١ - عدد فوائد زراعة أشجار النخيل ؟

فوائد للرياح

لها قيمة غذائية عالية

٢ - ما سبل تحقيق الأمن الغذائي خليجياً ؟

تعزيز الإنتاج الزراعي والبحري

تطوير الريع

تعزيز استهلاكها الزراعي

((ب)) : علل لما يلي :-

١ - ارتباط الثورة الصناعية بالتلوث .

تزايد المصانع

والسفن والعمارة

٢ - محدودية استغلال الطاقة الكهرومائية بالرغم من مميزاتها .

بعدة من بناء المحطات

مضطربة من دون ناعية

((ج)) : عرف المفاهيم التالية :-

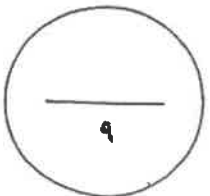
١ - تغويز النفايات :

اتحار نفايات النفايات

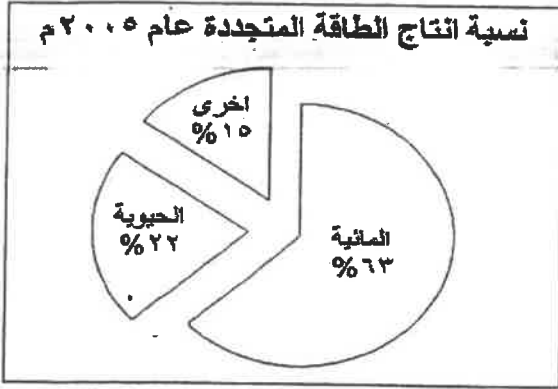
المنزلة من طرحة وتحويل النفايات

٢ - تغدق التربة :

سقاوية نسبة الحياة في التربة



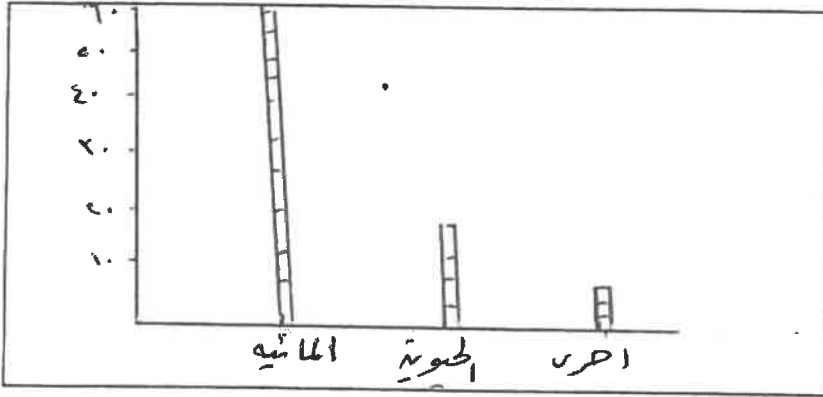
السؤال الثالث : ((اختياري)) ويتكون من (ا - ب - ج)
 ((أ)) : درس الدائرة البيانية التي امامك ثم اجب عما يليها من اسئلة :-



١ - ما مميزات الطاقة البديلة (المتجددة) ؟

- لها عيوب كثيرة
- لا ينتج عنها أي تلوث

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



((ب)) : فرق بين كل مما يلي :-

الجوع المؤقت	الجوع المزمن
..... جارية... مؤقتة... ينتج عن سوء التغذية...	..... جارية... دائمة... ينتج عن سوء التغذية...
..... يمكن علاجها... ويمكن تجنبها...	..... لا يمكن علاجها... ولا يمكن تجنبها...
..... تسبب الموت...	..... تسبب الموت...
البيئة المشيدة	البيئة الطبيعية
..... هي البيئة التي لا تتغير...	..... هي البيئة التي تتغير...
..... لا تتغير...	..... تتغير...
..... لا تتغير...	..... تتغير...

((ج)) : اكتب اثنين فيما يلي :-

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

- وقف الزراعة الجافة...
- استخدام مياه الري...

٢ - سبل تحقيق الأمن المائي في العالم .

- توعية السكان
- تعديل...



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 ؟
تصحر و ارتفاع نسبة الرطوبة الزراعية المنتجة

٢ - اذكر العوامل البشرية المسببة للتصحر في دولة الكويت ؟

الرعي المفرط
على التربة و تفتتها

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

ما اسم المنظمة التي يرمز اليها الشعار ؟

المنظمة العربية للتصحر

اذكر هدف المنظمة ؟

تخصيم الموارد الطبيعية

والتصحر



المقر
الخرطوم

سنة التأسيس

1970

((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 الرطوبة الزراعية

ارتفاع نسبة الرطوبة الزراعية

٢ - إضافة عنصر أو أكثر الى النظام الايكولوجي .

تدهور البيئة و ارتفاع نسبة الرطوبة الزراعية

٣ - انتشار المفاعلات النووية في العالم .

تدهور البيئة و ارتفاع نسبة الرطوبة الزراعية

درجة السؤال الرابع :



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

تمتصها الارض
 الغلاف الجوي
 تنعكس

٢ - ما معوقات استخدام الطاقة الشمسية ؟

- ارتفاع التكلفة
- انخفاض الكفاءة
- ((ب)) : دال على صحة العبارات التالية :-

١ - تتكبد الدول المتأثرة بظاهرة التصحر خسائر مادية كبيرة .

- تكاليف انزاحة التربة والرمال
- تكاليف استصلاح الارض المتدهورة

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

- ارتفاع التكلفة
- محدود الموارد المتجددة

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

(ارتباط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي)

١ - برهن على صحة العبارة السابقة .

- ١. من حيث الموارد المائية المتاحة
- ٢. من حيث التوزيع الجغرافي للمياه
- ٣. من حيث نوعية المياه
- ٤. من حيث كفاءة استخدام المياه
- ٥. من حيث قدرة المجتمعات على التكيف مع ندرة المياه
- ٦. من حيث قدرة المجتمعات على توفير المياه
- ٧. من حيث قدرة المجتمعات على حماية المياه

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

- يتغير المورد الغذائي باختلاف المجتمعات
- تأمين الغذاء يرتبط مع الموارد المائية لبرنامج التنمية

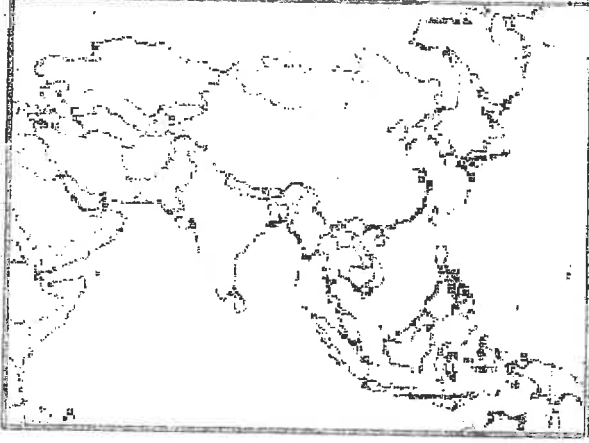
درجة السؤال الخامس

الدرجة الاسئلة



نموذج الاجابة

السؤال الأول: ويتكون من (أ - ب - ج)



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

١ - يطلق على الدولة المظللة 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: ص ٦٣
- أثيوبيا - باكستان - تركيا - إيران

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

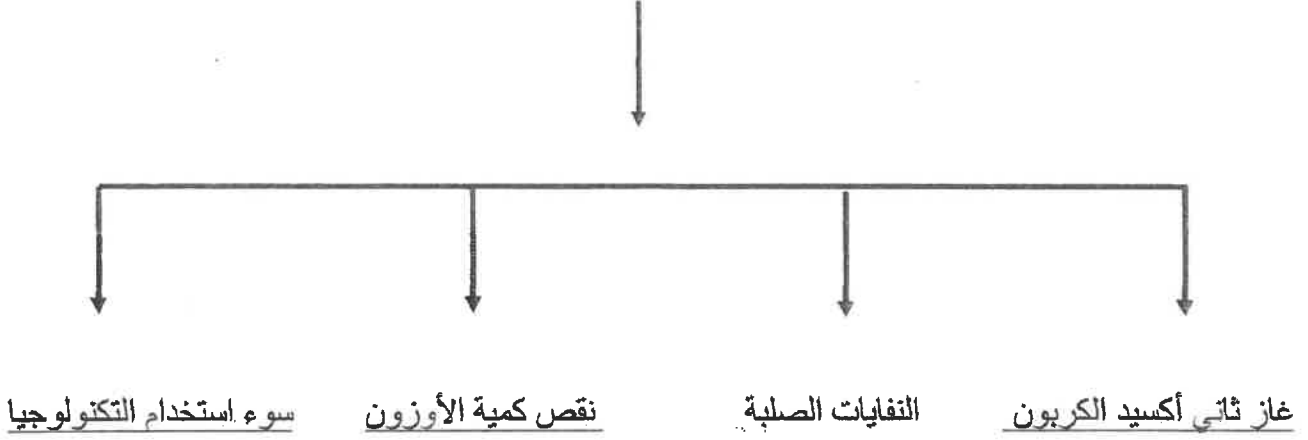
٣ - قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية، ومنها تمتد قناة مسافة أميال عديدة حتى تصل إلى أرض قابلة للزراعة تسمى: ص ٦٤
- نهر - فلج - عين - بئر

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

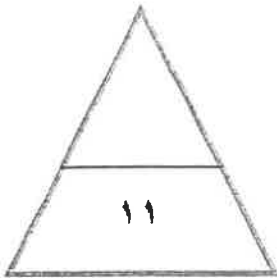
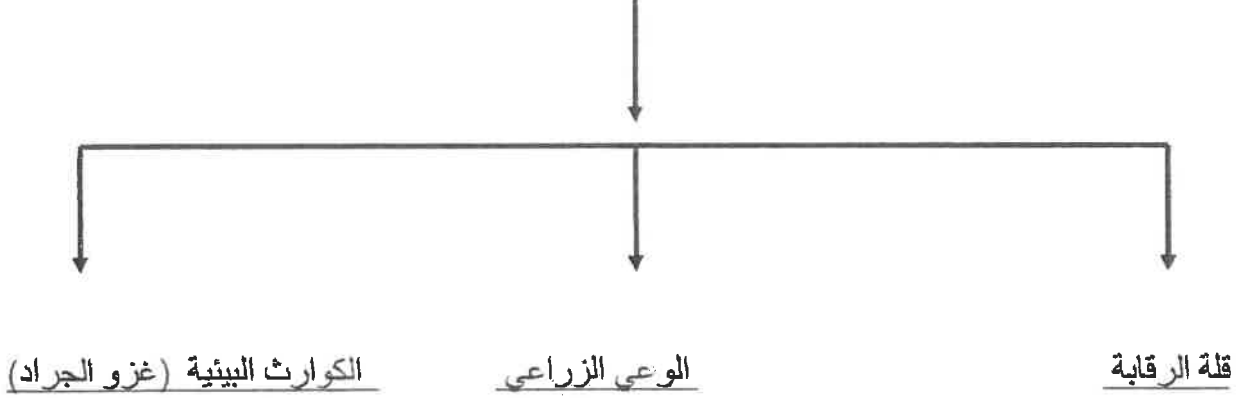


ج) أكمل المخططات السهمية التالية: (٣ درجات)

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



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



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



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

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

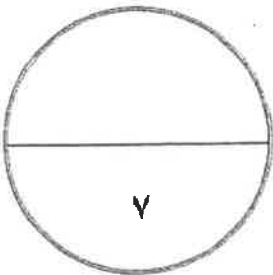
٣ - دال على صحة العبارة التالية:

" 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



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.”

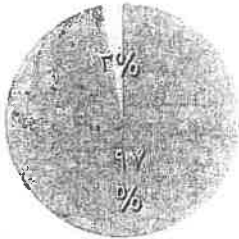
١ - عرف ما تحته خط. (درجة واحدة) ص ٦٣
الموارد المائية: جميع المصادر التي يمكن الحصول منها على المياه وهي مياه الأنهار ومياه الأمطار والمياه الجوفية والمياه المحلاة من مياه البحار.

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 الاجمالي 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)

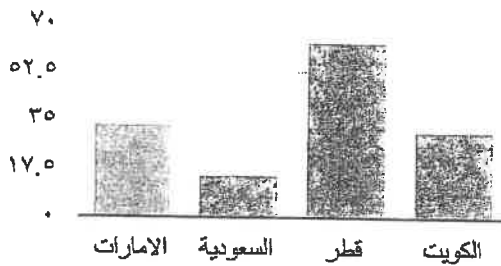
٢ - استخرج من الجدول الثلاث دول الأولى في نصيب الفرد عام ٢٠٠٠ م: (درجة ونصف)

- ١ - قطر
٢ - الامارات
٣ - الكويت

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

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 الاجمالي 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

