



مذكرة الصف الثاني عشر أدبي

مادة
الجغرافيا

أسئلة امتحانات
وإجاباتها النموذجية

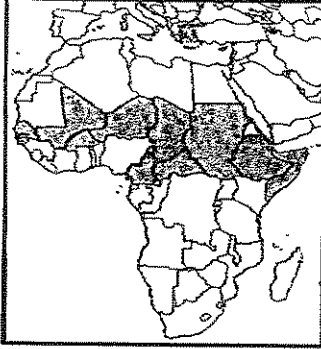
الفترة الأولى

العام الدراسي
2021-2022

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

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

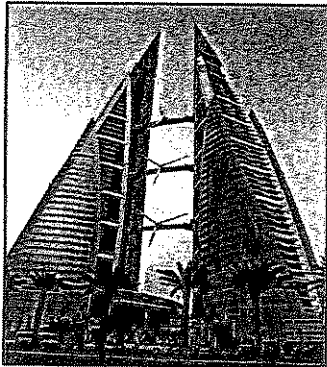
أ - لاحظ الخرائط والأشكال والصور ثم أجب عن الأسئلة التالية:



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:

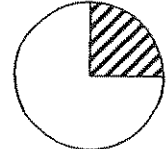
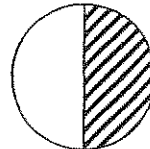
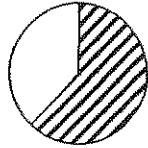
- ١- العام الذي أقر فيه يوم البيئة العربي هو
- ٢- تُقدر نسبة المياه العذبة من جملة حجم المياه في العالم حوالي %.....
- ٣- الدولة التي تم فيها حفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم عام ١٨٢٠م اسمها
- ٤- العالم الدانمركي الذي استطاع توليد الكهرباء بواسطة الطواحين الهوائية اسمه

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- مورتييمور

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

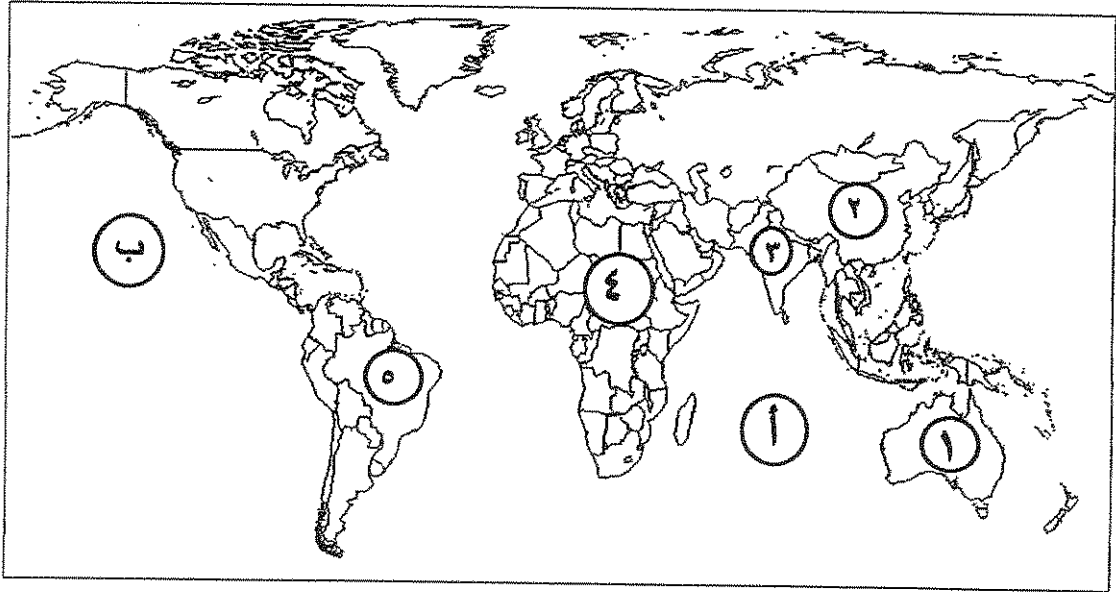
- أ- نيروبي ب- الخرطوم ج- روما د- نيويورك

تابع السؤال الأول (إجباري) :

د - اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية:

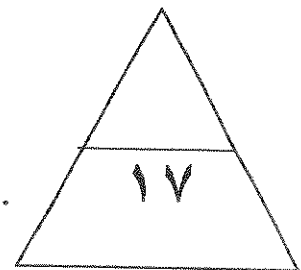
م	المفهوم أو المصطلح	العبارات
١	-وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام بعناصره المختلفة، وهي تعادل كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلو جرام واحد من الماء درجة مئوية واحدة .
٢	-تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية اللازمة لجميع برامج التنمية الزراعية والصناعية حالياً ومستقبلاً بما فيها الاستخدامات 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 يمثل على الخريطة الحرف

الدرجة بالحروف.....



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

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

تعانى 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
.....

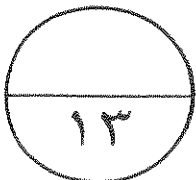
(ج) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي :

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 الذى أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :

الفترة	الفترة الأولى	الفترة الثانية	الفترة الثالثة
كمية المتوسط السنوي للأمطار خلال فترات الجفاف الثلاثة التى تعرضت لها البيئة الكويتية	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) دل 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 :

.....

٢- تليفود :

٣- الطاقة:

٤- الغاز الخُر:

الترجة 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:

الطاقة الشمسية	
.....	-
.....	-

(ب) علل لما يلي :

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

.....
.....

٢- التلحاح في الأراضي المروية من أخطر حالات التصحر.

.....
.....

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

.....

(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

.....

.....
.....

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 :

.....

- 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.

العام الدراسي: ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م
الزمن: ساعتان و ربع
عدد الأوراق: ٧

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

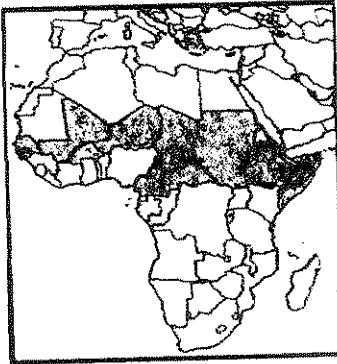
دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

نموذج الإجابة

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

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

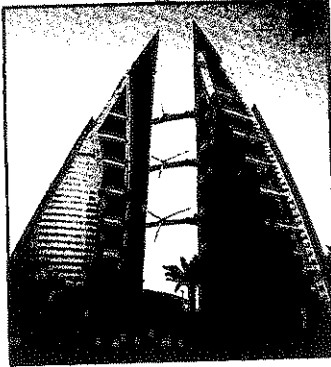
أ - لاحظ الخرائط والأشكال والصور ثم أجب عن الأسئلة التالية : $3=3 \times 1$ (درجة لكل إجابة صحيحة))



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 ٤٠ ..
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

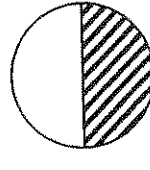
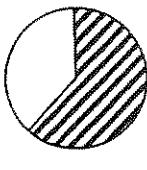
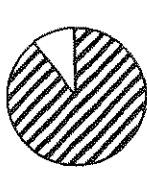
تابع السؤال الأول (إجباري) :

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



د

ج

ب

أ

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

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

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

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



وزارة  التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات

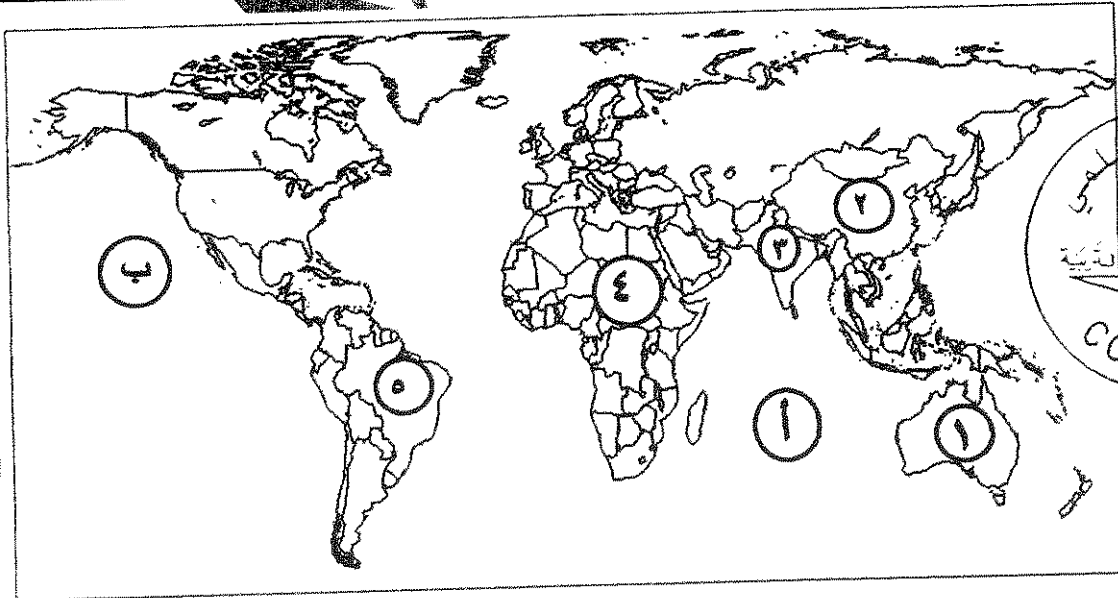
تابع السؤال الأول (إجباري) :

د - اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية : $3=3 \times 1$ (درجة لكل اجابة 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>الماء</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 ثم اكتب الرقم أو الحرف الدال على العبارات التالية :

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



• الدولة التي يقل فيها مستوى الماء من ١ إلى ٣ متر سنوياً يمثلها على الخريطة الرقم 3. ص ٦٠.....

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

• المحيط الهندي يمثل على الخريطة الحرف ص ٨١..... وزارة التربية

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 ماتحته خط : ص ٦٣ ١×١=

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

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

- يأتي ما بين ٣٠-٤٠% من إنتاج الأغذية في العالم من مجموع الأراضي المرورية 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، ويقيم هذه الحيوانات بربع قيمة الإنتاج الغذائي في العالم .

٣- **اذكر - أسباب نقص المياه في الوطن العربي** . ص ٦٣ ١×٢= (يكتفى بنقطتين)

- 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 لأنهارها 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 ٤٠-١٠٠٠ ملليمتر . - تراجع المخزون الاستراتيجي للمياه الجوفية في الوطن العربي بسبب الاستهلاك المستمر والسحب الزائد . - أسباب اجتماعية واقتصادية مثل (النمو السكاني / التوسع الحضري / توسع في الصنيع والزراعة / سلوكيات استهلاك المياه) .

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

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 .	تنبأ في هذه المرحلة البيولوجية لعناصر البيئة في التدهور الشديد والخطير حيث تفقد التربة قدرتها الإنتاجية وتتكون قشرة رقيقة مع قشرية أو أنها تتحول إلى تربة غير مسامية لا تسمح بتخزين الماء ، كما يتزايد عدد الكائنات الرملية الكبيرة فيها .

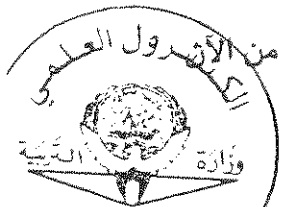
(ج) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي : (درجة لكل نقطة) ١×٤= (يكتفى بنقطتين)

١- ارتفاع مستوى دخل الفرد كأحد الأسباب الاقتصادية لمشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون الخليجي ص ٤٤ التربية
- 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 ١×٢= (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 الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :- ص ٨٥

الفترة	الفترة الأولى	الفترة الثانية	الفترة الثالثة
كمية المتوسط السنوي للأمطار خلال فترات الجفاف الثلاثة التي تعرضت لها البيئة الكويتية	٥٢ ملم	٧٦ ملم	٧١ ملم

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

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

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

ص ١٥ (يكتفى بنقطتين) $2 = 1 \times 2$

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

(ب) دال على صحة العبارات التالية : ((درجة لكل نقطة)) $1 \times 5 = 5$

١ - سوء استخدام التكنولوجيا يؤدي إلى الأضرار في النظم البيئية . ص ١٦ $1 \times 1 = 1$

- أن حسن استخدام التكنولوجيا يؤدي إلى كفاءة العناصر البيئية، فعلى سبيل المثال سوء استخدام الأسمدة الكيميائية للأراضي الزراعية يؤدي إلى تدهور وتلف في التربة.

٢ - للمحيطات دور مهم وحيوي في 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
- لها دور فعال في التأثير على المناخ العالمي.

٣ - أصبحت دول مجلس التعاون الخليجي مقصداً لعدد من الوافدين والمهاجرين (يكتفى بنقطة واحدة) $1 = 1 \times 1$ ص ٤٥

- 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** 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 لأحر من أجل تحقيق الرفاهية الاجتماعية. ص ٢١

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

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

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



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.

$$ص ١٠٣ = ٢ \times \frac{١}{٢}$$

٢- فرق بين عيوب وسلبيات استخدام كل مما يلي: $٤ = ٤ \times ١$



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 إنشاء محطات إنتاج الطاقة الكهروشمسية - غياب واختفاء السمك في الليل والظروف الضخية السيئة .

(ب) علل ما يلي ((درجة لكل نقطة)) $٣ = ٣ \times ١$

١- ظهور مشاكل بيئية خطيرة في المرحلة الرابعة المرتبطة بالثورة الصناعية التي شهدتها أوروبا الغربية . ص 19

- لأن الإنسان استطاع فيها بواسطة استحداث التكنولوجيا الحديثة تحويل الموارد الطبيعية إلى سلع وخدمات مختلفة، ونتج 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 وحياتها.

٢- التملح في الأراضي المرورية من أخطر حالات التصحر . ص ٢٨

- 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 ٤١

- بسبب الكوارث الطبيعية التي تتعرض لها البلاد .

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

١- 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 ككل.

٢- ما السبل اللازمة لتحقيق الأمن المائي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية . ص ١٧ (يكتب ثلاث نقاط)

$$٣ = ٣ \times ١$$

- 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 عبر دول العلمى



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للإجتماعيات



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 $٢ = ٢ \times ١$

- 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 + $٢ = ٢ \times ١$ (يكتفى بنقطتين)

- زيادة المنتجات الزراعية .

- زيادة المنتجات البحرية .

- إقامة وتأمين البنية التحتية.

- إقامة الصناعات الزراعية.

(ب) أكتب اثنين لكل يلي : ((درجة لكل نقطة)) $٤ = ٤ \times ١$

~~زيادة الوعي البيئي لدى المجتمع .~~ ص ٢٢ $٢ = ٢ \times ١$

- زيادة دور المرأة الإيجابي في مجال التوعية البيئية.

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

مجال نشر الوعي البيئي وزيادة وتعميق معرفتهم لدى السكان.

٢- إجراءات ضبط وتقنين الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية ص ٨٧ (يكتفى بنقطتين) $٢ = ١ \times ٢$

- دراسة الطاقة الاستيعابية المراعي أو الحظولة البيئية وتحديد عدد منوعة حيوانات الرعي المناسبة للحفاظ على

قدرتها البيولوجية.

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

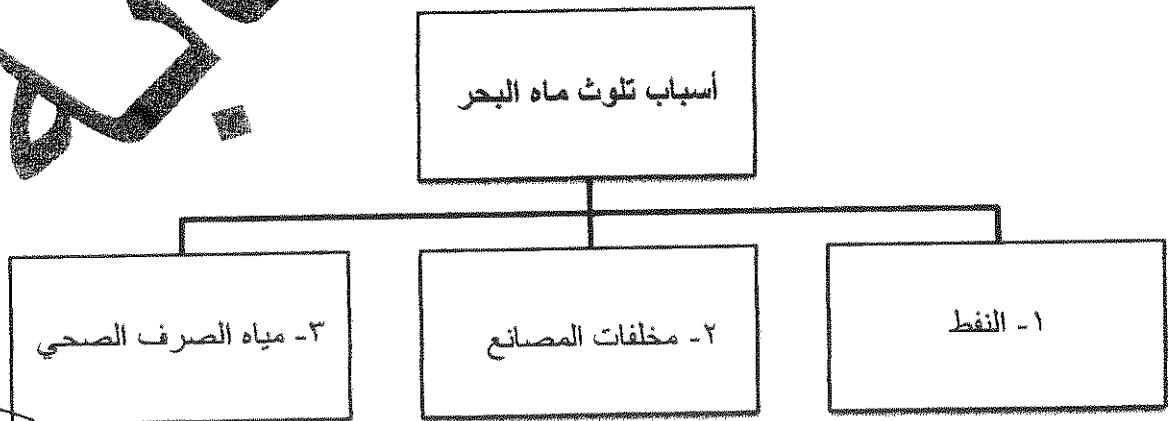
- زراعة الأعلاف كبديل للنباتات الطبيعية لتخفيف الضغط الرعوي في أراضي المراعي .

- إنشاء المحميات في المناطق الرعوية مما يساعد على تكاثر 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



العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م
الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : ٧

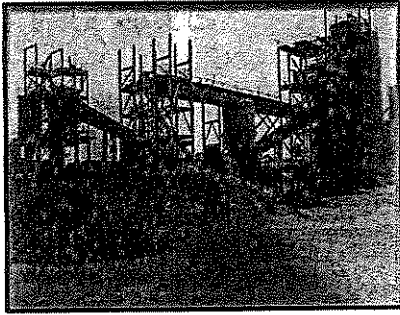
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

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

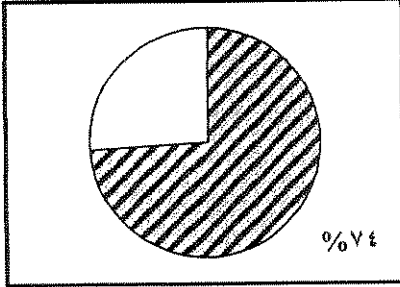
أجب عن (أربعة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجبارياً) :

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

أ - لاحظ الأشكال والصور ثم أجب عن الأسئلة التالية :



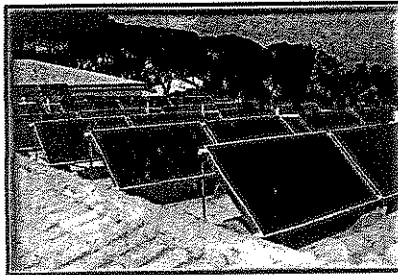
١- الصورة المقابلة تمثل أحد أقسام البيئة تسمى



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 (اجباري) :

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 العبارتان صحيحتان و الحرف (ب) إذا كانت إحدى العبارتين خطأ في الجدول التالي :

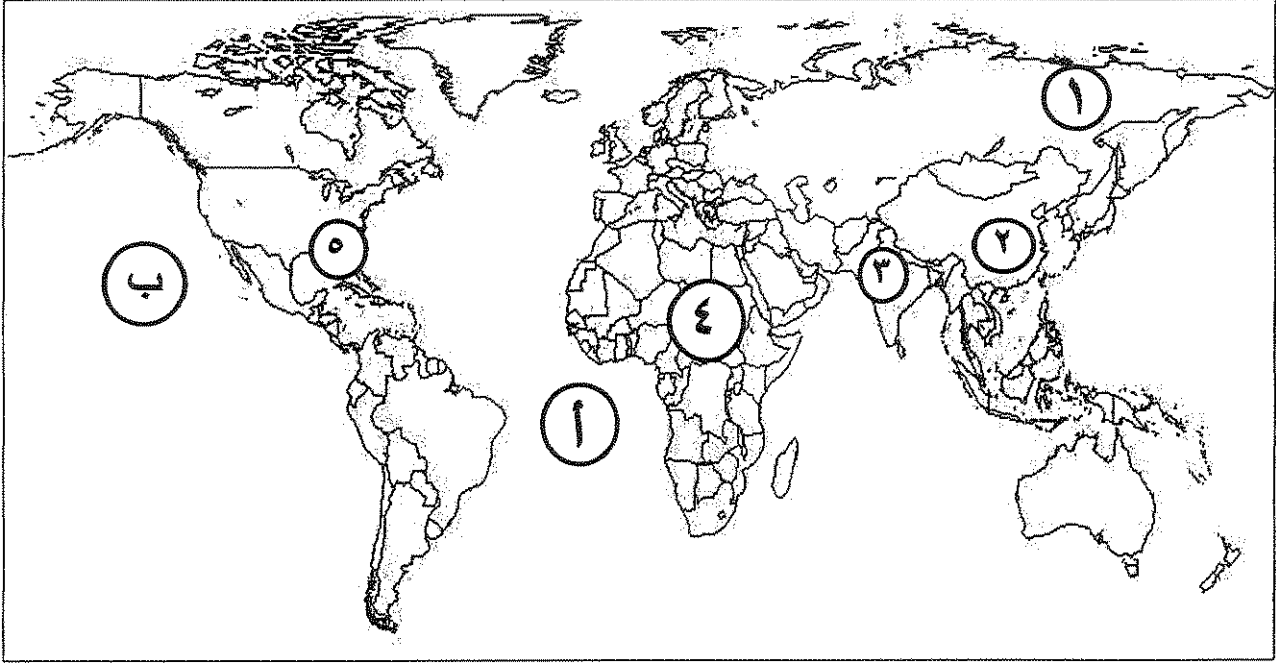
١	المقر الحالي لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) هو مدينة نيويورك .	من مظاهر مشكلة الغذاء في العالم انتشار الكثير من الأمراض الغذائية .	أ	ب
٢	نقصان واحد أو أكثر من عناصر النظام البيئي يؤدي إلى اختلال الاتزان البيئي .	للعناصر البيئية دون إحداث خلل في البيئة .	أ	ب
٣	تقع دولة الكويت ضمن الحزام القاري الذي يتميز بشدة الحرارة وقلّة سقوط الأمطار .	تعرضت دولة الكويت إلى فترتين من الجفاف ساهمت في تدهور الغطاء النباتي .	أ	ب
٤	يعتبر الفحم من أقدم مصادر الطاقة الناضبة استخداماً .	تم إنشاء أول محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية في العالم عام ١٩٥٤م في فرنسا .	أ	ب
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 .	أ	ب
٦	يعتبر معدن الكبريت أحد أهم مصادر الطاقة النووية .	تعتبر مصر أكثر الدول العربية استغلالاً للطاقة الكهروبريحية .	أ	ب

د - اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية :

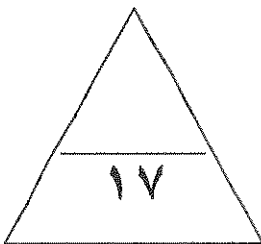
م	المفهوم	العبارات
١	- مجموعة من العناصر الحية وغير الحية تتفاعل مع بعضها ضمن وحدة بيئية متجانسة ونظام متوازن دقيق .
٢	- والنبات وتأثير هذه الكائنات على البيئة نفسها وما يترتب عليها من نتائج على النظام البيئي .
٣	- حملة أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام ١٩٧٧م من أجل بناء التضامن لإنهاء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

تابع السؤال الأول (اجباري) :

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 الأطلنطي يمثلها على الخريطة الحرف
- حقول بترول خليج المكسيك يمثلها على الخريطة الرقم



الدرجة بالحروف

السؤال الثاني : المقالى (اختياري) ويتكون من (أ ، ب ، ج) :
(أ) إقرأ 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- **اكتب 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
.....

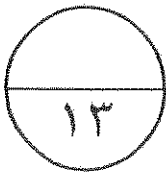
(ج) علل لما يلي :

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

.....
.....

٢- لايزال استغلال الطاقة الكهرومائية 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		
النسبة المئوية	النوع	الرقم
١٧.٩%	الطاقة المتجددة	١
٣٩.٨%	الفحم	٢
٦.٧%	النفط	٣
١٩.٦%	الغاز الطبيعى	٤
١٥.٧%	النووى	٥

١- استخرج حقيقة من الجدول .

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

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

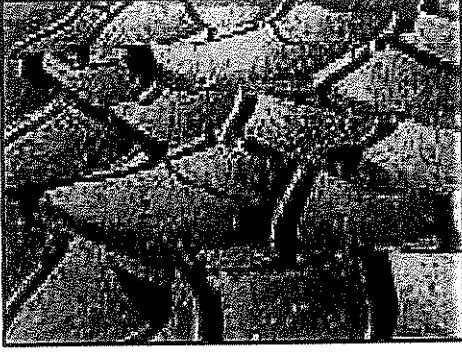
(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

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

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية :

١- الأمن الغذائى :

٢- تغدق التربة :



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

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

١- ما نوع التصحر في الصورة المقابلة ؟

٢- عدد - الخصائص المميزة للتربة في هذه المرحلة .

٣- علل - تملح التربة .

٤- عدد - اثنين من العوامل البشرية المسببة للتصحر .

(ب) دال على صحة العبارات التالية :

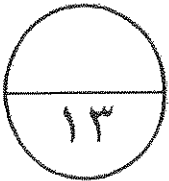
١- تعتبر العوامل الطبيعية أحد أسباب مشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية .

٢- يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي .

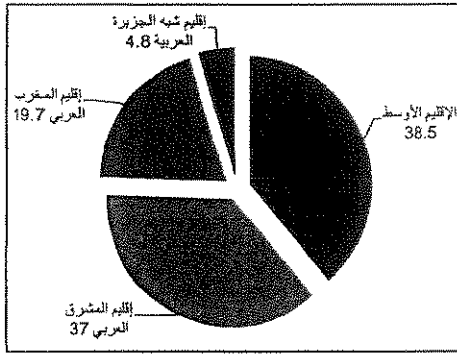
(ج) أكتب فيما يلي :

رد

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 المائى في العالم .

.....
.....

(ب) فرق بين كل مما يلى :

البعد القيمي	البعد الأيكولوجي
.....
دور العالم لأكور في مجال الطاقة	دور العالم كلابورت في مجال الطاقة
.....

(ج) عدد كل من :

١- سبل تحقيق الأمن الغذائى في العالم .

.....
.....

٢- الاستخدامات السلمية للطاقة النووية .

.....
.....

٣- سبل صيانة الغابات وتنظيم استخدامها .

.....

العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م
الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : ٧

نموذج الإجابة

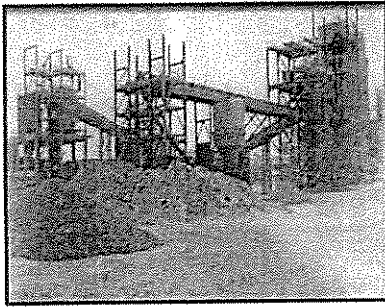
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

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

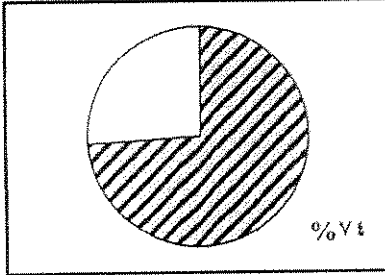
أجب عن (أربعة) أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجبارياً) :

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

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



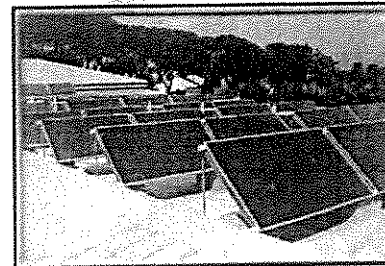
١- الصورة المقابلة تمثل أحد أقسام البيئة تسمى .. البيئة المشيدة.. ص ١٧



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 (اجباري) :

ب - أكمل العبارات التالية فيما درست : (درجة لكل اجابة صحيحة) $4 \times 4 = 16$

- ١- الدولة العربية الخليجية التي حققت اكتفاء ذاتيا في انتاج القمح عام ١٩٨٤م تسمى ... المملكة العربية السعودية.. ص ٤٥
- ٢- الدولة التي تعرضت لغزو الجراد على المزارع عام ٢٠٠٥م تسمى .. النيجر... ص ٣٥
- ٣- العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة في أفريقية وتحويلها إلى حشائش السافانا يسمى .. أوبرفيل... 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

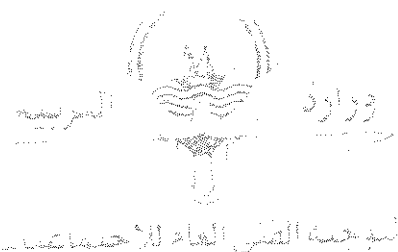
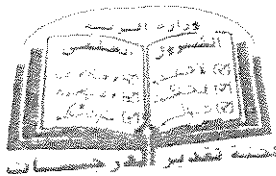
الجدول التالي : (درجة لكل اجابة صحيحة) $3 \times 6 = 18$

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	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 فترتين 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 الكهروبريحية . ص ١٠٦	ب

د - اكتب المفاهيم والمصطلحات الدالة على العبارات التالية : $4 \times 4 = 16$ (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		- إدراك التأثيرات البيئية المختلفة على الكائنات الحية كالإنسان والحيوان والنبات وتأثير هذه الكائنات على البيئة نفسها وما يترتب عليها من نتائج على النظام البيئي . ص ٢٢
٣	<u>تليفود</u> Tele food	- حملة أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام ١٩٧٧م من أجل بناء التضامن لإنهاء الجوع في العالم . ص ٤٨
٤	<u>النهر الدولي</u>	- النهر الذي يمر حوضه في أقاليم دول مختلفة وفقاً لأحكام القانون الدولي ، وفي هذه الحالة تباشر كل دولة سيادتها على ما يمر في أقاليمها مع مراعاة مصالح الدول التي يمر بها النهر . ص ٦١

تم التمهيد من

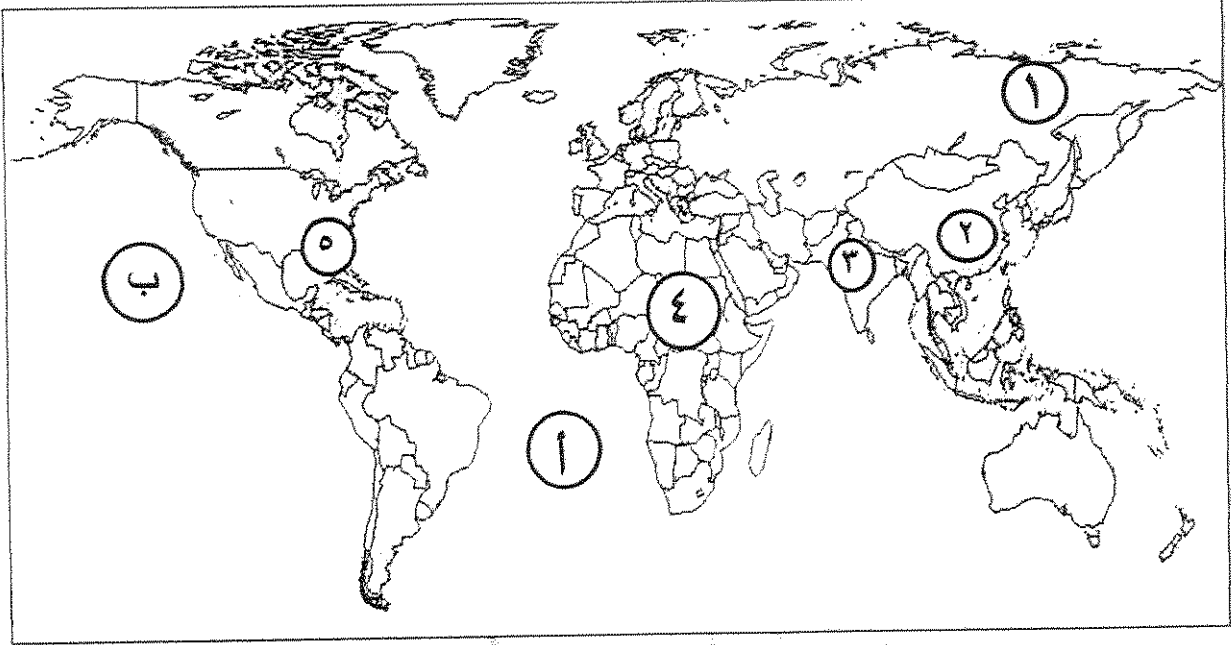


<http://www.ykuwait.net>
TELEGRAM @kuwait_net_home

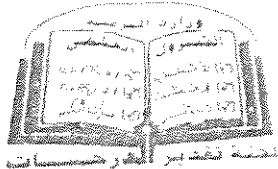
تابع السؤال الأول (اجباري) :

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 يمثل على الخريطة الحرف ص ٨١.....
- حقول بترول خليج المكسيك يمثلها على الخريطة الرقم ٥. ص ٩٧.....



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

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

(إن مشكلة الغذاء لا تنحصر في الوضع الغذائي المتدني في كثير من الدول النامية وإنما في مستقبل الوضع الغذائي السكاني ، وفي دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هناك عوامل اقتصادية وراء مشكلة الغذاء منها ارتفاع مستوى دخل الفرد ومن نتائجها ارتفاع قدرة الفرد الشرائية ، وبسبب الظروف المناخية الصحراوية 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 السعرات 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 ١=٢ (يكتفى بنقطتين)

- ارتفاع قدرة الفرد الشرائية - ارتفاع قيمة استهلاك الفرد من الغذاء - هجرة الأفراد للعمل الزراعي

٣- فسّر - الاهتمام بزراعة النخيل . ص ٥٦ ١=٢ (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=٤

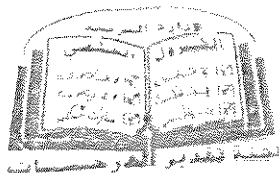
الجوع المزمن ص ٥١ (درجة واحدة)	الجوع المؤقت ص ٥١ (درجة واحدة)
يحدث عندما لا يتمكن الناس من الحصول على ما يكفي من الغذاء لفترة طويلة بسبب الفقر .	حالة عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف والزلازل والنزاع المسلح (الحروب الأهلية) .
عيوب (مخاطر) استخدام الفحم ص ٩٧ (درجة واحدة)	عيوب (مخاطر) الطاقة النووية ص ١٠٠ (درجة واحدة)
- يعتبر الفحم من أكثر مصادر الطاقة الناضبة تلويثاً للبيئة . - حفر مناجم الفحم يؤدي إلى إتلاف مساحات واسعة من الأراضي الصالحة للزراعة . (يكتفى بنقطة واحدة)	- 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 بنقطة واحدة)

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

١- للمحيطات دور مهم وحيوي في الحفاظ على الأنظمة البيئية العالمية . ص ٢٠ (يكتفى بنقطتين) ١=٢
- تعتبر وسيلة من وسائل النقل والطاقة - توفر جزءاً كبيراً من غذاء العالم (البروتين)
- تساعد على إدامة الحياة النباتية والحيوانية - لها دور فعال في التأثير على المناخ العالمي .

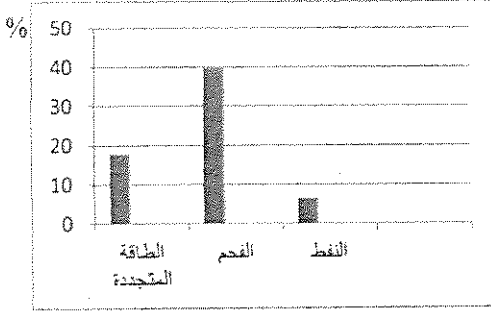
٢- لا يزال استغلال الطاقة الكهربائية محدوداً إذا ما قورنت بمصادر الطاقة الأخرى . ص ١٠٥ ١=٢ (يكتفى بنقطتين)

- يقع معظم احتياطي الطاقة الكهربائية في دول نامية في قارات أفريقيا وآسيا 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 الذى أمامك ثم أجب عن الأسئلة التى تليه : - ص ١٠٤



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

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

٢- حول نسب كل من (الطاقة المتجددة - الفحم - النفط) إلى **أعمدة بيانية** . ٤٣ = ٢ (درجتان كل عمود تصف درجة والشعورين تصف درجة)

٣- **اكتب اثنين** - من المميزات التى أدت إلى انتشار استخدام مشتقات البترول سريعاً على مستوى العالم. ص ٩٧ = ٢X١ = ٢
- كمية الطاقة الناتجة من البترول كبيرة . - سهولة نقل البترول من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك .
- بعد البترول من العناصر الأساسية في كثير من الصناعات الكيماوية .

(ب) أجب عن الأسئلة التالية : ((درجة لكل نقطة)) ٥ = ٥X١

١- **اكتب اثنين** من **المشكلات البيئية** التى **تتطلب** **تدابير** **بيئية** . ص ٢٣ = ٢X١ = ٢ (يكتفى بنقطتين)

- البيئة نظام متكامل ذو حدود فيزيوجرافية وطبيعية ليس من الضروري أن تتطابق مع الحدود السياسية وإن أي خلل أو تدهور في أي عنصر من العناصر المكونة لهذه البيئة يؤثر حتماً في النظام البيئي ككل - إن الحفاظ على نوعية بيئية سليمة وحمايتها يعتبر ضرورة أساسية لاستمرارية النشاطات البشرية ومن ثم دفع عجلة التنمية في إطار شامل متكامل - إن حماية البيئة عملية ذات أبعاد اقتصادية لا بد أن تؤخذ في الاعتبار كما يجب اعتبار تكاليف حماية البيئة جزءاً من تكاليف العملية الإنمائية الشاملة - إن للبيئة مشاكلها وأبعادها المحلية والإقليمية والدولية التي لا بد أن تؤخذ بعين الاعتبار عند التخطيط لأي برنامج لحماية البيئة - إن توفر العنصر البشري الواعي والقادر على استيعاب التكنولوجيا الحديثة واستخدامها في أغراض حماية البيئة و تنميتها ، يعتبر أحد المقومات الرئيسة لعملية إدارة وحماية البيئة - بالرغم من أن التلوث الناتج عن النشاطات البشرية يعتبر من أهم الأخطار التي تهدد مكونات البيئة المختلفة التي يجب النظر إليها بجدية ، إلا أن ذلك لا يمثل التهديد الوحيد للبيئة ، ذلك أن حماية البيئة ماهي إلا عملية أشمل من ذلك وتهدف في النهاية إلى المحافظة على عناصر البيئة و حمايتها 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 ٨٨ (يكتفى بثلاث نقاط) ١ = ٢X٣ = ٦

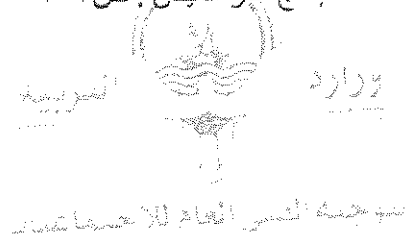
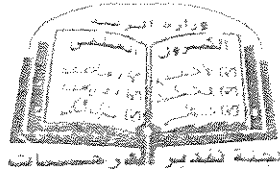
- الطرق الميكانيكية وذلك من خلال عمل حواجز أو أسوار عمودية باستخدام مواد مختلفة (صفائح حديدية أو خشب أو طابوق) والعديد من الطرق الأخرى - الطرق الكيميائية والمتمثلة في المشتقات النفطية من خلال رشها على الكثبان الرملية للحد من حركتها - الطرق البيولوجية وذلك من خلال زراعة الكثبان الرملية أو زراعة مصدات من الأشجار الطويلة (تحريج) تعمل على منع زحف الرمال .

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية : ((درجة لكل مفهوم)) ٣ = ٣X١

١- **الأمّن الغذائي** : قدرة المجتمع على توفير المواد الغذائية بأنواعها المختلفة وبالكميات المناسبة التي تحقق الحد الأدنى اللازم للسكان في جميع الأوقات . ص ٨٨

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

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





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

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

$٥ = ٥ \times ١$

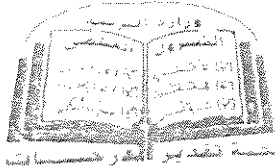
- ١- ما نوع التصحر في الصورة المقابلة ؟ .. التصحر الشديد جداً . (درجة)
- ٢- عدد - الخصائص المميزة للتربة في هذه المرحلة . ص ٧٥ (درجة واحدة)
 - تفقد التربة قدرتها الإنتاجية - تتكون قشرة ملحية مع التربة
 - تتحول إلى تربة غير مسامية لا تسمح بدخول الماء (يكتفى بنقطة واحدة)
 - يتزايد عدد الكائنات الرملية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

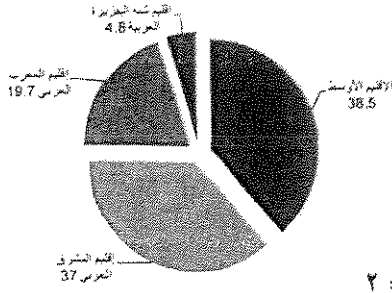
(ب) دلل على صحة العبارات التالية : ((درجة لكل نقطة)) $٤ = ٤ \times ١$

- ١- تعتبر العوامل الطبيعية أحد أسباب مشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية . ص ٤٤ $٢ = ٢ \times ١$ (يكتفى بنقطتين)
 - موارد المياه: تعاني دول المجلس من قلة موارد المياه - التربة: التربة السائدة في المنطقة تربة رملية
 - تحرك الرمال: من المعوقات الطبيعية التي تواجه التنمية الزراعية - درجة الحرارة: تتميز المنطقة بارتفاع درجة الحرارة بسبب وقوعها في النطاق المداري وشبه المداري .
- ٢- يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي . ص ٥٨ (يكتفى بنقطتين) $٢ = ٢ \times ١$
 - يأتي ما بين ٣٠ - ٤٠% من إنتاج الأغذية في العالم من مجموع الأراضي 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) أكتب فيما يلي : ((درجة لكل نقطة)) $٤ = ٤ \times ١$

- ١- إيجاد توازن بين النمو السكاني من جهة ، و النمو الاقتصادي وما يتطلبه من زيادة الطلب على العناصر البيئية المختلفة من جهة أخرى .
 - توفير مستلزمات السكان المتزايدة ، دون إحداث ضرر على العناصر البيئية والنظام الأيكولوجي .
- ٢- دور المعتقدات الدينية الوضعية في صنع المشكلة الغذائية . ص ٣٦ (يكتفى بنقطتين) $٢ = ٢ \times ١$
 - الهند تقدس 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 المنوية في الدائرة البيانية التي أمامك إلى جدول . درجتان

$$٢ = ٤ \times ٥$$

الإقليم الأوسط	إقليم المشرق العربي	إقليم المغرب العربي	إقليم شبه الجزيرة العربية
٣٨.٥%	٣٧%	١٩.٧%	٤.٨%

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

- 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 الشعار - تفعيل الدور الإعلامي للدولة .

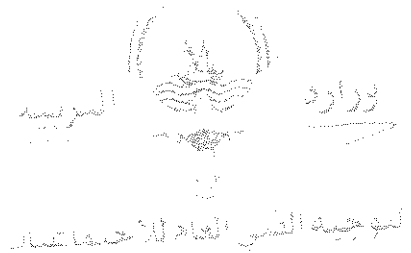
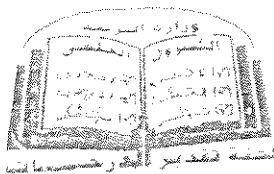
(ب) فرق بين كل معايي : ((درجة لكل نقطة)) ٤ = ٤ x ١

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

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

- ١- سبل تحقيق الأمن الغذائي في العالم . ص ٤٩ + ٥٠ = ٢ x ٢ (بكتفي بنقطتين)
- زيادة المنتجات الزراعية - زيادة الإنتاج الحيواني - زيادة المنتجات البحرية
 - زيادة المنتجات الغذائية - إقامة الصناعات الزراعية - إقامة وتحسين البنية التحتية

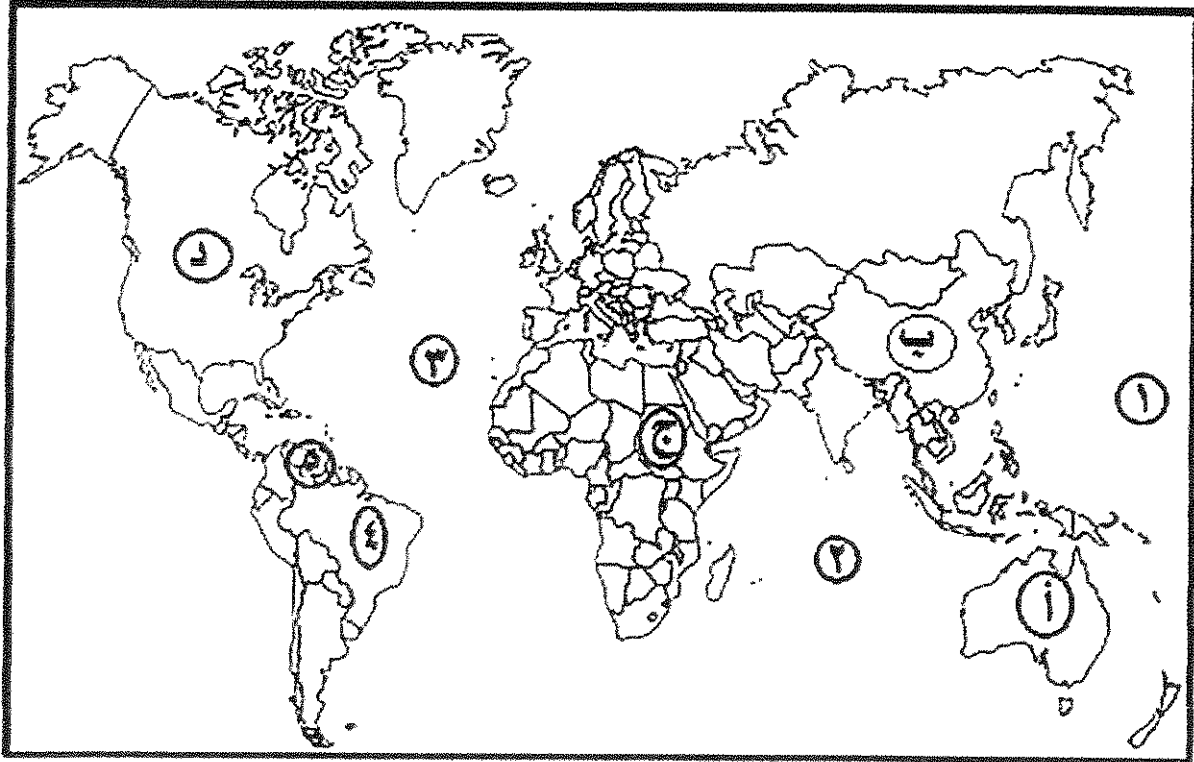
- ٢- الاستخدامات السلمية للطاقة النووية . ص ١٠٠ = ٢ x ٢ (بكتفي بنقطتين)
- توليد الكهرباء - علاج بعض الأمراض السرطانية - تحسين السلالات النباتية - دراسة الطبقات الجيولوجية - تسيير السفن والغواصات وحاملات الطائرات .
- ٣- سبل صيانة الغابات وتنظيم استخدامها . ص ٨٨ = ١ x ١ (بكتفي بنقطه واحده)
- سن القوانين والتشريعات 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 .



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

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

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



- القارة التي يوجد بها حزام الجوع يمثلها الحرف

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

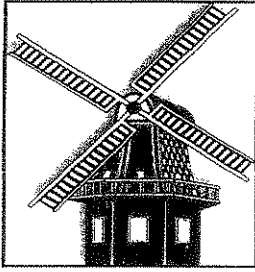
- المحيط الاطلسي (الاطلسي) يمثله الرقم

- دولة فنزويلا المنتجة للبتروول يمثلها الرقم

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

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

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



٧ - الطاقة المستمدة في الشكل المقابلة تسمى

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

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

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

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

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

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

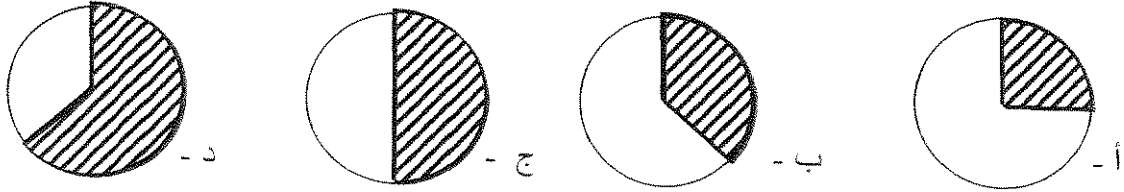
١ - تنتمي البكتيريا والفطريات إلى مجموعة عناصر النظام الأيكولوجي :
أ - الحية المستهلكة ب - الحية المحللة ج - غير الحية د - الحية المنتجة

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

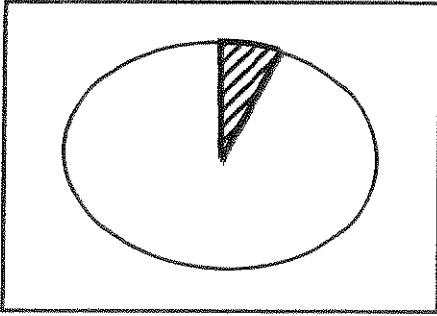
٣ - تقدر نسبة سكان دولة النيجر الذين يواجهون خطر المجاعة نتيجة الجفاف وآفة الجراد التي التهمت المحاصيل الزراعية بحوالي :

أ - ٣٥% ب - ٤٥% ج - ٥٥% د - ٦٥%

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



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



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

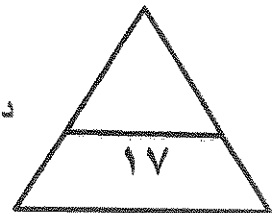
٦ - الدولة التي احتلت المركز الأول عالميا في إنتاج القمح عام ٢٠٠٥ م :

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

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

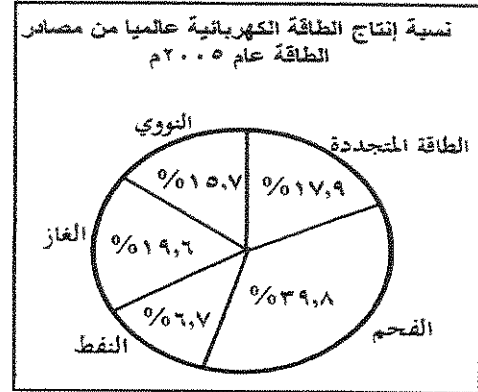
أ - ١٨٢٠م ب - ١٨٣٠م ج - ١٨٤٠م د - ١٨٥٠م

درجة السؤال بالحروف:



تابع / امتحان مقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة / الصف الثاني عشر أدبي / نهاية الفترة الدراسية الأولى / للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ م
السؤال الثاني: مقالي (اختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

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



١ - حول نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية إلى جدول.

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

.....

.....

(ب) علل لما يلي:

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

.....

.....

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

.....

.....

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي:

.....

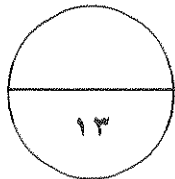
.....

.....

٢ - العوامل البشرية المسببة للتصحر.

.....

.....



درجة السؤال بالحروف:

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

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

١- استخرج حقيقة من الجدول.

* عدد سكان دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية عام ٢٠٠٦ م (مليون نسمة)						
الدولة	الإمارات	البحرين	قطر	السعودية	عمان	الكويت
عدد السكان	٤,٦	٠,٧	٠,٨	٢٥,٢	٢,٦	٣,٢

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

(ب) اقترح حلولاً مناسبة :

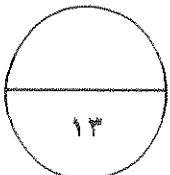
١- لتحقيق الأمن الغذائي في العالم.

٢- لضبط وتقنين الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية.

٣- لصيانة الغابات وتنظيم استخدامها لمكافحة التصحر.

(ج) فرق بين كل مما يلي :

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



درجة السؤال بالحروف:

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

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

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

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

٣ - عدد - أسباب مشكلة الماء في العالم.

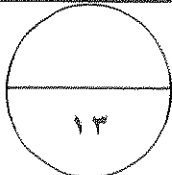
(ب) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي :

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

٢ - التصحر الشديد جدا على التربة.

(ج) عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

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



درجة السؤال بالحروف:

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

(أ) قارن بين كل من :

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

(ب) دال على صحة العبارات التالية:

١- تتكبد الدول المتأثرة بظاهرة التصحر خسائر مادية كثيرة .

.....
.....

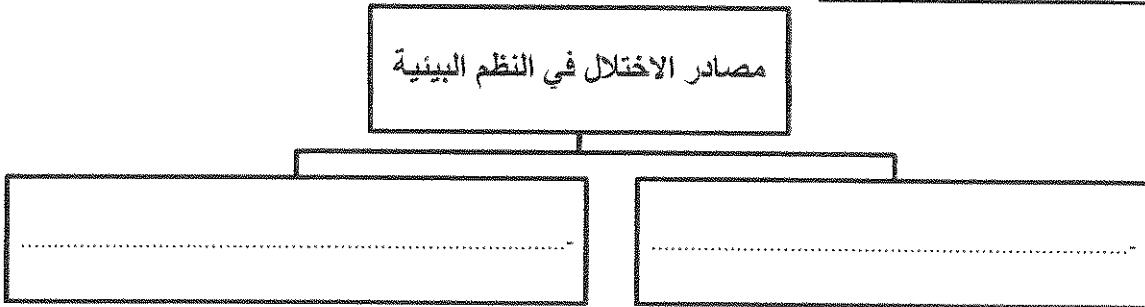
٢- انتشار استخدام مشتقات البترول سريعاً على مستوى العالم.

.....
.....

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

.....
.....

(ج) أكمل المخطط السهمي التالي :



درجة السؤال بالحروف:

انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

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

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
لمقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة
للسف الثاني عشر الألبني

بولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للاجتماعيات

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

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

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



الوقت المتبقي: نصف ساعة = ثلثان

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

- الدولة التي يقل مستوى الماء بخزانها ١,٥ متر سنوياً يمثلها الحرف (ب) (ص ١٠)

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

- دولة فنزويلا المنتجة للبتروك يمثله الرقم (٥) (ص ٩٧)

تابع السؤال الأول: (إجبارياً)

كل نقطة بنصف درجة = ثلاثة درجات ونصف

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١ - العام الميلادي الذي اعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم ٥ حزيران /يونيو يوماً عالمياً للبيئة ١٩٧٢ م (ص ١٣)

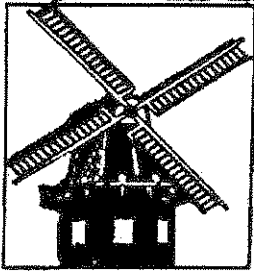
٢ - مجموعة الغذاء الأساسية التي تعمل عناصرها الغذائية على بناء خلايا جسم الإنسان تسمى (البروتينات) (ص ٣١)

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

٤ - العالم الذي أشار إلى أن التصحر هو افتقار للنظام الأيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان هو Drenge (ص ٧١)

٥ - الدولة التي أنشأت أول محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية عام ١٩٥٤م في العالم تسمى الاتحاد السوفيتي سابقا (ص ١٠٠)

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



الرياح
(ص ١٠٦)



تبلغ (٢٢%) (ص ١٠٧)

٧ - الطاقة المستمدة في الشكل المقابل تستغل في (ص ١٠٦)

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

كل نقطة بدرجة = أربع درجات

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

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

كل نقطة درجة = أربع درجات

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

- رش المشتقات النفطية على الكثبان الرملية للحد من حركتها .

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

- زراعة الكثبان الرملية.

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

السؤال الرابع : مقلني (الختياري) ويتكون من (أ، ب، ج)

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

(درجة) (ص ٥٨)

١. عرف ما نعنه خط :

حيث تمثل في مشكلة ندرة المياه وتعني انخفاض حصة الفرد من المياه لتصل الى ١٠٠٠ متر مكعب سنوياً

٢. دلل على صحة العبارة - يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي . (درجتان) (ص ٥٨) بكتلي بنقطتين
 ولبي ما بين ٣٠ - ٤٠% من انتاج الأغذية في العالم من مجموع الأراضي المروية التي تشكل ١٦% من مجموع
 الأراضي الزراعية في العالم .

وأي ٢% من مجموع الإنتاج الممكي من المياه العذبة في العالم
 تولاغ الاحتياجات الحالية من مياه الشرب للحيوانات في مزارع التسمين على مستوى العالم ٦٠ مليار لتر يومياً،
 ونسهم هذه الحيوانات بربع قيمة الإنتاج الغذائي في العالم

(درجتان) (ص ٦١) بكتلي بنقطتين

٣. حدد - أسباب مشكلة الماء في العالم .
 التزايد المستمر في عدد سكان العالم وبالتالي الزيادة في كمية المياه المطلوبة لكافة أوجه النشاط البشري .
 انخفاض ارضة المياه العذبة في العالم وارتفاع تكلفة إقامة مشروعات التنمية .
 استنزاف مصادر المياه الجوفية او تلويثها بواسطة تصرب المبيدات الزراعية اليها .
 الإسراف في استعمال المياه الخاصة في بعض الزراعات كالأرز . - التوزيع الغير متوازن للمياه العذبة في العالم
 الاعتماد على أساليب الري التقليدية المعروفة (بالصر) والتي تؤدي الى تملح التربة .
 الإسراف في قطع أشجار الغابات والذي يقلل من فرص سقوط الأمطار .
 عدم احترام القوانين المائية الدولية في مناطق النزاع المائي حول الأنهار الدولية .

(ب) عدد النتائج المترتبة على كل مما يلي :

(درجتان) (ص ١٥)

١. زيادة كمية غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي .
 يؤدي الى اهتلال بالتوازن بين عناصر النظام البيئي - يعمل على زيادة درجة حرارة الكرة الارضية وما
 ينجم ذلك من تأثيرات صارة تؤدي في نهاية المطاف الى تدهور القدرة البيولوجية لعناصر النظام الايكولوجي

(درجتان) بكتلي بنقطتين (ص ٧٥)

٢. التصحر الشديد جدا على التربة .
 تعتمد التربة قدرتها الإنتاجية .
 تتحول إلى تربة غير مسامية لا تسمح بدخول الماء .
 تتكون قشرة ملحية مع التربة .
 يتزايد عدد الكائنات الرملية الكبيرة فيها .

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

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

الجزء الثاني: معاني (اختبروا) وابتكروا من (ج ١)

١. عدد سكر بودر مصر لتناول لوز لخبز ثمرية على ٢٠٠٠ (مليون سم)					
كلوج	المرات	تجرب	نظر	نسوية	كلون
٥٠	١٠	١	٠.٨	٢٥.٢	٢.١

١. استخرج حقيقة من ليجورا: صرر ٥٥ (الدرجة)

٢. فكر بوجه حلقة من حيث عدد سكر نسوية

٣. عدد سكر بيرة الكويت = مليون سم

٤. عدد سكر بودر مصر لتناول لوز لخبز

٥. عدد سكر بودر مصر لتناول لوز لخبز ثمرية

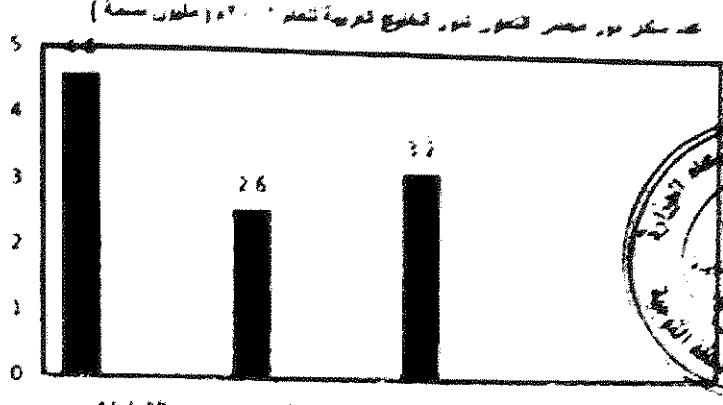
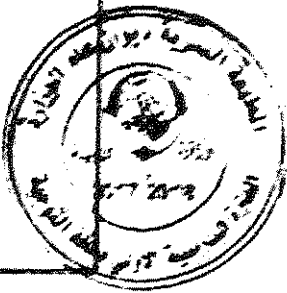
٦. (المرات - صرر - الكويت)

٧. (عدد بيرة)

٨. نصف درجة من عود

٩. نصف درجة للمحور الآخر

١٠. والرعي



١١ (ب) فخر حولا منامية:

١. تحقيق الامن الغذائي في العلم

٢. زيادة المنتجات الرر رجة

٣. زيادة المنتجات الررية

٤. (الرجلان) بكتفي بنقطين من (٤٩) + (٥٠)

٥. زيادة المنتجات البحرية

٦. قاعة لصاعدت الرر رجة

٧. قاعة و تحصيل النية التحتية

٨. (الرجلان) بكتفي بنقطين من (٨٧)

٩. زيادة الانتاج الحيواني - زيادة المنتجات البحرية - قاعة و تحصيل النية التحتية - قاعة لصاعدت الرر رجة - زيادة المنتجات الررية

١٠. زيادة الامن الغذائي في العلم - زيادة المنتجات الرر رجة - زيادة المنتجات الررية

١١. زيادة الامن الغذائي في العلم - زيادة المنتجات الرر رجة - زيادة المنتجات الررية

١٢. زيادة الامن الغذائي في العلم - زيادة المنتجات الرر رجة - زيادة المنتجات الررية

١٣. (الرجلان) بكتفي بنقطين من (٨٨)

١٤. زيادة الامن الغذائي في العلم

١٥. زيادة المنتجات الرر رجة

١٦. زيادة الامن الغذائي في العلم - زيادة المنتجات الرر رجة - زيادة المنتجات الررية

١٧. زيادة الامن الغذائي في العلم - زيادة المنتجات الرر رجة - زيادة المنتجات الررية

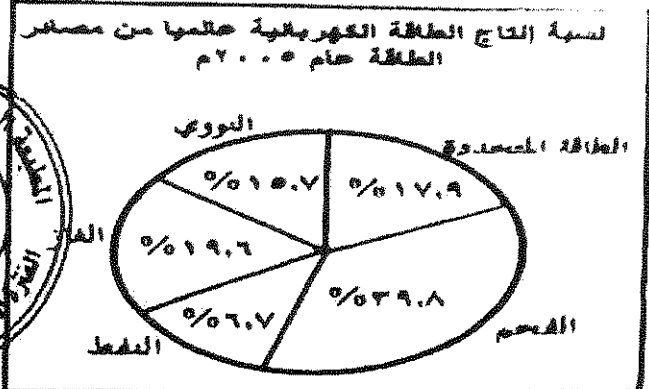
(ج) فرق بين كرم ما بيني:

(أ) اربا لرجل) لكل نقطة درجة واحدة

البينة المشيدة من (١٧)	البينة الطبيعية من (١٧)
تتكون من البينة الاساسية المادية التي شيدها الانسان ومن النظم الاجتماعية والمؤسسات التي اقامها	عبارة عن مصدر طبيعية التي لا حذر للانسان في وجوده و استخدامه
البعد العالمي لمشكلة الغذاء من (٣١)	البعد المحلي لمشكلة الغذاء من (٣١)
بعد مرتبط بمضى مرونة الحركة التجارية والغذائية العالمية وتأمينها في زمنى السلم والحرب .	بعد مرتبطة بفترة لينة على انتاج الغذاء بعد بوتك لربدة لسكانية

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

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



ثلاث درجات
نصف درجة لكل نسبة صحيح
ونصف درجة للرسم الجدول

النسبة	المصدر
17.9%	الطاقة المتجددة
6.7%	النفط
19.6%	الغاز الطبيعي
39.8%	الفحم
15.7%	النووي

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

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

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

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

(ب) علل لما يلي:

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

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

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

- تتحمل المناخ الصحراوي. حيث درجة حرارته المرتفعة والجفاف.
- يتراوح عمره النخلة ما بين ١٠٠ - ١٥٠ سنة.
- تزرع الحمضيات تحت أشجار النخيل لحمايتها من أشعة الشمس. (تلمح درجتان في زراعتها في الأفران)
- مصدات للرياح القوية التي تسقط الحمضيات.
- لثمار النخيل قيمة غذائية المواد السكرية، الفيتامينات.
- تدخل ككافة أجزاء النخلة في الصناعات الغذائية والإنشائية والطبية.

(ج) اكتب اثنين لكل مما يلي:

١ - ~~العوامل البشرية المسببة للتصحّر~~ ص (٢٢) درجتان

- زيادة دور أجهزة الإعلام في مجال التوعية البيئية،

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

مجال نشر الوعي البيئي وزيادة وتعميق مفهومه لدى السكان.

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

- الإفراط الرعوي.

- الإفراط في الزراعة.

- تملح التربة وتغلغها.

- الإفراط في قطع الأخشاب وإزالة الغابات.

تابع السؤال الأول (اجباري):

كل نقطة نصف درجة
لثلاثة درجات ونصف

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

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

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

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

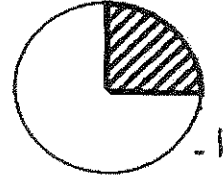
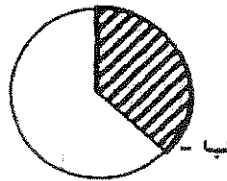
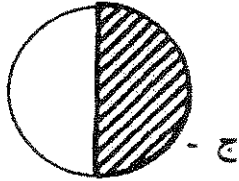
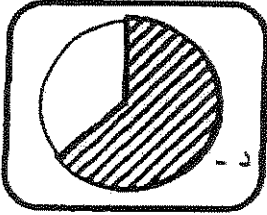
أ - الأولى ب - الثانية ج - الثالثة د - الرابعة

٣ - تقدر نسبة سكان دولة النيجر الذين يعيشون في المناطق الحضرية في ظل الظروف الحالية بـ ٤٠% (ص ٤٠)

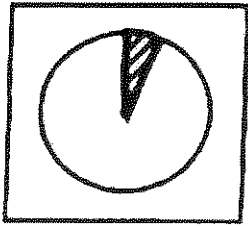
أ - ٣٥% ج - ٥٥% د - ٦٥%



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



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



أ - الأوسط ب - شبه الجزيرة العربية (ص ٦٣)

ج - المغرب العربي د - المشرق العربي

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

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

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

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

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

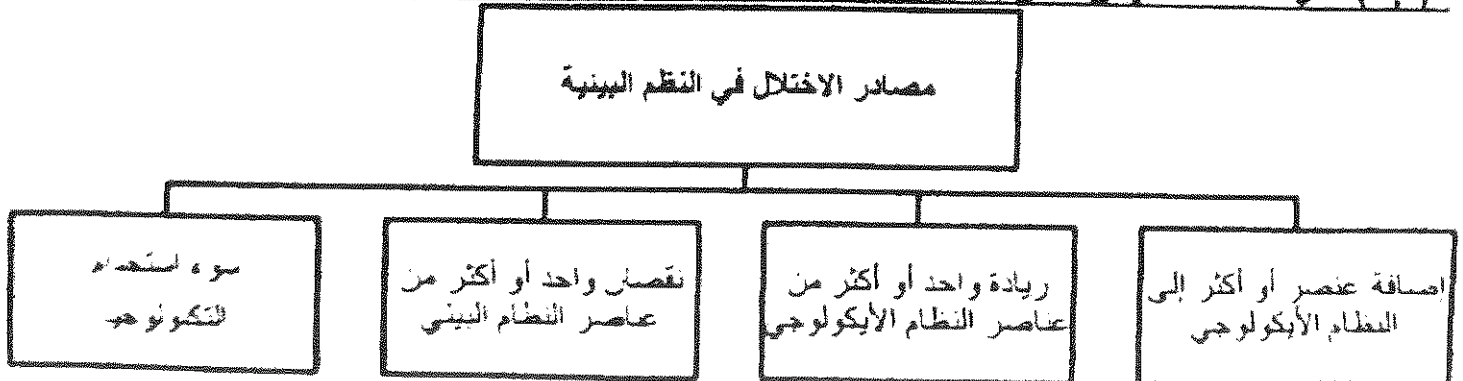
(أ) قارن بين كل من :

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

(ب) دلي على صحة العبارات التالية:

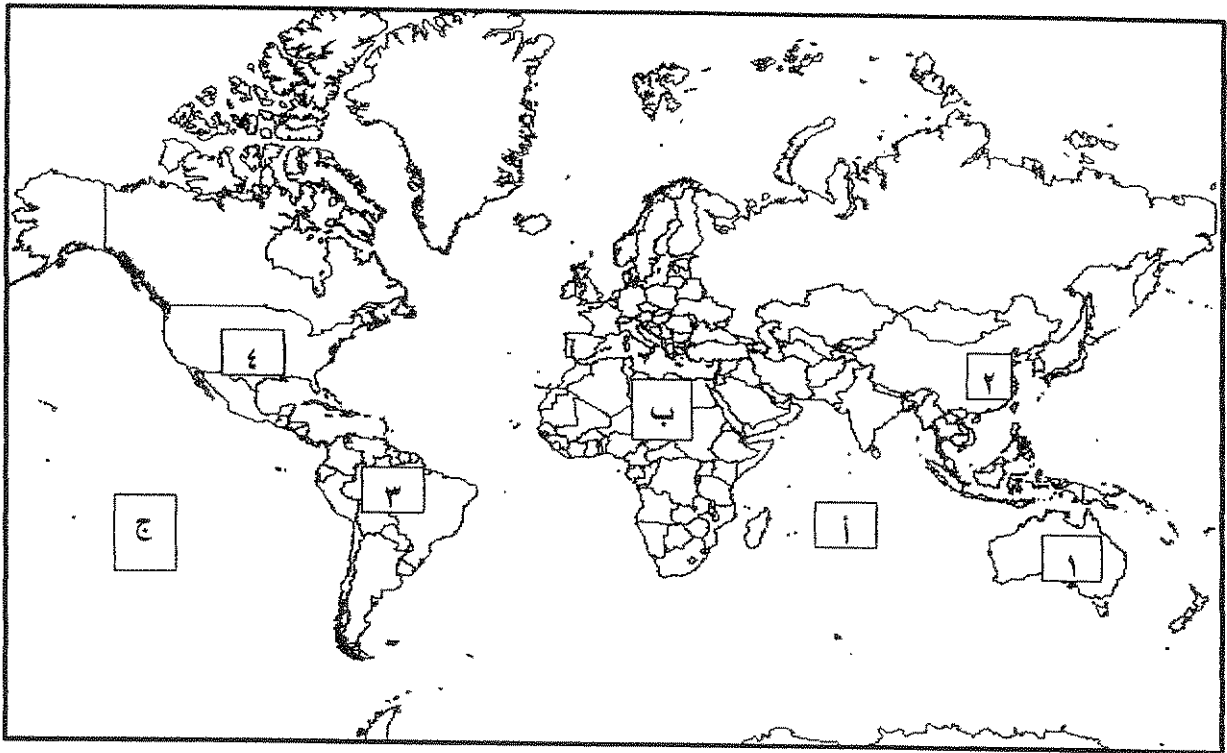
- ١- تتكبد الدول المتأثرة بظاهرة التصحر خسائر مادية كثيرة .
 - تعاني الدول العربية تكاليف إزالة الأتربة والرمال المتكدسة على الطرقات وحول المنشآت الصناعية والخطية والمناطق الحضرية والمزارع .
 - التكلفة العالية لاستصلاح الأراضي المتدهورة وإزالة التربة في الموانئ المظلة على الأنهار وفي أحواض السنود نتيجة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

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



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

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



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

* القارة الأقل من حيث توفر المياه النقية يمثلها الحرف

* حقول خليج المكسيك النفطية يمثلها الرقم

* المحيط الهادي يمثل على الخريطة الحرف

تابع السؤال الاول : (إجباري)

ب/أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة على العبارات التالية :

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

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



١- اليوم الذي يمثله الشعار في الصورة المقابلة :

أ- البيئة العربي ب - البيئة العالمي

ج- المياه العربي د - المياه العالمي



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

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

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

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

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

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

ج- ١٠ - ٥٠ شمالا وجنوبا د- ١٠ - ٦٠ شمالا وجنوبا

٦- نسبة الطاقة الناضبة من حجم الطاقة المستخدمة عالميا لعام ٢٠٠٦ م :

أ- ٦٣% ب- ٧٣% ج- ٨٣% د- ٩٣%

د/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :

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

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

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

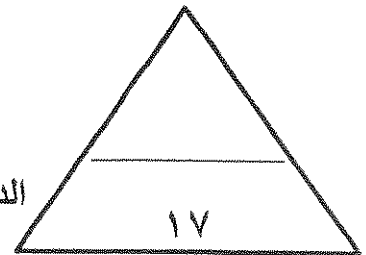
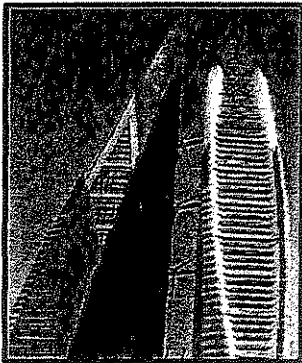
٤- أسم العالم الذي أشار إلى أن التصحر هو افتقار للنظام الأيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان

٥- محاولة الجمع بين زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات تسمى

٦- المعدن الأكثر استخداما للحصول على الطاقة النووية يسمى

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

٨- الصورة المقابلة توضح مركز تجارى عالمي يوجد بدولة تسمى



الدرجة بالحروف

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

أ/اقرأ 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 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))
(1) عرف ما تحته خط :

(2) كيف تحقق دول الخليج العربية أمنها المائي ؟

ب/قارن بين كل مما يلي :

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

ج/علل ما يلي:

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

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

٣ - زيادة تملح التربة في الأراضي الجافة .

الدرجة بالحروف

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

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

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

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

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

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

ب/ برهن على صحة العبارات التالية :

١- يرتبط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي .

*

*

*

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

*

*

*

ج/ عرف المفاهيم التالية :

١- مشكلة سوء التغذية :

٢- التصحر :

٢- الرعي الجائر :

٤- الغاز الحر :

الدرجة بالحروف

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

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

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

١ - استنتج النسبة المئوية لاحتياطي الغاز لدول الأوبك

الغير عربية : %.....

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

*

*

٣ - ارسم دائرة بيانية توضح نسبة إنتاج الدول العربية لاحتياط

الغاز عام ٢٠٠٦ م .

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
.....
.....
الانجراف المائي	الانجراف الريحي
.....

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

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



١- تصحر شديد جدا (اشرح) .

.....

.....

.....

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



.....

.....

.....

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



.....*

.....*

.....*

.....*

ب/ اذكر العلاقة بين كل مما يلي :

١- العوامل البشرية ومشكلة التصحر في دولة الكويت .

.....*

.....*

.....*

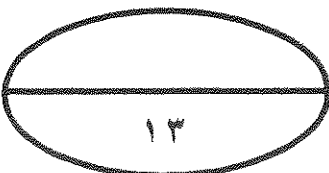
٢- الاعتماد على استخدام البترول وزيادة المشكلات التي تواجه العالم .

.....*

.....*

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

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



الدرجة بالحروف

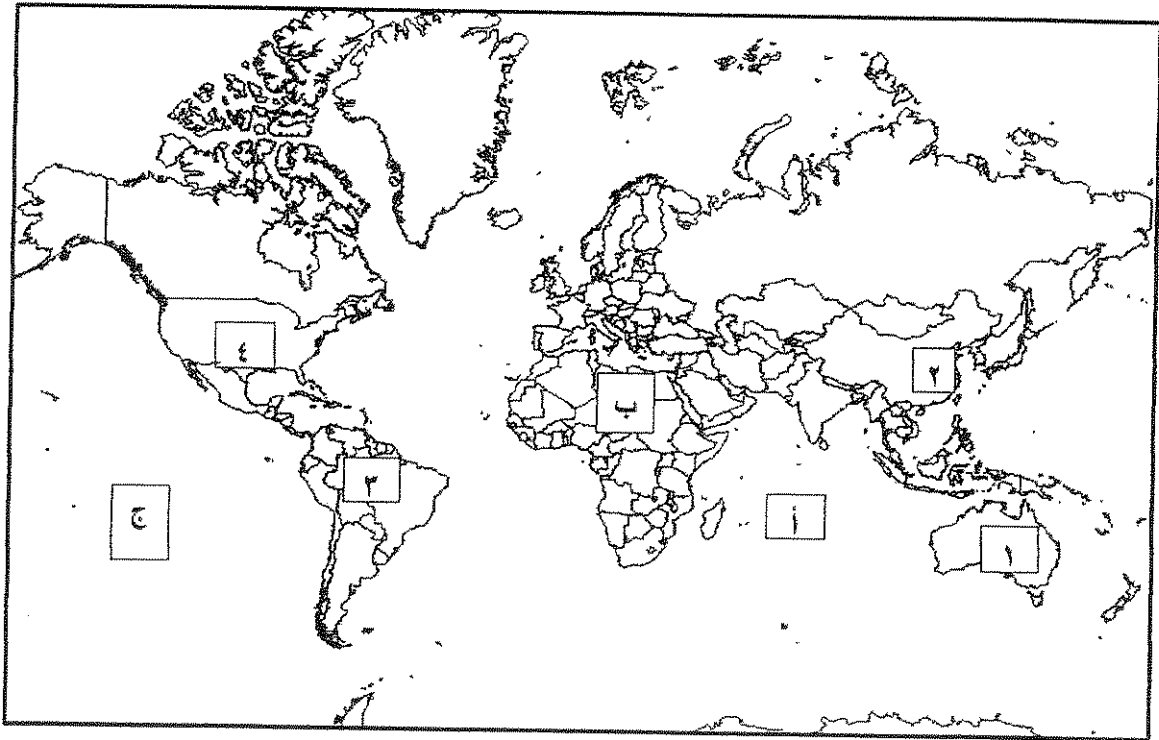
العام الدراسي: ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : (٨)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
(قضايا البيئة والتنمية المعاصرة)
للسف 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)
الاحظ 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 الحرف ب.....
- ٣- حقول خليج المكسيك النفطية يمثلها الرقم ٤
- ٤- المحيط الهادي يمثل على الخريطة الحرف ج.....

ص ٦٠

ص ٦٠

ص ٩٧

ص ٨١



تابع السؤال الأول : (إجباري)

درجة لكل نقطة

ب/ أكتب المفاهيم أو المصطلحات أداله على العبارات التالية :

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

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

نصف درجة لكل نقطة

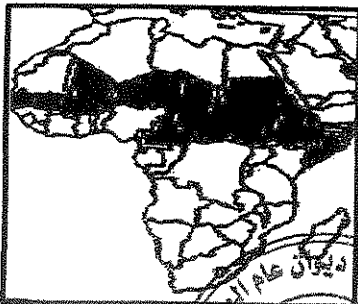


ص ١٣

١- اليوم الذي يمثله الشعار في الصورة المقابلة :

أ- البيئة العربي ب- البيئة العالمي

ج- المياه العربي د- المياه العالمي



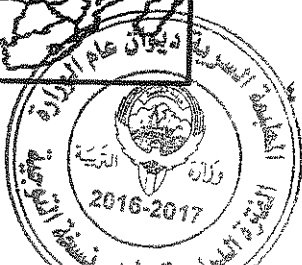
٢- الجزء المظلل من داخل القارة في الخريطة المقابلة يمثل حزام : ص ٣٢

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 ٣٠

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



تابع السؤال الأول (إجباري)

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

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

٥- تقع المناطق الجافة وشبه الجافة بين دائرتي عرض : ص ٨١

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

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

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

أ- ٦٣% ب- ٧٣% ج- ٨٣% د- ٩٣%

نصف درجة لكل نقطة

د/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست :-

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

ص ١٤ دقيق يسمى الأيكولوجي (نظام إعالة الحياة) .

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

ص ٤٨ في العالم تسمى تليفود

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

و المياه المحلاة من مياه البحار تسمى الموارد المائية ص ٦٣

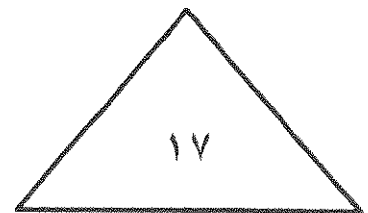
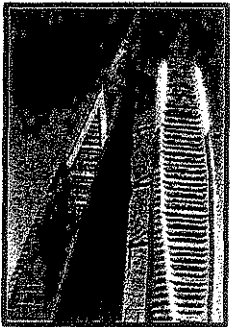
٤- أسم العالم الذي أشار إلى أن التصحر هو افتقار للنظام الأيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان درنج ص ٧١

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

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

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

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



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

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

((تؤكد الحقائق أهمية الأمن المائي فإنه لا أمن عسكري لأمة من الأمم خارج أمنها الاقتصادي وقمة الأمن الاقتصادي هو الأمن الغذائي و عصب الأمن الغذائي و منتجها هي المياه و قامت دول الخليج العربية بعدة طرق لكي تحقق أمنها المائي منها على سبيل المثال تطوير تقنية تحلية مياه البحر وذلك بسبب ندرة المياه العذبة فيها))
 (أ) 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 يكتفي بربع نقاط درجتان

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

ب / قارن بين كل مما يلي :-

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

ج/ علل ما يلي:

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

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

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

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

(درجتان) ص ٧٣

* الأنشطة البشرية

١٣

٤ - السامة مما يجعله خطراً
تتراكم فيه السموم



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	٣.٦
٦	الكويت	٨٥٩	٩٩٨

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

(أ) لاحظ الجدول المقابل ثم اجب عن الأسئلة التالية : ص ٤٤

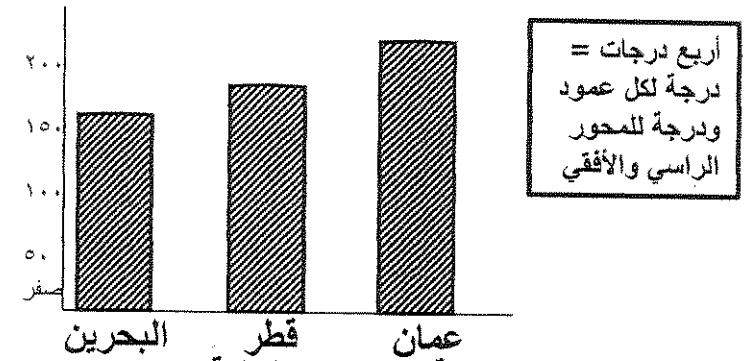
١- استخلص من الجدول الدولة التي تناقصت قيمة وارداتها

الغذائية عام ٢٠٠٣م مقارنة بالعام ١٩٨١م

*الدولة : ... المملكة العربية السعودية

٢- حول قيمة الواردات الغذائية لعام ١٩٨١

للدول التالية (البحرين - قطر - عمان) الى اعمدة بيانية



نصف درجة لكل نقطة

ب/ برهن على صحة العبارات التالية :-

١- يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي . يكفي بثلاث نقاط ص ٥٨

*- يأتي ما بين ٣% - ٤% 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 ٦ مليارات لتر يوميا و تسهم هذه الحيوانات بربع قيمة الإنتاج الغذائي في العالم .

ص ٩٤ - ٩٥

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

*تعد الطاقة من العناصر الأساسية للتنمية في مختلف مجالاتها مما يجعل توافرها بشكل دائم أمراً حتمياً من أجل استمرارية التنمية في العالم .

*التطور الصناعي والاقتصادي أدى إلى زيادة سريعة في معدلات الاستهلاك العالمي للطاقة . تزايد الطلب على إنتاج

* أنواع الطاقة المستخدمة في الوقت الحاضر معرضة للضوب مما يؤثر / الطاقة ما يجتاز إلى سببها لظن

* اغلب أنواع الطاقة المستخدمة حالياً ملوثة للبيئة . عن الأجهت لتستبدل للطاقة

* هناك علاقة وثيقة بين مستقبل الطاقة والأمن الغذائي والمائي خاصة في البيئات الجافة وشبه الجافة .

لكل مفهوم درجة واحدة

ج/ عرف المفاهيم التالية :

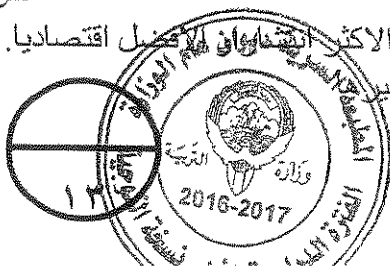
١- مشكلة سوء التغذية: نقص كمية الغذاء عن الحد المطلوب من العناصر الغذائية (البروتينية) و (الوقائية) ص ٣١

٢- التصحر: 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

٣- الرعي الجائر: رعي الابل والماعز والغنم في الأراضي البرية بطريقة غير منظمة مما يؤدي الى تدهور الغطاء النباتي . ص ٨٥

٤- الغاز الحر: تواجد الغاز الطبيعي في بئر منفصل فيسمى بالغاز الحر وهو الأكثر انتشارا في الاقتصاديا . ص ٩٩

بواسطة البكتيريا في إنتاج غاز الميثان . ص ١٠٧



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

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

١ - استنتج النسبة المئوية لاحتياطي الغاز

لدول الأوبك الغير عربية : ٢١.٨ %

درجة

٢ - غل منافسة الغاز للنفط كمصدر للطاقة في الوقت الحالي

درجتان

* الكفاءة العالية في الاحتراق

* قلة الغازات المنبعثة منه

٣ - ارسم دائرة بيانية توضح

نسبة إنتاج الدول العربية لاحتياط

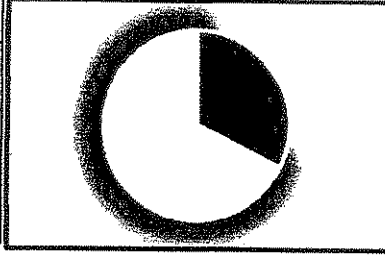
الغاز عام ٢٠٠٦م (درجة)

الرسم نصف درجة

وصحة الرسم نصف درجة

ب / عدد لكل من :

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



كل نقطة نصف درجة

١ - خطوات وإجراءات لضبط وتقليل الاستخدام الرعوي في المناطق الرعوية للحد من التصحر . ص ٨٧
* دراسة الطاقة الاستيعابية للمراعي أو الحمولة البيئية وتحديد عدد ونوعية حيوانات الرعي المناسبة للحفاظ على قدرتها البيولوجية . * تحديد مناطق الرعي حسب قدرتها الإنتاجية ونوعية النباتات الطبيعية فيها .

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

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

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

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

درجة لكل نقطة درجة

ج / فرق بين كل مما يلي :-

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



المرحلة الأولى
إلى صحت بيئات



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

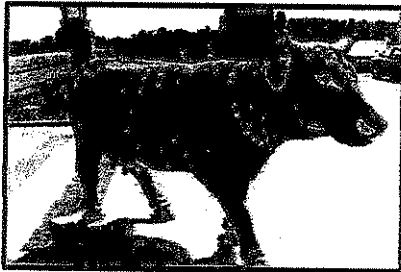
أ/ لاحظ الصور التي أمامك ثم اجب عما هو مطلوب ما بين القوسين :



ص ٧٥ درجة

١- تصحر شديد جدا . (اشرح)

في هذه المرحلة تبدأ القدرة البيولوجية لعناصر البيئة في التدهور الشديد والخيطر 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 الكائنات الرملية



ص ٣٦ درجة

٢- اثر السلوكيات الغذائية وقلّة الوعي الغذائي (فسر) .

* تلعب المعتقدات الدينية الوضعية دورا فاعلا في صنع المشكلة الغذائية ففي الهند تقدس بعض الطوائف الأبقار و بالتالي يحرمون على أنفسهم أكل لحومها وشرب لبنها

ص ٥٦ درجتان



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

* تتحمل المناخ الصحراوي ودرجة الحرارة المرتفعة و الجفاف

تلعب دورا هاما في زراعة المحاصيل الأخرى

* تزرع تحتها الحمضيات

* تستغل كمصدات للرياح القوية التي تسقط الحمضيات

* لثمار النخيل قيمة غذائية حيث يوجد إضافة للسكريات كميات من الفيتامينات

الذائبة في الماء * النخلة لا يسقط منها أي جزء تالف فكل أجزائها تدخل

بالصناعات الغذائية والطبية والإنشائية .

ب/ اذكر العلاقة بين كل مما يلي :

ص ٨٥-٨٦ ثلاث درجات

١- العوامل البشرية و مشكلة التصحر في دولة الكويت .

* استغلال المواد الحجرية 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.

* المرعي الجائر حيث رعى الابل و الماعز و الغنم في الاراضي البرية بطريقة غير منظمة و ظهور وانتشار

نباتات شوكية قليلة القيمة من الناحية الرعوية.

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

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

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

تعرضت لها منطقة الخليج و الكويت بصفة خاصة.

(درجتان) ص ٩٨

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

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

كبيرا في تلوث مياه البحار و المحيطات.

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

فترة ما بعد نضوب النفط لتأمين الحياة لأجيال القادمة.





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

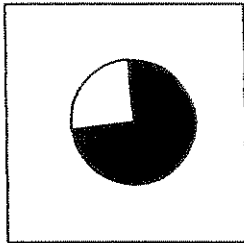
* اجب عن أربعة أسئلة فقط على أن يكون السؤال الأول منها (إجباريا):

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

أ - أكمل العبارات التالية بما يناسبها فيما درست:

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

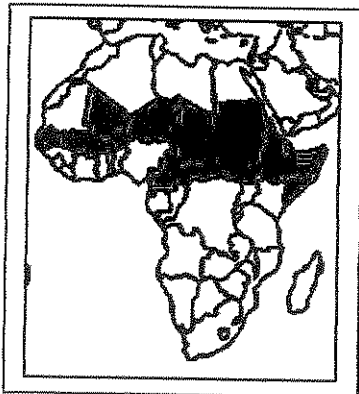
ج- ضع خطا تحت العنصر المناسب من بين الخيارات التي تلي كل عبارة:

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 :

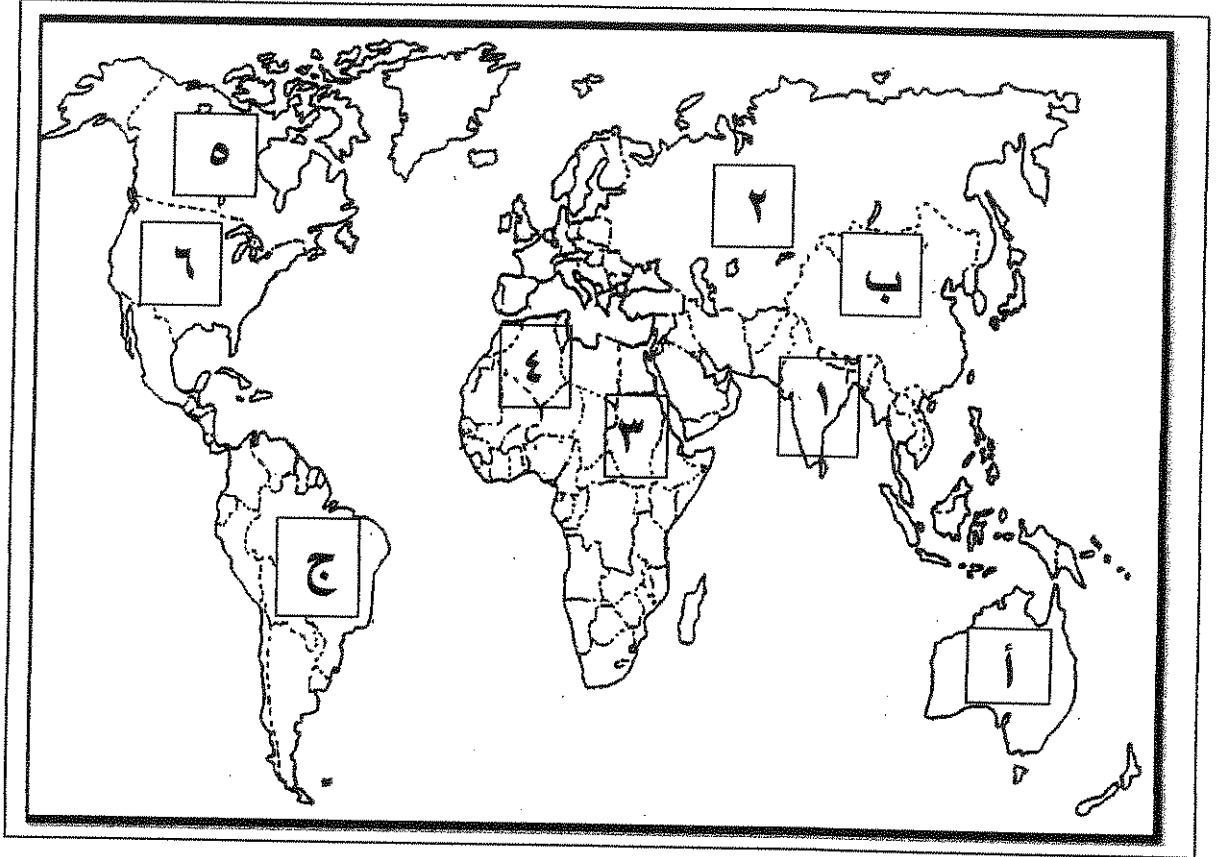
- أ- الفحم
ب- البترول
ج- الطاقة المائية
د- الطاقة النووية

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

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

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

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

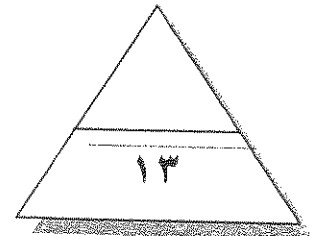
يمثلها الرقم.....

* 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.....

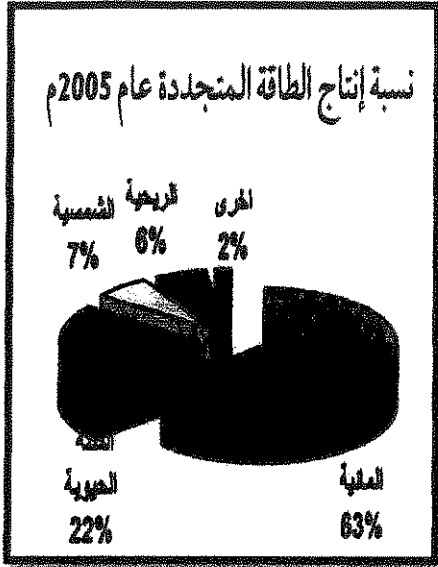


اختر ثلاثة أسئلة فقط كاملة من الأسئلة الأربعة الاختيارية التالية:

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

أ- لاحظ الدائرة البيانية والتي تمثل نسبة إنتاج الطاقة المتجددة لعام ٢٠٠٥ 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 .

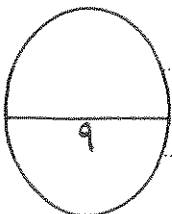
.....*

.....*



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

٢٠٠٠م ثم اجب عما يلي مستعينا به ومما درست:

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

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:

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

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

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

١- استخرج المشكلة العالمية التي تشير إليها الآية الكريمة .

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

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿وَاللَّهُ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً

فَأَحْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا إِنَّ

فِي ذَلِكَ لَآيَةً لِقَوْمٍ يَسْمَعُونَ ﴿٦٥﴾

صدق الله العظيم

سورة النحل (الآية 65)

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

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

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

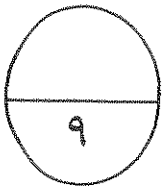
١- عرف ما تحته خط ..

٢- ما الخطوات ؟

ج - عرف لكل مما يلي:

١- أفلاج :

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق ...





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

(نموذج الإجابة)

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

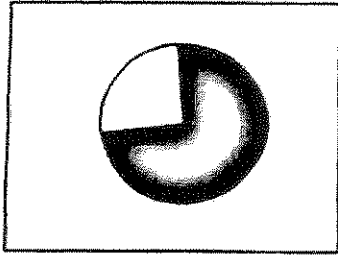
السؤال الأول: (إجباري) ويتكون من (أ - ب - ج - د):

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

١ - المناسبة التي يحتفل فيها العالم في ٥ حزيران/ يونيو من كل عام تسمى يوم البيئة العالمي . ص ١٣
٢ - الدولة الأفريقية التي يواجه ٣٥% من سكانها خطر المجاعة نتيجة الجفاف وأفة الجراد تسمى النيجر . ص ٤٠

٣ - الجزء المظلل في الدائرة البيانية يمثل نسبة ما يستورده الوطن العربي

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 درنج أو drenge . ص ٧١

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

١ - العنصر الذي اكتشفه العالم "كلايروت" عام ١٧٨٩م للحصول على الطاقة النووية يسمى اليورانيوم . ص ١٠٠

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

تابع السؤال الأول: (إجباري)

ب- أكتب المفاهيم أو المصطلحات الدالة 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 و صافي الواردات لمختلف السلع الغذائية. ص ٣٣
- ٤ - (جوع مؤقت) حالة عابرة تنتج عن أحداث مثل الجفاف و الزلازل و النزاع المسلح (الحروب الأهلية). ص ٥١
- ٥ - (الطاقة) القدرة على القيام بعمل ما، وهي مصدر من مصادر الحركة المؤدية إلى تحريك وتشغيل الآلات و السيارات و جميع أنواع الأجهزة. ص ٩٣ .

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

١ - مجموعة العناصر الحية المنتجة للنظام الأيكولوجي: ص ١٤

أ- الكائنات الحيوانية ب- البكتيريا و الفطريات

د- الكائنات الحية النباتية

ج- الماء و الهواء

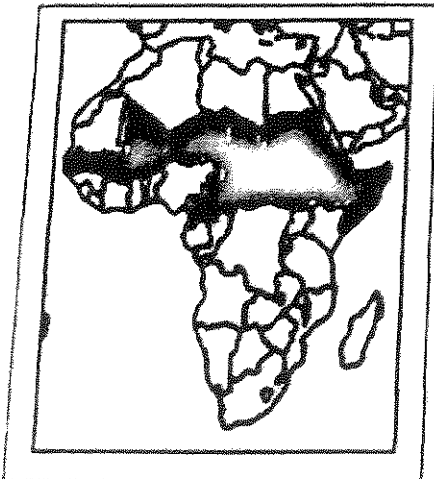
٢- مرحلة من مراحل تطور العلاقة بين الإنسان و البيئة المرتبطة بالزراعة و الاستقرار: ص ١٨

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

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

ب- دولة قطر

أ- دولة الكويت

د- الإمارات العربية المتحدة

ج - المملكة العربية السعودية



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

ب- الأوسط

أ-المشرق العربي

د- شبه الجزيرة العربية

ج-المغرب العربي

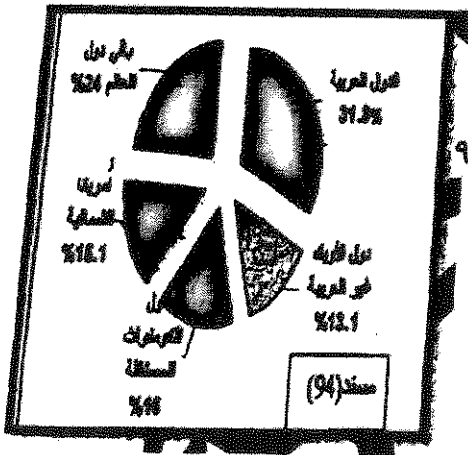
٦- أحد العوامل البشرية المسببة للتصحّر: ص ٧٧

ب- جرف التربة

أ- الإفراط الرعوي

د- الظروف المناخية

ج-حركة الكثبان الرملية



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

ب- البترول

أ- الفحم

د- الطاقة النووية

ج- الطاقة المائية

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

ب- ألمانيا

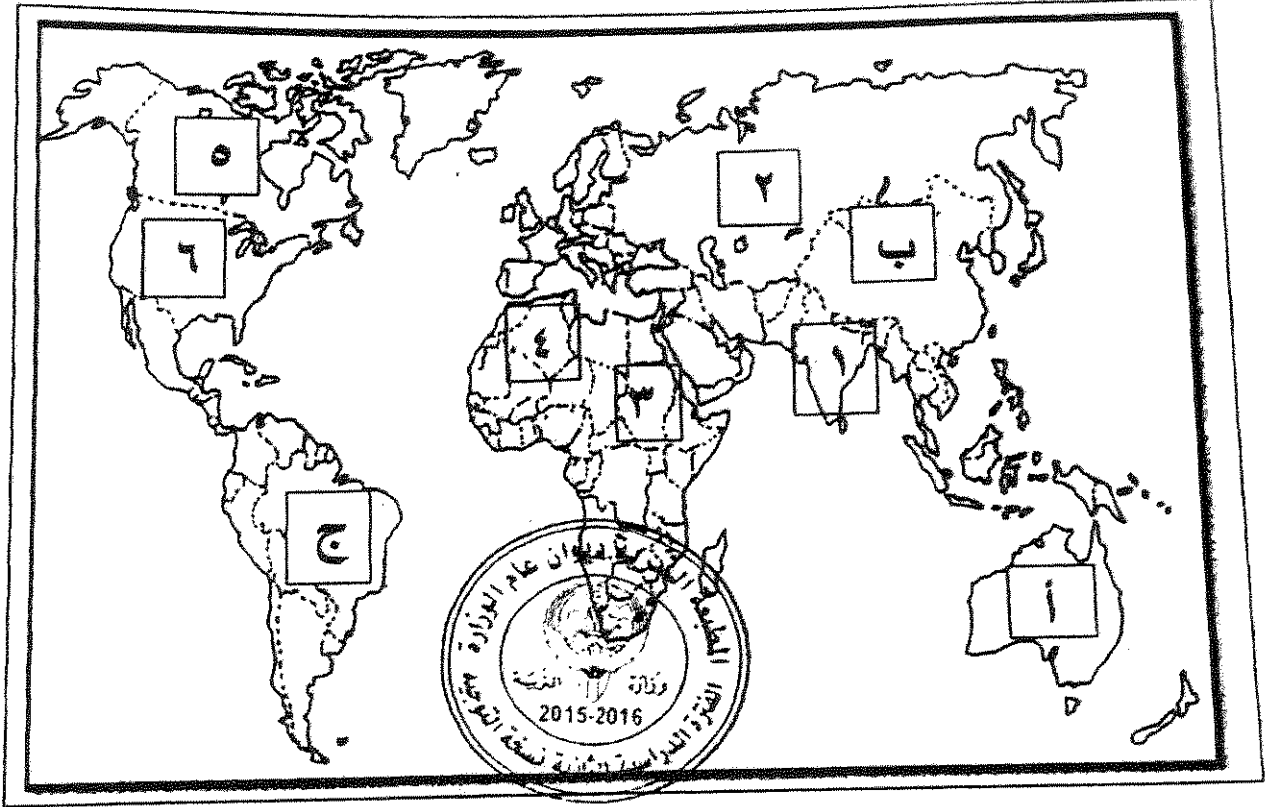
أ- أيرلندا

د- أرمينيا

ج- أوكرانيا

تابع السؤال الؤول: (اجبارئ)

ء- لاءظ آرئطة العالم الئئ أمامك ثم اءءب الرقم أو الآرف الءال على العباراء الئالئة:



* ءولة ١قع فئها المقر الرئسئ لسنءوق الأمم المءءة لرعائة الطفولة (البونئسئف) بمئلها الرقم
٦..... ص ٤٠

* ءولة عربئة آعائئ نقصا آااءا فئ الأآءئة فئ الفئرة ما بئب ١٩٩٩-٢٠٠١ م بسبب النزاعات الأهلئة
بمئلها الرقم..... ٣..... ص ٥٣

* ثائئ قارات العالم الأقل من آئب آوفئر المئاء النقفئة بمئلها الآرف ب ص ٦٠

* ءولة أسئوءة ١قل مسئوى الماء فئها من ١-٣ مئر سنوبئا بمئلها الرقم..... أ ص ٦٠

* ءولة أنشئت فئها أول مآطة لآولئء الكهرباء بالطاقة النووءة فئ العالم عام ١٩٥٤ م بمئلها
رقم..... ٢..... ص ١٠٠

اختر ثلاثة أسئلة فقط كاملة من الأسئلة الأربعة الاختيارية التالية:

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



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

٢٠٠٥م ثم اكتب 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 . * لا ينتج عن استخدامها أي ملوثات	* الوجود الدائم كمصدر للطاقة.
* يمكن استغلال المساحات التي تقام عليها الطواحين في الزراعة أو الرعي.	* نظيفة الاستخدام لا ينتج عن استخدامها أي نفايات ملوثة.
(نصف درجة) (ويكتفي بنقطة واحدة)	(نصف درجة) (ويكتفي بنقطة واحدة)

ب- علل لما يلي: (٣ درجات)

١- يتعرض 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 الإنسانية</p> <p>* تحسين التغذية في الأماكن الفقيرة</p> <p>* مساعدة المجتمعات الفقيرة على تحقيق الاعتماد الذاتي. (نصف درجة) (ويكتفي بنقطة واحدة)</p>	<p>* تنمية الموارد الطبيعية والبشرية في القطاع الزراعي وتحسين وسائل وسبل الحياة</p> <p>استغلالها. (نصف درجة)</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 يحتوي 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 ٦٢ (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 أراضيه تقع تحت سيطرة دول خارجية مثل تركيا التي تتحكم في روافد نهري دجلة والفرات وهناك عشرة دول غير عربية تتحكم في منابع النيل كاثيوبيا 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)

تملح التربة ص ٧٣	تغذي 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 المائي في العالم. ص ٦٦ (درجة ويكتفي بنقطتين)

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

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

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

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

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

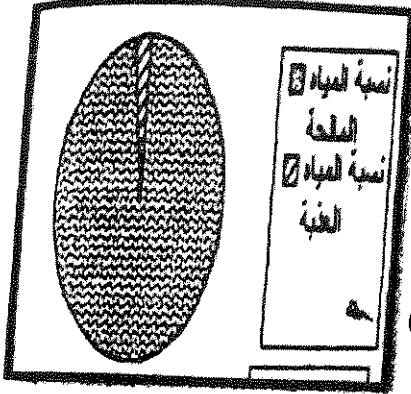
* الطرق الكيميائية: كالمشتقات النفطية من خلال رشها على الكثبان للحد من حركتها.

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

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

تصحّر معتدل ص ٧٤	تصحّر شديد ص ٧٤
* تدهور وانخفاض القدرة البيولوجية لعناصر البيئة ويبدأ معها نشاط واضح وكبير لعمليات التعرية وجرف التربة بفعل الرياح أو المياه وتظهر الكثبان الرملية وتزداد ملوحة التربة يصاحبها انخفاض في الإنتاج النباتي إلى ٣٥%.	* مرحلة متقدمة من التصحر وتمتاز بتحول النباتات المفيدة إلى نباتات ضارة بالبيئة * وتزداد التعرية وجرف غطاء التربة والملوحة بشكل يصعب معه الإنتاج الزراعي.
طاقة أحفورية ص ٩٥	طاقة مائية (كهرومائية) 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)



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

١- استخرج المشكلة العالمية التي تشير إليها الآية الكريمة .

* الماء أو ندرة المياه (درجة) ص ٥٨

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

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

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

* تأمين الموارد المائية المتجددة عن طريق تنمية تقنيات معالجة مياه الصرف الصحي واستخدامها بنسبة ١٠%
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 المسموح به.
* ترشيد الاستهلاك اليومي للمياه ووضع نظم إرشادية.

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

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

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

١- عرف ما تحته خط :

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؟ 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 البيولوجي.

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



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

عدد الأوراق : (٨)

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

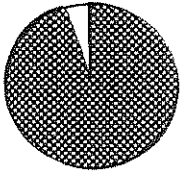
للفصل الثاني عشر الأدبي / العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

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 تربينات لتوليد الكهرباء من الرياح بين برجين تجاريين يسمى
- ٤ - الدولة التي يواجه ٣٥ % من سكانها خطر المجاعة نتيجة الجفاف و آفة الجراد تسمى
- ٥ - الجزء المظلل في الدائرة المقابلة يمثل نسبة نوع من أنواع المياه في العالم تسمى
- ٦ - قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية تمتد لمسافة أميال حتى تصل إلى الأراضي القابلة للزراعة تسمى
- ٧ - القدرة على القيام بعمل ما يسمى
- ٨ - الصورة المقابلة تمثل شعار منظمة دولية ناشطة في مجال الأمن الغذائي اسمها



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

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

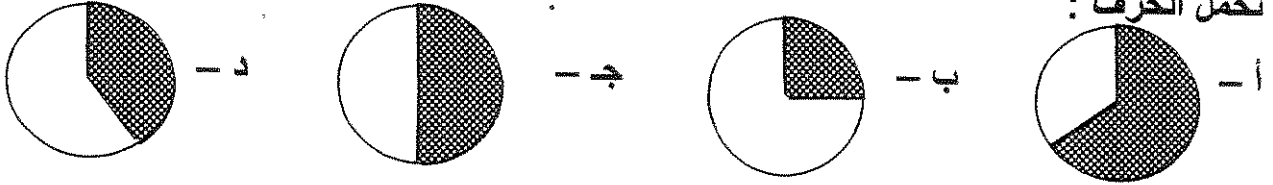
أ - استكهولم ب - القاهرة ج - واشنطن د - باريس

٢ - الطاقة التي استخدمتها شبلي 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 :



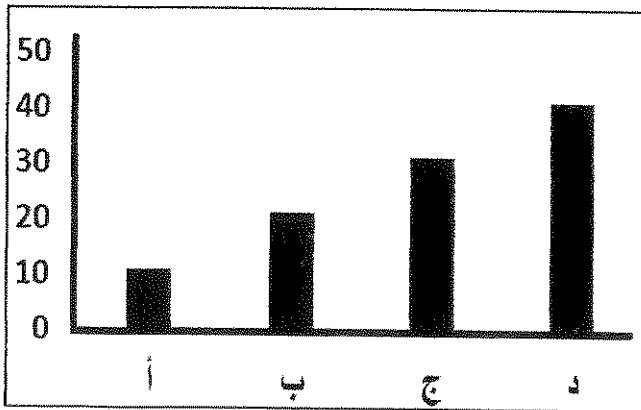
٤ - القارة التي توجد فيها أكبر نسبة مئوية من أراضي المناطق الجافة من إجمالي مساحتها هي :

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 :

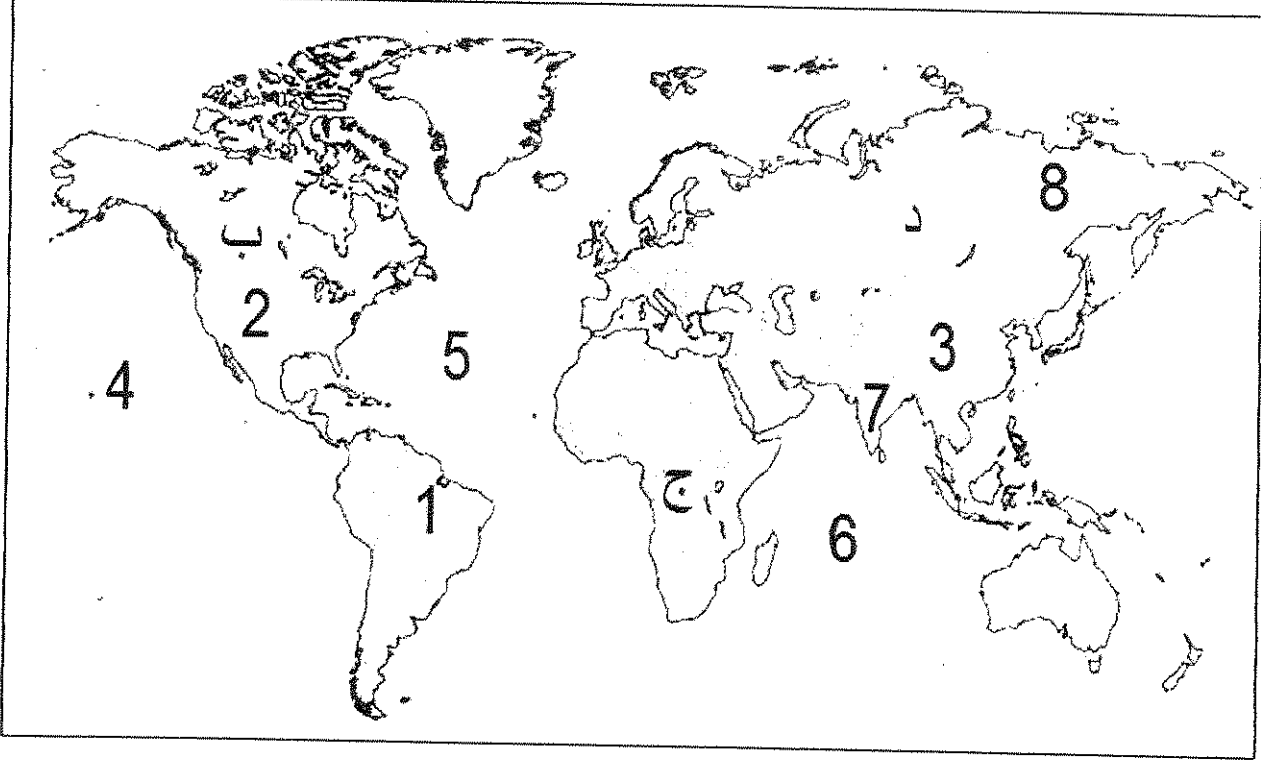
أ - لاكور ب - كلابروت ج - راب د - درنج

٨ - تمتد دول حزام الجوع الإفريقي بين دائرتي عرض :

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

تابع السؤال الأول (إجباري) :

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



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

تابع السؤال الأول (إجباري) :

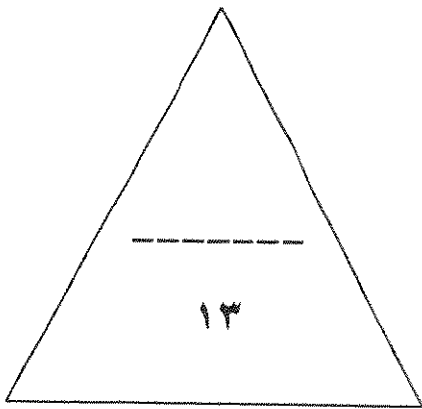
((د)) : أكمل المعادلات الجغرافية التالية بما يناسبها :-

أبعاد البيئة الأساسية = ١- البعد الأيكولوجي + + البعد الإجتماعي

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

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

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



درجة السؤال الاول :

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

قال الله تعالى : (وَهَؤُلَاءِ إِلَيْكَ يَجُدُّ النَّخْلَ نُسَاقِطٍ 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 .

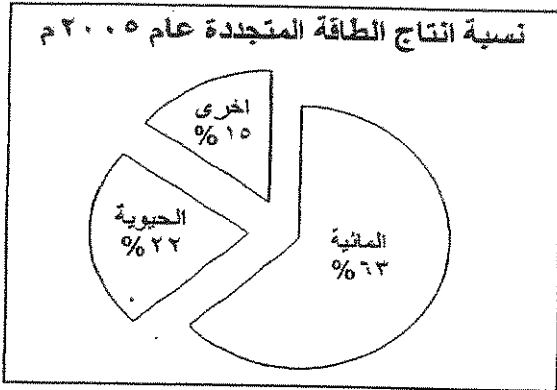
٢ - محدودية استغلال الطاقة الكهرومائية بالرغم من مميزاتها .

((ج)) : عرف المفاهيم التالية :-

.....

٢ - تغدق التربة :

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



١ - ما مميزات الطاقة البديلة (المتجددة) ؟

.....
.....

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

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

((ب)) : فرق بين كل مما يلي :-

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

((ج)) : اكتب اثنين فيما يلي :-

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

.....
.....

٢ - سبل تحقيق الأمن المائي في العالم .

.....
.....

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

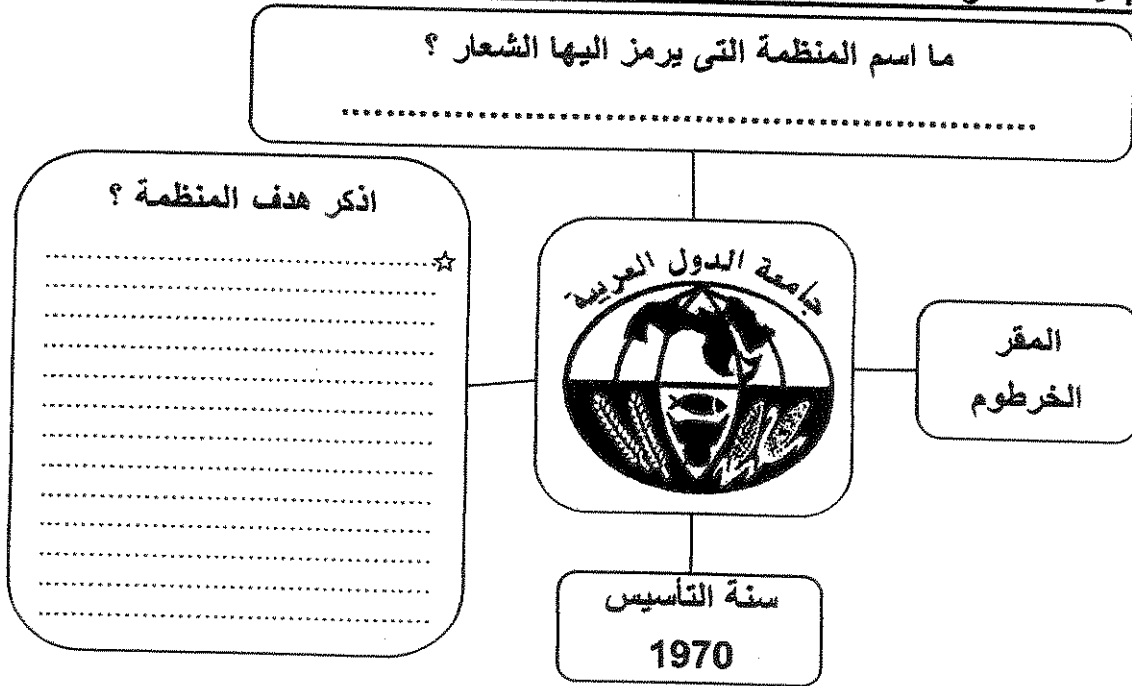
((أ)) : اقرأ الفقرة التالية ، ثم اجب عما يليها من اسئلة :-

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 التصحّر و أسباب حدوثها في هذه الدول قد تكون متشابهة الى حد كبير) .

١ - عرف ما تحته خط ؟

٢ - اذكر العوامل البشرية المسببة للتصحّر في دولة الكويت ؟

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



((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 (ا - ب - ج)

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

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

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

٢ - ما معوقات استخدام الطاقة الشمسية ؟

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

١ - تتكبد الدول المتأثرة بظاهرة التصحر خسائر مادية كبيرة .

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

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

(ارتباط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي)

١ - برهن على صحة العبارة السابقة .

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

درجة السؤال الخامس :

انتهت الاسئلة



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للاجتماعيات

المادة : جغرافيا

الزمن : ساعتان و ربع

عدد الأوراق : (٨)

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية لمادة الجغرافيا (قضايا البيئة و التنمية المعاصرة
للفيف الثاني عشر الأدبي / العام الدراسي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

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

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

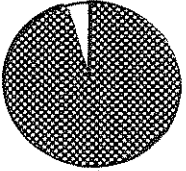
((أ)) : أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١ - الوسط أو الإطار الذي يعيش فيه الإنسان و يستمد منه عناصر و مقومات الحياة الأساسية و
يمارس فيه نشاطاته المختلفة يسمى

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 تطبيق تربيينات لتوليد الكهرباء من الرياح بين برجين تجاريين
يسمى

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



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

٦ - قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية تمتد لمسافة أميال حتى تصل
إلى الأراضي القابلة للزراعة تسمى



٧ - القدرة على القيام بعمل ما يسمى

٨ - الصورة المقابلة تمثل شعار منظمة دولية ناشطة في مجال
الأمن الغذائي اسمها

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

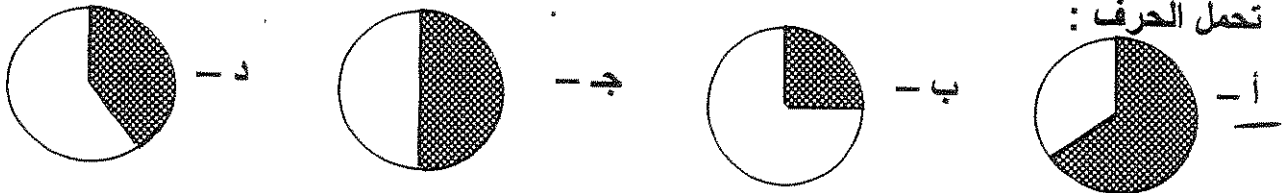
١ - أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة عام ١٩٧٢ م يوم ٥ / حزيران (يونيو) يوماً عالمياً للبيئة في مؤتمر اسمه :

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

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

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

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



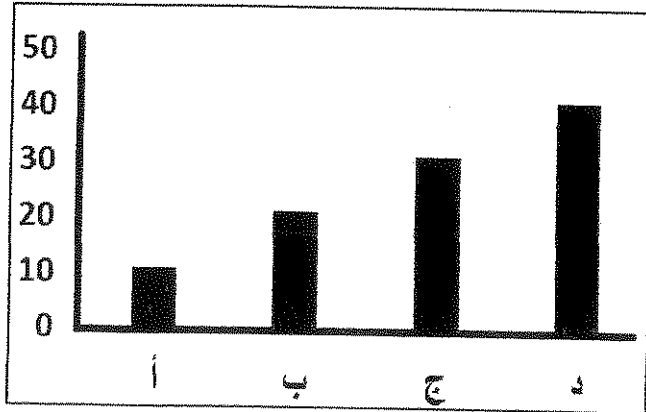
٤ - القارة التي توجد فيها أكبر نسبة مئوية من أراضي المناطق الجافة من إجمالي مساحتها هي :

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

٥ - حُفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم عام:

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

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



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

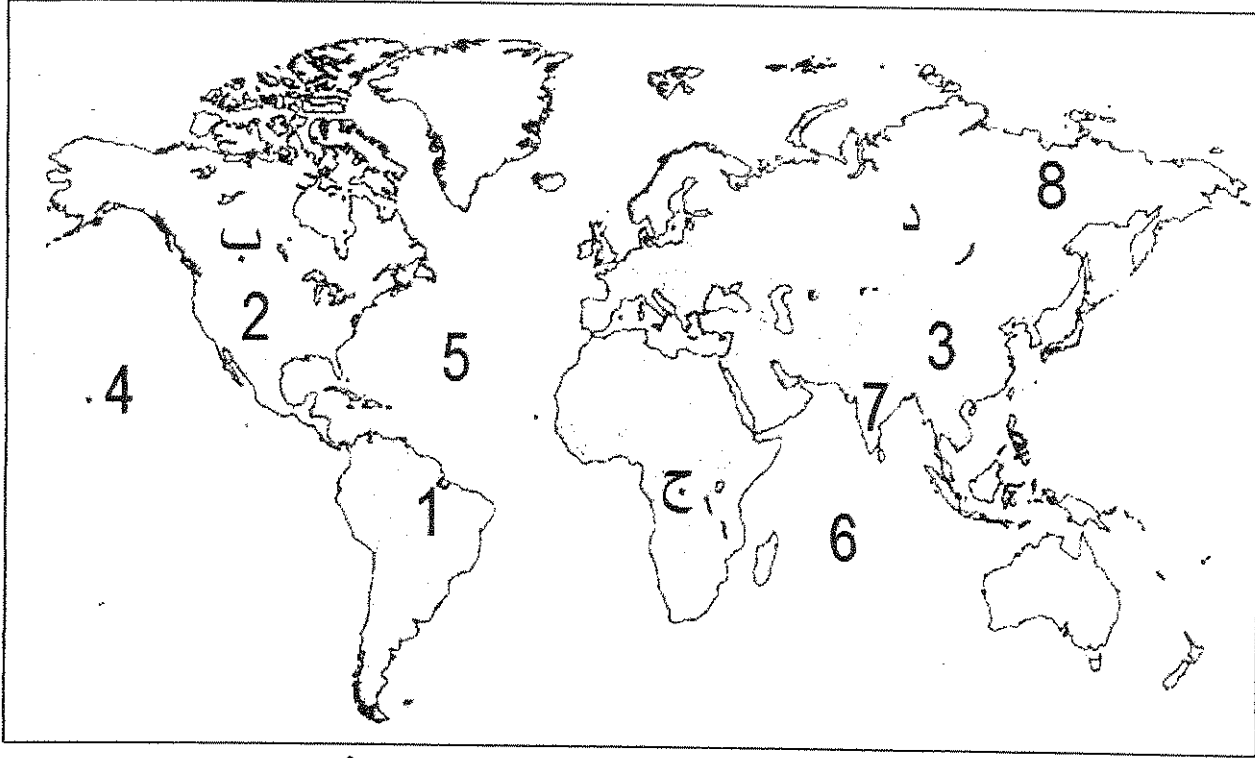
أ - لاكور ب - كلابروت ج - راب د - درنج

٨ - تمتد دول حزام الجوع الإفريقي بين دائرتي عرض :

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

تابع السؤال الأول (إجباري) :

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



(٥)

❖ المحيط الأطلنطي (الأطلسي) يمثله على الخريطة الرقم

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

(٧)

❖ الدولة التي تستخدم الايثانول (~~البنزين~~) 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) :

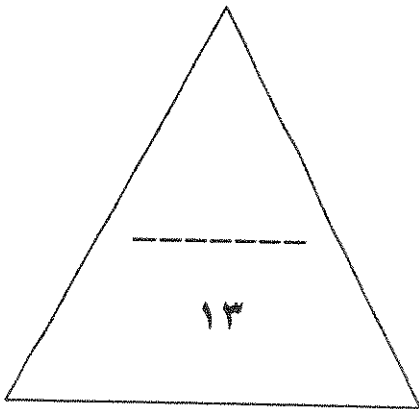
((د)) : أكمل المعادلات الجغرافية التالية بما يناسبها :-

أبعاد البيئة الأساسية = ١- البعد الأيكولوجي + البعد الصحي + البعد الإجتماعي

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

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

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



درجة السؤال الاول :

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

قال الله تعالى : (وَهَٰؤُلَاءِ إِلَيْكَ بِجُذُعِ النَّخْلَةِ تُسَاقِطُ عَلَيْكَ رُطْبًا جَنِينًا) سورة مريم ٢٥

١ - عدد فوائد زراعة أشجار النخيل ؟

مصدر للرياح

لها قيمة غذائية عالية

٢ - ما سبل تحقيق الأمن الغذائي خليجياً ؟

تعزيز الإنتاج المحلي

تطوير الإنتاج

تعزيز التكنولوجيا الزراعية

((ب)) : علل لما يلي :-

١ - ارتباط الثورة الصناعية بالتلوث .

نفاذ المساحات

الساكنة والبيئية

٢ - محدودية استغلال الطاقة الكهرومائية بالرغم من مميزاتها .

بعيدة عن نظام المحطات

حفظها من دون ناعية

((ج)) : عرف المفاهيم التالية :-

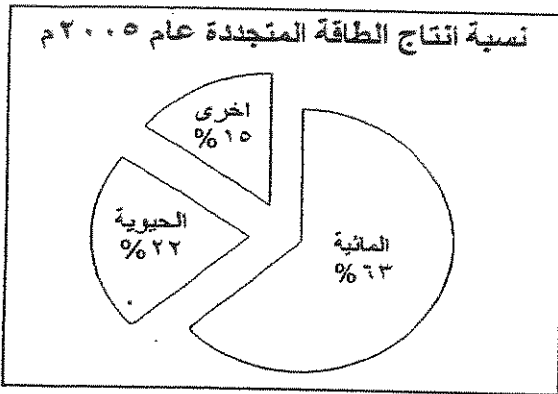
انتاج غائب المساهمة في الإنتاج

الزيادة من حصة الفرد في الإنتاج

٢ - تغذدق التربة :

زيادة نسبة الحياة في التربة

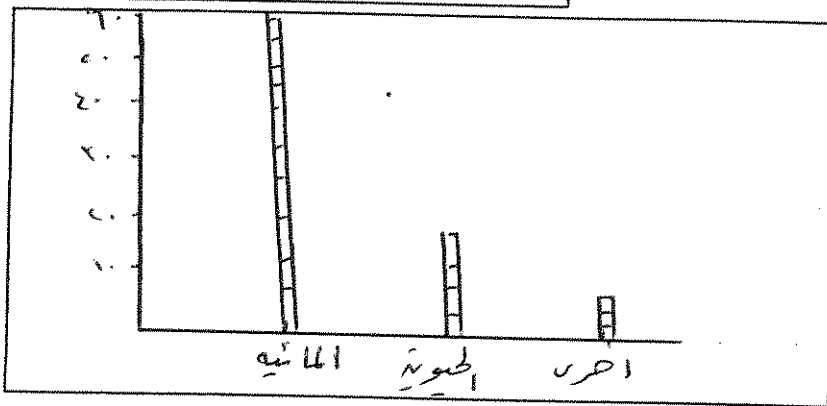
السؤال الثالث : ((اختياري)) ويتكون من (ا - ب - ج)
 ((أ)) : ادرس الدائرة البيانية التي امامك ثم اجب عما يليها من اسئلة :-



١ - ما مميزات الطاقة البديلة (المتجددة) ؟

لها عيوب كثيرة تتلخص في
 - لا 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
حالة مؤقتة تحدث نتيجة نقص الغذاء في مناطق معينة مثل المناطق الريفية والبلدان النامية.	حالة مزمنة تحدث على مستوى العالم نتيجة نقص الغذاء في كثير من المناطق الفقيرة.
البيئة المشيدة	البيئة الطبيعية
بيئة يتم بناؤها من قبل الإنسان باستخدام المواد الحديثة.	البيئة التي تتكون من العناصر الطبيعية التي لا تتدخل فيها أي عوامل بشرية.
تتميز بالتنوع البيولوجي والموارد الطبيعية.	تتميز بالتنوع البيولوجي والموارد الطبيعية.

((ج)) : اكتب اثنين فيما يلي :-

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

- وقف الزراعة الجيرية خلف الحدود الوطنية
 - استخدام مياه الري

٢ - سبل تحقيق الأمن المائي في العالم .

- تعبئة السطوح
 - تفعيل دور...

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 انخفاض خصوبة الارض الزراعية المنتجة

٢ - اذكر العوامل البشرية المسببة للتصحر في دولة الكويت ؟

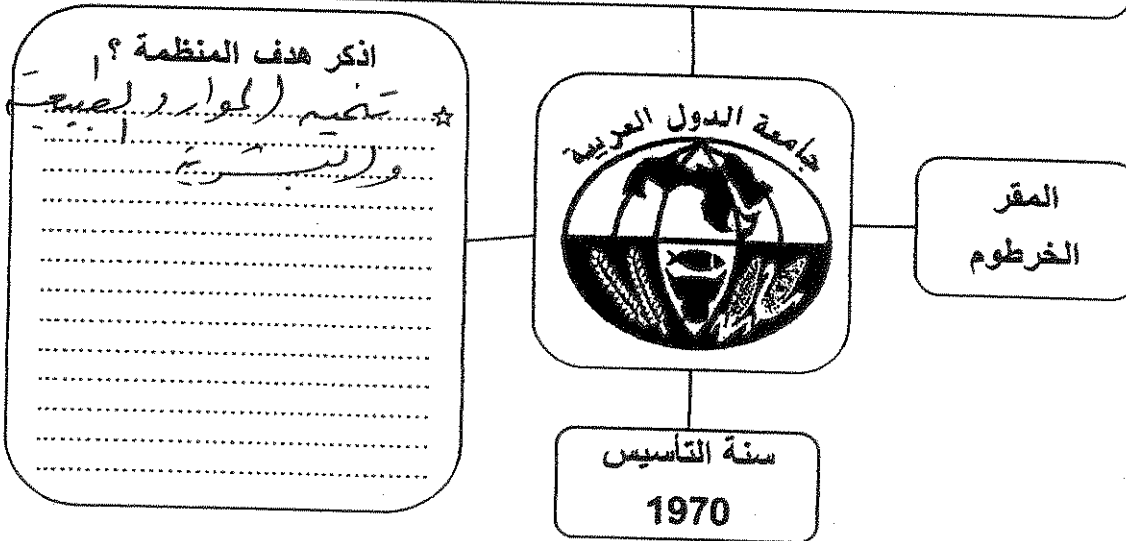
الرياح الرملية

على التربة و قفصها

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

ما اسم المنظمة التي يرمز اليها الشعار ؟

المنظمة العربية للتنمية



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

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

التعاون لدول الخليج العربية .

ارتفاع نسبة البطالة

ارتفاع نسبة الفقر

٢ - إضافة عنصر أو أكثر الى النظام الايكولوجي .

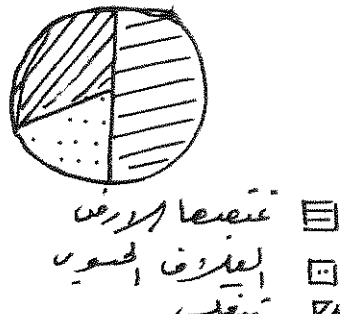
تلوث البيئة و اختلال توازنها

٣ - انتشار المفاعلات النووية في العالم .

تلوث البيئة و تدهورها

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)	

٢ - ما معوقات استخدام الطاقة الشمسية ؟

التلوث البيئي
 الحاجة

التلوث

التلوث

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

١ - تتكبد الدول المتأثرة بظاهرة التصحر خسائر مادية كبيرة .

التلوث البيئي
 التلوث البيئي

التلوث البيئي
 التلوث البيئي

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

التلوث البيئي

التلوث البيئي

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

ارتبط الأمن الغذائي ارتباطا شديدا بالأمن المائي

١ - برهن على صحة العبارة السابقة .

التلوث البيئي
 التلوث البيئي

التلوث البيئي
 التلوث البيئي

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

التلوث البيئي
 التلوث البيئي

التلوث البيئي
 التلوث البيئي

درجة السؤال الخامس :

انتهت الاسئلة