

أسئلة تطبيقية لقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة

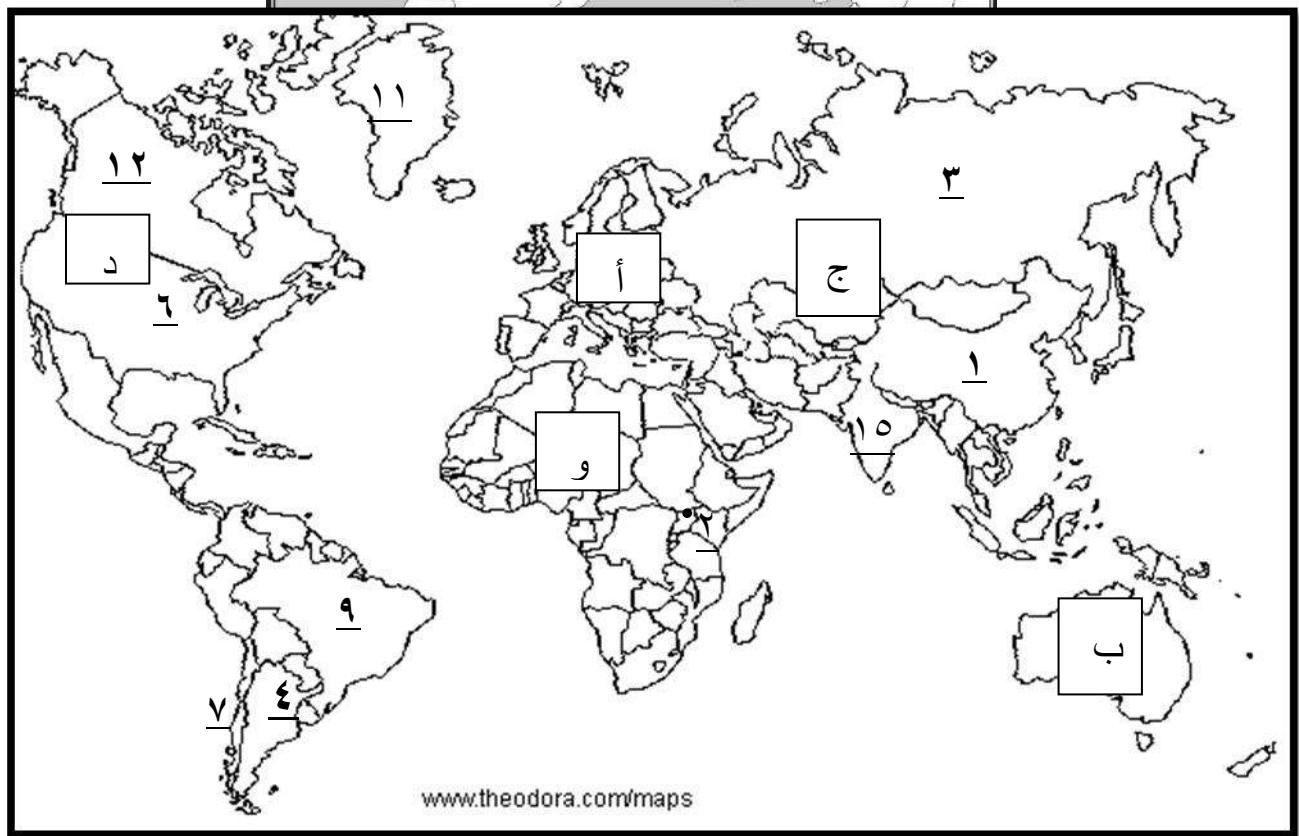
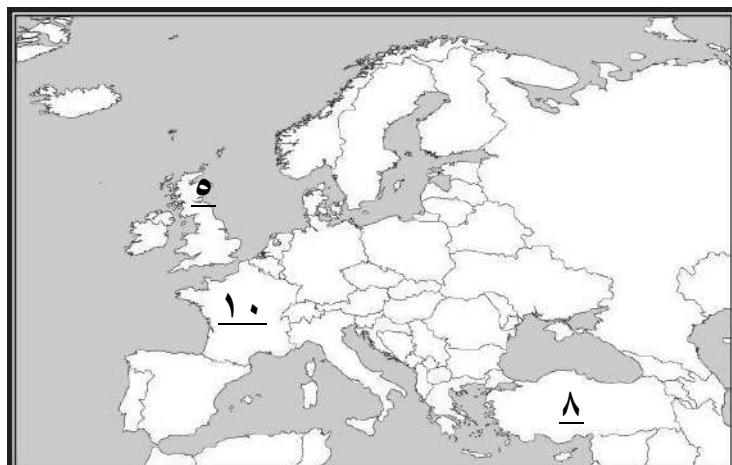
لصف الثاني عشر للفترة الدراسية الثانية

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

١. اختر البديل الصحيح لكل عبارة من العبارات التالية:

(د)	(ج)	(ب)	(أ)	العبارات
أوبرفيل	مورتمور	دونج	رب	<ul style="list-style-type: none"> ▪ العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية وتحويلها إلى حشائش
شديد جدا	شديد	معتدل	طفيف	<ul style="list-style-type: none"> ▪ تصرح لا تحدث معه تغيرات كبيرة في القدرات البيئية
ليس مما سبق	رعى متوازن	رعى جائر	خلل ايكولوجي	<ul style="list-style-type: none"> ▪ زيادة عدد الحيوانات عن طاقة المداعي يسمى
%٦٣	%٧٣	%٨٣	%٩٣	<ul style="list-style-type: none"> ▪ تبلغ نسبة استخدام مصادر الطاقة الناضبة من حجم الطاقة المستخدمة عالميا في عام ٢٠٠٦
النوية	الغاز الطبيعي	الفحم	البترول	<ul style="list-style-type: none"> ▪ أكثر مصادر الطاقة الناضبة تلوثاً للبيئة
داب	أورفيل	لاكسور	كلابروت	<ul style="list-style-type: none"> ▪ اكتشف اليورانيوم عام ١٧٨٩ على يد العالم الألماني يسمى
ليس مما سبق	معالجة النفايات	تعزيز النفايات	تدوير النفايات	<ul style="list-style-type: none"> ▪ استخدام النفايات المنزلية التي تحتوي على مواد عضوية يسهل تحميرها بواسطة البكتيريا في إنتاج غاز الميثان يسمى
بلاد المغرب	بلاد الشام	دول الخليج العربية	جنوب إفريقيا	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مجموعة الدول العربية التي تصل نسبة التصرح فيها أكثر من ٩٠% تحمل الرقم
%١٢,٤	%١٨,٧	%٤,٣	%١,٤	<ul style="list-style-type: none"> ▪ يبلغ إنتاج الفحم الحجري في قارة إفريقيا عام ٢٠٠٥ م
التربينات الهوائية	المولدات الكهروبيائية	المفاعلات النووية	الخلايا الشمسية	<ul style="list-style-type: none"> ▪ أجهزة يتم فيها انشطار النواة وإطلاق الطاقة الحرارية بصورة تدريجية تسمى
الكهرونووية	الكهرومائية	الكهرومائية	الكهروبيائية	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مملكة البحرين استغلت طاقة الرياح في إنتاج طاقة تسمى
الشمس	الرياح	الأمواج	المد والجزر	<ul style="list-style-type: none"> ▪ نجحت النرويج في بناء محطتين لتوليد الكهرباء من طاقة تسمى

٢- لاحظ الخريطة التالية ثم استعن بها في الإجابة عما يليها: ملاحظة: الدول أرقام - القرارات حروف



أولاً: أكمل المطلوب فيما يلي:

الرقم	العبارات
	▪ استخدم البترول منذ القرن ٤ م في دولة تحمل الرقم
	▪ أولى دول العالم في نسبة الاحتياطي الفحم عام ٢٠٠٥ م تحمل الرقم
	▪ حفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم عام ١٨٢٠ في الدولة التي تحمل الرقم
	▪ حدثت حادثة تشنوبيل عام ١٩٨٦ في الدولة التي تحمل الرقم
	▪ الدولة الرائدة في استخدام عملية المد والجزر في توليد الكهرباء تحمل الرقم
	▪ المدينة التي عقد فيها مؤتمر الأمم المتحدة في أغسطس ١٩٧٧ م وأشارت به مشكلة التصحر تحمل الرقم
	▪ الدولة التي احتلت المرتبة الثانية في استغلال الطاقة الكهرومائية تحمل الرقم
	▪ أكثر دول العالم استغلالاً للطاقة الكهرورياحية تحمل الرقم
	▪ دول الكومونولث هي ولايات تتبع الدولة التي تحمل الرقم
	▪ أول دولة استخدمت الطاقة الشمسية في تحلية مياه البحر تحمل الرقم
	▪ أول مبني في العالم لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح يوجد في الدولة التي تحمل الرقم
	▪ الدولة التي استخدمت الكحول الأئثلي كوقود للسيارات تحمل الرقم
	▪ تستغل طاقة الكتلة الحيوية في توليد ٣% من جملة الطاقة المنتجة في الدولة التي تحمل الرقم

ثانياً: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- القارة التي تبلغ نسبة إنتاج البترول فيها ١٥,١% من الإنتاج العالمي لعام ٢٠٠٦ م تحمل الحرف ()
- القارة التي تبلغ نسبة الاحتياطي الفحم فيها ٦,٦% من الاحتياطي العالمي لعام ٢٠٠٥ م تحمل الحرف ()

ثانياً: الأسئلة المقالية:

١- فسر المفاهيم والمصطلحات : .

▪ تصرح :

▪ طاقة حيوية :

▪ غاز حر :

▪ طاقة مائية :

▪ طاقة :

▪ بيئات هشة :

٢- أكمل الجدول التالي بكتابية المقترنات المناسبة للقضاء على أسباب هذه المشكلة :

المقترحات	أسباب ظاهرة التصرح
	❖ الإفراط الرعوي
	❖ الإفراط الزراعي
	❖ زحف الكثبان الرملية

٣- اكتب مذكرات جغرافية حول ما يلي :

❖ مظاهر التصحر :

❖ مخاطر التصحر :

❖ العوامل البشرية المسببة للتصحر في دولة الكويت :

٤- لاحظ الجدول التالي ثم استعن به في الإجابة عما يليه :

القاراء	نسبة إنتاج الفحم الحجري عام ٢٠٠٥	نسبة احتياطي الفحم الحجري عام ٢٠٠٥
آسيا واستراليا	٥٥.٢	٣٢.٧
أمريكا الجنوبية والوسطى	١.٤	٢.٣
أفريقيا	٤.٣	٥.٥
أوروبا	١٢.٤	٦.٦
دول الاتحاد السوفيتي	٨	٢٥
أمريكا الشمالية	١٨.٧	٢٧.٩

- أ. حول نسب إنتاج واحتياطي الفحم لعام ٢٠٠٥ م الواردة في الجدول إلى أعمدة بيانية مزدوجة؟
ب. ارسم مفتاح للرسم البياني؟

ج. استخرج حقائق علميتان؟

-
.....

٥. أكمل بيانات الجدول التالي :

الغاز الطبيعي	البترول
المشكلات التي واجهت إنتاجه قديما	المشكلات الناتجة عن تزايد استخدامه

٦. لاحظ ودقق في الجدول الإحصائي التالي ثم أجب عما يليه :

- ١ - أكمل الناقص في الجدول الإحصائي ؟
 - ٢ - حول النسب المئوية إلى دائرة بيانية واحدة ؟
 - ٣ - استخرج حقيقة علمية من الجدول ؟
-

نوع الطاقة	النسبة %
الكتلة الحيوية	% ٢٢
الرياح	% ٦
المائية
الشمسية
أخرى	% ٢
المجموع	% ١٠٠

٧ - عدد العوامل التي تعتمد عليها الطاقة الكهرومائية الناتجة عن المد والجزر :

(ب)

(أ)

٨ - سجل مقتراحاتك لتطوير الطاقة المستقبلية :

-
-
-

٩- ما الفرق بين كلا من : .

تعدق التربة	تملح التربة
تصحر شديد جداً	تصحر شديد
الانجراف المائي	الانجراف الريحي
طاقة غير متتجدة	طاقة متتجدة

١٠- قارن بين كلا من حسب أوجه المقارنة في الجدول : .

الطاقة الشمسية	الطاقة النووية	العيوب
تصحر شديد	تصحر معتدل	
استخدامات الطاقة النووية غير السلمية	استخدامات الطاقة النووية السلمية	المظاهر

١١ - علل لها يأتي :

أ . تعاني بعض دول العالم من مشكلة التصحر.

ب - انتشار ظاهرة تملح التربة وتغدقها في الأراضي الجافة.

ج . يعتبر تملح التربة في الأراضي المروية من أخطر أنواع التصحر.

د . تعد مشكلة الطاقة من أهم القضايا التي يواجهها الإنسان في العصر الحاضر .

ه . تزايد الاستخدام العالمي للبترول .

و . الطاقة النووية من مصادر الطاقة الغير مرغوب فيها بيئياً .

ز . الطاقة النووية سلاح ذو حدين .

ح - استغلال الطاقة البديلة (الكهرومائية) مازال محدوداً .