

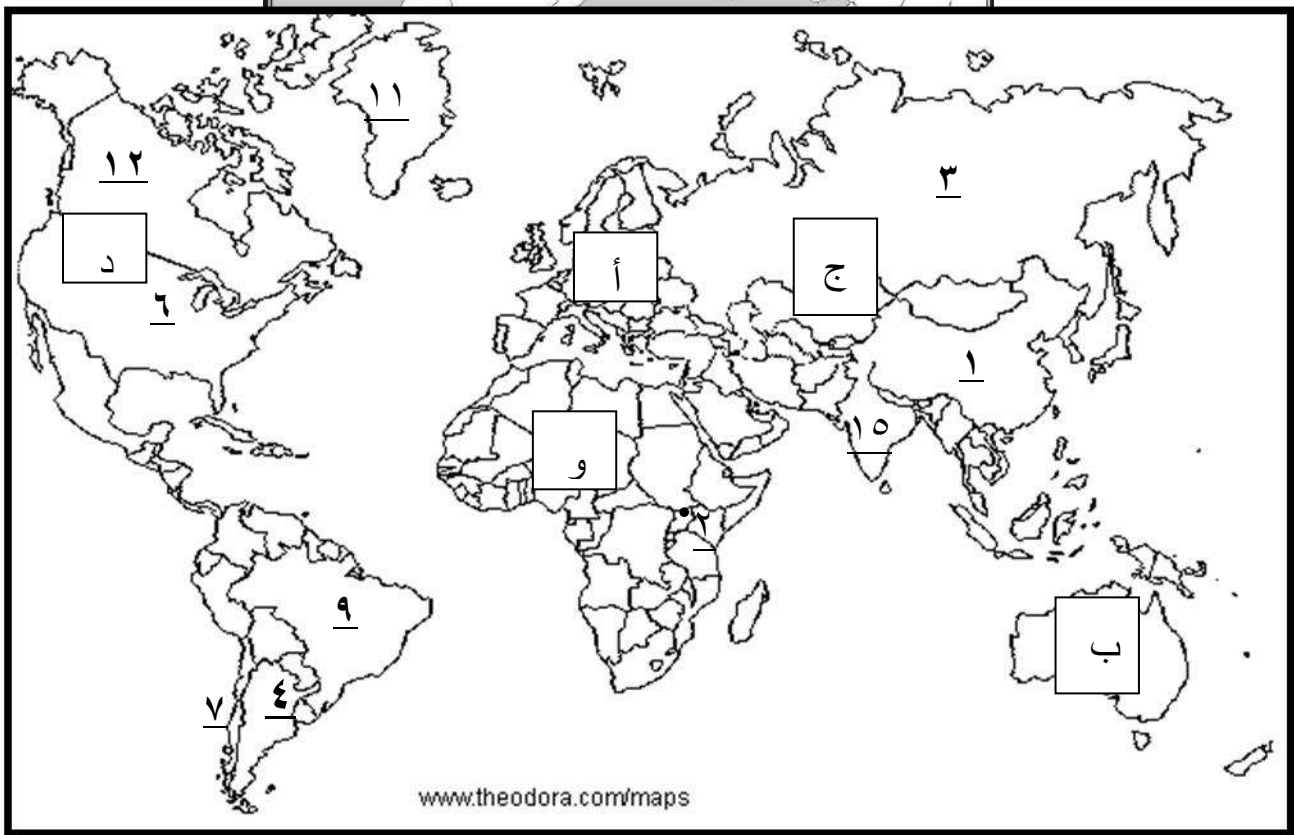
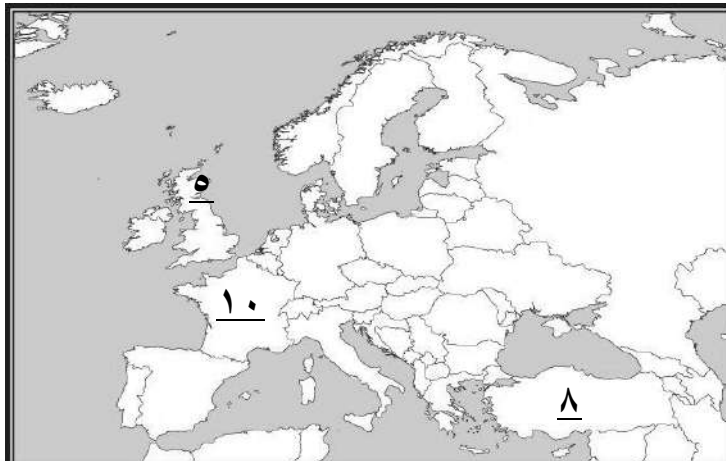
أسئلة تطبيقية لقرر قضايا البيئة والتنمية المعاصرة للفصل الثاني عشر للفترة الدراسية الثانية

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

1. أختار البديل الصحيح لكل عبارة من العبارات التالية:

العبارات	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
العالم الذي أشار بأن التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية وتحويلها إلى حشائش	راب	دونج	مورتمور	أوبرفيل
تصحر لا تحدث معه تغيرات كبيرة في القدرات البيئية	طفيف	معتدل	شديد	شديد جدا
زيادة عدد الحيوانات عن طاقة المراعي يسمى	خلل ايكولوجي	رعي جائر	رعي متوازن	ليس مما سبق
تبلغ نسبة استخدام مصادر الطاقة الناضبة من حجم الطاقة المستخدمة عالميا في عام ٢٠٠٦	٩٣%	٨٣%	٧٣%	٦٣%
أكثر مصادر الطاقة الناضبة تلوثا للبيئة	البترول	الفحم	الغاز الطبيعي	النووية
اكتشف اليورانيوم عام ١٧٨٩ على يد العالم الألماني يسمى	كلابروت	لاكسور	أورفيل	داب
استخدام النفايات المنزلية التي تحتوي على مواد عضوية يسهل تخميرها بواسطة البكتريا في إنتاج غاز الميثان يسمى	تدوير النفايات	تغويز النفايات	معالجة النفايات	ليس مما سبق
مجموعة الدول العربية التي تصل نسبة التصحر فيها أكثر من ٩٠% تحمل الرقم	جنوب افريقيا	دول الخليج العربية	بلاد الشام	بلاد المغرب
يبلغ إنتاج الفحم الحجري في قارة أفريقيا عام ٢٠٠٥م	١,٤%	٤,٣%	١٨,٧%	١٢,٤%
أجهزة يتم فيها انشطار النواة وإطلاق الطاقة الحرارية بصورة تدريجية تسمى	الخلايا الشمسية	المفاعلات النووية	المولدات الكهربائية	التربينات الهوائية
مملكة البحرين استغلت طاقة الرياح في إنتاج طاقه تسمى	الكهربائية	الكهرومائية	الكهروريحية	الكهرونووية
نجحت النرويج في بناء محطتين لتوليد الكهرباء من طاقة تسمى	المد والجزر	الأمواج	الرياح	الشمس

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



أولاً: أكمل المطلوب فيما يلي:

الرقم	العبارات
	▪ استخدم البترول منذ القرن ٤م في دولة تحمل الرقم
	▪ أولى دول العالم في نسبة احتياطي الفحم عام ٢٠٠٥م تحمل الرقم
	▪ حفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم عام ١٨٢٠ في الدولة التي تحمل الرقم
	▪ حدثت حادثة تشرنوبل 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 ١٩٧٧م وأثيرت به مشكلة التصحر تحمل الرقم
	▪ الدولة التي احتلت المرتبة الثانية في استغلال الطاقة الكهرومائية تحمل الرقم
	▪ أكثر دول العالم استغلالاً للطاقة الكهروريحية تحمل الرقم
	▪ دول الكومنولث هي ولايات تتبع الدولة التي تحمل الرقم
	▪ أول دولة استخدمت الطاقة الشمسية في تحلية مياه البحر تحمل الرقم
	▪ أول مبنى في العالم لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح يوجد في الدولة التي تحمل الرقم
	▪ الدولة التي استخدمت الكحول الأثيلي 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 ٢٠٠٦م تحمل الحرف ()
- القارة التي تبلغ نسبة احتياطي الفحم فيها ٦,٦% من الاحتياطي العالمي لعام ٢٠٠٥م تحمل الحرف ()

ثانياً: الأسئلة المقالية:

١ - فسر المفاهيم والمصطلحات : .

▪ تصرح :

.....

▪ طاقة حيوية :

.....

▪ غاز حر :

.....

▪ طاقة مائية:

.....

▪ طاقة :

.....

▪ بيانات هشة :

.....

٢ - أكمل الجدول التالي بكتابة المقترحات المناسبة للقضاء على أسباب هذه المشكلة: .

المقترحات	أسباب ظاهرة التصحر
	❖ 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 :

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

أ. حول نسب إنتاج واحتياطي

الفحم لعام ٢٠٠٥م الواردة في

الجدول إلى أعمدة بيانية مزدوجة؟

ب. ارسم مفتاح للرسم البياني؟

ج. استخرج حقيقتان علميتان؟

ⓧ

ⓧ

٥. أكمل بيانات الجدول التالي : .

الغاز الطبيعي		البترو	
	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 ؟

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

- ٣ - استخرج حقيقة علمية من الجدول ؟

..... ✕

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

(ب)

(أ)

٨ - سجل مقترحاتك لتطوير الطاقة المستقبلية:

- ✕
 ✕
 ✕

٩ - ما الفرق بين كلا من : .

تملح التربة	تغدق التربة
تصحّر شديد	تصحّر شديد جداً
الانجراف الريحي	الانجراف المائي
طاقة متجددة	طاقة غير متجددة

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

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

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 .

هـ . 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 محدودا .