

مراجعة شاملة قضايا البيئة والتنمية المعاصرة (جغرافيا)



الفصل الدراسي الأول

2024 - 2023 م

للفصل الثاني عشر (أدبي)



تميز النمو

صفوة معلم الكويت
الفصل الدراسي الأول

مراجعة ثاني عشر جغرافيا (الفصل الدراسي الأول)

السؤال الأول: عرف ما يأتي

- 1- البيئة: هي الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويستمد منه عناصر ومقومات الحياة
- 2- النظام الأيكولوجي: - هو مجموعة من العناصر الحية وغير الحية تتفاعل مع بعضها البعض
- 3- التنمية المستدامة: هو مصطلح اجتماعي أممي رسمت به هيئة الأمم المتحدة خارطة للتنمية البيئية والاجتماعية والاقتصادية على مستوى العالم
- 4- استنزاف الموارد: يعني تقليل قيمة الموارد
- 5- صيانة الموارد: هو إطار إيكولوجي يقوم على تحليل وبيان وظيفة عناصر البيئة الطبيعية من أجل الاستخدام الأمثل
- 6- التخطيط البيئي: هو الذي يركز على دراسة المشروعات المقترحة وتأثيرها على البيئة
- 7- الوعي البيئي: هو إدراك التأثيرات البيئية المختلفة على الكائنات الحية وتأثير هذه الكائنات على البيئة
- 8- التغير المناخي: هو تحويلات طويلة المدى في درجات الحرارة وأنماط الطقس
- 9- مشكلة الغذاء: تعني حدوث نقص واضح في كمية ونوعية الغذاء عن المعدلات المقبولة من السرعات
- 6-السر الحراري (الكالوري) وحدة حرارية يحصل عليها الجسم من الطعام بعناصره المختلفة (تعريف آخر: هي كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلو جرام واحد من الماء)
- 7- فجوة الغذائية: تعني الفرق بين الإنتاج المحلي وصافي الواردات من السلع الغذائية
- 8- الأمن الغذائي: هو قدرة المجتمع على توفير المواد الغذائية بأنواعها المختلفة
- 9- تليفود: حملة أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة عام 1977م لإنهاء الجوع في العالم
- 10- مشكلة الغذاء: تتمثل في ندرة المياه حيث تنخفض حصة الفرد من المياه لتصل إلى 1000 متر مكعب
- 11- النهر الدولي: يعتبر النهر دولياً إذا كان حوضه يمر في أقاليم دول مختلفة
- 12- الأمن المائي: يعني تأمين الحد الأدنى من الموارد المائية اللازمة لجميع برامج التنمية
- 11- الأفلاج: عبارة عن قناة مائية لها مصدر من فجوة في مكان مرتفع في طبقة صخرية
- 12- التصحر: هو تدهور وانخفاض في خصوبة الأراضي الزراعية المنتجة
- 13- عرف الطاقة: هي القدرة على القيام بعمل ما أو أي مصدر من مصادر الحركة المؤدية إلى تحريك وتشغيل السيارات
- 14- المفاعلات: عبارة عن أجهزة يتم فيها انشطار النواة وإطلاق الطاقة الحرارية بصورة تدريجية
- 15- التنمية المستدامة: هو مصطلح اجتماعي أممي رسمت به هيئة الأمم المتحدة خارطة للتنمية البيئية والاجتماعية والاقتصادية على مستوى العالم
- 16- التغير المناخي: هو تحويلات طويلة المدى في درجات الحرارة وأنماط الطقس
- 17- طاقة الكتل الحيوية: هي الطاقة المستمدة من الكائنات الحية سواء النباتية أو الحيوانية
- 18- تغويز النفايات: هي استخدام النفايات المنزلية التي تحتوي على مواد عضوية يسهل تخميرها في إنتاج غاز الميثان
- 19- طاقة الرياح: هي الطاقة المستمدة من قوة الرياح، وكانت في الأساس طاقة شمسية ثم تحولت إلى طاقة ميكانيكية

السؤال الثاني: علل لما يأتي / فسر / ناقش

- 1- كلما ازداد تعقد النظام البيئي كلما ازداد ثباتاً واستقراراً
- لأنه كلما ازداد عدد أنواع النظام كلما تعقدت العلاقات المتبادلة بين الأنواع المكونة للنظام وكان أكثر ثباتاً واستقراراً وكلما عمل الإنسان على تخريب النظام وتقليل أعداد الحيوانات والنباتات أدى ذلك إلى تبسيط النظام وجعله أكثر عرضة للهدم
- 2- يتعرض الإنتاج الغذائي في معظم الدول النامية بنسبة كبيرة من الفاقد
- 1- قلة الرقابة
- 2- قلة الوعي الزراعي
- 3- انتشار الكوارث البيئية أهمها الجراد

3- تعتبر السلوكيات الغذائية وقلة الوعي الغذائي من أسباب مشكلة الغذاء

- 1- انتشار زراعة الأرز في جنوب شرق آسيا يؤثر على مساحات زراعة المحاصيل الأخرى مما يؤدي لمشكلة غذاء
- 2- المعتقدات الدينية في الهند تحرم أكل لحوم الأبقار وشرب لبنها مما يؤدي لمشكلة غذاء
- 3- بعض قبائل أفريقية تحرم أكل بعض الأسماك والقشريات مما يؤدي لمشكلة غذاء

4- الانخفاض في كمية ونوعية المنتجات الزراعية

- 1- انتشار الجفاف وتدهور خطط التنمية 2- التقلبات السياسية 3- قلة الأيدي العاملة 4- تناقص رؤوس الاموال

5- انخفاض قيمة الواردات الغذائية في السعودية عام 2003م عما كانت عليه عام 1981م

بسبب الثورة الزراعية والتطور في زراعة المحاصيل مما أدى لتوفير الغذاء محلياً

6- يرتبط الأمن الغذائي ارتباطاً شديداً بالأمن المائي

- 1- يأتي ما بين 30% - 40% من إنتاج الغذاء من الأراضي المروية
- 2- يأتي نحو 2% من الإنتاج السمكي من المياه العذبة
- 3- تحتاج مزارع التسمين (تربية الأبقار) على مستوى العالم إلى كميات كبيرة من المياه
- 7- تعاني الدول العربية من النقص الشديد في موارد المياه

بسبب الموقع الجغرافي حيث يقع 80% من مساحة الوطن العربي في المناطق الجافة وشبه الجافة

8- تتميز منطقة الخليج العربية بارتفاع درجة الحرارة

بسبب وقوعها في النطاق المداري وشبه المداري

9 -- أهمية تحقيق الأمن المائي في الدولة

لأنه لا أمن عسكري بدون أمن اقتصادي ولا أمن اقتصادي بدون أمن غذائي ولا أمن غذائي بدون أمن مائي

10- التوسع في زراعة شجرة النخيل في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

- 1- تتحمل المناخ الصحراوي (جفاف / حرارة) 2- يتراوح عمر النخلة ما بين 100- 150 عام

3- تزرع المحاصيل في ظل النخلة 4- يعمل النخل كمصدات للرياح

5- لثمار النخيل قيمة غذائية عالية 6- كل أجزاء النخلة ذات فائدة

مدرسة التميز النموذجية

11- تنتشر ظاهرة تملح التربة في الأراضي الجافة

لأنه في الأراضي الجافة عمليات التبخر تتجاوز كميات الأمطار الساقطة مما يجعل الأملاح تتراكم قرب السطح

12- زحف الرمال على المساحات المزروعة

بسبب الرياح وارتفاع درجات الحرارة وقلة الأمطار

13- انخفاض إنتاج المحاصيل الزراعية بسبب التصحر

لأنه التصحر يؤدي إلى جرف التربة وفقدانها مما يترتب عليه انخفاض في العناصر الأساسية للتربة

وتدهور إنتاج المحاصيل

14- تتكبد الدول العربية الكثير من الخسائر المادية في علاج ظاهرة التصحر

بسبب مصروفات تكاليف إزالة الأتربة والرمال على الطرق وحول المنشآت بالإضافة إلى تكاليف استصلاح الأراضي وإزالة التربة من المواني وأحواض السدود

15 - هناك علاقة وثيقة بين مستقبل الطاقة والأمن الغذائي والمائي في البيئات الجافة

لان البيئات الجافة تعتمد على الطاقة في تحلية مياه البحر للحصول على مياه الشرب لذلك مستقبل الطاقة مرتبط بالأمن المائي

16 - أطلق على الطاقة الناضبة أو غير المتجددة هذا الاسم

لأنه لا يمكن تعويضها في الطبيعة في زمن قصير حيث تحتاج لملايين السنين

17 - انتشار استخدام مشتقات البترول سريعاً على مستوى العالم

أ- كمية الطاقة الناتجة من البترول كبيرة ب- سهولة نقل البترول

ج- يعد البترول من العناصر الأساسية في كثير من الصناعات

18 - تعتبر الطاقة النووية سلاح ذو حدين

لان الطاقة النووية يمكن استخدامها كسلاح تدمير شامل ويمكن استخدامها في السلم في إنتاج الكهرباء

أو علاج الأمراض

19 - لا يزال إنتاج الطاقة الكهرومائية محدود في العالم مقارنة بمصادر الطاقة الأخرى

أ- معظم احتياطي الطاقة الكهرومائية يقع في دول نامية

ب- معظم الدول النامية فقيرة ومعدل استهلاكها للكهرباء متدني

ج- تقع بعض المصادر المائية بعيدة عن العمران

20 - معظم الدول النامية فقيرة ومعدل استهلاكها للكهرباء متدني

بسبب عدم وجود صناعات فيها تحتاج إلى استهلاك قدر كبير من الطاقة

21 - علل / أصبحت الأنشطة البشرية السبب الرئيسي لتغير المناخ منذ القرن التاسع عشر

يرجع ذلك إلى حرق الوقود الاحفوري (الفحم - النفط - الغاز)

22 - علل/ ارتفاع منسوب مياه البحر

نتيجة التغيرات المناخية وارتفاع درجة الحرارة والتي تؤدي إلى ذوبان الجليد في المناطق القطبية

23 - علل/ تكرار موجات الجفاف والمجاعات في اثيوبيا بسبب تقلب هطول الامطار وارتفاع درجات الحرارة

السؤال الثالث: فرق بين كل مما يأتي

البعد الايكولوجي	البعد الاقتصادي والاجتماعي	البعد القيمي
هي البيئة التي توجد بها الحياة ويتواجد بها الإنسان	هي البيئة التي توجد بها المراكز والمشاريع الزراعية والمراكز البشرية	تتمثل في الجوانب الإدارية والقانونية والأساليب التي تدير شؤون الإنسان

وجه المقارنة	البيئة الطبيعية	البيئة المشيدة
التعريف	عبارة عن المظاهر الطبيعية التي لا دخل للإنسان في وجودها أو استخدامها	عبارة عن البيئة التي شيدها الإنسان والنظم الاجتماعية والمؤسسات التي أقامها
المظاهر	الصحراء / المناخ / التضاريس / الماء / النبات / الحيوان / البحار / المحيطات / التربة	استعمال الأراضي الزراعية / التنقيب على الثروات الطبيعية / المناطق الصناعية / المراكز التجارية / المدارس / الطرق

مشكلة الجوع	مشكلة سوء التغذية	مشكلة عدم توافر الأمن الغذائي
تعني نقص كمية الغذاء عن الحد الأدنى المقبول	نقص كمية الغذاء عن الحد الأدنى المطلوب من العناصر الوقائية والبنائية	الاعتماد عن الاستيراد الغذاء والخوف من عدم ضمان استمرار توافره

البعد المحلي لمشكلة الغذاء	البعد العالمي لمشكلة الغذاء
هو البعد المرتبط بمدى قدرة البيئة على إنتاج الغذاء	هو البعد المرتبط بمدى مرونة الحركة التجارية الغذائية في زمن الحرب والسلم

اسم المنظمة	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	برنامج الأغذية العالمي	المنظمة العربية للتنمية الزراعية	الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي
سنة التأسيس	1945م	1963م	1970م	1977م
المقر	روما	روما	الخرطوم	الخرطوم
الأهداف	1- توفير الغذاء في العالم 2- مساعدة الدول الفقيرة في القيام بمشروعات زراعية 3- تقديم معونات غذائية في الحروب والكوارث	1- تقديم المعونة الغذائية في الأزمات 2- تحسين التغذية في الأماكن الفقيرة 3- مساعدة المجتمعات الفقيرة في تحقيق الاعتماد الذاتي	1- تنمية الموارد الطبيعية في الزراعة 2- تحسين أساليب استغلال الموارد	1- تحقيق الأمن الغذائي العربي 2- تبني طرق حديثة لاستزراع الأراضي

الجوع المؤقت	الجوع المزمّن
عبارة عن حالة عابرة تنتج عن الجفاف والزلازل والنزاع المسلح	يحدث الجوع المزمّن عندما لا يتمكن الناس من الحصول على الغذاء بسبب المشاكل الاقتصادية

أنسب العبارات التالية إلى قائلها من العلماء

العالم	العبارات
درنج	1- التصحر هو افتقار للنظام الإيكولوجي للأرض بفعل تأثير الإنسان
مورتي مور	2- للتصحر عدة مظاهر منها نحت التربة بفعل الرياح وتنشيط حركة الكثبان الرملية
أبر وفيل	3- التصحر هو التدهور البيولوجي في الغابات المدارية المطيرة وتحويلها إلى حشائش
راب	4- التصحر هو انتشار الظروف الصحراوية في المناطق الجافة وشبه الجافة

تملح التربة	تفقد التربة
هو زيادة نسبة الأملاح في التربة طبيعياً أو بفعل الإنسان	هو زيادة نسبة المياه للمحاصيل والمزروعات

العوامل الطبيعية للتصحر	العوامل البشرية للتصحر
1- الظروف المناخية	1- الإفراط الرعوي
2- جرف التربة وحركة الكثبان الرملية	2- الإفراط الزراعي
	3- تملح التربة وتغدقها
	4- قطع الأخشاب وإزالة الغابات

مظاهر تصحر خفيف (طفيف)	مظاهر تصحر معتدل
1- أول مرحلة من مراحل التصحر	1- تدهور في القدرة البيولوجية
2- لا يحدث معه تغيرات كبيرة في قدرات البيئة	2- نشاط واضح لعمليات التعرية
3- لا ينجم عنه تأثيرات بيئية خطيرة	3- جرف التربة بفعل الرياح أو المياه
4- يظهر في المناطق التي تواجه انحسار أقي النبات	4- تبدأ الكثبان الرملية في الظهور
5- يظهر في المناطق المتاخمة للمناطق الصحراوية	5- تزداد ملوحة التربة
	6- انخفاض واضح في إنتاج النبات يصل إلى 35%

مظاهر تصحر شديد	مظاهر تصحر شديد جداً
1- تحول النباتات المفيدة إلى ضارة بالبيئة	1- تبدأ القدرة البيولوجية في التدهور الشديد
2- ازدياد مستويات التعرية	2- تفقد التربة قدرتها الإنتاجية
3- جرف التربة	3- تكون قشرة ملحية مع التربة
4- ازدياد الملوحة	4- تصبح التربة غير مسامية
5- يصعب الاستمرار في الإنتاج الزراعي	5- تزايد عدد الكثبان الرملية الكبيرة

مظاهر التصحر	مخاطر التصحر
1- انخفاض إنتاج المحاصيل	1- تدهور التنوع البيولوجي
2- زحف الكثبان الرملية	2- فقدان الأمن الغذائي
3- تملح التربة وتغدقها	3- انخفاض القدرة الإنتاجية للتربة
4- تدهور الغطاء النباتي	4- تدهور الدورة الهيدرولوجية
5- جرف وتدهور التربة	5- خسائر اقتصادية

مميزات الطاقة الشمسية	عيوب الطاقة الشمسية
1- الوجود الدائم كمصدر للطاقة	1- ارتفاع تكلفة إنشاء محطات
2- طاقة نظيفة	2- اختفاء الشمس ليلاً والظروف المناخية السيئة
3- لا ينتج عنها أي ملوثات	

السؤال الرابع : اكتب فيما يلي / أجب عما يأتي

1 - مصادر الاختلال في النظم البيئية

- 1- إضافة عنصر أو أكثر إلى النظام (إضافة الغازات الملوثة)
 - 2-زيادة واحد أو أكثر من عناصر النظام (زيادة كمية ثاني أكسيد الكربون)
 - 3-نقصان واحد أو أكثر من عناصر النظام (نقص كمية الأوزون في طبقات الجو العليا)
 - 4- سوء استخدام التكنولوجيا (سوء استخدام الأسمدة الكيماوية للأراضي الزراعية)
- 2- النتائج المترتبة علي ارتفاع مستوي دخل الفرد :

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

3- مصادر المياه المستخدمة في الشرب والأغراض المنزلية والزراعة والصناعة في دول مجلس التعاون

- 1-المياه الجوفية حيث تعتمد عليها 90% من برامج الزراعة
 - 2-مياه الأمطار
 - 3- المياه المحلاة
 - 4- مياه الصرف الصحي المعالجة
- 4 - مصادر تلوث البحر في دول مجلس التعاون
- 1- النفط
 - 2- مخلفات المصانع
 - 3- مياه المجاري

5- أسباب حدوث التغير المناخي

- 1- حرق الوقود الاحفوري
- 2- زيادة إطلاق الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي
- 3- إطلاق أكسيد النيتروجين
- 6-أدكرأهم الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي
- 1- أول أكسيد الكبريت
- 2- ثاني أكسيد الكربون
- 3- أول أكسيد الكربون

7- أذكر الممارسات التي تؤدي إلى إطلاق أكسيد النتروجين

- 1- استخدام الأسمدة الصناعية والعضوية في الزراعة
- 2- اختراق الوقود الاحفوري
- 3- عملية إنتاج حمض النيتريك

8- عدد تأثيرات تغيرات المناخ

- 1- صحة الإنسان
- 2- ارتفاع مستوى سطح البحر
- 3- تغير المناخ
- 4- التأثير المباشر على الزراعة
- 5- التأثير المباشر على الحيوان والنباتات
- 6- التأثير المباشر على جودة الهواء
- 7- المدن تصبح أكثر عرضة للتلوث وارتفاع الحرارة وانخفاضها

9- سبل تحقيق الأمن المائي في العالم

- 1- إدخال التكنولوجيا الحديثة ونظم الري الحديثة
- 2- عقد المؤتمرات وسن القوانين المتعلقة بالمياه
- 3- توعية السكان بالطرق الصحيحة لاستخدام المياه
- 4- تفعيل الدور الإعلامي للدولة

10- طرق تحقيق الأمن المائي في الوطن العربي

- 1- إقناع الدول التي تتحكم في منابع الأنهار باحترام القوانين
- 2- التمسك بالحقوق العربية في الأنهار
- 3- التطور التكنولوجي في مجال إنتاج المياه
- 4- إنشاء بنوك المعلومات المائية في الوطن العربي
- 5- حشد الجهود من أجل توفير المياه
- 6- تطوير تقنيات تحلية المياه
- 7- تطوير سلوكيات استخدام المياه

11- طرق تحقيق الأمن المائي في دول مجلس التعاون

- 1- تأمين موارد المياه المتجددة
- 2- تطوير تقنية تحلية المياه
- 3- تقليل الفاقد من المياه
- 4- العمل على التكامل الإقليمي في مجال المياه
- 4- ترشيد الاستخدام اليومي من المياه

السؤال الخامس : أكمل الجمل التالية بكلمات مناسبة

- 1- مجموعة من العناصر الحية وغير الحية تتفاعل مع بعضها البعض ضمن نظام دقيق النظام الايكولوجي
- 2- المؤتمر الذي أعلنت فيه الأمم المتحدة يوم 5/ يونيو يوماً عالمياً للبيئة يسمى إستكهولم عام 1972م
- 8- العام الذي تأسست فيه منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة هو 1945م
- 9- المدينة التي تأسست فيها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة تسمى كوبيك وتقع في دولة كندا
- 10- تم نقل المقر الرئيسي لمنظمة الأغذية والزراعة عام 1951م من مدينة واشنطن إلى مدينة روما
- 11- عدد السعرات الحرارية التي حددتها منظمة الأغذية والزراعة كحد أدنى للشخص البالغ هو 2650 سعراً حرارياً
- 12- حدوث نقص واضح في كمية ونوعية الغذاء عن المعدلات المقبولة من السعرات مشكلة الغذاء
- 13- كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلو جرام واحد من الماء السعر الحراري
- 14- متوسط الزيادة السكانية العالمية تبلغ حوالي 1.7%
- 15- متوسط الزيادة العالمية لكمية الإنتاج من الحبوب لا تزيد عن 1.08%
- 16- معدل النمو في الدول النامية عام 2006م يبلغ حوالي 7%

17- العام الذي تأسس فيه صندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة هو **1946م**

18-المقر الرئيسي لصندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة مدينه **نيويورك**

19- العام الذي تأسس فيه مجلس التعاون لدول الخليج العربية هو **1981م**

20 – مقر مجلس التعاون لدول الخليج العربية مدينة تسمى **الرياض**

21- أكثر دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية من حيث قيمة الواردات الغذائية عام 2003م دولة **السعودية** وأقلها **البحرين**

22- أكثر دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية من حيث متوسط درجة الحرارة دولة **الكويت** وأقلها دولة **عمان** / **البحرين**

23- أكثر دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية من حيث متوسط الأمطار السنوي دولة **عمان** وأقلها دولة **قطر**

24- نسبة السكان الوافدين من مجموع السكان في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية تبلغ حوالي **30%** (حوالي 12 مليون

25- إجمالي عدد سكان دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية عام 2006م يبلغ حوالي **37.1** مليوناً

26- نسبة المواد الغذائية من القمامة في دولة الكويت عام 1982م تبلغ حوالي **55%**

27-العدد المتوقع لسكان دول مجلس التعاون الخليجي عام 2020م على أساس معدل نمو **2%** هو **53.1** مليون

28- أكثر المناطق العالم تعرضاً للتصحّر في المناطق **الجافة وشبه الجافة**

29- تنحصر المناطق الجافة وشبه الجافة بين دائرتي عرض **10 - 50** شمالاً وجنوباً

30- القارة التي تحتوي على أكبر مساحة من الأراضي الجاف وشبه الجافة بالنسبة لقارات العالم تسمى **أفريقيا**

31- القارة التي تحتوي على أكبر نسبة مئوية من الأراضي الجافة ومن إجمالي مساحتها **استراليا**

32- المؤتمر الذي تم فيه مناقشة مشكلة التصحر عام 1977 عقد في مدينة **نيروبي**

33- أغنى دولة عربية من حيث المصادر المائية تسمى **السودان**

34- نسبة استخدام الطاقة غير المتجددة من حجم الطاقة المستخدمة عالمياً عام 2006م هو **93%**

35-أقدم مصادر الطاقة الناضبة استخداماً هو **الفحم**

36-الدولة التي تحتل المركز الأول في إنتاج الفحم عالمياً هي **الصين**

37-الدولة التي تحتل المركز الأول من حيث احتياطي الفحم عالمياً هي **روسيا الاتحادية**

38-أكثر مصادر الطاقة الناضبة تلوثاً للبيئة هو **الفحم**

39-بدأت عملية تقطير النفط منذ القرن **التاسع عشر**

40-أكثر مصادر الطاقة الناضبة استخداماً عالمياً هو **النفط (البتترول)**

41-نسبة احتياط النفط في دول الخليج العربية من حجم الاحتياطي العالمي عام 2006م هو **57.6%**

42- العام الذي تم فيه حفر أول بئر للغاز الطبيعي في العالم هو **1820م** في **دولة الولايات المتحدة الأمريكية**

54-تواجد الغاز الطبيعي في بئر منفصل يسمى بالغاز **الحر**

55-المركز الذي يحتله الغاز الطبيعي من حيث الاستخدام العالمي بالنسبة للطاقة الناضبة هو **الثالث**

56-أكثر مناطق العالم احتياطي للغاز الطبيعي تسمى **روسيا الاتحادية**

57-أفضل تقديرات للعمر الافتراضي للغاز الطبيعي هو **120** عام

الفصل الدراسي الأول

- 58- أكثر العناصر المشعة استخداماً للحصول على الطاقة النووية يسمى اليورانيوم
- 59- اكتشف اليورانيوم عام 1789م على يد العالم كلاي برويت
- 60- أول دول العالم استخداماً للطاقة النووية كأسلحة دمار شامل تسمى الولايات المتحدة الأمريكية
- 61- العام الذي أنشئت فيه أول محطة لتوليد الكهرباء بالطاقة النووية في العالم هو 1954م في دولة الاتحاد السوفيتي
- 62-- أفضل الاستخدامات السلمية للمعادن المشعة هو إنتاج الطاقة الكهرونووية
- 63- نسبة الطاقة الكهرونووية من جملة الطاقة الكهربائية المنتجة عام 2006م هو 19%
- 64- العام الميلادي الذي وقعت فيه حادثة تشيرنوبيل هو 1986م في أوكرانيا
- 65- نسبة استخدام الطاقة المائية من مجموع الطاقة المتجددة عام 2005م تبلغ حوالي 63%
- 66- نسبة استخدام الكتلة الحيوية من مجموع الطاقة المتجددة عام 2005م تبلغ حوالي 22%
- 67- نسبة استخدام الطاقة الشمسية من مجموع الطاقة المتجددة عام 2005م تبلغ حوالي 7%
- 68- نسبة استخدام طاقة الرياح من مجموع الطاقة المتجددة عام 2005م تبلغ حوالي 6%
- 69- أكبر مصادر الطاقة المتجددة على سطح الأرض هي الطاقة الشمسية
- 73- أول دول العالم في استخدام الطاقة الشمسية في تحليله مياه البحر عام هي 1892م هي شيلي
- 74- نسبة مساهمة الطاقة الشمسية من إجمالي الطاقة العالمية تبلغ حوالي 1%
- 75-- نسبة الطاقة الكهروشمسية المستخدمة عام 2006م من جملة الاستهلاك العالمي من الطاقة المتجددة 7%
- 76 -- يطلق على الطاقة المائية اسم الطاقة الكهرومائية
- 77- أكثر مصادر الطاقة المتجددة استخداماً في العصر الحالي تسمى الطاقة الكهرومائية
- 83- نسبة الطاقة الكهربائية المنتجة من المساقط المائية من جملة الطاقة الكهربائية في العالم تبلغ 98%
- 84- الدولة الرائدة في استخدام عملية المد والجزر في توليد الطاقة الكهربائية تسمى فرنسا
- 85- الدولة التي أقامت أول محطة لتوليد الكهرباء من مياه المد تسمى فرنسا عام 1966م
- 86- الدولة التي نجحت في بناء محطتين لتوليد الكهرباء من طاقة الأمواج عام 1985 تسمى النرويج
- 87- الدولة التي قامت فيها أول المحاولات الناجحة لتوليد الطاقة الكهرومائية من حرارة مياه البحار والمحيطات هي أمريكا
- 88- الدولة التي تحتل المرتبة الأولى في استغلال الطاقة الكهرومائية عالمياً هي الولايات المتحدة الأمريكية تليها كندا
- 89- نسبة إنتاج الطاقة الكهرومائية في الدول العربية من جملة إنتاج الكهرباء في الوطن العربي تبلغ 11%
- 90- نسبة الطاقة البيولوجية المستهلكة في العالم من جملة الطاقة البديلة عام 2005م 22%
- 91- أكثر البلدان عرضة لتأثيرات تغير المناخ هي إثيوبيا
- 92- العام الذي التزمت فيه العاصمة الأثيوبية أديس أبابا مع سبع مدن أفريقية بتخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون هو 1918م
- 93- العالم الدانماركي الذي استطاع توليد الكهرباء بواسطة الطواحين الهوائية هو لاكور
- 94- أكثر دول العالم استغلالاً للطاقة الكهروريحية الولايات المتحدة الأمريكية

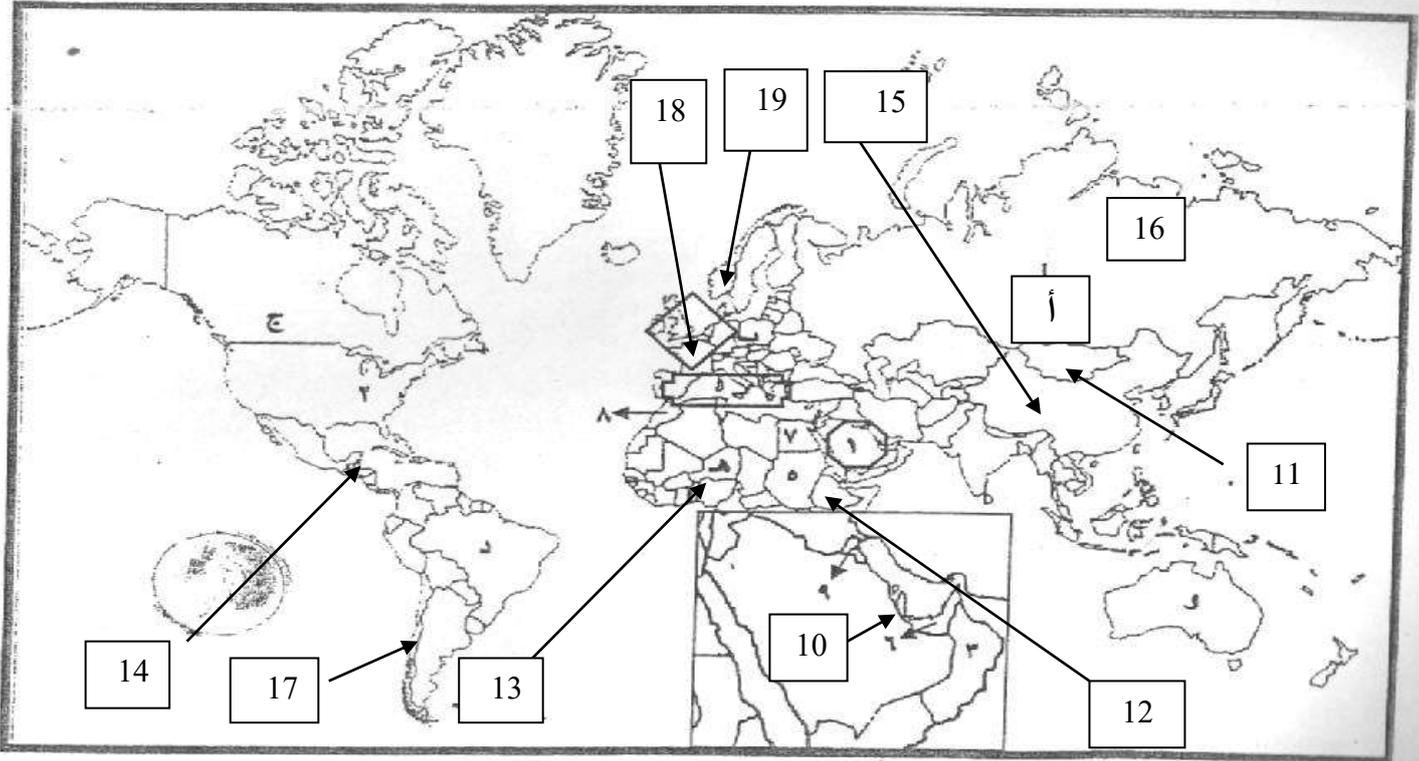
95- أكثر الدول العربية في استغلال الطاقة الكهروريحية هي مصر

96- أول مبني في العالم يتم فيه تعليق تربينات لتوليد الكهرباء من الرياح بين برجين تجاريين هو مركز البحرين التجاري

97- يبلغ حجم الطاقة البيولوجية المستهلكة في العالم من جملة الطاقة البديلة عام 2005م حوالي 22%

98- يتراوح استخدام طاقة الكتلة الحيوية في الدول النامية والزراعية من الطاقة المستهلكة فيها ما بين 35% و 75%

السؤال السادس: لاحظ الخريطة التالية جيداً ثم استعن بها في الإجابة



1- الدولة العربية التي يوجد بها مقر المنظمة العربية للتنمية الزراعية يمثلها الرقم (1) السعودية

2- الدولة التي يوجد بها مقر صندوق الأمم المتحدة لرعاية الطفولة يمثلها الرقم (2) الولايات المتحدة الأمريكية

3- الدولة التي حققت اكتفاء (ذاتيا) من إنتاج القمح عام 1984م يمثلها الرقم (1) السعودية

4- أكثر دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية من حيث قيمة الواردات الغذائية عام 2003م يمثلها رقم (1) السعودية

5- أكثر دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية من حيث متوسط درجة الحرارة يمثلها رقم (9) الكويت

6- أكثر دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية من حيث متوسط الأمطار السنوي يمثلها رقم (3) عمان

7- أكثر دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية من حيث نصيب الفرد من الناتج عام 2006م يمثلها رقم (10) قطر

8- أقل قارات العالم من حيث توفير المياه النقية لسكانها عام 2001م يمثلها حرف (هـ) أفريقيا

9- القارة الثانية بعد قارة أفريقيا من حيث قلة توفير المياه النقية لسكانها يمثلها حرف (أ) آسيا

10- الدولة التي يوجد بها مقر مجلس التعاون لدول الخليج العربية يمثلها الرقم (1) السعودية

11- الدول التي يعاني 42% من سكانها من نقص التغذية يمثلها رقم (11) منغوليا

الفصل الدراسي الأول

- 12- الدول التي يعاني 44% من سكانها من نقص التغذية يمثلها رقم (12) اثيوبيا
- 13- الدول التي نزح منها 100 ألف نسمة من قراهم هربا من المجاعة الناتجة عن الجفاف يمثلها رقم (5) السودان
- 14- الدول التي يواجه 35% من سكانها خطر المجاعة بسبب الجفاف وآفة الجراد يمثلها رقم (13) النيجر
- 15- الدول التي يقع 75% من سكانها تحت خط الفقر بسبب نقص المواد الغذائية والكوارث يمثلها رقم (14) جواتيمالا
- 16- الدولة الأولى عالمياً في إنتاج الفحم عام 2005 م تحمل الرقم (15) الصين
- 17- الدولة الأولى عالمياً من حيث احتياطي الفحم عام 2005 م تحمل رقم (16) روسيا الاتحادية
- 18- أكثر مناطق العالم من حيث احتياطي الغاز الطبيعي تحمل الرقم (16) روسيا الاتحادية
- 19- أولى دول العالم استغلالاً للطاقة النووية لسلاح دمار شامل تحمل رقم (2) الولايات المتحدة الامريكية
- 20- أولى دول العالم التي استخدمت الطاقة الشمسية في تحليه مياه البحر عام 1892م تحمل الرقم (17) شيلي
- 21- الدولة التي أقامت أول محطة لتوليد الكهرباء من مياه المد والجزر تحمل الرقم (18) فرنسا
- 22- الدولة التي نجحت في بناء محطتين لتوليد الكهرباء من حركة الأمواج عام 1985م تحمل الرقم (19) النرويج
- 23- الدولة التي قامت فيها أول المحاولات لتوليد الكهرباء من حرارة المحيطات والبحار تحمل الرقم (2)
- 24- الدولة التي تحتل المرتبة الأولى في استغلال الطاقة الكهرومائية تحمل الرقم (2) الولايات المتحدة الامريكية
- 25- القارة التي تحتوي على اكبر مساحة من الأراضي الجاف وشبه الجافة بالنسبة لقارات العالم تحمل حرف (هـ) أفريقيا
- 26- القارة التي تحتوي على أكبر نسبة مئوية من الأراضي الجافة ومن إجمالي مساحتها تحمل حرف (و) أستراليا

مدرسة التميز النموذجية

صفوة معلم الكويت

مظاهر مشكلة الغذاء	أسباب مشكلة الغذاء	أسباب مشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون	سبل تحقيق الأمن الغذائي في الوطن العربي	سبل تحقيق الأمن الغذائي في العالم
<ol style="list-style-type: none"> 1- استمرار انتشار الأمراض الغذائية 2- تكرار حدوث المجاعات 3- تزايد حجم وقيمة الموارد الغذائية المستورة 4- نمو البعد السياسي للغذاء العالمي 	<ol style="list-style-type: none"> 1- النمو السكاني 2- الارتفاع في مستوى المعيشة 3- الفاقد الغذائي 4- السلوكيات الغذائية الخاطئة 5- انخفاض كمية ونوعية المنتجات الزراعية 	<ol style="list-style-type: none"> 1- العوامل الطبيعية موارد المياه/ التربة / تحرك الرمال /درجة الحرارة 2- العوامل السكانية 3- العوامل الاجتماعية العادات والتقاليد الغذائية /الهجرة الوافدة/ العمالة الزراعية 4- العوامل الاقتصادية 	<ol style="list-style-type: none"> 1- تعزيز التكامل الزراعي العربي 2- تعزيز التكنولوجيا الزراعية للمحاصيل 3- تطوير الثروة الحيوانية والسمكية 4- تشجيع الاستثمار في الزراعة 5- تعزيز التكامل الاقتصادي العربي 	<ol style="list-style-type: none"> 1- زيادة المنتجات الزراعية 2- زيادة الإنتاج الحيواني 3- زيادة المنتجات البحرية 4- زيادة المنتجات الغذائية 5- إقامة الصناعات الزراعية 6- إقامة وتحسين البنية التحتية
سبل تحقيق الأمن الغذائي خليجياً	مظاهر مشكلة الماء في العالم	أسباب مشكلة الماء في العالم	أسباب مشكلة الماء في الوطن العربي	أسباب مشكلة الغذاء في دول مجلس التعاون
<ol style="list-style-type: none"> 1- تأمين الموارد المائية المتجددة 2- تطوير التقنيات الزراعية 3- تطوير القدرات الوطنية في مجال الزراعة 4- تنوع مصادر الغذاء 5- تنشيط تبادل السلع الغذائية 6- دعم المراكز البحثية 7- ضبط السلوكيات الغذائية 8- الاهتمام بزراعة المحاصيل التي تناسب بيئة الخليج تأمين الموارد 	<ol style="list-style-type: none"> 1- في الهند يقل مستوى الماء من 1 متر إلى 3متر سنوياً 2- تعاني 13 دولة أفريقية من ندرة المياه 3- يعتمد 6 دول في وسط وغرب أفريقيا على مياه بحيرة تشاد التي قلت مياهها 4- نهر النيل يفقد 94 % من مياهه سنوياً 5- مستوى بحر ارال قل بمقدار 16 متر 6- يستخدم الشعب الفلسطيني ربع ما يستخدمه اليهود 	<ol style="list-style-type: none"> 1- تزايد أعداد السكان المستمر 2- انخفاض أرصدة المياه العذبة في العالم 3- استنزاف مصادر المياه الجوفية 4- الإسراف في استعمال المياه 5- الاعتماد على أساليب الري التقليدية 6- التوزيع غير المتوازن للمياه العذبة في العالم 7- الإسراف في قطع أشجار الغابات 8- عدم احترام القوانين المائية 	<ol style="list-style-type: none"> 1- الموقع الجغرافي الصحراوي للدول العربية 2- افتقار الوطن العربي للأنهار الكبيرة 3- انخفاض معدلات الإمتار السنوية 4- تراجع المخزون الاستراتيجي للمياه 5- أسباب اجتماعية واقتصادية مثل (النمو السكاني – النمو الحضري – التوسع الصناعي والزراعي) 	<ol style="list-style-type: none"> 1- الموقع الصحراوي 2- تزايد عدد السكان 3- تلوث مياه البحر 4- عدم وجود مصادر للمياه العذبة كالأنهار

مدرسة التميز النموذجية

صفوة من اللؤلؤ

مظاهر التصحر	العوامل التي يتوقف عليها فعالية الرياح في التعرية	أسباب تملح التربة	العوامل الطبيعية المسببة للتصحر في دولة الكويت	العوامل البشرية المسببة للتصحر في دولة الكويت
<ul style="list-style-type: none"> 1- جرف وتدهور التربة 2- زحف الكثبان الرملية 3- انخفاض انتاج المحاصيل 4- تدهور الغطاء النباتي 	<ul style="list-style-type: none"> 1- سرعة الرياح 2- انحدار الارض 3- وفرة الغطاء النباتي وكثافته 	<ul style="list-style-type: none"> 1- استعمال مياه ري تحتوي على الاملاح 2- الانشطة البشرية 	<ul style="list-style-type: none"> تقع دولة الكويت ضمن المناخ الصحراوي القاري الذي يتميز بارتفاع درجة الحرارة وقلة سقوط المطر 	<ul style="list-style-type: none"> 1- استخدام المواد المحجرية 2- استخدام المركبات والآليات بدون ضوابط الرعي الجائر 3- الرعي الجائر 4- اقامة المخيمات بشكل غير مدروس
<ul style="list-style-type: none"> 1-المسح البيئي الشامل للموارد الطبيعية 2- ضبط الاستخدام الرعوي 3- ضبط الاستخدام الزراعي 4- ضبط حركة الكثبان الرملية 5- صيانة الغابات وتنظيم استخدامها 	<ul style="list-style-type: none"> 1- دراسة الطاقة الاستيعابية للمراعي 2- تحديد مناطق المراعي 3- زراعة الاعلاف كبديل للنباتات 4- انشاء المحميات في المناطق الرعوية 	<ul style="list-style-type: none"> 1- وقف الزراعة المطرية على الهوامش 2- الاستفادة من المياه الجوفية 3- ترشيد استخدام مياه الري 4- استعمال الاراضي حسب قدرتها الانتاجية 5- الجمع زراعة المحاصيل وتربية الحيوان 	<ul style="list-style-type: none"> 1- تعدد الطاقة من العناصر الاساسية للتنمية 2- التطور الصناعي ادى لزيادة الطلب على الطاقة 3- انواع الطاقة المستخدمة حاليا معرضة للنضوب 4- اغلب انواع الطاقة ملوثة للبيئة 	<ul style="list-style-type: none"> 1- احتمال حدوث تسرب او انفجار اشعاعي 2- التكلفة الكبيرة وصعوبة التخلص من النفايات 3- يؤدي التخلص من مياه التبريد في البحار والمحيطات الى التلوث الاشعاعي للمياه
<ul style="list-style-type: none"> 1- الفرق في منسوب المياه في حالي المد والجزر 2- حجم المياه اثناء المد والجزر 	<ul style="list-style-type: none"> 1- دور البترول المتزايد في تلوث البيئة 2- قصر العمر الافتراضي للنفط حوالي 100 عام 	<ul style="list-style-type: none"> 1- النار 2- طاقة الرياح 3- الطاقة المائية 4- البترول 5- الفحم الحجري 6- الطاقة الكهربائية 7- الطاقة النووية 	<ul style="list-style-type: none"> 1- تدهور النظام البيئي للأراضي الزراعية 2- زحف الكثبان الرملية 3- التملح في الاراضي المروية 4- انضغاط التربة 	<ul style="list-style-type: none"> 1- سن القوانين التي تحمي الغابات 2- حراسة مناطق الغابات 3- استزراع الاشجار في المناطق المعرضة للتصحر
<ul style="list-style-type: none"> العوامل التي يعتمد عليها إنتاج الطاقة الكهرومائية من المد والجزر 	<ul style="list-style-type: none"> المشكلات التي تواجه العالم منذ تزايد الاعتماد على استخدام البترول 	<ul style="list-style-type: none"> أذكر مراحل استخدام الطاقة 	<ul style="list-style-type: none"> أنماط التصحر 	<ul style="list-style-type: none"> إجراءات صيانة الغابات وتنظيم استخدامها



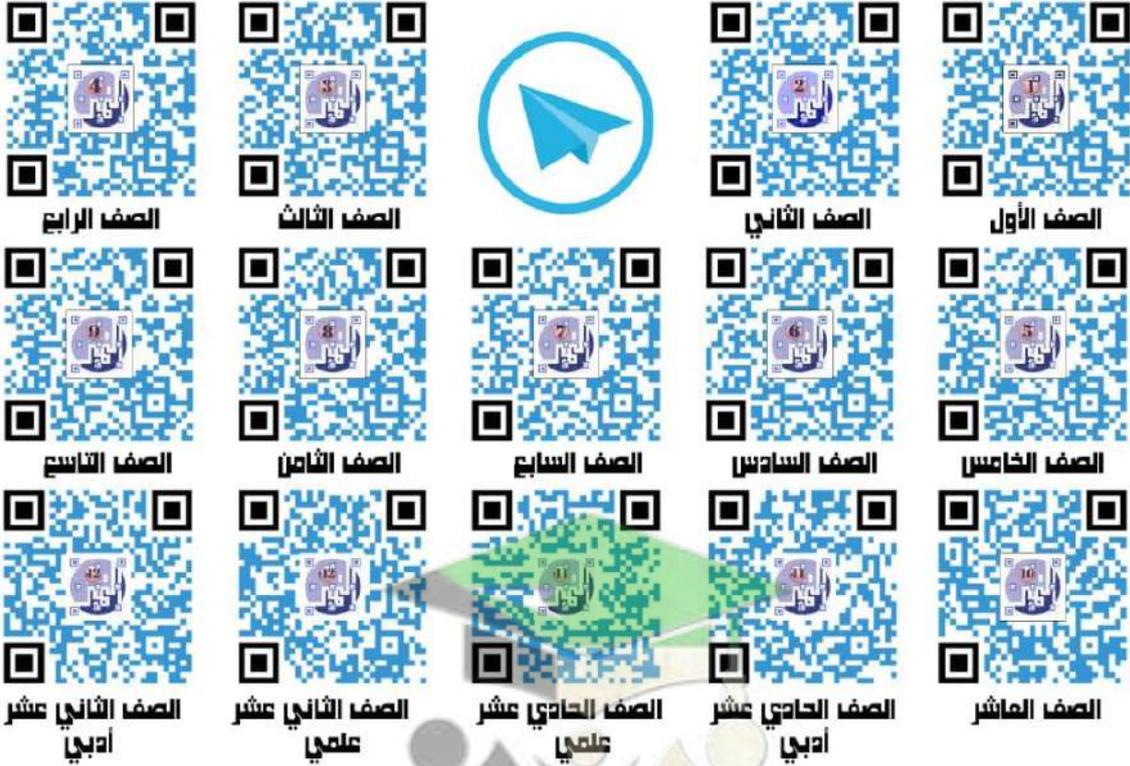
مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيرة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيرة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



لزيرة صفحتنا في تويتر



لزيرة صفحتنا في الإنستغرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠