

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

الإجابة النموذجية

اجابة امتحان الدور الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2018/2017 م

المسار: توحيد المسارات

اسم المقرر: قضايا ومشكلات معاصرة

الزمن: ساعة ونصف

رمز المقرر: أجا 214

السؤال الأول: (27 درجة)

أولاً: أختَر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية: (15 درجة لكل نقطة 3 درجات)

1- التلوث الذي يحدث نتيجة لرمي مواد كيميائية أو مخلفاتها في الوسط الطبيعي هو تلوث:
د-الكيميائي2-مرحلة التنمية في الدول حديثة التصنيع التي تتميز ببناء المصانع وتوسيع الزراعات الحديثة هي:
أ-سياسة استبدال المستوردات3-درجة التصحر التي تسبب فقدان التربة لآفاقها الغنية بالمواد العضوية مما يؤدي الى تراجع الإنتاج بنسبة تزيد على 50% تسمى:
ج-الشديد4-طبقة الأوزون (ثقب الأوزون) موجودة في الغلاف الجوي ضمن طبقة تسمى:
د-الستراتوسفير (الطبقة الوسطى)5-هيئة دولية وظيفتها الاشراف على تطبيق القوانين والمواثيق التي تمنع رمي النفايات السامة على أنواعها في أي منطقة في العالم هي:
ب-الغرين بيس

ثانياً: ضع المفاهيم الآتية في المكان المناسب من الجدول التالي: (12 درجة لكل مفهوم 3 درجات)

المفهوم	التعريف
<u>التلوث</u>	تدهور الوسط الطبيعي ناتج عن ما يستعمله الانسان من مواد وآلات أو عما يلقي به من مركبات كيميائية أو عضوية أو فيزيائية ويؤدي الى ضرر مباشر أو غير مباشر على الانسان
<u>التصحر في الظاهر</u>	اتساع الصحراء وانتشار خصائصها خارج نطاقها الطبيعي في الأقاليم الجافة وشبه الجافة وشبه الرطبة.
<u>الأوزون</u>	من الغازات النادرة الموجودة في الغلاف الجوي وهو كيميائياً عبارة عن تكثيف عنصر الاوكسجين الذي يتكون طبيعياً من اتحاد ذرتي O ₂ مع الاوكسجين ذي الذرة الواحدة فيتكون الأوزون ذو الذرات الثلاث O ₃ .
<u>الغدق</u>	مشكلة تحدث في التربة تنشأ عن فيض مياه الري في مناطق منبسطة حيث تنتشعب آفاق التربة بالمياه.

السؤال الثاني: (24 درجة)

وضح ما يلي:

1-أسباب التصحر المرتبط بالمياه.
-ندرة المياه. -نظام الأمطار. -سوء إدارة المياه.

-ضعف تقنيات الري. -الأمطار الحامضية.

2-مشاكل الدول النامية المالية.
-ضعف المداخل. -النقص في الرساميل. -العجز في الميزان التجاري.3-العوامل التي تعرقل التنمية الزراعية في الدول النامية.
(8 درجات لكل نقطة 4 درجات يكتفى بنقطتين)

-الاكتظاظ السكاني.

-الفائض الزراعي لدى البلدان الصناعية.

-الحروب وتردي الحياة السياسية.

السؤال الثالث: (24 درجة)

أولاً: علل ما يلي:

1-ظاهرة التصحر هي إحدى المشاكل الجغرافية المعاصرة التي تشغل الحكومات والمؤسسات الدولية.
(8 درجات لكل نقطة 4 درجات)

-لان مضاعفاتها السلبية على الصعيد البيئي والاقتصادي والاجتماعي.
-لان معالجتها تتعدى إمكانية أي دولة بمفردها.

2-تعاني الدول النامية من مشاكل اقتصادية واجتماعية عديدة. (8 درجات لكل نقطة 4 درجات)

-منها موروث عن الفترة الاستعمارية التي اهتمت في القطاعات التي تخدم اقتصادها واهملت القطاعات الأخرى.

-ومنها ما هو ناتج عن مسار التطور الداخلي كمشاكل الفقر ونقص الرساميل واكتظاظ المدن ... وغيرها.

3-انتشار تقنيات زراعية بسيطة وجديدة مهم جداً. (8 درجات لكل نقطة 4 درجات يكتفى بنقطتين)

-قليلة الكلفة.

-تتناسب مع ادراك المزارع عين.

-تحل مشاكل التدهور البيئي.

-يخفف استعمال الطاقة الحيوانية في الفلاحة والجر / تعب الانسان في افريقيا..

السؤال الرابع: (25 درجة)**السؤال الرابع: (25 درجة)**

أولاً: صنف العبارات الآتية حسب مكانها المناسب من الجدول أدناه: (8 درجات لكل نقطة درجة)

المجال القديم	المجال الحديث
- استمرار للاقتصاد الاكتفائي. - محدود المواصلات قليل الإنتاجية.	- يتألف من المناطق المدنية. - تسهل فيه المواصلات والاتصالات.
مضاعفات الامطار الحامضية	مضاعفات التصحر
- تذيب صخور الكلس والرخام. - تعري الأشجار من أوراقها وتقضي على الغابة.	- تضاعف الجريان السطحي. - ارتفاع معدلات التبخر.

ثانياً: اقرأ الشكل التالي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه انطلاقاً منه وفي ضوء ما درست: (17 درجة)

1- عدد أهم الغازات المسببة للاحتباس الحراري. (4 درجات لكل نقطة درجة)

-أول وثاني أكسيد الكربون. -أكاسيد الكبريت. -غاز الميثان. -الكور العضوي.

-بخار الماء. -أكاسيد النيتروجين. -الرصاص.

2-كم تبلغ نسبة الإشعاع الشمسي الذي تكتسبه الأرض؟ (3 درجات)

33%

3-اذكر ثلاثة من المضاعفات البيئية للاحتباس الحراري. (6 درجات لكل نقطة درجتين يكتفى بثلاث نقاط)

-انخفاض قدرة المحيطات على امتصاص كميات كبيرة من ثاني أكسيد الكربون.

-تحولات مهمة في مسارات التيارات البحرية.

-احتمال تراجع الغطاء النباتي.

-تزايد نشاط البكتيريا في العروض العليا.

-انتشار الامراض والابوة الاستوائية.

-زوال بعض أنواع التبات التي لا تملك قدرة تكيف.

4-فسر " الاحتباس الحراري ضرورة حيوية". (4 درجات لكل نقطة درجتين يكتفى بنقطتين)

-يرفع درجة حرارة الأرض ويجعلها صالحة للحياة.

-لولا الاحتباس الحراري لكان معدل حرارة الأرض دون الصفر -18°.

-يؤمن عدة غازات كثنائي أكسيد الكربون واكاسيد النيتروجين وغيرها.

انتهت الاجابة