

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2018/2019 م

اسم المقرر: قضايا ومشكلات معاصرة

المسار: توحيد المسارات

رمز المقرر: أجا 214

الزمن: ساعة ونصف

(23 علامة)

السؤال الأول:

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية:

1- طبقة الأوزون (ثقب الأوزون) موجودة في الغلاف الجوي ضمن طبقة تسمى:

- أ-التروبوسفير (السفلى)
 ب-الفضاء الخارجي
 ج-الانوسفير (العليا)
 د-الستراتوسفير (الوسطى)

2-يسمى تحويل مجاري السيول نحو المساحات الزراعية بعد حرائقها في موسم الجفاف ب:

- أ-السدود الترابية
 ب-ري الحياض
 ج-خزانات لجمع المياه
 د-التحلية

3-جميعها من العوامل التي تعوق التنمية الزراعية في الدول النامية ما عدا:

- أ-الاكتظاظ السكاني
 ب-الفائض الزراعي لدى البلدان الصناعية
 ج-محدودية الموارد المائية
 د-الحروب وتردي الحياة السياسية

4-تنتشر الزراعة المتنقلة في مناطق:

- أ-السافانا المدارية وشبه الاستوائية
 ب-القطبية
 ج-حوض المتوسط
 د-غرب أوروبا

5-جميعها من مصادر المياه البديلة ما عدا:

- أ-استقدام مياه عذبة الانابيب من مناطق بعيدة
 ب-التحلية
 ج-تكرير مياه الصرف الصحي وإعادة استعمالها
 د-الأنهار العابرة

ثانياً: صنف العبارات الآتية في الجدول التالي:

مضاعفات: (تضاعف الجريان السطحي -موت العلقيات والطحالب البحرية - زيادة الاحتباس الحراري - هجرة المزارعين وبعض الرعاة إلى المدن).

المجال: (يوجد في المناطق الداخلية أجمالاً - ناتج عن العلاقات التبادلية مع الدول المتقدمة - مجال مناطق الزراعات التصديرية - استمرار للاقتصاد الاكتفائي)

| مضاعفات التصحر | مضاعفات الاوزون |
|----------------|-----------------|
| - | - |
| - | - |
| المجال الحديث | المجال التقليدي |
| - | - |
| - | - |

(28 علامة)

السؤال الثاني:

وضح ما يلي:

1-وسائل انتشار التلوث.

.....

.....

.....

.....

2-الاتجاهات الجديدة في حل مشاكل الزراعة والغذاء.

.....

.....

.....

.....

3-مصادر تلوث المياه البحرية.

.....

.....

.....

.....

4-تحولات المجال الجغرافي الحضري في الدول النامية.

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث:

(26 علامة)

أولاً: علل ما يلي:

1- تعاني الدول النامية غير النفطية أجماً نقصاً في الرساميل.

.....

.....

.....

.....

2- الاحتباس الحراري ضرورة حيوية.

.....

.....

.....

.....

ثانياً: ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (×) خطأ أمام العبارة الخاطئة.

- 1- تتميز المتساقطات بأنها لا تميل إلى الحموضة طبيعياً. ()
- 2- الأطراف هي البلدان النامية التابعة للمركز الذي يمثل الدول المتقدمة حسب نظرية المركز والأطراف. ()
- 3- تعتبر الأنهار الدائمة الجريان كثيرة في الوطن العربي. ()
- 4- البحار شبة المقفلة التي لا تتجدد مياهها بسهولة صنفت كبحار ملوثة. ()
- 5- يتألف النظام البيئي من مجموعتين من العناصر هما: الحيوية والمادية. ()

(23 علامة)

السؤال الرابع:

أولاً: اقرأ المستند التالي، ثم أجب عن الاسئلة التي تليه انطلاقاً منه وفي ضوء ما درست:

1-بماذا كانت تعرف البحرين؟

.....

2-اذكر أسباب ارتفاع كمية ضخ المياه في البحرين.

.....

.....

3-اذكر اثنين من مظاهر التصحر في البحرين.

.....

.....

4-الأسباب الطبيعية للتصحر المتعلقة بالمناخ.

.....

.....

5-ما مسؤوليتك كمواطن في الحفاظ على الموارد

المائية في بلدك؟

.....

.....

التصحر في البحرين

تقدر الدراسات التاريخية أن الأرض الزراعية في البحرين كانت أكثر اتساعاً في الزمن القديم (15 ألف هكتار فيما قبل الميلاد)، وبقياً نظم الري ضمن الآثار المحفوظة. وكانت البحرين تعرف ببقعة الخليج الخضراء والزراعة تروى من عيون متدفقة.

كانت موارد المياه متوازنة مع الطلب حتى عام 1925، وهي بداية استعمال التقنيات الآلية الحديثة في حفر الآبار، وزاد الأمر في الثلاثينات من القرن العشرين بعد اكتشاف البترول، ارتفع ما يضخ من المياه من 63 مليون متر مكعب في السنة عام 1952 الى 180 مليون متر مكعب عام 1989، وأدى ذلك الى انخفاض مستوى المياه في الآبار، وتوقف تدفق العيون، وزادت ملوحة المياه.

تدهور الأراضي والمياه أفسد مساحات من الأرض الزراعية وأخرجها من الإنتاج، والتغول العمراني ذهب بمساحات تقدر بحوالي 2000 هكتار منذ 1976 حتى الآن.

تدهور المراعي وتقطع النباتات الخشبية كمصدر للوقود، وتعرض التربة للتعرية والملح، من مظاهر التصحر الجلية.

المصدر: د. محمد عبد الفتاح القصاص، التصحر: تدهور الأراضي في المناطق الجافة، فبراير 1999، صفحة 103

ثانياً: ضع المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها من العبارات الواردة في الجدول التالي:

(التلوث -التصحر في جوهره - المهادر - الغرين بيس)

| الرقم | العبرة | المصطلح |
|-------|--|---------|
| 1 | هيئة دولية وظيفتها تطبيق القوانين التي تمنع رمي النفايات السامة على انواعها في أي منطقة في العالم. | |
| 2 | تدهور في الوسط الطبيعي ناتج عن بعض ما يستعمله الانسان من مواد وآلات. | |
| 3 | تدهور يصيب التربة أو الغطاء النباتي أو كليهما معا. | |
| 4 | نشر عازل من القش أو الحجارة أو البلاستيك قريبا من جذوع المزروعات لمنع التبخر المباشر وحماية التربة | |

انتهت الأسئلة