



مجلس أبوظبي للتعليم
Abu Dhabi Education Council
التعليم أولاً Education First

اختبارات الفصل الدراسي الثالث

2017-2016

اقرأ التعليمات أولاً:

1. سجل بياناتك داخل مثلث البيانات قبل البدء بالاختبار.
2. اكتب بقلم الحبر الأزرق.
3. تتكون الورقة الاختبارية من (9) صفحات متضمنة (25) سؤالاً.
4. اقرأ السؤال بدقة واكتب إجابة واحدة فقط.
5. تشير الدرجات التي بين القوسين [] إلى درجة السؤال.
6. الرسومات والأشكال البيانية المعطاة تقريبية.
7. ارسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في أسئلة الاختيار من متعدد، وإذا أردت تغيير إجابتك فقم بشطب الإجابة الخطأ وارسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.
8. للأسئلة ذات النهايات المفتوحة، اكتب إجابتك على السطور أو في المساحة المتاحة لك.

أجب عن الأسئلة (1 -15) بوضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.

[2]

1) أيّ من الأماكن الآتية تقع بها صحاري الشتاء الباردة؟

- أ. الحواف الغربية للقارات.
- ب. بين سلاسل الجبال.
- ج. بالقرب من القطبين.
- د. السهول الفيضية.

[2]

2) ما أكبر صحراء على سطح الأرض؟

- أ. الصحراء الكبرى.
- ب. صحراء القطب الشمالي.
- ج. صحراء القطب الجنوبي.
- د. صحراء طهارا.

[2]

3) ما نوع الصحاري الرئيسية التي تنتمي إليها صحراء كالاهاري؟

- أ. الصحاري الشبه مدارية.
- ب. الصحاري الساحلية الباردة.
- ج. صحاري الشتاء الباردة.
- د. الصحاري القطبية.

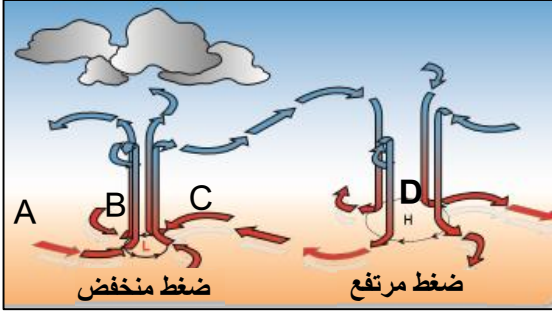
[2]

4) ما دائرتي العرض التي تقع بينهما صحراء جوبي؟

- أ. 15 - 30 شمال خط الاستواء.
- ب. 15 - 30 جنوب خط الاستواء.
- ج. 35 - 50 شمال خط الاستواء.
- د. 35 - 50 جنوب خط الاستواء.

[2]

5) يوضح الشكل الذي أمامك حركة التيارات الهوائية على سطح الأرض.



أيّ من الرموز الآتية تشير إلى المنطقة التي تقل بها الأمطار؟

- أ. A
- ب. B
- ج. C
- د. D

[2]

6) ما المكوّن الرئيس للغلاف الجوي لكوكب المريخ؟

- أ. ثاني أكسيد الكربون.
- ب. بخار الماء.
- ج. أكسجين.
- د. نيتروجين.

[2]

7) ما نوع الكثبان الرملية الذي ينتمي إليه الكثيب الرملي بالصورة التي أمامك ؟



- أ. كثبان طولية.
- ب. كثبان عرضية.
- ج. كثبان هلالية.
- د. كثبان نجمية.

[2]

8) أيّ مما يلي من العوامل المحددة الحيوية؟

- أ. الشمس.
- ب. التربة.
- ج. المناخ.
- د. النباتات.

[2]

9) أيّ من الطبقات الآتية يتم فيها امتصاص الأشعة فوق البنفسجية الصادرة من الشمس؟

- أ. الترابوسفير.
- ب. استراتوسفير.
- ج. ميزوسفير.
- د. ثيرموسفير.

[2] 10) أيّ من التيارات الآتية تحدث بها الأعاصير القمعية؟

- أ. التيارات المائية الباردة.
- ب. التيارات المائية الدافئة.
- ج. التيارات الهوائية الصاعدة.
- د. التيارات الهوائية الهابطة.

[2] 11) أيّ مما يلي يُعدّ من الممارسات السلبية للإنسان في الأنظمة الطبيعية؟

- أ. إعادة التدوير.
- ب. الصيد الجائر.
- ج. استخدام الطاقة البديلة.
- د. تنقية الوقود الأحفوري.

[2] 12) ما أهم الغازات المسببة لاستنزاف طبقة الأوزون؟

- أ. الميثان.
- ب. ثاني أكسيد الكربون.
- ج. ثاني أكسيد الكبريت.
- د. مركبات كلوروفلورو الكربون.

[2] 13) أي من مصادر التلوث التالية يعتبر مصدراً طبيعياً لتلوث الهواء؟

- أ. حرق الغاز الطبيعي.
- ب. محطات الكهرباء.
- ج. الأعاصير الرملية.
- د. الفيضانات.

[2] 14) ماذا يسمّى المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويجد فيه حاجاته؟

- أ. المورد الطبيعي.
- ب. الموطن.
- ج. المورد غير المتجدد.
- د. المورد المتجدد.

[2] 15) ماذا تُسمّى المركبة الفضائية الغير مأهولة والتي تُرسل لاستكشاف الأجرام الفضائية؟

- أ. الأقمار الصناعية.
- ب. المسبار الفضائي.
- ج. المكوك الفضائي.
- د. المحطة الفضائية.

20

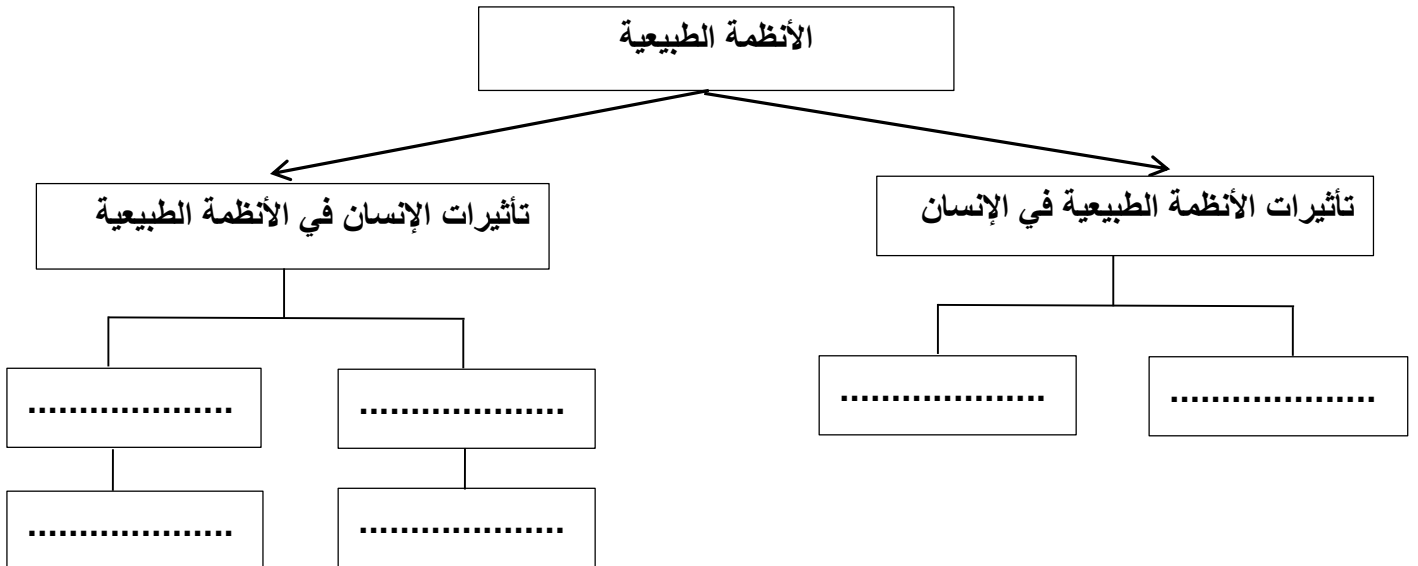
السؤال الثاني: أسئلة المصطلحات العلمية و المخطط الذهني.

[14] 16) اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل جملة من الجمل الآتية.

- (أ) () صحاري تقع عند الحواف الغربية للقارات بالقرب من مداري السرطان والجدي.
- (ب) () صحراء تُعد أكبر صحاري الولايات المتحدة تقع بين جبال روكي ومرتفعات نيفادا.
- (ج) () كثبان غير متماثلة تأخذ شكل سلاسل من التلال وتُشكّل زاوية قائمة مع اتجاه الرياح.
- (د) () أمواج بحرية عالية تنشأ بسبب حدوث الزلازل أسفل البحار والمحيطات.
- (هـ) () استهلاك الموارد الطبيعية بنسبة تفوق نسبة تجديدها طبيعياً.
- (و) () دخول الملوثات الى الأنظمة الطبيعية وإحداث اضطراب وضرر فيها.
- (ز) () قدرة الأنظمة الحيوية ومكوناتها على مواصلة العمل بصورة سليمة وبقائها متنوعة ومنتجة مع مرور الوقت.

[6] 17) أكمل المخطط الذهني التالي بما يناسب من المفاهيم والأمثلة الآتية:

(البراكين - تلوث التربة - المطر الحمضي - الجفاف - موت الأسماك - الإضرار بصحة الإنسان)



السؤال الثالث: أسئلة المقارنات وإكمال الجداول والرسومات التوضيحية.

20

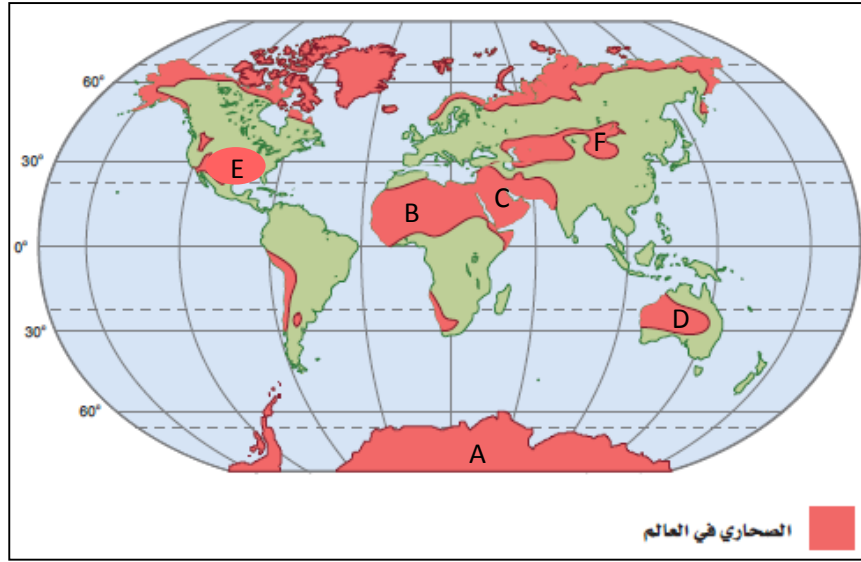
18) اعقد مقارنة بين الصحراء الكبرى وصحراء باتاجونيا وفقا للجدول أدناه.

أوجه المقارنة	الصحراء الكبرى	صحراء باتاجونيا
درجة الحرارة
الموقع
نوع الصحاري الرئيسية الذي تنتمي إليه

19) للإنسان تأثيرات إيجابية وسلبية على الأنظمة الطبيعية للأرض، أكمل الجدول التالي بالعبارات المناسبة الآتية:
الغلاف المائي - الاحترار الحراري - استنزاف المعادن - معالجة مياه الصرف الصحي - استخدام بالوعات الكربون -
الغلاف الصخري.

التأثيرات السلبية للإنسان	التأثيرات الإيجابية للإنسان	الأنظمة الطبيعية للأرض
.....	الغلاف الجوي
التلوث الحراري
.....	إعادة تصنيع النفايات

20) تُشكّل الصحاري حوالي ثلث مساحة اليابسة على سطح الأرض، وتُصنّف إلى أربعة أنواع رئيسية. استخدم الخريطة التالية والتي توضح توزيع الأربعة أنواع للصحاري الرئيسية في العالم، للإجابة عن الأسئلة أدناه:



(أ). ما الحرف الذي يشير إلى أكبر صحراء غير قطبية على سطح الأرض؟

.....

(ب). ما الحرف الذي يشير إلى صحراء الربع الخالي؟

.....

(ج). ما التشابه بين الصحاري الممثلة بالحرفين E-F؟

.....

(د). اشرح سبب تشكّل الصحراء الممثلة بالحرف E؟

.....

.....

(هـ). حدّد الحرف الذي يمثل صحراء فيكتوريا؟

.....

(و). ما سبب تصنيف المنطقة A كمنطقة صحراوية؟

.....

.....

السؤال الرابع : أسئلة التفسير العلمي واستنتاج النتائج والنصوص المكتوبة .

30

(21) فسّر كل مما يلي تفسيراً علمياً:

[3] (أ). قلة سقوط الأمطار في الصحاري الساحلية الباردة.

.....
.....

[3] (ب). يؤثر الغلاف الصخري تأثيراً إيجابياً في الإنسان.

.....
.....

[3] (ج). يحتوي المسبار على مستشعر للأشعة تحت الحمراء والفوق بنفسجية.

.....
.....

(22) ما النتائج المتوقعة لكل مما يلي:

[2] (أ). حركة الرياح لمسافات طويلة بعيداً عن المسطحات المائية ومرورها فوق القارات.

.....
.....

[2] (ب). زيادة نسبة الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي.

.....
.....

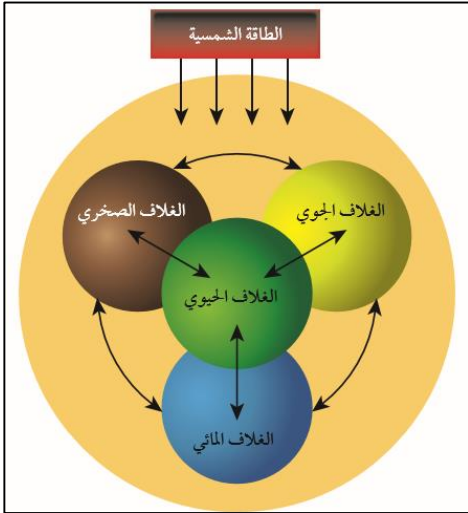
[2] (ج). خلط الفحم الحجري بالحجر الجيري أثناء حرق الفحم للحصول على الطاقة.

.....
.....

[2] (د). تعرض كوكب المريخ للرياح الشمسية.

.....
.....

[8] (23) اقرأ الفقرة التالية عن الأنظمة الطبيعية للأرض، واستعن بالرسم التخطيطي المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية.



تؤثر الأنظمة الطبيعية تأثيرات إيجابية وسلبية في حياة الإنسان، يُعرف النظام بأنه مجموعة من الأشياء المتفاعلة، ويتكون بصفة عامة من ثلاث عناصر رئيسية هي: مجموعة من المكونات، مصدر طاقة رئيس للنظام، وجود تغذية راجعة دائمة للعمليات التي تحدث في تركيبه الداخلي.

(أ). ما المقصود بالنظام الطبيعي؟

.....
.....

(ب). اشرح كيف يؤثر الغلاف الجوي إيجاباً على حياة الإنسان؟

.....
.....

(ج). اشرح كيف يؤثر الغلاف المائي سلباً على حياة الإنسان؟

.....
.....

[2] (24) كيف استدل العلماء على وجود غلاف مائي في الحالة السائلة قديماً على سطح المريخ؟

.....
.....
.....

[3] (25) اذكر ثلاثة من العوامل التي أدت لتشكيل الصحراء العربية.

.....
.....
.....

انتهت الأسئلة