



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 (10) صفحات متضمنة (25) سؤالاً.
4. اقرأ السؤال بدقة وكتب 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 الاختبار 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) ما العمر الجيولوجي لجبل حفيت؟

- أ. العصر الرباعي.
- ب. العصر الديفوني.
- ج. العصر الثلاثي.
- د. العصر الكامبري.

[2]

(2) في أي من الشهور الآتية تؤثر العواصف الرعدية على دولة الإمارات العربية؟

- أ. فبراير ومارس.
- ب. إبريل ومايو.
- ج. يناير وفبراير.
- د. فبراير وإبريل.

[2]

(3) أي المخاطر الطبيعية الآتية التي يعتبر فيها التشجير أحد الحلول المثلى للتقليل من التأثير السلبي لها؟

- أ. الزلازل.
- ب. العواصف الرعدية.
- ج. تسونامي.
- د. العواصف الرملية.

[2]

(4) أي التصنيفات التالية ينتمي إليها سمائل الأفيولايت في دولة الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عمان؟

- أ. أفيولايت التيش.
- ب. أفيولايت كوردييرا.
- ج. أفيولايت كاليفورنيا.
- د. أفيولايت غينيا.

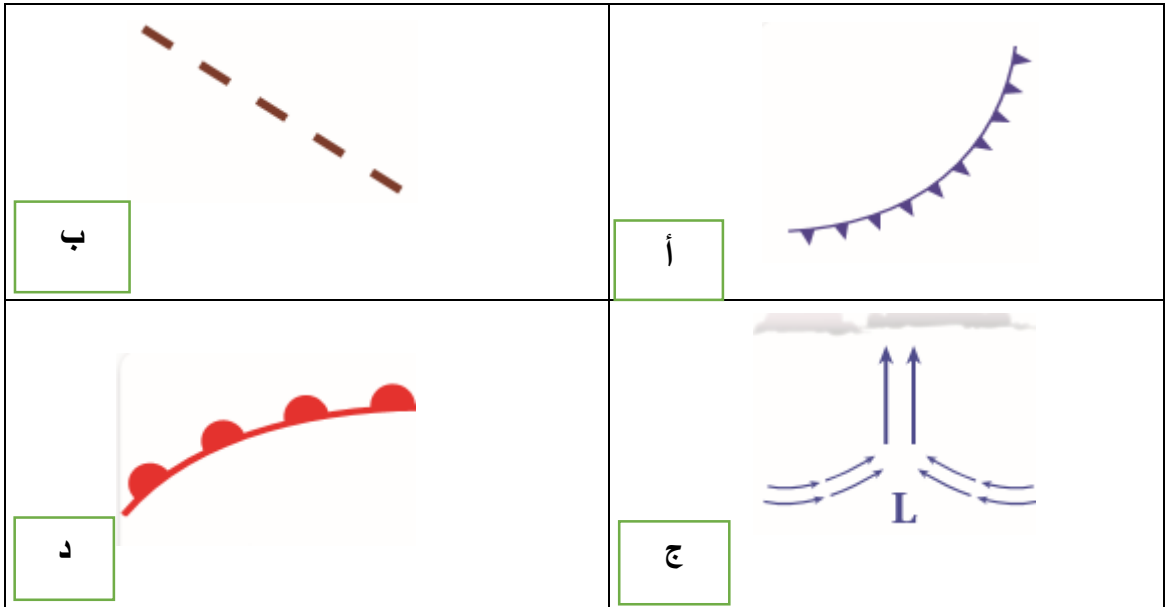
[2]

(5) أي من الصور التالية يعبر عن العواصف الرعدية؟



[2]

(6) أي من الأشكال التالية تمثل الجبهات الهوائية الباردة؟



[2]

(7) أي مما يلي يعد من الآثار الأحفورية في جبل حفيت؟

أ. قنفاذ البحر.

ب. طبقات أقدام الحيوانات.

ج. طحالب الحمراء.

د. المرجان.

[2]

(8) ما نوع المعالجة التي يتم فيها استخدام البكتيريا في معالجة المياه العادمة؟

أ. فيزيائية.

ب. حيوية.

ج. كيميائية.

د. ميكانيكية.

[2]

(9) أي من المخاطر الآتية تزداد بفعل التغيرات المناخية؟

أ. زيادة الأعاصير.

ب. تصدعات أرضية.

ج. الزلازل.

د. تسونامي.

[2]



(10) أي من الآتي يعبر عنه الرمز المجاور؟

أ. رمز جبهة مستقرة.

ب. رمز جبهة غير مستقرة.

ج. رمز الأعاصير المدارية.

د. رمز العواصف.

[2]

(11) أي من تباعد القارات الآتية أدى إلى نشأة المحيط الأطلسي؟

أ. قارة إفريقيا عن قارة آسيا.

ب. قارة أمريكا الجنوبية عن قارة إفريقيا.

ج. قارة أوروبا عن قارة أمريكا الشمالية.

د. قارة أوراسيا عن قارة آسيا.

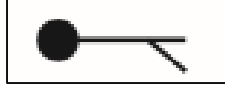
[2]

12) ما هي الكوارث التي تنتج بفعل الحركات التكتونية؟

- أ. العواصف الرملية.
- ب. العواصف الرعدية.
- ج. الزلازل.
- د. الأعاصير.

[2]

13) ما سرعة الرياح التي يدل عليها الرمز الآتي؟



- أ. 5 عقدة.
- ب. 15 عقدة.
- ج. 50 عقدة.
- د. 55 عقدة.

[2]

14) ما الأداة المستخدمة لتكثيف الماء في تقنية حصاد مياه الضباب؟

- أ. نوى التكاثف.
- ب. شبك من النايلون.
- ج. بيوت زجاجية.
- د. أنابيب بلاستيكية.

[2]

15) أي دوائر العرض الآتية تحدث فيها الأعاصير المدارية؟

- أ. (15-30) درجة شرق دائرة الاستواء.
- ب. (0-45) درجة جنوب دائرة الاستواء.
- ج. (5-28) درجة شمال وجنوب دائرة الاستواء.
- د. (25-30) درجة غرب دائرة الاستواء.

السؤال الثاني: أسئلة المصطلحات العلمية والخرائط المفاهيمية.

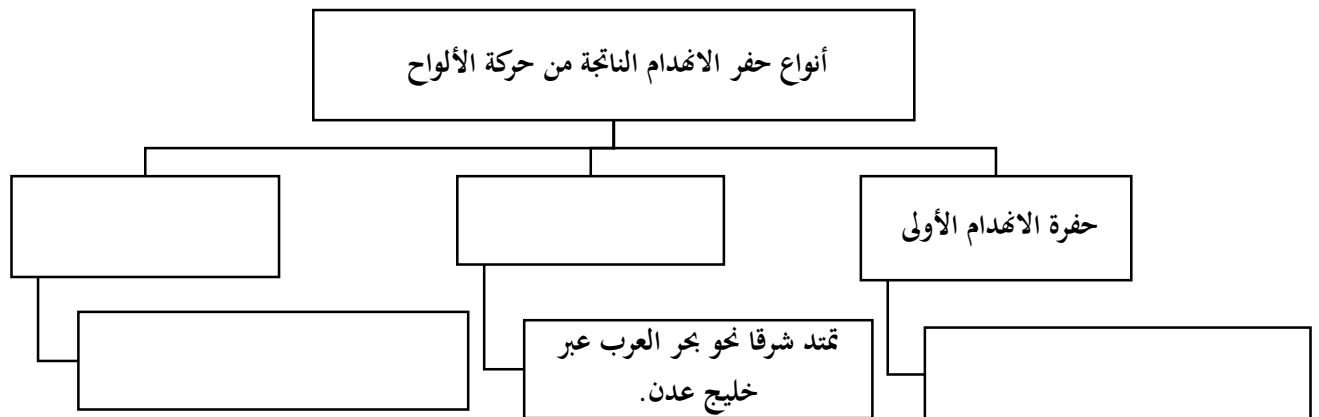
16) اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل من مما يلي:

- أ.) (مناطق ساخنة في القشرة الأرضية يصعد فيها عمود من الصحارة.
 ب.) (زيادة مفاجئة في مستوى مياه البحار والبحيرات أو الأنهار وهي من الأخطار التي قد تؤدي إلى خسائر بشرية ومادية كبيرة.
 ج.) (المياه المختزنة في طبقات الصخور ذات المسامية العالية على أعماق مختلفة تحت سطح الأرض.
 د.) (نظام من القنوات في اتجاهات أفقية مختلفة تحفر للحصول على المياه من المياه الجوفية القريبة نسبياً من سطح الأرض.
 هـ.) (نوع من أحافير الفوراميفيرا وحيدة الخلية ظهرت ما بين الأيوسين والميوسين.
 ل.) (عملية تجميع وتخزين وتوزيع المياه السطحية لإعادة استخدامها قبل التبخر وتصل إلى مياه المحيطات والبحار دون الاستفادة منها.
 و.) (هي بقايا وآثار الكائنات الحية التي عاشت في العصور الجيولوجية القديمة وحفظت بعد موتها في الصخور.
 ي.) (خطوط تصل بين النقاط التي تتساوى عندها قيم درجات الحرارة وتستخدم في تحديد مواقع الجبهات الهوائية في خرائط الطقس.

[4]

17) أكمل الخارطة المفاهيمية التالية بما هو مناسب من المفاهيم التالية:

(حفرة الانهدام الثالثة، تمر عبر البحر الأحمر لتشكل صدع البحر الميت، تشكل حفرة الانهدام العظيم، حفرة الانهدام الثانية)



السؤال الثالث: الجداول والاشكال:

18) أجب عن الأسئلة التالية من خلال الجدول الآتي:

النسبة المئوية	الكمية (مليون متر مكعب)	المصدر
44	1850	مياه جوفية
42	1750	مياه محلاة
14	584	مياه عادمة معالجة
Less than 1	16	مياه سطحية
100	4200	المجموع

أ. ما نوع المياه التي تشكل أكبر نسبة في دولة الإمارات العربية المتحدة؟

.....

ب. تعد المياه السطحية أقل المياه وجوداً في دولة الإمارات. اكتب سببين لذلك؟

1.

2.

ج. ما المقصود بالمياه المحلاة؟

.....

19) اعد مقارنة بين الزلازل والعواصف الرملية:

[8]

العواصف الرملية	الزلازل		
		أوجه الشبه	
		التعريف	أوجه الاختلاف
		التأثير	
		احتمالية حدوثها في دولة الإمارات	

[6]

20) وضح مراحل تشكل الأفيولايت من خلال نموذج فوق الاندساس مستعينا بالأشكال التالية.



1:



2:



3:

30

السؤال الرابع:

21) فسّر ما يلي:

أ. تلعب جبال الحجر دورا كبيرا في صد الآثار المدمرة للرياح السريعة المصاحبة للأعاصير المدارية.

[3]

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

[3]

ب. تنشئ دولة الإمارات العديد من السدود.

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

[3]

ج. يتنبأ العلماء بأن البحر الأحمر سوف يصبح محيطاً يوماً ما.

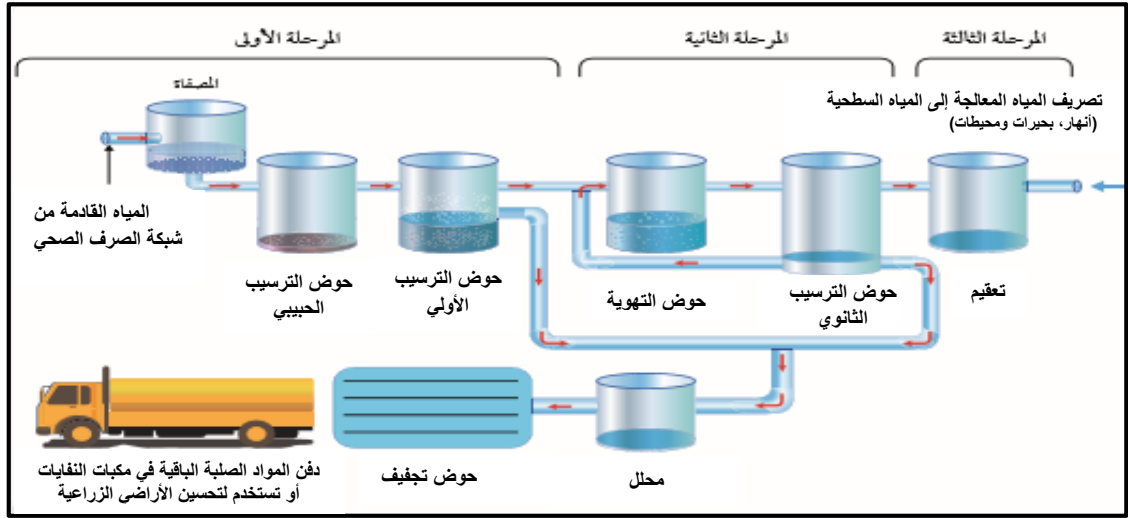
.....

.....

.....

.....

22) يمثل الشكل أدناه مراحل معالجة المياه العادمة، تمعن الشكل وأجب عن الأسئلة التالية:



[2]

أ. ما المقصود بالمياه العادمة؟

.....

[2]

ب. في أي حوض يتم إزالة النفايات الصلبة؟

.....

[2]

ج. اذكر أحد المواد التي تستخدم في تعقيم المياه.

.....

[2]

د. للمياه العادمة آثار خطيرة على البيئة والصحة العامة، ما هي الأثار المترتبة على تلوث مياه المحيطات بالمياه العادمة؟

.....

.....

23) ماذا ينتج عن كل مما يلي:

[2]

أ. تباعد اللّوح العربي عن اللّوح الأفريقي.

.....

ب. حركة الهواء في مركز الضغط الجوي المرتفع نحو الأسفل.

[2]

.....

ج. قارب خطوط الكنتور في خرائط الطقس.

[2]

.....

24) تتعرض بعض المناطق إلى ظروف جوية قاسية، ومنها الأعاصير المدارية والتي تمثل خطرا كبيرا على البيئة والمجتمع، اذكر أهم الآثار الناتجة عن الأعاصير المدارية.

[4]

أ.

ب.

ج.

د.

25) كيف استدل العلماء على البيئات القديمة التالية؟

[3]

أ. بيئات بحرية:

ب. بيئات قارية استوائية:

ج. بيئات ضحلة ودافئة:

انتهت الأسئلة