

امتحان تجريبي للفصل الدراسي الثاني للصف العاشر
للعام الدراسي 2008 / 2009 م
الامتحان التجريبي الرابع

50

السؤال الأول

13

(أ) أكتب التعريف المناسب الصحيح لكل من المفاهيم التالية:

- 1- الكتبان الرملية
- 2- الجليديات
- 3- التجوؤ الميكانيكية
- 4- التقشر

(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- 1- يتجمع الفتات الصخري عند أسفل الجبل بفعل
- 2- صخر قرص العسل ناتج عن عملية
- 3- لجذور النبات تأثير
- 4- عند نمو وتطور الكتبان الرملية الهلالية بالرياح القوية ينشأ
- 5- من أمثلة العيون المعدنية في الإمارات

(ج) عدد العوامل التي تؤدي لانخفاض سرعة المياه الجارية:

-
-
-
-

السؤال الثاني

10

(أ) اقترح تفسيراً علمياً لكل مما يلي :

- 1- تكثر الكتبان الهلالية على طريق العين – أبو ظبي
- 2- لظاهرة التصفح دوراً هاماً لعمليات التجوؤ الأخرى
- 3- الصخور الجليدية هي أكثر الصخور تأكلاً في المناطق المطيرة

(ب) ماذا يترتب على حدوث كل مما يلي:

- 1- زيادة الرقم الهيدروجيني للتربة عن 7
- 2- إضافة الدبال للماء
- 3- ترسيب المياه الجوفية لما تحمله من مواد معدنية في شقوق الصخور

(ج) ما المظهر الجيولوجي الناتج عن الصواعق :

السؤال الثالث

12

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

- 1- يتكون الليمونيت من تميؤ معدن :
(a) الأنهدريت (b) الهاليت (C) الهيماتيت (d) البيريت
- 2- يتكون مظهر حقول الجلاميد بفعل:
(a) تجوية كيميائية (b) اختلاف درجات الحرارة (C) التكرين (d) تجوية طبيعية
- 3- يتكون ركام السفوح في الطبيعة بفعل :
(a) الصواعق (b) الكائنات الحية (C) اختلاف درجات الحرارة (d) التكرين
- 4- تكثر الكثبان المستعرضة في المناطق ذات الرياح:
(a) متعددة الاتجاهات (b) ذات الاتجاه الواحد (C) القوية (d) باتجاهين متضادين
- 5- في أي المناطق التالية يظهر أكبر تأثير للتجوية الكيميائية :
(a) حديقة حيوان (b) بناية على شاطئ البحر (C) غابة جليدية (d) صخر بازلت بقاع المحيط

(ب) اكتشف العلاقة بين كل من :

- 1- لون التربة وارتفاع درجة الحرارة
- 2- إزالة الحمل والجاذبية الأرضية

السؤال الرابع

15

(أ) أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

- 1- (.....) مناطق من العالم تغطيها الثلوج طول العام.
- 2- (.....) المنبسط البحري الضحل الموجود أمام القارات مباشرة .
- 3- (.....) أعمدة جيرية تتدلى من سقف الكهف الجوفي قبل أن تصل إلى سطح الأرض
- 4- (.....) استجابة طبيعية من الصخور للتغيرات في الغلاف الجوي

(ب) اختر الكلمة غير المنسجمة مع تبرير اختيارك

- 1- منخفضات – صحراء حصوية – أبراج صخرية – وجهريحيات
الكلمة

السبب

- 2- غاز الأمونيا – ثاني أكسيد الكربون – ثاني أكسيد الكبريت – ثاني أكسيد النيتريك
الكلمة

السبب

- 3 - ركام نهائي – وديان معلقة – طين جلمودي – أخاديد متوازية
الكلمة

السبب

(ج) عدد عوامل التجوية الكيميائية

-
-
-
-
-

(د) صحح الخطأ في العبارات التالية ، بتصحيح ما تحته خط :

- 1- تجمد الماء كعامل تجوية يؤثر أكثر في وديان الجبال الثلجية
- 2- تميؤ الأنهدريت ينتج عنه الهاليت
- 3- يحدث تراكم المواد المنقولة من نطاق التربة (أ) لنطاق (ب) في المناخات الجافة
- 4- الأبراج تآكل الطبقة السفلى من الصخور بمعدل أسرع من تآكل الطبقة العليا ينتج عنه الصخرية
- 5- تكثر ظاهرة التكرين في الصخور على جانبي طريق مسافي – دبا