

4

20
25



العلوم

الصف الرابع الابتدائي

اختبارات شهر إبريل

Katrina Nada
قطر الندى



مجاب عنه

الاختبار الأول



السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- يمكن استخدام لتوليد الكهرباء.
(السدود - الرياح - الخلايا الشمسية - جميع ما سبق)
- 2- يمكن ل..... تفتيت ونقل الصخور من مكان لآخر.
(الشمس - الرياح - الكثبان الرملية - الدلتا)
- 3- من آثار زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون على البيئة.....
(موت الأشجار - سقوط الأمطار الحمضية - الاحتباس الحراري - جميع ما سبق)

(ب) حدد نوع التجوية في كلٍّ من :

- 1- تشقق الصخور بسبب نمو جذور النباتات. (.....)
- 2- تغير لون الصخور بسبب تفاعل الأكسجين مع المعادن المكونة لها. (.....)

السؤال الثاني : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- تستخدم في إنارة الشوارع باستخدام طاقة الشمس.
- 2- تساعد في زراعة محاصيل المناخ الدافئ في فصل الشتاء.
- 3- حدوث تغيرات في الأحاديد والصخور الساحلية يحتاج لفترات زمنية

(ب) ماذا يحدث عند ؟

- تجوية التماثيل الحجرية.

ج/.....

السؤال الثالث : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1- تفتت الصخور إلى أجزاء صغيرة لها نفس التركيب. (.....)
- 2- عملية تراكم الصخور المفتتة لتستقر على سطح الأرض. (.....)
- 3- ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض نتيجة احتباس الحرارة بداخلها. (.....)

(ب) قارن بين كلٍّ من :

- 1- طواحين الهواء والطواحين المائية. من حيث: (الأهمية أو الاستخدام).
- 2- التجوية الميكانيكية والتجوية الكيميائية من حيث: (العوامل المؤثرة فيها).

مجاب عنه

الاختبار الثاني



السؤال الأول : (أ) اختر من بنك المفاهيم ما يناسب كل عبارة :

(الطاقة الشمسية - البنزين - الأشنات - الأخاديد)

- 1- هي كائنات حية دقيقة تشبه النباتات.
- 2- من مصادر الطاقة المتجددة.
- 3- تتكون بفعل الماء والرياح.

(ب) صوب ما تحته خط :

- 1- الضباب الدخاني يؤثر سلباً على الجهاز الهضمي. (.....)
- 2- تغير لون الصخور دليل على حدوث التجوية الميكانيكية. (.....)

السؤال الثاني : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- تختلف الصخور من حيث الشكل و
- 2- من عيوب استخدام الوقود الحفري و
- 3- قطع يؤثر على النباتات والحيوانات التي تعيش بها.

(ب) اكتب تحت كل صورة ما تدل عليه :



السؤال الثالث : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

- 1- ينتج طاقة وضع عن حركة المولدات في محطات توليد الكهرباء. ()
- 2- التجوية الميكانيكية لها تأثير أكبر على الصخور من التجوية الكيميائية. ()
- 3- الأمواج هي أحد أسباب تجوية الشواطئ. ()

(ب) أمامك صورة للسد العالي في مصر، أجب :



- 1- تسمى الطاقة الناتجة من السدود باسم الطاقة
- 2- لماذا يؤدي بناء السدود إلى موت بعض الكائنات الحية ؟

ج/

4

20
25



العلوم

الصف الرابع الابتدائي

الإجابات النموذجية

Kafr Elnada
قطر الندى



إجابة اختبار (1)

- 1 (أ) -1 جميع ما سبق .
 (ب) -1 تجوية ميكانيكية .
 2 (أ) -1 الألواح الشمسية .
 (ب) تتآكل أجزاء منها .
 3 (أ) -1 التجوية الميكانيكية .
 (ب) - أجب بنفسك .
- 2- الرياح .
 2- تجوية كيميائية .
 2- الصوبات الزراعية .
 2- الترسيب .
- 3- جميع ما سبق .
 3- طويلة .
 3- الاحتباس الحرارى .

اختبار (2)

- 1 (أ) -1 الأشنات .
 (ب) -1 التنفسى .
 2 (أ) -1 اللون .
 (ب) -1 قلعة رملية متهدمة .
 3 (أ) -1 (×) .
 (ب) -1 الكهرومائية .
- 2- الطاقة الشمسية .
 2- الكيمائية .
 2- ملوث للبيئة - غيرمتجدد .
 2- صخور ساحلية .
 2- (×) .
- 3- الأحاديد .
 3- أشجار الغابات .
 3- أخدود .
 3- (✓) .
 2- بسبب قطع الأشجار التى تعتبر مأوى للحيوانات .

