

4

20
25



العلوم

الصف الرابع الابتدائي

اختبارات شهر إبريل

Katr Elnada
قطر الندي



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

اختبار (2)

- 1 (أ) 1- الأشنات.
2- الطاقة الشمسية.
(ب) 1- التنفس.
- 2 (أ) 1- اللون.
2- ملوث للبيئة - غير متجدد.
3- أشجار الغابات.
- (ب) 1- قلعة رملية متهدمة.
2- صخور ساحلية.
3- أخذود.
- 3 (أ) 1- (×).
2- (×).
3- (✓).
- (ب) 1- الكهرومائية.
2- بسبب قطع الأشجار التي تعتبر مأوى للحيوانات.