



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الموحد
للسف السادس للعام الدراسي 2017-2018

برنامج التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي
وحدة التفقيس



40

المدرسة:
الدرجة:
اسم الطالب/ة: الشعبة:

المادة: العلوم العامة
زمن الاختبار: ساعة ونصف
الفترة: الصباحية

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: 15 درجات

1. جميع ما يلي من أجزاء الهيكل المحوري في جسم الإنسان ما عدا :

أ. الجمجمة ب. الحوض ج. القفص الصدري د. العمود الفقاري

2. إحدى السلوكيات التالية بضر بصحة جهازي الهيكل :



3. نوع العضلات الموجودة في الصورة المقابلة :



أ. أ. ملساء ب. هيكلي ج. قلبي د. إرادية

4. عدد أضلاع القفص الصدري الحرة (غير المرتبطة بعظمة القص) في جسم الإنسان :

أ. 24 ب. 2 ج. 20 د. 4

5. أداة تستخدم لمعرفة الجسم مشحون أم لا وتحديد نوع شحنته :

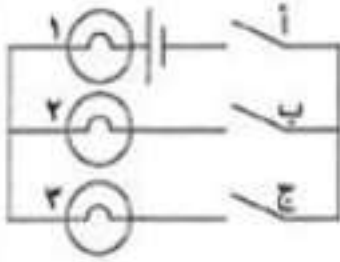
أ. المفتاح الكهربائي ب. الكشاف الكهربائي ج. المصباح الكهربائي د. المغناطيس الصناعي

6. اتجاه السهم في الدارة الكهربائية المرسومة في الشكل المقابل يمثل اتجاه التيار :



أ. الفعلي ب. الاصطلاحي ج. الإلكتروني د. (أ + ج) صحيحان

7. في الشكل المقابل يضيء المصباح رقم (3) عند إغلاق المفتاح :

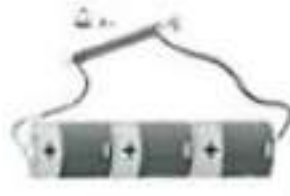


أ. (ب) فقط ب. (ج) فقط ج. (أ و ج) فقط د. (ب و ج) فقط

8. أي المغناطيس الكهربائية التالية هو الأقوى ؟ :



د.



ج.



ب.



أ.

9. يصل الماء اللازم لعملية البناء الضوئي من الجذر إلى الورقة عن طريق :

أ. أوعية اللحاء ب. أوعية الخشب ج. الثغور د. البلاستيدات الخضراء

10. أي الكائنات الحية التالية تقوم بعملية البناء الضوئي ؟ :

أ. الأرنب ب. الإنسان ج. العصفور د. نبات الخس

11. العالم الذي وضع مقياس قوة الزلازل :

أ. ابن سينا ب. ريختر ج. نيوتن د. روبرت هوك

12. تسمى البراكين التي توقفت عن الثوران ، ولكنها تنشط في بعض الأحيان :

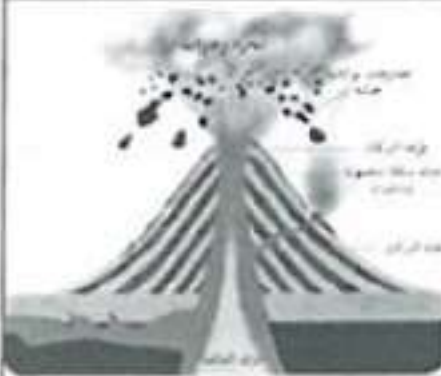
أ. الهامدة ب. النشطة ج. المتجددة د. الساكنة

13. الأصداف البحرية في الشكل من الأمثلة على أحافير :



أ. القالب والأنموذج ب. البقايا المستبدلة ج. البقايا الأصلية د. آثار الكائن الحي

14. الصورة المقابلة تمثل صورة :



أ. الزلزال ب. البركان ج. الطية د. الصدع

15. يحدث تماس كهربائي في دارة كهربائية إذا :

أ. كانت الدارة مفتوحة ب. تلامست الأسلاك المعزولة ج. تعطل أحد المصابيح د. تلامست الأسلاك المكشوفة

(6 درجات)

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

1. (نسيج ليفي) انقباض في العضلة دون أن يتبعه انبساط .
2. (إنتاج كهربائي) قطعة كهربائية تستخدم لفتح وغلق الدارة الكهربائية.
3. (تيار كهربائي) حركة الشحنات الكهربائية باتجاه واحد داخل الموصلات لنقل الطاقة الكهربائية
4. (...! ...) نسيج خارجي يتكون من خلايا مترابطة يكسو جسم الإنسان .
5. (...! ...) عملية احتراق السكر في وجود الأكسجين لإنتاج الطاقة في النباتات .
6. (...! ...) التواء في الطبقات الصخرية اللينة عند تعرضها لقوة ضغط جانبية .

(3 درجات)

السؤال الثالث : أكمل/ي الفراغ بالكلمة المناسبة:

1. صبغة . الميلانين تكسب جلد الإنسان لونه .
2. من المواد القابلة للمغنط! ...
3. من عوامل التجوية على سطح الأرض تجمد! ... بينما من عوامل التعرية! ...
4. نقص فيتامين! ... يسبب الإصابة بمرض الكساح (لين العظام).
5. الغاز الداخل في عملية البناء الضوئي هو غاز! ...

(5 درجات)

السؤال الرابع : أفسر العبارات التالية تفسيراً علمياً دقيقاً :

1. ينصح الأطباء الأشخاص الذين تجرى لهم عمليات جراحية بتناول الأغذية الغنية بالبروتينات .
السبب:! ...
2. يسمى المغناطيس الكهربائي (مغناطيس مؤقت).
السبب:! ...
3. تكثر الثغور في طبقة البشرة السفلى في ورقة النبات .
السبب:! ...
4. يُحظر تشغيل عدد كبير من الأجهزة الكهربائية في وقت واحد .
السبب:! ...
5. لوجود الأحافير أهمية كبيرة في حياتنا .
السبب:! ...

(3 درجات)

السؤال الخامس : ماذا يحدث في الحالات التالية :

1. تلف الأقراص الغضروفية بين فقرات العمود الفقري .
يحدث :! ...
2. تلف أحد المصابيح في دائرة التوصيل على التوالي .
يحدث :! ...
3. كانت شدة الزلزال أكبر من 9 درجات على مقياس ريختر .
يحدث :! ...

السؤال السادس : أقرن كما هو في الجدول :		
وجه المقارنة	عضلة القلب	عضلة الفخذ
تحكم الإنسان بها (إرادية / لا إرادية)	لا إرادية	إرادية
وجه المقارنة	النحاس	الخشب
التوصيل للكهرباء	موصل	غير موصل
وجه المقارنة	الدرزات المسننة	المرفق
نوع المفصل	ثابت	مدور / حرة
وجه المقارنة		
نوع حركة الصفائح	حركة تناهدية	حركة انزلائية / أفقية

السؤال السابع : أجب عن الأسئلة التالية :

(4 درجات)

أ. طلب منك معلم العلوم تصميم لوحة إرشادية لتوعية طلبة المدرسة إلى التصرفات السليمة عند حدوث الزلازل ، اكتب في اللوحة المقابلة نصيحتين لتقادي أخطار الزلازل.

لوحة إرشادية للتصرفات السليمة عند حدوث الزلازل

1. ابتعدك... من الأثاث...
2. غط نفسك... بكفي...

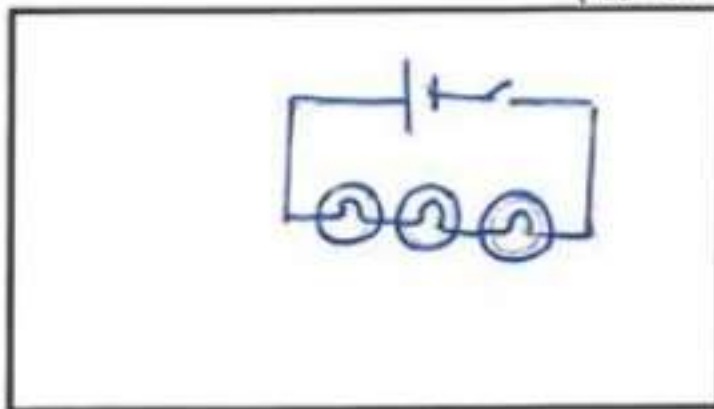
(درجة)

ب. في الشكل المقابل : العضلة (1) في حالة !... !...
بينما العضلة (2) في حالة !... !... !...



(درجتان)

ج. لديك (3 مصابيح و بطارية و مفتاح وأسلاك توصيل)



وضح بالرموز طريقة توصيلها على التوالي.