



اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد
للصف السادس للعام الدراسي 2018-2019

50

الدرجة:
الشعبة:

المدرسة:
اسم الطالب/ة:

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

(17 درجات)

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1. جميع ما يلي من مكونات المجهر الضوئي المركب ما عدا :

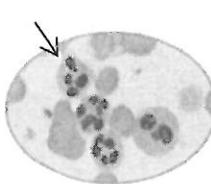
د. العدسات الشبيهة

ج. المنضدة

ب. الشريحة

أ. الضابطان الكباران

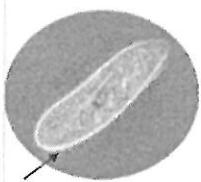
2. الكائن الحي الأولي الذي يتحرك بواسطة الأسواط يظهر في الشكل:



د.



ج.



ب.



أ.

3. من خصائص الكائن الحي الدقيق الذي يظهر في الصورة المقابلة :



د. (أ + ج) صحيحتان

ج. وحيد الخلايا

ب. عديد الخلايا

أ. حقيقي النواة

4. أي الأمراض التالية تسببها الفيروسات للإنسان؟

د. شلل الأطفال

ج. القدم الرياضي

ب. الملاريا

أ. الكوليرا

5. صمم محمد خارطة مفاهيمية كما تظهر في الشكل المقابل ،
ما الأساس الذي اعتمد عليه محمد في تصنيفه؟



د. طريقة الحركة

ج. لون الفطر

ب. طريقة التغذية

أ. شكل الفطر

6. ما الصفة العامة التي تشتراك بها البدائيات جمیعاً؟

د. وحيدة الخلايا

ج. عديدة الخلايا

ب. نافعة دائماً

أ. ذاتية التغذية

7. تستخرج المادة الغذائية المستخدمة في أطباق بتري من :

د. الأوليات

ج. الفطريات

ب. الطحالب

أ. البكتيريا

8. يرمز للعنصر الذي يأتي في المرتبة الثانية من حيث الوفرة في القشرة الأرضية :

د. Al

ج. Si

ب. Mg

أ. Na

9. أي الأشكال الآتية تمثل عنصراً؟



.د.



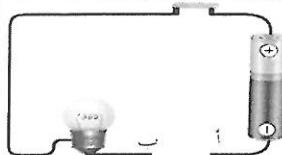
.ج.



.ب.



.أ.



10. أي المجموعات الآتية إذا استخدمت في توصيل النقطتين (أ ، ب) سيسبيئ المصباح؟

د. كبريت ، كربون

ج. كربون ، ألمونيوم

ب. كبريت ، حديد

أ. حديد ، كبريت

11. جميع ما يلي خصائص فيزيائية للمادة ما عدا:

د. القابلية للصدأ

ج. القابلية للتمغط

ب. توصيل الحرارة

أ. الحالة في الظروف الطبيعية

12. يرمز للعنصر المستخدم في صناعة أجسام الطائرات :

د. Na

Mg

ج.

Fe

Al

13. أحد الرموز التالية يشير إلى عنصر شبه فلز:

د. (Cl)

ج. (Si)

ب. (Na)

أ. (Fe)

14. تمثل الصورة المقابلة مثلاً على الحركة :



د. الدائرية

ج. الانتقالية

ب. الاهتزازية

أ. الدورانية

15. العلاقة بين متوسط سرعة الجسم والזמן الذي يحتاجه في قطع مسافة ثابتة علاقة :

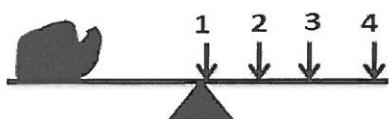
د. متغيرة لا يمكن تحديدها

ج. ثابتة

ب. عكسية

أ. طردية

16. في الشكل: من السهل رفع الصخرة بالضغط عند النقطة رقم :



4. د

ج. 3

ب. 2

أ. 1

17. جسم (أ) كتلته 10 كغم وجسم (ب) كتلته 20 كغم، يكون مقدار القوة اللازمة لتحريك الجسم (أ) مقارنة بالقوة اللازمة لتحريك الجسم (ب) :

د. لا يوجد علاقة

ج. متساوية

ب. أقل

أ. أكبر

() 7 درجات

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية

1. (...) دقائق لا خلوية لا تبدي أي نشاطاً حيوياً إلا داخل خلايا الكائن الحي.

2. (...) مقدرة الجسم على مقاومة مسببات الأمراض والقضاء عليها.

3. (...) أصغر جزء في المادة ويحمل صفاتها ويوجد في حالة انفراد.

4. (...) هي درجة الحرارة التي عندها يتتحول العنصر من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.

5. (...) جدول رتب في العناصر الموجودة في الطبيعة حسب مواصفات معينة.
6. (...) ثبات موضع الجسم بالنسبة لنقطة إسناد معينة.
7. (...) الاتجاه الذي تؤثر فيه القوة لتحريك الجسم وتغير موضعه إما سحباً أو دفعاً.

(5 درجات)

السؤال الثالث : أكمل/ي الفراغ بالكلمة المناسبة:

1. من الشروط الازمة لنمو فطر الخميرة و عناسته
2. يهاجم الكائن المسبب لمرض الزحار الأميبي منها لا بقضمهم
3. يستخرج البنسلين من فطر
4. عنصر يشكل العنصر الأعلى نسبة في جسم الإنسان .
5. يستخدم غاز الكلور في
6. يوجد عنصر الزئبق في الطبيعة في الحالة ، ومن العناصر القابلة للتمغط
7. تسمى الأداة المستخدمة في قياس مقدار القوة ، ومن وحدات قياس المسافة

(6 درجات)

السؤال الرابع : أفسر العبارات التالية تفسيراً علمياً دقيقاً :

1. تتواجد البكتيريا بأنواعها المختلفة في كل مكان .
السبب:
2. ينصح بفحص خزانات المياه في المدارس والمنازل بشكل دائم .
السبب:
3. يرمز لبعض العناصر بحرف واحد و للبعض الآخر بحروفين .
السبب:
4. يعتبر إضافة الخل إلى مسحوق الخبيز تغييراً كيميائياً .
السبب:
5. تحدد قوانين السير السرعة القصوى الخاصة بالطريق .
السبب:
6. وجود الكابح في الدرجة الهوائية .
السبب:

(5 درجات)

السؤال الخامس : ماذا يحدث في الحالات التالية مع التفسير :

1. لدغت بعوضة تحمل طفيل البلازموديوم شخصاً ما .
يحدث:
2. لم يأخذ الطفل الطعوم المخصصة له حسب جدول التطعيم .
يحدث:
3. تثبتت بذور دوار الشمس بالشمع على الطرف العلوي لقضيب حديدي ومن ثم وضع الطرف السفلي بماء ساخن .
يحدث:
4. ركل كرة متعركة بقوة بنفس اتجاه حركتها الأصلي .
يحدث:
5. الطرق على قطعة من الكربون .
يحدث:

السؤال السادس : أقارن كما هو في الجدول :		
فيروس تبرقش التبغ	فيروس جدري الماء	وجه المقارنة
لولب اسطرانتا	كرمي	الشكل
الألماس	الجرافيت	وجه المقارنة
وقدن لزطاج	لهايات	الاستخدام
الهيدروجين	الأكسجين	وجه المقارنة
ستتعل	غير قابل / ساعد	القابلية للاشتعال
الحركة الانتقالية	الحركة الاهتزازية	وجه المقارنة
مرئه بياره	بندرل ساعده	مثال عليها
		وجه المقارنة
فنايس لزمن	فيناس بيريه	الاستخدام

(5 درجات)

السؤال السابع : أجب عن الأسئلة التالية :

أ. متسابق يقود دراجة هوائية ويقطع مسافة 600 م في زمن قدره 20 ثانية ، ما متوسط السرعة ؟ (درجتان)

$$\text{السرعة = المسافة / الزمن} = \frac{600}{20} = 30 \text{ م/ث}$$

(درجتان)

ب. تأمل الرسم البياني الآتي ، ثم أجب عن الأسئلة ؟

1. ما حالة عنصر النحاس عند درجة حرارة 1100 س ؟

.....
سائل

2. ينصهر الكبريت قبل انصهار الحديد ، أفسر ؟

.....
الكبريت ينصهر قبل الحديد

ج. في أحد أيام الصيف انقطع التيار الكهربائي لمدة يومين ،

فقمت أمي بالتخالص من الأطعمة العديدة الموجودة في الثلاجة ، أفسر ذلك ؟

(درجة)

التفسير :

.....
الثلاجة لا تُبرد في فصل الصيف بسبب ارتفاع درجة الحرارة في الخارج مما يعيق عملها

انتهت الأسئلة