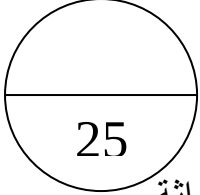


المادة: علوم عامة
زمن الاسئلة : ساعة ونصف
عدد صفحات الاسئلة: 4



دولة الامارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
ادارة منطقة الفجيرة التعليمية
قسم الادارة التربوية والتعليمية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول للصف السابع الاساسي
للعام الدراسي 2010 \ 2011م
على الطالب التأكد من عدد صفحات الاسئلة وعددها (4)



السؤال الأول :

2.5 درجة لكل فرع

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1 -أي تغير في بيئة الكائن الحي يؤثر في وظائف الكائن يسمى :
أ- استجابة ب- مؤثر ج- أيض د- وراثه

2 -أول انسان وصف الخلايا وشاهدها بواسطة المجهر هو :
أ- هوك ب- شلايدن ج- فيرشو د- شوان

3 تسمى شبكة البروتينات الموجودة في السيتوبلازم :
أ- الجدار ب- الهيكل السيتوبلازمي ج- الغشاء د- العضوي

4 -المستوى الاعلى للتنظيم في الكائنات الحية هو :
أ- الخلايا ب- الانسجة ج- الاعضاء د- الاجهزة

5 -أي معدن من المعادن التالية معدن غير سيليكاتي :
أ- الميكا ب- الكوارتز ج- الجبس د- الفلدسبار

6 -احد التالية خاصية فيزيائية تنطبق على عدد قليل من المعادن :
أ- اللون ب- اللمعان ج- المخدش د- المغناطيسية

7 -صفة الصخر التي تعتمد على حجم حبيبات الصخر وشكلها وترتيبها يسمى:
أ- التركيب ب- النسيج ج- الانضغاط د- الانصهار

8 -أي من الصخور التالية صخر رسوبي فتاتي :
أ- الحجر الرملي ب- البازلت ج- الجرانيت د- الرايوليت

9 -أي من التالية تكوين شائع في الصخور المتحولة :
أ- علامة التموج ب- الطية ج- الاندساس الافقي د- الطبقة

10-المحافظة على ظروف داخلية مستقرة في جسم الكائن الحي تسمى:
أ- الوراثة ب- التكاثف ج- التطور د- الاتزان الداخلي

أ - لماذا تكون معظم الخلايا صغيرة الحجم ؟
لكي تحتاج الى كمية اقل من الغذاء , ولكي تطرح كمية اقل من الفضلات

يعتبر الثلج من المعادن ؟

لانه مادة صلبة وغير عضوية ويتكون طبيعياً وله تركيب بلوري محدد .

ثانياً - اكتب رمز الاجابة الصحيحة امام العمود الاول بمايناسبه من العمود الثاني: (14 درجة)

2 درجة لكل فرع

العمود الثاني

العمود الأول

- | | |
|---------------------|---|
| أ- الكربونات | 1- ج.... عملية انتقال الصفات من الاباء للابناء |
| ب- الاحماض الامينية | 2- د.... لون مسحوق المعدن |
| ج- الوراثة | 3- ب.... وحدات صغيرة يبنى منها البروتينات |
| د- المخدش | 4- ه.... ترتيب الاجزاء في الكائن الحي |
| هـ - التركيب | 5- أ.... المعادن التي تحتوي على الكربون والاكسجين |
| و- الفحم الحجري | 6- ي.... العنصر الذي يتحد مع عناصر اخرى لتكوين الاكاسيد |
| ي-الاكسجين | 7- و.... من الصخور الرسوبية العضوية |

ثالثاً — أجب عن الأسئلة التالية انطلاقاً من الصورة : (2 درجة لكل فرع) (6 درجات)

1 ما الكائن الحي الذي تبينه الصورة ؟

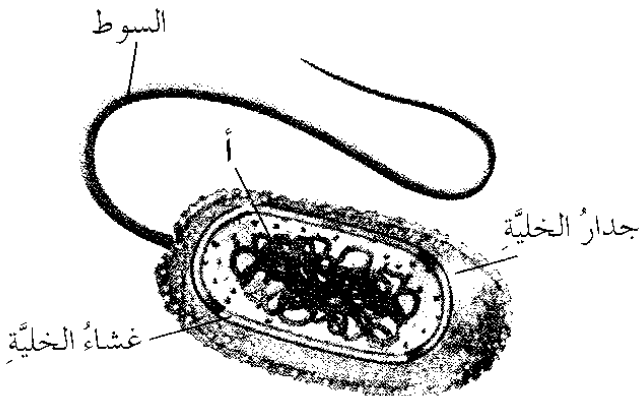
...بكتيريا

2 ما التركيب الذي يساعد هذا الكائن على الحركة ؟

.....السوط

3 ما الجزء الذي يشير اليه الحرف (أ) ؟

.....DNA

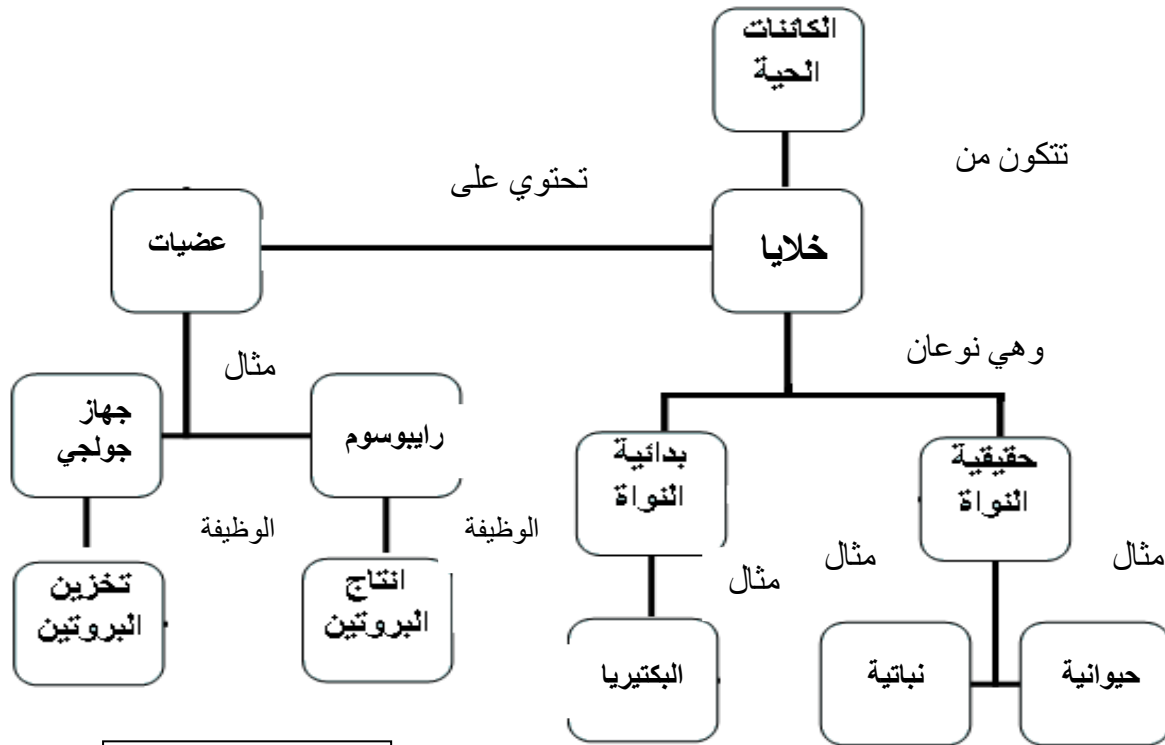


السؤال الثالث :
اولاً — أكمل الجدول التالي : (12 درجة)

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
وجود الجدار الخلوي	يوجد	لا يوجد
وجود الفجوة	يوجد	لا يوجد
وجود الليسوسوم	لا يوجد	يوجد
وجود البلاستيدات الخضراء	يوجد	لا يوجد

1 درجة لكل فرع

ثانياً — اكمل الخارطة المفاهيمية التالية بشكل صحيح : (7 درجات)
(البكتيريا , خلية نباتية , خلايا , الرايبوسوم , عضيات , جهاز جولجي , خلية حيوانية)



1 درجة لكل فرع

ثالثاً — أكمل الجدول التالي : (6 درجات)

نوع الصخر	اللون	الكثافة	مثال على الصخر
فلسي	فاتح	قليلة	جرانيت او رايوليت
مافي	غامق	عالية	جابرو او بازلت

السؤال الرابع :

25

10 درجات 2 لكل فرع

أولاً — أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة فيما يلي :

(النواة , الكثافة , الوظيفة , التكاثر الجنسي , العنصر)

- 1 -تتكاثر معظم النباتات والحيوانات عن طريق التكاثر الجنسي.....
- 2 -توجد المادة الوراثية المسماة DNA داخل النواة.....
- 3 -النشاط العادي الخاص الذي يقوم به عضو معين يسمى .. الوظيفة.....
- 4 -مادة لايمكن تجزئتها الى مواد ابسط بوسائل كيميائية هي ...العنصر.....
- 5 -نسبة كتلة المادة الى حجمها هو الكثافة.....

ثانياً — أختار الكلمة التي لا تنتمي لمجموعة الكلمات , مع ذكر السبب؟ (7 درجات)

ذهب أكسجين نحاس فضة

الكلمة :اكسجين (1.5 درجة)

السبب :جميعها معادن عنصرية اما الاكسجين ليس معدن (2 درجة)

التعرية التجوية الترسيب الحرارة

الكلمة : الحرارة (1.5 درجة)

السبب :جميعها عوامل خارجية تؤثر بالصخور , اما الحرارة عامل داخلي : (2 درجة)

8 درجات 2 درجة لكل فرع

ثالثاً — بالاعتماد على الجدول التالي أجب عن الاسئلة الاتية :

المعدن	الصلادة
التالك	1
الجبس	2
الكالسيت	3
الفلوريت	4
الاباتيت	5

أ - المعادن التي تחדش معدن الكالسيت هي الفلوريت والاباتيت.....

ب للمعدن الاقل صلادة هو التالك.....

ج- المعدن الاكثر صلادة هوالاباتيت.....

د - ما اسم هذا المقياسمقياس مو هو للصلادة ..