

نموذج اجابة

الصف : السادس الابتدائي

المادة: العلوم

١٠

عشر درجاً معونة للدرج

أجب عن جميع الأسئلة التالية:  
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١) الوحدة الأساسية للحياة، وأصغر جزء في المخلوق الحي قادر على الحياة.....  
أ- الجهاز      ب- النسيج      ج- العضو      د- الخلية
- ٢) انتقال المواد عبر أغشية الخلايا من التركيز المنخفض إلى المرتفع ويتطلب طاقة لحدوثه.....  
أ- الخاصية الأسموزية      ب- الانتشار      ج- النقل النشط      د- النقل السلبي
- ٣) النسبة التي يمثلها الماء في جسم الإنسان هي.....  
أ- ٧٠%      ب- ٣٢%      ج- ١٠%      د- ١%
- ٤) تسمى العملية المستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها.....  
أ- مخطط السلالة      ب- دورة الخلية      ج- الوراثة      د- الصفة السائدة
- ٥) عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الأزهار تسمى.....  
أ- التبرعم      ب- الإنشطار الثنائي      ج- التكاثر      د- التلقيح
- ٦) الجزء الذي يثبت النبات ويمتص الماء والأملاح من التربة.....  
أ- الجذر      ب- الساق      ج- الورقة      د- الزهرة
- ٧) تعتبر النباتات والطحالب والأعشاب من.....  
أ- المستهلكات      ب- المفترسات      ج- المنتجات      د- المحلات
- ٨) جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في تجاويف خاصة في أنسجة الحيوان هو.....  
أ- جهاز الانتشار      ب- جهاز الدوران المغلق      ج- جهاز الدوران المفتوح      د- الجهاز الدعامي
- ٩) أي من الأنظمة البيئية يوجد بها جليد وتوجد أقصى النصف الشمالي للكرة الأرضية.....  
أ- التندرا      ب- الصحراء      ج- التايغا      د- الغابات الاستوائية المطيرة
- ١٠) تتكاثر معظم أنواع البكتيريا بـ:  
أ- التبرعم      ب- الانشطار الثنائي      ج- الأبواغ      د- التجدد

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:-

ثمانى درجة موزعة للجزئية درجة

٨

١- الانتشار هو عملية انتقال المواد من منطقة التركيز المرتفع إلى المنخفض (✓.....)

٢- تحدث عملية البناء الضوئي في الخلية الحيوانية (X.....)

٣- يُعتبر الماء عنصراً لأنه يتكون من الهيدروجين والأكسجين (X.....)

٤- النسيج العصبي هو الذي ينقل الرسائل داخل الجسم (✓.....)

٥- الانقسام المتساوي هو انقسام نواة الخلية أثناء انقسام الخلية إلى خليتين متماثلتين (✓.....)

٦- الصفة المتنحية هي الصفة التي تمنع ظهور الصفة السائدة (X.....)

٧- الجينات هي العوامل التي وصفها مندل والتي تتحكم في صفات المخلوق الحي (✓.....)

٨- هرمون الأدرينالين يهيئ الجسم لحالة الطوارئ مثل الخوف والغضب والحزن (✓.....)

اشارة عشر درجة موزعة كالموضوح

١٢

السؤال الثالث: أ - اذكر مثلاً واحداً على الأقل لكل مما يأتي :-

١- صفة موروثية: ..... اللون أو لون السجور أو أي صفة من الأب والأم .....

٢- صفة مكتسبة: ..... السباحة أو أي صفة يتعلمها ..... ١

٣- غريزة: ..... الإصرار أو أي سلوك أو صفة تكتسب مع الخبرة .....  
أحيى عن الولادة وضرورية لبقاءه .

٣



ب - أكمل الجدول التالي بكلمة (يوجد أو لا يوجد):-

(5)

| وجه المقارنة        | الخلية النباتية    | الخلية الحيوانية      |
|---------------------|--------------------|-----------------------|
| الجدار الخلوي       | يوجد $\frac{1}{2}$ | لا يوجد $\frac{1}{2}$ |
| النواة              | يوجد $\frac{1}{2}$ | يوجد $\frac{1}{2}$    |
| الكلوروبيل          | يوجد $\frac{1}{2}$ | لا يوجد $\frac{1}{2}$ |
| البلاستيدات الخضراء | يوجد $\frac{1}{2}$ | لا يوجد $\frac{1}{2}$ |
| الميتوكوندريا       | يوجد $\frac{1}{2}$ | يوجد $\frac{1}{2}$    |

ج - اكتب اسم جهاز الجسم المناسب أمام كل عبارة مما يأتي :-

(6)

- ١- الجهاز المسؤول عن إفراز الهرمونات في الجسم  
(... الغدد الصماء ...)
- ٢- الجهاز المسؤول عن تزويد الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون  
(... التنفسي ...)
- ٣- الجهاز المسؤول عن توزيع الدم لجميع خلايا الجسم  
(... الدوران ...)
- ٤- الجهاز المسؤول عن نقل الرسائل في الجسم وتنظيم جميع الأنشطة الحيوية  
(... العصبي ...)