

نموذج اجابة

الصف : الرابع الابتدائي

المادة: العلوم

عشر درجات لكل جزئية درجة

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

١٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

(١) وحدة بناء أجسام جميع المخلوقات الحية هي
أ- النسيج ب- العضو ج- الجهاز د- الخلية

(٢) تختلف الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية في وجود
أ- غشاء الخلية ب- البلاستيدات الخضراء ج- السيتوبلازم د- النواة

(٣) مجموعة الأنسجة التي تعمل معاً لأداء وظيفة محددة هي
أ- العضو ب- الجهاز ج- جسم الكائن الحي د- الخلية

(٤) أكبر مجموعة تصنف إليها المخلوقات الحية هي
أ- المملكة ب- الشعبة ج- الطائفة د- الرتبة

(٥) من الحيوانات اللافقارية.
أ- النسر ب- السمك ج- الروبيان د- الثعبان

(٦) جميع الطيور والتدنيات
أ- لها عمود فقاري ب- متغيرة درجة الحرارة ج- تبيض د- من اللافقاريات

(٧) يساعد الجهاز علي نقل الأكسجين إلى الدم.
أ- التنفسي ب- الهضمي ج- العصبي د- الإخراجي

(٨) المخلوق الذي يصنع غذاءه بنفسه
أ- القوقع ب- السمك الصغير ج- المالك الحزين د- الطحالب

(٩) هي استجابة الحيوان للتغير الحادث في بيئته .
أ- الانقراض ب- المواءمة ج- التلوث د- المواطن

(١٠) تتشارك سلسلتان غذائيتان أو أكثر لتكوين
أ- النظام البيئي ب- الشبكة الغذائية ج- الجماعة اللاحوية د- المواطن

عشر درجات موزعة كما هو موضح

السؤال الثاني: أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

١٠

✓ ()

٨

(١) جدار الخلية تركيب صلب يدعم ويحمي الخلية النباتية.

✓ ()

(٢) النواة هي تركيب يتحكم في جميع أنشطة الخلية

✗ ()

(٣) يصنف الحبار والأخطبوط من "شوكيات الجلد".

✓ ()

(٤) الأسماك والبرمائيات تعد من الحيوانات المتغيرة درجة الحرارة.

✓ ()

(٥) الخفاش من الثدييات رغم أنه يطير

✗ ()

(٦) الجهاز العصبي يدعم الجسم ويحمي الأعضاء الداخلية

✓ ()

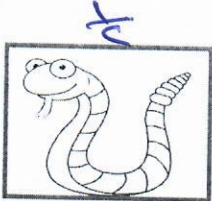
(٧) قد يكون النظام البيئي صغيراً جداً كجذع شجرة

✓ ()

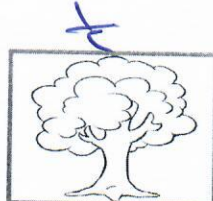
(٨) التنافس هو صراع بين المخلوقات الحية على الطعام والماء

٥

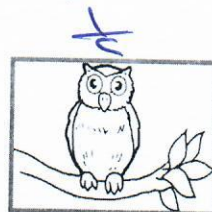
ب) رتب أرقام الكائنات الحية التالية (من ١ إلى ٤) لتحصل على سلسلة غذائية:



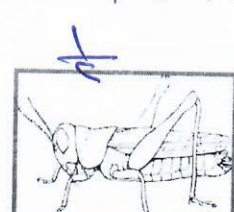
٤



١



٣



٢

عشر درجات موزعة كما هو موضح
 (٦)

السؤال الثالث: أ) أكمل العبارات باستخدام الكلمات التالية: { المحلات - التلوث - القلب - الجماعة الحيوية - هرم الطاقة - الانقراض }

١٠

- ١- هرم الطاقة... مخطط يوضح كيف تنتقل الطاقة في النظام البيئي.
- ٢- التلوث... هو إضافة أشياء ضارة الى الماء أو الهواء أو التربة.
- ٣- تسمى المخلوقات التي تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على الطاقة بـ... المحلات.
- ٤- أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي تسمى الجماعة الحيوية... مثل جماعة الضفادع.
- ٥- القلب... هو العضو الرئيس في الجهاز الدوراني .
- ٦- الانقراض... هو اختفاء أو عدم وجود كل أفراد النوع الواحد من الكائنات الحية.

ب) أعط مثلاً لكل من:

(٤)

- ١- كائن محلّ مثل البكتيريا... أو أي إجابة صحيحة .
- ٢- كائن مُنتج مثل النباتات... أو الحجاب أو أي إجابة أخرى صحيحة.
- ٣- المفصليات مثل الحشرات... أو العنكب... أو أي إجابة أخرى صحيحة .
- ٤- جهاز حيوي مثل الجهاز الدوري... أو الشفسي أو أي جهاز حيوي جسم الإنسان صحيح .