

مراجعة العلوم للصف الرابع الصف الدراسي الأول

٥١٤٤٤

(أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	تتكون الأعضاء من	(أ) الخلايا	(ب) الأنسجة	(ج) الجهاز	(د) العظام
٢	أي الحيوانات التالية من اللافقاريات	(أ) النسر	(ب) السمكة	(ج) الروبيان	(د) الجمل
٣	تتشارك سلسلتان غذائيتان أو أكثر لتكون	(أ) نظام بيئي	(ب) شبكة غذائية	(ج) هرم	(د) محلات
٤	أي الحيوانات التالية تعتني بصغارها	(أ) الطيور	(ب) الحشرات	(ج) الضفادع	(د) الثعابين
٥	يتكون الجهاز العصبي من عضو أساسي هو	(أ) القلب	(ب) الدماغ	(ج) الكلية	(د) المعدة
٦	من الأنظمة البيئية المائية	(أ) الجبال	(ب) البحيرات	(ج) الوادي	(د) الصحراء
٧	صراع بين المخلوقات الحية على الطعام والماء	(أ) التنافس	(ب) الموطن	(ج) البيئة	(د) الانتاج
٨	اختفاء أو عدم وجود أفراد النوع يسمى	(أ) انقراض	(ب) اختباء	(ج) مفترسات	(د) عوامل حيوية
٩	مخلوقات حية تقوم بإنتاج غذاؤها بنفسها	(أ) منتجات	(ب) مستهلكات	(ج) محلات	(د) منقرضات
١٠	يتم إخراج الفضلات في الجسم عن طريق الجهاز	(أ) الاخراجي	(ب) العصبي	(ج) التنفسي	(د) العضلي

(ب) مثال واحد حسب ما هو مطلوب :-

- ١- حيوان فقاري ← البقرة _ الفيل _ العصفور _ الضفدع
- ٢ - جماعة حيوية ← جماعة الضفادع _ جماعة الزنابق _
- ٣- منطقة حيوية مائية ← البحار _ المحيطات _ الأنهار
- ٤- من الكوارث الطبيعية ← الامطار _ الأعاصير _ البراكين _ الفيضان

أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

(√)

١- قسم العلماء المخلوقات الحية إلى ست ممالك .

(√)

٢- الثدييات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة .

(√)

٣- جذع الشجرة يعتبر نظام بيئي .

(√)

٤- القلب هو العضو الرئيسي في الجهاز الدوراني .

(×)

٥- تصنيف الرخويات إلى حيوانات لا فقارية.

(×)

٦- الحراشف تغطي أجسام الطيور .

(√)

٨- بعض الظواهر الطبيعية قد تسبب تغيرات مفاجئة في النظام البيئي.

ب) نكتب المسار الصحيح للغذاء في الجهاز الهضمي لأحد الحيوانات هو :-

(المعدة - الفم - المريء - الأمعاء الدقيقة)



ج) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(فقاريات ، التلوث ، الموطن ، الوراثة ، النظام البيئي)

١- (النظام البيئي) العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية في بيئة معينة .

٢- (الوراثة) انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .

٣- (الموطن) مكان يعيش فيه المخلوق الحي .

٤- (التلوث) إضافة أشياء ضارة للبيئة .

٥- (فقاريات) حيوانات لها عمود فقري.

أ) رقمي العمود (ب) بما يناسبه من العمود (أ) :-

(ب)		(أ)
نسيج عضلي قوي يحرك العظام	٤	١- الجهاز العصبي
يدعم الجسم ويحمي الأعضاء الداخلية	٥	٢- الجهاز الهضمي
تفكيك الطعام وتحليله	٢	٣- الجهاز التنفسي
نقل الاكسجين الى الدم وعلى تخلصه من الفضلات الضارة ثاني أكسيد الكربون	٣	٤- الجهاز العضلي
يتحكم في أنشطة الجسم	١	٥- الجهاز الهيكلي

ب) في الجدول التالي نحدد مكونات الخلية الحيوانية والنباتية :-

الاجزاء	الخلية الحيوانية	الخلية النباتية
جدار خلوي	لا يوجد لها جدار خلوي	يوجد لها جدار خلوي
الفجوة العصارية	توجد وتكون صغيرة	توجد وتكون كبيرة
البلاستيدات الخضراء	لا توجد بها بلاستيدات خضراء	توجد بها بلاستيدات خضراء
الميتوكوندريا	يوجد فيها ميتوكوندريا	يوجد فيها ميتوكوندريا

١) ماذا نسمي أصغر وحدة في تركيب المخلوق الحي ؟

أصغر وحدة في تركيب المخلوق الحي الخلية

٢) أكبر مجموعة تصنف اليها المخلوقات الحية؟

أكبر مجموعة تصنف اليها المخلوقات الحية المملكة

