

٤ أيُّ العباراتِ التالية تعطي الوصفَ الأفضلَ لعلاقةِ

التطفلِ بينَ مخلوقين حيين؟

أ. علاقةٌ لا يستفيدُ فيها أيُّ مخلوقٍ من الآخر

ب. علاقةٌ بينَ مخلوقين يستفيدُ كلُّ منهما من الآخر

ج. يستفيدُ أحدُ المخلوقاتِ من العلاقة، ولا يتضررُ الآخرُ

د. يستفيدُ أحدُ المخلوقين، ويتضررُ الآخرُ

٥ يوجدُ في أمعاءِ المخلوقاتِ الحيةِ - ومنها الأبقارُ -

أنواعٌ من البكتيريا تساعدُها على هضمِ الغذاءِ. العلاقةُ بينَ هذه البكتيريا والأبقارِ علاقةٌ:

أ. تطفلٍ

ب. تبادل المنفعة

ج. تعايشٍ

د. افتراس

٦ أيُّ التكيفاتِ الآتيةِ تكيفٌ سلوكيٌّ؟

أ. وجودُ غطاءٍ صلبٍ للسلاحفِ يحميها من الأعداءِ

ب. وجودُ أرجلٍ مسطحةٍ ملتصقةٍ للحيواناتِ التي تعيشُ في الماءِ لتساعدَها على السباحة

ج. هجرةُ الطيورِ في جماعاتٍ في موسمِ الشتاء

د. قدرةُ بعضِ النباتاتِ على إفرازِ موادٍّ كيميائية

كريبةِ الطعمِ تمنعُ الحيواناتِ من أكلِها

أجبُ عن الأسئلةِ التاليةِ :

٧ أذكرُ مثالاً على تكيفٍ تركيبِيٍّ، ومثالاً آخرَ على

تكيفٍ سلوكيٍّ، وأوضَحْ كيفَ يساعدُ كلُّ منهما المخلوقَ الحيَّ على البقاءِ؟

٨ ماذا يمكنُ أن يحدثَ لأرنبٍ له فروٌّ بنيٌّ يعيشُ

في بيئةٍ ثلجيةٍ؟

٩ أوضَحْ كيفَ يمكنُ لمخلوقينِ يعيشانِ في الموطنِ

نفسه ويتجنبانِ التنافسَ بينهما؟

اتَّحَقَّقْ مِنْ فَهْمِي

السؤالُ	المرجعُ	السؤالُ	المرجعُ
١	٨٤	٢	٨٤
٣	١٠٠	٤	٩٠
٥	٨٨	٦	٩٧
٧	١٠١، ١٠٠	٨	١٠١
٩	٨٧، ٨٦		