

أسئلة مراجعة الدرس وإجاباتها

السؤال الأول:

المفردات: ما القوارت؟ أعطي أمثلة عليها.

القوارت: المزدوج التغذي، مخلوق حي يتغذى على النباتات والحيوانات الأخرى. حيوان الراكون، والدب، وكذا الإنسان من مزدوجي التغذي (القوارت).

السؤال الثاني:

استنتج. قام عدد من العلماء بحصر آكلات الأعشاب وآكلات اللحوم في نظام بيئي، ووجدوا أن عدد آكلات اللحوم يفوق عدد آكلات الأعشاب. فهل يعدّ هذا التعداد للحيوانات في المنطقة كاملاً؟ لماذا؟

استنتاجات	أدلة من النص
لم يتم حصر أعداد جميع آكلات الأعشاب في المنطقة. إن عملية المسح غير مكتملة.	معظم الأنظمة البيئية تحتوي على آكلات أعشاب بأعداد أكثر من أعداد آكلات اللحوم.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. لماذا تكون أسنان آكلات اللحوم حادة جداً مقارنة بأسنان آكلات الأعشاب؟

آكلات اللحوم تحتاج إلى أسنان حادة جداً للإمساك بالفريسة وتمزيق لحمها. لآكلات الأعشاب أسنان غير حادة تصلح لطحن النباتات الغنية بالألياف.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. ينشأ عن اتحاد سلسلتي غذاء أو أكثر:

أ- نظام بيئي.

ب- شبكة غذاء.

ج- مجتمع حيوي.

د- هرم غذاء.

السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. كيف تحصل المخلوقات الحيّة على الطاقة؟

تصنع النباتات غذاءها بنفسها مستخدمة طاقة الشمس. وتحصل الحيوانات على الطاقة من الغذاء، فمنها ما يأكل النباتات، ومنها ما يأكل حيواناتٍ أخرى، أو كلاهما.

العلوم والرياضيات

أحسب عدد آكلات اللحوم

في النظام البيئي الطبيعي تكون أعداد آكلات الأعشاب 10 أضعاف آكلات اللحوم. أحسبُ عدد آكلات اللحوم التي قد أجدها في نظام بيئي يبلغ عدد آكلات الأعشاب فيه 4250؟

عدد آكلات اللحوم = عدد آكلات الأعشاب ÷ 10

عدد آكلات اللحوم = 4250 ÷ 10 = 425 آكل لحوم.