

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

الفطريات

السؤال الأول:

أرسم هرمًا أبين فيه أهمية الفطريات بيئيًا.

يمثل الرسم الطاقة المنتقلة من المستوى الأدنى إلى المستوى الأعلى في الهرم الغذائي، وهي الفطريات.



السؤال الثاني:

أفسر سبب انتشار الفطريات في مختلف البيئات الحيوية.

يعود سبب انتشار الفطريات في مختلف البيئات الحيوية إلى تنوعها، وقدرتها الكبيرة على التكيف، واستعمالها استراتيجيات التكاثر المختلفة.

السؤال الثالث:

أقارن بين فطر عفن الخبز وفطر المشروم كما في الجدول الآتي:

الجزء الرئيسي	الخيوط الفطرية (مقسمة، مدمج خلوي)	المجموعة التي ينتمي إليها	وجه المقارنة اسم الفطر
الغزل الفطري، الخيوط الفطرية (خيوط مفردة)، الحافظات البوغية.	تحتوي خيوطها على مدمج خلوي.	الفطريات الزايجوتية.	عفن الخبز
الغزل الفطري، الجسم الثمري (خيوط مجتمعة)، القلنسوة التي تحوي خياشيم بوغية.	خيوطها مُقسمة.	الفطريات القمعية.	المشروم

السؤال الرابع:

ما نوع العلاقة التي تربط بين الثنائية الآتية:

أ- المايكورايزا، والنباتات؟

المايكورايزا وجذور النباتات (تكافلية).

ب- الفطريات الزيجوتية، والحشرات؟

الفطريات الزيجوتية والحشرات (تطفلية).

السؤال الخامس:

أوضح أهمية الفطريات اقتصادياً.

تعد الفطريات مصدراً غذائياً مهماً؛ فهي تخلص معظم الصناعات الغذائية، مثل: الألبان، والأجبان، والمخللات، وإنتاج الكحول.

السؤال السادس:

أتوقع إذا اختفت الفطريات عن سطح الأرض، فماذا سيحدث للعالم؟ أعدّ قائمة تبين السلبيات والإيجابيات الناجمة عن اختفائها.

اختفاء الفطريات سيقول كثيراً من تحلل أجسام الكائنات الحيّة ومخلفاتها، ما يؤدي إلى تراكمها، ويحرم التربة التجدد، فتتوقف دورة العناصر في الأنظمة البيئية، ثم ينهار النظام البيئي. لا توجد إيجابيات البتّة.