

إجابات مراجعة الدرس الثالث

الفطريات

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما أهمية الفطريات للإنسان؟

- بعض الفطريات تسبب انتفاخ المخبوزات وتكسب الأجبان مذاقاً مميزاً.
- بعض الفطريات تُستخدم في الطعام كفطر المشروم وفطر الكمأة.
- هنالك فطريات تُستخدم كمضادة حيوية لعلاج الأمراض؛ كالبنسلين.
- تعتبر الفطريات من الأمثلة على المحللات وتعمل على تحليل بقايا الكائنات الحية فتقلل التلوث وتزيد من خصوبة التربة.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (الفطريات): كائنات حيّة تُشبه النباتات والحيوانات في بعض الخصائص.
- (المحللات): كائنات حيّة تحلل بقايا الكائنات الحيّة إلى مواد مفيدة للتربة.

السؤال الثالث:

أصنّف الفطريات الآتية حسب علاقتها بالإنسان:

- فطريات مفيدة: الخميرة، المشروم، الكمأة.
- فطريات ضارة: عفن الخبز، عفن البرتقال.

السؤال الرابع:

أفسّر العبارة الآتية: "تُعدّ الفطريات عاملاً أساسياً في الحفاظ على نظافة البيئة".

تعتبر الفطريات من الأمثلة على المحللات؛ وهي تعمل على تحليل بقايا الكائنات الحيّة الميتة، فتقلل من التلوث الناتج عن تراكم الجثث، وتزيد خصوبة التربة.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: لماذا يُعدّ عفن الخبز من الفطريات الضارة بالمقارنة مع الخميرة؟
لأن عفن الخبز يعمل على إفساد الخبز، بينما فطر الخميرة فيسبب انتفاخ المخبوزات.

السؤال السادس:

أقارن بين عفن الخبز والمشروم، من حيث الأهمية الاقتصادية للإنسان.

عفن خبز من الفطريات الضارة التي تعمل على إفساد الخبز، وبالتالي يسبب خسائر اقتصادية للإنسان، بينما فطر المشروم له أهمية اقتصادية كبيرة فهو يدخل في صناعة الأغذية.

السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة: من الأمثلة على الفطريات التي تُفسد الأطعمة:

أ. الخميرة.

ب. عفن الخبز.

ج. الكمأة.

د. المشروم.