

أسئلة الوحدة

السؤال الأول:

لكل فقرة من الفقرات الآتية إجابة واحدة فقط صحيحة، حددها:

1. أي الآتية فطرٌ وحيد الخلية؟

أ- الكمأ.

ب- المشروم.

ج- الخميرة.

د- عفن الخبز.

2. إلى أي قبائل الفطريات الآتية ينتمي فطر البنسليوم؟

أ- الأصصية.

ب- الكبية.

ج- القمعية.

د- الكيسية.

3. لماذا بادر الإنسان إلى زراعة وتكثير فطر المشروم في مزارعٍ خاصةٍ؟

أ- لتصنيع الخميرة.

ب- لاستخدامه كغذاء.

ج- لتصنيع الأسمدة اللازمة لتغذية الأشجار.

د- للحصول على المضادات الحيوية.

4. ما نوع العلاقة الغذائية في الأشنات؟

أ- تكافلية.

ب- رميَّة.

ج- تطفلية.

د- تعايشية.

5. إلى أي القبائل الآتية تنتمي الفطريات التي تنتج كلاً من حمض الستريك والبنسلين؟

أ- القمعية.

ب- الكبية.

ج- الكيسية.

د- الزيجوتية.

6. إذا كنت تعمل مع فريقٍ من مهندسي البيئة فأَي المؤشرات الآتية تستخدم الأشنات لجمع البيانات حولها؟

أ- انخفاض درجة الحرارة.

ب- التلوث.

ج- الجفاف.

د- ارتفاع درجة الحرارة.

السؤال الثاني:

علل كلاً مما يأتي:

أ- الفطريات منافسٌ كبيرٌ للإنسان على الغذاء.

ب- من الخطر التقاط فطر المشروم من الغابات من أجل تناوله.

ج- للمضادات الحيوية التي تنتجها الفطريات علاقة بزيادة النمو السكاني.

د- هناك عدة أنواعٍ من الفطريات تنمو في أعشاش الطيور.

السؤال الثالث:

كيف تُسهم الفطريات في المحافظة على التوازن الطبيعي في البيئة؟

السؤال الرابع:

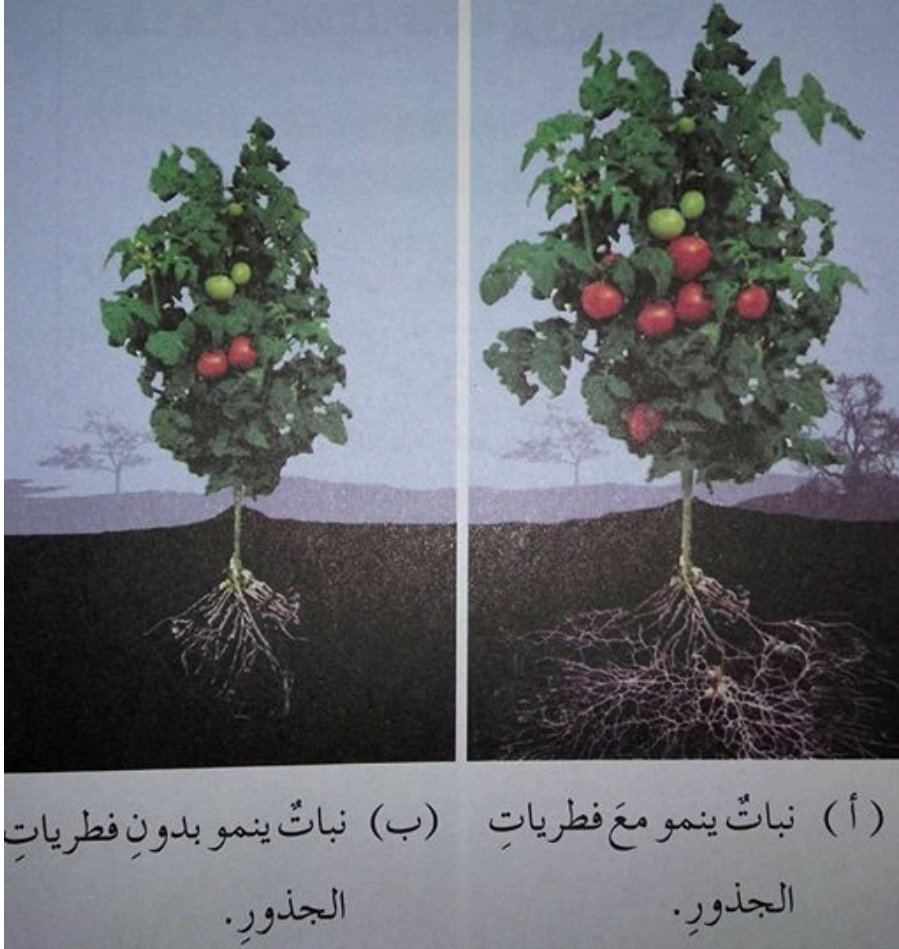
غابة تمتاز بصيفٍ جافٍ جداً، ثم شتاءٍ باردٍ جداً. كيف تؤثر هذه الظروف الجوية على أنماط التكاثر للفطريات الخيطية التي تعيش فيها؟

السؤال الخامس:

بحث وسيم وعبد الله عن طرائق مقاومة مرض البياض الدقيقي، فاقترح وسيم استخدام مبيدٍ فطريٍّ؛ للتخلص من الفطر المسبب، واقترح عبد الله تعديلاً جينياً للنباتات التي يُمكن أن تصاب بالمرض. لو كنت صاحب قرار، هل ستأخذ برأي وسيم أم عبد الله أم ستبني آراء أخرى؟ علل إجابتك.

السؤال السادس:

أجب عن الأسئلة التي تلي الشكل:



أ- أي النباتين أكبر حجماً؟ ولماذا؟

ب- هل يزداد نمو الفطر بزيادة نمو النبات؟ علل إجابتك؟

ج- ما نوع العلاقة الغذائية بينهما؟

د- لأي القبائل الفطرية تنتمي فطريات الجذور؟