

أسئلة إضافية

السؤال الأول:

لكل فقرة من الفقرات الآتية أربع إجابات، واحدة فقط صحيحة، حدّدها:

1- تمتاز الفطريات جميعها بإحدى الخصائص الآتية:

(أ) جدارها الخلوي من الكايتين.

(ب) وحيدة الخلية.

(ج) ذاتية التغذية.

(د) بدائية النوى.

2- ينتمي عفن الخبز إلى إحدى قبائل الفطريات الآتية:

(أ) اقترانية.

(ب) دعامية.

(ج) كيسية.

(د) لا شيء مما ذكر.

3- إذا علمت أن فطر البياض الدقيقي يسبب المرض للنبات، فإن تغذيته:

(أ) ذاتية.

(ب) رميية.

(ج) تطفلية.

(د) التهامية.

4- إحدى الآتية فطريات وحيدة الخلية:

(أ) الخميرة.

(ب) البنيسيليوم.

(ج) الكمأ.

(د) عيش الغراب.

السؤال الثاني:

هل لاكتشاف المضادات الحيوية علاقة بالنمو السكاني في العالم؟ فسّر إجابتك.

السؤال الثالث:

في حالة اكتشاف أن أحد الفطريات الناقصة يتكاثر جنسياً، فما الأسس التي تُعتمد في إعادة تصنيفه؟

السؤال الرابع:

إذا أعطيت عينة لكائن حيّ لتحديد موقعه التصنيفي، فما الصفات التي تفيدك في تحديد إن كانت هذه العينة من الأشنات أو الفطريات التي تعيش حرّة؟

السؤال الخامس:

كيف يمكن الاحتفاظ بالخبز صالحاً للاستهلاك البشري لفترة طويلة نسبياً، دون أن يصاب بفطر عفن الخبز؟

السؤال السادس:

تنتشر أبواغ الفطريات بوساطة الرياح والماء والحيوانات. ادرس البيانات في الجدول الذي يمثل عدد الأبواغ التي تنتشر بوساطة الأبواغ التي تنتشر بوساطة الهواء عند انفجار محفظة الأبواغ والمسافة التي تقطعها. مثل البيانات برسم بياني، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

عدد الأبواغ/مم ²	المسافة المقطوعة/متر
220	10
120	12
100	20
80	22
20	50
0	100

أ- ما العلاقة بين المسافة المقطوعة وعدد الأبواغ؟

ب- ماذا تستنتج من الرسم؟

السؤال السابع:

لاحظ أحد طلاب الصف أن فطر عيش الغراب أصبح منتشرًا في أنحاء الحقل جميعها، بعد أن كان وجوده مقتصرًا على منطقة

صغيرة محددة، فكيف يمكنك تفسير ذلك؟ ناقش الإجابة مع زملائك.