

## إجابات الأسئلة الإضافية

## السؤال الأول:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| أ | ب | ج | د |

## السؤال الثاني:

نعم، وذلك لأن المضادات الحيوية تقضي على البكتيريا المسببة للأمراض والالتهابات، فيقل عدد الذين يموتون بسبب هذه البكتيريا ويرتفع معدل النمو السكاني.

## السؤال الثالث:

نوع الأبواغ التي ينتجها (أبواغ اقترانية، أم كيسية، أم دعامية).

## السؤال الرابع:

بتحضير شريحة من تلك العينة، فإذا وجدنا خلايا طحلب بالإضافة إلى خيوط الفطر تكون هذه العينة لأشنة، أي لفطريات تعيش معيشة تكافلية مع الطحلب، أما إذا احتوت العينة على خيوط فطرية فقط فهي فطريات تعيش معيشة حرّة.

## السؤال الخامس:

بحفظه في مكان جاف وبارد، لأن فطر عفن الخبز يحتاج إلى بيئة رطبة ودافئة.

## السؤال السادس:

أ- العلاقة عكسية.

ب- كلما زادت المسافة المقطوعة قل عدد الأبواغ التي انتشرت.

## السؤال السابع:

وذلك لأن الفطر ينتج أبواغاً تنتشر بسهولة لخفتها وتصل إلى بيئة مناسبة فتنمو مكونة خيوطاً فطرية تندمج لتكوين الجسم الثمري للفطر الذي شاهده الطالب.

## السؤال الثامن:

أ-

ب- العلاقة طردية أي كلما زاد تركيز الخميرة يزداد نشاطها.

ج- يزداد نشاط الخميرة بزيادة السكر، لأن السكر يشكل مادة غذائية للخميرة تستهلكها في عملية التنفس اللاهوائي للحصول على الطاقة، فكلما زاد السكر زادت الطاقة الناتجة وبالتالي زاد نشاط الخميرة.

السؤال التاسع:

نسبة الفطريات الكيسية = 31.5%