

أسئلة تحصيلي الفصل الخامس (الفطريات)

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- مخلوقات حية غير ذاتية التغذية تحلل الغذاء قبل امتصاصه :			
(أ) النباتات	(ب) الفطريات	(ج) الطحالب	(د) الفيروسات
2- أي مما يأتي لا يعد من طرائق حصول الفطريات على الغذاء ؟ ؟			
(أ) التحلل	(ب) البناء الضوئي	(ج) التطفل	(د) التكافل
٣- وحدة البناء الأساسية لجسم الفطريات العديدة الخلايا :			
(أ) الخيوط الفطرية	(ب) الجسم الثمري	(ج) الحواجز	(د) الممصات
٣- مادة عديدة التسكر يتكون منها الجدار الخلوي للفطريات :			
(أ) السيليلوز	(ب) اللجنين	(ج) السيوبرين	(د) الكايتين
٤- التركيب التكاثري لفطر عيش الغراب يسمى :			
(أ) الخيوط الفطرية	(ب) الجسم الثمري	(ج) الغزل الفطري	(د) الحواجز
5- فطر الخميرة يتكاثر بواسطة :			
(أ) التجزؤ	(ب) التبرعم	(ج) إنتاج الأبواغ	(د) التجدد
٦- يتكاثر فطر عفن الخبز لاجنسياً بواسطة :			
(أ) الأبواغ	(ب) التبرعم	(ج) ألتقاء الخيط الموجب والسالب	(د) التجديد
٧- أي التالي ليس من أنماط التكاثر في الفطريات ؟			
(أ) التجزؤ	(ب) إنتاج الأبواغ	(ج) التجدد	(د) الترقيد
8- وظيفة الساق الهوائية في الفطريات ؟			
(أ) التغلغل في الطعام	(ب) هضم الطعام	(ج) الانتشار على سطح الطعام	(د) التكاثر
9- وظيفة شبه الجذر في الفطريات :			
(أ) التكاثر	(ب) يخرق الطعام ويمتص الغذاء	(ج) الحماية	(د) الدعامة
10- أحد الصفات التالية لا يعد من خصائص الفطريات اللزجة :			
(أ) تعيش في الماء	(ب) عديدة الخلايا	(ج) تنتج أبواغاً سوطية	(د) جدارها مكون من الكايتين
11- أي الفطريات التالية تنتج أبواغاً سوطية :			
(أ) الفطريات الأقرانية	(ب) الفطريات اللزجة المختلطة	(ج) الفطريات الدعامية	(د) الفطريات الكيسية
١٢- عفن الخبز من الفطريات:			
(أ) اللزجة المختلطة	(ب) الأقرانية	(ج) الكيسية	(د) الدعامة
13- المضاد الحيوي البنسلين يستخرج من :			
(أ) الطحالب	(ب) الفطريات	(ج) البكتريا	(د) النبات
١٤- أي التالي ليس من فوائد الفطريات :			
(أ) صناعة الخبز	(ب) مصدر للأكسجين	(ج) غذاء للإنسان	(د) إنتاج بعض المضادات الحيوية
15- أي التالي يعتبر مؤشراً على تلوث البيئة :			
(أ) الحشائش	(ب) الأشنات	(ج) أعداد الحشرات	(د) أعداد الحيوانات
١٦- عند دخولك أحد الغابات لاحظت اختفاء الأشنات بها، فإن هذا يدل على :			
(أ) زيادة الرطوبة	(ب) تلوث الهواء	(ج) تلوث الماء	(د) كثرة أكالات الاعشاب

١٧-المخلوق الحساس للظروف البيئية المتغيرة يسمى :			
أ-المؤشر الفيزيائي	ب- المؤشر الحيوي	ج-المؤشر الطبيعي	د- المؤشر الكيميائي
١٩-فائدة الفطريات التي تنمو على درنات البطاطس.... :			
أ)تقليص حجم الدرنه	ب-امتصاص الماء	ج- امتصاص الضوء	د- حماية الجذور
٢٠-كيف تفيد الفطريات الجذرية النبات ؟			
أ- تزيد من مساحة سطح الضوء	ب-تقلل الحاجة إلى الماء	ج- تزيد من مساحة سطح الجذور	
٢١-تلجأ الفطريات الاقترانية للتكاثر الجنسي عندما تصبح :			
أ -الظروف البيئية ملائمة	ب-الأبواغ ناضجة	ج- الظروف البيئية قاسية	
٢٢-تعد الفطريات من محلات الخشب الرئيسية :			
أ-الدعامية التطفلية	ب- الدعامية الرمية	ج-الدعامية التكافلية	
٢٣ - من أمثلة الفطريات الدعامية :			
أ- فطر الخميرة	ب- المشروم	ج- عفن الخبز	
٢٤-ينمو الجسم الثمري لفطر المشروم بسرعة أثناء تكاثره نتيجة :			
أ- انقسام الخلية	ب- كبر حجم الخلية	ج- صغر حجم الخلية	
٢٥-الالتهاب الناتج عن عدوى الخميرة مرض :			
أ-بكتيري	ب- فطري	ج-فيروسى	
٢٦-من أمثلة الأمراض الفطرية التي تصيب الإنسان :			
أ- التيتانوس	ب- التهاب القدم الرياضي	د- شلل الأطفال	
٢٧- عملية خلط أنواع من الفطريات بالماء أو التربة لتقوم بتحليل المواد العضوية الملوثة وتحويلها إلى مواد أخرى غير ضارة:			
أ- الزيادة الحيوية	ب- المعالجة الحيوية	ج-المكافحة الحيوية	
٢٨- علاقة فطر سكليروديرما بشجر يوكالبيتوس ..			
أ- طفيلية	ب- تكافلية	ج- تعايشية	
٢٩ - توفر الحماية للأبواغ وتمنع جفافها قبل نضوجها			
أ)الحوامل البوغية	ب-الحافظة البوغية	ج-السيقان الهوائية	

**** ضعفي علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة**

العبارة	التصحيح	
١ الفطريات كائنات ذاتية التغذية	×	غير ذاتي التغذية
٢ تتكاثر الفطريات لا جنسياً عن طريق الانقسام الاختزالي	×	التجزؤ والتبرعم والأبواغ
٣ تنتج الفطريات التطفلية أنواعاً من الخيوط الفطرية تسمى الممصات	✓	
٤ يتعذر رؤيته الغزل الفطري في المشروم بسبب التراص والترابط الشديد له	✓	
٥ يعد إنتاج كميات ضخمة من الأبواغ تكيفاً من أجل البقاء	✓	
٦ الأبواغ ذات حجم كبير وثقيلة ليسهل نقلها بالرياح والحشرات	×	حجمها صغير وخفيفة
٧ الجدار الخلوي للبوغ صلب وقاسي ومقاوم للماء والظروف القاسية	✓	
٨ يستخرج المضاد الحيوي البنسلين من الفطر البنسليوم	✓	

9	جميع أنواع الفطريات ضارة	x	منها المفيد في الطب والغذاء والمعالجة الحيوية
---	--------------------------	---	--

س ٣/ أختاري مايناسب من العمود الأول مايناسبة في العمود الثاني

المصطلح	الحرف	التعريف
الحافظة البوغية	ب	أ- وحدات البناء الأساسية في جسم الفطريات العديدة الخلايا
الكايتين	د	ب- توفر الحماية للابواغ وتمنع جفافها قبل أن تنضج
الخيوط الفطرية	أ	ج- خلية أحادية العدد الكروموسومي
الجسم الثمري	هـ	د- مادة قوية ومرنة عديدة التسكر
البوغ	ج	هـ- تركيب التكاثري
الساق الهوائية	و	و- تنتشر على سطح الطعام
شبه الجذر	ح	ز- علاقة تبادل منفعة بين الفطريات والطحالب
الأشنيات	ز	ح- يخترق الطعام ويمتص منه الغذاء
المؤشر الحيوي	ط	ط- مخلوق حي حساس لتغيرات الظروف البيئية