

الفصل ٥: الفطريات

السؤال الأول: ختر الاجابة الصحيحة:

(١) الفطريات التي ليس لها حواجز تكون

أ- هيفات ب- جسما ثمريا ج- جذارا خلويا د- مدمجا خلويا

(٢) تقوم الفطريات بتناول غذائها عن طريق

أ- هضم الطعام ثم بلعه ب- بلع الطعام ثم همه ج- بلع الطعام دون هضمه

(٣) في الفطريات تنمو خلايا جديدة ملتصقة بالخلية الأم أثناء التكاثر بـ

أ- التجزو ب- التبرعم ج- إنتاج الأبواغ د- كل ماسبق

(٤) من أمثلة الفطريات التي تتكاثر بالتبرعم

أ- الفطر الكنفي ب- الخميرة ج- الفطريات المصلية العنقودية د- المشروم

(٥) وجود..... صلب وقاس يتبع لأبواغ الفطريات البقاء في ظل ظروف قاسية

أ- جسم ثمرى ب- غزل فطري ج- حاجز د- جدار خلوي

(٦) تصنف الفطريات الي اربع شعب بناء علي

أ- شكل وسلوك الفطر ب- العلاقات الوراثية ج- تركيبها وطرق تكاثرها

(٧) الجدار الخلوي للفطريات للزجة المختلفة يتكون من

أ- السليوز ب- الليجن ج- الكاتين د- الكالسيوم

(٨) يقوم بتكوين الغزل الفطري وإنتاج إنزيمات هاضمة

أ- الساق الهوائي ب- البوغ ج- سبيه الجذر د- الهيفات

(٩) تلجأ الفطريات الاقترائية للتكاثر الجنسي عندما تصبح

أ- الظروف البيئية قاسية ب- الظروف البيئية ملائمة ج- الأبواغ ناضجة د- كل ما سبق

(١٠) الخلية الجاميتية التي ينتجها الخيط الفطري الاقترائي تحوي نواة..... العدد الكروموسومي

أ- أحادية ب- ثنائية ج- ثلاثية د- رباعية

(١١) عندما يتدمج خيطان من الفطريات الكيسية ينمو منهما تكاثري يسمى

أ- الحاجز ب- الجسم الثمري ج- شبه الجذر د- الحامل الكونيدي

(١٢) من أمثلة الفطريات الداعامية

أ- الخميرة

ب-المشروم

ج-العفن

(١٣) من فوائد الأشنات أنها

أ- تمتص الماء ب-تنتج غاز الأوزون ج-مؤشر حيوي د-تطرد الحشرات

(١٤) يستخرج السيكلوسبورين من فطر

أ- توليوكلاديم إنفلاتوم ب-كلاقيسيس بوريوريا ج- بتسيليوم نوتاتوم

(١٥) فطر يستخدم للتخلص من الملوثات الخطرة كالأصبغة والمواد الهيدروكربونية الحلقية المسرطنة

أ- الخميرة ب- العفن الأبيض ج- الكمأة

(١٦) الالتهاب الناتج عن عدوي الخميرة مرض

أ- بكتيري ب-فيروسي ج-فطري د-جميع ماسبق

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو (x) أمام العبارات الخطأ مما يلي:

(١) من أمثلة الفطريات عديدة الخلايا المشروم بأنواعه

(٢) تنشأ الحواجز في العديد من الفطريات نتيجة إنقسام الخيوط الفطرية إلى خلايا

(٣) منأمثلة الفطريات المتطفلة الفطريات المصلية العنقودية

(٤) تتكاثر الفطريات لاجنسيا عن طريق الانقسام الاختزالي

(٥) التركيب التكاثري للفطريات ثنائية العدد الكروموسومي ينتج من التكاثر اللاجنسي

(٦) تنتج الفطريات اللزجة المختلفة أبوافا سوطية

(٧) الفطريات الاقترائية تقيم علاقات تكافلية من النباتات وتعيش علي اليابسة

(٨) شبه الجذر نوع من فطر العفن يقوم باختراق الطعام وامتصاص الغذاء منه

(٩) تتكاثر الفطريات لا جنسيا عن طريق الأبواغ

(١٠) في الفطريات الاقترائية ليس هناك فطر ذكري ولا أنثوي وإنما خيط تزاوجي سالب وآخر موجب يلتحمان معا

(١١) من أمثلة الفطريات الكيسية وحيدة الخلية عفن الخبز

(١٢) عندما تصبح الظروف البيئية مناسبة تنمو الأبواغ الكيسية مكونة غزل فطريا

(١٣) معظم تكاثر الفطريات الدعامية لاجنسي

(١٤) يستخرج البنسيلين من فطر بنسيليوم نوتاتوم

السؤال الثالث: املا الفراغ بما يناسب:

(١) من أمثلة الفطريات وحيدة الخلية

- (٢) تتميز الفطريات عن النباتات بوجود.....و.....
- (٣) وحدات البناء الأساسية في جسم الفطريات عديدة الخلايا هي.....
- (٤) الخيوط الفطرية تساعد الفطر في الحصول علي.....
- (٥) تنقسم الفطريات حسب طريقة حصولها علي غذائها إلي رمية.....و.....
- (٦) الفطريات..... طفيلية تعيش في التربة، وتصطاد فريستها بالخيوط الفطرية
- (٧) تنتج الفطريات الطفيلية نوعا خاصا من الخيوط الفطرية يسمى.....
- (٨) يحدث التكاثر ب.....عندم ينقسم الغزل الفطري في الفطريات إلي أجزاء
- (٩) في الفطريات تنتج الأبواغ خيوطا فطرية جديدة تنمو قصيرة.....
- (١٠) يكون العفن نوعا من الهيفات ينتشر علي سطح الطعام يسمى.....
- (١١) التكاثر.....في الفطريات الاقترئية يعطي تنوعا وراثيا يضمن بقاء بعض الأنواع
- (١٢) في التكاثر الجنسي للفطريات الكيسية تندمج النوي داخل الجسم الثمري منتجة.....
- (١٣) يتكون السطح السفلي لقلنسوة فطر المشروم من.....تنتج أبواغا
- (١٤) تستفيد الطحالب أو البكتريا من علاقات الأشئات حيث تزودها الفطريات ب.....و.....
- (١٥) تستفيد الفطريات من علاقة الأشئات حيث تزودها الطحالب او البكتريا ب.....
- (١٦) يستفيد فطر سكليروديرما من شجرة البوكاليتوس بحصوله علي.....والحموض الأمنية
- (١٧) يستفيد شجر البوكاليتوس من فطر سكليروديرما بزيادة امتصاصه ل.....و.....
- (١٨) تستخرج من فطر كلافيسبس بوريوريا مركبات تستخدم في مألجة ارتفاع.....

السؤال الرابع: اكتب الصطلح العلمي المناسب:

- (١) مادة قوية مرئية رعديدة التكسر يتكون منها الجدار الخلوي للفطريات
- (٢) ففطريا تعتمد في بقائها علي علاقات تكافلية مع مخلوقات أخرى مالنبتات والطحالب
- (٣) فطريات تمتص الغذاء من خلايا حية لمخلوق آخر يسمس العائل
- (٤) الجسم الثمري من الفطر الذي ينتج الأبواغ ويعتمد تصنيف الفطر عليه
- (٥) مخلوق مكون من فطر وطحالب أو بكتريا مزرقة يعيشان معا معيشة متكافلة
- (٦) مخلوق حي حساس لتغيرات الظروف البيئية وهو أول ما يستجيب لهذه التغيرات
- (٧) خلط أنواع من الفطريات بالماء أو التربة لتقوم بتحليل المواد العضوية الملوثة والضارة وتحويلها إلي مواد أخرى غير ضارة