

متحان ماده الفطريات الدوري
رقم المقرر :- ٢٠١٣٢١-٣
رقم الطالب :-
رقم الشعبة
الرقم الجامعي :-
التاريخ :- ٥/٢٦ / ١٤٣٧ هـ
الرقم التسلسلي :-
الساعة :- ١٢ - ١
اليوم :- الاحد

(١٠ درجات)



السؤال الاول :- اجيب عن الاسئلة التالية

١- ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة مع تصحيح العبارة الخاطئة (١٠ درجات)

- ١- يعتبر فطر *penicillium sp.* من الفطريات المكونة للجراثيم الداخلية الساكنة (X)
- ٢- يتراوح طول الهيفا الفطرية من ٥ الى ١٠٠ سم (X)
- ٣- تقع الفطريات ضمن مجموعة الكائنات Eukaryotic (✓)
- ٤- تتميز الفطريات المتكافئة بانها تكون ممصات لامتصاص الغذاء من العائل (X)
- ٥- يعتبر الكيتين مكون اساسي للاليف المكونة للجدار الخلوي (✓)
- ٦- يتميز فطر *Mucor sp.* بانه يكون جراثيم لاجنسية داخلية تتميز بظاهرة التعاقب القمي (X)
- ٧- يمكن تنمية فطر *Plasmopara viticola* في المعمل (X)
- ٨- جميع الفطريات تحتوي على جدار خلوي (X)
- ٩- كلما يزيد الفطر في التقدم يزيد عدد البويضات داخل الاوجونة (X)
- ١٠- يمكن عزل كل من *endophytic fungi* ، *Exomycorrhiza* من جذور النبات (✓)
- ١١- تتميز فطريات الاصداء بان الفروع الجانبية لا تشبه الرئيسية (✓)
- ١٢- يمكن عزل الفطريات الداخلية من الجسم الداخلي للنبات (✓)
- ١٣- الفطريات كائنات وحيدة الخلية او ثنائية الخلايا او عديدة الخلايا (X)
- ١٤- يعتبر فطر *Puccinia graminis* من الفطريات المتطفلة وحيدة العائل (X)
- ١٥- فطر الخميرة يتكاثر لا جنسيا بالتبرعم و الجسم الحجري (X)
- ١٦- الجراثيم الداخلية هي نوع من الجراثيم اللاجنسية التي تحتوي على اسواط (✓)
- ١٧- يتكاثر فطر *Plasmopara viticola* تكاثر جنسي ولا جنسي على نبات البربري (X)
- ١٨- من أشهر الفطريات التي تكون جراثيم كلاميدية فطر *Pythium sp.* و *Penicillium sp.* (X)
- ١٩- عند اتحاد الثريدة تحتوي على نواه واحدة مذكورة مع اوجونة تحتوي على نواة واحدة مؤنثة فان عدد الاكياس الزقية المتكونة يساوي ٢ وعدد الجراثيم الزقية المتكونة يساوي ٨ (X)
- ٢٠- من أشهر الفطريات التي تكون جراثيم خارجية فطر *Aspergillus sp.* ، *Allomyces sp.* (X)

وسيلة من وسائل التكاثر اللاجنسي للفطريات عديدة الخلايا تكونها للحفاظ على النوع	٥	Exospores	١
تتميز بان نسبتها داخل الخلية الفطرية من ١٢ - ١٨ %	٤	الجسم الحجري	٢
تتكون من مواد عضوية	٦	Coenocytic	٣
مكون اساسي من مكونات الجدار الخلوي للفطريات	٨	المكونات السكرية	٤
هي عباره عن نسبة الدهون في جدار الخلية الفطرية	١٠	Allomyces sp.	٥
فطر اختياري التطفل	١٢	الاصباغ	٦
فطر يتكاثر بالتبرعم	١٤	Tourla sp.	٧
تتميز بظاهرة التعاقب القمي	١	الكيتين	٨
عبارة عن غزل فطري غير مقسم يحتوي على كم كبير من الأنوية	٢	Aplanospores	٩
يتميز بانه يكون جراثيم لا جنسية داخلية متحركة بواسطة سوط واحد	٥	% ١٠ - ٥	١٠
يتميز بانه ذو محتوى دهني عالي	٧	Septum	١١
وسيلة من وسائل التكاثر اللاجنسي تميز الفطريات عديدة الخلايا	٩	Fusarium sp.	١٢
يعمل على تدعيم الهيكل الفطرية	١١	% ٩٨	١٣
هي نسبة المياه في الفطريات الهلامية	١٣	التافرينا	١٤
توجد على سطح الفجوه العصارية في الفطريات	١٥	الريبوسومات	١٥
وسيلة من وسائل التكاثر اللاجنسي في الفطريات تفضلها الفطريات المتطفلة	١٧	Ectoplast	١٦
تقدر نسبتها ب ٢٠ % من وزن الجدار	١٩	Oidia	١٧
تركيب من مكونات الخلية الفطرية يحيط بالجدار الخلوي	١٦	الميتوكوندريا	١٨
تحتوي على انزيمات التنفس	١٨	صبغة الميلانين	١٩
يتميز بان نسبه المواد النيتروجينية به تقدر ٥.١٣ %	٢٠	Trichoderma sp.	٢٠

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق

د/ ياسمين شيباني