

المرحلة : الثالثة
المادة : تصنيف فطريات
الوقت : ثلاث ساعات
التاريخ : 6 / 2017



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة القادسي
كلية العلوم
قسم علوم الحياة

07. 06. 2017

44

((أسئلة الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني للسنة الدراسية 2016-2017))

(9 درجة)

س1/ صنف كلا مما يأتي تصنيفا دقيقا :-

B.fabae , *Aspergillus* , *S.polymorpha* , *M.rouxii* , *Sclerotium* ,
R. & stolonifer , *P.graminis* , *T.deformans* , *P.parasitica*

(4 درجة)

س2/ أ / عرف (ثمان فقط) من المصطلحات التالية مع ذكر الامثلة الفطرية أينما وجدت :-

Microconidia , *Ectomycorrhizae* , *Bund* , *principle zoospores* , *Gastroid* ,
Paragynous , *Diclinous* , *Histoplasmosis* , *Phragmobasidia*

(5 درجة)

ب / أعط سببا علميا لكلا مما يلي :-

1. يعتبر تصنيف الفطريات الناقصة تصنيفا أصطناعيا
2. يطلق على جنس *Entomophthora* بمدمرات الحشرات
3. تعتبر الـ *Candida* من العوامل الممرضة الانتهازية
4. يعد جنس الـ *Phycomyces* موجب الانجذاب للضوء الأزرق
5. تدعى الفطريات الدعامية بـ *Club Fungi*

س3/ فطر يتطفل على نبات البطاطا ويسبب خسائر بالمحصول وبعض أنواعه تسبب الموت الفجائي للأشجار من خلال تغفن جذورها الشديد. شخص الفطر ، لاي صنف يعود ، ما أهم الأنواع التي تتطوي تحته ، مانوع الانبات فيه، وضح بمخطط دورة حياة هذا الفطر.
(8 درجة)

(7 درجة)

س4/ أ / قارن بين *Rust Fungi* & *Smut Fungi*

(3 درجة)

ب/ ما الاسس التي استند عليها في تصنيف الفطريات الناقصة .

(4 درجة)

ج/ اعط مثال فطري لـ (ثمان فقط) مما يأتي :-

1. فطر تحوي الاجسام القاسية له على مواد سامة قلويدية تؤدي عند وصولها للانسان اصابته بأمراض تعرف بـ *Ergotism*
 2. فطريات متطفلة أختياريا على النباتات وليست اجبارية تكمل دورة حياتها على عائل واحد فقط .
 3. فطر زقي خلاياه الاعاشية مضاعفة الصيغة الصبغية .
 4. فطر له القدرة على إفراز *Fusaria acid* وهي مادة سامة لانسجة النبات.
 5. فطر يمر خلال دورة حياته بظاهرة التوالد المتداخل.
 6. فطر ثماره الزقية بشكل فنجان وجميع انواعها رميات.
 7. فطر يصيب نبات الفول ويمتاز بكون كونيدياته تشبه عنافيد العنب.
 8. فطر جسمه الثمري هراوي أو عنقودي والطبقة المخصبة تغطي سطحه الخارجي.
- Monoplantism