

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



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

07. 06. 2017

44

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

س1/ صنف كلا مما يأتي تصنيفا دقيقا :- (9 درجة)

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

س2/ أ / عرف (ثمان فقط) من المصطلحات التالية مع ذكر الامثلة الفطرية أينما وجدت :- (4 درجة)

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

ب / أعط سببا علميا لكلا مما يلي :- (5 درجة)

1. يعتبر تصنيف الفطريات الناقصة تصنيفا اصطناعيا
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 تعفن جذورها الشديد . شخص الفطر ، لاي صنف يعود ، ما أهم الأنواع التي تنطوي تحته ، مانوع الانبات فيه، وضح بمخطط دورة حياة هذا الفطر. (8 درجة)

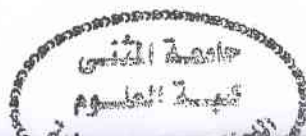
س4/ أ / قارن بين *Rust Fungi* & *Smut Fungi* (7 درجة)

ب/ ما الاسس التي استند عليها في تصنيف الفطريات الناقصة . (3 درجة)

ج/ اعط مثال فطري لـ (ثمان فقط) مما ياتي :- (4 درجة)

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 افراز *Fusaria acid* وهي مادة سامة لاتسجة 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 عناقيد العنب.
8. فطر جسمه الثمري هراوي أو عنقودي والطبقة المخضبة تغطي سطحه الخارجي.
9. فطر أحادي فترات السباحة *Monopantism* .

أستاذة المادتين



رئيس القسم