
	جامعة الفيوم – كلية العلوم - قسم النبات - امتحان نظري لطلبة كلية التربية		
	امتحان الفصل الدراسي الثاني-العام الجامعي ٢٠١٠-٢٠١١ م		
	المادة: تاريخ طبيعي نبات (فطريات و أمراض نبات + فسيولوجي نبات)	الفرقة: الرابعة ابتدائي (لائحة قديمة)	
	تاريخ الامتحان: ٢٠١١/٦/٢٢ م	الدرجة الكلية: ٩٠ درجة	زمن الامتحان: ٣ ساعات

الفطريات و أمراض النبات

أجب عن ثلاث أسئلة مما يلي:

السؤال الأول:

أذكر طرق التكاثر اللاجنسي في الفطريات.

السؤال الثاني:

- (أ) أذكر طرق المعيشة في الفطريات.
(ب) اشرح الأسس التي يتم علي أساسها تقسيم الفطريات.

السؤال الثالث:

تكلم عن التفاعلات التي تحدث في العائل بعد الإصابة بالمرض.

السؤال الرابع:

أذكر أنواع المقاومة في العوائل النباتية:

الفسولوجي

أجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول: قارن بين الآتي (أذكر نقاط الاختلاف فقط):-

- ١- الانتشار و الاسموزية.
- ٢- الأغشية الحية و الأغشية غير الحية.
- ٣- آلية عمل إنزيم الأكسيداز و إنزيم البيروكسيداز.
- ٤- التنفس و البناء الضوئي.
- ٥- منشط الإنزيم و مرافق الإنزيم (القرين).

السؤال الثاني: علل لما يأتي:-

- ١- تفشل البادرات الصغيرة الخضراء في عملية البناء الضوئي بضعة أيام رغم وجود الكلوروفيل.
- ٢- التركيزات المرتفعة للمواد المخدرة ضارة بالغشاء البلازمي علي عكس التركيزات المنخفضة.
- ٣- بروتوبلازم الخلية الحية ثابت التركيب رغم التغييرات المستمرة التي تحدث فيه.
- ٤- اختفاء الغازات إذا وجدت مع الفحم النباتي في مكان مغلق.
- ٥- ارتفاع درجة الحرارة يزيد من نفاذية الأغشية البلازمية.

السؤال الثالث: اشرح ما يلي:-

- ١- تخصص عمل الإنزيمات.
- ٢- التضاد و Synergy.
- ٣- كيفية ترسيب الغرويات.
- ٤- الخاصية الكهربائية للغرويات.
- ٥- كيفية التفريق بين الأيونات و الغرويات.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق و النجاح

انتهت الأسئلة الوراثية