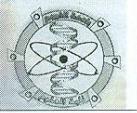


	<b>جامعة الفيوم – كلية العلوم – قسم النبات – امتحان نظري لطلبة كلية التربية امتحان الفصل الدراسي الثاني-العام الجامعي ٢٠١١-٢٠١٢ م</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">المادة: تاريخ طبیعی نبات (فطريات و أمراض نبات + فیسيولوجی نبات)</td><td style="width: 50%;">الفرقہ: الرابعة ابتدائي (لائحة قديمة)</td></tr> <tr> <td>تاریخ الامتحان: ٢٠١١/٦/٢٢ م</td><td>الدرجة الكلية: ٩٠ درجة</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">زمن الامتحان: ٣ ساعات</td></tr> </table> <p style="text-align: center;"><b>الفطريات و أمراض النبات</b></p>	المادة: تاريخ طبیعی نبات (فطريات و أمراض نبات + فیسيولوجی نبات)	الفرقہ: الرابعة ابتدائي (لائحة قديمة)	تاریخ الامتحان: ٢٠١١/٦/٢٢ م	الدرجة الكلية: ٩٠ درجة	زمن الامتحان: ٣ ساعات		
المادة: تاريخ طبیعی نبات (فطريات و أمراض نبات + فیسيولوجی نبات)	الفرقہ: الرابعة ابتدائي (لائحة قديمة)							
تاریخ الامتحان: ٢٠١١/٦/٢٢ م	الدرجة الكلية: ٩٠ درجة							
زمن الامتحان: ٣ ساعات								

اجب عن ثلاثة اسئلة مما يلى:

**السؤال الأول:**

اذكر طرق التكاثر اللاجنسي في الفطريات.

**السؤال الثاني:**

- (ا) اذكر طرق المعيشة في الفطريات.
- (ب) اشرح الأسس التي يتم على أساسها تقسيم الفطريات.

**السؤال الثالث:**

تكلم عن التفاعلات التي تحدث في العائل بعد الإصابة بالمرض.

**السؤال الرابع:**

اذكر انواع المقاومة في العوال النباتية:

**الفيسيولوجي**

اجب عن الأسئلة التالية:-

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

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

**السؤال الثاني:** علل لما ياتى:-

- ١- تفشل البادرات الصغيرة الخضراء في عملية البناء الضوئي بسرعة أيام رغم وجود الكلوروفيل.
- ٢- التركيزات المرتفعة للمواد المخدرة ضارة بالشاء البلازمي على عكس التركيزات المنخفضة.
- ٣- بروتوبلازم الخلية الحية ثابت التركيب برغم التغيرات 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 يلى:-

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

انتهت الأسئلة الوراثة

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق و النجاح