



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

المرحلة : الثانية
المادة : تصنيف النبات
الوقت : ثلاث ساعات
التاريخ : / / 2017

06. 06. 2017

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

44

ملاحظة : ذكر جميع المصطلحات أينما ترد، مع الرسم عند تطلب الإجابة ذلك.

12درجة

س1/ عرف خمسا من المصطلحات التالية:

1. Apogamy , 2. perisperm, 3. parthenocarpic fruits , 4. parasitic root ,
5. subterranean stem , 6. Caulescent plants .

12درجة

س2/ املئ الفراغات بما يناسبها :

1. اذا تألف النصل في الورقة من اكثر من قطعة تسمى ----- .
2. تحوي الزهرة النموذجية ----- .
3. ----- Symmetrical flower
4. ----- هي Carpel
5. ----- هو مصطلح للغلاف الثمري.

12درجة

س3/ علل اربعا مما يأتي :

1. يعد التويج سداة عقيمة sterile stamen ؟
2. تسمية الثمار الطرية او اللحمية Succulent or fleshy fruits
3. تدعى الثمرة التفاحية Pome بالثمرة الكاذبة ؟
4. سمي ثيوفراستس بابو علم النبات ؟
5. البيوض لا تتكشف كلها الى بذور في مبيض الزهرة ؟

12درجة

س3/ وضح اثنين مما يأتي :

- a. تتميز السويداء Endosperm الى عدة انواع، ماهي ؟
- b. حالات لاتصال المتك anther مع الخويط filament ، مع الرسم ؟
- c. تقسم الأزهار حسب موقع المبيض ovary position وموقع الأعضاء الأخرى للزهرة إلى عدة أقسام ماهي ؟ مع الرسم

12درجة

س4/ بين اثنين مما يأتي :

- a. الثمار المركبة او المضاعفة Compound or Multiple fruits
- b. مراحل تكوين البيضة Ovule في المبيض
- c. اتحاد الاسدية بالأعضاء الزهرية الأخرى.

12درجة

- س5/ ارسم مع التأشير اثنين مما يأتي:
- a. ثمرة تبين Pericarp .
 - b. ترتيب حلزوني Spiral للأجزاء الزهرية.
 - c. ورقة بتعرق متوازي.

تمنيتي لكم بالنجاح