



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة وادي النيل . كلية التربية

قسم علوم الحياة والدراسات البيئية

امتحانات 2015 - 2016م



رمز واسم المقرر : اح (3013) تصنيف نباتات المستوى الثالث (ر) الزمن : 3 ساعات

اجب عن جميع الاسئلة :-

السؤال الأول :-

(أ) عرف المصطلحات الآتية :

1/ علم التصنيف	2/ المفتاح النباتي	3/ الفصيلة
4/ الزهرة السفلية	5/ الوضع المشيمي	6/ التربيع الزهري
7/ الفلورا	8/ الثمرة	9/ التسمية المزدوجة
10/ التقسيم المنسب		

(ب) قارن بين كل من :

- 1/ التربيع الزهري المتراكب والمتراكب المزدوج .
- 2/ التقسيم المصطنع والميكانيكي .
- 3/ النورة العنقودية والنورة المشطية .
- 4/ المفتاح الرقمي والمفتاح المسنن .
- 5/ نباتات ذات الفلقة وذات الفلقتين .
- 6/ الثمرة الفقيرة (الاكينه) والثمرة الحبه (بره) .

(ج) علل :

- 1/ الأسماء المحلية لا يمكن استخدامها لأغراض علمية .
- 2/ من السهولة التعرف على افراد الفصيلة الشفوية .
- 3/ لم يستقر الراي حتى الآن على نظام موحد يتبعه كل الدارسين .
- 4/ التعرف على نبات ما بمقارنته بالوصف العلمي بمراجع التقسيم أقل الطرق دقة .

(د) عرف :

التصنيف الكيميائي ؟ وما هي الشروط الواجب توفرها في المركبات الكيميائية المستخدمة في هذا النوع من التصنيف .

السؤال الثاني :-

ضع القائمة (أ) مع ما يناسبها من القائمة (ب) :-

القائمة (أ) :

- 1/ النورة سنبله
2/ النورة هامه
3/ النورة رأسية
- 4/ النورة عنقودية
5/ الثمرة سنبله
6/ الثمرة علبه
- 7/ ثيوفراسس
8/ ادانسون
9/ هوفماستر
- 10/ لينيس
11/ الفصيلة الفراشية
12/ الفصيلة الخيمية
- 13/ الفصيلة المركبة
14/ الفصيلة الصليبية
15/ الفصيلة الزنبقية
- 16/ الفصيلة النخيلية .

القائمة (ب) :

- 1/ الاذينات شوكية
2/ تاريخ النباتات
- 3/ الأعناق متساوية
4/ الازهار جالسة
- 5/ % ♀ ك (5) ت+2+ (2) ط (9) +1 م حافي
- 6/ لها محيط نحت كأسى
7/ لها نورة اغريضية
- 8/ الوضع المشيمي قاعدي
9/ التسمية المزدوجة
- 10/ الحامل الزهري كروي
11/ التقسيم العددي
- 12/ ♀ ⊕ ك 5 ت 5 ط 5 م (2) قمي
- 13/ الكرايل ملتحة
14/ ظاهرة تبادل الاجيال
- 15/ تغلظ ثانوي شاذ .
- 16/ ♀ ⊕ ك 2 ت (5) ط (5) م 2 قاعدي

السؤال الثالث :-

- 1/ ما هي الاشياء التي يجب مراعاتها عند تصميم أي مفتاح نباتي ؟ .
- 2/ اذكر الأسس والقواعد التي ارساها مؤتمر باريس للتسمية العلمية عام 1867م ؟ .
- 3/ ما هي الأسس التي قام عليها تصنيف انجلر وما هي أهم عيوب تقسيمه ؟
- 4/ ما المقصود بالخصائص التصنيفية ؟ عدد خمسة من الخصائص التي تستخدم كأدلة تصنيفية ؟ .

السؤال الرابع :-

- 1/ ما هي العوامل التي ساعدت على الاخذ بنظام التقسيم المنسب .
- 2/ اذكر خمسة من اسس نظرية بسي .
- 3/ اذكر ثلاثة أدلة توضح أن نباتات ذات الفلقة الواحدة قد اشتقت من نباتات ذات الفلقتين .

السؤال الخامس :-

- 1/ عرف المعشبة واذكر اهم وظائفها ثم أذكر الخطوات التي تتبعها لعمل نموذج نباتي مثالي .
- 2/ ارسم المخطط الذي لخص فيه بسي تصوراته عن ترتيب النباتات الزهرية والخطوط التطورية التي اجتازتها .