

نموذج الاجابه
امتحان ماده تصنيف زهرى
الفرقه الثالثه (شعبه نبات خاص)
تاريخ الامتحان 2-6-2013
استاذ ماده /دكتور احمد عبدالرازق عبدالله بكلية العلوم

اجابه السؤال الاول

ا- اكتب عن ...

أ) نظام سيوفر استس فى تصنيف النباتات الزهرية
قسم سيوفر استس النباتات الزهرية الى اشجار وشجيرات وتحت شجيرات
واعشاب كما قسمها ايضا الى نباتات حوليه وثنائيه الحول و نباتات معمره

ب) العائله الوردية

الزهور فيها ثنائيه الجنس والغلاف الزرى خماسى الجزاء حيث
تمون السبلات متصله عند القاعده بينما البتلات سائبه والاسديه عديده دائما
ومرتبه فى محيطات متعدده والكرابل اما عديده وسائبه وقليله متحده وفى
بعض الحالات توجد كربله واحده المبيض علوى او سفلى والثمره اما
فقيره كما فى الورد او حسليه كما فى الخوخ والمشمش او ثمره كاذبه
كثمره التفاح وتبعاً للصفات المتاع قسمت الفصيله الى عدد من تحت
الفصائل منها تحت الفصيله الوردية وتحت الفصيله المشمشيه وتحت
الفصيله التفاحيه

ج) المتاع فى العائله الخيميه

المتاع عباره عن كربلتين ملتحمتين والمبيض سفلى به غرفتين
يوجد بكل منها بويضة واحده والزهره علويه

السؤال الثانى ...

أ) حدد الصفات العامه للنباتات ذات الفلقتين

1- يحتوى الجنين على فلقتين

- 2- تحتفظ النباتات بجزورها الاولى لتكوين المجموع الجذرى
- 3- النباتات خشبيه او عشبيه يتم التغليظ السنوى من خلال نشاط الكميوم
- 4- الحزم الوعائيه للساق تترتب فى صف او صفين حيث يتميز النسيج الاساسى الى قشره ونخاع
- 5- التعرق فى الورقه شبكى
- 6- الزهور غالبه رباعيه او خماسيه الاجزاء

(ب) قارن بين الطلع والمتاع فى العائله (الصليبيه - الفراشيه)

بالنسبه للعائله الصليبيه الطلع مكون من سته اسديه فى محيطين الخارجى منها من سداتين قصيرين والداخلى من اربعه اسديه طويل ولذلك يعرف الطلع بانه طويل الاربعه . اما المتاع يتكون من كربلتين ملتحمتين والمبيض علوى مكون من غرفتين لكل منهما عدد كبير وقليل من البويضات على مشيمه جدرية .

اما بالنسبه للعائله الفراشيه الاسديه 10 (5+5) ملتحمه او (9)+1 وتوجد كربله واحده بغرفه واحده وبويضات عديده على مشيمه جدرية

(ج) اكتب نبذه مختصره عن العائله الزنبقيه

بالنسبه للعائله الصليبيه الزهور ثنائيه الجنس عديده التناظر الغلاف الزهرى مكون مكون من ست تلات فى محيطين (الزهور ثلاثيه الاجزاء الاسديه 3+3 وبعض الاحيان متصله عند القاعده الكرابل 3 ملتحمه المبيض علوى وعدد الغرف 3 عديده البويضات على مشيمه محوريه اهم النباتات : البصل الثوم الكرات وتعتبر هذه الانواع من اكثر الانواع الابصال شيوعا فى مصر