

نموذج اجابه لماده تصنيف زهرى للفرقه الثالثه تربيه شعبه بيولوجى
استاذ ماده / دكتور احمد عبدالرازق عبدالله كليه العلوم قسم النبات

اجابه السؤال الاول :

(ا) اكتب عن نظام سيو فراستس فى تصنيف النباتات الزهرية :
سيوفراستس قسم النباتات الى اربع مجاميع على حسب طبيعه النبات (عشبي , شجيرى , تحت شجيرى ,
اشجار) وايضا قسم النباتات الى حوليه _ ثنائيه الحول _ نباتات معمره
(ب) الوضع المشيمى :
وهو عبار عن ترتيب البويضات داخل المبيض وانواع ترتيب البويضات هي

1- ترتيب حافى

2- ترتيب جدارى

3- ترتيب محورى

4- ترتيب مركزى

5- ترتيب قاعدى

6- ترتيب كمى

(ج) الثمار البسيطة :

وهي عباره عن زهره واحده مكونه من كربله واحده او عدده كربله ملتحمه اما ان تكون جافه او غضه
بالنسبه للثمار الجافه غلاف البذره جاف ولا يتميز الى طبقات قد تكون متفتحه او غير متفتحه
اما بالنسبه للثمار البسيطة الغضه فهي تتميز الى ثلاثه طبقات

1- طبقه خارجيه

2- طبقه وسطى

3- طبقه داخلية

اجابه السؤال الثانى

قارن بين الطلع والمتاع فى العائله العلاقيه والبازنجانيه
بالنسبه للعائله العلاقيه يتكون الطالع من 5 ائديه متصله بالبتلات ومتبادله معها
بالنسبه للمتاع 2 نادرا ما يكون 3 او 4 ملتحمه المبيض علوى زو كربلتين كل كربله بها من 1 الى 2 بويضه على
مشيمه محوريه
اما بالنسبه للعائله البازنجانيه فعدد الاثديه تكون 5 ملتحمه مع البتلات عدد الكرابل 2 والمبيض علوى
والبويضات عديده والوضع المشيمى محورى