أسئلة امتحان مقرر مغلفات البذور

سنة الثالثة، بيولوجيا- ح ب، الفصل الأول 2024-2025

السؤال الأول (30 درجة)

أ – عرف المصطلحات التالية من خلال 3 خصائص مميزة (دون رسم)..... 12 درجة

Telom ، الزهرة ، النباتات الفوقية، مجموعة كثيرات الكرابل.

ب– تحدث عن نظرية الزهرة الحقيقية ، مع الرسم ..... 8 درجة

ج– أولاً: عرف مصطلح APG واذكر خاصتين لـ (APG II)

ثانياً: اذكر 3 صفات للفصيلة Amborellaceae

وصفتين لجنس Ceratophyllum ..... 10 درجة

السؤال الثاني (40 درجة)

1– اذكر 3 سمات مميزة لزمرة منفصلات البتلات، اختر منها فصيلة: سمها علميا وتحدث عن خصائصها ثم سمي منها نوعين ..... 8 درجة

2– عن الفصيلة النيلوفرية، المطلوب: السمات العامة لها، المفتاح التصنيفي لتحت الفصائل مع التسمية العلمية لها ومثال لكل منها / دعم إجابتك بالرسم والصيغ الزهرية ..... 8 درجة

3 – عدد أشكال التأبير لدى النباتات الزهرية، ثم تحدث عن التأبير الحشري مع أمثلة..... 6 درجة

4 – ما الفرق بين الجذر الرئيس والجذور الثانوية من حيث المنشأ

اذكر 4 من تنوع الساق لدى نباتات مغلفات البذور، مع مثال لكل منها ..... 10 درجة

5 – أتمم المسميات العلمية، لتبويب صف ثنائيات الفلقة، حسب المدرسة الألمانية، ما الدلالة التصنيفية للسهم ..... 8 درجة

6	
5	النجميات
4	الورديات
3	القرنفليات
2	الماغنوليده
1	

بالتوفيق، د. بابوجيان

المجموع 70 درجة