Ответы ожидаю до 23-59 четверга, 10 декабря с.г. Ответы, присланные после этого срока рассматривать не буду!

Correction! Несколько раз, оговорившись, я называл подклассы Magnoliopsida классами! Mea culpa!

ВОПРОСЫ ПО 14-ой ЛЕКЦИИ

1. Чем пестик отличается от плодолистика?
2. Какие преимущества получили Magnoliopsida, выработав в процессе эволюции плодолистик?
3. Каково значение компитума?
4. Чем верхняя завязь отличается от нижней?
5. В каких гинецеях есть стилодии?
6. В чем сходен и чем отличается паракарпный гинецей от лизикарпного
7. Чем синкарпный гинецей отличается от ценокарпного?
8. В каких гинецеях встречаются плацентации: субмаргинальная, париетальная, центральная колончатая (свободная колончатая) и центрально-угловая?
9. В чем состоит кардинальное отличие плодолистика от мегаспорофиллов других классов Spermatophytina?
10. В чем заключается своеобразие семяпочек Magnoliopsida?
11. Из скольких клеток состоит женский гаметофит Magnoliopsida?
12. Чему гомологичен зародышевый мешок Magnoliopsida, перечислите слагающие его клетки и укажите их плоидность.
13. Какова функция синергид и их отличие от яйцеклетки?
14. Чем мужские гаметы Magnoliopsida отличаются от мужских гамет Gnetopsida?
15. Чем двойное оплодотворение Magnoliopsida отличается от двойного оплодотворения Gnetopsida?
16. Чему может быть гомологичен наружный интегумент семяпочки Magnoliopsida, какие особенности не позволяют безоговорочно принять эти гомологизации?
17. Почему эндосперм Magnoliopsida считают вторичным? Какова плоидность его клеток?
18. Каковы основания эвантовой гипотезы и ее ключевые недостатки?
19. Каковы основания псевдантовой гипотезы и ее ключевые недостатки?
20. Какие аргументы можно противопоставить "преимущественно мужской теории"?
21. Чем sulcus отличается от colpus?
22. Можно ли называть Magnoliopsida гетероспоровыми растериями?