Ответы ожидаю до 23-59 четверга, 03 декабря с.г. Ответы, присланные после этого срока рассматривать не буду!

ВОПРОСЫ ПО 13-ой ЛЕКЦИИ

1. Перечислите отличия Bennettitopsida от Cycadopsida.
2. В чем проявляется специфика спорофиллов Bennettitopsida?
3. Перечислите сходства и различия в строении апикальных меристем у представителей разных классов Spermatophytina.
4. Специфика строения и функционирования семязачатков (семяпочек) у разных Gnetopsida.
5. Какие особенности фруктификаций сближают Gnetopsida с Bennettitopsida, а какие не позволяют признать Gnetopsida производными Bennettitopsida?
6. Какие особенности фруктификаций сближают Gnetopsida с Pinopsida, а какие не позволяют признать Gnetopsida производными Pinopsida?
7. Чем спермии Gnetopsida принципиально отличаются от спермиев других Spematophytina?
8. Что собой представляют женские гаметы у Gnetopsida?
9. Сходства и различия процесса оплодотворения у разных Gnetopsida.
10. Какие структуры развиваются у диаспор Cycadopsida, Ginkgoopsida и Gnetopsida в связи с зоохорией?
11. Каковы особенности эмбриогенеза у Gnetopsida?
12. Каковы характерные и уникальные особенности вегетативных структур у Magnoliopsida?
13. Что представляет собой гипантий?
14. Чем циклический цветок отличается от ациклического (спирального)?
15. Что такое тека?
16. Что такое андроцей?
17. Правомерно ли считать листовидные тычинки исходным типом тычинок Magnoliopsida и доказательством того, что тычинка – это микроспорофилл?
18. Что такое гетеробатмия? В чем она проявляется у Gnetopsida?
19. Расположите классы Tracheophyta в порядке эволюционной продвинутости в направлении акселерации мужского гаметофита.