Ответы ожидаю до 23-59 четверга, 12 ноября с.г. Ответы, присланные после этого срока рассматривать не буду!

ВОПРОСЫ ПО 10-ой ЛЕКЦИИ

Correction ! Cambia in Equisetophyta & Pteridophyta are vunidirectional, т.е. они образуют только вторичную ксилему центрипетально, причем не умеют образовывать лучи (так же, как и у Lycopodiophyta)

Addition! Ветвление побегов латеральное, но апексы возникают не на узле, а на самом основании листа (т.наз. филлоподии), с абаксиальной стороны.

1. Общие особенности Moniliophyta, отличающие их от Lydopodiophyta.
2. Специфические особенности Equisetophyta.
3. Строение апикальных меристем и типы стел Equisetophyta.
4. Особенности строения и генезиса корней и корневых систем Equisetopsida.
5. Строение фруктификации Equisetophyta.
6. Строение спор Equisetopsida.
7. Возможно ли признать Equisetopsida потомками Sphenophyllopsida? Ответ аргументируйте.
8. Специфические особенности Pteridophyta.
9. Строение апикальных меристем и типы стел Pteridophyta.
10. Особенности строения и генезиса корневых систем Polypodiopsida.
11. Чем соленостела отличается от соленоксилической сифоностелы?
12. Основные особенности строения листьев и филлотаксис в классе Polypodiopsida.
13. Строение фруктификаций Polypodiosida.
14. Что такое индузий и плацента?
15. Различаются ли чем-то синангий, сорус и ценосорус?
16. Что представляет собой спорокарпий, у каких Moniliophyta он встречается?
17. Чем различаются эвспорангий и лептоспорангий?
18. Что такое ценоцит, у каких Moniliophyta он встречается?
19. Гомологичны ли лакуны в стеблях Equisetopsida и Polypodiopsida? Ответ аргументируйте.
20. Почему имевшие камбия Equisetophyta и Pteridophyta были неспособны к потенциально неограниченному вторичному утолщению?