ВОПРОСЫ ПО 9-ой ЛЕКЦИИ

Вчитывайтесь внимательно в вопросы!

1. Что такое синапоморфные признаки, каковы синапоморфные признаки Tracheophyta?
2. Что такое синангий?
3. Каковы синапоморфии Lycopodiophyta?
4. В чем проявляется разнообразие строения апикальных меристем побега и корня у Lycopodiophyta?
5. Какие факты подтверждают и какие противоречат гипотезе энационного происхождения листа у Lycopodiophyta?
6. Гомологичны ли корни всех Lycopodiophyta? Ответ обоснуйте.
7. Что такое ризофор? Какие Lycopodiophyta имеют ризофоры, гомологичны ли их ризофоры?
8. Типы стелы у представителей Lycopodiopsida.
9. Типы стелы у представителей лигульных Lycopodiophyta.
10. Различаются ли центрархная и эндархная протоксилема?
11. Что такое лигула?
12. Что такое фруктификация? Какие фруктификации известны у Lycopodiophyta?
13. В чем сходны и чем различаются спорофиллы, микроспорофиллы и мегаспорофиллы?
14. По каким признакам различают микро- и мегаспорангии?
15. В чем сходны и различны гаметофиты представителей трех классов Lycopodiophyta?
16. Могут ли быть обоеполые гаметофиты у гетероспоровых растений?
17. У каких растений есть проталлиальная клетка и чему она гомологична?
18. Какие органы имеют зародыши Lycopodiophyta?

Ответы ожидаю до 23-59 четверга, 05 ноября с.г.