ВОПРОСЫ ПО 4-ой ЛЕКЦИИ

1. По каким структурам фрагмобластемы осуществляется ближний и дальний транспорт?
2. Общие черты в строении проводящих элементов систем дальнего транспорта.
3. Сходства и различия ситовидных клеток и ситовидных трубок, их гомологичные элементы.
4. Отличие ситовидного поля от первичного порового поля и ситовидной пластинки.
5. Роль каллозы в формировании ситовидного поля.
6. Какова функциональная обусловленность дифференциации лигнифицированной вторичной стенки у трахеальных элементов, а не у ситовидных?
7. Различия и сходства между ситовидными и перфорационными пластинками.
8. Типы трахеальных элементов, выделяемые по строение вторичной стенки; функциональное значение разных типов вторичной стенки трахеальных элементов.
9. Правомерно ли синонимизировать понятия "проводящий пучок" и "проводящая ткань"?
10. Могут ли системы дальнего транспорта быть представленными простыми тканями? Почему?
11. Прокамбий: формирование, строение, функциональное значение.
12. Какие структуры представлены у высших растений полиэнергидными клетками и синцитиями?
13. Различия эпидермы и эпителия.
14. Правомерно ли считать сосуд с простыми перфорационными пластинками синцитием?

Дополнительный – необязательный – вопрос:

Почему нечленистый млечник может удлиняться неограниченно, а проводящие элементы проводящих тканей всегда имеют ограниченную длину,?

Ответы ожидаю до 23-59 четверга, 01 октября с.г.