Вопросы по лекции № 8 (высшие растения)

1. Назовите важнейший общий признак праголосеменных и голосеменных растений и важнейшее различие между ними.

2. Как обосновывают точку зрения о параллельном возникновении побеговой организации у семенных растений и папоротников?

3. Какой специальный термин используют для обозначения мегаспорангия семенных растений?

4. Что такое предпыльца?

5. Какие важнейшие функции выполняют семядоли голосеменных растений?

6. Приведите примеры не менее двух групп пахикаульных растений.

7. Опишите различия в строении стенки микроспорангия саговников и гинкго.

8. Каким образом пыльцевые зерна голосеменных растений улавливаются семяпочкой?

9. Из скольких клеток состоит архегоний саговников на момент оплодотворения? Как перед оплодотворением образуется канал в шейке архегония у саговников?

10. Сформулируйте важнейшие различия между саговниками и гинкго.