Тест. Палинология.

1. Где образуются пыльцевые зерна?
   1. В семязачатке;
   2. **В пыльнике;**
   3. На рыльце тычинки;
   4. На рыльце пестика.
2. Из чего состоит пыльник?
   1. Из четырех частей, соединенных связником;
   2. **Из двух частей, соединённых связником;**
   3. Из двух частей, соединенных липкой сахарозой;
   4. Из четырех частей, соединенных липкой сахарозой.
3. Что изучает палинология?

**Ответ:** палинология – отрасль ботаники, которая изучает пыльцу и споры растений, главным образом их оболочки.

1. Кто ввел термин пыльца?
   1. Р. Эрдтман;
   2. Р. Гук;
   3. А. Левенгук;
   4. **К. Линней.**
2. Кто ввел термин палинология?
   1. **Х.Х. Хайд и Д.А. Вильямс;**
   2. Р. Эрдтман;
   3. Р. Пфистер;
   4. С.А. Яковлев.
3. От каких греческих слов произошло слово палинология?

**Ответ:** «palino» – насыпать, «pale» – тонкая пыль, «logos» – учение.

1. Когда возникла палинология?
   1. 50гг. ХХ в;
   2. 10гг. ХIХ в;
   3. **30 гг. XIX в.**
2. Что изучает основная палинология?

**Ответ:** Основная палинология – соприкасается с цитологией, генетикой, морфологией, физиологией, химией и другими науками. Охватывает исследования, касающиеся рассеивания пыльцы и спор, и содержание их в различных отложениях.

1. Что изучает прикладная палинология?

**Ответ:** Прикладная палинология включает исследования по истории флоры прошлых геологических эпох, географии растений, геологии, климатологии, океанографии, аэробиологии.

1. Как называется наука о морфологическом строении пыльцевых зёрен и спор?
   1. Аэропалинология;
   2. Палеопалинология;
   3. Мелиссопалинология;
   4. **Палиноморфология**.
2. Что такое мелиссопалинология?

**Ответ:** Мелиссопалинология – это раздел науки палинологии, посвященные изучению пыльцы, извлеченной из продуктов пчеловодства.

1. Какие данные дает мелиссопалинологический анализ?

**Ответ:** Мелиссопалинологический анализ дает информацию о географическом и ботаническом происхождении меда, о загрязнении меда пылью, сажей, о наличии дрожжей и о других частицах, которые не должны присутствовать в меде.

1. Что является объектом мелиссопалинологического анализа?
   1. Обножка;
   2. Перга;
   3. Мед;
   4. Кишечник пчелы;
   5. Маточное молочко;
   6. **Все перечисленное выше.**
2. Как называется наука, которая изучает состав и закономерности формирования пыльцевого дождя?
   1. **Аэропалинология;**
   2. Палеопалинология;
   3. Мелиссопалинология;
   4. Палиноморфология.
3. Как называется наука, занимающаяся реконструкцией растительного покрова и климата прошлых эпох, а также установлением стратиграфических границ в геологических разреза?
   1. Аэропалинология;
   2. **Палеопалинология;**
   3. Мелиссопалинология;
   4. Палиноморфология.
4. Что изучает криминалистическая (судебная) палинология?

**Ответ:** эта наука изучает пыльцу и другие палиноморфы для характеристики места преступления.

1. Назовите задачи аэропалинологии?

**Ответ**: контроль качественного и количественного состава пыльцевого дождя, изучение закономерностей его формирования, особенностей сезонной и суточной динамики пыления отдельных таксонов, роли пыльцевых зёрен в формировании и развитии поллинозов, а также анализ изменения свойств и структуры пыльцевых зёрен под влиянием меняющейся среды.

1. Назовите задачи палеопалинологии?

**Ответ**: реконструкция флоры, растительности и климата, стратиграфия и корреляция геологических отложений.

1. Как называется документ, дающий представление о составе растительного покрова определённой территории в определённое время?
   1. Пыльцевой мониторинг;
   2. **Пыльцевая запись;**
   3. Пыльцевая летопись.
2. Можно ли для приготовления эталонных микропрепаратов использовать пыльцевые зерна гербарных образцов?

**Ответ:** да.