

## Задания дистанционного этапа, 8-9 класс, биология

Выбор 1 правильного ответа.

**1. Кто сформулировал первую теорию эволюции?**

- а) Ж. Б. Ламарк
- б) Карл Линней
- в) Чарльз Дарвин
- г) А.И. Опарин

**2. Структурную функцию выполняет?**

- а) Крахмал
- б) Яичный альбумин
- в) Муреин
- г) Гемоглобин

**3. Что из перечисленного НЕ относится к пластидам?**

- а) Хлоропласт
- б) Тонопласт
- в) Амилопласт
- г) Хромопласт

**4. Сколько направительных телец образуется при созревании одной яйцеклетки?**

- а) Одно
- б) Два
- в) Три
- г) Четыре

**5. Какой термин является синонимом «Центриоли»?**

- а) Центральная вакуоль
- б) Клеточный центр
- в) Центральный цилиндр
- г) Центромера

**6. Какому из перечисленных организмов подходит описание: «Мочковатая корневая система, дуговое жилкование, плод ягода»?**

- а) Пырей
- б) Сфагнум
- в) Смородина
- г) Ландыш

**7. Какие клетки можно встретить у сосны в отличие от березы?**

- а) Основную паренхиму

- б) Склеренхиму
- в) Трахеиды
- г) Сосуды

**8. Сколько ядер в клетках мицелия шляпочного гриба?**

- а) Ни одного
- б) Одно
- в) Два
- г) Много

**9. Какой признак является общим для речного рака и медоносной пчелы?**

- а) Количество глаз
- б) Количество ног
- в) Количество усиков
- г) Органы выделения

**10. Мозолистое тело – это структура:**

- а) Мозга
- б) Живота
- в) Ноги
- г) Яичника

**11. Пример расчленяющей маскирующей окраски наблюдается у:**

- а) Медоносной пчелы
- б) Камбалы
- в) Зебры
- г) Древесной квакши

**12. С каким организмом дельфин имеет схожую дыхательную систему?**

- а) Акула
- б) Сом
- в) Морской слон
- г) Морской дьявол

**13. Как называется теория зарождения жизни, согласно которой жизнь была занесена из космоса?**

- а) Космогония
- б) Теория большого взрыва
- в) Креационизм
- г) Панспермия

**14. Чем ветряная оспа отличается от натуральной оспы?**

- а) Натуральную переносят все, а ветрянную только дети

- б) Возбудители этих заболеваний относятся к разным царствам
- в) Только названием
- г) Натуральная оспа смертельна, ветряная проходит за несколько дней

**15. Кто из перечисленных растений относится к суккулентам?**

- а) Драцена
- б) Алоэ
- в) Виноград
- г) Фикус

Выбор нескольких правильных ответов (от 1 до 5).

**16. Выберите все функции ЭПС:**

- а) Разграничение пространства
- б) Синтез транспортных РНК
- в) Транспорт веществ
- г) Получение энергии
- д) Место прикрепления рибосом

**17. Какие стадии митоза выделяют?**

- а) Анафаза
- б) Бетафаза
- в) Телофаза
- г) Метафаза
- д) Трансфераза

**18. У кого из перечисленных растений бывают только придаточные корни?**

- а) Папоротник щитовник
- б) Плаун булавовидный
- в) Мох сфагнум
- г) Хвощ полевой
- д) Ламинария сахаристая

**19. Кто может иметь жабры в онтогенезе?**

- а) Акула
- б) Шпорцевая лягушка
- в) Кобра
- г) Человек
- д) Ланцетник

**20. Кто относится к пластинчатым грибам?**

- а) Масленок

- б) Трюфель
- в) Трутовик
- г) Подосиновик
- д) Опенок

**21. Какие сосуды несут кровь ОТ сердца?**

- а) Аорта
- б) Артерии
- в) Артериолы
- г) Альвеолы
- д) Вены

**22. Что относится к нашей иммунной системе?**

- а) Т-лимфоциты
- б) Иммуноглобулины
- в) Антигены
- г) Тимус
- д) Т-киллеры

**23. Какие типы цепей питания существуют?**

- а) Пастбищные
- б) Стадные
- в) Сезонные
- г) Глубоководные
- д) Детритные

**24. Какие вещества выполняют запасную функцию?**

- а) Глюкоза
- б) Гликоген
- в) Оксимиоглобин
- г) Актин
- д) Кератин

**25. Какие клетки образуются мейозом?**

- а) Зигота
- б) Макроспора кукурузы
- в) Клетки печени
- г) Спермий ржи
- д) Сперматозоид лося

Установление соответствия или последовательности. (Ответы в конце документа)

**26. Соотнесите вещество с его классом:**

- А. Миоглобин
- Б. Клетчатка
- В. АТФ
- Г. Гистоны
- Д. Фосфолипиды
- Е. Пепсин

- 1. Жиры
- 2. Белки
- 3. Углеводы
- 4. Нуклеиновые кислоты

**27. Соотнесите организм с присущей ему полостью тела:**

- А. Медуза
- Б. Аскарида
- В. Виноградная улитка
- Г. Планария
- Д. Скот
- Е. Гидра

- 1. Нет полости тела
- 2. Первичная
- 3. Вторичная

**28. Расположите сосуды в порядке прохождения по большому кругу:**

- А. Капилляры
- Б. Вены
- В. Артерии
- Г. Вены
- Д. Аорта
- Е. Артериолы

**29. Расположите растения в порядке эволюционного происхождения:**

- А. Фиалка
- Б. Кукушкин лен
- В. Хламидомонада
- Г. Плаун
- Д. Папоротник орляк
- Е. Можжевельник

**30. Расположите животных в порядке эволюционного происхождения:**

- А. Кенгуру
- Б. Актиния
- В. Дождевой червь
- Г. Медведь
- Д. Морская звезда
- Е. Инфузория туфелька