**Пробное тестирование**

**по биологии за 9-ый класс**

1. Пластиды, придающие лепесткам цветов, созревающим фруктам, ягодам и овощам красный и жёлтый цвет:

А) Хлоропласты.

В) Хромопласты.

С) Митохондрии.

D) Хлорофилл.

E) Лейкопласты.

2. Слой коры, имеющий мёртвые клетки с толстыми оболочками:

А) Кожица.

В) Луб.

С) Сердцевина.

D) Пробка.

E) Камбий.

3. Сухой плод с длинной тонкой перегородкой, разделяющий его полость на две камеры:

А) Боб.

В) Коробочка.

С) Орех.

D) Стручок.

E) Семянка.

4. Основные органы выделения у паукообразных насекомых:

А) Сократительные вакуоли.

В) Звёздчатые трубочки.

С) Почки.

D) Зелёные железы.

E) Мальпигиевы сосуды.

5. Бактерии, питающиеся готовыми органическими веществами, используя отмершие организмы:

А) Автотрофы.

В) Сапрофиты.

С) Продуценты.

D) Консументы.

E) Паразиты.

6. Семейство растений класса однодольных:

А) Бобовые.

В) Крестоцветные.

С) Маревые.

D) Паслёновые.

E) Злаковые.

7. Баобаб относится к семейству:

А) Бомбаксовых.

В) Маревых.

С) Касатиковых.

D) Паслёновых.

E) Маковых.

8. Наука, занимающаяся изучением паразитических червей:

А) Бриология.

В) Палеонтология.

С) Гельминтология.

D) Микология.

E) Гистология.

9. Двустворчатые моллюски, издавна употребляемые в пищу:

А) Улитки.

В) Жемчужины.

С) Беззубки.

D) Мидии.

E) Тередо.

10. Роль центральной нервной системы ланцетника выполняет:

А) Нервные узлы.

В) Окологлоточные узлы.

С) Головной мозг.

D) Нервная трубка.

E) Поперечные нервы.

11. Китайско-Малайский центр одомашнивания животных является родиной:

А) Собаки.

В) Коровы.

С) Ламы.

D) Козы.

E) Верблюда.

12. Регулирует работу скелетных мышц:

А) Вегетативная нервная система.

В) Соматическая нервная система.

С) Симпатическая нервная система.

D) Парасимпатическая нервная система.

E) Периферическая нервная система.

13. Симпатические вегетативные ядра расположены в :

А) Коре больших полушарий.

В) Мозжечке.

С) Продолговатом мозге.

D) Среднем мозге.

E) Спинном мозге.

14. Читать рекомендуется на расстоянии:

А) 20-25 см от глаз.

В) 25-30 см от глаз.

С) 30-35 см от глаз.

D) 35-40 см от глаз.

E) 40-45 см от глаз.

15. На правильное развитие скелета влияет витамин:

А) А.

В) В6.

С) В12.

D) С.

E) Д.

16. Способность организма вырабатывать антитела обеспечивает организму:

А) Защиту от образования тромбов.

В) Постоянство внутренней среды.

С) Иммунитет.

D) Превращение фибриона в фибрин.

E) Превращение протромбина в тромбин.

17. орган дыхания, имеющий альвеолы:

А) Носоглотка.

В) Гортань.

С) Лёгкие.

D) Трахеи.

E) Полость носа.

18. Фермент желудка:

А) Казеин.

В) Тироксин.

С) Ингулин.

D) Желчь.

E) Пепсин.

19. Минеральные вещества, способствующие выведению мочи:

А) Са, Мg, I.

В) Cl,F,I.

С) Au, Ag, Pt.

D) Na, Li, Ca.

E) K, Rb, Cs.

20. Изучением и лечением кожных болезней занимается наука:

А) Диетология.

В) Пульманология.

С) Анатомия.

D) Физиология.

E) Дерматология.

21. Кариотип не характеризует следующие признаки вида:

А) Количество.

В) Форму.

С) Объём.

D) Структуру.

E) Длину.

22. Элементарная биологическая система, способная самовоспроизведению и развитию:

А) Клетка.

В) Ткань.

С) Организм.

D) Популяция.

E) Вид.

23. Историческое развитие вида:

А) Онтогенез.

В) Филогенез.

С) Сперматогенез.

D) Гаметогенез.

E) Метаморфоз.

24. Длительный процесс, происходящий на основе наследственной изменчивости и естественного отбора:

А) Биологический процесс.

В) Биологический регресс.

С) Морфологический процесс.

D) Ароморфоз.

E) Метаморфоз.

25. генотип организма с двумя видами (Аа) аллельных генов:

А) Гомозигота.

В) Гетерогизота.

С) Гетерогеметный.

D) Доминантный.

E) Рецессивный.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| В | D | D | Е | В | Е | А | С | D | D | А | В | Е | С | Е | С | С | Е | Е | Е | Е | А | В | D | В |

**Пробное тестирование**

**по биологии за 9-ый класс**

1. Содержит клеточный сок:

А) Цитоплазма.

В) Ядро.

С) Хромопласт.

D) Вакуоль.

E) Митохондрии.

2. Тонкий слой стебля, расположенный между корой и древесиной:

А) Кожица.

В) Луб.

С) Древесина.

D) Пробка.

E) Камбий.

3. Плод помидора:

А) Тыквина.

В) Костянка.

С) Ягода.

D) Семянка.

E) Коробочка.

4. Количество ног у паука-крестовика:

А) 2 пары.

В) 4 пары.

С) 6 пар.

D) 3 пары.

E) 5 пар.

5. Если клетки бактерий напоминают гроздья, то их называют:

А) Кокки.

В) Диплококки.

С) Стафилококки.

D) Спириллы.

E) Тетракокки.

6. Семейство растений класса однодольных:

А) Бобовые.

В) Розоцветные.

С) Маревые.

D) Паслёновые.

E) Касатиковые.

7. Сорное растение семейства крестоцветных:

А) Рожь.

В) Горчица.

С) Ярутка.

D) Рапс.

E) Хлопчатник.

8. Организмы, образующие путём почкования большие колонии с известковым «скелетом»:

А) Гидры.

В) Актинии.

С) Коралловые полипы.

D) Медузы.

E) Ушастые медузы.

9. Брюхоногий моллюск, повреждающий плоды и овощные растения:

А) Улитки.

В) Слизень.

С) Камнеточцы.

D) Мидии.

E) Тередо.

10. Размножение и развитие ланцетника изучил учёный:

А) А.Ковалевский.

В) Н. Вавилов.

С) Ч. Дарвин.

D) С. Навашин.

E) Л. Пастер.

11. В горных районах Казахстана встречаются представители семейства медвежьих:

А) Белые.

В) Барибал.

С) Губач.

D) Гималайские.

E) Бурые.

12. Длинный отросток нейрона называется:

А) Сома.

В) Дендрит.

С) Аксон.

D) Синапс.

E) Тело.

13. По анатомическим особенностям и выполняемым функциям вегетативная нервная система делится на:

А) Периферическую и центральную.

В) Периферическую и соматическую.

С) Центральную и симпатическую.

D) Симпатическую и парасимпатическую.

E) Соматическую и вегетативную.

14. При дальнозоркости человеку выписывают очки:

А) Выпуклыми линзами.

В) Вогнутыми линзами.

С) Двояковогнутыми линзами.

D) Двояковыпуклыми линзами.

E) Не выписываются вообще.

15. В составе костей больше:

А) Органических веществ.

В) Неорганических веществ.

С) Воды.

D) Межклеточного вещества.

E) Органических веществ и воды.

16. Явление фагоцитоза открыл учёный:

А) И.П.Павлов.

В) И.И.Мечников.

С) И.М.Сеченов.

D) Н.А.Семашко.

E) Г.Н.Сперанский.

17. Заболевание при котором поражаются ткани сердца:

А) Ангина.

В) Гайморит.

С) Фарингит.

D) Ревматизм.

E) Ларингит.

18. Соляная кислота входит в состав :

А) Поджелудочного сока.

В) Желудочного сока.

С) Слюны.

D) Содержимого толстого кишечника.

E) Содержимого тонкого кишечника.

19. Гуморальная регуляция функций почек осуществляется гормонами:

А) Щитовидной железы.

В) Вилочковой железы.

С) Гипофиза и надпочечников.

D) Половых желез.

E) Поджелудочной железы.

20. Гнойные заболевания кожи бактериального происхождения вызываются:

А) Механическими раздражителями.

В) Ожогами.

С) Стрептококками, стафилококками.

D) Химическими раздражителями.

E) Обморожением.

21. Кариотип – это:

А) Диплоидный набор хромосом в соматических клетках.

В) Признаки хромосомного набора гамет.

С) Количественные признаки хромосомного набора.

D) Генотип.

E) Изменчивость на генном уровне.

22. В процессе расщепления 1 г углеводов освобождается:

А) 10 кДж энергии

В) 17,6 кДж энергии.

С) 21,5 кДж энергии.

D) 25 кДж энергии.

E) 41,2 кДж энергии.

23. Развитие организма с превращением:

А) Онтогенез.

В) Сперматогенез.

С) Метаморфоз.

D) Гаметогенез.

E) Эмбриональное.

24. Возникновение в ходе эволюции признаков, повышающих уровень организации живых существ:

А) Биологический процесс.

В) Биологический регресс.

С) Морфофизиологический процесс.

D) Ароморфоз.

E) Метаморфоз.

25. Генотип организма с одинаковыми аллельными генами (АА лили аа):

А) Гомозигота.

В) Гетерозигота.

С) Гетерогаметный.

D) Доминантный.

E) Рецессивный.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| D | Е | С | В | С | Е | С | С | В | А | Е | С | D | D | В | В | D | В | С | С | А | В | С | С | А |