

**Тест по разделу «Строение живых организмов»
6 класс. Сонин.**

1. Основными признаками живого являются ... Найдите лишнее.

- А) Питание;
- Б) Дыхание;
- В) Общение;
- Г) Выделение;

2. Основным источником кислорода на Земле являются

- А) Бактерии;
- Б) Грибы;
- В) Растения;
- Г) Все живые организмы;

3. Питание – это:

- А) Поступление в организм воды;
- Б) Поступление в организм кислорода;
- В) Поступление в организм необходимых веществ;
- Г) Выведение из организма ненужных веществ;

4. Основным источником энергии являются:

- А) Белки;
- Б) Нуклеиновые кислоты;
- В) Углеводы;
- Г) Вода;

5. Наиболее распространенными элементами в живых организмах являются:

- А) Кислород, углерод, азот, водород;
- Б) Углерод, фосфор, водород, кислород;
- В) Азот, водород, кислород, сера;
- Г) углерод, сера, фосфор, водород;

6. Нуклеиновые кислоты выполняют:

- А) Опорную функцию;
- Б) Энергетическую функцию;
- В) Запасающую функцию;
- Г) Функцию хранения и передачи наследственных признаков;

7. Какой органоид не входит в состав животной клетки?

- А) Митохондрии;
- Б) Лизосомы;
- В) Хлоропласты;
- Г) Рибосомы;

8. Найдите соответствия между органоидами клетки и выполняемыми функциями;

- | | |
|---------------------|---|
| А) Рибосомы; | 1) Место образования и накопления энергии; |
| Б) Митохондрии; | 2) Место сборки молекул белков; |
| В) Лизосомы; | 3) Место переваривания пищевых частиц; |
| Г) Аппарат Гольджи; | 4) Место накопления жиров, белков, углеводов; |

9. Хлоропласты находятся:

- А) Во всех клетках живых организмов;
- Б) Во всех клетках грибов;
- В) Во всех клетках растений;
- Г) Только в клетках зеленых растений;

10. Распределите органоиды между растительной и животной клетками.

- А) Растительная клетка;
- Б) Животная клетка;

1. Цитоплазма. 2. Ядро. 3. Эндоплазматическая сеть. 4. Аппарат Гольджи.
5. Рибосомы. 6 Лизосомы. 7. Митохондрии. 8 Пластиды. 9. Вакуоль
10. Центриоль.

11. Фагоцитоз – это:

- А) Захват и поглощение клеткой жидкости;
- Б) Выведение из клетки ненужных веществ;
- В) Выведение из клетки воды;
- Г) Поглощение клеткой крупных молекул органических веществ;

12. В результате митоза образуются:

- А) 1 клетка;
- Б) 2 клетки;
- В) 3 клетки;
- Г) 4 клетки;

13. В результате мейоза образуются:

- А) 1 клетка;
- Б) 2 клетки;
- В) 3 клетки;
- Г) 4 клетки;

14. В результате мейоза образуются клетки:

- А) С одинарным набором хромосом;
- Б) С двойным набором хромосом;

15. Ткань – это:

- А) Группа клеток, различных по размеру и объединенных в одно целое;
- Б) Группа клеток, сходных по размерам, строению, но различных по выполняемым функциям;
- В) Группа клеток, сходных по размеру, строению и выполняемым функциям;

16. Ткани растений могут состоять:

- А) Только из живых клеток;
- Б) Только из мертвых клеток;
- В) Из живых и мертвых клеток;

17. Опору растениям придает:

- А) Покровная ткань;
- Б) Образовательная ткань;
- В) Механическая ткань;
- Г) Основная ткань;

18. Найдите соответствия между тканями и выполняемыми функциями:

- | | |
|---------------------------|---|
| А) Покровная ткань; | 1) Служит для передвижения веществ; |
| Б) Проводящая ткань; | 2) Обеспечивает рост растения; |
| В) Основная ткань; | 3) Защищает растение от повреждений; |
| Г) Образовательная ткань; | 4) Служит для образования и накопления питательных веществ; |

19. К тканям животных относятся следующие виды тканей. Найдите неверный ответ.

- А) Соединительная;
- Б) Покровная;
- В) Мышечная;
- Г) Нервная;

20. Основные свойства нервной ткани:

- А) Возбудимость и проводимость;
- Б) Возбудимость и сократимость;
- В) Проводимость и сократимость;
- Г) Все ответы верны;

21. Кровь – это:

- А) Основная ткань;
- Б) Соединительная ткань;
- В) Эпителиальная ткань;
- Г) Главная ткань;

22. Эпителиальная ткань состоит из:

- А) Свободно расположенных клеток;
- Б) Клеток, плотно прилегающих к друг другу;
- В) Клеток, соединенных межклеточным веществом;

23. Цветковые растения имеют:

- А) Корень и побег;
- Б) Побег, цветки, плоды с семенами;
- В) Корень, побег, цветки, плоды с семенами;
- Г) Все ответы верны;

24. Корень растения:

- А) Удерживает растение в почве;
- Б) Состоит из главного и боковых корней;
- В) Поглощает из почвы воды с растворенными в ней минеральными веществами;
- Г) Обеспечивает поступление в растение воды и минеральных веществ. А также удерживает растение в почве и служит местом запасания питательных веществ;

25. Вода и растворенные в ней вещества в растении передвигаются по:

- А) Древесине;
- Б) Лубу;
- В) Камбию;
- Г) Сердцевине;

26. Главной частью цветка являются:

- А) Пестик и венчик;
- Б) Тычинки и венчик;
- В) Пестик и тычинки;
- Г) Венчик, пестик и тычинки;

27. Зародыш растения состоит из:

- А) Зародышевого корешка и стебелька;
- Б) Зародышевого корешка и почечки;
- В) Зародышевого корешка, стебелька, почечки;
- Г) Зародышевого корешка, стебелька, почечки и семядолей;

28. Найдите соответствия между частями стебля и образующими их тканями:

- | | |
|----------------|---------------------------|
| А) Кора; | 1) Покровная ткань; |
| Б) Камбий; | 2) Основная ткань; |
| В) Древесина; | 3) Образовательная ткань; |
| Г) Сердцевина; | 4) Проводящая ткань; |

29. Найдите соответствие между системами органов животных и органами из которых они состоят:

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| А) Кровеносная система; | 1) Трахеи; |
| Б) Дыхательная система; | 2) Почки; |
| В) Выделительная система; | 3) Глотка; |
| Г) Пищеварительная система; | 4) Сердце и сосуды; |

30. Выделительная система позвоночных состоит из:

- А) Почек;
- Б) Зеленых желез;
- В) Почек и мочевого пузыря;
- Г) Почек, двух мочеточников, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала;

31. Впервые нервная система появилась у:

- А) Плоских червей;
- Б) Гидры;
- В) Позвоночных животных;

32. Найдите неверное утверждение:

- А) Сердце, почки, легкие - это внутренние органы;
- Б) Органы, объединенные общей работой, составляют систему органов;
- В) Животные дышат только легкими;
- Г) Согласованную работу органов обеспечивает деятельность нервной системы;

33. Найдите верное суждение:

- А) Нервная система позвоночных животных состоит из головного мозга и нервов;
- Б) Опорно-двигательная система образована скелетом;
- В) Организм – единое целое;
- Г) Выделительная система обеспечивает газообмен в организме;