

**Демоверсия по биологии 8 класс
2023-2024 учебный год**

1. Хранителем наследственной информации являются

- 1) рибосомы 2) хромосомы 3) аппарат Гольджи 4) клеточный центр

1. 2. Защиту внутреннего содержимого клетки обеспечивает

- 1) мембрана 2) рибосома 3) митохондрия 4) пластида

1. 3. Рибосомы участвуют:

- 1) в передаче наследственной информации 2) в выработке веществ, служащих источником энергии
3) в образовании белков 4) в обеспечении избирательной проницаемости мембраны

1. 4. В делении клеток принимает участие

- 1) клеточный центр 2) рибосомы 3) хлоропласт 4) вакуоли

5. Во внутриклеточном переваривании участвуют

- 1) лизосомы 2) хромосомы 3) рибосомы 4) цитоплазма

6. Зрительная зона располагается в :

- 1) теменной доле головного мозга 2) височной доле 3) лобной доле 4) затылочной доле

7. Цвет глазам придает:

- 1) склера 2) радужка 3) роговица 4) хрусталик

8. Если изображение предмета возникает перед сетчаткой, то это:

- 1) дальновзоркость 2) близорукость
3) нормальное зрение 4) слепота

9. Барабанная перепонка располагается на границе между:

- 1) костным и перепончатым лабиринтом 2) средним и внутренним ухом 3) наружным и средним

- 4) ушной раковиной и наружным слуховым проходом

10. Самые маленькие косточки тела человека располагаются в:

- 1) наружном ухе 2) внутреннем ухе 3) среднем ухе

11. Дыхание – это процесс

- 1) газообмена между организмом и окружающей средой 2) процесс поглощения CO₂ и выделения O₂
3) процесс поглощения кислорода 4) процесс выделения углекислого газа

12. плевра – это:

- 1) разновидность мерцательного эпителия 2) орган, участвующий в образовании звуков
3) тонкая плотная оболочка, покрывающая легкие 4) слизистая оболочка носовой полости

13. Пищеварение – это процесс

- 1) получения питательных веществ 2) механической переработки пищи
3) химической переработки пищи 4) механической и химической переработки пищи

14. Внутренняя полость зуба с нервами и кровеносными сосудами называется

- 1) цемент 2) дентин 3) эмаль 4) пульпа

15. Соединения позвонков между собой – это соединение

- 1- подвижное 2- неподвижное 3- полуподвижное

16. Соединение костей черепа

- 1- подвижное 2- неподвижное 3- полуподвижное

17. Сколько у человека ребер?

- 1- 12 пар 2- 14 пар 3- 10 пар 4- 8 пар

18. Нервная клетка - это:

- 1) нефрон 2) аксон 3) нейрон 4) дендрит

19. Пучки длинных отростков – это:

- 1) нервные узлы 2) нервы 3) нервные окончания

20. Рефлекс – это:

- 1) ответная реакция организма 2) ответная реакция организма на внешнее или внутреннее

ражение

- 3) ответная реакция организма на раздражение с участием нервной системы

21. Зрительная зона располагается в:

- 1) теменной доле 2) височной доле 3) лобной доле 4) затылочной доле

22. Поджелудочная железа – это железа

- 1 – внешней секреции 2 – смешанной секреции 3 – внутренней секреции

23. Железы внутренней секреции выделяют гормоны:

- А – в кровь В – в нервные клетки Б – в кишечник Г – наружу

24. Установите соответствие:

ПРИМЕРЫ

- А. тазобедренный сустав
- Б. лобная и теменная кости
- В. позвонки в грудном отделе
- Г. нижняя челюсть и кости черепа
- Д. позвонки крестцового отдела
- Е. кости плеча и предплечья

ТИПЫ СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ

- 1) Неподвижное
- 2) Подвижное
- 3) Полуподвижное

25. Установите соответствие:

ПРИМЕРЫ РЕФЛЕКСОВ

- А. глотание
 - Б. слюноотделение на запах пищи
 - В. моргание
 - Г. слюноотделение на вид пищи
 - Д. вождение автомобиля
1. Е. чихание

ВИДЫ РЕФЛЕКСОВ

- 1. Условные рефлексы
- 2. Безусловные рефлексы

26. У человека обнаружены больные почки, а врач рекомендует ему лечить гнилые зубы и ангину.
Объясните, чем вызвана рекомендация врача.

27. В чем проявляется транспортная функция крови?

Ответы

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
2	1	3	1	1	4	2	2	3	2	1	3	4	4	3	2	1	3	2	3	4	2	a	213212	212112

26. Рекомендация врача вызвана тем, что у данного человека очаги инфекции находятся в больных зубах и пораженной ангиной глотке. Оттуда микробы и попадают в почки. Это нисходящая инфекция для почек.

Кровь это вид соединительной ткани. Осуществляет связь между всеми частями организма. Обеспечивает питание и вынос продуктов распада

27. 1) гемоглобин эритроцитов транспортирует кислород от легких к тканям и углекислый газ от тканей к легким;

2) плазма крови транспортирует растворенный углекислый газ, воду, минеральные соли, аминокислоты, витамины, гормоны, продукты клеточного обмена и т.п.;

3) кровь переносит тепло от горячих органов (например, печень) к холодным (например, пальцы).