

**Демонстрация итоговой контрольной работы
по биологии в 2022 – 2023 учебном году
в 8 классе**

Часть 1.

Выберите один верный ответ

1. Хранителем наследственной информации являются:
А) рибосомы Б) хромосомы В) аппарат Гольджи Г) клеточный центр
2. Защиту внутреннего содержимого клетки обеспечивает:
А) мембрана Б) рибосома В) митохондрия Г) пластида
3. Рибосомы участвуют:
А) в передаче наследственной информации
Б) в выработке веществ, служащих источником энергии
В) в образовании белков
Г) в обеспечении избирательной проницаемости мембраны
4. В делении клеток принимает участие:
А) клеточный центр Б) хлоропласт В) рибосомы Г) вакуоли
5. Во внутриклеточном переваривании участвуют:
А) лизосомы Б) рибосомы В) хромосомы Г) цитоплазма
6. Зрительная зона располагается в:
А) теменной доле головного мозга Б) височной доле В) лобной доле Г) затылочной доле
7. Цвет глазам придает:
А) склера Б) радужка В) роговица Г) хрусталик
8. Если изображение предмета возникает перед сетчаткой, то это:
А) дальновзоркость Б) близорукость В) нормальное зрение Г) слепота
9. Барабанная перепонка располагается на границе между:
А) костным и перепончатым лабиринтом Б) средним и внутренним ухом В) наружным и средним ухом Г) ушной раковиной и наружным слуховым проходом
10. Самые маленькие косточки тела человека располагаются в:
А) наружном ухе Б) среднем ухе В) внутреннем ухе Г) нет верного ответа
11. Печень относится к железе секреции:
А) внутренней Б) внешней В) смешанной Г) это не железа
12. Поджелудочная железа – это железа
А) внешней секреции Б) смешанной секреции В) внутренней секреции Г) нет верного ответа
13. Железы внутренней секреции выделяют гормоны:
А) в кровь Б) в нервные клетки В) в кишечник Г) наружу
14. При недостатке йода нарушается деятельность:
А) поджелудочной железы Б) печени В) щитовидной железы Г) половых желез
15. Ткань - это: А) группа клеток и межклеточного вещества
Б) совокупность клеток разной формы В) группа клеток, выполняющих разные функции
Г) межклеточное вещество, являющееся продуктом жизнедеятельности клеток
16. Кровь - это разновидность, какой ткани?
А) эпителиальной Б) мышечной В) соединительной Г) нервной
17. Ткань, способная сокращаться – это
А) эпителиальная Б) мышечная В) соединительная Г) нервная

18. Твердое межклеточное вещество имеет:
 А) хрящевая ткань Б) кровь В) костная ткань Г) жировая
19. Сколько типов тканей выделяют у человека?
 А) 1 Б) 3 В) 2 Г) 4
20. В делении клеток принимает участие:
 А) клеточный центр Б) рибосомы В) хлоропласт Г) вакуоли

Часть 2.

1. Выберите два правильных утверждения

1. У человека трехкамерное сердце
2. Сердце относится к кровеносной системе
3. Грудина – плоская кость
4. Кровь относится к нервной ткани

Ответ:

--	--

2. Пользуясь таблицей «Содержание белков, жиров и углеводов в продуктах питания», ответьте на следующие вопросы.

Содержание белков, жиров и углеводов в продуктах питания

Продукты	Содержание веществ в 100 г продукта		
	Белков	Жиров	Углеводов
Ржаной хлеб	5,5	0,6	39
Пшеничный хлеб	6	0,5	56
Яблоки свежие	0,2	—	3
Манная крупа	9,5	0,7	70
Гречневая каша	8	1,5	64,5
Пшено	8,1	2,2	64
Рис	6,5	1,8	77,8
Картофель	1,3	0,1	18,5
Морковь	0,7	0,2	7,2
Горох	19,3	3,2	50,3
Капуста свежая	1,1	0,1	4,1
Огурцы свежие	0,7	0,1	1,8
Томаты свежие	0,7	0,2	7,2
Масло растительное	—	97,8	—
Сахарный песок	—	—	98,2
Масло сливочное	0,5	79,3	0,4
Яйцо куриное	12,7	11,5	0,7
Сыр голландский	24,9	29,9	2,3

Сметана	3,3	30,2	2,5
---------	-----	------	-----

- 1) Какого органического вещества больше всего в манной крупе?
- 2) Какое органическое вещество преобладает в пшеничном хлебе?

Ответ:

3. Пользуясь таблицей «Расстояние, которое может пройти человек по пустыне» и знаниями из области биологии, ответьте на следующие вопросы.

Расстояние, которое может пройти человек по пустыне

Температура, °С	Расстояние, км, при запасе воды		
	0 л	4 л	10 л
26	70	110	160
32	30	60	80
49	10	20	30

1) Сколько километров может пройти человек по пустыне, если температура воздуха составляет 49°С, а запас воды у путника — 0 л?

2) Соблюдение, каких дополнительных условий при передвижении по пустыне поможет путнику успешно преодолеть указанное в таблице расстояние?

Ответ:

4. Пользуясь таблицей «Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха», ответьте на следующие вопросы.

Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха

Воздух	Содержание газов, %		
	Кислород	Углекислый газ	Азот
Вдыхаемый	20,94	0,03	79,03
Выдыхаемый	16,30	4,00	79,70
Альвеолярный	14,20	5,20	80,60

1) Концентрация какого газа, входящего в состав воздуха, уменьшается в процессе дыхания?

2) Концентрация какого газа увеличивается в выдыхаемом воздухе в процессе дыхания?

Ответ:

Часть 3.

1. Рассмотрите рентгенограмму с изображением руки человека. Как называют повреждение, которое на ней изображено? Что необходимо сделать при оказании первой помощи?



Ответ:

Критерии оценивания:

1 часть: по 1 баллу за верный ответ.

2 часть: за каждый верный ответ по 1 баллу. Всего за задание 2 балла

3 часть: по 1 баллу за верный ответ на вопрос. Всего за задание 2 балла.

Итого получается – 30 баллов за всю ИКР.

Нормы выставления отметок:

«5» - 90-100% выполненных заданий

«4» - 70-89% выполненных заданий

«3» - 50-69% выполненных заданий

«2» - 0-49% выполненных заданий

«5» - 27-30 баллов

«4» - 21-26 баллов

«3» - 15-20 баллов

«2» - 0-14 баллов