

## Итоговая контрольная работ по биологии для 9 класса

### Вариант 1

1. Отметьте правильную последовательность уровней организации человека, начиная с наименьшей единицы.

- ☐ 1) атомно-молекулярный → клеточный → тканевой → органный → системный → организменный
- ☐ 2) атомно-молекулярный → клеточный → органный → тканевой → организменный → системный
- ☐ 3) организменный → системный → органный → тканевой → клеточный → атомно-молекулярный
- ☐ 4) системный → органный → организменный → тканевой → клеточный → атомно-молекулярный

2. Системы, регулирующие работу всех органов:

- ☐ 1) нервная и эндокринная
- ☐ 2) кровеносная и дыхательная
- ☐ 3) пищеварительная и выделительная
- ☐ 4) опорно-двигательная и половая

3. Совокупность протекающих в живых организмах химических реакций, обеспечивающих рост, развитие, жизнедеятельность и размножение:

- ☐ 1) пластический обмен
- ☐ 2) обмен веществ
- ☐ 3) энергетический обмен
- ☐ 4) минеральный обмен

4. Внутренняя среда организма человека образована:

- ☐ 1) слюной, желчью и желудочным соком
- ☐ 2) содержимым мочеточников и мочевого пузыря
- ☐ 3) кровью, лимфой и тканевой жидкостью
- ☐ 4) содержимым желчного пузыря и кишечным соком

5. Дыхательная система состоит из:

- ☐ 1) глотки и лёгких
- ☐ 2) трахей и лёгких
- ☐ 3) носовой полости и лёгких
- ☐ 4) воздухоносных путей и лёгких

6. Пищеварительная система состоит из:

- ☐ 1) желудка и кишечника
- ☐ 2) пищеварительных желёз и пищеварительного канала
- ☐ 3) пищеварительного канала и ферментов
- ☐ 4) пищевода, желудка и кишечника

7. Гормоны — это вещества, которые:

- ☐ 1) участвуют в образовании ферментов
- ☐ 2) поступают в организм вместе с пищей
- ☐ 3) являются источником энергии
- ☐ 4) оказывают сильное влияние на обмен веществ

8. Наружный покров тела человека, обеспечивающий организму терморегуляцию и защиту от болезнетворных микроорганизмов:

- ☐ 1) энтодерма
- ☐ 2) эпителий
- ☐ 3) кожа
- ☐ 4) мезодерма

9. Женскими половыми железами у человека являются:

- ☐ 1) яичники
- ☐ 2) сперматозоиды
- ☐ 3) семенники
- ☐ 4) яйцеклетки

10. Система, состоящая из рецептора, нерва и участка коры головного мозга, принимающая информацию, проводящая её и обеспечивающая переработку сигналов:

- ☐ 1) центральная нервная система
- ☐ 2) анализатор
- ☐ 3) рефлекторная дуга
- ☐ 4) вегетативная нервная система

11. Рефлекс — это:

- ☐ 1) путь, по которому проводятся нервные импульсы
- ☐ 2) ответная реакция на раздражение, осуществляемая при помощи нервной системы
- ☐ 3) цепь нейронов, соединяющих рецепторы с мышцами
- ☐ 4) место контакта двух нейронов

12. Особое физиологическое состояние организма, характеризующееся обездвиженностью и слабой реакцией на внешние раздражители при особой организации активности нейронов головного мозга:

- ☐ 1) сон
- ☐ 2) бодрствование
- ☐ 3) амнезия
- ☐ 4) бессонница

13. Факторы живой природы, воздействующие на организм:

- ☐ 1) биотические
- ☐ 2) антропогенные
- ☐ 3) абиотические
- ☐ 4) биохимические

*В заданиях 14–17 выберите три правильных ответа. Запишите в ответ ряд цифр.*

**14.** Из правого желудочка сердца:

- 1) кровь поступает в большой круг кровообращения
- 2) выходит венозная кровь
- 3) выходит артериальная кровь
- 4) кровь течёт по венам
- 5) кровь течёт по лёгочным артериям
- 6) выходит лёгочная артерия и это начало малого круга кровообращения

Ответ: \_\_\_\_\_

**15.** Главными причинами сердечно-сосудистых заболеваний являются:

- 1) неправильное питание — увлечение фаст-фудом, жирной пищей и сладостями
- 2) приём пищи в разное время
- 3) малая физическая активность
- 4) выполнение утренней зарядки
- 5) злоупотребление алкоголем
- 6) чтение при плохом освещении

Ответ: \_\_\_\_\_

**16.** Анатомические структуры, являющиеся начальным звеном анализаторов человека:

- 1) обонятельные рецепторы
- 2) вкусовые сосочки языка
- 3) обонятельный нерв
- 4) барабанная перепонка
- 5) палочки и колбочки сетчатки
- 6) ушная раковина

Ответ: \_\_\_\_\_

**17.** Функции белков в организме человека:

- 1) транспортная
- 2) двигательная
- 3) хранение генетической информации
- 4) передача наследственных признаков
- 5) запасующая
- 6) строительная

Ответ: \_\_\_\_\_

**18.** Расположите таксоны положения человека в правильном порядке, начиная от наибольшего. Запишите в ответ ряд букв.

- А) Приматы
- Б) Эукариоты
- В) Человек
- Г) Многоклеточные
- Д) Животные
- Е) Человек разумный
- Ж) Хордовые
- З) Гоминиды
- И) Млекопитающие

Ответ: \_\_\_\_\_

**19.** Запишите в ответе термин, пропущенный в таблице.

Признак	Пример
Беременность	Состояние женщины, в организме которой развивается плод (будущий ребёнок)
?	Продвижение плода по родовому каналу и его выход

Ответ: \_\_\_\_\_

*В заданиях 20–22 к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго. Запишите цифры в таблицу ответа.*

**20.** Установите соответствие между типом ткани и его характеристикой.

#### ХАРАКТЕРИСТИКА

- А) межклеточное вещество сильно развито
- Б) клетки плотно прилегают друг к другу
- В) обладает свойствами возбудимости и сократимости
- Г) обладает свойствами возбудимости и проводимости

#### ТИП ТКАНИ

- 1) нервная
- 2) соединительная
- 3) мышечная
- 4) эпителиальная

Ответ: 

А	Б	В	Г



21. Установите соответствие между признаком и типом жидкости, составляющей внутреннюю среду организма.

ПРИЗНАК	ТИП ЖИДКОСТИ
А) обеспечивает иммунитет	1) кровь
Б) снабжает клетки тканей кислородом и питательными веществами	2) тканевая жидкость
В) переносит кислород от лёгких к тканям	
Г) принимает от клеток продукты их жизнедеятельности	
Д) переносит питательные вещества от кишечника к тканям	
Е) переносит углекислый газ от тканей к лёгким	

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

22. Установите соответствие между учёным и его вкладом в науку.

УЧЁНЫЙ	ВКЛАД В НАУКУ
А) И.М. Сеченов	1) открыл группы крови
Б) К. Ландштейнер	2) основатель фагоцитарной теории иммунитета
В) И.И. Мечников	3) впервые применил эфир для наркоза
Г) Н.И. Пирогов	4) создал учение о рефлекторном принципе деятельности организма

Ответ:

А	Б	В	Г

## Критерии оценивания итоговой контрольной работы по биологии для 9 класса

Максимальное количество баллов: 30

Задания 1-13 оцениваются в 1 балл, если допущена 1 ошибка, ставится 0 баллов. (13)

Задание 14-17 оценивается в 2 балла, если правильно указаны ответы; если допущена 1 ошибка, ставится 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов. (8)

Задание 18 оценивается в 2 балла, если правильно указаны ответы; если допущена 1 ошибка, ставится 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов. (2)

Задание 19 оцениваются в 1 балл, если допущена 1 ошибка, ставится 0 баллов. (1)

Задание 20-22 оценивается в 2 балла, если правильно указаны ответы; если допущена 1 ошибка, ставится 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов. (6)

Количество баллов	Отметка
30-28	5
27-22	4
21-15	3
0-14	2

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 698875933354843316134420126408267428494147114561

Владелец Лобанкова Ольга Станиславовна

Действителен с 22.04.2025 по 22.04.2026