

Демоверсия итоговой аттестации по биологии

8 класс 2019-2020 уч. год

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из трёх частей, включающих в себя 17 заданий.

Часть 1 содержит 12 задание с кратким ответом.

Часть 2 содержит 3 задания с кратким ответом, часть 3 содержит 2 задания с развёрнутым и кратким ответми.

На выполнение проверочной работы отводится 40 минут.

Ответы к заданиям части 1-12 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа.

Ответы к заданиям части 13-15,17 записываются в виде последовательности цифр или букв, которые соответствуют номеру правильного ответа, в задании 16 следует правильно вставить пропущенные слова.

Баллы, полученные Вами за выполненные заданий, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Часть I

Ответом к заданиям 1-12 является одна цифра, которая соответствует номеру правильного ответа. Выберите один верный ответ из четырех предложенных:

1. Слюна человека содержит фермент, который расщепляет

1. крахмал
2. жиры
3. белки
4. белки, жиры, углеводы

2. Парным органом мочевыделительной системы является

1. мочеточник
3. мочеиспускательный канал
2. мочевого пузыря
4. почка

3. Как называются клетки, способные вырабатывать антитела?

1. фагоциты
2. лимфоциты
3. эритроциты
4. тромбоциты

4. Малый круг кровообращения начинается:

1. от левого желудочка
2. от правого желудочка
3. от аорты
4. от правого предсердия

5. Как называется чрезмерное повышение артериального давления?

1. гипертония
2. гипотония
3. аллергия
4. аритмия

6. Из чего состоит средний слой стенки артерий, вен, желудка и кишечника?

1. из гладких мышц
2. из скелетных мышц
3. из эпителиальной ткани
4. из соединительной ткани

7. Какие органы относятся к центральной нервной системе:

1. нервы, нервные узлы
2. спинной мозг, головной мозг
3. спинной мозг, головной мозг, нервные узлы
4. головной мозг, нервы, нервные узлы

8. Наименьшая скорость движения крови в

1. артериях
2. аорте
3. капиллярах
4. венах

9. Как называется оболочка, которой покрыты легкие?

1. легочная плевро
2. эпителий
3. альвеола
4. мембрана

10. Пластический обмен это –

1. синтез органических веществ из неорганических
2. окисление органических веществ
3. синтез минеральных веществ
4. окисление минеральных веществ

11. В ротовую полость открываются протоки

1. печени
2. поджелудочной железы
3. надпочечников
4. слюнных желез

12. Какой орган выделительной системы главный?

1. кожа
2. сердце
3. почки
4. кишечник

Часть II

Ответам к заданиям 13-15 является последовательность цифр.

13. Установите соответствие между органами и анализаторами органов чувств:

СТРУКТУРЫ

1. стекловидное тело
2. улитка

АНАЛИЗАТОРЫ

- А. зрительный
- Б. пространственный

(вестибулярный)

3. колбочки
4. палочки
5. наковальня
6. полукружные каналы

В. слуховой

14. Установите соответствие направления движения крови по кровеносным сосудам в кругах кровообращения

НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ КРОВИ

1. вены малого круга кровообращения
2. вены большого круга кровообращения
3. артерии малого круга кровообращения
4. артерии большого круга кровообращения

КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ

- А. От сердца
- Б. К сердцу

Часть III

Дайте развернутый ответ на вопросы:

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

16. В чем состоит барьерная функция печени?

Критерии оценивания итоговой работы.

За правильный ответ на каждое задание:

части I – 1 балл;

части II – 2 балла;

части III – 3 балла.

Максимальное количество баллов: 22 балла.

Шкала оценивания результатов учащихся.

Количество баллов	Оценка
19-22	5
16-18	4
10-15	3
0-9	2

«5» 86% - 100% (22-19 балл)

«4» 73% - 82% (18-16 баллов)

«3» 45% - 68% (10-15 баллов)

«2» менее 50% (менее 10 баллов)

Ответы к итоговой контрольной работе по биологии .

8 класс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	4	3

13. 1-А, 2-В, 3-А, 4-А, 5-В, 6-Б

14. 1-Б, 2-Б, 3-А, 4-А

15. 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.

16. Печень орган массой до 1,5 кг. В печень входят печеночная артерия, воротная вена, выходят лимфатические сосуды и общий печёночный проток. Стенки капилляров печени способны поглощать из крови циркулирующие в ней вещества, захватывать и переваривать вредные микроорганизмы, остатки эритроцитов, капли жира. Пройдя через капилляры, кровь собирается в центральные вены, которые впадают в нижнюю полую вену. По этим сосудам очищенная кровь выводится из печени.