

Бланк ответов №2

Лист №

Резерв-3

1		
---	--	--

--	--	--	--	--	--



Регион

72

Код предмета

06

Название предмета

БИОЛОГИЯ

Перепишите значения полей "регион", "код предмета", "название предмета", "номер варианта", "номер КИМ" из Бланка ответов №1.

Отвечая на задания с развернутым ответом, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.

Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете.

Условия задания переписывать не нужно.

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте. Заполнять гелевой ручкой черными чернилами.

**Пояснения
к варианту контрольных измерительных материалов основного
государственного экзамена 2020 года
по БИОЛОГИИ**

Назначение предложенного варианта заключается в том, чтобы дать возможность обществу составить представление об экзаменационных заданиях. Задания, включенные в вариант, не отражают всех элементов содержания, которые будут проверяться с помощью экзаменационных вариантов в 2020 году. Полный перечень элементов содержания приведен в Кодификаторе. Образец полной экзаменационной работы представлен в демонстрационном варианте и опубликован на сайте Федерального института педагогических измерений (www.fipi.ru).

Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из двух частей, включающих в себя 13 заданий. Часть 1 содержит 12 заданий с кратким ответом, часть 2 содержит 1 задание с развёрнутым ответом.

На выполнение работы по биологии отводится 30 минут.

Ответы к заданиям 1–12 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

К заданию 13 следует дать развёрнутый ответ. Задание выполняется на бланке ответов № 2.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

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

Желаем успеха!

Часть 1

Отметим к заданиям 1–12 является одна цифра, которая соответствует номеру правильного ответа. Запишите эту цифру в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки.

1

Факт существования сезонной линьки у животных был установлен

- 1) экспериментальным методом
- 2) методом наблюдения
- 3) методом микрокопирования
- 4) гибридологическим методом

Ответ:

2

На рисунке изображена растительная клетка. Какую функцию выполняют органоиды клетки, обозначенные буквой А?

- 1) хранят наследственную информацию
- 2) контролируют жизнедеятельность
- 3) поглощают энергию солнечного света
- 4) запасают воду

Ответ:

3

Семена у картофеля образуются в результате

- 1) развития корней
- 2) оплодотворения
- 3) формирования клубней
- 4) вегетативного размножения

Ответ:

4

У ракообразных, в отличие от паукообразных, имеется(-ются)

- 1) две пары усиков
- 2) головогрудь и брюшко
- 3) членистые конечности
- 4) хитиновый покров

Ответ:

5

Пресмыкающимся, в отличие от земноводных, свойственно

- 1) наружное оплодотворение
- 2) внутреннее оплодотворение
- 3) развитие с образованием личинки
- 4) разделение тела на голову, туловище и хвост

Ответ:

6

У человека в связи с прямохождением

- 1) развилась большая палец стопы
- 2) сформировались ногтевые пластинки
- 3) срослись две первые фаланги пальцев ног
- 4) сформировались своды стопы

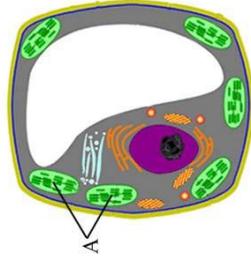
Ответ:

7

Подвижно соединены

- 1) позвонки крестцового отдела позвоночника
- 2) кости мозгового отдела черепа
- 3) ребра и грудина
- 4) кости голени и стопы

Ответ:



8

Малый круг кровообращения заканчивается в

- 1) левом предсердии
- 2) правом предсердии
- 3) левом желудочке
- 4) правом желудочке

Ответ: **9**

Центры условных рефлексов, в отличие от безусловных, располагаются у человека в

- 1) мозжечке
- 2) продолговатом мозге
- 3) среднем мозге
- 4) коре больших полушарий

Ответ: **10**

При удалении серы из наружного слухового прохода острым твёрдым предметом можно повредить перепонку

- 1) внутреннего уха
- 2) круглого окна
- 3) овального окна
- 4) барабанную

Ответ: **11**

К функции сетчатки относят

- 1) преломление видимых лучей
- 2) восприятие видимого света и преобразование его в электрический сигнал
- 3) защиту глаз от внешних неблагоприятных факторов окружающей среды
- 4) питание клеток глазного яблока

Ответ:

Верны ли следующие суждения о признаках систематических групп рыб?

- А. У хрящевых рыб отсутствует плавательный пузырь.
Б. Жаберные щели костных рыб покрыты жаберными крышками.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

Ответ:

**Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы.
Проверьте, чтобы каждый ответ был записан в строке с номером соответствующего задания.**

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания, а затем развернутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

- 13** Пользуясь таблицей «Некоторые параметры животных и человека», ответьте на следующие вопросы.

*Таблица***Некоторые параметры животных и человека**

Организмы	Масса тела (кг)	Скорость бега (км/ч)
Гепард	55	120
Газель	40	75
Страус	130	72
Кошка домашняя	6	48
Зебра	350	65
Заяц	5,5	63
Волк	50	60
Человек	70	40

- 1) Какое копытное животное из числа приведённых в таблице имеет максимальную скорость бега?
- 2) Зависит ли скорость бега животного от массы тела?
- 3) Между какими приведёнными организмами существуют отношения «хищник – жертва»?

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.