

**Бланк ответов №1**

Дата проведения  
(ДД-ММ-ГГ)

-  -



Регион  
72

Код образовательной  
организации

Класс  
Номер Буква

Код пункта  
проведения

Номер  
аудитории

Код  
предмета

06

Название предмета

БИОЛОГИЯ

С порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования ознакомлен(а).  
Совпадение номера КИМ на бланке с номером КИМ на экзаменационной работе подтверждаю.  
Подпись участника строго внутри окошка.

Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами по следующим образцам:

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я О I 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )  
А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z , - Æ Å Ä Ö Ø È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ò Ó Ù Û Ü Þ ;

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

**Сведения об участнике государственной итоговой аттестации**

Фамилия

Имя

Отчество  
(при наличии)

Документ

Серия

Номер

**Ответы на задания с кратким ответом**

**ЗАПРЕЩЕНЫ** исправления в области ответов.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13 Задание выполняется на бланке №2

14 Не заполняется

15 Не заполняется

16 Не заполняется

17 Не заполняется

18 Не заполняется

19 Не заполняется

20 Не заполняется

21 Не заполняется

22 Не заполняется

23 Не заполняется

24 Не заполняется

25 Не заполняется

26 Не заполняется

27 Не заполняется

28 Не заполняется

29 Не заполняется

30 Не заполняется

31 Не заполняется

32 Не заполняется

Замена  
ошибочных ответов

<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>

Резерв-1

Резерв-2

Удален с экзамена в связи с нарушением порядка

Не закончил экзамен по уважительной причине

# 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](http://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

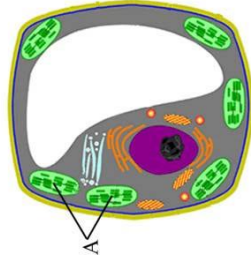
Ответ:

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.**