

Основной
Государственный
Экзамен

БИОЛОГИЯ

ОГЭ
2020

Структура и содержание КИМ по биологии в 2020 году.

Вариант КИМ включает в себя 26 заданий.

- 6 с ответом в виде одной цифры, соответствующей номеру правильного ответа или записью в виде слова (словосочетания).
- 7 с множественным выбором,
- 4 на установление соответствия элементов двух информационных рядов (в том числе задание на включение пропущенных в тексте терминов и понятий, на соотнесение морфологических признаков организма или его отдельных органов с предложенными моделями по заданному алгоритму),
- 2 на определение последовательности биологических процессов, явлений, объектов.
- 1 на составление схемы.

Характеристика структуры и содержания КИМ

6 заданий с развернутым ответом, из них:

- 3 на формулирование и самостоятельную запись ответа;
- 1 на работу с текстом: ответы на поставленные вопросы после прочтения текста;
- 1 на анализ статистических данных, представленных в табличной форме;
- 1 на применение биологических знаний для решения практических задач: составить меню определённой калорийности для спортсменов, туристов, обычных школьников.

По уровню сложности все задания распределены следующим образом:

- Базовый уровень (Б) – 13 заданий;
- Повышенный уровень (П) – 9 заданий;
- Высокий уровень (В) – 4 задания.

Задания имеют сквозную нумерацию с 1 по 26.

Общее время выполнения работы – 180 минут.

Разделы курса биологии

Раздел курса биологии	Количество заданий
Биология как наука. Методы биологии.	7-8
Система, многообразие и эволюция живой природы.	7-8
Организм человека и его здоровье.	11-12

Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом на ГИА 2020 г.

Задания **1, 2, 6, 9, 12, 17, 18** с кратким ответом в виде слова или цифры оцениваются в **1 балл**.

Задания с кратким ответом **4, 7, 8, 10, 13, 14, 19, 20** выставляется 2 балла за полное правильное выполнение, 1 балл за выполнение задания с одной ошибкой, 0 баллов во всех остальных случаях.

За выполнение каждого из заданий **11 и 21** выставляется 2 балла, если указана верная последовательность цифр, 1 балл, если допущена одна ошибка, 0 баллов во всех остальных случаях.

За выполнение каждого из заданий **3, 5, 15** выставляется 2 балла, если указана верная последовательность цифр (букв), 1 балл, если в последовательности цифр (букв) допущена одна ошибка (переставлены местами любые две цифры (буквы)), 0 баллов во всех остальных случаях.

Задания с развернутым ответом **16, 22-26** оцениваются двумя экспертами с учетом правильности и полноты ответа. Максимальный первичный балл за задания с развернутым ответом **16, 22, 23** составляет 2 балла, за задания **24-26** составляет 3 балла.

Максимальный первичный балл – 48.

Изменения в структуре и содержании КИМ

Изменения в структуре и содержании КИМ	ОГЭ 2020	ОГЭ 2019
Количество заданий	26 заданий	32 задания
Структура заданий:		
Задания базового уровня сложности	13	22
Задания повышенного уровня сложности	9	7
Задания высокого уровня сложности	4	3
Содержание заданий	Задания на составление схем по рисункам. Задания по экологии. Появится больше задач, связанных с бытовой жизнью.	-

Задания с выбором нескольких правильных ответов

Какие из перечисленных особенностей
характерны только для мхов?

- 1) Размножение спорами
- 2) Спорофит представлен коробочкой со спорами
- 3) Гаметофит представлен зелёным растением
- 4) Органы размножения развиваются на разных растениях
- 5) В цикле развития есть заросток
- 6) Спорофит представлен зелёным растением

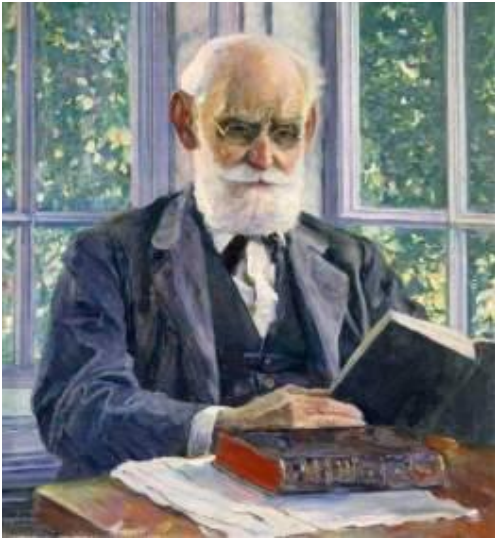
Задания на сопоставление объекта с его свойствами, особенностями

Установите соответствие между системой органов и её функциями.

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ	СИСТЕМА ОРГАНОВ
А) доставка кислорода к тканям Б) доставка кислорода к лёгким В) транспорт продуктов окисления в организме Г) окисление питательных веществ Д) выведение углекислого газа в атмосферу Е) выведение углекислого газа из тканей	1) Дыхательная 2) Кровеносная

А	Б	В	Г	Д	Е

Задание на выбор одного верного ответа из 4 предложенных:



И.П.Павлова. Портрет
работы Нестерова 1930

И.П.Павлов создал

- 1) Теорию клеточного иммунитета
- 2) Теорию эволюции
- 3) Учение об условных рефлексов
- 4) Учение о фотосинтезе

Промежуточная итоговая аттестация по биологии в 2019 учебном году.

Элементы содержания, проверяемые в ходе экзамена.	Кол-во заданий	Формы заданий	Критерии оценивания (в баллах)
Человек и его здоровье.	5 Б	Задания с ответом в виде одной цифры, соответствующей номеру правильного ответа или записью в виде слова (словосочетания).	1
	6 Б	Задание на установление соответствия и выбора множественного ответа.	2
	7 П	Задания на составление схем, формулирование и самостоятельную запись ответа, на соотнесение морфологических признаков организма или его отдельных органов с предложенными моделями по заданному алгоритму.	2
	4 В	Работа с текстом, анализ статистических данных, решение практических задач.	3
	Итого: 22	Максимальное количество баллов:	43