

**Обобщённый план диагностической работы по подготовке к ЕГЭ 2024
по БИОЛОГИИ**

Уровни сложности задания: *Б* – базовый; *П* – повышенный; *В* – высокий.

№ задания в диагностической работе	№ задания в демоверсии ЕГЭ 2024	Проверяемые элементы содержания и <i>форма представления задания</i>	Коды КЭС по кодификатору	Коды КТ по кодификатору	Уровень сложности	Макс. балл за выполнение задания
Часть 1						
1	1	Современная биология – комплексная наука. Биологические науки и изучаемые ими проблемы. Работа с таблицей (с рисунком и без рисунка)	1.1, 1.2, 1.3	3	Б	1
2	2	Методы биологической науки. Наблюдение, измерение, эксперимент, систематизация, анализ. Множественный выбор	1.3	5	Б	2
3	3	Генетическая информация в клетке. Хромосомный набор. Экологические закономерности. Физиология организмов. <i>Решение биологических расчётных задач</i>	2.3, 2.6, 2.7, 4.5, 4.6, 4.7, 5.1-5.6, 7.1–7.5	2.3	Б	1
4	4	Моно- и дигибридное, анализирующее скрещивание. <i>Решение биологической задачи</i>	3.5	2.3	Б	1
5	5	Клетка как биологическая система. Организм как биологическая система. Задание с рисунком	2.1–2.6, 3.1–3.3	7	Б	1
6	6	Клетка как биологическая система. Организм как биологическая система. Установление соответствия (с рисунком)	2.1-2.6, 3.1; 3.2	5	П	2
7	8	Клетка как биологическая система. Организм как биологическая система. Селекция. Биотехнология. Установление последовательности (без рисунка)	2.1–2.7, 3.1–3.9	1.1, 1.3, 1.4, 2.1, 2.3, 2.6, 2.7	П	2

№ задания в диагностической работе	№ задания в демоверсии ЕГЭ 2024	Проверяемые элементы содержания и <i>форма представления задания</i>	Коды КЭС по кодификатору	Коды КТ по кодификатору	Уровень сложности	Макс. балл за выполнение задания
8	7	Клетка как биологическая система. Организм как биологическая система. Селекция. Биотехнология. <i>Множественный выбор (с рисунком и без рисунка)</i>	2.1–2.7, 3.1–3.9	1.1, 1.3, 1.4, 2.1, 2.3, 2.6, 2.7	Б	2
9	9	Многообразие организмов. Грибы, Растения. Животные. <i>Задание с рисунком</i>	4.3–4.7	1.2–1.4, 2.1, 2.3, 2.6, 2.7	Б	1
10	10	Многообразие организмов. Грибы, Растения. Животные. <i>Установление соответствия</i>	4.3–4.7	1.2–1.4, 2.1, 2. 1.2–1.4, 2.1, 2.3, 2.6, 2.73, 2.6, 2.7	П	2
11	11	Многообразие организмов. Грибы, Растения. Животные. <i>Установление соответствия</i>	4.3–4.7	1.2–1.4, 2.1, 2. 1.2–1.4, 2.1, 2.3, 2.6, 2.73, 2.6, 2.7	Б	2
12	12	Многообразие организмов. Основные систематические категории, их соподчинённость. Установление последовательности	4.1	3	Б	2
13	13	Организм человека. <i>Задание с рисунком</i>	5.1–5.6	1.2–1.4, 2.1, 2.3, 2.6, 2.7, 3.1	Б	1
14	14	Организм человека. <i>Установление соответствия</i>	5.1–5.6	1.2–1.4, 2.1, 2.3, 2.6, 2.7, 3.1	П	2
15	15	Организм человека. <i>Множественный выбор (с рисунком и без рисунка)</i>	5.1–5.6	1.2–1.4, 2.2, 2.5, 2.6, 2.7, 3.1	Б	2
16	16	Организм человека. <i>Установление последовательности</i>	5.1–5.6	1.5, 2.1, 2.5, 3.1	П	2
17	17	Эволюция живой природы. <i>Множественный выбор (работа с текстом)</i>	6.1–6.5	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.5, 2.6, 2.7, 2.9	Б	2
18	18	Экосистемы и присущие им закономерности. Биосфера. Множественный выбор (без рисунка)	7.1-7.6	6	Б	2

№ задания в диагностической работе	№ задания в демоверсии ЕГЭ 2024	Проверяемые элементы содержания и <i>форма представления задания</i>	Коды КЭС по кодификатору	Коды КТ по кодификатору	Уровень сложности	Макс. балл за выполнение задания
19	19	Эволюция живой природы. Происхождение человека. Экосистемы и присущие им закономерности. Биосфера. <i>Установление последовательности</i>	4.3–4.7, 6.1–6.5, 7.1–7.5	1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.5, 2.7, 2.9	П	2
20	20	Общебиологические закономерности. Человек и его здоровье. <i>Работа с таблицей (с рисунком и без рисунка)</i>	2.2–2.7, 3.1–3.6, 5.1–5.5, 6.1–6.5, 7.1–7.5	1.3, 1.5, 2.1, 2.2, 2.5, 2.6, 2.7	П	2
21	21	Анализ экспертных данных, в табличной или графической форме	2.1–2.6, 4.2–4.7, 5.1–5.7, 6.1–6.5, 7.1–7.6	9	Б	2
22	15	Организм человека. Множественный выбор (с рисунком и без рисунка)	5.1–5.6	1.2–1.4, 2.2, 2.5, 2.6, 2.7, 3.1	Б	2
Часть 2						
23	22	Применение биологических знаний в практических ситуациях, анализ экспериментальных данных (методология эксперимента)	2.1–7.5	2	П	3
24	23	Применение биологических знаний в практических ситуациях, анализ экспериментальных данных (выводы по результатам эксперимента и прогнозы)	1.1–7.5	2	В	3
25	24	Задание с изображением биологического объекта	2.1–7.6	8	В	3
26	26	Обобщение и применение знаний по общей биологии (клетке, организму, эволюции органического мира и экологических закономерностях) в новой ситуации	2.1–2.7, 3.1–3.9, 6.1–6.5, 7.1–7.5	2.1, 2.2, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9	В	3
27	27	Решение задач по цитологии на применение знаний в новой ситуации	2.2–2.7	2.3	В	3

№ задания в диагностической работе	№ задания в демоверсии ЕГЭ 2024	Проверяемые элементы содержания и <i>форма представления задания</i>	Коды КЭС по кодификатору	Коды КТ по кодификатору	Уровень сложности	Макс. балл за выполнение задания
28	28	Решение задач по генетике на применение знаний в новой ситуации	3.5	2.3	В	3
<p>Всего заданий – 28, из них по типу заданий: с кратким ответом – 22, с развёрнутым ответом – 6; по уровню сложности: Б – 15; П – 8; В – 5. Максимальный первичный балл за работу – 57. Общее время выполнения работы – 3 часа 55 минут (235 мин.).</p>						

Система оценивания диагностических работ

Система оценивания заданий с кратким ответом

Правильное выполнение каждого из заданий 1, 3-5, 9 и 13 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа.

Правильное выполнение каждого из заданий 2, 6, 10, 14, 18 и 20 оценивается 2 баллами. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа: каждый символ в ответе стоит на своём месте, лишние символы в ответе отсутствуют. 1 балл выставляется, если на любой **одной** позиции ответа записан не тот символ, который представлен в эталоне ответа. Во всех других случаях выставляется 0 баллов. Если количество символов в ответе больше требуемого, выставляется 0 баллов вне зависимости от того, были ли указаны все необходимые символы.

Правильное выполнение каждого из заданий 8, 11, 15, 17 и 21-22 оценивается 2 баллами. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, каждый символ присутствует в ответе, в ответе отсутствуют лишние символы. Порядок записи символов в ответе значения не имеет. 1 балл выставляется, если только **один** из символов, указанных в ответе, не соответствует эталону (в том числе есть один лишний символ наряду с остальными верными) или только **один** символ отсутствует; во всех других случаях выставляется 0 баллов.

Правильное выполнение каждого из заданий 7, 12, 16 и 19 оценивается 2 баллами. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа: каждый символ в ответе стоит на своём месте, лишние символы в ответе отсутствуют. 1 балл выставляется, если **не более чем на двух** позициях ответа записаны не те символы, которые представлены в эталоне ответа. Во всех других случаях выставляется 0 баллов. Если количество символов в ответе превышает количество символов в эталоне, то балл за ответ уменьшается на 1, но не может стать меньше 0.

Максимальный первичный балл за выполнение работы равен 56. Рекомендуемый минимальный балл для выставления отметки «зачтено» равен 36.