

**Спецификация теста по предмету «Биология» для
Единого национального тестирования
(Для использования с 2026 года)**

Цель теста: Определение уровня подготовленности поступающих с целью приема в организации высшего и (или) послевузовского образования.

Задача теста: Оценить уровень овладения знаниями по предмету биология, необходимыми для продолжения образования в организациях высшего и (или) послевузовского образования.

Содержание теста:

В содержание теста включены основные материалы по предмету биология в соответствии с требованиями Государственного общеобязательного стандарта среднего образования. (утвержденного приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348).

№	Раздел	№	Тема
01	Многообразие, структура и функции живых организмов. Организмы и окружающая среда	01	Разнообразие живых организмов. Биосфера, экосистема, популяция. Влияние человеческой деятельности на окружающую среду
		02	Питание
		03	Транспорт веществ
		04	Дыхание
		05	Выделение
		06	Движение. Биофизика
		07	Координация и регуляция
02	Размножение, наследственность, изменчивость. Эволюционное развитие	08	Размножение. Рост и развитие
		09	Клеточный цикл. Клеточная биология
		10	Закономерности наследственности и изменчивости. Основы селекции. Эволюционное развитие
03	Прикладные интегрированные науки	11	Молекулярная биология и биохимия
		12	Микробиология и биотехнология. Биомедицина и биоинформатика

Трудность тестовых заданий в одном варианте теста:

Тестовые задания в тесте представлены по трём уровням трудности: базовый уровень (А) – 50%, средний уровень (В) – 30%, высокий уровень (С) – 20%.

Базовый уровень трудности характеризует воспроизведение простых умений и навыков, математических действий, приемов с помощью определённых указаний; выполнение простых алгоритмов или применение формул; использование простых аргументов в стандартных ситуациях.

Средний уровень трудности характеризует правильное воспроизведение основных знаний и навыков; распознавание простых моделей представленные в диаграммах, рисунках, графиках, таблицах; нахождение решения, умение анализировать, сравнивать, понимать и выявлять данные, необходимые для выполнения действий.

Высокий уровень трудности характеризует воспроизведение более сложных знаний и навыков; распознавание сложных моделей представленные в диаграммах, графиках, схемах, планах, иллюстрациях; интегрирование знаний, умений и навыков, развитие практического мышления; умение анализировать, обобщать имеющуюся информацию.

Количество тестовых заданий в тесте:

Тест по предмету биология состоит из 40 тестовых заданий, в том числе:

- 25 тестовых заданий с выбором одного правильного ответа;
- 5 тестовых заданий с выбором одного правильного ответа на основе одного контекста;
- 5 тестовых заданий с выбором одного или нескольких правильных ответов;
- 5 тестовых заданий на установление соответствия.

Характеристика содержания заданий:

В тест включены задания по всем основным разделам курса биология. Тестовые задания направлены на проверку базовой биологической компетентности, на воспроизведение основных знаний и навыков, интерпретацию биологических моделей, на проверку биологических знаний и умений в изучении других предметов и в повседневной жизни.

Время выполнения тестовых заданий: средняя продолжительность выполнения одного тестового задания составляет 2 минуты.

Оценка выполнения отдельных тестовых заданий: Оценивание ответов тестовых заданий осуществляется согласно пункту 18 Правил проведения ЕНТ (утвержденных приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан от 2 мая 2017 года № 204).

Рекомендуемая литература: «Перечень учебников и учебно-методических комплексов для организаций среднего образования», утверждённый Министерством просвещения Республики Казахстан.