

Предмет	Биология, ЕГЭ 2023
Задание №	15
Тема	Организм человека
Уровень сложности	Базовый

Задание базового уровня сложности, множественный выбор с рисунком и без рисунка. Требуется знание о строении и признаках биологических объектов, сущности биологических процессов и явлений. Необходимо знать современную биологическую терминологию и символику, уметь сравнивать биологические объекты и делать выводы на основе сравнения, распознавать и описывать биологические объекты по их изображению и процессам их жизнедеятельности, выявлять отличительные признаки отдельных организмов, использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

Пример задания.

Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Какие функции выполняет симпатический отдел нервной системы человека?

1. стимулирует слюноотделение
2. сокращает скелетную мускулатуру
3. ослабляет перистальтику кишечника
4. расширяет зрачки
5. учащает сердцебиение
6. обеспечивает произвольные движения

Алгоритм выполнения.

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Проанализируйте, о каком признаке (предмете, организме, функции, процессе) идёт речь.
3. Определите, какие из предложенных пунктов являются лишними.
4. Следует подчеркнуть, что задание требует раскрывать особенности организма человека, его строения, жизнедеятельности, высшей нервной деятельности и поведения.
5. Обратите внимание, что в задании есть указание на конкретную форму записи ответа, то есть при выполнении задания не следует полагаться на интуицию и перебирать все подходящие варианты ответов.
6. Нужно научиться работать с ограниченной формулировкой задания.
7. Следует подчеркнуть, что при выполнении некоторых заданий данной линии нужно внимательно изучить рисунок.
8. Обратите внимание, что данный тип задания предполагает уделять больше внимания контролю овладения фактическим материалом, выявлять умение находить определения биологических понятий, терминов, законов,

теорий, давать характеристику объектов и процессов, признаки их сходства и отличий.

Для того чтобы бесппроблемно решить задание, в процессе подготовки к экзамену нужно повторить следующий учебный материал:

- Ткани. Строение и жизнедеятельность органов и систем органов пищеварения, дыхания, выделения. Распознавание (на рисунках) тканей, органов, систем органов.
- Строение и жизнедеятельность органов и систем органов: опорно-двигательной, покровной, кровообращения, лимфооттока. Размножение и развитие человека.
- Внутренняя среда организма. Группы крови, переливание крови, иммунитет. Обмен веществ и превращение энергии в организме человека.
- Нервная и эндокринная системы.
- Анализаторы. Органы чувств, их роль в организме. Высшая нервная деятельность.
- Личная и общественная гигиена, здоровый образ жизни.