

Входное тестирование. Биология - 10 класс.

Демонстрационная версия.

Задания линии 1 – Общая биология

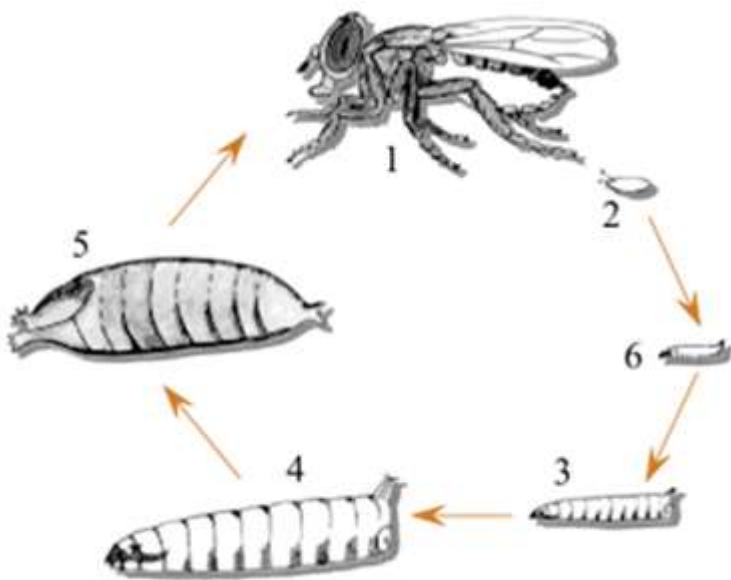
1. При классификации и систематике организмов используют метод

- 1) исторический
- 2) наблюдения
- 3) сравнения
- 4) эксперимента

Задания линии 2 – Работа с рисунком - Зоология

1. Рассмотрите рисунок и выполните задание.

Каким номером на рисунке обозначена стадия куколки?



Задания линии 3 –Ботаника

1. В отличие от голосеменных у покрытосеменных растений

- 1) яйцеклетка развивается в архегонии
- 2) отсутствует околоплодник
- 3) эндосперм семени трилоидный
- 4) семязачаток расположен внутри завязи
- 5) оплодотворение происходит в зародышевом мешке
- 6) пыльцевая трубка обеспечивает доставку спермия к яйцеклетке

Задания линии 4 –Ботаника

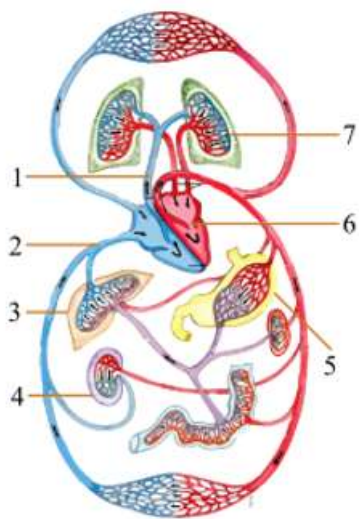
1. Определите последовательность стадий развития папоротника, начиная с оплодотворения.

- 1) развитие заростка
- 2) оплодотворение
- 3) развитие спорофита
- 4) образование архегониев и антеридиев
- 5) образование спорангиев
- 6) прорастание споры

Задания линии 5 –Анатомия

1. Рассмотрите рисунок и выполните задание.

Каким номером на рисунке обозначена легочная артерия?



Задания линии 6 –Анатомия

1. Установите последовательность передачи звуковых волн на слуховые рецепторы

- 1) колебание перепонки овального окна
- 2) раздражение слуховых рецепторов
- 3) колебание барабанной перепонки
- 4) колебание жидкости в улитке
- 5) формирование нервных импульсов в волосковых клетках
- 6) колебание слуховых косточек

Задания линии 7 –Анатомия

1. При повышенной теплоотдаче в организме человека

- 1) изменяется секреторная функция печени
- 2) ускоряется процесс биосинтеза белка
- 3) изменяется количество тромбоцитов в плазме
- 4) усиливается приток крови к коже
- 5) усиливается испарение воды через потовые железы
- 6) увеличивается просвет капилляров кожи

Задания линии 8 –Общая биология

1. Установите соответствие между структурами организма человека и зародышевым листком, из которого структура образовалась

СТРУКТУРА	ЗАРОДЫШЕВЫЙ ЛИСТОК
А) головной мозг Б) кровь В) скелет Г) рецепторы глаза Д) околосердечная сумка	1 Эктодерма 2) Мезодерма

Задания линии 9 –Зоология

1. Установите правильную последовательность названий, отражающую систематическое положение животных, начиная с самой крупной систематической единицы

- 1) Членистоногие
- 2) Саранчовые
- 3) Насекомые
- 4) Прямокрылые
- 5) Кузнечик
- 6) Кузнечик зеленый

Задания линии 10 –Общая биология

1. Установите соответствие между особенностями гаметогенеза у животных и видом гаметогенеза, для которого особенности характерны.

ОСОБЕННОСТИ ГАМЕТОГЕНЕЗА	ВИД ГАМЕТОГЕНЕЗА
А) Включает 3 стадии Б) Включает 4 стадии В) Из одной исходной клетки в результате мейоза образуются 4 гаметы Г) Из одной исходной клетки в результате мейоза образуется 1 половая клетка Д) Объем образованной гаметы существенно больше объема соматической клетки	1) Сперматогенез 2) Овогенез