



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ПРЕДМЕТУ
БИОЛОГИЯ

УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ: ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПО И ВО
НАПРАВЛЕНИЕ: ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

Инструкция и описание

Олимпиада состоит из 10 тестовых заданий: 6 - закрытого типа (с одним верным ответом) и 4 - открытого типа (ответ необходимо вписать в виде слова печатными буквами разборчивым почерком).

Исправления не допускаются, будьте внимательны!

Вопрос №1. Сходство строения всех живых клеток заключается в наличии...

- Наружной клеточной мембраны
- Вакуолей с клеточным соком
- Митохондрий

Вопрос №2. Какая научная область биологии изучает процессы синтеза лекарственных препаратов, полученных в результате жизнедеятельности микроорганизмов?

- Зоология
- Эмбриология
- Биотехнология

Вопрос №3. Какую роль в организме живых существ играют белки гормонов?

Ваш ответ: _____

Вопрос №4. Группа живых организмов, все представители которой являются паразитами, - это...

- Бактерии
- Вирусы
- Низшие грибы

Вопрос №5. Какие клетки тела человека способны двигаться против тока крови?

Ваш ответ: _____

Вопрос №6. Органоид клетки, содержащий особый вид молекул РНК и участвующий в процессе биосинтеза белка, - это...

- Лизосома
- Рибосома
- Наружная плазматическая мембрана

Вопрос №7. Какова вероятность рождения крольчат с черным цветом шерсти при скрещивании двух черных гетерозиготных кроликов?

- 100%
- 75%
- 50%

Вопрос №8. Какой признак животного можно считать ароморфным?

- Теплокровность у птиц
- Наличие плавательного пузыря у рыб
- Отсутствие конечностей у змей

Вопрос №9. Как называется одномембранный органоид клетки, в котором осуществляется накопление гидролитических ферментов?

Ваш ответ: _____

Вопрос №10. Какой критерий вида основывается на различиях у особей процессов жизнедеятельности?

Ваш ответ: _____