

Вариант хх

Дайте письменные развернутые ответы на каждый вопрос.

1. Происхождение жизни. Предполагаемые сценарии и этапы абиогинеза. Первые репликаторы и старт дарвиновской эволюции.
2. Виды ионизирующих излучений. Общая физическая характеристика. Дозы ионизирующих излучений и их единицы. Мощность дозы.
3. Поперечно полосатые мышцы. Строение саркомера. Одиночное и тетаническое сокращение скелетной мускулатуры. Роль кальция и АТФ в сократительном ответе.
4. Функциональные системы клетки: ядро; вакуолярная система; митохондрии; цитоскелет, плазматическая мембрана.
5. Репарация ДНК, типы повреждений ДНК и стратегии их репарации, классификация типов репарации. Роль процессов репарации в мутагенезе.

Рекомендации экзаменационной комиссии:

Не забывайте давать определения всех понятий вопроса.

Не списывайте ответы с интернет-источников, комиссия проверит каждую работу на наличие заимствований.