



## Биология.ТИ (2/2)

- 1 Что такое биология?
- 2 Что является предметом изучения биологии?
- 3 Что такое цитология?
- 4 Какой метод цитологии позволяет изучать клетки с увеличением до 1 000 000 раз?
- 5 Какой уровень организации живого является элементарной биосистемой?
- 6 Какой из перечисленных элементов относится к макроэлементам?
- 7 Какое свойство характерно для воды?
- 8 Какая функция НЕ характерна для липидов в клетке?
- 9 Какие мономеры входят в состав белков?
- 10 Какой углевод является основным источником энергии для человека?
- 11 Какая функция НЕ характерна для нуклеиновых кислот?
- 12 Какой вид РНК отвечает за доставку аминокислот к месту синтеза белка?
- 13 Как называется процесс синтеза РНК на матрице ДНК?
- 14 Какой принцип лежит в основе репликации ДНК?
- 15 Что является основной функцией АТФ в клетке?
- 16 Какие компоненты входят в состав АТФ?
- 17 Какой процесс обеспечивает синтез АТФ в митохондриях?
- 18 Какие азотистые основания образуют комплементарные пары в ДНК?



- 19) Что представляют собой вирусы?
- 20) Кто открыл вирусы?
- 21) Из чего состоит вирусная частица (вирион)?
- 22) Какие организмы относятся к прокариотам?
- 23) Чем отличаются прокариоты от эукариот?
- 24) Что такое обмен веществ (метаболизм)?
- 25) Какие процессы включает в себя пластический обмен (ассимиляция)?
- 26) Какие организмы относятся к автотрофам?
- 27) В чем заключается сущность фотосинтеза?
- 28) Какие бактерии осуществляют хемосинтез?
- 29) Какие периоды включает в себя интерфаза?
- 30) Что происходит в S-фазе клеточного цикла?
- 31) Каково биологическое значение митоза?
- 32) Какой процесс происходит в профазе I мейоза и отсутствует в митозе?
- 33) Что такое половой диморфизм?
- 34) Что такое гаметогенез?
- 35) Что такое партеногенез?
- 36) Что такое эмбриогенез?
- 37) Какая стадия следует за дроблением в эмбриогенезе?
- 38) Какие зародышевые листки формируются в процессе гаструляции?



- 39) Что развивается из эктодермы?
- 40) Что такое нейруляция?
- 41) Какая зародышевая оболочка заполнена амниотической жидкостью?
- 42) Какая зародышевая оболочка участвует в образовании плаценты у млекопитающих?
- 43) Что может стать причиной врожденных пороков развития?
- 44) Что такое генетика?
- 45) Кто является основоположником генетики?
- 46) Какой метод генетического анализа основан на изучении родословных?
- 47) Что является элементарной единицей наследственности?
- 48) Что такое скрещивание?
- 49) Какой тип наследования характеризуется тем, что признак проявляется в каждом поколении?
- 50) При каком типе наследования признак чаще проявляется у мужчин?
- 51) Что такое изменчивость?
- 52) Какой вид изменчивости не передается по наследству?
- 53) Что такое мутации?
- 54) Что изучает селекция?
- 55) Что такое генная инженерия?