

- 1) Наилучшим образом можно описать организм как:
  - А) Набор частей тела
  - Б) Совокупность связанных между собой функций тела
  - В) Некий высокоупорядоченный организм
  - Г) Живой объект, имеющий высокоупорядоченное строение
- 2) Строение организма – это:
  - А) Присущая ему программа выполняемых им функций
  - Б) Расположение в определенном порядке или структура, выстроенная из составляющих его частей
  - В) Набор важных частей тела, расположенных в случайно порядке
  - Г) Части тела, которые, похоже, не слишком хорошо подходят друг к другу.
- 3) Анатомия – это:
  - А) Строение тела, а также изучение строения тела
  - Б) Функция тела, а также изучение функции тела
  - В) Изучение как строения тела, так и его функций
  - Г) Изредка обсуждаемые черты строения тела
- 4) Анатомия отличается от физиологии тем, что:
  - А) Только физиология работает с живыми объектами
  - Б) Анатомия имеет дело как с живыми, так и с мертвыми организмами
  - В) Физиология ищет сущность деталей строения тела
  - Г) Анатомия имеет дело только с мертвыми объектами.
- 5) Уровень биологической организации представляет собой:
  - А) Определенный уровень сложности ниже, чем уровень организма
  - Б) Отдельно взятый слой в древнеегипетской пирамиде
  - В) Некий уровень составляющих организма, сходных по размеру и сложности и предполагающих взаимосвязь между ними, а также различные части, не входящие в состав организма.
  - Г) Почти полное отсутствие биологической упорядоченности
- 6) Самый нижний уровень жизни это:
  - А) Органоид
  - Б) Клетка
  - В) Молекула
  - Г) Организм
- 7) Ядро клетки – это уровень:
  - А) Органоидов
  - Б) Клетки
  - В) Молекулы
  - Г) Органов
- 8) Молекула – это соединение двух или более атомов, удерживаемых между собой:
  - А) Химической связью
  - Б) Генами
  - В) Кусками углеводов
  - Г) Взаимодействием между электроном и протоном
- 9) Совокупность двух и более органов, выполняющих общую функцию – это:
  - А) Организм
  - Б) Ткань

- В) Система органов
  - Г) Биосфера
- 10) Заяц-беляк, рыжая рысь и полярная лиса (живут на одной территории на севере) вместе представляют собой:
- А) Популяцию
  - Б) Сообщество
  - В) Экосистему
  - Г) Биосферу
- 11) Шел сильный дождь. За ночь высохшее поле позади вашего дома превратилось в настоящее болото. На следующую ночь вы услышали громкое кваканье тысячи лягушек. Если бы вы жили до времен ученого Франческо Реди, то с успехом бы заключили, что:
- А) Лягушки из дальних земель упали с неба во время бури и дождя
  - Б) Лягушки неожиданно появились, потому что самопроизвольно зародились на поле, которые обычно бывает сухим
  - В) Эти лягушки – мутировавшие микроорганизмы
  - Г) Это – «выживание наиболее приспособленных» в действии
- 12) Теория биогенеза утверждает, что:
- А) Живые организмы могут возникать только от живых организмов
  - Б) мертвые животные могут дать начало жизни другим
  - В) Иногда растения могут превращаться в животных и наоборот
  - Г) Жизнь возникла из первичного бульона
- 13) Многоклеточные организмы:
- А) Возможно, дали начало одноклеточным
  - Б) Их клетки являются универсальными в выполнении своих жизненных функций
  - В) Были наиболее вероятными потомками одноклеточных организмов
  - Г) Могут иногда содержать эукариотические клетки
- 14) Согласно метеоритной теории динозавры вымерли потому, что:
- А) Джунгли заполнили всю планету и лишили динозавров их местообитания
  - Б) На Земле стало холоднее на суше из-за изменения наклона земной оси
  - В) Гигантский астероид врезался в Землю с такой силой, что поднял в атмосферу очень плотные облака пыли и мусора
  - Г) Тепло, выделившееся при ударе, растопило льды как на Северном, так и на Южном полюсе
- 15) В соответствии с эволюционной теорией Чарльза Дарвина:
- А) С помощью палеонтологической летописи строго установлено, что более простые организмы должны появляться после больших и сложно устроенных
  - Б) Виды и особи, конкурирующие за одни и те же доступные ресурсы окружающей среды, все время подвергаются процессу естественного отбора
  - В) необыкновенные животные Галапагосских островов не вполне приспособлены к своей экосистеме
  - Г) Никакая структура биологической упорядоченности ни в малейшей степени не способствует успешному приспособлению какого-либо вида к окружающей среде