

Вариант 4

1. В какую биохимическую структуру входит ген?
 - 1) РНК
 - 2) АТФ
 - 3) ДНК
 - 4) аминокислота
 - 5) затрудняюсь ответить

2. Расположите названные структуры и процессы в последовательности их появления в процессе эволюции:
 - 1) фотосинтез
 - 2) прокариотические клетки
 - 3) дыхание
 - 4) хемосинтез
 - 5) абиогенный синтез мономеров
 - 6) эукариотические клетки
 - 7) образование наружной мембранной оболочки
 - 8) образование комплекса самовоспроизводящихся молекул
 - 9) брожение

3. У каких животных появилась вторая сигнальная система?
 - 1) рептилии
 - 2) птицы
 - 3) обезьяны
 - 4) человек
 - 5) затрудняюсь ответить

4. Какова роль тканевой жидкости?
 - 1) омывает клетки
 - 2) переносит вещества
 - 3) образует лимфу
 - 4) транспортирует O_2 и CO_2
 - 5) затрудняюсь ответить

5. Что является ждя животных и растений сигналом к сезонным изменениям?
 - 1) температура
 - 2) длина дня
 - 3) взаимоотношения
 - 4) количество пищи
 - 5) затрудняюсь ответить

6. Где в организме усваивается кислород?
 - 1) носоглотка
 - 2) эритроциты крови
 - 3) митохондрии клеток
 - 4) затрудняюсь ответить

7. От каких обезьян произошли человекообразные?
 - 1) пропиопитеки
 - 2) дриопитеки
 - 3) парапитеки
 - 4) затрудняюсь ответить

8. Укажите, какие пищеварительные ферменты расщепляют белки пищи:
- 1) пepsин
 - 2) пepsин
 - 3) липаза
 - 4) затрудняюсь ответить
9. Какие ферменты крови участвуют в свертывании крови?
- 1) эритроциты
 - 2) лейкоциты
 - 3) тромбоциты
 - 4) затрудняюсь ответить
10. Назовите основные типы взаимодействия неаллельных генов
- 1) комплементарность
 - 2) кодоминантность
 - 3) рецессивность
 - 4) затрудняюсь ответить
11. Чем регулируется деятельность сердечной мышцы?
- 1) сознание
 - 2) гормоны
 - 3) вегетативная нервная система
 - 4) рефлекторная регуляция
 - 5) затрудняюсь ответить
12. Какие свойства проведения нервного импульса характерны для синапсов?
- 1) одностороннее
 - 2) двустороннее
 - 3) синаптическая задержка
 - 4) неустойчивость
 - 5) непрерывность
 - 6) затрудняюсь ответить
13. В каких отделах зрительного анализатора возникает зрительный образ?
- 1) фоторецепторы сетчатки
 - 2) зрительный нерв
 - 3) верхние бугры четверохолмия
 - 4) ядра таламуса
 - 5) кора больших полушарий
 - 6) затрудняюсь ответить
14. С какой системой органов связано происхождение в процессе эволюции дыхательной системы?
- 1) кровеносная
 - 2) выделительная
 - 3) пищеварительная
 - 4) опорно-двигательная
 - 5) затрудняюсь ответить
15. Какая форма изменчивости не связана с изменением генотипа?
- 1) модификационная
 - 2) мутационная
 - 3) затрудняюсь ответить