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 О2 и СО2

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) птиалин

2) пепсин

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) неутомляемость

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