**Тема 3. Антигены и их свойства. Система мононуклеарных фагоцитов.**

**Вариант 1**

1. Основные свойства антигена все, кроме:
2. Чужеродность
3. Антигенность
4. Иммуногенность
5. Специфичность
6. Неспецифичность
7. Основные цитокины, секретируемые макрофагами:
8. IL-2, IFNγ
9. IL-1, IFNα
10. IL-4, IL-5
11. IL-17
12. TGFβ
13. Функция Fc- рецепторов моноцитов/макрофагов:
14. Распознавание опсонизированных антителами клеток
15. Облегчение фагоцитоза опсонизированных антителами клеток
16. Разрушение моноцитами и макрофагами опсонизированных антителами клеток
17. Распознавание Fc- участка молекул иммунологлобулинов
18. Все вышеперечисленное
19. Специфичность антитела определяется:
20. Адъювантом
21. Гаптеном
22. Носителем
23. Всем перечисленным
24. Ни одним из перечисленного
25. К рецепторам моноцитов/макрофагов относится:
26. Рецепторы для комплемента
27. Рецепторы для РАМР
28. Рецепторы для интерферона γ
29. Рецепторов для хемокинов
30. Все вышеперечисленные

**Вариант 2**

1. Специфичность антигена определяется:
2. Строением полипептидно цепи белка
3. Концевыми аминокислотами полипептидной цепи белка
4. Аминокислотным остатком белковой молекулы
5. Вторичной и третичной структурой белковой молекулы
6. Всем перечисленным
7. Цитокин, регулирующий превращение моноцита в макрофаг:
8. TNFα
9. IL-1
10. IL-5
11. TGFβ
12. M-CSF
13. Т-клетки распознают:
14. Эпитоп, встроенный в состав молекул MHC
15. PAMP
16. DAMP
17. Нативный антиген
18. Стрессорные молекулы
19. К системе мононуклеарных фагоцитов относятся клетки, кроме:
20. Макрофаги
21. Клетки Лангерганса
22. Т- лимфоциты
23. Моноциты
24. Дендритные клетки
25. Молекулы MHC-II экспрессированы на:
26. Эозинофилах
27. Эритроцитах
28. Лимфоцитах
29. Антигенпрезентирущих клетках
30. Всех ядерносодержащих клетках