**Тема №4. Антитела/иммуноглобулины**

**Вариант 1**

1. Иммуноглобулин слизистых оболочек:
2. IgM
3. IgG
4. IgA
5. IgD
6. IgE
7. Различия между классами иммуноглобулинов определяют:
8. Гипервариабельные участки
9. L – легкие цепи
10. H – тяжелые цепи
11. Каркасные области
12. Домены
13. Иммуноглобулин, имеющий 4 подкласса:
14. IgM
15. IgG
16. IgA
17. IgD
18. IgE
19. Иммуноглобулины, активирующие комплемент по классическому пути:
20. IgM, IgG1, IgG2, IgG3
21. IgG, IgE
22. IgA, IgD
23. IgD, IgE
24. IgE, IgA1, IgA2
25. Аллотипы - это:
26. Индивидуальные аллельные варианты в пределах одного изотипа
27. Специфичности к контретному антигену
28. Силы химической связи одного антигенного эпитопа с одним из активных центров молекулы иммуноглобулина
29. Классы и подклассы иммуноглобулинов
30. Силы связи целой молекулы антитела со всеми антигенными эпитопами, которые ей удалось связать

**Вариант 2**

1. Иммуноглобулин, активирующий комплемент АО альтернативному пути:
2. IgM
3. IgG4
4. IgA1
5. IgD
6. IgE
7. Содержание в сыворотке крови IgA:
8. 80%
9. 15%
10. 10%
11. Менее 0,1%
12. Менее 0,01%
13. Авидность – это :
14. Индивидуальные аллельные варианты в пределах одного изотипа
15. Специфичность к конкретному антигену
16. Сила химической связи одного антигенного эпитопа с одним из активных центров молекулы иммуноглобулина
17. Классы и подклассы иммуноглобулинов
18. Сила связи целой молекулы антитела со всеми антигенными эпитопами, которые ей удалось связать
19. Иммуноглобулин первичного иммунного ответа - это:
20. IgM
21. IgG
22. IgA
23. IgD
24. IgE
25. Изотипы - это:
26. Индивидуальные аллельные варианты в пределах одного изотипа
27. Специфичность к конкретному антигену
28. Детерминанты активных центров, служащие маркерами индивидуальных антител
29. Классы и подклассы иммуноглобулинов
30. Сила связи целой молекулы антитела со всеми антигенными эпитопами, которые ей удалось связать