**Промежуточный обмен липидов**

Выберите один правильный ответ:

27. Процесс расщепления липидов:

1. липолиз

2. липогенез

3. липемия

4. гликолиз

28. Процесс синтеза липидов:

1. липолиз

2. липогенез

3. липемия

4. гликолиз

29. Орган, в котором синтезируются фосфолипиды:

1. печень

2. сердце

3. мышцы

4. мозг

30. Локализация окисления жирных кислот:

1. цитоплазма

2. межклеточное вещество

3. митохондрия

4. ядро клетки

31. Количество атомов углерода, на которое удлиняется углеродная цепь при синтезе жирной кислоты:

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

32. Исходное вещество для синтеза холестерина:

1. мевалоновая кислота

2. сквален

3. холин

4. ацетил-КоА

33. Процесс β-окисления:

1. распад жирных кислот

2. синтез жирных кислот

3. распад ТАГ

4. распад ФЛ

34. Основное место синтеза холестерина:

1. почки

2. печень

3. кровь

4. тонкий кишечник

35. Место синтеза триацилглицеридов:

1. печень

2. почки

3. жировая ткань

4. кишечник

36. Место синтеза кетоновых тел:

1. печень

2. почки

3. жировая ткань

4. кишечник

37. Исходное вещество для синтеза кетоновых тел:

1. жирные кислоты

2. сквален

3. холин

4. ацетил-КоА

38. Функция кетоновых тел:

1. энергетическая

2. каталитическая

3. структурная

4. защитная

39. Гормон, стимулирующий липогенез:

1. глюкагон

2. адреналин

3. инсулин

4. тироксин

Выберите несколько правильных ответ:

40. Липотропные факторы синтеза фосфолипидов:

1. азотистое основание

2. жирные кислоты

3. глицерин

4. витамины

41. Соединения, которые образуются из холестерина:

1. витамин Д

2. витамин F

3.желчные кислоты

4. стероидные гормоны

42. Кетоновые тела:

1. ацетон

2. кетон

3. ацетоуксусная кислота

4. β-гидроксимаслянная кислота

43. Гормоны, стимулирующие липолиз:

1. глюкагон

2. адреналин

3. инсулин

4. тироксин

44. Факторы стимулирующие липогенез:

1. активный образ жизни

2. гиподинамия

3. нерегулярное питание

4. преобладание углеводов в пище

45.Установите последовательность этапов синтеза холестерина:

1. ацетил-КоА

2. мевалоновая кислота

3. сквален

4. ланостерол

5. холестерин