

Тестовые задания для проведения первого этапа первичной аккредитации специалистов со средним профессиональным образованием по специальности

### **31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА**

**1. [T018839] УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ И УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) дезинфекция
- Б) дезинсекция
- В) дератизация
- Г) дезодорация

**2. [T018840] ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСТАТКОВ СКРЫТОЙ КРОВИ НА ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОБА**

- А) проба азопирамовая
- Б) фенолфталеиновая проба
- В) крахмальная проба
- Г) проба Легалья

**3. [T018841] ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПОГИБАЮТ**

- А) все виды и формы микроорганизмов
- Б) преимущественно патогенные микроорганизмы
- В) условно-патогенные микроорганизмы
- Г) вегетативные формы микробов

**4. [T018842] ПРОЦЕСС УДАЛЕНИЯ БЕЛКОВЫХ, ЖИРОВЫХ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ ОСТАТКОВ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) предстерилизационная очистка
- Б) дезинфекция
- В) асептика
- Г) стерилизация

**5. [T018843] КОНЕЧНАЯ МОЧА ОБРАЗУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЛЕДУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ**

- А) фильтрации, реабсорбции, секреции
- Б) фильтрации, диффузии, абсорбции
- В) фильтрации, гемолиза, секреции
- Г) фильтрации, осмоса

**6. [T018844] К НЕОРГАНИЗОВАННОМУ ОСАДКУ ЩЕЛОЧНОЙ МОЧИ ОТНОСЯТСЯ**

- А) трипельфосфаты
- Б) кристаллы мочевой кислоты
- В) цилиндры
- Г) ураты

**7. [T018845] УМЕНЬШЕНИЕ СУТОЧНОГО ДИУРЕЗА МЕНЕЕ 600 МЛ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) олигурией
- Б) анурией
- В) дизурией
- Г) полиурией

**8. [T018846] ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ПЛОТНОСТЬ МОЧИ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЮТ**

- А) глюкоза
- Б) лейкоциты
- В) соли
- Г) эритроциты

**9. [T018847] ТЕРМИН «АНУРИЯ» ОЗНАЧАЕТ**

- А) суточный диурез менее 200 мл
- Б) суточный диурез менее 600 мл
- В) увеличение ночного диуреза
- Г) суточный диурез более 2000 мл

**10. [T018848] ТЕРМИН «НИКТУРИЯ» ОЗНАЧАЕТ**

- А) преобладание ночного диуреза над дневным
- Б) увеличение дневного диуреза
- В) уменьшение выделения мочи
- Г) уменьшение ночного диуреза

**11. [T018849] ВЫСОКАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ МОЧИ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- А) сахарного диабета
- Б) несахарного диабета
- В) гломерулонефрита
- Г) пиелонефрита

**12. [T018850] ТЕТРАДУ ЭРЛИХА В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТ ПРИ**

- А) распаде первичного туберкулезного очага
- Б) бронхите
- В) крупозной пневмонии
- Г) бронхиальной астме

**13. [T018851] К ЭЛЕМЕНТАМ ОРГАНИЗОВАННОГО ОСАДКА МОЧИ ОТНОСЯТ**

- А) цилиндры
- Б) кристаллы мочевой кислоты
- В) аморфные соли
- Г) ураты

**14. [T018852] ЩЕЛОЧНАЯ РЕАКЦИЯ МОЧИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ**

- А) цистите
- Б) гломерулонефрите
- В) мочекаменной болезни
- Г) гепатите

**15. [T018853] К ЭЛЕМЕНТАМ ОСАДКА МОЧИ ТОЛЬКО ПОЧЕЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ**

- А) цилиндры
- Б) эритроциты
- В) лейкоциты
- Г) плоский эпителий

**16. [T018854] ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОТЕИНУРИЯ МОЖЕТ БЫТЬ СЛЕДСТВИЕМ**

- А) физической нагрузки
- Б) повреждения почечной ткани
- В) сахарного диабета
- Г) гломерулонефрита

**17. [T018855] ЦВЕТ МОЧИ ПРИ МАКРОГЕМАТУРИИ**

- А) цвет «мясных помоев»
- Б) насыщенно жёлтый
- В) светло-жёлтый
- Г) тёмно-оливковый

**18. [T018856] ЦИЛИНДРУРИЯ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ**

- А) нефрите
- Б) гепатите
- В) уретрите
- Г) цистите

**19. [T018857] УНИФИЦИРОВАННОЙ ПРОБОЙ НА БЕЛОК В МОЧЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОБА**

- А) с 20% сульфосалициловой кислотой
- Б) Гайнеса-Акимова
- В) Геллера
- Г) Розина

**20. [T018858] ПОЧЕЧНЫЙ ПОРОГ ДЛЯ ГЛЮКОЗЫ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ММОЛЬ/Л**

- А) 8,8-10,0
- Б) 6,0-7,0
- В) 7,0-8,0
- Г) 11,0-12,0

**21. [T018859] ПРИЧИНОЙ ГЛЮКОЗУРИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) сахарный диабет
- Б) гемолитическая анемия
- В) крупозная пневмония
- Г) гепатит

**22. [T018860] К НЕОРГАНИЗОВАННЫМ ОСАДКАМ МОЧИ ОТНОСЯТСЯ**

- А) соли кислой и щелочной мочи
- Б) форменные элементы крови
- В) цилиндры
- Г) эпителиальные клетки

**23. [T018861] ПОЯВЛЕНИЕ КЕТОНОВЫХ ТЕЛ В МОЧЕ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) кетонурией
- Б) билирубинурией
- В) глюкозурией
- Г) нет правильного ответа

**24. [T018862] ЛЕЙКОЦИТУРИЯ ВЫЯВЛЯЕТСЯ ПРИ**

- А) пиелонефрите
- Б) сахарном диабете
- В) гепатите
- Г) несахарном диабете

**25. [T018863] ПОЯВЛЕНИЕ БЕЛКА В МОЧЕ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) протеинурией
- Б) билирубинурией
- В) глюкозурией
- Г) кетонурией

**26. [T018864] ВЫДЕЛЕНИЕ САХАРА С МОЧОЙ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) глюкозурией
- Б) кетонурией
- В) протеинурией
- Г) оксалатурия

**27. [T018865] СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ВЫСТЛАНА**

- А) переходным эпителием
- Б) кубическим эпителием
- В) плоским эпителием
- Г) цилиндрическим эпителием

**28. [T018866] ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ПОЧЕК ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) нефрон
- Б) почечная лоханка
- В) почечная чашечка
- Г) мочеточник

**29. [T018867] В УТРЕННЕЙ ПОРЦИИ МОЧИ В НОРМЕ МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ ЕДИНИЧНЫЕ В ПРЕПАРАТЕ \_\_\_\_\_ ЦИЛИНДРЫ**

- А) гиалиновые
- Б) зернистые
- В) эритроцитарные
- Г) восковидные

**30. [T018868] РЕАБСОРБЦИЯ ГЛЮКОЗЫ ПРОИСХОДИТ В**

- А) проксимальном канальце почки
- Б) дистальном канальце нефрона
- В) петле Генле
- Г) клубочках

**31. [T018869] АЦИДОГЕНЕЗ ПРОИСХОДИТ В ОТДЕЛЕ НЕФРОНА**

- А) в дистальном канальце
- Б) в проксимальном канальце
- В) в капсуле Шумлянско-Боумена
- Г) петле Генле

**32. [T018870] ПЕРВИЧНАЯ МОЧА ОБРАЗУЕТСЯ В ПРОЦЕССЕ**

- А) фильтрации
- Б) реабсорбции
- В) осмоса
- Г) концентрации

**33. [T018871] СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА В МОЧЕ В НОРМЕ**

- А) в норме отсутствует
- Б) 0,033-0,1 г/л
- В) 0,22-0,33 г/л
- Г) 0,1-0,2 г/л

**34. [T018872] ПОЯВЛЕНИЕ КЕТОНОВЫХ ТЕЛ В МОЧЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ**

- А) сахарном диабете и длительном голодании
- Б) пиелонефрите
- В) холецистите
- Г) гепатите

**35. [T018873] В МОКРОТЕ ПРИ АБСЦЕССЕ ЛЕГКОГО МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ**

- А) частицы некротической ткани
- Б) обызвествленные эластические волокна
- В) цилиндрический эпителий
- Г) кристаллы Шарко-Лейдена

**36. [T018874] ПЕРЕХОДНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ В МОЧЕ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ ПРИ**

- А) цистите
- Б) пиелонефрите
- В) гепатите
- Г) гломерулонефрите

**37. [T018875] СНИЖЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ МОЧИ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) гипостенурией
- Б) анурией
- В) изостенуией
- Г) олигурией

**38. [T018876] МОЧА ЦВЕТА «МЯСНЫХ ПОМОЕВ» ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- А) гломерулонефрита
- Б) болезни Боткина
- В) механической желтухи
- Г) панкреатита

**39. [T018877] РЕНАЛЬНАЯ ПРОТЕИНУРИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ**

- А) гломерулонефрите
- Б) пневмонии
- В) цистите
- Г) уретрите

**40. [T018878] ПРОЦЕССЫ РАЗВЕДЕНИЯ И КОНЦЕНТРАЦИИ МОЧИ ПРОИСХОДЯТ В ОТДЕЛЕ НЕФРОНА**

- А) в петле Генле и в дистальном канальце
- Б) в проксимальном канальце
- В) капсуле Шумлянского-Боумена
- Г) в почечных клубочках

**41. [T018879] ПРИ ЦИСТИТЕ В МОЧЕ ОБНАРУЖИВАЮТ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО**

- А) переходного эпителия
- Б) плоского эпителия
- В) почечного эпителия
- Г) цилиндров

**42. [T018880] ПРИЧИНОЙ ПОЧЕЧНОЙ ГЕМАТУРИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) гломерулонефрит
- Б) уретрит
- В) цистит
- Г) вульвовагинит

**43. [T018881] ПРИЗНАКАМИ ЯВНОЙ ПОЧЕЧНОЙ ПАТОЛОГИИ ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) почечный эпителий, цилиндрурия
- Б) оксалатурия
- В) плоский эпителий, лейкоцитурия
- Г) эритроцитурия

**44. [T018882] НОРМА ЛЕЙКОЦИТОВ ПРИ ОРИЕНТИРОВОЧНОМ МЕТОДЕ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ**

- А) до 5 в п/зр
- Б) до 15 в п/зр
- В) до 50 в п/зр
- Г) до 20 в п/зр



**45. [T018883] ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЧИ ПО МЕТОДУ НЕЧИПОРЕНКО МОЧУ СОБИРАЮТ В ТЕЧЕНИЕ**

- А) одномоментно из средней порции мочи
- Б) 3-ёх суток
- В) 10-ти часов
- Г) 3-х часов

**46. [T018884] ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ОКСАЛАТЫ ИМЕЮТ ВИД**

- А) конвертов
- Б) «гробовых крышек»
- В) жёлто-коричневых шаров с отростками
- Г) точильных брусков

**47. [T018885] ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ТРИПЕЛЬФОСФАТЫ ИМЕЮТ ВИД**

- А) «гробовых крышек»
- Б) жёлто-коричневых шаров с отростками
- В) точильных брусков
- Г) конвертов

**48. [T018886] ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ СОЛИ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ ИМЕЮТ ВИД**

- А) точильных брусков
- Б) «гробовых крышек»
- В) жёлто-коричневых шаров с отростками
- Г) конвертов

**49. [T018887] ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ГИАЛИНОВЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИМЕЮТ ВИД**

- А) прозрачных нежных цилиндрических образований
- Б) зернистых цилиндрических образований
- В) плотных серо-жёлтых цилиндрических образований
- Г) длинных тяжей в виде спирали

**50. [T018888] ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ВОСКОВИДНЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИМЕЮТ ВИД**

- А) плотных серо-жёлтых цилиндрических образований
- Б) зернистых цилиндрических образований
- В) прозрачных нежных цилиндрических образований
- Г) длинных тяжей в виде спирали

**51. [T018889] ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ЗЕРНИСТЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИМЕЮТ ВИД**

- А) зернистых цилиндрических образований
- Б) прозрачных нежных цилиндрических образований
- В) плотных серо-жёлтых цилиндрических образований
- Г) длинных тяжей в виде спирали

**52. [T018890] ОБНАРУЖЕНИЯ В МОЧЕ ПОЧЕЧНОГО ЭПИТЕЛИЯ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ПОРАЖЕНИИ**

- А) ткани почек
- Б) мочевого пузыря
- В) уретры
- Г) мочеточников

**53. [T018891] ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ**

- А) не позднее 2 часов после сбора мочи
- Б) в течение 6 часов
- В) не имеет значения
- Г) в течение суток

**54. [T018892] БОЛЕЗНЕННОЕ МОЧЕИСПУСКАНИЕ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) дизурией
- Б) анурией
- В) полиурией
- Г) олигурией

**55. [T018893] ДИУРЕЗ, ПРЕВЫШАЮЩИЙ 2000 МЛ В СУТКИ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) полиурией
- Б) анурией
- В) дизурией
- Г) олигурией

**56. [T018894] ПРИСУТСТВИЕ В МОЧЕ КРОВИ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) гематурия
- Б) глюкозурия
- В) кетонурия
- Г) протеинурия

**57. [T018895] НАЛИЧИЕ В МОЧЕ ГЕМОГЛОБИНА НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) гемоглобинурия
- Б) глюкозурия
- В) кетонурия
- Г) протеинурия

**58. [T018896] ВЫДЕЛЕНИЕ МОЧИ С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ (БОЛЕЕ 1.035) НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) гиперстенурия
- Б) гипостенурия
- В) анурия
- Г) олигурия

**59. [T018897] ЧАСТОЕ МОЧЕИСПУСКАНИЕ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) поллакиурия
- Б) анурия
- В) гиперстенурия
- Г) олигурия

**60. [T018898] ВЫДЕЛЕНИЕ МОЧИ С ПЛОТНОСТЬЮ, РАВНОЙ ПЛОТНОСТИ ПЕРВИЧНОЙ МОЧИ (1,010-1,011) НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) изостенурия
- Б) анурия
- В) гиперстенурия
- Г) олигурия

**61. [T018899] ПОЯВЛЕНИЕ В МОЧЕ БАКТЕРИЙ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) бактериурия
- Б) кетонурия
- В) протеинурия
- Г) гематурия

**62. [T018900] ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ И ВЫДЕЛЕНИЯ МОЧИ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) диурез
- Б) анурез
- В) гемолиз
- Г) лизис

**63. [T018901] ПОЯВЛЕНИЕ В МОЧЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ЛЕЙКОЦИТОВ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) лейкоцитурия
- Б) кетонурия
- В) протеинурия
- Г) гематурия

**64. [T018902] ВИЗУАЛЬНО ОБНАРУЖИВАЕМОЕ ПРИСУТСТВИЕ КРОВИ В МОЧЕ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) макрогематурия
- Б) лейкоцитурия
- В) протеинурия
- Г) микрогематурия

**65. [T018903] КРОВЬ В МОЧЕ, ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ТОЛЬКО ПРИ МИКРОСКОПИИ, НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) микрогематурия
- Б) лейкоцитурия
- В) протеинурия
- Г) макрогематурия

**66. [T018904] НАЛИЧИЕ В МОЧЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ЦИЛИНДРОИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ**

- А) воспаления
- Б) сахарного диабета
- В) несахарного диабета
- Г) травмы мочевого пузыря

**67. [T018905] ВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) уретрит
- Б) гепатит
- В) цистит
- Г) нефрит

**68. [T018906] ПОЯВЛЕНИЕ В АНАЛИЗЕ МОЧИ ЦИЛИНДРОВ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) цилиндрурия
- Б) глюкозурия
- В) протеинурия
- Г) гематурия

**69. [T018907] ВОСПАЛЕНИЕ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) цистит
- Б) гепатит
- В) уретрит
- Г) нефрит

**70. [T018908] РЕАКЦИЯ МОЧИ ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО РАСТИТЕЛЬНОЙ ПИЩИ**

- А) щелочная
- Б) нейтральная
- В) кислая
- Г) сильнокислая

**71. [T018909] РЕАКЦИЯ МОЧИ ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО МЯСНОЙ ПИЩИ**

- А) кислая
- Б) нейтральная
- В) щелочная
- Г) слабощелочная

**72. [T018910] ГИПОСТЕНУРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ НАРУШЕНИЯ**

- А) концентрационной функции почек
- Б) секреции
- В) фильтрации
- Г) аммиогенеза

**73. [T018911] ОТСУТСТВИЕ ЖЕЛЧИ В КИШЕЧНИКЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ОТСУТСТВИЕМ В МОЧЕ**

- А) уробилина
- Б) гемоглобина
- В) глюкозы
- Г) белка

**74. [T018912] ПРИ ТЯЖЁЛОМ ТЕЧЕНИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА ВЫЯВЛЯЕТСЯ**

- А) кетонурия
- Б) олигурия
- В) гемоглобинурия
- Г) уробилинурия

**75. [T018913] В НЕФРОНЕ АЦИДОГЕНЕЗ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В**

- А) дистальном канальце
- Б) проксимальном канальце
- В) петле Генле
- Г) собирательной трубочке

**76. [T018914] ПЕРВИЧНАЯ МОЧА ФИЛЬТРУЕТСЯ В**

- А) полость капсулы Шумлянско-Боумена
- Б) петлю Генле
- В) собирательную трубочку
- Г) дистальный каналец

**77. [T018915] ВИД БЕСЦВЕТНЫХ ПЛАСТИН С ОБЛОМАННЫМИ УГЛАМИ В ОСАДКЕ МОЧИ ИМЕЮТ КРИСТАЛЛЫ**

- А) холестерина
- Б) уратов
- В) фосфатов
- Г) оксалатов

**78. [T018916] УДЕЛЬНЫЙ ВЕС УТРЕННЕЙ ПОРЦИИ МОЧИ СОСТАВЛЯЕТ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО**

- А) 1.015
- Б) 1.001
- В) 1.040
- Г) 1.000

**79. [T018917] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЛКА В МОЧЕ НА ФЭКЕ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) 3% раствор сульфосалициловой кислоты
- Б) 20% раствор сульфосалициловой кислоты
- В) 50% раствор азотной кислоты
- Г) 10% раствор уксусной кислоты

**80. [T018918] ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЛКА В МОЧЕ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) 20% раствор сульфосалициловой кислоты
- Б) 3% раствор сульфосалициловой кислоты
- В) 50% раствор соляной кислоты
- Г) 10% раствор азотной кислоты

**81. [T018919] ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОБЫ ГЕЛЛЕРА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) 50% раствор азотной кислоты
- Б) 3% раствор сульфосалициловой кислоты
- В) 20% раствор сульфосалициловой кислоты
- Г) 10% раствор уксусной кислоты

**82. [T018920] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЛКА В МОЧЕ МЕТОДОМ БРАНДБЕРГА-РОБЕРТСА-СТОЛЬНИКОВА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) 50% раствор азотной кислоты
- Б) 3% раствор сульфосалициловой кислоты
- В) 20% раствор сульфосалициловой кислоты
- Г) 10% раствор уксусной кислоты

**83. [T018921] ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ В МОЧЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРОБУ**

- А) Гайнеса-Акимова
- Б) Геллера
- В) Ларионовой
- Г) Ланге

**84. [T018922] ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЕТОНОВЫХ ТЕЛ В МОЧЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРОБУ**

- А) Ланге
- Б) Геллера
- В) Гайнеса-Акимова
- Г) Ларионовой

**85. [T018923] ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИЛИРУБИНА В МОЧЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРОБУ**

- А) Розина
- Б) Геллера
- В) Ларионовой
- Г) Ланге

**86. [T018924] В НОРМЕ СУТОЧНЫЙ ДИУРЕЗ ОТ ОБЪЁМА ВЫПИТОЙ ЖИДКОСТИ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) более 60%
- Б) 0,5
- В) 1
- Г) 0,25

**87. [T018925] СООТНОШЕНИЕ ДНЕВНОГО И НОЧНОГО ДИУРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ В НОРМЕ**

- А) 3:1
- Б) 1:1
- В) 1:2
- Г) 1:10

**88. [T018926] ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИЛИРУБИНА В МОЧЕ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) раствор Люголя
- Б) 3% раствор сульфосалициловой кислоты
- В) 20% раствор сульфосалициловой кислоты
- Г) реактив Гайнеса-Акимова



**89. [T018927] ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ГЛЮКОЗУРИЯ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ**

- А) употреблении большого количества легкоусвояемых углеводов
- Б) опухолях мозга
- В) гиперфункции желез внутренней секреции
- Г) травмах мочевого пузыря

**90. [T018928] К ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОТЕИНУРИИ ОТНОСИТСЯ**

- А) почечная
- Б) эмоциональная
- В) напряжения
- Г) пищевая

**91. [T018929] КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В МОЧЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ**

- А) выявления скрытой патологии почек
- Б) диагностики сахарного диабета
- В) диагностики цистита
- Г) диагностики простатита

**92. [T018930] В НОРМЕ В МОЧЕ ПРИСУТСТВУЮТ**

- А) соли
- Б) белок
- В) глюкоза
- Г) кетоновые тела

**93. [T018931] ПРИЧИНОЙ ЗАДЕРЖКИ ВЫДЕЛЕНИЯ МОЧИ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ**

- А) мочекаменная болезнь
- Б) сахарный диабет
- В) гепатит
- Г) панкреатит

**94. [T018932] НИЗКАЯ ПЛОТНОСТЬ МОЧИ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- А) несахарного диабета
- Б) гемолитической почки
- В) панкреатита
- Г) гепатита

**95. [T018933] НОРМАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ЦИЛИНДРОВ В ПРОБЕ НЕЧИПОРЕНКО**

- А) 1 на 4 камеры Горяева
- Б) отсутствуют
- В) 1 на 2 камеры Горяева
- Г) 4 на камеру Горяева

**96. [T018934] В КИСЛОЙ МОЧЕ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ**

- А) кристаллы мочевой кислоты
- Б) трипельфосфаты
- В) аморфные фосфаты
- Г) кислый мочекислый аммоний

**97. [T018935] ПРИ ГЕПАТИТЕ В ОСАДКЕ МОЧИ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ КРИСТАЛЛЫ**

- А) билирубина
- Б) гематоидина
- В) холестерина
- Г) цистина

**98. [T018936] АЦЕТОН, АЦЕТОУКСУСНАЯ И БЕТА-ОКСИМАСЛЯНАЯ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТСЯ К**

- А) кетоновым телам
- Б) желчным пигментам
- В) кровяным пигментам
- Г) жирным кислотам

**99. [T018937] БОЛЬШОЕ СОДЕРЖАНИЕ УРАТОВ ПРИДАЕТ ОСАДКУ МОЧИ ЦВЕТ**

- А) розоватый с кирпичным оттенком
- Б) сливкообразный с зеленоватым оттенком
- В) цвет " пива"
- Г) белый

**100. [T018938] ЧЕРНЫЙ ДЕГТЕОБРАЗНЫЙ ЦВЕТ КАЛА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О**

- А) массивном кровотечении из желудка
- Б) поражении поджелудочной железы
- В) ускоренной перистальтике кишечника
- Г) прекращении поступления желчи в кишечник

**101. [T018939] ЭОЗИНОФИЛЫ В МОКРОТЕ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ПРИ**

- А) бронхиальной астме
- Б) остром бронхите
- В) пневмонии
- Г) бронхоэктатической болезни

**102. [T018940] ЦИТОЗ В ЛИКВОРЕ В НОРМЕ ПРЕДСТАВЛЕН**

- А) лимфоцитами
- Б) нейтрофилами
- В) эритроцитами
- Г) моноцитами

**103. [T018941] УНИФИЦИРОВАННОЙ РЕАКЦИЕЙ НА СКРЫТУЮ КРОВЬ В КАЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ С**

- А) азопирамом
- Б) бензидином
- В) гваяковой смолой
- Г) сульфосалициловой кислотой

**104. [T018942] УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА КЛЕТОК В ЛИКВОРЕ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) плеоцитоз
- Б) лейкоцитоз
- В) эритроцитоз
- Г) моноцитоз

**105. [T018943] СТЕАТОРЕЯ – ЭТО НАЛИЧИЕ В КАЛЕ**

- А) большого количества жира
- Б) мышечных волокон
- В) переваримой клетчатки
- Г) непереваренных пищевых остатков

**106. [T018944] ТЕРМИН "АХИЛИЯ" ОЗНАЧАЕТ ОТСУТСТВИЕ**

- А) свободной соляной кислоты и пепсина
- Б) пепсина
- В) свободной и связанной соляной кислоты
- Г) свободной соляной кислоты

**107. [T018945] ОТСУТСТВИЕ В СПЕРМЕ СПЕРМАТОЗОИДОВ И КЛЕТОК СПЕРМАТОГЕНЕЗА НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) аспермией
- Б) гипоспермией
- В) астеноспермией
- Г) некроспермией

**108. [T018946] В МОКРОТЕ МОГУТ ОБНАРУЖИВАТЬСЯ СПИРАЛИ КУРШМАНА ПРИ**

- А) бронхиальной астме
- Б) крупозной пневмонии
- В) остром бронхите
- Г) хроническом бронхите

**109. [T018947] ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЛКА В ЛИКВОРЕ ПРОИЗВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ**

- А) сульфосалициловой кислоты
- Б) пробы Ривольта
- В) пробы Розинной
- Г) реактива Гайнеса

**110. [T018948] СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА В ЛИКВОРЕ В НОРМЕ**

- А) 0,22-0,33 г/л
- Б) 0,033-0,1 г/л
- В) 0,1-0,2 г/л
- Г) 0,25-0,45 г/л

**111. [T018949] ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА МАЗКИ МОКРОТЫ КРАСЯТ**

- А) по Цилю-Нильсену
- Б) по Граму
- В) метиленовой синью
- Г) по Романовскому

**112. [T018950] МАЗЕВИДНАЯ КОНСИСТЕНЦИЯ КАЛА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- А) панкреатита
- Б) дуоденита
- В) колита
- Г) энтерита

**113. [T018951] НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ОКРАСКИ ПРЕПАРАТОВ НА ТРИХОМОНАДЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) метиленовым синим
- Б) по Грамму
- В) по Лейшману
- Г) по Цилю-Нильсену

**114. [T018952] РЕАКЦИЯ НОННЕ-АПЕЛЬТА УСТАНОВЛИВАЕТ УВЕЛИЧЕНИЕ В ЛИКВОРЕ**

- А) глобулинов
- Б) альбуминов
- В) глюкозы
- Г) билирубина

**115. [T018953] НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРОЙ ВЛАГАЛИЩА ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) лактобациллы Дедерляйна (ЛБД)
- Б) пневмококки
- В) стафилококки
- Г) гонококки

**116. [T018954] НОРМАЛЬНОЙ РЕАКЦИЕЙ КАЛА СЧИТАЕТСЯ**

- А) нейтральная или слабощелочная
- Б) резкощелочная
- В) резкокислая
- Г) кислая

**117. [T018955] НОРМАЛЬНУЮ ОКРАСКУ КАЛОВЫХ МАСС ОПРЕДЕЛЯЕТ**

- А) стеркобилин
- Б) билирубин
- В) жир
- Г) углеводная пища

**118. [T018956] ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ТРАНССУДАТА ОТ ЭКССУДАТА ПРИМЕНЯЮТ ПРОБУ**

- А) Ривальта
- Б) Гмелина
- В) Вешнякова
- Г) Геллера

**119. [T018957] МАКРОФАГИ В СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ ПОЯВЛЯЮТСЯ ПРИ**

- А) стадии разрешения воспалительного процесса
- Б) хроническом течении воспалительного процесса
- В) опухолевых процессах ЦНС
- Г) аллергических заболеваниях мозга

**120. [T018958] ЧЕРНЫЙ ДЕГТЕОБРАЗНЫЙ ЦВЕТ КАЛА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О**

- А) массивном кровотечении в области пищевода или желудка
- Б) поражении поджелудочной железы
- В) ахилии
- Г) прекращении поступления желчи в кишечник

**121. [T018959] КЛЕТКИ ЗЕЛЕНОВАТОГО ЦВЕТА ДВОЯКОВОГНУТОЙ ФОРМЫ ПРИ МИКРОСКОПИИ ОСАДКА МОЧИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) эритроцитами
- Б) лейкоцитами
- В) эпителиоцитами
- Г) тромбоцитами

**122. [T018960] НАЛИЧИЕ В КАЛЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА КРАХМАЛА НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) амилорея
- Б) креаторея
- В) лиенторея
- Г) стеаторея

**123. [T018961] КСАНТОХРОМИЯ – ЭТО ОКРАШЕННОСТЬ ЛИКВОРА ПРОДУКТАМИ РАСПАДА ГЕМОГЛОБИНА В**

- А) жёлтый цвет
- Б) красный цвет
- В) белый цвет
- Г) зелёный цвет

**124. [T018962] НАЛИЧИЕ В КАЛЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА НЕПЕРЕВАРЕННЫХ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) креаторея
- Б) амилорея
- В) лиенторея
- Г) стеаторея

**125. [T018963] ДЕРМАТОМИКОЗЫ – ЭТО**

- А) грибковые заболевания кожи
- Б) бактериальные заболевания кожи
- В) инфекционно-аллергические заболевания кожи
- Г) вирусные заболевания кожи

**126. [T018964] МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ КАМНИ, ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ В ПОРЦИЯХ ЖЕЛЧИ, НАЗЫВАЮТСЯ**

- А) микролиты
- Б) макролиты
- В) мыла
- Г) жирные кислоты

**127. [T018965] СОЛИ ЖИРНЫХ КИСЛОТ, ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ПРИ СНИЖЕНИИ ПОСТУПЛЕНИЯ В КИШЕЧНИК ЖЕЛЧИ, НАЗЫВАЮТСЯ**

- А) мыла
- Б) макролиты
- В) жирные кислоты
- Г) микролиты

**128. [T018966] СОДЕРЖАНИЕ КЛЕТОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЛИКВОРЕ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) цитоз
- Б) лейкоцитоз
- В) эритроцитоз
- Г) моноцитоз

**129. [T018967] ОСНОВНОЙ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ ФЕРМЕНТ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА**

- А) пепсин
- Б) гастрин
- В) инсулин
- Г) соматостатин

**130. [T018968] ВЕНЕРИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВЫЗЫВАЕМОЕ БЛЕДНОЙ СПИРОХЕТОЙ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОЛОВЫМ ПУТЕМ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) сифилис
- Б) вагиноз
- В) гонорея
- Г) трихомониаз

**131. [T018969] БОЛЬШОЙ ОБЪЁМ МОКРОТЫ ВЫДЕЛЯЕТСЯ ПРИ**

- А) бронхоэктатической болезни
- Б) бронхите
- В) бронхиальной астме
- Г) ларингите

**132. [T018970] ВЯЗКАЯ СТЕКЛОВИДНАЯ МОКРОТА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- А) бронхиальной астмы
- Б) бронхоэктатической болезни
- В) бронхита
- Г) пневмонии



**133. [T018971] БЕСЦВЕТНЫЕ РОМБЫ В МОКРОТЕ, НАПОМИНАЮЩИЕ МАГНИТНЫЕ СТРЕЛКИ, ЯВЛЯЮТСЯ КРИСТАЛЛАМИ**

- А) Шарко-Лейдена
- Б) холестерина
- В) извести
- Г) жирных кислот

**134. [T018972] КОЛИЧЕСТВО ЛИКВОРА, ОБРАЗУЮЩЕЕСЯ В ЖЕЛУДОЧКАХ МОЗГА ЗА СУТКИ, СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 400-600 мл
- Б) 100 мл
- В) 1000 мл
- Г) 10-40 мл

**135. [T018973] КОЛИЧЕСТВО БЕЛКА В ЭКССУДАТЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) более 25 г/л
- Б) менее 25 г/л
- В) 1-5 г/л
- Г) 10-20 г/л

**136. [T018974] КОЛИЧЕСТВО БЕЛКА В ТРАНССУДАТЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 5,0-25,0 г/л
- Б) 1-5 г/л
- В) 0-1 г/л
- Г) более 25 г/л

**137. [T018975] ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ЖИР И ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ ПОЗВОЛЯЕТ МИКРОСКОПИЯ С КРАСИТЕЛЕМ**

- А) метиленовый синий
- Б) эозин
- В) азур
- Г) бриллиантовый синий

**138. [T018976] ДЛЯ ПРОСВЕТЛЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ДЕРМАТОМИКОЗАХ ПРИМЕНЯЮТ**

- А) 30% КОН
- Б) 50% HNO<sub>3</sub>
- В) 3% NaCl
- Г) 0,9% NaCl

**139. [T018977] ДЛЯ ПОДСЧЁТА ЦИТОЗА В ЛИКВОРЕ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) реактив Самсона
- Б) 3% раствор хлорида натрия
- В) 5% раствор цитрата натрия
- Г) 0,9% раствор хлорида натрия

**140. [T018978] МУТНОСТЬ МОЧИ, ВЫЗВАННУЮ ПРИСУТСТВИЕМ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, МОЖНО УДАЛИТЬ**

- А) центрифугированием
- Б) добавлением щёлочи
- В) добавлением кислоты
- Г) нагреванием до 30°C

**141. [T018979] МУТНОСТЬ МОЧИ, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ПРИСУТСТВИЕМ БАКТЕРИЙ, УБИРАЕТСЯ**

- А) бактериальным фильтром
- Б) центрифугированием
- В) смешиванием с эфиром
- Г) нагреванием

**142. [T018980] КОЛИЧЕСТВО ЛИКВОРА НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

- А) 10 мл
- Б) 1 мл
- В) 100 мл
- Г) 5 мл

**143. [T018981] ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЧИ НА ОБЩИЙ АНАЛИЗ СОБИРАЮТ**

- А) всю порцию мочи
- Б) первую порцию мочи
- В) заключительную порцию мочи
- Г) среднюю порцию мочи

**144. [T018982] ДЛЯ СБОРА МОЧИ НА ИССЛЕДОВАНИЕ ПО МЕТОДУ ЗИМНИЦКОГО НАДО ПРИГОТОВИТЬ ЕМКОСТИ В КОЛИЧЕСТВЕ**

- А) 8
- Б) 6
- В) 10
- Г) 1 и две дополнительно

**145. [T018983] АЗОПИРАМОВАЯ ПРОБА ПРОВОДИТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТКОВ**

- А) крови
- Б) гноя
- В) хлора
- Г) моющего средства

**146. [T018984] ПАКЕТЫ ДЛЯ СБОРА ОТХОДОВ КЛАССА «Б» ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ОКРАСКУ**

- А) желтую
- Б) белую
- В) красную
- Г) чёрную

**147. [T018985] ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗЕРНИСТО-СЕТЧАТОЙ СУБСТАНЦИИ РЕТИКУЛОЦИТОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ КРАСИТЕЛЬ**

- А) бриллиант-крезиловый синий
- Б) азури 1
- В) эозин
- Г) метиленовый синий

**148. [T018986] ПРИ ОКРАСКЕ РЕТИКУЛОЦИТОВ В ПРОБИРКЕ  
СООТНОШЕНИЕ КРАСИТЕЛЯ И КРОВИ**

- А) 1:1
- Б) 1:2
- В) 1:10
- Г) 1:4

**149. [T018987] ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ В ПРОЦЕССЕ  
ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- А) 5% цитрат натрия
- Б) 3,8% цитрат натрия
- В) гепарин
- Г) трилон Б

**150. [T018988] ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ГЕМОГЛОБИНА  
ГЕМИГЛОБИНЦИАНИДНЫМ МЕТОДОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РАСТВОР**

- А) Трансформирующий
- Б) 3% хлорид натрия
- В) 3% уксусной кислоты
- Г) 5% цитрата натрия

**151. [T018989] ПРИ ПОДСЧЁТЕ ЭРИТРОЦИТОВ В КАМЕРЕ ГОРЯЕВА  
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РАСТВОР**

- А) 3% хлорид натрия
- Б) Трансформирующий
- В) 3% уксусной кислоты
- Г) 5% цитрата натрия

**152. [T018990] ПРИ ПОДСЧЁТЕ ЛЕЙКОЦИТОВ В КАМЕРЕ ГОРЯЕВА  
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ РАСТВОР**

- А) 3% уксусной кислоты
- Б) 3% NaCl
- В) трансформирующий
- Г) 5% цитрата натрия

**153. [T018991] СООТНОШЕНИЕ АНТИКОАГУЛЯНТА И КРОВИ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ СОЭ ПО МЕТОДУ ПАНЧЕНКОВА**

- А) 1:4
- Б) 1:2
- В) 1:3
- Г) 1:5

**154. [T018992] КОЛИЧЕСТВО КРОВИ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕМОГЛОБИНА ГЕМИГЛОБИНЦИАНИДНЫМ МЕТОДОМ**

- А) 0,02 мл
- Б) 0,2 мл
- В) 2 мл
- Г) 0,002 мл

**155. [T018993] ПАЛЕЦ В МЕСТЕ ПРОКОЛА ОБРАБАТЫВАЮТ**

- А) 70% спиртом
- Б) метиловым спиртом
- В) эфиром
- Г) 96% спиртом

**156. [T018994] ФАКТОР ЛАБОРАТОРНОГО ХАРАКТЕРА СПОСОБНЫЙ ПОВЛИЯТЬ НА РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ-ЭТО**

- А) качество работы оборудования
- Б) подготовка пациента к исследованию
- В) влияние принимаемых пациентом лекарств
- Г) диагностические процедуры

**157. [T018995] ДЛЯ МАЗКОВ КРОВИ ПРИМЕНЯЕТСЯ МЕТОД ОКРАСКИ ПО**

- А) Романовскому
- Б) Папаниколау
- В) Жолли
- Г) Като

**158. [T018996] КРОВЕТВОРНАЯ СТВОЛОВАЯ КЛЕТКА В СОСТОЯНИИ ПОКОЯ ИМЕЕТ МОРФОЛОГИЮ**

- А) малого лимфоцита
- Б) бластной клетки
- В) эритроцита
- Г) моноцита

**159. [T018997] ЦВЕТОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ 0,7 СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О**

- А) гипохромии
- Б) нормохромии
- В) гиперхромии
- Г) нет правильного ответа

**160. [T018998] 005. ГЕМОГЛОБИН СОСТОИТ ИЗ**

- А) гема и глобина
- Б) гема и альбумина
- В) гема и фосфолипиды
- Г) иммуноглобулина и железа

**161. [T018999] ТЕЛЬЦА ЖОЛЛИ В ЭРИТРОЦИТАХ НАБЛЮДАЮТСЯ ПРИ \_\_\_\_\_ АНЕМИИ**

- А) мегалобластной
- Б) серповидноклеточной
- В) гемолитической
- Г) железодефицитной

**162. [T019000] ПОНЯТИЮ «НЕЙТРОПЕНИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ НЕЙТОРОФИЛОВ В КРОВИ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ %**

- А) 47
- Б) 87
- В) 70
- Г) 50

**163. [T019001] УНИВЕРСАЛЬНЫМ ОРГАНОМ КРОВЕТВОРЕНИЯ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) красный костный мозг
- Б) печень
- В) лимфатический узел
- Г) тимус

**164. [T019002] К IV КЛАССУ КЛЕТОК ОТНОСИТСЯ**

- А) миелобласт
- Б) промоноцит
- В) базофильный нормоцит
- Г) мегакариоцит

**165. [T019003] СХЕМА ГЕМОПОЭЗА ВКЛЮЧАЕТ**

- А) 6 классов
- Б) 3 класса
- В) 4 класса
- Г) 5 классов

**166. [T019004] УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЛЕЙКОЦИТОВ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) лейкопенией
- Б) лейкоцитозом
- В) нейтропенией
- Г) лейкозом

**167. [T019005] ПОВЫШЕНИЕ ГЕМОГЛОБИНА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ**

- А) эритроцитозе
- Б) анемии
- В) острых лейкозах
- Г) лейкопении

**168. [T019006] ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ**

- А) защитная
- Б) питательная
- В) пластическая
- Г) транспортная

**169. [T019007] ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЛЕЙКОЦИТОЗ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫЗВАН**

- А) приемом пищи
- Б) воспалением
- В) кровопотерей
- Г) опухолью

**170. [T019008] ГИПЕРСЕГМЕНТАЦИЯ НЕЙТРОФИЛОВ (>5 ФРАГМЕНТОВ) ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- А) В12-дефицитной анемии
- Б) железодефицитной анемии
- В) воспаления
- Г) гемолитической анемии

**171. [T019009] ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЭРИТРОЦИТОВ**

- А) 90-120 дней
- Б) 140-160 дней
- В) 30-60 дней
- Г) 50-60 дней

**172. [T019010] ЭРИТРОЦИТЫ РАЗРУШАЮТСЯ**

- А) в селезенке
- Б) в печени
- В) в почках
- Г) в сердце

**173. [T019011] УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) лейкоцитозом
- Б) лейкопенией
- В) нейтропенией
- Г) лейкозом

**174. [T019012] ГЕМОГЛОБИН СОДЕРЖИТСЯ В КЛЕТКАХ**

- А) эритроцитах
- Б) лейкоцитах
- В) тромбоцитах
- Г) моноцитах



**175. [T019013] ОКРАСКА МАЗКА КРОВИ ДЛЯ ПОДСЧЕТА ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДУ**

- А) Романовского-Гимза
- Б) Грамма
- В) Циля-Нильсена
- Г) Папаниколау

**176. [T019014] ОСНОВНУЮ МАССУ ТРОМБОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ СОСТАВЛЯЮТ**

- А) зрелые клетки
- Б) регенеративные формы
- В) юные клетки
- Г) старые клетки

**177. [T019015] ЦИТОПЛАЗМА БЛАСТНЫХ КЛЕТОК**

- А) базофильная
- Б) оксифильная
- В) полихроматофильная
- Г) неокрашенная

**178. [T019016] 027. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ ПОВЫШЕНИЯ СОЭ**

- А) беременность, послеродовой период
- Б) воспаление
- В) кровопотеря
- Г) опухоль

**179. [T019017] ПОКАЗАНИЯ СОЭ ПО МЕТОДУ ПАНЧЕНКОВА СНИМАЮТСЯ ЧЕРЕЗ**

- А) 60 минут
- Б) 40 минут
- В) 30 минут
- Г) 90 минут

**180. [T019018] КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЕМОГЛОБИНА КРОВИ У ЖЕНЩИН В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 120-140 г/л
- Б) 140-170 г/л
- В) 130-160 г/л
- Г) 100-110 г/л

**181. [T019019] КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЕМОГЛОБИНА КРОВИ У МУЖЧИН В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 130-160 г/л
- Б) 120-140 г/л
- В) 140-170 г/л
- Г) 100-110 г/л

**182. [T019020] У ЖЕНЩИН В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ СОДЕРЖАНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А)  $3,7-4,7 \times 10^{12}/л$
- Б)  $4,0-5,1 \times 10^{12}/л$
- В)  $4-9 \times 10^{12}/л$
- Г)  $4-9 \times 10^9/л$

**183. [T019021] СОДЕРЖАНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ В КРОВИ У МУЖЧИН В НОРМЕ**

- А)  $4,0-5,1 \times 10^{12}/л$
- Б)  $3,7-4,7 \times 10^{12}/л$
- В)  $4-9 \times 10^{12}/л$
- Г)  $4-9 \times 10^9/л$

**184. [T019022] СОДЕРЖАНИЕ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А)  $4-9 \times 10^9/л$
- Б)  $4,0-5,1 \times 10^{12}/л$
- В)  $3,7-4,7 \times 10^{12}/л$
- Г)  $4-9 \times 10^{12}/л$

**185. [T019023] СКОРОСТЬ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ У ЖЕНЩИН ПО МЕТОДУ ПАНЧЕНКОВА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 2-15 мм/час
- Б) 1-10 мм/час
- В) 10-20 мм/час
- Г) 1-2 мм/час

**186. [T019024] СКОРОСТЬ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ У МУЖЧИН ПО МЕТОДУ ПАНЧЕНКОВА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 1-10 мм/час
- Б) 2-15 мм/час
- В) 10-20 мм/час
- Г) 1-2 мм/час

**187. [T019025] ЦВЕТОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 0,82-1,05
- Б) 0,5-0,7
- В) 1,0-2,0
- Г) 1,1-2,2

**188. [T019026] СТАДИЯ ЭРИТРОПОЭЗА, НА КОТОРОЙ ПРОИСХОДИТ ПОТЕРЯ ЯДРА, НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) нормоцит оксифильный
- Б) нормоцит полихроматофильный
- В) ретикулоцит
- Г) эритробласт

**189. [T019027] СТАДИЯ ЭРИТРОПОЭЗА, НА КОТОРОЙ НАЧИНАЕТСЯ СИНТЕЗ ГЕМОГЛОБИНА, НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) полихроматофильный нормобласт
- Б) базофильный нормобласт
- В) пронормобласт
- Г) ретикулоцит

**190. [T019028] СОЗРЕВАЮЩАЯ КЛЕТКА ЭРИТРОПОЭЗА, В НОРМЕ ПРИСУТСТВУЮЩАЯ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ**

- А) ретикулоцит
- Б) нормоцит оксифильный
- В) нормоцит полихроматофильный
- Г) эритробласт

**191. [T019029] КЛЕТКОЙ-РОДОНАЧАЛЬНИЦЕЙ ЭРИТРОПОЭЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) эритробласт
- Б) нормоцит оксифильный
- В) нормоцит полихроматофильный
- Г) ретикулоцит

**192. [T019030] ПОЙКИЛОЦИТОЗОМ НАЗЫВАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕ**

- А) формы эритроцитов
- Б) размера эритроцитов
- В) интенсивности окраски эритроцитов
- Г) объема эритроцитов

**193. [T019031] ТЕРМИН «АНИЗОЦИТОЗ» ОЗНАЧАЕТ ИЗМЕНЕНИЕ**

- А) размера эритроцитов
- Б) интенсивности окраски эритроцитов
- В) формы эритроцитов
- Г) количества эритроцитов

**194. [T019032] В НОРМЕ КОЛИЧЕСТВО ТРОМБОЦИТОВ ПРИ ПОДСЧЕТЕ В ОКРАШЕННОМ МАЗКЕ ПО МЕТОДУ ФОНИО СОСТАВЛЯЮТ \_\_\_  $\times 10^9$ /Л**

- А) 180-320
- Б) 100-200
- В) 50-100
- Г) 90-195

**195. [T019033] У БОЛЬНОГО С ГЕМОФИЛИЕЙ**

- А) время свертывания замедлено, длительность кровотечения не изменено
- Б) время кровотечения замедлено, время свертывания изменено мало
- В) в одинаковой степени замедляется время кровотечения и время свертывания
- Г) время кровотечения и время свертывания в пределах нормы

**196. [T019034] ВЫСОКИЙ ЦВЕТОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ**

- А) В12-(фолиево)-дефицитной анемии
- Б) Гемолитической анемии
- В) железодефицитной анемии
- Г) эритроцитозе

**197. [T019035] НИЗКИЙ ЦВЕТОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ**

- А) железодефицитной анемии
- Б) Гемолитической анемии
- В) В12-(фолиево)-дефицитной анемии
- Г) эритроцитозе

**198. [T019036] СОСТОЯНИЕ ГИПОХРОМИИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ЦВЕТОВОМ ПОКАЗАТЕЛЕ**

- А) менее 0,82
- Б) более 1,05
- В) 0,82-1,05
- Г) 1,5-1,7

**199. [T019037] СОСТОЯНИЕ НОРМОХРОМИИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ЦВЕТОВОМ ПОКАЗАТЕЛЕ**

- А) 0,85-1,05
- Б) более 1,05
- В) менее 0,82
- Г) 1,5-1,7

**200. [T019038] СОСТОЯНИЕ ГИПЕРХРОМИИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ЦВЕТОВОМ ПОКАЗАТЕЛЕ**

- А) более 1,1
- Б) 0,82-1,05
- В) менее 0,82
- Г) 0,5-0,7

**201. [T019039] ЭРИТРОЦИТЫ ПОДСЧИТЫВАЮТ В КАМЕРЕ ГОРЯЕВА В**

- А) 5 больших квадратах по диагонали, разграфленных на 16 малых
- Б) 100 больших квадратах
- В) 100 малых квадратах
- Г) 25 больших квадратах

**202. [T019040] 056. ЛЕЙКОЦИТЫ ПОДСЧИТЫВАЮТ В КАМЕРЕ ГОРЯЕВА В**

- А) 100 больших квадратах
- Б) 5 больших квадратах по диагонали, разграфленных на 16 малых
- В) 100 малых квадратах
- Г) 25 больших квадратах

**203. [T019041] К VI КЛАССУ КЛЕТОК В СХЕМЕКРОВЕТВОРЕНИЯ ОТНОСИТСЯ**

- А) эритроцит
- Б) миелобласт
- В) промоноцит
- Г) базофильныйнормоцит

**204. [T019042] РОДОНАЧАЛЬНОЙ КЛЕТКОЙ ДЛЯ ВСЕХ КЛЕТОК КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) стволовая клетка
- Б) миелобласт
- В) лимфоцит
- Г) эритропоэтинчувствительная клетка

**205. [T019043] ФОРМА ЯДРА ИМЕЕТ ОСОБОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ СТЕПЕНИ ЗРЕЛОСТИ**

- А) нейтрофилов
- Б) лимфоцитов
- В) моноцитов
- Г) нормобластов

**206. [T019044] ДЛЯ ТРОМБОЦИТОПЕНИИ ХАРАКТЕРНО**

- А) увеличение длительности кровотечения по Дьюке
- Б) увеличение протромбинового времени по Квику
- В) уменьшение протромбинового времени по Квику
- Г) уменьшение длительности кровотечения по Дьюке

**207. [T019045] ПРИ ОКРАСКЕ МАЗКОВ КРОВИ ГРАНУЛЫ В ЦИТОПЛАЗМЕ ЭОЗИНОФИЛОВ ИМЕЮТ ЦВЕТ**

- А) желто-оранжевый
- Б) сиреневый
- В) синий
- Г) черный

**208. [T019046] УКАЖИТЕ ОСНОВОПОЛОЖНИКА ПРИНЦИПА ОКРАСКИ КЛЕТОК КРОВИ**

- А) Романовский Д.Л.
- Б) Май-Грюнвальд
- В) Нохт Б.
- Г) Паппенгейм А.

**209. [T019047] ПОДСЧЕТ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ ПРОВОДЯТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ**

- А) в% соотношении разных форм лейкоцитов
- Б) количества тромбоцитов
- В) количества ретикулоцитов
- Г) абсолютного количества лейкоцитов

**210. [T019048] ЛЕЙКОЦИТАРНАЯ ФОРМУЛА - ЭТО ПРОЦЕНТНОЕ СООТНОШЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ**

- А) лейкоцитов
- Б) эритроцитов
- В) тромбоцитов
- Г) ретикулоцитов

**211. [T019049] КЛЕТКИ V КЛАССА В НОРМЕ ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ**

- А) палочкоядерные нейтрофилы
- Б) миелоциты
- В) сегментоядерные нейтрофилы
- Г) метамиелоциты

**212. [T019050] СОДЕРЖАНИЕ СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 47-72%
- Б) 40-60%
- В) 48-80%
- Г) 10-20%

**213. [T019051] ЛЕЙКОЦИТОЗ - ЭТО**

- А) увеличение количества лейкоцитов
- Б) сдвиг лейкоцитарной формулы влево
- В) уменьшение количества лейкоцитов
- Г) увеличение незрелых форм лейкоцитов

**214. [T019052] НАИБОЛЬШЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ К ФАГОЦИТОЗУ ОБЛАДАЮТ**

- А) сегментоядерные нейтрофилы
- Б) лимфоциты
- В) базофилы
- Г) эозинофилы

**215. [T019053] К АГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) моноциты
- Б) нейтрофилы
- В) эозинофилы
- Г) базофилы

**216. [T019054] 073. ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ БАЗОФИЛОВ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 0-1%
- Б) 1-3%
- В) 10-15%
- Г) 21-53%

**217. [T019055] ОБНАРУЖЕНИЕ КОЛЕЦ КЕБОТА В ЭРИТРОЦИТАХ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О**

- А) В12-дефицитной анемии
- Б) железодефицитной анемии
- В) гемолитической анемии
- Г) анемии беременных

**218. [T019056] ДЕФИЦИТ VIII ФАКТОРА НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) гемофилия А
- Б) гемофилия С
- В) гемофилия В
- Г) болезнь Виллебранда



**219. [T019057] К ГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) эозинофилы
- Б) лимфоциты
- В) моноциты
- Г) тромбоциты

**220. [T019058] В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ЛИМФОЦИТЫ СОСТАВЛЯЮТ \_\_\_% ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ЛЕЙКОЦИТОВ**

- А) 19-37
- Б) 10-20
- В) 0-1
- Г) 90-95

**221. [T019059] ПЛАЗМЕННЫЕ ФАКТОРЫ СВЕРТЫВАНИЯ СИНТЕЗИРУЮТСЯ В**

- А) печени
- Б) красном костном мозге
- В) селезенке
- Г) толстом кишечнике

**222. [T019060] ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ ТКАНЕВЫХ МАКРОФАГОВ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) моноциты
- Б) тучные клетки
- В) плазматические клетки
- Г) дендритные клетки

**223. [T019061] ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЭОЗИНОФИЛОВ В НОРМЕ**

- А) 0,5-5%
- Б) 2-8%
- В) 2-15%
- Г) 1-10%

**224. [T019062] УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА БАЗОФИЛОВ В АНАЛИЗЕ КРОВИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- А) хронического миелолейкоза
- Б) острого миелолейкоза
- В) острого лимфолейкоза
- Г) гемолитической анемии

**225. [T019063] НАЛИЧИЕ ЯДРЫШЕК В ЯДРЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ КЛЕТОК**

- А) бластов
- Б) эозинофилов
- В) лимфоцитов
- Г) базофилов

**226. [T019064] УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТРОМБОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ НАЗЫВАЮТ**

- А) тромбоцитозом
- Б) тромбоцитопенией
- В) тромбинемией
- Г) тромбастенией

**227. [T019065] КЛЕТКИ КРОВИ, 18-20 МКМ В ДИАМЕТРЕ, С СЕРО-ГОЛУБОЙ ЦИТОПЛАЗМОЙ БЕЗ ЗЕРНИСТОСТИ И ЯДРОМ В ФОРМЕ ЗАРОДЫША ПЕТЛИСТО-СЕТЧАТОЙ СТРУКТУРЫ - ЭТО**

- А) моноциты
- Б) базофилы
- В) тромбоциты
- Г) лимфоциты

**228. [T019066] РОДОНАЧАЛЬНАЯ КЛЕТКА ТРОМБОЦИТОВ**

- А) мегакариобласт
- Б) миелобласт
- В) лимфобласт
- Г) эритробласт

**229. [T019067] КЛЕТКИ КРОВИ, 8-9 МКМ В ДИАМЕТРЕ, С ГОЛУБОЙ ЦИТОПЛАЗМОЙ, ОБОДКОМ ПЕРИНУКЛЕАРНОГО ПРОСВЕТЛЕНИЯ, БЕЗ ЗЕРНИСТОСТИ, ОКРУГЛЫМ ЯДРОМ ГРУБОЙ СТРУКТУРЫ - ЭТО**

- А) лимфоциты
- Б) моноциты
- В) базофилы
- Г) тромбоциты

**230. [T019068] РОДОНАЧАЛЬНАЯ КЛЕТКА ГРАНУЛОЦИТОВ**

- А) миелобласт
- Б) мегакариобласт
- В) лимфобласт
- Г) эритробласт

**231. [T019069] НЕЙТРОФИЛЬНЫЙ СДВИГ ВЛЕВО - ЭТО**

- А) увеличение процентного содержания незрелых форм нейтрофилов
- Б) увеличение процентного содержания зрелых форм нейтрофилов
- В) снижение процентного содержания зрелых форм нейтрофилов
- Г) снижение абсолютного содержания незрелых форм нейтрофилов

**232. [T019070] МЕТОД СУПРАВИТАЛЬНОЙ ОКРАСКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ**

- А) ретикулоцитов
- Б) эритроцитов
- В) нейтрофилов
- Г) моноцитов

**233. [T019071] РОДОНАЧАЛЬНАЯ КЛЕТКА ЛИМФОЦИТОВ**

- А) лимфобласт
- Б) мегакариобласт
- В) миелобласт
- Г) эритробласт

**234. [T019072] В СХЕМЕ КРОВЕТВОРЕНИЯ РЕТИКУЛОЦИТЫ ОТНОСЯТСЯ К**

- А) V классу
- Б) III классу
- В) IV классу
- Г) VI классу

**235. [T019073] ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОГО ЛИМФОЛЕЙКОЗА ХАРАКТЕРНО**

- А) лимфоцитоз
- Б) нейтрофилия
- В) базофилия
- Г) эозинофилия

**236. [T019074] РОДОНАЧАЛЬНАЯ КЛЕТКА МОНОЦИТОВ**

- А) монобласт
- Б) миелобласт
- В) лимфобласт
- Г) эритробласт

**237. [T019075] В НОРМЕ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ СОДЕРЖИТСЯ РЕТИКУЛОЦИТОВ**

- А) 0,2-1, %
- Б) 0-0,5%
- В) 1-2%
- Г) 2-10%

**238. [T019076] У ТРОМБОЦИТОВ ЯДРО**

- А) отсутствует
- Б) бобовидной формы
- В) сегментировано
- Г) окрашивается в нежно голубые тона

**239. [T019077] ТРОМБОЦИТЫ ОБРАЗУЮТСЯ**

- А) в красном костном мозге
- Б) в сосудистой стенке
- В) в селезенке
- Г) в печени

**240. [T019078] ТРОМБОЦИТЫ РАЗРУШАЮТСЯ**

- А) в селезенке
- Б) в сосудистой стенке
- В) в красном костном мозге
- Г) в печени

**241. [T019079] РЕЗКИЙ НЕЙТРОФИЛЬНЫЙ СДВИГ ВЛЕВО ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ**

- А) хронического миелолейкоза
- Б) острого миелолейкоза
- В) хронического лимфолейкоза
- Г) гемолитической анемии

**242. [T019080] КОЛИЧЕСТВО ТРОМБОЦИТОВ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ**

- А) полицитемии
- Б) апластической анемии
- В) болезни Верльгофа
- Г) железодефицитной анемии

**243. [T019081] КОЛИЧЕСТВО ТРОМБОЦИТОВ УМЕНЬШАЕТСЯ ПРИ**

- А) апластической анемии
- Б) полицитемии
- В) гемолитической анемии
- Г) железодефицитной анемии

**244. [T019082] УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТРОМБОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ НАЗЫВАЮТ**

- А) тромбоцитопенией
- Б) тромбоцитозом
- В) тромбинемией
- Г) тромбастенией

**245. [T019083] ДВУЛОПАСТНОЕ ЯДРО И РОЗОВО-ЖЕЛТАЯ ЗЕРНИСТОСТЬ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- А) эозинофилов
- Б) нейтрофилов
- В) моноцитов
- Г) лимфоцитов

**246. [T019084] ПЕРВЫМИ МИГРИРУЮТ В ОЧАГ ВОСПАЛЕНИЯ КЛЕТКИ**

- А) нейтрофилы
- Б) эозинофилы
- В) моноциты
- Г) лимфоциты

**247. [T019085] КОСТНОМОЗГОВАЯ СТАДИЯ КОМПЕНСАЦИИ ОСТРОЙ ПОСТГЕМОРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ РАЗВИВАЕТСЯ В СРОКИ**

- А) 4-5 сутки
- Б) 1 сутки
- В) 2-3 сутки
- Г) 6-7 сутки

**248. [T019086] В РЕФЛЕКТОРНУЮ СТАДИЮ ОСТРОЙ ПОСТГЕМОРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ ЦВЕТОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ РАВЕН**

- A) 0,82-1,05
- Б) 0,4-0,8
- В) 1,1-1,5
- Г) 1,5-2

**249. [T019087] ПРИ ГИПЕРХРОМНОЙ АНЕМИИ ЦВЕТОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ РАВЕН**

- A) 1,1-1,5
- Б) 0,9-1,0
- В) 0,8-1,0
- Г) 0,5-0,7

**250. [T019088] ПОНЯТИЮ «ЛИМФОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_\_%**

- A) 37
- Б) 30
- В) 20
- Г) 15

**251. [T019089] ПРИ НОРМОХРОМНОЙ АНЕМИИ ЦВЕТОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ РАВЕН**

- A) 0,82-1,05
- Б) 1,05-1,5
- В) 0,4-0,8
- Г) 1,5-2

**252. [T019090] ПОНЯТИЮ «ЛИМФОПЕНИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ В КРОВИ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_%**

- A) 19
- Б) 45
- В) 35
- Г) 50

**253. [T019091] ПРИ ГИПОХРОМНОЙ АНЕМИИ ЦВЕТОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ РАВЕН**

- А) 0,4-0,82
- Б) 0,85-1,05
- В) 1,05-1,5
- Г) 1,5-2

**254. [T019092] НАЛИЧИЕ «ЛЕЙКЕМИЧЕСКОГО ЗИЯНИЯ» ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- А) острого миелолейкоза
- Б) хронического лимфолейкоза
- В) гемолитической анемии
- Г) хронического миелолейкоза

**255. [T019093] ПОД АБСОЛЮТНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛЕЙКОЦИТОВ ПОНИМАЮТ**

- А) количество лейкоцитов в 1 л крови
- Б) процентное содержание отдельных видов лейкоцитов в лейкоцитарной формуле
- В) количество лейкоцитов в мазке периферической крови
- Г) количество лейкоцитов в организме человека

**256. [T019094] ГЕМОГЛОБИН У ВЗРОСЛОГО В ОСНОВНОМ ПРЕДСТАВЛЕН**

- А) гемоглобином А
- Б) гемоглобином А<sub>2</sub>
- В) гемоглобином F
- Г) гемоглобином H

**257. [T019095] ПРИ МЕГАЛОЦИТАРНОЙ АНЕМИИ ДИАМЕТР ЭРИТРОЦИТОВ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 12-14 мкм
- Б) 5-7 мкм
- В) 7-8 мкм
- Г) 8-12 мкм

**258. [T019096] ПРИ МИКРОЦИТАРНОЙ АНЕМИИ ДИАМЕТР ЭРИТРОЦИТОВ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 5-6 мкм
- Б) 12-14 мкм
- В) 7-8 мкм
- Г) 8-12 мкм

**259. [T019097] ТЕНИ БОТКИНА-ГУМПРЕХТА ВСТРЕЧАЮТСЯ ПРИ**

- А) хроническом лимфолейкозе
- Б) гемолитической анемии
- В) хроническом миелолейкозе
- Г) остром миелолейкозе

**260. [T019098] РЕФЛЕКТОРНАЯ СТАДИЯ КОМПЕНСАЦИИ ОСТРОЙ ПОСТГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ РАЗВИВАЕТСЯ В**

- А) 1 сутки
- Б) 2-3 сутки
- В) 4-5 сутки
- Г) 6-7 сутки

**261. [T019099] ПОНЯТИЮ «ТРОМБОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ ТРОМБОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЕЕ \_\_\_\_\_  $\times 10^9/\text{л}$**

- А) 320
- Б) 180
- В) 80
- Г) 8

**262. [T019100] ОСНОВНОЕ КОЛИЧЕСТВО ГЕМОГЛОБИНА У НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЁНКА ПРЕДСТАВЛЕНО**

- А) гемоглобином F
- Б) гемоглобином A2
- В) гемоглобином S
- Г) гемоглобином A



**263. [T019101] ГИДРЕМИЧЕСКАЯ СТАДИЯ КОМПЕНСАЦИИ ОСТРОЙ ПОСТГЕМОМОРРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ РАЗВИВАЕТСЯ В**

- А) 2-3 сутки
- Б) 1 сутки
- В) 4-5 сутки
- Г) 6-7 сутки

**264. [T019102] ПРИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГЕМОФИЛИИ ОСНОВНЫМ ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) уровень плазменных факторов свертывания крови
- Б) уровень гемоглобина
- В) возраст больного
- Г) морфология эритроцитов

**265. [T019103] ПОНЯТИЮ «МОНОЦИТОЗ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ МОНОЦИТОВ В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_\_%**

- А) 11
- Б) 5
- В) 4
- Г) 6

**266. [T019104] ПРИ ОСТРОЙ ПОСТГЕМОМОРРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ ПОКАЗАТЕЛИ КРАСНОЙ КРОВИ МОГУТ БЫТЬ НОРМАЛЬНЫМИ В**

- А) рефлкторную фазу
- Б) гидремическую стадию
- В) белковую стадию
- Г) костномозговую стадию

**267. [T019105] ПОНЯТИЮ «НЕЙТРОФИЛИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СОДЕРЖАНИЕ НЕЙТРОФИЛОВ (СОЗРЕВАЮЩИХ И ЗРЕЛЫХ) В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_\_%**

- А) 78
- Б) 15
- В) 50
- Г) 45

**268. [T019106] РЕТРАКЦИЯ КРОВЯНОГО СГУСТКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ**

- А) тромбоцитов
- Б) кининовой системы
- В) плазменных факторов
- Г) системы комплемента

**269. [T019107] АНИЗОЦИТОЗ ЭРИТРОЦИТОВ СО СКЛОННОСТЬЮ К МАКРОЦИТОЗУ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ АНЕМИИ**

- А) В12-дефицитной
- Б) гемолитической
- В) апластической
- Г) железодефицитной

**270. [T019108] КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) содержание тромбоцитов в 1 л крови
- Б) концентрация фибриногена
- В) тромбиновое время
- Г) адгезивно-агрегационная активность тромбоцитов

**271. [T019109] ДЛЯ В12-ДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ХАРАКТЕРНЫ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

- А) ядерный нейтрофильный сдвиг вправо
- Б) ядерный нейтрофильный сдвиг влево
- В) гипохромия эритроцитов
- Г) высокий ретикулоцитоз

**272. [T019110] СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ГЕМОГЛОБИНА В ЭРИТРОЦИТЕ ПОВЫШЕНО ПРИ**

- А) мегалобластной анемии
- Б) железодефицитной анемии
- В) анемии, вызванной злокачественными опухолями
- Г) талассемии

**273. [T019111] УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК И ИХ ДЕФЕКТЫ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ОБЫЧНО ПРИ АНЕМИИ**

- А) апластической
- Б) постгеморрагической
- В) железодефицитной
- Г) В12-дефицитной

**274. [T019112] САМЫМИ РАСПРОСТРАНЕННЫМИ АНЕМИЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) железодефицитные
- Б) В12-фолиеводефицитные
- В) апластические
- Г) гемолитические

**275. [T019113] АНЕМИИ ПРИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЖЕЛЕЗА ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ**

- А) дефицитные
- Б) ферментопатии
- В) апластические
- Г) метапластические

**276. [T019114] СРЕДНИЙ ОБЪЕМ ЭРИТРОЦИТОВ УВЕЛИЧЕН ПРИ \_\_\_\_\_ АНЕМИИ**

- А) фолиеводефицитной
- Б) железодефицитной
- В) гемолитической
- Г) сидеробластной

**277. [T019115] ПАНЦИТОПЕНИЯ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ \_\_\_\_\_ АНЕМИИ**

- А) апластической
- Б) острой постгеморрагической
- В) гемолитической
- Г) В12-дефицитной

**278. [T019116] ДЛЯ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ХАРАКТЕРНО**

- А) гипохромия
- Б) нормохромия
- В) высокий цветовой показатель
- Г) повышение концентрации гемоглобина

**279. [T019117] ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ МЕГАЛОБЛАСТНОЙ АНЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ НЕДОСТАТОК ВИТАМИНА**

- А) В12
- Б) Е
- В) А
- Г) С

**280. [T019118] ЕСЛИ МЕГАЛОБЛАСТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ СВЯЗАНА С ГЕЛЬМИНТАМИ, ТО ОСОБЕННОСТЬЮ ГЕМОГРАММЫ БУДЕТ**

- А) эозинофилия
- Б) норхмохромия
- В) базофилия
- Г) нейтрофилия

**281. [T019119] ВЫРАЖЕННАЯ ЛЕЙКОПЕНИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ АНЕМИИ**

- А) апластической
- Б) гемолитической
- В) железодефицитной
- Г) острой постгеморрагической

**282. [T019120] НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ЛАБОРАТОРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СИНДРОМА АНЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) уровень гемоглобина в крови
- Б) количество эритроцитов в крови
- В) количество ретикулоцитов в крови
- Г) показатель гематокрита

**283. [T019121] УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЭОЗИНОФИЛОВ В КРОВИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ**

- А) глистной инвазии
- Б) стафилококковом сепсисе
- В) инфекционном мононуклеозе
- Г) действии радиации

**284. [T019122] ДЛЯ ЯДЕРНОГО СДВИГА НЕЙТРОФИЛОВ ВПРАВО ХАРАКТЕРНО**

- А) увеличение количества сегментоядерных нейтрофилов
- Б) увеличение количества метамиелоцитов
- В) увеличение количества промиелоцитов
- Г) увеличение количества палочкоядерных нейтрофилов

**285. [T019123] ЕСЛИ НА ЭРИТРОЦИТАХ ОБНАРУЖЕНЫ АНТИГЕНЫ А И В, ТО ИССЛЕДУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ КРОВИ ОТНОСИТСЯ К \_\_\_\_\_ ГРУППЕ**

- А) IV
- Б) I
- В) II
- Г) III

**286. [T019124] УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА МОНОЦИТОВ КРОВИ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) моноцитопения
- Б) моноцитоз
- В) мононуклеоз
- Г) миелоз

**287. [T019125] О НАЛИЧИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ**

- А) снижение цветового показателя
- Б) обнаружение гиперхромных эритроцитов в мазке крови
- В) ретикулоцитоз
- Г) отсутствие ретикулоцитов в мазке крови

**288. [T019126] ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ И АБСОЛЮТНЫЙ МОНОЦИТОЗ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ**

- А) инфекционный мононуклеоз
- Б) фолликулярная стрептококковая ангина
- В) грипп
- Г) острая постгеморрагическая анемия

**289. [T019127] УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) лимфопения
- Б) лимфома
- В) лимфоцитоз
- Г) лимфогрануломатоз

**290. [T019128] ПРИЗНАКОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ОТЛИЧИТЬ МОНОЦИТ ОТ ЛИМФОЦИТА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) обильная цитоплазма, окрашивающаяся в серо-голубой цвет
- Б) круглое ядро с гладкой поверхностью
- В) наличие крупных черно-синих гранул
- Г) наличие ядрышек

**291. [T019129] ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ НАРУШЕНИЯ КОАГУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) дефицит одного или нескольких плазменных факторов
- Б) дефицит тромбоцитов
- В) избыток тромбоцитов
- Г) повышение проницаемости сосудистой стенки

**292. [T019130] ЕСЛИ НА ЭРИТРОЦИТАХ ОБНАРУЖЕН ТОЛЬКО АНТИГЕН В, ИССЛЕДУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ КРОВИ ОТНОСИТСЯ К \_\_\_\_\_ ГРУППЕ**

- А) III
- Б) I
- В) II
- Г) IV

**293. [T019131] ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ПАТОЛОГИИ ТРОМБОЦИТАРНО-СОСУДИСТОГО ГЕМОСТАЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) тромбоцитопения или тромбоцитопатия
- Б) снижение фибринолитической активности
- В) уменьшение образования активного тромбина
- Г) снижение активности противосвертывающих факторов

**294. [T019132] МЕЛКОТОЧЕЧНЫЕ КРОВОИЗЛИЯНИЯ НА КОЖЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

- А) тромбоцитопатии
- Б) дефицита плазменных факторов
- В) избытка антикоагулянтов
- Г) недостатка фибриногена

**295. [T019133] РАЗВИТИЕ ГЕМАТОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- А) дефицита плазменных факторов
- Б) тромбоцитопении
- В) снижения функциональной активности тромбоцитов
- Г) поражения капилляров

**296. [T019134] ОПУХОЛЬ КРОВЕТВОРНОЙ ТКАНИ С ПЕРВИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ В КРАСНОМ КОСТНОМ МОЗГЕ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) лейкоз
- Б) лейкоцитоз
- В) лимфома
- Г) лейкопения

**297. [T019135] В ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУППОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КРОВИ ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ**

- А) изогемагглютинации
- Б) преципитации
- В) иммунодиффузии
- Г) агрегации

**298. [T019136] ГЕМОФИЛИИ А И В ОТНОСЯТСЯ К**

- А) коагулопатиям
- Б) тромбоцитопатиям
- В) вазопатиям
- Г) анемиям

**299. [T019137] ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ 1000 МЛ 3% РАСТВОРА ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА ИЗ 30% РАСТВОРА НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ**

- А) 100 мл 30% раствора и 900 мл воды
- Б) 10 мл 30% раствора и 990 мл воды
- В) 200 мл 30% раствора и 800 мл воды
- Г) 1 мл 30% раствора и 999 мл воды

**300. [T019138] ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ 0,5 Л 3%-НОГО РАСТВОРА ХЛОРАМИНА НЕОБХОДИМО ВЗВЕСИТЬ СУХОГО ВЕЩЕСТВА**

- А) 15 г
- Б) 6 г
- В) 9 г
- Г) 12 г

**301. [T019139] ПОД ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛАБОРАТОРНОГО ТЕСТА ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ**

- А) вероятность положительного результата теста в присутствии болезни
- Б) вероятность отрицательного результата теста в отсутствии болезни
- В) минимальное количество исследуемого вещества, которое можно обнаружить в плазме крови
- Г) способность отличать исследуемое вещество от других соединений

**302. [T019140] ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕДНОЙ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМЫ СТАБИЛИЗИРОВАННУЮ КРОВЬ ЦЕНТРИФУГИРУЮТ**

- А) при 3000 об/мин в течение 15 минут
- Б) при 2000 об/мин в течение 5 минут
- В) при 1000 об/мин в течение 5 минут
- Г) при 1000 об/мин в течение 10 минут

**303. [T019141] ПРИ ЗАБОРЕ КРОВИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОАГУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА НЕЛЬЗЯ**

- А) накладывать жгут более 60 с
- Б) использовать силиконированные пробирки с цитратом натрия
- В) использовать вакуумные системы с колпачками голубого цвета
- Г) обрабатывать место прокола 70% спиртом



**304. [T019142] В КАЧЕСТВЕ АНТИКОАГУЛЯНТА ПРИ ЗАБОРЕ КРОВИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОАГУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) цитрат натрия
- Б) ЭДТА
- В) Гепарин
- Г) оксалат натрия

**305. [T019143] СООТНОШЕНИЕ КРОВЬ: ЦИТРАТ НАТРИЯ ПРИ ЗАБОРЕ КРОВИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОАГУЛЯЦИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 9:1
- Б) 7:2
- В) 4:1
- Г) 10:2

**306. [T019144] ОШИБКИ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ ГЕМОСТАЗА МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЛЕДУЮЩИХ ДЕЙСТВИЙ НА ЭТАПЕ ЗАБОРА КРОВИ**

- А) длительное наложение жгута
- Б) кратковременное (до 60 с) наложение жгута
- В) забора крови в вакуумные системы
- Г) забор крови самотеком

**307. [T019145] ПОНЯТИЮ «ОНКОТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ» СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- А) коллоидно-осмотическое давление, обусловленное присутствием белков
- Б) внешняя сила, которую необходимо приложить к раствору, чтобы прекратить осмос
- В) самопроизвольный процесс выравнивания концентрации вещества в растворе
- Г) свойство раствора - способность вызывать движение воды в клетку или из клетки

**308. [T019146] ПОНЯТИЮ «ОСМОЛЯЛЬНОСТЬ» СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- А) концентрация осмотически активных веществ в расчете на 1 кг воды
- Б) количество осмотически активных частиц в 1 л раствора
- В) свойство раствора - способность вызывать движение воды в клетку или из клетки
- Г) самопроизвольный процесс выравнивания концентрации вещества в растворе

**309. [T019147] ПОНЯТИЮ «ТОНИЧНОСТЬ» СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- А) свойство раствора – способность вызывать движение воды в клетку или из клетки
- Б) концентрация растворенных частиц в единице объема раствора
- В) концентрация осмотически активных веществ в расчете на массу воды
- Г) внешняя сила, которую необходимо приложить к раствору, чтобы прекратить осмос

**310. [T019148] ЭЛЕКТРОФОРЕЗ БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ПРОВОДЯТ ПРИ РН БУФЕРА**

- А) 6,8
- Б) 5,6
- В) 9,3
- Г) 7,4

**311. [T019149] ПРИ ХРАНЕНИИ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ИЗ КЛЕТОК В ПЛАЗМУ ПЕРЕХОДЯТ**

- А) ионы калия
- Б) хлориды
- В) ионы натрия
- Г) железо

**312. [T019150] ТОЧНЫМ СЧИТАЕТСЯ РАСТВОР**

- А) 0,1 н NaOH с  $K=1,01$
- Б) 0,1 н HCl с  $K=0,91$
- В) 0,1 н NaOH с  $K=1,07$
- Г) 0,1 н NaOH с  $K=1,09$

**313. [T019151] 038. МОЛЯРНОСТЬ И НОРМАЛЬНОСТЬ СОВПАДАЮТ ДЛЯ РАСТВОРОВ**

- А) HCl
- Б)  $H_2SO_4$
- В)  $H_3PO_4$
- Г)  $H_2SiO_3$

**314. [T019152] ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫМИ СЧИТАЮТСЯ РАСТВОРЫ, КОНЦЕНТРАЦИЯ КОТОРЫХ ВЫРАЖЕТСЯ**

- А) массовой долей (мг/дл)
- Б) моль/л
- В) г/мл (титр)
- Г) экв/л

**315. [T019153] КАЛИБРОВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ (ФАКТОР) РАССЧИТЫВАЮТ ПО ФОРМУЛЕ**

- А)  $F = C_{\text{стандарта}} : E_{\text{стандарта}}$
- Б)  $F = C_{\text{опыта}} \times E_{\text{опыта}}$
- В)  $F = C_{\text{стандарта}} \times E_{\text{стандарта}}$
- Г)  $F = E_{\text{стандарта}} : C_{\text{стандарта}}$

**316. [T019154] МОЧУ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ**

- А) +4°C
- Б) 0°C
- В) -20°C
- Г) +37°C

**317. [T019155] ЭДТА И ОКСАЛАТЫ НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАК АНТИКОАГУЛЯНТЫ ПРИ ЗАБОРЕ КРОВИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- А) общего кальция
- Б) холестерина
- В) общего белка
- Г) триглицеридов

**318. [T019156] К ОШИБКЕ НА ЭТАПЕ ВЗЯТИЯ КРОВИ ОТНОСИТСЯ**

- А) кровь берется шприцем с последующим переливанием крови в вакуумную пробирку
- Б) на пробирку нанесена вся необходимая информация о пациенте
- В) пробирки после наполнения кровью переворачиваются 5-8 раз
- Г) пробирки наполняются кровью по уровню меток

**319. [T019157] СКРИНИНГ В БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ**

- А) выявления заболевания в доклинической стадии
- Б) распознавания болезни и постановки диагноза
- В) проведения контроля за лечением пациента
- Г) прогнозирования исхода заболевания

**320. [T019158] МОНИТОРИНГ В БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ**

- А) контроля за динамикой лечением пациента
- Б) выявления заболевания в доклинической стадии
- В) оценки исхода и последствий болезни
- Г) распознавания болезни и установление ее причины

**321. [T019159] НА ПРЕАНАЛИТИЧЕСКОМ ЭТАПЕ ЛАБОРАТОРНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- А) проводят подготовку биологического материала
- Б) исследуют уровень аналитов в биологическом материале
- В) оформляют бланк результатов исследований
- Г) доводят информацию о полученных результатах до врача

**322. [T019160] НА ПОСТАНАЛИТИЧЕСКОМ ЭТАПЕ ЛАБОРАТОРНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- А) проводят оформление результатов исследования
- Б) проводят идентификацию пациента и пробы биоматериала
- В) определяют уровень аналитов в биоматериале
- Г) оформляют направление на исследование

**323. [T019161] К ОБЯЗАННОСТЯМ МЕДИЦИНСКОГО ЛАБОРАТОРНОГО ТЕХНИКА ОТНОСИТСЯ**

- А) подготовка биоматериала к исследованию
- Б) распределение работы между сотрудниками
- В) ведение отчетной ежемесячной документации
- Г) осуществление контроля за работой сотрудников

**324. [T019162] СОГЛАСНО ПРАВИЛАМ РАБОТЫ С КОНТРОЛЬНЫМ МАТЕРИАЛОМ, ДОПУСТИМО**

- А) однократно замораживать и размораживать жидкую форму контрольного материала
- Б) работать с контрольным материалом без перчаток
- В) использовать контрольный материал в качестве стандартного раствора
- Г) проводить оттаивание контрольного материала после замораживания его жидкой формы при +45°С на водяной бане

**325. [T019163] ОТКЛОНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ИЗМЕРЕНИЯ ОТ ИСТИННОГО ЗНАЧЕНИЯ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) погрешностью измерений
- Б) точностью измерений
- В) сходимостью измерений
- Г) межсерийной воспроизводимостью

**326. [T019164] КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ, ОТРАЖАЮЩЕЕ БЛИЗОСТЬ ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ К ИСТИННОМУ ЗНАЧЕНИЮ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) точностью измерений
- Б) правильностью измерений
- В) межсерийной воспроизводимостью
- Г) внутрисерийной воспроизводимостью

**327. [T019165] ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ ЧАЩЕ ДРУГИХ ИСПОЛЬЗУЮТ ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С КРЫШКОЙ**

- А) красного цвета
- Б) голубого цвета
- В) зеленого цвета
- Г) фиолетового цвета

**328. [T019166] ПРОБИРКИ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КРОВИ С КРЫШКАМИ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА СОДЕРЖАТ**

- А) гепарин
- Б) ЭДТА
- В) цитрат натрия
- Г) кремнезем

**329. [T019167] ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КРОВИ С КРЫШКАМИ ГОЛУБОГО ЦВЕТА СОДЕРЖАТ**

- А) цитрат натрия
- Б) кремнезем
- В) гепарин
- Г) ЭДТА

**330. [T019168] ДЛЯ ВЗЯТИЯ КРОВИ НА ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРОБИРКИ С КРЫШКОЙ**

- А) серого цвета
- Б) фиолетового цвета
- В) оранжевого цвета
- Г) голубого цвета

**331. [T019169] ПРОБИРКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ КРОВИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ СОДЕРЖАТ**

- А) оксалат натрия и фторид натрия
- Б) ЭДТА
- В) цитрат натрия
- Г) гепарин

**332. [T019170] ВЗЯТИЕ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ, СОБЛЮДАЯ СЛЕДУЮЩИЙ ПОРЯДОК С УЧЕТОМ ЦВЕТА КРЫШЕК ВАКУУМНЫХ ПРОБИРОК**

- А) белая, красная, голубая, фиолетовая, зеленая, серая
- Б) голубая, серая, зеленая, фиолетовая, белая, красная
- В) серая, фиолетовая, белая, голубая, красная, зеленая
- Г) фиолетовая, голубая, красная, серая, зеленая, белая

**333. [T019171] ХИЛЕЗНОЙ НАЗЫВАЕТСЯ СЫВОРОТКА КРОВИ**

- А) мутная
- Б) ярко-желтого цвета
- В) желтая, прозрачная
- Г) красного цвета

**334. [T019172] ХИЛЕЗНОСТЬ СЫВОРОТКИ КРОВИ ОБУСЛОВЛЕНА БОЛЬШИМ СОДЕРЖАНИЕМ**

- А) жиров
- Б) гемоглобина
- В) билирубина
- Г) белков

**335. [T019173] ИКТЕРИЧНОЙ НАЗЫВАЕТСЯ СЫВОРОТКА КРОВИ**

- А) насыщенно-оранжевая
- Б) бледно-желтая, прозрачная
- В) с красным оттенком
- Г) мутная

**336. [T019174] ИКТЕРИЧНОСТЬ СЫВОРОТКИ КРОВИ ОБУСЛОВЛЕНА БОЛЬШИМ СОДЕРЖАНИЕМ**

- А) билирубина
- Б) жиров
- В) гемоглобина
- Г) белков

**337. [T019175] К ГЕМОЛИЗУ НА ЭТАПЕ ЗАБОРА КРОВИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ**

- А) длительное наложение жгута
- Б) обработка места венепункции спиртом
- В) использование вакуумных пробирок
- Г) неправильный порядок заполнения вакуумных пробирок кровью

**338. [T019176] ГЕМОЛИТИЧНОСТЬ СЫВОРОТКИ КРОВИ ОБУСЛОВЛЕНА БОЛЬШИМ СОДЕРЖАНИЕМ**

- А) гемоглобина
- Б) альбуминов
- В) жиров
- Г) билирубина

**339. [T019177] НА АНАЛИТИЧЕСКОМ ЭТАПЕ ЛАБОРАТОРНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- А) определяют уровень аналитов в биоматериале
- Б) проводят центрифугирование пробирок с кровью
- В) оценивают правдоподобность полученных результатов
- Г) оформляют бланк результатов исследований

**340. [T019178] НОРМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ PH АРТЕРИАЛЬНОЙ КРОВИ РАВНО**

- А) 7,35-7,45
- Б) 7,35-7,60
- В) 7,2-7,8
- Г) 7,0-7,45

**341. [T019179] В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ОТСУТСТВУЕТ (ЮТ)**

- А) фибриноген
- Б) преальбумин
- В) альбумин
- Г) глобулины

**342. [T019180] ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ ФЕЛЛИНГА НА ГЛЮКОЗУ В МОЧЕ НАБЛЮДАЕТСЯ**

- А) красный осадок
- Б) черный осадок
- В) синее окрашивание
- Г) фиолетовое окрашивание

**343. [T019181] МОНОМЕРАМИ БЕЛКОВ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) аминокислоты
- Б) мононуклеотиды
- В) жирные кислоты
- Г) глюкоза

**344. [T019182] ТРИГЛИЦЕРИНЫ СОСТОЯТ ИЗ ОСТАТКОВ**

- А) глицерина и жирных кислот
- Б) аминокислот
- В) мононуклеотидов
- Г) галактуроновой кислоты и глюкозамина



**345. [T019183] ГОМОПОЛИСАХАРИДОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) гликоген
- Б) мальтоза
- В) гепарин
- Г) лактоза

**346. [T019184] ПЕРВИЧНУЮ СТРУКТУРУ БЕЛКОВ СТАБИЛИЗИРУЮТ СВЯЗИ**

- А) пептидные
- Б) гликозидные
- В) водородные
- Г) ионные

**347. [T019185] ФЕРМЕНТЫ ПО ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) белками
- Б) углеводами
- В) липидами
- Г) нуклеотидами

**348. [T019186] ПРОБА СЕЛИВАНОВА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ В МОЧЕ**

- А) фруктозы
- Б) лактозы
- В) мальтозы
- Г) глюкозы

**349. [T019187] ПРОБА ВЕЛЬКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ В МОЧЕ**

- А) лактозы
- Б) фруктозы
- В) глюкозы
- Г) пентоз

**350. [T019188] ПРОБЫ БИАЛЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ В МОЧЕ**

- А) пентоз
- Б) фруктозы
- В) мальтозы
- Г) лактозы

**351. [T019189] В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕНАТУРАЦИИ СОХРАНЯЕТСЯ СТРУКТУРА БЕЛКОВ**

- А) первичная
- Б) вторичная
- В) третичная
- Г) четвертичная

**352. [T019190] БЕЛКИ ДЕНАТУРИРУЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ**

- А) +90°C
- Б) +4°C
- В) +37°C
- Г) -20°C

**353. [T019191] ГЕМОЛИЗ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИВОДИТ К ПОВЫШЕНИЮ АКТИВНОСТИ В ПЛАЗМЕ КРОВИ**

- А) аланинаминотрансферазы
- Б) щелочной фосфатазы
- В) кислой фосфатазы
- Г) альфа-амилазы

**354. [T019192] АКТИВНОСТЬ КИСЛОЙ ФОСФАТАЗЫ В ПЛАЗМЕ КРОВИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ**

- А) карциноме простаты
- Б) инфаркте миокарда
- В) остром панкреатите
- Г) вирусном гепатите

**355. [T019193] ПРИ ТРАВМЕ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ В ПЛАЗМЕ КРОВИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ АКТИВНОСТЬ**

- А) креатинкиназы
- Б) кислой фосфатазы
- В) альфа-амилазы
- Г) липазы

**356. [T019194] ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ИССЛЕДУЮТ АКТИВНОСТЬ**

- А) альфа-амилазы
- Б) кислой фосфатазы
- В) лактатдегидрогеназы
- Г) альдолазы

**357. [T019195] ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ИССЛЕДУЮТ АКТИВНОСТЬ**

- А) аланинаминотрансферазы
- Б) кислой фосфатазы
- В) гамма-глутамилтранспептидазы
- Г) альфа-амилазы

**358. [T019196] ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ИССЛЕДУЮТ АКТИВНОСТЬ**

- А) щелочной фосфатазы
- Б) аланинаминотрансферазы
- В) аспартатаминотрансферазы
- Г) кислой фосфатазы

**359. [T019197] С ЦЕЛЬЮ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФАРКТА МИОКАРДА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ИССЛЕДУЮТ АКТИВНОСТЬ**

- А) креатинкиназы-МВ
- Б) креатинкиназы-ММ
- В) лактатдегидрогеназы
- Г) аспартатаминотрансферазы

**360. [T019198] ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ МЕТОД РАЙТМАНА-ФРЕНКЕЛЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ АЛТ И АСТ ОТНОСИТСЯ К**

- А) колориметрическим методам по конечной точке
- Б) кинетическим колориметрическим методам
- В) кинетическим УФ методам
- Г) турбидиметрическим методам

**361. [T019199] ПРЯМОЙ ОПТИЧЕСКИЙ ТЕСТ ВАРБУРГА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ АКТИВНОСТИ**

- А) ЛДГ кинетическим методом
- Б) АЛТ кинетическим методом
- В) АЛТ по методу Райтмана-Френкеля
- Г) альфа-амилазы кинетическим методом

**362. [T019200] НЕПРЯМОЙ ОПТИЧЕСКИЙ ТЕСТ ВАРБУРГА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ АКТИВНОСТИ**

- А) АЛТ кинетическим методом
- Б) АЛТ по методу Райтмана-Френкеля
- В) альфа-амилазы кинетическим методом
- Г) ЛДГ кинетическим методом

**363. [T019201] МИЛЛИМОЛЯРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОГЛОЩЕНИЯ ДЛЯ НАДН<sub>2</sub> РАВЕН:**

- А) 6,22 л/(ммоль·см)
- Б) 5,22 л/(ммоль·см)
- В) 7,22 л/(ммоль·см)
- Г) 8,22 л/(ммоль·см)

**364. [T019202] КОФЕРМЕНТОМ АЛАНИНАМИНОТРАНСФЕРАЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) пиридоксальфосфат
- Б) флавинадениндинуклеотид
- В) флавинмононуклеотид
- Г) никотинамидадениндинуклеотид

**365. [T019203] КОФЕРМЕНТОМ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) никотинамидадениндинуклеотид
- Б) пиридоксальфосфат
- В) флавинмононуклеотид
- Г) тиаминпирофосфат

**366. [T019204] НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ВИТАМИНА «D» В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ ПРИВОДИТ К РАЗВИТИЮ**

- А) рахита
- Б) бери-бери
- В) цинги
- Г) остеопороза

**367. [T019205] АВИТАМИНОЗ ВИТАМИНА «С» ПРИВОДИТ К РАЗВИТИЮ**

- А) цинги
- Б) рахита
- В) бери-бери
- Г) ксерофтальмии

**368. [T019206] КСЕРОФТАЛЬМИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ВИТАМИНА**

- А) А
- Б) D
- В) E
- Г) С

**369. [T019207] ТИРОКСИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ И СЕКРЕТИРУЕТСЯ**

- А) щитовидной железой
- Б) поджелудочной железой
- В) корой надпочечников
- Г) половыми железами

**370. [T019208] ИНСУЛИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ И СЕКРЕТИРУЕТСЯ**

- А) поджелудочной железой
- Б) гипоталамусом
- В) надпочечниками
- Г) плацентой

**371. [T019209] К СТЕРОИДНЫМ ГОРМОНАМ ОТНОСИТСЯ**

- А) прогестерон
- Б) инсулин
- В) тироксин
- Г) глюкагон

**372. [T019210] ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) глюкоза
- Б) галактоза
- В) фруктозамин
- Г) гликированный гемоглобин

**373. [T019211] В ЭНЗИМАТИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ФЕРМЕНТ**

- А) глюкозооксидаза
- Б) холестеролоксидаза
- В) лактатдегидрогеназа
- Г) уреаза

**374. [T019212] В РЕЗУЛЬТАТЕ ОКИСЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ В ГЛЮКОЗООКСИДАЗНОМ МЕТОДЕ ОБРАЗУЕТСЯ**

- А) глюконовая кислота
- Б) глюкуроновая кислота
- В) глюкозамин
- Г) сорбитол

**375. [T019213] ПЕРОКСИДАЗА В ЭНЗИМАТИЧЕСКОМ КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ ГЛЮКОЗООКСИДАЗНОМ-ПЕРОКСИДАЗНОМ МЕТОДЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ КАТАЛИЗИРУЕТ РЕАКЦИЮ**

- А) восстановления пероксида водорода
- Б) окисления пероксида водорода
- В) восстановления глюкозы
- Г) окисления глюкозы

**376. [T019214] ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ В ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ В ВЕЛИЧИНУ, ЭКВИВАЛЕНТНУЮ ЕЕ КОНЦЕНТРАЦИИ В ПЛАЗМЕ, ИСПОЛЬЗУЮТ КОЭФФИЦИЕНТ**

- А) 1,11
- Б) 1,5
- В) 2,2
- Г) 2,5

**377. [T019215] ПРИНЦИП ДЕТЕКЦИИ НА БИОХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ «СУХОЙ ХИМИИ»**

- А) отражательная фотометрия
- Б) абсорбционная фотометрия
- В) амперометрия
- Г) нефелометрия

**378. [T019216] К ЭНЗИМОПАТИЯМ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ОТНОСИТСЯ**

- А) галактоземия
- Б) болезнь Дауна
- В) фенилкетонурия
- Г) адреногенитальный синдром

**379. [T019217] ПРИЧИНА САХАРНОГО ДИАБЕТА – НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ГОРМОНА**

- А) инсулина
- Б) адреналина
- В) тироксина
- Г) глюкагона

**380. [T019218] КОНЦЕНТРАЦИЮ ЛАКТАТА В КРОВИ ОПРЕДЕЛЯЮТ С ЦЕЛЬЮ**

- А) оценки уровня тканевой гипоксии
- Б) контроля за лечением больных сахарным диабетом
- В) диагностики сахарного диабета
- Г) оценки уровня гликемии за предшествующие 2 месяца

**381. [T019219] КОНЦЕНТРАЦИЮ ФРУКТОЗАМИНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ОПРЕДЕЛЯЮТ С ЦЕЛЬЮ**

- А) мониторинга лечения сахарного диабета
- Б) диагностики сахарного диабета
- В) скрининга сахарного диабета 1-го типа
- Г) скрининга сахарного диабета 2-го типа

**382. [T019220] ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ СИАЛОВЫХ КИСЛОТ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- А) соединительной ткани
- Б) мышечной ткани
- В) поджелудочной железы
- Г) печени

**383. [T019221] В НОРМЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ В ЦЕЛЬНОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 3,3-5,5 ммоль/л
- Б) 2,5-3,5 ммоль/л
- В) 4,5-6,1 ммоль/л
- Г) 5,5- 7,6 ммоль/л

**384. [T019222] В НОРМЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ В ПЛАЗМЕ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ, СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 3,9-6,1 ммоль/л
- Б) 2,5-3,5 ммоль/л
- В) 3,5-5,1 ммоль/л
- Г) 5,5-7,8 ммоль/л

**385. [T019223] В НОРМЕ УРОВЕНЬ ГЛИКЕМИИ ЧЕРЕЗ 2 ЧАСА ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПГТТ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) менее 7,8 ммоль/л
- Б) более 9,5 ммоль/л
- В) более 11,0 ммоль/л
- Г) более 7,8 ммоль/л, но менее 11 ммоль/л

**386. [T019224] ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ УРОВЕНЬ ГЛИКЕМИИ ЧЕРЕЗ 2 ЧАСА ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПГТТ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) более 11,1 ммоль/л
- Б) менее 7,8 ммоль/л
- В) не более 9,0 ммоль/л
- Г) более 7,8 ммоль/л, но менее 11 ммоль/л



**387. [T019225] В КАЧЕСТВЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КРИТЕРИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА ВЫБРАН УРОВЕНЬ ГЛИКИРОВАННОГО ГЕМОГЛОБИНА**

А)  $\geq 6,5\%$

Б)  $\geq 7,3\%$

В)  $\geq 8,5\%$

Г)  $\geq 4,5\%$

**388. [T019226] К ИНСУЛИНЗАВИСИМЫМ ТКАНЯМ ОТНОСИТСЯ**

А) жировая ткань

Б) почки

В) тонкий кишечник

Г) мозг

**389. [T019227] ЖЕЛЧНЫЕ КИСЛОТЫ ВЫПОЛНЯЮТ РОЛЬ**

А) эмульгирующую

Б) структурную

В) энергетическую

Г) рецепторную

**390. [T019228] ТЕРМИН «ХОЛЕМИЯ» ОЗНАЧАЕТ ПОВЫШЕНИЕ В ПЛАЗМЕ КРОВИ КОНЦЕНТРАЦИИ**

А) желчных кислот

Б) холестерина

В) кетоновых тел

Г) липопротеинов низкой плотности

**391. [T019229] К КЕТОНЫМ ТЕЛАМ ОТНОСИТСЯ**

А) ацетоуксусная кислота

Б) глицеральдегид-3-фосфат

В) глицерол-3-фосфат

Г) молочная кислота

**392. [T019230] ОБНАРУЖИТЬ КЕТОНОВЫЕ ТЕЛА В МОЧЕ МОЖНО С ПОМОЩЬЮ ПРОБЫ**

А) Легалья (Ланге)

Б) Селиванова

В) Биалья

Г) Велька

**393. [T019231] ЭНДОГЕННЫЕ ТРИАЦИЛГЛИЦЕРИНЫ ОТ ПЕЧЕНИ К ТКАНЯМ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В СОСТАВЕ**

- А) ЛПОНП
- Б) ЛПНП
- В) ЛПВП
- Г) хиломикронов

**394. [T019232] ЭКЗОГЕННЫЕ ТРИАЦИЛГЛИЦЕРИНЫ ОТ КИШЕЧНИКА К ТКАНЯМ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В СОСТАВЕ**

- А) хиломикронов
- Б) ЛПНП
- В) ЛППП
- Г) ЛПВП

**395. [T019233] К АНТИАТЕРОГЕННЫМ ЛИПОПРОТЕИНАМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) ЛПВП
- Б) ЛПНП
- В) ЛПОНП
- Г) хиломикроны

**396. [T019234] ИНДЕКС АТЕРОГЕННОСТИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 02.мар
- Б) 03.апр
- В) 05.июн
- Г) 07.авг

**397. [T019235] В НОРМЕ ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА ДЛЯ ВЗРОСЛОГО ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 20-25
- Б) 15-19
- В) 26-28
- Г) 30-35

**398. [T019236] ГЕПАРИН НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ АНТИКОАГУЛЯНТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ КРОВИ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- А) ЛПНП и ЛПОНП
- Б) кетоновых тел
- В) триглицеринов
- Г) фосфолипидов

**399. [T019237] ИНДЕКС АТЕРОГЕННОСТИ РАСЧИТЫВАЮТ С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ**

- А) атеросклероза
- Б) ожирения
- В) жировой инфильтрации печени
- Г) кетоза

**400. [T019238] В ЭНЗИМАТИЧЕСКОМ КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО ХОЛЕСТЕРИНА ПО КОНЕЧНОЙ ТОЧКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩЕЕ СОЧЕТАНИЕ ФЕРМЕНТОВ**

- А) холестеролэстераза, холестеролоксидаза, пероксидаза
- Б) холестеролэстераза, холестеролоксидаза, каталаза
- В) холестеролоксидаза, пероксидаза
- Г) холестеролоксидаза, каталаза

**401. [T019239] К ЛИПОТРОПНЫМ ВЕЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ**

- А) холин
- Б) глюкоза
- В) холестерин
- Г) глицин

**402. [T019240] АЗОТИСТОЕ РАВНОВЕСИЕ НАБЛЮДАЕТСЯ**

- А) у взрослого здорового человека
- Б) у детей первого года жизни
- В) у беременных женщин
- Г) в период восстановления после тяжелой болезни

**403. [T019241] КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СОЗДАЕТСЯ**

- А) соляной кислотой
- Б) молочной кислотой
- В) уксусной кислотой
- Г) серной кислотой

**404. [T019242] ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ БИУРЕТОВОЙ РЕАКЦИИ РАЗВИВАЕТСЯ ОКРАШИВАНИЕ**

- А) фиолетовое
- Б) красное
- В) оранжевое
- Г) зеленое

**405. [T019243] НОРМА ОБЩЕГО БЕЛКА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ВЗРОСЛЫХ ЛЮДЕЙ СООТВЕТСТВУЕТ**

- А) 65-85 г/л
- Б) 35-45 г/л
- В) 55-65 г/л
- Г) 90-100 г/л

**406. [T019244] В РЕЗУЛЬТАТЕ ГНИЕНИЯ ТРИПТОФАНА В ТОЛСТОМ КИШЕЧНИКЕ ОБРАЗУЕТСЯ**

- А) индол
- Б) фенол
- В) крезол
- Г) скатол

**407. [T019245] ОСНОВНЫМ СПОСОБОМ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ АММИАКА В ОРГАНИЗМЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) синтез мочевины
- Б) образование аммонийных солей
- В) синтез аспарагина
- Г) образование глутамина

**408. [T019246] АММИАК ОБРАЗУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАКЦИЙ**

- А) дезаминирования аминокислот
- Б) декарбоксилирования аминокислот
- В) трансаминирования аминокислот
- Г) синтеза мочевины

**409. [T019247] КОНЦЕНТРАЦИЯ МОЧЕВИНЫ В ПЛАЗМЕ КРОВИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 2,5-8,3 ммоль/л
- Б) 0,5-1,9 ммоль/л
- В) 9,5-10,4 ммоль/л
- Г) 10,6-12,7 ммоль/л

**410. [T019248] ПРИЧИНА ФЕНИЛКЕТОНУРИИ – НАСЛЕДСТВЕННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ФЕРМЕНТА**

- А) фенилаланингидроксилазы
- Б) аспаратаминотрансферазы
- В) фенилаланинаминотрансферазы
- Г) оксидазы гомогентизиновой кислоты

**411. [T019249] РАСЧЕТ КЛИРЕНСА ЭНДОГЕННОГО КРЕАТИНИНА ИСПОЛЬЗУЮТ С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ ФУНКЦИИ**

- А) почек
- Б) печени
- В) поджелудочной железы
- Г) легких

**412. [T019250] ПРОБА РЕБЕРГА-ТАРЕЕЕВА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- А) скорости клубочковой фильтрации
- Б) клиренса эндогенной мочевины
- В) мочевой кислоты в сыворотке крови
- Г) мочевины в сыворотке крови

**413. [T019251] ПРЯМОЙ БИЛИРУБИН ПО-ДРУГОМУ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) связанный
- Б) непрямой
- В) несвязанный
- Г) неконъюгированный

**414. [T019252] ПРИ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХЕ ОБЩИЙ БИЛИРУБИН В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПОВЫШАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ФРАКЦИИ**

- А) непрямого билирубина
- Б) прямого билирубина
- В) конъюгированного билирубина
- Г) связанного билирубина

**415. [T019253] ПРИ ОБТУРАЦИОННОЙ ЖЕЛТУХЕ ОБЩИЙ БИЛИРУБИН В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПОВЫШАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ФРАКЦИИ**

- А) прямого билирубина
- Б) непрямого билирубина
- В) неконъюгированного билирубина
- Г) несвязанного билирубина

**416. [T019254] С МОЧОЙ И КАЛОМ В НОРМЕ ВЫВОДИТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ ПРОДУКТ РАСПАДА ГЕМОГЛОБИНА**

- А) стеркобилин
- Б) непрямой билирубин
- В) мезобилиноген
- Г) биливердин

**417. [T019255] ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРФОБИЛИНОГЕНА В МОЧЕ ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ**

- А) порфирии
- Б)  $\alpha$ -талассемии
- В)  $\beta$ -талассемии
- Г) гемолитической желтухи

**418. [T019256] СТЕРКОБИЛИНОГЕН ОБРАЗУЕТСЯ В**

- А) кишечнике
- Б) гепатоцитах
- В) клетках РЭС
- Г) селезенке

**419. [T019257] МОЧЕВАЯ КИСЛОТА ОБРАЗУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- А) распада пуриновых нуклеотидов
- Б) распада пиримидиновых нуклеотидов
- В) синтеза пуриновых нуклеотидов
- Г) синтеза пиримидиновых нуклеотидов

**420. [T019258] ПОНЯТИЮ «ГИПЕРУРИКЕМИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ**

- А) мочевой кислоты в крови
- Б) мочевой кислоты в моче
- В) мочевины в крови
- Г) мочевины в моче

**421. [T019259] ПОНЯТИЮ «ТРАНСКРИПЦИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СИНТЕЗ**

- А) РНК на матрице ДНК
- Б) дочерней ДНК на матрице материнской ДНК
- В) белка на матрице м-РНК
- Г) ДНК на матрице РНК

**422. [T019260] К БЕЛКАМ ОСТРОЙ ФАЗЫ ВОСПАЛЕНИЯ ОТНОСИТСЯ**

- А) С-реактивный белок
- Б) альбумин
- В) эритропоэтин
- Г) липопротеины высокой плотности

**423. [T019261] К ОНКОМАРКЕРАМ ОТНОСИТСЯ**

- А) альфа-фетопротеин
- Б) преальбумин
- В) альбумин
- Г) гамма-глобулин

**424. [T019262] МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ ГЛЮКОЗЫ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА ОТМЕЧАЕТСЯ ЧЕРЕЗ (\_\_\_ МИНУТ) ПОСЛЕ ЕДЫ**

- A) 60
- Б) 120
- В) 190
- Г) 90

**425. [T019263] ЦВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ ЯФФЕ (С ПИКРИНОВОЙ КИСЛОТОЙ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- A) креатинина
- Б) мочевины
- В) билирубина
- Г) мочевой кислоты

**426. [T019264] К КОЛИЧЕСТВЕННЫМ МЕТОДАМ ОБРАБОТКИ ЭЛЕКТРОФОРЕГРАММ ОТНОСИТСЯ**

- A) денситометрия
- Б) турбидиметрия
- В) нефелометрия
- Г) амперометрия

**427. [T019265] СА-125 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СКРИНИНГА ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- A) яичников
- Б) печени
- В) легких
- Г) простаты

**428. [T019266] ПСА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СКРИНИНГА ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- A) простаты
- Б) поджелудочной железы
- В) печени
- Г) легких



**429. [T019267] АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- А) печени
- Б) яичников
- В) матки
- Г) легких

**430. [T019268] ТАЛАССЕМИЯ ОТНОСИТСЯ К**

- А) гемоглобинопатиям
- Б) порфириям
- В) парапротеинемиям
- Г) диспротеинемиям

**431. [T019269] К ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ТИПАМ ГЕМОГЛОБИНА ОТНОСИТСЯ**

- А) Hb S
- Б) Hb F
- В) Hb E
- Г) Hb A

**432. [T019270] В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПРИСУТСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ**

- А) NaCl и NaHCO<sub>3</sub>
- Б) глюкоза и мочевины
- В) креатинин и креатин
- Г) мочевины кислоты и лактат

**433. [T019271] В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПРИСУТСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ**

- А) альбумины и глобулины
- Б) аммиак и мочевины
- В) аминокислоты и их амиды
- Г) индикан и мочевины кислоты

**434. [T019272] В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПРИСУТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ НЕЭЛЕКТРОЛИТЫ**

- А) глюкоза и мочеви́на
- Б) NaCl и Ca<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>
- В) H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> и NaHCO<sub>3</sub>
- Г) альбумины и глобулины

**435. [T019273] НЕСАХАРНЫЙ ДИАБЕТ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ**

- А) недостаточной секреции антидиуретического гормона
- Б) избыточной секреции альдостерона
- В) избыточной секреции антидиуретического гормона
- Г) недостаточной секреции альдостерона

**436. [T019274] К МАКРОЭЛЕМЕНТАМ ОТНОСИТСЯ**

- А) кальций
- Б) йод
- В) селен
- Г) железо

**437. [T019275] К МИКРОЭЛЕМЕНТАМ ОТНОСИТСЯ**

- А) медь
- Б) калий
- В) кальций
- Г) натрий

**438. [T019276] ОСНОВНЫМ ВНЕКЛЕТОЧНЫМ КАТИОНОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) Na<sup>+</sup>
- Б) K<sup>+</sup>
- В) Ca<sup>2+</sup>
- Г) Mg<sup>2+</sup>

**439. [T019277] ОСНОВНЫМ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ КАТИОНОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) K<sup>+</sup>
- Б) Ca<sup>2+</sup>
- В) Mg<sup>2+</sup>
- Г) Na<sup>+</sup>

**440. [T019278] К МИКРОЭЛЕМЕНТАМ ОТНОСИТСЯ**

- А) йод
- Б) калий
- В) кальций
- Г) натрий

**441. [T019279] ТРАНСПОРТНОЙ ФОРМОЙ ЖЕЛЕЗА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) трансферрин
- Б) альбумин
- В) гаптоглобин
- Г) ферритин

**442. [T019280] АНЕМИЯ РАЗВИВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФИЦИТА В ОРГАНИЗМЕ**

- А) железа
- Б) марганца
- В) кальция
- Г) фтора

**443. [T019281] НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ВИТАМИНА «D» ПРИВОДИТ К НАРУШЕНИЮ ОБМЕНА**

- А) кальция
- Б) железа
- В) калия
- Г) натрия

**444. [T019282] НАИБОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ИОДА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА НАХОДИТСЯ В СОСТАВЕ**

- А) щитовидной железы
- Б) костной ткани
- В) поджелудочной железы
- Г) мышечной ткани

**445. [T019283] ЖЕЛЕЗО ЗАПАСАЕТСЯ В СОСТАВЕ**

- А) ферритина
- Б) трансферрина
- В) гемоглобина
- Г) эритропоэтина

**446. [T019284] АТОМ ЖЕЛЕЗА ВХОДИТ В СОСТАВ**

- А) гемоглобина
- Б) церулоплазмينا
- В) супероксиддисмутазы
- Г) пепсина

**447. [T019285] АЛЬДОСТЕРОН РЕГУЛИРУЕТ**

- А) водно-электролитный обмен
- Б) фосфорно-кальциевый обмен
- В) обмен липидов
- Г) обмен белков

**448. [T019286] ЗАПАСЫ ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ ОЦЕНИВАЮТ, ОПРЕДЕЛЯЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СОДЕРЖАНИЕ**

- А) ферритина
- Б) общего железа
- В) общей железосвязывающей способности сыворотки (ОЖСС)
- Г) трансферриновых рецепторов (TfR)

**449. [T019287] ТРАНСПОРТНЫЙ ФОНД ЖЕЛЕЗА ОЦЕНИВАЮТ НА ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- А) сывороточного железа (СЖ) и общей железосвязывающей способности сыворотки (ОЖСС)
- Б) ферритина в сыворотке крови
- В) уровня трансферриновых рецепторов (TfR) в сыворотке крови
- Г) уровня эритропоэтина в сыворотке крови

**450. [T019288] В НОРМЕ PH ПЛАЗМЫ АРТЕРИАЛЬНОЙ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ**

- А)  $7,4 \pm 0,04$
- Б)  $6,5 \pm 0,05$
- В)  $7,8 \pm 0,03$
- Г)  $7,2 \pm 0,05$

**451. [T019289] PH ПЛАЗМЫ АРТЕРИАЛЬНОЙ КРОВИ НЕ СОВМЕСТИМОЕ С ЖИЗНЬЮ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 8,2
- Б) 7,35
- В) 7,44
- Г) 7

**452. [T019290] КОНЕЧНЫМ ПРОДУКТОМ АНАЭРОБНОГО ОКИСЛЕНИЯ ГЛЮКОЗЫ В ТКАНЯХ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) молочная кислота
- Б) ацетоуксусная кислота
- В) пировиноградная кислота
- Г) уксусная кислота

**453. [T019291] ГИПЕРХЛОРЕМИЧЕСКИЙ МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ АЦИДОЗ РАЗВИВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- А) потери бикарбонатов через ЖКТ (диарея)
- Б) тканевой гипоксии
- В) накопления в крови лактата
- Г) накопления в крови кетоновых тел

**454. [T019292] В НОРМЕ АНИОННЫЙ ИНТЕРВАЛ СОСТАВЛЯЕТ**

- А) 10-18 ммоль/л
- Б) 19-22 ммоль/л
- В) 23-25 ммоль/л
- Г) 26-35 ммоль/л

**455. [T019293] ПОНЯТИЮ «ГИПЕРКАПНИЯ» СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- А) увеличение в крови содержания углекислого газа
- Б) уменьшение в крови содержания углекислого газа
- В) увеличение в крови содержания угарного газа
- Г) увеличение в крови содержания карбоксигемоглобина

**456. [T019294] ПОНЯТИЮ «АЦИДОГЕНЕЗ» СООТВЕТСТВУЕТ ПРОЦЕСС**

- А) образования и секреции  $H^+$  в просвет почечного канальца
- Б) образования  $NH_4^+$  в просвете почечного канальца
- В) образования аммонийных солей в почечных канальцах
- Г) секреции калия в почечных канальцах

**457. [T019295] АЦИДОЗ С ВЫСОКИМ АНИОННЫМ ИНТЕРВАЛОМ ВОЗНИКАЕТ ПРИ**

- А) накопления в крови лактата
- Б) потерях бикарбонатов через ЖКТ (диарея)
- В) уменьшении секреции кислот почками
- Г) экзогенной кислотной нагрузке ( $HCl$ , хлорид аргинина)

**458. [T019296] ПО-ДРУГОМУ ПЛАЗМЕННЫЙ ФАКТОР I НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) фибриноген
- Б) плазминоген
- В) проконвертин
- Г) фибриназа

**459. [T019297] ДЛЯ ОЦЕНКИ ВНЕШНЕГО ПУТИ АКТИВАЦИИ ГЕМОСТАЗА ИСПОЛЬЗУЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- А) протромбинового времени (ПВ)
- Б) активированного частичного тромбинового времени (АЧТВ)
- В) длительности кровотечения (ДК)
- Г) фибриногена

**460. [T019298] ДЛЯ ОЦЕНКИ ВНУТРЕННЕГО ПУТИ АКТИВАЦИИ ГЕМОСТАЗА ИСПОЛЬЗУЮТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- А) активированного частичного тромбинового времени (АЧТВ)
- Б) протромбинового времени (ПВ)
- В) длительности кровотечения (ДК)
- Г) фибриногена

**461. [T019299] С ЦЕЛЬЮ МОНИТОРИНГА ГЕПАРИНОТЕРАПИИ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- А) АПТВ (активированное парциальное тромбопластиновое время)
- Б) ПВ (протромбиновое время)
- В) МНО (международное нормализованное отношение)
- Г) ДК (длительность кровотечения)

**462. [T019300] С ЦЕЛЬЮ МОНИТОРИНГА ТЕРАПИИ НЕПРЯМЫМИ АНТИКОАГУЛЯНТАМИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЗНАЧЕНИЕ**

- А) МНО (международное нормализованное отношение)
- Б) АПТВ (активированное парциальное тромбопластиновое время)
- В) фибриногена
- Г) ДК (длительность кровотечения)

**463. [T019301] К АНТИКОАГУЛЯНТАМ НЕПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСИТСЯ**

- А) варфарин
- Б) гепарин
- В) антитромбин
- Г) протеин С

**464. [T019302] ОПРЕДЕЛЕНИЕ D-ДИМЕРА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ**

- А) исключения тромбоза любой локализации
- Б) оценки внешнего пути активации коагуляции
- В) оценки внутреннего пути активации коагуляции
- Г) выявления наследственных аномалий факторов плазмокоагуляции

**465. [T019303] 194. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ D-ДИМЕРА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПРОВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА**

- А) фотоколориметрии
- Б) иммунотурбидиметрии
- В) нефелометрии
- Г) электроамперометрии

**466. [T019304] РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ СОДЕРЖАНИЯ D-ДИМЕРА В ПЛАЗМЕ КРОВИ МЕНЕЕ**

- А) 0,5 мкг/мл (FEU)
- Б) 1,0 мкг/мл (FEU)
- В) 2,25 мкг/мл (FEU)
- Г) 5,15 мкг/мл (FEU)

**467. [T019305] К КАРДИОМАРКЕРАМ ОТНОСИТСЯ**

- А) тропонин Т
- Б) альфа-амилаза
- В) липаза
- Г) альдолаза

**468. [T019306] ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИНФАРКТА МИОКАРДА ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЙ НАБОР БИОХИМИЧЕСКИХ ТЕСТОВ**

- А) тропонин-Т, миоглобин, МВ-КК
- Б) альфа-амилаза, липаза, СРБ, АЛТ
- В) АЛТ, АСТ, ЩФ, билирубин, общий белок, альбумин
- Г) ОХС, ХС-ЛПВП, ХС-ЛПНП, ИА

**469. [T019307] ЛИПИДНЫЙ ПРОФИЛЬ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЙ НАБОР БИОХИМИЧЕСКИХ ТЕСТОВ**

- А) ОХС, ХС-ЛПВП, ХС-ЛПНП, ИА
- Б) АЛТ, АСТ, ЩФ, билирубин, общий белок, альбумин
- В) альфа-амилаза, липаза, СРБ, АЛТ
- Г) тропонин-Т, миоглобин, МВ-КК

**470. [T019308] ПЕЧЕНОЧНАЯ ПАНЕЛЬ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЙ НАБОР БИОХИМИЧЕСКИХ ТЕСТОВ**

- А) АЛТ, АСТ, ЩФ, билирубин, общий белок, альбумин
- Б) ОХС, ХС-ЛПВП, ХС-ЛПНП, ИА
- В) тропонин-Т, миоглобин, МВ-КК
- Г) альфа-амилаза, липаза, СРБ, АЛТ



**471. [T019309] ПРИНЦИП МЕТОДА ФОТОКОЛОРИМЕТРИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- А) определении оптической плотности окрашенного раствора
- Б) оценке светопоглощения мутного раствора
- В) оценке рассеивания дисперсной системы
- Г) различиях сорбируемости компонентов смеси

**472. [T019310] ПРИНЦИП МЕТОДА НЕФЕЛОМЕТРИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- А) оценке рассеивания дисперсной системы
- Б) оценке светопоглощения мутного раствора
- В) использовании антитела, меченного изотопом
- Г) различиях сорбируемости компонентов смеси

**473. [T019311] ПРИНЦИП МЕТОДА ТУРБИДИМЕТРИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- А) оценке светопоглощения мутного раствора
- Б) оценке рассеивания дисперсной системы
- В) использовании антитела, меченного изотопом
- Г) различиях сорбируемости компонентов смеси

**474. [T019312] ПРИНЦИП МЕТОДА ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- А) различиях скорости миграции частиц под действием электрического тока
- Б) различиях сорбируемости компонентов смеси
- В) использовании антитела, меченного изотопом
- Г) оценки светопоглощения мутного раствора

**475. [T019313] ПРИНЦИП МЕТОДА РАДИОИММУННОГО АНАЛИЗА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- А) использовании антитела, меченного изотопом
- Б) миграции частиц под действием электрического тока
- В) различиях сорбируемости компонентов смеси
- Г) оценки светопоглощения окрашенного раствора

**476. [T019314] ПРИНЦИП ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ (ПЦР) ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- А) увеличение концентрации фрагментов НК
- Б) использовании антитела, меченного изотопом
- В) миграции частиц под действием электрического тока
- Г) различиях сорбируемости компонентов смеси

**477. [T019315] ПРИНЦИП МЕТОДА ХРОМАТОГРАФИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- А) различиях сорбируемости компонентов смеси
- Б) использовании антитела, меченного изотопом
- В) миграции частиц под действием электрического тока
- Г) оценки светопоглощения окрашенного раствора

**478. [T019316] ПРИНЦИП МЕТОДА ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА (ИФА) ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- А) взаимодействии антитела и антигена
- Б) увеличение концентрации фрагментов ДНК
- В) использовании антитела, меченного изотопом
- Г) миграции частиц под действием электрического тока

**479. [T019317] ЭФИР АКРИДИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ МЕТКИ В МЕТОДЕ**

- А) ИХЛА
- Б) РИА
- В) ИФА
- Г) ПЦР

**480. [T019318] ПЕРОКСИДАЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ МЕТКИ В МЕТОДЕ**

- А) ИФА
- Б) РИА
- В) ИХЛА
- Г) ПЦР

**481. [T019319] АЗИД НАТРИЯ В ОБЛАСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ**

- А) консерванта
- Б) антикоагулянта
- В) эмульгатора
- Г) хромогена

**482. [T019320] В СОСТАВ БАЗОВОЙ БИОХИМИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

- А) АЛТ, АСТ, общий белок, креатинин, мочеви́на, глюкоза, холестерин общий, билирубин общий, железо
- Б) общий белок, белковые фракции, С-реактивный белок, ревматоидный фактор
- В) фосфор неорганический, витамин D, паратиреоидный гормон, кальцитонин, остеокальцин, кальций ионизированный
- Г) железо, ОЖСС, трансферрин, ферритин, витамин В<sub>12</sub>, фолаты, эритропоэтин

**483. [T019321] БИОХИМИЧЕСКУЮ ДИАГНОСТИКУ АНЕМИЙ ПРОВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ СЛЕДУЮЩИХ ТЕСТОВ**

- А) железо, ОЖСС, трансферрин, ферритин, витамин В<sub>12</sub>, фолаты, эритропоэтин
- Б) ПВ (МНО), фибриноген, креатинкиназа-МВ, тропонин I, холестерин общий, холестерин-ЛПНП, СРБ
- В) глюкоза, HbA<sub>1c</sub>, инсулин, С-пептид, антитела к инсулину, антитела к бета-клеткам поджелудочной железы
- Г) АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, ГГТ, билирубин общий, билирубин прямой

**484. [T019322] ДИАГНОСТИКУ ПАТОЛОГИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПРОВОДЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ БИОХИМИЧЕСКИХ ТЕСТОВ**

- А) общий белок, белковые фракции, СРБ, РФ, антистрептолизин-0
- Б) железо, ОЖСС, трансферрин, ферритин, витамин В 12, эритропоэтин
- В) холестерин общий, холестерин ЛПВП, холестерин-ЛПНП
- Г) АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, гамма-ГТ, альфа-амилаза

**485. [T019323] ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОСТЕОПОРОЗА ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ**

- А) фосфор неорганический, витамин D, паратиреоидный гормон, кальцитонин, остеокальцин, кальций ионизированный
- Б) холестерин общий, холестерин-ЛПНП, СРБ, гомоцистеин, натрий, калий, хлор
- В) холестерин общий, ХС-ЛПВП, ХС-ЛПНП, триглицериды, коэффициент атерогенности
- Г) АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, гамма-ГТ, общий белок, белковые фракции

**486. [T019324] ДЛЯ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ХАРАКТЕРНО СЛЕДУЮЩЕЕ СОЧЕТАНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАЗМЫ КРОВИ**

- А) повышение концентрации мочевины и креатинина
- Б) снижение концентрации мочевины и креатинина
- В) повышение коллоидно-осмотического давления
- Г) повышение скорости клубочковой фильтрации

**487. [T019325] ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ**

- А) активность альфа-амилазы и липазы
- Б) активность креатинкиназы и уровня миоглобина
- В) концентрация мочевины и креатинина
- Г) концентрация глюкозы и мочевины

**488. [T019326] ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ**

- А) активность АЛТ, АСТ, концентрация общего билирубина
- Б) активность альфа-амилазы и активность липазы
- В) активность общей креатинкиназы и уровень тропонинов
- Г) активность щелочной фосфатазы и уровень общего кальция

**489. [T019327] ПРОСТЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ СТЕРИЛИЗУЮТ**

- А) в автоклаве при 120 С, 20 мин.
- Б) в сухожаровом шкафу
- В) текучим паром
- Г) методом тиндализации

**490. [T019328] ТЕКУЧИМ ПАРОМ СТЕРИЛИЗУЮТ**

- А) сложные питательные среды
- Б) простые питательные среды
- В) лабораторную посуду
- Г) бактериологические петли

**491. [T019329] ПОЛНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ ФОРМ И СПОР МИКРОБОВ В МАТЕРИАЛЕ**

- А) стерилизация
- Б) асептика
- В) антисептика
- Г) дезинфекция

**492. [T019330] УНИЧТОЖЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ОБЪЕКТАХ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ – ЭТО**

- А) дезинфекция
- Б) асептика
- В) антисептика
- Г) стерилизация

**493. [T019331] СТЕРИЛИЗАЦИЮ ПАРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ПРОВОДЯТ В**

- А) автоклаве
- Б) анаэроостате
- В) печи Пастера
- Г) термостате

**494. [T019332] ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ МАТЕРИАЛА, СОДЕРЖАЩЕГО СПОРООБРАЗУЮЩИЕ МИКРОБЫ, ПРИМЕНЯЮТ**

- А) 6% раствор перекиси водорода с 0,5% моющего средства
- Б) 70% этиловый спирт
- В) 3% раствор лизола
- Г) 1% раствор хлорамина

**495. [T019333] ДЕЗИНФЕКТАНТ, ОБЛАДАЮЩИЙ ХОРОШИМИ БАКТЕРИЦИДНЫМИ И СПОРОЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ**

- А) пергидроль
- Б) карболовая кислота
- В) лизол
- Г) этиловый спирт

**496. [T019334] НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИИ БОЛЬНОЙ ВЫДЕЛЯЕТ ВО ВРЕМЯ**

- А) период разгара болезни
- Б) инкубационного периода
- В) продромального периода
- Г) периода выздоровления

**497. [T019335] ДЛЯ СПЕЦ. ПРОФИЛАКТИКИ КОКЛЮША ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) АКДС
- Б) анатоксин
- В) БЦЖ
- Г) туберкулин

**498. [T019336] В КАЧЕСТВЕ ВАКЦИНЫ ДЛЯ СПЕЦ.ПРОФИЛАКТИКИ ДИФТЕРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) анатоксин
- Б) живая спиртовая культура м.о.
- В) живая аттенуированная культура м.о.
- Г) убитая формалиновая культура м.о.

**499. [T019337] ВХОДНЫЕ ВОРОТА ПРИ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ**

- А) слизистая кишечника
- Б) слизистая половых органов
- В) поврежденная кожа
- Г) слизистая носоглотки

**500. [T019338] ПРЕПАРАТ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КОКЛЮША**

- А) АКДС
- Б) СТИ
- В) БЦЖ
- Г) БКВ

**501. [T019339] ПРЕПАРАТ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ДИФТЕРИИ**

- А) АКДС
- Б) СТИ
- В) БЦЖ
- Г) БКВ

**502. [T019340] ПРЕПАРАТ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА**

- А) БЦЖ
- Б) СТИ
- В) АКДС
- Г) БКВ

**503. [T019341] ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ХОЛЕРЕ**

- А) больной человек
- Б) грызуны
- В) птицы
- Г) домашние животные

**504. [T019342] ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ДИЗЕНТЕРИИ**

- А) больной человек
- Б) грызуны
- В) птицы
- Г) домашние животные

**505. [T019343] ВАКЦИНА АКДС ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ**

- А) столбняка
- Б) ботулизма
- В) газовой гангрены
- Г) брюшного тифа

**506. [T019344] АНТРОПОНОЗНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАБОЛЕВАНИЕ**

- А) эпидемический сыпной тиф
- Б) эндемический сыпного тиф
- В) ку-лихорадки
- Г) эндемический возвратный тиф

**507. [T019345] ПЕРЕНОСЧИКАМИ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ НАСЕКОМЫЕ ПРИ**

- А) боррелиозах
- Б) сифилисе
- В) лептоспирозах
- Г) гастроэнтеритах

**508. [T019346] ПОДГОТОВКА НОВЫХ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ ДЛЯ МИКРОСКОПИИ ВКЛЮЧАЕТ**

- А) очистку и обезжиривание
- Б) очистку
- В) дезинфекцию хлорамином
- Г) стерилизацию

**509. [T019347] ХРАНЕНИЕ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ ДЛЯ МАЗКОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- А) в закрывающихся емкостях
- Б) открытых коробках
- В) пакетах
- Г) в чашке Петри

**510. [T019348] ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КИСЛОТ НЕОБХОДИМО**

- А) приливать кислоту в воду
- Б) приливать воду к кислоте
- В) приливать кислоту к кислоте
- Г) кислоты не разбавляют

**511. [T019349] ОТРАБОТАННЫЕ РЕАКТИВЫ ВЫЛИВАЮТ**

- А) в специальные промаркированные контейнеры
- Б) в раковину
- В) в пакет
- Г) обратно в бутылки

**512. [T019350] ПОВЕРХНОСТЬ ЛАБОРАТОРНОГО СТОЛА ОБРАБАТЫВАЮТ**

- А) дезинфицирующим раствором
- Б) дистиллированной водой
- В) формалином
- Г) уксусной кислотой



**513. [T019351] МАРКИРОВКА ЕМКостей ДЛЯ ОТХОДОВ КЛАССА Б ИМЕЕТ ЦВЕТ**

- А) желтый
- Б) зеленый
- В) черный
- Г) белый

**514. [T019352] В ПЕРВЫЙ ДЕНЬ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ПОСЕВ ПРОИЗВОДЯТ ДЛЯ**

- А) выделения чистой культуры
- Б) накопления чистой культуры
- В) изучения биохимических свойств
- Г) фаготипирования

**515. [T019353] СЛОЖНАЯ ОКРАСКА ПО НЕЙССЕРУ ВЫЯВЛЯЕТ**

- А) зерна воллютина
- Б) наличие споры
- В) кислотоустойчивость
- Г) наличие капсулы

**516. [T019354] ОБРАБОТКА ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА Р-РОМ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ КУЛЬТУРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ**

- А) туберкулеза
- Б) дифтерии
- В) коклюша
- Г) паракоклюша

**517. [T019355] НАКОПЛЕНИЕ ЭКЗОТОКСИНА В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- А) *Cl.botulinum*
- Б) *Cl.tetani*
- В) *Cl.septicum*
- Г) *H.pylori*

**518. [T019356] ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ СИФИЛИСЕ**

- А) больной человек
- Б) больные животные
- В) обезьяны
- Г) здоровый носитель

**519. [T019357] ПЕРВИЧНЫЙ СИФИЛИС ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ФОРМИРОВАНИЕМ**

- А) твердого шанкра
- Б) мягкого шанкра
- В) гуммы
- Г) розеолезной сыпи

**520. [T019358] НА АНАЛИТИЧЕСКОМ ЭТАПЕ ЛАБОРАТОРНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- А) определяют уровень аналитов в биоматериале
- Б) проводят центрифугирование пробирок с кровью
- В) оценивают правдоподобность полученных результатов
- Г) оформляют бланк результатов исследований

**521. [T019359] ПРОКАРИОТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) бактерии
- Б) водоросли
- В) простейшие
- Г) грибы.

**522. [T019360] ПОСТОЯННЫЕ СТРУКТУРЫ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ**

- А) цитоплазма, нуклеоид
- Б) фимбрии, пили
- В) жгутики, включения
- Г) пили, жгутики.

**523. [T019361] ЭУКАРИОТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) простейшие, грибы
- Б) микоплазмы
- В) вирусы
- Г) бактерии

**524. [T019362] ПРОКАРИОТЫ СОДЕРЖАТ**

- А) гаплоидный набор хромосом
- Б) митохондрии
- В) обособленное ядро
- Г) комплекс Гольджи

**525. [T019363] УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕТОД ОКРАСКИ БАКТЕРИЙ – МЕТОД**

- А) Грама
- Б) Бурри-Гинса
- В) Циля-Нильсена
- Г) Нейссера.

**526. [T019364] ЦВЕТ ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ**

- А) фиолетовый
- Б) красный
- В) зеленый
- Г) желтый

**527. [T019365] ЦВЕТ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ**

- А) красный
- Б) зеленый
- В) желтый
- Г) фиолетовый

**528. [T019366] К ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) стрептококки
- Б) кишечная палочка
- В) гонококки
- Г) менингококки

**529. [T019367] К ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) кишечная палочка
- Б) стафилококки
- В) стрептококки
- Г) клостридии

**530. [T019368] КИСЛОУСТОЙЧИВЫЕ БАКТЕРИИ ВЫЯВЛЯЮТСЯ МЕТОДОМ ОКРАСКИ**

- А) Циля-Нильсена
- Б) Грама
- В) Нейссера
- Г) Бурри-Гинса

**531. [T019369] К КИСЛОУСТОЙЧИВЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) микобактерии туберкулеза
- Б) кишечная палочка
- В) брюшнотифозная палочка
- Г) холерный вибрион

**532. [T019370] КАПСУЛЫ БАКТЕРИЙ ВЫЯВЛЯЮТ ПРИ ОКРАСКЕ ПО МЕТОДУ**

- А) Бурри-Гинса
- Б) Грама
- В) Нейссера
- Г) Ожешко

**533. [T019371] СПОРЫ БАКТЕРИЙ ВЫЯВЛЯЮТ ПРИ ОКРАСКЕ ПО МЕТОДУ**

- А) Ожешко
- Б) Нейссера
- В) Бурри-Гинса
- Г) Граму

**534. [T019372] К СПОРООБРАЗУЮЩИМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) клостридии
- Б) вибрионы
- В) клебсиеллы
- Г) стафилококки

**535. [T019373] ЗЕРНА ВОЛЮТИНА СОДЕРЖИТ**

- А) дифтерийная палочка
- Б) кишечная палочка
- В) холерный вибрион
- Г) клостридии столбняка

**536. [T019374] ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗЕРЕН ВОЛЮТИНА ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД ОКРАСКИ**

- А) Нейссера
- Б) Грама
- В) Романовского-Гимза
- Г) Ожешко

**537. [T019375] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ БАКТЕРИЙ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД**

- А) «висячей капли»
- Б) бумажных дисков
- В) Дригальского
- Г) Апфельмана

**538. [T019376] К ИЗВИТЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) спирохеты
- Б) эшерихии
- В) бациллы
- Г) микобактерии

**539. [T019377] К ШАРОВИДНЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) диплококки
- Б) вибрионы
- В) диплобактерии
- Г) спириллы

**540. [T019378] В ВИДЕ ЦЕПОЧКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ**

- А) стрептококки
- Б) стафилококки
- В) тетракокки
- Г) менингококки

**541. [T019379] В ВИДЕ «ВИНОГРАДНЫХ ГРОЗДЕЙ» РАСПОЛАГАЮТСЯ**

- А) стафилококки
- Б) менингококки
- В) стрептококки
- Г) пневмококки

**542. [T019380] ХАРАКТЕРИСТИКА ЛОФОТРИХИЙ**

- А) жгутики располагаются в виде пучков на одном конце бактерии
- Б) имеют один жгутик
- В) жгутики располагаются в виде пучков по обоим концам
- Г) жгутики располагаются по периметру

**543. [T019381] ПОСЕВ С ПОСЕВНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ПРОИЗВОДЯТ ДЛЯ**

- А) выделения чистой культуры
- Б) накопления культуры
- В) определения подвижности
- Г) фаготипирования

**544. [T019382] ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ АНАЭРОБОВ ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДУ**

- А) тиогликолевую среду
- Б) плоскирева
- В) эндо
- Г) мясо-пептонный агар

**545. [T019383] ПОСЕВЫ МЕТОДАМИ МЕХАНИЧЕСКОГО РАЗОБЩЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ**

- А) выделения чистой культуры
- Б) накопления чистой культуры
- В) определения биохимической активности
- Г) определения чувствительности к антибиотикам

**546. [T019384] БОЛЬШИНСТВО ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ ОБРАЗУЕТ КОЛОНИИ НА ПЛОТНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ В ТЕЧЕНИИ**

- А) 24 – 48 часов
- Б) 72 – 96 часов
- В) 4 – 5 часов
- Г) 1 – 2 часа

**547. [T019385] БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД НАПРАВЛЕН НА ВЫЯВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗМЕ БОЛЬНОГО**

- А) возбудителя
- Б) гельминтов
- В) антител
- Г) фагов

**548. [T019386] МАЗОК ПО ГРАМУ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ, ТИНКТОРИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ И ЧИСТОТЫ КУЛЬТУРЫ В ИЗОЛИРОВАННОЙ КОЛОНИИ ДЕЛАЕТСЯ НА**

- А) 2 день исследования
- Б) 3 день исследования
- В) 1 день исследования
- Г) 4 день исследования

**549. [T019387] ПОСЕВ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ ФАГОТИПИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДЯТ**

- А) газоном
- Б) уклоном в столбик
- В) разбощением с посевной площадкой
- Г) комбинированно

**550. [T019388] ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ, СОДЕРЖАЩИЕ БЕЛОК, СТЕРИЛИЗУЮТ**

- А) тиндализацией
- Б) в автоклаве
- В) в сухожаровом шкафу
- Г) кипячением

**551. [T019389] ФЕРМЕНТАЦИЮ ГЛЮКОЗЫ В СРЕДЕ КЛИГЛЕРА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО**

- А) изменению цвета среды в столбике
- Б) изменению цвета всей среды
- В) цвет среды не меняется
- Г) почернению по ходу укола

**552. [T019390] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ ВЫДЕЛЕННУЮ КУЛЬТУРУ ЗАСЕВАЮТ МЕТОДОМ**

- А) газоном
- Б) разобщения с посевной площадкой
- В) комбинированным
- Г) по секретам

**553. [T019391] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ВЫДЕЛЕННУЮ КУЛЬТУРУ ЗАСЕВАЮТ НА ПОЛУЖИДКИЙ АГАР МЕТОДОМ**

- А) уколом в столбик
- Б) разобщением с посевной площадкой
- В) газоном
- Г) по секторам

**554. [T019392] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВЫДЕЛЕННОЙ МИКРОБНОЙ КУЛЬТУРЫ К АНТИБИОТИКАМ МЕТОДОМ НАЛОЖЕНИЯ ДИСКОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ МЕТОДИКА ПОСЕВА**

- А) газоном
- Б) с посевной площадкой
- В) по секторам
- Г) количественным

**555. [T019393] КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИМ СПОСОБОМ**

- А) посев на искусственные питательные среды
- Б) проба на животных
- В) простая окраска
- Г) сложная краска

**556. [T019394] САХОРОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАКТЕРИЙ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ С ПОМОЩЬЮ**

- А) сред Гисса
- Б) среды Китта-Тароцци
- В) мясо-пептонного бульона
- Г) сывороточного бульона



**557. [T019395] ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОСЕВ В СРЕДУ ОБОГАЩЕНИЯ ПРОИЗВОДИТСЯ**

- А) в первый день
- Б) во второй день
- В) в третий день
- Г) в четвертый день

**558. [T019396] К ОБЩИМ ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) МПА, МПБ
- Б) среды Гисса
- В) среды Эндо, Плоскирева
- Г) среды Олькеницкого, Ресселя

**559. [T019397] К ЭЛЕКТИВНЫМ ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) щелочной агар, ЖСА
- Б) МПА, МПБ
- В) среды Клиглера, Ресселя
- Г) сывороточный и кровяной МПА.

**560. [T019398] К ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПИТАТЕЛЬНЫМ СРЕДАМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) среды Гисса, Клиглера
- Б) кровяной и шоколадный агары
- В) МПА, МПБ
- Г) щелочной МПА и МПБ.

**561. [T019399] ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ К ЖИДКОЙ СРЕДЕ НЕОБХОДИМО ДОБАВИТЬ АГАР-АГАРА**

- А) 1,5-2%
- Б) 0,7-1%
- В) 0,3-0,7%
- Г) более 5%.

**562. [T019400] ИЗОЛИРОВАННОЕ СКОПЛЕНИЕ БАКТЕРИЙ ОДНОГО ВИДА, ВЫРАЩЕННЫХ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ, - ЭТО**

- А) колония
- Б) смешанная культура
- В) вид
- Г) штамм.

**563. [T019401] СООБЩЕСТВО ПОПУЛЯЦИЙ МИКРООРГАНИЗМОВ, ОБИТАЮЩИХ В ОПРЕДЕЛЕННОМ БИОТОПЕ**

- А) микробиоценоз
- Б) популяция
- В) биотоп
- Г) биотип

**564. [T019402] ФОРМА МЕЖВИДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ, ПРИ КОТОРОЙ ОДНА ПОПУЛЯЦИЯ ИЗВЛЕКАЕТ ПОЛЬЗУ, ПРИНОСЯ ВРЕД ДРУГОЙ**

- А) паразитизм
- Б) антагонизм
- В) мутуализм
- Г) нейтрализм.

**565. [T019403] ФОРМА МЕЖВИДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ, ПРИ КОТОРОЙ ОДНА ПОПУЛЯЦИЯ ПОДАВЛЯЕТ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДРУГОЙ**

- А) антагонизм
- Б) паразитизм
- В) мутуализм
- Г) нейтрализм.

**566. [T019404] ТИП ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БОЛЬШИНСТВА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОБЛИГАТНОЙ МИКРОФЛОРЫ ЧЕЛОВЕКА**

- А) симбиоз
- Б) паразитизм
- В) антагонизм
- Г) комменсализм

**567. [T019405] НОРМАЛЬНЫМИ ОБИТАТЕЛЯМИ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ**

- А) шигелл
- Б) эшерихий
- В) лактобактерий
- Г) бифидобактерий.

**568. [T019406] ОБЛИГАТНЫМИ АНАЭРОБНЫМИ ОБИТАТЕЛЯМИ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) бифидобактерии.
- Б) шигелы
- В) иерсинии
- Г) сальмонеллы

**569. [T019407] ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ЧЕЛОВЕКА**

- А) все перечисленные.
- Б) метаболическая, синтетическая
- В) иммуностимулирующая
- Г) антагонистическая

**570. [T019408] К ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ОТНОСЯТ**

- А) антибиотики
- Б) сыворотки
- В) вакцины
- Г) бактериофаг

**571. [T019409] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БАКТЕРИЙ К АНТИБИОТИКАМ ПРИМЕНЯЕТСЯ МЕТОД**

- А) дискодиффузный
- Б) Апфельмана
- В) Дригальского
- Г) Шукевича

**572. [T019410] ВПЕРВЫЕ В ЛЕЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ БЫЛ ВВЕДЕН АНТИБИОТИК**

- А) пенициллин
- Б) полимиксин
- В) грамицидин
- Г) тетрациклин

**573. [T019411] ПЕРЕНОС ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ИЗ КЛЕТКИ ДОНОРА В КЛЕТКУ**

- А) реципиента при их скрещивании
- Б) конъюгация
- В) трансдукция
- Г) трансформация

**574. [T019412] ПРИРОДОЙ ФАГОВ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) вирусы
- Б) грибы
- В) бактерии
- Г) простейшие

**575. [T019413] ЯВЛЕНИЕ ЛИЗОГЕНИИ**

- А) встраивание генома фага в геном бактериальной клетки
- Б) выход бактериофага из клетки
- В) лизис бактериальной клетки
- Г) образование новых фаговых частиц

**576. [T019414] ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЦАРСТВА VIRI ХАРАКТЕРИЗУЕТ ВСЕ, КРОМЕ**

- А) наличия оформленного ядра.
- Б) одного типа нуклеиновой кислоты
- В) абсолютного паразитизма
- Г) отсутствия роста и бинарного деления

**577. [T019415] ЯВЛЕНИЕ ВИРОГЕНИИ**

- А) встраивание генома вируса в геном клетки хозяина
- Б) прерывание морфогенеза вириона
- В) образование новых вирионов
- Г) усиление физиологической функции ассоциации микробов

**578. [T019416] ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВИРУСОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- А) культура клеток
- Б) МПБ
- В) среда Эндо
- Г) МПА

**579. [T019417] К ОСНОВНЫМ ФАКТОРАМ ПАТОГЕННОСТИ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ ОТНОСИТСЯ НАЛИЧИЕ**

- А) эндотоксина
- Б) спор
- В) цитоплазмы
- Г) жгутиков.

**580. [T019418] ФАКТОРОМ ПАТОГЕННОСТИ БОЛЬШИНСТВА ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) экзотоксин
- Б) споры
- В) форма клетки
- Г) эндотоксин

**581. [T019419] МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ СТРОЕНИЯ ВИРУСОВ**

- А) электронная микроскопия
- Б) бактериоскопический
- В) темнопольная микроскопия
- Г) электрофорез на бумаге

**582. [T019420] ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВИРУСОВ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- А) культура клеток
- Б) Б среда Эндо
- В) среда Китта-Тароцци
- Г) среда Вильсона-Блера

**583. [T019421] МЕРОЙ ПАТОГЕННОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) вирулентность
- Б) специфичность
- В) комменсализм
- Г) органотропность

**584. [T019422] ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) бактерионоситель
- Б) предметы обихода
- В) грязная посуда
- Г) игрушки.

**585. [T019423] К ВЕРТИКАЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ОТНОСЯТ**

- А) внутриутробный
- Б) фекально-оральный
- В) контактный
- Г) трансмиссивный

**586. [T019424] ПОВТОРНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ ТЕМ ЖЕ ВОЗБУДИТЕЛЕМ ПОСЛЕ ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) реинфекция.
- Б) вторичная инфекция
- В) суперинфекция
- Г) рецидив

**587. [T019425] К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТ**

- А) комплемент, лизоцим
- Б) антитела
- В) антиген
- Г) лимфоциты

**588. [T019426] К НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ КЛЕТОЧНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТ**

- А) микро- и макрофаги
- Б) лизоцим
- В) комплемент
- Г) интерферон

**589. [T019427] ВОЗБУДИТЕЛЕМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ**

- А) патогенный микроорганизм
- Б) животное
- В) человек
- Г) насекомое

**590. [T019428] ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ**

- А) животное
- Б) инфицированные продукты
- В) инфицированные предметы обихода
- Г) воздух

**591. [T019429] ПАТОГЕННОСТЬ – ЭТО ХАРАКТЕРИСТИКА ДАННОГО**

- А) вида
- Б) штамма
- В) рода
- Г) семейства микроорганизмов

**592. [T019430] ВИРУЛЕНТНОСТЬ – ЭТО ХАРАКТЕРИСТИКА ДАННОГО**

- А) штамма
- Б) вида
- В) рода
- Г) семейства микроорганизмов

**593. [T019431] ЗАЩИТУ ОТ ФАГОЦИТОВ БАКТЕРИЯМ ОБЕСПЕЧИВАЮТ**

- А) капсула
- Б) пили
- В) фибринолизин
- Г) зерна волютина

**594. [T019432] ВИРУЛЕНТНОСТЬ МИКРОБА ЗАВИСИТ ОТ**

- А) наличие капсулы
- Б) формы
- В) размера
- Г) тинкториальных свойств

**595. [T019433] СЕПСИС – ЭТО**

- А) возбудитель размножается в крови
- Б) микроб временно находится в крови
- В) находится в месте входных ворот
- Г) вызывает гнойные воспаления в органах

**596. [T019434] ПАНДЕМИЯ – ЭТО**

- А) вспышка заболевания огромных размеров
- Б) ограниченная вспышка заболевания
- В) единичные случаи заболевания
- Г) заболевание, возникающее в определенной местности

**597. [T019435] ВХОДНЫМИ ВОРОТАМИ ИНФЕКЦИИ ПРИ АЛИМЕНТАРНОМ ПУТИ ЕЕ ПЕРЕДАЧИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) слизистая желудочно-кишечного тракта
- Б) слизистая верхних дыхательных путей
- В) слизистая глаз
- Г) кожа

**598. [T019436] В СЛЮНЕ НАХОДИТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ ФАКТОР ЗАЩИТЫ**

- А) лизоцим
- Б) пропердин
- В) эритрин
- Г) лейкоцит

**599. [T019437] ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ ЗООНОЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) животное
- Б) человек
- В) инфицированные продукты
- Г) воздух



**600. [T019438] ГЕНЕТИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕН СЛЕДУЮЩИЙ ВИД ИММУНИТЕТА**

- А) видовой
- Б) постинфекционный
- В) искусственный активный
- Г) искусственный пассивный

**601. [T019439] ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО АКТИВНОГО ИММУНИТЕТА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) вакцины
- Б) гамма-глобулины
- В) сыворотки
- Г) фаги

**602. [T019440] ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ПАССИВНОГО ИММУНИТЕТА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) гамма-глобулины
- Б) корпускулярные вакцины
- В) химические вакцины
- Г) фаги

**603. [T019441] ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ ПОСЛЕ**

- А) перенесенного инфекционного заболевания
- Б) введения вакцины
- В) введение сыворотки
- Г) введения гамма-глобулинов

**604. [T019442] ФАГОЦИТОЗ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) неспецифическим клеточно-тканевым фактором иммунитета
- Б) неспецифическим гуморальным фактором иммунитета
- В) специфическим гуморальным фактором иммунитета
- Г) специфическим клеточно-тканевым фактором иммунитета

**605. [T019443] ФАГОЦИТЫ – ЭТО**

- А) полиморфоядерные лейкоциты
- Б) эритроциты
- В) тромбоциты
- Г) лимфоциты

**606. [T019444] ЛИЗОЦИМ – ЭТО**

- А) неспецифический гуморальный фактор иммунитета
- Б) специфический гуморальный фактор иммунитета
- В) неспецифический клеточно-тканевый фактор иммунитета
- Г) специфический клеточно-тканевый фактор иммунитета

**607. [T019445] ЛИЗОЦИМ – ЭТО ФЕРМЕНТ, РАСЩЕПЛЯЮЩИЙ**

- А) пептидогликан (муреин)
- Б) пептиды
- В) лизин
- Г) протеины

**608. [T019446] К ЛИЗОЦИМУ НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ**

- А) Грамм<sup>+</sup> бактерии
- Б) Грамм<sup>-</sup> бактерии
- В) протопласты
- Г) вирусы

**609. [T019447] МИКРОФАГИ – ЭТО**

- А) нейтрофилы
- Б) микроглия ЦНС
- В) купферовские клетки печени
- Г) лимфоциты

**610. [T019448] МАКРОФАГИ – ЭТО**

- А) моноциты
- Б) эозинофилы
- В) нейтрофилы
- Г) базофилы

**611. [T019449] КОМПЛЕМЕНТ – ЭТО**

- А) самособирающаяся система белков
- Б) полисахарид
- В) липид
- Г) липополисахарид

**612. [T019450] КОМПЛЕМЕНТ РАЗРУШАЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ**

- А) 56°C
- Б) 45° С
- В) 22°C
- Г) 37°C

**613. [T019451] Н-АНТИГЕН БАКТЕРИЙ – ЭТО АНТИГЕН**

- А) жгутиковый
- Б) соматический
- В) капсульный
- Г) протективный

**614. [T019452] Н-АНТИГЕН БАКТЕРИЙ – ЭТО**

- А) белок
- Б) полисахарид
- В) липополисахарид
- Г) нуклеопротеид

**615. [T019453] О-АНТИГЕН БАКТЕРИЙ – ЭТО АНТИГЕН**

- А) соматический
- Б) жгутиковый
- В) капсульный
- Г) протективный

**616. [T019454] ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПЕРВЫМИ ПОЯВЛЯЮТСЯ**

- А) иммуноглобулин М
- Б) иммуноглобулин А
- В) иммуноглобулин Е
- Г) иммуноглобулин G

**617. [T019455] МЕСТНЫЙ ИММУНИТЕТ НА ПОВЕРХНОСТИ СЛИЗИСТЫХ  
ОБОЛОЧЕК ОБУСЛОВЛЕН**

- А) иммуноглобулин А
- Б) иммуноглобулин М
- В) иммуноглобулин Е
- Г) иммуноглобулин G

**618. [T019456] РЕАГИНАМИ НАЗЫВАЮТ**

- А) иммуноглобулин Е
- Б) иммуноглобулин А
- В) иммуноглобулин М
- Г) иммуноглобулин G

**619. [T019457] В СЫВОРОТКЕ КРОВИ БОЛЬШЕ ВСЕГО СОДЕРЖИТСЯ**

- А) иммуноглобулин G
- Б) иммуноглобулин А
- В) иммуноглобулин М
- Г) иммуноглобулин Е

**620. [T019458] АНАФИЛАКТИЧЕСКИЙ ШОК ВЫЗВАН НАЛИЧИЕМ В  
ОРГАНИЗМЕ БОЛЬНОГО**

- А) иммуноглобулин Е
- Б) иммуноглобулин А
- В) иммуноглобулин М
- Г) иммуноглобулин G

**621. [T019459] СЕРОДИАГНОСТИКУ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- А) выявления специфических антител
- Б) определения вида возбудителя
- В) определения биохимических свойств микроорганизмов
- Г) определения подвижности микроорганизмов

**622. [T019460] СЕРОИДЕНТИФИКАЦИЮ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- А) определения вида возбудителя
- Б) выявления специфических антител
- В) определения биохимических свойств микроорганизмов
- Г) определения подвижности микроорганизмов

**623. [T019461] ЗА ВЫРАБОТКУ АНТИТЕЛ ОТВЕЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ КЛЕТКИ**

- А) В-лимфоциты
- Б) эритроциты
- В) макрофаги
- Г) нейтрофилы

**624. [T019462] ПРИМЕРОМ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ГЗТ МОЖЕТ БЫТЬ**

- А) отторжение трансплантата
- Б) анафилактический шок
- В) сывороточная болезнь
- Г) сенная лихорадка

**625. [T019463] НАИБОЛЬШУЮ ВАЛЕНТНОСТЬ (КОЛИЧЕСТВО АКТИВНЫХ ЦЕНТРОИМЕЮТ**

- А) иммуноглобулин М
- Б) иммуноглобулин А
- В) иммуноглобулин Е
- Г) иммуноглобулин G

**626. [T019464] АНТИТЕЛА ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ**

- А) белки
- Б) углеводы
- В) жиры
- Г) липополисахариды.

**627. [T019465] ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ**

- А) вилочковая железа, красный костный мозг
- Б) щитовидная железа, печень
- В) селезенка, лимфоузлы
- Г) кровь, лимфа

**628. [T019466] СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ – ЭТО**

- А) взаимодействие антигена с антителом
- Б) взаимодействие бактериофага с чувствительной бактериальной клеткой
- В) взаимодействие антигена с макрофагом
- Г) лизис бактерий под действием бактериофага

**629. [T019467] В РЕАКЦИИ АГГЛЮТИНАЦИИ УЧАСТВУЮТ АНТИГЕНЫ**

- А) корпускулярные
- Б) вирусные
- В) растворимые
- Г) аутоантигены

**630. [T019468] КОМПЛЕМЕНТ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ В РЕАКЦИИ**

- А) гемолиза (лизиса)
- Б) нейтрализации
- В) агглютинации
- Г) преципитации

**631. [T019469] ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ РЕАКЦИИ НЕПРЯМОЙ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ СЧИТАЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ**

- А) осадка в виде «зонтика»
- Б) осадка в виде хлопьев
- В) линий преципитации
- Г) осадка в виде «пуговики»

**632. [T019470] ДЛЯ ПОСТАНОВКИ РЕАКЦИИ АГГЛЮТИНАЦИИ НА СТЕКЛЕ /ОРА/ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СЫВОРОТКА БЕРЕТСЯ В РАЗВЕДЕНИИ**

- А) 1:05
- Б) 0,1111111111
- В) 1:50
- Г) 0,180555556

**633. [T019471] СЫВОРОТКА БОЛЬНОГО ПЕРЕД ПОСТАНОВКОЙ РСК /РЕАКЦИИ СВЯЗЫВАНИЯ КОМПЛЕМЕНТА/ ИНАКТИВИРУЕТСЯ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ**

- А) 56 гр. 30 мин.
- Б) 100 гр. 20 мин.
- В) 100 гр. 30 мин.
- Г) 80 гр. 30 мин.

**634. [T019472] КОРПУСКУЛЯРНЫЙ АГ /АНТИГЕН/ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В РЕАКЦИИ**

- А) агглютинации
- Б) преципитации в геле
- В) реакции кольцепреципитации
- Г) нейтрализации

**635. [T019473] В РНГА В КАЧЕСТВЕ ДИАГНОСТИКУМА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ**

- А) эритроцитарный диагностикум
- Б) живые микроорганизмы
- В) убитые м/о
- Г) гаптены

**636. [T019474] КОЛИФАГИ ОБРАЗУЮТ ПРИ ПОСЕВЕ НА МПА С E. COLI**

- А) стерильные пятна
- Б) белые колонии
- В) черные колонии
- Г) шероховатые колонии

**637. [T019475] КОККИ – ВОЗБУДИТЕЛИ**

- А) скарлатины
- Б) чумы
- В) сифилиса
- Г) дизентерии

**638. [T019476] ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ КОККИ**

- А) стафилококки
- Б) гонококки
- В) вейлонеллы
- Г) менингококки

**639. [T019477] ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ КОККИ – ВОЗБУДИТЕЛИ**

- А) бленнореи
- Б) ревматизма
- В) рожи
- Г) скарлатины

**640. [T019478] СВОЙСТВАМИ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЭКЗОТОКСИНОВ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) все перечисленное
- Б) термолабильность
- В) возможность перехода в анатоксин
- Г) специфичность действия

**641. [T019479] ЭЛЕКТИВНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ СТАФИЛОКОККОВ**

- А) ЖСА, солевой бульон.
- Б) Китта-Тароцци, среда Цейслера
- В) среды Эндо, Плоскирева
- Г) МПА, МПБ

**642. [T019480] ПО ОТНОШЕНИЮ К КИСЛОРОДУ СТАФИЛОКОККИ ОТНОСЯТСЯ К**

- А) факультативным анаэробам
- Б) анаэробам
- В) аэробам
- Г) капнофилам

**643. [T019481] ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАТОГЕННОГО СТАФИЛОКОККА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТЕСТ**

- А) реакция плазмокоагуляции
- Б) жемчужного ожерелья
- В) реакция агглютинации
- Г) реакция лизиса

**644. [T019482] ТОКСИНЫ, ПРОДУЦИРУЕМЫЕ ЗОЛОТИСТЫМ СТАФИЛОКОККОМ**

- А) все перечисленные
- Б) эксфолиатин
- В) лейкоцидин
- Г) гемолизин



**645. [T019483] НА ЖЕЛТОЧНО-СОЛЕВОМ АГАРЕ ЗЛОТИСТЫЙ СТАФИЛОКОКК ОБРАЗУЕТ КОЛОНИИ**

- А) S- типа с зоной лецитиназной активности
- Б) плоские серого цвета с зонной бета-гемолиза
- В) S- типа малинового цвета с металлическим блеском или без
- Г) в виде кружевного платочка

**646. [T019484] ОСНОВНОЙ ФАКТОР ВИРУЛЕНТНОСТИ ПАТОГЕННОГО СТАФИЛОКОККА**

- А) белок А
- Б) белок М
- В) белки R и T
- Г) фимбрии

**647. [T019485] МОРФОЛОГИЯ ПНЕВМОКОККОВ**

- А) диплококки ланцетовидной формы
- Б) диплобактерии
- В) диплококки бобовидной формы
- Г) одиночные кокки

**648. [T019486] К СПЕЦИФИЧЕСКОМУ ЗАБОЛЕВАНИЮ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЮТ СТРЕПТОКОККИ, ОТНОСЯТ**

- А) скарлатину.
- Б) туберкулез
- В) коклюш
- Г) гонорею

**649. [T019487] ПИОГЕННЫЙ СТРЕПТОКОКК ОТНОСЯТ К СЕРОГРУППЕ**

- А) А
- Б) В
- В) С
- Г) Н

**650. [T019488] МОРФОЛОГИЯ СТРЕПТОКОККОВ**

- А) кокки в виде цепочек
- Б) кокки в виде гроздьев
- В) бобовидные диплококки
- Г) кокки в виде «пачек».

**651. [T019489] ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ПИОГЕННЫМ СТРЕПТОКОККОМ**

- А) рожа
- Б) бленорея
- В) сифилис
- Г) ботулизм

**652. [T019490] ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ МЕЖДУ ПНЕВМОКОККОМ И ЗЕЛЕНЯЩИМИ СТРЕПТОКОККАМИ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- А) растворимость в желчи
- Б) ферментация маннита в анаэробных условиях
- В) наличие плазмокоагулазы
- Г) наличие белка А

**653. [T019491] МЕНИНГОКОККИ ПО МОРФОЛОГИИ**

- А) диплококки бобовидной формы
- Б) коккобациллы
- В) кокки в виде цепочек
- Г) ланцетовидные диплококки

**654. [T019492] МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА МЕНИНГОКОККОВОЕ НОСИТЕЛЬСТВО ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) носоглоточная слизь
- Б) мокрота
- В) кровь
- Г) спинномозговая жидкость

**655. [T019493] ОСНОВНОЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ОСТРОЙ ГОНОРЕИ**

- А) бактериоскопический
- Б) аллергический
- В) серологический
- Г) биологический

**656. [T019494] ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ГОНОРЕИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) гонококки
- Б) стафилококки
- В) стрептококки
- Г) менингококки

**657. [T019495] ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ МОГУТ БЫТЬ ЖИВОТНЫЕ ДЛЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

- А) туберкулезом
- Б) дифтерией
- В) коклюшем
- Г) паракоклюшем

**658. [T019496] УСТОЙЧИВОСТЬ МИКОБАКТЕРИЙ К КИСЛОТАМ И ЩЕЛОЧАМ ОБУСЛОВЛЕНА**

- А) наличием большого количества липидов в оболочке
- Б) способности к спорообразованию
- В) наличием капсулы
- Г) наличием протективного антигена

**659. [T019497] ПРОДУЦИРУЕТ ЭКЗОТОКСИН, ДЕЙСТВУЮЩИЙ НА СЕРДЕЧНУЮ МЫШЦУ**

- А) возбудитель дифтерии
- Б) возбудитель паракоклюша
- В) возбудитель коклюша
- Г) возбудитель туберкулеза

**660. [T019498] СПАСТИЧЕСКИЙ КАШЕЛЬ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ**

- А) коклюша
- Б) туберкулеза
- В) дифтерии
- Г) назофарингита

**661. [T019499] ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЁЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- А) БЦЖ
- Б) АКДС
- В) анатоксин
- Г) туберкулин

**662. [T019500] ПРОБУ НА ТОКСИГЕННОСТЬ СТАВЯТ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ**

- А) возбудителя дифтерии
- Б) возбудителя коклюша
- В) возбудителя паракоклюша
- Г) возбудителя туберкулеза

**663. [T019501] СРЕДУ ЛЕВЕНШТЕЙНА-ЙЕНСЕНА ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

- А) микобактерий
- Б) бактерии коклюша
- В) коринебактерий
- Г) бактерий паракоклюша

**664. [T019502] ХАРАКТЕРНЫЕ ПЛЁНКИ НА МЕСТЕ ВНЕДРЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ**

- А) дифтерии
- Б) туберкулезе
- В) коклюше
- Г) паракоклюше

**665. [T019503] НАЛИЧИЕ ОСОБОГО ЛИПИДА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- А) микобактерий
- Б) коринебактерий
- В) бактерий коклюша
- Г) бактерий паракоклюша

**666. [T019504] БИОВАРЫ КОРИНЕБАКТЕРИЙ МОЖНО ОТЛИЧИТЬ ПО КУЛЬТУРАЛЬНЫМ СВОЙСТВАМ НА СРЕДЕ**

- А) Клауберга
- Б) Левенштейна-Йенсена
- В) Бучина
- Г) КУА

**667. [T019505] РЕАКЦИЯ МАНТУ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ**

- А) туберкулеза
- Б) дифтерии
- В) коклюша
- Г) паракоклюша

**668. [T019506] РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ В ВИДЕ РИМСКОЙ ЦИФРЫ  
УХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- А) коринебактерий
- Б) микобактерий
- В) бактерий коклюша
- Г) бактерий паракоклюша

**669. [T019507] АНАТОКСИН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ**

- А) дифтерии
- Б) туберкулеза
- В) коклюша
- Г) паракоклюша

**670. [T019508] ГЛИЦЕРИН ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ РОСТА ДЛЯ**

- А) микобактерий
- Б) коринебактерий
- В) бактерий коклюша
- Г) паракоклюша

**671. [T019509] ТОКСИГЕННОСТЬ КОРИНЕБАКТЕРИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ С  
ПОМОЩЬЮ**

- А) реакции преципитации в геле
- Б) реакции агглютинации на стекле
- В) реакции связывания комплемента
- Г) реакции нейтрализации

**672. [T019510] МЕТОД ПРАЙСА ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ**

- А) туберкулеза
- Б) паракоклюша
- В) дифтерии
- Г) коклюша

**673. [T019511] ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ  
БОРДЕТЕЛЛ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) КУА (казеиново-угольный агар)
- Б) среда Клауберга
- В) МПА (мясопептонный агар)
- Г) среда Левенштейна-Йенсена

**674. [T019512] ДЛЯ ДЕФЕРЕНЦИАЦИИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ФЕРМЕНТАЦИЮ**

- А) лактозы
- Б) сахарозы
- В) глюкозы
- Г) рамнозы

**675. [T019513] СРЕДА НАКОПЛЕНИЯ ДЛЯ САЛЬМОНЕЛЛ**

- А) желчный бульон
- Б) пептонная вода
- В) солевой бульон
- Г) сахарный бульон.

**676. [T019514] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАТОГЕННЫХ КИШЕЧНЫХ ПАЛОЧЕК ПРИМЕНЯЕТСЯ РЕАКЦИЯ**

- А) агглютинации
- Б) лизиса
- В) преципитации
- Г) флоккуляции

**677. [T019515] ДИЗЕНТЕРИЙНАЯ ПАЛОЧКА НА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ ПЛОСКИРЕВА РАСТЕТ В ВИДЕ**

- А) бесцветных колоний, прозрачных в проходящем свете
- Б) крупных красных колоний
- В) черных колоний
- Г) крупных синих колоний

**678. [T019516] ШИГЕЛЛЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА ДВЕ ГРУППЫ ПО РАСЩЕПЛЕНИЮ**

- А) маннита
- Б) глюкозы
- В) мальтозы
- Г) лактозы.

**679. [T019517] СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЮТ ШИГЕЛЛЫ**

- А) дизентерия.
- Б) брюшной тиф
- В) гастроэнтерит
- Г) проктит

**680. [T019518] СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЮТ САЛЬМОНЕЛЛЫ**

- А) брюшной тиф
- Б) дизентерия.
- В) скарлатина
- Г) Д. проктит

**681. [T019519] ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ САЛЬМ. ГЕМОКУЛЬТУРЫ ПЕРВИЧНЫЙ ПОСЕВ ПРОИЗВОДЯТ НА**

- А) среду Раппопорт
- Б) висмут-сульфитный агар
- В) селенитовая среда
- Г) среду Левина

**682. [T019520] ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ТИФО-ПАРАТИФОЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕОБХОДИМО**

- А) сыворотка крови больного
- Б) брюшно-тифозная бактериальная культура
- В) брюшно-тифозная сыворотка
- Г) паратифозная сыворотка

**683. [T019521] ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ КЛАССИЧЕСКИЙ ХОЛЕРНЫЙ ВИБРИОН ОТ ХОЛЕРОПОДОБНОГО МОЖНО ПРИ ПОМОЩИ**

- А) реакции агглютинации на стекле с «О» холерной сывороткой
- Б) микроскопии бактериальной культуры
- В) чувствительность к холерному фагу
- Г) определение ферментативной активности /триада Хейберга/

**684. [T019522] СКОС СО СРЕДОЙ КЛИГЛЕРА ПРИ РОСТЕ НА НЕМ ЭНТЕРОПАТОГЕННОЙ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ ВЫГЛЯДИТ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ**

- А) изменяется цвет всей среды с разрывом ее или пузырьками газа в ней
- Б) изменяется цвет столбика
- В) изменяется цвет всей среды
- Г) изменяется цвет столбика с разрывом среды или пузырьками газа

**685. [T019523] ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ПСЕВДОТУБЕРКУЛЕЗА БЕРЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ**

- А) сыворотка крови больного
- Б) фекальные массы
- В) дуоденальное содержимое
- Г) сыворотка иммунная

**686. [T019524] РНГА С SAL. ЭРИТРОЦИТАРНЫМ ДИАГНОСТИКУМОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ**

- А) паратифа А
- Б) колиэнтеритов
- В) амёбной дизентерии
- Г) холеры

**687. [T019525] СРЕДА ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ ДИЗЕНТЕРИЙНОЙ ПАЛОЧКИ**

- А) селенитовая среда
- Б) солевой бульон
- В) сахарный бульон
- Г) среда Мюллера

**688. [T019526] К РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ ТИФО-ПАРАТИФОЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОТНОСИТСЯ**

- А) выделение гемокультуры
- Б) выделение микробов из дуоденального содержимого
- В) обнаружение в сыворотке крови больного специфических антител
- Г) выделение копрокультуры



**689. [T019527] САЛЬМОНЕЛЛЕЗНУЮ ТОКСИКОИНФЕКЦИЮ ВЫЗЫВАЕТ**

- A) *S. anatum*
- Б) *S. paratyphi A*
- В) *S. typhi*
- Г) *S. paratyphi B*

**690. [T019528] БРЮШНОЙ ТИФ ВЫЗЫВАЕТ**

- A) *S. typhi*
- Б) *S. paratyphi A*
- В) *S. anatum.*
- Г) *S. paratyphi B*

**691. [T019529] SALM. HERDELBERG ВЫЗЫВАЕТ**

- A) пищевую сальмонеллезную токсикоинфекцию
- Б) брюшной тиф
- В) паратиф А
- Г) паратиф В

**692. [T019530] РАСЩЕПЛЯЕТ ВСЕ УГЛЕВОДЫ «КОРОТКОГО РЯДА ГИССА» ДО КГ**

- A) кишечная палочка
- Б) холерный вибрион Эль-Тор
- В) дизентерийная палочка
- Г) сальмонеллы

**693. [T019531] SALM. TYPHI НА СРЕДЕ КЛИГЛЕРА ВЫЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ**

- A) среда изменяет цвет в столбике + почернение по ходу укола
- Б) вся среда изменяет цвет
- В) вся среда изменяет цвет + разрыв среды
- Г) среда изменяет цвет в столбике + разрыв среды + почернение по ходу укола

**694. [T019532] ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СРЕДА ДЛЯ САЛЬМОНЕЛЛ**

- A) висмут-сульфитный агар
- Б) среда Эндо
- В) среда Плоскирева
- Г) среда Левина

**695. [T019533] НЕ ИМЕЮТ ЖГУТИКОВ**

- А) дизентерийная палочка
- Б) условно-патогенная кишечная палочка
- В) сальмонеллы
- Г) холерный вибрион

**696. [T019534] НА ЖИДКОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ОБРАЗУЕТ ПЛЕНКУ**

- А) холерный вибрион
- Б) сальмонеллы
- В) дизентерийная палочка
- Г) условно-патогенная кишечная палочка

**697. [T019535] ЗАМЕДЛЕННО РАСЩЕПЛЯЕТ ЛАКТОЗУ**

- А) шигелла Зонне
- Б) шигелла Штуцера-Шмидта
- В) шигелла Григорьева-Шига
- Г) шигелла Лардж-Сакса

**698. [T019536] ГЕМОКУЛЬТУРА – ЭТО БАКТЕРИАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА ВЫДЕЛЕННАЯ ИЗ**

- А) крови
- Б) мокроты
- В) желчи
- Г) испражнений

**699. [T019537] «О» АНТИГЕН ИЗ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ КОЛИЭНТЕРИТОВ ПОЛУЧАЮТ ПУТЕМ**

- А) нагревания жидкой культуры на водяной бане
- Б) посева бак. культуры на трехсахарный агар
- В) постановки реакции агглютинации с коли-сыворотками
- Г) действия на бак. культуры дезинфицирующих растворов

**700. [T019538] ЭНТЕРОПАТОГЕННУЮ КИШЕЧНУЮ ПАЛОЧКУ ОТ УСЛОВНОПАТОГЕННОЙ МОЖНО ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ**

- А) по антигенной структуре
- Б) по морфологическим свойствам
- В) по росту на питательной среде
- Г) по культуральным свойствам

**701. [T019539] СРЕДА НАКОПЛЕНИЯ ДЛЯ ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА**

- А) щелочная пептонная вода
- Б) сахарный бульон
- В) селенитовый бульон
- Г) желчный бульон

**702. [T019540] ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ДИЗЕНТЕРИИ НА ИССЛЕДОВАНИЕ БЕРУТСЯ**

- А) фекальные массы со слизистыми комочками и прожилками крови
- Б) остатки пищи
- В) чистые фекальные массы
- Г) кровь больного

**703. [T019541] МЕТОДИКУ ЩЕЛОЧЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ СЛЕДУЮЩИХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ**

- А) иерсиний
- Б) сальмонелл
- В) шигелл
- Г) холеры

**704. [T019542] ГРАММ «-» ПАЛОЧКИ ОВОИДНОЙ ФОРМЫ С БИПОЛЯРНОЙ ОКРАСКОЙ – ЭТО**

- А) иерсинии
- Б) сальмонеллы
- В) возбудитель холеры
- Г) шигеллы

**705. [T019543] ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ +5<sup>0</sup> С СПОСОБНЫ К РАЗМНОЖЕНИЮ СЛЕДУЮЩИЕ ВОЗБУДИТЕЛИ**

- А) иерсинии
- Б) шигеллы
- В) ЭПКП
- Г) холерный вибрион

**706. [T019544] СПОРООБРАЗУЮЩИЕ АНАЭРОБНЫЕ БАКТЕРИИ**

- А) клостридии
- Б) спириллы
- В) бациллы
- Г) вибрионы

**707. [T019545] ПИЩЕВУЮ ИНТОКСИКАЦИЮ ВЫЗЫВАЕТ**

- А) *Cl.botulinum*
- Б) *Cl.tetani*
- В) *Cl.perfringens*
- Г) *Cl. novi*

**708. [T019546] ТЕТАНИЧЕСКИЕ СУДОРОГИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

- А) столбняка
- Б) газовой гангрены
- В) ботулизма
- Г) туберкулеза

**709. [T019547] ОВАЛЬНУЮ ЦЕНТРАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННУЮ СПОРУ ИМЕЮТ**

- А) *Cl. perfringens*
- Б) *Cl. tetani*
- В) *Cl. botulinum*
- Г) *E. coli*

**710. [T019548] СИМПТОМЫ КРЕПИТАЦИИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

- А) газовой гангрены
- Б) ботулизма
- В) столбняка
- Г) холеры

**711. [T019549] САМЫЙ СИЛЬНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ТОКСИН ВЫРАБАТЫВАЕТ**

- А) *Cl. botulinum*
- Б) *Cl. tetani*
- В) *Cl. perfringens*
- Г) *H. pylori*

**712. [T019550] НАЛИЧИЕ КАПСУЛЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ**

- А) газовой гангрены
- Б) столбняка
- В) ботулизма
- Г) дизентерии

**713. [T019551] ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПАТОГЕННЫХ АНАЭРОБОВ ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДУ**

- А) Вильсона-Блера
- Б) Клауберга
- В) МПА
- Г) КУА

**714. [T019552] ПОЛИМИКРОБНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) газовая гангрена
- Б) ботулизм
- В) столбняк
- Г) коклюш

**715. [T019553] ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ КОНСЕРВОВ ВОЗНИКАЕТ**

- А) ботулизм
- Б) столбняк
- В) газовая гангрена
- Г) ангина

**716. [T019554] МАЗОК ПО БУРРИ-ГИНСУ ДЕЛАЮТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ**

- А) возбудителя газовой гангрены
- Б) возбудителя столбняка
- В) возбудителя ботулизма
- Г) возбудителя сифилиса

**717. [T019555] ВОЗБУДИТЕЛЬ НЕПОДВИЖЕН - ЭТО**

- А) *cl.perfringens*
- Б) *cl.botulinum*
- В) *cl.tetani*
- Г) *e. coli*

**718. [T019556] ВХОДНЫМИ ВОРОТАМИ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ЖКТ ПРИ**

- А) ботулизме
- Б) столбняке
- В) газовой гангрене
- Г) коклюше

**719. [T019557] КРУГЛУЮ КРУПНУЮ ТЕРМИНАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННУЮ СПОРУ («БАРАБАННАЯ ПАЛОЧКА») ИМЕЮТ ВОЗБУДИТЕЛИ**

- А) столбняка
- Б) газовой гангрены
- В) ботулизма
- Г) паракоклюша

**720. [T019558] СИМПТОМЫ БЫСТРОГО ОТЕКА И РАЗРУШЕНИЕ ТКАНИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

- А) газовой гангрены
- Б) ботулизма
- В) столбняка
- Г) холеры

**721. [T019559] НАЛИЧИЕ РАНЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ**

- А) газовой гангрены
- Б) брюшного тифа
- В) ботулизма
- Г) дизентерии

**722. [T019560] КОЛОНИИ ЧЕРНОГО ЦВЕТА ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ ПАТОГЕННЫХ АНАЭРОБОВ ОБРАЗУЮТСЯ НА СРЕДЕ**

- А) Вильсона-Блера
- Б) Клауберга
- В) ЖСА
- Г) МПА

**723. [T019561] ПОЛЗУЧИЙ РОСТ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ**

- А) протеев
- Б) сальмонелл
- В) клебсиелл
- Г) шигелл

**724. [T019562] НА ПЛОТНОЙ СРЕДЕ ВОЗБУДИТЕЛЬ ЧУМЫ ОБРАЗУЕТ КОЛОНИИ**

- А) напоминающие смятый кружевной платочек
- Б) в виде цветной капусты
- В) пигментированные, S-формы
- Г) слизистые, с ровными краями

**725. [T019563] ФЕНОМЕН «ЖЕМЧУЖНОГО ОЖЕРЕЛЬЯ» ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ**

- А) сибирской язвы
- Б) чумы
- В) туляремии
- Г) бруцеллеза.

**726. [T019564] ОСНОВНОЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ВОЗВРАТНОГО ТИФА**

- А) микроскопический
- Б) бактериологический
- В) аллергический
- Г) биологический.

**727. [T019565] РИККЕТСИИ ПРОВАЧЕКА ЯВЛЯЮТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ**

- А) эпидемического тифа
- Б) эндемического сыпного тифа
- В) ку-лихорадки
- Г) вольнской лихорадки

**728. [T019566] ФАКТОР ПЕРЕДАЧИ ДЛЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА – ЭТО**

- А) вши
- Б) клещи
- В) блохи
- Г) комары

**729. [T019567] ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СЫПНОГО ТИФА ПРИМЕНЯЮТ**

- А) серодиагностика
- Б) фагодиагностика
- В) бактериологический метод
- Г) аллергическая проба

**730. [T019568] ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА ОКРАШИВАЕТСЯ ПО РОМАНОВСКОМУ-ГИМЗА**

- А) в бледно–розовый цвет
- Б) в ярко-красный цвет
- В) в сине-фиолетовый цвет
- Г) в желто-коричневый

**731. [T019569] БОЛЕЗНЬ ВАСИЛЬЕВА-ВЕЙЛЯ ВЫЗЫВАЮТ**

- А) лептоспиры
- Б) боррелии
- В) бледная спирохета
- Г) риккетсии

**732. [T019570] ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ОПТИМУМ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ ЛЕПТОСПИР**

- А) + 28-30° С
- Б) + 37° С
- В) + 42° С
- Г) + 35° С

**733. [T019571] ВОЗБУДИТЕЛЕМ ВОЗВРАТНОГО ТИФА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) боррелии
- Б) лептоспиры
- В) бледная спирохета
- Г) риккетсии



**734. [T019572] ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИЮ АГГЛЮТИНАЦИИ-ЛИЗИСА ПРИ**

- А) болезни Васильева-Вейля
- Б) сифилисе
- В) возвратном тифе
- Г) сыпном тифе

**735. [T019573] ТЕМНОПОЛЬНАЯ МИКРОСКОПИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ**

- А) бледной трепонемы
- Б) кишечной палочки
- В) стафилококка
- Г) риккетсий.

**736. [T019574] ВОЗБУДИТЕЛЕМ СЫПНОГО ТИФА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) rickettsia prowazekii
- Б) yersinia pestis
- В) borrelia recurrentis
- Г) salmonella typhi

**737. [T019575] ВОЗБУДИТЕЛЕМ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) bacillus anthracis
- Б) corynebacterium diphtheriae
- В) klebsiella pneumoniae
- Г) bacteroides fragilis

**738. [T019576] БОТУЛИНИЧЕСКИЙ ТОКСИН ПО МЕХАНИЗМУ ДЕЙСТВИЯ НА КЛЕТКУ-МИШЕНЬ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) блокатором передачи нервного импульса
- Б) эксфолиативным токсином
- В) ингибитором синтеза белка
- Г) активатором аденилатциклазной системы

**739. [T019577] ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ**

- А) ретровирусов
- Б) тогавирусов
- В) аренавирусов
- Г) буньявирусов

**740. [T019578] ВИРУС ГЕПАТИТА В**

- А) парентеральным
- Б) воздушно-капельным
- В) алиментарным
- Г) воздушно-пылевым.

**741. [T019579] ГЕПАТИТ А ПЕРЕДАЕТСЯ ПУТЕМ**

- А) А алиментарным
- Б) воздушно-капельным
- В) алиментарным
- Г) воздушно-пылевым.

**742. [T019580] ГЕПАТИТ С ПЕРЕДАЕТСЯ ПУТЕМ**

- А) парентеральным
- Б) воздушно-капельным
- В) парентеральным
- Г) воздушно-пылевым.

**743. [T019581] ГЕПАТИТ Е ПЕРЕДАЕТСЯ ПУТЕМ**

- А) А алиментарным
- Б) воздушно-капельным
- В) алиментарным
- Г) воздушно-пылевым.

**744. [T019582] САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМ МИКРООРГАНИЗМОМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) бактерии группы кишечной палочки (БГКП)
- Б) сальмонелла
- В) протей
- Г) стафилококк

**745. [T019583] ИНДИКАТОРОМ САНИТАРНОГО НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) БГКП
- Б) эпидермальный стафилококк
- В) протей
- Г) сапрофитный стафилококк

**746. [T019584] БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДУХА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

- А) общей микробной обсемененности, золотистого стафилококка
- Б) энтеробактерий, золотистого стафилококка
- В) золотистого стафилококка, плесневых грибов
- Г) синегнойной палочки, энтеробактерий

**747. [T019585] МИКРОБНЫЙ ПЕЙЗАЖ ОПРЕДЕЛЯЮТ В СЛЕДУЮЩИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ**

- А) кефир
- Б) молоко
- В) крем
- Г) мороженое

**748. [T019586] ТЕМПЕРАТУРА РАСПЛАВЛЕННОГО АГАРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО МИКРОБНОГО ЧИСЛА ДОЛЖНА БЫТЬ**

- А)  $+45^{\circ}\text{C}$
- Б)  $+30^{\circ}\text{C}$
- В)  $+60^{\circ}\text{C}$
- Г)  $+37^{\circ}\text{C}$

**749. [T019587] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БГКП ОТБИРАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ КОЛОНИИ НА СРЕДЕ ЭНДО**

- А) красные с металлическим блеском
- Б) черно-блестящие
- В) сухие коричневые
- Г) жёлтые влажные

**750. [T019588] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БГПК В ВОДЕ, МОЛОКЕ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) среда эндо
- Б) ВСА
- В) МПА
- Г) кровяной агар

**751. [T019589] ПОСЕВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИТРА КЛОСТРИДИИ ПЕРФРИНГЕНС В ПОЧВЕ ДЕЛАЮТ НА СЛЕДУЮЩУЮ СРЕДУ**

- А) среда Вильсона-Блера
- Б) среда Мюллера
- В) МПБ
- Г) ГПС

**752. [T019590] РЕАКЦИЮ ПЛАЗМОКОАГУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СЛЕДУЮЩИХ САН. ПОКАЗАТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ**

- А) стафилококков
- Б) клостридий перфрингенс
- В) протей
- Г) БГКП

**753. [T019591] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО МИКРОБНОГО ЧИСЛА (ОМЧ) ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДЫ ПОСЕВА**

- А) в расплавленный агар (+45С<sup>0</sup>)
- Б) газоном
- В) по методу Шукевича
- Г) по секторам

**754. [T019592] ПРИ САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СРЕДУ САБУРО ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПОСЕВА**

- А) шовного материала
- Б) воздуха
- В) колбасы
- Г) воды

**755. [T019593] ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О МОРФОЛОГИИ ТКАНИ И ОРГАНА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ**

- А) обзорном методе окрашивания
- Б) специальном методе окрашивания
- В) гистохимическими методами окрашивания
- Г) иммуногистохимическими методами окрашивания

**756. [T019594] ЦИТОЛЕММА ИМЕЕТ СТРОЕНИЕ**

- А) мембранное
- Б) аморфное
- В) сетчатое
- Г) мелкозернистое

**757. [T019595] ОРГАНЕЛЛАМИ СПЕЦИАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) миофибриллы
- Б) лизосомы
- В) пероксисомы
- Г) митохондрии

**758. [T019596] МИТОХОНДРИИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ**

- А) синтез АТФ
- Б) транспортную
- В) синтез ДНК
- Г) синтез биополимеров

**759. [T019597] РИБОСОМЫ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ**

- А) синтез белков
- Б) синтез АТФ
- В) синтез биополимеров
- Г) синтез ДНК

**760. [T019598] ЯДРО КЛЕТКИ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ**

- А) хранение генетической информации
- Б) синтез АТФ
- В) синтез липидов
- Г) синтез углеводов

**761. [T019599] ЭНДОЦИТОЗ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- А) поступление в клетку частиц из окружающего пространства
- Б) выведение веществ из комплекса Гольджи в гиалоплазму
- В) внутриклеточное переваривание субстратов
- Г) поступление в эндоплазматическую сеть частиц из гиалоплазмы

**762. [T019600] ЛИЗОСОМЫ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ**

- А) внутриклеточное переваривание
- Б) внутриклеточное дыхание
- В) синтез белков
- Г) синтез липидов

**763. [T019601] ТКАНЕВАЯ КЛЕТКА, В КОТОРОЙ ИНТЕНСИВНО РАЗВИТА ГРАНУЛЯРНАЯ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ, АКТИВНО СИНТЕЗИРУЕТ**

- А) белок
- Б) гликоген
- В) липиды
- Г) липиды и углеводы

**764. [T019602] ЯДРА ТКАНЕВЫХ КЛЕТОК, КАК ПРАВИЛО, ОКРАШИВАЮТСЯ**

- А) основными гистологическими красителями
- Б) кислыми гистологическими красителями
- В) нейтральными гистологическими красителями
- Г) специальными гистологическими красителями

**765. [T019603] ЭПИТЕЛИЙ ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦЕВ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ**

- А) нефротомы
- Б) миотомы
- В) дерматомы
- Г) нервной трубки

**766. [T019604] ЭПИТЕЛИЙ ЭПЕНДИМОГЛИАЛЬНЫЙ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ**

- А) нервной трубки
- Б) миотомом
- В) энтодермы
- Г) мезенхимы

**767. [T019605] ПОЛЯРНАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ЭПИТЕЛИЯ**

- А) пограничным положением
- Б) отсутствием специальных органоидов
- В) отсутствием кровеносных сосудов
- Г) наличием специальных органоидов

**768. [T019606] ТРОФИКА ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИЗ**

- А) сосудов соединительной ткани, расположенной под эпителием
- Б) собственных сосудов
- В) сосудов соединительной ткани, расположенной над эпителием
- Г) сосудов мышечной ткани

**769. [T019607] СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЗЕРНИСТОСТЬ ЭОЗИНОФИЛА**

- А) крупная красная
- Б) мелкая фиолетовая
- В) мелкая красная
- Г) крупная фиолетовая

**770. [T019608] ЯДРО НЕЙТРОФИЛА, КАК ПРАВИЛО**

- А) сегментированное
- Б) бобовидное
- В) круглое
- Г) слабодольчатое

**771. [T019609] ЦИТОПЛАЗМА ЛИМФОЦИТОВ**

- А) базофильная
- Б) ацидофильная
- В) окифильная
- Г) нейтральная

**772. [T019610] КОСТНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ**

- А) мезенхимы
- Б) эктодермы
- В) мезодермы
- Г) энтодермы

**773. [T019611] СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ**

- А) мезенхимы
- Б) эктодермы
- В) мезодермы
- Г) энтодермы

**774. [T019612] КРОВЬ, КАК ЖИДКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ**

- А) мезенхимы
- Б) эктодермы
- В) мезодермы
- Г) энтодермы

**775. [T019613] В ГЛУБОКИХ СЛОЯХ ХРЯЦА РАСПОЛОЖЕНЫ**

- А) изогенная группа
- Б) хондробласты
- В) остеоциты
- Г) остеокласты

**776. [T019614] СУСТАВНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТЫ**

- А) гиалиновым хрящом
- Б) волокнистым хрящом
- В) эластичным хрящом
- Г) эпителиальной тканью

**777. [T019615] СОБСТВЕННО-СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ В ПРОЦЕССЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ**

- А) мезенхимы
- Б) эктодермы
- В) мезодермы
- Г) энтодермы

**778. [T019616] МИОЦИТ - ЭТО СТРУКТУРНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА**

- А) гладкая мышечная ткань
- Б) сердечная мышечная ткань
- В) скелетная мышечная ткань
- Г) мышечная ткань особого вида



**779. [T019617] УЧАСТОК МИОФИБРИЛЛЫ МЕЖДУ ДВУМЯ ТЕЛОФРАГМАМИ – ЭТО**

- А) саркомер
- Б) изотропный диск
- В) миоцит
- Г) анизотропный диск

**780. [T019618] ТЕЛОФРАГМЫ ПРИКРЕПЛЕНЫ К САРКОЛЕММЕ И ЯВЛЯЮТСЯ ГРАНИЦАМИ ЧЕРЕДУЮЩИХСЯ ОДНОТИПНЫХ УЧАСТКОВ МИОФИБРИЛЛ**

- А) саркомер
- Б) изотропный диск
- В) анизотропный диск
- Г) миофибриллы

**781. [T019619] ВСТАВОЧНЫЕ ДИСКИ СВОЙСТВЕННЫ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ**

- А) поперечно – полосатой особого вида
- Б) поперечно - полосатой
- В) гладкой
- Г) скелетной

**782. [T019620] СТРУКТУРНАЯ ЕДИНИЦА СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) симпластическое мышечное волокно
- Б) миоцит
- В) леммоцит
- Г) кардиомиоцит

**783. [T019621] ТИП МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ПО ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ, ПОСТРОЕННОЙ ИЗ СИМПЛАСТА**

- А) соматический
- Б) мезенхимный
- В) миоэпителиальный
- Г) целомический

**784. [T019622] МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ МИОНЕЙРАЛЬНОГО ТИПА ПРЕДСТАВЛЕНА**

- А) миоцитами
- Б) кардиомиоцитами
- В) мышечными симпластическими волокнами
- Г) леммоциты

**785. [T019623] НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ ОДИН ДЕНДРИТ И ОДИН АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ**

- А) биполярные
- Б) униполярные
- В) мультиполярные
- Г) псевдоуниполярные

**786. [T019624] НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ ТОЛЬКО ОДИН НЕЙРИТ, НАЗЫВАЮТСЯ**

- А) униполярные
- Б) биполярные
- В) мультиполярные
- Г) псевдоуниполярные

**787. [T019625] НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ МНОГО ДЕНДРИТОВ И ОДИН АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ**

- А) мультиполярные
- Б) биполярные
- В) униполярные
- Г) псевдоуниполярные

**788. [T019626] НЕЙРОНЫ, ИМЕЮЩИЕ СБЛИЖЕННЫЙ ДЕНДРИТ И АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ**

- А) псевдоуниполярные
- Б) биполярные
- В) мультиполярные
- Г) униполярные

**789. [T019627] РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЁТ УВЕЛИЧЕНИЯ ЧИСЛА**

- А) вставочных нейронов
- Б) двигательных нейронов
- В) чувствительных нейронов
- Г) псевдоуниполярных нейронов

**790. [T019628] СЛОЖНАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА НАЧИНАЕТСЯ**

- А) чувствительного нейрона
- Б) униполярного нейрона
- В) мультиполярного нейрона
- Г) вставочного нейрона

**791. [T019629] СЛОЖНАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ**

- А) двигательным нейроном
- Б) вставочным нейроном
- В) чувствительным нейроном
- Г) псевдоуниполярным нейроном

**792. [T019630] РЕЦЕПТОРНЫЕ, НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ КОНЦЕВЫМИ ВЕТВЯМИ**

- А) дендритов
- Б) аксонов
- В) нейритов
- Г) аксонов и дендритов

**793. [T019631] ПРОСТАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ**

- А) двигательным нейроном
- Б) вставочным нейроном
- В) чувствительным нейроном
- Г) псевдоуниполярным нейроном

**794. [T019632] САМЫМИ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ НЕЙРОНАМИ В ОРГАНИЗМЕ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) мультиполярные
- Б) биполярные
- В) униполярные
- Г) псевдоуниполярные

**795. [T019633] БАЗОФИЛЬНЫЕ СУБСТАНЦИИ НЕРВНЫХ КЛЕТОК ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ**

- А) гранулярная ЭПС
- Б) гладкая ЭПС
- В) свободные рибосомы
- Г) комплекс Гольджи

**796. [T019634] ПРОСТАЯ РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА НАЧИНАЕТСЯ**

- А) чувствительного нейрона
- Б) униполярного нейрона
- В) мультиполярного нейрона
- Г) вставочного нейрона

**797. [T019635] СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МЕЖНЕЙРАЛЬНЫЙ КОНТАКТ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) синапс
- Б) десмосома
- В) изотропный диск
- Г) вставочный диск

**798. [T019636] ЭФФЕКТОРНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ КОНЦЕВЫМИ ВЕТВЯМИ**

- А) аксонов
- Б) дендритов
- В) нейритов
- Г) аксонов и дендритов

**799. [T019637] ОБОЛОЧКА КЛЕТКИ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ**

- А) экзоцитоз
- Б) пищеварительную
- В) секреторную
- Г) синтез АТФ

**800. [T019638] ФУНКЦИЯ МИКРОТРУБОЧЕК**

- А) транспортная
- Б) выделительная
- В) секреторная
- Г) пищеварительная

**801. [T019639] КЛЕТОЧНЫЙ ЦЕНТР ПРЕДСТАВЛЕН**

- А) центриолью
- Б) кариоплазмой
- В) кристами
- Г) секреторными гранулами

**802. [T019640] ФУНКЦИЯ КОМПЛЕКСА ГОЛЬДЖИ**

- А) транспорт веществ
- Б) передача наследственной информации
- В) энергетическая
- Г) пищеварительная

**803. [T019641] ЗА СЧЕТ, КАКИХ СЛОЁВ В МНОГОСЛОЙНОМ ЭПИТЕЛИИ ПРОИСХОДИТ РЕГЕНЕРАЦИЯ КЛЕТОК**

- А) базального
- Б) зернистого
- В) блестящего
- Г) рогового

**804. [T019642] СОСТАВ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**

- А) основное вещество и волокна
- Б) волокна
- В) миофибриллы
- Г) клетки

**805. [T019643] РОСТ ХРЯЦА ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ КЛЕТОК**

- А) хондробластов
- Б) хондрокластов
- В) остеобластов
- Г) остеоцитов

**806. [T019644] В ПЕРЕНОСЕ КИСЛОРОДА УЧАСТВУЮТ КЛЕТКИ КРОВИ**

- А) эритроциты
- Б) лейкоциты
- В) тромбоциты
- Г) лимфоциты

**807. [T019645] В АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ УЧАСТВУЮТ КЛЕТКИ КРОВИ**

- А) эозинофилы
- Б) эритроциты
- В) тромбоциты
- Г) лимфоциты

**808. [T019646] КЛЕТКИ КРОВИ УЧАСТВУЮЩИЕ В СВЕРТЫВАНИИ**

- А) тромбоциты
- Б) лейкоциты
- В) эритроциты
- Г) лимфоциты

**809. [T019647] ХАРАКТЕРНЫМИ СТРУКТУРАМИ НЕЙРОЦИТА ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) вещество Ниссля и нейрофибриллы
- Б) вещество Ниссля и миофибриллы
- В) нейрофибриллы и миофибриллы
- Г) миофибриллы и гранулярная ЭПС

**810. [T019648] НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА БЫВАЮТ**

- А) миелиновые и безмиелиновые
- Б) центральные и миелиновые
- В) центральные и периферические
- Г) центральные, периферические, мякотные

**811. [T019649] МЯКОТНЫЕ ВОЛОКНА ИМЕЮТ СЛОЖНОЕ СТРОЕНИЕ**

- А) всё перечисленное
- Б) шванновская оболочка
- В) сверху покрыты олигодендроглией
- Г) оболочка из белков и липидов

**812. [T019650] ФУНКЦИЯ МИКРОГЛИИ**

- А) фагоцитарная
- Б) образование спинномозговой жидкости
- В) синтез белка
- Г) транспортная

**813. [T019651] ВСТАВОЧНЫЕ НЕЙРОНЫ ВОСПРИНИМАЮТ НЕРВНЫЙ ИМПУЛЬС ОТ**

- А) чувствительных нейронов
- Б) двигательных нейронов
- В) мышечных клеток
- Г) эпителиальных клеток

**814. [T019652] ЦИТОПЛАЗМА НЕРВНЫХ КЛЕТОК СОДЕРЖИТ**

- А) все органеллы
- Б) органеллы общего значения
- В) органеллы специального значения
- Г) пигментные включения

**815. [T019653] БИОПСИЯ - ЭТО МАТЕРИАЛ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

- А) прижизненно иссечённые у человека кусочки ткани
- Б) трупный материал
- В) операционный материал
- Г) кусочки органов экспериментального животного

**816. [T019654] ВРЕМЯ ПРОВЕРКИ МАРКИРОВКИ МАТЕРИАЛА, НАПРАВЛЕННОГО В ЛАБОРАТОРИЮ**

- А) при приёме
- Б) при вырезке
- В) после вырезки
- Г) при фиксации

**817. [T019655] ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ФОРМАЛИНЕ ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ**

- А) водопроводной водой
- Б) дистиллированная водой
- В) 70%-80% спиртом
- Г) спирт - эфиром

**818. [T019656] ПОСЛЕ ЗАЛИВКИ МАТЕРИАЛА В ПАРАФИН ЗАЛИВОЧНУЮ ФОРМУ ПОМЕЩАЮТ**

- А) в холодную воду
- Б) 96% спирт
- В) в тёплую воду
- Г) 70% спирт

**819. [T019657] ДЛЯ ПРИДАНИЯ ПАРАФИНУ ПЛАСТИЧНОСТИ К НЕМУ ДОБАВЛЯЮТ**

- А) пчелиный воск
- Б) хлороформ
- В) бензол
- Г) 100% спирт

**820. [T019658] НАКЛЕИВАНИЕ БЛОКОВ НА ДЕРЕВЯННЫЙ КУБИК СЛЕДУЕТ**

- А) за заливкой в парафин и целлоидин
- Б) только за заливкой в целлоидин
- В) только за заливкой в парафин
- Г) только после процесса замораживания

**821. [T019659] ЦЕЛЛОИДИНОВЫЕ БЛОКИ, НАКЛЕЕННЫЕ НА ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ, ХРАНЯТ**

- А) в 70% спирте
- Б) на воздухе
- В) в хлороформе
- Г) в спирт - эфире

**822. [T019660] ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАМОРОЖЕННЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- А) криостат
- Б) ультратом
- В) микротом МС
- Г) микротом МПС

**823. [T019661] ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПАРАФИНОВЫХ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- А) микротомы МС и МПС
- Б) только микротом МС
- В) только замораживающий микротом
- Г) только криостат



**824. [T019662] ПРИ ОКРАШИВАНИИ СРЕЗОВ ГЕМАТОКСИЛИН - ЭОЗИНОМ**

- А) ядра фиолетовые, цитоплазма розовая
- Б) ядра красные, цитоплазма жёлтая
- В) ядра чёрные, цитоплазма красная
- Г) ядра синие, цитоплазма фиолетовая

**825. [T019663] ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗОТОНИЧЕСКОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА НАТРИЯ 0,9% В КОЛИЧЕСТВЕ 200Г НЕОБХОДИМО**

- А) 1,8г хлорида натрия и 198,2 мл воды
- Б) 1г хлорида натрия и 99 мл воды
- В) 1,8г хлорида натрия и 192 мл воды
- Г) 0,9г хлорида натрия и 199,1 мл воды

**826. [T019664] ОБЪЁМ ФИКСИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДОЛЖЕН НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ**

- А) в 20 раз превышать объём фиксируемого кусочка
- Б) в 2 раз превышать объём фиксируемого кусочка
- В) объём фиксирующей жидкости равен объёму фиксируемого кусочка
- Г) в 40 раз превышать объём фиксируемого кусочка

**827. [T019665] К ПРОСТЫМ ФИКСАТОРАМ ОТНОСЯТ**

- А) этиловый спирт 96% и 100%
- Б) жидкость Ценкера
- В) жидкость Карнуа
- Г) жидкость Мюллера

**828. [T019666] ФИКСАТОР, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ В ТКАНЯХ ЖИРА - ЭТО**

- А) формалин 10%
- Б) спирт 100%
- В) жидкость Карнуа
- Г) жидкость Саркисова

**829. [T019667] ПРОЦЕСС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ПЕРЕД**

- А) замораживанием
- Б) заливкой в целлоидин
- В) заливкой в парафин и целлоидин
- Г) заливка в парафин

**830. [T019668] ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ 500МЛ 8% ЦЕЛЛОИДИНА НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ**

- А) 40г целлоидина, 250 мл спирта, 250мл эфира
- Б) 10г целлоидина, 490 мл спирт-эфира
- В) 50г целлоидина, 450 мл спирта
- Г) 50г целлоидина, 200 мл спирта, 250мл эфира

**831. [T019669] НАКЛЕИВАНИЕ БЛОКОВ НА ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ СЛЕДУЕТ**

- А) за заливкой в парафин и целлоидин
- Б) только за заливкой в целлоидин
- В) только заливка в парафин
- Г) замораживанием

**832. [T019670] ДЕРЕВЯННЫЕ КУБИКИ КИПЯТЯТ В ВОДЕ СО СПИРТОМ ПЕРЕД НАКЛЕИВАНИЕМ**

- А) целлоидиновых блоков
- Б) парафиновых блоков
- В) парафиновых и целлоидиновых
- Г) желатиновых и парафиновых блоков

**833. [T019671] ПРЕДМЕТНОЕ СТЕКЛО НАТИРАЮТ СМЕСЬЮ БЕЛКА С ГЛИЦЕРИНОМ ПЕРЕД РАЗМЕЩЕНИЕМ**

- А) всех видов срезов
- Б) целлоидиновых срезов
- В) парафиновых срезов
- Г) замороженных срезов

**834. [T019672] ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЦЕЛЛОИДИНА ИЗ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- А) спирт-эфир
- Б) толуол
- В) ксилол
- Г) 100% спирт

**835. [T019673] ГЕМАТОКСИЛИН ЭРЛИХА ОКРАШИВАЕТ ЯДРА В \_\_\_\_\_ ЦВЕТ**

- А) синий
- Б) чёрный
- В) красный
- Г) жёлтый

**836. [T019674] 1% ВОДНЫЙ ЭОЗИН ОКРАШИВАЕТ ЦИТОПЛАЗМУ В \_\_\_\_\_ ЦВЕТ**

- А) розовый
- Б) фиолетовый
- В) синий
- Г) жёлтый

**837. [T019675] КАНАДСКИЙ БАЛЬЗАМ РАСТВОРЯЮТ**

- А) ксилоле
- Б) 96% спирт
- В) 100% спирте
- Г) спирт-эфире

**838. [T019676] ВЗЯТИЕ БИПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА ИЗ ЖЕЛУДКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИБОРОМ**

- А) гастроскопом
- Б) бронхоскоп
- В) ректоскопом
- Г) кодоскопом

**839. [T019677] ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЖИРОВ ИСПОЛЬЗУЮТ КРАСИТЕЛЬ**

- А) судан III
- Б) эозин
- В) гематоксилин
- Г) гематоксилин - эозин

**840. [T019678] ШИК - РЕАКЦИЯ ПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ**

- А) гликогена
- Б) РНК и ДНК
- В) белков
- Г) жира

**841. [T019679] ОБЪЁМ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ**

- А) 1 мм в кубе
- Б) 1 см в кубе
- В) 7 нм
- Г) 80 мкм

**842. [T019680] ТОЛЩИНА СРЕЗОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА УЛЬТРАТОМЕ**

- А) 40-80 нм
- Б) 1-2 мкм
- В) 0,1-0,2 мкм
- Г) 8 нм

**843. [T019681] СРЕЗЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА УЛЬТРАТОМЕ, КОНТРАСТИРУЮТ**

- А) солями тяжёлых металлов
- Б) солями щелочных металлов
- В) специальными красителями
- Г) буферными веществами

**844. [T019682] СЕКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ - ЭТО**

- А) трупный материал
- Б) кусочки органов экспериментального животного
- В) операционный материал
- Г) прижизненно иссечённые у человека кусочки ткани

**845. [T019683] ЦЕЛЬ ФИКСАЦИИ МАТЕРИАЛА**

- А) стабилизация тканевых структур, предотвращение ферментативного распада тканей
- Б) удаление воды из тканей
- В) удаление солей кальция
- Г) получение тонких равномерных срезов с исследуемого объекта

**846. [T019684] УПЛОТНЕНИЕ МАТЕРИАЛА ПРОИЗВОДИТСЯ ДЛЯ**

- А) получение тонких равномерных срезов с исследуемого объекта
- Б) удаление воды из тканей
- В) удаление солей кальция
- Г) стабилизация тканевых структур, предотвращение ферментативного распада тканей

**847. [T019685] НЕДОСТАТКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРАФИНОВОЙ ЗАЛИВКИ**

- А) материал подвергается действию высоких температур
- Б) материал подвергается действию низких температур
- В) можно получить тонкие срезы
- Г) можно получить толстые срезы

**848. [T019686] ПАРАФИН - ЭТО**

- А) смесь высокомолекулярных предельных углеводородов
- Б) смесь аминокислот
- В) смесь специальных веществ
- Г) смесь белков и липидов

**849. [T019687] ГЛАВНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ ПРИ ВЗЯТИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) максимальное сокращение сроков взятия
- Б) промывка в дистиллированной воде
- В) промывка материала в физиологическом растворе
- Г) обработка спиртом

**850. [T019688] ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФИКСАЦИИ ЗАВИСИТ**

- А) от свойств фиксатора и размеров фиксируемого кусочка
- Б) только от свойств фиксатора
- В) только от размера фиксируемого кусочка
- Г) только от окружающей температуры

**851. [T019689] ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ 500 МЛ 10% РАСТВОРА ФОРМАЛИНА ИЗ 40% НЕОБХОДИМО ВЗЯТЬ**

- А) 50 мл формалина и 450 мл воды
- Б) 10 мл формалина и 490 мл воды
- В) 40 мл формалина и 460 мл воды
- Г) 80 мл формалина и 420 мл воды

**852. [T019690] НЕЙТРАЛИЗАЦИЮ ФОРМАЛИНА ПРОИЗВОДЯТ**

- А) карбонатом кальция
- Б) серной кислотой
- В) 70-80% спиртом
- Г) сульфатом натрия

**853. [T019691] ФИКСАТОР, СОДЕРЖАЩИЙ СУЛЕМУ - ЭТО**

- А) жидкость Ценкера
- Б) жидкость Мюллера
- В) жидкость Буэна
- Г) жидкость Карнуа

**854. [T019692] ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ В ЖИДКОСТИ БУЭНА ТКАНИ ПРОМЫВАЮТ В**

- А) 70% -80% спирте
- Б) спирт-эфире
- В) водопроводной воде
- Г) дистиллированной воде

**855. [T019693] ФИКСАТОР, СОДЕРЖАЩИЙ ХЛОРОФОРМ**

- А) жидкость Карнуа
- Б) жидкость Мюллера
- В) жидкость Ценкера
- Г) жидкость Буэна

**856. [T019694] САМЫЙ БЫСТРЫЙ СПОСОБ УПЛОТНЕНИЯ**

- А) замораживание
- Б) заливка в парафин
- В) заливка в целлоидин
- Г) заливка в желатин

**857. [T019695] ПЕРЕД ЗАЛИВКОЙ В ПАРАФИН МАТЕРИАЛ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ЧЕРЕЗ СПИРТЫ**

- А) возрастающей концентрации
- Б) убывающей концентрации
- В) только 70% спирт
- Г) только абсолютный спирт

**858. [T019696] ДЛЯ ПРИДАНИЯ ПАРАФИНУ ПЛАСТИЧНОСТИ К НЕМУ ДОБАВЛЯЮТ**

- А) пчелиный или стоматологический воск
- Б) ксилол
- В) абсолютный спирт
- Г) толуол

**859. [T019697] ПЕРЕД ПРОПИТЫВАНИЕМ МАТЕРИАЛА ПАРАФИНОМ ПОСЛЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ЕГО ПОМЕЩАЮТ**

- А) в спирт - хлороформ
- Б) в спирт-эфир
- В) в хлороформ-целлоидин
- Г) сразу же в парафин

**860. [T019698] ПЕРЕД ПРОПИТЫВАНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦЕЛЛОИДИНОМ ПОСЛЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ, МАТЕРИАЛ ПОМЕЩАЮТ**

- А) в спирт-эфир
- Б) в спирт-хлороформ
- В) в хлороформ-целлоидин
- Г) сразу же в парафин

**861. [T019699] ПРИЧИНА ОТДЕЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА ОТ ПАРАФИНА ПРИ РЕЗКЕ**

- А) плохое пропитывание парафином
- Б) высокая окружающая температура
- В) низкая окружающая температура
- Г) чрезмерное уплотнение материала

**862. [T019700] ПРИЧИНА ПОДСКАКИВАНИЯ НОЖА НА ПОВЕРХНОСТИ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА**

- А) чрезмерное уплотнение материала
- Б) плохое пропитывание парафином
- В) высокая температура окружающей среды
- Г) на ноже есть зазубрины

**863. [T019701] ПАРАФИНОВЫЕ СРЕЗЫ РАЗРЫВАЮТСЯ ИЛИ ПОКРЫВАЮТСЯ БОРОЗДКАМИ**

- А) на ноже есть зазубрины
- Б) плохое пропитывание парафином
- В) высокая температура окружающей среды
- Г) чрезмерное уплотнение материала

**864. [T019702] ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЦЕЛЛОИДИНА ИЗ СРЕЗОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- А) спирт-эфир
- Б) ксилол
- В) толуол
- Г) хлороформ

**865. [T019703] ОКРАШЕННЫЕ СРЕЗЫ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ЧАСТИЧНОГО ПРОСВЕТЛЕНИЯ ПОМЕЩАЮТ В**

- А) карбол - ксилол
- Б) спирт - эфир
- В) толуол
- Г) ксилол

**866. [T019704] ГЕМАТОКСИЛИН ПО ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ**

- А) основной
- Б) кислый
- В) нейтральный
- Г) ацидофильный

**867. [T019705] ЭОЗИН ПО ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ**

- А) кислый
- Б) основной
- В) нейтральный
- Г) базофильный

**868. [T019706] СРЕЗЫ ВЫДЕРЖИВАЮТ В КРАСИТЕЛЕ ДО ДОСТАТОЧНОГО ОКРАШИВАНИЯ**

- А) при прогрессивном способе окрашивания
- Б) при регрессивном способе окрашивания
- В) при регрессивном и прогрессивном способе окрашивания
- Г) при специальном способе окрашивания

**869. [T019707] СРЕЗ ПЕРЕКРАШИВАЮТ, А ЗАТЕМ ОТМЫВАЮТ (ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ)**

- А) при регрессивном способе окрашивания
- Б) при прогрессивном способе окрашивания
- В) при регрессивном и прогрессивном способе окрашивания
- Г) при специальном способе окрашивания



**870. [T019708] ТОТАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ГОТОВЯТ ИЗ**

- А) серозных оболочек
- Б) костной ткани
- В) мышечные ткани
- Г) кожи

**871. [T019709] БЕЗ ПОЛУЧЕНИЯ СРЕЗОВ ГОТОВЯТ**

- А) тотальный препарат
- Б) соскобы слизистой оболочки матки
- В) препараты мышечной ткани
- Г) препараты костной ткани

**872. [T019710] МЕТОДИКА ОКРАШИВАНИЯ ЗАМОРОЖЕННЫХ СРЕЗОВ**

- А) окраска, обезвоживание, просветление, заключение в бальзам
- Б) обезвоживание, окраска, просветление, заключение в бальзам
- В) окраска, просветление, обезвоживание, заключение в бальзам
- Г) просветление, обезвоживание, окраска, заключение в бальзам

**873. [T019711] РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ ОРГАНОВ**

- А) частная гистология
- Б) общая гистология
- В) гистологическая техника
- Г) цитология

**874. [T019712] РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ ТКАНЕЙ**

- А) общая гистология
- Б) частная гистология
- В) гистологическая техника
- Г) цитология

**875. [T019713] РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ, ИЗУЧАЮЩИЙ ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ МИКРОПРЕПАРАТОВ**

- А) гистологическая техника
- Б) общая гистология
- В) частная гистология
- Г) цитология

**876. [T019714] РАЗДЕЛ ГИСТОЛОГИИ ИЗУЧАЮЩИЙ СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ**

- А) цитология
- Б) общая гистология
- В) гистологическая техника
- Г) частная гистология

**877. [T019715] БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА ОБРАЗОВАНО**

- А) миелиновые волокна
- Б) клетки зёрна
- В) грушевидные клетки
- Г) звёздчатые и корзинчатые клетки

**878. [T019716] ХАРАКТЕРНЫЕ НЕЙРОНЫ КОРЫ БОЛЬШОГО МОЗГА**

- А) пирамидные нейроны
- Б) веретеновидные нейроны
- В) горизонтальные нейроны
- Г) звёздчатые нейроны

**879. [T019717] ОБА ТИПА ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНОВ СЕТЧАТКИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ**

- А) биполярные нейроны
- Б) псевдоуниполярные нейроны
- В) униполярные нейроны
- Г) мультиполярные нейроны

**880. [T019718] СЛУХОВЫЕ ВОЛОСКИ СЕНСОРНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ИМЕЮТ НАЗВАНИЕ**

- А) стереоцилии
- Б) отоциты
- В) киноцилии
- Г) статоконии

**881. [T019719] СИЛЬНО РАЗВИТЫЕ ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЭЛАСТИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

- А) артерий эластического типа
- Б) артерий мышечного типа
- В) вен безмышечного типа
- Г) все вены и артериолы

**882. [T019720] ПОПЕРЕЧНАЯ ИСЧЕРЧЕННОСТЬ, ПЕРИФЕРИЧЕСКИ РАСПОЛОЖЕННЫЕ МИОФИБРИЛЛЫ И ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЯДРА, ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

- А) сердечных сократительных миоцитов
- Б) проводящие кардиомиоциты
- В) клеток-водителей ритма
- Г) переходных миоцитов

**883. [T019721] СТРОМУ КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА ОБРАЗУЕТ**

- А) ретикулярная ткань
- Б) жировая ткань
- В) рыхлая волокнистая соединительная ткань
- Г) плотная оформленная соединительная ткань

**884. [T019722] В ЛИМФАТИЧЕСКОМ УЗЛЕ РАЗЛИЧАЮТ**

- А) корковое и мозговое вещество
- Б) переднюю и заднюю долю
- В) субкапсулярную зону и синусы
- Г) красная и белая пульпа

**885. [T019723] ГИПОТАЛАМУС - ЭТО**

- А) центральный орган эндокринной системы
- Б) часть гипофиза
- В) главный орган координации движений
- Г) периферический орган эндокринной системы

**886. [T019724] КЛЕТКИ, ОБРАЗУЮЩИЕ СТЕНКУ ФОЛЛИКУЛА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

- А) тироциты
- Б) питуциты
- В) мезотелий
- Г) макрофаги

**887. [T019725] ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ЛИСТОК БРЮШИНЫ, ПОКРЫВАЮЩИЙ БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА**

- А) серозная оболочка
- Б) слизистая оболочка
- В) мышечная оболочка
- Г) подслизистая основа

**888. [T019726] ДЛЯ СТРОЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ХАРАКТЕРНО**

- А) однослойного призматического железистого эпителия
- Б) наличие ворсинок
- В) многослойного плоского неороговевающего эпителия
- Г) крипты

**889. [T019727] ТИРОЦИТЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

- А) образуют стенку фолликула
- Б) заполняют полость фолликула
- В) образуют межфолликулярные островки
- Г) являются структурно – функциональной единицей железы

**890. [T019728] ПЕЧЕНОЧНЫЕ БАЛКИ - ЭТО**

- А) тяжи, образованные клетками гепатоцитами
- Б) тяжи соединительной ткани
- В) сосуды печени
- Г) мышечные пласты

**891. [T019729] ЭНДОКРИННАЯ ЧАСТЬ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРЕДСТАВЛЕНА**

- А) панкреатическими островками
- Б) системой протоков
- В) панкреатическими ацинусами
- Г) фолликулами

**892. [T019730] ЭКЗОКРИННАЯ ЧАСТЬ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРЕДСТАВЛЕНА**

- А) панкреатическими ацинусами и системой протоков
- Б) системой протоков
- В) панкреатическими ацинусами
- Г) панкреатическими островками

**893. [T019731] ОТСУТСТВИЕ ХРЯЩЕВОЙ ОБОЛОЧКИ И НАЛИЧИЕ МЫШЕЧНОЙ ПЛАСТИНКИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- А) мелкого бронха
- Б) трахеи
- В) среднего бронха
- Г) крупного бронха

**894. [T019732] АЛЬВЕОЛЫ ПРИСУТСТВУЮТ В СТЕНКАХ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР**

- А) все ответы верны
- Б) альвеолярные ходы
- В) альвеолярные
- Г) респираторные бронхиолы 1,2,3 порядка

**895. [T019733] КЛЕТКИ ЭПИДЕРМИСА - ЭТО**

- А) кератиноциты
- Б) тироциты
- В) эндотелиоциты
- Г) макрофаги

**896. [T019734] ПОЧЕЧНЫЕ ТЕЛЬЦА ПРЕДСТАВЛЕНЫ**

- А) все ответы верны
- Б) капсулой клубочка
- В) извитыми канальцами
- Г) клубочком капилляров

**897. [T019735] СЕМЕННИКИ - ЭТО МУЖСКИЕ ГОНАДЫ, В КОТОРЫХ ПРОИСХОДИТ**

- А) образование сперматозоидов и тестостерона
- Б) образование тестостерона
- В) образование сперматозоидов
- Г) образование гликокаликса и активация сперматозоидов

**898. [T019736] МАТКА - ЭТО МЫШЕЧНЫЙ ОРГАН, ГДЕ ПРОИСХОДИТ**

- А) развитие плода
- Б) гибель яйцеклетки
- В) образование яйцеклетки
- Г) развитие фолликул

**899. [T019737] ГРУШЕВИДНЫЕ КЛЕТКИ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ**

- А) ганглионарный слой
- Б) зернистый слой
- В) молекулярный слой
- Г) молекулярный и ганглионарный

**900. [T019738] ТКАНЬ СТРОМЫ СЕЛЕЗЁНКИ ОБРАЗОВАНА**

- А) ретикулярной тканью
- Б) мышечной (гладкой) тканью
- В) эпителиальной тканью
- Г) рыхлой соединительной тканью

**901. [T019739] МИОКАРД ОБРАЗОВАН**

- А) мышечной тканью целомического типа
- Б) мышечной тканью соматического типа
- В) плотной оформленной соединительной тканью
- Г) эпителиальной тканью

**902. [T019740] САМАЯ КРУПНАЯ АРТЕРИЯ - ЭТО**

- А) артерия эластического типа
- Б) артерия смешенного типа
- В) артерия мышечного типа
- Г) артерия эпителиального типа

**903. [T019741] АРТЕРИО-ВЕНУЛЯРНЫЕ АНАСТОМОЗЫ - ЭТО СОЕДИНЕНИЕ СОСУДОВ, НЕСУЩИХ АРТЕРИАЛЬНУЮ КРОВЬ**

- А) в вены
- Б) в артериолы
- В) непосредственно в сердце
- Г) в капилляры

**904. [T019742] АРТЕРИИ СРЕДНЕГО И МЕЛКОГО КАЛИБРА - ЭТО АРТЕРИИ**

- А) артерия мышечного типа
- Б) артерия эластического типа
- В) артерия смешенного типа
- Г) артерия эпителиального типа

**905. [T019743] В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКЕ РАЗЛИЧАЮТ**

- А) 4 оболочки
- Б) 3 оболочки
- В) 2 оболочки
- Г) более 4 оболочек

**906. [T019744] СОСОЧКОВЫЙ СЛОЙ КОЖИ РАСПОЛАГАЕТСЯ**

- А) под эпидермисом
- Б) над эпидермисом
- В) под сетчатым слоем
- Г) под гиподермой

**907. [T019745] СОСОЧКОВЫЙ СЛОЙ ДЕРМЫ СОСТОИТ**

- А) рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани
- Б) плотной волокнистой неоформленной соединительной ткани
- В) плотной волокнистой оформленной соединительной ткани
- Г) мышечной ткани

**908. [T019746] СЕТЧАТЫЙ СЛОЙ СОСТОИТ ИЗ**

- А) плотной волокнистой неоформленной соединительной ткани
- Б) рыхлой волокнистой неоформленной соединительной ткани
- В) плотной волокнистой оформленной соединительной ткани
- Г) мышечной ткани

**909. [T019747] В КАПСУЛЕ КЛУБОЧКА НЕФРОНА РАЗЛИЧАЮТ ДВА ТИПА КЛЕТОК**

- А) плоские и подоциты
- Б) кубические и подоциты
- В) призматические и подоциты
- Г) плоские и призматические

**910. [T019748] НА МЕСТЕ ФОЛЛИКУЛА, ПОДВЕРГШЕГОСЯ ОБРАТНОМУ РАЗВИТИЮ, ФОРМИРУЕТСЯ**

- А) атретическое тело
- Б) белое тело
- В) жёлтое тело
- Г) пузырьчатый фолликул

**911. [T019749] ИНТЕРСТИЦИЙ СЕМЕННИКА РАСПОЛОЖЕН**

- А) между семенными канальцами
- Б) в сосудистой оболочке
- В) в семенных канальцах
- Г) в белочной оболочке

**912. [T019750] КАКОЙ ПИГМЕНТ ОБУСЛАВЛИВАЕТ ЦВЕТ КОЖИ И ВОЛОС**

- А) меланин
- Б) сурфактант
- В) гликоген
- Г) кератин

**913. [T019751] В КАКИХ МЕСТАХ КОЖА НАИБОЛЕЕ ТОЛСТАЯ**

- А) кожа ладоней
- Б) грудь
- В) кожа головы
- Г) конечности

**914. [T019752] МЕЛАНОЦИТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ В СЛОЕ КОЖИ**

- А) эпидермис
- Б) гиподерма
- В) сосочковый слой дермы
- Г) сетчатый слой дермы



**915. [T019753] ПОЧКИ ВЫРАБАТЫВАЕТ В ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНОМ АППАРАТЕ**

- А) ренин
- Б) простгландины
- В) эстроген
- Г) андрогены

**916. [T019754] ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ БАРЬЕР ПОЧКИ НЕ ПРОПУСКАЕТ**

- А) эритроциты
- Б) глюкозу
- В) воду
- Г) ионы натрия

**917. [T019755] ТРЕТИЧНЫЙ ФОЛЛИКУЛ ЯИЧНИКА ПРЕДСТАВЛЕН**

- А) многослойным эпителием, овоцитом, яиценосным бугорком
- Б) однослойным плоским эпителием, яиценосным бугорком
- В) гладкой мышечной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком
- Г) рыхлой соединительной тканью, овоцитом, яиценосным бугорком

**918. [T019756] МЕНСТРУАЛЬНЫЙ ЦИКЛ РЕГУЛИРУЕТСЯ ЭНДОКРИННОЙ ЖЕЛЕЗОЙ**

- А) гипофиз
- Б) парашитовидной
- В) надпочечник
- Г) щитовидной

**919. [T019757] ФУНКЦИИ СУРФАКТАНТА**

- А) предупреждение слипание альвеол
- Б) питание тканей
- В) защитная
- Г) кровоснабжение органа

**920. [T019758] АЛЬВЕОЛЯРНЫЙ МЕШОЧЕК – ЭТО**

- А) расширение в конце ацинуса
- Б) клетки ацинуса
- В) респираторная бронхиола
- Г) воздухоносный путь

**921. [T019759] СТРУКТУРНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЛЁГКОГО ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) альвеоллы
- Б) ацинус
- В) бронхи
- Г) сурфактант

**922. [T019760] «АЕРОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ БАРЬЕР» - ЭТО**

- А) между воздухом и кровью
- Б) газообмен между воздухом и тканями
- В) между воздухом и альвеолами
- Г) между капиллярами и альвеолоцитами

**923. [T019761] РОСТ ЧЕЛОВЕКА РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН**

- А) соматотропный
- Б) альдостерон
- В) адреналин
- Г) йодтиронин

**924. [T019762] СЕКРЕЦИЮ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РЕГУЛИРУЕТ ГОРМОН**

- А) лактотропный
- Б) вазопрессин
- В) окситоцин
- Г) фолликулостимулирующий

**925. [T019763] КАКОЙ ГОРМОН ГИПОФИЗА СОКРАЩАЕТ МУСКУЛАТУРУ МАТКИ**

- А) окситоцин
- Б) норадреналин
- В) андрогены
- Г) паратгормон

**926. [T019764] ОСНОВУ СОСОЧКОВ ЯЗЫКА СОСТАВЛЯЕТ**

- А) соединительная ткань
- Б) эпителиальная ткань
- В) мышечная ткань
- Г) нервная ткань

**927. [T019765] ФУНКЦИЮ КРОВЕТВОРЕНИЯ В ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ВЫПОЛНЯЕТ**

- А) печень
- Б) селезёнка
- В) лимфатический узел
- Г) желудок

**928. [T019766] НАКОПЛЕНИЕ ВИТАМИНОВ А, Д, Е, К ПРОИСХОДИТ В ОРГАНЕ**

- А) печень
- Б) желудок
- В) пищевод
- Г) кишечник

**929. [T019767] ЖЕЛУДОК ВЫРАБАТЫВАЕТ**

- А) желудочный сок
- Б) инсулин
- В) глюкагон
- Г) панкреатический сок

**930. [T019768] ФУНКЦИЯ МИОКАРДА**

- А) передача восприятия, сокращение
- Б) транспортная
- В) обмен веществ
- Г) секреторная

**931. [T019769] К АРТЕРИИ МЫШЕЧНОГО ТИПА ОТНОСИТСЯ СОСУД**

- А) нижних конечностей
- Б) подключичная
- В) аорта
- Г) лёгочная

**932. [T019770] К ЗАБОЛЕВАНИЯМ, ПЕРЕДАЮЩИМСЯ ЧЕРЕЗ ВОЗДУХ ОТНОСИТСЯ**

- А) ветряная оспа
- Б) столбняк
- В) сибирская язва
- Г) дизентерия

**933. [T019771] БАТОМЕТР НЕОБХОДИМ ДЛЯ**

- А) отбора проб воды
- Б) измерения глубины водоема
- В) измерения температуры
- Г) определения рН

**934. [T019772] В СОСТАВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВХОДИТ КИСЛОРОД В КОНЦЕНТРАЦИИ (%)**

- А) 21
- Б) 50
- В) 78
- Г) 0,4

**935. [T019773] ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В ГОРОДАХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) автотранспорт
- Б) тепловые электростанции
- В) пожары
- Г) промышленность

**936. [T019774] ПЫЛЬ, СОДЕРЖАЩАЯ ДВУОКИСЬ КРЕМНИЯ, ВЫЗЫВАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

- А) дыхательной системы (силикоз)
- Б) кроветворной системы
- В) костной системы
- Г) глаз

**937. [T019775] БАКТЕРИЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ ЛУЧИ**

- А) ультрафиолетовые
- Б) видимые
- В) инфракрасные
- Г) зеленые

**938. [T019776] ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ПРОВОДЯТСЯ С ПОМОЩЬЮ**

- А) психрометра
- Б) термометра
- В) анемометра
- Г) барометра

**939. [T019777] ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА ПРОВОДИТСЯ**

- А) метеометром
- Б) психрометром
- В) актинометром
- Г) фотометром

**940. [T019778] ХЛОРИД БАРИЯ НЕОБХОДИМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ВОЗДУХЕ**

- А) оксида серы
- Б) двуокиси азота
- В) хлористого водорода
- Г) пыли

**941. [T019779] ПРОЦЕНТ ОТДАЧИ ТЕПЛА ОРГАНИЗМОМ ЧЕЛОВЕКА, ПРИХОДЯЩИЙСЯ НА ДОЛЮ ИЗЛУЧЕНИЯ**

- А) 45
- Б) 30
- В) 25
- Г) 10

**942. [T019780] УСЛОВИЯ, КОТОРЫЕ ВЫЗЫВАЮТ УВЕЛИЧЕНИЕ ТЕПЛООТДАЧИ ЗА СЧЕТ ИСПАРЕНИЯ ПОТА**

- А) повышение температуры
- Б) увеличение влажности воздуха
- В) понижение температуры
- Г) усиление физической нагрузки

**943. [T019781] К ЭНДЕМИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ОТНОСИТСЯ**

- А) флюороз
- Б) туберкулез
- В) ботулизм
- Г) холера

**944. [T019782] Пониженное содержание фтора в воде, пище приводит**

- А) кариесу
- Б) эндемическому зубу
- В) флюорозу
- Г) метгемоглобинемии

**945. [T019783] Вода питьевая должна быть**

- А) бесцветной
- Б) желтоватой
- В) зеленоватой
- Г) красноватой

**946. [T019784] Оценка запаха воды проводится**

- А) баллах
- Б) градусах
- В) процентах
- Г) мг/л

**947. [T019785] Общая жесткость воды характеризуется содержанием**

- А) солей Ca и Mg
- Б) железа
- В) фтора
- Г) нитритов

**948. [T019786] При определении общей жесткости воды добавляют**

- А) трилон Б
- Б) р. Грисса
- В) р. Несслера
- Г) аммиак

**949. [T019787] pH воды определяют с помощью**

- А) иономера
- Б) фотометра
- В) титратора
- Г) аспиратора

**950. [T019788] ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ НИТРИТОВ ДОБАВЛЯЮТ**

- А) р. Грисса
- Б) р. Нesslera
- В) трилон Б
- Г) кислоту

**951. [T019789] ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ АЗОТА АММОНИЙНЫХ СОЛЕЙ ДОБАВЛЯЮТ**

- А) р. Нesslera
- Б) р. Грисса
- В) трилон Б
- Г) йод

**952. [T019790] ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕГО ЖЕЛЕЗА ДОБАВЛЯЮТ**

- А) роданид аммония
- Б) йод
- В) р. Грисса
- Г) р. Нesslera

**953. [T019791] ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СУЛЬФАТОВ В ВОДЕ ДОБАВЛЯЮТ**

- А) хлорид бария
- Б) крахмал
- В) йод
- Г) аммиак

**954. [T019792] ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АЗОТА НИТРИТОВ В ВОДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД**

- А) фотометрический
- Б) нефелометрический
- В) радиологический
- Г) титриметрический

**955. [T019793] К ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ВОДЫ ОТНОСИТСЯ**

- А) запах
- Б) жесткость
- В) водородный показатель
- Г) железо

**956. [T019794] К ХИМИЧЕСКИМ СПОСОБАМ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ОТНОСИТСЯ**

- А) хлорирование
- Б) кипячение
- В) облучение УФЛ
- Г) облучение гамма-лучами

**957. [T019795] ПРИ КОАГУЛЯЦИИ ВОДЫ ДОБАВЛЯЮТ**

- А) сероокислый алюминий
- Б) хлор
- В) фтор
- Г) озон

**958. [T019796] ВЫСОКИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НИТРАТОВ В ВОДЕ И ПИЩЕ ПРИВОДИТ**

- А) метгемоглобинемии
- Б) флюорозу
- В) кариесу
- Г) эндемическому зобу

**959. [T019797] ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА В ВОДЕ ДОБАВЛЯЮТ**

- А) калий йодистый
- Б) барий хлористый
- В) аммиак
- Г) щелочь

**960. [T019798] МЕТОД ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- А) активного хлора
- Б) общего железа
- В) хлоридов
- Г) нитритов



**961. [T019799] В ГИГИЕНИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ БОЛЕЕ ПРИЕМЛЕМЫМ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) межпластовые воды
- Б) грунтовые воды
- В) реки
- Г) озера

**962. [T019800] ВОДА ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- А) бактериальной обсемененностью
- Б) постоянством состава
- В) высокой минерализацией
- Г) низким содержанием взвешенных веществ

**963. [T019801] НАИБОЛЕЕ ЗАЩИЩЕННЫМИ ВОДОИСТОЧНИКАМИ ОТ ВНЕШНЕГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) межпластовые
- Б) грунтовые
- В) почвенные
- Г) реки

**964. [T019802] К ФИЗИЧЕСКОМУ МЕТОДУ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ОТНОСИТСЯ**

- А) ультразвук
- Б) хлорирование
- В) озонирование
- Г) серебрение

**965. [T019803] К ЗАБОЛЕВАНИЯМ, КОТОРЫЕ ПЕРЕДАЮТСЯ ЧЕРЕЗ ЗАГРЯЗНЕННУЮ ПОЧВУ ОТНОСИТСЯ**

- А) столбняк
- Б) корь
- В) пневмония
- Г) краснуха

**966. [T019804] К ГЕОГЕЛЬМИНТАМ ОТНОСИТСЯ**

- А) аскариды
- Б) печеночный сосальщик
- В) широкий лентец
- Г) трихинелла

**967. [T019805] НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫМ С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ МЕТОДОМ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ТВЕРДЫХ ОТБРОСОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) мусороперерабатывающие заводы
- Б) поля компостирования
- В) мусоросжигательные заводы
- Г) свалки

**968. [T019806] НАКОПЛЕНИЕ СВИНЦА В РАСТЕНИЯХ ПРОИСХОДИТ**

- А) вблизи автомагистралей
- Б) горах
- В) водоемах
- Г) полях

**969. [T019807] ПРЕВРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ АВТОТРАНСПОРТА В ФОТООКСИДАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- А) ультрафиолетовыми лучами
- Б) водяными парами
- В) углекислым газом
- Г) азотом

**970. [T019808] СЕРНИСТЫЙ ГАЗ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ СЖИГАНИИ**

- А) угля
- Б) природного газа
- В) древесины
- Г) бензина

**971. [T019809] ДЕЙСТВИЕ СЕРНИСТОГО ГАЗА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПОРАЖЕНИИ СИСТЕМЫ**

- А) дыхательной
- Б) костной
- В) сосудистой
- Г) пищеварительной

**972. [T019810] ХИМИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЕМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) бенз(а)пирен
- Б) окись серы
- В) окись углерода
- Г) азот

**973. [T019811] ОСНОВНЫМ МЕРОПРИЯТИЕМ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) технологические
- Б) планировочные
- В) санитарно-технические
- Г) законодательные

**974. [T019812] КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ ВЫРАЖАЕТСЯ**

- А) мг/м<sup>3</sup>
- Б) процентах
- В) мл
- Г) граммах

**975. [T019813] ИЗВЛЕЧЕНИЕ КРУПНЫХ ОТБРОСОВ ПРИ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД ПРОВОДИТСЯ НА**

- А) решетках
- Б) фильтрах
- В) сетках
- Г) ковшах

**976. [T019814] МИНЕРАЛЬНЫЕ ПРИМЕСИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАДЕРЖИВАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ**

- А) песколовок
- Б) фильтров
- В) сеток
- Г) решеток

**977. [T019815] САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- А) наличием яиц гельминтов
- Б) температурой
- В) влажностью
- Г) гигроскопичностью

**978. [T019816] К МИКРООРГАНИЗМАМ, ОБРАЗУЮЩИМ СПОРЫ В ПОЧВЕ НЕ ОТНОСЯТСЯ ВОЗБУДИТЕЛИ**

- А) дизентерии
- Б) столбняка
- В) сибирской язвы
- Г) ботулизма

**979. [T019817] К МИКРООРГАНИЗМАМ, ОБРАЗУЮЩИМ СПОРЫ В ПОЧВЕ ОТНОСЯТСЯ ВОЗБУДИТЕЛИ**

- А) ботулизма
- Б) дифтерии
- В) малярии
- Г) брюшного тифа

**980. [T019818] ИСТОЧНИКОМ АМИНОКИСЛОТ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) молоко и молочные продукты
- Б) фрукты
- В) крупы
- Г) макаронные изделия

**981. [T019819] ИСТОЧНИКАМИ УГЛЕВОДОВ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) картофель
- Б) мясо
- В) рыба
- Г) яйца

**982. [T019820] ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КРАХМАЛА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- А) картофель
- Б) мед
- В) виноград
- Г) яйца

**983. [T019821] ПЕРИСТАЛЬТИКА КИШЕЧНИКА УСИЛИВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ**

- А) клетчатки
- Б) крахмала
- В) сахарозы
- Г) глюкозы

**984. [T019822] К УГЛЕВОДАМ, ПРАКТИЧЕСКИ НЕРАСЩЕПЛЯЕМЫМ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ОТНОСИТСЯ**

- А) клетчатка
- Б) лактоза
- В) сахароза
- Г) глюкоза

**985. [T019823] К ИСТОЧНИКАМ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ОТНОСИТСЯ**

- А) подсолнечное масло
- Б) бараний жир
- В) говяжий жир
- Г) овощи

**986. [T019824] МИНЕРАЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ, ПРИДАЮЩИМ ОСОБУЮ ПРОЧНОСТЬ КОСТЯМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) кальций
- Б) фосфор
- В) калий
- Г) натрий

**987. [T019825] ИСТОЧНИКОМ КАЛЬЦИЯ И ФОСФОРА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) творог
- Б) зеленый лук
- В) вермишель
- Г) картофель

**988. [T019826] РЫБА ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ**

- А) фосфора
- Б) витамина С
- В) углеводов
- Г) витамина В

**989. [T019827] ИСТОЧНИКОМ КАЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) курага
- Б) огурец
- В) лимон
- Г) масло

**990. [T019828] НЕДОСТАТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ В ОРГАНИЗМ ЖЕЛЕЗА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- А) анемией
- Б) снижением прочности костей
- В) проницаемостью сосудов
- Г) нарушением водного обмена

**991. [T019829] ПИЩЕВЫМ ПРОДУКТОМ БОГАТЫМ ВИТАМИНОМ «А» ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) печень рыб
- Б) картофель
- В) клюква
- Г) сахар

**992. [T019830] ПИЩЕВЫМ ПРОДУКТОМ, ИСТОЧНИКОМ ВИТАМИНА «С» ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) плоды шиповника
- Б) мясо
- В) морковь
- Г) хлеб

**993. [T019831] К ИСТОЧНИКАМ ВИТАМИНА «С» ОТНОСЯТСЯ ПРОДУКТЫ**

- А) черная смородина
- Б) сливочное масло
- В) горох
- Г) огурцы

**994. [T019832] ШИПОВНИК ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ВИТАМИНА**

- А) «С»
- Б) «Е»
- В) «В<sub>6</sub>»
- Г) «А»

**995. [T019833] ЦИНГА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ДЕФИЦИТОМ ВИТАМИНА**

- А) «С»
- Б) «РР»
- В) «К»
- Г) «Д»

**996. [T019834] ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРИСТОСТИ ХЛЕБА ПРОВОДИТСЯ**

- А) прибором Журавлева
- Б) лактоденсиметром
- В) бутирометром
- Г) рефрактометром

**997. [T019835] ЛАКТОДЕНСИМЕТР НЕОБХОДИМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

- А) плотности молока
- Б) содержания жира
- В) соды
- Г) крахмала

**998. [T019836] ЕДИНИЦЕЙ КИСЛОТНОСТИ МОЛОКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) градус Тернера
- Б) градус Цельсия
- В) процент
- Г) градус Кельвина

**999. [T019837] ФАЛЬСИФИЦИРУЮТ МОЛОКО С ПОМОЩЬЮ**

- А) соды
- Б) соли
- В) сахара
- Г) жира

**1000. [T019838] ПРИЧИНОЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОРОКА СОЛЕННОЙ РЫБЫ «РЖАВЧИНЫ» ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) окисление жира
- Б) соприкосновение с ржавой тарой
- В) взаимодействие с солью
- Г) развитие бактерии пигментообразующих

**1001. [T019839] БУРЫЙ ЦВЕТ ПОКРОВОВ СОЛЕНОЙ РЫБЫ НАЗЫВАЕТСЯ**

- А) ржавчина
- Б) фуксии
- В) загар
- Г) закал

**1002. [T019840] ПРИЗНАКОМ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) связь заболевания с приемом определенной пищи
- Б) заразность
- В) спорадический характер
- Г) нарушение кратности приема пищи

**1003. [T019841] К ПИЩЕВЫМ ПРОДУКТАМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ БОТУЛИЗМ ОТНОСЯТСЯ**

- А) консервы домашнего приготовления
- Б) кремовые изделия
- В) яйца
- Г) макароны с фаршем

**1004. [T019842] БОТУЛИЗМ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ ГРИБОВ**

- А) маринованных в герметической емкости
- Б) жареных
- В) отварных
- Г) соленых

**1005. [T019843] К ПИЩЕВЫМ МИКОТОКСИКОЗАМ ОТНОСЯТСЯ ОТРАВЛЕНИЯ**

- А) микроскопическими грибами
- Б) грибами
- В) стафилококками
- Г) протеем



**1006. [T019844] ВРЕДНЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ПОПАДАЮЩИМ В ПИЩУ ИЗ ПРОРОСШЕГО ЗЕЛЕННОГО КАРТОФЕЛЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) соланин
- Б) амигдалин
- В) мускарин
- Г) гепарин

**1007. [T019845] ПРОДУКТОМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ ОТРАВЛЕНИЕ СОЛАНИНОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) картофель
- Б) мясо
- В) хлеб
- Г) томаты

**1008. [T019846] ВОЗБУДИТЕЛЕМ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ТОКСИКОЗОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) стафилококк
- Б) кишечная палочка
- В) протей
- Г) сальмонелла

**1009. [T019847] НАИБОЛЕЕ ЯДОВИТЫМИ ГРИБАМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) бледная поганка
- Б) мухомор
- В) сыроежка
- Г) подберезовик

**1010. [T019848] УТОМЛЕНИЕ — ЭТО ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, КОТОРОЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- А) обратимостью
- Б) необратимостью
- В) угрозой здоровью
- Г) инвалидностью

**1011. [Т019849] ПЕРЕУТОМЛЕНИЕ — ЭТО СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА, КОТОРОЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- А) необратимостью, может перейти в болезнь
- Б) обратимостью
- В) отсутствием опасности для здоровья
- Г) благоприятно для здоровья

**1012. [Т019850] РАБОЧИМИ ПРОФЕССИЯМИ ПОДВЕРЖЕННЫМИ РИСКУ ЗАБОЛЕТЬ ПНЕВМОКОНИОЗАМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) пескоструйщик
- Б) кузнец
- В) кондитер
- Г) столяр

**1013. [Т019851] ВИДОМ ИЗЛУЧЕНИЯ, ОБЛАДАЮЩИМ САМОЙ ВЫСОКОЙ ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) гамма излучение
- Б) альфа-излучение
- В) бета-излучение
- Г) инфракрасное

**1014. [Т019852] ИСТОЧНИКАМИ ВИБРАЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ЯВЛЯЮТСЯ**

- А) виброуплотнение бетона
- Б) химические вещества
- В) погружение на глубину
- Г) высокие температуры

**1015. [Т019853] НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМ ПУТЕМ ПОСТУПЛЕНИЯ ЯДОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) дыхательные пути
- Б) кожные покровы
- В) желудочно-кишечный тракт
- Г) слизистые оболочки

**1016. [T019854] ОСНОВНЫМ ОРГАНОМ В ПРОЦЕССЕ ДЕЗИНТОКСИКАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ОРГАНИЗМЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) печень
- Б) кишечник
- В) костная ткань
- Г) кожа

**1017. [T019855] ПРИБОРОМ, КОТОРЫМ ИЗМЕРЯЕТСЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) люксметр
- Б) анемометр
- В) метеометр
- Г) актинометр

**1018. [T019856] ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) люкс
- Б) кандела
- В) децибел
- Г) стильб

**1019. [T019857] ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА ЯВЛЯЕТСЯ**

- А) децибел (дБ)
- Б) люкс
- В) герц
- Г) паскаль

**1020. [T019858] ИНФРАЗВУК ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ЧАСТОТОЙ**

- А) ниже 20Гц
- Б) от 20Гц – 20 кГц
- В) больше 20 кГц
- Г) свыше 50 кГц

**1021. [T019859] УЛЬТРАЗВУК ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ЧАСТОТОЙ**

- А) выше 20 кГц
- Б) ниже 20Гц
- В) от 20Гц – 20 кГц
- Г) свыше 50 кГц