

**Здесь последовательно представлены вопросы по специальности
"Лабораторная диагностика (среднее)".**

**Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая.
Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.**

**Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
<https://medik-akkreditacia.ru/product/laboratornaya/>**

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Лабораторная диагностика (ПСА)» (1100 вопросов)
<https://medik-akkreditacia.ru/product/laboratornaya-diagnostika/>

2) Тесты для аккредитации «Клиническая лабораторная диагностика» (4000 вопросов)
<https://medik-akkreditacia.ru/product/klinicheskaya/>

**Инструктаж по технике безопасности работы в лаборатории должен проводиться
не реже 1 раза в**

- В. 0,5 год
- А. неделю
- Б. месяц
- Г. 1 год
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для приготовления 5 л 3 % раствора хлорамина необходимо взять хлорамина (г.)

- Б. 300
- Г. 15
- А. 1500
- В. 150
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гемоглобин выполняет функцию

- Г. энергетическую
- А. транспорта метаболитов
- В. транспорта кислорода и углекислоты
- Б. пластическую
- Д. Нет правильного варианта ответа

Анизоцитоз - это изменение

- Г. Г. размера эритроцита
- А. формы эритроцитов
- Б. количества эритроцитов
- В. содержания гемоглобина в эритроците
- Д. Нет правильного варианта ответа

Среднее содержание гемоглобина в эритроците повышено при

- Б. железодефицитной анемии
- А. мегалобластной анемии
- В. анемии при хроническом воспалении
- Г. все перечисленное верно
- Д. Нет правильного варианта ответа

Показатель RDW, регистрируемый гематологическими анализаторами, отражает изменение

- А. радиуса эритроцитов
- Г. различия эритроцитов по объему (анизоцитоз)
- Б. количества эритроцитов
- В. насыщения эритроцитов гемоглобином
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гранулоциты образуются в

- В. лимфатических узлах
- Г. селезенке и лимфатических узлах
- А. селезенке
- Б. костном мозге
- Д. Нет правильного варианта ответа

Тромбоциты образуются в

- В. лимфатических узлах
- Г. все ответы правильные
- А. селезенке
- Б. костном мозге
- Д. Нет правильного варианта ответа

Под "относительным нейтрофилезом" понимают

- Г. уменьшение процентного содержания нейтрофилов
- Б. увеличение процентного и абсолютного содержания нейтрофилов
- А. увеличение процентного содержания нейтрофилов при нормальном абсолютном их количестве
- В. увеличение их абсолютного числа
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для распада первичного туберкулезного очага характерны

- А. эластические волокна
- Г. обызвествленные эластические волокна
- Б. кристаллы гематоидина
- В. спирали Куршмана
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для кого заболевания характерна олигурия

- Б. цистит
- А. острый гломерулонефрит
- В. уретрит
- Г. сахарный диабет
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что означает термин “изостенурия”

- А. уменьшение количества мочи
- Б. выделение мочи с относительной плотностью 1010 – 1011 в течении суток
- В. отсутствие выделения мочи
- Г. частое мочеиспускание
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что обозначает термин “изогипостенурия”

- В. частое мочеиспускание
- А. выделение мочи с относительной плотностью 1008 – 1024 в течении суток
- Г. выделение мочи с низкой плотностью в течении суток
- Б. отсутствие выделения мочи
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какая болезнь сопровождается экстраренальной протеинурией?

- Г. гломерулонефрит
- Б. острая почечная недостаточность
- А. цистит
- В. пиелонефрит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какая болезнь сопровождается ренальной протеинурией?

- Г. простатит
- А. цистит
- В. гломерулонефрит
- Б. уретрит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Укажите причину физиологической глюкозурии

- Г. сахарный диабет
- А. цистит

- Б. употребление большого количества углеводной пищи
- В. гломерулонефрит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие элементы микроскопии мочи изучают методом Нечипоренко

- В. трипельфосфаты
- Г. оксалаты
- А. переходный эпителий
- Б. эритроциты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какое физиологическое условие влияет на олигурию

- А. увеличение потовыделения
- Б. нервный стресс
- В. употребления большого количества жидкости
- Г. беременность
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие показатели определяют при проведении пробы Зимницкого

- Б. цвет и прозрачность
- А. относительная плотность и количество мочи
- В. реакцию
- Г. количества белка и глюкозы
- Д. Нет правильного варианта ответа

При исследовании крови выявлено: гемоглобин – 120 г л; кол-во эритроцитов – $3,6 \cdot 10^{12}$ л, вычислите цветовой показатель в данном случае

- Б. 0.7
- Г. 1.1
- А. 0.5
- В. В.1,0
- Д. Нет правильного варианта ответа

Укажите нормальные показатели лейкоцитов крови у взрослого человека

- Б. $180 - 320 \cdot 10^9/л$
- А. $4,0 - 9,0 \cdot 10^9/л$;
- В. $30,0 - 40,0 \cdot 10^9/л$
- Г. $15,0 - 20,0 \cdot 10^9/л$
- Д. Нет правильного варианта ответа

При каком заболевании встречаются спирали Куршмана в мокроте?

- В. холецистит
- А. перитонит
- Г. бронхиальная астма
- Б. инфекционный мононуклеоз

Д. Нет правильного варианта ответа

При каком заболевании в мазке крови можно выявить атипичные мононуклеары?

А. ангина

Г. инфекционный мононуклеоз

Б. пневмония

В. пиелонефрит

Д. Нет правильного варианта ответа

Какие морфологические изменения в нейтрофилах относятся к дегенеративным?

В. кольца Кебота

Г. вакуолизация

Б. тельца Жолли

А. токсигенная зернистость

Д. Нет правильного варианта ответа

При микроскопическом исследовании мазка крови лаборант выявил: мегалобласты, тельца Жолли, кольца Кебота в эритроцитах. Для какого вида анемий характерны такие изменения крови?

Б. В12 – (фолиево) – дефицитная

А. острая постгеморрагическая

В. В.гемолитическая

Г. апластическая

Д. Нет правильного варианта ответа

При какой патологии необходимо определять ретикулоциты?

Б. анемии

А. тромбоцитопении

В. воспалительных процессах

Г. инфекционных процессах

Д. Нет правильного варианта ответа

Суточное количество кала увеличивается при

В. жирной пище

Г. смешанном питании

А. белковой пище

Б. растительной пище

Д. Нет правильного варианта ответа

Признак, отличающий экссудат от трансудата

В. плотность жидкости 1010 г/мл

А. наличие мезотелиальных клеток

Г. содержание белка 30 г/л

Б. серозно-геморрагический характер жидкости

Д. Нет правильного варианта ответа

В сыворотке крови в отличие от плазмы отсутствует

- Г. калликреин
- Б. альбумин
- А. фибриноген
- В. комплемент
- Д. Нет правильного варианта ответа

В расщеплении углеводов не участвует

- Г. лактаза
- А. альфа - амилаза
- В. химотрипсин
- Б. нгамма - амилаза
- Д. Нет правильного варианта ответа

При какой желтухе происходит полное обесцвечивание кала ?

- Г. семейная негемолетическая
- А. гемолитическая
- В. обтурационная (механическая)
- Б. лекарственный гепатит
- Д. Все ответы правильные

В мокроте при бронхитах обнаруживают следующие элементы, к р о м е

- Б. эритроцитов
- В. цилиндрического эпителия
- А. лейкоцитов
- Г. эластических волокон
- Д. Нет правильного варианта ответа

С - реактивный белок

- Г. появляется при хроническом воспалении
- А. присутствует в норме, но при воспалении снижается
- Б. наибольшее повышение наблюдается при бактериальном воспалении
- В. наибольшее повышение наблюдается при вирусном воспалении
- Д. Нет правильного варианта ответа

К кислотам относятся

- А. молекулы, способные отдавать ионы водорода в растворе соли
- Б. молекулы способные при диссоциации образовывать анионы
- В. глюкоза
- Г. мочевины
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ацидоз характеризуется

- Г. снижением концентрации H^+ в плазме

- А. повышением рН крови
- В. снижением рН крови
- Б. повышением концентрации ОН- крови
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для цитологического исследования желчи препарат готовят из

- Г. всего перечисленного
- А. осадка желчи
- Б. хлопьев слизи
- В. осадка со дна пробирки
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для приготовления 3% раствора солянокислого спирта необходимо

- В. 3 мл концентрированной соляной кислоты и 97 мл 96 граСпирта
- А. 3 мл соляной кислоты и 100 мл спирта
- Б. 3 мл соляной кислоты и 100 мл воды
- Г. 5 мл соляной кислоты и 100 мл спирта
- Д. Нет правильного варианта ответа

Нормальное количество глюкозы в ликворе у здорового человека

- А. 2,0-3,0 ммоль/л
- Г. 2,8-3,9 ммоль/л
- Б. 3,9-4,5 ммоль/л
- В. 4,0-5,0 ммоль/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для бродильного колита характерен

- В. кашицеобразный стул
- Г. оформленный стул
- Б. мазевидный стул
- А. жидкий, пенистый стул
- Д. Нет правильного варианта ответа

Бактериофаги применяются при методе дезинфекции

- Б. физическом
- В. механическом
- А. химическом
- Г. биологическом
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ураты в осадке мочи растворяются

- А. нагреванием и добавлением щелочи
- Б. раствором Люголя
- В. добавлением кислоты
- Г. центрифугированием и фильтрованием

Д. Нет правильного варианта ответа

Моча приобретает фруктовый запах при

В. застойной почке

Г. нефротическом синдроме

А. пиелонефрите

Б. диабетической коме

Д. Нет правильного варианта ответа

Реакционная зона «нитриты» на тест-полосках «сухая химия» для исследования мочи выявляет

В. микроальбуминурию

А. отравление нитритами

Г. бактериурию

Б. белок в моче

Д. Нет правильного варианта ответа

Цилиндрурия (3-5 цилиндров в поле зрения) наблюдается при

В. цистите

Г. сахарном диабете

Б. гепатите

А. нефрите, нефрозе

Д. Нет правильного варианта ответа

Определение относительной плотности мочи дает представление о

Г. всех перечисленных функциях

А. выделительной функции почек

Б. концентрационной функции

В. фильтрационной функции

Д. Нет правильного варианта ответа

При заболеваниях почек с преимущественным поражением клубочков отмечается

В. нарушение реабсорбции

Г. нарушение секреции

А. нарушение концентрационной способности почек

Б. снижение фильтрации

Д. Нет правильного варианта ответа

Жировые цилиндры встречаются при

В. амилоидозе почки

А. остром нефрите

Г. липоидном нефрозе

Б. почечном кровотечении

Д. Нет правильного варианта ответа

Причиной анурии могут быть следующие заболевания, кроме

- В. перитонит
- А. острая почечная недостаточность
- Г. несахарный диабет
- Б. тяжелые отравления
- Д. Нет правильного варианта ответа

Относительную плотность мочи значительно повышают

- Б. соли
- В. эритроциты
- А. лейкоциты
- Г. глюкоза
- Д. Нет правильного варианта ответа

При остром цистите характерно преобладание в осадке мочи

- В. почечного эпителия
- Г. переходного эпителия
- А. эритроцитов
- Б. лейкоцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Диагностического значения не имеют единичные в препарате цилиндры

- В. эритроцитарные
- А. восковидные
- Г. гиалиновые
- Б. зернистые
- Д. Нет правильного варианта ответа

Методом окраски мазков для выявления трихомонад является любой, кроме окраски

- А. по Цилю - Нильсену
- Б. метиленовым синим
- В. по Граму
- Г. по Романовскому
- Д. Нет правильного варианта ответа

При окраске по Граму в мокроте обнаруживаются микроорганизмы любого вида, кроме

- А. микобактерий туберкулеза
- Б. пневмококков
- В. стафилококков
- Г. стрептококков
- Д. Нет правильного варианта ответа

Краску Романовского следует готовить на забуферной воде, так как

- А. краска выпадает в осадок
- В. поддерживается рН среды при окраске
- Б. улучшается проникновение краски в форменные элементы крови
- Г. капля предохраняется от смывания
- Д. Нет правильного варианта ответа

Коагулограмма – это

- В. комплекс методов для характеристики разных звеньев гемостаза
- А. способ определения агрегации тромбоцитов
- Б. способ определения адгезии тромбоцитов
- Г. метод определения фибриногена
- Д. Нет правильного варианта ответа

У ребенка в кале обнаружены округлой формы бесцветные, прозрачные яйца с двухконтурной оболочкой. Между наружной и внутренней оболочкой видны извивающиеся нити-фламенты. В центре расположены 3 пары крючьев.

Обнаруженные яйца относятся к

- Г. карликовому цепню
- А. аскариде
- Б. власоглаву
- В. бычьему цепню
- Д. Нет правильного варианта ответа

Наиболее частой причиной гемолитической болезни новорожденных являются антитела к

- Б. антигенам системы-резус
- А. антигенам системы АВО
- В. антигенам М, Даффи, Келл
- Г. все перечисленное верно
- Д. Нет правильного варианта ответа

Нормы ПТИ в крови здорового человека

- Б. 80-120%
- Г. 110-130%
- А. 60-70%
- В. 93-107%
- Д. Нет правильного варианта ответа

В основе определения резус-принадлежности крови лежит реакция

- В. иммунодиффузии
- Г. агрегации
- Б. преципитации
- А. агглютинации
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ретикулоцитоз обычно указывает на

- А. Реакцию воспаления
- Г. Усиление эритропоэза
- Б. Неопластический процесс
- В. Апластическую анемию
- Д. Нет правильного варианта ответа

Яйцо в виде бочонка характерно для

- Б. острицы
- В. трихинеллы
- А. аскариды
- Г. власоглав
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие из перечисленных соединений синтезируются в печени ?

- Г. мочевины
- А. трипсиноген
- Б. креатинин
- В. миоглобин
- Д. Нет правильного варианта ответа

Взятие венозной крови для биохимических исследований включает следующие общие правила

- Г. тонкой иглой с острым концом
- Б. создание в вене минимального стаза
- А. взятие крови натощак
- В. шприцом, которым введено лекарственное вещество
- Д. Нет правильного варианта ответа

В выпотную жидкость, полученную при пункции или операции, для предотвращения свертывания необходимо добавить

- В. физиологический раствор
- Г. любой из перечисленных растворов
- Б. метанол
- А. лимоннокислый натрий, гепарин
- Д. Нет правильного варианта ответа

В крови гистамин содержится главным образом в

- В. базофилах
- А. эритроцитах
- Б. нейтрофилах
- Г. тромбоцитах
- Д. Нет правильного варианта ответа

При обследовании детей детского сада в перианальном соскобе обнаружены

продолговатые, несколько асимметричные, прозрачные, покрытые гладкой, тонкой двухконтурной оболочкой яйца, внутри которых видна личинка.

Обнаружены яйца

- В. Аскарид
- А. Анкилостомид
- Г. Остриц
- Б. Власоглава
- Д. Нет правильного варианта ответа

Основным органом, участвующим в гомеостазе глюкозы крови, является

- Г. легкие
- А. кишечник
- В. печень
- Б. скелетные мышцы
- Д. Нет правильного варианта ответа

Моча имеет цвет пива при

- Г. гемолитической желтухе
- А. остром гломерулонефрите
- В. паренхиматозной желтухе
- Б. туберкулезе почек
- Д. Нет правильного варианта ответа

Мутность сыворотки обусловлена избытком

- А. холестерина
- В. триглицеридов
- Б. фосфолипидов
- Г. жирных кислот
- Д. Нет правильного варианта ответа

Инфекции ВИЧ не передаются

- Г. Половым путем
- А. Трансфузионным путем
- Б. Воздушно-капельным путем
- В. От заболевшей матери к плоду
- Д. Нет правильного варианта ответа

При окраске нефиксированной толстой капли крови гемолиза не произошло, препарат оказался непригодным. Укажите по какой причине не произошло гемолиза

- А. Кровь была взята из пальца, на коже которого остались капли спирта
- Б. Препарат с толстой каплей крови был высушен на солнце
- В. Капля была приготовлена с соблюдением правил и высушена на воздухе без подогрева в горизонтальном положении
- Г. Капля была очень толстой

Д. Нет правильного варианта ответа

Гамма-глобулины снижаются при

В. лучевой болезни

А. ишемической болезни сердца

Б. гастрите

Г. легкими

Д. Нет правильного варианта ответа

Физиологическими функциями белков плазмы крови являются следующие, кроме

Г. обеспечение клеточного иммунитета

А. ферментативная

Б. транспортная

В. обеспечение гуморального иммунитета

Д. Нет правильного варианта ответа

Потеря биологической активности белка происходит при

В. электрофорезе

А. дегидратации

Г. денатурации

Б. хроматографии на природных носителях

Д. Нет правильного варианта ответа

Диспротеинемии это

Б. уменьшение общего белка

В. снижение фибриногена

А. увеличение общего белка

Г. нарушение соотношения фракций белков плазмы

Д. Нет правильного варианта ответа

Белковая часть гемоглобина представлена

А. альбумином

В. глобином

Б. церулоплазмином

Г. гаптоглобином

Д. Нет правильного варианта ответа

Для 0 группы крови характерно

В. отсутствие на эритроцитах А и В антигенов, наличие в сыворотке – анти-А и анти-В антител

А. наличие на эритроцитах антигена А, в сыворотке – анти-В антител

Б. наличие на эритроцитах антигена В, в сыворотке – анти-А антитела⁶⁴

Г. наличие на эритроцитах антигенов А и В, отсутствие в сыворотке антител

Д. Нет правильного варианта ответа

Для А группы крови характерно

- Б. наличие на эритроцитах антигена В, в сыворотке – анти-А антитела
- А. наличие на эритроцитах антигена А, в сыворотке – анти-В антител
- В. отсутствие на эритроцитах А и В антигенов, наличие в сыворотке – анти-А и анти-В антител
- Г. наличие на эритроцитах антигенов А и В, отсутствие в сыворотке антител
- Д. Нет правильного варианта ответа

О чём свидетельствует гемолиз пробы

- А. о распаде белков плазмы
- Б. о разрушении эритроцитов
- В. о снижении количества тромбоцитов
- Г. об увеличении лейкоцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Референтным уровнем общего кальция в сыворотке является

- В. 3,1-3,6 ммоль/л
- Г. 3,3-5,5 ммоль/л
- Б. 3,5-5,5 ммоль/л
- А. 2,12-2,6 ммоль/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Референтным уровнем фибриногена в плазме является

- А. 2-4 г/л
- Б. 4-6 г/л
- В. 6-8 г/л
- Г. 8-10 г/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гипогликемия характерна для ?

- Г. ожирения
- А. тиреотоксикоза
- Б. инсулиномы
- В. язвенной болезни желудка
- Д. Нет правильного варианта ответа

Алкалоз характеризуется

- Г. повышением рН крови
- А. снижением рН крови
- Б. уменьшением концентрации ОН⁻ в крови
- В. увеличением лактата в крови
- Д. Нет правильного варианта ответа

Референтным уровнем общего белка в плазме является

- А. 25-45 г/л

- В. 65-85 г/л
- Б. 45-65 г/л
- Г. 82-95 г/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Контрольная карта – это

- В. схема расчёта результатов
- А. перечень нормативных величин
- Г. графическое изображение измеряемых величин
- Б. порядок манипуляций при проведении анализа
- Д. Нет правильного варианта ответа

Унифицированный метод качественного определения белка в моче

- Г. тимоловая проба
- Б. проба с азотной кислотой
- А. проба с сульфосалициловой кислотой
- В. проба кипячением
- Д. Нет правильного варианта ответа

Цитоз люмбального ликвора здорового человека составляет

- А. 0 клеток в 1 мкл
- Б. от 1 до 5 клеток в 1 мкл
- В. 10 клеток в 1 мкл
- Г. 10-50 клеток в 1 мкл
- Д. Нет правильного варианта ответа

Вирус гепатита В погибает при кипячении в течении...минут

- В. 30
- А. 5
- Б. 180
- Г. 1
- Д. Нет правильного варианта ответа

Источником инфекции ВИЧ может быть

- А. больной СПИД ом
- Б. здоровые родственники больного СПИДом
- В. домашние животные
- Г. насекомые
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие биологические жидкости наиболее опасны в эпидемиологическом отношении инфекции ВИЧ ?

- В. слюна
- Г. пот
- Б. моча

- А. кровь
- Д. Нет правильного варианта ответа

Вирусный гепатит А передается

- Г. при сексуальных контактах
- Б. при гемотрансфузиях
- А. фекально-оральным путем
- В. от матери к ребенку
- Д. Нет правильного варианта ответа

Чем обрабатываются руки при попадании на них биологических жидкостей и крови больного

- В. 3 % перекисью водорода
- Г. 1% борной кислотой
- Б. 3 % раствором хлорамина
- А. 70 % раствором спирта
- Д. Нет правильного варианта ответа

Пойкилоцитоз-это изменение

- В. интенсивности окраски эритроцитов
- Г. объема эритроцитов
- Б. размера эритроцитов
- А. формы эритроцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Причиной образования фибринозной пленки при стоянии ликвора является

- А. выпадение в осадок растворенного белка
- Г. выпадение в осадок фибрина, образующегося при экссудации белков в ликворные пути
- Б. примесь бактерий, попавших из воздуха
- В. высокая активность плазмينا в ликворе
- Д. Нет правильного варианта ответа

Укажите нормальный показатель СОЭ у женщин

- А. 15 – 18 мм/ч
- Б. 2 – 15 мм/ч
- В. 1 – 10 мм/ч
- Г. 5 – 20 мм/ч
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что называют сдвигом лейкоцитарной формулы влево?

- Б. увеличение количества эозинофилов
- А. увеличение количества палочкоядерных нейтрофилов и возможно наличие нейтрофильных метамиелоцитов и миелоцитов
- В. увеличение количества базофилов

- Г. Г.увеличение количества лимфоцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие соли при микроскопическом исследовании осадка мочи имеют такие морфологические признаки: полиморфные кристаллы в виде бочонка, ромбов, брусков, окрашенных в желтый цвет?

- Г. оксалаты
- А. ураты
- Б. мочева кислота
- В. трипельфосфаты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Плазмоцит – это

- В. Клетка, имеющая Т-лимфоцитарное происхождение
- Г. Клетки мегакариоцитарного происхождения
- А. Клетка, имеющая миелоидное происхождение
- Б. Клетка, имеющая В-лимфоцитарное происхождение
- Д. Нет правильного варианта ответа

Макрофаги

- В. Клетки мегакариоцитарного происхождения
- Г. Клетки лимфоидного происхождения
- А. Клетки гранулоцитарного происхождения
- Б. Клетки моноцитоидного происхождения
- Д. Нет правильного варианта ответа

Железо всасывается

- Б. В тонком кишечнике
- А. В желудке
- В. В толстом кишечнике
- Г. В ротовой полости
- Д. Нет правильного варианта ответа

Термином «ключевая» клетка обозначается

- Г. клетка плоского эпителия, покрытая сплошь или частично грамположительной палочковой флорой
- А. клетка эпителия, имеющая внутрицитоплазматические включения
- В. клетка эпителия, покрытая грамвариабельными коккобациллярными микроорганизмами
- Б. клетка эпителия, покрытая грамвариабельной упорядоченной палочковой флорой
- Д. Нет правильного варианта ответа

Возбудитель гонореи гонококк - относится

- Б. коккобациллам грамотрицательным

- А. к парным коккам грамотрицательным
- В. к парным коккам грамположительным
- Г. коккобациллам грамвариабельным
- Д. Нет правильного варианта ответа

Развитию кандидоза способствует все перечисленное, кроме

- В. гипертонической болезни
- А. сахарного диабета
- Б. потливости, мацерации кожи
- Г. длительного лечения антибиотиками
- Д. Нет правильного варианта ответа

Все перечисленные гельминтозы выявляются с помощью копрологических методов исследования, кроме

- А. трихостронгилид
- Г. трихинеллеза
- Б. трихостронгилид
- В. анкилостоматид
- Д. Нет правильного варианта ответа

В секретах различных желез и слизи желудочно-кишечного тракта в норме преобладают следующие иммуноглобулины

- В. IgM
- А. IgG
- Г. Секреторные IgA
- Б. IgD
- Д. Нет правильного варианта ответа

К исследованию липидного обмена относятся

- Б. определение альбумина
- Г. определение глюкозы
- А. определение аминотрансфераз
- В. определение холестерина
- Д. Нет правильного варианта ответа

Как называется превышение ночного диуреза над дневным?

- Б. олигурия
- В. анурия
- А. полиурия
- Г. никтурия
- Д. Нет правильного варианта ответа

Рахит развивается при недостатке:

- А. витамина А
- Б. витамина D

- В. витамина В1
- Г. витамина С
- Д. Нет правильного варианта ответа

Активность амилазы значительно возрастает при

- В. остром панкреатите
- А. инфаркте миокарда
- Б. циррозе печени
- Г. гломерулонефрите
- Д. Нет правильного варианта ответа

Наиболее выраженное повышение С-реактивного белка наблюдается при

- Б. склеродермии
- Г. лейкемии
- А. вирусных инфекциях
- В. бактериальных инфекциях
- Д. Нет правильного варианта ответа

Депонированной формой углеводов является

- Б. гликоген
- А. глюкозо-6-фосфат
- В. олигосахариды
- Г. глюкозо-1-фосфат
- Д. Нет правильного варианта ответа

рН артериальной крови человека составляет в норме

- А. 0,0 -1,0 единиц
- Г. 7,35-7,45 единиц
- Б. 6,70-7,7 единиц
- В. 7,00-7,35 единиц
- Д. Нет правильного варианта ответа

Белком острой фазы воспаления является

- Б. фибриноген
- Г. миоглобин
- А. коллаген
- В. протеин С
- Д. Нет правильного варианта ответа

Специфическим тестом для гепатита «В» является

- Б. определение активности кислой фосфатазы
- В. определение активности сорбитдегидрогеназы
- А. определение активности трансаминаз
- Г. иммунохимическое определение HBS-антигена
- Д. Нет правильного варианта ответа

У больного при определении группы крови цоликлонами агглютинация не произошла ни с анти А, ни с анти В. Это группа крови

- В. IV
- А. II
- Г. I
- Б. III
- Д. Нет правильного варианта ответа

Витамин «К» влияет на синтез

- В. фактора III
- Г. фактора XII
- Б. фибриногена
- А. протромбина
- Д. Нет правильного варианта ответа

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между морфологией эритроцитов и терминологией:

1. Изменение размера эритроцита
2. Изменение формы эритроцита
3. Усиление окраски эритроцитов
4. Включения в эритроцитах

- А. Гипохромия
- Б. Анизоцитоз
- В. Пойкилоцитоз
- Г. Гиперхромия
- Д. кольца Кебота
- Е. тени Гумпрехта

- А. 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д
- Б. 1-Б, 2-В, 3-Д, 4-Е
- В. 1-А, 2-В, 3-Г, 4-Д
- Г. 1-Б, 2-Е, 3-Г, 4-Д

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза

или не выбран вовсе.

Установите соответствие между видом исследования и типом биологического материала:

1. исследование мочи по Нечипоренко
2. Исследование мочи по Зимницкому
3. Исследование времени свертывания крови по Сухареву
4. Определение реакции Панди

- А. желчь
- Б. капиллярная кровь
- В. утренняя средняя порция мочи
- Г. суточная моча
- Д. венозная кровь
- Е. спинномозговая жидкость

А. 1-Б, 2-В, 3-Д, 4-Е

Г. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-Е

Б. 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д

В. 1-Б, 2-Е, 3-Г, 4-Д

Установите соответствие между величинами и нормальными показателями:

1. СОЭ для женщин
2. Лейкоциты
3. Тромбоциты
4. Гемоглобин для мужчин

А. 2-10мм ч.

Б. 2-15 мм ч.

В. 130-160г л.

Г. $180-320 \times 10^9$ л.

Д. $4,0-9,0 \times 10^9$ л.

Е. 120-150 г л.

А. 1-Б, 2-Д, 3-Г, 4-В

Б. 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д

В. 1-Б, 2-Е, 3-Г, 4-Д

Г. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-Е

Установите соответствие между видом лейкозов и характерными изменениями клеток в крови:

1. хронич.лимфолейкоз
2. острый лейкоз
3. Хрон.миелолейкоз
4. Волосатоклеточный лейкоз

- А. бластные клетки**
- Б. нейтрофилы разной степени зрелости и базофилы**
- В. «тени» Боткина-Гумпрехта**
- Г. абсолютный лимфоцитоз**
- Д. волосатые клетки**
- Е. абсолютный нейтрофилёз**

Г. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-Е

Б. 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д

А. 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-Д

В. 1-Б, 2-Е, 3-Г, 4-Д

Установите соответствие между значением и терминами:

- 1. Олигурия**
- 2. Анурия**
- 3. Полиурия**
- 4. Никтурия**

- А. уменьшенное образование мочи**
- Б. увеличение дневного диуреза**
- В. прекращение мочеиспускания**
- Г. увеличение суточного кол-ва мочи**
- Д. ночное мочеиспускание**
- Е. частое мочеиспускание**

Б. 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д

Г. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-Е

А. 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-Д

В. 1-А, 2-В, 3-Г, 4-Д

Установите соответствие между значением и терминами:

- 1. Протеинурия**
- 2. Глюкозурия**
- 3. Кетонурия**
- 4. Гематурия**

- А. белок в моче**
- Б. желчные пигменты в моче**
- В. кровь в моче**
- Г. кетоновые тела в моче**
- Д. глюкоза в моче**
- Е. мочевины в крови**

А. 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-Д

Б. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-В

В. 1-А, 2-В, 3-Г, 4-Д

Г. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-Е

Установите соответствие между величинами и нормальными показателями:

1. СОЭ для мужчин

2. Лейкоциты

3. Тромбоциты

4. Гемоглобин для женщин

А. 1-10мм ч.

Б. 2-15 мм ч.

В. 130-160г л.

Г. $180-320 \times 10^9$ л.

Д. $4,0-9,0 \times 10^9$ л.

Е. 120-140 г л

А. 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-Д

Г. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-Е

Б. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-В

В. 1-А, 2-В, 3-Г, 4-Д

Установите соответствие между значением и терминами:

1. изостенурия

2. гипостенурия

3. гиперстенурия

4. гипоизостенурия

А. уменьшенное образование мочи

Б. пониженная относительная плотность мочи

В. повышенная относительная плотность мочи

Г. длител.выделение мочи с отн.плотностью 1010 Д. ночное мочеиспускание

Е. в течении суток выделение мочи с низкой отн. плотностью

В. 1-Г, 2-Б, 3-В, 4-Е

А. 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-Д

Б. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-В

Г. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-Е

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента в выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между патологией и цветом мочи:

- 1. темный цвет мочи-«цвет пива»**
- 2. цвет «мясных помоев»**
- 3. Соломенно-желтый цвет**
- 4. Молочно-белый**

А. гломерулонефрит

Б. паренхиматозная желтуха

В. гемолитическая желтуха

Г. фосфатурия

Д. физиологич. норма

Е. оксалатурия

Б. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-В

А. 1-Б, 2-В, 3-Д, 4-Г

В. 1-Г, 2-Б, 3-В, 4-Е

Г. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-Е

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент.

Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между показателями:

1. HGB

2. RBC

3. HCT

4. MCV

А. эритроциты

Б. гемоглобин

В. Лейкоциты

Г. гематокрит

Д. средний объем эритроцита

Е. тромбокрит

Г. 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д

А. 1-Б, 2-В, 3-Д, 4-Г

Б. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-В

В. 1-Г, 2-Б, 3-В, 4-Е

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных

колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между:

1. лейкоцитоз
2. эритроцитоз
3. тромбоцитопения
4. лейкопения

- А. уменьшение количества лейкоцитов
- Б. увеличение количества лейкоцитов
- В. увеличение количества эритроцитов
- Г. уменьшение количества тромбоцитов
- Д. увеличение количества тромбоцитов
- Е. уменьшение количества эритроцитов

Б. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-В

А. 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

В. 1-Г, 2-Б, 3-В, 4-Е

Г. 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Е

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент.

Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между заболеваниями и лейкоформулы:

1. наличие на ЭР антигена А, в сыворотке – анти-В антител
2. наличие на ЭР антигена В, в сыворотке – анти-А антител
3. отсутствие на ЭР А и В антигенов, наличие в сыворотке – анти-А и анти-В
4. наличие на ЭР антигенов А и В, отсутствие в сыворотке антител

А. 0 (I)

Б. А (II)

В. В (III)

Г. АВ (0)

А. 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г

Б. 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г

В. 1-А, 2-В, 3-Г, 4-Б

Г. 1-В, 2-Б, 3-А, 4-Г

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между солями осадка мочи:

1. кристалы в виде многогранников (похожи на крышки гробов).
2. кристалы в виде конвертов
3. кристалы в виде ромбов бледно-желтого цвета

А. ураты

Б. кристаллы мочевой кислоты

В. Трипельфосфаты

Г. оксалаты

Д. аморфные фосфаты

Г. 1-В, 2-А, 3-Б

Б. 1-А, 2-Г, 3-Б

А. 1-В, 2-Г, 3-Б

В. 1-В, 2-Г, 3-Д

Установите соответствие между размером эритроцитов:

1. Нормоцит
2. микроциты
3. Макроциты
4. Мегалоциты

А. размер не имеет значения.

Б. менее 6,9 мкм.

В. более 8 мм.

Г. эритроциты с диаметром 12 мкм и более.

Д. эритроциты с диаметром 7,1 - 7,9 мкм

В. 1-Б, 2-В, 3-Д, 4-Г

Г. 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д

Б. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-В

А. 1-Д, 2-Б, 3-В, 4-Г

Установите соответствие между видами желтухи и ее причинами:

1. паренхиматозная
2. механическая
3. гемолитическая

- А. распад эритроцитов**
- Б. патология клеток печени**
- В. обтурация желчных путей**
- Г. распад опухолей**

Б. 1-А, 2-Г, 3-Б

А. 1-Б, 2-В, 3-А

В. 1-В, 2-А, 3-Б

Г. 1-В, 2-Г, 3-Б

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между видами желтухи и фракциями билирубина:

1. паренхиматозная

2. механическая

3. гемолитическая

- А. повышен связанный билирубин**
- Б. повышен свободный и связанный билирубин**
- В. повышен свободный билирубин**
- Г. понижен свободный билирубин**
- Д. понижен свободный и связанный билирубин**

Б. 1-А, 2-Г, 3-Б

В. 1-В, 2-А, 3-Д

А. 1-Б, 2-В, 3-А

Г. 1-Б, 2-А, 3-В

Установите соответствие между специфичностью ферментов и патологией:

1. АлАТ

2. АсАТ

3. α -амилаза

4. ГГТ

- А. острый панкреатит**
- Б. патология паренхимы печени**
- В. инфаркт миокарда**
- Г. острый бронхит**
- Д. алкоголизм**

В. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-В

Г. 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д

Б. 1-Д, 2-Б, 3-В, 4-Г

А. 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Д

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между исследованием и патологией:

- 1. определение билирубина**
- 2. определение мочевины и креатинина**
- 3. Определение глюкозы крови**
- 4. Определение мочевой кислоты в сыв-ке крови**

А. сахарный диабет

Б. желтуха

В. патология почек

Г. авитаминоз

Д. подагра

Е. патология дыхательных путей

В. 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Д

А. 1-А, 2-Д, 3-Г, 4-В

Б. 1-Д, 2-Б, 3-В, 4-Г

Г. 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-Д

Установите соответствие между патологией и показателями:

- 1. анемия**
- 2. аппендицит**
- 3. Острый лейкоз**

А. Hb 146г л

Б. Hb 76г л

В. лейкоциты 17.6×10^9 л.

Г. сдвиг лейкоформулы вправо.

Д. появление бластных клеток в периферич. крови

В. 1-В, 2-Г, 3-Д

А. 1-В, 2-Г, 3-Б

Г. 1-Б, 2-В, 3-Д

Б. 1-А, 2-Г, 3-Б

Установите соответствие между видами анемий:

- 1. анемия, обусловленная кровопотерей**
- 2. анемия, обусловленная недостаточностью эритропоэза**
- 3. Анемия, обусловленная усиленным разрушением Эр**

- А. мегалобластная анемия**
- Б. гемолитическая анемия**
- В. постгеморрагическая анемия**
- Г. эритема**

Б. 1-В, 2-Г, 3-Б

А. 1-В, 2-А, 3-Б

В. 1-А, 2-Г, 3-Б

Г. 1-В, 2-Г, 3-Д

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие показателей общего анализа крови:

- 1. ускоренное СОЭ**
- 2. Лейкопения**
- 3. Тромбоцитопения**

А. 29мм ч.

Б. 2 мм ч.

В. 130г л.

Г. 120×10^9 л.

Д. $3,0 \times 10^9$ л.

А. 1-В, 2-А, 3-Б

В. 1-А, 2-Д, 3-Г

Б. 1-В, 2-Г, 3-Б

Г. 1-В, 2-Г, 3-Д

Установите соответствие показателей общего анализа крови:

- 1. лейкоцитоз**
- 2. повышенный Hb**
- 3. Тромбоцитоз.**

А. 29мм ч.

Б. $11,0 \times 10^9$ л.

В. 130г л.

Г. 420×10^9 л.

Д. 180г л.

А. 1-В, 2-А, 3-Б

Г. 1-Б, 2-Д, 3-Г

Б. 1-В, 2-Г, 3-Б

В. 1-А, 2-Д, 3-Г

Установите соответствие между исследованиями мочи:

- 1. моча по Нечипоренко**
- 2. моча по Каковскому-Аддису**
- 3. Моча по Зимницкому**

- А. Изучение концентрационной способности почек**
- Б. количество клеточ. элементов и цилиндров в 1 л.**
- В. количество клеточ. элементов в суточном объеме**
- Г. Изучение выделительной способности почек**

Б. 1-Б, 2-В, 3-А

А. 1-В, 2-А, 3-Б

В. 1-В, 2-Г, 3-Б

Г. 1-А, 2-Г, 3-Б

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между исследованиями:

- 1. Коагулограмма**
- 2. ПТИ**
- 3. Определение ВСК по Сухареву**

- А. метод измерения времени свертывания**
- Б. комплекс методов для характеристики разных звеньев гемостаза**
- В. метод изучения протромбинового комплекса**
- Г. длительность кровотечения**

Г. 1-А, 2-Г, 3-Б

А. 1-В, 2-А, 3-Б

Б. 1-Б, 2-В, 3-А

В. 1-В, 2-Г, 3-Б

Установите соответствие между причиной мутности мочи и способом устранения:

- 1. клеточные элементы**
- 2. ураты**
- 3. Аморфные фосфаты**

А. нагревание

Б. добавление кислот

В. смешивание с эфиром

Г. центрифугирование

Г. 1-А, 2-Г, 3-Б

Б. 1-Б, 2-В, 3-А

А. 1-Г, 2-А, 3-Б

В. 1-В, 2-Г, 3-Б

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между образованиями, встречаемыми в мокроте и патологией дыхательных путей:

1. кристаллы Шарко-Лейдена

2. Пробки Дитриха

3. Тетрада Эрлиха

А. Острый бронхит

Б. Бронхиальная астма

В. распад легочной ткани(абсцесс).

Г. распад обызвествленного туберкулезного очага

Б. 1-Б, 2-В, 3-А

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

В. 1-В, 2-Г, 3-Б

Г. 1-А, 2-Г, 3-Б

Установите соответствие между способами окраски препаратов:

1. мазок периферической крови

2. мокрота на КСП

3. Гинекологический мазок

А. по Цилю-Нильсену

Б. метиленовый синий

В. по Романовскому-Гимзе

Г. нативный препарат

Г. 1-В, 2-А, 3-Б

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Б. 1-Б, 2-В, 3-А

В. 1-В, 2-Г, 3-Б

Установите соответствие между видом мокроты и патологией дыхательных путей:

- 1. крупозная пневмония**
- 2. бронхоэктатическая болезнь**
- 3. Бронхиальная астма**

А. стекловидная мокрота

Б. отсутствие мокроты

В. «ржавая» мокрота

Г. большое количество зеленовато-сероватого цвета

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Б. 1-В, 2-Г, 3-А

В. 1-В, 2-Г, 3-Б

Г. 1-В, 2-А, 3-Б

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие биохимических показателей спинномозговой жидкости в норме:

1. белок

2. глюкоза

3. хлориды

А. 90-110 г л.

Б. 120-130 г л.

В. 0.033 г л.

Г. 0.2-0.3 г л.

Д. 2.8-3.9 ммоль л.

В. 1-Г, 2-Д, 3-Б

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Б. 1-В, 2-Г, 3-А

Г. 1-В, 2-А, 3-Б

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие характера экссудата и трансудата при различных:

- 1. гнилостный.**
- 2. геморрагический.**
- 3. хилезный.**

- А. перитонит**
- Б. травма грудной и брюшной полости**
- В. гангрена легкого**
- Г. разрыв крупного лимфатического сосуда.**

Б. 1-Б, 2-В, 3-А

В. 1-В, 2-Г, 3-Б

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Г. 1-В, 2-Б, 3-Г

Установите соответствие клеток костного мозга и периферической крови:

- 1. миелобласт**
- 2. лимфобласт**
- 3. мегакариобласт**

- А. тромбоцит.**
- Б. нейтрофил.**
- В. Моноцит.**
- Г. Лимфоцит.**

Д. эритроцит

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Г. 1-Б, 2-Г, 3-А

Б. 1-В, 2-Г, 3-А

В. 1-Г, 2-Д, 3-Б

Установите последовательность созревания клеток эритроцитарного ростка:

- 1. эритроцит**
- 2. эритробласт**
- 3. Пронормоцит**
- 4. ретикулоцит**
- 5. нормоцит**

Б. 1, 2, 3, 4, 5

А. 2, 3, 5, 4, 1

В. 5,4-,3-,2, 1

Г. 3-,4-,5,1-,2-

Установите последовательность созревания клеток гранулоцитарного ряда:

1. палочкоядерный нейтрофил
2. миелобласт
3. миелоцит
4. метамиелоцитпромиелоцит
5. сегментоядерный нейтрофил

Г. 2, 5, 3, 4, 1, 6

А. 2, 1, 3, 4, 5, 6

Б. 4, 5, 6, 1, 2, 3

В. 1, 5, 6, 3, 4, 2

Установите последовательность созревания клеток мегакариоцитарного роста:

1. мегакариоцит
2. мегакариобласт
3. промегакариоцит
4. тромбоцит

Г. 2, 4, 3, 1

А. 1, 2, 3, 4

В. 2, 3, 1, 4

Б. 2, 3, 4, 1

Установите последовательность взятия общего анализа крови:

1. набирают кровь для СОЭ
2. набирают кровь для гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов
3. Делают мазок

Г. 3, 1, 2

А. 1, 2, 3

Б. 2, 3, 1

В. 3, 2, 1

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между процентным содержанием лейкоцитов и патологией:

1. эозинофилия
2. моноцитоз
3. лимфоцитоз
4. Нейтрофилез со сдвигом влево

А. анемия

Б. глистная инвазия

В. Коклюш

Г. инфекционный мононуклеоз

Д. менингит

Б. 1-Б, 2-Д, 3-А, 4-В

А. 1-Б, 2-Г, 3-В, 4-Д

В. 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д

Г. 1-А, 2-В, 3-Г, 4-Д

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент.

Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие названий гельминтов и вызываемых ими заболеваний:

1. острица

2. широкий лентец

3. Аскарида

4. власоглав

А. аскаридоз

Б. энтеробиоз

В. Трихоцефалез

Г. описторхоз

Д. дифиллоботриоз

Б. 1-Б, 2-Г, 3-В, 4-Д

А. 1-Б, 2-Д, 3-А, 4-В

В. 1-Б, 2-Д, 3-А, 4-В

Г. 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д

Установите соответствие гельминтов и методов их обнаружения:

1. острица

2. трихинелла

3. Аскарида

А. исследование кала на яйца глист

Б. соскоб на энтеробиоз

В. биопсия мышц

Г. 1-А, 2-Б, 3-В

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

В. 1-Б, 2-В, 3-А

Б. 1-В, 2-Г, 3-А

Установите соответствие копрологической картины и заболеваниями:

- 1. кашицеобразный пенистый неоформленный**
- 2. слизисто-кровянистая масса**
- 3. «овечий» кал**

А. дизентерия

Б. желтуха

В. колит с запором

Г. бродильная диспепсия"

Б. 1-В, 2-Г, 3-А

В. 1-Б, 2-В, 3-А

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Г. 1-Г, 2-А, 3-В

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между изменением количества мочи и патологией

1. анурия

2. никтурия

3. полиурия

А. закупорка мочевыводящих путей

Б. воспаление мочеполовых путей

В. Бронхит

Г. Несахарный диабет"

А. 1-А, 2-Б, 3-Г

Б. 1-Б, 2-В, 3-Г

В. 1-В, 2-Г, 3-А

Г. 1-Б, 2-В, 3-А

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент.

Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие методов:

1. проба Лестраде
2. проба Гаррисона-Фуше
3. метод Брандберга- Робертса-Стольникова

- А. определение гемоглобина
- Б. определение билирубина в моче
- В. определение кетоновых тел
- Г. определение белка

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

А. 1-А, 2-Б, 3-Г

В. 1-В, 2-Г, 3-А

Г. 1-Б, 2-В, 3-А

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между цилиндрами в моче и патологией:

1. жироперерожденные цилиндры
2. гиалиновые цилиндры
3. эритроцитарные

- А. гломерулонефрит
- Б. различные заболевания почек
- В. различные заболевания печени
- Г. нефротический синдром

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

Г. 1-Б, 2-В, 3-А

А. 1-А, 2-Б, 3-Г

В. 1-Б, 2-Г, 3-А

Установите соответствие между веществом и структурными единицами желудка:

1. соляная кислота
2. пепсин
3. уреазы

- А. пилорические железы
- Б. париетальные клетки
- В. слизистая оболочка желудка

Г. главные клетки

- А. 1-Б, 2-В, 3-Г
- Б. 1-В, 2-Б, 3-Г
- В. 1-Б, 2-Г, 3-А
- Г. 1-Б, 2-В, 3-А

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между характеристикой спинномозговой жидкости и патологией:

1. бесцветная, с тонкой пленочкой фибрина
2. сероватый, мутноватый
3. красный, мутный

А. геморрагический инсульт

Б. гнойный менингит

В. туберкулезный менингит

Г. опухоли ЦНС

- Г. 1-Б, 2-В, 3-А
- Б. 1-В, 2-Б, 3-Г
- А. 1-В, 2-Б, 3-А
- В. 1-Б, 2-Г, 3-А

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между формой эритроцитов:

1. овалоциты
2. акантоциты
3. сфероциты

А. обломки разрушенных эритроцитов

Б. эритроциты зубчатой формы

В. эритроциты шаровидной формы

Г. эритроциты овальной формы

В. 1-Б, 2-Г, 3-А

Г. 1-Б, 2-В, 3-А

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

А. 1-Г, 2-Б, 3-В

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между цветовым показателем и окраской Эр:

1. Цв.пок. = 0,9-1, 1

2. Цв.пок. ≤ 0, 85

3. Цв.пок. ≥ 1,15

А. гиперхромные эритроциты

Б. нормохромные

В. гипохромные

Г. отсутствует окраска

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

А. 1-Б, 2-В, 3-А

В. 1-Б, 2-Г, 3-А

Г. 1-Б, 2-В, 3-А

Установите соответствие между дегенеративными изменениями лейкоцитов:

1. вакуолизация ядер

2. токсогенная зернистость нейтрофилов

3. гиперсегментация ядер

А. маленькие округлые пятна в цитоплазме

Б. проявление жировой дегенерации

В. грубая обильная зернистость сине-фиолетового цвета

Г. наличие нейтрофилов с ядрами, содержащими более 5 сегментов

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

Г. 1-Б, 2-В, 3-А

А. 1-Б, 2-В, 3-А

В. 1-Б, 2-В, 3-Г

"Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный

компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Установите соответствие между анемиями: 1.

нормохромная

2. гиперхромная

3. гипохромная А. железодефицитная Б. острая постгеморрагическая В. В 12-дефицитная анемия Г. хроническая постгеморрагическая"

Г. 1-Б, 2-В, 3-А

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

А. 1-Б, 2-В, 3-А

В. 1-Б, 2-В, 3-Г

Установите соответствие между видами желтух:

1. надпеченочная

2. печеночная

3. подпеченочная

А. механическая

Б. Паренхиматозная

В. гемолитическая

Г. геморрагическая

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

Г. 1-Б, 2-В, 3-А

А. 1-Б, 2-В, 3-А

В. 1-В, 2-Б, 3-А

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент.

Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между предложенными показателями:

1. Почечный порог для глюкозы 2. уровень глюкозы в цельной крови натощак

3. уровень глюкозы в цельной крови натощак при сахарном диабете

А. 2,5 ммоль л.

Б. 8,8 ммоль л.

В. 7,6 ммоль л.

Г. 4,2 ммоль л.

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

А. 1-Б, 2-В, 3-А

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

В. 1-В, 2-Б, 3-А

Установите соответствие между значениями КОС в крови:

1. рН крови в норме
2. ацидоз
3. алкалоз

А. 7,4

Б. 7,55

В. 5,5

Г. 7,25

А. 1-А, 2-Г, 3-Б

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

В. 1-В, 2-Б, 3-А

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между референтными значениями глюкозы в биологических жидкостях в норме:

1. кровь

2. спинномозговая жидкость

3. моча

А. 4,5-7, 8 ммоль л.

Б. 3,3-5,5 ммоль л.

В. 2,8- 3,9 ммоль л.

Г. отрицательно

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

В. 1-В, 2-Б, 3-А

"Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Установите соответствие между концентрацией Na в крови: 1. норма

2. гипернатриемия

3. гипонатриемия А. 60-80 ммоль л Б. 135-145 ммоль л В. < 130 ммоль л Г. > 155 ммоль л"

В. 1-В, 2-Б, 3-А

Г. 1-В, 2-Б, 3-Г

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Б. 1-Б, 2-Г, 3-В

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между концентрацией К в крови:

1. норма

2. гиперкалиемия

3. гипокалиемия

А. 3,1- 6,8 ммоль л.

Б. 3,3-5,5 ммоль л.

В. < 3,3 ммоль л.

Г. > 5,6 ммоль л.

Б. 1-Б, 2-В, 3-Г

Г. 1-В, 2-Б, 3-Г

А. 1-В, 2-Б, 3-А

В. 1-Б, 2-Г, 3-В

Установите соответствие между концентрацией Са в крови:

1. норма

2. гиперкальциемия

3. гипокальциемия

А. 2,15-2,65 ммоль л.

Б. 2,0- 2,51 ммоль л.

В. < 1,9 ммоль л.

Г. > 2,8 ммоль л.

А. 1-В, 2-Б, 3-А

В. 1-А, 2-Г, 3-В

Б. 1-Б, 2-В, 3-Г

Г. 1-В, 2-Б, 3-Г

Установите очерёдность процесса свертывания крови:

- 1. посткоагуляционная фаза**
- 2. тромбинообразование**
- 3. протромбинообразование**
- 4. фибринообразование**

Г. 4, 1, 2, 3

А. 1, 2, 3, 4

Б. 2, 1, 3, 4

В. 3, 2, 4, 1

Установите соответствие между патологией системы гемостаза:

- 1. дефицит VIII плазменного фактора**
- 2. патология тромбоцитов**
- 3. дефицит антикоагулянтов**

А. тромбозы

Б. тромбоцитопении

В. гемофилия А

Г. ДВС-синдром

Б. 1-В, 2-Б, 3-А

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

В. 1-А, 2-Г, 3-В

Г. 1-В, 2-Б, 3-Г

Установите соответствие между тестами исследования системы гемостаза:

- 1. АЧТВ**
- 2. определение протромбинового времени**
- 3. определение фибриногена**

А. для диагностики тромбоэмболических состояний

Б. для контроля лечения гепарином

В. для контроля уровня фибриногена при различных патологиях

Г. для контроля уровня глюкозы в крови

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Г. 1-Б, 2-А, 3-В

Б. 1-В, 2-Б, 3-А

В. 1-А, 2-Г, 3-В

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент.

Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между гормонами:

1. Глюкокортикоиды
2. стероиды
3. минералокортикоиды

- А. инсулин
 - Б. кортизол
 - В. Альдостерон
 - Г. тестостерон
- В. 1-А, 2-Г, 3-В
А. 1-Б, 2-В, 3-Г
Г. 1-Б, 2-Г, 3-В
Б. 1-В, 2-Б, 3-А

Установите соответствие между гормонами и местом их синтеза:

1. инсулин
2. минералокортикоиды
3. антидиуретический гормон

- А. β -клетками островков Лангерганса
 - Б. яичники
 - В. наружный слой коры надпочечников
 - Г. нейрогипофиз
- В. 1-А, 2-В, 3-Г
А. 1-Б, 2-В, 3-Г
Б. 1-В, 2-Б, 3-А
Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между содержанием лейкоцитов и патологией:

1. абсолютный нейтрофилез
2. абсолютный моноцитоз
3. относительный лимфоцитоз

- А. токсоплазмоз**
- Б. сепсис**
- В. моноцитарный лейкоз**
- Г. ОРЗ**

- А. 1-Б, 2-В, 3-А
- Б. 1-В, 2-Б, 3-А
- В. 1-А, 2-В, 3-Г
- Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между видами анемий и показателями крови:

- 1. Железодефицитная анемия**
- 2. Мегалобластная анемия**
- 3. анемия при хронической почечной недостаточности**

- А. MCV – N, MCH – N, MCHC – N**
 - Б. MCV – ↓, MCH – ↓, MCHC – ↓**
 - В. MCV – ↑, MCH – ↑, MCHC – ↑**
 - Г. MCV – ↑, MCH – ↑, MCHC – N**
- Б. 1-В, 2-Б, 3-А
 - А. 1-Б, 2-В, 3-А
 - В. 1-А, 2-В, 3-Г
 - Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между терминами в копрологии:

- 1. стеаторея**
- 2. креаторея**
- 3. амилорея**

А. большое количество жиров

Б. выявление непереваренных мышечных волокон В. наличие в кале непереваренного крахмала

Г. глистная инвазия

Б. 1-В, 2-Б, 3-А

А. 1-А, 2-Б, 3-В

В. 1-А, 2-В, 3-Г

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

Установите соответствие между патологиями:

1. плейохромия желчи

2. в кале обнаруживается билирубин

3. заболевание наиболее часто сопровождающееся анемией

А. при гемолитической анемии

Б. при остром энтерите

В. хронический энтероколит

Г. острый бронхит

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

Б. 1-В, 2-Б, 3-А

А. 1-А, 2-Б, 3-В

В. 1-А, 2-В, 3-Г

Установите соответствие между патологией органов дыхания и характером мокроты:

1. мокрота с большим содержанием макрофагов

2. Нахождение эластических волокон в мокроте

3. обнаружение в мокроте кристаллов гематоидина, холестерина, кристаллов жирных кислот и эластических волокон

А. хронический бронхит (профессиональной этиологии).

Б. абсцесс легкого

В. распад легкого

Г. отек легкого

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

А. 1-А, 2-Б, 3-В

В. 1-А, 2-В, 3-Б

Б. 1-В, 2-Б, 3-А

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент.

Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между патологией органов дыхания и характером мокроты:

- 1. в мокроте обнаруживается цилиндрический эпителий в значительном количестве**
- 2. в мокроте обызвествленные эластические волокна**
- 3. в мокроте обнаруживается псевдомицелий**

- А. остром бронхите**
- Б. при туберкулезе легкого**
- В. кандидомикоз**
- Г. бронхиальная астма**

А. 1-В, 2-Б, 3-А

Б. 1-А, 2-Б, 3-В

В. 1-А, 2-В, 3-Б

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

Установите последовательность выделения чистой культуры при бак.исследовании:

- 1. пересев отдельной колонии на скошенный агар**
- 2. изучение колоний, приготовление мазка и его микроскопирование**
- 3. посев биоматериала на чашки Петри**
- 4.изучение выделенной чистой культуры**

В. 3, 4, 2, 1

Г. 2, 4, 3, 1

А. 1, 2, 3, 4

Б. 3, 1, 2, 4

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между микроорганизмами и заболеваниями:

- 1. стрептококки**
- 2. микобактерии**
- 3. стафилококк**

- А. туберкулез**
- Б. сифилис**
- В. Пневмонии**
- Г. гнойные заболевания кожи**

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

Б. 1-А, 2-Б, 3-В

А. 1-В, 2-А, 3-Г

В. 1-А, 2-В, 3-Б

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между вирусами и заболеваниями:

- 1. Ротавирусы**
- 2. флавивирусы**
- 3. ортомиксовирусы**

- А. грипп**
- Б. острый энтерит**
- В. ВИЧ Г. гепатит А**

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

А. 1-В, 2-А, 3-Г

В. 1-Б, 2-Г, 3-А

Б. 1-А, 2-Б, 3-В

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между заболеваниями и биологическим материалом на бак.исследование:

- 1. туберкулез легких**
- 2. сепсис**
- 3. пиелонефрит**

А. Кал

Б. Моча

В. Мокрота

Г. Кровь

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

А. 1-В, 2-А, 3-Г

Б. 1-В, 2-Б, 3-Г

В. 1-Б, 2-Г, 3-А

Установите соответствие между микроорганизмами:

1. менингококк

2. пневмококк

3. бледная трепонема

А. стафилококки

Б. диплококки

В. Стрептококки

Г. Спирохеты

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Б. 1-В, 2-А, 3-Г

В. 1-А, 2-Б, 3-В

Г. 1-Б, 2-Г, 3-А

Установите соответствие между микроорганизмами:

1. трихомонады

2. кишечные палочки

3. дрожжи

А. царство вирусов

Б. микроскопические грибы

В. Бактерии

Г. Простейшие

В. 1-А, 2-Б, 3-В

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Г. 1-Г, 2-В, 2-Б

Б. 1-В, 2-А, 3-Г

Установить соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент.

Каждый буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе.

Установите соответствие между исследованием и видом нарушенного обмена:

- 1. определение холестерина**
- 2. определение мочевины**
- 3. определение глюкозы**

- А. обмен пигментов**
- Б. липидный обмен**
- В. белковый обмен**
- Г. углеводный обмен**

Б. 1-В, 2-А, 3-Г

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

В. 1-А, 2-Б, 3-В

Г. 1-Г, 2-В, 2-Б

Установите соответствие между способами окрашивания и исследованиями:

- 1. по Цилю-Нильсену**
- 2. метиленовым синим**
- 3. по Граму**

- А. для выявления спор**
- Б. для выявления КСП**
- В. для выявления грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов**
- Г. для выявления трихомонад**

В. 1-Б, 2-Г, 3-В

А. 1-Б, 2-В, 3-Г

Б. 1-В, 2-А, 3-Г

Г. 1-Г, 2-В, 2-Б

Установите последовательность созревания клеток моноцитарного ряда роста:

- 1. моноцит**
- 2. монобласт**
- 3. промоноцит**

Г. 2, 1, 3

А. 1, 3, 2

В. 2, 3, 1

Б. 3, 2, 1

Установите последовательность созревания клеток лимфоцитарного ряда роста:

- 1. лимфоцит**
- 2. пролимфоцит**
- 3. лимфобласт**

Г. 2, 1, 3

Б. 1, 2, 3

А. 3, 2, 1

В. 3, 2, 1

Установите последовательность созревания клеток лимфотического ряда роста:

1. плазмоцит

2. плазмобласт

3. проплазмоцит

Б. 2, 3, 1

А. 1, 2, 3

В. 3, 2, 1

Г. 2, 1, 3

Установите соответствие между формой бактерий:

1. стрептококки

2. стафилококки

3. диплококки

А. тетрады

Б. цепочки

В. виноградная гроздь

Г. парные кокки

А. 1-В, 2-А, 3-Г

Б. 1-Б, 2-В, 3-Г

В. 1-А, 2-В, 3-Б

Г. 1-Б, 2-Г, 3-В

Установите соответствие между представленными позициями.

Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент.

Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Установите соответствие между патологическим состоянием

1. Ожог,

2. Судорожный синдром,

3. Артериальная гипертензия,

4. Стенокардия,

5. Анафилактический шок

и используемым лекарственным препаратом

- А. Седуксен,**
- Б. Анальгин,**
- В. Адреналин,**
- Г. Дибазол,**
- Д. Нитроглицерин,**
- Е. Преднизолон,**
- Ж. Ацетилсалициловая к-та**

Б. 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-Д, Ж; 5-В,Е

А. 1-А; 2-Б; 3-Г; 4-Д, Ж; 5-В

В. 1-В; 2-Г; 3-А; 4-Д, Ж; 5-В,Е

Установите соответствие между психологическим типом пациента и его реакции на болезнь:

- 1.Тревожный**
- 2.Ипохондрический**
- 3.Неврастенический**
- 4. Меланхолический**

А. Сосредоточение на субъективных болезненных ощущениях, стремление постоянно рассказывать о них окружающим

Б. Непрерывное беспокойство и мнительность в отношении неблагоприятного течения болезни В.Удрученность болезнью, неверие в выздоровление, в возможное улучшение, в эффект лечения

Г. Вспышки раздражения (нередко заканчивающиеся раскаянием и слезами., особенно при болях, неприятных ощущениях

Б. 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б

А. 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

В. 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

Г. 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

Установите соответствие между градацией возрастных периодов и количеством лет:

- 1.Средний возраст**
- 2.Долгожитель**
- 3.Старость**
- 4.Пожилой возраст**

А.61 - 74 года.

Б.89 лет и старше.

В.45 - 60 лет.

Г.75 - 89 лет.

Б. 1-В, 2-Б, 3-А, 4-Г

А. 1-В, 2-Б, 3-Г, 4-А

В. 1-А, 2-Б, 3-Г, 4-В

Г. 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А

Установите соответствие между комплексом мероприятий и целью их проведения:

1. Дезинфекция

2. Стерилизация

3. Асептика

4. Антисептика

А. Уничтожение патогенных, условно-патогенных возбудителей, в том числе споровых форм

Б. Уничтожение патогенных возбудителей

В. Предупреждение попадания микроорганизмов в рану

Г. Уничтожение микроорганизмов в ране

А. 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г

Б. 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г

В. 1-Б, 2-Г, 3-В, 4-А

Г. 1-Г, 2-В, 3-А, 4-Б

Установите соответствие между классом медицинских отходов и его характеристикой:

1. Класс А

2. Класс Б

3. Класс В

4. Класс Г

5. Класс Д

А. Неблагоприятное воздействие на больного со стороны медицинских работников в процессе обследования и лечения

Б. Чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы

В. Эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО.

Г. Радиоактивные отходы.

Д. Токсикологически опасные отходы

Б. 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Д, 5-Г

А. 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Д, 5-Г

В. 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Д, 5-Б

Г. 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-Д, 5-В

Инструктаж по технике безопасности работы в лаборатории должен проводиться не реже 1 раза в

А. неделю

В. 0,5 год

- Б. месяц
- Г. 1 год
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для приготовления 5 л 3 % раствора хлорамина необходимо взять хлорамина (г.)

- Г. 15
- А. 1500
- В. 150
- Б. 300
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гемоглобин выполняет функцию

- Б. пластическую
- Г. энергетическую
- А. транспорта метаболитов
- В. транспорта кислорода и углекислоты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Анизоцитоз - это изменение

- В. содержания гемоглобина в эритроците
- А. формы эритроцитов
- Г. размера эритроцита
- Б. количества эритроцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Среднее содержание гемоглобина в эритроците повышено при

- Б. железодефицитной анемии
- А. мегалобластной анемии
- В. анемии при хроническом воспалении
- Г. все перечисленное верно
- Д. Нет правильного варианта ответа

Показатель RDW, регистрируемый гематологическими анализаторами, отражает изменение

- Г. различия эритроцитов по объему (анизоцитоз)
- А. радиуса эритроцитов
- Б. количества эритроцитов
- В. насыщения эритроцитов гемоглобином
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гранулоциты образуются в

- Г. селезенке и лимфатических узлах
- А. селезенке
- Б. костном мозге
- В. лимфатических узлах

Д. Нет правильного варианта ответа

Тромбоциты образуются в

В. лимфатических узлах

Г. все ответы правильные

А. селезенке

Б. костном мозге

Д. Нет правильного варианта ответа

Под "относительным нейтрофилезом" понимают

В. увеличение их абсолютного числа

Г. уменьшение процентного содержания нейтрофилов

Б. увеличение процентного и абсолютного содержания нейтрофилов

А. увеличение процентного содержания нейтрофилов при нормальном абсолютном их количестве

Д. Нет правильного варианта ответа

Для распада первичного туберкулезного очага характерны

Б. кристаллы гематоидина

В. спирали Куршмана

А. эластические волокна

Г. обызвествленные эластические волокна

Д. Нет правильного варианта ответа

Для КАкого заболевания характерна олигурия

Г. сахарный диабет

Б. цистит

А. острый гломерулонефрит

В. уретрит

Д. Нет правильного варианта ответа

Что означает термин "изостенурия"

В. отсутствие выделения мочи

Г. частое мочеиспускание

А. уменьшение количества мочи

Б. выделение мочи с относительной плотностью 1010 – 1011 в течении суток

Д. Нет правильного варианта ответа

Что обозначает термин "изогипостенурия"

Б. отсутствие выделения мочи

В. частое мочеиспускание

А. выделение мочи с относительной плотностью 1008 – 1024 в течении суток

Г. выделение мочи с низкой плотностью в течении суток

Д. Нет правильного варианта ответа

Какая болезнь сопровождается экстраренальной протеинурией?

- Г. гломерулонефрит
- Б. острая почечная недостаточность
- А. цистит
- В. пиелонефрит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какая болезнь сопровождается ренальной протеинурией?

- В. гломерулонефрит
- А. цистит
- Б. уретрит
- Г. простатит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Укажите причину физиологической глюкозурии

- А. цистит
- Б. употребление большого количества углеводной пищи
- В. гломерулонефрит
- Г. сахарный диабет
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие элементы микроскопии мочи изучают методом Нечипоренко

- Г. оксалаты
- А. переходный эпителий
- Б. эритроциты
- В. трипельфосфаты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какое физиологическое условие влияет на олигурию

- В. употребления большого количества жидкости
- Г. беременность
- Б. нервный стресс
- А. увеличение потовыделения
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие показатели определяют при проведении пробы Зимницкого

- Б. цвет и прозрачность
- А. относительная плотность и количество мочи
- В. реакцию
- Г. количества белка и глюкозы
- Д. Нет правильного варианта ответа

При исследовании крови выявлено: гемоглобин – 120 г л; кол-во эритроцитов – 3,6 ·10¹² л, вычислите цветовой показатель в данном случае

0.5

1,0

0.7

1.1

Нет правильного варианта ответа

Укажите нормальные показатели лейкоцитов крови у взрослого человека

Б. $180 - 320 \cdot 10^9/\text{л}$

А. $4,0 - 9,0 \cdot 10^9/\text{л}$;

В. $30,0 - 40,0 \cdot 10^9/\text{л}$

Г. $15,0 - 20,0 \cdot 10^9/\text{л}$

Д. Нет правильного варианта ответа

При каком заболевании встречаются спирали Куршмана в мокроте?

В. холецистит

А. перитонит

Г. бронхиальная астма

Б. инфекционный мононуклеоз

Д. Нет правильного варианта ответа

При каком заболевании в мазке крови можно выявить атипичные мононуклеары?

А. ангина

Г. инфекционный мононуклеоз

Б. пневмония

В. пиелонефрит

Д. Нет правильного варианта ответа

Какие морфологические изменения в нейтрофилах относятся к дегенеративным?

В. кольца Кебота

Г. вакуолизация

Б. тельца Жолли

А. токсигенная зернистость

Д. Нет правильного варианта ответа

При микроскопическом исследовании мазка крови лаборант выявил: мегалобласты, тельца Жолли, кольца Кебота в эритроцитах. Для какого вида анемий характерны такие изменения крови?

Б. В12 – (фолиево) – дефицитная

А. острая постгеморрагическая

В. гемолитическая

Г. апластическая

Д. Нет правильного варианта ответа

При какой патологии необходимо определять ретикулоциты?

Г. инфекционных процессах

А. тромбоцитопении

- Б. анемии
- В. воспалительных процессах
- Д. Нет правильного варианта ответа

Суточное количество кала увеличивается при

- А. белковой пище
- Б. растительной пище
- В. жировой пище
- Г. смешанном питании
- Д. Нет правильного варианта ответа

Признак, отличающий экссудат от трансудата

- А. наличие мезотелиальных клеток
- Г. содержание белка 30 г/л
- Б. серозно-геморрагический характер жидкости
- В. плотность жидкости 1010
- Д. Нет правильного варианта ответа

В сыворотке крови в отличие от плазмы отсутствует

- Г. калликреин
- Б. альбумин
- А. фибриноген
- В. Комплемент
- Д. Нет правильного варианта ответа

В расщеплении углеводов не участвует

- Б. нгамма - амилаза
- Г. лактаза
- А. альфа - амилаза
- В. Химотрипсин
- Д. Нет правильного варианта ответа

При какой желтухе происходит полное обесцвечивание кала ?

- В. обтурационная (механическая)
- А. гемолитическая
- Б. лекарственный гепатит
- Г. семейная негемолетическая
- Д. Все ответы правильные

В мокроте при бронхитах обнаруживают следующие элементы, к р о м е

- В. цилиндрического эпителия
- А. лейкоцитов
- Г. эластических волокон
- Б. эритроцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

С - реактивный белок

- В. наибольшее повышение наблюдается при вирусном воспалении
- Г. появляется при хроническом воспалении
- А. присутствует в норме, но при воспалении снижается
- Б. наибольшее повышение наблюдается при бактериальном воспалении
- Д. Нет правильного варианта ответа

К кислотам относятся

- Б. молекулы, способные при диссоциации образовывать анионы
- А. молекулы, способные отдавать ионы водорода в растворе соли
- В. глюкоза
- Г. мочевины
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ацидоз характеризуется

- Г. снижением концентрации H^+ в плазме
- А. повышением рН крови
- В. снижением рН крови
- Б. повышением концентрации OH^- крови
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для цитологического исследования желчи препарат готовят из

- Г. всего перечисленного
- А. осадка желчи
- Б. хлопьев слизи
- В. осадка со дна пробирки
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для приготовления 3% раствора солянокислого спирта необходимо

- В. 3 мл концентрированной соляной кислоты и 97 мл 96 градуса спирта
- А. 3 мл соляной кислоты и 100 мл спирта
- Б. 3 мл соляной кислоты и 100 мл воды
- Г. 5 мл соляной кислоты и 100 мл спирта
- Д. Нет правильного варианта ответа

Нормальное количество глюкозы в ликворе у здорового человека

- Г. 2,8-3,9 ммоль/л
- А. 2,0-3,0 ммоль/л
- Б. 3,9-4,5 ммоль/л
- В. 4,0-5,0 ммоль/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для бродильного колита характерен

- Б. мажковидный стул

- А. жидкий, пенистый стул
- В. кашицеобразный стул
- Г. оформленный стул
- Д. Нет правильного варианта ответа

Бактериофаги применяются при методе дезинфекции

- Б. физическом
- В. Механическом
- А. химическом
- Г. биологическом
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ураты в осадке мочи растворяются

- А. нагреванием и добавлением щелочи
- Б. раствором Люголя
- В. добавлением кислоты
- Г. центрифугированием и фильтрованием
- Д. Нет правильного варианта ответа

Моча приобретает фруктовый запах при

- Г. нефротическом синдроме
- А. пиелонефрите
- Б. диабетической коме
- В. застойной почке
- Д. Нет правильного варианта ответа

Реакционная зона «нитриты» на тест-полосках «сухая химия» для исследования мочи выявляет

- Г. бактериурию
- А. отравление нитритами
- Б. белок в моче
- В. микроальбуминурию
- Д. Нет правильного варианта ответа

Цилиндрурия (3-5 цилиндров в поле зрения) наблюдается при

- А. нефрите, нефрозе
- Б. гепатите
- В. Цистите
- Г. сахарном диабете
- Д. Нет правильного варианта ответа

Определение относительной плотности мочи дает представление о

- А. выделительной функции почек
- Б. концентрационной функции
- В. фильтрационной функции

- Г. всех перечисленных функциях
- Д. Нет правильного варианта ответа

При заболеваниях почек с преимущественным поражением клубочков отмечается

- Г. нарушение секреции
- А. нарушение концентрационной способности почек
- Б. снижение фильтрации
- В. нарушение реабсорбции
- Д. Нет правильного варианта ответа

Жировые цилиндры встречаются при

- А. остром нефрите
- Г. липоидном нефрозе
- Б. почечном кровотечении
- В. амилоидозе почки
- Д. Нет правильного варианта ответа

Причиной анурии могут быть следующие заболевания, кроме

- Г. несахарный диабет
- А. острая почечная недостаточность
- Б. тяжелые отравления
- В. Перитонит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Относительную плотность мочи значительно повышают

- В. эритроциты
- А. лейкоциты
- Г. глюкоза
- Б. соли
- Д. Нет правильного варианта ответа

При остром цистите характерно преобладание в осадке мочи

- Б. лейкоцитов
- А. эритроцитов
- В. почечного эпителия
- Г. переходного эпителия
- Д. Нет правильного варианта ответа

Диагностического значения не имеют единичные в препарате цилиндры

- Б. зернистые
- В. Эритроцитарные
- А. восковидные
- Г. гиалиновые
- Д. Нет правильного варианта ответа

Методом окраски мазков для выявления трихомонад является любой, кроме окраски

- Г. по Романовскому
- Б. метиленовым синим
- А. по Цилю - Нильсену
- В. по Граму
- Д. Нет правильного варианта ответа

При окраске по Граму в мокроте обнаруживаются микроорганизмы любого вида, кроме

- А. микобактерий туберкулеза
- Б. пневмококков
- В. стафилококков
- Г. стрептококков
- Д. Нет правильного варианта ответа

Краску Романовского следует готовить на забуферной воде, так как

- Б. улучшается проникновение краски в форменные элементы крови
- Г. капля предохраняется от смывания
- А. краска выпадает в осадок
- В. поддерживается рН среды при окраске
- Д. Нет правильного варианта ответа

Коагулограмма – это

- Г. метод определения фибриногена
- А. способ определения агрегации тромбоцитов
- В. комплекс методов для характеристики разных звеньев гемостаза
- Б. способ определения адгезии тромбоцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

У ребенка в кале обнаружены округлой формы бесцветные, прозрачные яйца с двухконтурной оболочкой. Между наружной и внутренней оболочкой видны извивающиеся нити-филаменты. В центре расположены 3 пары крючьев.

Обнаруженные яйца относятся к

- Г. карликовому цепню
- А. аскариде
- Б. власоглаву
- В. бычьему цепню
- Д. Нет правильного варианта ответа

Наиболее частой причиной гемолитической болезни новорожденных являются антитела к

- Г. все перечисленное верно
- А. антигенам системы АВО
- Б. антигенам системы-резус

- В. антигенам М, Даффи, Келл
- Д. Нет правильного варианта ответа

Нормы ПТИ в крови здорового человека

- В. 93-107%
- А. 60-70%
- Б. 80-120%
- Г. 110-130%
- Д. Нет правильного варианта ответа

В основе определения резус-принадлежности крови лежит реакция

- Б. преципитации
- А. агглютинации
- В. иммунодиффузии
- Г. агрегации
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ретикулоцитоз обычно указывает на

- А. реакцию воспаления
- Г. усиление эритропоэза
- Б. неопластический процесс
- В. апластическую анемию
- Д. Нет правильного варианта ответа

Яйцо в виде бочонка характерно для

- А. аскариды
- Г. власоглав
- Б. острицы
- В. трихинеллы
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие из перечисленных соединений синтезируются в печени ?

- В. миоглобин
- А. трипсиноген
- Г. мочевины
- Б. креатинин
- Д. Нет правильного варианта ответа

Взятие венозной крови для биохимических исследований включает следующие общие правила

- Г. тонкой иглой с острым концом
- Б. создание в вене минимального стаза
- А. взятие крови натощак
- В. шприцом, которым введено лекарственное вещество
- Д. Нет правильного варианта ответа

В выпотную жидкость, полученную при пункции или операции, для предотвращения свертывания необходимо добавить

- Г. любой из перечисленных растворов
- Б. метанол
- А. лимоннокислый натрий, гепарин
- В. физиологический раствор
- Д. Нет правильного варианта ответа

В крови гистамин содержится главным образом в

- Г. тромбоцитах
- А. эритроцитах
- В. базофилах
- Б. нейтрофилах
- Д. Нет правильного варианта ответа

При обследовании детей детского сада в перианальном соскобе обнаружены продолговатые, несколько асимметричные, прозрачные, покрытые гладкой, тонкой двухконтурной оболочкой яйца, внутри которых видна личинка.

Обнаружены яйца

- В. аскарид
- А. анкилостомид
- Г. остриц
- Б. власоглава
- Д. Нет правильного варианта ответа

Основным органом, участвующим в гомеостазе глюкозы крови, является

- Б. скелетные мышцы
- Г. легкие
- А. кишечник
- В. печень
- Д. Нет правильного варианта ответа

Моча имеет цвет пива при

- В. паренхиматозной желтухе
- А. остром гломерулонефрите
- Б. туберкулезе почек
- Г. гемолитической желтухе
- Д. Нет правильного варианта ответа

Мутность сыворотки обусловлена избытком

- В. триглицеридов
- А. холестерина
- Б. фосфолипидов
- Г. жирных кислот

Д. Нет правильного варианта ответа

Инфекции ВИЧ не передаются

- Г. половым путем
- А. трансфузионным путем
- Б. воздушно-капельным путем
- В. от заболевшей матери к плоду
- Д. Нет правильного варианта ответа

При окраске нефиксированной толстой капли крови гемолиза не произошло, препарат оказался непригодным. Укажите по какой причине не произошло гемолиза

- В. капля была приготовлена с соблюдением правил и высушена на воздухе без подогрева в горизонтальном положении
- Г. капля была очень толстой
- Б. препарат с толстой каплей крови был высушен на солнце
- А. кровь была взята из пальца, на коже которого остались капли спирта
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гамма-глобулины снижаются при

- Г. легкими
- А. ишемической болезни сердца
- В. лучевой болезни
- Б. гастрите
- Д. Нет правильного варианта ответа

Физиологическими функциями белков плазмы крови являются следующие, кроме

- А. ферментативная
- Г. обеспечение клеточного иммунитета
- Б. транспортная
- В. обеспечение гуморального иммунитета
- Д. Нет правильного варианта ответа

Потеря биологической активности белка происходит при

- В. электрофорезе
- А. дегидратации
- Г. денатурации
- Б. хроматографии на природных носителях
- Д. Нет правильного варианта ответа

Диспротеинемии это

- А. увеличение общего белка
- Г. нарушение соотношения фракций белков плазмы
- Б. уменьшение общего белка
- В. снижение фибриногена

Д. Нет правильного варианта ответа

Белковая часть гемоглобина представлена

А. альбумином

В. глобином

Б. церулоплазмином

Г. гаптоглобином

Д. Нет правильного варианта ответа

Для 0 группы крови характерно

Г. наличие на эритроцитах антигенов А и В, отсутствие в сыворотке антител

А. наличие на эритроцитах антигена А, в сыворотке – анти-В антител

В. отсутствие на эритроцитах А и В антигенов, наличие в сыворотке – анти-А и анти-В антител

Б. наличие на эритроцитах антигена В, в сыворотке – анти-А антитела

Д. Нет правильного варианта ответа

Для А группы крови характерно

Г. наличие на эритроцитах антигенов А и В, отсутствие в сыворотке антител

Б. наличие на эритроцитах антигена В, в сыворотке – анти-А антитела

А. наличие на эритроцитах антигена А, в сыворотке – анти-В антител

В. отсутствие на эритроцитах А и В антигенов, наличие в сыворотке – анти-А и анти-В антител

Д. Нет правильного варианта ответа

О чём свидетельствует гемолиз пробы

А. о распаде белков плазмы

Б. о разрушении эритроцитов

В. о снижении количества тромбоцитов

Г. об увеличении лейкоцитов

Д. Нет правильного варианта ответа

Референтным уровнем общего кальция в сыворотке является

Г. 3,3-5,5 ммоль/л

Б. 3,5-5,5 ммоль/л

А. 2,12-2,6 ммоль/л

В. 3,1-3,6 ммоль/л

Д. Нет правильного варианта ответа

Референтным уровнем фибриногена в плазме является

А. 2-4 г/л

Б. 4-6 г/л

В. 6-8 г/л

Г. 8-10 г/л

Д. Нет правильного варианта ответа

Гипогликемия характерна для ?

- Б. инсулиномы
- А. тиреотоксикоза
- В. язвенной болезни желудка
- Г. ожирения
- Д. Нет правильного варианта ответа

Алкалоз характеризуется

- А. снижением рН крови
- Г. повышением рН крови
- Б. уменьшением концентрации ОН⁻ в крови
- В. увеличением лактата в крови
- Д. Нет правильного варианта ответа

Референтным уровнем общего белка в плазме является

- Б. 45-65 г/л
- Г. 82-95 г/л
- А. 25-45 г/л
- В. 65-85 г/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Контрольная карта – это

- Г. графическое изображение измеряемых величин
- А. перечень нормативных величин
- Б. порядок манипуляций при проведении анализа
- В. схема расчёта результатов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Унифицированный метод качественного определения белка в моче

- Г. тимоловая проба
- Б. проба с азотной кислотой
- А. проба с сульфосалициловой кислотой
- В. проба кипячением
- Д. Нет правильного варианта ответа

Цитоз люмбального ликвора здорового человека составляет

- Г. 10-50 клеток в 1 мкл
- А. 0 клеток в 1 мкл
- Б. от 1 до 5 клеток в 1 мкл
- В. 10 клеток в 1 мкл
- Д. Нет правильного варианта ответа

Вирус гепатита В погибает при кипячении в течении...минут

- Г. 1

- А. 5
- В. 30
- Б. 180
- Д. Нет правильного варианта ответа

Источником инфекции ВИЧ может быть

- В. домашние животные
- Г. насекомые
- Б. здоровые родственники больного СПИДом
- А. больной СПИДом
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие биологические жидкости наиболее опасны в эпидемиологическом отношении инфекции ВИЧ ?

- В. слюна
- Г. пот
- Б. моча
- А. кровь
- Д. Нет правильного варианта ответа

Вирусный гепатит А передается

- В. от матери к ребенку
- Г. при сексуальных контактах
- Б. при гемотрансфузиях
- А. фекально-оральным путем
- Д. Нет правильного варианта ответа

Чем обрабатываются руки при попадании на них биологических жидкостей и крови больного

- Б. 3 % раствором хлорамина
- А. 70 % раствором спирта
- В. 3 % перекисью водорода
- Г. 1% борной кислотой
- Д. Нет правильного варианта ответа

Пойкилоцитоз-это изменение

- Б. размера эритроцитов
- А. формы эритроцитов
- В. интенсивности окраски эритроцитов
- Г. объема эритроцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Причиной образования фибринозной пленки при стоянии ликвора является

- Б. примесь бактерий, попавших из воздуха
- В. высокая активность плазмينا в ликворе

- А. выпадение в осадок растворенного белка
- Г. выпадение в осадок фибрина, образующегося при экссудации белков в ликворные пути
- Д. Нет правильного варианта ответа

Укажите нормальный показатель СОЭ у женщин

- А. 15 – 18 мм/ч
- Б. 2 – 15 мм/ч
- В. 1 – 10 мм/ч
- Г. 5 – 20 мм/ч
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что называют сдвигом лейкоцитарной формулы влево?

- А. увеличение количества палочкоядерных нейтрофилов и возможно наличие нейтрофильных метамиелоцитов и миелоцитов
- Б. увеличение количества эозинофилов
- В. увеличение количества базофилов
- Г. увеличение количества лимфоцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие соли при микроскопическом исследовании осадка мочи имеют такие морфологические признаки: полиморфные кристаллы в виде бочонка, ромбов, брусков, окрашенных в желтый цвет?

- Б. мочева кислота
- А. ураты
- В. трипельфосфаты
- Г. оксалаты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Плазмоцит – это

- Г. клетки мегакариоцитарного происхождения
- А. клетка, имеющая миелоидное происхождение
- Б. клетка, имеющая В-лимфоцитарное происхождение
- В. клетка, имеющая Т-лимфоцитарное происхождение
- Д. Нет правильного варианта ответа

Макрофаги

- А. клетки гранулоцитарного происхождения
- Б. клетки моноцитарного происхождения
- В. клетки мегакариоцитарного происхождения
- Г. клетки лимфоидного происхождения
- Д. Нет правильного варианта ответа

Железо всасывается

- Б. В тонком кишечнике

- А. В желудке
- В. В толстом кишечнике
- Г. В ротовой полости
- Д. Нет правильного варианта ответа

Термином «ключевая» клетка обозначается

- Б. клетка эпителия, покрытая грамвариабельной упорядоченной палочковой флорой
- Г. клетка плоского эпителия, покрытая сплошь или частично грамположительной палочковой флорой
- А. клетка эпителия, имеющая внутрицитоплазматические включения
- В. клетка эпителия, покрытая грамвариабельными коккобациллярными микроорганизмами
- Д. Нет правильного варианта ответа

Возбудитель гонореи гонококк - относится

- Б. коккобациллам грамотрицательным
- А. к парным коккам грамотрицательным
- В. к парным коккам грамположительным
- Г. коккобациллам грамвариабельным
- Д. Нет правильного варианта ответа

Развитию кандидоза способствует все перечисленное, кроме

- В. гипертонической болезни
- А. сахарного диабета
- Б. потливости, мацерации кожи
- Г. длительного лечения антибиотиками
- Д. Нет правильного варианта ответа

Все перечисленные гельминтозы выявляются с помощью копрологических методов исследования, кроме

- Г. трихинеллеза
- А. трихостронгилид
- Б. трихостронгилид
- В. анкилостоматид
- Д. Нет правильного варианта ответа

В секретах различных желез и слизи желудочно-кишечного тракта в норме преобладают следующие иммуноглобулины

- Б. IgD
- В. IgM
- А. IgG
- Г. секреторные IgA
- Д. Нет правильного варианта ответа

К исследованию липидного обмена относятся

- Г. определение глюкозы
- А. определение аминотрансфераз
- В. определение холестерина
- Б. определение альбумина
- Д. Нет правильного варианта ответа

Как называется превышение ночного диуреза над дневным?

- В. анурия
- А. полиурия
- Г. никтурия
- Б. олигурия
- Д. Нет правильного варианта ответа

Рахит развивается при недостатке:

- В. витамина В1
- Г. витамина С
- А. витамина А
- Б. витамина D
- Д. Нет правильного варианта ответа

Активность амилазы значительно возрастает при

- Б. циррозе печени
- Г. гломерулонефрите
- А. инфаркте миокарда
- В. остром панкреатите
- Д. Нет правильного варианта ответа

Наиболее выраженное повышение С-реактивного белка наблюдается при

- Б. склеродермии
- Г. лейкемии
- А. вирусных инфекциях
- В. бактериальных инфекциях
- Д. Нет правильного варианта ответа

Депонированной формой углеводов является

- В. олигосахариды
- Г. глюкозо-1-фосфат
- А. глюкозо-6-фосфат
- Б. гликоген
- Д. Нет правильного варианта ответа

pH артериальной крови человека составляет в норме

- А. 0,0 -1,0 единиц
- Г. 7,35-7,45 единиц

- Б. 6,70-7,7 единиц
- В. 7,00-7,35 единиц
- Д. Нет правильного варианта ответа

Белком острой фазы воспаления является

- Б. фибриноген
- Г. миоглобин
- А. коллаген
- В. протеин С
- Д. Нет правильного варианта ответа

Специфическим тестом для гепатита «В» является

- В. определение активности сорбитдегидрогеназы
- А. определение активности трансаминаз
- Г. иммунохимическое определение HBS-антигена
- Б. определение активности кислой фосфатазы
- Д. Нет правильного варианта ответа

У больного при определении группы крови цоликлонами агглютинация не произошла ни с анти А, ни с анти В. Это группа крови

- А. II
- Г. I
- Б. III
- В. IV
- Д. Нет правильного варианта ответа

Витамин «К» влияет на синтез

- Г. фактора XII
- Б. фибриногена
- А. протромбина
- В. фактора III
- Д. Нет правильного варианта ответа

Цитокины - это

- В. низкомолекулярные белки, выделяемые активированными лимфоцитами и \n макрофагами, являющиеся медиаторами воспаления и иммунного ответа
- А. белки, выделяемые покоящимися лейкоцитами
- Б. белки, относящиеся к разряду антител, выделяемые активированными \n лимфоцитами
- Г. сложные белки, несущие признаки чужеродности
- Д. Нет правильного варианта ответа

Иммуноглобулины продуцируются

- Б. лимфоцитами
- В. макрофагами

- А. лейкоцитами
- Г. плазматическими клетками
- Д. Нет правильного варианта ответа

Через плаценту может проникать

- Г. токсоплазма
- А. лейшмания
- Б. лямблия
- В. трихомонада
- Д. Нет правильного варианта ответа

Вирусный гепатит В не передается

- А. контактно-бытовым путем
- Б. при гемотрансфузиях
- В. от матери к ребенку
- Г. при сексуальных контактах
- Д. Нет правильного варианта ответа

В лабораторию доставлены толстые капли крови, приготовленные более недели назад. Необходимо

- Б. перед окраской толстую каплю зафиксировать
- Г. предварительно налить на препарат физ.раствор на 10-15 минут, затем его \нслить и потом красить раствором краски Романовского
- А. окрасить препараты раствором краски Романовского
- В. предварительно на препарат налить дистиллированную воду на 10-15 мин, слить воду и окрасить раствором краски Романовского
- Д. Нет правильного варианта ответа

Тканевая форма E.Histolytica может быть обнаружена в

- А. оформленном кале
- Б. слизисто-кровянистых выделениях из прямой кишки
- В. жидких, свежевыделенных фекалиях после клизмы
- Г. оформленных фекалиях после клизмы
- Д. Нет правильного варианта ответа

При исследовании мочи пациента обнаружены крупные яйца гельминта с терминальным шипом. Это характерно для

- Б. мочеполовой шистосомы
- А. остриц
- В. аскариды
- Г. власоглава
- Д. Нет правильного варианта ответа

Разводящие жидкости для определения лейкоцитов в ликворе:

- Г. 10% раствор уксусной кислоты и 0,1 г метилвиолета

- А. 3% раствор хлорида натрия
- Б. 5% раствор цитрата натрия
- В. 1% раствор уксусной кислоты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Общий белок в сыворотке крови определяют:

- А. методом электрофореза
- В. по биуретовой реакции
- Б. ортотолуидиновым методом
- Г. рефрактометром
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какой желчный пигмент преобладает в крови при обтурационной желтухе ?

- В. стеркобилин
- Г. уробилиноген
- Б. неконъюгированный (непрямой) билирубин
- А. конъюгированный (прямой) билирубин
- Д. Нет правильного варианта ответа

При раке предстательной железы преимущественно повышается сывороточная активность

- В. щелочной фосфатазы
- А. альфа-амилазы
- Г. кислой фосфатазы
- Б. креатинкиназы
- Д. Нет правильного варианта ответа

При подозрении на сахарный диабет нужно определить

- В. гликозилированный гемоглобин
- Г. триглицериды
- Б. глюкозу в моче
- А. глюкозу в крови
- Д. Нет правильного варианта ответа

Чем промываются глаза при попадании в них биологических жидкостей больного ?

- А. 1 % раствором борной кислоты
- Г. струей воды
- Б. 0,05 % раствором перманганата калия
- В. 70 % раствором спирта
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что обозначает термин “изогипостенурия”

- Б. отсутствие выделения мочи
- В. частое мочеиспускание
- А. выделение мочи с относительной плотностью 1008 – 1024 в течении суток

- Г. выделение мочи с низкой плотностью в течении суток
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для ранней диагностики острого вирусного гепатита целесообразно исследовать

- Б. активность аминотрансфераз
- А. фракции билирубина
- В. сывороточное железо
- Г. щелочную фосфатазу
- Д. Нет правильного варианта ответа

К клеткам, продуцирующим гамма-глобулины, относятся

- Б. моноциты
- А. плазматические клетки
- В. Базофилы
- Г. макрофаги
- Д. Нет правильного варианта ответа

Физиологическая протеинурия имеет место

- Б. при пиелонефрите
- В. при диабетической нефропатии
- А. при липоидном нефрозе
- Г. после перегревания или переохлаждения
- Д. Нет правильного варианта ответа

Увеличение гемоглобина в крови наблюдается при

- А. первичных и вторичных эритроцитозах
- Б. мегалобластных анемиях
- В. Гемоглобинопатиях
- Г. гипергидратации
- Д. Нет правильного варианта ответа

Лейкоцитоз наблюдается при

- В. Лейкозах
- А. аплазии и гипоплазии костного мозга
- Б. гиперспленизме
- Г. лучевой болезни
- Д. Нет правильного варианта ответа

Абсолютный моноцитоз характерен для

- В. коллагенозов
- А. бактериальных инфекций
- Г. моноцитарного лейкоза
- Б. заболеваний, вызванных простейшими
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гематокрит – это

- Б. общий объем эритроцитов
- В. соотношение лейкоцитов и эритроцитов
- А. общий объем крови
- Г. соотношение форменных элементов крови и плазмы
- Д. Нет правильного варианта ответа

Все 3 порции мочи при 3-х стаканной пробе мутные, причем последняя мутнее первой. Это свидетельствует о

- А. цистите
- Б. пиелонефрите
- В. остром гломерулонефрите
- Г. мочекаменной болезни
- Д. Нет правильного варианта ответа

Наличие кетоновых тел в моче при диабете характеризует

- А. тяжесть заболевания
- Б. эффективность терапии
- В. длительность болезни
- Г. степень поражения почек
- Д. Нет правильного варианта ответа

К фагоцитам относят

- А. В-лимфоциты
- Б. нейтрофилы, макрофаги
- В. естественные киллеры
- Г. Т-лимфоциты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Исчезновение помутнения мочи после добавления 10% щелочи свидетельствует о наличии

- Г. уратов
- А. мочевой кислоты
- Б. фосфатов
- В. оксалатов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Под абсолютным количеством лейкоцитов понимают

- А. процентное содержание отдельных видов лейкоцитов в лейкоформуле
- Б. количество лейкоцитов в 1 л крови
- В. количество лейкоцитов в мазке периферической крови
- Г. все ответы правильные
- Д. Нет правильного варианта ответа

Эритроцитоз характерен для

- Б. железодефицитной анемии
- А. эритремии
- В. врожденных пороков сердца
- Г. рака желудка
- Д. Нет правильного варианта ответа

Тромбоциты образуются в

- В. лимфатических узлах
- Г. все ответы правильные
- А. селезенке
- Б. костном мозге
- Д. Нет правильного варианта ответа

Белковой частью гемоглобина является

- Г. глобин
- А. альбумин
- Б. трансферрин
- В. церулоплазмин
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гемоглобин является

- Б. углеводом
- Г. липидом
- А. белком
- В. хромопротеидом
- Д. Нет правильного варианта ответа

К элементам осадка мочи только почечного происхождения относятся

- В. цилиндры
- А. эритроциты
- Б. лейкоциты
- Г. плоский эпителий
- Д. Нет правильного варианта ответа

Моча цвета "мясных помоев" отмечается при

- В. сахарном диабете
- Г. амилоидозе почек
- Б. пиелонефрите
- А. остром диффузном гломерулонефрите
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для острой почечной недостаточности характерно

- В. преобладание ночного диуреза
- Г. частое мочеиспускание
- А. увеличение суточного диуреза

- Б. уменьшение или полное прекращение выделения мочи
- Д. Нет правильного варианта ответа

Стерилизация - это

- А. уничтожение всех форм жизни микроорганизма
- Б. уничтожение вегетативных форм микроорганизмов
- В. уничтожение спор микроорганизмов
- Г. протирка стерильным раствором
- Д. Нет правильного варианта ответа

При макроскопическом исследовании мочи выявлен белый аморфный осадок.

Каков состав осадка

- В. лейкоциты
- Г. эритроциты
- А. оксалаты
- Б. аморфные фосфаты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Белок Бенс-Джонса можно выявить

- Г. электрофорезом
- А. диализом мочи
- Б. концентрированием мочи
- В. реакцией агглютинации
- Д. Нет правильного варианта ответа

Нормальное количество глюкозы в ликворе у здорового человека:

- А. 2,0-3,0 ммоль/л
- Г. 2,8-3,9 ммоль/л
- Б. 3,9-4,5 ммоль/л
- В. 4,0-5,0 ммоль/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что означает никтурия?

- Г. частое мочеиспускание
- Б. выделение мочи с относительной плотностью $1010 - 1011$ в течении суток
- А. преобладание ночного диуреза над дневным
- В. В.отсутствие выделения мочи
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какая из перечисленных клеток дает начало гранулоцитарному росту кроветворения?

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

Д. Нет правильного варианта ответа

Какие изменения показателей крови характерны для воспалительных процессов?

- В. лейкоцитоз, нейтрофилез, сдвиг лейкоформулы “влево”
- А. лейкопения, нейтропения, \“лейкемический провал\”
- Б. лейкопения, нейтропения, сдвиг лейкоформулы “вправо”
- Г. лейкоцитоз, лимфоцитоз, сдвиг лейкоформулы “вправо”
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гипокалиемия может быть при

- Г. синдроме раздавливания
- Б. острой и хронической почечной недостаточности
- А. рвоте, поносе
- В. Сепсисе
- Д. Нет правильного варианта ответа

Лицензирование медицинского учреждения представляет собой:

- выдачу государственного разрешения на осуществление определенных видов деятельности
- определение соответствия качества медицинской помощи установленным стандартам
- процедуру предоставления медицинскому учреждению статуса юридического лица

В обязанности медицинского лабораторного техника входит :

- выполнение анализов в соответствии с требованиями зав. КДЛ и квалификационной характеристикой
- все перечисленное верно
- подготовительная работа для производства анализов
- взятие капиллярной крови для исследования
- стерилизация лабораторного инструментария
- регистрация поступающего в лабораторию биоматериала для исследования

Обязанностями медицинского лабораторного техника и лаборанта являются :

- ведение необходимой документации
- повышение профессиональной квалификации
- все перечисленное верно
- соблюдение правил техники безопасности
- участие в занятиях, проводимых для среднего медицинского персонала

В районе деятельности клиничко-диагностической лаборатории для характеристики нормы нужно ориентироваться на значения :

- приведенные в бланке КДЛ ЛПУ
- приведенные в справочной литературе
- приведенные в инструкциях к использованным наборам
- референтные значения контрольных сывороток

любого из перечисленных источников

На результаты анализа могут повлиять следующие факторы внелабораторного характера :

положение тела
физическое и эмоциональное напряжение больного
все перечисленные
циркадные ритмы, влияние климата
прием медикаментов

Сходимость измерения - это качество измерения, отражающее:

близость результатов измерений, выполняемых в разных условиях
близость к нулю систематических ошибок в их результатах
близость результатов к истинному значению измеряемой величины
близость результатов измерений , выполняемых в одинаковых условиях
все перечисленное

Поверка средств измерений:

совокупность операций, выполняемых органами государственной метрологической службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям
определение характеристик средств измерений любой организацией имеющей более точные измерительные устройства чем поверяемое
калибровка аналитических приборов по точным контрольным материалам
совокупность операций, выполняемых, организациями с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений современному уровню
все перечисленное верно

Наиболее часто внутрилабораторные погрешности связаны :

с неправильными расчетами, ошибками при приготовлении реактивов
с низкой квалификацией персонала
все перечисленное верно
с недобросовестным отношением к работе
с использованием устаревшего оборудования, малочувствительных, неспецифических методов

Основное требование межлабораторного контроля качества:

анализ контрольных проб включается в обычный ход работы лаборатории
анализ контрольных проб проводится отдельно от анализируемых проб
анализ контрольных проб проводится заведующим лабораторией
проводится любым лаборантом
все перечисленное верно

При взятии материала от пациента для лабораторного анализа необходимо учитывать :

соотношение кровь/антикоагулянт
положение тела
все перечисленное
обеспечение достаточного для исследования количества материала
время взятия материала

Посуду с биоматериалом инфицированных больных :

все перечисленное верно
собирают в баки
обеззараживают автоклавированием
обрабатывают дезинфицирующим раствором
обрабатывают кипячением

Для выявления зернисто-сетчатой субстанции ретикулоцитов рекомендуется краситель:

азур 1
бриллиант-крезиловый синий
азур 2
метиленовый синий
все перечисленные

Для окраски мазков крови применяются методы:

по Нохту
все перечисленные методы
по Паппенгейму
по Романовскому
ни один из перечисленных

Абсолютное увеличение количества базофилов в периферической крови характерно для:

аллергических состояний
лечения эстрогенами
острых лейкозов
хронических миелопролиферативных заболеваний
все перечисленное верно

Бластные клетки имеют ядерно-цитоплазматическое соотношение :

значения не имеет
разное соотношение
в пользу цитоплазмы
в пользу ядра
правильного ответа нет

Для подсчета тромбоцитов может быть использован любой из перечисленных методов, к р о м е :

в камере с применением фазово-контрастного устройства
тромбоэластограммы
в мазках крови
в камере Горяева
на гематологическом анализаторе

Для грибов, выявляемых в мокроте при аспиргиллезе, характерны :

тонкий, несептированный мицелий
септированный мицелий
псевдомицелий
конидиальное спороношение в виде кисточки
все перечисленное

Структурно-функциональной единицей печени является :

печеночная долька
гепатоцит
купферовская клетка
все ответы неправильные
все ответы правильные

Функцией печени является :

все перечисленные
гемостатическая
гемопоэтическая
экскреторная
синтетическая

Черную окраску кала обуславливает :

билирубин
кровотечение из прямой кишки
стеркобилин
прием карболена
все перечисленное

Наиболее чувствительной пробой на кровь в кале является :

проба с гваяковой смолой
ортотолуидиновая проба
пирамидонозная проба
бензидиновая проба
все перечисленные

Между количеством глюкозы в моче и степенью полиурии :

имеется обратная зависимость
все перечисленное верно
не существует параллелизм

существует параллелизм
правильного ответа нет

Функции яичников:

обеспечивают овуляцию
влияют на развитие вторичных половых признаков
гормонально-эстетическая
все перечисленные
ни одна из перечисленных

Шприц для аспирационной диагностической пункции следует обрабатывать:

мыльным раствором
физиологическим раствором
сухожаровой стерилизацией
обезвоживанием спиртом и эфиром

Краску Романовского следует готовить на забуференной воде, так как :

поддерживается рН среды при окраске
краска выпадает в осадок
улучшается проникновение краски в форменные элементы крови
капля предохраняется от смывания
предупреждается выпадение красителя в осадок

После ополаскивания окрашенного препарата водой смылась толстая капля крови.

Это могло быть связано с тем, что :

все ответы правильные
капля была недостаточно просушена
промывание капли велось осторожно
капля была сделана очень толстой
капля была очень тонкой

При определении групповой принадлежности крови необходимо соблюдать все следующие условия, к р о м е :

использования негемолизированной крови
температуры
использования стандартных сывороток с низким титром
соотношения капель крови и стандартной сыворотки
покачивания плоскости, на которой ведется исследование

В основе определения резус-принадлежности крови лежит реакция:

иммунодиффузии
агрегации
преципитации
агглютинации
опсонизации

Для исследования групповой и резус-принадлежности можно брать кровь :

все ответы правильные
стабилизированную цитратом натрия
без стабилизатора
взвесь эритроцитов

В качестве биологического материала для лабораторного исследования может использоваться :

сперма
пот
все перечисленное
почечные камни
желчь

Мешающим фактором (интерференция) для получения правильного биохимического результата может быть :

гемолиз
иктеричность (высокий билирубин)
липемия
все перечисленное
действие лекарственных препаратов

Взятие венозной крови для биохимических исследований включает следующие общие правила:

взятие крови натощак
создание в вене минимального стаза
шприцом, которым введено лекарственное вещество
тонкой иглой с острым концом
сухой иглой

При взятии крови активность ферментов может меняться в результате:

продолжительного венозного стаза
всего перечисленного
использовании железной иглы
травматического повреждения тканей
активации системы гемостаза

Содержание глюкозы в цельной крови при стоянии при комнатной температуре без стабилизатора :

повышается
снижается
не меняется
исчезает
возможен любой вариант

На уровень холестерина крови влияют :

возраст
гормональный статус
пол
все перечисленное
характер питания

Нарушение водного баланса может сопровождаться изменением:

всего перечисленного
гематокрита
Гемоглобина
кислотно-щелочного равновесия
общего белка

Нормальный баланс железа нарушают :

беременность
резекция желудка
кровопотеря
все перечисленные факторы
блокада синтеза порфиринов

Какой фермент является специфичным для острого панкреатита ?

ЛДГ
альдолаза
АСТ
липаза
креатинкиназа

При инфаркте миокарда в крови повышается активность :

ЛДГ
креатинкиназа
АСТ
все ответы правильные
МВ-фракция креатинкиназы

Условие правильной фотометрии :

адекватный подбор светофильтра
оптимальная температура измерения
чистые кюветы
все ответы правильные
измерение холостой пробы (бланка)

В направлении на коагулологическое исследование необходимо указать:

клинический диагноз

наличие геморрагических или тромботических проявлений
ФИО, возраст больного
все перечисленное верно
проводимое лечение

Ошибка при исследовании гемостаза может возникнуть из-за :

неправильного соотношения антикоагулянта и крови
гемолиза
все перечисленное верно
присутствия гепарина
нестабильной температуры

Чем обрабатываются руки при попадании на них биологических жидкостей и крови больного

3 % перекисью водорода
2 % перекисью водорода в 70о спирте
3 % раствором хлорамина
70 % раствором спирта

Инструктаж по технике безопасности работы в лаборатории должен проводиться не реже 1 раза в

В. 0,5 год
А. неделю
Б. месяц
Г. 1 год
Д. Нет правильного варианта ответа

Для приготовления 5 л 3 % раствора хлорамина необходимо взять хлорамина (г.)

А. 1500
В. 150
Б. 300
Г. 15
Д. Нет правильного варианта ответа

Гемоглобин выполняет функцию

В. транспорта кислорода и углекислоты
А. транспорта метаболитов
Б. пластическую
Г. энергетическую
Д. Нет правильного варианта ответа

Анизоцитоз - это изменение

формы эритроцитов
размера эритроцита

количества эритроцитов
содержания гемоглобина в эритроците
Нет правильного варианта ответа

Среднее содержание гемоглобина в эритроците повышено при

- Г. все перечисленное верно
- Б. железодефицитной анемии
- А. мегалобластной анемии
- В. анемии при хроническом воспалении
- Д. Нет правильного варианта ответа

Показатель RDW, регистрируемый гематологическими анализаторами, отражает изменение

- Г. различия эритроцитов по объему (анизоцитоз)
- А. радиуса эритроцитов
- Б. количества эритроцитов
- В. насыщения эритроцитов гемоглобином
- Д. Нет правильного варианта ответа

Гранулоциты образуются в

- Б. костном мозге
- А. селезенке
- В. лимфатических узлах
- Г. селезенке и лимфатических узлах
- Д. Нет правильного варианта ответа

Тромбоциты образуются в

- Г. все ответы правильные
- А. селезенке
- Б. костном мозге
- В. лимфатических узлах
- Д. Нет правильного варианта ответа

Под "относительным нейтрофилезом" понимают

- А. увеличение процентного содержания нейтрофилов при нормальном абсолютном их количестве
- Б. увеличение процентного и абсолютного содержания нейтрофилов
- В. увеличение их абсолютного числа
- Г. уменьшение процентного содержания нейтрофилов
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для распада первичного туберкулезного очага характерны

- Г. обызвествленные эластические волокна
- А. эластические волокна
- Б. кристаллы гематоидина

- В. спирали Куршмана
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для кого заболевания характерна олигурия

- В. уретрит
- Г. сахарный диабет
- Б. цистит
- А. острый гломерулонефрит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что означает термин “изостенурия”

- Г. частое мочеиспускание
- А. уменьшение количества мочи
- Б. выделение мочи с относительной плотностью 1010 – 1011 в течении суток
- В. отсутствие выделения мочи
- Д. Нет правильного варианта ответа

Что обозначает термин “изогипостенурия”

- В. частое мочеиспускание
- А. выделение мочи с относительной плотностью 1008 – 1024 в течении суток
- Г. выделение мочи с низкой плотностью в течении суток
- Б. отсутствие выделения мочи
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какая болезнь сопровождается экстраренальной протеинурией?

- А. цистит
- Б. острая почечная недостаточность
- В. пиелонефрит
- Г. гломерулонефрит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какая болезнь сопровождается ренальной протеинурией?

- Г. простатит
- А. цистит
- В. гломерулонефрит
- Б. уретрит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Укажите причину физиологической глюкозурии

- В. гломерулонефрит
- Г. сахарный диабет
- А. цистит
- Б. употребление большого количества углеводной пищи
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие элементы микроскопии мочи изучают методом Нечипоренко

- Г. оксалаты
- А. переходный эпителий
- Б. эритроциты
- В. трипельфосфаты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какое физиологическое условие влияет на олигурию

- А. увеличение потовыделения
- Б. нервный стресс
- В. употребления большого количества жидкости
- Г. беременность
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие показатели определяют при проведении пробы Зимницкого

- Г. количества белка и глюкозы
- Б. цвет и прозрачность
- А. относительная плотность и количество мочи
- В. реакцию
- Д. Нет правильного варианта ответа

При исследовании крови выявлено: гемоглобин – 120 г л; кол-во эритроцитов – $3,6 \cdot 10^{12}$ л, вычислите цветовой показатель в данном случае

- 1,0
- 0,5
- 0,7
- 1,1
- Нет правильного варианта ответа

Укажите нормальные показатели лейкоцитов крови у взрослого человека

- В. $30,0 - 40,0 \cdot 10^9/\text{л}$
- Г. $15,0 - 20,0 \cdot 10^9/\text{л}$
- Б. $180 - 320 \cdot 10^9/\text{л}$
- А. $4,0 - 9,0 \cdot 10^9/\text{л}$;
- Д. Нет правильного варианта ответа

При каком заболевании встречаются спирали Куршмана в мокроте?

- В. холецистит
- А. перитонит
- Г. бронхиальная астма
- Б. инфекционный мононуклеоз
- Д. Нет правильного варианта ответа

При каком заболевании в мазке крови можно выявить атипичные мононуклеары?

- Г. инфекционный мононуклеоз

- А. ангина
- Б. пневмония
- В. пиелонефрит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Какие морфологические изменения в нейтрофилах относятся к дегенеративным?

- В. кольца Кебота
- Г. вакуолизация
- Б. тельца Жолли
- А. токсигенная зернистость
- Д. Нет правильного варианта ответа

При микроскопическом исследовании мазка крови лаборант выявил: мегалобласты, тельца Жолли, кольца Кебота в эритроцитах. Для какого вида анемий характерны такие изменения крови?

- Г. апластическая
- А. острая постгеморрагическая
- Б. В12 – (фолиево) – дефицитная
- В. В.гемолитическая
- Д. Нет правильного варианта ответа

При какой патологии необходимо определять ретикулоциты?

- Б. анемии
- А. тромбоцитопении
- В. воспалительных процессах
- Г. инфекционных процессах
- Д. Нет правильного варианта ответа

Суточное количество кала увеличивается при

- Г. смешанном питании
- А. белковой пище
- Б. растительной пище
- В. жировой пище
- Д. Нет правильного варианта ответа

Признак, отличающий экссудат от трансудата

- Г. содержание белка 30 г/л
- А. наличие мезотелиальных клеток
- Б. серозно-геморрагический характер жидкости
- В. плотность жидкости 1010 г/мл
- Д. Нет правильного варианта ответа

В сыворотке крови в отличие от плазмы отсутствует

- А. фибриноген
- Б. альбумин

- В. Комплемент
- Г. калликреин
- Д. Нет правильного варианта ответа

В расщеплении углеводов не участвует

- В. химотрипсин
- А. альфа - амилаза
- Б. нгамма - амилаза
- Г. лактаза
- Д. Нет правильного варианта ответа

При какой желтухе происходит полное обесцвечивание кала ?

- В. обтурационная (механическая)
- А. гемолитическая
- Б. лекарственный гепатит
- Г. семейная негемолетическая
- Д. Все ответы правильные

В мокроте при бронхитах обнаруживают следующие элементы, к р о м е

- Г. эластических волокон
- А. лейкоцитов
- Б. эритроцитов
- В. цилиндрического эпителия
- Д. Нет правильного варианта ответа

С - реактивный белок

- В. наибольшее повышение наблюдается при вирусном воспалении
- Г. появляется при хроническом воспалении
- А. присутствует в норме, но при воспалении снижается
- Б. наибольшее повышение наблюдается при бактериальном воспалении
- Д. Нет правильного варианта ответа

К кислотам относятся

- В. глюкоза
- Г. мочевины
- Б. молекулы способные при диссоциации образовывать анионы
- А. молекулы, способные отдавать ионы водорода в растворе соли
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ацидоз характеризуется

- Г. снижением концентрации H^+ в плазме
- А. повышением рН крови
- В. снижением рН крови
- Б. повышением концентрации OH^- крови
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для цитологического исследования желчи препарат готовят из

- Б. хлопьев слизи
- А. осадка желчи
- В. осадка со дна пробирки
- Г. всего перечисленного
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для приготовления 3% раствора солянокислого спирта необходимо

- Г. 5 мл соляной кислоты и 100 мл спирта
- А. 3 мл соляной кислоты и 100 мл спирта
- В. 3 мл концентрированной соляной кислоты и 97 мл 96 граСпирта
- Б. 3 мл соляной кислоты и 100 мл воды
- Д. Нет правильного варианта ответа

Нормальное количество глюкозы в ликворе у здорового человека

- Г. 2,8-3,9 ммоль/л
- А. 2,0-3,0 ммоль/л
- Б. 3,9-4,5 ммоль/л
- В. 4,0-5,0 ммоль/л
- Д. Нет правильного варианта ответа

Для бродильного колита характерен

- В. кашицеобразный стул
- Г. оформленный стул
- Б. мазевидный стул
- А. жидкий, пенистый стул
- Д. Нет правильного варианта ответа

Бактериофаги применяются при методе дезинфекции

- Б. физическом
- В. механическом
- А. химическом
- Г. биологическом
- Д. Нет правильного варианта ответа

Ураты в осадке мочи растворяются

- Г. центрифугированием и фильтрованием
- Б. раствором Люголя
- А. нагреванием и добавлением щелочи
- В. добавлением кислоты
- Д. Нет правильного варианта ответа

Моча приобретает фруктовый запах при

- Г. нефротическом синдроме

- А. пиелонефрите
- Б. диабетической коме
- В. застойной почке
- Д. Нет правильного варианта ответа

Реакционная зона «нитриты» на тест-полосках «сухая химия» для исследования мочи выявляет

- В. микроальбуминурию
- А. отравление нитритами
- Г. бактериурию
- Б. белок в моче
- Д. Нет правильного варианта ответа

Цилиндрурия (3-5 цилиндров в поле зрения) наблюдается при

- В. цистите
- Г. сахарном диабете
- Б. гепатите
- А. нефрите, нефрозе
- Д. Нет правильного варианта ответа

Определение относительной плотности мочи дает представление о

- В. фильтрационной функции
- Г. всех перечисленных функциях
- А. выделительной функции почек
- Б. концентрационной функции
- Д. Нет правильного варианта ответа

При заболеваниях почек с преимущественным поражением клубочков отмечается

- В. нарушение реабсорбции
- Г. нарушение секреции
- А. нарушение концентрационной способности почек
- Б. снижение фильтрации
- Д. Нет правильного варианта ответа

Жировые цилиндры встречаются при

- Г. липоидном нефрозе
- А. остром нефрите
- Б. почечном кровотечении
- В. амилоидозе почки
- Д. Нет правильного варианта ответа

Причиной анурии могут быть следующие заболевания, кроме

- Г. несахарный диабет
- А. острая почечная недостаточность
- Б. тяжелые отравления

- В. перитонит
- Д. Нет правильного варианта ответа

Относительную плотность мочи значительно повышают

- Г. глюкоза
- А. лейкоциты
- Б. соли
- В. эритроциты
- Д. Нет правильного варианта ответа

При остром цистите характерно преобладание в осадке мочи

- А. эритроцитов
- Б. лейкоцитов
- В. почечного эпителия
- Г. переходного эпителия
- Д. Нет правильного варианта ответа

Диагностического значения не имеют единичные в препарате цилиндры

- В. эритроцитарные
- А. восковидные
- Г. гиалиновые
- Б. зернистые
- Д. Нет правильного варианта ответа

Методом окраски мазков для выявления трихомонад является любой, кроме окраски

- Б. метиленовым синим
- А. по Цилю - Нильсену
- В. по Граму
- Г. по Романовскому
- Д. Нет правильного варианта ответа

При окраске по Граму в мокроте обнаруживаются микроорганизмы любого вида, кроме

- В. стафилококков
- Г. стрептококков
- Б. пневмококков
- А. микобактерий туберкулеза
- Д. Нет правильного варианта ответа

Краску Романовского следует готовить на забуферной воде, так как

- А. краска выпадает в осадок
- В. поддерживается рН среды при окраске
- Б. улучшается проникновение краски в форменные элементы крови
- Г. капля предохраняется от смывания

Д. Нет правильного варианта ответа

Коагулограмма – это

- Г. метод определения фибриногена
- А. способ определения агрегации тромбоцитов
- В. комплекс методов для характеристики разных звеньев гемостаза
- Б. способ определения адгезии тромбоцитов
- Д. Нет правильного варианта ответа

У ребенка в кале обнаружены округлой формы бесцветные, прозрачные яйца с двухконтурной оболочкой. Между наружной и внутренней оболочкой видны извивающиеся нити-фламенты. В центре расположены 3 пары крючков.

Обнаруженные яйца относятся к

- Б. власоглаву
- В. бычьему цепню
- А. аскариде
- Г. карликовому цепню
- Д. Нет правильного варианта ответа

Наиболее частой причиной гемолитической болезни новорожденных являются антитела к

- Б. антигенам системы-резус
- А. антигенам системы АВО
- В. антигенам М, Даффи, Келл
- Г. все перечисленное верно
- Д. Нет правильного варианта ответа

Нормы ПТИ в крови здорового человека

- А. 60-70%
- В. 93-107%
- Б. 80-120%
- Г. 110-130%
- Д. Нет правильного варианта ответа

В основе определения резус-принадлежности крови лежит реакция

- Б. преципитации
- А. агглютинации
- В. иммунодиффузии
- Г. агрегации
- Д. Нет правильного варианта ответа

Установите соответствие между морфологией эритроцитов и терминологией:

1)изменение размера Эритроцита 2)изменение формы эритроцита 3)Усиление окраски эритроцитов 4)Включения в эритроцитах

А. гипохромия Б. анизоцитоз В. пойкилоцитоз Г. гиперхромия Д. кольца Кебота Е.

тени Гумпрехта

1Б, 2В, 3Г, 4Д

1А, 2В, 3Б, 4Д

1Д, 2В, 3Г, 4А

1Б, 2А, 3Г, 4Е

Установите соответствие между видом исследования и типом биологического материала: 1) исследование мочи по Нечипоренко 2) Исследование мочи по Зимницкому 3) Исследование времени свертывания крови по Сухареву 4)

Определение реакции Панди

А. желчь Б. капиллярная кровь В. утренняя средняя порция мочи Г. суточная моча

Д. венозная кровь Е. Спинномозговая жидкость

1В, 2Г, 3Д, 4Е

1В, 2Г, 3Б, 4А

1А, 2Г, 3Б, 4Е

1В, 2Г, 3Б, 4Е

Установите соответствие между лейкоцитами и их процентным соотношением в норме: 1) моноциты 2) эозинофилы 3) Лимфоциты 4) Сегментоядерные

А. 3-11% Б. 3-9% В. 0-1% Г. 19-37% Д. 0,5-5% Е. 47-72%

1А, 2В, 3Г, 4Е

1Б, 2Д, 3Г, 4Е

1А, 2Д, 3Г, 4Б

1А, 2Д, 3Г, 4Е

Установите соответствие между величинами и нормальными показателями: 1) СОЭ для женщин 2) Лейкоциты 3) Тромбоциты 4) Гемоглобин для мужчин

А. 2-10мм ч Б. 2-15 мм ч В. 130-160г л Г. 180-320 ×10⁹ л Д. 4,0-9,0 ×10⁹ л Е. 120-150 г л

1Б, 2А, 3Г, 4В

1А, 2Д, 3Г, 4Е

1Б, 2Д, 3Г, 4А

1Б, 2Д, 3Г, 4В

Установите соответствие между видом лейкозов и характерными изменениями клеток в крови: 1) хронич.лимфолейкоз 2) острый лейкоз 3) Хрон.миелолейкоз 4) Волосатоклеточный лейкоз

А. бластные клетки Б. нейтрофилы разной степени зрелости и базофилы В. "тени" Боткина-Гумпрехта Г. абсолютный лимфоцитоз Д. волосатые клетки Е. абсолютный нейтрофилёз

1А, 2Г, 3В, 4Д

1А, 2В, 3Б, 4Е

1А, 2Г, 3Б, 4В

1А, 2Г, 3Б, 4Д

Установите соответствие между значением и терминами: 1) олигурия 2)анурия 3)

Полиурия 4) Никтурия

А. уменьшенное образование мочи Б. увеличение дневного диуреза В. прекращение мочеиспускания Г. увеличение суточного кол-ва мочи Д. ночное мочеиспускание Е. частое мочеиспускание

1А, 2В, 3Г, 4Д

1А, 2В, 3Б, 4Б

1А, 2Б, 3Г, 4Д

1Б, 2В, 3Г, 4Е

Установите соответствие между значением и терминами: 1) Протеинурия 2) глюкозурия 3) Кетонурия 4) гематурия

А. белок в моче Б. желчные пигменты в моче В. кровь в моче Г. кетоновые тела в моче Д. глюкоза в моче Е. мочевины в крови

1Б, 2Д, 3Г, 4Е

1А, 2Д, 3Г, 4Б

1А, 2Д, 3Г, 4В

1А, 2Б, 3Г, 4В

Установите соответствие между величинами и нормальными показателями: 1)СОЭ для мужчин 2) Лейкоциты 3) Тромбоциты 4) Гемоглобин для женщин

А. 1-10мм ч Б. 2-15 мм ч В. 130-160г л Г. 180-320 ×10⁹ л Д. 4,0-9,0 ×10⁹ л Е. 120-140 г л

1А, 2Д, 3Г, 4Е

1А, 2Д, 3Б, 4А

1А, 2В, 3Г, 4Е

1Б, 2Д, 3Г, 4Е

Установите соответствие между значением и терминами: 1) изостенурия 2) гипостенурия 3) гиперстенурия 4) гипоизостенурия

А. уменьшенное образование мочи Б. пониженная относительная плотность мочи В. повышенная относительная плотность мочи Г. длител.выделение мочи с отн.плотностью 1010 Д. ночное мочеиспускание Е. в течении суток выделение мочи с низкой отн.плотностью

1А, 2Б, 3В, 4Е

1Г, 2Б, 3Д, 4А

1Г, 2Б, 3В, 4Е

1Г, 2А, 3В, 4Е

Установите соответствие между патологией и цветом мочи: 1) темный цвет мочи-«цвет пива» 2) цвет «мясных помоев» 3) Соломенно-желтый цвет 4) Молочно-белый

А. гломерулонефрит Б. паренхиматозная желтуха В. гемолитическая желтуха Г. фосфатурия Д. физиологич. Норма Е. оксалатурия

1Б, 2В, 3Д, 4Е

1Б, 2В, 3А, 4Г

1Б, 2В, 3Д, 4А

1Б, 2В, 3Д, 4Г

**Установите соответствие между показателями: 1) HGB 2) RBC 3) HCT 4) MCV
А. эритроциты Б. гемоглобин В. лейкоциты Г. гематокрит Д. средний объем эритроцита Е. тромбоцит**

1Б, 2А, 3Г, 4Е

1Б, 2А, 3В, 4Д

1Б, 2А, 3Г, 4Д

1Б, 2А, 3Г, 4В

Установите соответствие между: 1) лейкоцитоз 2) эритроцитоз 3) тромбоцитопения 4) лейкопения

А. уменьшение количества лейкоцитов Б. увеличение количества лейкоцитов В. увеличение количества эритроцитов Г. уменьшение количества тромбоцитов Д. увеличение количества тромбоцитов Е. уменьшение количества эритроцитов

1Б, 2В, 3Г, 4Е

1Б, 2Д, 3Г, 4А

1Б, 2В, 3Г, 4Д

1Б, 2В, 3Г, 4А

Установите соответствие между заболеваниями и лейкоформулы: 1) наличие на ЭР антигена А, в сыворотке – анти-В антител 2) наличие на ЭР антигена В, в сыворотке – анти-А антител 3) отсутствие на ЭР А и В антигенов, наличие в сыворотке – анти-А и анти-В 4) наличие на ЭР антигенов А и В, отсутствие в сыворотке антител

А. 0 (I) Б. А(II) В. В(III) Г. АВ(0)

1Б, 2В, 3А, 4Г

1Б, 2Г, 3А, 4В

1Г, 2В, 3А, 4Б

1А, 2В, 3Б, 4Г

Установите соответствие между солями осадка мочи: 1) кристаллы в виде многогранников (похожи на крышки гробов) 2) кристаллы в виде конвертов 3) кристаллы в виде ромбов бледно-желтого цвета

А. ураты Б. кристаллы мочевой кислоты В. трипельфосфаты Г. оксалаты Д. аморфные фосфаты

1А, 2Г, 3Б

1В, 2Г, 3Б

1В, 2Г, 3Д

1В, 2А, 3Б

Установите соответствие между размером эритроцитов: 1) Нормоцит 2) микроциты 3) Макроциты 4) Мегалоциты

А. размер не имеет значения Б. менее 6,9 мкм В. более 8 мм Г. Эритроциты с диаметром 12 мкм и более Д. эритроциты с диаметром 7,1 - 7,9 мкм

1Д, 2Б, 3А, 4Г

1А, 2Б, 3В, 4Г

1Д, 2Б, 3В, 4А

1Д, 2Б, 3В, 4Г

Установите соответствие между видами желтухи и ее причинами: 1)

паренхиматозная 2) механическая 3) гемолитическая

А. распад эритроцитов Б. патология клеток печени В. обтурация желчных путей Г.

распад опухолей

1Г, 2В, 3А

1А, 2В, 3Г

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3А

Установите соответствие между видами желтухи и фракциями билирубина: 1)

паренхиматозная 2) механическая 3) гемолитическая

А. повышен связанный билирубин Б. повышен свободный и связанный билирубин

В. повышен свободный билирубин Г. понижен свободный билирубин Д. понижен

свободный и связанный билирубин

1Б, 2А, 3Г

1Д, 2А, 3В

1Б, 2А, 3В

1Б, 2А, 3Д

Установите соответствие между специфичностью ферментов и патологией: 1) АлАТ

2) АсАТ 3) α -амилаза 4) ГГТ

А. острый панкреатит Б. патология паренхимы печени В. инфаркт миокарда Г.

острый бронхит Д. алкоголизм

1Г, 2В, 3А, 4Д

1Б, 2В, 3А, 4Г

1Б, 2В, 3А, 4Д

1Б, 2В, 3Г, 4Д

Установите соответствие между исследованием и патологией: 1) определение

билирубина 2) определение мочевины и креатинина 3) Определение глюкозы

крови 4) Определение мочевой кислоты в сыв-ке крови

А. сахарный диабет Б. желтуха В. патология почек Г. авитаминоз Д. подагра Е.

патология дыхательных путей

1Б, 2В, 3А, 4Г

1Е, 2В, 3А, 4Д

1Б, 2В, 3А, 4Д

1Б, 2В, 3А, 4Е

Установите соответствие между патологией и показателями: 1) анемия 2)

аппендицит 3) Острый лейкоз

А. Нв 146г л Б. Нв 76г л В. лейкоциты 17.6×10^9 л Г. сдвиг лейкоформулы вправо Д.

появление бластных клеток в периферич.крови

1А, 2В, 3Д

1Б, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Д

1Б, 2В, 3Г

Установите соответствие между видами анемий: 1) анемия, обусловленная кровопотерей 2) анемия, обусловленная недостаточностью эритропоэза 3) Анемия, обусловленная усиленным разрушением Эр

А. мегалобластная анемия Б. гемолитическая анемия В. постгеморрагическая анемия Г. эритема

1В, 2А, 3Б

1Г, 2А, 3Б

1В, 2Г, 3Б

1В, 2А, 3Г

Установите соответствие показателей общего анализа крови: 1) ускоренное СОЭ 2) Лейкопения 3) Тромбоцитопения

А. 29мм ч Б. 2 мм ч В. 130г л Г. 120×10^9 л Д. $3,0 \times 10^9$ л

1А, 2Д, 3В

1А, 2Д, 3В

1А, 2Д, 3Г

1А, 2Б, 3Г

Установите соответствие показателей общего анализа крови: 1) лейкоцитоз 2) повышенный Hb 3) Тромбоцитоз

А. 29мм ч Б. $11,0 \times 10^9$ л В. 130г л Г. 420×10^9 л Д. 180г л

1Б, 2А, 3Г

1Б, 2Д, 3Г

1Б, 2Д, 3А

1А, 2Д, 3Г

Установите соответствие между исследованиями мочи: 1) моча по Нечипоренко 2) моча по Каковскому-Аддису 3) Моча по Зимницкому

А. изучение концентрационной способности почек Б. количество клеточ. элементов и цилиндров в 1 л В. количество клеточ. элементов в суточном объеме Г. Изучение выделительной способности почек

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3А

1Г, 2В, 3А

Установите соответствие между исследованиями: 1) Коагулограмма 2) ПТИ 3) Определение ВСК по Сухареву

А. метод измерения времени свертывания Б. комплекс методов для

характеристики разных звеньев гемостаза В. метод изучения протромбинового комплекса Г. длительность кровотечения

1Г, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2Г, 3А

Установите соответствие между причиной мутности мочи и способом устранения: 1) клеточные элементы 2) ураты 3) Аморфные фосфаты

А. нагревание Б. добавление кислот В. смешивание с эфиром Г. центрифугирование

1Г, 2А, 3Б

1Г, 2А, 3В

1В, 2А, 3Б

1Г, 2В, 3Б

Установите соответствие между образованиями, встречаемыми в мокроте и патологией дыхательных путей: 1) кристаллы Шарко-Лейдена 2) Пробки Дитриха 3) Тетрада Эрлиха

А. острый бронхит Б. бронхиальная астма В. распад легочной ткани(абсцесс) Г. распад обызвествленного туберкулезного очага

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2А, 3Г

1А, 2В, 3Г

Установите соответствие между способами окраски препаратов: 1) мазок периферической крови 2) мокрота на КСП 3) Гинекологический мазок

А. по Цилю-Нильсену Б. метиленовый синий В. по Романовскому-Гимзе Г. нативный препарат

1Г, 2А, 3Б

1В, 2А, 3Б

1В, 2А, 3Г

1В, 2Г, 3Б

Установите соответствие между видом мокроты и патологией дыхательных путей:

1) крупозная пневмония 2) бронхоэктатическая болезнь 3) Бронхиальная астма

А. стекловидная мокрота Б. отсутствие мокроты В. «ржавая» мокрота Г. большое количество зеленовато-сероватого цвета

1В, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3А

1В, 2Б, 3А

1В, 2Г, 3Б

Установите соответствие биохимических показателей спинномозговой жидкости в норме: 1) белок 2) глюкоза 3) хлориды

А. 90-110 г л Б. 120-130 г л В. 0.033 г л Г. 0.2-0.3 г л Д. 2.8-3.9 ммоль л

1Г, 2Д, 3Б

1Г, 2Д, 3А

1Г, 2В, 3Б

1А, 2Д, 3Б

Установите соответствие характера экссудата и трансудата при различных: 1) гнилостный 2) геморрагический 3) хилезный

А. перитонит Б. травма грудной и брюшной полости В. гангрена легкого Г. разрыв крупного лимфатического сосуда

1В, 2Б, 3Г

1В, 2Б, 3А

1В, 2А, 3Г

1А, 2Б, 3Г

Установите соответствие клеток костного мозга и периферической крови: 1) миелобласт 2) лимфобласт 3) мегакариобласт

А. тромбоцит Б. нейтрофил В. моноцит Г. лимфоцит Д. эритроцит

1В, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3А

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3Д

Установите последовательность созревания клеток эритроцитарного ростка: 1) эритроцит 2) эритробласт 3) Пронормоцит 4) ретикулоцит 5) нормоцит

5,1,2,4,3

1,2,3,4,5

2,3,5,4,1

3,4,5,1,2

Установите последовательность созревания клеток гранулоцитарного ряда: 1) палочкоядерный нейтрофил 2) миелобласт 3) миелоцит 4)

метамиелоцитпромиелоцит 5) сегментоядерный нейтрофил

4,3,1,2,6,5

5,6,3,1,2,4

1,2,4,5,6,3

2,5,3,4,1,6

Установите последовательность созревания клеток мегакариоцитарного ростка: 1) мегакариоцит 2) мегакариобласт 3) промегакариоцит 4) тромбоцит

3,1,2,4

1,3,2,4

2,3,1,4

4,1,2,3

Установите последовательность взятия общего анализа крови: 1) набирают кровь для СОЭ 2) набирают кровь для гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов 3) Делают мазок

2,3,1

1,3,2

1,2,3

3,1,2

Установите соответствие между процентным содержанием лейкоцитов и патологией: 1) эозинофилия 2) моноцитоз 3) лимфоцитоз 4) Нейтрофилез со сдвигом влево

А. анемия Б. глистная инвазия В. коклюш Г. инфекционный мононуклеоз Д. менингит

1А, 2Г, 3В, 4Д

1Б, 2А, 3В, 4Д

1Б, 2Г, 3В, 4Д

1Б, 2Г, 3А, 4Д

Установите соответствие названий гельминтов и вызываемых ими заболеваний: 1) острица 2) широкий лентец 3) Аскарида 4) власоглав

А. аскаридоз Б. энтеробиоз В. трихоцефалез Г. описторхоз Д. дифиллоботриоз

1Б, 2Д, 3А, 4Г

1Б, 2Д, 3Г, 4В

1Б, 2Д, 3А, 4В

1Б, 2Г, 3А, 4В

Установите соответствие гельминтов и методов их обнаружения: 1) острица 2) трихинелла 3) Аскарида

А. исследование кала на яйца глист Б. соскоб на энтеробиоз В. биопсия мышц

1Б, 2А, 3В

1А, 2В, 3Б

1В, 2Б, 3А

1Б, 2В, 3А

Установите соответствие копрологической картины и заболеваниями: 1) кашицеобразный пенистый неоформленный 2) слизисто-кровянистая масса 3) «овечий» кал

А. дизентерия Б. желтуха В. колит с запором Г. бродильная диспепсия

1Г, 2А, 3В

1Б, 2А, 3В

1Г, 2А, 3Б

1Г, 2Б, 3В

"установите соответствие между изменением количества мочи и патологией 1) анурия

- 2) никтурия
- 3) полиурия"

А. закупорка мочевыводящих путей Б. воспаление мочеполовых путей В. Бронхит Г. Несахарный диабет

1А, 2Б, 3В

1А, 2В, 3Г

1В, 2Б, 3Г

1А, 2Б, 3Г

"установите соответствие методов: 1) проба Лестраде

2) проба Гаррисона-Фуше

3) метод Брандберга- Робертса-Стольникова"

А. определение гемоглобина Б. определение билирубина в моче В. определение кетоновых тел Г. определение белка

1В, 2А, 3Г

1А, 2Б, 3Г

1В, 2Б, 3А

1В, 2Б, 3Г

"установите соответствие между цилиндрами в моче и патологией: 1)

жироперерожденные цилиндры

2) гиалиновые цилиндры

3) эритроцитарные"

А. гломерулонефрит Б. различные заболевания почек В. различные заболевания печени Г. нефротический синдром

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3В

1Б, 2В, 3А

1В, 2Г, 3А

"установите соответствие между веществом и структурными единицами желудка:

1) соляная кислота

2) пепсин

3) уреазы"

А. пилорические железы Б. париетальные клетки В. слизистая оболочка желудка Г. главные клетки

1Б, 2А, 3Г

1А, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

"установите соответствие между характеристикой спинномозговой жидкости и патологией : 1) бесцветная, с тонкой пленочкой фибрина

2) сероватый, мутноватый

3) красный, мутный"

А. геморрагический инсульт Б. гнойный менингит В. туберкулезный менингит Г. опухоли ЦНС

1В, 2Б, 3Г

1В, 2Г, 3А

1Г, 2Б, 3А

1В, 2Б, 3А

**"установите соответствие между формой эритроцитов: 1) овалоциты
2) акантоциты
3) сфероциты"**

А. обломки разрушенных эритроцитов Б. эритроциты зубчатой формы В. Эритроциты шаровидной формы Г. эритроциты овальной формы

1Г, 2А, 3В

1Г, 2Б, 3В

1Г, 2Б, 3А

1А, 2Б, 3В

"установите соответствие между цветовым показателем и окраской Эр: 1) Цв.пок. =0,9-1, 1

2) Цв.пок. ≤ 0, 85

3) Цв.пок. ≥ 1,15"

А. гиперхромные эритроциты Б. нормохромные В. гипохромные Г. отсутствует окраска

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

1Г, 2В, 3А

"установите соответствие между дегенеративными изменениями лейкоцитов: 1) вакуолизация ядер

2) токсогенная зернистость нейтрофилов

3) гиперсегментация ядер"

А. маленькие округлые пятна в цитоплазме Б. проявление жировой дегенерации В. грубая обильная зернистость сине-фиолетового цвета Г. наличие нейтрофилов с ядрами, содержащими более 5 сегментов

1Б, 2А, 3Г

1А, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

"установите соответствие между анемиями: 1) нормохромная

2) гиперхромная

3) гипохромная"

А. железодефицитная Б. острая постгеморрагическая В. В 12-дефицитная анемия Г. хроническая постгеморагическая

1Б, 2В, 3А

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3Г

1Г, 2В, 3А

"установите соответствие между видами желтух: 1) надпеченочная

2) печеночная

3) подпеченочная"

А. механическая Б. паренхиматозная В. гемолитическая Г. геморрагическая

1В, 2Г, 3А

1В, 2Б, 3А

1В, 2Б, 3Г

1Г, 2Б, 3А

"установите соответствие между предложенными показателями: 1) Почечный

порог для глюкозы 2) уровень глюкозы в цельной крови натощак

3) уровень глюкозы в цельной крови натощак при сахарном диабете"

А. 2,5 ммоль л Б. 8,8 ммоль л В. 7,6 ммоль л Г. 4,2 ммоль л

1А, 2Г, 3В

1Б, 2А, 3В

1Б, 2Г, 3В

1Б, 2Г, 3А

"установите соответствие между видами нарушений КОС: 1) метаболический
ацидоз

2) дыхательный ацидоз

3) метаболический алкалоз

4) дыхательный алкалоз"

А. препятствия для удаления углекислого газа при астматических состояниях Б.

рвота В. ожоги; диарея у детей Г. усиленное выделение углекислого газа при

пневмонии

1В, 2А, 3Б, 4Г

1В, 2А, 3Г, 4Б

1Г, 2А, 3Б, 4В

1В, 2Б, 3А, 4Г

"установите соответствие между значениями КОС в крови: 1) рН крови в норме

2) ацидоз

3) алкалоз"

А. 7,4 Б. 7,55 В. 5,5 Г. 7,25

1А, 2Г, 3В

1А, 2В, 3Б

1В, 2Г, 3Б

1А, 2Г, 3Б

"установите соответствие между референтными значениями глюкозы в биологических жидкостях в норме: 1) кровь
2) спинномозговая жидкость
3) моча"

А. 4,5-7,8 ммоль/л Б. 3,3-5,5 ммоль/л В. 2,8-3,9 ммоль/л Г. отрицательно
1А, 2В, 3Г
1Б, 2А, 3Г
1Б, 2В, 3Г
1Б, 2В, 3А

"установите соответствие между концентрацией Na в крови: 1) норма
2) гипернатриемия
3) гипонатриемия"

А. 60-80 ммоль/л Б. 135-145 ммоль/л В. < 130 ммоль/л Г. > 155 ммоль/л
1Б, 2Г, 3В
1Б, 2А, 3В
1Б, 2Г, 3А
1А, 2Г, 3В

"установите соответствие между концентрацией K в крови: 1) норма
2) гиперкалиемия
3) гипокалиемия"

А. 3,1-6,8 ммоль/л Б. 3,3-5,5 ммоль/л В. < 3,3 ммоль/л Г. > 5,6 ммоль/л
1Б, 2А, 3В
1А, 2Г, 3В
1Б, 2Г, 3А
1Б, 2Г, 3В

"установите соответствие между концентрацией Ca в крови: 1) норма
2) гиперкальциемия
3) гипокальциемия"

А. 2,15-2,65 ммоль/л Б. 2,0-2,51 ммоль/л В. < 1,9 ммоль/л Г. > 2,8 ммоль/л
1А, 2Б, 3В
1А, 2Г, 3В
1А, 2Г, 3Б
1Б, 2Г, 3В

"установите очередность процесса свертывания крови: 1) посткоагуляционная фаза
2) тромбинообразование
3) протромбинообразование
4) фибринообразование"

4,1,2,3
1,2,3,4
3,2,4,1
2,4,3,1

"установите соответствие между патологией системы гемостаза: 1) дефицит VIII плазменного фактора

2) патология тромбоцитов

3) дефицит антикоагулянтов"

А. тромбозы Б. тромбоцитопении В. Гемофилия А Г. ДВС-синдром

1В, 2Б, 3Г

1Г, 2Б, 3А

1В, 2Б, 3А

1В, 2Г, 3А

"установите соответствие между тестами исследования системы гемостаза: 1) АЧТВ

2) определение протромбинового времени

3) определение фибриногена"

А. для диагностики тромбоэмболических состояний Б. для контроля лечения

гепарином В. для контроля уровня фибриногена при различных патологиях Г. для контроля уровня глюкозы в крови

1Г, 2А, 3В

1Б, 2А, 3В

1Б, 2А, 3Г

1Б, 2Г, 3В

"установите соответствие между гормонами: 1) Глюкокортикоиды

2) стероиды

3) минералокортикоиды"

А. инсулин Б. кортизол В. альдостерон Г. тестостерон

1Б, 2Г, 3В

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2А, 3В

1А, 2Г, 3В

"установите соответствие между гормонами и местом их синтеза: 1) инсулин

2) минералокортикоиды

3) антидиуретический гормон"

А. β -клетками островков Лангерганса Б. яичники В. наружный слой коры надпочечников Г. нейрогипофиз

1А, 2Б, 3Г

1А, 2В, 3Б

1А, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3Г

"установите соответствие между содержанием лейкоцитов и патологией: 1) абсолютный нейтрофилез

2) абсолютный моноцитоз

3) относительный лимфоцитоз"

А. токсоплазмоз Б. сепсис В. моноцитарный лейкоз Г. ОРЗ

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3А

1Г, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

"установите соответствие между видами анемий и показателями крови: 1)

Железодефицитная анемия

2) Мегалобластная анемия

3) анемия при хронической почечной недостаточности"

А. MCV – N, MCH – N, MCHC – N Б. MCV – ↓, MCH – ↓, MCHC – ↓ В. MCV – ↑, MCH – ↑, MCHC – ↑ Г. MCV – ↑, MCH – ↑, MCHC – N

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2В, 3Г

1Г, 2В, 3А

1Б, 2В, 3А

"установите соответствие между терминами в копрологии: 1) стеаторея

2) креаторея

3) амилорея"

А. большое количество жиров Б. выявление непереваренных мышечных волокон

В. наличие в кале непереваренного крахмала Г. глистная инвазия

1А, 2Б, 3В

1Г, 2Б, 3В

1А, 2Г, 3В

1А, 2Б, 3Г

"установите соответствие между патологиями: 1) плейохромия желчи

2) в кале обнаруживается билирубин

3) заболевание наиболее часто сопровождающееся анемией"

А. при гемолитической анемии Б. при остром энтерите В. хронический энтероколит

Г. острый бронхит

1А, 2Б, 3В

1В, 2Б, 3Г

1А, 2Г, 3В

1А, 2Б, 3Г

"установите соответствие между патологией органов дыхания и характером мокроты: 1) мокрота с большим содержанием макрофагов

2) Нахождение эластических волокон в мокроте

3) обнаружение в мокроте кристаллов гематоидина, холестерина, кристаллов жирных кислот и эластических волокон"

А. хронический бронхит (профессиональной этиологии) Б. абсцесс легкого В.

Распад легкого Г. Отек легкого

1А, 2В, 3Г

1А, 2Г, 3Б

1А, 2В, 3Б

1Г, 2В, 3Б

"установите соответствие между патологией органов дыхания и характером мокроты: 1) в мокроте обнаруживается цилиндрический эпителий в значительном количестве

2) в мокроте обызвествленные эластические волокна

3) в мокроте обнаруживается псевдомицелий"

А. остром бронхите Б. при туберкулезе легкого В. кандидомикоз Г. Бронхиальная астма

1А, 2Б, 3В

1Г, 2Б, 3В

1А, 2Г, 3В

1А, 2Б, 3Г

установите последовательность выделения чистой культуры при бак.исследовании: 1) пересев отдельной колонии на скошенный агар

2) изучение колоний, приготовление мазка и его микроскопирование

3) посев биоматериала на чашки Петри

4)изучение выделенной чистой культуры"

4,1,2,3

1,2,3,4

3,1,2,4

2,3,4,1

"установите соответствие между микроорганизмами и заболеваниями: 1) стрептококки

2) микобактерии

3) стафилококк"

А. туберкулез Б. сифилис В. пневмонии Г. Гнойные заболевания кожи

1В, 2Б, 3Г

1В, 2А, 3Г

1В, 2А, 3Б

1Б, 2А, 3Г

"установите соответствие между вирусами и заболеваниями: 1) Ротавирусы

2) флавивирусы

3) ортомиксовирусы"

А. Грипп Б. острый энтерит В. ВИЧ Г. гепатит А

1Б, 2В, 3А

1В, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3В

1Б, 2Г, 3А

"установите соответствие между заболеваниями и биологическим материалом на бак.исследование: 1) туберкулез легких

2) сепсис

3) пиелонефрит"

А. кал Б. моча В. мокрота Г. кровь

1А, 2Б, 3Г

1В, 2Б, 3А

1В, 2Б, 3Г

1В, 2А, 3Г

"установите соответствие между микроорганизмами: 1) менингококк

2) пневмококк

3) бледная трепонема"

А. стафилококки Б. диплококки В. стрептококки Г. спирохеты

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2А, 3Г

1А, 2В, 3Г

"установите соответствие между микроорганизмами: 1) трихомонады

2) кишечные палочки

3) дрожжи"

А. царство вирусов Б. микроскопические грибы В. бактерии Г. простейшие

1Г, 2В, 2А

1Г, 2В, 2Б

1Г, 2А, 2Б

1А, 2В, 2Б

"установите соответствие между исследованием и видом нарушенного обмена: 1) определение холестерина

2) определение мочевины

3) определение глюкозы"

А. обмен пигментов Б. липидный обмен В. белковый обмен Г. углеводный обмен

1А, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2А, 3Г

"установите соответствие между способами окрашивания и исследованиями: 1) по Цилю-Нильсену

2) метиленовым синим

3) по Граму"

А. для выявления спор Б. для выявления КСП В. для выявления

грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов Г. для выявления

трихомонад

1Б, 2А, 3В

1А, 2Г, 3В

1Б, 2Г, 3А

1Б, 2Г, 3В

**"установите последовательность созревания клеток моноцитарного ряда роста: 1)
моноцит**

2) монобласт

3) промоноцит"

3,1,2

2,1,3

2,3,1

1,2,3

**"установите последовательность созревания клеток лимфоцитарного ряда роста: 1)
лимфоцит**

2) пролимфоцит

3) лимфобласт"

1,3,2

3,2,1

2,3,1

1,2,3

"установите последовательность созревания клеток лимфотического ряда роста:

1) плазмоцит

2) плазмобласт

3) проплазмоцит"

2,3,1

1,2,3

2,3,1

3,2,1

"установите соответствие между формой бактерий: 1) стрептококки

2) стафилококки

3) диплококки"

А. тетрады Б. цепочки В. виноградная гроздь Г. парные кокки

1Б, 2В, 3А

1А, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2А, 3Г

**"установите соответствие между изменением количества мочи и патологией:1)
олигурия**

2) никтурия

3) поллакиурия"

А. обтурация мочевыводящих путей Б. гипертрофия предстательной железы В. пневмония Г. прием большого количества жидкости

1-А, 2- Б, 3- Г

1-В, 2- Б, 3- Г

1-А, 2- Б, 3- В

1-Б, 2- А, 3- Г

"установите соответствие методов: 1) проба Розина

2) проба Флоранса

3) метод Ланге"

А. определение уробилина Б. определение билирубина в моче В. определение кетоновых тел Г. определение белка

1-Г, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-Г

1-Б, 2-Г, 3-В

"установите соответствие между формой эритроцитов:1) сфероциты

2) стоматоциты

3) анулоциты"

А. эритроциты в виде пустых колец Б. эритроциты , напоминающие форму рта В. эритроциты шаровидной формы Г. эритроциты в виде серпов

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между размером эритроцитов и клиникой: 1) макроциты

2) микроциты

3) мегалоциты"

А. физиологически у новорожденных Б. железодефицитные анемии В. В-12 – фолиеводефицитная анемия Г. лейкоз

1-А, 2-Г, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между цилиндрами в моче и патологией: 1) воспаление почек

2) некроз сердечной мышцы

3) воспаление толстой кишки

4) дистрофия и некроз печени"

А. колит Б. нефрит В. гепатоз Г. инфаркт миокарда

1-б 2-в 3-а 4-г

1-б 2-г 3-а 4-в

1-г 2-б 3-а 4-в

1-а 2-г 3-б 4-в

"установите соответствие между процентным содержанием лейкоцитов и патологией: 1) нейтропения

2) лимфоцитопения

3) моноцитоз"

А. лекарственный агранулоцитоз Б. лучевая болезнь В. ветряная оспа Г. ангина

1-А, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между показателями общего анализа крови:1) $3,1,0 \times 10^9$ л

2) 92г л

3) 140×10^9 л"

А. тромбоцитопения Б. норма СОЭ В. лейкопения Г. пониженный уровень гемоглобина

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-Б

1-Б, 2-Г, 3-А

"установите соответствие между показателями общего анализа крови:1)

Повышенный уровень гемоглобина

2) норма СОЭ

3) лейкоцитоз"

А. $3,1,0 \times 10^9$ л Б. 13, $1,0 \times 10^9$ л В. 182г л Г. 7 мм ч

1-В, 2-Г, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-А, 3-Б

1-А, 2-Г, 3-Б

"установите соответствие между лейкоформулами:1) Э-1 Ю- 1 П-15 С-72 Л-9 М-2

2) Э-1 П-2 С-65 Л-25 М-7

3) Э-1 П-4 С-44 Л-45 М-6"

А. лейкоформула взрослого человека в норме Б. лейкоформула ребенка 5-ти лет в норме В. лейкоформула со сдвигом вправо Г. лейкоформула со сдвигом влево

1-В, 2-А, 3-Б

1-Г, 2-А, 3-Б

1-Г, 2-А, 3-В

1-Г, 2-В, 3-Б

"установите соответствие между заболеванием и исследованием:1) Гепатит В

2) Атеросклероз

3) подагра"

А. холестерин Б. печеночные пробы В. Мочевая кислота Г. глюкоза

1-Б, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-Г

1-Б, 2-А, 3-В

"установите соответствие между между цветовым показателем:1) 1,0

2) 0, 76

3) 0,94"

А. Нб 140 г л Эр 4, 46 ×10 12 л Б. Нб 70 г л Эр 2, 76 ×10 12 л В. Нб 150 г л Эр 4, 5 ×10 12 л

Г. Нб 127 г л Эр 4, 0 ×10 12 л

1-В, 2-Б, 3-А

1-Г, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между возбудителями малярии:1) *Plasmodium vivax*

2) *Plasmodium malariae*

3) *Plasmodium falciparum*"

А. возбудитель тропической малярии Б. возбудитель овале -малярии В.

возбудитель трехдневной малярии Г. возбудитель четырехдневной малярии

1-Б, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Г, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между видами гельминтов и их яйцами:1) острица

2) фасциола

3) аскарида"

А. Яйцо правильной овальной удлинённой формы. Оболочка гладкая, тонкая, желтого цвета с крышечкой на одном полюсе и плоским бугорком на другом. Оно заполнено множеством желточных клеток. Размеры 130 x 145 x 70—90 мкм. Б. Оплодотворенное яйцо овальной формы, имеет толстую, многослойную оболочку. Наружная оболочка белковая, крупнобугристая, желто-коричневого цвета. Некоторые яйца бывают лишены белковой оболочки. Яйцо бесцветное или с серо-зеленым оттенком. Размер 50—106 x 40—50 мкм. В. Яйцо овальное, асимметричной формы, одна сторона выпуклая, другая утолщена. Оболочка гладкая, бесцветная, многослойная. Внутри яйца зародыш на разных стадиях развития. Размер 50—60 x 20—30 мкм. Г. Яйцо имеет форму лимона. Оболочка толстая, многослойная, золотисто-желтого или коричневого цвета. На полюсах имеются бесцветные пробковидные образования. Размер 50—54 x 22—23 мкм.

1-В, 2-А, 3-Б

1-Г, 2-А, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-Б

1-А, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между биохимическими показателями и нормой:1)

глюкоза

2) общий белок

3) мочевины"

А. 3,3-5,5 ммоль л Б. 2,9-5,3 ммоль л В. 65-85 г\л Г. 2,5 -7,5 ммоль\л

1-А, 2-В,3-Б

1-А, 2-В,3-Г

1-Б, 2-В,3-Г

1-А, 2-Б,3-Г

"установите соответствие между биохимическими показателями :1) креатинин

2) холестерин

3) билирубин"

А. 44-104 мкмоль л Б. 24-68 мкмоль\л В. 8,5-20,5 ммоль\л Г. 3,1-5,2 ммоль\л

1-А,2-Г, 3-В

1-Б,2-Г, 3-В

1-А,2-Г, 3-Б

1-А,2-Б, 3-В

"установите соответствие между патологией и заболеванием:1) преренальная протеинурия

2) ренальные протеинурии

3) постренальная протеинурия"

А. гломерулонефрит Б. цистит В. множественная миелома Г. ОРЗ

1-В, 2-А, 3-Б

1-Г, 2-А, 3-Б

1-В, 2-А, 3-Г

1-В, 2-Г, 3-Б

"установите соответствие между рН мочи и видами солей:1) аморфные фосфаты

2) мочевины кислоты

3) оксалаты"

А. кислая, щелочная Б. кислая В. щелочная

1-В, 2-А, 3-Б

1-В, 2-Б, 3-А

1-Б, 2-В, 3-А

1-А, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между картиной в моче и патологией:1) мутная, «мясные помои», отн.плотность выше нормы, рН кислая белок 1-3 г л, эритроциты до100 и более в 1 поле зрения

2) сл.мутная , св.желтая, рН сл.кислая или щелочная, белок до 2г\л, лейкоциты-сплошь

3) св.желтая, прозрачная, отн.плотность 1030-1036, глюкозурия"

А. сахарный диабет Б. острый гломерулонефрит В. пиелонефрит Г. хрон.почечная недостаточность

1-Б, 2-В, 3-А

1-Г, 2-В, 3-А

1-Б, 2-Г, 3-А

1-Б, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между физико-химическими показателями спинномозговой жидкости в норме:1) реакция Нонне-Апельта

2) цвет

3) прозрачность"

А. положительная Б. отрицательная В. бесцветная Г. полная

1-Б, 2-В, 3-Г

1-Б, 2-В, 3-А

1-Б, 2-А, 3-Г

1-А, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между физико-химическими показателями спинномозговой жидкости в норме :1) Реакция Панди

2) цвет

3) реакция"

А. слабо щелочная Б. отрицательная В. бесцветная Г. кислая

1-Б, 2-Г, 3-А

1-Г, 2-В, 3-А

1-Б, 2-В, 3-А

1-Б, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между характеристикой порций желчи:1) порция А

2) порция В

3) порция С"

А. свето- или лимонно-желтая Б. темно-коричневый или темно-оливковый В. золотисто-желтый или янтарно-желтый Г. красноватая

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между характеристикой порций желчи и патологией:1) выделение порции «А» с примесью хлопьев слизи

2) светло-коричневая окраска порции «В»

3) отсутствие порции желчи «С»"

А. Цирроз печени Б. закупорка общего желчного протока камнем В. дуоденит Г. физиологическая норма

1-Г. 2-А, 3-Б

1-В. 2-Г, 3-Б

1-В. 2-А, 3-Б

1-В. 2-А, 3-Г

"установите соответствие между терминами и патологией при исследовании эякулята: 1) аспермия

2) олигозооспермия

3) полизооспермия"

А. нет сперматозоидов Б. нет эякулята В. количество сперматозоидов ниже нормы

Г. количество сперматозоидов выше нормы

1-Б, 2-В, 3-Г

1-Б, 2-В, 3-А

1-Б, 2-А, 3-Г

1-А, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между терминами и патологией при исследовании эякулята: 1) астеноспермия

2) тератоспермия

3) некротоспермия"

А. снижение процента активноподвижных сперматозоидов Б. увеличение процента патологических форм сперматозоидов В. увеличение количества мертвых сперматозоидов Г. отсутствие сперматозоидов

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между видами гематурии и патологией: 1) преренальная гематурия

2) ренальная гематурия

3) постренальная гематурия"

А. болезнь Барлоу (авитаминоз С) Б. гломерулонефрит В. воспаления и травмы мочевыводящих путей Г. вирусный гепатит

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Б, 3Г

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между видами исследования кала: 1) Бензидиновая проба (проба Грегерсена)

2) Реакция с сулемой (проба Шмидта)

3) проба Трибуле- Вишнякова"

А. определение белка и муцина Б. определение стеркобилина В. реакция на скрытую кровь Г. определение уробилина

1-В. 2-Б, 3-А

1-В. 2-Б, 3-Г

1-В. 2-Г, 3-А

1-Г. 2-Б, 3-А

"установите соответствие между методами исследования кала:1) толстый мазок
2) флотационный метод (метод всплывания)
3) метод осаждения (с применением детергентов)"

А. Метод Калантарян Б. Метод по Като В. Метод Красильникова Г. Исследование с р-ром Люголя

1-Б, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-Г

"установите соответствие между реактивами и исследованиями клинического анализа крови:1) 5% цитрат Na

2) 3,0% уксусная кислота

3) краска Романовского"

А. для окраски мазков крови Б. для постановки СОЭ В. для подсчета лейкоцитов Г. для подсчета эритроцитов

1-Г, 2-В, 3-А

1-Б, 2-В, 3-Г

1-Б, 2-В, 3-А

1-Б, 2-Г, 3-А

"установите соответствие между клинической картиной периферической крови и патологией:1) хронический лимфолейкоз

2) острый лейкоз

3) эритремия"

А. лейкоцитоз до 100×10^9 л, лимфоциты до 80-90% Б. лейкоцитоз $200-300 \times 10^9$ л, или лейкопения $0.2-0.3 \times 10^9$ л, бласты до 99% В. Нб до $180-220$ г л, Эр- до $6-8 \times 10^{12}$ л, тромбоциты до 1000×10^9 л Г. Нб до $100-120$ г л, Эр- до $3-4 \times 10^{12}$ л, тромбоциты до 200×10^9 л

1-А, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

"установите соответствие между реактивами и исследованиями:1) 20% сульфосалициловая кислота

2) реактив Самсона

3) реактив Фуше"

А. для определения билирубина в кале Б. для определения белка в моче В. для подсчета цитоза в СМЖ Г. для подсчета лейкоцитов в периферической крови

1-Б, 2-В, 3-А

1-Г, 2-В, 3-А

1-Б, 2-Г, 3-А

1-Б, 2-В, 3-Г

"установите соответствие между показателями общего анализа крови: 1) $13,0 \times 10^9$ л

2) $3,2 \times 10^9$ л

3) 120×10^9 л"

А. лейкоцитоз Б. лейкопения В. тромбоцитоз Г. тромбоцитопения

1-А, 2-В, 3-Г

1-В, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между видами гематурии и причинами при исследовании трехстаканной пробы: 1) примесь крови в первой порции мочи

2) примесь крови в третьей порции мочи

3) примесь крови во всех порциях"

А. поражение уретры Б. поражение мочевого пузыря В. почечное происхождение гематурии Г. желудочное кровотечение

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

"установите соответствие между дерматомикозами: 1) дерматомикозы

2) кератомикозы

3) кандидомикозы"

А. отрубевидный лишай Б. трихофития В. молочница Г. аспегиллез

1-Б, 2-А, 3-Г

1-Б, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-В

"установите соответствие между возбудителями мочеполовых инфекции и заболеванием: 1) урогенитальная трихомонада

2) гарднерелла

3) гонококки"

А. гонорея Б. бактериальный вагиноз В. трихомониаз Г. кандидоз

1-В, 2-Б, 3-Г

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между показателями крови в норме: 1) норма

гематокрита для женщин

2) норма СОЭ для женщин"

А. 36-42% Б. 40-48% В. 2-15 мм ч Г. 1-10 мм ч

1-А, 2-В

1-Г, 2-Б

1-А, 2-Г

1-Б, 2-В

"установите соответствие между показателями крови в норме:1) норма

гематокрита для мужчин

2) норма СОЭ для мужчин"

А. 36-42% Б. 40-48% В. 2-15 мм ч Г. 1-10 мм ч

1-А, 2-Г

1-Б, 2-Г

1-Б, 2-В

1-Б, 2-А

"установите соответствие между клетками крови и их функциями:1) эритроциты

2) лейкоциты

3) тромбоциты"

А. защита организма от разных патологических агентов Б. участвуют в процессе гемостаза В.участие в тканевом дыхании Г. участвуют в синтезе белка

1-В, 2-А, 3-Г

1-В, 2-А, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-Б

1-Г, 2-А, 3-Б

"установите соответствие между группами крови и возможностью осуществить переливание крови:1) «Универсальный донор»

2) «Универсальный реципиент»"

А. 0(I) Б. А(II) В. В(III) Г. АВ(IV)

1-А, 2-В

1-Б, 2-А

1-Б, 2-Г

1-А, 2-Г

"установите соответствие между плеоцитозом и заболеваниями:1) $0-5 \times 10^6$ л

2) до 200×10^6 л

3) $2-3 \times 10^9$ л"

А. серозный менингит Б. норма взрослые В. гнойный менингит Г. норма новорожденные

1-Г, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-В

1-Б, 2-А, 3-Г

1-Б, 2-Г, 3-В

"установите соответствие между «перекрестом» в лейкоформуле у детей в норме:1) первый «перекрест»

2) второй «перекрест»"

А. 5-6 день жизни Б. 2-ой месяц жизни В. 5-6 лет Г. 3-4 года

1-Г, 2-В

1-А, 2-В

1-А, 2-Г

1-Б, 2-В

"установите соответствие между количеством мокроты и патологией:1) скудное (1-2 мл)

2) увеличенное (25-100 мл)

3) обильное (до 2 л)"

А. бронхоэктатическая болезнь Б. хронический бронхит В. острый бронхит Г. ларингит

1-Г, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

1-В, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между белками и их функциями:1) белок общий

2) альбумин

3) глобулины"

А. семейство глобулярных белков крови, имеющих более высокую молекулярную массу и растворимость в воде Б. простой растворимый в воде сывороточный белок В. сумма всех белков сыворотки крови Г. сумма всех белков организма

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

1-В, 2-Г, 3-А

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между типами протеинограмм:1) острофазный ответ

2) хроническое воспаление

3) моноклональная гаммапатия"

А. повышение α -1- и α -2-глобулиновых фракций Б. повышение γ -глобулинов В. появление отдельной дискретной полосы (М-белок) Г. повышение всех фракций

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между типами протеинограмм и патологией:1) острофазный ответ

2) хроническое воспаление

3) моноклональная гаммапатия"

А. миеломная болезнь Б. цирроз печени В. ревматоидный артрит Г. острый инфаркт миокарда

1-Б, 2-В, 3-А

1-Г, 2-В, 3-Б

1-Г, 2-В, 3-А

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между количеством мочи и патологией:1) странгурия

2) анишурия

3) олакизурия"

А. учащенное мочеиспускание Б. затрудненное мочеиспускание или задержка мочеиспускания В. редкое мочеиспускание Г. непроизвольное мочеиспускание без позывов

1-Б, 2-Г, 3-В

1-Б, 2-А, 3-В

1-Б, 2-Г, 3-А

1-А, 2-Г, 3-В

"установите соответствие между количеством мочи и патологией:1) странгурия

2) анишурия

3) олакизурия"

А. аденома предстательной железы Б. следствие послеродовой травмы В. нервно-рефлекторные нарушения Г. сахарный диабет

1-А, 2-Б, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между типами протеинурий и патологией:1)

функциональная протеинурия

2) преренальная протеинурия

3) постренальная протеинурия"

А. после продолжительных физических нагрузок Б. гемолитическая протеинурия В. рак мочевого пузыря Г. гломерулонефрит

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между глюкозурией и патологией:1) панкреатическая глюкозурия

2) внепанкреатическая алиментарная глюкозурия

3) внепанкреатическая гормональная глюкозурия"

А. сахарный диабет Б. при приеме большого количества углеводной пищи В. при

гипертиреозе Г. при беременности

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между видами патологии мочи и состояниями: 1)

миоглобинурия

2) алкаптонурия

3) меланинурия"

А. меланома Б. наследственное заболевание, связанное с выделением гомогентизиновой кислоты с мочой В. удар электрическим током Г. пиелонефрит

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между патологией мочи:1) пиурия

2) наличие нитритов в моче

3) кетонурия"

А. лейкоциты покрывают сплошь все поля зрения Б. присутствие бактерий в моче В. наличие кетоновых тел в моче Г. наличие глюкозы в моче

1-А, 2-Г, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Б, 3-В

"установите соответствие нормальных величин при исследовании мочи по

Нечипоренко:1) эритроциты

2) лейкоциты

3) цилиндры"

А. 1000 в 1 мл Б. 2000 в 1мл В. 20 в 1 мл Г. 200 в 1 мл

1-А, 2-Б, 3-В

1-А, 2-Г, 3-В

1-Б, 2-Г, 3-В

1-А, 2-Г, 3-Б

"установите соответствие между формой кала и патологией:1) оформленный, плотный

2) лентовидный, карандашеобразный

3) мазевидный"

А. физиологическая норма Б. наличие геморроидальных узлов В. острый панкреатит Г. дизентерия

1-А, 2-Б, 3-Г

1-А, 2-Г, 3-В

1-А, 2-Б, 3-В

1-Г, 2-Б, 3-В

"установите соответствие между видами кала ребенка:1) меконий

2) кал здорового ребенка при грудном вскармливании

3) кал здорового ребенка при искусственном вскармливании"

А. гомогенная, полувязкая, золотисто-желтого цвета Б. светло- или бледно-желтый или в зависимости от характера пищи, запах неприятный В. первородный кал (густой, темно-зеленый, без запаха) Г. оформленный плотный

1-Г, 2-А, 3-Б

1-В, 2-Г, 3-Б

1-В, 2-А, 3-Б

1-В, 2-А, 3-Г

"установите соответствие между эритроцитархиями в спинномозговой жидкости:1) истинная эритроцитархия

2) путевая эритроцитархия"

А. Все 3 порции СМЖ в 3-х пробирках одинаково окрашены Б. Первая порция СМЖ окрашена, остальные постепенно теряют окраску В. Окраска ни как не влияет на определение эритроцитархии Г. Возможны оба варианта

1-А, 2-Г

1-А, 2-Б

1-В, 2-Б

1-Г, 2-Б

"установите соответствие между спинномозговой жидкостью и причинами:1) протеинархия

2) ксантохромия

3) эритроцитархия"

А. присутствие крови в СМЖ Б. желтая или бурая окраска СМЖ, обусловленная билирубином В. Наличие белка в СМЖ Г. Увеличенное количество белка в СМЖ

1-Г, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между видами кристаллов мокроты:1) кристаллы Шарко-Лейдена

2) кристаллы холестерина

3) пробки Дитриха"

А. мелкие желтовато-серые зернышки Б. бесцветные четырехугольные пластинки с обломанными в виде ступеней углом В. вытянутые в длину ромбы на фоне эозинофилов или эозинофильной зернистости Г. ромбы желтого цвета, складывающиеся в пучки

1-В, 2-Б, 3-А

1-Г, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-Г

"установите соответствие между изменениями лейкоцитов в периферической крови:1) нейтрофилез

2) нейтропения

3) лейкоцитоз"

А. повышение количества лейкоцитов более $9,0 \times 10^9$ л Б. повышение количества нейтрофилов более $6,0 \times 10^9$ л В. уменьшение количества нейтрофилов менее $2,0 \times 10^9$ л Г. уменьшение количества нейтрофилов менее $0,5 \times 10^9$ л

1-Б, 2-В, 3-Г

1-Г, 2-В, 3-А

1-Б, 2-Г, 3-А

1-Б, 2-В, 3-А

"установите соответствие между изменениями клеток в периферической крови:1) эозинофилия

2) базофилия

3) эритроцитоз"

А. увеличение количества эритроцитов более $6,0 \times 10^{12}$ л Б. увеличение количества базофилов более $0,2 \times 10^9$ л В. увеличение количества эозинофилов более $0,4 \times 10^9$ л Г. уменьшение количества эозинофилов менее $0,2 \times 10^9$ л

1-В, 2-Б, 3-Г

1-Г, 2-Б, 3-А

1-В, 2-Г, 3-А

1-В, 2-Б, 3-А

"установите соответствие между патологией крови:1) анемия

2) лейкоз

3) лейкомоидные реакции"

А. состояние, характеризуемое снижением Нв, и в большинстве случаев Эр. Б. опухолевые клональные заболевания кроветворной системы В. изменения реактивного характера, не переходящие в ту опухоль, которую напоминают Г. состояние, характеризуемое повышением Нв, и в большинстве случаев Эр

1-Г,2-Б, 3-В

1-А,2-Б, 3-Г

1-А,2-Б, 3-В

1-А,2-Г, 3-В

"установите соответствие между видами анемий:1) хроническая постгеморрагическая анемия

2) железодефицитная анемия

3) апластическая анемия"

А. постоянно повторяющаяся потеря малого количества крови в течении

длительного периода времени Б. заболевания, обусловленные резким угнетением костномозгового кроветворения В. заболевание, обусловленное недостатком железа в организме Г. потеря большого количества крови

1-А, 2-Г, 3-Б

1-А, 2-В, 3-Б

1-А, 2-В, 3-Г

1-Г, 2-В, 3-Б

"Установите соответствие между формой бактерий: 1) стрептококки

2) стафилококки

3) диплококки"

А. тетрады Б. цепочки В. виноградная гроздь Г. парные кокки

1Б, 2В, 3Г

1Б, 2В, 3А

1Б, 2А, 3Г

1А, 2В, 3Г