

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Лабораторная диагностика (среднее)» (I категория) для аттестации**

**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 функций

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 антитела<sup>64</sup>

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<sup>-</sup> 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.  $\alpha$  -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  $17.6 \times 10^9$  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.  $120 \times 10^9$  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.  $420 \times 10^9$  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.  $\beta$ -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