

# МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Департамент роботи з персоналом, освіти та науки

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою  
напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”

Код ID							

Прізвище							

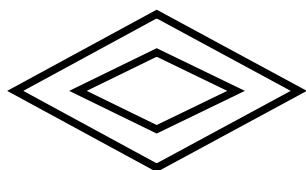
Варіант \_\_\_\_\_

**Збірник тестових завдань для складання  
ліцензійного іспиту**

**Крок Б**

**ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА**

**(російськомовний варіант)**



## ІНСТРУКЦІЯ

**Кожне з пронумерованих запитань або незавершених тверджень у цьому розділі супроводжується відповідями або завершенням твердження. Оберіть ОДНУ відповідь (завершене твердження), яка є НАЙКРАЩОЮ у даному випадку та замалюйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.**

ББК 54.1я73  
УДК 61

**Автори тестових завдань:** Авідзба Ю.Н., Антоненко Ю.О., Балко Я.Д., Бачурін А.В., Борейко Л.Д., Весклярова У.П., Вовк В.І., Головацька Ж.Є., Дорошко В.А., Древо І.В., Дяченко Л.А., Єрьоміна А.К., Жубрид М.Т., Зайченко М.М., Залюбовська О.І., Замазій Т.М., Заставна Н.А., Карабут Л.В., Кобилянська О.М., Колесник І.П., Корженевський С.В., Кравців В.В., Кузик І.Я., Куксенко І.В., Кунець О.Б., Литвиненко М.І., Любінська О.І., Міхеєв А.О., Нікіфоров О.А., Пащенко І.В., Підсуткевич М.Б., Подносова Л.М., Сидор О.К., Слівінська О.М., Смачило І.С., Сойка Л.Д., Федченко Й.М., Федорович У.М., Фундюр Н.М., Хоркава Б.А., Цегелик Г.В., Шашков Ю.І., Швець В.М. та Комітети фахової експертизи.

**Рецензенти. Експерти:** Березнякова М.Є., Борейко Л.Д., Єрьоміна А.К., Залюбовська О.І., Корженевський С.В., Крижна С.І., Лихасенко І.В., Смачило І.С., Сойка Л.Д., Федорченко Р.А., Фундюр Н.М., Цегелик Г.В., Швець В.М., Шевельова Н.Ю., Шегедин М.Б.

Збірник містить тестові завдання для проведення ліцензійного інтегрованого іспиту “Крок Б. Лабораторна діагностика” та подальшого використання у навчальному процесі.

Для викладачів та студентів вищих медичних навчальних закладів, які здійснюють підготовку бакалавра-лаборанта (медицина).

© Copyright

ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ “ЦЕНТР ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ “МЕДИЦИНА” І “ФАРМАЦІЯ” ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ”.

1. Пациент попросил показать документ, который даёт клинично-диагностической лаборатории право на проведение соответствующих анализов. На какой документ должен сослаться дежурный лаборант?

- А. Лицензию
- В. Указ МЗ Украины
- С. Должностную инструкцию
- Д. Регламент исследования
- Е. Утвержденную методику исследования

2. Лаборант с трёхлетним стажем работы претендует на повышение квалификационной категории. Какую процедуру он должен пройти?

- А. Аттестацию соответственно требованиям категории
- В. Внутривлабораторный экзамен на категорию
- С. Изучение должностной инструкции высшей категории
- Д. Экзамен по современным информационным технологиям
- Е. Экзамен по охране труда

3. Должностная инструкция обязует лаборанта следить за соблюдением сроков поверки измерительной аппаратуры. В какую организацию следует обратиться, чтобы осуществить проверку?

- А. В метрологическую службу
- В. В фирму-производителя аппарата
- С. По месту приобретения аппарата
- Д. В гарантийную мастерскую
- Е. В региональную лабораторию

4. На здоровье населения влияют разные группы факторов. Какой основной метод социальной медицины, связанный с повышением уровня здоровья и здравоохранения, будет наиболее целесообразно использовать?

- А. Статистический
- В. Экономический
- С. Социологический
- Д. Экспериментальный
- Е. Экспертизы

5. Общий уровень здоровья детей раннего возраста определяют разные факторы, которые формируются на протяжении определенного периода времени. Какой показатель наиболее важен?

- А. Физическое развитие
- В. Интеллектуальное развитие
- С. Правильное питание
- Д. Занятия спортом
- Е. -

6. У больного при гастроскопии обнаружена язва слизистой желудка со штампованными краями и буро-чёрным дном, а при гастробиопсии получено подтверждение острой язвы с коричнево-чёрным пигментом в её некротическом слое. Что это за пигмент?

- А. Солянокислый гематин
- В. Гемосидерин
- С. Билирубин
- Д. Ферритин
- Е. Порфилин

7. При гистологическом исследовании операционного материала пациента, присланного из ЛОР-отделения, обнаружили увеличенные и полнокровные небные миндалины с большими лимфоидными фолликулами, в которых наблюдаются очаги гнойного воспаления и формирования абсцессов. Диагностируйте клинично-морфологическую форму ангины:

- А. Острая фолликулярная
- В. Острая лакунарная
- С. Острая катаральная
- Д. Хроническая
- Е. Острая фибринозная

8. Во время вскрытия трупа в подкорковых ядрах правого полушария головного мозга наблюдается полость неправильной формы, размером 5х3х4 см, заполненная красными сгустками крови и размягченными тканями мозга. Что за патология развилась?

- А. Киста
- В. Геморрагическое просачивание
- С. Ишемический инфаркт
- Д. Абсцесс
- Е. Геморрагический инсульт

9. У мальчика в возрасте семи лет после перенесённого заболевания корью в мягких тканях щеки обнаружены нечётко ограниченные отёчные красно-чёрные участки с нарушением целостности кожи. Какое осложнение развилось у ребёнка?

- A.** Влажная гангрена (нома)
- B.** Сухая гангрена
- C.** Газовая гангрена
- D.** Пролежень
- E.** Трофическая язва

**10.** У пациента каждую весну возникает слезотечение, выделения из носа, чихание, которые он связывает с периодом цветения тополей. Вероятный диагноз: полиноз. Гиперпродукцию какого вида антител обнаружил лаборант в иммунограмме?

- A.** IgE
- B.** IgG
- C.** IgD
- D.** IgM
- E.** IgA

**11.** Наркоман со стажем жалуется на частые респираторные заболевания, которые с трудом поддаются лечению. При обследовании поставлен диагноз СПИД. Недостаточность каких клеток иммунной системы приводит к иммунодепрессии у данного пациента?

- A.** Т-хелперы
- B.** Т-супрессоры
- C.** В-лимфоциты
- D.** НК-клетки
- E.** Т-киллеры

**12.** У парня высокого роста, астенического телосложения, с отсталостью умственного развития, при микроскопии мазка крови обнаружили тельца Бара. Для какой патологии характерны данные признаки?

- A.** Синдром Клайнфельтера
- B.** Синдром Эдвардса
- C.** Болезнь Дауна
- D.** Синдром Шерешевского-Тернера
- E.** Синдром Патау

**13.** 5-летняя девочка жалуется на тошноту и отказывается есть в детском саду. Объективно: обнаружена бледность кожных покровов, боли при пальпации в районе пупка. В крови: количество эозинофилов - 16%. Что является причиной эозинофилии?

- A.** Глистная инвазия
- B.** Физическая нагрузка
- C.** Гипотермия
- D.** Гиподинамия
- E.** Гастрит

**14.** Вы проводите обследование пациента, у которого диагностирован порок сердца. При пальпации обнаружи-

ли симптом "кошачьего мурчания" на основе сердца. Для какого порока сердца это может быть характерным?

- A.** Аортального стеноза
- B.** Недостаточности митрального клапана
- C.** Митрального стеноза
- D.** Стеноза клапанов лёгочного ствола
- E.** Недостаточности клапанов аорты

**15.** Пациент жалуется на постоянные боли в эпигастральной области, слабость, снижение массы тела. В анамнезе язвенная болезнь желудка. Какой метод обследования является наиболее информативным для дифференциальной диагностики язвенной болезни и рака желудка?

- A.** Эзофагогастродуоденоскопия с биопсией
- B.** Рентгенологическое исследование желудка
- C.** Исследование желудочной секреции с гистамином
- D.** Исследование кала на скрытую кровь
- E.** -

**16.** Пациент жалуется на головные боли, увеличение размеров ноги, огрубение голоса. При осмотре наблюдается увеличение ушных раковин, надбровных дуг, носа, языка, кистей, стоп. Эти изменения развивались без видимых причин на протяжении 2-х лет. Что можно предположить у пациента?

- A.** Акромегалия
- B.** Микседема
- C.** Тиреотоксикоз
- D.** Феохромоцитомы
- E.** Болезнь Иценко-Кушинга

**17.** Пациентка 35-ти лет жалуется на приступы удушья с экспираторной одышкой, кашель. Поставлен диагноз: бронхиальная астма. Какие объективные симптомы характеризуют это заболевание?

- A.** Коробочный перкуторный звук, сухие свистящие хрипы
- B.** Тупой перкуторный звук, ослабленное дыхание
- C.** Тупой перкуторный звук, крепитация
- D.** Влажные хрипы, ослабленное дыхание
- E.** Везикулярное дыхание, одиночные сухие хрипы

**18.** Скорая помощь доставила пациента без сознания, с резким понижением АД, нитевидным пульсом. Пациент бледен,

покрыт липким холодним потом. Эти симптомы возникли после парентерального введения цефалоспоринов. Что с пациентом?

- A.** Анафилактический шок
- B.** Отек Квинке
- C.** Сенная лихорадка
- D.** Бронхоспазм
- E.** Крапивница

**19.** У пациента возникло массивное желудочно-кишечное кровотечение. При осмотре обнаружено увеличение живота за счет асцита, "сосудистые звёздочки" на грудной клетке, желтушность склер. Что можно предположить у пациента?

- A.** Цирроз печени
- B.** Язвенная болезнь желудка
- C.** Эрозивный гастрит
- D.** Язвенный эзофагит
- E.** Геморрагический панкреатит

**20.** Пациент обратился к врачу с жалобами на резкую общую слабость, выраженную потливость, жар, зуд по коже, увеличение лимфоузла на шее слева. Вероятный диагноз: лимфогранулематоз. Какой лабораторный показатель при пункции лимфоузла подтвердит этот диагноз?

- A.** Клетки Березовского-Штернберга
- B.** Лимфобласты
- C.** Пролимфоциты
- D.** Лимфоцитоз
- E.** Лейкоцитоз

**21.** У новорожденного ребёнка при осмотре наблюдается вялость, сниженные рефлексы, выпячивание большого родничка, симптом глазных белков. Какой предварительный диагноз можно предположить?

- A.** Внутречерепная родовая травма
- B.** Асфиксия III степени
- C.** Гемолитическая болезнь новорожденных
- D.** Сепсис
- E.** Врожденный порок сердца

**22.** У ребенка грудного возраста обнаружена полицетимия (количество эритроцитов увеличивается до  $5 - 7 \cdot 10^{12}/л$ ), при рентгенологическом обследовании: конфигурация сердца в виде "деревянного башмака". Для какого заболевания характерны эти симптомы?

- A.** Тетрада Фалло
- B.** Дефект межпредсердной перегородки
- C.** Стеноз лёгочной артерии
- D.** Открытый артериальный проток
- E.** Коарктация аорты

**23.** У 10-летней девочки поднялась температура тела до  $39,5^{\circ}C$ , озноб, боли в пояснице, частое болезненное мочеиспускание. Какое исследование необходимо провести прежде всего для уточнения диагноза?

- A.** Общий анализ мочи
- B.** Общий анализ крови
- C.** УЗИ почек
- D.** Обзорная урография
- E.** Проба Зимницкого

**24.** У ребёнка 2-х лет наблюдаются симптомы экссудативно-катарального диатеза, а в формуле крови преобладают лимфоциты. Что является причиной лимфоцитоза?

- A.** Возрастные особенности периферической крови
- B.** Лейкемия
- C.** Туберкулёз
- D.** Инфекционный мононуклеоз
- E.** Атопический дерматит

**25.** На месте ДТП у пострадавшего при осмотре обнаружена рана в средней трети правой голени, в глубине которой видны осколки костей. Значительное артериальное кровотечение. Что необходимо предпринять в первую очередь при оказании неотложной медицинской помощи?

- A.** Временная остановка кровотечения
- B.** Наложить асептическую повязку
- C.** Транспортная иммобилизация
- D.** Транспортировать в стационар
- E.** -

**26.** Больной жалуется на неприятные ощущения, зуд в районе ануса, периодические кровотечения в конце акта дефекации. В районе ануса в направлении 7 и 11 часов условного циферблата наблюдаются узлы до 1 см с синюшным оттенком. Назовите наиболее вероятную причину такого состояния пациента?

- A.** Геморрой
- B.** Трещина прямой кишки
- C.** Рак прямой кишки
- D.** Парапроктит
- E.** Выпадение прямой кишки

**27.** У пациента 45-ти лет жалобы на сильную боль в области поясницы сле-

ва, которая иррадирует в бедро, частое мочеиспускание, единичный случай рвоты. Симптом Пастернацкого положительный слева. Какой препарат целесообразно использовать для оказания первой медицинской помощи?

- A.** Баралгин
- B.** Лазикс
- C.** Нитроглицерин
- D.** Цистенал
- E.** Ависан

**28.** Больной 70-ти лет жалуется на то, что моча выделяется тонкой струйкой, иногда каплями, частое мочеиспускание по ночам. Для какого заболевания характерны данные симптомы?

- A.** Аденома простаты
- B.** Острый простатит
- C.** Острый уретрит
- D.** Туберкулёз мочевого пузыря
- E.** Мочекаменная болезнь

**29.** Привезли пострадавшего в драке с закрытой травмой живота. При исследовании крови и мочи обнаружено повышенное содержание амилазы. Для повреждения какого органа характерны такие изменения?

- A.** Поджелудочная железа
- B.** Двенадцатиперстная кишка
- C.** Печень
- D.** Сигмовидная кишка
- E.** Тонкая кишка

**30.** У пациента закрытая травма брюшной полости с вероятным разрывом мочевого пузыря. Какой метод обследования является наиболее информативным?

- A.** Контрастная цистография
- B.** Обзорная рентгенография
- C.** Лапароскопия
- D.** Ирригоскопия
- E.** -

**31.** Во время промывания одноразовых шприцев и игл 0,15% неохлором незначительное его количество случайно попало в глаза медицинскому работнику. Какую первую помощь необходимо оказать в данном случае?

- A.** Промыть глаза струёй воды, закапать сульфацилом натрия
- B.** Промыть глаза кипячённой водой, вытереть насухо
- C.** Промыть глаза раствором фурацилина
- D.** Успокоить, обеспечить доступ свежего воздуха
- E.** Наложить на глаз асептическую повязку

**32.** Пациент находится в хирургическом отделении во время раннего послеоперационного периода. Наблюдается задержка мочи на протяжении 12 часов. Рефлекторные действия не дали желательного эффекта. Укажите первоочередную целесообразную помощь пациенту:

- A.** Провести катетеризацию мочевого пузыря
- B.** Промыть мочевой пузырь
- C.** Ввести постоянный катетер
- D.** Положить грелку на низ живота
- E.** Дать тёплое питьё

**33.** Пациенту ввели раствор кокарбоксилазы внутримышечно. Через 2 дня пациент пожаловался на невыносимую боль в месте инъекции, наличие уплотнения, повышение общей и местной температуры тела. Какое осложнение возникло?

- A.** Абсцесс
- B.** Гематома
- C.** Рожь
- D.** Инфильтрат
- E.** Флебит

**34.** Пациентка, находящаяся на лечении в инфекционной больнице по поводу сальмонеллёза, прошла специфические лабораторные исследования. Которое из них будет наиболее информативным для подтверждения диагноза?

- A.** Копрокультура
- B.** Реакция Видаля
- C.** Реакция Райта
- D.** Уринокультура
- E.** Биликультура

**35.** В инфекционную больницу поступил пациент с жалобами на боль внизу живота слева, частые испражнения в небольшом объеме с примесью слизи, крови, тенезмы. Какую болезнь можно предположить?

- A.** Шигеллиоз
- B.** Брюшной тиф
- C.** Эшерихиоз
- D.** Иерсиниоз
- E.** Холера

**36.** Пациент поступил с жалобами на частые жидкие испражнения в большом количестве в виде рисового отвара, с частой рвотой, которая развилась позже, с выделением водянистых рвотных масс, жажду. Для какой болезни характерны такие симптомы?

- A.** Холера
- B.** Сальмонеллёз
- C.** Брюшной тиф
- D.** Эшерихиоз
- E.** Иерсиниоз

**37.** В инфекционную больницу поступил пациент с приступом лихорадки, в анамнезе у которого месячное пребывание в одной из африканских стран. Вероятный диагноз: малярия. Какое лабораторное исследование проводится в первую очередь?

- A.** Микроскопия толстой капли и мазка крови
- B.** Общий клинический анализ крови
- C.** Серологическое
- D.** Иммунологическое
- E.** Бактериологическое

**38.** У пациента после развития желтухи обнаружено HBsAg в крови. На протяжении какого периода проводится медицинское наблюдение лиц, контактировавших с пациентом?

- A.** 3 месяца
- B.** 7 дней
- C.** 1 месяц
- D.** 35 дней
- E.** 6 месяцев

**39.** Пациент обратился с жалобами на сыпь на коже. Объективно: на локтях и коленях красные бляшки, покрытые серебристыми чешуйками. Диагностический тест: "стеариновое пятно", "терминальная плёнка", "точечное кровотечение резко положительны. Какому заболеванию соответствуют клиническая картина и диагностический тест?

- A.** Псориаз
- B.** Красная волчанка
- C.** Красный плоский лишай
- D.** Экзема
- E.** Микроспории

**40.** У больного жалобы на появление

безболезненной эрозии, диаметром до 1 см, в районе головки полового члена; увеличенный, плотный, безболезненный лимфоузел в паху. Какое заболевание можно предположить?

- A.** Сифилис
- B.** Импетиго
- C.** Дерматит
- D.** Экзема
- E.** Эритема

**41.** У пациентки на участке плеча, спины обнаружены пятна светло-коричневого цвета. Что необходимо подготовить для диагностики отрубевидного лишая?

- A.** Спиртовой раствор йода, ватный шарик
- B.** Скальпель, предметное стекло
- C.** Спиртовой раствор бриллиантового зелёного
- D.** 70% раствор этилового спирта, пробирку
- E.** -

**42.** В приёмное отделение роддома доставили беременную с жалобами на боль в пояснице, озноб, жар - 38,5°C. Предварительный диагноз: пиелонефрит беременных. Какой возможный результат лабораторного обследования подтвердит указанный диагноз?

- A.** Протеинурия, пиурия, цилиндрурия
- B.** Гематурия, протеинурия, цилиндрурия
- C.** Глюкозурия, кетонурия
- D.** Олигурия, протеинурия, цилиндрурия
- E.** -

**43.** У беременной М. со сроком 10 недель был диагностирован гестоз первой половины беременности - рвота беременных. Какой из показателей будет свидетельствовать о тяжести гестоза?

- A.** Кетонурия
- B.** Похудение
- C.** Головная боль
- D.** Гиперсаливация
- E.** Сонливость

**44.** К врачу женской консультации обратилась пациентка с жалобами на чувство жжения, зуд в районе влагалища. При вагинальном осмотре в зеркалах обнаружено: слизистая оболочка гиперемирована, с большим количеством творожистых наслоений по всей поверхности влагалища. Проведен забор материала для бактериоскопического исследования. Что наиболее вероятно будет обнаружено в мазке?

- A.** Кандиды
- B.** Гарднереллы
- C.** Гонококки
- D.** Микоплазмы
- E.** Хламидии

**45.** Пациентка 18-ти лет жалуется на слабость в ногах, недержание мочи. Объективно: нижний парапарез, высокие сухожильные рефлексы и отсутствуют брюшные, положительные патологические рефлексы, горизонтальный нистагм. Какое обследование необходимо провести в первую очередь для уточнения диагноза?

- A.** МРТ головного и спинного мозга
- B.** Спондилография
- C.** Миелография
- D.** Иммунография
- E.** Коагулограмма

**46.** Мужчина 27 лет выглядит старше своего возраста, раздражителен, длительное время "нюхает порошок", после чего наступает состояние эйфории, возникают разговорчивость, двигательное возбуждение. Какое обследование уместно будет предписать первым?

- A.** Лабораторный тест на употребление наркотиков
- B.** Анализ крови на содержание этанола
- C.** Консультация психиатра
- D.** Электроэнцефалография
- E.** Компьютерная томография

**47.** Пациент жалуется на повышение температуры до  $38^{\circ}\text{C}$  на протяжении 3-х недель, кашель с мокротой, усиленное потоотделение по ночам. Объективно: пониженная регенерация, кожные покровы бледные. ОАК: без особых изменений. Рентгенологически: по всем лёгочным полям обнаруживаются множественные очаговые тени склонные к сливанию. Какое лабораторное исследование показано пациенту в первую очередь?

- A.** Мокроту на МБТ
- B.** Биохимическое исследование крови
- C.** Общий анализ мокроты
- D.** Общий анализ мочи
- E.** -

**48.** У пациента вероятный диагноз - туберкулёзный менингит. Ликвор взят в 2 пробирки. Одна из них оставлена на сутки при комнатной температуре, без взбалтывания. Что увидит лаборант при осмотре этой пробирки?

- A.** Образование фибринозной плёнки
- B.** Геморрагический ликвор
- C.** Мутная жидкость
- D.** Ксантохромия
- E.** Бесцветная жидкость

**49.** К врачу обратилась женщина с жалобами на боль в правом подреберье, потерю аппетита, похудение, жар. В анамнезе: хронический гепатит С. Во время ультразвукового обследования печени обнаружено её диффузное увеличение, множественные узлы. Какой онкомаркер необходимо использовать для подтверждения диагноза рака печени?

- A.**  $\alpha$ -фетопротеин
- B.** Раково-эмбриональный антиген
- C.** Карбогидратный антиген
- D.** Тканевый полипептидный антиген
- E.**  $\beta_2$ -микроглобулин

**50.** У пациента после перенесенной респираторной инфекции развились резкая слабость, кровотечения из носа, геморрагическая сыпь на коже туловища и конечностей. В зеве обнаружены язвенно-некротические изменения. Предполагается острая лейкемия. Что обнаружит лаборант в общем анализе крови?

- A.** Бластные клетки
- B.** Анемия
- C.** Лейкоцитоз
- D.** Лейкопения
- E.** Тромбоцитопения

**51.** Пациент жалуется на повышение температуры тела, профузное потоотделение по ночам, зуд кожи, общую слабость, похудение за 6 месяцев на 10 кг. Объективно: увеличение лимфатических узлов. Что можно обнаружить при проведении биопсии лимфатических узлов?

- A.** Клетки Березовского-Рид
- B.** Эозинофилы
- C.** Лимфоциты
- D.** Плазмциты
- E.** Гистиоциты

**52.** Пациента на протяжении 3-х недель беспокоят нарушения носового дыхания, слизисто-гнойные выделения из носа, головная боль. При передней риноскопии в средних носовых ходах наблюдаются полоска гноя, отёк, гиперемия слизистой носовой полости. Какой диагностический метод необходимо предписать в первую очередь?



- А. Рентгенограмма околоносовых пазух
- В. Посев со слизистой носа
- С. Пункция гайморовой пазухи
- Д. Компьютерная томография черепа
- Е. Общий анализ крови

53. Ребёнок 2-х лет, который проходит лечение по поводу ОРВИ, не спал ночью, был беспокоен, кричал, тер рукой правое ухо. Каким осложнением ОРВИ вызвано ночное беспокойство ребёнка?

- А. Правосторонний острый средний отит
- В. Фурункул правого уха
- С. Катаральная ангина
- Д. Острый этмоидит
- Е. Правосторонний внешний отит

54. Из роддома должны выписать новорожденного ребёнка после лечения гонобленорей. Какие условия выписки ребёнка домой?

- А. Отсутствие гонококка в двух мазках с конъюнктивы
- В. Отсутствие клинических признаков
- С. Нормальный общий анализ крови
- Д. Отсутствие гонококка в одной мазке с конъюнктивы
- Е. -

55. У пациента наблюдаются симптомы острого приступа глаукомы: невыносимая головная боль, зрачок расширен, на свет не реагирует, глаз твёрдый при пальпации. Какое обследование необходимо провести для подтверждения диагноза?

- А. Измерить внутриглазное давление
- В. Измерить артериальное давление
- С. Измерить поле зрения
- Д. Измерить температуру тела
- Е. Измерить остроту зрения

56. Лейкоцитоз и лейкопения - важные показатели, особенно при наблюдении динамики течения патологического процесса, поэтому при интерпретации результатов исследования необходимо знать нормальные показатели количества лейкоцитов. Укажите их норму:

- А. 4-9 Г/л
- В. 9-12 Г/л
- С. 15-20 Г/л
- Д. 3,7-4,7 Т/л
- Е. 4,0-5,0 Т/л

57. У пациента после оперативного вмешательства развилась тяжелая форма сепсиса, вызванная анаэробной инфекцией. ОАК: выраженный лейкоцитоз

с нейтрофильным сдвигом влево к миелоцитам. Цитоплазма почти всех лейкоцитов "дырявая", словно "простреленная". Что свидетельствует о тяжести процесса?

- А. Вакуолизация
- В. Токсигенная зернистость
- С. Тельца Князькова-Деле
- Д. Зёрна Амато
- Е. Истощение зернистости

58. У мальчика жар, боль в горле, пальпируются шейные лимфатические узлы. ОАК: анемии нет, лейкоцитов - 15 Г/л, лейкоцитарная формула: палочкоядерные - 7%, сегментоядерные - 22%, эозинофилы - 1%, лимфоциты - 40%, моноциты - 13%, вироциты - 17%. Для какого заболевания это характерно?

- А. Инфекционный мононуклеоз
- В. Инфекционный лимфоцитоз
- С. Хронический лимфолейкоз
- Д. Физиологический лимфоцитоз
- Е. Хронический моноцитарный лейкоз

59. Пациент поступил в терапевтическое отделение с тяжелой пневмонией. ОАК: выраженный лейкоцитоз с нейтрофильным сдвигом влево. Наблюдаются изменения в нейтрофильном ростке, в цитоплазме которых обнаружено большое количество гранул размерами от 0,2 до 0,5 мкм, круглой или овальной формы. Какие дегенеративные изменения имеют место?

- А. Токсигенная зернистость
- В. Тельца Князькова-Деле
- С. Вакуолизация
- Д. Зёрна Амато
- Е. Азурофильная зернистость

60. Пациент поступил в клинику с жаром, жалобами на папулёзную геморрагическую сыпь, которая появилась внезапно на нижних конечностях и лице, и выделение мочи красноватого цвета. ОАК: лейкоцитоз с нейтрофильным сдвигом влево, повышенная СОЭ. ОАМ: протеинурия, гематурия, цилиндрурия. Какой это синдром геморрагического васкулита?

- А. Почечный
- В. Суставной
- С. Абдоминальный
- Д. Мозговой
- Е. Смешанный

61. У мальчика с повышенной кровоточивостью определена продолжительность кровотечения по Дюке, составля-

ющая 17 мин., а также подсчитано тромбоцитогамму, в которой: мезотромбоцитов - 9%, макротромбоцитов - 80%, микротромбоцитов - 11%. Изменений в ОАК не обнаружено. Для какого диагноза характерны такие изменения?

- А. Синдром Бернара-Сулье
- В. Синдром Вискота-Олдрича
- С. Синдром Мэя-Хеглина
- Д. Болезнь Рандю-Ослера
- Е. Болезнь Шенлейн-Геноха

62. У мальчика с монголоидной формой лица и отставанием в физическом развитии лаборант обнаружил в ОАК: выраженную гипохромную анемию, ретикулоцитоз, анизоцитоз, мишеневидные эритроциты на ++++. Осмотическая резистентность эритроцитов повышена, границы её расширены. Какой анемии свойственны данные показатели?

- А. Талассемия
- В. Серповидноклеточная
- С. Мегалобластная
- Д. Железодефицитная
- Е. Апластическая

63. В пунктате лимфатического узла на фоне лимфоцитов, гистиоцитов, эозинофилов обнаружены крупные одноядерные клетки (20-40 мкм) с гипертрофированными нуклеолями и нежносетчатой структурой хроматина и многоядерные клетки гигантских размеров (40-80 мкм) с базофильной цитоплазмой. Для какого заболевания это характерно?

- А. Лимфогранулематоз
- В. Лимфоплазмоцитарная лимфома
- С. Лимфома Беркита
- Д. Лимфобластная лимфома
- Е. Фолликулярная лимфома

64. У пациентки вероятно красная волчанка. При исследовании лейкоконцентрации обнаружены образования круглой формы, сиренево-розового цвета, гомогенные. Идентичные им есть и в нейтрофилах, которые оттесняют их ядра на периферию. Это характерно для:

- А. LE-клеток
- В. Пельгероидов
- С. Аномалии Пельгера
- Д. Включений Князькова-Деле
- Е. Клеток Тарта

65. У ребёнка на коже диффузная сыпь розового цвета, зуд, психоэмоциональ-

ное возбуждение. В биоптате кожи обнаружены атипичные клетки с крупными гранулярными зёрнами по ядру и цитоплазме. Какое заболевание можно предположить?

- А. Мастоцитоз
- В. Хронический миелолейкоз
- С. Хронический нейтрофильный лейкоз
- Д. Хронический эозинофильный лейкоз
- Е. Острый миелобластный лейкоз

66. В доставленной мокроте при микроскопическом исследовании препаратов обнаружена тетрада Эрлиха. Для какого заболевания лёгких она является характерной?

- А. Туберкулёз
- В. Аспергиллёз
- С. Актиномикоз
- Д. Эхинококкоз
- Е. Пневмония

67. У пациента предположительно бронхиальная астма. Какие элементы в мокроте подтвердят данный диагноз?

- А. Эозинофилы, спирали Куршмана, кристаллы Шарко-Лейдена
- В. Нейтрофилы, друзы актиномицета, кристаллы гематоидина
- С. Лейкоциты, эластичные волокна, кристаллы холестерина
- Д. Лейкоциты, эритроциты, известковые волокна
- Е. Лимфоциты, альвеолярные макрофаги, коралловидные волокна

68. При микроскопическом исследовании мокроты: лейкоциты на всё поле зрения, эритроциты - 10-20 в поле зрения, одиночные эластичные волокна, кристаллические образования в виде бесцветных табличек с одним или двумя ступенчато обломанными углами. Что это за кристаллы?

- А. Холестерина
- В. Гематоидина
- С. Шарко-Лейдена
- Д. Жирных кислот
- Е. Билирубина

69. Жалобы пациента: сухой кашель, мокрота в виде малинового желе. Микроскопически: помимо эритроцитов, лейкоцитов обнаружены небольшие полиморфные клетки, ядра гиперхромные, занимают почти всю клетку, цитоплазма узкая, базофильная. Расположены клетки плотными группами, при наслаивании образуют виноградную лозу. Для какого рака лёгких это характер-

но?

- A.** Мелкоклеточный
- B.** Аденокарцинома
- C.** Плоскоклеточный
- D.** Крупноклеточный
- E.** Недифференцированный

**70.** В лабораторию доставили мочу на общий анализ. При определении физических свойств замечен резкий "плодовый" запах. Что необходимо определить следующим?

- A.** Кетоновые тела
- B.** Билирубин
- C.** Гемоглобин
- D.** Глюкоза
- E.** Уробилин

**71.** В лабораторию доставили мочу беременной. Моча мутная, с аммиачным запахом, реакция щелочная, белок 0,099 г/л. Микроскопически: лейкоциты разбухшие на всё п/з, неизменённые эритроциты 5-10 в п/з, единичные клетки мочевого пузыря, трипельфосфаты, аморфные фосфаты. Для какого заболевания это характерно?

- A.** Гнойный цистит
- B.** Пиелонефрит
- C.** Гломерулонефрит
- D.** Уретрит
- E.** Десквамативный цистит

**72.** Доставлена моча на ОАМ: бурокрасноватого цвета, белок - 3,1 г/л, лейкоцитов - 10-20 в п/з, эритроциты неизменённые и изменённые на всё п/з, эпителий почек - 1-2 в п/з, цилиндры гиалиновые, зернистые - 2-4 в п/з, буро-пигментированные, кровяные - 0-1 в п/з, фибрин. Для какого заболевания это характерно?

- A.** Острый гломерулонефрит
- B.** Мочекаменная болезнь
- C.** Амилоидоз почек
- D.** Острый пиелонефрит
- E.** Нефротический синдром

**73.** В лабораторию доставили мазки-отпечатки с опухоли желудка на цитодиагностику. При микроскопии: выраженный полиморфизм клеток, которые расположены в виде круглых образований, розеток; ядра с неровными контурами, мелкими одиночными или многочисленными нуклеолями, цитоплазма негомогенная, базофильная. Для какой патологии желудка это характерно?

- A.** Аденокарцинома
- B.** Плоскоклеточный рак
- C.** Недифференцированный рак
- D.** Слизеобразующий рак
- E.** Фиброзный рак

**74.** При микроскопии нативного препарата, изготовленного из порции содержимого желудка натощак, обнаружено значительное количество слизи, лейкоцитов и одиночных эритроцитов в сгустках слизи; цилиндрический эпителий с дегенеративными изменениями в виде пластов. Для какого заболевания характерна данная картина?

- A.** Острый гастрит
- B.** Атрофический гастрит
- C.** Гипертрофический гастрит
- D.** Рак желудка
- E.** Полип желудка

**75.** В доставленном дуоденальном содержимом при микроскопии в порциях А и В обнаружено большое количество кристаллов холестерина, кальция билирубината и микролитов. Для какого заболевания это характерно?

- A.** Желчнокаменная болезнь
- B.** Острый холецистит
- C.** Цирроз печени
- D.** Острый холангит
- E.** Дуоденит

**76.** При исследовании цитологического препарата из предстательной железы обнаружены железистые структуры с полиморфизмом эпителиальных клеток, со стертыми контурами, нечеткие, лежат неупорядоченно, ядра крупные, неправильной формы, с выраженными нуклеолями. Какое исследование подтвердит патологию простаты?

- A.** Онкомаркер PSA
- B.** Общий анализ секрета простаты
- C.** Общий анализ мочи
- D.** Общий анализ эякулята
- E.** Общий анализ крови

**77.** Пациентка госпитализирована с жалобами на частые боли в костях, переломы ребер. Предположительный диагноз: плазмноклеточная миелома. Какой биохимический показатель будет иметь наибольшее диагностическое значение?

- A.** Парапротеинемия
- B.** Гипопротеинемия
- C.** Гипоальбуминемия
- D.** Гипоглобулинемия
- E.** Протеинурия

**78.** Результаты биохимических исследований крови пациента с отёчным синдромом: мочевины 28 ммоль/л, креатинин 280 мкмоль/л. Моча на протяжении суток отсутствует. Для развития какого заболевания характерны такие лабораторные показатели?

- A.** Острая почечная недостаточность
- B.** Хроническая сердечная недостаточность
- C.** Цирроз печени
- D.** Инфаркт миокарда
- E.** -

**79.** Для биохимического исследования доставили кровь пациента с признаками ревматоидного артрита. Повышение уровня в крови какого из биохимических показателей будет решающим для подтверждения диагноза?

- A.** С-реактивный протеин
- B.** Кислая фосфатаза
- C.** Общий холестерин
- D.** Креатинин
- E.** Мочевина

**80.** Пациент 58-ми лет поступил с жалобами на острую боль, отёк и покраснение суставов большого пальца правой ноги. Измерение какого биохимического показателя необходимо провести для верификации диагноза "подагра"?

- A.** Мочевая кислота
- B.** Мочевина
- C.** Креатинин
- D.** Общий белок
- E.** Общий билирубин

**81.** Результаты биохимических исследований пациента с приступом резкой боли за грудиной: повышенная активность ферментов (КФК - в 15 раз, АСТ - в 10 раз, АЛТ - в 2 раза) и повышенное содержание тропонина Т и I. Для какого заболевания характерны такие изменения активности ферментов?

- A.** Инфаркт миокарда
- B.** Вирусный гепатит
- C.** Хроническая недостаточность кровообращения
- D.** Цирроз печени
- E.** Стенокардия

**82.** Пациент поступил в больницу с жалобами на потерю веса, значительную слабость, отсутствие аппетита, жажду, полиурию. Уровень глюкозы в крови - 15,2 ммоль/л. Какой показатель необходимо определить для постановки диагноза?

- A.** Гликированный гемоглобин
- B.** Метгемоглобин
- C.** Миоглобин
- D.** Тропонин
- E.** Гаптоглобин

**83.** У пациентки наблюдаются изменения внешности, характерные для акромегалии. Измерение какого гормона надо провести для подтверждения диагноза?

- A.** Соматотропный
- B.** Тиреотропный
- C.** Адренкортикотропный
- D.** Вазопрессин
- E.** Окситоцин

**84.** У женщины 40-ка лет присутствует триада симптомов, характерная для диффузного токсического зоба. Какие характерные изменения гормонов будут в сыворотке крови?

- A.** Понижение ТТГ и повышение Т3 и Т4
- B.** Повышение ТТГ и понижение Т3
- C.** Повышение ТТГ и понижение Т4
- D.** Повышение ТТГ, Т3 и Т4
- E.** Понижение ТТГ, Т3 и Т4

**85.** У пациентки олигурия. В крови: гипернатриемия и гипокалиемия. Гиперсекреция какого гормона может привести к таким изменениям?

- A.** Альдостерон
- B.** Адреналин
- C.** Вазопрессин
- D.** Инсулин
- E.** Паратгормон

**86.** После незначительной травмы у мальчика 5-ти лет появился отёк и боли в левом коленном суставе, повышение температуры, по причине чего ребёнка госпитализировали в стационар. Время сворачивания крови по Ли-Уайту - 30 мин., АЧТВ- 120 с., протромбиновое время - 15 с., концентрация фибриногена - 3,5 г/л. Для какой патологии характерны такие изменения коагулограммы?

- A.** Гемофилия А
- B.** Гемофилия В
- C.** Гемофилия С
- D.** Геморрагический васкулит
- E.** Синдром Бернара-Сулье

**87.** Из выделений конъюнктивы глаза изготовлен мазок-препарат по методу Романовского-Гимзы. При микроскопии препарата в цитоплазме обнаруже-

ны включения. Для каких микроорганизмов характерны такие включения?

- A.** Хламидии
- B.** Вирусы
- C.** Микоплазмы
- D.** Риккетсии
- E.** Грибы

**88.** В больницу поступил ребёнок с диагнозом: стафилококковый сепсис. На какую питательную среду необходимо посеять кровь для выделения возбудителя?

- A.** Сахарный бульон
- B.** Плоскирева
- C.** Мясо-пептонный агар
- D.** Бучина
- E.** Желтково-соляной агар

**89.** В ликворе пациента с выраженной головной болью, рвотой, нарушениями речи обнаружены грам-отрицательные диплококки, расположенные, преимущественно, внутриклеточно. Какой микроорганизм мог стать причиной этого симптомокомплекса?

- A.** Менингококк
- B.** Стафилококк
- C.** Стрептококк
- D.** Пневмококк
- E.** Гонококк

**90.** Пациент поступил в больницу с жалобами на сильную головную боль, ригидность мышц затылка, жар, рвоту. Вероятный диагноз: менингит. На основе какого патологического материала можно подтвердить диагноз при бактериологическом исследовании?

- A.** Спинномозговая жидкость
- B.** Рвотные массы
- C.** Моча
- D.** Кал
- E.** Слизь из зева

**91.** В ходе бактериологического исследования испражнений работника столовой на висмут-сульфат агаре выросли мелкие чёрные колонии с металлическим блеском. Для каких микроорганизмов характерный такой рост?

- A.** Сальмонеллы
- B.** Шигеллы
- C.** Эшерихии
- D.** Стафилококки
- E.** Стрептококки

**92.** При исследовании пораженных волос обнаружены цепочки спор, распо-

ложенные хаотично, как "мешок с орехами". Для какого возбудителя характерны такие признаки?

- A.** Трихофитии
- B.** Микроспории
- C.** Парши
- D.** Фавуса
- E.** Кандида

**93.** В вирусологической лаборатории при микроскопии препарата из мозговой ткани обнаружены тельца Бабеша-Негри. Для какого заболевания характерна такая микроскопическая картина?

- A.** Бешенство
- B.** Инфекционный мононуклеоз
- C.** Краснуха
- D.** Эпидемический паротит
- E.** Ветряная оспа

**94.** Из трупа суслика выделили чистую культуру грам-отрицательных овоидных биполярных палочек, которые на МПА образуют колонии с плотным серо-жёлтым центром и неровным краем, напоминающим "кружевной платок". Для каких микроорганизмов характерны такие свойства?

- A.** Иерсиний чумы
- B.** Вируса бешенства
- C.** Бацилл сибирской язвы
- D.** Франциселл туляремии
- E.** Бруцелл

**95.** К врачу обратился работник мясокомбината с жалобами на жар, который длится уже 9 суток, боль в мышцах, костях, суставах, потливость. Вероятный диагноз: бруцеллёз. Какая серологическая реакция может подтвердить этот диагноз?

- A.** Райта
- B.** Нейтрализации
- C.** Васермана
- D.** Видаля
- E.** Преципитации

**96.** В детскую больницу обратилась мать с ребёнком, который предположительно болен коклюшем. Какой биоматериал берут для бактериологического исследования?

- A.** Слизь с задней стенки глотки
- B.** Кровь
- C.** Гной
- D.** Испражнения
- E.** Моча

**97.** У пацієнта с вероятным захворюванням ендемічним возвратним тифом во время приступу лихорадки взяли кров з пальця и изготовили препарат "толстая капля". Каким методом окрашен препарат?

- A.** Романовского-Гимзы
- B.** Грама
- C.** Бурри
- D.** Циля-Нильсена
- E.** Леффлера

**98.** У юноши 25-ти лет наблюдается увеличение паховых лимфатических узлов, длительная субфебрильная температура и кандидоз ротовой полости. Укажите наиболее достоверный метод лабораторного исследования, который подтвердит факт заражения ВИЧ-инфекцией:

- A.** Вестернблот
- B.** Радиоиммунный анализ
- C.** Реакция агглютинации
- D.** РСК
- E.** Реакция преципитации

**99.** Для проведения контроля качества стерилизации медицинских инструментов в автоклаве используют биотесты. Какие микроорганизмы используют для этого?

- A.** Споровые
- B.** Патогенные
- C.** Капсульные
- D.** Кислотоустойчивые
- E.** Термофильные

**100.** Лаборанту необходимо определить титр БГКП воды централизованного водоснабжения. Какой объем воды необходимо посеять на питательную смесь?

- A.** 333 см<sup>3</sup>
- B.** 100 см<sup>3</sup>
- C.** 10 см<sup>3</sup>
- D.** 1 см<sup>3</sup>
- E.** -

**101.** У пацієнта некротическая флегмона нижней конечности. Вероятный диагноз: газовая гангрена. При микроскопии обнаружены грам-положительные палочки, образующие споры. Какой микроорганизм обнаружен?

- A.** Клостридии
- B.** Кишечная палочка
- C.** Стрептококки
- D.** Эшерихии
- E.** Сальмонеллы

**102.** В окрашенном мазке пунктата красного костного мозга обнаружены мелкие овальные тельца размером 2-4 мкм. Они являются безжгутиковыми, локализируются внутриклеточно, при окрашивании по Романовскому - цитоплазма голубого цвета, ядро - красного, занимает 1/3 клетки. Каким будет лабораторный диагноз?

- A.** Висцеральный лейшманиоз
- B.** Малярия
- C.** Трипаносомоз
- D.** Токсоплазмоз
- E.** Кожный лейшманиоз

**103.** В фекалиях обнаружены гельминты белого цвета размером 5-10 мм, которые имеют в передней части тела клубневидное расширение пищевода. В нативном препарате яиц не обнаружено. Каким будет лабораторный диагноз?

- A.** Энтеробиоз
- B.** Аскаридоз
- C.** Трихоцефалёз
- D.** Тениоз
- E.** Описторхоз

**104.** У пацієнта кишечная непроходимость, плохой аппетит, тошнота, рвота. При анализе крови установлена В<sub>12</sub>-дефицитная анемия. При исследовании фекалий обнаружены жёлтые яйца с крышечкой на одном из полюсов. Каким будет лабораторный диагноз?

- A.** Дифилоботриоз
- B.** Фасциолёз
- C.** Тениидоз
- D.** Трихоцефалёз
- E.** Эхинококкоз

**105.** Лаборант провел замеры параметров микроклимата школьного класса и получил такие данные: средняя температура воздуха 20°C, скорость движения воздуха 0,14 м/с, относительная влажность воздуха 52%. Какой в классе микроклимат?

- A.** Комфортный
- B.** Повышенная влажность воздуха
- C.** Повышенная температура воздуха
- D.** Пониженная скорость движения воздуха
- E.** Пониженная температура воздуха

**106.** При бактериологическом исследовании проб почвы, взятых на территории дошкольного заведения, обнаружено её загрязнение яйцами гельминтов. Какие глистные инвазии распространяются через почву?

- A.** Аскаридоз
- B.** Тениидоз
- C.** Описиторхоз
- D.** Эхинококкоз
- E.** Трихинеллёз

**107.** При исследовании химического состава питьевой воды получены следующие результаты: хлоридов 180 мг/дм<sup>3</sup>, фтора 2,2 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатов 200 мг/дм<sup>3</sup>. Какое заболевание может развиваться вследствие постоянного употребления населением такой питьевой воды?

- A.** Флюороз
- B.** Кариес
- C.** Эндемический зоб
- D.** Остеопороз
- E.** Мочекаменная болезнь

**108.** Для определения физико-химических показателей качества хлеба лаборант использует соответствующее оборудование, реактивы, приборы. Какой прибор должен подготовить лаборант для определения пористости хлеба?

- A.** Прибор Журавлева
- B.** Прибор Сокслета
- C.** Лактоденсиметр
- D.** Рефрактометр
- E.** Бутирометр

**109.** Ремонтные работы в закрытом автомобильном боксе проводились при работающем двигателе. Через 30-40 минут у слесарей-ремонтников возникли сильная головная боль в висках, шум в ушах, тошнота, рвота. Для какого острого отравления характерны эти симптомы?

- A.** Угарным газом
- B.** Масляным аэрозолем
- C.** Окисью азота
- D.** Тетраэтилсвинцом
- E.** Парами бензина

**110.** При добыче железной руды концентрация пыли в воздухе рудной шахты на протяжении многих лет превышала ПДК в 6-8 раз. Какое наиболее вероятное заболевание может развиться?

- A.** Сидероз
- B.** Бисиноз
- C.** Асбестоз
- D.** Антракоз
- E.** Силикоз

**111.** При проведении очередного медо-

смотрa обрубщика литейного цеха со стажем работы 7 лет установлен диагноз: вибрационная болезнь I стадии. С помощью какого прибора можно измерить степень вредоносного влияния вибрации на организм?

- A.** Измеритель вибрационной чувствительности
- B.** Аудиотестер
- C.** Низкочастотная виброизмерительная аппаратура
- D.** Измеритель шума и вибрации
- E.** Аудиометр

**112.** Согласно "Постановлению об обучении и проверке знаний по охране труда" при приёме на работу каждый лаборант должен пройти инструктаж по охране труда. Этот инструктаж проводит:

- A.** Инженер по охране труда
- B.** Главный врач
- C.** Заведующий лабораторией
- D.** Заместитель главврача по АХР
- E.** -

**113.** Для определения генетического пола используют нейтрофилы крови. Какой структурный элемент при этом является объектом исследования?

- A.** Половой хроматин
- B.** Эухроматин
- C.** Ядрышко
- D.** Комплекс Гольджи
- E.** Эндоплазматическая сетка

**114.** У пациента полностью поражен спиральный ганглий. Какие функциональные нарушения при этом наблюдаются?

- A.** Потеря слуха
- B.** Потеря обоняния
- C.** Потеря зрения
- D.** Потеря вкуса
- E.** Потеря осязания

**115.** В результате инфаркта миокарда поражается сердечная мышца. Какие клетки соединительной ткани синтезируют компоненты межклеточного вещества, чем обеспечивают закрытие дефекта в миокарде?

- A.** Фибробласты
- B.** Макрофаги
- C.** Фиброциты
- D.** Кардиомиоциты
- E.** Гладкие миоциты

**116.** Повреждение структурных элемен-

тов мозжечка сопровождается нарушением равновесия и координации телодвижений. Функция каких клеток мозжечка при этом нарушается?

- А. Клетки Пуркинью
- В. Пирамидальные клетки
- С. Клетки Беца
- Д. Звёздчатые клетки
- Е. Клетки-зёрна

117. 97% поверхности альвеол легких покрыто клетками, которые входят в состав аэрогематического барьера, и через которые осуществляется газообмен. Что это за клетки?

- А. Альвеолоциты I типа
- В. Альвеолоциты II типа
- С. Альвеолярные макрофаги
- Д. Клетки Клара
- Е. Микроворсинчатые эпителиоциты

118. При исследовании пунктата одного из органов кроветворения и иммунной защиты обнаружен лимфоидный фолликул с артериальным сосудом, расположенным эксцентрично. Из какого органа взят материал?

- А. Селезёнка
- В. Лимфатический узел
- С. Тимус
- Д. Красный костный мозг
- Е. Миндалины

119. У мужчины диагностировали злокачественную эпителиальную опухоль, происходящую из среднего бронха. Какой эпителий является источником развития этой опухоли?

- А. Однослойный многорядный реснитчатый
- В. Многослойный неороговевающий
- С. Многослойный ороговевающий
- Д. Однослойный многорядный переходный
- Е. Однослойный призматический

120. На гистологическом препарате стенки тонкой кишки на дне крипт обнаружены расположенные группами клетки пирамидальной формы, узкая апикальная часть которых заполнена крупными ацидофильными секреторными гранулами, содержащими ферменты. Какие клетки обнаружены?

- А. Клетки Панета
- В. Клетки без обрания
- С. Эндокринные клетки
- Д. Бокаловидные клетки
- Е. Столбовые с обранием

121. У больного наблюдается ацидоз, кетонурия, полиурия. Концентрация глюкозы в крови превышает почечный порог. О какой болезни можно говорить в данном случае?

- А. Сахарный диабет
- В. Гипертиреоз
- С. Гиперкортицизм
- Д. Болезнь Аддисона
- Е. Голодание

122. Для подтверждения диагноза "паренхиматозная желтуха" необходимо дополнительно провести исследование содержания:

- А. Уробилиногена в моче
- В. Билирубина в моче
- С. Стеркобилиногена в моче
- Д. Уробилина в моче
- Е. Вердоглобина в моче

123. Беременной 24 года. Срок беременности 34 недели. Поступила с жалобами на боль в надбрюшном участке, зуд кожи, бесцветный кал, мочу тёмного цвета, повышение температуры до  $37,5^{\circ}\text{C}$ . В анализе крови: эритроциты -  $4,5 \cdot 10^{12}/\text{л}$ , СОЭ - 8 мм/г, билирубин - 70 мкмоль/л, реакция прямая. Анализ мочи: удельный вес - 1020, белок - 0,3 г/л, лейкоциты - 5-6 в п/з, обнаружены пигменты жёлчи. Какое заболевание у беременной?

- А. Вирусный гепатит (болезнь Боткина)
- В. Острый холецистит
- С. Гепатоз беременных
- Д. Желчнокаменная болезнь
- Е. Острая жёлтая атрофия печени

124. В инфекционное отделение поступил пациент С. с выраженными болями головы и мышц, повышенной температурой тела, общей слабостью, желтухой. Вероятный диагноз: лептоспироз. Какой из перечисленных методов исследования позволит подтвердить диагноз быстрее?

- А. Биологическая проба
- В. Бактериологический
- С. Аллергический
- Д. Серологический
- Е. Окрашивание по методу Грама

125. В лаборатории при экспертизе кожи животных была применена реакция преципитации по Асколи. При наблюдении результатов через несколько минут после соединения сыворотки и экстракта из кожи было замечено образование беловатого кольца. О чём свиде-



тельствует данный результат?

- A.** Наличие антигенов сибирской язвы
- B.** Наличие токсина анаэробной инфекции
- C.** Наличие возбудителя бруцеллёза
- D.** Наличие поверхностного антигена эшерихий
- E.** Наличие вирулентного антигена сальмонелл

**126.** Больному К. 56-ти лет с открытым переломом левого бедра оказывают противошоковые меры. Врач с помощью стандартных сывороток определил группу крови с таким результатом: O (I) - агглютинация, A (II) - агглютинация, B (III) - отсутствие агглютинации. Какая группа крови у пострадавшего?

- A.** B (III)
- B.** O (I)
- C.** A (II)
- D.** AB (IV)
- E.** Проба проведена неправильно

**127.** Больная 58-ми лет жалуется на боли и выпячивание в районе паха слева, тошноту, задержку испражнений на протяжении 5-ти суток. При исследовании установлено, что выпячивание может вправиться в брюшную полость. Симптом "кашлевого толчка" положительный. Какая наиболее вероятная патология?

- A.** Вправимая паховая грыжа
- B.** Защемлённая паховая грыжа
- C.** Липома
- D.** Опухоль кишечника
- E.** Острая кишечная непроходимость

**128.** Здоровый ребёнок родился на 40 неделе беременности с массой 3480 г и длиной 50 см, находится на грудном вскармливании. На момент выписки из роддома на третьи сутки масса ребёнка - 3250 г. Признаком чего может быть потеря массы ребёнком?

- A.** Физиологическая потеря массы
- B.** Внутриутробная инфекция
- C.** Задержка физического развития
- D.** Физиологическая желтуха
- E.** Родовая травма

**129.** У ребёнка возрастом 3-х лет наблюдается слабость, частые простуды, бледность и сухость кожи, ломкость волос, тахикардия. В общем анализе крови: эритропения, содержание гемоглобина 90 г/л, цветной показатель - 0,7, пойкилоцитоз и анизоцитоз. О какой патоло-

гии могут свидетельствовать указанные изменения?

- A.** Железодефицитная анемия
- B.** Гемолитическая анемия
- C.** В<sub>12</sub>-фолиеводефицитная анемия
- D.** Гемофилия
- E.** Васкулит

**130.** Лаборанты измеряют уровень освещенности в помещении врачебного кабинета. Назовите прибор, с помощью которого осуществляются лабораторно-инструментальные исследования освещенности:

- A.** Люксметр
- B.** Биодозиметр Горбачева
- C.** Прибор Кротова
- D.** Психрометр
- E.** Амперметр

**131.** В лабораторию доставили мазки костного мозга больного А. 13-ти лет. Костный мозг беден клеточными элементами, миелокариоциты почти полностью отсутствуют, наблюдаются ретикулярные клетки, лимфоциты, плазматические клетки. Указанная картина характерна для:

- A.** Апластическая анемия
- B.** Хронический миелолейкоз
- C.** Инфекционный процесс
- D.** Болезнь Вальденстрема
- E.** Железодефицитная анемия

**132.** Если возможно предположить газовую гангрену, для бактериологического исследования гноя из раны необходимо использовать среду:

- A.** Китта-Тароцци
- B.** Эндо
- C.** Сабуро
- D.** Гисса
- E.** Клауберга

**133.** Употребив в пищу рыбную консерву, гражданин М. заболел ботулизмом. Какие тест-системы нужны для постановки реакции биологической нейтрализации при диагностике ботулизма?

- A.** Лабораторные животные
- B.** Куриные эмбрионы
- C.** Культуры трипсинизированных клеток
- D.** Культуры тканей злокачественных опухолей
- E.** Питательная среда Эндо

**134.** У пациента с предположительным диагнозом сифилиса для исследования

взяли кровь. Какую серологическую реакцию используют для подтверждения диагноза?

- A.** Вассермана
- B.** Видаля
- C.** Борде-Жангу
- D.** Райта
- E.** Асколи

**135.** При микроскопическом исследовании испражнений пациента с жалобами на вздутие живота, потерю аппетита, жидкий стул, были обнаружены клетки грушевидной формы с симметрично расположенными 2 ядрами и 4 парами жгутиков. Для какого простейшего характерна такая морфологическая форма?

- A.** Лямблия
- B.** Токсоплазма
- C.** Трихомонада
- D.** Балантидий
- E.** Трипаносома

**136.** Население использует питьевую воду, которая содержит в своём составе: 230 мг/дм<sup>3</sup> хлоридов, 240 мг/дм<sup>3</sup> сульфатов, 40 мг/дм<sup>3</sup> нитратов, 0,2 мг/дм<sup>3</sup> железа, 0,3 мг/дм<sup>3</sup> фтора. При длительном использовании такой воды у потребителей может развиться:

- A.** Кариес
- B.** Флюороз
- C.** Метгемоглобинемия
- D.** Анемия
- E.** Гастрит

**137.** При определении параметров микроклимата в жилом помещении установлено: средняя температура воздуха +20°C, относительная влажность 75%, скорость движения воздуха 0,05 м/с, суточные колебания температуры 5°C, перепад температуры по вертикали 1, 5°C. Какой из показателей микроклимата не соответствует гигиеническим нормативам?

- A.** Относительная влажность воздуха
- B.** Средняя температура воздуха
- C.** Скорость движения воздуха
- D.** Суточные колебания температуры
- E.** Перепад температуры по вертикали

**138.** Шахтный колодец расположен на территории приусадебного участка на расстоянии 15 м от дома, 20 м от уборной, 25 м от дома соседа. Какое наименьшее допустимое расстояние, согласно с санитарными нормами, должно быть между колодцем и источником во-

зможного загрязнения воды?

- A.** 30 м
- B.** 25 м
- C.** 20 м
- D.** 15 м
- E.** 10 м

**139.** Для создания безопасных условий труда персонала радиологической лаборатории необходимо использовать принцип защиты экранированием. Из какого материала должны быть изготовлены защитные экраны?

- A.** Свинец
- B.** Пластмасса
- C.** Дерево
- D.** Алюминий
- E.** Стекло

**140.** Обнаружение капсулы микроорганизма является важным при проведении бактериологических исследований. Какой метод окрашивания используют для обнаружения капсулы?

- A.** Бурри-Гинса
- B.** Романовского-Гимзы
- C.** Пешкова
- D.** Леффлера
- E.** Ожешко

**141.** У больного с сахарным диабетом возникла диабетическая кома, сопровождавшаяся глубоким громким дыханием. Как называется такой тип дыхания?

- A.** Гиперпноэ
- B.** Полипноэ
- C.** Агональное дыхание
- D.** Периодическое дыхание
- E.** Брадипноэ

**142.** Пациент поступил в приёмное отделение больницы с острым алкогольным отравлением. Врач предписал промывание желудка. Что следует использовать для проведения данной процедуры?

- A.** Толстый желудочный зонд
- B.** Кишечный зонд
- C.** Дуоденальный зонд
- D.** Газовыводящую трубку
- E.** -

**143.** У больного жалобы на выраженную слабость, повышение температуры до 39, 2°C, боль в горле при глотании, геморрагическую сыпь на коже туловища. В ОАК: анемия, тромбоцитопения, бласты - 14лейкоз. Какое исследование необходимо провести для подтверждения диагноза?

- A.** Стерильная пункция
- B.** Рентгенография лёгких
- C.** Биохимический анализ крови
- D.** Посев на дифтерию
- E.** Анализ крови на ревмопробы

**144.** При проведении профилактики ультрафиолетовой недостаточности проводят облучение в профилактических дозах, которые рассчитываются на основе биологической дозы ультрафиолетового облучения. Чему равняется значение профилактической дозы ультрафиолетового облучения для взрослого человека?

- A.** 1/8 биологической дозы
- B.** 1/4 биологической дозы
- C.** 1/2 биологической дозы
- D.** Двойная биологическая доза
- E.** Тройная биологическая доза

**145.** Больной с хроническим гастритом отмечает существенные обострения заболевания и ухудшение самочувствия при аperiodичных и резких переменах погоды. К какому типу реакций организма следует отнести указанное явление?

- A.** Метеотропная реакция
- B.** Метеостабильная реакция
- C.** Воспалительная реакция
- D.** Иммунная реакция
- E.** Метаболическая реакция

**146.** Больной жалуется на общую слабость, повышенную утомляемость, снижение трудоспособности. При объективном исследовании на коже обнаружены многочисленные петехиальные кровоизлияния различной локализации и возникновение подобных кровоизлияний в местах давления на кожу. Дефицит какого витамина может вызвать подобную клиническую картину?

- A.** Витамин С
- B.** Витамины группы В
- C.** Витамин D
- D.** Витамин А
- E.** Витамин Е

**147.** У больного после употребления в пищу грибов, купленных на стихийном рынке, через 12 часов возникла сильная рвота, боли в животе, симптом обезвоживания организма, холеровидный процесс, увеличение печени, желтуха, анурия, что привело к состоянию комы. Укажите наиболее вероятную причину заболевания?

- A.** Отравление бледной поганкой
- B.** Пищевая токсикоинфекция
- C.** Ботулизм
- D.** Отравление мухоморами
- E.** Сальмонеллёз

**148.** В детской комнате при проведении капитального ремонта планируют обновить систему отопления. Какое отопление наиболее приемлемо для обогрева жилых помещений?

- A.** Панельно-лучевое
- B.** Паровое
- C.** Печное
- D.** Центральное
- E.** Конвекционное

**149.** Больной страдает неврологическим заболеванием, при котором у него периодически возникают приступы, сопровождающиеся потерей сознания с судорогами, прикусыванием языка, перед приступом у него возникает зрительная аура в виде мгновенных ярких вспышек. Данное состояние характерно для:

- A.** Эпилепсии
- B.** Менингита
- C.** Энцефалита
- D.** Арахноидита
- E.** Невроза

**150.** Больная 23-х лет призналась, что слышит "голос Бога из хребта". Какое нарушение восприятия у больной?

- A.** Псевдогаллюцинация
- B.** Настоящая галлюцинация
- C.** Психосенсорные расстройства
- D.** Иллюзии
- E.** -

## **НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ**

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ:  
КРОК Б. ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА.**

Київ. Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.  
(Українською та російською мовами).

Підписано до друку 13.03./№22. Формат 60x84 1/8  
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.  
Ум.друк.арк. 16. Облік.вид.арк. 20.  
Тираж (117 прим. – укр. мова, 63 прим. – рос. мова).

<b>А</b>					
арсен	мышьяк	кишеня	карман	похилий	наклонный
<b>Б</b>		клапоть	лоскут	поширеність	распространённость
багатоформна	многоформная	кляцання	щелканье	правець	столбняк
бешиха	рожа	ковзаючий	скользящий	припасування	подгонка
блювання	рвота	ковтання	глотание	протока	проток
борозна	борозда	комин	дымоход	пташиний	птичий
брудний	грязный	комірка	лунка	пухир	пузырь
буряк	свекла	крейдоподібний	меловидный	пухкий	рыхлый
<b>В</b>		крихкий	хрупкий	пухлина	опухоль
вагітність	беременность	кукса	культа	<b>Р</b>	
важіль	рычаг	куксовий	культевой	ретельний	тщательный
верхівка	верхушка	куля	шар	решта	остаток
вигин	изгиб	кут	угол	рідина	жидкость
вилиця	скула	кутній	коренной	розчин	раствор
виличний	скуловой	<b>Л</b>		розчух	расчёс
вимова	произношение	ливарний	литьевой	рухомість	подвижность
виразка	язва	лискучий	лоснящийся	рясний	обильный
виросток	мышцелок	лусочка	чешуйка	<b>С</b>	
висипання	высыпания	луцення	шелушение	самочинний	самопроизвольный
висування	выдвижение	<b>М</b>		свербіж	зуд
вівчак	волчанка	малюнок	рисунок	свідомість	сознание
відбиток	отпечаток, оттиск	мармуровий	мраморный	своєчасно	своевременно
віддалений	отсроченный	маячіння	бред	сибірка	сибирская язва
відновлення	восстановление	мереживо	кружево	сироватка	сыворотка
відсрочений	отсроченный	метелик	бабочка	сироподібний	творожистый
відчуття	ощущение	мигдалик	миндалина	сирнистий	творожистый
вільний	свободный	м'яз	мышца	сірчистий	сернистый
вірогідний	достоверный	<b>Н</b>		скроневий	височный
віяло	веер	набряк	отёк	скроня	висок
вміст	содержание	навантаження	нагрузка	скупченість	скупченность
вогнепальний	огнестрельный	напад	приступ	скутість	скованность
вогнетривкий	огнеупорный	нашарування	наслоения	слина	слюна
вогнищевий	огнеупорный	негайний	немедленный	смоктання	сосание
водень	очаговый	недолік	недостаток	смужка	полоска
вологий	водород	недосконалий	несовершенный	сполучення	сообщение
втручання	влажный	нежить	насморк	спостереження	наблюдение
вуздечка	вмешательство	нездужання	недомогание	спрага	жажда
<b>Г</b>	узdechka	непритомність	потеря сознания	стеля	потолок
гачок	крючок	несправжій	ложный	стовбур	ствол
гвинт	винт	нориця	свищ	сторонній	инородный
гілка	ветвь	нудота	тошнота	стрижень	стержень
горб	бугор	<b>О</b>		стрічка	лента
горбик	бугорок	обличкування	облицевание	струм	ток
груднина	грудина	облямівка	кайма	суглоб	сустав
гугнявість	гнузавость	обмеження	ограничение	судоми	судороги
<b>Д</b>		обриси	очертания	суцільнолита	цельнолитая
двочеревцевий	двубрюшный	оголення	обнажение	схил	склон
дзьобоподібні	клювообразные	ознака	признак	східці	ступеньки
довгастий	продолговатый	окістя	надкостница	сходинка	ступенька
долоня	ладонь	окріп	кипяток	<b>Т</b>	
драбина	лестница	окулярі	очки	твердіння	отверждение
дротяний	проволочный	оперізувати	опоясывать	тимчасовий	временный
<b>Ж</b>		осередковий	очаговый	третіння	дрожь
жувальний	жевательный	отруєння	отравление	трійчастий	тройничный
<b>З</b>		очниця	глазница	тулуб	туловище
забарвлення	окраска	<b>П</b>		тьмяний	тусклый
забий, забиття	ушиб	паління	курение	<b>У</b>	
забити	ушибить	парцеляна	фарфор	уповільнений	замедленный
загальмований	заторможенный	передчасний	преждевременный	ураження	поражение
звітність	отчётность	перепона	препятствие	усунення	устранение
загоєння	заживление	пересувний	передвижной	ускладнення	осложнение
залізо	железо	перетинка	перепонка	ущільнення	уплотнение
залоза	железа	печіння	жжение	<b>Х</b>	
запалення	воспаление	печія	изжога	хвилеподібний	волнообразный
запаморочення	головокружение	підборіддя	подбородок	хибний	ложный
затискач	зажим	підлога	пол	<b>Ч</b>	
зіниця	зрачок	піднебіння	нёбо	черевний	брюшной
знеболення	обезболивание	площина	плоскость	чоло	лоб
знепритомніти	потерять сознание	пляма	пятно	<b>Ш</b>	
знімний	съёмный	повіка	веко	шар	слой
зомління	обморок	подовження	удлинение	швидкоминущий	быстропроходящий
зроговіння	ороговение	подразник	раздражитель	шорсткий	шершавый
зупинка	остановка	подряпина	царапина	шпиталь	госпиталь
<b>І</b>		поживний	питательный	штучний	искусственный
ікло	клык	пологи	роды	<b>Щ</b>	
імовірний	вероятный	полум'я	пламя	щільний	плотный
<b>К</b>		помилка	ошибка	<b>Я</b>	
калітка	мошонка	порожнина	поролость	ядуха	удушьє
каптур	капюшон	посіпування	подергивание	яловичина	говядина
		потилиця	затылок	ясна'	десна