

**Государственная итоговая аттестация**  
**ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**31.08.45 «Пульмонология»**

**Инструкция:** В тестовых вопросах выберите один ответ

- 1 Латентная форма токсоплазмоза легких может напоминать
- А подострый диссеминированный туберкулез легких
  - Б цирротический туберкулез легких
  - В фиброзно-кавернозный туберкулез легких
  - Г множественные туберкулемы легких и хронический диссеминированный туберкулез легких
- 2 Наиболее частым осложнением острого абсцесса легкого является
- А эмпиема плевры
  - Б сепсис
  - В менингит
  - Г Миокардит
- 3 Скрининг детского населения на туберкулёз в условиях медицинских организаций общей лечебной сети проводится при помощи
- А осмотра врача-педиатра участкового
  - Б флюорографии
  - В микроскопии диагностического материала
  - Г Иммунодиагностики
- 4 Признаками пневмоторакса являются
- А отставание грудной клетки с пораженной стороны, усиление голосового дрожания, притупление перкуторного звука, отсутствие дыхания
  - Б ослабление голосового дрожания, смещение трахеи в большую сторону, притупление перкуторного звука, отсутствие дыхания
  - В отставание грудной клетки с пораженной стороны, усиление голосового дрожания, притупление перкуторного звука, бронхиальное дыхание
  - Г отставание грудной клетки с пораженной стороны, отсутствие голосового дрожания, коробочный звук или тимпанит, отсутствие дыхания
- 5 Под неинвазивным методом определения степени насыщения крови кислородом, в основе которого лежит спектрофотометрический способ оценки количества гемоглобина в крови, понимают
- А спирометрию
  - Б реографию
  - В капнометрию
  - Г Пульсоксиметрию
- 6 Метод капнометрии позволяет оценить
- А величину общей ёмкости лёгких
  - Б величину дыхательного объёма
  - В долю физиологического мёртвого пространства в дыхательном объёме
  - Г наличие общей гипервентиляции

7 Наиболее частой причиной неспецифического спонтанного пневмоторакса является

- А пункция подключичной вены
- Б закрытая травма грудной клетки
- В острая бактериальная деструкция легких
- Г буллезная дистрофия легких

8 Для иммунодефицитного состояния характерна \_\_\_\_\_ пневмония

- А стафилококковая
- Б микоплазменная
- В пневмоцистная
- Г Пневмококковая

9 У больного грудная клетка нормальной формы, смещения средостения нет, отмечают тупой звук при перкуссии, влажные хрипы и отчетливую крепитацию при аускультации, что позволяет поставить диагноз

- А буллезная эмфизема
- Б спонтанный пневмоторакс
- В бронхоэктатическая болезнь
- Г долевая пневмония

10 Наиболее характерным рентгенологическим признаком гангрены легкого является

- А ограниченное понижение прозрачности легких с нечеткими контурами
- Б толстостенная округлая полость
- В ограниченная деструкция легких с четкими контурами
- Г массивная деструкция и инфильтрация легких без четких границ

11 По результатам массовой иммунодиагностики в течение 6 дней необходимо направить на консультацию к врачу-фтизиатру детей с реакцией

- А впервые положительной на пробу Манту с 2 ТЕ ППД-Л\*
- Б отрицательной на пробу с препаратом Диаскинтест
- В отрицательной на пробу Манту с 2 ТЕ ППД-Л
- Г сомнительной на пробу Манту с 2 ТЕ ППД-Л

12 К характерным признакам хронического диссеминированного туберкулеза легких на рентгенограмме относят

- А субтотальную или тотальную, полиморфную диссеминацию\*
- Б односторонние очаговые тени в среднем и нижнем отделах легких
- В крупноочаговую прикорневую диссеминацию
- Г равномерную по всем полям мелкоочаговую диссеминацию

13 Возможные клинические особенности внебольничной пневмонии у пациентов старше 65 лет

- А свистящие хрипы, приступы удушья
- Б слабость, тошнота
- В острое бурное начало
- Г фебрильная лихорадка

14 На медико-социальную экспертизу направляются граждане при очевидном неблагоприятном клиническом и трудовом прогнозе вне зависимости от сроков временной нетрудоспособности, но не позднее \_\_\_\_ месяцев от даты ее начала

- А 5
- Б 4
- В 3
- Г 6

15 Периодичность продления листка нетрудоспособности врачебной комиссией составляет не реже чем через \_\_\_\_ календарных дней

- А 20
- Б 15
- В 25
- Г 30

16 Иностранным гражданам, работающим по трудовому договору в организациях РФ, для удостоверения временной нетрудоспособности

- А формируется (выдаётся) листок нетрудоспособности
- Б не выдаётся никакой документ
- В выдаётся справка произвольной формы
- Г выдаётся справка установленного образца

17 Тропическую легочную эозинофилию Вайнгартена вызывают

- А шистосомы
- Б токсокары
- В микрофилярии
- Г Аскариды

18 Критериями контролируемой астмы являются

- А дневные симптомы реже 2 раз в неделю, потребность в препаратах неотложной помощи менее 2 раз в неделю
- Б ночные симптомы до 2 раз в неделю
- В ночные симптомы до 1 раза в неделю
- Г дневные симптомы реже 3 раз в неделю, потребность в препаратах неотложной помощи менее 2 раз в месяц

19 При угрозе остановки дыхания у больного с обострением бронхиальной астмы

- А выслушивается большое количество влажных хрипов
- Б свистящие хрипы не выслушиваются (немое легкое)
- В выслушивается большое количество сухих хрипов
- Г выслушивается большое количество сухих разнотональных хрипов

20 В патогенезе легочной эозинофилии ведущую роль играет

- А иммунокомплексный механизм (III тип)
- Б реакция замедленного типа (IV тип)
- В реактивный механизм (I тип)
- Г цитотоксический механизм (II тип)

21 Наиболее безопасным бронхолитиком у пожилых пациентов с ИБС является

- А эуфиллин
- Б сальбутамол
- В фенотерол

Г Атровент

22 При пневмонии, вызванной микоплазмой, применяют

- А азитромицин
- Б гентамицин
- В амоксициллин
- Г Цефтриаксон

23 К средствам, улучшающим откашливание мокроты путем повышения ее текучести (уменьшение прилипания) вследствие стимуляции сурфактантной системы легких, относят

- А ацетилцистеин, мукодин
- Б бромгексин, амброксол
- В трипсин, химопсин
- Г производные пурина (метилксантины)

24 К антиоксидантам, применяемым в лечении ХОБЛ, относят

- А N-ацетилцистеин
- Б цитрохром Р
- В витамин Е
- Г Амброксол

25 Для лечения заболеваний легких и бронхов следует применять аэрозоли \_\_\_\_\_ дисперсности

- А крупной и мелкой
- Б высокой и мелкой
- В средней и мелкой
- Г высокой и средней

26 Лекарственным препаратом, назначение которого предпочтительно у больного бронхиальной астмой, является

- А метопролол
- Б амлодипин
- В пропранолол
- Г Атенолол

27 Антибиотики широкого спектра действия при септическом шоке должны быть введены

- А только после санации очага инфекции
- Б в течение первого часа от постановки диагноза
- В через 6 часов от постановки диагноза
- Г через 3 часа от постановки диагноза

28 Критерием для назначения массажа при пневмонии является

- А нормализация температуры
- Б прекращение кашля
- В увеличение лейкоцитоза
- Г увеличение скорости оседания эритроцитов

29 В случае проведения профилактики ВТЭО у госпитализированных нехирургических больных назначается доза надропарина (фраксипарина) при массе тела пациента  $\leq 70$  кг п/к \_\_\_\_\_ мл 1 р/сутки

- А 0,6
- Б 0,4
- В 0,8
- Г 0,3

30 Нормальные значения давления заклинивания легочной артерии, определяемые при катетеризации правых отделов сердца, составляют (в мм рт. ст.)

- А 25-30
- Б 5-12
- В 30-35
- Г 15-20

31 Согласно клинической классификации легочной гипертензии выделяют \_\_\_\_\_ легочной гипертензии

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

32 Грудная клетка вследствие хронических бронхолегочных заболеваний может приобретать форму

- А бочкообразную
- Б воронкообразную
- В ладьевидную
- Г Рахитическую

33 Легочный рисунок на рентгенограмме здорового человека представлен

- А лимфатическими сосудами
- Б легочными сосудами
- В интерстициальной тканью
- Г разветвлением бронхов

34 При наличии препятствий в верхних дыхательных путях отмечают

- А дыхание Чейн-Стокса
- Б экспираторную одышку
- В стридорозное дыхание
- Г инспираторную одышку

35 Рентгенологическим методом наиболее информативным при легочной диссеминации является

- А обзорная рентгенограмма
- Б флюорография
- В рентгеноскопия легких
- Г компьютерная томография

36 При закрытом пневмотораксе наиболее часто выслушивается \_\_\_\_\_ дыхание

- А бронхиальное
- Б ослабленное
- В амфорическое
- Г жесткое

- 37 Показатель АСТ-теста у детей, при котором бронхиальная астма считается контролируемой, составляет \_\_\_\_ (в баллах)
- А 15
  - Б 10
  - В 20
  - Г 30
- 38 Для бронходилатационной пробы используют
- А бета-2-агонисты короткого действия
  - Б эуфиллин
  - В ингаляционные глюкокортикостероиды
  - Г бета-2-агонисты длительного действия
- 39 Гипертрофия бронхиальных желез характерна для
- А саркоидоза
  - Б первичной эмфиземы легких
  - В бронхиальной астмы
  - Г хронического бронхита
- 40 Бронхиальная астма средней степени тяжести это астма, которая хорошо контролируется терапией \_\_\_\_\_ ступени
- А 3
  - Б 2
  - В 4
  - Г 5
- 41 В случае обострения бронхиальной астмы контроль
- А полный
  - Б отсутствует
  - В временный
  - Г Частичный
- 42 Бронхиальной астмой чаще болеют жители
- А южных широт
  - Б крупных городов
  - В сельской местности
  - Г северных широт
- 43 Целью лечения хронической обструктивной болезни легких является
- А обратное развитие эмфиземы
  - Б уменьшение скорости прогрессирования болезни
  - В устранение бактериовыделения с мокротой
  - Г подготовка пациента к хирургическому лечению
- 44 Для длительного контроля бронхиальной астмы рекомендованы
- А М-холинолитики короткого действия
  - Б ингаляционные кортикостероиды
  - В метилксантины короткого действия
  - Г  $\beta$ 2-агонисты короткого действия
- 45 Максимальный терапевтический эффект после введения терапевтических доз ингаляционного будесонида развивается в среднем через \_\_\_\_\_ от начала лечения

- А 8-14 дней
- Б несколько часов
- В 5-7 дней
- Г 2-3 дня

46 При обострении ХОБЛ рекомендуется применение

- А бронхолитиков короткого действия через небулайзер
- Б внутрь сиропа фенспирида
- В муколитиков через небулайзер
- Г оральных форм бронхолитиков

47 Неправильная техника ингаляций препаратов для лечения бронхиальной астмы является

- А имеющей клиническое значение только при бронхолитической терапии
- Б не имеющей значения при применении современных лекарственных средств
- В одной из ведущих причин потери контроля над заболеванием
- Г имеющей клиническое значение только при гормональной терапии

48 Бронхиолит вызывает

- А диоксид серы
- Б хлористый водород
- В селен
- Г фтороксид бериллия

49 Для подтверждения профессионального генеза бронхиальной астмы необходимо проведение

- А цитологического исследования мокроты
- Б теста с резкспозицией производственного аллергена
- В бронхологического обследования
- Г биохимического исследования крови (острофазовые реакции)

50 Пневмокониозом, способным вызвать гранулематоз легких, является

- А бериллиоз
- Б антракоз
- В асбестоз
- Г Сидероз

51 Вариант острого/подострого течения саркоидоза, проявляющийся увеитом, паротитом и лихорадкой, рассматривают как синдром

- А Левенштейна - Йенсена
- Б Хеерфордта - Вальденстрёма
- В Вотчала - Тиффно
- Г Романовского - Гимзе

52 Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на

- А совместное с компанией участие в научно-практических конференциях
- Б создание формулярных комиссий в медицинской организации

- В участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций
- Г заключение соглашений с компанией о назначении пациентам лекарственных препаратов

53 Применение клинических рекомендаций, стандартов и порядков медицинской помощи способствует

- А увеличению расходов финансовых средств
- Б повышению укомплектованности медицинскими кадрами
- В реорганизации медицинских организаций
- Г выработке единых подходов к оказанию медицинской помощи

54 Оценка состояния селезёнки при саркоидозе является

- А важной, поскольку развиваются спленомегалия и/или гиперспленизм
- Б обязательной, так как селезёнка служит наиболее частой локализацией болезни
- В важной, поскольку селезёнка имеет характерную деформацию
- Г не важной, поскольку селезёнка остаётся нормальных размеров и формы

55 Под идиопатическим гемосидерозом легких понимают

- А иммуно-аллергическое заболевание, характеризующееся диapedезом эритроцитов в легкие и отложением в них гемосидерина
- Б доброкачественное заболевание с кровоизлияниями в легкие и отложением в них гемосидерина
- В злокачественное заболевание с кровоизлияниями в легкие и отложением в них гемосидерина
- Г отложения гемосидерина в легких вследствие хронического застоя крови

56 Развитие фиброзных изменений в тканях легких при идиопатическом легочном фиброзе обусловлено

- А усиленным ресинтезом патологического коллагена
- Б длительно персистирующим аллергическим воспалением
- В неспецифической реакцией на воздействие экзогенного раздражителя
- Г угнетением активности протеолитических ферментов

57 Чрезмерное введение жидкости при ТЭЛА высокого риска может

- А усугубить поражение правого желудочка
- Б не повлиять на явления гемодинамики
- В вызвать отёк лёгкого
- Г поднять сердечный выброс

58 Секвестрацией легкого называют участок

- А легкого, отделенный добавочной плеврой и кровоснабжающийся сосудами малого круга кровообращения
- Б легочной ткани внутри и вне легкого, имеющий изолированные бронхи и питающийся из аномальных артерий большого круга
- В кистозного легкого
- Г хронического воспаления в легком

59 Исследование мокроты на атипичные клетки особенно эффективно при

- А пневмониеподобном раке
- Б перибронхиальном росте центрального рака

- В раке верхушки легкого  
Г эндобронхиальном росте центрального рака
- 60 Периферический рак в 1-й стадии заболевания характеризуется обычно  
А проявлениями небольшого кровохарканья  
Б отсутствием клинических признаков болезни  
В кашлем с выделением обильной гнойной мокроты  
Г сухим лающим надсадным кашлем
- 61 При бронхиолоальвеолярном раке отмечают  
А «сотовое» легкое  
Б ателектаз  
В округлую тень  
Г инфильтративные затенения
- 62 Синдром деструкции при раке легкого проявляется  
А повышением температуры тела  
Б ателектазом доли легкого  
В кашлем с мокротой  
Г Кровохарканьем
- 63 Типичными рентгенологическими симптомами бронхиолоальвеолярного рака являются  
А ретикулярные изменения, участки «матового стекла», интерстициальный фиброз, бронхоэктазы  
Б локальные сферические участки «матового стекла» до 10 мм в диаметре  
В субплевральные зоны консолидации разных размеров, нередко с участками распада в крупных узлах  
Г двусторонние зоны консолидации, окруженные «матовым стеклом», симптом «воздушного пузырька», псевдополости, внутригрудная лимфаденопатия
- 64 Клинические признаки дистонии трахеи и бронхов не включают  
А синкопальные состояния на высоте приступа кашля  
Б возникновение приступообразного кашля в горизонтальном положении  
В приступообразный лающий битональный кашель  
Г инспираторную одышку
- 65 Целью выполнения латерографии (латероскопии) является  
А выявление свободной плевральной жидкости  
Б уточнение локализации выпота  
В выяснение причин выпота  
Г уточнение степени смещения средостения
- 66 При проведении бодиплетизмографии изменения диффузионной способности легких тяжелой степени характерны при показателях DLCO (в %)  
А менее 40  
Б 40 - 60  
В 61 - 80  
Г 80- 90
- 67 Бронхоконстрикторные пробы проводят с

- А вентолином
- Б дипиридамолом
- В беротеком
- Г Ацетилхолином

68 Шум трения плевры обусловлен появлением

- А вязкой мокроты в крупных бронхах
- Б вязкой мокроты в мелких бронхах и/или их спазмом
- В воспаления листков плевры («сухой» плеврит)
- Г наличия в альвеолах (пристеночно) небольшого количества экссудата или трансудата

69 Основным механизмом появления патологического бронхиального дыхания является

- А проведение на поверхность грудной клетки ларинго-трахеального дыхания (с изменением его тембра) при уплотнении легкого или наличии в нем полости, соединенной с бронхом
- Б наличие небольшого очага уплотнения легочной ткани, окруженного неизмененными альвеолами
- В усиление колебаний стенок альвеол при дыхании
- Г сужение бронхов (спазм, вязкая мокрота)

70 В легочной паренхиме сурфактант синтезируют

- А макрофаги
- Б фибробласты
- В тучные клетки
- Г альвеолоциты II типа

71 Во время бронхофиброскопии можно диагностировать

- А центральный рак легкого
- Б бронхоэктатическую болезнь
- В кисты легкого
- Г абсцесс легкого

72 Под индексом апноэ/гипопноэ понимают частоту \_\_\_\_\_ в час

- А апноэ
- Б обструктивных апноэ и гипопноэ
- В апноэ и гипопноэ
- Г апноэ, гипопноэ и храпа

73 Общим клиническим признаком для эмфизематозного и бронхитического фенотипов ХОБЛ является

- А одышка
- Б хронический кашель
- В гиперкапния
- Г полицитемический синдром

74 При тяжелой вирусно-бактериальной пневмонии, осложненной септическим шоком, антибактериальная терапия должна быть начата

- А не позднее 1 часа
- Б через 2 часа
- В через 3 часа

Г через 1 час

75 При отсутствии эффекта от эмпирической антибактериальной терапии пневмонии следует произвести замену антибиотика \_\_\_\_\_ эмпирически подобранной антибактериальной терапии

- А после окончания рекомендованного курса
- Б через 48-72 часа от начала приема
- В через 24 часа от начала приема
- Г через 5 дней от начала приема

76 При внебольничной пневмонии этиотропная терапия включает назначение

- А противогрибковых препаратов
- Б антибиотиков
- В муколитиков
- Г противовирусных препаратов

77 Для лечения внебольничной пневмонии в стационаре рекомендовано сочетание

- А макролидов и фторхинолонов
- Б  $\beta$ -лактамов и макролидов
- В цефалоспоринов и аминопенициллинов
- Г макролидов и тетрациклинов

78 Микроорганизмом, который с наименьшей вероятностью приведет к развитию первичной легочной инфекции, является

- А *aspergillus niger*
- Б *cryptococcus neoformans*
- В *candida albicans*
- Г *blastomyces dermatitidis*

79 О нарушении бронхиального дренажа при остром абсцессе лёгкого может свидетельствовать

- А симптом «прорыва»
- Б уменьшение отделения мокроты
- В отсутствие жидкости в полости абсцесса
- Г снижение интоксикации

80. При получении положительного результата мокроты на микобактерии туберкулеза в общей лечебной сети врач должен больного

- А изолировать, проконсультироваться с врачом-фтизиатром и направить санитарным транспортом в специализированную противотуберкулезную медицинскую организацию
- Б направить на госпитализацию в специализированную противотуберкулезную медицинскую организацию
- В направить на дополнительные методы исследования
- Г направить на консультацию к врачу-фтизиатру в противотуберкулезный диспансер

81. К вероятным возбудителям внебольничной пневмонии у лиц, страдающих алкоголизмом относят

- А пневмококк

- Б аэробные грамотрицательные бактерии
- В анаэробы
- Г микоплазмы, хламидии

82. Рубрика «пневмония» в МКБ10 пересмотра включает пневмонию

- А «бензиновую»
- Б хроническую
- В эозинофильную
- Г бактериальную

83. Экспертизу стойкой нетрудоспособности осуществляет

- А Федеральное медико-биологическое агентство
- Б бюро медико-социальной экспертизы
- В министерство здравоохранения
- Г территориальный фонд ОМС

84. При направлении гражданина на лечение в санаторно-курортную организацию, непосредственно после стационарного лечения листок нетрудоспособности продлевается по решению врачебной комиссии санаторно-курортной организации на весь период лечения, но не более чем на (в днях)

- А 20
- Б 24
- В 10
- Г 15

85. К заболеваниям, с которыми следует дифференцировать литейную лихорадку, относят

- А ОРВИ
- Б малярию
- В туберкулез
- Г ревматизм

86. Если при тотальном затенении легочного поля не обнаруживается смещение органов средостения, то у больного можно предположить

- А плеврофиброз
- Б ателектаз легких
- В саркоидоз легких
- Г осумкованный плеврит

87. Эозинофильный характер экссудата чаще встречается при \_\_\_\_\_ плеврите

- А аллергическом
- Б парапневмоническом
- В опухолевом
- Г панкреатогенном

88. Открытый пневмоторакс наблюдается при

- А попадании в альвеолы воздуха
- Б введении воздуха шприцем в межплевральную щель
- В постоянном сообщении межплевральной щели с атмосферой
- Г сообщении межплевральной щели с атмосферой только на вдохе

89. При несанированной полости рта пневмония может быть вызвана
- А аэробами
  - Б анаэробами
  - В спирохетами
  - Г вирусами
90. Одной из задач массовой иммунодиагностики является
- А иммуностимуляция организма
  - Б активация скрыто текущего туберкулеза
  - В специфическая профилактика туберкулеза
  - Г отбор лиц для вакцинации и ревакцинации против туберкулеза
92. К микроорганизмам «свидетелям» контаминации мокроты микрофлорой верхних дыхательных путей относятся
- А *streptococcus viridans*
  - Б *streptococcus pneumoniae*
  - В *staphylococcus aureus*
  - Г *haemophilus influenzae*
93. Санаторно-курортное лечение противопоказано пациентам с
- А бронхиальной астмой в фазе ремиссии
  - Б плевральным выпотом
  - В перенесенной пневмонией
  - Г бронхоэктатической болезнью в фазе ремиссии
94. При эмфиземе лёгких патогенетическая направленность лечебной физкультуры имеет задачу
- А способствовать дренажу бронхов
  - Б улучшить обеспечение крови кислородом
  - В обучить правильному дыханию с более полным выдохом
  - Г повысить физическую работоспособность
95. Больному хронической обструктивной болезнью легких в сочетании с нарушениями ритма наиболее предпочтительно применение
- А сальметерола
  - Б аминофиллина
  - В тиотропия бромида
  - Г формотерола
96. Если ингаляционные стероиды в сочетании с бронхолитиками длительного действия не привели к снижению частоты обострений больных ХОБЛ и не облегчили состояния, то применяют
- А парентеральное введение муколитиков в сочетании с ингаляцией кромонов
  - Б 2 бронхолитика длительного действия и ингаляционный глюкокортикостероид
  - В 2 ингаляционных кортикостероида и бронхолитик длительного действия

Г 2 ингаляционных кортикостероида и бронхолитик короткого действия

97. При обострении бронхиальной астмы адекватной дозой преднизолона per os является \_\_\_\_\_ мг в сутки \_\_\_\_\_ дней

- А 15-20; на 3 равные дозы 14-28
- Б 40-50; однократно на 5-7
- В 120-160; однократно на 3
- Г 5-10; однократно на 30

98. При бронхиальной астме снижение дозы ингаляционных стероидов

- А должно сопровождаться увеличением дозы ингаляционных бронходилататоров
- Б не рекомендовано при аллергической бронхиальной астме
- В не рекомендовано при бронхиальной астме, сочетающейся с ГЭРБ
- Г возможно на 25-50%, при достаточном контроле симптомов астмы в течение 3 месяцев

99. Показанием к длительной кислородотерапии при ХОБЛ является сатурация

- А  $\leq 99\%$ ,  $PaO_2 \leq 65$  мм рт. ст.
- Б  $\leq 88\%$ ,  $PaO_2 \leq 55$  мм рт. ст.
- В  $\leq 92\%$ , гемоглобин крови выше 150 г/л
- Г  $\leq 95\%$ , гемоглобин крови ниже 120 г/л

100. Для обтурационного ателектаза характерно

- А отставание в дыхании, увеличение половины грудной клетки и сглаживание межреберных промежутков
- Б только отставание в дыхании половины грудной клетки
- В уменьшение половины грудной клетки, ее западение и отставание в дыхании
- Г наличие гиперстенической грудной клетки

101. К противопоказаниям для проведения фибробронхоскопии под местной анестезией относят

- А компенсированную легочно-сердечную недостаточность
- Б декомпенсированный сахарный диабет
- В кровохаркание
- Г острую сердечно-сосудистую недостаточность

102. К рентгенологическим признакам, указывающим на нарушение дренирования легочной полости, относят

- А уровень жидкости в полости
- Б толстые, бугристые стенки
- В большие размеры полости
- Г очаги вокруг полости

103. Резервным объемом выдоха является

- А объем вдыхаемого или выдыхаемого воздуха
- Б максимальный объем воздуха, вдыхаемого после окончания нормального вдоха

- В максимальный объем воздуха, выдыхаемого после окончания нормального выдоха
- Г объем воздуха, остающегося в легких после максимального выдоха

104. Появление отеков при сердечной недостаточности обусловлено снижением синтеза

- А альдостерона
- Б кортизола
- В вазопрессина
- Г натрийуретического гормона

105. При внутригрудной обструкции дыхательных путей увеличивается преимущественно аэродинамическое сопротивление

- А выдоха
- Б вдоха
- В вдоха и выдоха в положении «лежа»
- Г вдоха и выдоха в вертикальном положении

106. Иммуноглобулины представляют собой сывороточные белки, относящиеся к классу

- А бета-глобулинов
- Б альфа-1-глобулинов
- В альфа-2-глобулинов
- Г гамма-глобулинов

107. У лиц с факторами риска инфицирования *Ps. aeruginosa* и аспирации препаратами выбора для лечения тяжелой внебольничной пневмонии являются

- А  $\beta$ -лактамы АМП с антисинегнойной активностью в сочетании с ципрофлоксацином или левофлоксацином
- Б фторхинолоны
- В цефалоспорины III поколения без антисинегнойной активности в комбинации с макролидом
- Г цефалоспорины в комбинации с карбапенемами

108. Течение пневмонии определяется

- А наличием эквивалентов аллергии в анамнезе
- Б наличием общего иммуноглобулина «Е» в крови
- В отягощённой наследственностью по atopическому дерматиту
- Г возбудителем пневмонии, временем начала этиотропной терапии

109. При выявленной пневмонии, подтвержденной рентгенологически, повторное рентгеновское исследование для оценки динамики следует назначать не ранее (пороговое значение) \_\_\_\_\_ дней от первой рентгенографии

- А 7
- Б 5
- В 10
- Г 12

110. Ведущим в диагностике профессиональной бронхиальной астмы является симптом

- А «барабанных палочек»
- Б раздражения брюшины
- В реэкспозиции
- Г легочной диссеминации

111. Для аллергической формы бронхиальной астмы нехарактерным является

- А сочетание с другими атопическими заболеваниями
- Б наследственная предрасположенность
- В развитие в пожилом возрасте
- Г повышенный уровень IgE

112. Синдром Лёфгрена проявляется

- А внутрибрюшной лимфаденопатией
- Б крапивницей
- В увеитом
- Г суставным синдромом

113. К клиническим признакам прогрессирующей дыхательной недостаточности относят

- А нарастающую неврологическую симптоматику и диарею
- Б нарастающую неврологическую симптоматику и суставной синдром
- В нарушение дыхания и нарастающую неврологическую симптоматику
- Г нарушение дыхания и диспепсический синдром

114. При начальной стадии воспаления выслушивается \_\_\_\_\_ дыхание

- А амфорическое
- Б бронхиальное
- В жесткое
- Г ослабленное или ослабленное везикулярное

115. К рентгенологической картине характерной для поликистоза легких, не осложненного воспалением относят

- А обогащение легочного рисунка
- Б повышение прозрачности
- В деформированные толстостенные полости
- Г деформацию легочного рисунка

116. Саркоидоз наиболее часто встречается у лиц в возрасте \_\_\_\_\_ лет

- А 60-80
- Б 5-16
- В 21-40
- Г 41-60

117. Хронический бронхит характеризуется наличием

- А одышки не менее 3-х месяцев в течение последующих 2-х лет
- Б продуктивного кашля не < 2-х месяцев в теч. последующих 3-х лет

- В продуктивного кашля и одышки не < 3-х месяцев в теч. последующих 2 лет
- Г продуктивного кашля не менее 3-х месяцев в течение последующих 2 лет
118. Треугольная инфильтративная тень на рентгенограмме легких характерна для
- А ОРДС
  - Б параканкротической пневмонии
  - В ТЭЛА
  - Г синдрома Мендельсона
119. Под рентгенологическим симптомом «очаговая тень» подразумевают
- А локальный участок обогащенного легочного рисунка
  - Б четко очерченное затемнение размером 2,5 см
  - В тень в легком размером не более 1 см
  - Г очерченное затемнение размером 5 см
120. Основной механизм возникновения жесткого дыхания при аускультации
- А снижение эластичности легочной ткани
  - Б усиление колебаний стенок альвеол при дыхании
  - В проведение на поверхность грудной клетки ларинго-трахеального дыхания (с изменением его тембра) при уплотнении легкого или наличии в нем полости, соединенной с бронхом
  - Г сужение бронхов (спазм, вязкая мокрота)
121. Напряжение кислорода в альвеолярном воздухе составляет (в мм рт.ст.)
- А 60-70
  - Б 110-120
  - В 80-90
  - Г 100-105
122. К препаратам выбора для лечения нетяжелой внебольничной пневмонии амбулаторных пациентов с сопутствующими соматическими заболеваниями относят
- А цефалоспорины III поколения в/в
  - Б макролиды внутрь
  - В амоксициллина клавуланат
  - Г респираторные фторхинолоны внутрь
123. Стридор представляет собой
- А прерывистое саккадированное дыхание
  - Б шумное (свистящее) дыхание на фоне удлиненного выдоха
  - В шумное (свистящее) дыхание, которое носит инспираторный характер
  - Г периодическое дыхание с периодами апноэ
124. Синтез АТФ в условиях гипоксии увеличивает
- А инсулин
  - Б кортизол
  - В трийодтиронин
  - Г адреналин

125. К группе бета2-агонистов, обладающих пролонгированным действием, относят

- А беродуал
- Б фенотерол
- В тиотропия бромид
- Г формотерол

126. К антибиотику, который является препаратом выбора при гнойной деструкции легких, вызванной золотистым стафилококком относят

- А ванкомицин
- Б канамицин
- В пенициллин
- Г доксициклин

127. Для лечения ТГВ и ТЭЛА у пациентов с фибрилляцией предсердий и профилактики рецидивов ТГВ и ТЭЛА ривароксабан (ксарелто) используется по следующей схеме \_\_\_ мг × \_\_\_ раза/раз в сутки в течении 21 дня, затем по \_\_\_\_\_ мг один раз в сутки

- А 15; 2; 20
- Б 10; 2; 10
- В 20; 2; 20
- Г 10; 1; 10

128. Наиболее частым побочным эффектом ингаляционных глюкокортикостероидов является

- А ожирение
- Б дисфония
- В остеопороз
- Г гипергликемия

129. Доза арикстры (фондапаринукса натрия) при лечении тромбоза лёгочной артерии или тромбоза глубоких вен при массе тела пациента выше 100 кг равна (в мг)

- А 10
- Б 2,5
- В 5
- Г 7,5

130. Лекарственным препаратом, прием которого может привести к осиплости голоса, является

- А ипратропия бромид
- Б недокромил натрия
- В беклометазон
- Г дезоксирибонуклеаза

131. Мужчине с ХОБЛ и жалобами на затрудненное мочеиспускание нельзя назначать

- А атровент
- Б сальбутамол
- В теofilлин
- Г фенотерол

132. К самым частым инфекционным агентам, вызывающим обострение хронической обструктивной болезни лёгких, относят

- А синегнойную палочку и протей
- Б атипичные возбудители
- В пневмококк и гемофильную палочку
- Г стафилококк и стрептококк

133. Диагноз «Хроническая обструктивная болезнь легких» подтверждается
- А снижением ЖЕЛ менее 50% от должных значений
  - Б постбронходилатационными значениями ОФВ<sub>1</sub>/ФЖЕЛ 80%
  - В снижением ЖЕЛ до 70%, снижением ОФВ<sub>1</sub> < 80% от должных значений
  - Г постбронходилатационными значениями ОФВ<sub>1</sub>/ФЖЕЛ <70%

134. О наличии у пациента бронхиальной обструкции свидетельствует значение индекса Тиффно (ОФВ<sub>1</sub>/ФЖЕЛ) менее \_\_\_\_\_ процентов
- А 75
  - Б 90
  - В 100
  - Г 65

135. Если у пациента, госпитализированного с обострением бронхиальной астмы, показатель ПСВ <33% лучших значений; SpO<sub>2</sub> <92%, то тяжесть обострения расценивается как
- А обострение средней тяжести
  - Б обострение легкой степени тяжести
  - В тяжелое обострение
  - Г жизнеугрожающая астма

136. Критерии характерные для легкой стадии ХОБЛ
- А ОФВ<sub>1</sub> < 75% от должного + ОФВ<sub>1</sub>/ФЖЕЛ < 80%
  - Б ОФВ<sub>1</sub> > 80% от должного + ОФВ<sub>1</sub>/ФЖЕЛ < 70%
  - В ОФВ<sub>1</sub> < 75% от должного + ОФВ<sub>1</sub>/ФЖЕЛ < 60%
  - Г ОФВ<sub>1</sub> < 80% от должного + ОФВ<sub>1</sub>/ФЖЕЛ < 80%

137. Согласно номенклатуре больницу (в том числе детскую) относят к медицинским организациям
- А лечебно-профилактическим
  - Б краевым
  - В по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
  - Г особого типа

138. Дефицит йода в рационе питания приводит к повышению риска развития заболеваний
- А надпочечников
  - Б щитовидной железы
  - В дыхательной системы
  - Г поджелудочной железы

139. Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на

- А участие в работе некоммерческих проф. медицинских ассоциаций  
Б участие в научно-практических конференциях  
В получение от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов, подарков, денежных средств  
Г получение информации о лекарственных препаратах из независимых источников
140. У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает рак  
А железистый  
Б светлоклеточный  
В плоскоклеточный  
Г мелкоклеточный
141. Для верификации системных и злокачественных заболеваний лимфатических узлов к обязательным методам диагностики относят  
А биопсию лимфатических узлов  
Б функциональные пробы  
В бронхоскопию  
Г рентгено-томографию
142. Ведущим клиническим симптомом при гематогенном карциноматозе является  
А злокачественная интоксикация  
Б полость в легких  
В отек легких  
Г болевой синдром
143. Среди внутригрудных лимфаденопатий злокачественные лимфомы составляют (в процентах)  
А 30-35  
Б 50-60  
В 70-80  
Г 40-45
144. К рентгенологическому симптому, делающему высоковероятной злокачественную природу круглой тени относят  
А бугристость или лучистость контуров круглой тени  
Б ровные, четкие контуры круглой тени  
В распад в круглой тени  
Г круглую тень в зоне остаточных туберкулезных изменений
145. Спонтанная ремиссия при саркоидозе внутригрудных лимфоузлов  
А невозможна, за исключением детей  
Б невозможна, за исключением тучных пациентов  
В возможна  
Г невозможна
146. Для первичной эмфиземы легких характерны \_\_\_\_\_ морфологические изменения  
А центриацинарные, центрилобулярные  
Б буллезные  
В комбинированные

Г панацинарные, панлобулярные

147. Под агенезией легкого понимают

- А недоразвитие ткани легкого при сохранной структуре бронхов
- Б отсутствие ткани легкого при наличии рудиментарного главного бронха
- В отсутствие доли легкого
- Г отсутствие легкого вместе с главным бронхом

148. Частота встречаемости пороков легких у детей составляет (в процентах)

- А 0,1-0,5
- Б 4-6
- В 10-15
- Г 1,5-3,5

149. Биомаркером идиопатического легочного фиброза является

- А ангиотензин превращающий фермент
- Б альвеоломуцин
- В мозговой натрийуретический пептид
- Г эндотелиальный фактор роста сосудов

150 К рекомендуемой терапии ХОБЛ первой линии относят

- А карбоцистеин
- Б длительнодействующие бронхолитики
- В теofilлин
- Г ингибитор фосфодиэстеразы-4 рофлумаилат

151 R-логическая картина у больного с заблокированным абсцессом легкого характеризуется

- А смещением средостения в большую сторону
- Б наличием гидроторакса
- В наличием инфильтрации лёгочной ткани без полости и горизонтального уровня жидкости
- Г наличием внутрилёгочной полости деструкции с горизонтальным уровнем жидкости

152 Проводить пропаганду здорового образа жизни и санитарно-гигиеническое просвещение населения обязаны медицинские организации, участвующие в реализации программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, согласно

- А территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
- Б программе добровольного медицинского страхования
- В Федеральному закону № 323 от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- Г Трудовому кодексу Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ

153 Эхинококкоз легких чаще встречается в

- А северо-западных районах России
- Б южных районах России
- В северных регионах России

Г северо-восточных районах России

154 Пробу Манту после введения 2ТЕ оценивают через (в часах)

- А 72
- Б 24
- В 64
- Г 12

155 Рубрика «Пневмония» в МКБ 10 пересмотра включает

- А бактериальные пневмонии
- Б хроническую пневмонию
- В «бензиновую» пневмонию
- Г эозинофильную пневмонию

156 Трудно диагностируемой локализацией плеврита является

- А диафрагмальная
- Б междолевая
- В парамедиастенальная
- Г костнодиафрагмальная

157 Абсолютным противопоказанием к проведению тестов с физической нагрузкой не является

- А тромбоэмболия
- Б флеботромбоз глубоких вен голени
- В нестабильная стенокардия
- Г дыхательная недостаточность 2 ст.

158 К наиболее эффективным методам исследования для выявления небольшого количества жидкости в плевральной полости относят

- А латероскопию
- Б просвечивание
- В снимки
- Г томографию

159 Пальпация позволяет диагностировать \_\_\_\_\_ эмфизему

- А подкожную
- Б центрилобулярную
- В панацинарную
- Г викарную

160 При гистоплазмозе легких в мокроте можно обнаружить

- А мелкие круглые почкующиеся клетки грибка
- Б псевдомицелий
- В цепочки из крупных спор
- Г широкий септированный мицелий

161 К убедительным признакам присоединения бактериальной инфекции при инфекции Covid-19 относят повышение лейкоцитов (при отсутствии предшествующего применения глюкокортикоидов) начиная с

- А  $18 \times 10^9 / \text{л}$
- Б  $22 \times 10^9 / \text{л}$
- В  $9 \times 10^9 / \text{л}$

Г  $12 \times 10^9 / \text{л}$

- 162 Уменьшение жизненной емкости легких наблюдается при
- А гипертонической болезни
  - Б воспалительных процессах в органах грудной полости
  - В дивертикуле трахеи
  - Г асците
- 163 При обследовании больного с подозрением на пневмонию для начального лучевого обследования рекомендована \_\_\_\_\_ органов грудной клетки
- А рентгеновская компьютерная томография
  - Б рентгенография в 2 проекциях
  - В задняя продольная томография
  - Г позитронно-эмиссионная томография
- 164 Общую ёмкость лёгких (ОЕЛ) и остаточный объём (ОО) определяют с помощью
- А бодиплетизмографии
  - Б спирометрии
  - В пульсоксиметрии
  - Г диффузиометрии
- 165 При экссудативном плеврите для растяжения спаек применяют
- А динамические дыхательные упражнения с подъемом руки на больной стороне
  - Б упражнения на расслабление
  - В звуковую дыхательную гимнастику
  - Г динамические дыхательные упражнения с подъемом руки на здоровой стороне
- 166 Рентгенологическая картина стафилококковой пневмонии характеризуется
- А усилением и деформацией лёгочного рисунка
  - Б одним фокусом инфильтрации до 1 см в диаметре
  - В множественными фокусами инфильтрации до 1-2 см в диаметре
  - Г деструкцией лёгочной ткани на фоне инфильтрата
- 167 Установить этиологический фактор внебольничной пневмонии на основе анализа клинико-рентгенологической картины заболевания
- А возможно всегда
  - Б не представляется возможным
  - В возможно при многоочаговом характере
  - Г возможно при лобарной инфильтрации
- 168 Микроорганизм, для которого ингаляция микробного аэрозоля является единственным механизмом инфицирования нижних дыхательных путей
- А *Streptococcus pneumoniae*
  - Б *Legionella pneumophila*
  - В *Staphylococcus aureus*
  - Г *Moraxella catarrhalis*
- 169 У больных с бронхоэктазами, муковисцидозом наиболее вероятным этиологическим фактором внебольничной пневмонии является
- А *Streptococcus pneumoniae*

- Б *Klebsiella pneumoniae*
- В *Streptococcus viridans*
- Г *Pseudomonas aeruginosa*

170 Первая фаза клинического течения абсцесса характеризуется

- А откашливанием гнойной или гнилостной мокроты «полным ртом»
- Б выраженным общеинтоксикационным синдромом
- В преимущественно симптоматикой поражения верхних дыхательных путей
- Г стертой клинической симптоматикой и субфебрильной температурой тела

171 Наиболее результативным методом верификации диагноза «Саркоидоз легких» является

- А ВАТС – биопсия измененных тканей легкого
- Б открытая биопсия легких
- В трансбронхиальная пункция с УЗИ навигацией
- Г медиастиноскопия с биопсией измененных тканей

172 К наиболее типичным ранним симптомам центрального рака легкого относят

- А осиплость голоса
- Б дисфагию
- В кашель
- Г одышку

173 Атипичное одностороннее увеличение внутригрудных лимфоузлов при саркоидозе встречается в \_\_\_\_\_ %

- А 40-60
- Б 20-25
- В 10-15
- Г 70-90

174 Полостной формой рака легкого называют

- А периферический рак после некротизации и отторжения большей части опухоли
- Б бронхиоло-альвеолярный рак с распадом
- В периферический рак с распадом
- Г центральный рак с распадом

175 Ранним клиническим симптомом центрального рака легкого является

- А прогрессирующая одышка при физической нагрузке и потеря массы тела
- Б лихорадка с подъемом температуры тела до гектических цифр
- В сухой кашель или кашель со слизистой мокротой
- Г легочное кровотечение

176 При обнаружении у больного полости в легком, выявленной при профилактической флюорографии необходимо предполагать

- А муковисцидоз
- Б острый абсцесс
- В центральный рак
- Г полостную форму рака

- 177 Наибольшее значение в развитии эмфиземы имеет
- А алкоголизм
  - Б пневмония
  - В переохлаждение
  - Г курение
- 178 Бронхиальная астма характеризуется
- А обратимой обструкцией
  - Б необратимой обструкцией
  - В инфильтрацией
  - Г рестрикцией
- 179 К функциональным механизмам обструкции относят
- А экспираторный коллапс мелких бронхов
  - Б бронхоспазм
  - В объемное образование в просвете бронха
  - Г сдавление бронха извне объемным образованием
- 180 Основным критерием астматического статуса при бронхиальной астме у детей является
- А отсутствие эффекта от адреномиметиков в течение 6 часов
  - Б обилие хрипов в лёгких
  - В вынужденное положение в постели с упором на руки
  - Г наличие одышки и цианоза
- 181 Основным отличием приступа бронхиальной астмы от удушья при ХОБЛ является
- А экспираторный характер удушья
  - Б тяжесть удушья и длительность приступа
  - В наличие вязкой мокроты
  - Г полная обратимость приступа удушья
- 182 Классификация бронхиальной астмы по степени тяжести отражает
- А количество эозинофилов в анализе мокроты
  - Б количество эозинофилов в клиническом анализе крови
  - В частоту использования бета-2-агонистов по потребности
  - Г уровень IgE в сыворотке крови
- 183 У пациентки 30 лет отмечаются приступы удушья 3-4 раза в день, ночные пробуждения 1-2 раза в неделю, ФВД не изменена, ПСВ в желтой зоне, в течение года получает преднизолон 10 мг/сут, беродуал по требованию, что соответствует степени тяжести
- А тяжелой персистирующей
  - Б средней персистирующей
  - В легкой персистирующей
  - Г интермиттирующей
- 184 Медиатором поздней фазы аллергических реакций является \_\_\_\_\_  
кислота
- А аминакапроновая
  - Б арахидоновая

- В ацетилсалициловая
- Г аскорбиновая

185 Исход профессиональной астмы после перерыва контакта с индуктором заболевания

- А бывают часто обострения
- Б благоприятный
- В возможны рецидивы
- Г сомнительный

186 На обзорной рентгенограмме в нижних отделах легких легочный рисунок выражен лучше, чем в верхних из-за

- А того, что объем легких в нижних отделах больше, чем в верхних
- Б бронхов пирамиды нижней доли
- В крупного калибра кровеносных сосудов
- Г того, что рисунок усиливают лимфатические сосуды

187 При фибротораксе (заращении плевральной полости) характерно

- А только отставание в акте дыхания половины грудной клетки
- Б уменьшение половины грудной клетки, ее западение и отставание в дыхании
- В втяжение межреберных промежутков в нижнебоковых отделах
- Г отставание в акте дыхания, увеличение половины грудной клетки

188 При направлении гражданина, пострадавшего в связи с тяжелым несчастным случаем на производстве, после оказания ему медицинской помощи в стационарных условиях (условиях дневного стационара), амбулаторных условиях, на медицинскую реабилитацию в санаторно-курортную организацию в период временной нетрудоспособности (до направления на МСЭ) листок нетрудоспособности формируется медицинской организацией, направившей гражданина на медицинскую реабилитацию, по решению врачебной комиссии

- А на весь период медицинской реабилитации и проезда к месту лечения и обратно
- Б весь период лечения
- В первые десять дней лечения
- Г первые пять дней лечения

189 Экспертиза временной нетрудоспособности проводится в целях

- А определения способности работника осуществлять трудовую деятельность, необходимости и сроков временного или постоянного перевода работника по состоянию здоровья на другую работу, а также принятия решения о направлении гражданина на медико-социальную экспертизу
- Б определения потребностей гражданина в мерах социальной защиты, включая реабилитацию на основе оценки ограничений жизнедеятельности, вызванных стойким расстройством функций организма
- В выявления нарушений при оказании медицинской помощи, в том числе оценки своевременности ее оказания, правильности выбора методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, степени достижения запланированного результат

- Г установления причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью

190 Экспертиза временной нетрудоспособности проводится лечащим врачом, который \_\_\_\_\_ формирует (выдает) гражданам листки нетрудоспособности сроком до пятнадцати календарных дней включительно

- А по решению врачебной комиссии
- Б единолично
- В с учетом пожеланий пациента
- Г по согласованию с заведующим отделением

191 При повышении парциального давления углекислоты в крови выше физиологической нормы происходит

- А раздражение хеморецепторов аорты и углубление дыхания
- Б возбуждение дыхательного центра при значительном повышении
- В раздражение барорецепторов альвеол и плевры и учащение дыхания
- Г возбуждение дыхательного центра при умеренном повышении

192 Дыхание при физической нагрузке

- А урежается и углубляется
- Б учащается и углубляется
- В становится частым и поверхностным
- Г приостанавливается, возникает апноэ

193 Т-лимфоциты-помощники

- А стимулируют В-лимфоциты к пролиферации и дифференцировке в антителообразующие клетки
- Б обеспечивают становление и поддержание иммунологической толерантности
- В тормозят выработку антител
- Г обеспечивают реакции гиперчувствительности замедленного типа

194 При легком персистирующем течении профессиональной бронхиальной астмы симптомы проявляются

- А несколько раз в день
- Б реже 1 раза в 2 недели
- В чаще 1 раза в неделю
- Г реже 1 раза в неделю

195 Заболеванием из группы пневмокониозов является

- А бериллиоз
- Б лимфангиолейомиоматоз
- В саркоидоз
- Г гистиоцитоз

196 Наиболее опасным осложнением бериллиоза считают

- А туберкулез легких
- Б эмфизему легких
- В гранулематоз легких
- Г хроническое легочное сердце

197 \_\_\_\_\_ исключает наличие плеврального выпота

- А усиление бронхофонии
- Б ослабление голосового дрожания
- В локальное укорочение перкуторного тона
- Г ослабление дыхания

198 Чаще всего приходится дифференцировать саркоидоз внутригрудных лимфоузлов с

- А хроническим лимфолейкозом
- Б лимфогранулематозом
- В лимфосаркомой
- Г туберкулезом внутригрудных лимфоузлов

199 Для поражения легких при гранулематозе Вегенера характерно

- А формирование множественных инфильтратов, склонных к распаду и образованию полостей
- Б развитие двусторонней полисегментарной пневмонии
- В наличие кровоизлияний в полость альвеол с картиной альвеолита
- Г наличие множественных кист с преимущественным поражением верхних и средних отделов легких

200 Наиболее частым осложнением идиопатического легочного фиброза является

- А рак легкого
- Б первичная легочная гипертензия
- В вторичная легочная гипертензия
- Г легочное кровотечение

201 При остром респираторном дистресс-синдроме легкой степени тяжести (до 4 баллов по ВАШ) у пациентов с новой коронавирусной инфекцией Covid-19 респираторная поддержка включает

- А стандартную оксигенотерапию через лицевую маску или назальные канюли
- Б экстракорпоральную мембранную оксигенацию
- В интубацию трахеи
- Г инвазивную искусственную вентиляцию легких в сочетании с prone-позицией

202 Ступенчатая терапия бронхиальной астмы включает

- А 4 ступени
- Б 2 ступени
- В 3 ступени
- Г 5 ступеней

203 К побочным действиям преднизолона относится

- А сахарный диабет
- Б крапивница
- В периферическая полинейропатия
- Г боль в суставах

204 К показаниям к назначению антибактериальной терапии ХОБЛ относят

- А лимфоцитоз мокроты
- Б усиление одышки

- В увеличение количества сухих хрипов при аускультации
- Г лихорадку и гнойную мокроту

205 Холинолитическим средством является

- А аминфиллин
- Б ипратропия бромид
- В фенотерол
- Г сальбутамол

206 Больная, страдающая бронхиальной астмой и гипертонической болезнью, жалуется на появление сухого кашля, принимает беклометазон, каптоприл ежедневно и сальбутамол 1-2 раза в неделю. вероятно, появление кашля связано с

- А приемом каптоприла
- Б приемом сальбутамола
- В приемом бекламетазона и сальбутамола
- Г недостаточной дозой беклометазона

207 У больных ХОБЛ оксигенотерапия может привести к

- А повышению  $pCO_2$
- Б снижению уровня  $pCO_2$
- В бронходилатации
- Г бронхоспазму

208 При лечении бронхиальной астмы следует учитывать, что \_\_\_\_\_ эффективность будесонида

- А препараты эстрогенов снижают
- Б фенobarбитал снижает
- В макролиды снижают
- Г метандиенон снижает

209 К бронхолитикам относятся

- А антихолинэстеразные средства, М-холинолитики
- Б  $\beta_2$ -адреномиметики, М-холинолитики
- В антихолинэстеразные средства, производные ксантина
- Г  $\beta_2$ -адреномиметики, М-холинолитики, антихолинэстеразные средства

210 К основным лекарственным препаратам, применяемым при бронхиальной астме, относятся

- А ингалируемые глюкокортикоидные гормоны
- Б антибиотики
- В мочегонные препараты
- Г антигистаминовые средства

211 При двусторонней стафилококковой пневмонии с множественными очагами деструкции лёгочной ткани, с кровохарканием лечение антибиотиками целесообразно сочетать с

- А назначением антиагрегантов
- Б внутривенным введением препаратов иммуноглобулинов
- В инфузией гепарина
- Г назначением системных глюкокортикоидных гормонов

212 Препаратами выбора у пациентов с внебольничной пневмонией нетяжелого течения без сопутствующих заболеваний, не принимавших за последние 3 месяца antimicrobные препараты больше 2 дней и не имеющих других факторов риска, являются

- А ампициллин, альтернатива – цефалоспорины II
- Б амоксициллин, альтернатива – макролиды
- В амоксициллин/клавуланат, альтернатива – цефалоспорины II
- Г амоксициллин/клавуланат, альтернатива – фторхинолоны

213 При пневмониях, вызванных пневмококком, микоплазмой и легионеллой, одинаково эффективно действует

- А ципрофлоксацин
- Б амоксициллин
- В цефтриаксон
- Г левофлоксацин

214 Легочный фиброз может развиваться при приеме

- А амиодарона
- Б хинидина
- В пропранолола
- Г верапамила

215 Присоединение туберкулеза к силикотическому поражению внутригрудных лимфоузлов следует подозревать при

- А положительной реакции Манту
- Б усилении одышки
- В боли в груди при дыхании
- Г стойком синдроме интоксикации, необъяснимого с других позиций

216 При легком интермиттирующем течении профессиональной бронхиальной астмы симптомы проявляются

- А несколько раз в день
- Б только в ночные часы
- В реже 1 раза в неделю
- Г реже 1 раза в 2 недели

217 Клетками-эффекторами при бронхиальной астме называют

- А макрофаги
- Б тучные клетки
- В нейтрофилы
- Г моноциты

218 Профессиональный (никелевый) эозинофильный инфильтрат обычно сочетается с

- А контактным дерматитом
- Б циррозом печени
- В миксоматозом аортального клапана
- Г системной склеродермией

219 При установлении инвалидности со степенью ограничения способности к трудовой деятельности срок временной нетрудоспособности завершается датой

- А открытия листа нетрудоспособности

- Б закрытия листка нетрудоспособности
- В непосредственно предшествующей дню регистрации документов в бюро медико-социальной экспертизы
- Г регистрации документов в бюро медико-социальной экспертизы

220 Лечащий врач может единолично выдавать (формировать) листок нетрудоспособности на срок до \_\_\_\_\_ дней включительно

- А 25
- Б 21
- В 20
- Г 15

221 Реагиновый механизм лежит в основе

- А экзогенного аллергического альвеолита
- Б контактного дерматита
- В атопической бронхиальной астмы
- Г сывороточной болезни

222 Основной причиной формирования хронического легочного сердца при синдроме Пиквика является

- А альвеолярная гиповентиляция
- Б бронхиальная обструкция
- В диффузный пневмосклероз
- Г эмфизема легких

223 Защита альвеолы от повреждающих ее агентов осуществляется

- А фагоцитозом альвеолярными макрофагами
- Б фагоцитозом нейтрофилами
- В удалением их с помощью дыхательных движений
- Г удалением ресничками мерцательного эпителия

224 Критериями тяжелого обострения бронхиальной астмы являются

- А ПСВ ~33-50% лучших значений; ЧД  $\geq 25$  мин; пульс  $\geq 110$  мин; невозможность произнести фразу на одном выдохе
- Б приступы удушья 1-2 раза в сутки; ПСВ ~60-80% лучшего или расчетного результата; ЧД 18-20 в мин; пульс 100 в мин
- В усиление симптомов, ПСВ 50-60% лучших значений, ЧД 20 в мин, пульс 100 в мин
- Г усиление симптомов; ПСВ ~55-75% лучшего или расчетного результата; ЧД 22 в мин; пульс 80 в мин

225 Хроническое легочное сердце развивается при

- А хронической обструктивной болезни легких
- Б массивной тромбоэмболии легочной артерии
- В долевой пневмонии
- Г сердечной недостаточности

226 При бронхиальной астме средней тяжести

- А суточные колебания ПСВ или ОФВ1 – 20-30%
- Б дневные симптомы развиваются 2-3 раза в неделю, но не ежедневно
- В ОФВ1 или ПСВ в пределах 60-80% от должных значений

- Г ночные симптомы возникают чаще 2 раз в месяц
- 227 К характерному признаку при перкуссии грудной клетки больного ХОБЛ относят
- А обширное укорочение перкуторного звука
  - Б тимпанит
  - В локальное притупление перкуторного звука
  - Г коробочный оттенок
- 228 Для бронхиальной астмы характерны
- А ночные приступы удушья с поверхностным частым дыханием, могут сопровождаться пенистой мокротой
  - Б приступы затрудненного дыхания, которые не сопровождаются выделением мокроты
  - В приступы удушья с поверхностным частым дыханием, могут сопровождаться зеленой мокротой
  - Г приступы удушья с затрудненным выдохом, после окончания приступа выделяется стекловидная вязкая мокрота
- 229 Крепитация характерна для
- А приступа бронхиальной астмы
  - Б крупозной пневмонии
  - В хронического абсцесса легких
  - Г диффузной эмфиземы легких
- 230 Лихорадка чаще бывает при \_\_\_\_\_ интерстициальной пневмонии
- А острой
  - Б десквамативной
  - В неспецифической
  - Г обычной
- 231 Структурной единицей легкого является
- А верхушка легкого
  - Б доля
  - В ацинус
  - Г сегмент
- 232 Крепитация образуется при скоплении экссудата в
- А крупных бронхах
  - Б альвеолах
  - В мелких бронхах
  - Г трахее
- 233 Появление влажных крупнопузырчатых хрипов обусловлено
- А жидкой мокротой в мелких бронхах и воспалительным уплотнением окружающей легочной ткани
  - Б жидкой мокротой в крупных бронхах или полостях, сообщающихся с бронхом
  - В жидкой мокротой в мелких бронхах при сохраненной воздушности окружающей легочной ткани
  - Г вязкой мокротой в мелких бронхах и/или их спазмом

- 234 Наиболее характерным поражением кожи при саркоидозе является
- А ихтиоз
  - Б крапивница
  - В алопеция
  - Г узловатая эритема
- 235 Увеличение объема воздушного пространства дистальнее терминальных нереспираторных бронхиол, сопровождающееся деструктивными изменениями альвеолярных стенок, носит название
- А эмфизема
  - Б бронхоэктаз
  - В каверна
  - Г бронхиолит
- 236 Среди умерших от ТЭЛА на терапевтических больных по данным аутопсии приходится примерно \_\_\_\_\_ % случаев
- А 75\*
  - Б 10
  - В 25
  - Г 50
- 237 При стенозе гортани III ст. определяется
- А шумный удлиненный вдох, резкая одышка с выраженным участием вспомогательной мускулатуры в акте дыхания
  - Б постоянное шумное дыхание в покое и во время сна с нерезким втяжением податливых мест
  - В шумный удлиненный вдох только при беспокойстве и физической нагрузке
  - Г частое дыхание, поверхностное, аритмичное
- 238 Нарастающая одышка, кашель, свистящие хрипы или заложенность в грудной клетке, требующие изменений обычного режима терапии больного бронхиальной астмой, снижение ПСВ и ОФВ<sub>1</sub> являются признаками
- А ларингоспазма
  - Б респираторного дистресс-синдрома
  - В тромбоэмболии лёгочной артерии
  - Г обострения БА
- 239 К характерным аускультативным признакам при идиопатическом легочном фиброзе относят
- А высотональные сухие хрипы
  - Б конечно-инспираторную крепитацию
  - В бронхиальное дыхание
  - Г ослабленное везикулярное дыхание
- 240 Легочная гипертензия, развившаяся на фоне системных заболеваний соединительной ткани, относится к \_\_\_\_\_ классу
- А 2
  - Б 1
  - В 3
  - Г 4

- 241 При обычной интерстициальной пневмонии наблюдают
- А симптом «матового стекла»
  - Б буллезную эмфизему
  - В воздушные кисты вне кортикальных отделов
  - Г поражение базальных отделов
- 242 К наиболее серьёзным последствиям приводит саркоидоз при поражении
- А костей, мышц и сухожилий
  - Б сердца, нервной системы и глаз
  - В кожи, ногтей и волос
  - Г слюнных желёз и печени
- 243 Наиболее часто поражения органов дыхания при системных заболеваниях соединительной ткани проявляются в виде
- А интерстициальных заболеваний легких
  - Б стеноза трахеи
  - В бронхообструктивного синдрома
  - Г бактериальной пневмонии
- 244 Появление сухих свистящих хрипов обусловлено
- А жидкой мокротой в крупных бронхах
  - Б жидкой мокротой в мелких бронхах
  - В вязкой мокротой в крупных бронхах
  - Г вязкой мокротой в мелких бронхах или их спазм
- 245 При проведении бодиплетизмографии у больных ХОБЛ наблюдают изменения бронхиального сопротивления в виде увеличения
- А общего сопротивления (reef) и сопротивления на выдохе (reef-ex)
  - Б сопротивления на вдохе (reef-in)
  - В сопротивления на выдохе (reef-ex) и уменьшение на вдохе (reef-in)
  - Г сопротивления на выдохе (reef-ex)
- 246 Для одностороннего гидроторакса характерно
- А втяжение межреберных промежутков
  - Б наличие гиперстенической грудной клетки
  - В отставание в дыхании, увеличение половины грудной клетки и сглаживание межреберных промежутков
  - Г уменьшение половины грудной клетки, западение со стороны поражения
- 247 Так называемыми атипичными микроорганизмами - возбудителями пневмонии являются
- А пневмококки, стафилококки, энтерококки
  - Б бордетеллы, микобактерии, боррелии
  - В микоплазмы, хламидии, легионеллы
  - Г сальмонеллы, шигеллы, эшерихии
- 248 Наиболее частыми возбудителями аспирационной пневмонии являются
- А бактериоиды
  - Б пневмококки
  - В клебсиеллы
  - Г хламидии

- 249 К основным клиническим проявлениям абсцесса легкого не относят
- А приступы удушья
  - Б боль в грудной клетке
  - В одышку, обусловленную артерио-венозным шунтированием крови
  - Г сухой мучительный приступообразный кашель в дебюте болезни
- 250 Множественный характер поражения органов и тканей туберкулезным процессом характерен для
- А первичного туберкулезного комплекса
  - Б инфильтративного туберкулеза
  - В диссеминированного туберкулеза
  - Г очагового туберкулеза
- 251 Развитие пиоторакса в первые 2-3 дня от начала заболевания характерно для \_\_\_\_\_ пневмонии
- А пневмоцистной
  - Б пневмококковой
  - В микоплазменной
  - Г стафилококковой
- 252 Специальные дыхательные упражнения при бронхиальной астме исключают
- А полное дыхание
  - Б упражнения с произношением звуков
  - В локализованное дыхание
  - Г упражнения с удлинённым выдохом
- 253 Укрепление вспомогательной дыхательной мускулатуры исключает укрепление мышц
- А тазового дна
  - Б спины
  - В передней брюшной стенки
  - Г плечевого пояса
- 254 При пневмоцистной пневмонии у лиц с синдромом приобретённого иммунодефицита эффективно внутривенное введение
- А линезолида
  - Б ко-тримоксазола
  - В эртапенема
  - Г амфотеррицина
- 255 У лиц, страдающих хроническим алкоголизмом, возбудителем пневмонии чаще всего является
- А кишечная палочка
  - Б легионелла
  - В клебсиелла
  - Г гемофильная палочка
- 256 Причиной недостаточной эффективности общей антибактериальной терапии при остром абсцессе лёгкого и перехода процесса в хронический чаще оказывается
- А неэффективность выбранных для лечения антибиотиков
  - Б хороший дренаж полости абсцесса

- В компенсированный сахарный диабет
- Г хорошая переносимость антибиотиков пациентом

257 Применение антигистаминных препаратов при лечении внебольничной пневмонии

- А является обязательным компонентом терапии
- Б не обосновано и не имеет доказательной базы
- В является показанием при прогрессировании болезни
- Г целесообразно в период реабилитации

258 Приоритетным направлением структурных преобразований в здравоохранении Российской Федерации является развитие \_\_\_\_\_ помощи

- А специализированной медицинской
- Б паллиативной
- В скорой медицинской
- Г первичной медико-санитарной

259 При лечении тяжелой пневмонии у лиц в возрасте до 60 лет без сопутствующей патологии антибактериальным препаратом первого ряда является

- А цефазолин
- Б цефтазидим
- В амоксициллин
- Г амикацин

260 К противокашлевым лекарственным препаратам относят

- А таблетки от кашля
- Б бромгексин
- В преноксдиазин (либексин)
- Г алтей

261 Для преодоления трудностей использования дозированного аэрозоля пациенту можно предложить

- А спейсер
- Б дыхательный тренажер
- В концентратор кислорода
- Г триггер

262 Рациональным назначением глюкокортикостероидов при бронхиальной астме является

- А 3 раза в день в равных дозах
- Б 2/3 дозы на ночь + 1/3 утром
- В 2/3 дозы утром + 1/3 в обед
- Г 2/3 дозы после обеда + 1/3 на ночь

263 У беременных для лечения пневмонии противопоказано назначение

- А ровамицина
- Б цефтриаксона
- В левофлоксацина
- Г пенициллина

264 Механизм действия фондапаринукса заключается в

- А инактивации VI фактора свертывания крови

- Б инактивации V фактора свертывания крови
  - В избирательном связывании с антитромбином III, катализирующем инактивацию им Ха фактора системы гемостаза
  - Г блокировке тромбина
- 265 Эффективным методом оценки контроля бронхиальной астмы является
- А исследование спирометрии в динамике
  - Б контроль пульсоксиметрии
  - В контроль эозинофилии в динамике
  - Г тест по контролю над астмой «АСТ»
- 266 Прогноз при хронической обструктивной болезни лёгких
- А неопределённый, зависит от течения инфекционных лёгочных осложнений
  - Б неблагоприятный из-за прогрессирующего, несмотря на лечение, течения заболевания
  - В благоприятный, возможны периодические обострения заболевания
  - Г благоприятный, без обострений заболевания
- 267 Бронхиальная астма считается хорошо контролируемой, если пациент отрицает наличие симптомов за последние 4 недели и в течение недели использует сальбутамол не более
- А 3 раз
  - Б 1 раза
  - В 4 раз
  - Г 5 раз
- 268 Гидратации мокроты и улучшению её откашливания, способствует
- А приём мукалтина
  - Б приём бета-2 агонистов
  - В обильное питьё
  - Г приём антибиотиков
- 269 Под раком типа «пэнкост» понимают
- А центральный рак легкого, характеризующийся быстрым ростом опухоли и распадом
  - Б периферический рак верхушки легкого, склонный к прорастанию грудной стенки
  - В периферический рак, склонный к раннему распаду и диссеминации отдаленных метастазов по всему организму
  - Г периферический рак, характеризующийся ранним метастазированием в регионарные и медиастинальные лимфатические узлы
- 270 У пациентов с немелкоклеточным раком в верхней доле правого легкого диаметром 4 см, прорастающим грудную стенку и вышележащее ребро, но при отсутствии увеличения лимфозлов средостения, наблюдается стадия
- А IV
  - Б IIIA
  - В IIВ
  - Г IIIВ

- 271 При подозрении рака лёгкого КТ ОГК необходима для определения распространённости
- А протяжённости и морфологии процесса
  - Б размеров и плотности
  - В и протяжённости процесса, размеров и структуры образования
  - Г и структуры образования
- 272 Переменная интраторакальная обструкция возможна при
- А опухоли корня языка
  - Б параличе голосовых связок
  - В увеличении щитовидной железы
  - Г опухоли нижнего отдела трахеи
- 273 Рак сегментарного бронха менее 2 см в диаметре без метастазов в регионарные лимфатические узлы относится к/ко \_\_\_\_ стадии
- А 3б
  - Б 2
  - В 3а
  - Г 1
- 274 Показанием для развернутого диагностического обследования больных внебольничной пневмонией, а именно культурального исследования мокроты, является
- А лейкопения
  - Б аспления (анатомическая или функциональная)
  - В неэффективность амбулаторной антибактериальной терапии
  - Г недавние поездки (в течение последних 2 недель)
- 275 В группу риска по развитию нетуберкулезного микобактериоза входят лица с
- А бронхоэктазиями
  - Б бронхиальной астмой
  - В железодефицитной анемией
  - Г гипертонией
- 276 Кольцевидная тень в легких с дорожкой к корню и полиморфными очагами вокруг характерна для
- А опухоли с распадом
  - Б кисты легкого
  - В туберкулёзной каверны
  - Г абсцесса
- 277 Возбудителем внебольничной пневмонии у пациентов без сопутствующих заболеваний чаще всего является
- А *Haemophilus influenzae*
  - Б *Staphylococcus aureus*
  - В *Streptococcus pneumoniae*
  - Г *Klebsiella pneumoniae*
- 278 Для специфического поражения бронхов при туберкулезе внутригрудных лимфоузлов характерно
- А локальное поражение крупных бронхов
  - Б воспаление слизистой оболочки бронха (эндоbronхит)

- В поражение мелких и средних бронхов
- Г поражение только мелких бронхов

279 Медицинские работники имеют право на

- А оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов
- Б выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию
- В получение подарков и денежных средств от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов
- Г страхование рисков, связанных с выполнением рабочих обязанностей

280 Социально значимым заболеванием является

- А туберкулез
- Б краснуха
- В дерматофития
- Г эпидемический паротит

281 Рентгенологическим методом, позволяющим отличить нижнедолевое поражение легкого от плеврального выпота, является

- А многоосевая рентгеноскопия
- Б бронхография
- В компьютерная томография
- Г флюорография

282 Клиническим признаком метаболического ацидоза является дыхание

- А Грокко
- Б Биота
- В Куссмауля
- Г Чейн-Стокса

283 На фоне полного здоровья внезапное появление у ребёнка одышки с навязчивым кашлем является следствием

- А острого стенозирующего ларинготрахеита
- Б аллергического отёка гортани
- В инородного тела в дыхательных путях
- Г ларингоспазма

284 Перфузия легких первично нарушается при

- А бронхиальной астме
- Б тромбозии легочной артерии
- В раке легкого
- Г хронической обструктивной болезни легких

285 При развитии ТЭЛА источник эмбола наиболее часто находится в

- А левых камерах сердца
- Б венах верхних конечностей
- В верхней полой вене
- Г венах ног, таза

286 При лечении в амбулаторных условиях по прерывистому методу в отдельных случаях (сложные манипуляции, процедуры) листок нетрудоспособности, выдается по решению \_\_\_\_\_ на дни проведения манипуляций (процедур)

- А главного врача
- Б врачебной комиссии
- В консилиума врачей
- Г врача-специалиста

287 Документы, подтверждающие временную нетрудоспособность граждан в период их пребывания за границей \_\_\_\_\_ на листок нетрудоспособности установленного в РФ образца

- А после легализованного перевода по решению врачебной комиссии могут быть заменены
- Б должны быть заменены
- В по решению врачебной комиссии могут быть заменены
- Г после легализованного перевода должны быть заменены

288 При заболеваниях лечащий врач имеет право формировать (выдавать) листок нетрудоспособности единолично на срок до \_\_\_\_\_ календарных дней включительно

- А 15
- Б 20
- В 23
- Г 30

289 Характерным признаком поражения легких при муковисцидозе является наличие

- А множественных воздушных кист
- Б бронхо- и бронхиолоэктазов
- В плеврофиброза и облитерации плевральной полости
- Г диффузного пневмосклероза

290 К симптому, наиболее характерному для биссиноза, относится симптом

- А элиминации
- Б понедельника
- В реэкспозиции
- Г экспозиции

291 Решающим методом для диагностики силикоза является

- А рентгенологическое исследование
- Б радионуклидное исследование легких
- В трахеобронхоскопия
- Г ангиопульмонография

292 Клапанный пневмоторакс наблюдается при

- А сообщении межплевральной щели с атмосферой на вдохе и выдохе
- Б отсутствии сообщения межплевральной щели с атмосферой
- В введении воздуха шприцем в межплевральную щель
- Г сообщении межплевральной щели с атмосферой только на вдохе

293 Ацинус дренируется

- А бронхом 12-го порядка

- Б респираторной бронхиолой
- В мембранным бронхом
- Г терминальной бронхиолой

294 Альвеолярно-артериальный градиент по кислороду при спокойном дыхании воздухом равен (в мм рт. ст.)

- А 15-20
- Б 20-25
- В 5-10
- Г 10-15

295 Синдром Лёфгрена проявляется

- А крапивницей
- Б увеитом
- В внутрибрюшной лимфаденопатией
- Г лихорадкой

296 При тяжелом персистирующем течении профессиональной бронхиальной астмы ночные симптомы

- А чаще 2х раз в неделю
- Б через день
- В чаще 1 раза в неделю
- Г постоянные

297 К методам кинезотерапии, которые противопоказаны при бронхиальной астме, относят

- А дыхательную гимнастику по Бутейко
- Б дозированную ходьбу
- В малоподвижные игры
- Г бег, бег на лыжах

298 Муколитическая терапия показана больным ХОБЛ, если у них наблюдается

- А сухой не продуктивный кашель
- Б затруднение отхождения вязкой мокроты
- В кровохарканье
- Г обильное отхождение слизистой мокроты

299 У больных бронхиальной астмой с повышенной чувствительностью к ацетилсалициловой кислоте и при астме физического усилия рекомендованы

- А муколитические препараты
- Б кромоны
- В антилейкотриеновые препараты
- Г нестероидные противовоспалительные препараты

300 Препаратом выбора для купирования приступа бронхиальной астмы у ребёнка младшего возраста является

- А системный глюкокортикоид
- Б блокатор H<sub>2</sub>-гистаминовых рецепторов
- В b<sub>2</sub>-адреномиметик
- Г блокатор H<sub>1</sub>-гистаминовых рецепторов

- 301 Базисными препаратами для лечения больных хронической обструктивной болезнью легких являются
- А антилейкотриеновые препараты
  - Б бронходилататоры длительного действия
  - В ингаляционные глюкокортикостероиды
  - Г неингаляционные гормональные препараты
- 302 Препаратом, применяемым для купирования приступа удушья при бронхиальной астме, является
- А сальбутамол
  - Б теофиллин
  - В монтелукаст
  - Г амброксол
- 303 К развитию легочного сердца при синдроме Пиквика приводит
- А эмфизема легких
  - Б ателектазирование легочной ткани
  - В альвеолярная гиповентиляция
  - Г пневмосклероз
- 304 Главным клиническим признаком бронхиальной астмы у детей является
- А приступ удушья
  - Б кашель
  - В наличие хрипов в лёгких
  - Г коробочный звук над лёгкими
- 305 Наиболее важным исследованием для диагностики хронической обструктивной болезни лёгких является
- А бронхоскопия
  - Б спирометрия
  - В бронхография
  - Г пикфлоуметрия
- 306 Основное патогенетическое значение в развитии первичной эмфиземы легких имеет наличие
- А хронических болезней бронхолегочного аппарата
  - Б острых заболеваний дыхательной системы
  - В возрастной инволюции эластической ткани легких
  - Г дефицита  $\alpha$ 1-антитрипсина
- 307 В крови больных атопической бронхиальной астмой часто обнаруживается
- А высокий уровень IgE
  - Б ускоренная СОЭ
  - В лейкоцитоз
  - Г высокий титр к стафилококку
- 308 Приступы удушья 1-2 раза в месяц, ночных приступов нет, ФВД не нарушена, график ПСВ в зеленой зоне, терапия пульмикортом 800 мкг/сут, беротек по требованию соответствуют
- А недостаточному контролю
  - Б частичному контролю
  - В полному контролю

Г отсутствию контроля

309 К формам кистозной гипоплазии легкого не относится

- А кистозная доля
- Б кистозное легкое
- В солитарная киста
- Г псевдокиста

310 У подавляющего большинства больных раком легкого (85-90%) развитие заболевания связано с

- А облучением
- Б курением
- В контактом с асбестом
- Г контактом с радоном

311 Паранеопластические симптомы рака легкого обусловлены

- А способностью опухоли выделять гормональные и биологически активные вещества
- Б нарушением проходимости крупного бронха
- В злокачественной интоксикацией, кахексией
- Г метастазами в жизненно важные органы

312 Раком легкого болеют

- А женщины в 2 раза чаще мужчин
- Б чаще женщины
- В одинаково часто мужчины и женщины
- Г чаще мужчины

313 Основным путем заражения человека парагонимозом является употребление в пищу

- А сырых или непроваренных раков или крабов
- Б невымытых овощей и фруктов
- В сырой замороженной рыбы (строганины).
- Г несвежих молочных продуктов

314 Для стафилококковой инфекции, грамотрицательных бактерий и анаэробов в случае, если они являются этиологическими факторами внебольничной пневмонии, характерно

- А затяжное течение
- Б наличие плеврального выпота
- В наличие полости деструкции
- Г наличие верхнедолевой локализации

315 Наибольшую аффинность к глюкокортикоидным рецепторам имеет

- А ипратропия бромид
- Б беклометазон
- В тиотропия бромид
- Г флутиказон

316 Препаратом для стартовой антибактериальной терапии нетяжелой внебольничной пневмонии у пациента, госпитализированного в отделение пульмонологии является

- А цефтриаксон парентерально
- Б цефазолин парентерально
- В ко-тримоксазол внутрь
- Г амоксициллин внутрь

317 При лечении внебольничной пневмонии у беременных нельзя использовать

- А цефтазидим
- Б ампициллин
- В тетрациклин
- Г амоксициллин

318 Современным респираторным фторхинолоном является

- А офлоксацин
- Б левофлоксацин
- В левомецетин
- Г оксациллин

319 К базисным (противовоспалительным) средствам для лечения бронхиальной астмы относится

- А ипратропия бромид
- Б беклометазон
- В беротек
- Г вентолин

320 Монтелукаст в терапии бронхиальной астмы у детей от 6 до 14 лет применяют 1 раз в сутки в дозе \_\_\_\_\_ мг

- А 5
- Б 20
- В 4
- Г 10

321 При выборе антибиотика для лечения пневмонии в первую очередь надо учитывать

- А давность заболевания
- Б природу возбудителя инфекции, вызвавшего пневмонию
- В индивидуальную переносимость антибактериальных препаратов
- Г сопутствующие заболевания

322 Детям с 12 месяцев и до 7 лет включительно ежегодный скрининг с целью выявления лиц с риском заболевания туберкулёзом проводится при помощи пробы

- А Диаскинтест
- Б Коха
- В Пирке
- Г Манту с 2 ТЕ ППД-Л

323 При подозрении на пневмонию, вызванную клебсиеллой, нецелесообразно назначение

- А пенициллинов 1 поколения
- Б аминогликозидов
- В пенициллинов 5 поколения
- Г цефалоспоринов 3 поколения

- 324 Пациентам с острой легочной эмболией антикоагулянты рекомендованы в целях
- А профилактики варикозного расширения вен
  - Б поддержания нормального уровня давления в легочной артерии
  - В профилактики повторения эпизодов ВТЭ
  - Г профилактики хронической сердечной недостаточности
- 325 Кистозный фиброз поджелудочной железы, моногенное заболевание, обусловленное системной дисфункцией экзокринных желёз, относят к
- А пироплазмозу
  - Б амилоидозу
  - В гистиоцитозу
  - Г муковисцидозу
- 326 К наиболее частым осложнениям пороков развития бронхо-легочной системы относят
- А пневмоторакс, дислокацию
  - Б пневмосклероз, ателектаз
  - В озлокачествление, распад
  - Г кровотечение, нагноение
- 327 Поражение межреберных мышц и диафрагмы при дерматомиозите и полимиозите характеризуется
- А уплощением купола диафрагмы
  - Б нарушением вентиляции по смешанному типу
  - В нарушением вентиляции по обструктивному типу
  - Г высоким стоянием купола диафрагмы
- 328 При саркоидозе нейросаркоидоз часто проявляется
- А сенсорной тугоухостью
  - Б параличом нижних конечностей
  - В поражением продолговатого мозга
  - Г поражением мелких нервных волокон
- 329 Основным возбудителем внебольничной пневмонии является
- А *Pseudomonas aeruginosa*
  - Б *Staphylococcus aureus*
  - В *Streptococcus pneumoniae*
  - Г *Escherichia coli*
- 330 Фактором, определяющим величину кровотока через каждый участок легочной ткани, является
- А подвижность диафрагмы
  - Б газовый состав вдыхаемого воздуха
  - В состав альвеолярного воздуха
  - Г состояние бронхиальной проходимости
- 331 Кашель называют хроническим, если он длится более
- А 6 месяцев
  - Б 8 недель
  - В 3 месяцев
  - Г 3 недель

- 332 При аспергиллезе в мокроте можно обнаружить
- А конидиальное спороношение в виде кисточки
  - Б тонкий, несептированный мицелий
  - В псевдомицелий
  - Г кислотоустойчивые микобактерии
- 333 Осложнением пневмонии является \_\_\_\_\_ дыхательная недостаточность
- А обструктивная
  - Б вентиляционная
  - В гиперкапническая
  - Г гипоксемическая
- 334 Рентгенологическим методом, с помощью которого уточняется функциональное состояние плевральных синусов является
- А обзорная рентгенография
  - Б бронхография
  - В рентгеноскопия
  - Г томография
- 335 В повседневной пульмонологической практике предпочтение отдают измерению давления в легочной артерии методом
- А кинетокардиографии
  - Б флебографии
  - В прямого интравазального измерения
  - Г доплеровской эхокардиографии
- 336 Дыхательный объем, определяемый при спирометрии, представляет собой
- А максимальный объем воздуха, который способен вдохнуть человек после спокойного вдоха
  - Б объем воздуха, вдыхаемый и выдыхаемый при спокойном спонтанном дыхании
  - В объем воздуха, который остается в легких после максимального выдоха
  - Г максимальный объем воздуха, который человек дополнительно может выдохнуть после окончания спокойного выдоха
- 337 Листок нетрудоспособности по уходу за больным взрослым членом семьи при лечении в амбулаторных условиях лечащий врач может выдать на срок не более чем на \_\_\_\_\_ дней по каждому случаю заболевания
- А 15
  - Б 7
  - В 45
  - Г 30
- 338 Выплату работодателем работнику пособия по временной нетрудоспособности гарантирует
- А приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 29.06.2011 года № 624н
  - Б Трудовой кодекс Российской Федерации
  - В Конституция Российской Федерации
  - Г Федеральный закон от 21.11.2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

- 339 Типом воспаления, характерным для неиммунной профессиональной бронхиальной астмы, является
- А эозинофильный
  - Б лимфоцитарный
  - В нейтрофильный
  - Г иммунокомплексный
- 340 Характерными рентгенологическими признаками идиопатического лёгочного фиброза являются
- А очаговая диссеминация с участками консолидации, апикальная локализация, наличие толстостенных полостей распада
  - Б консолидация, обширные участки «матового стекла», единичные бронхоэктазы, центральная и апикальная локализации
  - В множественные тонкостенные полости по всем полям лёгких без признаков консолидации и увеличения лимфатических узлов
  - Г ретикулярные изменения, «сотовое лёгкое», тракционные бронхоэктазы, субплевральная и базальная локализации
- 341 При обструкции верхних дыхательных путей на экстраторакальном уровне наблюдается стридорозное дыхание во время
- А вдоха и выдоха в положении «лежа»
  - Б выдоха
  - В вдоха и выдоха в вертикальном положении
  - Г вдоха
- 342 Роль иммуноглобулина А в развитии аллергических реакций заключается в формировании
- А иммунокомплексных аллергических реакций
  - Б реакций замедленной гиперчувствительности
  - В немедленных аллергических реакций
  - Г системы местного иммунитета (с IgA) и общей системы нейтрализации аллергенов различного происхождения
- 343 Респираторный дистресс-синдром у взрослых
- А представляет собой отек легких при отсутствии повышения давления в левом предсердии
  - Б представляет собой вариант психоэмоционального состояния, характеризующегося одышкой
  - В представляет собой отек легких на фоне высокого давления в левом предсердии
  - Г является следствием передозировки НПВС при «аспириновой» астме
- 344 Медицинские работники имеют право на
- А создание профессиональных некоммерческих организаций
  - Б выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию
  - В оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов

- Г предоставление пациенту образцов лекарственных препаратов, полученных бесплатно от фармацевтических компаний
- 345 Качество медицинской помощи напрямую зависит от выполнения
- А порядков, стандартов и клинических рекомендаций
  - Б административных регламентов
  - В плана посещений
  - Г правил внутреннего распорядка
- 346 Легочные проявления при системных заболеваниях соединительной ткани могут возникнуть \_\_\_\_\_ системного заболевания соединительной ткани
- А преимущественно в дебюте
  - Б за несколько лет до дебюта
  - В задолго до проявления или на любой стадии
  - Г при быстром прогрессировании
- 347 При установленном диагнозе «системное заболевание соединительной ткани» поводом для обследования дыхательной системы наиболее часто является жалоба пациента на
- А повышенную утомляемость
  - Б одышку
  - В кровохарканье
  - Г боль в грудной клетке
- 348 Наиболее характерно поражение глаз при саркоидозе в виде
- А некорректируемого астигматизма
  - Б прогрессирующей катаракты
  - В открытоугольной глаукомы
  - Г заднего и переднего увеита
- 349 Наиболее удобным в амбулаторных условиях методом введения бронхоспазмолитических средств, позволяющим подобрать оптимальную дозировку препарата, является
- А внутривенный
  - Б ингаляционный
  - В пероральный
  - Г интраназальный
- 350 Доза флутиказона, эквивалентная 400-800 мкг будесонида, составляет (в мкг)
- А 250-500
  - Б 750-1000
  - В 100-250
  - Г 500-750
- 351 Бронходилатация гладкой мускулатуры бронхов связана с активацией
- А М-холинорецепторов
  - Б  $\beta$  2-адренорецепторов
  - В  $\beta$  1-адренорецепторов
  - Г H1-гистаминовых рецепторов

- 352 Препаратом для лечения пациента с обострением хронической обструктивной болезни лёгких 3 степени и внебольничной пневмонией с указаниями на аллергическую реакцию на пенициллин является
- А левофлоксацин
  - Б гентамицин
  - В цефтриаксон
  - Г ципрофлоксацин
- 353 Парентеральные антибиотики при лечении внебольничной пневмонии в амбулаторных условиях
- А рекомендованы к применению только у взрослых
  - Б имеют доказанные преимущества перед пероральными
  - В не рекомендованы к применению у взрослых
  - Г не имеют доказанных преимуществ перед пероральными
- 354 Действующими активными веществами, входящими в состав спиолто респимат, являются
- А гликопиррония бромид+ олодатерол
  - Б мометазона фуоат+ тиотропия бромид
  - В олодатерол+ тиотропия бромид
  - Г сальметерол + флутиказон
- 355 Продолжительность терапевтического действия сальбутамола составляет
- А более 10 часов
  - Б 8-9 часов
  - В 4-6 часов
  - Г двое суток
- 356 Препараты теофиллина относятся к
- А муколитикам
  - Б противовоспалительным средствам
  - В бронхоконстрикторам
  - Г бронхолитикам
- 357 Комбинированный лекарственный препарат аноро эллипта содержит
- А ипратропия бромид и фенотерол
  - Б будесонид и формотерол
  - В вилантерол и флутиказона фуоат
  - Г вилантерол и умеклидиния бромид
- 358 Эффективность антибактериальной терапии оценивается \_\_\_\_\_ после начала терапии
- А через 24-48 часов
  - Б через 7 суток
  - В через 48-72 часа
  - Г в первые сутки
- 359 Абсолютным показанием к эндоваскулярной остановке лёгочного кровотечения является
- А массивное лёгочное кровотечение, остановленное эндоскопически
  - Б рефрактерное массивное или рецидивирующее лёгочное кровотечение

- В любое лёгочное кровотечение, рефрактерное к консервативной терапии
- Г массивное лёгочное кровотечение, остановленное медикаментозно

360 При синегнойной инфекции рациональным выбором фторхинолона является

- А ломефлоксацин
- Б ципрофлоксацин
- В пефлоксацин
- Г норфлосацин

361 Пациент с медленно разрешающейся пневмонией нуждается в дообследовании, если после окончания антибактериальной терапии инфильтрация сохраняется через (в неделях)

- А 4
- Б 2
- В 1
- Г 3

362 Пальпация грудной клетки позволяет диагностировать

- А викарную эмфизему
- Б центрилобулярную эмфизему
- В порок развития лёгких
- Г подкожную эмфизему

363 Одним из ранних симптомов развития токсического отека легких является

- А появление влажных хрипов в легких
- Б учащение частоты дыхания с уменьшением его глубины
- В резкое снижение артериального давления
- Г выделение пены из верхних дыхательных путей

364 Наиболее результативным методом верификации саркоидоза является

- А медиастинотомия
- Б исследование анализов крови
- В открытая биопсия легких
- Г исследование бронхоальвеолярного лаважа

365 Методом, с помощью которого уточняется функциональное состояние плевральных синусов, является

- А спирометрия
- Б пикфлоуметрия
- В плевральная пункция
- Г рентгеноскопия

366 В слизи дыхательных путей преобладают иммуноглобулины класса

- А Е
- Б G
- В М
- Г А

367 Бронхиальная обструкция выявляется с помощью

- А бронхоскопии, ангиопульмонографии
- Б исследования газов крови

- В спирографии, пневмотахографии
- Г рентгенография легких

368 К наиболее достоверным аускультативным признакам эмфиземы легких относят

- А жесткое дыхание
- Б ослабленное везикулярное дыхание
- В рассеянные сухие свистящие хрипы
- Г усиление голосового дрожания

369 При бронхиальной астме имеет место

- А повышение активности бета2-адренорецепторов
- Б снижение активности холинергических рецепторов
- В нарушение равновесия альфа- и бета-адренергических систем
- Г гиперчувствительность альфа-адренергической системы

370 К самым значимым факторам риска для плода у беременной женщины с бронхиальной астмой относят

- А гипоксию
- Б кесарево сечение
- В гестоз
- Г преждевременные роды

371 Объем форсированного выдоха за 1 сек (FEV1), форсированная жизненная емкость (FVC) и максимальная скорость выдоха (PEF) у детей в возрасте старше 5 лет позволяют оценить

- А степень аллергизации организма
- Б состояние иммунной системы организма
- В степень бронхиальной обструкции
- Г степень выраженности инфекционного процесса

372 Прирост ОФВ1 позволяет говорить о наличии обратимого компонента обструкции при \_\_\_\_\_ от исходных показателей

- А 12% и более
- Б 5%
- В 10%
- Г 15% и более

373 По мере роста опухоли при раке легкого скорость нарастания степени нарушения бронхиальной проходимости наиболее выражена при

- А пневмониеподобном раке
- Б разветвленном раке
- В перибронхиальном узловом раке
- Г эндобронхиальном экзофитном раке бронха

374 У пациента старше 40 лет с бессимптомным фокусным затемнением в лёгких, имеющим чёткие или нечёткие контуры, врач обязан в первую очередь исключить

- А абсцесс лёгкого
- Б периферический рак лёгкого
- В очаговую пневмонию
- Г туберкулому лёгкого

- 375 Самым информативным методом диагностики у больного 60 лет с ателектазом верхней доли правого лёгкого, одышкой и непродуктивным кашлем является
- А перфузионная сцинтиграфия лёгких
  - Б бронхоскопия
  - В цитологическое исследование мокроты
  - Г спирометрическое исследование
- 376 Опухоль, обнаруженная на рентгенограмме, в виде шаровидного затемнения относится к
- А периферическому раку легкого
  - Б метастазам в легкое
  - В атипичной форме рака легкого
  - Г центральному раку легкого
- 377 Критерием неконтролируемой бронхиальной астмы является
- А отсутствие ночных приступов удушья
  - Б ограничение физической активности
  - В ОФВ1 более 80% от прогнозированного или индивидуального лучшего показателя
  - Г количество приступов удушья менее 2 раз в неделю
- 378 К наиболее значимым факторам развития бронхиальной астмы относят
- А атопию
  - Б вирусные инфекции
  - В лекарственные препараты
  - Г пищевую аллергию
- 379 Обратимая бронхиальная обструкция характерна для
- А тромбоза легочной артерии
  - Б хронической обструктивной болезни легких
  - В бронхиальной астмы
  - Г обструктивной эмфиземы легких
- 360 Легочный рисунок на рентгенограмме здорового человека образован
- А легочными сосудами
  - Б дугой аорты
  - В лимфатическими сосудами
  - Г разветвлением бронхов
- 361 Для «синдрома матового стекла» на МСКТ ОГК характерно
- А значительное повышение плотности легочной ткани, сосуды, стенки бронхов не видны
  - Б снижение плотности легочной ткани, просветы бронхов не видны
  - В незначительное повышение плотности легочной ткани при сохранении видимости сосудов
  - Г значительное повышение плотности легочной ткани, видны просветы бронхов
- 362 При фибротораксе определяется звук
- А абсолютно тупой (бедренный) или притупленный
  - Б ясный легочный
  - В коробочный

Г тимпанический

363 Неосложненный легочный эхинококкоз характеризуется

- А отсутствием симптомов заболевания
- Б сухим кашлем
- В лихорадкой
- Г болями в груди

364 В дифференциальной диагностике туберкулемы и внутрибронхиальной аденомы в пользу аденомы будут свидетельствовать

- А длительный кашель, часто с гнойной мокротой, общая слабость
- Б рецидивирующее кровохарканье и наличие распада
- В повторные односторонние пневмонии
- Г упорный субфебрилитет, медленно нарастающая одышка

365 Основным патогенетическим механизмом, обуславливающим развитие внебольничной пневмонии, является

- А гематогенное распространение из внелегочного очага инфекции
- Б лимфогенное распространение из очагов хронической инфекции
- В вдыхание аэрозоля с патогенными микроорганизмами
- Г микроаспирация секрета ротоглотки

366 Вероятным возбудителем пневмонии у пациентов с несанированной полостью рта является

- А *Legionella pneumophila*
- Б *Anaerobes*
- В *Haemophilus influenzae*
- Г *Staphylococcus aureus*

367 При бронхоэктатической болезни расширяются обычно бронхи

- А бронхиолы
- Б долевые
- В 4-6 порядка
- Г сегментарные

368 К оппортунистическим заболеваниям у больных с синдромом приобретенного иммунодефицита не относится

- А саркома Капоши
- Б туберкулез легких
- В пневмоцистная пневмония
- Г пневмококковая пневмония

369 Тренирующий режим ЛФК противопоказан при хронических неспецифических заболеваниях легких с

- А увеличением артериального давления до 130/80 миллиметров ртутного столба
- Б одышкой при выполнении упражнений с гимнастическими предметами в среднем темпе
- В одышкой при подъеме на лестницу в ускоренном темпе
- Г одышкой при ходьбе в медленном темпе

370 Вибрационный массаж верхней доли легкого спереди проводится лежа на

- А спине, голова выше туловища, рука специалиста расположена под ключицей по ходу направления ребер, направление вибрации вниз, назад (в сторону спины), к середине
- Б спине, голова ниже туловища, рука специалиста на нижнем отделе грудной клетки вдоль края нижнего ребра, вибрационные движения по направлению к середине, вниз и назад
- В боку, голова ниже туловища, рука специалиста на нижнебоковом отделе грудной клетки, вибрационные движения по направлению вниз, вперед и к середине
- Г животе, голова ниже туловища, рука специалиста на нижнем отделе вдоль края грудной клетки, вибрационные движения по направлению вперед, вниз и к середине

371 При эмфиземе легких у пожилых характерно \_\_\_\_\_ дыхание

- А везикулярное
- Б жесткое
- В амфорическое
- Г ослабленное

372 К антихолинергическим препаратам длительного действия относят

- А тиотропий, умеклидиний, аклидиния бромид, гликопиррония бромид
- Б формотерол, индакатерол, салметерол, вилантерол
- В ипратропия бромид, фенотерол, сальбутамол
- Г будесонид, циклесонид, флутиказон, беклометазон

373 Частым заболеванием, при котором может развиваться вторичный синдром Рейно, считается

- А пиелонефрит
- Б ишемическая болезнь сердца
- В мочекаменная болезнь
- Г первичная лёгочная гипертензия

374 Особенностью цефалоспоринов V поколения является

- А анти – MRSA-активность
- Б антианаэробная активность
- В лечение внутрибольничных пневмоний
- Г антисинегнойная активность