

**Лечебная физкультура и спортивная медицина (для врачей ЛФК) (ВО) Первая категория**

**1. Функцией позвоночника не является**

- а) опорная
- б) моторная
- в) защитная
- г) иммунная

**2. В лучезапястном суставе осуществляются движения:**

- а) сгибание, разгибание, приведение
- б) супинация
- в) пронация
- г) ротация

**3. Коленный сустав образован:**

- а) большеберцовой костью, бедренной костью
- б) малоберцовой костью
- в) бедренной костью
- г) всем перечисленным

**4. ПРИЧИНАМИ СПОРТИВНОГО ТРАВМАТИЗМА, ЗАВИСЯЩИМИ ОТ НАРУШЕНИЯ ГИГИЕНЫ В МЕСТАХ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ, ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ**

- а) скользкого пола гимнастических залов
- б) гладкого льда искусственного катка
- в) плохой освещенности мест занятий
- г) превышения нормы  $\text{CO}_2$  в воздухе

**5. К мышцам плеча не относится**

- а) дельтовидная мышца
- б) двуглавая мышца
- в) трехглавая мышца
- г) трапециевидная мышца

**6. В локтевом суставе не осуществляются:**

- а) сгибание, разгибание
- б) супинация, пронация
- в) отведение, приведение
- г) разгибание, пронация

**7. Синергисты выполняют одну работу:**

- а) да
- б) нет
- в) частично
- г) противоположное

**8. К мышцам участвующим в сгибании голени не относится:**

- а) двуглавая
- б) полусухожильная
- в) полуперепончатая
- г) четырехглавая

**9. Антагонисты выполняют одну работу:**

- а) да
- б) взаимно
- в) частично
- г) противоположную

**10. Укажите сегменты спинного мозга, формирующие шейное сплетение:**

- а) c1-c5
- б) c1-c4
- в) c1-c8
- г) t1-t3

**11. Укажите сегменты спинного мозга, формирующие плечевое сплетение**

- а) c1-c4
- б) c4-c8

в) т1-т3

г) т5-т7

**12. Укажите сегменты спинного мозга, формирующие поясничное сплетение**

а) т12-т14

б) т11- т14

в) т11- т1

г) с1-с4

**13. Лицевой нерв иннервирует:**

а) жевательные мышцы

б) мимические мышцы

в) глазодвигательные мышцы

г) мышцы языка

**14. Головной и спиной мозг составляют:**

а) центральную нервную систему

б) периферическую нервную систему

в) вегетативную нервную системы

г) симпатическую нервную систему

**15. Черепных нервов у человека в норме:**

а) 20 пар

б) 12 пар

в) 10 пар

г) 6 пар

**16. За координацию сложных движений в головном мозгу отвечает:**

а) мозжечок

б) промежуточный мозг

в) продолговатый мозг

г) кора

**17. Лист плевры, прилегающий к легким:**

- а) париетальный
- б) висцеральный
- в) медиастинальный
- г) прекардиальный

**18. Двенадцатиперстная кишка относится к**

- а) тонкому кишечнику
- б) толстому кишечнику
- в) к желудку
- г) не относится

**19. Где происходит газообмен**

- а) в трахее
- б) в бронхиолах
- в) в альвеолах
- г) в сосудах

**20. В средостении не располагается:**

- а) легкие
- б) сердце
- в) диафрагма
- г) пищевод

**21. К мочевой системе не относятся:**

- а) почки
- б) мочеточники
- в) надпочечники
- г) мочевой пузырь

**22. К формам ЛФК не относятся:**

- а) процедура лечебной гимнастики
- б) ближний туризм
- в) физические упражнения

г) утренняя гимнастика

**23. Постуральными называются:**

- а) лечение положением
- б) упражнения с нагрузкой
- в) упражнения выполняемые мысленно
- г) телевизионные упражнения

**24. Терренкур относится**

- а) к методу лфк
- б) к средству лфк
- в) к форме лфк
- г) к результату

**25. Прогулки, экскурсии, ближний туризм относится**

- а) к формам лфк
- б) к средствам лфк
- в) к методам
- г) к результатам

**26. ОСНОВНЫМИ НЕДОСТАТКАМИ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПОРТИВНОЙ ОБУВИ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ЯВЛЯЕТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ**

- а) болей в ногах от недостаточного обеспечения кислородом
- б) интенсивного выделения химических веществ из материалов обуви в жаркую погоду
- в) возникновения статического электрического тока при ходьбе по асфальту
- г) тяжести обуви, увеличивающей нагрузку на ноги

**27. Тонизирующая нагрузка**

- а) стимулирует функции основных систем, оказывает тонизирующее действие и поддерживает достигнутые результаты
- б) оказывает терапевтическое воздействие
- в) сформировывает компенсацию
- г) не применяется

**28. Тонизирующая нагрузка назначается в начале заболевания**

- а) да
- б) нет, после лечебной
- в) перед лечебной
- г) вместо

**29. Дыхательными упражнениями называются упражнения при выполнении которых**

- а) произвольно (по словесной инструкции или по команде) регулируются компоненты дыхательного акта
- б) дыхание сочетается с различными движениями
- в) дыхание сочетается с наклонами
- г) вдох преобладает над выдохом

**30. К статическим дыхательным упражнениям относятся упражнения с дозированным сопротивлением**

- а) да
- б) нет
- в) частично
- г) не верно

**31. Дренажными упражнениями называются упражнения при которых**

- а) улучшается кровообращение в легких
- б) улучшается отток мокроты из бронхов в трахею
- в) лечение положением
- г) лечение нагрузкой

**32. Вибрационный массаж или легкое поколачивание во время выдоха при выполнении дренажных упражнений способствуют**

- а) отхождению мокроты
- б) повышению тонуса мышц
- в) улучшение дыхания
- г) уменьшение боли

**33. Идеомоторными называются**

- а) упражнения в посылке импульсов к движению
- б) упражнения с использованием гимнастических снарядов
- в) простые движения руками и ногами
- г) упражнения с нагрузкой

**34. К постуральным упражнениям относятся**

- а) бег на месте
- б) лечение положением
- в) упражнения с нагрузкой
- г) упражнения выполняемые мысленно

**35. Исходное положение, которое наиболее оптимально для укрепления мышц живота**

- а) стоя
- б) сидя
- в) лежа на спине
- г) лежа на животе

**36. Исходное положение, которое наиболее оптимально для укрепления мышц спины**

- а) сидя
- б) стоя
- в) лежа на спине
- г) лежа на животе

**37. Упражнения, в основе которых лежат безусловные двигательные рефлексы называются**

- а) постуральными
- б) изометрическими
- в) рефлекторными
- г) изотоническими

**38. Упражнения, которые выполняются мысленно называются::**

- а) идеомоторными
- б) изометрическими
- в) рефлекторными
- г) постуальными

**39. Действие корригирующих упражнений:**

- а) устраняют деформацию опорно - двигательного аппарата
- б) укрепляют мышечный корсет
- в) увеличивают объем движений.
- г) развивают объем дыхания

**40. К циклическим упражнениям относятся:**

- а) бег, ходьба, лыжи, плавание
- б) игры, прыжки
- в) гимнастические упражнения
- г) лечебная гимнастика

**41. Метание относится к упражнениям:**

- а) игровым
- б) спортивным
- в) гимнастическим
- г) лечебным

**42. Ходьба с закрытыми глазами является упражнением:**

- а) на координацию
- б) на коррекцию
- в) на расслабление
- г) на движение

**43. Укажите симптом, который не относится к внешним признакам утомления:**

- а) потливость
- б) изменение характера пульса
- в) изменение координации движения, замедленность движений

г) усиление спортивной нагрузки

**44. Укажите действие маховых движений**

- а) устраняют болевой синдром
- б) увеличивают объем движений
- в) уменьшают объем движений
- г) растяжение

**45. Общеразвивающие гимнастические упражнения по степени активности подразделяются на :**

- а) специальные
- б) активные, пассивные
- в) нарастающие
- г) тренирующие

**46. К основным средствам ЛФК не относится**

- а) физические упражнения,
- б) двигательные режимы,
- в) естественные факторы природы
- г) трудотерапия, механотерапия

**47. Укажите упражнения , не относящиеся к спортивно-прикладным упражнениям**

- а) ходьба
- б) бег
- в) плавание
- г) гимнастические упражнения

**48. Параметр, необходимый при составлении кривой физиологической нагрузки**

- а) частота дыхания
- б) температура тела
- в) частота пульса
- г) одышка

**49. Укажите периоды комплекса лечебной гимнастики**

- а) поддерживающий
- б) восстановительный
- в) вводный, основной, заключительный
- г) начинающий

**50. К стационарным режимам не относится**

- а) постельный
- б) палатный
- в) свободный
- г) щадящий, щадяще - тренирующий, тренирующий

**51. К поликлиническим режимам не относятся:**

- а) щадящий
- б) щадяще- тренирующий
- в) тренирующий
- г) постельный, палатный, общий

**52. К измерительным приборам ЛФК не относится:**

- а) весы
- б) угломер
- в) гимнастическая лестница
- г) динамометр

**53. Осанка – это**

- а) поза непринужденно стоящего человека
- б) заболевание.
- в) наклоны
- г) определяется лежа

**54. В норме у младшего школьника лопатки**

- а) торчат как крылья
- б) приближены к грудной клетке
- в) прижаты к грудной клетке

г) не определяются

**55. В норме у младшего школьника живот**

- а) выступает над уровнем грудной клетки
- б) находится на одном уровне с грудной клеткой
- в) втянут по отношению к грудной клетки.
- г) выступает

**56. При сутулости характерно**

- а) сгибание ног в коленных суставах
- б) разгибание ног в коленных суставах
- в) отсутствие изменений в коленных суставах
- г) не определимо

**57. Круглая спина характеризуется увеличением кифотической дуги**

- а) в верхней части грудной клетки
- б) на протяжении от с7 до л5
- в) на протяжении от с7 до т12
- г) на протяжении т1-т5

**58. Для кругло – вогнутой спины характерно**

- а) уменьшение грудного кифоза,
- б) увеличение поясничного лордоза
- в) увеличение грудного кифоза, увеличением поясничного лордоза
- г) увеличение грудного кифоза, лордоз в поясничном отделе сохранен

**59. Плоско- вогнутая спина характеризуется**

- а) уменьшением грудного кифоза, увеличением поясничного лордоза
- б) увеличением грудного кифоза,
- в) увеличением поясничного лордоза
- г) уменьшением грудного кифоза и поясничного лордоза.

**60. Плоская спина характеризуется**

- а) уменьшение грудного кифоза, увеличением поясничного лордоза

- б) уменьшением грудного кифоза и поясничного лордоза
- в) увеличение грудного кифоза и поясничного лордоза
- г) увеличение грудного кифоза

**61. Сколиоз- это заболевание позвоночника, характеризующееся изменениями:**

- а) во фронтальной
- б) в сагиттальной плоскостях
- в) во фронтальной и сагиттальной плоскостях
- г) во фронтальной, сагиттальной, горизонтальной плоскостях

**62. Клиническое проявление деформации позвоночника во фронтальной плоскости**

- а) клиника сколиотической осанки
- б) видоизмененные лордозы и кифозы
- в) наличие реберного горба и
- г) наличие мышечного валика.

**63. Клиническое проявление деформации позвоночника в горизонтальной плоскости**

- а) клиника сколиотической осанки
- б) видоизмененные лордозы и кифозы
- в) наличие реберного горба и мышечного валика
- г) не характерно

**64. Метод компенсации по В.Д.Чаклину включает в себя периоды**

- а) период мобилизации
- б) период стабилизации
- в) период иммобилизации, фиксации и период стабилизации
- г) перриод фиксации

**65. При сколиозе не показаны виды спорта**

- а) художественная гимнастика, тяжелая атлетика
- б) лыжи, плавание, броски мяча в корзину
- в) все перечисленное
- г) шахматы

**66. Коррекция при поясничном сколиозе**

- а) нога на стороне сколиоза отводится в сторону до угла 45\*
- б) нога на стороне сколиоза отводится назад до угла 45\*
- в) нога на стороне противоположной сколиозу отводится в сторону до угла 45\*
- г) нога не отводиться

**67. Коррекция при грудном сколиозе**

- а) рука на стороне сколиоза поднята вверх до угла 90\*
- б) рука на противоположной стороне сколиоза поднята до уровня плеча
- в) рука на стороне сколиоза на уровне плеча в сторону или прижата
- г) поднимаем ногу

**68. Деторсионное упражнение при правостороннем грудном сколиозе.**

- а) стоя, ноги на ширине плеч, мяч подбрасывается вверх и ловится с поворотом туловища вправо
- б) стоя, ноги на ширине плеч, мяч подбрасывается вверх и ловится с поворотом туловища влево
- в) сидя, поворот туловища вправо
- г) лежа, поднятие прямых ног

**69. При выполнении деторсионных упражнений при сколиотической болезни поворот туловища в положении лежа на спине осуществляется**

- а) в сторону реберного горба
- б) в сторону, противоположную реберному горбу
- в) не осуществляется
- г) с помощью инструктору

**70. Укрепление мышц при сколиозе назначается на**

- а) выпуклой стороне
- б) на вогнутой стороне
- в) с шейного отдела
- г) с поясничного отдела

**71. При нарушении осанки с увеличением грудного кифоза не укрепляют**

- а) мышцы спины
- б) живота
- в) груди
- г) глубокие мышцы спины

**72. При плоскостопии укрепляют**

- а) мышцы свода стопы
- б) мышцы живота
- в) мышцы поясницы
- г) мышцы груди

**73. Торсия позвонков наблюдается при заболеваниях:**

- а) болезнь бехтерева
- б) остеохондроз
- в) сколиоз
- г) кифоз

**74. В методике ЛФК при продольном плоскостопии не используют**

- а) использование теплой воды
- б) массаж ног
- в) ходьба на носках, пятках
- г) ходьба по рыхлому грунту

**75. В методике ЛФК при поперечном плоскостопии не используют**

- а) ходьбу на носках
- б) ходьбу на пятках
- в) ходьбу на наружном своде
- г) ходьбу на пятках и наружном своде

**76. Основная задача ЛГ на 1 ступени при инфаркте миокарда:**

- а) борьба с гипокинезией
- б) профилактика пролежней
- в) борьба с атонией кишечника

г) профилактика боли

**77. На 1 ступени ЛГ при инфаркте миокарда нагрузка дается на мышечные группы:**

- а) мелкие
- б) средние
- в) крупные
- г) не дается

**78. Оптимальное число повторений упражнений на средние мышечные группы на 4-й ступени ЛГ при инфаркте миокарда:**

- а) 2-4
- б) 4-6
- в) 6-8
- г) 10

**79. Тренировочный режим при инфаркте миокарда можно использовать:**

- а) до 40 лет
- б) до 50 лет
- в) до 60 лет
- г) до 70 лет.

**80. Противопоказанием для назначения ЛГ при инфаркте миокарда не является:**

- а) отсутствие сознания
- б) частые болевые приступы
- в) пароксизмальная тахикардия
- г) одышка при физической нагрузке

**81. Задачей ЛФК при инфаркте миокарда не является**

- а) улучшение периферического кровообращения
- б) улучшение психического состояния больного
- в) предупреждение осложнений
- г) увеличение подвижности в суставах

**82. Темп упражнений при гипертонической болезни:**

а) медленный

б) средний

в) быстрый

г) постепенный

**83. При гипертонической болезни не используются:**

а) аутотренинг

б) лечебная гимнастика

в) терренкур

г) спортивные соревнования

**84. При гипертонической болезни показано:**

а) прыжки

б) резкие наклоны туловища

в) бег

г) ходьба

**85. Задачей ЛФК при гипертонической болезни не является:**

а) нормализация ад

б) общее укрепление организма

в) улучшение деятельности цнс

г) обучение удлиненному выдоху

**86. Для проведения ЛФК при недостаточности кровообращения 2-ой степени выбираются исходное положение:**

а) стоя

б) на четвереньках

в) сидя

г) лежа с приподнятым изголовьем

**87. Задачей ЛФК при недостаточности кровообращения 2-ой степени является:**

а) стимуляция экстракоординальных факторов кровообращения

б) восстановление функции ссс

в) восстановление функции дыхательной системы.

г) восстановление осанки

**88. Специальным упражнением при гипотонической болезни является:**

а) упражнение с отягощением

б) на координацию

в) на расслабление

г) на растяжение

**89. Количество повторений упражнений для крупных мышечных групп при недостаточности кровообращения 2-ой А степени:**

а) 2-3 раза

б) 6-8 раз

в) 10-15 раз

г) 5-10 раз

**90. Основная задача при плевритах:**

а) профилактика пневмонии

б) предупреждение образования спаек

в) увеличение жел

г) уменьшение боли

**91. Эвакуации содержимого из бронхов способствует:**

а) дренажные упражнения

б) статическое дыхание

в) звуковая гимнастика

г) диафрагмальное дыхание

**92. Дыхательные упражнения на строгом постельном режиме при острой пневмонии выполняются :**

а) каждый час бодрствования

б) каждые 2 часа бодрствования

в) каждые 3 часа бодрствования

г) каждый день

**93. Соотношение ДУ:ОРУ при пневмонии на полупостельном режиме:**

а) 1:1

б) 1:2

в) 1:3

г) 1:4

**94. Исходное положение при полупостельном режиме не является при выполнении упражнений:**

а) лежа

б) сидя

в) стоя

г) лежа на животе

**95. Постуральный дренаж для нижних долей легкого не проводится в положении**

а) стоя

б) лежа на животе – поднят ножной конец

в) лежа на животе – туловище свешено до середины вниз.

г) лежа на боку, противоположном очагу поражения

**96. Метод проведения ЛГ при пневмонии на свободном режиме:**

а) строевой

б) малогрупповой

в) индивидуальный

г) групповой

**97. Особенность методики ЛФК в первый период при острой пневмонии:**

а) дыхание с удлиненным выдохом

б) дренажные упражнения

в) идеомоторные движения

г) с задержкой дыхания

**98. Для больных, находящихся на щадящем двигательном режиме при заболеваниях**

**легких характерно:**

- а) одышка при ходьбе в среднем темпе по ровной местности
- б) одышка при ускоренном темпе ходьбы по ровной местности
- в) одышка появляется при подъеме по лестнице в ускоренном темпе
- г) одышка в покое

**99. Для больных, находящихся на щадящем режиме при заболеваниях легких характерно:**

- а) одышка при ходьбе в среднем темпе по ровной местности
- б) одышка при ускоренном темпе ходьбы по ровной местности
- в) одышка появляется при подъеме по лестнице в ускоренном темпе
- г) одышка в покое

**100. Для больных, находящихся на тренирующем режиме при заболеваниях легких характерно:**

- а) одышка при ходьбе в среднем темпе по ровной местности
- б) одышка при ускоренном темпе ходьбы по ровной местности
- в) одышка появляется при подъеме по лестнице в ускоренном темпе
- г) одышка не появляется

**101. Для больных хроническими заболеваниями легких, находящихся на щадящем режиме пороговая эргометрическая нагрузка**

- а) 50вт. и ниже
- б) у мужчин 50-100вт,
- в) у женщин 50-85вт.
- г) у мужчин 101-150вт., у женщин 86-125вт.

**102. Для больных, с хроническими заболеваниями легких, находящихся на щадящем - тренирующем режиме пороговая эргометрическая нагрузка**

- а) 50вт и ниже
- б) у мужчин 50вт, у женщин 50-85вт
- в) у мужчин 101-150вт.
- г) у женщин 86-125вт.

**103. Для больных, с хроническими заболеваниями легких, находящихся на**

**тренирующем режиме пороговая эргометрическая нагрузка**

- а) 50вт и ниже
- б) у мужчин 101-150вт.
- в) у женщин 50вт. -125вт
- г) у мужчин 101-150вт., у женщин 86-125вт

**104. Особенностью методики при нарушении мозгового кровообращения не является**

- а) лечение положением
- б) массаж
- в) пассивные движения
- г) использование теплой воды

**105. Основная задача при нарушении мозгового кровообращения:**

- а) общее укрепление организма
- б) снижение тонуса спастических мышц
- в) укрепление спастических мышц
- г) уменьшение болей.

**106. При неврите лицевого нерва страдают мышцы:**

- а) мимические
- б) жевательные
- в) глазодвигательные
- г) дыхательные

**107. Симптом « петушиная походка» формируется при неврите:**

- а) большеберцового нерва
- б) срединного нерва
- в) бедренного нерва
- г) малоберцового нерва

**108. ЛГ не противопоказана при**

- а) кровотечениях
- б) запорах

в) перитонитах

г) лихорадка

**109. Основной задачей при спланхноптозе является**

а) укрепление мышц брюшного пресса и тазового дна

б) усиление перистальтики

в) усиление секреции

г) уменьшение перистальтики

**110. При заболеваниях ЖКТ на стационарном этапе основной задачей не является**

а) улучшение кровообращения

б) улучшение секреторной и моторной функции жкт

в) предупреждение образования спаек

г) укрепление мышц живота

**111. Аквааэробика при заболеваниях ЖКТ назначается при температуре-**

а) 37\*-35\*

б) 30\*-32\*

в) 30\*-26\*

г) 24\*-26\*

**112. Плотность занятия ЛГ при заболеваниях ЖКТ на щадящем режиме**

а) 30%-40%

б) 40%-50%

в) 50%-60%

г) 60%- 70%

**113. Плотность занятия ЛГ при заболеваниях ЖКТ на щадяще-тренирующем режиме**

а) 30%-40%

б) 40%-50%

в) 50%-60%

г) 60%-70%

**114. Плотность занятия ЛГ при заболеваниях ЖКТ на тренирующем режиме**

- а) 30%-40%
- б) 40%-50%
- в) 50%-60%
- г) 60%-70%

**115. Исходным положением для улучшения оттока желчи не является**

- а) стоя, ноги на ширине плеч
- б) лежа на правом боку
- в) лежа на левом боку
- г) стоя на четвереньках

**116. При гастритах с повышенной секрецией нагрузка на брюшной пресс**

- а) минимальная
- б) максимальная
- в) средняя
- г) исключается

**117. ЛГ при артритах противопоказана**

- а) при резкой болезненности
- б) при отечности суставов
- в) при ограничении объема движений
- г) 65

**118. При остеохондрозе позвоночника с целью вытяжения рекомендуют занятия**

- а) на шведской стенке
- б) на велотренажере
- в) на диске здоровья
- г) не рекомендуют

**119. Противопоказанием к ЛФК при гинекологических заболеваниях не является:**

- а) маточное кровотечение
- б) хроническое заболевание

в) острый воспалительный процесс

г) гипертермия

**120. Оптимальное исходное положение при опущении матки**

а) стоя

б) сидя

в) лежа с приподнятым тазом

г) на четвереньках

**121. Дыхательные упражнения являются общеукрепляющими:**

а) для пациентов с бронхиальной астмой

б) для пациентов с острой пневмонией

в) для пациентов с переломом луча в типичном месте

г) для пациентов с острым бронхитом

**122. Лечебная гимнастика при пневмонии противопоказана:**

а) при наличии одышки

б) при ЧСС более 130 уд./мин

в) при температуре 37,5

г) при слабости

**123. Длительность изометрических упражнений при травматическом вывихе плеча в период иммобилизации не должна превышать**

а) 5сек-7сек

б) 7-10сек

в) 1-2сек

г) 10-12 сек

**124. Упражнения на статическое изометрическое напряжение мышц травмированной конечности в период иммобилизации начинают**

а) сразу после иммобилизации

б) через 3-4 дня, после уменьшения болевого синдрома

в) через 7-8 дней

г) через месяц

**125. Специальными упражнениями при травме конечностей в восстановительный период для устраниния миогенной контрактуры не являются**

- а) активные свободные упражнения
- б) упражнения с мячом
- в) упражнения с палками
- г) упражнения с дозированным сопротивлением

**126. Специальными упражнениями при травме конечностей в восстановительный период для устраниния неврогенной контрактуры не являются**

- а) облегченные маховые движения
- б) облегченные активные упражнения
- в) маховые упражнения
- г) активные свободные упражнения

**127. При грыже пищеводного отверстия диафрагмы противопоказаны:**

- а) прыжки
- б) наклоны туловища вперед
- в) приседания
- г) повороты туловища на бок

**128. Ходьба с частичной нагрузкой на травмированную ногу после перелома диафиза бедренной кости разрешается**

- а) не ранее 3-3,5 месяцев после травмы
- б) не ранее чем через 2 месяцев после травмы
- в) не ранее чем через 1 месяц после травмы
- г) не ранее чем через 6 месяцев после травмы

**129. Специальным упражнением в первую неделю после компрессионного повреждения таза является обучение**

- а) полному грудному дыханию
- б) грудному дыханию
- в) брюшному дыханию

г) дыханию с задержкой

**130. ЛГ при пневмонии противопоказана:**

- а) при одышке
- б) при чсс 150уд
- в) слабости
- г) температуре 37\*

**131. Окклюзионную повязку накладывают при:**

- а) закрытом переломе ребер
- б) открытом переломе ребер
- в) ушибе грудной клетки
- г) переломе ключицы

**132. Транспортировка больных с повреждением таза**

- а) лежа на носилках, поза «лягушки»
- б) в устойчивом боковом положении
- в) полусидя
- г) лежа на носилках с валиком под поясницей

**133. Медицинская психология не изучает:**

- а) деятельность медицинского персонала
- б) психологию больных
- в) роль психических факторов в возникновении психосоматических заболеваний
- г) психологический климат учреждений

**134. К верbalным средствам общения относится:**

- а) поза
- б) речь
- в) взгляд
- г) жест

**135. Понятие "врачебная тайна" предусматривается:**

- а) трудовым кодексом

- б) конституцией РФ
- в) ФЗ об основах охраны здоровья граждан
- г) законом о полиции

**136. Оптимальным исходным положением при занятиях лечебной гимнастикой при холецистите является:**

- а) сидя
- б) стоя
- в) лежа на животе
- г) коленно-локтевое

**137. Укажите упражнения, рекомендуемые больным в период иммобилизации, при переломе бедра:**

- а) пассивные упражнения на большую ногу
- б) активные и пассивные упражнения для здоровой ноги
- в) упражнения с сопротивлением
- г) упражнения с отягощением

**138. Упражнения, тренирующие мышечную силу:**

- а) пассивные
- б) дыхательные
- в) облегчающие
- г) на мелкие мышечные группы с сопротивлением и с отягощением

**139. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ В 1 МИН ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ**

- а) 150-170 уд/мин
- б) 170-180 уд/мин
- в) 200-220 уд/мин
- г) 220-240 уд/мин

**140. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ**

- а) 70-90 уд/мин
- б) 90-110 уд/мин
- в) до 130 уд/мин
- г) 140-150 уд/мин

**141. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ БОЛЬШОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ**

- а) №100-120 уд/мин
- б) №120-140 уд/мин
- в) №150-170 уд/мин
- г) №170-190 уд/мин

**142. РЕАКЦИЯ НА ФИЗИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ В ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВСЕМ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ, КРОМЕ**

- а) медленной врабатываемости
- б) высокого функционального резерва
- в) сниженного максимума физиологических реакций на нагрузку
- г) удлинения восстановительного периода после нагрузки

**143. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РАБОТАЮЩИХ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ И ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ**

- а) кожно-мышечные рефлексы
- б) мышечно-суставные рефлексы
- в) моторно-висцеральные рефлексы
- г) вегетативные рефлексы

**144. ГИПОКИНЕЗИЯ ПРИВОДИТ КО ВСЕМУ ПЕРЕЧИСЛЕННОМУ, КРОМЕ**

- а) урежения сердечных сокращений
- б) снижения обменных процессов
- в) вегето-сосудистой дистонии
- г) снижения тонуса и атрофии мышц

**145. КРУГОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ ВОЗМОЖНЫ**

- а) в одноосных суставах
- б) в двухосных суставах
- в) в трехосных суставах
- г) в четырехосных и пятиосных суставах

**146. ДВУХОСНЫЕ СУСТАВЫ ИМЕЮТ**

- а) шаровидную форму
- б) цилиндрическую форму
- в) эллипсовидную и яйцевидную форму
- г) седловидную форму

**147. ОДНООСНЫЕ СУСТАВЫ ИМЕЮТ**

- а) шаровидную форму
- б) цилиндрическую и блоковидную форму
- в) эллипсовидную форму
- г) седловидную форму

**148. ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ УРОВНЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЗВОНОЧНИКЕ ОРИЕНТИРАМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- а) остистый отросток 2-го шейного позвонка
- б) ости и углы лопаток
- в) остистый отросток 4-го поясничного позвонка
- г) все перечисленное

**149. ГЛУБИНА ИЗГИБОВ ПОЗВОНОЧНИКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЕГО ОСИ СОСТАВЛЯЕТ**

- а) шейный лордоз 1,5 см
- б) грудной кифоз 2,5 см
- в) грудной кифоз 3,5-4 см
- г) правильно все, кроме в)

**150. В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ТЕЛА ПРЕОБЛАДАЕТ ТОНУС ВСЕХ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГРУПП МЫШЦ, КРОМЕ**

- а) сгибателей над разгибателями

- б) пронаторов над супинаторами
- в) приводящих мышц над отводящими
- г) сгибателей и разгибателей над супинаторами и пронаторами

**151. Код обследования участников аварийной ситуации с попаданием крови и биологических жидкостей под кожу, на кожу и слизистые:**

- а) 124
- б) 120
- в) 125
- г) 118

**152. Ведущим путем передачи ВИЧ-инфекции на сегодняшний день является:**

- а) половой
- б) вертикальный
- в) парентеральный
- г) бытовой

**153. Диагноз «ВИЧ-инфекция» устанавливается на основании:**

- а) Однократного положительного результата обследования на ВИЧ-инфекцию методом ИФА
- б) Лабораторного заключения о наличии серологических и/или генетических маркеров ВИЧ-инфекции
- в) Положительного результата экспресс-теста на ВИЧ-инфекцию
- г) Только на основании положительного ИФА и иммуноблотинга

**154. Рекомендуется в регионах с распространностью ВИЧ среди беременных женщин более 1% проведение скрининга на антитела к ВИЧ-инфекции:**

- а) Только лицам, имеющим клинические показания к обследованию на антитела к ВИЧ
- б) Всем в возрасте 18-60 лет, обращающихся за медицинской помощью в медицинские учреждения любого профиля
- в) Только половым партнерам беременных женщин, вставших на учет в женскую консультацию по беременности
- г) Лицам, имеющим высокий риск инфицирования ВИЧ (имеющим беспорядочные половые связи, прием психоактивных веществ)

**155. При попадании биологической жидкости (крови) пациента на слизистую**

**оболочку носа рекомендуется обработка:**

- а) 1% раствором протаргола, 0,05% раствором перманганата
- б) 2% раствором борной кислоты, 0,01% раствором перманганата
- в) Промыть водой
- г) Не производить никаких действий и начать прием профилактического лечения

**156. Ведущим признаком пневмоцистной пневмонии у ВИЧ-инфицированных лиц является:**

- а) Одышка
- б) Острое начало лихорадки
- в) Продуктивный кашель
- г) Боли в грудной клетке при дыхании

**157. Показанием к антиретровирусной терапии является:**

- а) СД4 менее 350 клеток
- б) Вирусная нагрузка более 100 000 копий в мл
- в) Наличие клинических показаний
- г) Наличие диагноза ВИЧ-инфекция при отсутствии противопоказаний

**158. Стадия ВИЧ-инфекции устанавливается только на основании:**

- а) Клинических проявлений (наличие вторичных заболеваний)|
- б) Давности установленного диагноза
- в) Уровня СД4
- г) Показателя вирусной нагрузки как маркера прогрессирования заболевания

**159. При получении положительного результата обследования на антитела к ВИЧ у пациента следует:**

- а) Направить пациента в Центр СПИД для уведомления о результате обследования
- б) Предпринять меры по явке пациента на прием, уведомить его о результате обследования самостоятельно и направить в Центр СПИД
- в) Довести информацию до руководителя подразделения
- г) Сообщить результат обследования пациенту по телефону в короткие сроки и рекомендовать обратиться в Центр СПИД

**160. Положительный результат обследования на антитела к ВИЧ:**

- а) В кратчайшие сроки доводится до специалиста, проводившего дотестовое консультирование/лица его замещающего
- б) Доводится только до руководителя подразделения с целью сохранности персональных данных
- в) Доводится только до специалиста, ответственного за ВИЧ, закрепленного внутренним приказом МО
- г) Результат не возвращается в МО, проводившую обследование, направляется в Центр СПИД