

1. Яку концептуальну модель практики використовує у своїй професійній діяльності ерготерапевт, коли аналізує заняттєву активність та важливі для особи заняття з метою їх покращення, враховуючи вплив середовища та наратив самої особи?

- a. Модель KAWA "Річка"
- b. Канадська модель виконання заняття та залучення (СМОР-Е)
- c. Модель процесу ерготерапевтичного втручання (ОТИРМ)
- d. Модель "Особа-середовище-заняття-виконання" (РЕОР)**
- e. Модель заняттєвої активності людини (МОНО)

2. У пацієнта віком 48 років - лівобічний гонартроз 2 ступеня, пошкодження медіального меніска лівого колінного суглоба. Виражений бальовий синдром. Який метод обстеження дозволить визначити обсяг активних рухів у пошкодженному суглобі?

- a. Рентгенографія
- b. Комп'ютерна томографія
- c. Мануально-м'язове тестування
- d. Гоніометрія**
- e. Пальпація

3. Чим зумовлений мінімальний час кардіотренування незалежно від рівня здоров'я?

- a. Поступовим утворенням достатньої кількості енергії для роботи на витривалість
- b. Адаптацією дихальної та серцево-судинної систем до фізичного навантаження**
- c. Дотриманням загальних умов застосування аеробних терапевтичних вправ у фізичній терапії
- d. Зростанням інтенсивності обміну речовин під час кардіотренування
- e. Функціональним станом дихальної та серцево-судинної систем

4. Під час вибору допоміжних засобів пересування орієнтуються на величину кута в ліктьовому суглобі. Який кут згинання в ліктьовому суглобі рекомендований при виборі трости (ходунків, милиць, паралельних брусів)?

- a. 10-15<sup>°</sup>
- b. 5-10<sup>°</sup>
- c. 15-20<sup>°</sup>**
- d. 25-30<sup>°</sup>
- e. 20-25<sup>°</sup>

5. Яка мета використання допоміжних засобів у роботі з пацієнтами?

- a. Тренування сили нижніх кінцівок
- b. Запобігання пасивно-активній роботі з пацієнтом
- c. Забезпечити пацієнту більшу мобільність під час відновлення його здатності пересуватися**
- d. Зменшення проявів слабкості м'язів
- e. Навчити його нових навичок, які можуть знадобитися в житті

6. Фізичний терапевт працює у клініці з високим навантаженням. Через нестачу персоналу він змушений часто залишатися після зміни, пропускати перерви та відчуває емоційне виснаження. Останнім часом у нього знизилася концентрація, з'явилися проблеми зі сном і дратівливість. Який підхід найбільш ефективно сприятиме його психологічній безпеці?

- a. Оптимізація робочого графіка з поступовим упровадженням чітких меж між роботою та відпочинком, включаючи раціональне планування перерв**
- b. Використання стратегій емоційного дистанціювання у взаємодії з пацієнтами та колегами для зниження психологічного навантаження
- c. Формування стійкості до стресу шляхом прийняття високого темпу роботи як неминучого професійного виклику без надмірного фокусування на власному самопочутті
- d. Посилена концентрація на виконанні професійних обов'язків із максимальним залученням у робочий процес, що сприятиме підтримці дисципліни та ефективності
- e. -

7. У пацієнта перелом середньої третини плечової кістки. Йому накладено гіпсову пов'язку й рекомендовано курс ЛФК. На які періоди поділяється курс ЛФК цього пацієнта, залежно від етапів і термінів його лікування?

**a. Іммобілізація, постіммобілізація, відновний**

- b. Догоспітальний, госпітальний, загальний
- c. Ліжковий, напівліжковий, вільний
- d. Щадний, функціональний, тренувальний
- e. Стационарний, амбулаторно-поліклінічний

8. У пацієнта віком 67 років під час огляду виявлено: відсутність пропріоцептивної та тактильної чутливості шкіри верхньої кінцівки та верхньої половини тулуба. Про ураження якого провідного шляху це свідчить?

- a. Тонкого пучка Голля
- b. Спинномозково-оливного
- c. Спинномозково-покрівельного
- d. Переднього спинномозково-мозочкового Говерса

**e. Клиноподібного пучка Бурдаха**

9. Пацієнт скаржиться на біль та оніміння в ділянці передпліччя та кисті правої руки, які посилюються вночі та під час роботи за комп'ютером. Фізичний терапевт провів два тести: запропонував пацієнту зігнути кисть максимально вниз та утримувати в такому положенні руку протягом 30-60 с; виконав постукування в ділянці зап'ястя та середини передпліччя. Про компресію якого нерва свідчитимуть позитивні результати цих тестів?

- a. Міжкісткового нерва передпліччя
  - b. Дистальної гілки плечового нерва
  - c. Ліктьового
- d. Серединного**
- e. Променевого

10. Після перенесеної травми пацієнт не може зігнути праве плече в плечовому суглобі та привести його до тулуба. Який м'яз було травмовано?

- a. Великий круглий
- b. Плечовий

**c. Дзьобо-плечовий**

- d. Підлопатковий
- e. Малий круглий

11. Упродовж якого часу рекомендовано позиціонувати пацієнта з ішемічним інсультом в одному положенні для профілактики контрактур?

- a. 1-2 год**
- b. 5-6 год
  - c. 7-8 год
  - d. 3-4 год
  - e. 9-10 год

12. Із якою метою проводиться профілактика респіраторних ускладнень в осіб із ураженням шийного відділу хребта в гостром періоді хребетно-спинномозкової травми?

- a. Забезпечення вентиляції легень**
- b. Видалення мокротиння з трахіобронхіального дерева
  - c. Попередження ателектазу
  - d. Збільшення екскурсії грудної клітки
  - e. Збільшення екскурсії діафрагми

13. Військовослужбовець віком 42 роки переніс вогнепальне поранення нижньої кінцівки, що спричинило обмеження в пересуванні. Після виписки з лікарні він мав розпочати курс фізичної терапії, але зіткнувся з труднощами. Реабілітаційний центр розташований за 10 км від його місця проживання, а чоловік не має власного транспорту. Громадський транспорт у його районі відсутній, а таксі коштує дорого. Водночас він мотивований до реабілітації та має високий рівень фізичної витривалості. Який із нижче наведених аспектів є "фактором середовища" (e) за МКФ, що впливає на реабілітацію пацієнта?

- a. Больовий синдром у нозі

б. Його фізична витривалість

с. Відсутність доступного громадського транспорту

д. Рівень мотивації до реабілітації

е. Обмеження рухів у суглобі

14. Військовослужбовець віком 30 років отримав вогнепальне поранення нижньої кінцівки, що призвело до порушення ходьби та необхідності використання допоміжних засобів. Під час реабілітації фізичний терапевт проводить оцінку стану пацієнта. Він ураховує не тільки обсяг рухів у суглобах та м'язову силу, а й емоційний стан пацієнта, рівень соціальної підтримки, архітектурну доступність житла та доступність транспорту для відвідування реабілітаційного центру. Який принцип використовує терапевт у цій ситуації відповідно до МКФ?

а. Медичну модель

б. Соціальну модель

с. Діагностичний підхід

д. Лише психологічну модель

е. Біопсихосоціальний підхід

15. Які завдання фізичної терапії будуть пріоритетними в перші три дні хребетно-спинномозкової травми?

а. Навчання навичок переміщення

б. Відновлення втрачених функцій

с. Профілактика ускладнень

д. Сприяння процесам нейропластичності

е. Навчання навичок самообслуговування

16. Чоловік віком 25 років потрапив до лікувального закладу внаслідок гіпотонічного кризу. Після надання допомоги і проведення лікування його стан поліпшився. Які терапевтичні вправи найбільш доцільно призначити для цього пацієнта?

а. Пасивні фізичні вправи для великих м'язових груп

б. Дихальні вправи із затримкою дихання на видиху

с. Швидкісно-силові вправи та вправи з невеликим обтяженням

д. Активні фізичні вправи для малих м'язових груп

е. Вправи з швидкою зміною положення тіла у просторі

17. Укажіть найефективніший спосіб профілактики пролежнів у пацієнтів з хребетно-спинномозковою травмою.

а. Гігієна тіла

б. Протипролежневі матраци та подушки

с. Повноцінне харчування

д. Часта зміна положення тіла

е. Мазі з трофічностимулювальними властивостями

18. Фізичному терапевту необхідно визначити структуру походження за характером болю в пацієнта. Який біль має такі характеристики: глибокий, свердлячий, локалізований?

а. М'язовий

б. Судинний

с. Нервовий

д. Кістковий

е. Фасціальний

19. Як називається вільний у просторі рух, що виконується дистальним сегментом кінцівки?

а. Вправа з відкритим кінематичним ланцюгом

б. Вправа із закритим кінематичним ланцюгом

с. Функціональна вправа

д. Зворотна вправа

е. Поступальна вправа

20. Укажіть найбільш ефективне положення для зменшення болю та полегшення екскурсії грудної клітки для пацієнта з плевритом на ліжковому режимі.

- a. На здоровому боці
- b. На спині
- c. Напівсидячи
- d. На животі
- e. На хворому боці**

21. Пацієнт з тяжкою травмою головного мозку в післягострому періоді реабілітації самостійно не переміщується, є ризик аспірації. Який з варіантів позиціонування після приймання їжі доцільно обрати в цьому разі?

- a. Лежачи на спині
- b. -
- c. Латеральне або бокове положення лежачи
- d. Напівлежачи на животі

**e. Напівлежачи на спині з піднятим узголів'ям ліжка принаймні на 30-45<sup>o</sup>**

22. У пацієнтки віком 56 років, яка хворіє на бронхіальну астму, об'єктивно спостерігається: обличчя ціанотичне, шийні вени набухлі, кашляє, під час дихання чути свистячі хрипи, жінка налякана. Яке положення необхідно надати пацієнці для полегшення стану?

- a. Лежачи з піднятими ногами
- b. Лежачи на животі

**c. Ортопное**

- d. Лежачи з піднятим головним кінцем
- e. Стоячи

23. Пацієнка віком 32 роки має в анамнезі: рецидивно-ремітуючий розсіяний склероз. Під час обстеження виявлено: дискоординація рухів, порушення балансу та хитання при ходьбі. Який патологічний стан виник у пацієнки?

- a. Астереогнозія
- b. Апраксія

**c. Атаксія**

- d. Анозогнозія
- e. Афазія

24. Пацієнт віком 37 років із клінічним діагнозом: нестабільний нефіксований перелом хребта на рівні Th12-L1, забій спинного мозку, нижня параплегія. Яка амплітуда згинання прямої ноги при виконанні пасивних вправ у нижніх кінцівках такого пацієнта?

- a. Не більше 50<sup>o</sup>
- b. Не більше 70<sup>o</sup>
- c. Не більше 60<sup>o</sup>**
- d. Не більше 80<sup>o</sup>
- e. Не більше 90<sup>o</sup>

25. Яку шкалу використовують в ерготерапії для стандартизованої оцінки рівня розвитку великих моторних функцій у дітей із церебральним паралічом?

- a. MACS
- b. FMS
- c. CFCS
- d. FIM

**e. GMFCS**

26. Під час проведення аускультації над нижньою частиною легень не вислуховується дихання. Для якого захворювання це характерно?

- a. Пневмонії
- b. Ексудативного плевриту**
- c. Сухого плевриту
- d. Бронхоектатичної хвороби
- e. Муковісцидозу

27. Який спірографічний показник вважається найкращим для оцінки ступеня обструкції

**дихальних шляхів?**

- a. Функціональна залишкова ємність легень (ФЗЕ)
- b. Хвилинний об'єм дихання (ХОД)
- c. Об'єм форсованого видиху за першу секунду (ОФВ1)**
- d. Максимальна вентиляція легень (МВЛ)
- e. Форсована життєва ємність легень (ФЖЕЛ)

**28. У пацієнта в анамнезі гостре порушення мозкового кровообігу. Об'єктивно виявлено: правобічний геміпарез. На досягнення якої цілі в довготривалому реабілітаційному періоді буде спрямовувати програму фізичний терапевт?**

- a. Профілактика виникнення контрактур
- b. Удосконалення навичок самообслуговування**
- c. Покращення самопочуття
- d. Профілактика болю
- e. Удосконалення дихальних рухів

**29. Правильне положення пацієнта під час мануально-м'язового тестування дозволяє запобігти включення в рух інших м'язів при оцінюванні сили відповідного м'яза. Яке вихідне положення пацієнта передбачено для оцінювання сили чотириголового м'яза на 4 бали?**

- a. Лежачи на спині, ноги розігнуті
- b. Сидячи на кушетці з витягнутими ногами
- c. Лежачи на животі з зігнутою ногою, яка тестиється
- d. Сидячи на кушетці зі звішеними ногами**
- e. Лежачи на боці, зверху розігнута нога, яка тестиється

**30. Як має рухатися фахівець, страхуючи пацієнта під час спуску зі сходів?**

- a. Переходити одночасно з пацієнтом
- b. Стояти двома ногами на одній і тій самій сходинці при кожному кроці пацієнта
- c. Стояти на рівні з пацієнтом та рухатись одночасно з ним
- d. Стояти позаду пацієнта та переходити після того як пацієнт зробив крок
- e. Стояти нижче пацієнта та переходити на сходинку нижче, після того як пацієнт зробив крок**

**31. Постізометричну релаксацію використовують для ліквідації міогенних контрактур. Після закінчення ізометричного напруження м'язів пацієнта фізичний терапевт легко й повільно виконує пасивне розтягування м'язів. Упродовж скількох секунд він це робить?**

- a. 16-20
- b. 21-25
- c. 6-10**
- d. До 5
- e. 10-15

**32. Під час стоматоскопічного та антропометричного огляду чоловіка виявлено перевагу поздовжніх розмірів тіла над поперечними: довгі та тонкі кінцівки, довга та тонка шия, вузькі плечі, вузька та плоска грудна клітка, гострий епігастральний кут, крилоподібні лопатки, сутулість, тонка, суха і бліда шкіра, слабо розвинені м'язи та незначні жировідкладення. До якого типу тілобудови належить пацієнт (за Черноруцьким)?**

- a. Гіперстенічного
- b. Астенічного**
- c. Нормостенічного
- d. Атонічного
- e. Гіпостенічного

**33. Що є протипоказанням для проведення тесту на толерантність до фізичного навантаження?**

- a. Синусова тахікардія
- b. Артеріальна гіpertenzія
- c. Серцева недостатність I ступеня
- d. Поодинокі екстрасистоли

**e. Коронарна недостатність із частими нападами стенокардії**

34. Пацієнт скаржиться на експіраторну задишку. Об'єктивно виявлено: чутно дистанційні хрипи, положення ортопное, лице набрякло, ціанотичне, допоміжна мускулатура грудної клітки бере участь в акті дихання. Грудна клітка збільшена, у стані максимального вдиху, екскурсія її різко зменшена. Під час пальпації грудна клітка ригідна, голосове тремтіння ослаблене по всіх полях. При порівняльній перкусії відчувається гучний коробковий перкуторний звук у всіх полях, при топографічній - екскурсія нижнього краю легень різко обмежена. Аускультативно: ослаблене везикулярне дихання з подовженим видихом, сухі свистячі хрипи різної тональності (високі, низькі). Укажіть наявний синдром ураження системи дихання.

a. Синдром гідротораксу

b. Синдром емфіземи

**c. Синдром бронхоспазму**

d. Синдром порожнини в легені

e. Синдром пневмотораксу

35. Під час проведення проби з фізичним навантаженням реакція серцево-судинної системи характеризувалася підвищеннем систолічного артеріального тиску більше ніж на 70 мм рт. ст., а показник діастолічного становив більше 95 мм рт. ст. Який із нижченаведених типів реакцій спостерігається в пацієнта?

a. Нормотонічний

b. Астенічний

c. Гіпотонічний

**d. Гіпертонічний**

e. Дистонічний

36. Під час огляду грудної клітини пацієнта асистент фізичного терапевта встановив, що ребра розташовані майже горизонтально, міжреберні проміжки широкі, передньо-задній та поперечний розміри практично однакові, нижня апертура грудної клітки широка, епігастральний кут тупий. Обидві половини грудної клітки симетрично беруть участь у диханні. Для якої форми грудної клітки характерні виявлені ознаки?

a. Діжкоподібної

b. Циліндричної

c. Астенічної

d. Плоскої

**e. Конічної**

37. Фізичний терапевт вимірює амплітуду рухів у надп'ятково-гомілковому суглобі пацієнта. Навколо якої вісі відбувається згинання та розгинання стопи із загальним обсягом до  $60-70^{\circ}$ ?

a. Сагітальної

b. Поперечної

c. Поздовжньої

**d. Фронтальної**

e. Горизонтальної

38. Під час оцінювання рівня спастичності двоголового м'яза плеча за шкалою Ашфорта фізичний терапевт відчуває опір м'яза протягом усього руху, але пасивний рух виконано в повній амплітуді. Якою кількістю балів за шкалою Ашфорта можна оцінити спастичність м'яза в цьому разі?

a. 4

b. 1

**c. 2**

d. 3

e. 0

39. У разі ураження якого рівня спинного мозку пацієнту надається повна допомога під час прийому їжі?

a. C1-C4

b. C5-C6

c. C6-C7

d. T1-T2

e. C7-C8

40. Пацієнт із травмою спинного мозку на рівні Th6 після стабілізації стану проходить реабілітацію. Він має паралегію, збережену силу м'язів верхніх кінцівок і труднощі з підтриманням рівноваги в сидячому положенні. Тренування якої навички першочергово необхідне пацієнту для самостійного пересаджування в крісло колісне?

a. Переміщення в різних напрямках в положенні сидячи з опорою на руки

b. Переносу ваги тіла на нижні кінцівки в положенні сидячи

c. Утримання положення стоячи у вертикальаторі протягом 5 хв

d. Утримання балансу сидячи без опори на руки протягом 1 хв

e. Нахилу тулуба вперед без опори на руки

41. Під час огляду пацієнта з бронхіальною астмою фізичний терапевт встановив, що передньо-задній розмір грудної клітки збільшений переважно у верхній частині, ребра мають горизонтальне положення, міжреберні проміжки розширені, над- та підключичні ямки згладжені. Для якої форми грудної клітки характерні виявлені ознаки?

a. Циліндричної

b. Обструктивної

c. Астматичної

d. Конічної

e. Емфізематозної

42. Укажіть допоміжний засіб, який у разі неправильного використання може викликати компресійну нейропатію у зв'язку з паховою, передплечовою або зап'ястною компресією серединного нерва.

a. Ходунки

b. Тростини

c. Реабілітаційні бруси

d. Милици

e. Крісло колісне

43. Чоловіку віком 38 років, у результаті воєнної травми виконано трансфеморальну ампутацію лівої кінцівки. Функціонування верхніх кінцівок значних обмежень не має, проживає у приватному секторі, де середовище не безбар'єрне. Який допоміжний засіб реабілітації доцільно обрати на період передпротезної реабілітації?

a. Палиця

b. Ролатор

c. Милици пахові

d. Крісло колісне

e. Рама для ходьби

44. Пацієнта віком 56 років шпиталізовано зі скаргами на інтенсивний пекучий біль за грудиною, який іrrадіює в ліву руку, лопатку, нижню щелепу, триває більше години та не знімається нітрогліцерином. Встановлено діагноз: інфаркт міокарда. Якою буде основна мета первого (стационарного) етапу реабілітації для цього пацієнта?

a. Підготовка пацієнта до повернення до професійної діяльності, зниження факторів ризику

b. Поступове підвищення рівня функціональної здатності, зниження факторів ризику серцево-судинних захворювань

c. Покращення функціонального стану серцево-судинної системи, формування адекватного колатерального кровообігу в міокарді

d. Забезпечення психологічної підтримки пацієнта, повернення до професійної діяльності

e. Протидія негативним впливам тривалого ліжкового режиму та підготовка пацієнта до повернення до нормальної повсякденної діяльності

45. У постінсультного пацієнта з геміпарезом за результатами мануально-м'язового тестування сила двоголового м'яза стегна становить 1 бал. Якому кваліфікатору МКФ для функцій організму відповідає зазначений показник сили м'язів?

- a. 1
- b. 0
- c. 2
- d. 3**
- e. 4

46. У пацієнта віком 34 роки під час заняття терапевтичними вправами спостерігається: прискорене дихання, невисока пітливість та незначне почевоніння шкіри. Чоловік не має ніяких скарг та безпомилково виконує вказівки. Укажіть рівень втоми в пацієнта.

- a. Значний
- b. Незначний**
- c. Різкий
- d. Виражений
- e. Втома відсутня

47. Під час обстеження пацієнта з наслідками ЧМТ за тестом "Встань та йди" було отримано результат - 15 с. Яка здатність до переміщення у цього пацієнта?

- a. Переважно обмежена здатність до переміщення
- b. Обмежена здатність до переміщення
- c. Порушена здатність до переміщення
- d. Вільна здатність до переміщення
- e. Переважно незалежна здатність до переміщення**

48. Під час оцінки результатів проби Мартіне-Кушелевського виявилося, що в пацієнта збудливість пульсу більше 80%, час відновлення пульсу 5 хв. Визначте тип реакції, якщо артеріальний тиск до навантаження - 120/80 мм рт. ст., а після навантаження - систолічний значно підвищився, діастолічний значно знизвився (180/50 мм рт. ст.).

- a. Астенічний
- b. Нормотонічний
- c. Східчастий
- d. Дистонічний**
- e. Гіпертонічний

49. До фізичного терапевта звернувся військовослужбовець після перелому правої великогомілкової кістки. Наразі права нижня кінцівка знерухомлена гіповою іммобілізацією до нижньої третини стегна. Які вправи можна призначити пацієнту?

- a. Активні динамічні вправи для колінного суглоба
- b. Пасивні вправи для гомілковостопного суглоба
- c. Ізотонічні вправи для м'язів гомілки
- d. Ізометричні вправи для м'язів гомілки**
- e. Пасивні вправи для колінного суглоба

50. Що є протипоказанням до постурального дренажу?

- a. Артеріальна гіpertenzія
- b. Легенева кровотеча**
- c. Емфізема легень
- d. Субфебрильна температура
- e. Наявність бронхокетазів

51. Пацієнт скаржиться на затерплість та оніміння безіменного пальця та мізинця правої кисті. Під час огляду виявлено: порушення згинання та шкірної чутливості цих пальців, долонного згинання кисті, зведення і розведення пальців кисті, а також приведення великого пальця кисті. Міжкісткові, а також м'язи підвищення мізинця частково атрофовані (починає формуватися "пазуристата лапа"). Який нерв уражений в пацієнта?

- a. Ліктьовий**

- b. Присередній шкірний нерв передпліччя
- c. Променевий
- d. М'язово-шкірний
- e. Серединний

52. Пацієнка віком 67 років, проходить повторний курс реабілітації після ішемічного інсульту в басейні правої середньої мозкової артерії. Скаржиться на обмеженість рухів у лівих кінцівках, слабкість та порушення рухів у кінцівках, головний біль, коливання АТ, хиткість під час ходьби. Який тест доцільно застосувати для виміру функціональної рухливості та ризику падінь у пацієнтки, що не вимагає спеціального обладнання та багато часу?

- a. "2-хвилинний тест ходьби" (2MWT)

**b. "Встань та йди" (TUG)**

- c. Шкала рівноваги Берга (BBS)
- d. Динамічний індекс ходьби (DGI)
- e. "10-метровий тест ходьби" (10MWT)

53. Пацієнт із обмеженою рухливістю, який проходить реабілітацію після травми, перебуває на етапі відновлення ходьби. Під час одного з сеансів він починає відчувати невпевненість у руках і може впасти. Як потрібно організувати процес, щоб уникнути падінь?

- a. Дозволити пацієнту рухатися без обмежень, щоб стимулювати його самостійність і впевненість
- b. Страхувати пацієнта лише в кінці заняття, коли він наближається до завершення вправ
- c. Проводити заняття лише в присутності медичного персоналу, щоб мати додаткову підтримку за необхідності
- d. Використовувати спеціальний пояс для страхування пацієнта під час ходьби, щоб знизити ризик падінь**
- e. -

54. Пацієнт віком 73 роки хворіє на хворобу Паркінсона, акінетико-регідну форму. Після тестування визначена IV стадія хвороби за модифікованою шкалою Хена та Яра. Якому рівню рухової активності відповідає ця стадія хвороби в пацієнта?

- a. Істотне обмеження рухової активності, пацієнт не може самостійно пересуватися
- b. Легке обмеження рухової активності, пацієнт не потребує сторонньої допомоги
- c. Істотне обмеження рухової активності, але залишається можливим самостійне пересування**
- d. Помірне обмеження рухової активності, пацієнт потребує істотної сторонньої допомоги в повсякденному житті
- e. Помірне обмеження рухової активності, легка залежність пацієнта від сторонньої допомоги в повсякденному житті

55. У чоловіка раптово виникли сильний біль у лівій половині грудної клітки, кашель, рясне кровохаркання, температура тіла підвищилася до 38,2°C. Під час обстеження встановлено, що ліва половина грудної клітки дещо відстає в акті дихання. Під час аускультації прослуховується крепітакія і шум тертя плеври. Установіть попередній діагноз.

**a. Пневмонія**

- b. Бронхіальна астма
- c. Хронічний бронхіт
- d. Емфізема
- e. Гострий бронхіт

56. Фізичний терапевт проводить обстеження колінного суглоба пацієнта з підозрою на пошкодження передньої хрестоподібної зв'язки. Пацієнт лежить на спині, коліно зігнуте під кутом приблизно 30°. Фізичний терапевт однією рукою стабілізує стегно, а іншою намагається змістити великогомілкову кістку вперед. Який тест використовується в цьому разі для оцінки надмірного зміщення великогомілкової кістки?

- a. Тест Патріка
- b. Тест МакМюррея
- c. Тест передньої висувної шухлядки
- d. Тест Х'юстона

**е. Тест Лахмана**

57. Чоловік віком 62 роки переніс ішемічний інсульт у басейні середньої мозкової артерії правої півкулі 3 місяці тому. Об'єктивно спостерігається: виражена спастичність у лівій верхній кінцівці, особливо у згиначах кисті та лікті (за шкалою Ашфорта - 3 бали). Пацієнт має труднощі в розгинанні руки, утриманні предметів та виконанні функціональних рухів. Яка техніка фізичної терапії є найбільш ефективною для зменшення спастичності в цьому разі?

**a. Використання методики повільного розтягування спазмованих м'язів**

- b. Тренування сили тільки в ураженій кінцівці без участі здорової
- c. Застосування холодових компресів на спастичні м'язи
- d. Позиціонування в середньофізіологічному положенні
- e. Виконання швидких і різких рухів у суглобах

58. Оберіть мобілізаційний прийом, який використовується при згиальній контрактурі в променево-зап'ястковому суглобі, з урахуванням правила опукlosti-вгнутостi.

**a. Ковзання медіально**

**b. Ковзання вниз**

- c. Ковзання латерально
- d. -
- e. Ковзання вгору

59. Завданням комплексних реабілітаційних програм фізичної терапії пацієнтів хворих на ішемічну хворобу серця є покращення метаболічного забезпечення міокардіальних функцій через зниження потреби міокарда в кисні й адекватну його доставку. Завдяки чому реалізується сприятливий вплив індивідуально спланованих систематичних фізичних навантажень на гемодинаміку?

- a. Зростанню частоти серцевих скорочень і розширенню коронарних артерій
- b. Зростанню артеріального тиску й розширенню коронарних артерій

**c. Зменшенню частоти серцевих скорочень і розширенню коронарних артерій**

- d. Зростанню артеріального тиску і звуженню коронарних артерій
- e. Зниженню артеріального тиску і звуженню коронарних артерій

60. Пацієнт віком 69 років за 6 місяців після ендопротезування правого колінного суглоба перебуває на довготривалій реабілітації. Який тест доцільно застосовувати фізичному терапевту для оцінки швидкості ходьби?

**a. 6-хвилинний тест ходьби**

**b. Тест Ласега**

**c. 10-метровий тест ходьби**

**d. Тест Філіпса**

**e. Тест "Встань та йди"**

61. Укажіть метод фізичної терапії, який доцільно застосовувати при пневмонії з метою збільшення надходження антибіотиків до легеневої тканини.

**a. Спелеотерапія**

**b. Точковий масаж**

**c. Дихальні вправи**

**d. Бальнеотерапія**

**e. Інгаляції з морською сіллю**

62. Пацієнту віком 66 років, який хворіє на ішемічну хворобу серця, з метою розроблення ефективної комплексної програми фізичної терапії призначено проведення функціональної проби для оцінки швидкості його адаптаційних можливостей на фізичне навантаження з визначенням часу відновлювальних процесів. Якою пробою визначається здатність серцево-судинної системи відновлюватися після занять фізичними вправами?

**a. Мартіне-Кушелевського**

**b. Генчі**

**c. Вальсальви**

**d. Штанге**

е. Руф'є

63. Укажіть причину виникнення дефекту ходьби "підйом на носок" у пацієнта із протезом на трансфеморальному рівні.

- a. Контрактура відвідних м'язів стегна
- b. Жорсткий протез стопи
- c. Занадто довгий протез**
- d. Слабкість м'язів задньої поверхні стегна
- e. Приймальна гільза в зігнутому положенні

64. Постінсультному пацієнту віком 60 років діагностовано: спастичний геміпарез, спастичність м'язів-згиначів верхньої кінцівки становить 3-4 бали за шкалою Ашфорта, больовий синдром.

Яке втручання ерготерапії є оптимальним для пацієнта з урахуванням ступеня спастичності?

- a. Вібраційний масаж
- b. Ботулінотерапія**
- c. Ортезування
- d. Тривале статичне розтягнення м'язів
- e. Теплові процедури

65. Пацієнт скаржиться на змішану задишку. Об'єктивно виявлено: тахіпное, відставання однієї половини грудної клітки в акті дихання та згладженість міжреберних проміжків на цьому боці. У нижньому відділі цього боку грудної клітки під час пальпації не визначається голосове тримтіння, при порівняльній перкусії виявляється притуплений звук, а при топографічній - обмеження рухомості нижнього краю легені. Під час аускультації над зоною притуплення перкуторного звуку везикулярне дихання відсутнє, а вище цієї зони - ослаблене. Який наявний синдром ураження системи дихання?

- a. Синдром гідротораксу**
- b. Синдром бронхобструкції
- c. Синдром пневмотораксу
- d. Синдром порожнини в легені
- e. Синдром емфіземи

66. Яку стратегію потрібно вибрати для реалізації завдання із вдосконалення навичок пересідання на рівновисокі поверхні особою з наслідками хребетно-спинномозкової травми на рівні C7 (ASIA C)?

- a. Пересідання з відпрацюванням належного рівня рівноваги тіла
- b. Пересідання з вербалною допомогою фізичного терапевта
- c. Пересідання з частковою допомогою фізичного терапевта
- d. Пересідання з повною допомогою фізичного терапевта
- e. Пересідання за допомогою ковзкої поверхні**

67. Які дії має виконувати фізичний терапевт для підвищення ефективності дренажної позиції в разі накопичення мокротиння і гною в бронхах у пацієнта?

- a. Під час затримки дихання виконувати легке постукування на відповідній ділянці грудної клітки
- b. Під час вдиху натискати на відповідну ділянку грудної клітки, виконуючи вібраційний масаж
- c. Під час видиху натискати на відповідну ділянку грудної клітки, виконуючи вібраційний масаж**
- d. Під час затримки дихання натискати на відповідну ділянку грудної клітки
- e. Під час затримки дихання виконувати вібраційний масаж

68. Після родової травми в новонародженої дитини спостерігається: обмеження руху верхньої кінцівки, гіпорефлексія, м'язова атрофія. До якого виду рухових порушень належать ці зміни нервової системи?

- a. Піраміdalні порушення
- b. Міастенія
- c. Порушення верхнього мотонейрона
- d. Порушення нижнього мотонейрона**

е. Бульбарні розлади

69. Укажіть неврологічний рівень пошкодження спинного мозку, за якого прогностично пацієнт з ASIA A-B буде здатний до навчання ходьби за допомогою ортезів і милиць.

a. S2-S4

**b. L2-L3**

c. L1-L2

d. L4-S1

e. L1-Th11

70. Жінка віком 49 років, викладач, скаржиться на біль у попереку та скутість у поперековому віддлі хребта під час здійснення побутової діяльності. Яке доступне функціональне дослідження доцільно застосувати, щоб дослідити амплітуду руху хребта в цьому разі?

a. Тест Отта

**b. Тест Шобера**

c. Тест з 6-хвилинною ходьбою

d. Проба підборіддя-груднина

e. Тест Форесте

71. Новонароджений дитині виконується погладжування щоки праворуч. Оберіть рефлекторну відповідь, яка буде вказувати на зрілий пошуковий рефлекс.

a. Поворот голови ліворуч та закривання рота

**b. Поворот голови праворуч та відкривання рота**

c. Поворот голови праворуч та закривання рота

d. Поворот голови ліворуч та відкривання рота

e. -

72. Після оперативного лікування колінного суглоба в пацієнта сформувалася післяіммобілізаційна м'язова контрактура. Для збільшення амплітуди руху пацієнт самостійно розгинає колінний суглоб, утримуючи його у крайній можливій точці амплітуди за допомогою напруження чотириголового м'яза. Як називається цей тип розтягнення?

**a. Активний**

b. Динамічний

c. Постізометричний

d. Балістичний

e. Пасивний

73. Які вправи доцільно рекомендувати пацієнтам, що хворіють на гіпертонічну хворобу в різних стадіях, з метою зниження артеріального тиску?

a. Дихальні із затримкою дихання на вдиху

**b. Дихальні із затримкою дихання на видиху**

c. Ізометричні

d. Ізотонічні

e. Ритмопластичні

74. Пацієнт віком 64 роки після ендопротезування кульшового суглоба тренує навички ходьби сходами. Де повинен перебувати фізичний терапевт під час страхування пацієнта?

a. Дещо позаду і збоку від пацієнта, притримуючи пояс для страхування двома руками

**b. Дещо позаду і збоку від пацієнта, притримуючи пояс для страхування однією рукою, а іншою - надпліччя пацієнта**

c. -

d. Позаду від пацієнта, притримуючи пояс для страхування двома руками

e. Позаду і збоку від пацієнта, притримуючи пояс для страхування однією рукою, а іншою - руку пацієнта

75. Під час обстеження пацієнта виявлено спастичність двоголового м'яза верхньої кінцівки з оцінкою 1+ за модифікованою шкалою Ашфорта. Що буде демонструвати двоголовий м'яз з такою оцінкою під час пасивного розгинання передпліччя?

a. Незначне підвищення м'язового тонусу, що проявляється хапанням, з подальшим

- розслабленням або мінімальним опором в кінці амплітуди руху  
b. -  
c. Помірне підвищення м'язового тонусу, що проявляється хапанням, з незначним опором протягом подальшої (більше половини) амплітуди руху  
**d. Незначне підвищення м'язового тонусу, що проявляється хапанням, з мінімальним опором протягом подальшої (менше половини) амплітуди руху**  
e. Значне підвищення м'язового тонусу, пасивні рухи утруднені
76. Передчасно народжене немовля досягло координації в моделі "смоктання-ковтання-дихання". Соску якої форми буде рекомендовано для збереження смоктального рефлексу?
- a. -  
**b. Округлої**  
c. Циліндричної  
d. Симетричної плоскої  
e. Асиметричної плоскої
77. Як називається захисний рефлекс розтягування, що запобігає перерозтягуванню м'язів?
- a. Сегментарний рефлекс  
b. Аутогенне гальмування  
c. Тонічний рефлекс  
**d. Міотатичний рефлекс**  
e. Сухожильний рефлекс
78. Чоловіку віком 60 років два дні тому виконано ендопротезування правого кульшового суглоба. Укажіть обмеження, яких повинен дотримуватися пацієнт упродовж 3-х місяців.
- a. Лягати на здоровий бік із подушкою між ногами  
b. Піднімати пряму кінцівку на  $30^{\circ}$  при розігнутому коліні  
c. Підніматися сходами  
**d. Сідати під кутом більше ніж на  $90^{\circ}$  між тулубом та нижніми кінцівками**  
e. Відводити пряму нижню кінцівку більше ніж на  $30^{\circ}$
79. Пацієнти віком 16 років після перенесеної гострої правосторонньої пневмонії для запобігання розвитку спайок призначено лікувальний масаж. Укажіть правильну послідовність прийомів проведення лікувального масажу при захворюваннях органів дихання.
- a. Розтирання, погладжування, розтирання, вібрація  
b. Вібрація, розминання, погладжування, розтирання  
c. Погладжування, розминання, розтирання, вібрація  
**d. Погладжування, розтирання, розминання, вібрація**  
e. Погладжування, вібрація, розминання, розтирання
80. У пацієнтки віком 67 років гостре порушення мозкового кровообігу, виражений геміпарез. В анамнезі: цукровий діабет, нестабільна гемодинаміка, високий ризик утворення пролежнів. Який проміжок часу є оптимальним для зміни положення тіла пацієнтки для профілактики пролежнів?
- a. 1 раз на добу  
b. Кожні 6 годин  
c. 2 рази на добу  
d. Кожні 4 години  
**e. Кожні 2 години**
81. Чоловік віком 46 років з індексом маси тіла -  $30,2 \text{ кг}/\text{м}^2$  скаржиться на зниження фізичної та розумової працездатності. Професійна діяльність пов'язана з роботою за комп'ютером. Інші скарги відсутні. Вправи якої спрямованості та інтенсивності доцільно рекомендувати пацієнту?
- a. Анаеробні, великої інтенсивності  
**b. Аеробні, помірної інтенсивності**  
c. Анаеробні, субмаксимальної інтенсивності  
d. Аеробні, субмаксимальної інтенсивності

е. Анаеробні, помірної інтенсивності

82. Як правильно зробити вимір сили кисті методом динамометрії?

- a. У піднятій руці, різко
- b. У відведеній убік зігнутій у лікті руці, тричі
- c. У відведеній убік прямій руці, одноразово
- d. У відведеній убік прямій руці, тричі**
- e. В опущеній вниз руці, одноразово

83. Рентгенологічно в пацієнта діагностовано перелом плечової кістки в ділянці міжгорбкової борозни. Сухожилок якого м'яза може бути насамперед травмований уламками кістки в цьому разі?

- a. Великого грудного м'яза
- b. Великого круглого м'яза
- c. Найширшого м'яза спини
- d. Двоголового м'яза плеча**
- e. Дельтовидного м'яза

84. У пацієнта спостерігається розлад рухової функції верхньої кінцівки після геморагічного інсульту. Для оцінки якого показника використовують шкалу Ашфорта, шкалу оцінки інвалідизації та шкалу стійкості до пасивних рухів у цьому разі?

- a. Спастичності**
- b. Діапазону рухів
- c. Точності та координованості рухів
- d. Сили м'язів
- e. Активності в повсякденному житті

85. Пацієнту віком 37 років встановлено діагноз: повне ушкодження спинного мозку на рівні Т5. Під час занять у ліжку раптово почервонів та поскаржився на різкий головний біль і серцебиття, розплівчатість перед очима, сильну пітливість. Під час обстеження артеріальний тиск становив 185/100 мм рт. ст. Які дії повинен здійснити фізичний терапевт як домедичну допомогу в цьому разі?

- a. Виконати з пацієнтом дихальну гімнастику та повідомити лікаря
- b. Швидко забезпечити доступ свіжого повітря та повідомити лікаря
- c. Надати пацієнту положення сидячи та повідомити лікаря**
- d. Залишити пацієнта в положенні лежачи без подушки та повідомити лікаря
- e. Вдягнути на ноги еластичні панчохи та стискальний корсет на живіт

86. Укажіть правильну позицію рук фізичного терапевта при страхуванні пацієнта під час ходьби.

- a. Обидві руки страхують за пояс
- b. Одна рука тримає за плече
- c. Одна рука розміщена на стегнах, інша тримає за плече
- d. Одна рука розміщена на куприку, інша - попереду грудей
- e. Одна рука страхує за пояс, інша тримає за плече**

87. Пацієнтки віком 61 рік скаржиться фізичному терапевту на задишку під час ходьби, що змушує її зупинятися для відновлення дихання, після проходження дистанції до 100 м. Із анамнезу відомо, що 8 тижнів тому вона була виписана з кардіологічного стаціонару, де перебувала через інфаркт міокарда. Фізичний терапевт для оцінювання використав Шкалу вираженості задишки (modified Medical Research Council (mMRC), рекомендовану МОЗ України. Яким є рівень задишки в цієї пацієнтки?

- a. 1
- b. 2
- c. 4
- d. 0
- e. 3**

88. Укажіть, у якому випадку проводиться протинабрякова терапія та терапія, спрямована на

покращення трофіки тканин, особливо м'язів, збереження амплітуди рухів у проксимальному суглобі, зняття бальового синдрому, наявність трофічних розладів, тренування на опірність тканин, профілактика контрактур.

- a. Сформованої кукси
- b. Фантомної кінцівки
- c. Закритої травми периферійних нервів
- d. Несформованої кукси**
- e. Фантомного болю

89. Пацієнту віком 65 років діагностовано COVID-19. SpO<sub>2</sub> - 70%. Яке позиціонування може посприяти значному підвищенню показників сатурації?

- a. На животі**
- b. На спині
- c. На правому боці
- d. На лівому боці
- e. Напівсидячи

90. Асистенту фізичного терапевта необхідно оцінити рівень задишки під час фізичного навантаження в пацієнта віком 50 років з хронічним обструктивним захворюванням легень, який амбулаторно проходить реабілітацію. Який тест або шкалу треба застосувати для суб'єктивної оцінки задишки під час фізичних навантажень?

- a. Шкалу Берга
- b. Шкалу NYHA
- c. Тест 6-хвилинної ходьби
- d. Шкалу Борга**
- e. Тест 2-хвилинної ходьби

91. Пацієнт з бронхіальною астмою перебуває на стаціонарному етапі лікування. Після завершення бронхоспазму асистент фізичного терапевта рекомендує використовувати терапевтичні дихальні вправи. Укажіть ці вправи.

- a. Дихання з форсованим вдихом
- b. Швидке глибоке дихання
- c. Дихання з форсованим видихом
- d. Повільне дихання без вольового керування
- e. Дихальні вправи з промовою звуків на подовженому видиху**

92. Оберіть один зайвий пункт зі шкали повсякденної активності Бартел.

- a. Користування туалетом, ходьба по сходах, одягання та купання
- b. Приймання їжі, купання, вмивання, акт дефекації, сечопускання
- c. Приймання їжі, купання, вмивання, одягання
- d. Приймання їжі, одягання, ходьба по сходах, біг по рівній поверхні**
- e. Купання, одягання, користування туалетом, приймання їжі

93. Які заходи рекомендовано комбінувати з метою виховання координаційних навичок і відновлення тактильної, м'язової та суглобової чутливості в решті кінцівки під час стояння та ходіння з протезом?

- a. Масаж, вправи на опір і витривалість, загартовування
- b. Вправи на координацію та спротив, апаратна фізіотерапія, загартовування
- c. Силові вправи, вправи на тренування дрібної моторики, бальнеопроцедури
- d. Масаж, вправи на розвиток рівноваги, догляд за шкірою кукси**
- e. Вправи на тренажерах, вправи зі складною координацією, гігієнічні процедури

94. Пацієнт віком 56 років проходить ранній етап реабілітації після тотального ендопротезування кульшового суглоба. Яку модель ходьби необхідно застосовувати в цьому разі?

- a. З ходунками
- b. Двоточкову з милицями
- c. З шестипроменевими палками

d. Чотириточкову з милицями

e. Триточкову з милицями

95. Постінсультний пацієнт у післягострий період реабілітації скаржиться на зниження чутливості, виражену слабкість м'язів у руці та помірний біль у плечі. Якої доказової стратегії втручання необхідно дотримуватися з метою попередження сублюксації та болю в плечі пацієнта?

a. Сидіння в кріслі з підлокотниками, ортез на променево-зап'ястковий суглоб, масаж руки

b. -

c. Тейпування плеча, пасивні вправи, розтирання плеча здоровою рукою

d. Правильне позиціювання кінцівки, підтримувальні пов'язки, щадне ставлення до руки

e. Обмеження усіх рухів в плечовому суглобі, підтримування руки за два суглоби, носіння бандажа

96. Що з нижченаведеної є протипоказанням для фізичної терапії при гастриті в підгострій стадії?

a. Зниження секреторної функції

b. Зміна апетиту

c. Підвищення секреторної функції

d. Виражений бальовий синдром

e. Диспептичні явища

97. Які функції нижньої кінцівки будуть порушені при розриві двоголового м'яза стегна, що виник у результаті падіння з висоти?

a. Супінація стопи

b. Розгинання стегна та згинання голівки

c. Розгинання стегна та голівки

d. Згинання та пронація голівки

e. Згинання стегна та голівки

98. Пацієнт скаржиться на змішану задишку. Об'єктивно виявлено: тахіпное, відставання однієї половини грудної клітки в акті дихання та згладженість міжреберних проміжків на цьому боці. Під час пальпації цього боку грудної клітки не визначається голосове тремтіння, при порівняльній перкусії виявляється тимпанічний звук. Аускультативно - над зоною тимпанічного перкуторного звуку везикулярне дихання відсутнє. Укажіть наявний синдром ураження системи дихання.

a. Синдром порожнини в легені

b. Синдром бронхообструкції

c. Синдром пневмотораксу

d. Синдром гідротораксу

e. Синдром емфіземи

99. Які дії виконує фізичний терапевт при маніпуляційному втручанні "мануальна вібрація"?

a. Вібрацію низької частоти на стінку грудної клітки під час видиху пацієнта

b. Вібрацію високої частоти на стінку грудної клітки під час видиху пацієнта

c. Вібрацію низької частоти на грудну клітку під час вдиху пацієнта

d. Вібрацію середньої частоти на грудну клітку під час видиху пацієнта

e. Вібрацію високої частоти на стінку грудної клітки під час вдиху пацієнта

100. Пацієнт через місяць після черепно-мозкової травми демонструє ознаки 4 рівня когнітивного функціонування Ранчо. Яке втручання буде оптимальним для цього пацієнта?

a. -

b. Заняття з гучним звуковим супроводженням тривалістю 30 хв

c. Заняття тривалістю 40 хв з виконанням простих команд

d. Заняття тривалістю 20 хв з виконанням подвійних завдань

e. Заняття тривалістю до 20 хв у спокійному оточенні з виконанням простих команд

101. Постінсультному пацієнту діагностовано: лівобічний геміпарез, виражений у руці, помірний у нозі. Після обстеження ерготерапевтом верхньої кінцівки пацієнту призначено такі

втручання: компресійний одяг, електростимуляцію, тривале виконання пасивних рухів у підвищенному положенні, підняття кінцівки під час відпочинку. Про наявність якого ускладнення паретичної кінцівки свідчать призначені втручання?

a. Спастичності

**b. Набряку**

c. Болю

d. Сублюксації

e. Контрактури

102. Фізичний терапевт проводить прийом пацієнтів, серед яких є особи з ознаками респіраторних захворювань. Він хоче мінімізувати ризик інфікування та дотримуватися правил індивідуального захисту. Який засіб індивідуального захисту він має обов'язково використовувати під час контакту з пацієнтом?

**a. Респіратор або маску для захисту дихальних шляхів**

b. Гумові чоботи та спеціальний ізоляційний костюм

c. Будь-який елемент захисту, який терапевт вважає достатнім

d. -

e. Захисний екран або окуляри як єдиний засіб захисту

103. Яке положення потрібно надати суглобу під час оцінки пасивних додаткових рухів?

**a. Нещільно укладене**

b. Щільно укладене

c. Анатомічне

d. Індивідуальне

e. Вимушене

104. Під час опитування ерготерапевтом пацієнта надала таку інформацію: "Я працюю бібліотекаркою та навчаюся на курсах медсестринства...". До якого домену МКФ належить отримана інформація про пацієнту?

a. Функції

**b. Участь**

c. Активність

d. Фактори середовища

e. Особистісні фактори

105. Пацієнт віком 62 роки перебуває на підгострому періоді реабілітації після перенесеного інсульту в басейні середньої мозкової артерії. Яка шкала є оптимальною для визначення можливості здійснення самостійної діяльності пацієнта та формування цілей ФТ?

a. Ренкіна

**b. Функціональної незалежності (FIM)**

c. Хокінса

d. Візуальна аналогова шкала (VAS)

e. Освестрі

106. Чоловік віком 45 років скаржиться на задишку, що посилюється під час незначного фізичного навантаження та малопродуктивний кашель. В анамнезі: ХОЗЛ. Укажіть найбільш інформативний метод для визначення дихальної недостатності в пацієнта.

a. Рентгенографія органів грудної клітки

b. Бронхографія

c. Комп'ютерна томографія легень

d. Бронхоскопія

**e. Спірографія**

107. У чоловіка віком 68 років - геморагічний інсульт, бал за шкалою ком Глазго - 8. Який із заходів фізичної терапії застосовують у перші 4 дні в реанімаційному відділенні?

a. Позиціонування та активні вправи

**b. Позиціонування та пасивні вправи**

c. Активні дихальні вправи

- d. Активні динамічні вправи
- e. Дренажні положення та динамічні вправи

108. У дворічного хлопчика діагностовано периферичний параліч Дюшена-Ерба праворуч, зумовлений травматичним ураженням верхнього стовбура плечового сплетення. Під час об'єктивного обстеження пацієнта виявлено: значне зниження згинально-ліктьового та п'ястково-променевого рефлексів праворуч, розлади поверхневої чутливості на зовнішній поверхні плеча і передпліччя, болючість у надключичній ямці праворуч при натисканні. Які ще порушення спостерігаються в пацієнта?

- a. Приведення плеча та згинання в ліктьовому суглобі
- b. Приведення плеча та розгинання в ліктьовому суглобі
- c. **Відведення плеча та згинання в ліктьовому суглобі**
- d. Відведення плеча та розгинання в ліктьовому суглобі
- e. -

109. Яку здатність людини ерготерапевту дозволяє оцінити універсальний опитувальник "активності у повсякденному житті" (Activities of Daily Living-ADL)?

- a. Заняттєву активність
- b. Інструментальну активність повсякденного життя
- c. **До самостійного існування**
- d. Задоволеність від виконання певної діяльності
- e. Діяльність в аспекті її важливості для пацієнта

110. Для проведення реабілітації пацієнта після перенесеного інфаркту міокарда необхідно оцінити толерантність до фізичного навантаження. Який діагностичний метод потрібно застосувати в цьому разі?

- a. Електрокардіографію
- b. **Велоергометрію**
- c. Пікфлюметрію
- d. Пульсоксиметрію
- e. Плавання

111. Жінка віком 35 років має синдром зап'ясткового каналу. Скаржиться на те, що не може друкувати більше 10 хв, перш ніж біль стане непереборним. Які заходи фізичної терапії та ерготерапії застосовуватимуться з метою зменшення бальзових відчуттів у перші 5 днів?

- a. Покращення мобільності променово-зап'ясткового суглоба та ергономіка робочого місця
- b. Розтягування м'язів передпліччя почергово з ортезуванням
- c. **Ортезування почергово з вправами з полегшених вихідних положень**
- d. Покращення нейром'язового контролю
- e. Ортезування та зміцнення м'язів передпліччя

112. Постінсультний пацієнт віком 62 роки: післягострий період реабілітації, вертикализований у положення сидячи, труднощі з утриманням балансу. Яке тренування для покращення самостійного сидіння є оптимальним для такого пацієнта?

- a. Тренування опорної функції рук, сидячи
- b. Вправи з підйомом таза, лежачи в ліжку
- c. **Тренування з дотягуванням випрямленою рукою, сидячи**
- d. Вправи з імітацією ходьби, сидячи
- e. -

113. Укажіть особливості позиціонування пацієнтів, які перенесли ендопротезування кульшового суглоба, у перші дні.

- a. У положенні на неоперовану сторону тіла, між колінами розміщений валик
- b. **У положенні лежачи на спині, оперована нога в положенні відведення**
- c. У положенні на оперованому боці, щоб суглоб набув правильної позиції
- d. Таких рекомендацій немає
- e. У зручному положенні, немає значення, на якому боці

114. Для встановлення толерантності до фізичних навантажень та складання програми

реабілітації для пацієнта після перенесеного інфаркту міокарда фізичний терапевт запланував проведення тредмілергометрії. Який тип навантаження при тредмілергометрії найчастіше застосовують у цьому разі?

- a. Зі східчастим збільшенням навантаження з періодами відпочинку
- b. З постійно зростаючим навантаженням
- c. З рівномірним навантаженням
- d. Зі східчастим зменшенням навантаження

e. Зі східчастим збільшенням навантаження без періодів відпочинку

115. Пацієнт віком 45 років скаржиться фізичному терапевту на біль у спині та обмеження рухів у грудному відділі хребта. В анамнезі: травма спини 5 років тому. Для оцінки рухливості хребта фізичний терапевт вирішив провести тест Отта. Під час виконання тесту фізичний терапевт відзначив нормальну рухливість хребта. На скільки сантиметрів збільшується відстань під час виконання тесту Отта при нормальній рухливості хребта?

- a. 0,5-3
- b. 7-10
- c. 3,5-5
- d. 1-2
- e. 8-9,5

116. Які заходи фізичної терапії доцільно використати з метою відновлення стереогнозу?

- a. Визначення із заплющеними очима цифри, що накреслена на шкірі
- b. Визначення здатності сприймати відокремлено два подразники одночасно
- c. Впізнання предмета шляхом його обмачування із заплющеними очима
- d. Відчуття пасивних рухів у пальцях верхніх і нижніх кінцівок
- e. Визначення напрямку руху шкірної складки

117. З якого положення треба починати вертикалізацію пацієнта, який тривалий час перебував у ліжку після гострого порушення мозкового кровообігу?

- a. Дорсально лежачи
- b. Положення лежачи на животі
- c. Положення Фаулера
- d. Латерального або бокового положення лежачи
- e. Положення стоячи

118. Під час обстеження виявлено, що пацієнт не може здійснити підошвове згинання стопи та пальців, але при цьому він може стояти на п'ятках, але не може стояти на пальцях. Який нерв, найімовірніше, пошкоджено?

- a. Великогомілковий
- b. Бічний підошвовий
- c. Сідничний
- d. Задній шкірний нерв стегна
- e. Загальний малогомілковий

119. Укажіть метод функціональної діагностики, що досліджує електричні потенціали, які виникають в міокарді з їх подальшим графічним зображенням.

- a. Полікардіографія
- b. Електрокардіографія
- c. Ультразвукове дослідження серця
- d. Ехокардіографія
- e. Фонокардіографія

120. Пацієнта віком 35 років перебуває в терапевтичному відділенні з приводу пневмонії.

Загальний стан задовільний, єдине, що турбує жінку, це погане відходження мокротиння під час кашлю, що створює для неї дискомфорт. Який елемент масажу необхідно застосувати, щоб полегшити відходження мокротиння?

- a. Розминання
- b. Погладжування

c. Вібрацію

d. Вижимання

e. Розтирання

121. Які клінічні ознаки свідчимуть про погіршення стану пацієнта, що хворіє на бронхіальну астму?

a. Експіраторна задишка з подовженим видихом, вологі хрипи

b. Експіраторна задишка з подовженим видихом, крепітация

c. Інспіраторна задишка з подовженим видихом, сухі свистячі хрипи

**d. Експіраторна задишка з подовженим видихом, сухі свистячі хрипи**

e. Інспіраторна задишка, клекочуче дихання

122. Виконуючи з пацієнтом вправи для розтягування м'язів кульшового суглоба, фізичний терапевт звернув увагу на патологічні зміни, які є протипоказанням до виконання таких вправ. Укажіть це протипоказання.

a. Патологічно стягувальні рубці

**b. Гіpermобільність суглоба**

c. Обмежений діапазон рухів

d. Укорочення сухожилків

e. Порушення постави

123. Під час огляду фізичний терапевт оцінює амплітуду рухів у грудинно-ключичному суглобі пацієнта. Навколо якої вісі можливе піднімання та опускання ключиці?

**a. Сагітальної**

b. Вертикальної

c. Фронтальної

d. Поперечної

e. Горизонтальної

124. Який метод обстеження пацієнтів із патологією органів дихання використовують під час перевірки голосового тремтіння, визначення тургору, вологості шкіри, тонусу м'язів, товщини підшкірного жирового шару та периферичних лімфатичних вузлів?

a. Перкусію

b. Мануально-м'язове тестування

c. Ларингоскопію

d. Аускультацію

**e. Пальпацію**

125. Який клінічний інструмент використовується для оцінювання тяжкості та рівня пошкодження спинного мозку?

a. Шкала VFM

**b. Шкала ASIA**

c. Шкала SCIM

d. Шкала COVS

e. Шкала FIM

126. Під час дослідження моделі ходи в пацієнта спостерігається втрата природного замаху руки та перетягування ураженої ноги півколом. Який це тип аномальної ходи?

a. Невропатичний

b. Міопатичний

c. Атактичний

**d. Геміплегічний**

e. Паркінсонічний

127. У постінсультного пацієнта з помірним лівобічним геміпарезом у післягострий період реабілітації спостерігається порушення селективного рухового контролю, згинальна синергія в руці, розгинальна - у нозі, спастичність м'язів 2-3 бали за шкалою Ашфорта. Який із тестів є оптимальним для оцінювання сили м'язів нижніх кінцівок пацієнта з урахуванням зазначених проявів?

- a. Тест 6-и хвилинної ходьби
- b. Time Up and Go Test
- c. Тест 4-ох квадратного кроку

**d. Моторний контроль вертикалізації**

- e. Мануальний м'язовий тест

128. Який із нижченаведених варіантів відповідей характеризує фізичні вправи у відкритому кінематичному ланцюгу?

- a. Відтворення функціональних схем рухів
- b. Більш вільний та швидкий рух, але менша стабільність**
- c. Збільшення компресійних сил стосовно сил зсуву
- d. Залучення в роботу м'язів - агоністів, синергістів та антагоністів
- e. Багатосуглобові вправи із залученням декількох м'язових груп

129. Чому на початку реабілітації травм плечового суглоба надається перевага вправам у закритому кінематичному ланцюзі?

- a. Менша швидкість руху, але більша стабільність**
- b. Ізольована робота певних м'язових груп
- c. Менша стимуляція пропріоцептивної чутливості
- d. Залучення в роботу м'язів-антагоністів та синергістів
- e. Відтворення певних схем рухів

130. До фізичного терапевта звернулася пацієнка віком 61 рік за повторною консультацією.

Вона 2 тижні виконувала призначену програму кардіореабілітації за післягострим періодом після інфаркту міокарда. Пацієнка зазначила, що стала почувати себе краще, може проходити більшу дистанцію та виконувати значний обсяг побутових навантажень без задишкі. Яку динаміку функціонального показника роботи серця, найімовірніше, буде встановлено під час обстеження у цьому разі?

- a. Збільшення фракції викиду лівого шлуночка**
- b. Збільшення частоти серцевих скорочень у спокої
- c. Збільшення кінцево-діастолічного об'єму лівого шлуночка
- d. Зменшення максимального споживання кисню
- e. Збільшення активності синусового вузла правого передсердя

131. Фізичний терапевт проводить мануальне м'язове тестування привідних м'язів стегна. Який принцип є основним правилом тестування та оцінювання м'язової сили?

- a. Напруження та розслаблення
- b. Напруження та подолання**
- c. Розслаблення та напруження
- d. Розслаблення та подолання
- e. -

132. Пацієнт віком 72 роки потрапив до лікувального закладу внаслідок гіпертонічного кризу. Після проведеного лікування його стан частково поліпшився. Укажіть одне з основних завдань терапевтичних вправ при гіпертонічній хворобі.

- a. Попередження екстракардіальних чинників кровообігу
- b. Покращення діяльності ЦНС, усунення порушень процесів регуляції артеріального тиску**
- c. Пригнічення обміну речовин у міокарді та колатерального кровообігу
- d. Стимулювання психоемоційного стану пацієнта і зниження рухового режиму
- e. -

133. Що дозволяє оцінити Бартел Індекс (BI) у пацієнтів, які перенесли інсульт?

- a. Когнітивні функції
- b. Короткотривалу пам'ять
- c. Тonus м'язів
- d. Силу м'язів
- e. Рівень самообслуговування**

134. Пацієнка віком 65 років із діагнозом: остеопороз - має високий ризик падінь та переломів.

Які з нижченаведених терапевтичних вправ є найбільш ефективним для профілактики падінь та зменшення ризику переломів?

- a. Вправи для розслаблення та аеробні вправи
- b. Вправи для рівноваги та для розслаблення
- c. Вправи для розтягнення та аеробні вправи
- d. Вправи на силу та для розтягнення

**e. Вправи для рівноваги та сили**

135. Після проведення фізичної терапії пацієнту з дорсопатією шийного відділу хребта дано рекомендації і продемонстровано виконання вправ із самоопором для м'язів шиї. Як активуються м'язи при виконанні таких вправ?

- a. -
- b. Напруження м'язів-синергістів без включення м'язів-антагоністів
- c. Розслаблення м'язів-синергістів та напруження м'язів-антагоністів
- d. Напруження м'язів-синергістів та розслаблення м'язів-антагоністів

**e. Одночасне напруження м'язів-синергістів та м'язів-антагоністів**

136. Пацієнт за призначенням фізичного терапевта виконує вправу "планка". Укажіть характерну особливість статичної роботи м'язів у цьому разі.

**a. Значне напруження**

- b. Значне скорочення м'яза
- c. Незначне напруження
- d. Відносно пізнє настання втоми
- e. Наявне переміщення

137. Які індивідуальні соціальні чинники потрібно враховувати під час опитування пацієнта?

- a. Професія, матеріальне становище, сімейний стан, наявність домашніх тварин

**b. Професія, хобі, сімейний стан, наявність домашніх тварин, тип і поверх помешкання**

- c. Професія, сімейний стан, хобі, хороші побутові умови
- d. Соціальний статус, сімейний стан, наявність домашніх тварин, тип помешкання
- e. -

138. Пацієнту віком 27 років, який хворіє на бронхіальну астму, сімейний лікар призначив 20 профілактичних сеансів переривчастої гіпоксичної терапії на стадії ремісії захворювання. Який очікуваний ефект дозованих інтервальних гіпоксичних тренувань сприятиме попередженню виникнення наступного загострення хвороби?

- a. Підвищення ефективності мукоциліарного кліренсу
- b. Підвищення тонусу гладеньких м'язів мікросудин

**c. Зниження тонусу гладеньких м'язів бронхіол**

- d. Зниження тонусу гладеньких м'язів мікросудин
- e. Підвищення тонусу гладеньких м'язів бронхіол

139. У передчасно народженої дитини оцінюється здатність до орального годування. Укажіть фазу ковтання, під час якої будуть активно задіяні нижня щелепа, язик, м'яке та тверде піднебіння з частковим залученням губ.

- a. Початкова езофагеальна

- b. -

**c. Ротова**

- d. Езофагеальна
- e. Фарингеальна

140. Жінка віком 42 роки після підняття важкого предмета відчула різкий біль у попереково-крижовому відділі хребта з іrrадіацією в сідницю та по передній поверхні стегна і внутрішній поверхні гомілки праворуч. Об'єктивно спостерігається: напружені м'язи поперекової ділянки, сколіоз, випрямлення поперекового лордозу, обмеження рухів у поперековому відділі хребта та болючість під час глибокої пальпації паравертебральних точок L4-S1 праворуч. Симптом Ласега позитивний з правого боку. Ахіловий рефлекс праворуч не викликається. Гіпестезія по зовнішньому краю правої стопи. Який найімовірніший діагноз?

- a. Люмбаго
- b. Люмбоішіалгія
- c. Люмбалгія
- d. Радикулопатія S1**
- e. Радикулопатія L5

141. У чоловіка під час дослідження встановлено відсутність усіх видів чутливості на правій половині тіла. Який вид порушення чутливості спостерігається в пацієнта?

- a. Каузалгія
- b. Анестезія**
- c. Гіпестезія
- d. Гіперестезія
- e. Парестезія

142. Передчасно народжене немовля (скоригований вік 36 тижнів) має підвищений рівень розвитку апноє. Укажіть позиціонуюче положення для здійснення орального годування через соску.

- a. -
- b. Альтернативне положення "живіт до живота"
- c. Вертикальне положення (сидячи)
- d. Альтернативне положення на спині**
- e. Горизонтальне положення на спині

143. Після поранення в ділянці пахової ямки пацієнт відчуває труднощі з розгинанням і приведенням плеча до тулуба, а також обертанням його досередини. Який м'яз ушкоджено в пацієнта?

- a. Двоголовий м'яз плеча
- b. Великий круглий**
- c. Надостовий
- d. Триголовий м'яз плеча
- e. Дельтоподібний

144. Пацієнтки віком 27 років перебуває 5 день у неврологічному відділенні після операції зі стабілізації хребта на рівні хребців T11-L1. З анамнезу відомо, що місяць тому, після дорожньо-транспортної пригоди, жінка була шпиталізована до лікарні з діагнозом перелом хребта на рівні T12 з повним пошкодженням спинного мозку. Фізичний терапевт планує на занятті навчити пацієнтки техніці самостійної стимуляції кашлю. Яке вихідне положення протипоказане для пацієнтки під час проведення цієї процедури?

- a. Лежачи на животі
- b. Лежачи на правому боці
- c. Лежачи на лівому боці
- d. Сидячи
- e. Лежачи на спині**

145. Передчасно народжена дитина щоденно отримує до 10-12 стресових процедур догляду, зокрема забір крові. Яку шкалу застосовують для вимірювання процедурного болю недоношених і доношених немовлят?

- a. NBAS
- b. -
- c. N-PASS
- d. Шкалу ВАШ
- e. NIPS**

146. Пацієнт скаржиться, що не може розігнути верхню кінцівку в ліктьовому, променево-зап'ястковому та п'ястково-фалангових суглобах, відвести великий палець, а також здійснити супінацію передпліччя та кисті. Який нерв, найімовірніше, пошкоджено?

- a. Променевий**
- b. Присередній шкірний нерв передпліччя

- c. Ліктьовий
- d. Серединний
- e. М'язово-шкірний

147. Пацієнка віком 66 років перебуває на консультації у фізичного терапевта після нещодавно перенесено гострого інфаркту міокарда. Під час обстеження виявлено: ЧСС - 88/хв, АТ - 148/89 мм рт. ст., тест "встань та йди" - 22 с. Які вправи протипоказані для цієї пацієнтки?

a. Зі статичним напруженням

- b. Дихальні вправи із подовженням видиху
- c. На витривалість на велотренажері
- d. На розтягнення м'яких тканин
- e. На координацію рухів

148. Пацієнту віком 45 років встановлено діагноз: негоспітальна лівобічна нижньодольова пневмонія. Укажіть дренажне положення, яке буде сприяти відходженню мокротиння.

- a. На правому боці з піднятим головним кінцем
- b. На лівому боці з піднятим головним кінцем
- c. Зміна положення тіла не вpline на відходження мокротиння
- d. На лівому боці з опущеним головним кінцем

e. На правому боці з опущеним головним кінцем

149. Пацієнт після інсульту має порушення ходьби, часто спотикається через слабкість ураженої ноги, відзначається обмежена активна дорсальна флексія стопи (проявляється "падінням стопи" під час кроку). Який підхід у фізичній терапії буде найбільш ефективним у цьому разі?

- a. Повна відмова від ходьби, щоб уникнути падінь

b. Використання ортеза для стопи та тренування правильного патерна ходьби

- c. Виконання вправ лише в положенні лежачі для збільшення сили м'язів
- d. Надання пацієнту милиць без навчання техніки ходьби
- e. Вправи виключно на верхні кінцівки, оскільки відновлення ходьби можливе пізніше

150. Який основний метод проведення інструктажу з правильного користування допоміжним засобом?

a. Демонстрація

- b. Фасилітація
- c. Страхування
- d. Підбадьорювання
- e. Підтримка позитивного психоемоційного стану