

Зріз залишкових знань з дисципліни
«Пристрої протезування органів людини»
Варіант 2.

<p>1. Ортези це - А. загальна назва протезу; Б. назва ортопедичного взуття; В. ортопедичні апарати; Г. головотримачі; Д. милиці, трості.</p> <p>2. Пристосування, призначені для фіксації суглобів кінцівок або їхніх сегментів у певному положенні після травми або оперативних втручань це- А. Корсет; Б. Титор; В. Бандаж; Г. Протез.</p> <p>3. Ортопедичний пристрій, призначений для фіксації, розвантаження і корекції деформацій у різних відділах хребта це- А. Корсет; Б. Титор; В. Бандаж; Г. Протез.</p> <p>4. З якого матеріалу виготовляють гільзи корсету? А. зі шкіри; Б. текстильних матеріалів; В. пластмас; Г. всі матеріали використовуються.</p> <p>5. Які протези мають найбільш непривабливий вигляд але виконують максимальну кількість функцій? А. Косметичні; Б. Функціонально-косметичні; В. Робочі; Г. Активні.</p> <p>6. Тяговий механізм керування відбувається коли А. механізми протезу приводяться у дію і керуються зусиллями самого хворого; Б. керування протезів відбувається від акумуляторів; В. керування протезів відбувається біопотенціалами м'язів здорової кінцівки; Г. керування протезів відбувається біопотенціалами м'язів кукси кінцівки.</p> <p>7. Довга кукса кінцівки утворюється при ампутації А. 1/3 довжини кінцівки; Б. 1/5 довжини кінцівки; В. 1/6 довжини кінцівки; Г. 2/3 довжини кінцівки; Д. 5/6 довжини кінцівки.</p> <p>8. Керування протезом в якому комбінуються елементи біоелектричного та тягового керування називається А. Протез з біоелектричним керуванням; Б. Протез з міотонічним керуванням; В. Протез з сенсорним керуванням; Г. Протез з тяговим керуванням; Д. Протез з пневматичним керуванням.</p> <p>9. Способом біоелектричного управління двома парами рухів від однієї пари м'язів є так зване А. роздільне управління Б. переривчасте управління В. амплітудне управління Г. Всі варіанти вірні</p>	<p>10. Основною задачею протезування нижніх кінцівок є: А) відновлення у інваліда здатності стояти; Б) відновлення у інваліда здатності ходити; В) відновлення у інваліда здатності стояти і ходити.</p> <p>11. Вивчення структури кроку при ходьбі в нормі і на протезах протягом багатьох років проводилося за допомогою: А) експериментів вчених; Б) біомеханічних досліджень; В) технологічних удосконалень; Г) всі варіанти вірні.</p> <p>12. В яких випадках використовуються косметичні протези: А) за бажанням хворого; Б) при важких дефектах верхніх кінцівок; В) коли користування функціональним протезом за будь-якими причинами протипоказане.</p> <p>13. Вибір протезу при дефектах пальців здійснюється методом: А) підбору; Б) примірки; В) підгонки; Г) всі відповіді вірні.</p> <p>14. З яких елементів складається протез, призначений для кисті рук? А) корпусу приймальної гільзи і упора з металевою пластиною та еластичною накладкою; Б) упора з металевою пластиною та еластичною накладкою; В) всі відповіді вірні.</p> <p>15. На кінцевому етапі виготовлення протезу на нього надягають А) чохол з трикотажного полотна; Б) чохол з синтетичного матеріалу; В) чохол зі шкіри.</p> <p>16. Особливістю гільзи є наявність подовжного жолобу в області ліктьового паростка для вставки амортизатора з метою: А) для зручності використання; Б) з метою безболісного переміщення паростка при повному згинанні кінцівки в лікті; В) з метою фіксації та знерухомлення кінцівки в лікті.</p> <p>17. Для чого призначений функціонально-косметичний протез передпліччя ПР2-48 А) наближеного естетичного відтворення втраченої кінцівки за формою; Б) призначений для наближеного естетичного відтворення втраченої кінцівки за формою і кольором; В) для наближеного естетичного відтворення втраченої кінцівки за формою і кольором і може бути використаний також для прижиму або підтримки яких-небудь предметів при роботі або самообслуговуванні; Г) для прижиму або підтримки яких-небудь предметів при роботі або самообслуговуванні.</p> <p>18. Що використовують для пом'якшення ударів А) спеціально оброблену будівельну піну Б) м'яку гуму В) внутрішню порожнину приймальної гільзи виклеюють вспіненим поліетиленом.</p> <p>19. З якого матеріалу виготовляють гільзу протезу А) з поліетилену високої щільності; Б) з дерева; В) з гуми; Г) поєднання металу та гумових конструкцій;</p>	<p>20. Протези з вкладною гільзою призначають при довжині кукси А) 6-14 см і при різко виражених конічних куксах незалежно від довжини; Б) 4-12 см і при різко виражених конічних куксах незалежно від довжини; В) 2-6 см і при різко виражених конічних куксах незалежно від довжини.</p> <p>21. Щільний контакт між куксою і стінками напівкорсету А) попереджає подовження або укорочення протезованої кінцівки в різних фазах кроку; Б) попереджає укорочення протезованої кінцівки в різних фазах кроку; В) попереджає подовження протезованої кінцівки в різних фазах кроку.</p> <p>22. Найбільше поширення отримали А) гумові, дерев'яні, металеві приймальні гільзи; Б) пластмасові і шкіряні приймальні гільзи; В) дерев'яні, металеві, пластмасові і шкіряні приймальні гільзи.</p> <p>23. Які приймальні гільзи, частіше за все, характеризуються збереженням постійності розмірів? А) гумові; Б) металеві; В) шкіряні; Г) дерев'яні, металеві, пластмасові.</p> <p>24. Раціональна форма приймальної гільзи повинна відповідати наступним основним клініко-біомеханічним вимогам: А) не допускати зосередженого тиску на окремі ділянки кукси і не залишати інші без навантаження; Б) забезпечувати умови для функціонування мускулатури кукси, не стискати судини і нерви кукси; В) перешкоджати утворенню м'якотканинного валику в області м'язів і промежини, не допускати виникнення венозних застоїв, травмодів, потертостей, бурситів; Г) перешкоджати ротації гільзи відносно кукси, особливо в фазі перекочування, не обмежувати рухів в кульшовому суглобі при ходьбі і не утрудняти нормальне сидіння Д) вірно все</p> <p>25. Чи може існувати єдина форма приймальної гільзи, яка могла б повністю задовольнити інвалідів з різними куксами? А) так; Б) ні.</p> <p>26. За яких умов можна призначити протез без стопи - так званий робочий протез? А) Інвалідам, що виконують роботу, пов'язану з тривалою ходьбою, стоянням, підйомом тягарів, а також інвалідам, що проживають в сільській місцевості; Б) Інвалідам, що виконують роботу, пов'язану з тривалою ходьбою, стоянням; В) Інвалідам, що виконують роботу з підйому тягарів.</p> <p>27. Які протези стали називати протезами з глибокою посадкою А) Протези з приймальними гільзами, захоплюючими колінний суглоб або частину його; Б) Протези без приймальних гільз; В) Протези, які не захоплюють колінний суглоб.</p> <p>28. Виявлення функціонального стану кукси необхідне для: А) правильного вибору форми і матеріалу приймальної гільзи; Б) правильного вибору кріплення протезу; В) правильного вибору форми і матеріалу приймальної гільзи, а також виду кріплення протезу.</p>
---	--	--

29. Що стосується дітей, то у них величина електричної активності керуючих м'язів може не перевищувати

- А) 25-30 мкВ;
- Б) 5-15 мкВ;
- В) 2-10 мкВ.

30. Ендопротезування суглобу -

- А) відновлення рухів в суглобі;
- Б) безболісна рухливість суглобів і кінцівок;
- В) відновлення рухів в суглобі при збереженні стійкості і відсутності болю.

31. Максимально низький коефіцієнт тертя досягається шляхом

- А) створення керамічно-полімерної конструкції;
- Б) використання полімерного покриття;
- В) комбінації матеріалів;

32. Ендопротез кульшового суглобу створив

- А) Сміт-Петерсен;
- Б) Глюк;
- В) Томпсон.

33. В якому співвідношенні знаходяться порошок та рідина в складі акрил цементу?

- А) 1:2;
- Б) 2:1;
- В) 1:1;

34. Ендопротез головки променевої кістки представляє

- А) триполісну конструкцію;
- Б) двополюсну конструкцію;
- В) однополюсну конструкцію;

35. Модуль пружності якого матеріалу близький до модуля пружності суглобового хряща?

- А) метал, кераміка;
- Б) силіконова гума;
- В) тверді полімери.

36. Які існують типи конструкцій ендопротезів суглобів пальців?

- А) прості і складні;
- Б) Свенсона і Мовшовича – Воскресенського;
- В) шарнірні і безшарнірні;

37. Негативною стороною сучасного шарнірного ендопротезу є

- А) великий об'єм;
- Б) він виготовлений з металу;
- В) вірні відповіді А і Б.

38. А. Swanson розробив ендопротез

- А) металево-полімерний;
- Б) шарнірний;
- В) з силіконової гуми без шарніру.

39. Найбільш часті помилки при протезуванні:

- А) Призначають протез у відсутність електричної активності керуючих м'язів необхідної величини;
- Б) Не протягають м'які тканини при надяганні протезу плеча;
- В) При виготовленні ремінцевого кріплення дуже туго натягують основний ремінь;
- Г) всі відповіді вірні.

40. Який вид ендопротезу приведено на рисунку



- А. Тотальний;
- Б. Однополюсний;
- В. Двополюсний;
- Г. Салазковий.



Який вид ендопротезу приведено на рисунку

Тотальний;

Однополюсний;

Двополюсний.