

Зріз залишкових знань з дисципліни
«Пристрої протезування органів людини»
Варіант 1.

1. Антропометрична норма яка визначає зв'язки між лінійними розмірами будь-якого сегменту тіла людини і її ростом і дорівнює 1/56 зросту людини називається
А. Парсек
Б. Парс
В. Рад
Г. Грей
2. Бандаж це-
А. ортопедичні пристрої, призначені для фіксації, розвантаження й корекції деформацій у різних відділах хребта;
Б. еластичні пов'язки (або пояси), використовувані в профілактичних і лікувальних цілях при зсувах органів черевної порожнини, ослабленні м'язів передньої черевної стінки, до й після пологів;
В. пристосування, призначені для фіксації суглобів кінцівок або їхніх сегментів у певному положенні після травми або оперативних втручань;
Г. засобу додаткової опори при ходьбі й стоянні, застосовувані при різних захворюваннях і ушкодженнях опорно-рухового апарата.
3. Пристосування, призначені для фіксації суглобів кінцівок або їхніх сегментів у певному положенні після травми або оперативних втручань це-
А. Корсет;
Б. Тутор;
В. Бандаж;
Г. Протез.
4. Які протези одночасно відшкодовують косметичний і функціональний дефекти руки за рахунок відтворення форми кінцівки й наявності механізмів, керованих хворим.
А. Косметичні;
Б. Функціонально-косметичні;
В. Робочі;
Г. Активні.
5. Коротка 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.
6. Якщо управління рухами кисті здійснюється тиском на датчик, вибраний для управління м'язом, за рахунок зміни розмірів кукси в момент скорочення м'язів, то використано
А. Протез з біоелектричним керуванням;
Б. Протез з міотонічним керуванням;
В. Протез з сенсорним керуванням;
Г. Протез з тяговим керуванням.
7. З яких основних вузлів протез передпліччя складається з яких основних вузлів:
А) штучної кисті, гільзи передпліччя, кріплення і поясів із замками фіксації.
Б) штучної кисті, гільзи передпліччя
В) кріплення і поясів із замками фіксації
8. До конструктивних різновидів протезу відносяться:
А) протез з кистю-захопленням, протез з нерухомими II-III пальцями і протез з вкладною приймальною гільзою
Б) протез з кистю-захопленням, протез з нерухомими II-III пальцями
В) протез з вкладною приймальною гільзою
9. Якого кольору виготовляють чохол з трикотажного полотна?
А) тілесного кольору.
Б) чорного кольору
В) на вподобання хворого
10. Якими факторами керуються при призначенні різновидів способів управління протезом плеча ПР4-31
А) індивідуальними особливостями хворого;
Б) станом протезуємої і другої кінцівки;
В) станом здорової кінцівки;
Г) індивідуальними особливостями хворого, станом протезуємої і другої кінцівки.
11. З яких елементів складається протез плеча?
А) з штучної кисті, вузла лікоть - передпліччя приймальної гільзи, кріплення і замка фіксації пальців кисті;
Б) з штучної кисті, вузла лікоть - передпліччя приймальної гільзи;
В) з вузла лікоть - передпліччя приймальної гільзи, кріплення і замка фіксації пальців кисті.
12. Гільзу плеча виготовляють з
А) шаруватого пластику;
Б) поліетилену високої щільності;
В) з шаруватого пластику або поліетилену високої щільності.
13. Основними біомеханічними вимогами при виготовленні протезу після вилушення стегна є
А) забезпечення при ходьбі надійної стійкості в сагітальній і фронтальній площинах;
Б) достатньої довжини кроку;
В) зручність при сидінні;
Г) всі відповіді вірні.
14. Оптимальною куксою після вилушення стегна з точки зору протезування вважається
А) така, при якій залишається мінімальна кількість м'яких тканин;
Б) така, при якій залишається мінімальна кількість м'яких тканин з післяопераційним рубцем;
В) така, при якій залишається мінімальна кількість м'яких тканин з післяопераційним рубцем ближче до пахової зв'язки.
15. Під час ходьби на протезі переміщення стегнової кістки разом з рубцем спричиняє
А) дискомфорт у хворого;
Б) порушення функцій протезу;
В) утворення потертостей.
16. У інвалідів з протезами після вилушення стегон важко забезпечити
А) необхідну довжину кроку;
Б) підкосостійкість;
В) зручне положення тулубу і тазу при ходьбі і стоянні;
Г) всі відповіді вірні.
17. При жорсткій фіксації напівкорсету.
А) ходьба практично неможлива;
Б) покращується можливість ходьби;
В) знижується мобільність;
18. Основною задачею протезування є
А) забезпечення стійкості при ходьбі і стоянні і достатньої довжини кроку при мінімальних енергетичних витратах;
Б) забезпечення достатньої довжини кроку;
В) зменшення енергетичних затрат.
19. Ходьба на протезах після вилушення стегна з рухом в кульшовому шарнірі, відрізняється:
А) ритмічністю,
Б) плавністю
В) симетричністю рухів.
Г) ритмічністю, плавністю і симетричністю рухів.
20. Рухливість в колінних шарнірах
А) підвищує довжину кроку;
Б) істотно не впливає на довжину кроку;
В) зменшує довжину кроку.
21. Для вироблення правильного стереотипу ходьби і формування кукси використовується
А) жорстка фіксація протезу;
Б) лікувально-тренувальний протез після вилушення стегна;
В) не має вірної відповіді.
22. Як здійснюють корекцію положення каркаса?
А) для цього після пробної ходьби на протезі ослабляють гайки;
Б) переміщують каркас протезу відносно напівкорсету;
В) після пробної ходьби на протезі ослабляють гайки, переміщують каркас протезу відносно напівкорсету і знайдене зручне положення знову фіксують гайками.
23. Функціональний стан кукси гомілки оцінюється по чотирьох найбільш важливих ознаках:
А) стану кровообігу, здатності м'язів кукси до скорочення, міри атрофії м'яких тканин і форми кукси;
Б) стану кровообігу, здатності м'язів кукси до скорочення;
В) здатності м'язів кукси до скорочення, міри атрофії м'яких тканин.
24. В залежності від стану кровообігу вирішується питання:
А) про тип кріплення;
Б) матеріал приймальної гільзи;
В) про тип кріплення, матеріал приймальної гільзи і форму її поперечного перетину.
25. Міра атрофії кукси істотно впливає на:
А) вибір конструкцій за їх ваговими характеристиками;
Б) вибір конструкцій за їх функціональними характеристиками;
В) вибір конструкцій за їх технічними характеристиками;
26. У більшості здорових людей:
А) сагітальний розмір кінцівок більший фронтального;
Б) сагітальний розмір кінцівок менший фронтального;
В) сагітальний розмір кінцівок такий же як фронтальний.
27. Протези із зовнішніми джерелами енергії?
А) позбавляють хворого від силового навантаження;
Б) перешкоджають в роботі протеза;
В) не позбавляють хворого від силового навантаження.
28. Біоелектричний потенціал:
А) частково відновлює умовнорефлекторні зв'язки, втрачені після ампутації;
Б) повністю відновлює умовнорефлекторні зв'язки, втрачені після ампутації;
В) взагалі не відновлює умовнорефлекторні зв'язки, втрачені після ампутації.
29. Ремінцеве кріплення складається:
А) з основного шкіряного ремня і двох бічних;
Б) з основного шкіряного ремня і одного бічного;
В) з основного шкіряного ремня.

30. Біоелектрична активність кожного з двох керуючих м'язів кукси повинна складати:

- А) не менше 50 мкВ;
- Б) не менше 500 мкВ;
- В) не менше 20 мкВ;

31. Основними задачами підготовки хворого до управління протезом є:

- А) збільшення активності керуючих м'язів;
- Б) зменшення активності м'язів-антагоністів в момент скорочення керівників;
- В) збільшення активності керуючих м'язів і зменшення активності м'язів-антагоністів в момент скорочення керівників.

32. Ковпачковий ендопротез головки стегна зі сталі, створив

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

33. Скільки існує способів закріплення ендопротезу

- А) один;
- Б) два;
- В) три;

34. Які способи закріплення ендопротезу Ви знаєте?

- А) механічний;
- Б) за допомогою акрил цементу;
- В) всі відповіді правильні;

35. Зі скількох компонентів складається акрилцемент?

- А) двох;
- Б) трьох;
- В) чотирьох;
- Г) одного.

36. Які існують групи ендопротезів кульшового суглобу?

- А) однополюсні і однополюсні шарнірні;
- Б) однополюсні і тотальні;
- В) однополюсні, однополюсні шарнірні і тотальні.

37. Ендопротез Томпсона відрізняється від протезу Мура:

- А) конструкцією ніжки;
- Б) відсутністю м'язової «прокладки»;
- В) фіксацією шляхом щільного втиснення чашки у западину.

38. Вітчизняний тотальний ендопротез з металево-полімерною парою у вузлі рухливості розроблений:

- А) Сівашем;
- Б) Гаврюшенко;
- В) Мовшовичем.

39. Який вид ендопротезу приведено на рисунку



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

40. Через який термін рекомендується провести перший огляд після видачі протезу.

- А) через 1-3 міс;
- Б) через 6 міс;
- В) через 1 неділю.