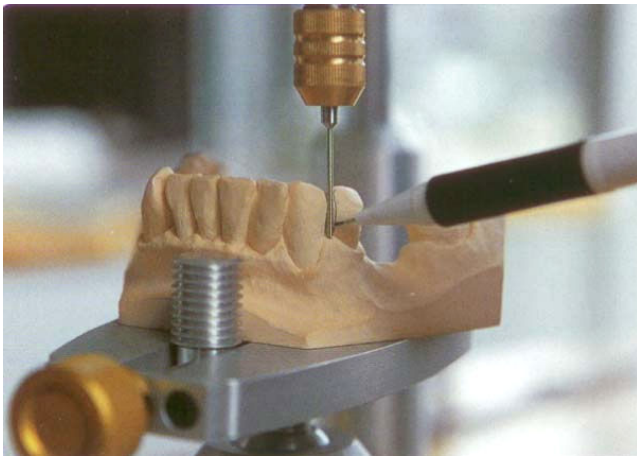




**ПРИМЕРНИ ТЕСТОВЕ
ПО ПРОПЕДЕВТИКА НА
ПРОТЕТИЧНАТА ДЕНТАЛНА
МЕДИЦИНА**



**ПРИМЕРНИ ТЕСТОВЕ
ПО ПРОПЕДЕВТИКА НА ПРОТЕТИЧНАТА
ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА**

Авторски колектив:

Георги Тодоров
Диян Славчев

© Доц. д-р Георги Тодоров, дм
Доц. д-р Диян Славчев, дм

Първо издание

ISBN
Издателство

Пловдив 2013

I част

1. **Физиологичните процеси в орофациалния комплекс се направляват, съгласуват и контролират от:**
 - а) централната нервна система;
 - б) собствена инервация;
 - в) периферната нервна система;
 - г) всички изброени
2. **Най-важните функции, които се извършват в устната кухина, са:**
 - а) хранителната;
 - б) говорната;
 - в) сензорната;
 - г) всички изброени
3. **Филогенетичната еволюция на дъвкателния апарат е обусловена от:**
 - а) непрекъснати процеси на приспособяване;
 - б) естествен подбор;
 - в) социално развитие;
 - г) всички изброени
4. **Месоядните (хищниците) има силно развити кучешки и кътни зъби с:**
 - а) хоризонтални повърхности;
 - б) с удължени и остри върхове;
 - в) липсват кътни зъби;
 - г) няма верен отговор
5. **При влечугите зъбите са съставени от:**
 - а) компактен дентин с тънка емайлова покривка;
 - б) само от дентин;
 - в) само от емайл;
 - г) емайл, дентин и цимент
6. **При месоядните долночелюстната става е пригодена предимно за:**
 - а) отваряне и затваряне;
 - б) предно-задни движения;
 - в) странични движения;
 - г) всички изброени
7. **Движенията на долната челюст при гризачите е предимно в:**
 - а) предно-задна посока;
 - б) странични движения;
 - в) отваряне и затваряне;
 - г) всички изброени
8. **Общите характеристики на черепа на бозайниците са:**

.....

.....
9. **В сравнение с другите бозайници големината на зъбите при човека е:**
 - а) редуцирана;
 - б) заоблена;
 - в) по-големи;
 - г) значително се различават

10. Под термина *circumductio* се разбира:

.....
.....

11. Осите на долночелюстните главички на долната челюст се пресичат в:

- а) тъп ъгъл;
- б) не се пресичат в ъгъл;
- в) прав ъгъл;
- г) в по-остър ъгъл

12. Основните задачи на протетичното лечение и водещото изискване към протезните конструкции са:

.....
.....

13. Първичната уста отстрани се ограничава от 2 горночелюстни израстъка на:

- а) първата висцерална дъга;
- б) втората висцерална дъга;
- в) третата висцерална дъга;
- г) четвърта и пета висцерални дъги

14. В афункционалния период какво положение заема горната челюст спрямо долната?

- а) неутрално;
- б) изостава от долната челюст;
- в) значително по-предна позиция;
- г) още не е формирана горната челюст

15. Дайте определение на „първична ембрионална прогения“:

.....
.....

16. При новородените възходящите клонове на долната челюст са:

- а) дълги и образуват тъп ъгъл с тялото;
- б) къси и образуват тъп ъгъл с тялото;
- в) къси и образуват остър ъгъл с тялото;
- г) къси и образуват прав ъгъл с тялото

17. В кой месец след раждането се приема, че двете челюсти (горна и долна) са в ортогнатно съотношение?

- а) 4 месец;
- б) 6 месец;
- в) 12 месец;
- г) 36 месец

18. Напишете на латински устна кухина и нейните части:

.....
.....

19. Срещу горния втори голям кътник в устното предверие се отваря:

- а) *plicae gingivo-buccales*;
- б) *ductus parotideus*;
- в) *isthmus faucium*;
- г) всички изброени

20. Преходната гънка между подвижната и неподвижната лигавица образуват свода на преддверието и то има:

- а) еднаква широчина и височина навсякъде;
- б) различна широчина и височина;
- в) няма височина има еднаква широчина;
- г) няма широчина има различна височина

21. Като основа на устните се явява:

- а) *andulus oris*;
- б) *m. risorius*;
- в) *m. orbicularis oris*;
- г) всички изброени

22. От какви тъкани е изградено небцето?

.....
.....

23. Линията, която разделя лицето на две симетрични половини преминава през:

- а) *isthmus faucium*;
- б) *frenulum labii superioris*;
- в) *philtrum*;
- г) няма верен отговор

24. Избройте големите слюнчени жлези:

.....
.....

25. *Processus frontalis* свързва горната челюст с черепа чрез:

- а) фронталната кост;
- б) носните кости;
- в) слъзните кости;
- г) всички изброени

26. Долночелюстната става се състои от:

- а) *fossa articularis*;
- б) *tuberculum articularis anterior et posterior*;
- в) *discus articularis*;
- г) всички изброени

27. Дистално, между капсулата и предната костна стена на слуховия канал, се разполага хлабава съединителна тъкан, която служи за:

.....
.....

28. Подът на устната кухина се образува от чифтните мускули:

- а) *m. mylohyoideus*;
- б) *m. genioglossus*;
- в) *m. geniohyoideus*;
- г) всички изброени

29. Къде са залавните места на *m. masseter*?

.....
.....

30. M. orbicularis oris:

- а) разширява устната цепка;
- б) стеснява устната цепка;
- в) затваря устната цепка;
- г) всички изброени

31. Кръстосаните снопчета колагенни влакна, които покриват зъбната коронка, се наричат:

- а) зъбен емайл;
- б) зъбен дентин;
- в) зъбен цимент;
- г) cuticula dentis

32. Вторичния дентин се образува от клетки, намиращи се на границата с пулпата, наречени:

- а) дентинни клетки;
- б) пулпни клетки;
- в) одонтобласти;
- г) одонтокласти

33. Напишете на латински цимент:

.....
.....

34. Какви стойности има физиологичната подвижност на зъба?

- а) $0,1 \div 1,5$ мм;
- б) $0,5 \div 1,0$ мм;
- в) $0,10 \div 0,15$ мм;
- г) $0,010 \div 0,015$ мм

35. Кои влакна оказват съпротивление срещу вертикално действащите сили?

- а) ligamentum circularae;
- б) pars obliqua;
- в) pars horisontalis;
- г) fibrae alveolo-dentales

36. Между гингивалния ръб и зъбната повърхност се образува тясно цепковидно пространство, което се нарича:

- а) венечно джобче;
- б) цепковидно пространство;
- в) зъбен джоб;
- г) няма верен отговор

37. Най-малко струпване на нервни влакна в пародонта има в:

- а) средата на корена;
- б) периодонталната област;
- в) върховата 1/3;
- г) в шиечната област

38. Окончателното оформяне на корена на временните зъби завършва:

- а) 6 месеца след пробива на зъба;
- б) до една година след пробива на зъба;
- в) две години след пробива на зъба;
- г) три и повече години след пробива на зъба

39. До колко години е функционално пълноценно временното съзъбие?
а) 5-6;
б) 7-8;
в) 10-12;
г) до екстракцията на първия временен зъб
40. Избройте теориите за пробива на зъбите:
.....
.....
41. При постоянното съзъбие в горната челюст резците и кучешките зъби, какво оформят с режешите ръбове?
а) част от окръжност;
б) част от елипса;
в) права линия;
г) строго индивидуална конфигурация
42. В горната зъбна редица с постоянни зъби, кривата на параболата най-добре е изразена при
а) фронталните зъби;
б) кучешките зъби;
в) малките кътници;
г) кътниците
43. Колко на брой е групата на страничните зъби в съзъбието?
а) пет;
б) десет;
в) петнадесет;
г) двадесет
44. Избройте и опишете равнините за ориентиране на зъбите:
.....
.....
45. Най-удобната формула за означаване на зъбите, която е приета от Международната стоматологична федерация е този на:
а) Zigmond;
б) Haderup;
в) Viohla;
г) Parreidt
46. Равнините, които се използват за ориентиране на зъбите, са:
а) взаимно успоредни;
б) взаимно перпендикулярни;
в) взаимно наслагващи;
г) взаимно фронтални
47. Зъбният екватор служи за:
а) предпазване на интерденталната папила и маргиналният венец;
б) за установяване конфигурацията на зъба;
в) определянето на зъба дали е ляв или десен;
г) дали зъбът е временен или постоянен

48. **Медио-дисталният индекс най-точно може да бъде определен:**
- а) върху гипсов модел;
 - б) при директно измерване в устата;
 - в) на R \ddot{o} gr;
 - г) чрез дентиметър
49. **Лингвалната повърхност на централните резци е:**
- а) леко изпъкнала и по-голяма от вестибуларната;
 - б) леко вдлъбната и по-голяма от вестибуларната;
 - в) леко вдлъбната и по-малка от вестибуларната;
 - г) леко изпъкнала и по-малка от вестибуларната повърхност
50. **Коренът на горен централен резец има:**
- а) овоидно сечение;
 - б) сечение на окръжност;
 - в) правоъгълно сечение;
 - г) овоидно сечение, леко сплескан апроксимално
51. **Сравнени короните на долните резци, по-голяма е тази на:**
- а) централния резец;
 - б) страничния резец;
 - в) коронките са еднакви;
 - г) строго индивидуално
52. **Вестибуларната повърхност на горен постоянен кучешки зъб е:**
- а) изпъкнала с два релефно очертани ръба;
 - б) изпъкнала с три релефно очертани ръба;
 - в) изпъкнала и заоблена;
 - г) вдлъбната с три релефно очертани ръба
53. **Опишете асиметрията на горен кучешки постоянен зъб – погледнат инцизално:**
-
-
54. **Вестибуларно коронката на долен постоянен кучешки зъб е:**
- а) по-малка инцизиво-гингивално от горен постоянен кучешки зъб;
 - б) еднаква с тази на горен постоянен кучешки зъб;
 - в) по-малка гингиво-инцизално;
 - г) с по-голям медиодистален размер
55. **Коронките на малките кътници са най-близо до:**
- а) пирамидална форма;
 - б) кубична форма;
 - в) неправилна четириъгълна пирамида;
 - г) неправилна триъгълна пирамида
56. **Кой от изброените мускули е отваряч на долната челюст?**
- а) m. pterygoideus lateralis;
 - б) m. platysma;
 - в) m. pterygoideus medialis;
 - г) m. mylohyoideus

57. **Очертанията на вестибуларната повърхност на горен първи малък кътник се доближава до:**
- а) призматична форма;
 - б) овоидна форма;
 - в) триъгълна форма;
 - г) квадратна форма
58. **В зависимост от формата на разделяне на корените на първи малък горен кътник, пулпната камера има:**
- а) един коренов канал;
 - б) един и половина коренов канал;
 - в) винаги два пулпни канала, независимо от формата на разделяне;
 - г) строго индивидуален е броя на пулпните канали
59. **Какво е съотношението между медио-лингвален и дисто-лингвален туберкул?**
- а) 2/3 за медио-лингвалния туберкул;
 - б) 2/3 за дисто-лингвалния туберкул;
 - в) 1/3 за медио-лингвалния туберкул;
 - г) по равно
60. **При първи горен голям кътник (постоянен) коронката има:**
- а) по-голям вестибуло-лингвален диаметър;
 - б) по-малък вестибуло-лингвален диаметър;
 - в) няма точно измерение;
 - г) няма верен отговор
61. **Вестибуларно границата на шийката на първи голям горен кътник се оформя:**
- а) полегато;
 - б) почти права линия;
 - в) апикално насочен остър връх по срединната линия;
 - г) под формата на тъп ъгъл
62. **Контактното поле на първи горен голям кътник се локализира приблизително:**
- а) вестибуларно на дисталната страна;
 - б) лингвално на дисталната страна;
 - в) много близко до шийката;
 - г) по средата на дисталната страна
63. **Лингвалната страна на горен първи голям кътник медио-дистално е по-широка от вестибуларната. Това анатомично съотношение:**
- а) отслабва зъбната редица;
 - б) стабилизира горната зъбна редица;
 - в) няма никакво значение;
 - г) няма верен отговор
64. **Коронката на първи долен голям кътник винаги е:**
- а) тритуберкулна;
 - б) четиритуберкулна;
 - в) петтуберкулна;
 - г) шесттуберкулна

- 65. Освен главните бразди по дъвкателната повърхност на първи долен голям кътник има и спомагателни бразди, които се намират обикновено:**
- а) в областта на медиалната и дистална вдлъбнатини;
 - б) в централната вдлъбнатина;
 - в) по лингвалната повърхност;
 - г) по вестибуларната повърхност
- 66. При четиритуберкулната форма на втори долен голям кътник липсва:**
- а) медио-вестибуларния туберкул;
 - б) дисто-лингвалния туберкул;
 - в) дисталния туберкул;
 - г) няма верен отговор
- 67. Екваторът при долен трети голям кътник вестибуларно, лингвално и апроксимално се проектира:**
- а) в различни посоки при различните повърхности;
 - б) в средната третина на коронката;
 - в) долната третина на коронката;
 - г) горната третина на коронката
- 68. Апроксималната медиална страна на корена на долен втори малък кътник е:**
- а) по-плоска;
 - б) леко вдлъбната;
 - в) леко изпъкнала;
 - г) силно изпъкнала
- 69. Временният втори горен голям кътник морфологично:**
- а) силно се различава от първи горен постоянен кътник;
 - б) е идентичен с постоянния първи горен голям кътник;
 - в) по-близо е до формата на втори горен постоянен кътник;
 - г) има собствена форма, строго индивидуална
- 70. Дъвкателната повърхност на първи горен голям кътник има очертания близки до:**
- а) триъгълник;
 - б) овоидна форма;
 - в) ромб;
 - г) трапецовидна форма
- 71. Физиологичен покой е:**
- а) пасивна позиция на долната челюст;
 - б) челюстните мускули са ненапрегнати;
 - в) ставните главички са леко ротирани;
 - г) всички изброени
- 72. Корените на долен трети голям кътник са:**
- а) силно раздалечени;
 - б) много близко един до друг;
 - в) често са сраснали;
 - г) има само един корен
- 73. Терминът централна оклузия е въведен от:**
- а) Бонвил;
 - б) Акерман;
 - в) Гизи;

г) Карабели

74. Дайте определение за двустранно балансирана оклузия:

.....
.....

75. Силата на гласа е:

- а) в обратна зависимост от дължината на гласовия канал;
- б) правопрпорционална зависимост от налягането на въздушната струя;
- в) обуславя се от крайните области на гласовия канал;
- г) зависи от дължината и дебелината на гласовите връзки

II част

- 1) Неподвижно – мостови протези
- 2) Биомеханика
- 3) Изследвания на дъвкателния апарат

1. През 1925 г. Г. Хол предлага теорията за движение на долна челюст около:
 - а) цилиндър;
 - б) сфера;
 - в) една ос;
 - г) конус
2. Изпиленото за обвивна коронка зъбно пънче е най-широко в:
 - а) оклузално;
 - б) шийката;
 - в) екватора;
 - г) подекватора
3. Под какъв ъгъл (спрямо надлъжната зъбна ос) се препарират околовръстните стени на зъбното пънче за обвивна коронка?
 - а) без значение;
 - б) $2^{\circ} - 6^{\circ}$;
 - в) винаги под прав ъгъл;
 - г) $12^{\circ} - 16^{\circ}$
4. Без припои се осъществява:
 - а) автогенното заваряване;
 - б) монолитното отливане;
 - в) моделното леене;
 - г) а, б, в отговори
5. Кой профил на мостовото тяло не намира практическо приложение?
 - а) висок;
 - б) отстоящ;
 - в) тангенциален;
 - г) седловиден
6. Кои от посочените мостокрепители не се прилагат като единични коронки?
 - а) частични коронки;
 - б) СОЧ-крепители;
 - в) обвивни коронки;
 - г) щифтови коронки
7. Заобленото прагче по Lustig се създава в:
 - а) една фаза;
 - б) две фази;
 - в) комбинирано;
 - г) скосено
8. Кои крепители се наричат външнокоронкови?
 - а) обвивна коронка;
 - б) телескоп-коронките;
 - в) СОЧ-крепители;
 - г) рационалните коронки

9. Избройте елементите на мостовата протеза:

.....
.....

10. При физиологичният път на предаване дъвкательното налягане се предава по пътя:

.....
.....

11. Диаметърът на отливния щецт е обратно пропорционален на:

- а) теглото на метала;
- б) вида на метала;
- в) компонентите на сплавта;
- г) огнеупорната маса

12. “Смукателната” глава се оформя възможно:

- а) най-близко до восъчния обект;
- б) най-близко до отливния конус;
- в) най-близко до кръстосване на щифтовете;
- г) най-близко до пода на муфата

13. Напишете наименованията на възстановителните частични коронки (на английски):

.....
.....

14. При моделно лят мост връзката между мостокрепител и мостово тяло се осъществява чрез:

- а) монолитно свързване;
- б) припояване;
- в) автогенна заварка;
- г) 1/3 гингивална свободна зона

15. Препарирането по Marxkors е еднофазова, при което прагчето се оформя:

- а) заоблено;
- б) хоризонтално;
- в) наклонено;
- г) скосено

16. При свързване апроксимално между мостокрепителя и мостовото тяло къде се разполага вертикалният максимален контакт?

- а) лингвално;
- б) палатинално;
- в) а и б (заедно);
- г) средната 1/3

17. При коя методика на мостово протезиране се използва дублирен модел от огнеупорна маса?

- а) моделно леене;
- б) Dicor;
- в) YPS-Empres;
- г) Ivoclar

18. Лингвално СОЧ крепителите се разполагат от зъбната шийка на:

- а) 1-1,5 mm;
- б) 0,4 mm;
- в) това е само при Адапта;
- г) прави се предварителен моделаж

19. Как се препарира зъба за порцеланова коронка?

.....
.....

20. Колко и как са означени основните групи порцеланови маси по разцветката на Vita?

.....
.....

21. С какво и защо се обвива подвижното пънче за порцеланова коронка при класическата технология?

.....
.....

22. Всяко следващо изпичане на керамичните маси се провежда при температура по-ниска от предишната със:

- а) 5°;
- б) 10°;
- в) 15°;
- г) без значение

23. Кой от етапите при изпичане на керамичните маси се провежда без вакуум?

.....
.....

24. Диаметърът на ретенционните перли за бленд коронка е:

- а) 0,3-0,4 mm;
- б) 1 mm²;
- в) 0,4 mm²;
- г) 1,0 mm

25. Избройте възможните връзки между метал и порцелан:

.....
.....

26. Каква е дебелината на основното фолио при система Адапта?

- а) 0,4 mm;
- б) 3,5 mm;
- в) 0,1 mm;
- г) 0,6 mm

27. Когато има препаративна граница, коронковият ръб колко трябва да навлиза в гингивалната бразда?

- а) 0,3-0,5 mm;
- б) 1,0-1,2 mm;
- в) без значение;
- г) 0,7 mm

28. Кой е основният технологичен принцип на моделното леене?

.....
.....

29. Кой е основният технологичен принцип на системата Адапта?

.....
.....

30. При Адапта система, на каква височина над препарационната граница се изрязва основното фолио?
- а) 0,5-1,0 mm;
 - б) 1,0-1,2 mm;
 - в) 0,4 mm;
 - г) не се изрязва, а се накарва цервикал восък
31. При кой метод за мостово протезиране не се препарират мостокрепителите?
- а) Адапта;
 - б) моделно леене;
 - в) СОЧ-крепители;
 - г) при рационалните методи
32. Керомерните материали (базовите) полимеризират под едновременното действие на:
- а) топлина, вакуум, светлина;
 - б) вакуум, фотоеластик, светлина;
 - в) светлина, оксидиране, вакуум;
 - г) вакуум, оксидиране, фотоеластик
33. Отливните щифтове се фиксират лингвално под ъгъл:
- а) 30°;
 - б) 45°;
 - в) без значение;
 - г) колкото е ъгълът на отливния конус
34. С какъв материал се моделира естетичната инкрустация при хидропневматичната полимеризация?
- а) само с безцветен восък;
 - б) само с пластичното пластмасово тесто;
 - в) само с керамична маса;
 - г) само с керомерна пластмаса
35. Кои форми на мостовото тяло го правят механично устойчиво?
- а) успоредно на надлъжната зъбна ос;
 - б) конкавни;
 - в) заоблени и конкавни;
 - г) успоредно на вестибуларната стена
36. При моделно лят мост създаването на дистанция между пънче и коронка изисква:
- а) дистанционно фолио;
 - б) потопна техника;
 - в) предварителен восъчен моделаж;
 - г) изработване с пясъкоструйник
37. Отлятото щифтово пънче се фиксира и върху него се изработва:
- а) фабричен прототип;
 - б) обвивна коронка;
 - в) восъчен оклузален моделаж;
 - г) сглобяем прототип
38. 1925 г. Г. Хол предлага теория за движение на долна челюст около конус. Посочете къде лежи (проектира се) върха на конуса?

.....
.....

39. За провеждане на динамичната палатография (по Георгиев) по отпечатък от горна челюст се изработва:
- а) небцева пластинка;
 - б) небцев obtуратор;
 - в) небцев оклудатор;
 - г) небцева палатограма
40. Избройте соматичните методи за изследване на говорната функция:
.....
.....
41. Тангенциалният профил на мостовото тяло се нарича още:
- а) видим;
 - б) отстоящ;
 - в) възсядащ;
 - г) полухигиеничен
42. Посочете условията, които се спазват при мостови протези с висящо (конзолно) тяло:
.....
.....
43. В резултат на нормалната дъвкателна функция процеса на изтриване на емайла и дентина на зъбите наричаме:
- а) зъбна ерозия;
 - б) зъбна атриция;
 - в) зъбна абразия;
 - г) зъбна еволюция
44. Избройте методите за изследване на дъвкателната функция:
.....
.....
45. Избройте статичните методи за изследване на дъвкателната функция:
.....
.....
46. Коя от посочените форми на главата се среща най-често?
- а) овоидна възходяща;
 - б) овална;
 - в) симетрично правоъгълна;
 - г) обратно конусовидна
47. След отливане на двупластов гипсов модел (по Адапта) подвижните пънчета се изрязват до цокъла с помощта на:
- а) моделажен нож;
 - б) кръгло трионче;
 - в) плоско трионче;
 - г) трионче за моделно леене
48. Технологичният подход „предварително моделиране” се извършва при кой метод и защо?
.....
.....
49. Ъгълът на инцизивното водене има средна стойност:
- а) 40°-50°;
 - б) 35°-45°;

- в) 15°-17°;
- г) 120°

50. Камперовата линия свързва точките:

.....
.....

51. Камперовата равнина пресъздава и е успоредна на:

- а) бипулпният профил;
- б) глабелния профил;
- в) орбиталния профил;
- г) дъвкателната равнина

52. Най-високо разположената единична, вертикална реперна точка се нарича:

- а) vertex;
- б) trichion;
- в) glabella;
- г) nasion

53. При компютърно машинно фрезованата метална коронка липсва технологичния етап на:

- а) препариране;
- б) восьчно моделиране;
- в) ажустиране;
- г) циментиране

54. Избройте съвременните рационални методи за технология на мостовите протези:

.....
.....

55. Мостокрепители и мостово тяло (при технология на моделно лят мост) се свързват чрез:

- а) автогенна заварка;
- б) припояване;
- в) монолитна връзка;
- г) едновременно а) и б)

56. Избройте различните профили на мостовото тяло:

.....
.....

57. Каква е дебелината на дистанционното фолио по системата „Адапта“?

- а) 0,1 мм;
- б) 0,6 мм;
- в) 0,4 мм;
- г) 0,025 мм

58. При кои от изброените методи не се изработва модел с подвижни пънчета?

- а) Адапта система;
- б) потопна техника;
- в) имедиатен мост;
- г) моделно леене

59. Движенията, които пресъздават оклудаторите са само:

- а) хоризонтални;
- б) вертикални;
- в) хеликоиделни;
- г) кугелни

60. Средната стойност на абсолютната мускулна сила (P_A) е:
- а) 120 кг;
 - б) 80 кг;
 - в) 390 кг;
 - г) 110 кг
61. С какъв восък се моделира пластмасовата коронка?
- а) розов;
 - б) син;
 - в) бял;
 - г) шиечен
62. Дъвкателната сила, която понася отделен зъб в зависимост от отдалечеността му от челюстния ъгъл, се нарича:
- а) абсолютна;
 - б) дъвкателна;
 - в) специфична;
 - г) оклузална
63. При кои частични коронки целенасочено се запазва вестибуларната повърхност?
- а) онлей;
 - б) временни;
 - в) натоварващи;
 - г) щифтово пънче
64. Посочете в кои области на съзъбието специфичната дъвкателна сила има най-големи стойности и в кои най-малки?
-
-
65. Средната стойност на готическия ъгъл е:
- а) 100° ;
 - б) 120° ;
 - в) 150° ;
 - г) 140°
66. Коя от посочените конструкции се фиксира към зъба (мостоносител) с композиционен материал?
- а) частични коронки;
 - б) СОЧ крепители;
 - в) фрез конструкции;
 - г) телескоп коронки
67. Керамичния слой (при металокерамика) се свързва с металната повърхност чрез:
- а) ретенции;
 - б) перли;
 - в) окисен слой;
 - г) подсилваща яка
68. Страните на триъгълника на Бонвил са средно:
- а) 8,66 см;
 - б) 10,6 см;
 - в) 11,0 см;
 - г) $8,5 + 2,5$ см

69. Посочете общите белези на двата артикулационни цикъла (отхапване и стриване):

.....
.....

70. Средното състояние между механичната и анатомична ос, заложена в конструкцията на артикулаторите е:

- а) 8,6 см;
- б) 10,6 см;
- в) 2,5 см;
- г) 11 см

71. Избройте типовите форми на главата според Sigaut?

.....
.....

72. При артикулаторите със средни стойности се съблюдават средните стойности на (кои параметри)?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

73. Опишете четвъртата фаза на мастикациограмата (графичен метод за изследване дъвкателния процес):

.....
.....

74. Според предназначението си изкуствените коронки биват (опишете):

.....
.....

III част

- Частични протези

1. Избройте елементите на сменяема частична протеза:

.....
.....

2. Стабилността на частичната протеза е правопрпорционална на:

- а) дължината на опорната линия;
- б) дължината на съпротивителното рамо;
- в) дължината на перпендикуляра;
- г) дължината на лостовото рамо

3. При моделното отливане се изработва дублиран модел от:

- а) опаковъчна маса;
- б) силициева маса;
- в) универсална маса;
- г) дублираща маса

4. Имедиатната частична протеза се поставя:

- а) веднага след вземане на отпечатък;
- б) веднага след моделирането;
- в) веднага след завършването;
- г) веднага след екстракция на зъбите

5. При неограничен едностранен дефект кога съпротивлението срещу вредните сили е оптимално?

.....
.....

6. Кое от предназначението (от изброените) не се отнася за задръжно-опорните елементи на частична протеза?

- а) дъвкателна;
- б) блокажна;
- в) задържане;
- г) предаване на дъвкателното налягане

7. Формата на бюгела на частичната протеза се оприличава на:

- а) половин кръг;
- б) половин парабола;
- в) половин елипса;
- г) половин круша

8. Според триъгълника на Бонвил разстоянието между инцизивната точка и механичната ос е:

- а) 8,6 см;
- б) 10,6 см;
- в) около 10 см;
- г) 11 см

9. При опаковане с вал дъвкателните повърхности на зъбите не трябва да:

- а) надвишават ребрата на кюветата;
- б) надвишават цокъла на модела;
- в) надвишават капака на кюветата;
- г) надвишават кюветните ръбове

10. **Избройте предимствата на механичните стави:**
.....
.....
11. **Кое предназначение изпълняват предимно огънатите куки?**
а) ретенция;
б) опора;
в) блокаж;
г) и трите (а, б, в)
12. **Кое опорно поле създава най-добри условия за стабилизиране на скелетирана протеза?**
а) триъгълно;
б) четириъгълно;
в) еднолинейно;
г) двулинейно
13. **За огъване на телени куки се използва стоманена тел:**
а) 0,4 мм;
б) 0,4-0,6 мм;
в) 0,5-0,8 мм;
г) 0,8-0,9 мм
14. **Когато графитът е насочен перпендикулярно на дъвкательната равнина, описаният екватор се нарича:**
а) анатомичен;
б) работен;
в) протетичен;
г) клиничен
15. **Когато посоката на графита съвпада с посоката на поставяне и изваждане на протезата, екватора се нарича:**
а) анатомичен;
б) работен;
в) протетичен;
г) клиничен
16. **Когато графита е успореден на анатомичния зъб ос, екватора се нарича:**
а) анатомичен;
б) работен;
в) протетичен;
г) клиничен
17. **След отваряне на кюветата при опаковане без вал, в долната ѝ половина остава:**
а) само гипсовия модел;
б) само изкуствените зъби;
в) само куките;
г) куки и изкуствени зъби
18. **Какво означава опора като предназначение на опорно-задръжните средства?**
.....
.....

19. **Какво означава блокаж като предназначение на опорно-задръжните средства?**
.....
.....
20. **Какво означава ретенция като предназначение на опорно-задръжните средства?**
.....
.....
21. **След отваряне на кюветата при опаковане с вал, в долната ѝ половина остават:**
а) само гипсовия модел;
б) само изкуствените зъби;
в) само куките и зъбите;
г) модел, плака, зъби, куки
22. **При опаковане без вал дъвкателните повърхности на зъбите може да надвишават нивото на кюветните ръбове най-много до:**
а) 0,5 см;
б) 1 см;
в) 1,5 см;
г) без значение
23. **При опаковане с вал се оформя гипсов вал с минимална височина от:**
а) 0,5 см;
б) 1 см;
в) 1,5 см;
г) без значение
24. **Бюгелът отстои от лигавицата на:**
а) 0,5 мм;
б) 1-1,5 мм;
в) 2-2,5 мм;
г) без значение
25. **Дебелината на бюгела за частични протези е:**
а) 1,0 мм;
б) 0,7 мм;
в) 10,-1,2 мм;
г) 1,5 мм
26. **Лингвално границата на плаката на частичната протеза (при налични зъби) при премолари е на нивото на:**
а) зъбни шийки;
б) екватор;
в) под екватор;
г) над екватора
27. **Кука № 4 се нарича още:**
а) специална;
б) универсална;
в) моларна;
г) премоларна

28. **Колко опорни рамена има кука № 5?**
а) едно;
б) две;
в) подсилено;
г) околоръстно
29. **Джаксъновата кука има:**
а) двустранна форма;
б) едностранна форма;
в) затворена форма;
г) еластична форма
30. **За да изпълнява предназначението си опорното рамо трябва да бъде:**
.....
.....
31. **За кои от посочените елементи не е приложима фрез техниката?**
а) при ляти куки;
б) при телескоп коронки;
в) при траверси;
г) кипмайдери
32. **Тази част от протезната плака, която възсяда алвеоларния гребен, се нарича:**
а) протезно тяло;
б) дъвкателен комплекс;
в) протезна плака;
г) протезно седло
33. **Двураменната кука има две действащи рамена, но няма:**
а) отвесен екватор;
б) оклузално рамо;
в) надекваторни части;
г) достатъчно ретенционно рамо
34. **Плаковите протези (с огънати куки) предават дъвкателното налягане по:**
а) физиологичен път;
б) смесен път;
в) парафизиологичен път;
г) патофизиологичен път
35. **Кой елемент на частичната протеза е свързващо звено между другите елементи?**
а) дъвкателен комплекс;
б) протезно седло;
в) протезно тяло;
г) протезна плака
36. **Стабилизиране (блокаж) означава съпротивление срещу силите ...**
.....
.....
37. **Задържане (ретенция) означава съпротивление срещу силите ...**
.....
.....

38. **Предаването на дъвкательното налягане означава съпротивление срещу силите ...**
.....
.....
39. **Тялото на лятата кука е късо, солидно, здраво и обединява ...**
.....
.....
40. **Патриците на ставите с цилиндрична форма имат:**
а) една свобода на движение;
б) две свободи на движение;
в) T-образен профил;
г) V-образен профил
41. **Избройте частите на куките:**
.....
.....
42. **Посочете (подпобно) предназначенията на задръжно-опорните елементи:**
.....
.....
43. **Рамото на еднораменната кука трябва да отстои от венечния ръб на:**
а) 1 мм;
б) 0,8 мм;
в) 2 мм;
г) без значение
44. **Блокажното рамо на куката е:**
а) твърдо и нееластично;
б) еластично;
в) правопрпорционално;
г) удължено
45. **При неограничен едностранен дефект (планирано триъгълно опорно поле) стабилността на скелетираната протеза е право пропорционална на дължината на:**
а) протезното седло;
б) протезното тяло;
в) съпротивителното лостово рамо;
г) обръщащото лостово рамо
46. **Триъгълно опорно протезно поле се конструира при дефект на зъбната редица, който е:**
а) двустранно неограничен;
б) двустранно ограничен;
в) едностранно неограничен;
г) фронтално ограничен
47. **Четириъгълно опорно поле се конструира при дефект на зъбната редица, който е:**
а) двустранно неограничен;
б) двустранно ограничен;
в) едностранно неограничен;
г) фронтално ограничен

48. **Какво е предназначението на зъбно-алвеоларните куки?**
.....
.....
49. **Кои протези участват в конструкционния план на комбинираното протезиране?**
.....
.....
50. **Избройте конструкционните особености и принципи на специалните задръжно опорни елементи:**
.....
.....
51. **Пластмасовото тесто се поставя на порции в кюветата, чиято температура е:**
а) 90-100°;
б) 70-60°;
в) 40-50°;
г) 15-20° (стайна)
52. **По метода на фрезтехниката кои протезни елементи могат да се изработят? (Избройте ги:)**
.....
.....
53. **Посочете при кои частични протези дъвкателното налягане се предава смесено, по физиологичен и парафизиологичен път:**
.....
.....
54. **При правото опаковане с вал, кои повърхности на протезата остават открити?**
а) само лингвалните повърхности;
б) лингвални и вестибуларни повърхности;
в) само вестибуларните повърхности;
г) само оклузални повърхности
55. **Какво наподобява профильт на бюгела (сечението му)?**
.....
.....
56. **Под опорна линия се разбира:**
а) правата съединяваща две оклузални опори;
б) правата ограничаваща триъгълно поле;
в) правата успоредна на сагиталната равнина;
г) правата перпендикулярна на сагиталната равнина
57. **Какво се разбира под опорно поле?**
.....
.....
58. **Посочете отличителният белег на имедиатната частична протеза:**
.....
.....
59. **Огънатите, завършени телени куки се фиксират върху:**
а) носещите гипсови зъби;
б) изрязаните гипсови зъби;
в) съседните гипсови зъби;

г) дисталните гипсови зъби

60. Основното предназначение на лостовете е:

- а) ретенция;
- б) опора;
- в) блокаж;
- г) контраобръщането

61. Металния скелет (на скелетираните протези) е обвит с пластмаса само в областта на:

- а) дъвкателния център;
- б) дъвкателното седло;
- в) протезните седла;
- г) протезната лигавица

62. Подекваторната зона се нарича още:

.....
.....

63. Еднораменната и двураменната огънати куки си приличат по това, че:

- а) се огъват от тел 0,4 мм;
- б) имат двойна опашка;
- в) имат две рамена;
- г) нямат оклузално рамо

64. Посочете слабостите на зъбно алвеоларните (пластмасови) куки:

.....
.....

65. Посочете кои са предимствата на механичните стави?

.....
.....

66. Траверсата е възседната от ездач, пластинка чиито образ е негативна форма на:

- а) външния траверсов контур;
- б) външния плаков индекс;
- в) външния гингивален гребен;
- г) външния алвеоларен гребен

67. Посочете оптималния наклон на вътрешния телескоп оформен конусовидно:

- а) 2-3°;
- б) 3-4°;
- в) 5-7°;
- г) 8-10°

IV част - шиниране; тотални протези

1. Летите куки като шиниращи елементи освен ретенция, опора и блокаж имат още следните значения:
 1.
 2.
 3.

2. При изразяването на сагиталната компенсационна крива режешите ръбове на долните резци и кучешките зъби се намират:
 - а) над хоризонталната равнина;
 - б) под хоризонталната равнина;
 - в) наравно с хоризонталната равнина;
 - г) наравно с малките кътници

3. При нареждане по Гербер оклузалната крива придобива:
 - а) центричен контур;
 - б) контур „Кондилоформ“;
 - в) седловиден контур;
 - г) контур „Анатомоформ“

4. А-линията варира индивидуално между:
 - а) 1-3 мм;
 - б) 2-6 мм;
 - в) според резилентността;
 - г) според мекото небце

5. Горен кучешки зъб при нареждане на тотална протеза е отклонен от фронталната равнина:
 - а) 7° - 10° ;
 - б) 5° - 8° ;
 - в) 3° - 5° ;
 - г) без отклонение

6. Вестибуларното покритие на долни и горни фронтални зъби е в границите на:
 - а) няма значение;
 - б) зависи от нареждането на зъбите;
 - в) 1-1,5 мм;
 - г) 2-4 мм

7. Как се позиционират първи горни малки молари според хоризонталната равнина (стъклената плочка)?
.....
.....

8. Как се позиционират първи горни молари според хоризонталната равнина (стъклената плочка)?
.....
.....

9. Радирните линии (при тотални протези) се разполагат в области с:
 - а) неподатлива лигавица;
 - б) неутрална лигавица;
 - в) дебела и податлива лигавица;
 - г) тънка и неподатлива лигавица

10. Към кои средства за задържане на цели протези спада подезичната жожа?
а) биомеханични;
б) физични;
в) механични;
г) биофизични
11. По Гербер нареждането на зъбите започва с:
а) горни и долни централни резци;
б) търсят се центрични контакти;
в) горни централни и странични резци;
г) микрокондилоид в микрогленоид
12. Пелотно задържане се използва при:
а) горна челюст;
б) долна челюст;
в) при ретенционни зони;
г) силна атрофия
13. Восъчните валове са високи и широки около:
а) зависи от атрофията;
б) 10 мм;
в) да 15 мм;
г) зависи от резилентията
14. Линията на усмивката се нанася на:
а) горния вал;
б) долния вал;
в) и на двата вала;
г) дистално на цокъла
15. Как се позиционират втори горни молари според хоризонталната равнина (стъклената плочка)?
.....
.....
16. Долен кучешки зъб при нареждане на тотални протези е с отклонение от сагиталната равнина:
а) 8° ;
б) няма отклонение;
в) без значение;
г) според горния зъб
17. Избройте слабите стабилизации (при шиниране на зъбите):
.....
.....
18. При скелетирани сменяеми постоянни шини, оклузалните рамена за всеки зъб по правило са:
а) едно;
б) две;
в) дистализирани;
г) медиализирани

19. След нареждане на горните централни резци (по Гербер) се нареждат:
- а) долни централни резци;
 - б) горни странични резци;
 - в) горни кучешки зъби;
 - г) целият горен фронт
20. При горна цяла протеза с редуцирана плака се нарушава клапанната зона в:
- а) фронта;
 - б) странично;
 - в) А-линията;
 - г) ретромоларно
21. Имедиатната цяла протеза се поставя:
- а) непосредствено след изработването;
 - б) непосредствено след екстракцията на зъбите;
 - в) веднага след отпечатъка;
 - г) веднага след рецизирането
22. При нареждане на изкуствени зъби за цели протези по Гербер, най-ниска позиция в зъбната редица заемат:
- а) 36;46;
 - б) 33;43;
 - в) 37;47;
 - г) 35;45
23. Кръстосано нареждане се отнася:
- а) само за премолари;
 - б) само за молари;
 - в) само за премолари и молари;
 - г) за всички зъби
24. За прогнатично нареждане се търсят гарнитури с предни горни зъби, които са:
- а) с нормални размери;
 - б) по-големи;
 - в) по-малки;
 - г) без значение
25. За прогенично нареждане се търсят гарнитури с предни горни зъби, които са:
- а) с нормални размери;
 - б) по-големи;
 - в) по-малки;
 - г) без значение
26. При силно изразена прогнатия в централна оклузия не е задължително да контактуват:
- а) долни резци с горни резци;
 - б) долни резци и горни кучешки;
 - в) търси се ортогнатно отношение;
 - г) търси се прогнатично съотношение
27. Под задържане разбираме устойчивост на целите протези по време на:
- а) покой;
 - б) функция;
 - в) артикулация;
 - г) оклузия

28. Избройте характерните особености (трите зони) на вестибуларната клападна зона:
-
-
29. Сагиталната компенсационна крива компенсира:
-
-
30. Центъра на хеликоида (по Акерман) се проектира в областта на:
-
-
31. С коя област на клапанната зона контактува протезния ръб, за да се постигне максимално задържане и стабилност на:
- а) преходна гънка;
 - б) неутрална зона;
 - в) подвижна зона;
 - г) лежи плътно в трите области (а, б, в)
32. Избройте хирургичните средства за задържане и стабилизиране на тотални протези:
-
-
33. При смукателната камера (тотални протези) при условията на непрекъснато напрежение лигавицата реагира с:
- а) хипертрофични разраствания;
 - б) т. н. смукателни изменения;
 - в) т. н. сукционални издигания;
 - г) изтънени ръбни изменения
34. За тотални протези отпечатъците в първия клиничен етап се взимат с:
- а) индивидуална лъжица;
 - б) ажустирана индивидуална лъжица;
 - в) фабрична лъжица;
 - г) предварителна индивидуална лъжица
35. Гранична линия на горна тотална протеза в областта на fossa canina има:
- а) низходяща извивка;
 - б) възходяща извивка;
 - в) снижаваща извивка;
 - г) заобикаляща извивка
36. Най-сериозният недостатък на шинирането с неснемаеми конструкции е необходимостта от:
- а) имобилизиране;
 - б) препариране;
 - в) стабилизиране;
 - г) подвижно шиниране
37. Избройте слабите стабилизации:
-
-

38. **Снемаемите постоянни шини се изработват по принципите и методите на:**
- а) Адапта система;
 - б) потопна техника;
 - в) силните стабилизации;
 - г) моделно леене
39. **При тотална протеза индивидуалната лъжица дистално се изрязва:**
- а) точно на А-линията;
 - б) 2-3 мм зад А-линията;
 - в) медиално от А-линията;
 - г) 2-3 мм пред А-линията
40. **Стабилността на целите протези спрямо вертикалните сили се осъществява с нареждане на изкуствените зъби по:**
- а) сагиталната крива;
 - б) билото на алвеоларния гребен;
 - в) хеликоид;
 - г) трансверзалната крива
41. **Имедиатната цяла протеза се поставя непосредствено след изваждане на зъбите и се изработва:**
- а) предварително;
 - б) след поправка;
 - в) преди оклузалния шаблон;
 - г) преди фиксиране на оклузията
42. **Фрагментите на счупена тотална протеза се фиксират с помощта на:**
- а) алгинат;
 - б) розов восък;
 - в) леплив восък;
 - г) цервикал восък
43. **Горен страничен резец при нареждане на тотална протеза има отклонения от фронталната равнина:**
- а) без значение;
 - б) 5° - 6° ;
 - в) 8° ;
 - г) 10° - 20°
44. **След пълното нареждане на горна зъбна редица посочете кои зъби се нареждат от долна зъбна редица и как?**
-
-
45. **При фронтална стабилизация, колко кучешки зъба се включват?**
- а) един или най-много два;
 - б) няма кучешки зъби;
 - в) само единични канини;
 - г) зависи от засегнатите премолари
46. **Постоянните снемаеми шини се изработват по технологичния подход за:**
- а) моделно-ляти скелети;
 - б) хромкобалтовите стомани;
 - в) СОЧ крепители;
 - г) чрез припояване

47. Атрофията при тотално обеззъбяване е:
а) за горна челюст
б) за долна челюст
48. При тотално обеззъбяване междуалвеоларния ъгъл има стойност:
а) 17° ;
б) 120° ;
в) 90° - 80° ;
г) 70° - 60°
49. Какви промени настъпват по лицето след пълно обеззъбяване?
.....
.....
50. Посочете какво включва синдрома на Costen:
.....
.....
51. Опишете къде и как е разположена бипупилната линия?
.....
.....
52. Древногръцкият канон (Поликлет) гласи следното:
.....
.....
53. Единичната реперна точка Stomion е:
.....
.....
54. При нареждане изкуствените зъби на тотални протези, се спазват следните основни технологични правила: (Посочете ги)
.....
.....
55. По метода на Paterson (тотални протези) първо се нарежда:
а) горна зъбна редица;
б) долна зъбна редица;
в) шестите зъби;
г) горни кучешки зъби
56. Нареждането на зъбите по метода на Гербер започва с:
а) горни централни и странични резци;
б) горни и долни резци;
в) цяла долна зъбна редица;
г) шестите горни в центричен контакт
57. Гарнитурите изкуствени, по-големи зъби се предпочитат при:
а) кръстосано нареждане;
б) прогения;
в) прогнатия;
г) отворена захапка

58. При тотални протези с нареждането на горни големи кътници се изрязван сагитална и трансверзална компенсаторни криви. Спрямо хоризонталната равнина (стъклената плочка) се обобщават следните технологични насоки:
а)
б)
в)

59. Избройте биомеханичните методи и средства за задържане на тотални протези:
.....
.....

60. Начертайте схемата на клападна зона при тотални протези: