**Státní zkouška z protetického zubního lékařství – otázky pro 5. ročník Zubního lékařství**

1. Základní gnatologické pojmy a jejich využití při konstrukci protetických náhrad.

2. Čelistní kloub – anatomie a základní polohy a pohyby mandibuly.

3. Rozdělení defektů chrupu podle Voldřicha a současné názory na jejich řešení. Nárys klasifikace defektů podle Kennedyho

a Eichnera.

4. Korunkové náhrady.

5. Zhodnocení základních pilířových konstrukcí.

6. Fixní můstky, indikace, biostatika, konstrukční zásady, ordinační a laboratorní postupy.

7. Konstrukční zásady spon kombinovaných a litých.

8. Zásuvné spoje a opěrné třmeny – princip, funkce, možnosti použití. Hybridní náhrada.

9. Konstrukční části částečných snímatelných náhrad.

10. Řešení defektů I., II. a III. třídy podle Voldřicha.

11. Postupy při zhotovení snímatelných náhrad s litou kovovou konstrukcí.

12. Vyšetření pacienta před zhotovením celkových náhrad.

13. Celkové náhrady, přehled ordinačních a laboratorních fází.

14. Příčiny a následky ztráty zubů.

15. Vyšetření bezzubého pacienta. Anatomie protézního lože.

16. Celkové náhrady – registrace mezičelistních vztahů.

17. CO a CR v protetice. Definice a způsoby registrace.

18. Klinický postup registrace mezičelistních vztahů při zhotovování celkových náhrad.

19. Základní pravidla pro sestavení chrupu celkových náhrad.

20. Problémy pacientů s celkovými náhradami.

21. Marginální gingiva a otisk.

22. Imediátní náhrada. Výhody a nevýhody, kontraindikace a poučení pacienta.

23. Rebaze a opravy snímatelných náhrad – indikace a pracovní postupy.

24. Zadní patrový uzávěr horní celkové náhrady.

25. Zhodnocení otiskovacích materiálů pro fixní náhrady.

26. Otiskovací hmoty – rozdělení, charakteristika a praktické použití.

27. Korunkové pryskyřice, užití, zpracování

28. Bazální pryskyřice a chyby při jejich zpracování.

29. Metalokeramika, indikace, zásady ordinačních a laboratorních postupů

30. Dentální slitiny.

31. Metalokeramické dentální slitiny.

32. Metalokeramické náhrady.

33. Keramické náhrady. Klasifikace dentální keramiky.

34. ZrO2 – vlastnosti a jeho využití v protetice.

35. Základní indikace dentální implantologie.

36. Kontraindikace v dentální implantologii.

37. Protetické zásady v dentální implantologii.

38. Paralelometr a jeho využití.

39. Fazetové korunky. Ordinační fáze a laboratorní zhotovení.

40. Biotolerance dentálních slitin.

41. Indikace preprotetické stomatochirurgie.

42. Dezinfekce otisků a modelů. Mikrobiologické nálezy, dezinfekční prostředky.

43. Minimálně invazivní koncepty ve fixní protetice.(adhezivní frontální můstky, vestibulární fazety, onlaye)

44. Vyšetření pacienta v protetickém zubním lékařství.

45. Provizorní korunky a můstky, význam, materiály, způsoby zhotovení.

46. Ochrana parodontu při protetickém ošetření.

47. Biologický faktor pilířových a sponových zubů.

48. Otisk elastomery.

49. Kořenová nástavba a inlaye.

50. Korunkové náhrady u endodonticky ošetřených zubů

51. Zásady preparace pilířových zubů, instrumentarium. ISO norma.

52. Fixace korunkových náhrad a můstků.

53. Základy protetického ošetření pacientů s implantáty.

54. Adhezivní můstky a dlahy. Indikace, kontraindikace, materiály, pracovní postup.

55. Zpracování dentálních slitin.

56. Způsoby zpracování celokeramických materiálů.