**Otázky z preklinického zubního lékařství – Konzervační ZL**

**Teoretická část zkoušky**

1, Morfologie stálých zubů – frontální úsek chrupu

2. Morfologie stálých zubů – distální úsek chrupu

3. Dočasný chrup – charakteristika a morfologie zubů

4. Morfologické názvosloví v dutině ústní a označování zubů.

5. Vývoj chrupu – embryonální vývoj, dočasná a stálá dentice, prořezávání zubů, vývojová stadia kořene.

6. Charakteristika a skladba skloviny, dentinu a cementu, zubní dřeně, periodoncia a gingivy, pojem parodont.

7. Suché pracovní pole, kofferdam – součásti, způsob použití.

8. Zařízení zubní ordinace (stomatologická souprava a příslušenství, přístroje, nástroje, materiály v přehledu).

9. Nástroje vyšetřovací, výplňové, matrice, napínače matric a klínky. Stomatologické pohony a násadce, jejich správná údržba. Preparační nástroje.

10. Nástroje parodontologické – sondy, scalery a kyrety. Přístroje (ultrazvuk, air flow)

11. Endodontické instrumentarium

12. Materiály a medikamenty používané v endodoncii včetně výplachových roztoků

13. Provizorní výplňové materiály

14. Definitivní výplňové materiály – přehled, amalgám podrobně

15. Kompozitní výplňové materiály a sklopolyalkenoátové (skloionomerní) cementy

16. Ergonomie ve stomatologické ordinaci.

17. Podstata vzniku zubního kazu, predilekční místa, rozdělení kazu z různých hledisek.

18. Zásady terapie zubního kazu, jeho prevence a profylaxe.

19. Parodontopatie – etiologie, rozdělení. Nástroje a přístroje pro parodontologii.

20. Význam hygieny dutiny ústní, domácí a profesionální péče.

21. Klasifikace kazivých dutin, obecné zásady preparace kavit.

23. Kavita I. třídy – charakteristika a preparace pro jednotlivé typy výplní, zhotovení výplní.

24. Kavita II. třídy – charakteristika a preparace pro jednotlivé typy výplní., zhotovení výplní.

25. Kavita III. třídy – charakteristika a preparace pro jednotlivé typy výplní, zhotovení výplní.

26. Kavita IV. třídy – charakteristika a preparace pro jednotlivé typy výplní, zhotovení výplní.

27. Kavita V. třídy – charakteristika a preparace pro jednotlivé typy výplní, zhotovení výplní.

28. Amalgámová výplň – obecné zásady preparace a zhotovení.

29. Kompozitní výplň – obecné zásady preparace a zhotovení.

30. Skloionomerní výplň – obecné zásady preparace a zhotovení.

31. Ochrana komplexu dentin – zubní dřeň (podložky, překrytí zubní dřeně, význam hydroxidu vápenatého).

32. Specifické stomatologické úkony v dětském věku (konzervační, chirurgické, protetické). Klasifikace ortodontických anomálií.

**Praktická část zkoušky sestává z preparace kavity a endodontické části: preparace přístupové kavity a instrumentace v kořenovém kanálku.**

1. Preparace kavity II. tř amalgám 1. dolní molár – 36 MOD

Přístupová kavita, metoda balancované síly na ISO 35 D a 30 ML, MB

1. Preparace II. tř. amalgám, 1. dolní molár – 46 MO

Přístupová kavita, metoda přímočará obvodová (cirkumferenrní pilování) ISO 35 D a 30 ML, MB

3. Preparace II. třídy fotokompozit, 2. dolní premolár 45, MOD

Přístupová kavita, metoda balancované síly ISO 35 D a 30 ML, MB

4. Preparace II. třídy, amalgám, 1. horní molár 16 OD se zachováním crista obliqua

Přístupová kavita, rozšíření kk libovolnou metodou na ISO 35 D a 30 ML, MB

5. Preparace II. třídy na fotokompozit, 1. horní molár 26 MO

Přístupová kavita, metoda metoda přímočará obvodová (cirkumferentní pilování)

ISO 35 D a 30 ML, MB

6. Preparace II. třídy na fotokompozit 1. dolní molár 46 MO-

Přístupová kavity, metoda balancované síly rozšíření kk na ISO 35 D a ISO 30 M.

7. Preparace druhé třídy, amalgám, 1. dolní molár – 46 MO

Přístupová kavita, libovolná metoda síly rozšíření kk na ISO 35 D a ISO 30 M.

8. Preparace II. třídy fotokompozit, 2. dolní premolár 45, MOD

Přístupová kavita, cirkumferentní pilování, rozšíření na ISO 35 D a 30 ML, MB

9. Preparace II. třídy, amalgám, 1. horní molár 16 OD se zachováním crista obliqua

Přístupová kavita, rozšíření kk libovolnou metodou na ISO 35 D a 30 ML, MB

10 Preparace II. třídy na fotokompozit MO, 1. horní molár 26

Přístupová kavita, metoda balancované síly ISO 35 D a 30 ML. MB

Studenti si přinesou 1. horní molár, 1 dolní molár, 2. dolní premolár

Endodontický zub **Biovoxel – 1. dolní molár.**