**EXAM QUESTIONS:**

1. Abnormalities during the initial stage of tooth formation? /(Abnormalnosti za vrijeme inicijalnog stadija razvoja zuba?)

2. Abnormalities during morfodiferentiation of the tooth? /(Abnormalnosti za vrijeme morfodiferencijacije zuba?)

3. Abnormalities during aposition of tooth tissue? /(Abnormalnosti za vrijeme apozicije zuba?)

4. Tooth colour disturbances? /(Poremećaji u boji zuba?)

5. Non-caries tooth defects: Abrasion, attrition, erosion and abfraction? / (Nekarijesna oštećenja zuba?)

6. Dentin hypersensitivity (aetiology, therapy)? /Dentinska preosjetljivost (etiologija, terapija)? /

7. Primary, secondary and tertiary dentin? /Primarni, sekundarni, tercijarni dentin?

8. Major and minor salivary glands? / Velike i male žlijezde slinovnice?

9. Secretion and composition of saliva? / Sekrecija i sastav sline?

10. Functions of saliva? / Funkcija sline u usnoj šupljini?

11. Measurement of unstimulated and stimulated flow rate? / Mjerenje količine stimulirane i nestimulirane sline?

12. The oral microflora? / Mikroflora usne šupljine?

13. Tooth Biofilms? / Naslage na površini zuba?

14. The microbiology of caries (enamel, dentin, root surface)? /Mikrobiologija karijesne lezije (u caklini, dentinu i cementu)?

15. Development of dental plaque (pellicle formation, microbial colonization, immature and mature dental plaque)? / Nastanak dentobakterijskog plaka (stvaranje pelikule, kolonizacija mikroorganizama, nezreli i zreli plak)?

16. Fissure and smooth surface plaque (microbiology and structure)? / Fisurni plak i plak glatkih ploha (mikrobiologija i struktura)?

17. Metabolism of dental plaque? /Metabolizam dentobakterijskog plaka?

18. Chemical interaction during the development of caries lesion (demineralisation and remineralisation)? / Kemijske interakcije tijekom nastanka karijesne lezije (demineralizacija / remineralizacija)?

19. Clinical and histological manifestations of enamel caries („white spot“ lesions)? / Klinički i histološki izgled karijesa cakline (klinički vidljive „bijele mrlje“) ?

20. Progression of the enamel lesion? / Napredovanje karijesne lezije u caklini?

21. A clinical and histological manifestation of dentin caries? / Klinički i histološki izgled karijesa dentina?

22. Progression of the dentin lesion? / Napredovanje karijesne lezije u dentinu?

23. Dentin reaction to caries progression? / Odgovor dentina na napredovanje karijesne lezije?

24. Caries Classification (Black class., ICDAS II, ICCMS)? / Podjela karijesa?

25. Root surface caries (active and inactive (arrested) root surface lesion)? / Karijes na površini korijena (aktivna i zaustavljena lezija)?

26. Occlusal caries and smooth surface caries? / Okluzalni karijes i karijes glatkih ploha?

27. Clinical diagnosis of smooth-surface caries, pit and fissure caries, approximal surface caries? / Klinička dijagnostika karijesa glatkih ploha, jamica i fisura, aproksimalnog karijesa?

28. Radiographic diagnosis of caries lesions? / Radiološka dijagnostika karijesa?

29. Advanced methods of caries diagnosis? / Suvremeni postupci dijagnostike karijesa?

30. Prevention of dental caries? /Prevencija karijesa?

31. Oral hygiene and dental caries (toothbrushing, flossing, professional tooth cleaning and dental caries)? / Oralna higijena i zubni karijes (četkanje zuba, uporaba zubne svile, profesionalno čišćenje zuba)?

32. Diet and the caries process (systemic and local dietary effects)? / Prehrana i karijes (sistemski i lokalni utjecaj prehrane)?

33. Chemoprophylaxis of dental caries? / Kemoprofilaksa karijesa?

34. Fissure sealants and dental caries (indication, contraindication, materials)? /Pečaćenje fisura (indikacije, kontraindikacije, materijali za pečaćenje)?

35. Tests for the assessment of caries risk? /Testovi za procjenu rizika nastanka karijesa?

36. Caries of risky patients? / Karijes rizičnih pacijenata?

37. The prognosis for caries lesions? / Prognoza karijesne lezije?

38. An epidemiological approach to dental caries (analysis and interpretation of data)? /Epidemiologija zubnog karijesa (indeksi karijesa, analiza i interpretacija podataka)?