**Popis ispitnih pitanja za usmeni dio:**

OPĆA EMBRIOLOGIJA

1. Gametogeneza

2. Oogeneza

3. Spermatogeneza i spermiogeneza

4. Ovarijski ciklus

5. Oplodnja

6. Brazdanje i formacija blastociste

7. Menstrualni ciklus i maternica u vrijeme implantacije

8. Dvoslojni zametni štit

9. Gastrulacija

10. Notokord

11. Derivati ektoderma

12. Neurulacija

13. Derivati mezoderma

14. Derivati endoderma

15. Vanjski izgled embrija tijekom 2. mjeseca

16. Fetalno razdoblje (promjene po mjesecima)

17. Razvoj posteljice

18 Građa posteljice

19. Funkcija posteljice

20. Razvoj pupkovine

21. Amnionska tekućina

22. Fetalne membrane u blizanačkim trudnoćama

23. Anomalije razvoja (vrste poremećaja)

24.Osnovni principi metoda prenatalne dijagnostike

SPECIJALNA EMBRIOLOGIJA

1. Razvoj neurokranija

2. Razvoj viscerokranija

3. Razvoj i rast udova

4. Razvoj kralježaka, rebara i sternuma

5. Formacija i sudbina miotoma

6. Razlike razvoja i oblikovanja skeletnih mišića glave i udova

7. Razvoj srčanog i glatkog mišića

8. Nastajanje embrionalnog celoma

9. Razvoj dijafragme

10. Oblikovanje i promjena položaja srčane cijevi

11. Savijanje srčane cijevi

12. Razvoj venskog sinusa

13. Pregrađivanje srca

14. Osnovni principi razvoja krvnih i limfnih žila

15. Fetalni optok i promjene nakon rođenja

16. Formiranje i grananje plućnog pupoljka

17. Sazrijevanje pluća

18. Formiranje i podjela primitivnog crijeva

19. Razvoj mezenterija

20. Razvoj i derivati prednjeg crijeva

21. Razvoj i derivati srednjeg crijeva

22. Razvoj i derivati stražnjeg crijeva

23. Razvoj bubrega

24. Razvoj mokraćnog mjehura i mokraćne cijevi

25. Razvoj ženskih spolnih žlijezda

26. Razvoj muških spolnih žlijezda

27. Razvoj ženskih spolnih kanala

28. Razvoj muških spolnih kanala

29. Razvoj vanjskih spolnih organa

30. Derivati ždrijelnih lukova

31. Derivati ždrijelnih vreća i brazda

32. Razvoj jezika i štitne žlijezde

33. Razvoj lica i nepca

34. Razvoj zuba

35. Diferencijacija stanica živčanog sustava

36. Razvoj kralježničke moždine

37. Razvoj mozga

38. Razvoj autonomnog živčanog sustava i nadbubrežne žlijezde

39. Razvoj unutrašnjeg uha

40. Razvoj srednjeg i vanjskog uha

41. Razvoj oka

42. Razvoj kože i njenih adneksa; razvoj mliječne žlijezde

OPĆA HISTOLOGIJA

1. Međustanični spojevi

2. Specijalizirane tvorbe na staničnoj površini

3. Bazalna lamina i membrana

4. Vrste epitela

5. Razlika egzo- i endokrinih žlijezda; osnovne vrste izlučivanja žlijezda

6. Stanice i vlakna vezivnog tkiva

7. Biosinteza kolagena tipa 1

8. Osnovna međustanična tvar vezivnog tkiva

9. Vrste vezivnog tkiva; građa vezivnog tkiva u užem smislu

10. Pohranjivanje i otpuštanje lipida u masnoj stanici; vrste masnog tkiva

11. Vrste hrskavičnog tkiva

12. Stanice koštanog tkiva

13. Građa kosti

14. Intramembransko okoštavanje

15. Enhondralno okoštavanje

16. Građa neurona

17. Sinapse

18. Potporne stanice živčanog sustava

19. Građa središnjeg živčanog sustava

20. Građa živčanih vlakana

21. Građa autonomnog živčanog sustava

22. Ustroj i građa skeletnog mišića i vlakana

23. Mehanizam mišićne kontrakcije

24. Motorička ploča

25. Građa srčanog mišićnog tkiva

26. Građa glatkog mišićnog tkiva

SPECIJALNA HISTOLOGIJA

1. Građa srca

2. Građa krvnih žila

3. Vrste kapilara

4. Krvne stanice

5. Građa koštane srži

6. Građa timusa i limfnih čvorova

7.Građa slezene i MALT

8. Osnovne vrste imunosnih reakcija

9. Stanice imunosnog sustava

10. Osnovna građa probavne cijevi i građa jednjaka

11. Građa usne šupljine

12. Građa želudca

13. Građa tankog i debelog crijeva

14. Građa slinovnica

15. Građa gušterače

16. Građa jetre i žučnog mjehura

17. Građa provodnog dijela dišnog sustava

18. Građa respiracijskog dijela dišnog sustava

19. Građa kože

20. Građa dlake, žlijezda lojnica i znojnica

21. Građa bubrega

22. Građa donjeg urinarnog sustava

23. Građa hipofize

24. Građa nadbubrežne žlijezde

25. Građa štitne žlijezde i epitelnih tjelešaca

26. Građa testisa i prostate

27. Građa muških odvodnih spolnih kanala i penisa

28. Građa jajnika

29. Građa jajovoda, maternice i rodnice

30. Građa mliječne žlijezde

31. Vanjska očna ovojnica

32. Srednja očna ovojnica

33. Unutrašnja očna ovojnica

34. Leća, staklovina i vjeđa

35. Vanjsko i srednje uho

36. Unutrašnje uho