

Bakı Dövlət Universiteti
Biologiya fakültəsi; Qrup: 134A; Fənn: Fərdi inkişafın biologiyası (FİB)
İmtahan sualları-2021

1. Fərdi inkişafın biologiyasının inkişaf tarixi.
2. Fərdi inkişafın biologiyasının predmeti və tədqiqat üsulları.
3. Yumurtalıq, quruluşu və funksiyaları.
4. Yumurta hüceyrəsinin quruluşu, yumurta sarısının miqdarına və yerləşməsinə görə y/hüceyrəsinin tipləri
5. Balalıq, quruluşu və funksiyaları.
6. Toxumluq, quruluşu və funksiyaları.
7. Spermatozoidin quruluşu və tipləri.
8. Oogenez prosesi.
9. Mayalanma, onun tipləri və xüsusiyyətləri.
10. Spermatogenez prosesi.
11. Qastrulyasiya və onun üsulları (tipləri).
12. Ürək və qan damarlarının inkişafı.
13. Dərinin inkişafı.
14. Bölünmənin ümumi xarakteristikası. Bölünməyə təsir edən amillər.
15. Skeletin inkişafı.
16. Cinsi çoxalmanın qeyri-müntəzəm tipləri.
17. Limfa sisteminin inkişafı və limfa mayesinin əmələ gəlməsi.
18. Blastula mərhələsi və blastulanın tipləri.
19. Mezodermanın diferensiasiyası və seqmentasiyası.
20. Məməlilərin yumurta hüceyrəsinin bölünməsi. Radial, spiralvari və bilateral bölünmə.
21. Meroblastik bölünmə.
22. Tənəffüs orqanlarının inkişafı.
23. Görmə orqanının inkişafı.
24. Eşitmə orqanının inkişafı.
25. Həzm orqanının inkişafı.
26. Holoblastik bölünmə.
27. Cinsiyyət orqanlarının inkişafı.
28. İfrazat orqanlarının inkişafı.
29. Fallop boruları, quruluşu və funksiyaları.
30. Eninəzolaqlı əzələlərin inkişafı.
31. Rüşeym xarici orqanlar. Plasenta, tipləri və funksiyaları.
32. İnduksiya. İnduksiyaya təsir edən amillər. Determinasiya prosesi, tipləri
33. Diferensiasiya və onun tipləri.
34. Somatik embriogeneza. Regenerasiya, onun səviyyələri və tipləri haqqında ümumi məlumat.
35. Postembrional inkişaf və onun növləri.
36. Böyümə prosesi. Boyüməyə təsir edən amillər. Allometrik böyümə
37. Onurğalı heyvanların metamorfozu
38. Mezenximin inkişafı, quruluşu və diferensiasiyası.
39. İnteqrasiya və determinasiya

40. Süni mayalanma və onun əhəmiyyəti.

Fənn müəllimi:

Könül Hacıyeva

Kafedra müdiri:

Kamilə Əliyeva