**Biologiya müəllimliyi II kurs**

**İmtahan sualları: Zoologiya-04**

1. Anamnilər və amniotlar
2. Sürünənlərin ümumi xarakteristikası
3. Sürünənlərin mənşəyi və təkamülü
4. Sürünənlərin təsnifatı. Anapsidlər (*Anapsida*) yarımsinfi. Tısbağalar dəstəsi
5. Lepidozavrlar (*Lepidosaııria)* yarımsinfi. Xortumbaşlılar dəstəsi
6. Pulcuqlular dəstəsi. Buqələmunlar yarımdəstəsi
7. Kərtənkələlər yarımdəstəsi. Gekkonlar və İquanalar fəsilələri
8. Parlaqkərtənkələlər, Əsl kərtənkələlər, Koramallar, Varanlar və Zəhərdişlilər fəsilələri. Amfisbenlər yarımdəstəsi
9. İlanlar yarımdəstəsi. Korilanlar, Yatağanlar, Təlxələr və Aspidlər fəsilələri
10. Dəniz ilanları, Gürzələr və Zınqırovlu ilanlar fəsilələri
11. Arxozavrlar (*Archosauria)* yarımsinfi. Timsahlar dəstəsi
12. Sürünənlərin bədən forması və dəri örtüyü
13. Sürünənlərin hərəkəti
14. Sürünənlərin onurğasının skeleti, ətrafları və onların qurşaqları
15. Sürünənlərinkəllə skeleti və əzələ sistemi
16. Sürünənlərin həzm orqanları və qidalanması
17. Sürünənlərin tənəffüs orqanları və qazlar mübadiləsi
18. Sürünənlərin qan-damar sistemi və qan dövranı
19. Sürünənlərin ifrazat orqanları və su-duz mübadiləsi
20. Sürünənlərin cinsiyyət orqanları və çoxalması
21. Sürünənlərin sinir sistemi və hiss orqanları
22. Sürünənlərin həyat tərzi və populyasiyasının quruluşu
23. Sürünənlərin sutkalıq və illik fəaliyyət tsikli
24. Sürünənlərin ekoloji yayılması
25. Sürünənlərin qidası, biosenozda rolu və iqtisadi əhəmiyyəti
26. Sabit temperaturlu heyvanlar
27. Quşların ümumi xarakteristikası
28. Quşların mənşəyi və təkamülü
29. Quşların təsnifatı. Qədimdamaq quşlar dəstəüstü. Afrika dəvəquşuları və Nandukimilər dəstələri
30. Kazuarkimilər, Kivikimilər, Tinamikimilər və Üzən quşlar dəstələri
31. Yenidamaq quşlar dəstəüstü. Qaqarkimilər, Maygülükimilər, Fırtınaquşukimilər, Qutankimilər və Leyləkkimilər dəstələri
32. Flaminqokimilər, Qazkimilər və Qızılquşkimilər dəstələri
33. Toyuqklmilər və Durnakimilər dəstələri
34. Cüllütkimilər, Göyərçinkimilər və Tutuquşukimilər dəstələri
35. Quququşukimilər, Bayquşkimilər və Keçisağankimilər dəstələri
36. Uzunqanadkimilər, Siçanquşkimilər və Göycəqarğakimilər dəstələri
37. Ağacdələnkimilər və Sərçəkimilər dəstələri
38. Quşların bədən forması, dərisi və onun törəmələri
39. Quşların skeleti və əzələ sistemi
40. Quşlarda hərəkətin əsas tipləri
41. Quşların həzm orqanları və qidalanması
42. Quşların tənəffüs orqanları və qazlar mübadiləsi
43. Quşların qan-damar sistemi və qan dövranı
44. Quşların ifrazat orqanları və su-duz mübadiləsi
45. Quşların cinsiyyət sistemi, çoxalma xüsusiyyətləri və inkişafı
46. Quşlarda yuva parazitizmi və quşların ömrü
47. Quşların sinir sistemi və hiss orqanları
48. Quşların etologiyası
49. Quşların illik həyatında mövsüm hadisələri
50. Quşların miqrasiyası
51. Quşların ekologiyası və biosenozda rolu
52. Quşların iqtisadi əhəmiyyəti
53. Məməlilərin ümumi xarakteristikası, mənşəyi və təkamülü
54. Məməlilərin təsnifatı. İlk məməlilər (*Prototheria)* yarımsinfi*.* Kloakalılar dəstəsi
55. Əsl məməlilər yarımsinfi. Kisəlilər (*Metatheria)* infrasinfi.
56. Ali məməlilər (*Eutheria*) və ya Plasentalılar (*Placentalia*) infrasinfi. Həşəratyeyən məməlilər və Yunqanadkimilər dəstələri
57. Yarasakimilər və Primatkimilər dəstələri
58. Kəmdişlikimilər, Pulcuqlukimilər və Dovşankimilər dəstələri
59. Siçankimilər dəstəsi
60. Balinakimilər və Yırtıcılar dəstələri
61. Suitikimilər, Borudişlikimilər, Damankimilər, Xortumlular və Sirenkimilər dəstələri
62. Təkdırnaqlılar və Cütdırnaqlılar dəstələri
63. Məməlilərin bədən forması və dərisi
64. Məməlilərin dəri törəmələri
65. Məməlilərin skeleti
66. Məməlilərdə sümüklərin quruluşu və keyfiyyəti, əzələ sistemi və hərəkət formaları
67. Məməlilərin həzm orqanları və qidalanması
68. Məməlilərin tənəffüs orqanları və qazlar mübadiləsi
69. Məməlilərin qan-damar sistemi və qan dövranı
70. Məməlilərin ifrazat orqanları və su-duz mübadiləsi
71. Məməlilərin cinsiyyət orqanları
72. Məməlilərin çoxalması və inkişafı
73. Məməlilərin endokrin və sinir sistemi
74. Məməlilərin hiss orqanları
75. Məməlilərin davranışı
76. Məməlilərin ekologiyası
77. Məməlilərin həyatında illik bioloji hadisələr
78. Məməlilərin coğrafi yayılması
79. Məməlilərin biosenozda rolu
80. Məməlilərin iqtisadi əhəmiyyəti
81. Azərbaycanda onurğalı heyvanların qorunma tədbirləri
82. Azərbaycanın «Qırmızı Kitabı»na daxil edilmiş balıqlar, amfibilər və sürünənlər
83. Azərbaycanın «Qırmızı Kitabı»na daxil edilmiş quşlar
84. Azərbaycanın «Qırmızı Kitabı»na daxil edilmiş məməlilər
85. Azərbaycanda onurğalı heyvanların qoruq əraziləri

**Müəllim: b.ü.f.d., dosent Məhərrəmov M.M.**