

BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ
Biologiya fakültəsi, “Zoologiya” ixtisası üzrə
Doktoranturaya ixtisas fənni üzrə imtahan sualları
(2022-ci il)

1. Zoologiya elminin tarixi və əhəmiyyəti
2. Heyvanlar aləminin sistemi
3. Sarkomastiqoforlar tipinin xarakteristikası
4. Malyariya plazmodisinin (*Plazmodium vivax*) həyat tsikli
5. Ciliophora tipinin xarakteristikası və təsnifatı
6. İnfuzorların çoxalma xüsusiyyətləri
7. Çoxhüceyrəli heyvanların mənşəyinə dair nəzəriyyələr
8. Süngərlərin quruluş xüsusiyyətləri və təsnifatı
9. Coelenterata tipinin xarakterik xüsusiyyətləri
10. Hidrozoalar sinfinin xarakteristikası və təsnifatı
11. Yastı qurdlar tipinin xarakterik xüsusiyyətləri və təsnifatı
12. Qaraciyər sorucusunun (*Fasciola hepatica*) həyat dövrəsi
13. Lentşəkilli qurdların patogen nümayəndələri
14. Nemertinlər tipinin xarakterik xüsusiyyətləri
15. Qarnıkirpiklilər sinfinin xarakteristikası və filogeniyası
16. Dəyirmi qurdların xarakterik xüsusiyyətləri və təsnifatı
17. Həlqəvi qurdların xarakterik xüsusiyyətləri və təsnifatı
18. Çoxqıllı qurdların quruluşu və fiziologiyası
19. Azqıllı qurdların xarakterik xüsusiyyətləri
20. Zəlilərin xarakterik xüsusiyyətləri və təsnifatı
21. Buğumayaqlılar tipinin xarakterik xüsusiyyətləri
22. Xərçəngkimilər sinfinin ümumi xarakteristikası
23. Xərçəngkimilərin təsnifatı və əhəmiyyəti
24. Çoxayaqlıların xarakteristikası və təsnifatı
25. Həşəratın xarici morfoloqiyası
26. Həşəratın anatomiyası və fiziologiyası
27. Çay xərçənginin morfoloqiyası və anatomiyası
28. Xeliserlilərin xarakteristikası
29. Hürümçəkkimilərin təbiətdə və insan həyatında əhəmiyyəti

30. Molyuskalar tipinin xarakteristikası və təsnifatı
31. Qarınayaqlı molyuskaların xarakterik xüsusiyyətləri
32. Lövhəqəlsəməlililərin xarakteristikası
33. Dərisitikanlılar tipinin xarakteristikası
34. Onurğasız heyvanlarda bədən boşluğu tipləri
35. Onurğasız heyvanlarda sinir sisteminin tipləri
36. Onurğasız heyvanlarda tənəffüs sisteminin tipləri
37. Onurğasız heyvanlarda ifrazat sisteminin tipləri
38. Fasciola hepatica-nın quruluşu və həyat tsikli
39. Tibb zəlisinin quruluşu və əhəmiyyəti
40. Onurğasız heyvanlarda qan-damar sisteminin tipləri
41. Xordalıların mənşə və təkamülü, təsnifatı İbtidai xordalıların təsnifatı, xarakteristikası, ümumi və fərqli cəhətləri
42. Ox skeletin inkişafı. Fəqərənin quruluşu və növləri.
43. Çənəsizlər qrupu. Dəyirmiağızluların quruluş xüsusiyyətləri və adaptiv cəhətləri
44. Onurğalıların həyatında mövsüm hadisələri, miqrasiyanın bioloji əhəmiyyəti
45. Onurğalıların dəri törəmələrinin müqayisəli icmalı
46. Onurğalılarda böyrəyin inkişafı, sidik-cinsi axarların qarşılıqlı əlaqəsi
47. Su və quru onurğalılarında su-duz mübadiləsinin tənsimlənmə mexanizmi.
48. Onurğalıların sinir sisteminin inkişafı, baş beyin sinirləri
49. Su onurğalıların qan-damar sistemi
50. Onurğalıların ox skeleti, kəllənin yaranması
51. Balıqların cüt üzgəclərinin quruluşu, quyruq üzgəcinin formaları
52. Sümüklü balıqların kəllə skeleti, onurğalılarda kəllənin birləşmə tipləri
53. Onurğalıların dəri törəmələrinin müqayisəli icmalı
54. Balıqların çoxalması və cinsiyyət sistemi
55. Onurğalıların qan-damar sisteminin müqayisəli icmalı
56. Quşların dəri örtüyü və onun törəmələri
57. Qığırdaqlı balıqların xarakteristikası, sistematikas, çoxalmasının müxtəlifliyi
58. Quşların ikiqat tənəffüsü və onun bioloji əhəmiyyəti
59. Dördayaqlıların ətraf skeletinin sxemi və izahı
60. Amfibilərin ikili həyat tərzinə adaptasiyası (orqanlar sistemi üzrə).
61. Anamnilərin və amniotların xarakter əlamətləri
62. Quru onurğalıların qan-damar sistemi
63. Kolonial həyatın əmələgəlmə səbəbləri və onun mərhələləri

64. Reptililərin tənəffüs və qan-damar sistemi
65. Amfibi və reptililərin skeleti. Ümumi və fərqli cəhətləri.
66. Quşlar və məməlilərin skeleti (oxşar və fərqli cəhətləri)
67. Quşların həzm və ifrazat sistemi
68. Herpetologiyanın tarixi və müasir problemləri
69. Məməlilərin qan-damar və tənəffüs sistemi
70. İxtiologiyanın tarixi və müasir problemləri
71. Məməlilərin reproduksiya sisteminin fərqli xüsusiyyətləri
72. Kolonial həyatın əmələ gəlmə səbəbləri və onun mərhələləri
73. Məməlilərin hiss orqanları
74. Quru onurğalılarda qan-damar sistemi
75. Onurğalı heyvanların eşitmə və görmə orqanının inkişafı
76. Quşların çoxalması, cinsiyyət sistemi.
77. Quşların ətraf skeleti və qurşaqlar
78. Onurğalılarda nəsil qayğısı
79. Quşların hiss orqanları
80. Amfibi və reptililərin təsnifatı və müqayisəli xarakteristikası

Zoologiya və fiziologiya kafedrasının müdiri

Əbülfəz Tağıyev