**1-kurs “Biologiya o`qitish metodikasi” ta`lim yo`nalishi talabalariga Umurtqasizlar zoologiyasi fanidan yakuniy nazorat savollari.**

1. Mollyuskalarning umumiy xususiyatlari vasistematikasi.

2**.** Boshoyoqli molyuskalarning ekologiyasi

3. Boshoyoqli molyuskalarning mantiya bo`shlig`ining tuzilishi

4.. Boshoyoqli molyuskalarning nafas olish va qon aylanish sistеmasi

1. Halqali chuvalchanglarning o’ziga xos xususiyatlari.
2. Ko’ptuklilarning tuzilishi va muhim vakillari.
3. Kam qilli halqalilar sinfi - Oligochaeta
4. Oligoxetalarning tarqalishi va ahamiyati
5. Oligoxetalarning tarqalishi va ahamiyati

10. Zuluklar sinfi - Hirudinea

11. Haqiqiy zuluklar kenja sinfi - Euhirudinea.

12.Halqali chuvalchanglarning filogeniyasi

1. Bo’g’imoyoqlilarning o’ziga xos xususiyatlari.

14.Xeliseralilarning umumiy tuzilishi.

15.Xeliseralilar - Chyelicerata.

16.Qilichdumlilar (Xiphosura) sinfi, tuzilishi va hayot kepchirishi.

17. . O`rgimchaksimonlarning ovqat hazm qilish sistemasi.

18. .O`rgimchaksimonlarning ichkivatashqituzilishi

19. .O‘rgimchaksimonlarning xilma-xilligi. Xelitseralilar filogeniyasi.

20. Hasahrotlarning tashqivaichkituzilishi

21. Hasharotlarning oyoqlariningtuzilishivaxillari

22. Hasharotlarning qanotlarining tuzilishi va xillari

23.Hasharotlarning ko`krak bo`limining tuzilishi

24.Hasharotlarning embrional rivojlanishi

25.Hasharotlarning postembrional rivojlanishi

26.Hasharotlarning jinsiy sistemasining tuzilishi

27.Hasharotlarning g`umbagining xillari

28. Qisqichbaqasimonlarning tashqi va ichki tuzilishi

29.Qisqichbaqasimonlarning kupayishi va rivojlanishi

30.Qisqichbaqasimonlarning sistematikasi

31.Chalaqattiqqanotlilar (Hyemiptera) turkumi

32.Tengqanotlilar (Homoptera) turkumi

33.Beshiktervatarlar (Mantoidea) turkumi

34.Qo’ng’izlar, ya’ni qattiq qanotlilar (Coleoptera) turkumi.

35. Qattiqqanotlilar, tangachaqanotlilar, burgalar, to‘rqanotlilar, buloqchilar turkumlari

36.Zararkunanda hasharotlarga qarshi kurash choralari

37. To’garak chuvalchanglar tipi

38.Qil chuvalchanglar, Priapulidlar, Kinorinxalar, Qalqondorlartiplari

39.Gnatiferalar (Gnatifera) katta tipi.

40. To’garak chuvalchanglar tipi

41. Patogn ahamiyatga ega bo`lgan to’garak chuvalchanglarning vakillari tuzilishi

42. Qil chuvalchanglar tuzilishi bilan tanishish