**Вопросы для подготовки к экзамену по биологии.**

**7 класс. ЗООЛОГИЯ. 2 вариант.**

1. Образ жизни и особенности строения ракообразных (на примере речного рака). Многообразие и значение ракообразных.

2. Отряд Приматы как наиболее высокоорганизованные животные.

3. Образ жизни и особенности строения паукообразных (на примере паука-крестовика). Многообразие и значение паукообразных.

4. Основные систематические группы рыб: особенности строения и представители.

5. Общая характеристика простейших как одноклеточных организмов. Среда обитания, особенности строения и жизнедеятельности амебы обыкновенной.

6. Места обитания и образ жизни земноводных. Внешнее строение лягушки. Скелет и мускулатура.

7. Одноклеточные и колониальные жгутиконосцы. Особенности строения и жизнедеятельности

8. Типы развития насекомых. Признаки отрядов насекомых и их представители.

9. Происхождение и многообразие млекопитающих. Яйцекладущие и настоящие звери.

10. Полезные насекомые. Насекомые — вредители культурных растений и переносчики заболеваний.

11. Систематические группы высших млекопитающих (охарактеризовать 2 — 3 отряда). Экологические группы зверей. эвглены зеленой.

12. Строение и деятельность внутренних органов лягушки. Обмен веществ и энергии.

13.Зоология как наука. Признаки и многообразие животных. Роль зоологии в жизни и практической деятельности человека.

14.Среда обитания и особенности внешнего строения рыб. Приспособленность внешнего строения рыб к среде обитания.

15.Среды жизни и местообитания животных. Взаимосвязи животных в природе. Влияние человека на животных.

16.Особенности строения систем внутренних органов тела рыб и их функциональное значение.

17. Строение тела животных. Особенности животных клеток; ткани, органы и системы органов. Организм как целостная система.

18. Тип Инфузории. Особенности строения и жизнедеятельности инфузории-туфельки.

19. Годовой цикл жизни и происхождение земноводных.

20. Признаки типа Кишечнополостные. Особенности строения и жизнедеятельности пресноводной гидры.

21. Многообразие земноводных. Роль амфибий в природе и жизни человека.

22. Морские кишечнополостные. Роль кишечнополостных в природе и жизни человека.

23. Внешнее строение и скелет пресмыкающихся. Приспособления к жизни в наземно-воздушной среде.

24. Признаки типа Плоские черви. Класс Ресничные черви (на примере белой планарии).

25. Особенности внутреннего строения и жизнедеятельности пресмыкающихся

26. Многообразие и практическое значение головоногих моллюсков. Особенности строения.

27. Годовой цикл жизни и сезонные явления в жизни птиц.

28. Среды жизни и места обитания млекопитающих. Особенности внешнего строения зверей.

29. Образ жизни и особенности строения насекомых (на примере майского жука).

30. Размножение и развитие млекопитающих. Забота о потомстве. Годовой жизненный цикл и сезонные явления.

31. Плоские черви — возбудители заболеваний человека и животных. Приспособленность плоских червей к паразитическому образу жизни.

32. Среда обитания и особенности внешнего строения птиц.

33. Тип Круглые черви. Образ жизни и особенности строения. Значение круглых червей в природе и жизни человека.

34. Особенности опорно-двигательной системы птиц в связи с полетом.

35. Образ жизни и особенности строения кольчатых червей (на примере дождевого червя).

36. Размножение и развитие птиц. Развитие яйца и зародыша.

37. Особенности строения, многообразие и практическое значение брюхоногих моллюсков.

38. Системы внутренних органов птиц. Особенности обмена веществ и энергии.

39. Особенности строения, многообразие и практическое значение двустворчатых моллюсков.

40. Многообразие и значение птиц. Систематические и экологические группы птиц. Охрана птиц.