**Вопросы к зачету**

1. Развитие эволюционных взглядов в додарвиновский периоде.
2. Развитие эволюционных взглядов в период Античности.
3. Развитие эволюционных взглядов в Средневековье.
4. Развитие эволюционных взглядов в период Возрождения.
5. Становление эволюционного учения.
6. Теория Ламарка.
7. Возникновение дарвинизма и его предпосылки.
8. Путешествие Ч. Р. Дарвина на корабле «Бигль».
9. Роль Ч. Р. Дарвина в становлении эволюционных мировоззрений.
10. Основные положения теории Ч. Дарвина.
11. Формы эволюции: ядерная, химическая и их итоги.
12. Формы эволюции биологическая, симбиогенная, культурная и их итоги.
13. Формы эволюции: ядерная. Особенности и этапы эволюции.
14. Формы эволюции: химическая. Особенности и этапы эволюции.
15. Формы эволюции: биологическая. Особенности и этапы эволюции.
16. Формы эволюции: симбиогенная. Особенности и этапы эволюции.
17. Эволюция жизни на Земле в теориях и концепциях.
18. Экологические аспекты микроэволюции.
19. Роль генетиков в создании СТЭ.
20. Основы микроэволюции.
21. Экологические аспекты макроэволюции.
22. Адаптивные направления эволюции (по А.И. Северцову).
23. Развитие эволюционной экологии: идея сопряженного развития.
24. Ядерная эволюция и ее итог.
25. Химическая эволюция как предтеча биологической.
26. . Первичная и вторичная атмосфера.
27. Суть биологической эволюции на Земле.
28. Симбиогенная эволюция как основной принцип экспансии жизни на Земле.
29. Культурная эволюция, ее особенности и итоги.
30. Проблемы макроэволюции.