**Вопросы к экзамену по дисциплине «Полезные ископаемые»**

1. Понятие о полезных ископаемых и их месторождения
2. Краткая история развития учения о полезных ископаемых.
3. Морфология тел полезных ископаемых
4. Стадии рудообразования
5. Текстуры и структуры руд
6. Промышленная классификация
7. Генетическая классификация
8. Классификация запасов и прогнозных ресурсов полезных ископаемых
9. Геологическое строение магматических месторождений
10. Формации магматических месторождений
11. Классификация магматических месторождений
12. Физико-химические условия образования пегматитов
13. генезис пегматитов
14. Классификация пегматитовых месторождений
15. Физико-химические условия образования карбонатитов
16. Геологическое строение и морфология карбонатитов
17. Гипотезы образования карбонатитов
18. Физико-химические условия образования скарнов
19. Условия залегания и морфология месторождений
20. Классификация скарновых месторождений по формациям
21. Физико-химические условия образования альбититов и грейзенов
22. Альбититовые месторождения
23. Грейзеновые месторождения
24. Физико-химические условия образования гидротермальных месторождений
25. Гидротермальное оруденение
26. Подразделение колчеданных месторождений
27. Физико-химические условия образования месторождений выветривания
28. Агенты выветривания
29. Зональное строение и типы коры выветривания
30. Механизм образования россыпей
31. Формации россыпных месторождений
32. Классификация россыпных месторождений
33. Физико-химические условия образования осадочных месторождений
34. Формации осадочных пород и месторождений
35. Подразделение осадочных месторождений
36. Метаморфогенные месторождения
37. Метаморфические месторождения
38. Ультраметаморфизм и полезные ископаемые
39. Круговорот углерода в природе
40. Процессы разложения органического вещества
41. Стадии преобразования органических остатков
42. Предпосылки торфообразования
43. Типы торфяников
44. Торфяные месторождения
45. Торфяные ресурсы Беларуси
46. Стадийность углеобразования
47. Петрографический состав углей
48. Классификация углей
49. Угольные ресурсы Беларуси
50. Условия образования сапропелей и сапропелитов
51. Область применения, требования к сырью, добыча
52. Сапропелевые месторождения Беларуси и их промышленно-генетическая классификация
53. Условия образования сланценосных формаций
54. Пласты горючих сланцев
55. Ресурсы горючих сланцев в Беларуси

Составлено старшим преподавателем

кафедры геологии и географии Мележ Т.А.