

ВОПРОСЫ К КОНТРОЛЬНОЙ №1

1. Чем занимается наука о поисках и разведке полезных ископаемых?
2. Что входит в геологоразведочные работы, кроме поисков и разведки полезных ископаемых?
3. Что такое полезное ископаемое?
4. Что такое недра?
5. Что такое месторождение полезного ископаемого?
6. Как классифицируются месторождения полезных ископаемых?
7. Каковы основные геолого-экономические характеристики месторождений полезных ископаемых?
8. Что такое минеральное сырье?
9. В каких единицах измеряются и каковы порядки величин размеров месторождений?
10. Какие характеристики входят в показатели качества минерального сырья?
11. Что такое кондиции полезного ископаемого?
12. Что такое параметры кондиций полезного ископаемого и от чего они зависят?
13. Понятие осадочного бассейна.
14. Что такое тектогенез?
15. Что такое спрединг?
16. Что обуславливает процесс рифтогенеза?
17. Какие стадии выделяются в процессе рифтогенеза?
18. Опишите дрейф материков.
19. Как много осадочных бассейнов в мире?
20. Перечислите основные тектонические факторы формирования осадочных бассейнов.
21. Что определяют тектонические процессы при формировании осадочных бассейнов?
22. Перечислите классы осадочных бассейнов.
23. Что такое субдукция?
24. Генетическая классификация осадочных бассейнов.
25. Классификационные категории осадочных бассейнов.
26. Иерархическая классификация бассейновых структурных элементов.
27. Какие основные механизмы теплопереноса в осадках?
28. Что такое катагенез?

29. Что такое седиментогенез?
30. Из каких стадий состоит процесс литогенеза?
31. Что такое мезокатагенез?
32. Факторы формирования фазовой зональности углеводородов.
33. Перечислите зоны нефтегазообразования.
34. Роль аномальности пластовых давлений в процессе нефтегазообразования.
35. Что называется моделированием?
36. Какие выделяются модели по характеру?
37. Что является моделями при знаковом моделировании?
38. Чем диктуется необходимость моделирования природных геологических объектов?
39. На какой геологической теории формирования скоплений углеводородов основано бассейновое моделирование?
40. Какие элементы входят в нефтегазогеологическую мегасистему?
41. Что такое нефтегазоносный бассейн?
42. Каковы группы исходных данных, необходимых для бассейнового моделирования?
43. Кто автор принципов геологоразведки?
44. Перечислите пять принципов геологоразведки
45. В чем состоит принцип последовательных приближений?
46. Какова иерархия скоплений полезных ископаемых
47. В чем состоит принцип рациональной полноты исследования объекта?
48. В чем состоит принцип равномерности (равной достоверности) исследования объекта?
49. В чем состоит принцип наименьших трудовых и материальных затрат?
50. В чем состоит принцип наименьших затрат времени?