

Темы для задания

1. Какие основные законы в нашей стране регулируют пользование недрами, что называется недрами, какие существуют виды пользования недрами?
2. Каковы стадии геологоразведочных работ и их задачи, каково содержание стадии разведки месторождений и на каких стадиях появляются оцененные и разведанные месторождения?
3. Что называется промышленным месторождением, какие существуют классификации месторождений и каково их содержание?
4. На какие группы делятся промышленные месторождения по сложности строения?
5. Каковы важнейшие геолого-промышленные параметры месторождений?
6. Как делятся месторождения по масштабу и как делятся месторождения по качеству полезного ископаемого?
7. На что влияет глубина залегания тел полезных ископаемых, зачем необходимо изучать инженерно-геологические и гидрогеологические условия месторождений и в чем заключается системный подход к изучению месторождений?
8. Какие уровни строения можно выделять на месторождениях, зачем они выделяются?
9. Каковы задачи разведки месторождений, что такое система разведки и ее виды?
10. Что определяет вид разведочных сетей и условия их применения?
11. Каковы геологические способы изучения изменчивости оруденения и что такое степень и характер изменчивости оруденения?
12. Что такое геологические модели, виды моделей и какое их основное назначение?
13. Что такое математические модели и какие существуют виды моделей?
14. Как осуществляется сравнение данных разведки и эксплуатации?
15. В чем заключается существо и условия применения метода разрежения разведочной сети?
16. Что лежит в основе математико-экономического метода обоснования плотности разведочной сети и какие факторы определяют плотность разведочной сети?
17. Каковы задачи подсчета запасов и чем различаются категории запасов?
18. Какие исходные данные нужны для подсчета запасов?
19. В чем заключаются правильные и неправильные методы оконтуривания рудных тел?
20. Какие существуют способы измерения площадей рудных тел на проекциях и в разрезах и как вычисляется среднее содержание компонентов в руде?
21. Какова последовательность операций при подсчете запасов методом геологических блоков?
23. Какова последовательность операций при подсчете запасов методом параллельных сечений?
24. Каким способом строятся контуры блоков по методу ближайшего района?
25. Каковы методы подсчета извлекаемых запасов компонентов в руде и что такое сеточные модели подсчета запасов?
26. В чем заключается метод линейной интерполяции параметров подсчета запасов и как выполняется подсчет запасов методом обратных расстояний?
27. Что такое кригинг, его назначение и как оценить погрешность запасов в методе геологических блоков?
28. Что такое кондиции, их назначение и что лежит в основе определения минимального промышленного содержания. Понятия минимальное промышленное и бортовое содержание?
29. Каким методом определяется бортовое содержание полезных компонентов и к каким объектам месторождения применяются?
30. Что такое содержание условного компонента, как его находят и в каких случаях используется минимальный метропроцент или минимальный метрограмм?
31. При каких условиях применяется коэффициент рудоносности и как определяется предельная глубина карьера и шахты?