

Тест №1
для проверки знаний
по дисциплине "Исследование полезных ископаемых на обогатимость"

Модуль I. Физико-механические свойства руд и продуктов обогащения

1. Исследование на обогатимость – это комплекс работ, позволяющих:

Выбрать	несколько	правильных	ответов
а) выбрать методы разделения слагающих руды минералов		в) - предсказать (рассчитать) технологические показатели схемы обогащения	
б) выбрать технологическую схему обогащения руды		г) разработать технологический регламент обогащения руды и, следовательно, создать основу для проектирования фабрики	
		д) выполнить комплекс операций по отбору проб исходной руды и продуктов ее обогащения и подготовке их к анализу	

2. Какими физическими свойствами обладают минеральные частицы при:

- магнитном методе обогащения
 - плотность
 - магнитная восприимчивость
- флотационном методе обогащения
 - флотируемость
 - электропроводность
- радиометрическом методе обогащения
 - крупность
 - излучательная способность

3. Физико-механических свойств:

Выбрать	несколько	правильных	ответов
а) крепость		а) растворимость	
б) удельная поверхность		б) дробимость	

4. Руды полезные минералы которых обладают основными свойствами:

- магнитная восприимчивость
 - хромитовые
 - железные
- плотность
 - уголь
 - асбестовые
- флотируемость
 - полиметаллические
 - флюоритовые

5. Природным типом руды называется:

- часть месторождения, представленная пробами с совпадающими оцениваемыми признаками
- часть месторождения, представленная пробами с различными признаками, отличающиеся вмещающими породами и ценными компонентами