

**Тест по 1-дисциплине**

1. Скорость падения тонких частиц в водной среде рассчитывают по формуле \_\_\_\_\_.

- A) Чечотта
- B) Разумова
- C) Стокса
- D) Исаева
- E) Райвича

2. К сильномагнитным минералам относятся:

- A) кварц, полевой шпат, кальцит
- B) фосфорит, мусковит, биотит
- C) цинк, медь, золото, серебро
- D) магнетит, маггемит, титаномагнетит
- E) гематит, псиломелан и гранат

3. Минералы по электрической проводимости делятся на \_\_\_\_\_.

- A) слоистые и плотные
- B) проводники, полупроводники и диэлектрики
- C) гидрофобные и гидрофильные
- D) легкие, тяжелые и весьма тяжелые
- E) магнитные и немагнитные

4. Флотация - метод обогащения, основанный на различии физико-химических свойств поверхности минералов и их способности смачиваться \_\_\_\_\_.

- A) солевым раствором
- B) тяжелой жидкостью
- C) кислотой
- D) щелочью
- E) водой

5. Зависимость массы пробы от размеров кусков опробуемой руды выражается формулой \_\_\_\_\_.

- A) Разумова
- B) Стокса
- C) Исаева
- D) Чечотта
- E) Райвича

6. \_\_\_\_\_ - это количественный показатель оценки технологического процесса обогащения руды.

- A) Цвет
- B) Масса
- C) Выход
- D) Содержание
- E) Крупность

7. В процессе разделения пульпы в гидроциклонах получают:

- A) воду и газ
- B) пески и слив
- C) утяжелитель и минерал
- D) шлам и фильтрат
- E) кек и пески

8. Минерал \_\_\_\_\_ имеет формулу  $\text{SiO}_2$ .

- A) галенит
- B) пирит
- C) кварц
- D) флюорит
- E) кальцит

9. Свойство отдельных минералов растрескиваться при быстром нагревании и \_\_\_\_\_ при охлаждении называют явлением декрипитации.

- A) разрушаться
- B) фильтроваться
- C) сгущаться
- D) намагничиваться
- E) измельчаться

10. Готовой конечной продукцией обогащения минерального сырья является \_\_\_\_\_.

- A) руда
- B) частица
- C) твердое
- D) концентрат
- E) пульпа