***Тесты по ТЕМЕ «Подготовительные процессы»***

1. **К черным металлам относятся**
2. цветные металлы;
3. благородные металлы;
4. цинк, медь;
5. золото, серебро;
6. железо и его сплавы
7. **Доменная печь работает**

a) переменно;

b) кратковременно;

c) непрерывно;

d) 8 часов в сутки;

e) 12 часов в сутки.

1. **Продукты доменной печи**

a) чугуны, ферросплавы, шлак, доменный газ;

b) цветные металлы;

c) пески;

d) измельченный песок;

e) негабариты.

1. Содержанием металла в концентрате называется
2. объем содержания;
3. отношение массы металла в концентрате к массе концентрата
4. массовая единица;
5. объемная единица;
6. проба
7. **К подготовительным процессам относится**

а) дробление, измельчение и классификация;

b) сгущение;

c) фильтрация;

d) флотация;

e) коронация;

1. **Для разрыхления и промывки особо вязких руд крупностью до 100 мм используют**
2. дробилки;
3. корытные мойки;
4. сеялки;
5. классификаторы;
6. стабилизаторы
7. **Какие типы классификаторов устанавливают в 2 стадии измельчения**

a) чашевые и гидроциклоны;

b) спиральные;

c) гидравлические;

d) механические;

e) гидравлический камерный.

1. **Рудоразработка это процесс обогащения основанный на различие минералов**

a) по крупности;

b) по массе;

c) по цвету, блеску, радиоактивности и оптических устройств

d) по весу;

e) по объему.

1. **Если после грохочения подрешоточный продукт является конечным, то грохочение называется**

a) предварительным;

b) грохочение с целью обезвоживания;

c) вспомогательное грохочение;

d) подготовительное;

e) поверочным.

1. **Одно или двуспиральные классификаторы выпускают в зависимости от**

a) производительности;

b) марки изделия;

c) системы подачи энергии;

d) веса;

e) года выпуска.

1. **Если дробилка КСД выдает куски прессованного материала значит**

a) недостаточное количество зерен;

b) несопоставимы размеры дробилки;

c) увеличение содержания крупных классов;

d) увеличение содержание средних классов;

e) большое содержание мелких классов в питание дробилки.

1. **На сколько % загружают мельницу шарами**

a) 30%;

b) 40%

c) 25%;

d) 15%

e) 10%.

1. **Угол захвата щековой дробилки это угол**

a) м/у подвижной и неподвижной щекой;

b) м/у ситами;

c) м/у колосниками;

d) м/у валками;

e) м/у решетами.

1. **Применяемые на обогатительной фабрике аппараты показывают на**

a) схеме цепи аппаратов;

b) схема подачи энергии;

c) схема поточной вентиляции;

d) схема производственных датчиков;

e) схема звеньев аппаратов.

1. Спиральные классификаторы относятся к механическим потому, что

a) пески разгружаются за счет вращения спирали

b) пески осаждаются на сите;

c) действует сила тяжести;

d) разрушают дроблением;

e) разделяют частицы.

1. **Конечной готовой продукции О.Ф. являются**

a) руда;

b) концентрат;

c) минерал;

d )порода;

e) полезное ископаемое.

1. **Если в щековой дробилке уменьшилась степень дробления руды значит**

a) остановилась подача энергии;

b) износилась нижняя футировочная плита;

c) вышли из строя питатели;

d) уменьшилась мощность;

e)уменьшилась скорость.

1. **Если дробилка КСД выдает куски прессованного материала значит**

a) большое количество негабаритных кусков;

b) дробилка вышла из строя;

c) уменьшилась производительность;

d) уменьшилось давление;

e) большое содержание мелких классов в питании дробилки**;**

1. **Если из руды выделяется готовый класс определенной крупности то грохочение**

a) самостоятельное операция;

b)вспомогательная операция;

c)предварительная операция;

d)вторичная операция;

e)дополнительная операция.

1. **Если после грохочения подрешеточный продукт является конечным, то грохочение называется**

a) поверочным

b) самостоятельным;

c)предварительным;

d)основным

e)вспомогательным.

1. **Стержни в мельницу загружают**

a) один раз в месяц;

b) один раз в 3 дня;

c) один раз в неделю;

d)один раз в сутки;

e)один раз в смену.

1. **Основным показателем процесса дробления является**

a) степень дробления;

b) выход негабарита;

c) степень измельчения;

d)основная классификация;

e)содержание взвешенных части.

1. **Технологический фактор, определяющий эффективность работы щековой дробилки**

a) степень измельчения;

b) класс продукции;

c) угол захвата;

d) степень концентрации;

e) извлечение продукта.

1. **Основными размерами щековых дробилок являются**

a) угол захвата колосников;

b) высота и ширина сеялок;

c) ширина и длина загрузочного отверстия

d) узкие рефляры;

e) длина хода деки.

1. **К сульфидным минералам относятся**

a) нефть, природный газ, уголь;

b) перит, галенит, сфарелит

c) благородные металлы;

d) строительные материалы;

e) драгоценные камни.

1. **Для чего применяют седиментационный анализ**

a) для определения различных классов крупности в классе «-0,074мм»

b) для определения медного концентрата;

c) для определения пиритного концентрата;

d) для извлечения серы в хвосты;

e) для извлечения серы в медный концентрат.

1. **При малой частоте вращения шары поднимаются под действием центробежной силы на некоторый угол и скатываются вниз параллельными слоями то такой режим называются**

a) горизонтальным;

b) поперечным;

c) каскадный;

d)водопадный;

e) смешанный.

1. **При попадании металла в пасть щековой дробилки происходит**

a) разлом распорной плиты;

b ) выход из строя колосников;

c) разлом шестерни;

d) разлом конуса;

e) выход из строя питателя.

1. **При попадании в КСД металлического предмета происходит:**

a)уменьшение крепления механизма к раме;

b) износ ленты;

c) ломается барабанный окомкователь;

d)поднимается опорное кольцо на пружинах;

e) увеличивается содержания мелких частиц.

1. **Если шары в мельнице поднимаются на большую высоту ,падают как тела, брошенные под угол к горизонту то режим называется**

a) водопадный;

b) каскадный;

c) смешанный;

d) вертикальный;

e) режим извлечения.