

Мамандық бойынша тест: 2-пән

1. Барлық флотациялық сұлбалардың топтары:

- A) коллективті-селективті сұлбасы
- B) коллективті флотациялау сұлбасы
- C) су-шламды сұлбасы
- D) біртіндеп селективті флотациялау сұлбасы
- E) санды-сапалы сұлбасы
- F) күрделі технологиялық сұлбасы

2. Минерал бетінің сулануы төмендеген сайын оның көпіршікке бекітілу ықтималдыдығы _____.

- A) 6-есе артады
- B) 2-есе кемиды
- C) 8-есе кемиды
- D) 4-есе артады
- E) 5-есе кемиды
- F) артады
- G) азаяды

3. Бақылау флотациясының мақсаты:

- A) кеннен бір немесе бірнеше минералдарды бөліп алу
- B) шламдарды бөліп алу
- C) флотореагенттерді белгілі тәртіппен беру үшін
- D) қалдықтың сапасын азайту үшін
- E) концентраттың шығымын жоғарлату үшін
- F) концентраттың сапасын азайту үшін
- G) қалдықтағы бағалы минералдардың жоғалымын азайту

4. Пневматикалық флотациялау машиналарына жататындар:

- A) дірілді
- B) эжекторлы
- C) колонналы
- D) аэролифті
- E) қайнау қабатымен
- F) вакуумды
- G) механикалық

5. Құрамдастырылған әдістерді қолдану кезеңдері:

- A) кенді неғұрлым кешенді пайдалану қажеттілігіне байланысты
- B) кендер құрамының күрделілігіне байланысты
- C) кеннің шлам түрінде болуы
- D) кендегі бағалы заттың минералдарының әртүрлі түрінде кездескенде
- E) кеннің қаттылығына байланысты
- F) күрделі технологиялық сұлбаларды қолданғанда

6. Барлық флотациялық сұлбалардың топтары:

- A) коллективті-селективті сұлбасы
- B) коллективті флотациялау сұлбасы
- C) су-шламды сұлбасы
- D) біртіндеп селективті флотациялау сұлбасы
- E) санды-сапалы сұлбасы
- F) күрделі технологиялық сұлбасы

7. Бақылау флотациясының мақсаты:

- A) кеннен бір немесе бірнеше минералдарды бөліп алу
- B) шламдарды бөліп алу
- C) флотореагенттерді белгілі тәртіппен беру үшін
- D) қалдықтың сапасын азайту үшін
- E) концентраттың шығымын жоғарлату үшін
- F) концентраттың сапасын азайту үшін
- G) қалдықтағы бағалы минералдардың жоғалымын азайту

8. Су молекуласы минералға адсорбцияланады:

- A) молекулалық–ковалентті байланыспен
- B) полярлы ковалентті байланыспен
- C) сутектік байланыспен
- D) ковалентті байланыспен
- E) полярсыз ковалентті байланыспен
- F) молекулалық байланыспен
- G) ионды байланыспен
- H) ковалентті-молекулалық байланыспен

10. Сатылы байыту сызбасы қолданылады:

- A) кен әркелкі сеппелі болғанда
- B) кен майда сеппелі болғанда
- C) кен ірі сеппелі болғанда
- D) күрделі технологиялық сызбаларды қолдануда
- E) кен қауышпалы сеппелі болғанда
- F) кен біркелкі сеппелі болғанда

11. Тотықты минералдардың сульфидтендірілгенде сульфидты қабаттың түзілу факторлары:

- A) қойыртпақтың рН, температурасы
- B) қойыртпақта шламдардың болуы
- C) қойыртпақтың араластыру жылдамдығы
- D) қойыртпақтың иондық құрамы
- E) қойыртпақты ауалау дәрежесі жоғары
- F) қойыртпақтағы сульфид ионының концентрациясы және онымен өңдеу уақыты