

1. Пульпаның аэрациясы ауа қысымымен, ал диспергациясы импеллермен жүретін флотациялық машинаның түрі
 - A) пневматикалық
 - B) компрессионды
 - C) пневмомеханикалық
 - D) вакуумдық
 - E) механикалық
 - F) электрофлотациялық
2. Минералдың сулануын азайтатын реагенттер
 - A) көбіктүзгіштер
 - B) көбіктендіргіштер
 - C) ортаны реттегіштер
 - D) басқыштар
 - E) жинағыштар
 - F) белсендіргіштер
 - G) модификаторлар
3. Сульфгидрильді жинағыштырға жатады
 - A) керосин
 - B) карбон қышқылы
 - C) фенол
 - D) бутил аэрофлоты
 - E) натрий олеаты
 - F) мылонафт
4. Минералдың бетінде иондарға диссоциацияланған жинағыш жабысқанда болатын реакция
 - A) десорбция
 - B) физикалық адсорбция
 - C) ковалентті адсорбция
 - D) сорбция
 - E) молекулалық адсорбция
 - F) иондық адсорбция
5. Флоацияның негізгі операциясы
 - A) минералдарды бөлудің бастапқы операциясы
 - B) бақылау флотациясының камералы өнімін қайта байыту
 - C) көбікті өнімді қайта байыту
 - D) минералдарды бөлу үшін қайта байыту
 - E) камералық өнімді қайта байыту
 - F) минералдарды бөлу үшін қайта байыту екіншіреттік

6. Газ-сұйықтық шекарасында адсорбцияланады
- A) көбіктендіргіштер
 - B) белсендіргіштер
 - C) жинағыштар
 - D) көбіктүзгіштер
 - E) коллекторлар
 - F) ортаны реттегіштер
 - G) басқыштар
7. Басты әрекет ететін компоненті терпинеол болатын көбіктендіргіш
- A) Қарағай майы
 - B) ОПСБ
 - C) Т-80
 - D) Т-66
 - E) Э-1
 - F) Д-3
8. Молекулалар өзінің қалпын сақтайтын шарты бар фазалардың өзара әрекеттесу формасы
- A) физикалық
 - B) атомның кристалдық торға кіруі
 - C) гетерогенді химиялық реакция
 - D) химиялық
 - E) адгезия
 - F) хемосорбция
9. Сульфгидрильді жинағыштардың әрекеттесу гипотезасын шығарған
- A) В. А. Чантурия
 - B) Д. А. Шведов
 - C) П. А. Ребиндер
 - D) Г. О. Ерчиковский
 - E) П. М. Соложенкин
 - F) К. В. Гиацинтова
10. Конусты азраторы бар флотациялық машиналар келесі типке жатады
- A) механикалық
 - B) пневмомеханикалық
 - C) пневматикалық
 - D) компрессионды
 - E) электрофлотациялық
 - F) вакуумдық