

1. Слипание и укрупнение частиц при столкновениях называется
  - A) аэрация
  - B) сепарация
  - C) коагуляция
  - D) седиментация
  - E) фильтрация
2. Грифоны и межколонные проявления возникают
  - A) из-за некачественной изоляции высоконапорных пластов
  - B) из-за качественной промывочной буровой жидкости
  - C) из-за неправильного центрирования буровой вышки
  - D) за счет высокой температуры окружающей среды
  - E) за счет превышения осевой нагрузки на долото
3. Если тиксотропная жидкость является гомогенной, то изменение давления зависит от
  - A) показателей темпов бурения
  - B) характера изменения объема
  - C) высоты буровой вышки
  - D) способа бурения морских скважин
  - E) глубины залегания нефти
4. С увеличением глубин моря резко возрастает
  - A) время на транспортировку и переработку
  - B) стоимость разработки месторождения
  - C) количество бригад для бурения скважин
  - D) продолжительность доставки оборудования
  - E) балансовые запасы углеводородного сырья
5. Цементирование хвостовиков осуществляется с
  - A) прямым стоп-кольцом совместно с головкой
  - B) обратным цементирующим клапаном или пакером
  - C) объединенной тампонажной пробкой или без нее
  - D) центральной изолирующей манжетой с пробкой
  - E) разделительной цементировочной пробкой или без нее
6. Применение крупных блоков монтажа и транспортировки буровых установок позволяет
  - A) сократить сроки монтажа буровых установок до минимума
  - B) демонтировать буровые установки длительное время
  - C) развивать сроки монтажа буровых установок до максимума
  - D) приумножить вес буровых установок в зависимости от высоты
  - E) разделить время проходки буровых установок до возможности
7. Выполнение спиральных канавок на УБТ круглого сечения преследует цель
  - A) углубление скважины за счет контакта УБТ со стенкой скважины
  - B) увеличить диаметр проходного сечения бурильной колонны
  - C) уменьшить площадь контакта УБТ со стенкой скважины
  - D) стабилизировать статическую нагрузку на буровую вышку
  - E) калибровку стенки скважины и расширение диаметра скважины

8. Для определения содержания песка в составе бурового раствора могут быть использованы
- А) ареометр АГ-2
  - В) вискозиметр ВМГ-2
  - С) термометр ТМ-2
  - Д) прибор СНС-2
  - Е) отстойник ОМ-2
9. При комплектовании наборов рациональных типов долот для проводки скважин необходимы
- А) опоры для низких частот вращения ротора
  - В) стабилизирующая площадка для вышек
  - С) системы промывки долот и их характеристики
  - Д) гидромониторная (боковая) система промывки
  - Е) утвержденные регламенты отработки долот
10. Осредненные напряжения в горных породах называются
- А) буферным давлением
  - В) устьевым давлением
  - С) статическим давлением
  - Д) капиллярным давлением
  - Е) горным давлением