

**Тест по 1-дисциплине****1. Назначение отклоняющих устройств**

- A) создание нагрузки на долото для интенсивной проходки прямолинейного наклонного участка
- B) увеличение интенсивности искривления ствола скважины с уменьшением скорости подачи буровой колонны
- C) изменение частоты вращения долота с целью увеличения интенсивности искривления скважины в заданном направлении
- D) создание на долоте отклоняющего усилия или наклона оси долота к оси скважины в целях искусственного искривления ствола скважины.
- E) поддержание процесса искривления и углубления скважины долотом нормального диаметра.

**2. Средняя плотность раствора из портландцемента**

- A) 1800-1850 кг/м<sup>3</sup>
- B) 1800-1900 кг/м<sup>3</sup>
- C) 1400-1600 кг/м<sup>3</sup>
- D) 2000-2150 кг/м<sup>3</sup>
- E) 1900-2000 кг/м<sup>3</sup>

**3. Бурение на репрессии означает следующее:**

- A) пластовое давление близко к литостатическому
- B) пластовое давление аномально высокое
- C) забойное давление превышает давление гидроразрыва
- D) забойное давление превышает пластовое
- E) забойное давление ниже пластового

**4. В состав нагнетательной линии входят**

- A) буровые насосы, задвижки, манометры, стабилизаторы, турбулизаторы, пакеры
- B) квадрат, зажим под квадрат с вкладышами, роторный стол, вертлюг, крюк
- C) ротор, стояк, задвижки, силовой привод, элеватор, штропы, буровые насосы
- D) компенсаторы, нагнетательный трубопровод, стояк, задвижки, манометры
- E) талевая система, лебедка, силовой привод, элеватор, штропы, клинья

5. Для высокостабильных буровых растворов величина суточного отстоя должна быть равна

- A) 6
- B) 2,5
- C) 1,7
- D) 0
- E) 3

6. Промежуточные опоры устанавливаются на УБТ с целью

- A) ограничения веса УБТ уменьшают толщину стенки
- B) ограничения поперечной деформации УБТ и площади контакта со скважиной
- C) придания жесткости УБТ и устранения поперечных колебаний
- D) придания устойчивости и устранения поперечных колебаний
- E) придания перекоса при искривлении скважины в заданном направлении

7. В хорошем буровом растворе содержание песка не должно превышать

- A) 50%
- B) 1%
- C) 5%
- D) 10%
- E) 7%

8. \_\_\_\_\_ служит для подвешивания элеватора на крюке

- A) штропа
- B) центратор
- C) кронблок
- D) лебедка
- E) вертлюг

9. Способ бурения, при котором вместе с долотом вращается и бурильная колонна

- A) с применением турбобура
- B) роторное
- C) ударно-канатное.
- D) с применением забойного двигателя
- E) с применением электробура

10. Бурильная колонна состоит из

- A) компоновки низа бурильной колонны и колонны бурильных труб
- B) турбулизатора, стабилизатора и отклонителей
- C) калибратора, центратора и расширителей
- D) направления, кондуктора и хвостовика
- E) маховика, забойного двигателя и УБТ