

Вопросы для 1 контрольной точки

Раздел «Цели и задачи нефтепромысловой геологии»

1. Задачи нефтепромысловой геологии (основная и подзадачи)
2. Цель НПГ.
3. Статическая модель залежи.
4. Динамическая модель залежи.
5. ГТК (определение, компоненты и их основные элементы).

Раздел «Методы получения геолого-промысловой информации»

6. Прямые и косвенные методы получения геолого-промысловой информации.
7. Изучение керна, проб нефти и воды.
8. Геофизические методы получения геолого-промысловой информации (цели и задачи).
9. Электрокаротаж (назначение)?
10. Методы контроля за техническим состоянием скважин.
11. Гидродинамические методы исследования скважин (цель и методы).

Раздел «Природный резервуар. Ловушка. Залежь. Месторождение»

12. Природный резервуар (определение и типы).
13. Месторождение, залежь (определение).
14. Классификация залежей по фазовому состоянию.
15. Ловушка (определение и типы).

Раздел «Изучение формы залежи»

16. Геологические поверхности ограничивающие породы продуктивного пласта.
17. Структурная карта (определение).
18. Изогипсы (сечение, конфигурация, плотность расположения).
19. Абсолютная отметка (альтитуда устья скважины, формула расчета)
20. Методы построения пластовых карт (в каких условиях применяются).
21. Способ треугольника (определение).
22. Карты изопахит, общая толщина, эффективная, эффективная нефтегазонасыщенная.
23. Карты пористости, проницаемости, нефтенасыщенности.
24. Дизъюнктивные дислокации (виды, определения).
25. Сброс, взброс (наклон поверхности разрыва, амплитуда сброса).
26. Замещение коллекторов, выклинивание продуктивных отложений.
28. Внешний и внутренний контур нефтегазоносности.