**Часть А**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **б** |  |  |  |  |  |
| **2.** | **в** |  |  |  |  |  |
| **3.** | **в** |  |  |  |  |  |
| **4.** | **б** |  |  |  |  |  |
| **5.** | **в** |  |  |  |  |  |
| **6.** | **в** |  |  |  |  |  |
| **7.** | **в** |  |  |  |  |  |
| **8.** | **в** |  |  |  |  |  |
| **9.** | **а** |  |  |  |  |  |
| **10.** | **б** |  |  |  |  |  |
| **11.** | **б** |  |  |  |  |  |
| **12.** | **б** |  |  |  |  |  |
| **13.** | **а** |  |  |  |  |  |

**14. проницаемость**

**Часть В**

1. **Трубопроводный**
2. **Давление насыщения — это давление, при котором газ начинает выделяться из пластовой нефти.**
3. **Скважина - горная выработка круглого сечения, сооружаемая без доступа в нее человека и имеющая диаметр во много раз меньше ее длины.**
4. **Газонефтяной контакт**

**5. газовый и упруговодогазонапорный; метан**

**Часть С**

1. Разработка месторождений газа осуществляется в несколько этапов в соответствии с циклом жизни месторождения.

Первый этап – это этап нарастающей добычи. Для него характерно быстрое наращивание объемов добычи вследствие бурения и запуска новых скважин.

Второй этап разработки – период постоянной добычи газа. Как правило, это основной этап разработки, однако для небольших месторождений он может быть и начальным. В этом случае основным этапом будет период падения добычи. Этот период длится до момента добычи 60-70% объема запасов газа с момента начала разработки.

Третий этап разработки – этап спадающей добычи, который продолжается до момента, когда месторождение перестает быть рентабельным.

1. **23 МПа**