



第九届全国石油工程知识竞赛

样题





- **赛题题型**：主要分为选择题、填空题、判断题
- **赛题范围**：油层物理、油藏工程、钻井工程、采油工程、地质学、非常规、海洋油气钻采、地面工程、石油知识常识等





油层物理

1. 石油的相对密度一般在 () g/cm^3 之间。

(A) 0.6~0.9

(B) 0.8~1.05

(C) 0.75~1.05

(D) 0.75~1.0

答案: **D**





油层物理

2. 保护实验中常提到的“五敏实验”是指_____、_____、_____、_____、_____。
(回答完整方可得分)

答案：水敏、速敏、酸敏、盐敏、碱敏





油藏工程

3. 确定井间连通性的试井是（ ）。

- (A) 干扰试井 (B) 压力恢复试井
(C) 中途试井 (D) 压降试井

答案：A





油藏工程

4. 一般油井含水上升速度的变化规律是（ ）。

(A) 两头快中间慢

(B) 变化无规律

(C) 两头慢中间快

(D) 变化一样

答案：C





钻井工程

5. 根据井的深度划分，井深在（ ）m的井称为深井。

(A) 2000~3500

(B) 2500~3000

(C) 3000~5000

(D) 3000~6000

答案：C





钻井工程

6. 钻机型号中ZJ-45L中, “L”表示 ()。
- (A) 链条并车 (B) 皮带并车
- (C) 万向轴并车 (D) 电驱动

答案: **A**





采油工程

7. 下列属于无杆抽油设备的是（ ）。

(A) 皮带式抽油机

(B) 游梁式抽油机

(C) 电动潜油离心泵

(D) 链条式抽油机

答案：C





采油工程

8. 分层注水井，若底部阀不密封，通常表现为()，注水指示曲线明显右移。

- (A) 水量上升，油压上升
- (B) 水量下降，油压上升
- (C) 水量下降，油压下降
- (D) 水量上升，油压下降

答案: **D**





地质学

9. 当河流作用及沉积物注入作用远大于海洋作用时，一般形成（ ）。

(A) 鸟足状三角洲

(B) 扇状三角洲

(C) 鸟嘴状三角洲

(D) 朵状三角洲

答案：A



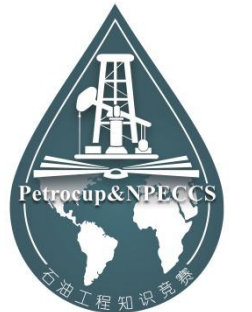


非常规

10. 请说出五种非常规资源。

_____、_____、_____、_____、_____。

答案：致密或超致密砂岩油气、页岩油气、超重油（稠油）、沥青砂岩、煤层气、水溶气、天然气水合物（回答出任意五种即可）





海洋油气钻采

11. 海上油气田开发生产的主要特点包括有限期性、复杂性、高风险性、高科技性、高投入。 ()

答案: **√**



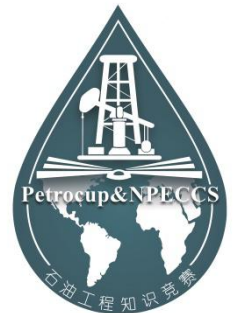


地面工程

12. 弗莱尼根关系式在计算倾斜气液两相管流的压降时认为由爬坡引起的高程附加压力损失成正比的是（ ）。

- (A) 管路爬坡的倾角
- (B) 起终点高差
- (C) 线路爬坡高度总和

答案：C





石油知识常识

13. 2018年，我国油气当量最大的油气田是（ ）。

- (A) 大庆油田 (B) 胜利油田
(C) 长庆油田 (D) 塔里木油田

答案：C

