

經濟部辦理台電公司及中油公司 95 年度新進職員甄試試題

石油開採類 專業科目二：資源工程

注 意	<ol style="list-style-type: none">1. 本試題共 1 頁(A4 紙 1 張)2. 本試題為申論題，10 題共 100 分，須用藍、黑色鋼筆或原子筆在答案卷指定範圍內作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分。3. 不必抄題，惟須標示題號依序作答。4. 考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟該節考試結束後，始得索取。5. 考試時間：80 分鐘。
--------	--

【申論題：10 題，每題 10 分。】

1. 礦石顆粒大小與其表面積有很大關係，說明礦石顆粒表面積對礦石在資源處理過程中有那些影響？
2. 工業用篩的篩面可分那幾類？並以簡圖說明之；依篩面與過篩砂層之相互運動關係，工業用篩可分那幾種？
3. 資源處理流程中之分級處理作業時，影響沉降速度的因素有那些？阻礙沉降處理時，在何種沉降狀況下對比重選礦較有利？
4. 何謂篩分（Screening）？說明篩分的目的。
5. 何謂流程（Process flow）？繪圖說明資源處理的基本流程圖。
6. 資源處理利用礦石的那些性質？
7. 何謂等高線？等高線有那些特性？
8. 以封閉成因說明各種類型的油氣封閉。
9. 繪圖說明岩石的循環。
10. 一般普遍採用的經濟分析指標有那些？並加以說明。