

# 109 - 1 水電班入訓試題

## 筆試試題

### 第一部份選擇：48 分

- (D)1. 幾伏特以下電壓供給之接戶線為低壓接戶線？ (A) 110 (B) 220 (C) 380 (D) 600。
- (D)2. 在電源系統中，被接地線的英文代號為 (A) R (B) S (C) T (D) N。
- (C)3. 絕緣導線線徑在幾公厘以上應用絞線？ (A) 1.6 (B) 2.0 (C) 3.2 (D) 3.5。
- (C)4. 遊樂用電車內部電路之漏電電流，在使用電壓情況下不得大於額定電流多少？ (A) 2 倍 (B) 二十分之一 (C) 五千分之一 (D) 一萬分之一。
- (A)5. 商場上所使用的電熱水器有 2 具，其幹線的需量因數應為 (A) 100 (B) 90 (C) 85 (D) 80 %。
- (D)6. 供重責務型燈座之出線口依每一出線口以 (A) 180VA (B) 180W (C) 540VA (D) 600VA 計算。
- (C)7. 操作器為操作電動機運轉之開關，幾馬力以下之移動性電動機得以插頭及插座為操作器？ (A) 2 (B) 1 (C) 1/3 (D) 1/8。
- (A)8. 進屋線如屬電纜，其伸出壁外長度應為幾公分以上？ (A) 40 (B) 35 (C) 30 (D) 10。
- (B)9. 避雷器之接地電阻應在幾歐以下？ (A) 5 (B) 10 (C) 50 (D) 100。
- (B)10. 高壓架空接戶線之導線不得小於多少平方公厘？ (A) 14 (B) 22 (C) 30 (D) 38。
- (B)11. 特別低壓設施係指使用小變壓器如電鈴及燈飾等，其變壓器一次側電壓在 250 伏以下，二次側電壓在幾伏以下？ (A) 60 (B) 30 (C) 12 (D) 5。
- (B)12. 燈用軌道應裝置距離地面幾公尺以上？ (A) 1.0 (B) 1.5 (C) 2.0 (D) 2.2。