

筆試試題

- A 1. 交連 PE 電線的絕緣物容許溫度是多少°C ? (A) 90 (B) 80 (C) 75 (D) 60 (E) 50。
- D 2. 內線系統單獨接地的銅接地導線最小線徑是多少 mm² ? (A) 2.0 (B) 3.5 (C) 5.5 (D) 8 (E) 14。
- B 3. 接地種類中，第一種接地之電阻值須在幾歐姆以下 ? (A) 10 (B) 25 (C) 50 (D) 75 (E) 100。
- E 4. 安裝棒狀接地電極者，與土壤接觸長度應至少幾公尺 ? (A) 0.9 (B) 1.0 (C) 1.5 (D) 1.9 (E) 2.4。
- D 5. 一般插座之每一個出線口，其最小負載計算值不得小於多少伏安 ? (A) 100 (B) 120 (C) 150 (D) 180 (E) 200。
- B 6. 廚房由 110 伏多少安分路額定所供應之小型用電器具，其分路負載應以 1500 伏安計算 ? (A) 15 安 (B) 20 安 (C) 30 安 (D) 40 安 (E) 50 安。
- C 7. 進屋線路與水管之間隔應維持幾公厘以上 ? (A) 100 (B) 125 (C) 150 (D) 175 (E) 200。
- D 8. 距離廚房水槽外圍幾公尺以內之插座分路應裝設漏電斷路器於分路為原則 ? (A) 1.0 (B) 1.2 (C) 1.5 (D) 1.8 (E) 2.0。
- B 9. 電動機不得超過一般手捺開關安培額定值的百分之多少 ? (A) 75 (B) 80 (C) 90 (D) 110 (E) 115。
- A 10. 未完全封閉之配線盤，其頂部與可燃材質天花板間必須間隔多少公尺 ? (A) 0.9 (B) 1.0 (C) 1.2 (D) 1.5 (E) 1.8。
- D 11. 變比器一次側接自對地電壓超過多少伏以上線路時，其二次側回路均應加以接地 ? (A) 110 (B) 200 (C) 220 (D) 300 (E) 380。
- C 12. 配電箱之箱體若採用鋼板者，其厚度應在幾公厘以上 ? (A) 0.8 (B) 1.0 (C) 1.2 (D) 1.5 (E) 2。