

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

115 年度第 1 期 水電 班 筆試試題卷

- ABD 1. 栓型熔線及熔線座依規定，下列何者正確？(A) 額定電壓不超過 150V (B) 額定電流分為 1~15A、16~20A、21~30A 共三級 (C) 三級栓型熔線外觀尺寸需一致性 (D) 每一栓型熔線及熔線座應標示額定電壓、額定電流及廠家名稱或型號。
- AB 2. 裝設於住宅場所幾安培分路之斷路器及栓型熔線應為反時限保護？(A) 15A (B) 20A (C) 30A (D) 40A。
- C 3. 進屋線路與天然氣輸氣管之間隔應維持幾公分以上？(A) 30 (B) 50 (C) 100 (D) 150。
- B 4. 進屋導線之線徑應按用戶裝接之負載計算，使用 PVC 電纜裝配時其最小線徑不得小於多少平方公厘？(A) 3.5 (B) 5.5 (C) 8 (D) 14。
- C 5. 屋外照明燈具對地電壓不得超過幾伏特？(A) 110 (B) 120 (C) 150 (D) 250。
- B 6. 特別低壓設施係指電壓在 30 伏特以下並使用 (A) 自偶變壓器 (B) 隔離變壓器 (C) 配電變壓器 (D) 電力變壓器 及相關設備組成者。
- C 7. 工業用紅外線電熱燈具額定 300 瓦以下者，得使用，(A) 小型附開關瓷製燈座 (B) 小型無附開關瓷製燈座 (C) 中型無附開關瓷製燈座 (D) 第一類附開關瓷製燈座。
- AB 8. 電動洗碗機使用可撓軟線連接者，(A) 終端應使用接地型附插頭可撓軟線 (B) 插座位置應避免外力損傷可撓軟線 (C) 插座位置應設置於不可任意觸及之處。
- C 9. 除單一住宅外，固定式紅外線電暖器，分路額定不得超過？(A) 30A (B) 40A (C) 50A (D) 75。
- C 10. 接線盒之封閉箱體以管槽，則箱體容積不得超過多少立方公分？(A) 1000 (B) 1331 (C) 1650 (D) 1728。
- D 11. 高密度聚乙烯導線管簡稱？(A) PVC (B) HPVC (C) DPE (D) HDPE。
- A 12. PVC 管相互間及管與配件相接之長度，應為管徑幾倍以上？(A) 1.2 (B) 1.5 (C) 1.8 (D) 2。