

# 115 年度第 3 期 水電 班 筆試試題卷

## 一、單、複選題：12 題 每題 4 分(共 48 分)

- (ABC)1. 可撓電纜不得使用於下列情況或場所：(A) 永久性分路配線 (B) 貫穿於門、窗或其他類似開口 (C) 隱藏於牆壁、地板、建築物結構體天花板 (D) 臨時性配線。
- (C)2. 手掄開關全部露出於敷設面者，應裝於厚度至少幾公厘之絕緣物上？(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14。
- (D)3. 特種及第二種系統接地，設施於人員易觸及之場所時，自地面下 0.6 公尺起至地面上幾公尺應以絕緣管或板掩蔽？(A) 0.9 (B) 1.2 (C) 1.5 (D) 1.8。
- (A)4. 分路負載計算，同一插座出線口由四個以上插座組成之多聯式插座，每個插座之計算值不得小於多少伏安？(A) 90 (B) 110 (C) 180 (D) 220。
- (D)5. 浴室中距任一洗手台外緣幾公厘內，應裝設一個插座出線口？(A) 100 (B) 300 (C) 600 (D) 900。
- (ABCD)6. 接地導線應使用銅導體，包括以下那些？(A) 裸線 (B) 被覆線 (C) 絕緣線 (D) 匯流排。
- (ABCD)7. 下列各款用電設備與線路，何者應在電路上或該等設備之適當處所裝設漏電斷路器？(A) 浴室插座分路 (B) 陸橋之用電設備 (C) 慶典牌樓 (D) 非消防用之電動鐵捲門之分路。
- (ABCD)8. 下列何者適宜接戶開關裝設距地面高度？(A) 1.5 公尺 (B) 1.7 公尺 (C) 1.8 公尺 (D) 2 公尺。
- (B)9. 燈具引接線截面積應為多少平方公厘以上？(A) 0.75 (B) 1 (C) 1.25 (D) 1.6。
- (B)10. 特別低壓線路配線與煤氣管應距離多少公厘以上？(A) 100 (B) 150 (C) 175 (D) 200。
- (C)11. 特別低壓線路配線與其他用電線路應距離多少公厘以上？(A) 75 (B) 100 (C) 150 (D) 175。
- (B)12. 用電器具之額定電流在 15 安培以下者，其過電流保護額定不得超過多少安？(A) 15 (B) 20 (C) 30 (D) 40。