

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

114 年度第 3 期 水電班 筆試試題卷

- BCD 1. 絕緣材料中，下列何者屬於矽酸鹽類？(A) 大理石 (B) 石綿 (C) 雲母 (D) 玻璃。
- D 2. 軟金屬管敷設明管時，每隔幾公尺處應裝置護管鐵固定？(A) 0.3 (B) 0.5 (C) 1 (D) 1.5。
- C 3. 閘刀開關主要適用於額定電流幾安培以下之電燈、電熱線路上？(A) 30 (B) 50 (C) 100 (D) 150。
- ABD 4. 金屬管及其他配件其內外表面不會鍍哪種金屬？(A) 鋁 (B) 銅 (C) 鋅 (D) 錫。
- A 5. 溫度上升，導線絕緣電阻會？(A) 減少 (B) 不變 (C) 增加 (D) 不同絕緣材質有些會增加有些會減少。
- A 6. 白熾燈的供電壓如降低 5%，其發光效率降低：(A) 5% (B) 8% (C) 12% (D) 18%。
- C 7. 學校教室之課桌照度應為多少 LUX？(A) 75~100 (B) 150~200 (C) 300~500 (D) 500~1000。
- A 8. 在特殊場所分類中，因空氣中存在或可能存在爆炸性氣體，且其量足以產生爆炸性或可引燃性混和物之場所屬於哪一類場所？(A) 第一類 (B) 第二類 (C) 第三類 (D) 第四類。
- ABC 9. HDPE 管不得使用於下列哪些場所？(A) 暴露場所 (B) 建築物內 (C) 直埋於混泥土厚度小於 50 公厘 (D) 潮濕場所。
- A 10. 住宅處所每一洗衣用分路之負載計算，該負載得併入何種分路負載計算？(A) 一般照明分路 (B) 一般插座分路 (C) 專用插座分路 (D) 馬達分路。
- A 11. 醫院處所之照明負載需量因數超過 50000W 部分，其幹線需量因數以多少%計算？(A) 20 (B) 35 (C) 50 (D) 100。
- C 12. 板狀接地電極任一面與土壤接觸之總面積至少多少平方公尺？(A) 0.0625 (B) 0.09 (C) 0.186 (D) 0.25。