

- C1. 距離 X 線管之露出充電部分在 1 公尺以內之金屬物件均應按何種地線工程接地 (A) 第一種 (B) 第二種 (C) 第三種 (D) 第四種 (E) 特種。
- A2. 金屬物質之電阻常與溫度成：(A) 正比 (B) 反比 (C) 平方正比 (D) 平方反比 (E) 不變。
- B3. 1 兆歐(1MΩ)等於：(A) 10^3 歐 (B) 10^6 歐 (C) 10^9 歐 (D) 10^{12} 歐 (E) 10^{15} 歐。
- A4. 電壓(V)、電流(I)、電阻(R)、功率(P)四者關係下列何者正確？(A) $I=R/V$ (B) $V=P/I$ (C) $P=I^2R$ (D) $R=V/P$ (E) $PI=VR$ 。
- E5. 放電後再行充電，使它恢復原來狀況的電池是：(A) 乾電池 (B) 鋰電池 (C) 勒克蘭社電池 (D) 氫鎘電池 (E) 蓄電池。
- C6. 電功率的單位為？(A) 伏安 (B) 瓦時 (C) 瓦特 (D) 安培 (E) 歐姆。
- C7. 永久磁鐵是用？(A) 軟鐵 (B) 硬鐵 (C) 鋼 (D) 銅 (E) 鑄銅。
- B8. 在意受外物損傷之處設施線路時，應按何裝置法施作？(A) 磁珠 (B) 導線管 (C) 輕隔間 (D) 鋁隔板 (E) 高壓管。
- C9. 特別低壓設施應選用導線其線徑不得低於幾公厘？(A) 0.6 (B) 0.7 (C) 0.8 (D) 1.6 (E) 2。
- A10. 有兩具以上之變壓器同時使用，其二次側不得？(A) 並聯 (B) 串聯 (C) 串並聯 (D) 並並聯 (E) 串串聯。
- D11. 臨時燈設備容量每滿多少安培應設置分路？並應裝設分路過電流保護。(A) 5 (B) 7.5 (C) 10 (D) 15 (E) 20。
- C12. 高壓變比器(PT 及 CT)之二次側應按第幾種地線工程接地？(A) 一 (B) 二 (C) 三 (D) 四 (E) 五。