

- 22 (4) 交流電壓表接線時，須考慮
① 正負方向 ② 相序 ③ 極性 ④ 量度範圍
- 23 (1) 配合 PT、CT 使用之三相三線式瓦時表的電流線圈接線端應接於
① CT ② PT ③ 大地 ④ 器具外殼
- 24 (4) 排除控制電路故障，最簡便之檢查儀表為
① 電流表 ② 電壓表 ③ 高阻計 ④ 三用電表
- 25 (2) 無熔線斷路器之 AT 代表
① 故障電流 ② 跳脫電流 ③ 啟斷電流 ④ 櫃架電流
- 26 (2) 積熱電驛 (Thermal Relay) 之功用在於保護
① 線路短路 ② 電動機過載 ③ 接地 ④ 絕緣不良
- 27 (1) 電磁接觸器容量之大小一般係指
① 主接點容量 ② 輔助接點容量 ③ 線圈電壓 ④ 線圈頻率
- 28 (1) CNS 代號表示
① 中華民國國家標準 ② 日本國家標準 ③ 美國國家標準 ④ 國際電氣標準
- 29 (4) 3E 保護電驛 (SE 電驛) 的 RVS 燈亮起時，表示何種故障發生？
① 欠相 ② 短路 ③ 過載 ④ 逆相
- 30 (2) 鐵捲門的正逆轉控制，常用什麼開關來切斷電路？
① 光電開關 ② 微動開關 ③ 近接開關 ④ 切換開關
- 31 (4) 下列哪一種電驛常用於非限時之給水或排水交替抽水控制？
① 電力電驛 ② 限時電驛 ③ 輔助電驛 ④ 棘輪電驛
- 32 (4) 以手電鑽鑽孔，當接近完成時進刀速度應
① 加快 ② 維持不變 ③ 切斷電源 ④ 減慢
- 33 (1) 操作砂輪機時，應配戴
① 安全眼鏡 ② 望遠鏡 ③ 隱形眼鏡 ④ 近視眼鏡
- 34 (3) 金屬管彎曲時，其彎曲部分之內曲半徑通常不得小於管子內徑之
① 2 倍 ② 4 倍 ③ 6 倍 ④ 8 倍
- 35 (3) 台灣電力公司所供應之電源為
① 60Hz 方波 ② 50Hz 正弦波 ③ 60Hz 正弦波 ④ 50Hz 脈波
- 36 (3) 10 極 60Hz 之發電機，其同步轉速為多少 rpm？
① 500 ② 600 ③ 720 ④ 750
- 37 (4) 有關「電業供電電壓及頻率標準」之電源系統標示，下列何者錯誤？
① 1 ϕ 2W 110VAC ② 1 ϕ 2W 220VAC ③ 3 ϕ 4W 380/220VAC ④ 3 ϕ 4W220/110VAC
- 38 (2) 變壓器之乾燥劑其主要功用為
① 調節油面 ② 防止油劣化 ③ 調節溫度 ④ 防止層間短路
- 39 (2) 彎曲硬質 PVC 管可使用之工具為
① 絞牙器 ② 瓦斯噴燈 ③ 電工刀 ④ 擴管器
- 40 (2) 於配電盤同一接點上之配線工作時，則
① 主電路端子置於控制電路端子上
② 控制電路端子置於主電路端子上
③ 主電路與控制電路之端子須選用同一規格
④ 主電路與控制電路需共同壓接於同一端子上