

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

115 年度第 2 期 工業配線班 筆試試題卷


本試卷有二面/請將答案填入答案欄 否則不予計分

姓名：

作答時間：30 分鐘

得分：

單選題：20 題 每題 5 分(共 100 分)

- 1 (2) 如左圖所示之符號為 ①電流表 ②伏特表 ③功因表 ④瓦特表。
- 2 (1) 自動電壓調節器之英文縮寫符號為 ①AVR ②PCB ③ACB ④OCB 。
- 3 (4) 電子裝置中，符號「」表示 ①電晶體 ②整流二極體 ③放大器 ④穩壓二極體。
- 4 (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。
- 5 (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。
- 6 (3) 測試固定螺絲鎖緊的程度是用 ①固定扳手 ②梅花扳手 ③扭力扳手 ④套筒扳手。
- 7 (1) 平墊片之作用在 ①增加壓迫面積 ②增加機械強度 ③增加摩擦損 ④減少摩擦損。
- 8 (3) 電動機、變壓器等設備所引起火災屬於 ①A 類 ②B 類 ③C 類 ④D 類 。
- 9 (2) 0.5Class (級) 之電表，其允許誤差為 ①最小刻度之 0.5% ②滿刻度之 0.5% ③任何指示值的 0.5% ④任何指示值的 50%。
- 10 (1) 一般交流電壓表所指示的電壓值為 ①均方根值 ②平均值 ③最高值 ④瞬間值。
- 11 (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。
- 12 (2) 銅質端子鍍銀之目的，在增加電路之 ①絕緣強度 ②導電性 ③耐壓強度 ④耐衝擊度 。
- 13 (2) 有關同材質導線之安全電流，下列敘述何者正確？ ①不論線徑大小，其值均相同 ②線徑愈大，其值較大 ③長度愈長，其值愈大 ④線徑愈細，其值較大。
- 14 (2) 變壓器之變壓比為 2:1，如一次輸入電壓為 220 伏時，二次輸出電壓為 ①100 伏 ②110 伏 ③200 伏 ④220 伏。
- 15 (4) 控制電路之操作電壓，下列何種電壓對人體之安全性最高？ ①AC220V ②AC110V ③DC48V ④DC24V 。
- 16 (1) 換裝雙浮球開關時，雙浮球間之距離 ①視水槽深度作調整 ②視電壓大作調整 ③視電動機馬力數作調整 ④視耗電量作調整。
- 17 (3) 配電盤中白色指示燈之功能為 ①停止指示 ②運轉指示 ③電源指示 ④過載指示。
- 18 (4) 非高阻抗型之電極式液面控制器在下列何種液體中沒有作用？ ①井水 ②

山泉水 ③自來水 ④蒸餾水。

19 (3) 為防止勞工感電，下列何者錯誤？ ①使用防水插頭 ②避免不當延長接線
③設備有金屬外殼保護即可免接地 ④電線架高或加以防護。

20 (2) 目前電費單中，係以「度」為收費依據，下列何者為其單位？ ①kW ②
kWh ③kJ ④kJh。