

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

115年度第01期 特殊銲接班 筆試試題卷

本試卷有4面/請將答案填入試卷答案欄 否則不予計分

姓名：

作答時間：50分鐘

得分：

單選題： 20題 每題5分(共100分)

1. (C) 有甲、乙兩個正方形，甲的邊長是乙邊長的2倍，如果甲和乙的面積和是80平方公分，則甲的邊長是公分

(A)4 (B)6 (C)8 (D)12

2. (B) 下表是25位遊客年齡的次數分配表，因不小心使 x 、 y 兩項被墨汁塗污了，已知這群遊客年齡的算術平均數是10歲。

年齡	3	4	5	6	44	50
人數	2	3	x	y	2	1

問這群遊客年齡的中位數是多少歲？

(A) 4歲 (B) 5歲 (C) 6歲 (D) 20歲

3. (D) 在日常生活中，下列何種狀況沒有光的折射現象？

(A)戴近視眼鏡所看到的像

(B)使用放大鏡看報紙的小字體

(C)站在水深及膝的溪中看水中的腿，有變短的感覺

(D)山路轉彎處所設置的凸面鏡，可看到另一方向來車

4. (D) 量身高的最小刻度單位為公分。威威的身高在四捨五入後所得的近似值是 164 公分，則他的實際身高不可能為下列哪一個？

(A)163.5 公分(B)163.8 公分(C)164.0 公分(D)164.5 公分

5. (B)店內球鞋一律打對折優待顧客，則一雙定價為x元的球鞋，其售價為

(A) $\frac{75}{100}x$ (B) $\frac{1}{2}x$ (C) $0.05x$ (D) $50x$ 元

6. (A)旅行社招攬黃金旅遊，兩天一夜旅行團，預定人數為 30 人，每人收費 5000 元，但達到 30 人以後，若每增加 1 人，則每人減收 100 元，那麼應增收多少人，旅行社才能收到最多的錢？

(A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 25 人

7. (D) 一直線垂直於投影面時，則直線在投影面上的投影是

(A)一直線(B)一面 (C)一體(D)一點。

8. (A) 正投影第三角畫法，左側視圖應畫於前視圖之

(A)左方(B)右方(C)前方(D)後方

9. (C) 國際標準組織之簡稱為

(A)OIS(B)SIO(C)ISO(D)IOS 。

10. (C) 電弧電壓是指

(A)銲前電壓(B)銲後電壓(C)銲接中電壓(D)無負載電壓。

11. (B) 鋁的清潔工具應選用

(A)鋼絲刷(B)不銹鋼絲刷(C)銅絲刷(D)鋁絲刷。

12. (B) 銲接技能檢定的試片是採用

(A)拉力試驗(B)彎曲試驗(C)衝擊試驗(D)放射線檢驗。

13. (B) 黃銅的主要成份為

(A)銅與錫(B)銅與鋅(C)銅與鐵(D)銅與鉛。

14. (B) 低氫系低合金鋼電鐸條暴露在大氣中存放
(A)2小時(B)4小時(C)6小時(D)8 小時 後必須重行乾燥
15. (D) 尺寸數字應儘量記入在視圖之
(A)左(B)右(C)內(D)外。
16. (D) 鐸接位置中最難操作的是
(A)平鐸(B)橫鐸(C)立鐸(D)仰鐸。
17. (A) 檢定用試板組合是否平整，一般使用
(A)鋼尺(B)捲尺(C)游標卡尺(D)分規檢查。
18. (A) 氫鐸用純鎢棒端頭標準的塗色是
(A)綠色(B)棕色(C)黃色(D)紅色。
19. (D) 為安全起見，砂輪機使用前應在安全罩內空轉
(A)15秒(B)30秒(C)45秒(D)1分鐘以上。
20. (C) 正確的弓鋸鋸切方法是？
(A)向前上方推(B)向前下方推(C)向前水平推(D)向後水平拉。