

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
108 年度第 4 梯次職前訓練招訓甄試試題

【適用職類：機電應用(產訓班)】

座位號碼：_____

姓 名：_____

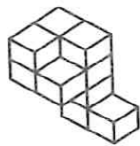
◎親愛的考生，您好

為瞭解職業訓練訊息露出管道效益，請您撥冗勾選由何種管道得知本次招訓訊息(可複選)：親友同學介紹曾經參加職業訓練
台灣就業通網站本分署網站其他政府機關網站：_____

入口網站(如 Google、Yahoo)關鍵字搜尋 賈蕾妮 FB招生海報報紙廣播招生布條高捷車廂廣告校園宣導其它：_____

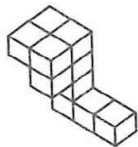
選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。(答錯不倒扣)

(4) 1.

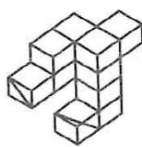


請選出左圖立體旋轉後之圖形。

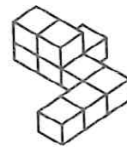
(1)



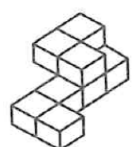
(2)



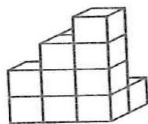
(3)



(4)

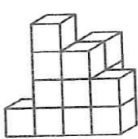


(2) 2.

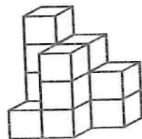


請選出左圖立體旋轉後之圖形。

(1)



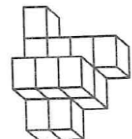
(2)



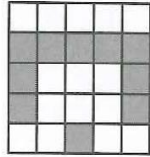
(3)



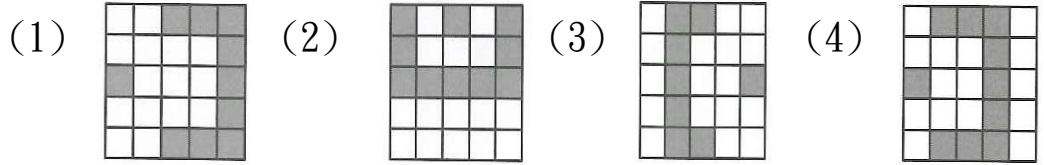
(4)



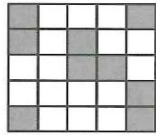
(4) 3.



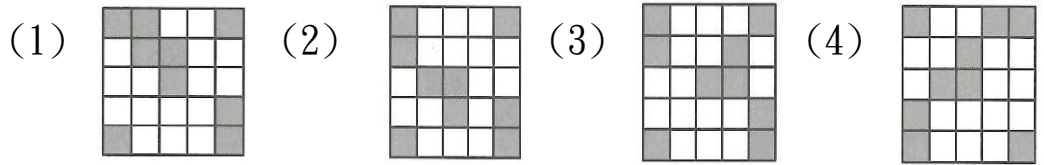
左圖移轉後，所形成之圖形與下列何者完全相同？



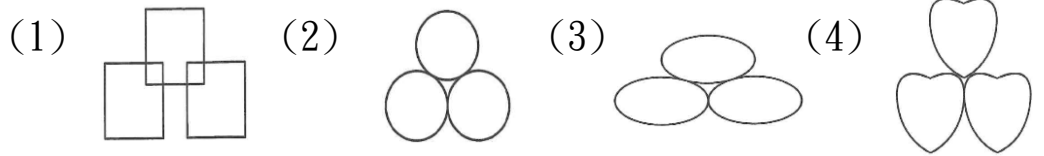
(2) 4.



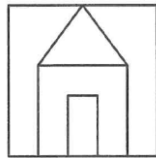
左圖移轉後，所形成之圖形與下列何者完全相同？



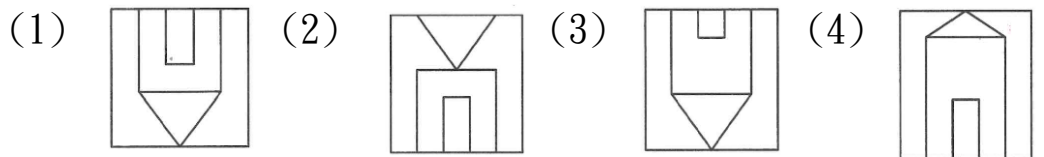
(1) 5. 請從下列圖型中找出一個和其他不同類型者。



(1) 6.



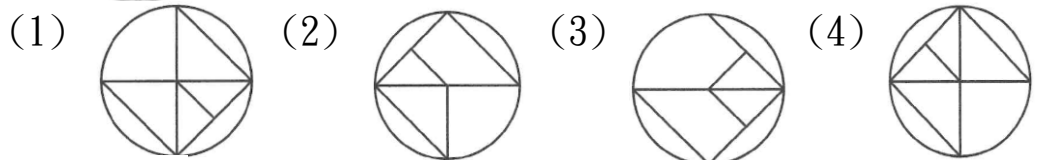
左圖移轉後，所形成之圖形與下列何者完全相同？



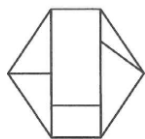
(2) 7.



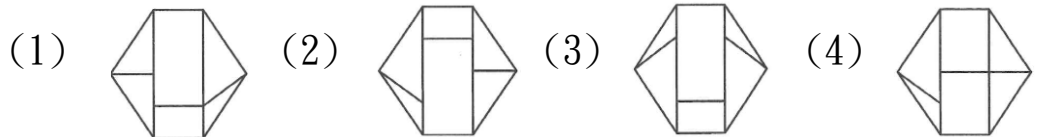
左圖移轉後，所形成之圖形與下列何者完全相同？



(2) 8.



左圖移轉後，所形成之圖形與下列何者完全相同？



- (1)9. 退避三「舍」：
 (1)量詞 (2)長度 (3)遠 (4)房舍
- (3)10. 「踟」躑不前
 (1)ㄔ (2)ㄔㄨ (3)ㄔㄨ (4) ㄔㄨㄨ
- (4)11. 插科打「諢」
 (1)ㄉㄨㄨ (2)ㄉㄨㄨ (3) ㄉㄨㄨㄨ (4) ㄉㄨㄨ、
- (1)12. □□□□，不知努力，是邁向成功的絆腳石。
 (1)長吁短嘆 (2)長噓短嘆 (3)長墟短嘆 (4)長虛短嘆
- (2)13. 「建築」和「藍圖」的關係，好像「作文」和什麼的關係？
 (1)出版 (2)綱要 (3)閱讀 (4)抄寫
- (4)14. 包容謙讓的心，才能□□渾圓通達的智慧。
 (1)綻放 (2)點綴 (3)成就 (4)發掘
- (2)15. 節拍機調為 1 分鐘 108 拍，一首曲長 3 分鐘的曲子，共打了多少拍？
 (1)36 (2)324 (3)111 (4)105 拍。
- (1)16. 咕咕鐘的小鳥每 30 分鐘出現一次，一天出現幾次？
 (1)48 (2)24 (3)12 (4)6 次。
- (2)17. 小強的哥哥騎機車從甲地到乙地需要 15 分鐘，機車的速度是每小時 45 公里。小強騎腳踏車也從甲地到乙地，小強騎腳踏車每分鐘騎 250 公尺，請問小強需要幾分鐘才會到達乙地？
 (1)30 (2)45 (3)60 (4)75 分鐘。
- (4)18. 請問 217830 秒是幾天幾小時幾分鐘幾秒鐘？
 (1)2 天 12 小時 35 分 0 秒 (2)2 天 15 小時 30 分 30 秒 (3)1 天 23 小時 30 分 45 秒 (4)2 天 12 小時 30 分 30 秒。
- (1)19. 四年甲班總共有 35 人，其中男生有 21 人，平均身高為 145.67

公分，全班平均身高為 144.52 公分，請問女生的平均身高是多少公分？四捨五入到小數第二位。

(1)142.80 (2)145.10 (3)143.07 (4)144.10 公分。

(4)20. 有一個颱風速度為每小時 17.5 公里，若速度與方向不變將在三天後在臺灣登陸，請問目前颱風距離臺灣多少公尺？

(1)630000 (2)840000 (3)1050000 (4)1260000 公尺。

(4)21. 在某一時期的地層中，有許多的高大型植物化石被保存下來，我們可以推測當時的情況為下列哪一種？

(1)氣候適合此植物生長 (2)森林茂盛

(3)植物演化出此植物種類 (4)以上推測皆有可能

(3)22. 在澎湖可發現許多含有貝類化石的珊瑚礁岩。請問這類貝類化石是如何產生的？

(1)民眾來此遊玩所遺留下來的

(2)海底被海浪所沖上來的

(3)因造山運動，從海底上升所帶上來的

(4)這些貝類已能離水生活，自己爬行上來的

(2)23. 將藥丸研磨成粉末再以開水服用，吸收比較快，這是因為什麼因素？

(1)粉末狀比藥丸濃度大 (2)粉末狀總表面積大

(3)粉末狀不需消化 (4)以上皆是

(3)24. 生物的呼吸、心搏、脈搏次數的關係，哪個敘述是正確的？

(1)呼吸次數 > 心搏次數 = 脈搏次數

(2)心搏次數 < 脈搏次數 < 呼吸次數


(3)心搏次數 = 脈搏次數 > 呼吸次數

(4)呼吸次數 = 心搏次數 = 脈搏次數

(4)25. 下列可以導電的是？

- (1) 石墨棒 (2) 銅片 (3) 鐵條 (4) 以上皆可
- (2) 26. 下列哪一種是到法院爭取個人權益的方式?
(1) 開記者會 (2) 按鈴申告 (3) 找民意代表 (4) 街頭遊行
- (1) 27. 救助災民要發揮哪種精神?
(1) 人飢己飢 (2) 同仇敵愾 (3) 幸災樂禍 (4) 事不關己
- (3) 28. 罷黜百家，獨尊儒術的是哪一位皇帝?
(1) 秦始皇 (2) 漢高祖 (3) 漢武帝 (4) 漢光武帝
- (1) 29. 「周、秦、漢、隋、唐等朝代皆建都於此，古蹟很多，如兵馬俑博物館、半坡遺址、大雁塔及碑林等。」以上所描述的是哪一城市?
(1) 西安 (2) 洛陽 (3) 開封 (4) 北京
- (1) 30. 下列哪一項不是目前人口向都市聚集的原因?
(1) 居住空間寬廣、空氣清新
(2) 就業機會多
(3) 生活機能便利，百貨商行、醫療院所等場所眾多
(4) 交通便利
- (3) 31. 使用三用電表測量時，需以串聯方式測量的為何者？①電阻
②電壓 ③電流 ④電感。
- (1) 32. 電源供應器的輸出規格為 DC24V、5A，係表示 ①可供應直流電額定電壓 24V、額定電流 5A ②可供應交流電額定電壓 24V、額定電流 5A ③可供應直流電額定電壓 5V、額定電流 24A ④可供應交流電額定電壓 5V、額定電流 24A。
- (4) 33. 繼電器之輸出接點 N. C. 與 N. O. 分別代表 ①常開與常開
②常開與常閉 ③常閉與常閉 ④常閉與常開 接點。
- (3) 34. 下列何者為固態繼電器簡稱 ①SCR ②TRIAC ③SSR ④MOSFET。

- (3) 35. 電源供應器之容量大小之單位為 ①伏特(V) ②安培(A) ③瓦數(W) ④歐姆(Ω)。
- (2) 36. 電磁開關是指 ①積熱電驛+無熔絲開關 ②積熱電驛+電磁接觸器 ③電磁接觸器+無熔絲開關 ④電磁接觸器+電磁繼電器。
- (1) 37. 直流繼電器一般係使用下列何種電氣元件來消除逆向脈衝 ①二極體 ②電容器 ③電阻器 ④電阻器及電容器串聯。
- (1) 38. 一個接線端子最多可接幾個壓著端子 ①2個 ②3個 ③4個 ④5個。

- (3) 39.  左圖元件為 ①二極體 ②電晶體 ③電磁閥線圈 ④光耦合器。

- (4) 40. 把直流電力變成交流電力的裝置為 ①整流器 ②倍壓器 ③濾波器 ④變流器。
- (3) 41. 依中華民國國家標準，金屬材料代號 S45C，其 S 係表示 ①硫 ②碳 ③鋼 ④錳。
- (2) 42. 氣壓潤滑給油器是根據 ①巴斯卡原理 ②文氏管原理 ③毛細管原理 ④浮力原理 設計製作而成的。
- (2) 43. 油缸速度是 ①流量 \times 活塞受力面積 ②流量 \div 活塞受力面積 ③行程 \times 活塞受力面積 ④行程 \div 活塞受力面積。
- (3) 44. 一般壓力開關的壓力檢出範圍為 ①沒限制 ②無限大 ③有限範圍 ④不考慮。
- (2) 45. 如下圖為油壓之順序閥符號圖，具有 ①外部引導及不可逆向流動 ②內部引導及不可逆向流動 ③外部引導及可逆向流動 ④內部引導及可逆向流動的功能。



- (3) 46. 歐丹聯結器是一種 ①剛性聯結器 ② 柔性聯結器 ③ 撓性聯結器 ④流體聯結器。
- (2) 47. 欲攻製 M6X1.0 的內螺紋，宜先鑽的孔徑是 ①4.0cm ② 5.0cm ③6.0cm ④7.0cm。
- (1) 48. 一般油壓缸或氣壓缸活塞桿伸出時是否可承受側向力 ① 不可 ②可以 ③可承受很大的側向力 ④無關。
- (2) 49. 往復運動機械，會形成夾點或衝撞危險應 ①穿安全鞋 ②勿靠近通道、牆壁或其他機具設備，視需要設置護圍 ③穿著防撞衣服 ④穿著防熱衣。
- (1) 50. 需加工一個 M8x1.25 之內螺紋孔，要預先鑽削一個 ① $\phi 6.8$ ② $\phi 7.8$ ③ $\phi 8.0$ ④ $\phi 9.2$ 的孔。