

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
113 年度第 3 梯次職前訓練招訓甄試試題

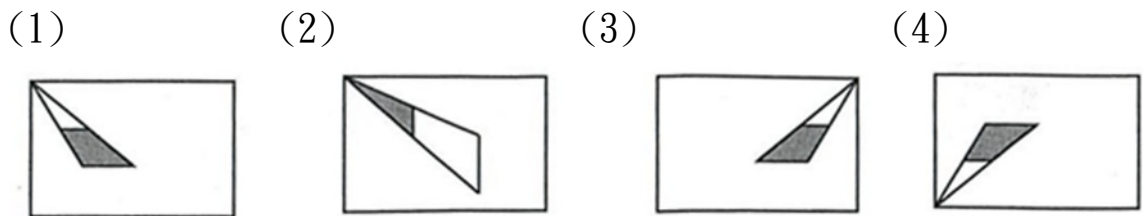
【適用職類：智慧電子實務應用】

座位號碼：_____

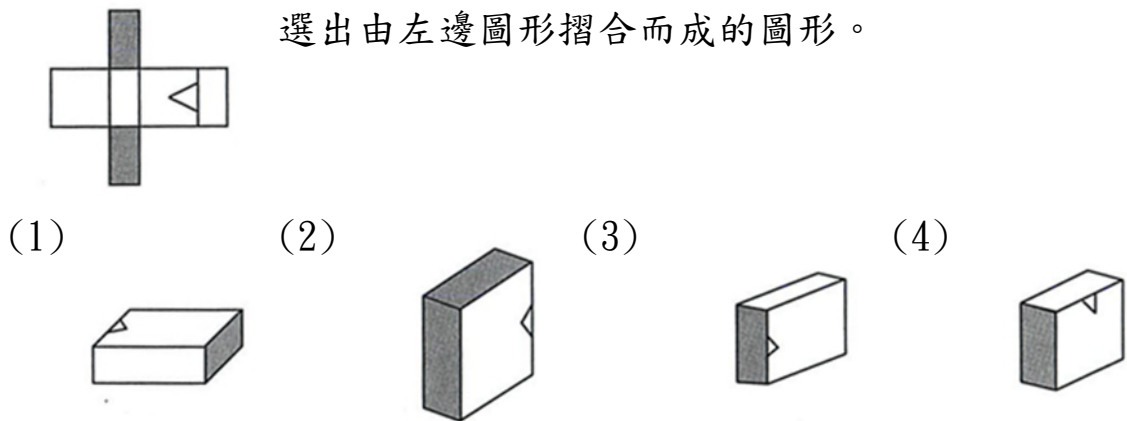
姓 名：_____

選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

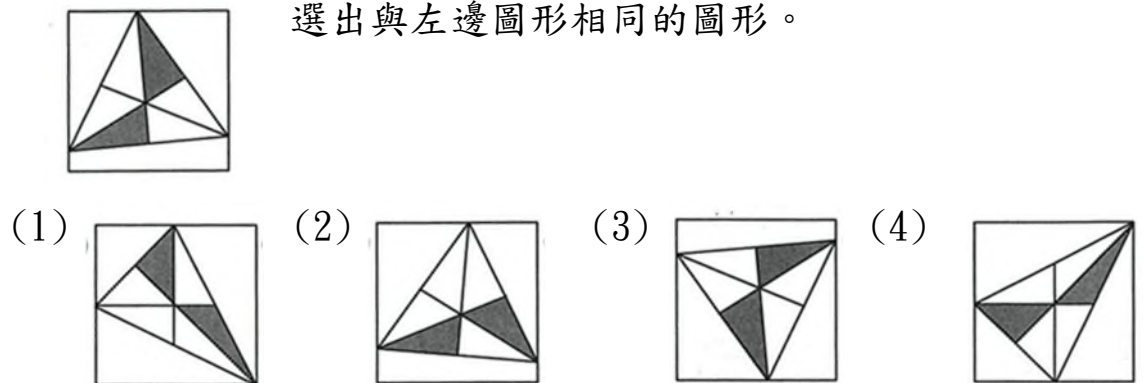
(2) 1. 找出一個不相似的圖形。



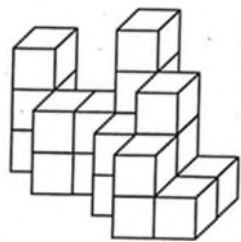
(4) 2. 選出由左邊圖形摺合而成的圖形。



(3) 3. 選出與左邊圖形相同的圖形。



(2) 4.



左圖中，共有多少個方塊？

(1)18 (2)20 (3)22 (4)24 個。

(3) 5



找出與左邊圖形能補合成完整圖形者。

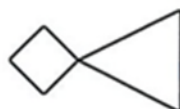
(1)



(2)



(3)



(4)

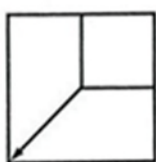


(3) 6.



選出具類比關係的圖形。

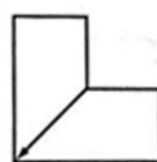
(1)



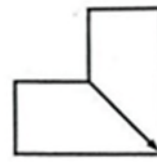
(2)



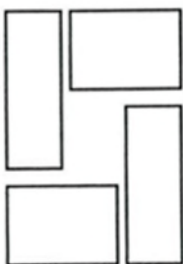
(3)



(4)

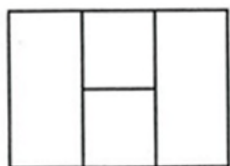


(3) 7.

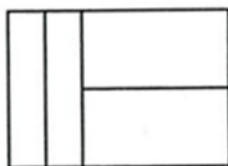


找出由左邊圖形組合而成的圖形。

(1)



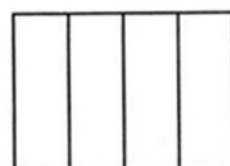
(2)



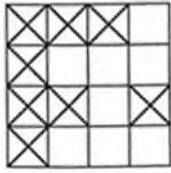
(3)



(4)

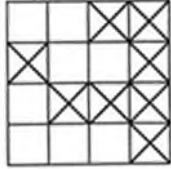


(4) 8.

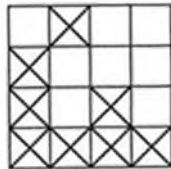


選出與左圖圖形相同的圖形。

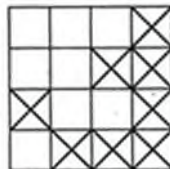
(1)



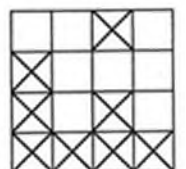
(2)



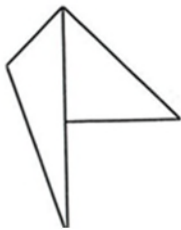
(3)



(4)



(2) 9.



找出與左圖上下對稱的圖形。

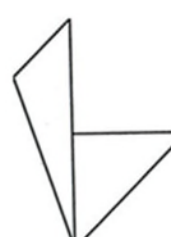
(1)



(2)



(3)



(4)

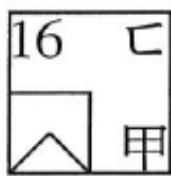


(3) 10.



選出由左圖摺合而成的圖形。

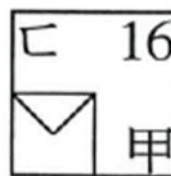
(1)



(2)



(3)



(4)



(2) 11. 選出正確的詞語。

(1)顛倒是非 (2)翹首盼望 (3)矯柔做作 (4)一見鐘情。

(3) 12. 夕陽紅，晚風涼，成群的牛羊□山岡 (1)上 (2)與 (3)下 (4)望。

- (3) 13. 下列何者不是描寫夏天
 (1)火傘高張 (2)揮汗如雨 (3)枯枝敗葉 (4)赤日炎炎。
- (4) 14. (甲)「待人接物」、(乙)「言之有物」、(丙)「物以稀為貴」。以上三句中「物」字的字義是
 (1)甲乙同 (2)乙丙同 (3)甲丙同 (4)全異。
- (4) 15. 「你總要踏上你老子的腳步。」意同於下列哪一句成語？
 (1)亦步亦趨 (2)青出於藍 (3)瓜瓞綿綿 (4)克紹箕裘。
- (1) 16. 以下各組詩詞，何組「沒有」形容聲音？
 (1)月景尤不可言，花態柳情，山容水意，別是一種趣味 (2)嘈嘈切切錯雜彈，大珠小珠落玉盤 (3)餘音嫋嫋，不絕如縷；舞幽壑之潛蛟，泣孤舟之嫠婦 (4)銀瓶乍破水漿迸，鐵騎突出刀槍鳴。
- (4) 17. 下列何者有誤？
 (1)款式新「穎」：一ㄥˇ (2)琴「瑟」和鳴：ㄇㄛˋ (3)一生坎「坷」：ㄎㄛˇ (4)滿腹經「綸」：ㄌㄨㄣˊ。
- (1) 18. 熱淚「盈」眶。音同
 (1)「迎」刃而解 (2)電視「影」集 (3)「硬」性規定 (4)義憤填「膺」。
- (3) 19. 熱騰騰：
 (1)怒氣往上直衝 (2)熱血沸騰 (3)熱氣往上散發的樣子 (4)燙得不得了。
- (1) 20. 書信是屬於
 (1)應用文 (2)抒情文 (3)說明文 (4)記敘文。
- (4) 21. 下列部首，何者有誤？
 (1)互—二部 (2)壬—士部 (3)丹—、部 (4)兢—十部。
- (2) 22. 請從下列選項中選出相反詞。
 (1)企求—盼望 (2)凌寒—畏寒 (3)抱負—志向 (4)傾圮—倒塌。

- (4) 23. 下列各組詩詞，何組描寫「夏天」的景象？
(1)荷盡已無擎雨蓋，菊殘猶有傲霜枝；一年好景君須記，最是橙黃橘綠時 (2)登臨送目，正故國晚秋，天氣初肅。千里澄江似練，翠峰如簇 (3)等閒識得春風面，萬紫千紅總是春 (4)清江一曲抱村流，長夏江村事事幽。
- (1) 24. 萬死不「辭」意同
(1)不「辭」辛勞 (2)「辭」不達意 (3)言「辭」 (4)「辭」令。
- (3) 25. 假設「兩情若是久長時，又豈在朝朝暮暮？」這句話有道理，那麼下列哪一項正確？
(1)朝暮相見的情，並不長久 (2)只要能夠朝暮相見，情就會長久 (3)朝暮相見，不能保證情長久 (4)不能朝暮相見的情，必定是長久的。
- (2) 26. 在比例尺 1：5000 的地圖上，甲、乙兩地的直線距離是 18 公分，宗安每分鐘走 70 公尺，宗祺每分鐘走 80 公尺，若兩人分別從甲、乙兩地相向而行，請問他們幾分鐘後會相遇？
(1)5 分鐘 (2)6 分鐘 (3)7 分鐘 (4)8 分鐘。
- (3) 27. 一部機器每 100 秒可生產 100 個瓶子，但其中會打破 6 個，而且須花費 20 秒的時間來清理，如果這部機器要生產 9400 個完好的瓶子，並且將打破的瓶子全部清理完畢，則需花費幾小時幾分？
(1)2 小時 50 分 (2)3 小時 10 分 (3)3 小時 20 分 (4)3 小時 30 分。
- (4) 28. 有一個水塔，每小時注入 400 公升的水，同時這個水塔每分鐘流出 3.27 公升的水，請問這個水塔每小時會增加多少公升的水？
(1)209.8 (2)207.8 (3)205.8 (4)203.8 公升。
- (4) 29. 在長 180m、寬 108m 的長方形土地四周種樹，四個角落都要種，且樹與樹的間隔相等，問至少需種幾棵樹？
(1)12 棵 (2)14 棵 (3)18 棵 (4)16 棵。

- (1) 30. 同一商品，甲商店定價 320 元打九折為售價，乙商店 350 元打八折，哪一家賣的比較便宜？
(1)乙 (2)甲 (3)一樣 (4)無法比較。
- (2) 31. 設一正方形的一對角線長為 4，則此正方形的面積等於多少？
(1)6 (2)8 (3)12 (4)16 平方單位。
- (1) 32. 請算出 $(1 - \frac{1}{2}) \times (1 - \frac{1}{3}) \times (1 - \frac{1}{4}) \times \cdots \times (1 - \frac{1}{56})$ 之值是多少？
(1) $\frac{1}{56}$ (2) $\frac{1}{28}$ (3) $\frac{1}{14}$ (4) $\frac{1}{2}$ 。
- (3) 33. 若某一多邊形有 14 條對角線，則此多邊形是下列何者？
(1)九邊形 (2)八邊形 (3)七邊形 (4)六邊形。
- (4) 34. 媽媽今年的年齡是宗祺的 3 倍；12 年前媽媽的年齡是宗祺的 15 倍，則媽媽今年幾歲？
(1)33 (2)36 (3)39 (4)42 歲。
- (1) 35. 有甲、乙兩條繩子，共長 96 公尺，甲繩剪去 $\frac{1}{2}$ ，乙繩剪去 $\frac{1}{6}$ 後，剩下長度相等，則甲繩的長度是幾公尺？
(1)60 (2)54 (3)48 (4)42 公尺。
- (2) 36. 下列哪一數與 1998 互質？
(1)37 (2)11 (3)3 (4)2。
- (2) 37. 有一蝸牛上樹，每日白天爬上 7 公尺，夜晚降下 3 公尺，而在第 11 日到達樹梢。請問，樹最高多少公尺？
(1)50 (2)47 (3)44 (4)40 公尺。
- (3) 38. 某玩具廠接到一件工作，如 8 人做要 25 天才能完成，若想在 10 天內完成，需要增加多少個工人？
(1)15 (2)14 (3)12 (4)10 人。

- (2) 39. 在問答比賽中，每答對一題得 6 分，答錯一題扣 3 分，宗安答對 10 題只得到 42 分，他答錯多少題？
(1)7 (2)6 (3)5 (4)4 題。
- (3) 40. 分期付款購買小冰箱一臺 4500 元，首期款 1000 元，以後每期付款 140 元，則他共須付多少期？
(1)28 (2)27 (3)26 (4)25 期。
- (2) 41. SCR 控制電路，常見並聯一個二極體在 SCR 的閘極與陰極之間，此二極體作用是
(1)減少觸發電流 (2)保護 SCR (3)消除干擾 (4)加快 SCR 轉換速度。
- (4) 42. 正常的 TRIAC，其 G 極對 MT1 極呈現
(1)高電阻 (2)高電壓狀態 (3)高電流狀態 (4)低電阻。
- (4) 43. 若步進馬達每一步階轉 7.5 度，則步進馬達轉一圈所需之步階數為幾步？ (1)12 (2)24 (3)36 (4)48。
- (4) 44. 下列哪一種振盪器的穩定度(Stability)最高？
(1)一般石英晶體 (2)韋恩電橋式 (3)LC 諧振電路 (4)溫度補償石英晶體。
- (4) 45. 數位儲存示波器不需使用下列哪種元件？
(1)A/D (2)D/A (3)記憶體 (4)鋸齒波產生器。
- (2) 46. 示波器上之正弦波之峰對峰值為 6.4cm，若此時之垂直靈敏度選擇在 2V/cm，則待測波形之電壓 V_{rms} 等於
(1)3V (2)4.5V (3)6.4V (4)7.5V。
- (3) 47. 電烙鐵頭在使用前應調整其溫度保持在約
(1)200°C (2)250°C (3)300°C (4)350°C。

- (2) 48. 利用 4 位元二進制加法器做 BCD 碼加法運算時，若結果超過 9，應加
- (1)5 (2)6 (3)10 (4)16 來調整。
- (1) 49. 38.25(10)轉換為 BCD 碼應為
- (1)00111000.00100101 (2)100110.11001 (3)100110.1100
(4)1110111.1001 。
- (4) 50. 在下列 TTL 編號中何者具有最快的交換速度
- (1)74Hxx (2)74LSxx (3)74xx (4)74Sxx 。