

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：網路管理與通信技術整合實務】

座位號碼：_____

姓 名：_____

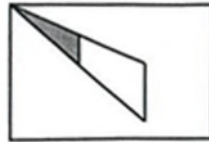
選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

(2) 1. 找出一個不相似的圖形。

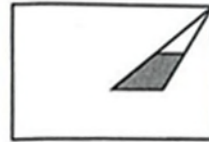
(1)



(2)



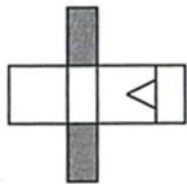
(3)



(4)

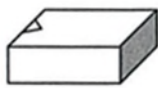


(4) 2.

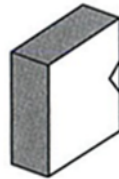


選找出由左邊圖形摺合而成的圖形。

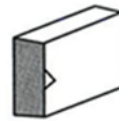
(1)



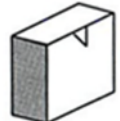
(2)



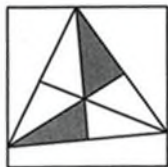
(3)



(4)



(3) 3.

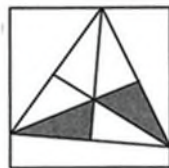


選出與左邊圖形相同的圖形。

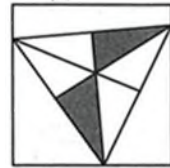
(1)



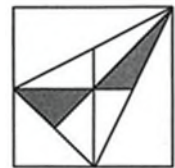
(2)



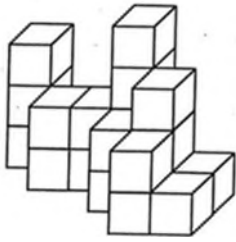
(3)



(4)



(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。

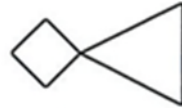
(1)



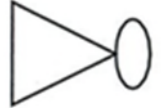
(2)



(3)



(4)

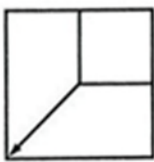


(3) 6.



選出具類比關係的圖形。

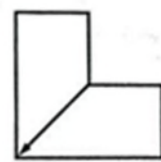
(1)



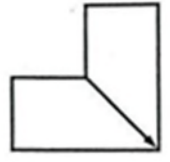
(2)



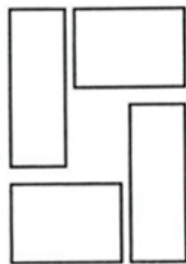
(3)



(4)

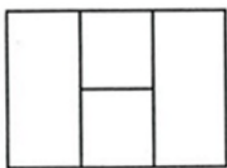


(3) 7.

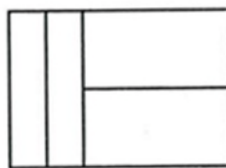


找出由左邊圖形組合而成的圖形。

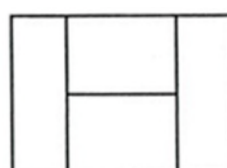
(1)



(2)



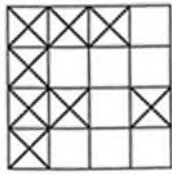
(3)



(4)

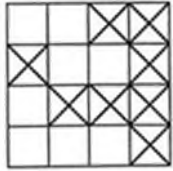


(4) 8.

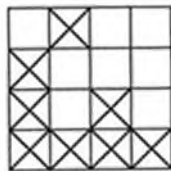


選出與左圖圖形相同的圖形。

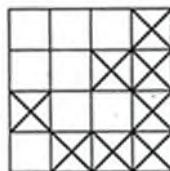
(1)



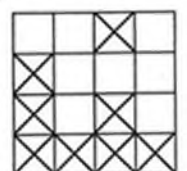
(2)



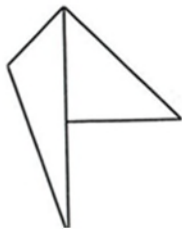
(3)



(4)



(2) 9.



找出與左圖上下對稱的圖形。

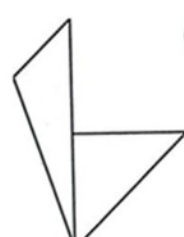
(1)



(2)



(3)



(4)

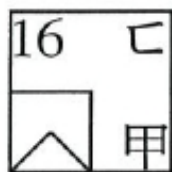


(3) 10.

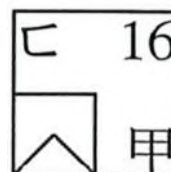


選出由左圖摺合而成的圖形。

(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」：一厶∨ (2)琴「瑟」和鳴：厶ㄗ、 (3)一生坎「坷」：ㄎㄗ∨ (4)滿腹經「綸」：ㄉㄨㄥ、。
- (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 $(1 - \frac{1}{2}) \times (1 - \frac{1}{3}) \times (1 - \frac{1}{4}) \times \dots \times (1 - \frac{1}{56})$ 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。
- (3) 41. 下列何者是廣域網路的英文簡稱？
(1)WWW (2)LAN (3)WAN (4)WLAN。
- (2) 42. RJ45 接腳共有幾對線？
(1)2 (2)4 (3)6 (4)8。
- (2) 43. 下列哪個英文縮寫代表網路電視？
(1)TVIP (2)IPTV (3)TPTV (4)CATV。
- (1) 44. 相同直徑的室內光纖與室外光纖相比，兩光纖長度相同時的衰減值何者較大？
(1)室外光纖 (2)室內光纖 (3)相同 (4)均無衰減。
- (2) 45. 下列有關光纖纜線施工後的保護方式，何者不正確？
(1)光纖纜線切口應以熱縮套管保護防止進水 (2)如果是充氣光纖纜線，應先充氣再熱縮封套 (3)捲繞管應深入管口一段距離，避免管口處光纖被折彎 (4)多捲繞管的光纖固定於支架時，應注意彎曲半徑不可小於容許值。
- (4) 46. 下列何者不是佈放光纖纜線必須準備的材料？
(1)聚乙烯捲繞管 (2)鍍鋅角鐵 (3)熱縮套管 (4)電源線。

- (4) 47. 100 BaseT 網路使用下列何種線材？
(1)RG-58 A/U (2)RG-62 (3)Cat.3 UTP(4)Cat.5 e UTP 。
- (1) 48. 100 BaseT 網路，網路介面卡到集線器 (Hub) 間，網路線最遠規定距離為何？
(1)100 公尺 (2)200 公尺 (3)300 公尺 (4)400 公尺。
- (2) 49. 利用玻璃纖維為介質傳遞資料，具小體積、高頻寬、不易受干擾特性的線路是？ (1)聲波 (2)光纖 (3)同軸電纜 (4)微波。
- (4) 50. 雙絞線的絞結主要是為了
(1)增加傳輸速率 (2)增加頻寬 (3)使電線更具有張力 (4)減少串音的影響。