

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

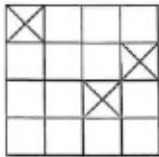
【適用職類：智慧電子實務應用】

座位號碼：_____

姓 名：_____

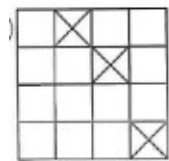
選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

(2) 1.

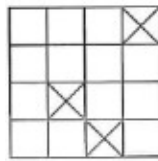


選出與左圖轉動後完全相同的圖形。

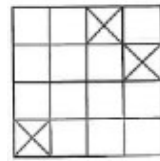
(1)



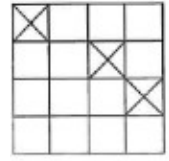
(2)



(3)

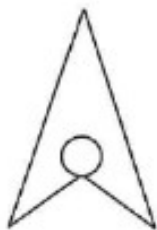


(4)

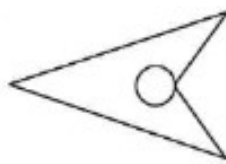


(3) 2. 選出一個相異的圖形。

(1)



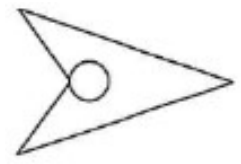
(2)



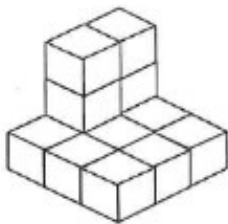
(3)



(4)



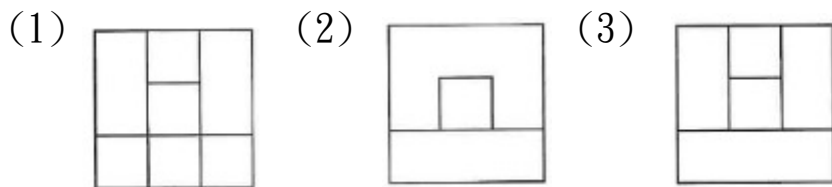
(3) 3.



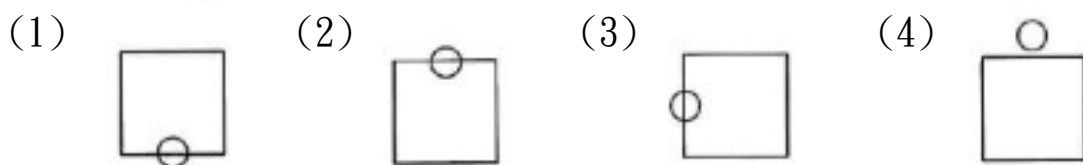
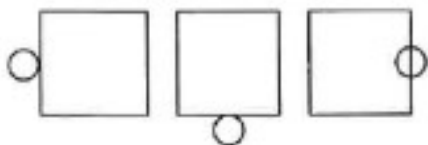
左圖中，共有多少個方塊？

(1)15 (2)14 (3)13 (4)12 個。

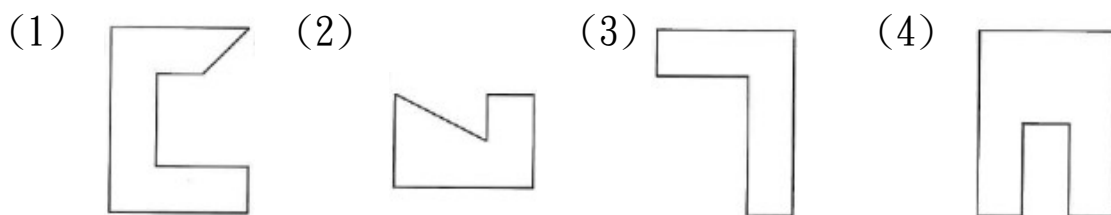
(3) 4. 找出由左邊圖形重疊而成的圖形。



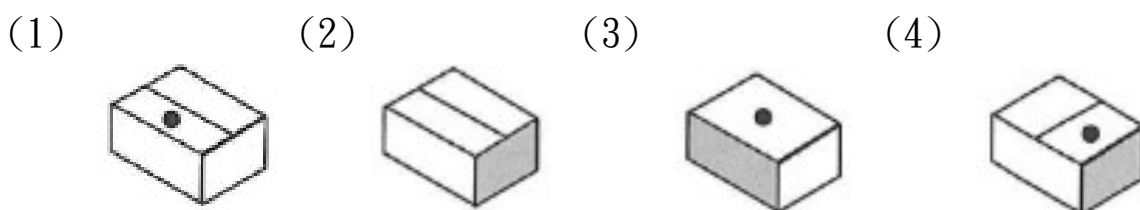
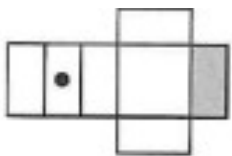
(2) 5. 選出具有類比關係的圖形。



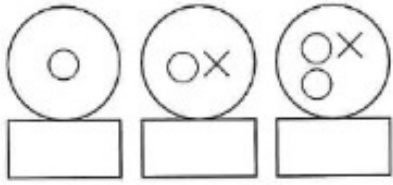
(2) 6. 找出與左邊圖形能補合完整圖形者。



(1) 7. 選出由左圖摺合而成的圖形。

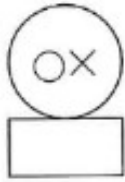


(3) 8.



選出具連續關係的圖形。

(1)



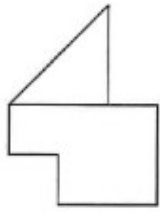
(2)



(3)

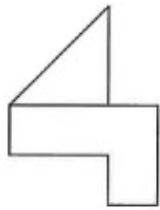


(3) 9.

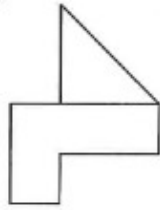


找出與左圖左右對稱的圖形。

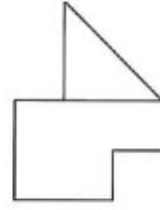
(1)



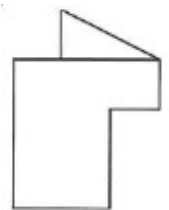
(2)



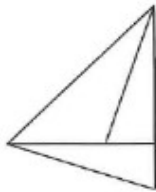
(3)



(4)

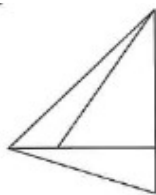


(4) 10.

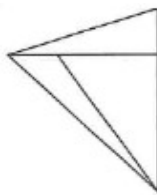


找出與左圖上下對稱的圖形。

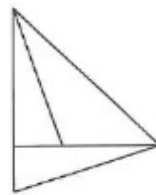
(1)



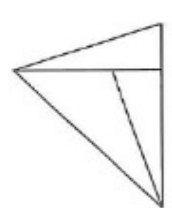
(2)



(3)



(4)



(2) 11. 下列注音，何者有誤？。

(1) 熟稔：「ㄖㄨˋ ㄌㄢˇ」 (2) 「瞿」塘峽：ㄐㄨˊ ㄒㄩㄥˋ (3) 「鰕」魚：ㄒㄩˊ ㄩˊ (4) 「倩」影：ㄑㄩㄢˋ ㄩˇ。

(2) 12. 「誨」人不倦，讀如

(1) 「悔」不當初 (2) 「賄」賂 (3) 「回」天乏術 (4) 「灰」頭土臉。

- (3) 13. 「別人的難題容易解決，因為痛苦的不是自己。」這句話的意思是
(1)痛苦可以使情感昇華 (2)思想是行動的種子 (3)要多培養同理心 (4)自己的問題要自己解決。
- (2) 14. 小時了了，是指：
(1)結束 (2)聰明 (3)明白 (4)愚笨。
- (2) 15. 「青若立，錄蓑衣，些風細雨不須歸。」以上共有錯字。
(1)三 (2)四 (3)五 (4)六 個。
- (4) 16. 「對我來說，生命的意義在於□□□□，□□□□，也就是憂他人之憂，樂他人之樂。」上述愛因斯坦的箴言，缺空的部分應填入下列哪一個選項？
(1)一分耕耘，一分收穫 (2)得失參半，憂樂循環 (3)善有善報，惡有惡報 (4)設身處地，為人著想。
- (4) 17. 老師「掉頭」離去時，又說：「明天要考第八課。」「掉頭」意指
(1)低頭 (2)斷頭 (3)搖頭 (4)轉頭。
- (2) 18. 「君」自故鄉來。意同
(1)有名的暴「君」 (2)何時「君」再來 (3)請夫「君」三思 (4)
「君」子報仇，三年不晚。
- (4) 19. 「足」以告慰。意同
(1)「足」衣足食 (2)「足」不出戶 (3)不一而「足」 (4)不「足」為訓。
- (4) 20. 小明太「過」分了，意然吃掉我的便當。意同
(1)「過」河拆橋 (2)知「過」能改 (3)「過」從甚密 (4)「過」猶不及。
- (2) 21. 「天空哭泣了。」是運用何種寫法？
(1)比喻 (2)擬人 (3)誇飾 (4)映襯。
- (1) 22. 王「大」夫個性「大」方，喜歡幫助人。

(1)音義皆異 (2)音同義異 (3)音異義同 (4)音義皆同。

(1) 23. 選出正確者。

(1)南腔北調 (2)倚勢欺人 (3)懼然色變 (4)太舊換新。

(4) 24. 如果作文題目是「讀書樂」，那麼我們應該著重敘述的是

(1)讀書的益處 (2)為什麼有讀書 (3)書對我們的重要 (4)讀書有哪些樂趣。

(1) 25. 下列何者不是「左右平分」的字？

(1)漫 (2)頭 (3)鷗 (4)就。

(1) 26. 有甲、乙兩車，甲車從(8,6)往下開車，而乙車從(3,1)往右開車，如兩車同時開車且速率相同，則兩車會在下列何點相遇？

(1)(8,1) (2)(1,8) (3)(3,6) (4)不會相遇。

(3) 27. 甲、乙、丙三人合夥投資生意，總資本額為 320 萬元。分別由甲出 1 股，乙出 4 股，丙出 3 股而籌足，則丙所出資本是幾萬元？

(1)96 萬元 (2)108 萬元 (3)120 萬元 (4)132 萬元。

(4) 28. 以下各種圖形，哪一種圖形的對角線「不一定」相等？

(1)長方形 (2)正方形 (3)等腰梯形 (4)菱形。

(4) 29. 一度水=1 公秉的容量，若每度水以 3 元計算，宗祺家這個月用甲 600 立方公尺的水，則需要付多少錢的水費？

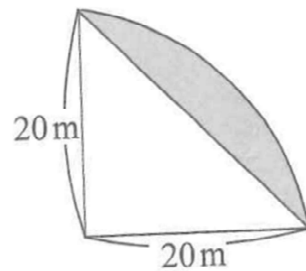
(1)1200 元 (2)1400 元 (3)1600 元 (4)1800 元。

(3) 30. 五個人騎 4 匹馬，每人騎相同的路程，要趕 40 公里的路，問平均每人騎馬的路程是多少公里？(每匹馬限騎一人)

(1)36 公里 (2)30 公里 (3)32 公里 (4)40 公里。

- (2) 31. 某服飾店結束大拍賣，有件套裝若以定價減去 40% 出售，可賺 240 元，若以定價減去 60% 出售，則虧本 1440 元，求這件套裝的成本是多少元？
(1)5800 元 (2)4800 元(3)3800 元(4)6800 元。
- (3) 32. 1 打鉛筆 12 枝，老師買了 11 打，自己留下了 20 枝，其餘的平分給 28 個小朋友，每個小朋友分得幾枝筆？
(1)6 枝 (2)8 枝 (3)4 枝 (4)2 枝。
- (2) 33. 中興國小家長會時，共來了 25 個委員，每個人都要和每個人握一次手，共要握多少次手？
(1)200 次 (2)300 次 (3)400 次 (4)500 次。
- (2) 34. 設甲 = 1764，乙 = 756，則甲、乙的最小公倍數是其最大公因數的幾倍？
(1)22 (2)21 (3)20 (4)19。
- (3) 35. 有一等腰三角形，其頂角是 70 度，則每一底角是多少度？
(1)45 (2)50 (3)55 (4)60 度。
- (3) 36. $6\frac{5}{7}$ 減某數，然後除以 $\frac{3}{8}$ ，得到 $10\frac{2}{7}$ ，則某數是多少？
(1) $4\frac{6}{7}$ (2) $3\frac{6}{7}$ (3) $2\frac{6}{7}$ (4) $1\frac{6}{7}$ 。
- (4) 37. 某班有 48 個學生做 A、B 兩題數學題目，做對 A 題的有 25 人，做對 B 題的有 24 人，兩題全做錯的有 5 人，若從學生中抽取 1 人，其兩題全錯的機率是多少？
(1) $\frac{1}{16}$ (2) $\frac{1}{24}$ (3) $\frac{1}{36}$ (4) $\frac{1}{12}$ 。

- (4) 38. 求右列圖形灰色部分的面積為多少?
(1)214m² (2)184m² (3)164m² (4)114m²。



- (1) 39. 沿著鐵路每 60 公尺有一根電線桿，如莒光號火車由第 37 號電線桿到第 57 號電線桿，共費了 50 秒，則該班火車的平平均時速是幾公里?
(1)86.4 (2)84.6 (3)68.4 (4)64.8 公里。
- (3) 40. 全國少棒賽共有 64 支球隊參加比賽，採單淘汰制(即輸一次即被淘汰)，某隊要得到冠軍，最少要比賽幾場?
(1)24 場 (2)16 場 (3)6 場 (4)8 場。
- (4) 41. 下列何種 IC 不能由使用者規劃其內容
(1)EEPROM (2)EPROM (3)PROM (4)MASKROM。
- (4) 42. 霍爾晶片可檢知
(1)照度 (2)溫度 (3)濕度 (4)磁場 的大小。
- (3) 43. 示波器 CRT 之偏向靈敏度(Deflection Sensitivity)為 0.2mm/V。若欲產生 2 英吋之偏向(Deflection)時，需多少之電壓?
(1)25.4V (2)40V (3)254V (4)400V 。
- (1) 44. 十二位元之二進制輸入，若滿額輸出電壓為 10V，那麼最小轉換值約為
(1)2.5mV (2)4.8mV (3)10mV (4)12mV 。
- (4) 45. 現場儀器於管理安裝位置時，可以不必考慮的項目為
(1)方便觀測\維護 (2)測量點距離 (3)安全防護 (4)集中。
- (3) 46. 將一只 2W 之電阻裝配在 PC 板上時，以何種方式較適宜?
(1)緊貼在 PC 板上 (2)距 PC 板 0.3mm (3)距 PC 板 3mm (4)距 PC 板 3cm 。

- (4) 47. 二進制 10110 相當於八進制的
(1)16 (2)20 (3)22 (4)26。
- (2) 48. 在邊緣觸發型正反器中，資料輸入必須比時脈(clock)觸發邊緣先到之最小時間，稱為
(1)保持時間(holdtime) (2)設置時間(set-uptime) (3)延遲時間(delaytime) (4)傳輸時間(Propagationtime)
- (4) 49. N型半導體中，有較多的自由電子，因此其帶電性為
(1)帶有正電 (2)帶有負電 (3)偶而帶電 (4)電中性。
- (3) 50. 有一共集極電晶體放大電路之負載電阻 $R_L=1K\Omega$ ，且電流增益 h_{fe} (或 β 值)為 100，假設電晶體的 h_{ie} 可忽略不計，則此放大電路輸入阻抗為
(1)10K Ω (2)11K Ω (3)101K Ω (4)1M Ω 。