

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
114 年度第 6 梯次自辦職前訓練招訓甄試試題
【適用職類：智慧電子實務應用】

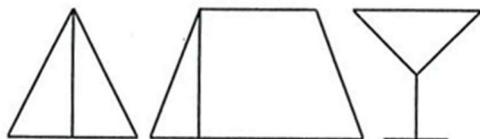
座位號碼：_____

姓 名：_____

選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

(2) 1.

選出具有類比關係的圖形。

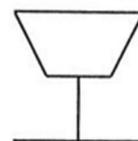
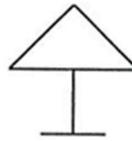
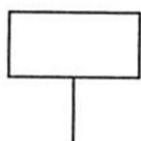


(1)

(2)

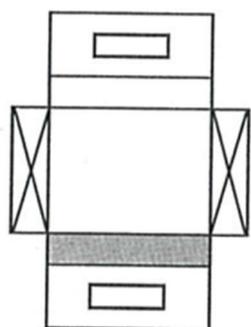
(3)

(4)



(2) 2.

選出由左圖摺合而成的圖形。

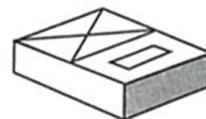
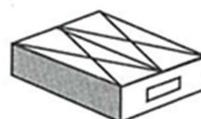
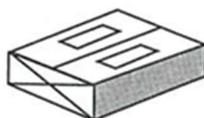


(1)

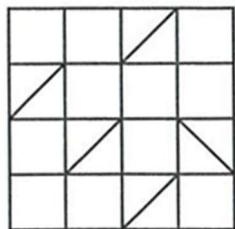
(2)

(3)

(4)



(4) 3.



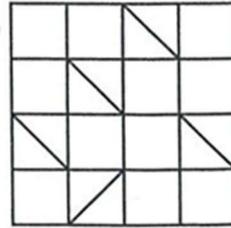
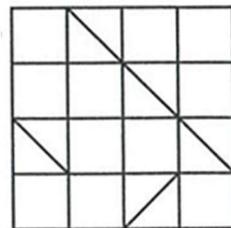
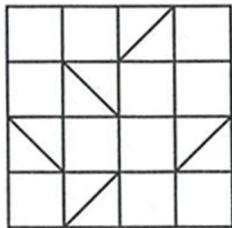
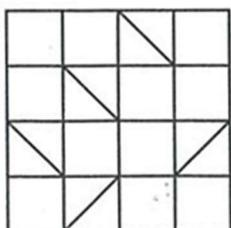
選出與左邊圖形相同的圖形。

(1)

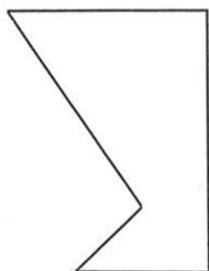
(2)

(3)

(4)



(4) 4.



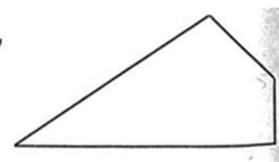
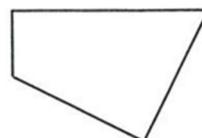
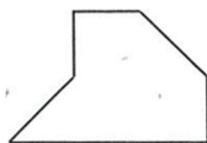
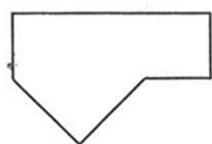
選出與左邊圖形能補合成完整圖形者。

(1)

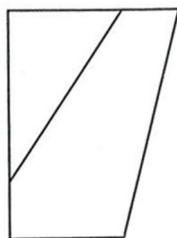
(2)

(3)

(4)



(4) 5.



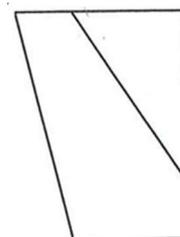
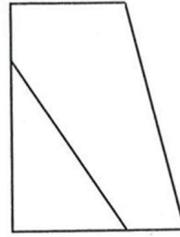
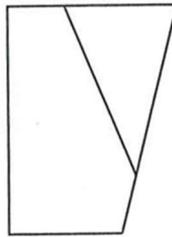
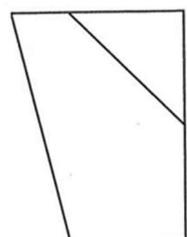
選出與左邊圖形左右對稱的圖形。

(1)

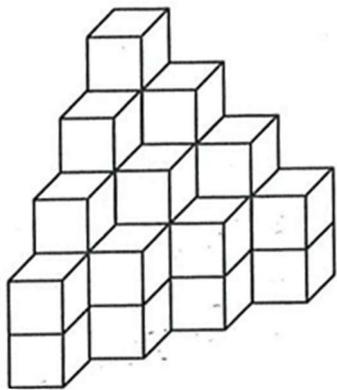
(2)

(3)

(4)



(1) 6.

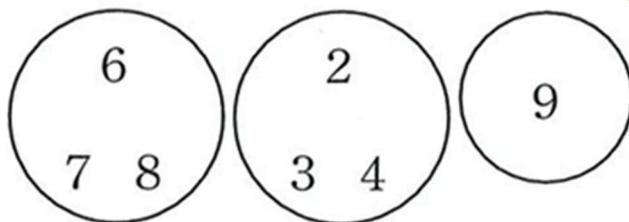


左圖中，共有多少個方塊？

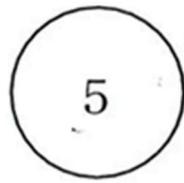
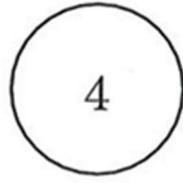
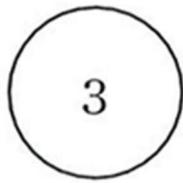
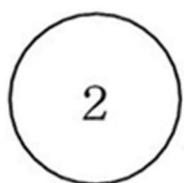
(1)30 (2)28 (3)32 (4)26 個。

(4) 7.

選出具有類比關係的圖形。

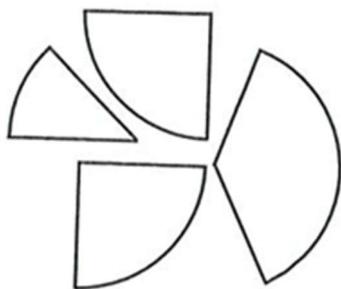


(1) (2) (3) (4)

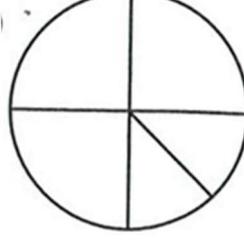
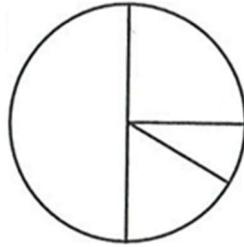
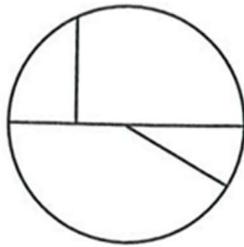
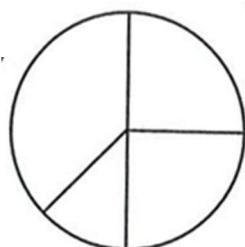


(1) 8.

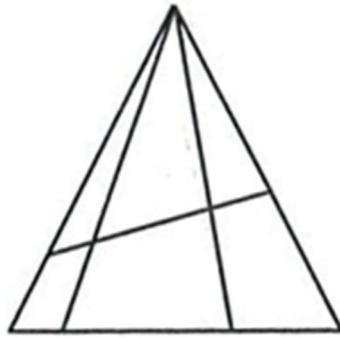
找出由左邊圖形組合而成的圖形。



(1) (2) (3) (4)



(2) 9.



在左圖中，共有多少個三角形？

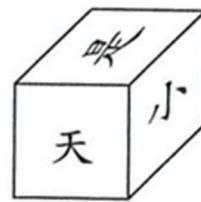
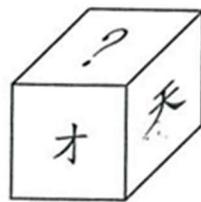
(1)10 (2)12 (3)13 (4)14 個。

(3) 10.



選出由左圖摺合而成的圖形。

(1) (2) (3) (4)



(2) 11. 「轉播」應唸為：

(1)ㄅㄨㄟㄅㄛˇ ㄅㄛˇ (2)ㄅㄨㄟㄅㄛˇ ㄅㄛˇ
(3)ㄅㄨㄟㄅㄛˊ ㄅㄛˇ (4)ㄅㄨㄟㄅㄛˊ ㄅㄛˇ

(3) 12. 「他因為(強)迫症，整個人看起來精神很差，因此醫生建議他，要持續運動，不僅可以(強)身，還可以改善精神狀況。」，以上的()的部份，依序應讀為：

(1)ㄍㄨㄛˊ / ㄍㄨㄛˋ (2)ㄍㄨㄛˊ / ㄍㄨㄛˇ
(3)ㄍㄨㄛˇ / ㄍㄨㄛˊ (4)ㄍㄨㄛˇ / ㄍㄨㄛˋ

(1) 13. 「屋簷如懸崖 風鈴如滄海 我等燕歸來」，這是周杰倫〔千里之外〕的歌詞，這句歌詞使用了何種修辭法？

(1)譬喻 (2)映襯 (3)設問 (4)轉化

- (4) 14. 在成語中，有些數字代表實數，有實際意義，有些則代表虛數，無實際意義，下列選項中，何者是虛數？
(1)三顧茅廬 (2)五光十色 (3)三教九流 (4)七上八下

子曰：「學而時習之，不亦說乎？有朋自遠方來，不亦樂乎？人不知而不愠，不亦君子乎？」—《論語·學而篇》

- (2) 15. 「學而時習之，不亦說乎」的意思與何者相近？
(1)半途而廢 (2)溫故知新
(3)擇善固執 (4)切磋琢磨
- (4) 16. 何者是孔子想表達「人不知而不愠，不亦君子乎」的意思？
(1)勉好友互相切磋琢磨 (2)勉人要見賢思齊
(3)勉人要溫故知新 (4)勉人養成道德修養
- (3) 17. 下列「」中，何者讀音與其他三者不同？
(1)「著」涼 (2)「著」急 (3)「著」想 (4)「著」風
- (1) 18. 下列詞語的讀音，何者錯誤？
(1)答案卷：ㄉㄢ ㄩㄢˇ ㄅㄨㄛˋ ㄎㄨㄛˋ
(2)繳白卷：ㄐㄧㄠˋ ㄅㄞˋ ㄅㄨㄛˋ ㄎㄨㄛˋ
(3)膠卷：ㄐㄧㄠˋ ㄅㄞˋ ㄅㄨㄛˋ
(4)卷雲：ㄐㄨㄢˋ ㄩㄢˊ ㄅㄨㄛˋ
- (4) 19. 下列成語選項中，何者有錯字？
(1)鬻舍巍峨 (2)洙泗高風 (3)誨我諄諄 (4)淘鑄群英
- (2) 20. 「我們可以沿著愛河的(ㄉㄨㄟˋ)岸，欣賞今年燈會的主(ㄉㄨㄟˋ)活動，好不愜意！」上列敘述中的注音部份，依序應為：
(1)題／堤 (2)堤／題 (3)堤／趺 (4)題／褪

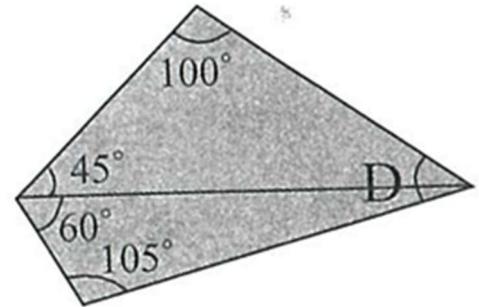
- (2) 21. 下列「」中的注音，寫成國字後，何者字形不同？
- (1)「一ㄥˇ」火蟲／「一ㄥˇ」幕
 - (2)面「ㄋㄧ」／古「ㄋㄧ」
 - (3)聲「ㄏㄨㄛˇ」／救「ㄏㄨㄛˇ」
 - (4)呌「ㄉㄜˋ」／「ㄉㄜˋ」采
- (4) 22. 下列部首的配對，何者錯誤？
- (1)首：首部 (2)兼：八部
 - (3)庄：广部 (4)崇：出部
- (3) 23. 「喜」和「悅」都是「高興」的意思，「喜悅」一詞就稱為「同義複詞」。下列「」中的詞語，何者不是同義複詞？
- (1)這個小孩的「遭遇」，著實令人同情
 - (2)你住的那小小的島，我難以「描繪」
 - (3)「窗戶」要擦乾淨，才不會有礙觀瞻
 - (4)對於過去種種不是，我深感「慚愧」
- (1) 24. 「望」這個字，在字典中有「看」、「希望」、「向」、「聲望」等義，下列各項的「望」字，何者是當作「向」之義來解釋？
- (1)「望」車外看 (2)登高瞭「望」，山在虛無縹緲間
 - (3)名「望」的高大 (4)他期「望」著，春節時能收到大紅包
- (3) 25. 下列選項中，何者沒有錯字？
- (1)殺生成仁 (2)鍛羽而歸 (3)視死如歸 (4)抵犢情深
- (2) 26. 仁愛國小六年一班數學科月考成績平均是 87 分，已知前五名的平均分為 98.2 分，其餘同學的平均成績是 85 分，問班上有多少學生？
- (1)35 個 (2)33 個 (3)37 個 (4)39 個

- (1) 27. 有一個三角形公園的底是高之 4 倍少 40 公尺，如底為 200 公尺，則面積是幾公畝？
(1)60 (2)80 (3)90 (4)120 公畝
- (4) 28. 有一根竹竿插入水中，若插入水中的部分是露出水面的 75%，則露出水面的部分是 $1\frac{1}{4}$ 公尺，則此竹竿全長幾公尺？
(1) $3\frac{1}{16}$ (2) $2\frac{7}{8}$ (3) $2\frac{1}{4}$ (4) $2\frac{3}{16}$ 公尺
- (3) 29. 吳老師有書 55 本，橡皮擦 121 個，筆 99 隻，平均分給學生，每人得到東西一樣多，問最多可以平分給幾位學生？
(1)9 位 (2)12 位 (3)11 位 (4)13 位
- (2) 30. 明德玩具工廠發現 1500 個玩具中，10 個是有缺點的，那麼在 6000 個玩具中，有缺點的玩具可能有幾個？
(1)30 個 (2)40 個 (3)50 個 (4)20 個
- (1) 31. 小益的第二次數學月考成績是第一次的 80%，且第一次比第二次多 18 分，請問小益的第一次數學月考成績是多少分？
(1)90 分 (2)88 分 (3)80 分 (4)72 分
- (2) 32. 小東走一段山路全長 2.1 公里，如果想在 30 分鐘內走完全程，那麼平均每分鐘要走多少公尺？
(1)50 (2)70 (3)80 (4)60 公尺
- (1) 33. 已知母女年齡的和是 112，而且兩年前母年齡是女年齡的 2 倍，則母女兩人年齡相差幾歲？
(1)36 (2)32 (3)28 (4)24 歲

(4) 34. 濃度 8% 的食鹽水 60 克和濃度 12% 的食鹽水 90 克混合後，濃度變為幾%？
(1)11% (2)10.8% (3)10.6% (4)10.4% 。

(3) 35. 紅茶每杯 25 元，最近推出買 5 送 1 的優惠，小琪有 800 元，最多可以買到幾杯紅茶？
(1)34 (2)36 (3)38 (4)40 杯

(3) 36. 如右圖 $\angle D = (\quad)$ 度
(1)90 度 (2)80 度
(3)50 度 (4)60 度



(1) 37. 以下哪一組數字無法組成三角形？
(1)14, 4, 9 公分 (2)11, 3, 12 公分
(3)5, 6, 10 公分 (4)8, 8, 1 公分

(3) 38. 有一數其 $\frac{3}{2}$ 倍與 $\frac{2}{3}$ 倍，兩者相差 50，則此數是多少？
(1)40 (2)50 (3)60 (4)70

(2) 39. 有一人造衛星繞地球六周共需要 10 時 12 分，則平均繞一周需要幾時幾分？
(1)1 時 36 分 (2)1 時 42 分
(3)1 時 58 分 (4)2 時 6 分

(2) 40. $\frac{1}{12} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$ ，則 $\square = ?$
(1)5 (2)6 (3)8 (4)9。

(2) 41. 數位儲存示波器內部一定需要使用下列哪種電路？
(1)RC 振盪電路 (2)A/D 轉換電路 (3)觸發掃描電路
(4)Z 軸調變電路

- (2) 42. 示波器在量測高頻信號時，一般需使用哪種模式？
(1)CHOP (2)ALT (3)A+B (4)A-B
- (4) 43. 以數位 LCR 表量測電感時，其顯示之電感值
(1)與量測頻率無關 (2)與電壓偏壓成正比
(3)與通過之電流成反比 (4)隨量測頻率不同而有差異
- (3) 44. 示波器之 CRT 用來當作亮度控制之部份為
(1)第一陽極 (2)第二陽極 (3)柵極 (4)陰極。
- (3) 45. 計頻器之時基為 10ms，而量測之總計數為 1500count 時，表示外加信號之頻率為
(1)150MHz (2)15MHz (3)150KHz (4)15KHz
- (1) 46. RS-232 之資料接收線有幾條？
(1)1 (2)4 (3)8 (4)16
- (3) 47. 負載阻抗為 50Ω 之函數波信號產生器之輸出準位為 10 dbm 時，其電壓為
(1)7.07V (2)1V (3)0.707V (4)70.7mV
- (2) 48. 典型函數波產生器之正弦波整形器(SineShaper)之功用為
(1)將正弦波變為三角波 (2)將三角波變為正弦波
(3)將方波變為正弦波 (4)將鋸齒波變為正弦波
- (2) 49. 邏輯分析儀同步模式(Syncmode)之資料取樣係使用
(1)內部時脈 (2)外加時脈 (3)觸發信號
(4)時脈限定子(clockqualifier)
- (3) 50. 示波器之 Z 軸調變係控制 CRT 電子束之
(1)垂直位置 (2)水平位置 (3)亮度 (4)靈敏度