

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
114 年度第 3 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）

(1) 1.

選出由左圖摺合而成的圖形。



(1)



(2)



(3)



(4)



(3) 2.

選出與左邊圖形相同的圖形。



(1)



(2)



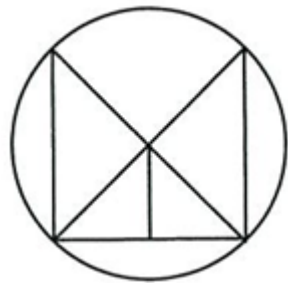
(3)



(4)



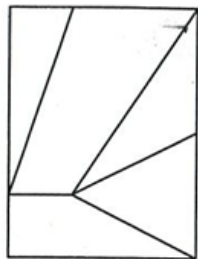
(2) 3.



在左圖中，共有幾個三角形？

(1)10 (2)7 (3)8 (4)9 個三角形。

(1) 4.



選出與左邊圖形左右對稱的圖形。

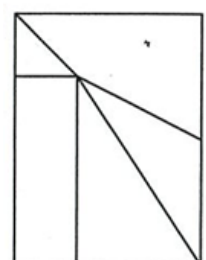
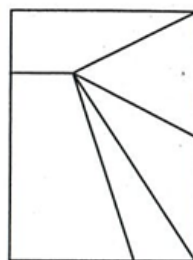
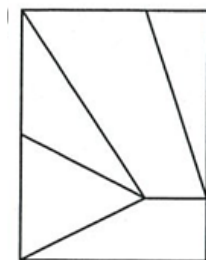
形。

(1)

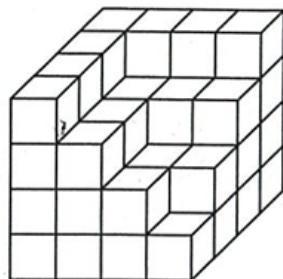
(2)

(3)

(4)



(4) 5.



左圖中，共有多少個方塊？

(1)64 (2)48 (3)52 (4)50 個方塊。

(1) 6.

選出具類比關係的圖形。

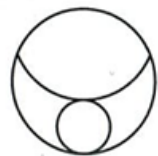
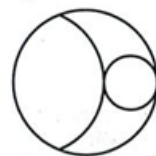
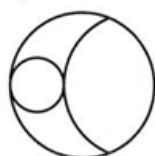


(1)

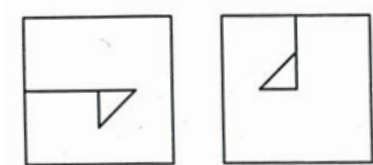
(2)

(3)

(4)



(3) 7.



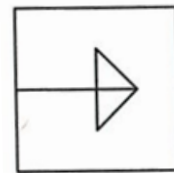
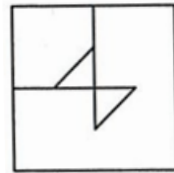
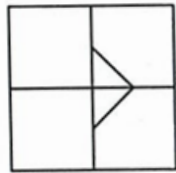
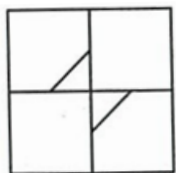
選出由左邊圖形重疊而成的圖形。

(1)

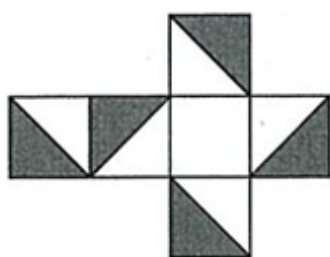
(2)

(3)

(4)



(1) 8.



選出由左圖摺合而成的圖形。

(1)

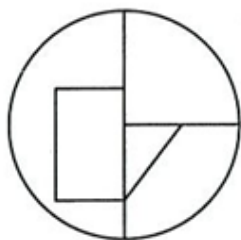
(2)

(3)

(4)



(2) 9.



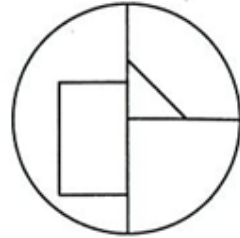
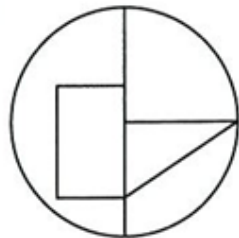
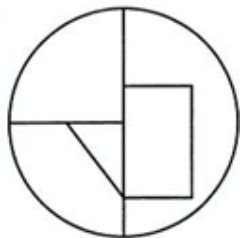
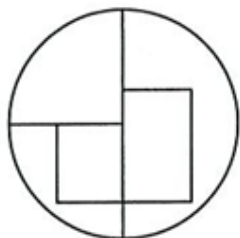
選出與左邊圖形相同的圖形。

(1)

(2)

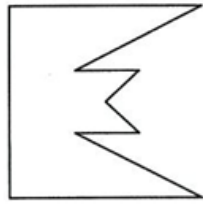
(3)

(4)



(4) 10.

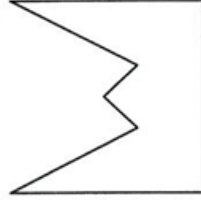
選出與左邊圖形能補合成完整圖形者。



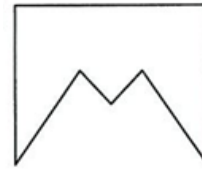
(1)



(2)



(3)



(4)



(4) 11. 「據說有一種身上生了兩張嘴叫做虺的毒蟲，牠的兩張嘴經常為了搶吃食物，互相咬齧，自殘而死。」 這故事給我們什麼啟示？

(1)不能以私害公，見利忘義，否則會自取滅亡

(2)一個人最大的敵人是自己

(3)人也像虺一樣，內心常有天使與撒旦在交戰

(4)一個團體的份子，如果經常爭權奪利，傾軋排擠，將導致此團體危亡

(2) 12. 以下何組字音相同？

(1)愛「戀」；山「巒」 (2)「創」造；悽「愴」

(3)「貯」藏；「佇」立 (4)「殉」難；「絢」麗

(3) 13. 下列何者「沒有」錯字？

(1)他初履新職，戰戰兢兢，不敢稍有差錯

(2)他資質聰穎，卻自甘墜落，令人惋惜

(3)無所事事，終必一事無成為

(4)為準備大考，他心無旁騖，一心求聖

(1) 14. 下列哪一組詞語的意思接近？

(1)人云亦云；道聽塗說 (2)如法炮製；別出心裁

(3)大刀闊斧；迎刃而解 (4)狼吞虎嚥；因噎廢食

- (3) 15. 「人聲鼎沸」之於「鴉雀無聲」，猶如「大功告成」之於：
- (1)海闊天空 (2)心悅誠服
(3)功虧一簣 (4)徹底完成
- (1) 16. 畢業後你可以贈送哪個匾額給母校以祝福校運昌隆？
- (1)百年樹人 (2)妙手回春
(3)坐擁百城 (4)鴻圖大展
- (3) 17. 下列有關文體的敘述，哪一項不正確？
- (1)「銘」是用來警惕自己或頌揚功德
(2)「序」大多是用來陳述作品旨趣及著作經過
(3)「傳」是記述歷史事蹟
(4)「說」是對某種事物提出看法，並解說為什麼有這種看法
- (4) 18. 「三人行，必有我□焉；擇其善者而從之，其不善者而改之。」上文空缺的字宜填入？
- (1)女 (2)生 (3)妻 (4)師
- (3) 19. 某次猜謎比賽中，與賽者各以一句話代表自己的年齡，請選出那一位最年輕？
- (1)年近不惑萬事足 (2)而立之年正自強
(3)志學之年當勤勉 (4)二八佳人真美麗
- (2) 20. 牛頓在蘋果樹下，蘋果向下落地，刺激他發現「萬有引力」。這件事情提醒我們在學習上要注意「觸發」的功夫，下列何者不是「觸發」？
- (1)學思並重 (2)大智若愚
(3)處處留心皆學問 (4)學問於不疑處有疑
- (4) 21. 下列哪一詩句，令人有「歲月匆匆流逝」的感受？
- (1)即從巴峽穿巫峽，便下襄陽向洛陽
(2)朝辭白帝彩雲間，千里江陵一日還
(3)孤帆遠影碧山盡，唯見長江天際流

(4)燕去燕來還過日，花開花落即經春

- (4) 22. 「大自然的風光，清新宜人，風花雪月，情調柔美，氣氛悠然閒適，然而一般人往往□□□□，為求功名利祿，四處奔波因而覺得天地四時繁雜擾人。」文中缺空的詞語宜填入？

(1)冠冕堂皇 (2)一心一意

(3)自命不凡 (4)不識風雅

- (2) 23. 下列引號中的字音，何組相同？

(1)威「稜」；「菱」角 (2)「擁」護；「臃」腫

(3)謹「慎」；「縝」密 (4)「捱」罵；生「涯」

- (4) 24. 「進入大殿，你可以像神祇祝禱，甚至檢視人生行路是否真的□□□□，當然，靜默而被薰黑了的祖師爺不會告訴你答案，但解答卻已在反覆思索後，留在心頭。誠實地面對自己，你會發現日日皆好日。」文中缺空的詞語應填入何者最適當？

(1)淺嘗輒止 (2)不屑一顧

(3)用舍失宜 (4)俯仰無愧

- (2) 25. 重組：

甲：秋風裡，時時有玉錢蝴蝶

乙：從前種麝香連理花和鳳仙花的地裡，有時也見幾朵殘花

丙：牠要殭了，牠願意殭在花兒的冷香裡

丁：好半天不動，幽情眷戀

戊：翩翩飛來，停在花上

(1)乙甲戊丙丁 (2)乙甲戊丁丙

(3)甲戊丁丙乙 (4)甲乙戊丙丁

- (1) 26. 已知一長方形的周長是 36 公分，而長為寬的 3 倍少 2 公分，則此長方形的面積是幾平方公分？

(1)65 (2)56 (3)32.5 (4)18 平方公分

- (3) 27. 甲、乙兩人繞著長 200 公尺的環形跑道賽跑，甲的速度為 8 公尺/秒，乙的速度為 6 公尺/秒，兩人同時同地同向而行，問多少時間後甲會追上乙？

(1)1 分 10 秒(2)1 分 30 秒(3)1 分 40 秒(4)1 分 50 秒。

- (4) 28. 右圖六年三班家長職業的圓形圖，已知家長為商人的有 9 人，求全班家長有幾人？

(1)33 人 (2)34 人
(3)35 人 (4)36 人。



- (3) 29. 某商人以每隻 280 元的價格買進放山雞 60 隻，昨天走失了 4 隻，剩下的放山雞賣出後共賺了 3920 元，平均一隻雞賣多少錢？

(1)270 元 (2)310 元 (3)370 元 (4)390 元。

- (3) 30. 若以萬人為單位，且以四捨五入法取得臺南市人口的概數為 72 萬人，則該市人口的最大可能值與最小可能值之差是幾人？

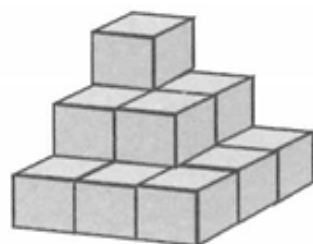
(1)4999 (2)5000 (3)9999 (4)10000 人。

- (1) 31. 計算 $\square - \frac{5-\square}{3} = 2$ ，則 $\square = ?$

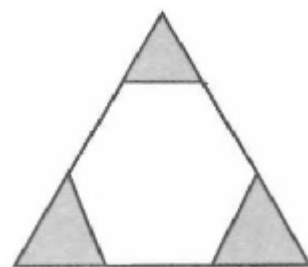
(1) $\frac{11}{4}$ (2) $\frac{11}{2}$ (3) $\frac{7}{4}$ (4) $\frac{7}{2}$ 。

- (1) 32. 正方體的積木，邊長是 2 公分，疊成右圖那樣的形狀，問表面積是多少平方公分？

(1)168 cm^2 (2)178 cm^2
(3)188 cm^2 (4)198 cm^2 。



- (1) 33. 計算 $(\square+2) : 8 = (2 \times \square + 3) : 15$ ，則 $\square = ?$
 (1)6 (2)5 (3)4 (4)3。
- (2) 34. $(201)^2 - (199)^2 = ?$
 (1)1000 (2)800 (3)400 (4)200。
- (3) 35. 母親比女兒大 30 歲，若今年母親的年齡是女兒的 7 倍，則女兒今年幾歲？
 (1)10 (2)7 (3)5 (4)4 歲。
- (4) 36. 有一堆梨子個數在 200 到 300 之間，要裝盒出售，如 8 個裝一盒剩下 5 個，6 個裝一盒剩下 3 個，15 個裝一盒剩下 12 個，則這堆梨子共有多少個？
 (1)267 (2)257 (3)247 (4)237 個。
- (2) 37. 有一個正三角形的面積為 72，今截去三個角使其成為正六邊形，則此正六邊形的面積是多少？
 (1)50 (2)48 (3)46 (4)42。



- (3) 38. 摸彩時，彩券有 6000 張，中一獎的 300 張中有一張，中二獎的 200 張中有 2 張，中三獎的 100 張中有 3 張，請問中獎的機率有多少？
 (1) $\frac{11}{300}$ (2) $\frac{12}{300}$ (3) $\frac{13}{300}$ (4) $\frac{14}{300}$ 。
- (1) 39. 計算 $69 \times (\frac{7}{115} + \frac{18}{161}) - 21 \times (\frac{4}{49} - \frac{3}{35}) = ?$
 (1)12 (2)13 (3)14 (4)15。
- (2) 40. 建興國中男生人數 2 倍與女生人數 3 倍相等，且男女生人數和為 1500 人，則男生有幾人？
 (1)1000 (2)900 (3)800 (4)700 人。
- (3) 41. 一般的數位元件中，何種輸出結構較適合大電流之輸出？
 (1)圖騰柱輸出 (2)三態式輸出
 (3)開路集極式輸出 (4)單端式輸出。

- (4) 42. 雙極性電晶體在數位電路中主要是作為下列何種用途？
(1)混波 (2)檢波 (3)整流 (4)開關。
- (4) 43. 2SK30 之電子元件為
(1)PNP 型電晶體 (2)NPN 型電晶體
(3)P 通道 FET (4)N 通道 FET。
- (4) 44. 某電子元件之特性曲線係以電荷和電壓為座標軸表示時，則此元件為
(1)電晶體 (2)變壓器 (3)電感器 (4)電容器。
- (3) 45. 以下何種電阻器大多使用於要求長期穩定性、精確度、信賴性的測試儀器上
(1)水泥電阻 (2)碳膜電阻
(3)金屬皮膜電阻 (4)線繞電阻。
- (3) 46. 量測 1GHz 之信號波形時，使用哪種儀器較適宜？
(1)記錄器 (2)計頻器 (3)取樣示波器 (4)XY 示波器。
- (1) 47. 平均值式(Average-type)之 DMM，可以量取下列哪一種 AC 波形之電壓？
(1)正弦波 (2)三角波 (3)方波 (4)失真之正弦波。
- (1) 48. GPIB 界面之函數波產生器至少需具備下列哪一種功能？
(1)收聽者(Listener) (2)發言者(Talker)
(3)控制者(controller) (4)傳送者(source)。
- (1) 49. 示波器使用 INT(Internal)觸發模式時，其觸發信號之來源為
(1)垂直放大器 (2)水平放大器
(3)AC 電源信號 (4)外部(EXT)信號
- (4) 50. 一般數位電表(DMM)在量測下列哪種參數時最為準確？
(1)R (2)ACV (3)DCA (4)DCV。