

✓

**勞動部勞動力發展署高屏澎東分署**  
**111 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：\_\_\_\_\_

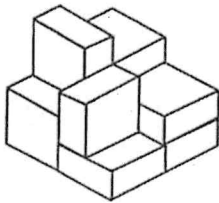
姓 名：\_\_\_\_\_

◎親愛的考生，您好

為瞭解職業訓練訊息露出管道效益，請您撥冗勾選由何種管道得知本次招訓訊息(可複選)：親友同學介紹曾經參加職業訓練  
本分署網站其他政府機關網站：\_\_\_\_\_賈蕾妮 FB招生海報報紙廣播招生布條高捷車廂廣告其它：\_\_\_\_\_

選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。(答錯不倒扣)

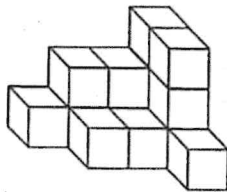
( 1 ) 1.



左圖中，共有多少個方塊？

(1)10(2)8(3)11(4)9 個。

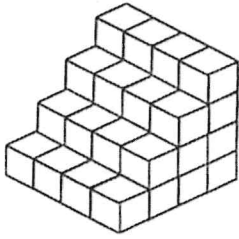
( 3 ) 2.



左圖中，共有多少個方塊？

(1)13(2)15(3)14(4)16 個。

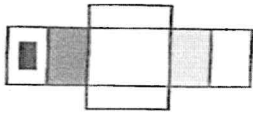
( 3 ) 3.



左圖中，共有多少個方塊？

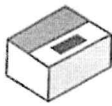
(1)42(2)32(3)40(4)38 個。

( 2 ) 4.

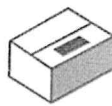


紙板摺合測驗。

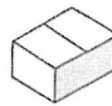
(1)



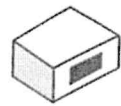
(2)



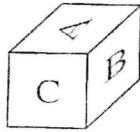
(3)



(4)

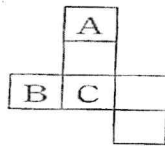


( 2 ) 5.

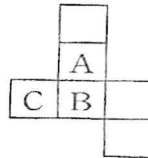


紙板展開測驗。

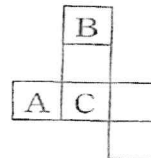
(1)



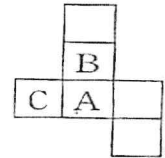
(2)



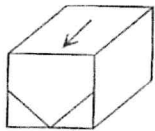
(3)



(4)

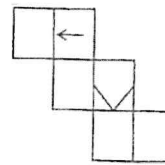


( 2 ) 6.

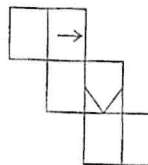


紙板展開測驗。

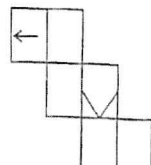
(1)



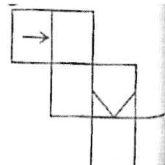
(2)



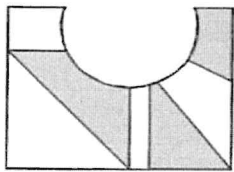
(3)



(4)



( 3 ) 7.

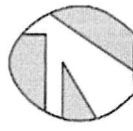


找出與左邊圖形能補合成完整圖形者。

(1)



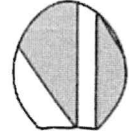
(2)



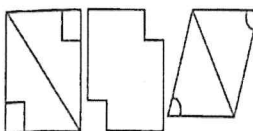
(3)



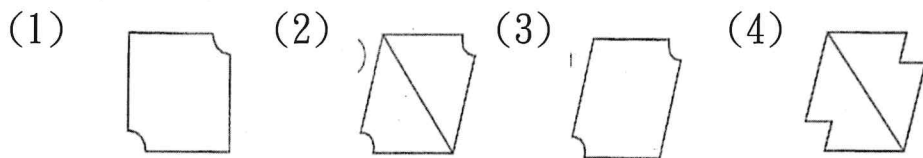
(4)



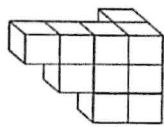
( 3 ) 8.



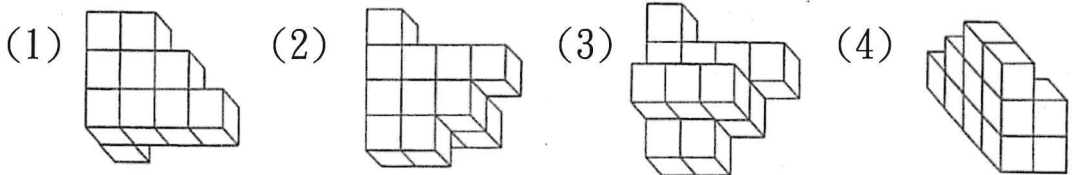
選出具類比關係的圖形。



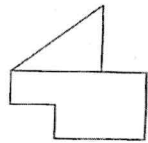
( 1 ) 9.



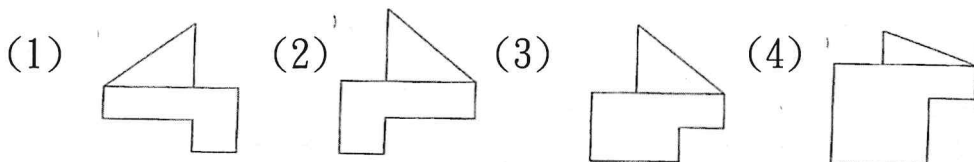
選出與左邊圖形相同的圖形。



( 3 ) 10.



找出與左圖左右對稱的圖形。



( 4 ) 11. 楊逵在〈壓不扁的玫瑰花〉一文中，以「壓不扁的玫瑰花」表現生活在日軍統治下的臺灣人民，堅毅忍耐、不屈服的精神，這是屬於何種修辭技巧？

(1)設問(2)摹寫(3)引用(4)象徵。

( 1 ) 12. 「枯藤、老樹、昏鴉。小橋、流水、人家。古道、西風、瘦馬。夕陽西下，斷腸人在天涯。」上文顯示出何種意境？

(1)蕭條寂寞(2)不知羞恥(3)居安思危(4)樂極生悲。

( 3 ) 13. 以下各組詞語引號內的字，何者錯誤？

(1)鐵力「刻」克勵學，孜孜不倦(2)慈園湖中尚有「殘」荷點點(3)舉世皆濁我獨「輕」(4)戒慎恐懼，防「範」未然。

( 1 ) 14. 「夸父逐日」這則神話故事大家耳熟能詳，下列敘述何者錯誤？

(1)夸父成為後代文學中的悲劇代表(2)表現出人類追求光明的雄心壯志(3)象徵人類與大自然競勝的決心(4)充滿振奮昂揚，鼓舞人心的效果。

- ( 4 )15. (甲)弱冠(乙)不惑(丙)垂髫(丁)黃髮(戊)二八年華，依年齡區分，由小而大的順序是  
(1)丙甲戊乙丁(2)甲丙戊乙丁(3)丁甲戊乙丙(4)丙戊甲乙丁。
- ( 2 )16. 請選出句子重組後的正確順序：(甲)無比的(乙)去貪就簡(丙)心靈得到(丁)寧靜與解脫(戊)可使  
(1)戊丙甲丁乙(2)乙戊丙甲丁(3)丙甲丁戊乙(4)甲丁乙戊丙。
- ( 2 )17. 面對生命的純白資質，每個人都是藝術家，紅塵的這一遭，雖然短暫，但是，活出意義來，才能讓自己□□□□。  
(1)延年益壽(2)心安理得(3)魂牽夢縈(4)飲水思源。
- ( 2 )18. 下列何者與其他三者意思相反？  
(1)瞎子摸象(2)截長補短(3)斷章取義(4)以偏概全。
- ( 4 )19. 快要下課了，同學們已經開始  
(1)揣揣(2)純純(3)姍姍(4)蠢蠢 欲動。
- ( 1 )20. 選出多餘的詞：  
(1)清晨時分(2)對著今晚的月色(3)不禁令人回憶起(4)塵封已久的往事。
- ( 3 )21. 濫觴：  
(1)傷心的事情(2)心情不好(3)一切事物的起源(4)物品受到破壞。
- ( 4 )22. 富士山高度，和臺灣的玉山比較起來，真是□□□□。缺空處宜填  
(1)名聞遐邇(2)五花八門(3)耀眼奪目(4)黯然失色。
- ( 3 )23. 「劉備借荊州」，這句歇後語的謎底是：  
(1)你情我願(2)有借有還(3)有借無還(4)順其自然。
- ( 2 )24. 下列引號內的字音，何者錯誤？  
(1)心「懷」鬼胎：尸乂丂ノ(2)不分「軒」輕：《弓(3)口「誅」

筆伐：出义(4)十惡不「赦」：尸亡、。

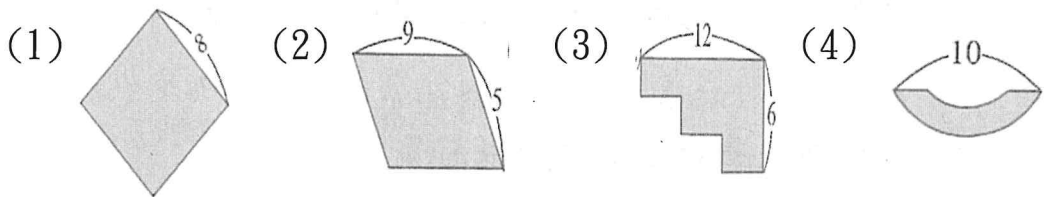
( 1 )25. 下列各組詞語的解釋，何者錯誤？

- (1)鳥語花香：指冬天美景(2)自暴自棄：自甘墮落，不求上進  
(3)具體而微：大體具備而規模較小(4)飲水思源：比喻不忘本的意思。

( 1 )26. 假如正方體的每邊長增加 3 倍，則體積變為原來的幾倍？

- (1)64(2)27(3)8(4)4 倍。

( 4 )27. 以下哪一個圖形無法算出它的周長？

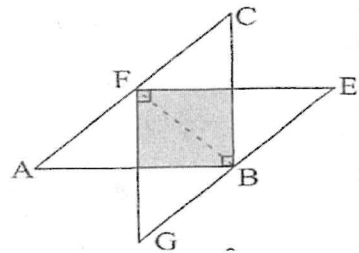


( 2 )28. 把八張 100 元的鈔票全換成 50 元、10 元的硬幣，50 元、10 元的硬幣個數均不為 0，問共有多少種換法？

- (1)8(2)15(3)16(4)40 種。

( 3 )29. 兩個全等的等腰直角三角形兩腰各為 16cm，求重疊部分的面積？

- (1)74(2)70(3)64(4)68  $\text{cm}^2$ 。



( 4 )30. 12 人騎若干匹馬(1 匹馬限乘 1 人)，由東地到西地旅行，平均每個人騎 60 公里，走路 20 公里，問總共有幾匹馬？

- (1)7(2)8(3)6(4)9 匹。

( 2 )31. 與  上下對稱的圖形是

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

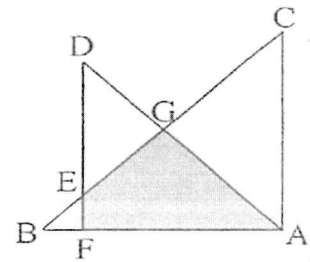
( 3 )32. 計程車的費率從 70 元起算，每跳一次表要多付 5 元，吳老師要從學校搭計程車到車站，下車時一共跳了 12 次表，他要付多少元的車資？

(1)150(2)140(3)130(4)120 元。

( 3 )33. 在比例尺 $\frac{1}{20000}$ 的地圖上，長 15 公分的路段，其實際長度是幾公里？

(1)0.3(2)0.75(3)3(4)7.5 公里。

( 2 )34. 如右圖，兩個等腰直角三角形，重疊在一起，兩三角形直角邊長分別是 16cm 和 12cm，重合部分的面積為多少  $\text{cm}^2$ ？



(1)48(2)56(3)60(4)64  $\text{cm}^2$ 。

( 4 )35. 甲 3 小時走 8 公里，乙 5 小時走 12 公里，則兩人速率比為多少？

(1)3 : 5(2)12 : 8(3)15 : 96(4)10 : 9。

( 3 )36. 一份試卷有 25 題，答對 1 題得 4 分，做錯 1 題倒扣 1 分，某考生答了全部的試題，共得 65 分，請問他答對了多少題？

(1)14(2)16(3)18(4)12 題。

( 1 )37. 如  $78\square 96$  為 11 的倍數，則  $\square = ?$

(1)4(2)3(3)2(4)1。

( 2 )38. 在一段路的兩旁種樹，每隔 5 公尺種一棵，但兩端都不種，共種了 30 棵，問路長多少公尺？

(1)90(2)80(3)60(4)70 公尺。

( 2 )39. 若用 1 公分為單位，且以四捨五入法測得某人的身高的近似值是 162 公分，則他的實際身高(公分)可能是以下哪一個選項？

(1)161.4(2)161.6(3)162.5(4)162.7 公分。

- ( 3 )40. 某段鐵路長 475 公里，車站共有 27 個，若速度每小時 95 公里的火車在上午 10 時 20 分由首站駛出，且中間每站均停 3 分鐘，請問該火車於何時到達終點站？  
(1)下午 3：20(2)下午 3：30(3)下午 4：35(4)下午 5：05。
- ( 1 )41.下列何者是網路資源位址的英文簡稱？ ①URL ②E-mail ③TCP/IP ④BBS。
- ( 1 )42.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 )43.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。
- ( 1 )44.關於網路鋪設與天花板間，下列敘述何者不正確？ ①可直接將纜線鋪設於天花板上 ②天花板應為可拆式 ③天花板與上層樓板之間要有足夠的空間 ④無法接近的天花板不可作為配線通路。
- ( 4 )45.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。
- ( 1 )46.雙絞線使用下列何種接頭？ ①RJ-45 ②BNC ③AUI ④T型。
- ( 3 )47.物聯網(Internet of Things, IoT)的架構中不包括下列哪一項？ ①感知層 ②網路層 ③處理層 ④應用層。
- ( 4 )48.下列何者抗雜訊力最好？ ①細同軸電纜 ②粗同軸電纜 ③雙絞線 ④光纖纜線。
- ( 3 )49.被動式光纖網路使用下列何者將機房信號分送到用戶端？ ①分波多工器 ②光纖衰減器 ③光纖分歧器 ④光纖連接器。
- ( 3 )50.若將 1 個 Class C 的網路分為 2 個子網路，則子網路遮罩應設為？ ① 255.255.255.0 ② 255.255.0.0 ③ 255.255.255.128 ④ 255.255.255.192。

