

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
109 年度第 2 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：_____

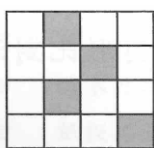
姓 名：_____

◎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
☐台灣就業通網站☐本分署網站☐其他政府機關網站：_____
☐入口網站(如 Google、Yahoo)關鍵字搜尋☐賈薊妮 FB☐招生海
報☐報紙☐廣播☐招生布條☐高捷車廂廣告☐校園宣導☐其它：_

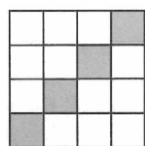
選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

(2) 1.

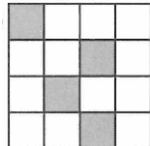


選出左圖移轉後之圖形。

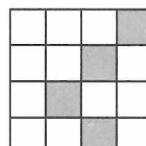
(1)



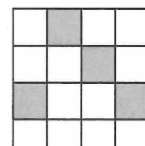
(2)



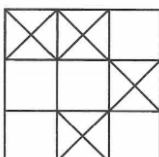
(3)



(4)

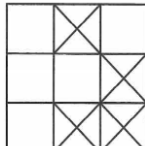


(3) 2.

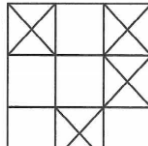


選出左圖移轉後之圖形。

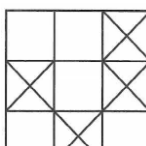
(1)



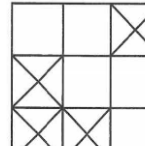
(2)



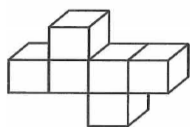
(3)



(4)

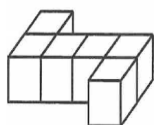


(4) 3.

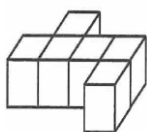


選出左圖移轉後之圖形。

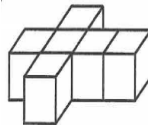
(1)



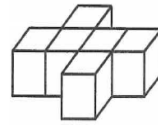
(2)



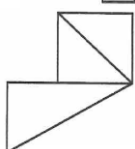
(3)



(4)

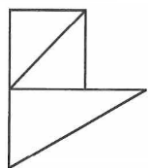


(2) 4.

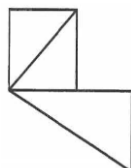


左右對稱圖形測驗。

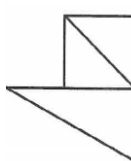
(1)



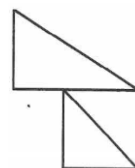
(2)



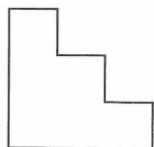
(3)



(4)

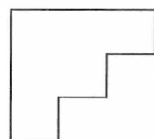


(4) 5.

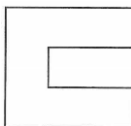


左右對稱圖形測驗。

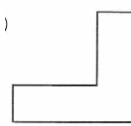
(1)



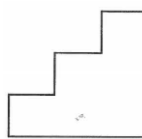
(2)



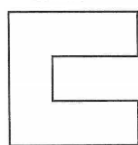
(3)



(4)

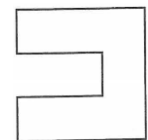


(1) 6.

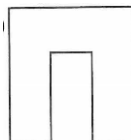


左右對稱圖形測驗。

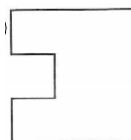
(1)



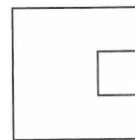
(2)



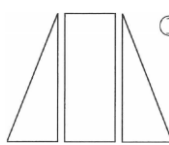
(3)



(4)

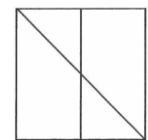


(4) 7.

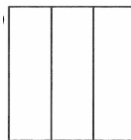


圖形組合測驗。

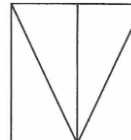
(1)



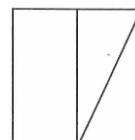
(2)



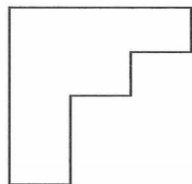
(3)



(4)

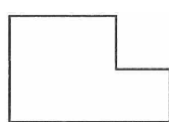


(1) 8.



圖形補合測驗。

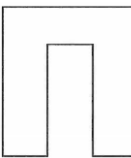
(1)



(2)



(3)



(4)



- (1)9. 特創的新花樣，與眾不同。
(1)別開生面(2)別生枝節(3)別有天地(4)別來無恙。
- (1)10. 小河彎彎曲曲的穿過山谷，流過原野，投入大海的
(1)懷抱(2)心懷(3)心中(4)胸懷。
- (4)11. 這件事因為他的處理不當，所以大家都
(1)奮發(2)發奮(3)戰鬥(4)憤慨。
- (2)12. 下列同音字，何者用字錯誤？
(1)賞心「悅」目／不亦「說」乎(2)功虧一「匱」／不虞「簣」
乏(3)永懷恩「澤」／「擇」其善者(4)人不知而不「慍」／
煤礦「蘊」藏豐富。
- (3)13. 你□□已經認錯，我也就算了。
(1)即使(2)偶然(3)既然(4)竟然。
- (1)14. 青天有月來幾時？我今停杯一問「之」。是指
(1)青天(2)酒杯(3)古人(4)月亮。
- (4)15. 「晝夜」不休息。「晝夜」指
(1)每一天(2)白天(3)晚上(4)白天和晚上。
- (4)16. 選出不是動詞者。
(1)百「折」不撓(2)「凋」謝(3)一絲不「苟」(4)「罪」過。
- (3)17. 下列那個單位量詞的用法錯了？
(1)一盞燈(2)一則日記(3)一匹稿紙(4)一門親事。
- (2)18. 「累」贅、疲「累」、「累」及無辜、「累」犯，以上「累」的
讀音有
(1)一(2)二(3)三(4)四 種 。
- (1)19. 「中」風。音同
(1)每猜必「中」(2)「中」飽私囊(3)古今「中」外(4)「中」
流砥柱 。

- (2)20. 甲車時速 120 公里，乙車時速 90 公里，已知乙車在甲車前 240 公里。問幾小時後，甲車可以追上乙車？
(1)7 (2)8 (3)9 (4)10 小時。
- (2)21. 空寶特瓶可以全額退錢，一寶特瓶裝飲料賣 20 元，且飲料比瓶子售價高 16 元，則退寶特瓶時可以得多少錢？
(1)1 (2)2 (3)3 (4)4 元。
- (2)22. 數學科測驗共有 25 題，答對 1 題得 4 分，錯 1 題扣 2 分，這次測驗阿美共得 76 分，請問她答對幾題？
(1)20 (2)21 (3)22 (4)23 題。
- (2)23. 一本書，第一天讀全書的 $\frac{1}{3}$ ，第二天讀全書的 $\frac{1}{4}$ ，第三天讀全書的 $\frac{1}{5}$ ，最後剩餘 65 頁未讀，問全書有幾頁？
(1)250 (2)300 (3)350 (4)400 頁。
- (4)24. 錢若干元分給甲、乙、丙三人，甲得全部的 $\frac{1}{3}$ ，乙得剩下的 $\frac{1}{6}$ 多 200 元，丙得的比甲多 1000 元，問甲分得多少元？
(1)1500 (2)1600 (3)1700 (4)1800 元。
- (2)25. 媽媽 0.5 小時跑 1.8km，那媽媽平均每分鐘可跑多少公尺？
(1)6 (2)60 (3)0.6 (4)600 公尺。
- (3)26. 座標 A(3, 8), B(1, 5), C(3, 2), D(9.5, 5)，依序連 AB, BC, CD, AD 形成什麼圖形？
(1)長方形 (2)菱形 (3)箏形(鳶形) (4)梯形。
- (4)27. 100 邊形可以分割成幾個三角形呢？
(1)25 (2)50 (3)96 (4)98 個。
- (3)28. 一條道路，每 50 公尺立一根電線桿，道路的兩端也都立了電線桿，全程共有 45 根電線桿，那麼道路全長有多少公尺？

(1)2400 (2)2300 (3)2200 (4)2500 公尺。

- (2)29. 兄有 1700 元，弟有 300 元，兄給弟若干元後，兄弟二人所有錢的比是 7：3，問兄給弟多少元？

(1)200 (2)300 (3)400 (4)500 元。

- (3)30. 長 400m 的跑道上，甲跑一圈要 72 秒，乙跑一圈要 64 秒，如果兩人同時同地出發，乙要退後多少公尺，兩人就可同時到達終點？

(1)30 (2)40 (3)50 (4)60 公尺。

- (1)31. 下列有關植物果實與種子的敘述，哪一個是錯誤的？

(1)水果吃完後剩下的種子，不可用來繼續栽種觀察(2)果實和種子除了供給人類食用，還有其他的用途(3)酢漿草的果實沒有倒鉤，是無法附著在動物身上傳播(4)咸豐草的種子上沒有細毛，無法藉由風力傳播到遠方繁殖。

- (4)32. 密閉空間中燃燒蠟燭，蠟燭的火焰會呈現何種變化？

(1)持續燃燒，沒有變化(2)火焰逐漸變大(3)火焰忽大忽小(4)火焰逐漸的變小。

- (1)33. 玫玫與勝太參加學校運動會的 100 公尺比賽，玫玫花了 17 秒跑完，而勝太花了 19 秒，他們兩個人誰的速度比較快？

(1)玫玫(2)勝太(3)兩個人一樣快(4)一個是男生，一個是女生，所以不能比較。

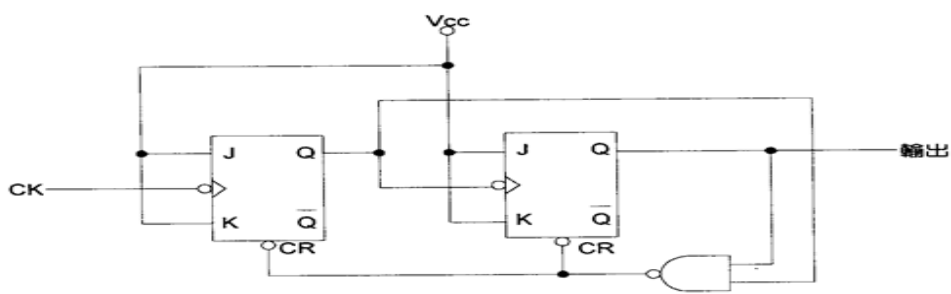
- (4)34. 蜜蜂是利用哪一種方式來互相傳達食物的訊息？

(1)翅膀嗡嗡的聲音(2)彼此利用觸角的接觸(3)發出光芒(4)飛行的舞蹈。

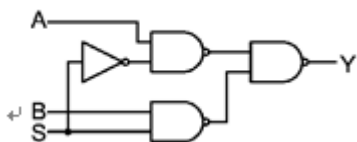
- (2)35. 熱的傳播方式有三種，下列哪一種除外？

(1)輻射(2)滲透(3)對流(4)傳導。

- (1)36. 生活在多元又多變的社會中，下列哪一項是人們最需要具備的條件？
(1)溝通的能力(2)身強體健(3)社會地位(4)家財萬貫。
- (1)37. 下列哪一個是中國大陸保存完整的古城，列入世界遺產？
(1)平遙城(2)熊本城(3)龐貝城(4)漢城。
- (4)38. 下列哪一種說法是對的？
(1)儲蓄會減少生產(2)儲蓄會減少收入(3)投資會減少收入
(4)投資可促進生產。
- (1)39. 中國滿清時代所制定的法律最主要的作用是什麼？
(1)拘束人民(2)保護人民所有權利(3)約束官吏的行為(4)教育皇室子孫。
- (4)40. 中國傳統思想中，以孔子倡導的哪一派學說，最能表現中國的人本思想？
(1)法家(2)老家(3)墨家(4)儒家。
- (3)41. 下圖 CK 之輸入頻率為 f ，則其輸出頻率為① f ② $f/2$ ③ $f/3$ ④ $f/4$ 。



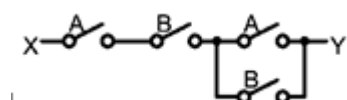
- (2)42. 如下圖所示 Y 之結果為① $(S'+A)(S+B)$ ② $S'A+SB$ ③ $S'A'+SB$ ④ $(S'A)(S+B)$ 。



(1) 43. 若開關開路視為邏輯 0，通路視為邏輯 1，則如下圖所示電

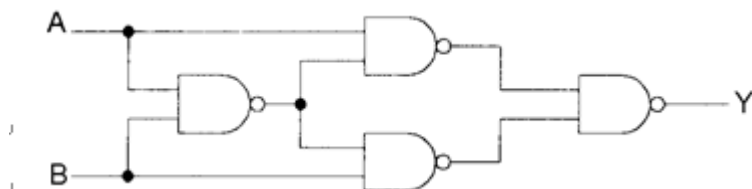
路 X 至 Y 電路的邏輯式為① AB ② $A+B$ ③ $AB+(A+B)$ ④

$(A+B)'+AB$ 。



(1) 44. 如下圖所示電路，其邏輯關係式為何？① $Y=A \oplus B$ ② $Y=A+B$ ③

$Y=AB$ ④ $Y=(A+B)(A+B)'$ 。



(3) 45. 下列各積體電路邏輯族中，扇出數最多者為①TTL②ECL③

CMOS④DTL。

(1) 46. 有一同步計頻電路，係由 4 個不同型式的正反器所組成，其

傳輸延遲(Propagation delay)時間分別為 20ns、40ns、50ns、

100ns，請問此電路最高可量度的頻率為①10MHz②20MHz③

25MHz④50MHz。

(4) 47. 在二進制的數字系統中，格雷碼(Gray)為一種重要的數碼系

統，下列有關格雷碼的敘述何者為非？①又稱反射碼或循環碼

②相鄰兩數只有一個位元改變，適用於卡諾圖③是一種非加權

碼④適用於算術運算。

- (3)48.有一共集極電晶體放大電路之負載電阻 $=1\text{K}\Omega$ ，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 $10\text{K}\Omega$ ② $11\text{K}\Omega$ ③ $101\text{K}\Omega$ ④ $1\text{M}\Omega$ 。
- (2)49.在三級 RC 相移振盪器中，其電路增益 A 必須①小於 29②大於 29③等於 0④近似於無限大。
- (3)50.對於 Bit-sliced Microprocessor（以位元配置微處理機）所組成之 CPU，下列敘述何者為誤？①此 CPU 的字元長度(Word length)可以調整改變②其指令集可用微指令來定義③一般皆以 8 個位元形成模組形式④可用來模擬某 CPU。