

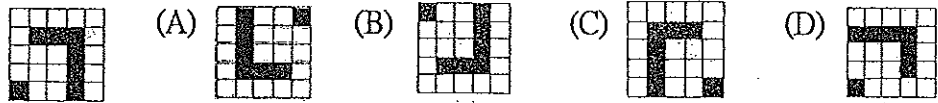
勞動部勞動力發展署中彰投分署
106 年度第 20 期職前訓練班甄試試題(C 卷)

- 注意：1.全部 50 題，均為四選一之單選題，請選出最正確的選項。
2.每題 1 分，答錯倒扣 0.25 分，未答不給分亦不扣分，滿分 50 分(共 4 頁)。
3.本試題不得使用任何電子計算器。
4.答案卡上未塗記准考證號碼及電腦無法讀卡者，以零分計算。
5.本測驗作答時間計 60 分鐘，繳交答案卡時應同時繳回本試題。

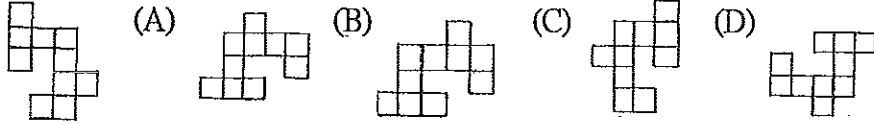
- 1 (C) 阿強是個做事沒恆心的人，你認為下列那一句話較適合形容他？
(A)虛應故事 (B)無動於衷 (C)一曝十寒 (D)揠苗助長
- 2 (D) 「英國前首相威爾森在一次演說時，有位異議分子高聲打斷他：『狗屎！垃圾！』威爾森若無其事地笑著說：『這位先生，我馬上就要談到你提出的髒亂問題了！』全場爆出一片笑聲。」下列何者最適合用來形容威爾森在這則故事中的反應？ (A) 臨危受命 (B)臨門一腳 (C)臨陣磨槍 (D)臨機應變
- 3 (D) 只要肯下功夫，你的技藝日後必能達到庖丁□□□□的境界。
(A)目視全羊 (B)目視全牛 (C)目無全羊 (D)目無全牛
- 4 (A) 以下的讀音何者正確？
(A)兵馬「俑」的(ㄩㄥˇ) (B)「齋」戒沐浴(ㄑㄨㄞ) (C)「矜」寡孤獨(ㄑㄩㄥ) (D)仁者「樂」山(ㄌㄜˋ)
- 5 (A) 子夏問孝，子曰：「色難」。「色難」意指？
(A)侍奉父母要和顏悅色 (B)凡事不可讓父母擔心，報喜不報憂
(C)早晚向父母問安，注意父母的健康狀況 (D) 父母在不遠遊，遊必有方
- 6 (B) 季路問事鬼神。子曰：「未能事人，焉能事鬼？」，「敢問死？」，曰：
(A)死有輕於鴻毛，重於泰山 (B)未知生，焉知死
(C)生死有命，富貴在天 (D)死生契闊，與子相悅，執子之手，與子偕老
- 7 (D) 台諺「一樣米，餬百樣人」，意思是形容：
(A)米很可貴 (B)米為人的主食 (C)凡人總有相同的地方 (D)什麼樣的人都有
- 8 (A) 客諺「人要人打落，火要人點著」意思是：
(A)人受到刺激，才會奮發向上 (B)水火無情，不要隨便玩火
(C)責罵人要適可而止，以免過火 (D)燃燒自己，照亮別人的精神
- 9 (D) 10, 11, 13, 16, 20, □ (A)23 (B)22 (C)24 (D)25
- 10 (B) 100, 5, 95, 10, 90, 15, □ (A)80 (B)85 (C)20 (D)25
- 11 (A) 11, 13, 15, 17, □ (A)19 (B)23 (C)18 (D)21
- 12 (C) 12, 18, □, 22, 20 (A)20 (B)24 (C)16 (D)14
- 13 (D) 15, □, 9, 4, 3 (A)14 (B)13 (C)12 (D)10
- 14 (D) 17, 15, 18, 16, 19, □, □ (A)16, 18 (B)20, 22 (C)21, 23 (D)17, 20
- 15 (A) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。
3, 4, 5, 7, 9, 11 (A)4 (B)7 (C)5 (D)9

16 (D) 若 $\begin{bmatrix} 5 & 3 & 2 \\ 9 & 2 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \end{bmatrix} = 151025$ $\begin{bmatrix} 9 & 2 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \\ 5 & 4 & 5 \end{bmatrix} = 183654$ $\begin{bmatrix} 8 & 6 & 3 \\ 5 & 4 & 5 \\ 2 & 7 & 5 \end{bmatrix} = 482472$ $\begin{bmatrix} 5 & 4 & 5 \\ 2 & 7 & 5 \end{bmatrix} = 202545$
 則 $\begin{bmatrix} 2 & 7 & 5 \end{bmatrix} =$ (A)101424 (B)141025 (C)101425 (D)141024

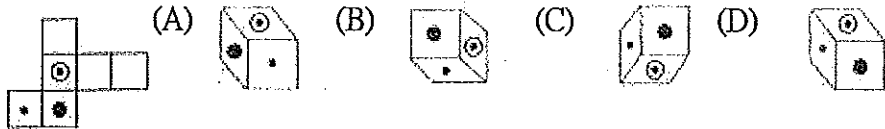
17 (A) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



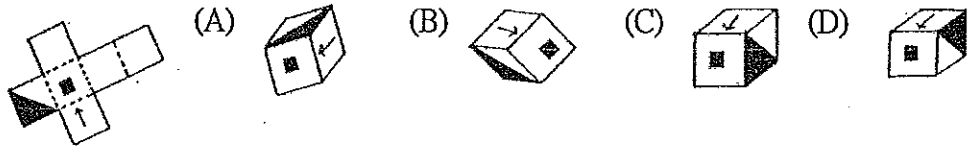
18 (B) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



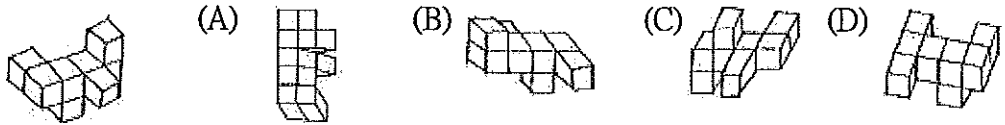
19 (D) 請選出左圖的折合圖



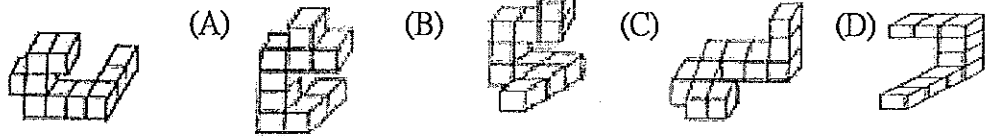
20 (D) 請選出左圖的折合圖



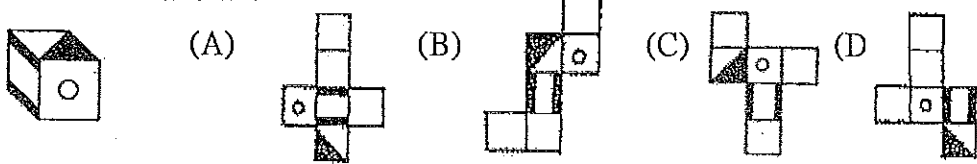
21 (B) 請選出左圖經空間變位後之圖形



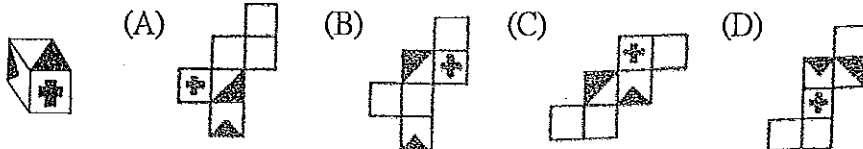
22 (C) 請選出左圖經空間變位後之圖形



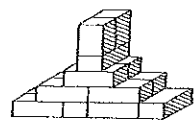
23 (A) 請選出左圖的展開圖



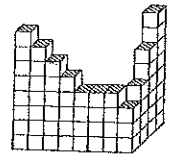
24 (C) 請選出左圖的展開圖



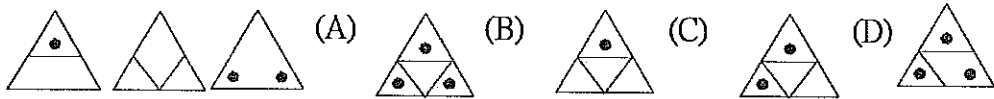
25 (B) 請算右圖有幾個方塊? (A)20 (B)15 (C)19 (D)17



26 (A) 請算右圖有幾個方塊？(A)59 (B)61 (C)60 (D)58



27 (A) 選出前面圖形重疊後的圖形



28 (B) $(-10)^2$ 的意思為何？(A) $(-10)+(-10)$ (B) $(-10)\times(-10)$ (C) $(-10)+10$ (D) $(-10)\times 2$

29 (C) 計算 $(-2)\times[(-2)\times(11-7)-(6-10)\times 3]$ 之值為：(A)-96 (B)-2 (C)-8 (D)28

30 (B) $\frac{4}{3}$ 杯奶粉要加 $\frac{8}{3}$ 杯水，則 $\frac{5}{6}$ 杯奶粉要加多少杯水？

(A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{5}{3}$ (C)2 (D) $\frac{7}{3}$

31 (C) 甲今年 54 歲，乙的年齡減去甲後，恰為甲的 $\frac{2}{3}$ ，問乙幾歲？

(A)78 (B)86 (C)90 (D)84

32 (B) 麵糰分割重量 600 公克，烤好麵包重量為 540 公克，其烘焙損耗損是：

(A)6% (B)10% (C)15% (D)5%

33 (C) 右圖為某試場提供的便當價目表，今日每份餐點價格均為價目表的九折。巫氏兄弟打算買兩份，總花費不超過 200 元，哥哥已點雞丁飯，請問弟弟有幾種選擇？

豬腳飯	150元	炸雞飯	90元
墨魚飯	140元	海鮮麵	90元
蛤蜊麵	120元	燒肉飯	80元
雞丁飯	120元	排骨飯	80元
牛腩飯	110元	蛋炒飯	70元
鯛魚飯	100元	蛋包飯	60元
鱈魚飯	100元	養生粥	60元

(A)5 (B)7 (C)9 (D)11

34 (B) 雞兔同籠，共 30 隻，90 隻腳，問兔有幾隻？(A)20 (B)15 (C)10 (D)5

35 (C) 若 x^3-ax^2+5x-6 除以 $(x-1)$ ，其餘數為 -3，則 $a=?$ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4

36 (B) 從數線一點 A，先向右移 7 個單位長，再向左移 8 個單位長，再向右移 9 個單位長，最後到達表示 10 的 B 點，則 A 點表示為：(A)0 (B)2 (C)10 (D)18

37 (D) 圓烤盤直徑為 22 公分，高為 5 公分，則其容積約為：

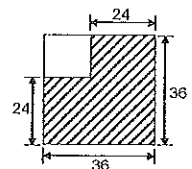
(A)7600 (B)110 (C)1998 (D)1900 立方公分

38 (B) 下列各題中的三個角度，哪一組中的三個角不可以作為三角形的三個內角？

(A) 50° 、 60° 、 70° (B) 45° 、 65° 、 75° (C) 40° 、 50° 、 90° (D) 5° 、 10° 、 165°

39 (C) 右圖斜線部份面積為多少？

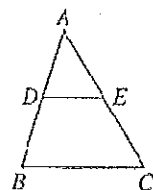
(A)1154 (B) 16^2 (C)1152 (D) 36^2-24^2



40 (D) 如圖， $\triangle ABC$ 中，D、E 分別為 \overline{AB} 、 \overline{AC} 中點，則下列敘述何者錯誤？

(A)四邊形 DECB 為梯形 (B) $\angle DEC + \angle ECB = 180^\circ$

(C) $\overline{BC} = 2\overline{DE}$ (D) $\overline{DB} = \overline{EC}$



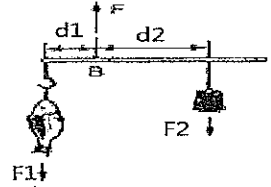
41 (D) 人體能量的主要來源是：(A)水 (B)維生素 (C)礦物質 (D)醣

42 (C) 純水中含有那些離子?
 (A)金屬離子 (B)所有非金屬離子 (C) H^+ 與 OH^- (D)不含任何離子

43 (B) 下列何者可用來當水的消毒劑? (A) N_2 (B) Cl_2 (C) CO (D) O_2

44 (C) 右列現象何者不適宜用來測量時間?
 (A)蠟燭的燃燒 (B)單擺的擺動 (C)水的蒸發 (D)沙的滴漏

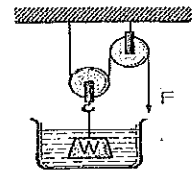
45 (C) 小販把魚掛上秤鉤後，以 F 之力將其提著，並調整秤錘之位置，使桿秤達到平衡（如圖）。下列敘述何者正確？



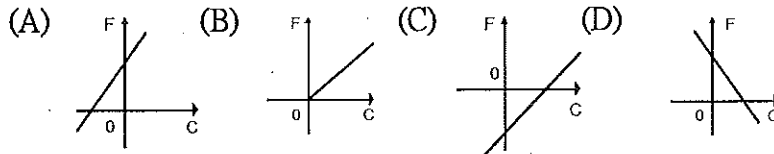
- (A)若手提之力增大，會使桿秤轉動
- (B)若秤錘往左移會使桿做順時鐘方向轉動
- (C)若秤鉤上再加掛一條魚，欲平衡此桿則秤錘需向右移
- (D)魚重等於秤錘重量

46 (A) 單擺的週期主要是隨下列何者而改變?
 (A)擺長 (B)擺錘的輕重 (C)振幅的大小 (D)擺錘的形狀

47 (D) 體積 100 立方公分，密度為 3 公克/立方公分之物體 W 完全浸於水中，但不與容器底面接觸，滑輪組之重量及其細線間之摩擦不計，當施力 F 為若干公克重時，物體可維持平衡？
 (A)300 (B)200 (C)150 (D)100

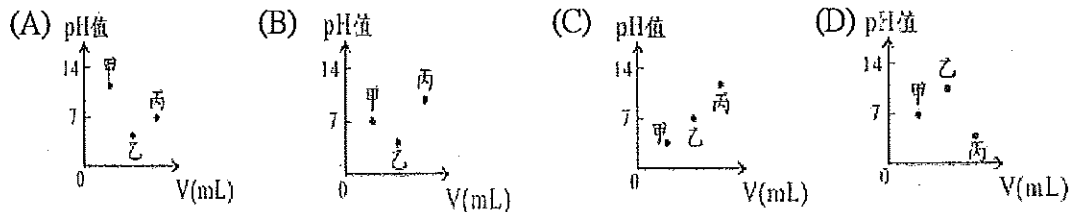


48 (A) 把攝氏溫標(C)和華氏溫標(F)作成函數關係圖，下列何者正確？



49 (A) 伏特計，安培計及保險絲與待測電路的聯接法分別為：
 (A)並、串、串聯 (B)並、並、串聯 (C)並、並、並聯 (D)串、並、串聯

50 (B) 有三種不同的液體，甲為 10 mL 的蒸餾水，乙為 20 mL 的檸檬汁，丙為 30 mL 的小蘇打水。下列何者最適合表示三種液體的性質？



再一次提醒您：請再檢查一下答案卡上之准考證號碼是否有塗記？是否正確？以免因小細節造成您的遺憾。

注意：請依本分署之試務人員說明時所指定之地點(教室)等待筆試成績公布。