

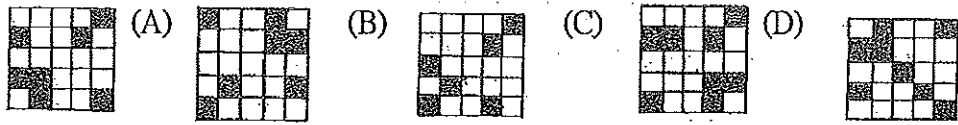
勞動部勞動力發展署中彰投分署
106 年度第 20 期職前訓練班甄試試題(D 卷)

- 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。

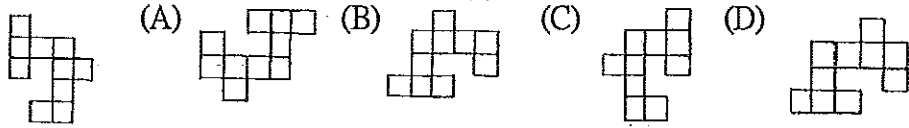
- 1 (D) 「不以人廢言」意思是：
(A)不因這個人瞧不起我，我就不聽信他的話。
(B)不因這個人瞧不起我，我就不和他交談。
(C)不因瞧不起這個人，就跟他說一些廢話。
(D)不因瞧不起這個人，就認為他的話一無可取。
- 2 (B) 下列成語中所缺的數字，何者最大？
(A)一日□秋 (B)包羅□象 (C)一笑□金 (D)□聞不如一見
- 3 (A) 下列「」中的字何者正確？
(A)不「脛」而走 (B)得隴「忘」蜀 (C)左支右「拙」 (D)全神「灌」注
- 4 (D) 以下的讀音何者正確？
(A)「鄱(ㄉㄠˊ)」陽湖 (B)連「袂(ㄇㄟˋ)」
(C)颯「(ㄉㄠˋ)」 (D)寧「謐(ㄇㄟˋ)」
- 5 (B) 子曰：「道之以口，齊之以口，民免而無恥；道之以口，齊之以口，有恥且格。」
(A)德、禮、政、刑 (B)政、刑、德、禮
(C)理、法、仁、義 (D)仁、義、理、法
- 6 (D) 孔子曾提到人類知識的來源有三：「生而知之」、「學而知之」，以及：
(A)「思而知之」 (B)「行而知之」 (C)「教而知之」 (D)「困而知之」
- 7 (C) 台諺：「雙手抱孩兒」，下一句是：
(A)想起那當時 (B)怨歎艱苦時 (C)才知父母時 (D)打拚緊賺錢
- 8 (A) 客家諺語【人求我三春風，我求人六月雪】，意思與下列何者較接近？
(A)求人不如求己，凡事靠自己，要自立自強
(B)在家靠父母，出外靠朋友
(C)不恥下問，勇於求人
(D)朋友相求，兩肋插刀，在所不惜
- 9 (C) 15, 11, 7, 14, 10, 6, □ (A)8 (B)10 (C)12 (D)14
- 10 (C) 17, 15, 18, 16, 19, □ (A)15 (B)16 (C)17 (D)18
- 11 (D) 189, 63, 21, 7, □ (A)3 (B)4 (C)3/7 (D)7/3
- 12 (C) 19, 16, 17, □, 15, 12, 13 (A)10 (B)15 (C)14 (D)12
- 13 (D) 16, 21, 11, 25, 7, □, 4, 30 (A)7 (B)14 (C)21 (D)28
- 14 (A) 3, 4, 6, 8, 12, □, □ (A)16, 24 (B)13, 17 (C)24, 26 (D)16, 20
- 15 (A) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。
4, 12, 6, 18, 8, 9, 27 (A)8 (B)9 (C)6 (D)27

16 (D) 若「p」表命題，「 $\sim p$ 」表其否定命題，則「 $p \rightarrow q$ 」(若 p 則 q)成立，則下列何者亦成立？(A) $\sim p \rightarrow \sim q$ (B) $q \rightarrow p$ (C) $q \rightarrow p$ (D) $\sim q \rightarrow \sim p$

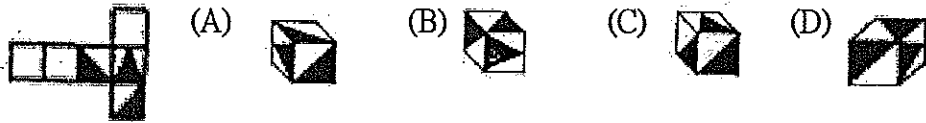
17 (A) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



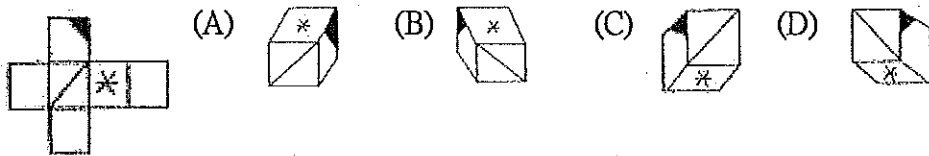
18 (B) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



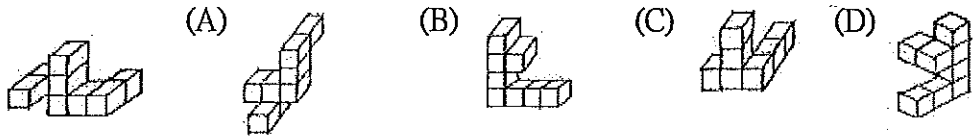
19 (C) 請選出左圖的折合圖



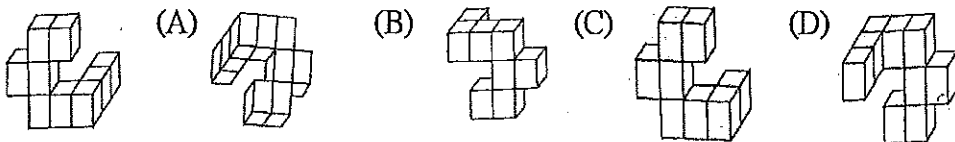
20 (B) 請選出左圖的折合圖



21 (A) 請選出左圖經空間變位後之圖形



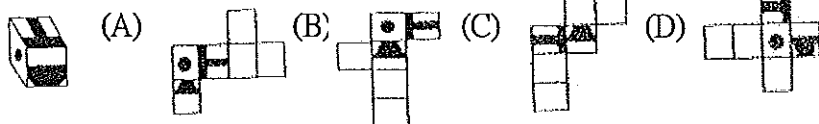
22 (A) 請選出左圖經空間變位後之圖形



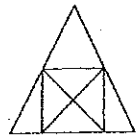
23 (B) 請選出左圖的展開圖



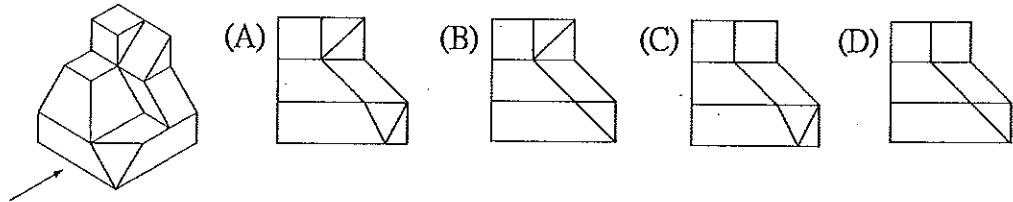
24 (D) 請選出左圖的展開圖



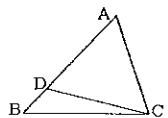
25 (B) 右圖中共有幾個三角形？(A)13 (B)14 (C)15 (D)16

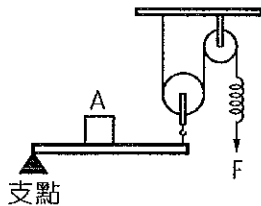


26 (D) 如圖所示之立體圖，依箭頭方向，下列何者為正確之視圖？



- 27 (A) 計算： $23-2 \times [5-(-2)^3]-7=$ (A)-10 (B)10 (C)32 (D)36
- 28 (D) $2003 \times 47 - 2003 \times (-63) - 2003 \times 10 = ?$
(A)0 (B)2003 (C)20030 (D)200300
- 29 (D) A、B、C 三人參加籃球賽，A 比 B 少得 6 分，C 比 B 得分多一倍，且又比 A 多得 22 分，請問三人合計共得幾分？(A)19 (B)22 (C)25 (D)58
- 30 (B) 下列那一個選項，其比值與 5 : 8 的比值相等？
(A)(5+3) : (8+3) (B)(5×3) : (8×3) (C)(5-1) : (8-1) (D)(1÷5) : (1÷8)
- 31 (D) 設 $2|x-2| + 3|y-1| = 0$ ，則 $3x+y=$ (A)10 (B)9 (C)8 (D)7
- 32 (B) 多項式 $X^{100} - X^{50} + 1$ 被 $x+1$ 所除的餘數為：(A)-1 (B)1 (C)0 (D)51
- 33 (B) 定義 $x * y = ax + by$ ，若 $1 * 1 = 10$ ， $3 * 4 = 33$ ，則 $1 * 2 =$ (A)3 (B)13 (C)20 (D)23
- 34 (A) 10 個機件之測定公差值分別為 0.05、0.03、0.01、0.01、0.02、0.02、0.04、0.07、0.02、及 0.03，則其全距為：(A)0.06 (B)0.05 (C)0.04 (D)0.03
- 35 (A) 一個矩形的長寬比為 3:1，則其面積與等周長的正方形面積之比為：
(A)3:4 (B)3:8 (C)4:3 (D)8:3
- 36 (C) 已知一三角形，其三個角度數成等差數列，且最大角為最小角的 4 倍，問最大角為多少度？ (A)90 (B)92 (C)96 (D)108
- 37 (A) 同一平面上，到三角形三頂點等距的點為此三角形的
(A)外心 (B)內心 (C)重心 (D)垂心
- 38 (B) 下列何者可為一直角三角形三內角的比？
(A)3:4:5 (B)4:5:9 (C)3:4:6 (D)3:5:7
- 39 (C) 如圖，在 $\triangle ABC$ 中， $AC=AD$ ，且 $\angle ACB - \angle ABC = 24^\circ$ ，則 $\angle BCD = ?$
(A) 24° (B) 36° (C) 12° (D) 8°



- 44 (C) 本來靜止的物體，受到數力的作用，其所受力的合力為零，但合力矩不為零，則此物體會：(A)維持靜止 (B)移動 (C)轉動 (D)又轉動又移動
- 45 (C) 一木塊浮於水面與浮於水銀面，則所受之浮力：
(A)前者較大 (B)後者較大 (C)二者相同 (D)無法比較
- 46 (A) 如圖，將 100kg 之物體 A 放在距支點 40cm 處之槓桿上，槓桿全長 100cm，假設槓桿與滑輪及彈簧之重量可略而不計，彈簧每伸長 1cm 須施力 10kgw，欲使槓桿成水平平衡狀態，須施力 F 於彈簧，此時彈簧之伸長量為多少 cm？(A)2 (B)3 (C)4 (D)6
- 
- 47 (C) 如果需要 12 伏特電源，而沒有 12 伏特電瓶，可以將 2 個 6 伏特電瓶：
(A)複聯 (B)併聯 (C)串聯 (D)串聯、併聯均可
- 48 (B) 鹼性溶液中含有的共同離子是什麼？(A) K^+ (B) OH^- (C) SO_4^{2-} (D) Na^+
- 49 (B) 某生於下午四點，發現其影長 40 公分，同一時刻 20 公尺高之水泥柱，其影長 5 公尺，則該生身高為若干公尺？(A)1.50 (B)1.60 (C)1.70 (D)1.80
- 50 (D) 在演奏管絃樂時，小提琴的旋律輕快流暢，長笛的音色清純，伸縮喇叭的聲音宏亮。有關這些樂器的聲音在空氣中的傳播速率，下列哪一選項的敘述是正確的？
(A)小提琴的聲音傳得最快 (B)長笛的聲音傳得最快
(C)伸縮喇叭的聲音傳得最快 (D)三件樂器的聲音傳得一樣快

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。