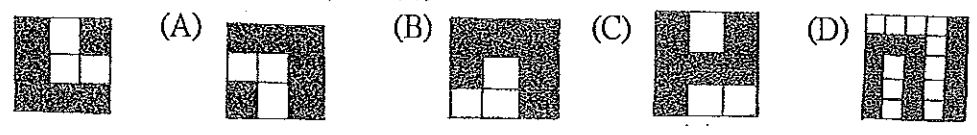


勞動部勞動力發展署中彰投分署  
106 年度第 16 期職前訓練班甄試試題(A 卷)

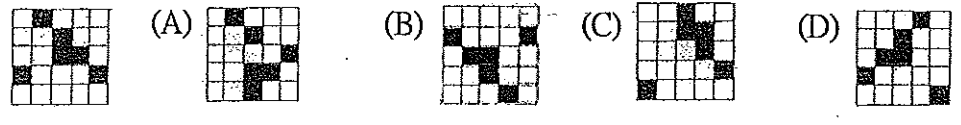
- 注意：1.全部 50 題，均為四選一之單選題，請選出最正確的選項。  
2.每題 1 分，答錯倒扣 0.25 分，未答不給分亦不扣分，滿分 50 分(共 4 頁)。  
3.本試題不得使用任何電子計算器。  
4.答案卡上未塗記准考證號碼及電腦無法讀卡者，以零分計算。  
5.本測驗作答時間計 60 分鐘，繳交答案卡時應同時繳回本試題。

- 1 ( B ) 連接「教師的培養啟發很重要」、「學生的鑽研苦幹也很要緊」這兩句的正確語詞是下列哪一個選項？  
(A)因為……，所以…… (B)固然……，但是……  
(C)既然……，因此…… (D)即使……，然後……
- 2 ( C ) 「畫蛇添足」意指：  
(A)速度快 (B)錦上添花，如蛇之添足而成龍 (C)比喻多餘的事 (D)畫法正確
- 3 ( D ) 「明日復明日，明日何其多。我生待明日，萬事成□□。」缺空處應填入何者？  
(A)東風 (B)俱備 (C)嗟嘆 (D)蹉跎
- 4 ( B ) 家政課時，老師要同學推薦美食，以下四人的讀音何者正確？  
(A)小陳說：「海鮮燴(ㄅㄨㄞˋ)飯很美味。」  
(B)小林說：「我愛吃小魚覓(ㄇㄨㄟˋ)菜。」  
(C)小高說：「好難忘香蕉飴(ㄉㄨㄞˋ)的滋味哦！」  
(D)小胖說：「火鍋內的茼蒿(ㄊㄨㄥ)是我的最愛。」
- 5 ( D ) 子曰：「溫故而知新，可以□□矣。」(A)為學 (B)著書 (C)立說 (D)為師
- 6 ( B ) 曾子曰：「君子思不出其位。」，其意與下列何者相近？  
(A)有所為，有所不為 (B)不在其位，不謀其政  
(C)入則孝，出則悌 (D)訥於言而敏於行
- 7 ( C ) 台諺「一支草，一點露」其含意與下列何者相似：  
(A)天有不測風雲，人有旦夕禍福 (B)天公疼憨人  
(C)天生我才必有用 (D)舉頭三尺有神明
- 8 ( A ) 客家諺語【男人百藝好隨身】，意思是勸人要擁有什么才好謀生？  
(A)越多的技藝 (B)越多的人脈 (C)越多的藝人朋友 (D)越多的藝術天份
- 9 ( B ) 1, 4, 3, 6, 5, □ (A)9 (B)8 (C)11 (D)12
- 10 ( A ) 15, 20, 40, 45, 90, □ (A)95 (B)180 (C)75 (D)45
- 11 ( C ) 23, 34, 45, 56, □ (A)65 (B)66 (C)67 (D)68
- 12 ( D ) 3, 4, 6, 9, 13, □ (A)15 (B)17 (C)16 (D)18
- 13 ( A ) 89, 86, 88, 85, 87, 84, □ (A)86 (B)85 (C)83 (D)81
- 14 ( C ) 4, 7, 9, 11, 14, 15, 19, □ (A)17 (B)18 (C)19 (D)20
- 15 ( B ) (2, 7, 1)、(5, 1, 4)、(3, 1, □) (A)5 (B)6 (C)7 (D)4
- 16 ( A ) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。  
47, 43, 41, 39, 37, 35, 31, 29 (A)39 (B)37 (C)31 (D)29

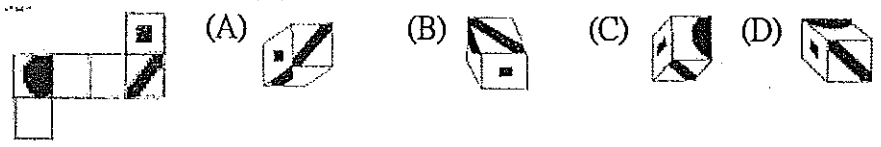
17 (A) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



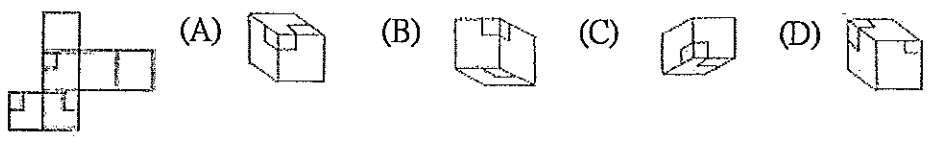
18 (B) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



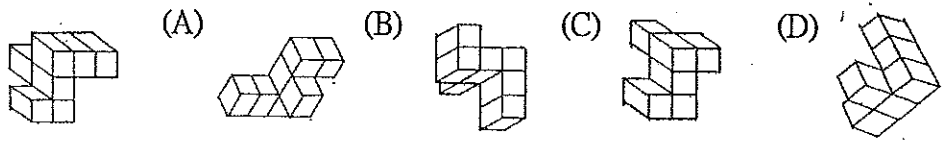
19 (D) 請選出左圖的折合圖



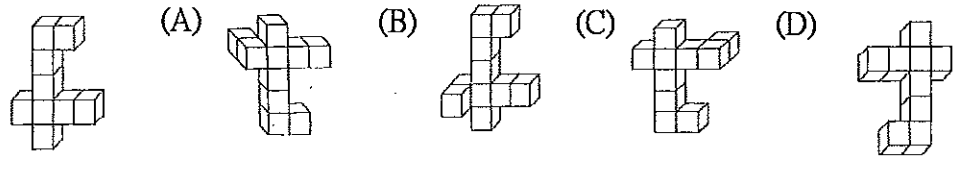
20 (D) 請選出左圖的折合圖



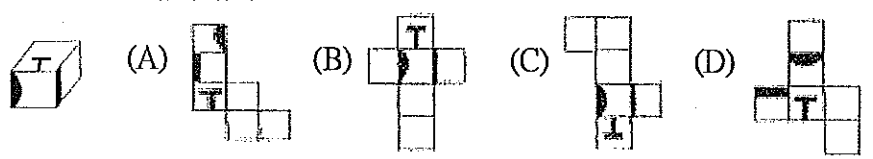
21 (B) 請選出左圖經空間變位後之圖形



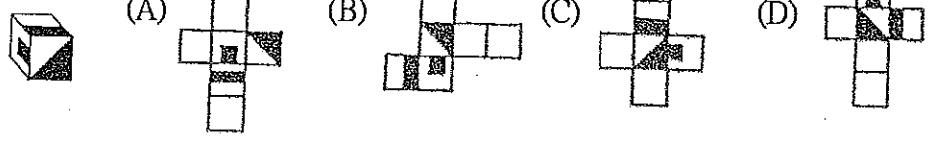
22 (D) 請選出左圖經空間變位後之圖形



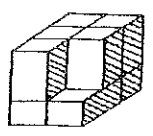
23 (B) 請選出左圖的展開圖



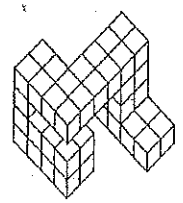
24 (D) 請選出左圖的展開圖



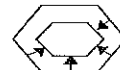
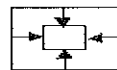
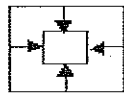
25 (C) 請算右圖有幾個方塊? (A)6 (B)7 (C)8 (D)9



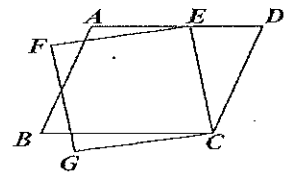
26 (B) 請算右圖有幾個方塊? (A)48 (B)50 (C)52 (D)54



- 27 (C) 計算 $(-3)+(-6)\div(-3)-(-3)\times 1$ 之值為：(A)6 (B)0 (C)2 (D)1
- 28 (A) 四人合吃一餅，前三人分別吃全餅的 $1/3$ 、 $1/4$ 、 $1/5$ ，餘由第四人吃，則誰吃最多？(A)第一人 (B)第二人 (C)第三人 (D)第四人
- 29 (B) 若白菜一台斤 15 元，則買 3 公斤需(1 台斤=0.6 公斤)：  
(A)27 元 (B)75 元 (C)33 元 (D)85 元
- 30 (C) 製作某一烘焙食品，麵粉用量為 22 公斤，乳化劑用量為 0.33 公斤，請問乳化劑佔烘焙百分比為：(A)1.8% (B)1.2% (C)1.5% (D)2%
- 31 (A) 成本每公斤 180 元的蓮子 25 公斤和每公斤 70 元的薏仁 16 公斤，全部混合後想要賺 735 元，則混合後每公斤應賣多少元？  
(A)155 (B)125 (C)160 (D)165
- 32 (B) 某零售商販賣果汁和牛奶。果汁每盒可賺 4 元，牛奶每盒可賺 3 元；已知某一天他賣出的牛奶盒數是果汁盒數的 2 倍，共賺 1000 元。則賣出果汁多少盒？(A)200 (B)100 (C)300 (D)400
- 33 (A) 將一四位數作標準分解式，得  $1512=2^a \times b^c \times 7^d$ ，則  $a+b+c+d=?$   
(A)4 (B)3 (C)8 (D)10
- 34 (C) 一個四邊形的四個角中，不可能剛好有幾個直角？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 35 (D) 下列哪一個是外心？  
(A)三角形三高的交點 (B)三角形三內角平分線的交點  
(C)三角形三中線的交點 (D)三角形三邊垂直平分線的交點
- 36 (C) 下列圖形各邊分別往內減少 1 單位後，得到另一個較小的圖形，則下列何者所得之新圖形與原圖形不相似？  
(A)(任意三角) (B)(正方形) (C)(長方形) (D)(正六邊形)

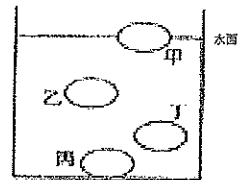


- 37 (C) 如圖，有一平行四邊形  $ABCD$  與一正方形  $CEFG$ ，其中  $E$  點在  $\overline{AD}$ 。若  $\angle ECD=35^\circ$ ， $\angle AEF=15^\circ$ ，則  $\angle B$  的度數為何？  
(A)50 (B)55 (C)70 (D)75

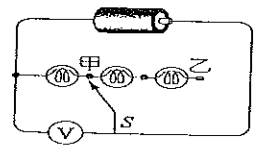


- 38 (D) 若十支籤中有兩支中獎，現依甲，乙，丙，丁之順序，每人抽取一支，只抽一次且取出後不再放回，則甲乙丙丁四人之中獎機率：  
(A)甲最大 (B)丙最大 (C)丁最大 (D)都相等
- 39 (A) 有紅白兩色卡片共 84 張，甲、乙兩人各拿 42 張。若甲所拿的卡片中，有  $3/7$  是紅色；乙拿的紅色卡片是甲拿到紅色卡片的  $2/3$ ，則此 84 張卡片中有幾張是紅色的？(A)30 (B)46 (C)52 (D)54
- 40 (C) 蘋果變色是下列何種化學反應？  
(A)加成反應 (B)脫水反應 (C)氧化反應 (D)燃燒反應
- 41 (D) 許多餅干或泡麵的包裝中都會填充那一種氣體，因為具有不易與其他物質反應特性，可以維持食品的新鮮度，延長保存期限？  
(A)氧 (B)氖 (C)氙 (D)氮

- 42 ( D ) 沙拉油與水混合搖動，然後靜置於桌面數分鐘，結果下列何者正確？  
 (A)油與水可以相互溶解 (B)油在水中形成液滴，懸浮在中央  
 (C)油與水分離，油在下層 (D)油與水分離，油在上層
- 43 ( A ) 食品加工產品已過期，如何處理：  
 (A)銷毀處理 (B)丟掉可惜，可以回收換包裝即可  
 (C)重新貼上新標籤 (D)去除原標示日期
- 44 ( C ) 在噪音防治之對策中，從下列那大方面著手最為有效？  
 (A)偵測儀器 (B)傳播途徑 (C)噪音源 (D)個人防護具
- 45 ( B ) 傍晚晚霞呈現紅色光線之風景是因為：  
 (A)紅色光譜分佈面積較廣 (B)紅色光波波長較長  
 (C)紅色的彩度較高 (D)紅色光波頻率較高
- 46 ( A ) 已知響度每增加 10 分貝，聲音強度增強為原來的 10 倍，則 50 分貝的聲音強度是 10 分貝的多少倍？(A)10000 (B)500 (C)40 (D)5
- 47 ( B ) Ph 值=9 的溶液 1 公升，加水稀釋為 10 公升後，其溶液的 Ph 值會接近：  
 (A)7 (B)8 (C)9.5 (D)10
- 48 ( A ) 將甲、乙、丙、丁四個體積相同的雞蛋，投入經調製過的均勻鹽水中，結果雞蛋靜置於鹽水中的位置如右圖所示，則那一個雞蛋所受的浮力最小？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



- 49 ( A ) 為減少電力輸送過程中電能之耗損，電力公司通常採取下列那一種方式輸送電能？  
 (A)高電壓、低電流 (B)高電壓、高電流  
 (C)低電壓、低電流 (D)低電壓、高電流
- 50 ( D ) 一電池和三個相同的燈泡與伏特計連成一電路如右圖，當接頭 S 接在乙點時，伏特計讀數為 1.5 伏特。若接頭 S 移至甲點時，伏特計讀數為多少伏特？  
 (A)0 (B)0.5 (C)1 (D)1.5



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。