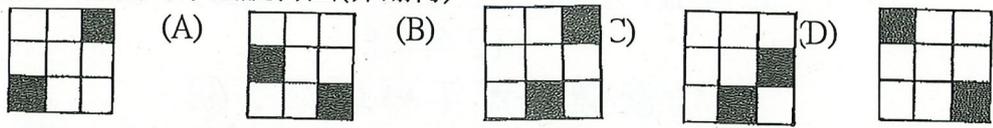


勞動部勞動力發展署中彰投分署
112 年度
甄試試題(1120621 試卷)

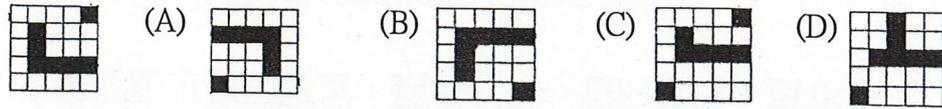
- 注意：1.全部 50 題，均為四選一之單選題，請選出最正確的選項。
2.每題 1 分，答錯倒扣 0.25 分，未答不給分亦不扣分，滿分 50 分(共 4 頁)。
3.本試題不得使用任何電子計算器。
4.答案卡上未塗記准考證號碼及電腦無法讀卡者，以零分計算。
5.本測驗作答時間計 60 分鐘，繳交答案卡時應同時繳回本試題。

- 1 (D) 台諺「站高山，□□□□」，意謂：「居於局外，幸災樂禍地靜觀局變」
(A)看牛相抵 (B)看狗相咬 (C)看虎相鬥 (D)看馬相踢
- 2 (A) 人世間的功名富貴不過是□□□□罷了，又何必耿耿於懷呢？
(A)曇華一現 (B)滄海一粟 (C)雨後春筍 (D)錦上添花
- 3 (D) 以下姓氏的讀音何者正確？
(A)「區」先生好!(ㄍㄨ) (B)「查」先生好!(ㄉㄧㄤ)
(C)「繁」小姐好!(ㄈㄢ) (D)「解」小姐好!(ㄒㄧㄝ)
- 4 (B) 子曰：「學而不思則□，思而不學則□」
(A)殆、罔 (B)罔、殆 (C)亡、迨 (D)迨、亡
- 5 (D) 「我們不僅要做理想的巨人，更要做行動的巨人。」這句話旨在告訴我們：
(A)立志務在遠大 (B)一分耕耘，一分收穫
(C)求學務必專精 (D)人生有夢，築夢踏實
- 6 (A) 益者三友，友□，友□，友□□。(A)直、諒、多聞 (B)真、情、真心 (C)
善、義、真情 (D)儉、恭、良順
- 7 (B) 1, 3, 5, 7, □, 11 (A)6 (B)9 (C)8 (D)10
- 8 (C) 17, 15, 18, 16, 19, □ (A)15 (B)16 (C)17 (D)18
- 9 (B) 4, 7, 10, 13, □ (A)15 (B)16 (C)17 (D)18
- 10 (A) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。
5, 6, 8, 11, 14, 17 (A)6 (B)8 (C)11 (D)14
- 11 (B) 假使大前天是母親節，則後天是星期幾？
(A)星期六 (B)星期五 (C)星期三 (D)星期四
- 12 (B) $4a-2b, 3a-b, 2a, \square$ (A)b (B)a+b (C)a-b (D)a
- 13 (C) (1, 5, 6), (6, 2, 4), (3, 1, □) (A)6 (B)7 (C)8 (D)9
- 14 (A) 若 $\begin{bmatrix} 5 & 3 & 2 \end{bmatrix} = 061015$ $\begin{bmatrix} 9 & 2 & 4 \end{bmatrix} = 083618$ $\begin{bmatrix} 8 & 6 & 3 \end{bmatrix} = 182448$ $\begin{bmatrix} 5 & 4 & 5 \end{bmatrix} = 202520$
則 $\begin{bmatrix} 2 & 7 & 5 \end{bmatrix} =$ (A)351014 (B)101435 (C)143510 (D)351410

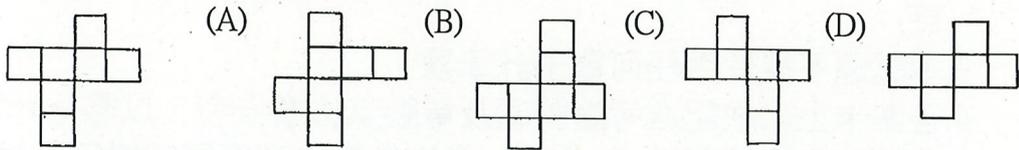
15 (D) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



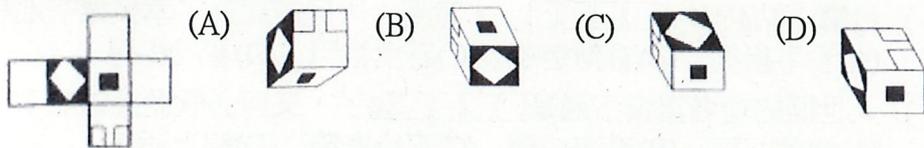
16 (A) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



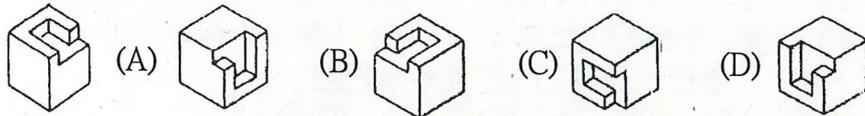
17 (B) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



18 (C) 請選出左圖的折合圖



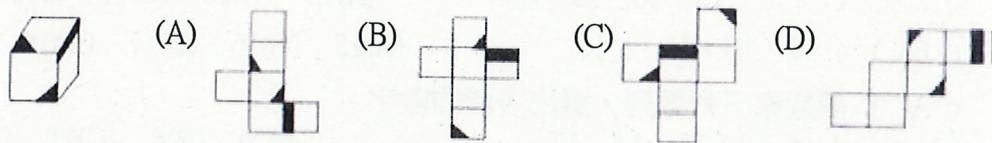
19 (A) 請選出左圖經空間變位後之圖形



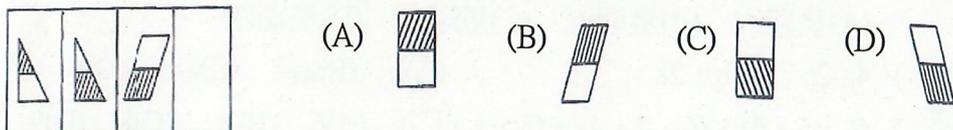
20 (D) 請算下圖有幾個方塊? (A)10 (B)12 (C)13 (D)14



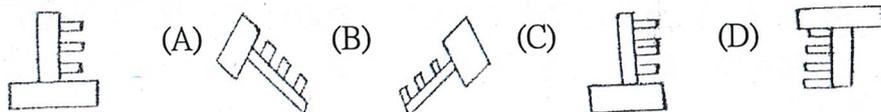
21 (C) 請選出左圖的展開圖



22 (B) 請觀察左圖，選出下一個可能的圖



23 (A) 選出與前圖相同者



24 (A) 下列化學變化反應速率最快的是：

(A)火藥爆炸 (B)鐵釘生鏽 (C)木材腐敗 (D)牛奶變酸

25 (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

26 (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)氫 (D)氮

27 (D) 使物體旋轉，其難易程度，可由下列何者決定？

(A)作用力大小 (B)支點位置
(C)施力位置與旋轉軸之距離 (D)力矩之大小

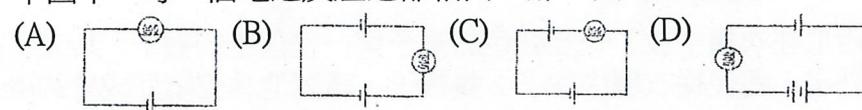
28 (C) 自由落體是一種什麼樣的運動？

(A)沒有初速度的等速度運動 (B)有初速度的等速度運動
(C)沒有初速度的等加速度運動 (D)有初速度的等加速度運動

29 (A) 下雨之前，天氣總令人感覺悶熱，其原因為何？

(A)水蒸氣凝結成水滴會放熱 (B)水蒸氣凝結成水滴會吸熱
(C)水滴蒸發成水蒸氣會放熱 (D)水滴蒸發成水蒸氣會吸熱

30 (C) 下圖中，每一個電池及燈泡都相同，那一圖的燈泡最亮？



31 (D) 閃電是那一種現象？

(A)摩擦起電 (B)感應生電 (C)接觸傳電 (D)中和放電

32 (C) 有關放射線對物體的穿透能力， α 粒子、 β 粒子、 γ 射線何者最強？

(A) α 粒子 (B) β 粒子 (C) γ 射線 (D)都一樣

33 (B) 空氣溫度和濕度都會影響聲音的速度，請問下列何時，聲音的傳播速度是最快的？

(A)冬天的雨天 (B)夏天的雨天 (C)夏天的晴天 (D)冬天的晴天

34 (D) 人類可視光譜的波長範圍大約是：

(A)280~580nm (B)3500~6500nm (C)4500~8000nm (D)380~760nm

35 (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？

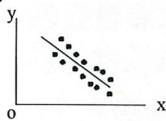
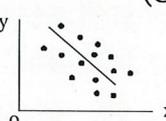
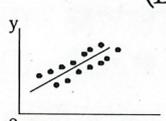
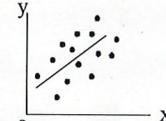
(A)1.50 (B)1.60 (C)1.70 (D)1.80

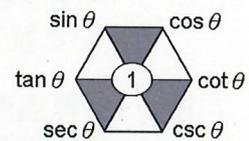
36 (C) 計算 $(-2) \times [(-2) \times (11-7) - (6-10) \times 3]$ 之值為： (A)-96 (B)-2 (C)-8 (D)28

37 (D) $(1/2) + (1/3) =$ (A)2/5 (B)1/5 (C)1/6 (D)5/6 (1120315)

38 (B) 如果以中午 12 時為準，下午 4 時以+4 表示，則上午 8 時應表示為：

(A)-8 (B)-4 (C)+8 (D)+3

- 39 (A) 某商店每個月成本都一樣，上個月虧損 1000 元，這個月盈餘 1500 元，那麼這個月比上個月多賺多少元？(A)2500 (B)1500 (C)1000 (D)500
- 40 (C) A 車每小時行駛 60 公里，B 車每 3 小時行駛 135 公里，如果同時行駛 180 公里，則：
(A)A 車比 B 車快 2 小時 (B)B 車比 A 車快 2 小時
(C)A 車比 B 車快 1 小時 (D)B 車比 A 車快 1 小時
- 41 (B) 有三組學生，各包括 5,3,2 人，其平均身高分別為 140,160,180 公分，則這三組學生的平均身高為：(A)152 (B)154 (C)160 (D)165
- 42 (D) 某次考試考兩題數學，已知全班有 50 人，解出第一題的有 32 人，解出第二題的有 24 人，兩題都解出的有 15 人，問兩題都解不出的有幾人？
(A)6 (B)7 (C)8 (D)9
- 43 (A) 班上的男生人數為女生的二倍少 3，如果班上有 a 個男生，那麼班上有多少個女生？(A) $(a+3)/2$ (B) $(a-3)/2$ (C) $2a+3$ (D) $2a-3$
- 44 (C) 小可買 3 元或 5 元的郵票共花 60 元，問：小可共有幾種可能的買法？
(A)3 (B)4 (C)5 (D)6 種
- 45 (B) 有一個圓半徑 7 公分，AB 為圓上的弦，試問下列何者不可能為 AB 的長度？(A)14 (B)16 (C)5 (D)12 公分
- 46 (C) 下列那一個散佈圖最能表示 x 與 y 的關係是高度正相關？(1120315)
(A)  (B)  (C)  (D) 
- 47 (D) 小西瓜在衣櫃中放了一雙紅色的襪子與一雙黑色的襪子。某天黑夜，小西瓜想外出，隨便從衣櫃中拿了 2 隻襪子，請問他拿到剛好成雙的機率是：
(A)1/2 (B) 5/12 (C)1/6 (D) 1/3
- 48 (A) 某人有 5 支藍筆、6 支黑筆、4 支紅筆，若他隨機拿一支出來，則他拿到紅筆或黑筆的機率為：(A)2/3 (B)1/3 (C)1/2 (D)1/5
- 49 (C) 參考常用三角函數基本關係圖(如右)，下列何者正確：
(A) $\sin \theta + \cos \theta = 1$ (B) $\tan \theta + 1 = \sec \theta$
(C) $\tan \theta \cot \theta = 1$ (D) $\sin \theta + 1 = \csc \theta$



- 50 (A) 趙、錢、孫、李、吳、王等 6 位老師圍坐在圓桌開校務會議，已知趙老師坐在王老師對面、李老師坐在錢老師的對面、吳老師的右手邊是李老師、趙老師右手邊是孫老師，請問誰坐在錢老師右手邊？
(A)王老師(B)孫老師(C)李老師(D)吳老師

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。