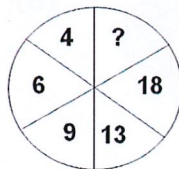


勞動部勞動力發展署中彰投分署
112 年度職前訓練班甄試試題(112316 試卷)

- 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 (B) 電價不合理，所有(產業結構調整、節能減碳等)驅動力都出不來，講求因應氣候變遷簡直是□□□□。
(A)圓木求魚 (B)緣木求魚 (C)沿幕求魚 (D)原目求魚
- 2 (A) 以下那項的注音正確？
(A)不容置【喙】：ㄈㄨㄟˋ (B)良【莠】不齊：ㄊㄟˊㄩˋˊ
(C)不【慍】不火：ㄨㄣˋ (D)滄海一【粟】：ㄎㄨㄟˊ
- 3 (C) 孟子說：「君子有終身之憂」，這句話在勉勵人們涵養那種美德？
(A)節儉 (B)忍耐 (C)負責 (D)達觀
- 4 (A) 「把掌聲留給自己，你的荷包不會變多一點，但你的朋友會少一個；把掌聲留給自己的伙伴，你的荷包不會變少，但你會多一個朋友。」這句話的主旨，與下列何者最接近？(A)友誼的手，常伸向不吝讚美的人 (B)能適時鼓掌的人，最懂得奉獻的道理 (C)朋友的多寡可決定財富與掌聲的多寡 (D)掌聲是幸福人生不可或缺の良伴
- 5 (D) 雖然先在某一方面有損失，但終在另一方面有成就，實在是「失之□□，收之□□」。(A)東寓、商瑜 (B)東隅、商譽 (C)東域、傷渝 (D)東隅、桑榆
- 6 (C) 形容「喧賓奪主」的台諺可以用下列那句？
(A)掠龜走鱉 (B)有量才有福 (C)乞丐趕廟公 (D)飼老鼠咬布袋
- 7 (A) 2, 8, 4, 16, 8, □, 16 (A)32 (B)24 (C)10 (D)18
- 8 (D) 7, 2, -3, -8, □, -18 (A)-10 (B)-12 (C)-15 (D)-13
- 9 (A) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。
5, 7, 9, 13, 17, 21 (A)7 (B)9 (C)13 (D)17
- 10 (C) (A)2 (B)5 (C)24 (D)32



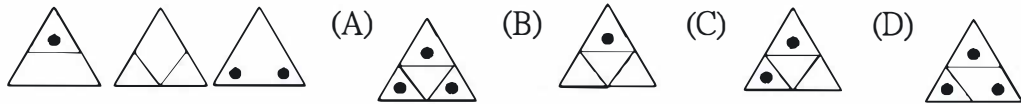
- 11 (B) 若下列三個命題都成立：「若 A 為綠色，則 B 為紅色」；「若 A 為白色，則 B 為黃色」；「若 B 為紅色，則 C 為藍色」，今已知 C 不為藍色，則下列何者恆為正確？(A)A 為白色 (B)A 不為綠色 (C)B 為黃色 (D)B 不為黃色

12 (A) 假使後天是母親節，則前天是星期幾？
 (A)星期三 (B)星期五 (C)星期四 (D)星期一

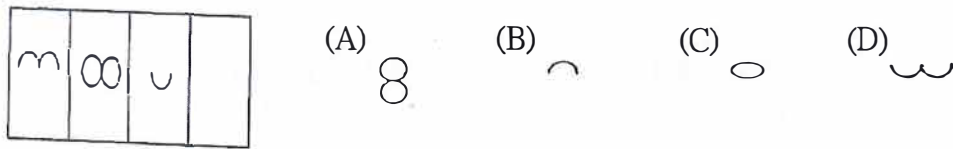
13 (B) (3, 8, 5)、(2, 9, 7)、(1, 3, □) (A)1 (B)2 (C)4 (D)5

14 (D) 若 $\boxed{1} \boxed{2} \boxed{3} = 030406$ $\boxed{2} \boxed{3} \boxed{4} = 050612$ $\boxed{3} \boxed{4} \boxed{5} = 070820$ $\boxed{4} \boxed{5} \boxed{6} = 091030$
 則 $\boxed{7} \boxed{6} \boxed{5} =$ (A)051230 (B)131118 (C)181230 (D)131230

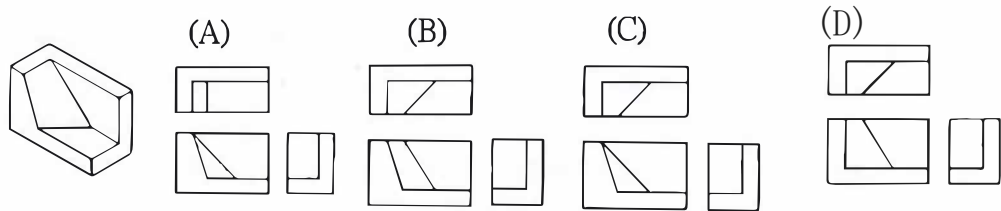
15 (A) 選出前面圖形重疊後的圖



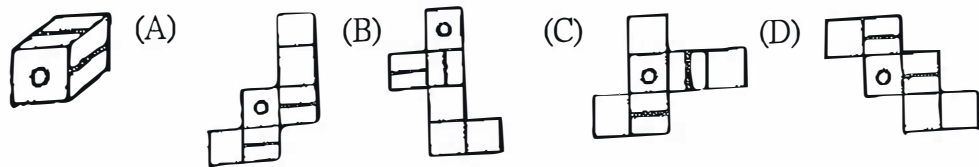
16 (C) 請觀察左圖，選出下一個可能的圖



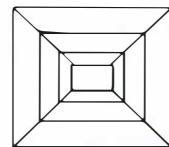
17 (C) 請選出左圖的三視圖



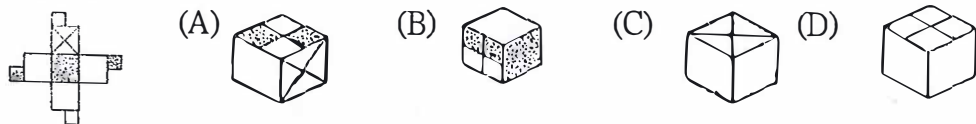
18 (D) 請選出左圖的展開圖



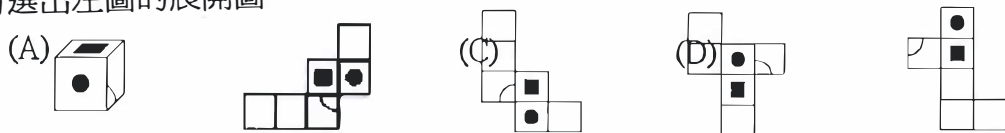
19 (C) 右圖有幾個梯形？ (A)12 (B)36 (C)24 (D)16



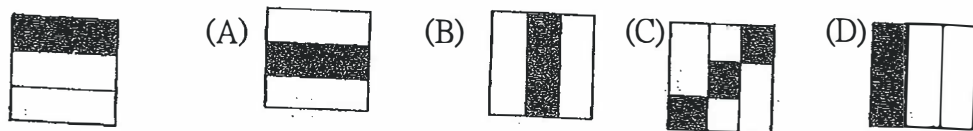
20 (A) 請選出左圖的折合圖



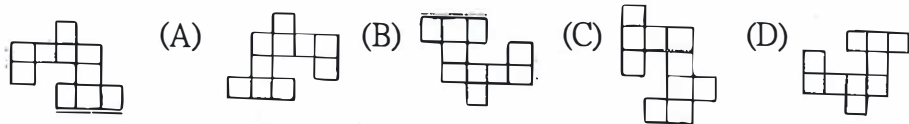
21 (送) 請選出左圖的展開圖



22 (D) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)

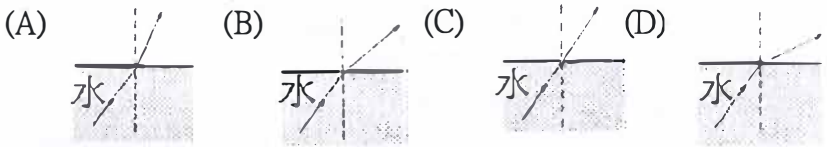


23 (B) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



24 (B) 若有大隕石撞上月亮，地球上的人能否聽到此聲響，下列敘述何者正確？
 (A)不能，月球離地球太遠 (B)不能，因為沒有傳遞聲音的介質
 (C)能，因為撞擊聲很大 (D)能，因為聲音可以穿過真空。

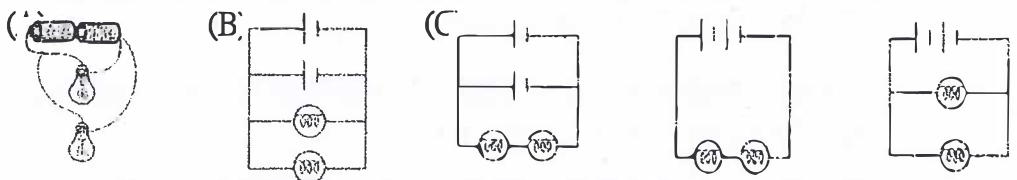
25 (D) 光以相同的人射角從水中射出到四種不同的介質中，其所折射情形如下圖所示。試問光那一種介質中的傳播速率最快？



26 (B) 馬達轉動是利用何種原理？
 (A)電流熱效應 (B)電流磁效應 (C)電流化學效應 (D)光電效應

27 (B) 氧的原子量為 16，其意義為何？
 (A)1 個氧子的質量是 16 公克 (B)1 莫耳氧原子質量是 16 克
 (C)1 克氧原子有 1 莫耳原子 (D)每莫耳氧原子質量是 $16 \times 6 \times 10^{23}$ 克

28 (送) 左下圖為兩電池與兩個燈泡的連接方式，下列何者為其正確的電路圖？








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) 砂糖的濃度愈高，其沸點也相對的
 (A)減低 (B)不變 (C)升高 (D)無關

31 (A) 一氣泡自水底浮至水面的過程中，若溫度保持不變，則氣泡：
 (A)壓力變小、體積和浮力變大 (B)體積變小、壓力和浮力變大
 (C)壓力、體積、浮力均變小 (D)壓力、體積、浮力均變大

32 (B) 量筒中裝有質量 1360g、體積 100cc 的水銀，若倒出 80cc，則量筒中剩餘的水銀密度為多少 g/cc？(A)17 (B)13.6 (C)1.36 (D)3.4

- 33 (D) 目前市面上有92、95、98三種無鉛汽油，所謂「92、95、98」的主要含意是：
 (A)三者價格不同 (B)三者密度不同
 (C)三者出產年份不同 (D)三者辛烷值不同
- 34 (B) 有一化學反應 $A+B \rightarrow C+D$ ，若反應前 A 有 6 克、B 有 8 克；反應後 B 耗盡、A 剩 2 克，則產物 C 可能為幾克？(A)12 (B)10 (C)14 (D)16
- 35 (C) 木材燃燒之前必須點火，木材燃燒是一種：
 (A)吸熱的物理變化 (B)放熱的物理變化
 (C)放熱的化學變化 (D)吸熱的化學變化
- 36 (A) 某一工廠生產燈泡，12 個裝成一盒。工廠品質檢驗的方法是從每盒中任取 4 個來檢查，如有兩個(含)以上的燈泡是壞的，則整盒淘汰。若某一盒已知有 5 個壞燈泡，則這一盒會被淘汰的機率是：(A)19/33 (B)14/55 (C)70/99 (D)5/12
- 37 (C) 投擲一枚均勻的硬幣 1000 次，出現正面的次數有 a 次，出現反面的次數有 b 次，則下列敘述何者錯誤？
 (A)a 可能是 0 (B)b 可能是 999 (C)a 與 b 一定相等 (D)a/1000 約等於 1/2
- 38 (C) 2 以 2 為底可表示為 10_2 ，那麼 20 以 2 為底=？
 (A) 20_2 (B) 1100_2 (C) 10100_2 (D) 1010_2
- 39 (D) 觀察下列那一個圖形不是線對稱圖形。
 (A)  (B)  (C)  (D) 
- 40 (B) 將一矩形分割成四個小矩形，如右圖，數字表該線段長，則那一個小矩形與原矩形相似？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
-
- 41 (A) 一個矩形的長寬比為 2:1，一正方形與其等周長，則此矩形與正方形的面積之比為：(A)8:9 (B)9:8 (C)4:9 (D)2:3
- 42 (D) 在數線上要畫出表示 3.25 的點，至少要將表示 3 和 4 兩點間的部份，分成幾等分？(A)100 (B)25 (C)5 (D)4
- 43 (A) 如右圖，O 為數線原點，請問下列那一個點所表示的數，其相反數最小？(A)D (B)C (C)A (D)B
-
- 44 (C) 右圖為中訓電器行的促銷活動傳單，已知促銷第一天美食牌微波爐賣出 10 台，且其銷售額為 61000 元。若活動期間此款微波爐總共賣出 50 台，則其總銷售額為多少元？
 (A)305000 (B)321000 (C)329000 (D)342000
- 中訓牌微波爐



原價 7860 元 特價中
 限量 50 台!
 前 20 台 每台再折 800 元
- 45 (B) 設函數 $f(x)=2x+3$ ，則 $f(x+1)=$ (A) $2x+1$ (B) $2x+5$ (C) $2x+4$ (D) $2x+2$

- 46 (送) 設 a, b 均實數，若 $a > 0 > b$ 且 $a + b < 0$ ，則下列何者為真？
 (A) $b(a+b) < 0$ (B) $|a| > |b|$ (C) $a^2 \geq b^2$ (D) $|a| < |b|$
- 47 (A) 若 $(1/a) > (1/b) > (1/c)$ ，則：
 (A) $a < b < c$ (B) $a > b > c$ (C) $a > c > b$ (D) $c > a > b$
- 48 (B) 雞兔同籠，共 30 隻，90 隻腳，問兔有幾隻？(A)20 (B)15 (C)10 (D)5
- 49 (C) 如圖，利用等臂天平比較甲、乙、丙、丁四個物品的重量。
 請問那一個重量最輕？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



- 50 (B) 計算 $(-1/7) \div (1/42) \times (5/6) \div (-5/8)$ 之值為：(A)-8 (B)8 (C)288/25 (D)-288/25

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。

