

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(1120614 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) 「少壯不努力，老大徒傷悲」，與下列那句台諺意思相近：
(A)三百六十行，行行出狀元 (B)時到時擔當，無米煮蕃薯湯
(C)花無百日紅，人無千日好 (D)少年不會想，吃老不成樣
- 2 (B) 「牛衣對泣」指的是什麼人的關係？(A)父子 (B)夫婦 (C)兄弟 (D)朋友
- 3 (A) 下列讀音何者正確？
(A)蕭「颯」：ㄒㄧㄠˋ ㄙㄚˋ (B)休「憇」：ㄒㄩㄟ ㄑㄩㄟˊ
(C)「藐」視：ㄇㄧㄠˇ ㄕㄨˋ (D)婆「娑」：ㄆㄛ ㄩ
- 4 (C) 子曰：「君子不重則不威，學則不固，主忠信，毋友不如己者，□□□□□。」
(A)友直友多聞 (B)溫故而知新 (C)過則勿憚改 (D)視友如己出
- 5 (B) 下列何句的意思與「蹉跎莫遣韶光老」不同？
(A)少壯不努力，老大徒傷悲 (B)山中無甲子，寒盡不知年
(C)莫等閒，白了少年頭，空悲切 (D)花開堪折直須折，莫待無花空折枝
- 6 (B) 下列「」中的字何者正確？
(A)得隴「忘」蜀 (B)不「脛」而走 (C)左支右「拙」 (D)全神「灌」注
- 7 (D) 15，20，40，45，90，□ (A)45 (B)180 (C)75 (D)95
- 8 (C) 3，2，4，3，5，□，□ (A)3，4 (B)6，8 (C)4，6 (D)3，2
- 9 (B) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。
1，2，4，8，12，16，32 (A)8 (B)12 (C)16 (D)32
- 10 (A) 假使後天是母親節，則前天是星期幾？ (1120316)
(A)星期三 (B)星期五 (C)星期四 (D)星期一
- 11 (C) (1，5，9)，(2，6，10)，(3，□，□)
(A)4，10 (B)5，9 (C)7，11 (D)8，16
- 12 (A)

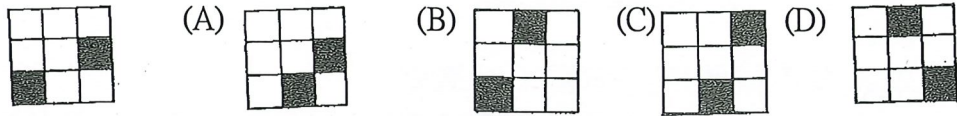
2	3	1	7	3	4	1	3	3	2	?
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 (A)11 (B)9 (C)10 (D)8
- 13 (C) b，d，f，h，□ (A)i (B)m (C)j (D)k

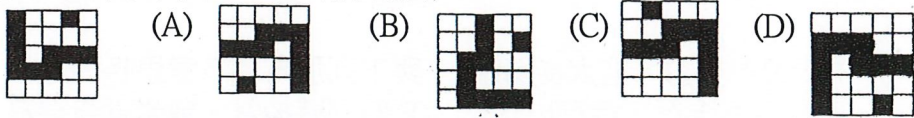
14 (A) 若 $\begin{bmatrix} 5 & 3 & 2 \\ 9 & 2 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \end{bmatrix} = 151025$ $\begin{bmatrix} 9 & 2 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \end{bmatrix} = 183654$ $\begin{bmatrix} 8 & 6 & 3 \\ 5 & 4 & 5 \end{bmatrix} = 482472$ $\begin{bmatrix} 5 & 4 & 5 \\ 2 & 0 & 2 & 5 & 4 & 5 \end{bmatrix} = 202545$

則 $\begin{bmatrix} 7 & 2 & 5 \end{bmatrix} =$ (A)143549 (B)143510 (C)351449 (D)351045

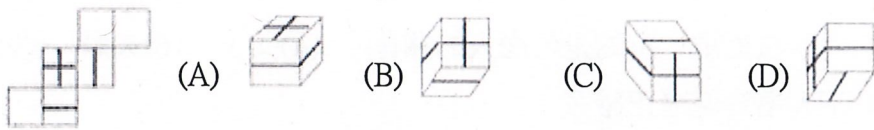
15 (D) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



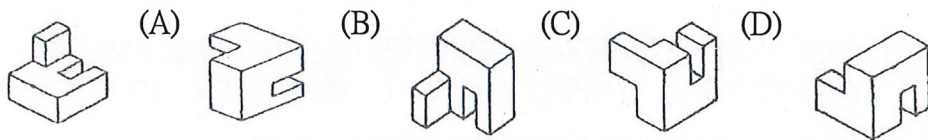
16 (A) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



17 (A) 請選出左圖的折合圖



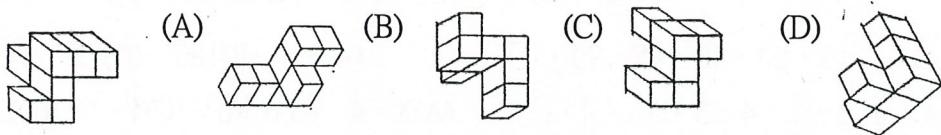
18 (D) 請選出左圖經空間變位後之圖形



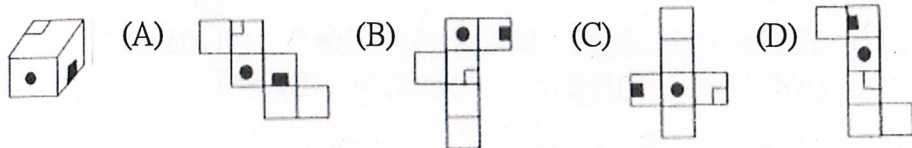
19 (B) 請算右圖有幾個方塊? (A)21 (B)19 (C)18 (D)20



20 (B) 請選出左圖經空間變位後之圖形



21 (A) 請選出左圖的展開圖

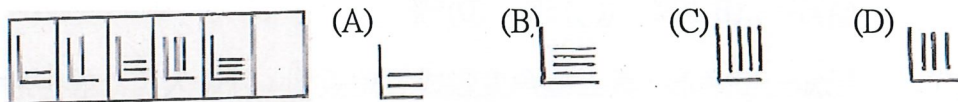


22 (C) 請選出符合的圖



俯視圖 右視圖

23 (D) 請觀察左圖，選出下一個可能的圖



- 24 (D) 人體能量的主要來源是：(A)水 (B)維生素 (C)礦物質 (D)醣
- 25 (B) 水溶液中含有何者稱為硬水？(A)氫氧離子 (B)鈣離子 (C)鹽 (D)氟離子
- 26 (A) 氫是一種乾淨的能源，不會造成空氣的污染，下列何者為其主要的因素？
(A)氫燃燒產物為水 (B)氫是可燃燒性氣體
(C)氫是最輕的元素 (D)氫會被碳棒吸附
- 27 (D) 下列何者可以表示一個測量的結果？
(A)這次考試很難 (B)今天天氣很熱
(C)阿明很高 (D)小強英文成績 40 分
- 28 (C) 有一銅塊，長寬高各為 5、4、2cm，經稱得其重量為 360g，則其密度為：
(A)6g/cm³ (B)6g/cm² (C)9g/cm³ (D)9g/cm²
- 29 (B) 導線的粗細和其電阻有何關係？
(A)導線愈粗電阻愈大 (B)導線愈粗電阻愈小
(C)兩者無關 (D)沒有一定的規則
- 30 (D) 平常注射時，用酒精擦在手臂上，感覺十分涼爽，這是什麼原因？
(A)酒精由毛孔中進入產生化學作用
(B)身體內的水分由毛孔滲出來與酒精混合
(C)酒精蒸發吸收周圍空氣之熱量
(D)酒精蒸發從手臂上吸收相當的熱量
- 31 (B) 兩物質的質量相等，比熱為 1：2，吸收熱量為 3：2，則升高溫度的比為：
(A)2：1 (B)3：1 (C)2：3 (D)3：4
- 32 (A) 有一 12V 的電瓶，打馬達時電瓶兩端壓為 7.5V，可能現象為：
(A)電瓶電量不足 (B)電瓶線斷路
(C)電瓶充滿電 (D)起動馬達接線斷路
- 33 (D) 乾電池提供的電和台電提供家庭用電，下列敘述何者正確？
(A)兩者都是交流電 (B)兩者都是直流電
(C)前者是交流電，後者是直流電 (D)前者是直流電，後者是交流電
- 34 (C) 通常工業上常用來清洗金屬表面，並可用於製造塑膠工業製品的酸是何者：
(A)硫酸 (B)硝酸 (C)鹽酸 (D)醋酸
- 35 (B) 音樂中將音分為 Do、Re、Mi、Fa、So、La、Si，這是依照何者次序排列？
(A)波長由短到長 (B)頻率由低而高 (C)速度由大而小 (D)振幅由小而大
- 36 (C) 計算(-2)×[(-2) ×(11-7)-(6-10) ×3]之值為： (A)-96 (B)-2 (C)-8 (D)28
- 37 (A) 計算 4×10+7×9-12×5=(A)43 (B)53 (C)364 (D)395
- 38 (D) 下列哪一個不是最簡分數？
(A)4/9 (B)14/29 (C)16/25 (D)13/91

- 39 (B) 麵糰分割重量 600 公克，烤好麵包重量為 540 公克，其烘焙損耗率是：
(A)6% (B)10% (C)15% (D)5%
- 40 (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
- 41 (A) 數線上三點 A、B、C，若其所表示的數分別為 1、3、8，今以 B 為新原點，則 C 點所表示的數應為：(A)5 (B)3 (C)7 (D)11
- 42 (C) 十進位的：25.5₍₁₀₎ 等於下列那一個進位法的數？
(A)25.4₍₈₎ (B)31.5₍₈₎ (C)31.4₍₈₎ (D)30.4₍₈₎
(A)丙 (B)丁 (C)甲 (D)乙
- 43 (B) 右圖是客廳的地毯，被均分成 16 塊，除顏色外其他均相同，一小狗跑來坐在地毯上，它停在陰影部分的機率為：
(A)9/16 (B)3/8 (C)3/16 (D)1/2
- 
- 44 (C) 設袋中有 10 元硬幣 3 枚，5 元硬幣 2 枚，則自袋中任取一枚的期望值為多少元：(A)5 (B)7 (C)8 (D)10
- 45 (D) 設 $\angle A$ 為銳角， $\tan A = 3/4$ ，則 $\sin A + \cos A = ?$
(A)1 (B)4/3 (C)3/5 (D)7/5
- 46 (B) 速食麵每包材料費 10.4 元，售價 40 元，則其材料費用佔售價的：
(A)25% (B)26% (C)27% (D)28%
- 47 (C) 下列哪一組數互質？
(A)30、40 (B)3×5×7，4×6×8 (C)2，2003 (D)57，511
- 48 (A) 某物品以定價之七五折售出，賠本 80 元，若以九折售出，則可賺 220 元，問此物品之成本為多少元？(A)1580 (B)2000 (C)1920 (D)1780
- 49 (D) 若只能使用 1000 元、500 元、100 元三種紙鈔支付 1500 元的費用，則共有多少種支付方式？
(A)12 (B)10 (C)8 (D)6
- 50 (A) 連續投擲一顆骰子二次，出現點數和為 1 的機率是多少？
(A)0 (B)1/6 (C)1/12 (D)1/36

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。