
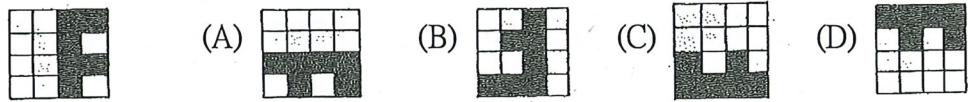


勞動部勞動力發展署中彰投分署  
112 年度職前訓練班甄試試題(1120809 試卷)

- 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 (A) 比喻做事有恆心、有毅力，成功指日可待。台諺：「？，站久是你的」。  
(A)戲棚下 (B)菜園子 (C)肉販下 (D)金跤椅
- 2 (D) 「巴蛇吞象」意指：(A)蛇象相鬥 (B)很大的蛇 (C)心地仁慈 (D)野心很大
- 3 (C) 下列讀音何者正確？  
(A)「黝」黑：一又` (B)神「龕」：ㄉㄨㄥˊ  
(C)堆金「砌」玉：ㄍㄨㄟˋ (D)煙「篆」：ㄟㄨㄟˊ
- 4 (C) 子曰：「見賢思齊焉；見不賢而□□□□。」  
(A)避之可也 (B)嚴諫其也 (C)內自省也 (D)曉以義也
- 5 (B) 「一名拾荒老人前天推車經過醫院附近的馬路，鋁罐突然散落路中央，許多路人擔心車潮危及他的安全，全都□□□□幫忙，短短幾分鐘內，撿回所有掉落鋁罐。」(A)意不容辭 (B)義不容辭 (C)意不容詞 (D)義不容詞
- 6 (B) 下列語詞，何者沒有錯別字：  
(A)營私舞弊 (B)武功秘笈 (C)試目以待 (D)時代先軀
- 7 (D) 1, 2, 4, 7, 11, □ (A)12 (B)13 (C)15 (D)16
- 8 (A) 51, 46, 41, 36, 31, □ (A)26 (B)25 (C)27 (D)28
- 9 (C) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。  
5, 12, 18, 19, 26, 33, 40 (A)5 (B)12 (C)18 (D)33
- 10 (D) 假使昨天是今天，今天是明天，則前天是：(A)前天 (B)明天 (C)今天 (D)昨天
- 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 (B) (2, 3, 4)(1, 5, 3)(1, 1, □) (A)8 (B)7 (C)6 (D)5
- 13 (A) 一四四二二三三二二四一□ (A)一 (B)二 (C)五 (D)三
- 14 (D)  (A)18 (B)36 (C)3 (D)6

15 (A) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



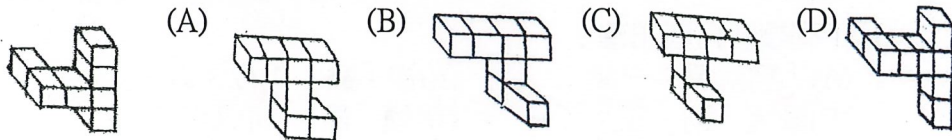
16 (B) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



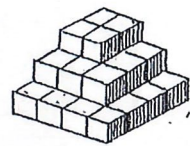
17 (D) 請選出左圖的折合圖



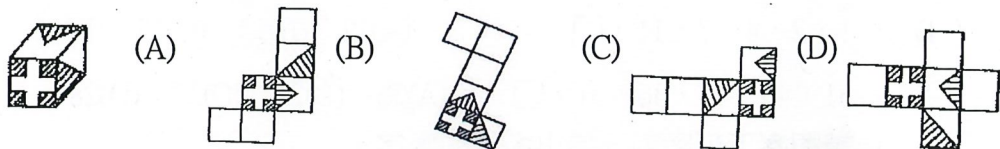
18 (C) 請選出左圖經空間變位後之圖形



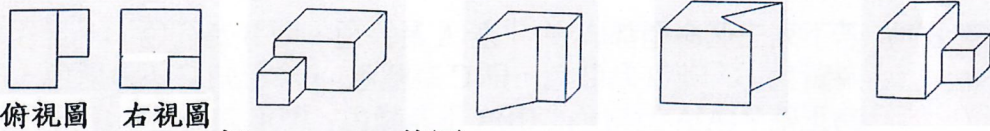
19 (B) 請算右圖有幾個方塊? (A)28 (B)29 (C)32 (D)33



20 (D) 請選出左圖的展開圖

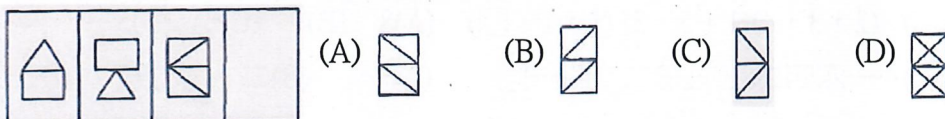


21 (D) 請選出符合的圖 (A) (B) (C) (D)

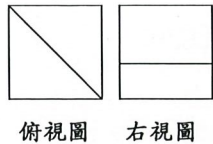


俯視圖 右視圖

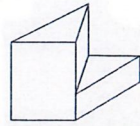
22 (C) 請選出下一個可能的圖



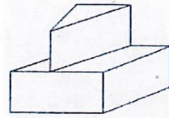
23 (A) 請選出符合的圖



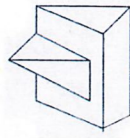
(A)



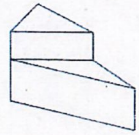
(B)



(C)



(D)



24 (A) 下列何種聚合物，無法被人類消化，但能被牛、羊等消化？

(A)纖維素 (B)澱粉 (C)蛋白質 (D)脂肪

25 (B) 金價飆高，有人想靠黃金發財，竟然用土法煉鋼方式，就在家中的小房間，以水銀加熱，溶解家中的合金飾品，想提煉出真金，沒想到卻導致何種吸入性中毒？ (A)鉛中毒 (B)汞中毒 (C)一氧化碳中毒 (D)二氧化硫中毒

26 (A) 下列那一種情況最容易生鏽？

(A)在純氧中潮溼的鐵 (B)塗上油漆的鐵  
(C)乾燥空氣中的鐵 (D)浸在水中的鐵

27 (D) 汽車輪胎的表面有凹凸的條紋，目的何在？

(A)減少摩擦力 (B)增加速度 (C)增加美觀 (D)增加摩擦力

28 (C) (甲)唱歌；(乙)咳嗽；(丙)唾腺分泌唾液；(丁)投籃；(戊)手碰熱水立即收縮；(己)瞳孔放大縮小；以上所列哪些是反射作用？

(A)(甲)(乙)(丙)(丁) (B)(乙)(丙)(丁)(戊)  
(C)(乙)(丙)(戊)(己) (D)(甲)(丙)(戊)(己)

29 (D) 某車的初速度為 10m/s 向東，以等加速度歷經 2 秒後，速度變為 20m/s 向西運動，則其加速度為：(A)10m/s<sup>2</sup> 向東 (B)10m/s<sup>2</sup> 向西 (C)15m/s<sup>2</sup> 向東 (D)15m/s<sup>2</sup> 向西

30 (C) 下列何者不是為了預防熱脹冷縮所造成不良後果的措施？

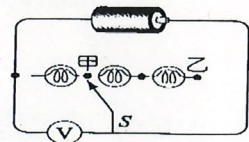
(A)火車鐵軌之間留有空隙 (B)水泥地廣場刻畫凹槽  
(C)建築物採用鋼骨結構 (D)橋樑留伸縮縫

31 (C) 在熱量不散失的情況下，將 20°C 及 80°C 的冷、熱水以不同比例混合，試問將無法混合成下列那一種溫度？ (A)25°C (B)40°C (C)86°C (D)75°C

32 (B) 一固定電壓之電路中，電流為 6 安培。當此電路改接 15 歐姆電阻後，電流降為 4 安培，則電路原來的電阻為多少歐姆？(A)4 (B)10 (C)6 (D)15

33 (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

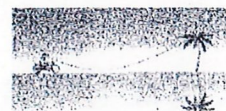


34 (C) 以下常吃的水果中，那一種的 Ph 值最小？

(A)西瓜 (B)蘋果 (C)檸檬 (D)香蕉

35 (B) 炎夏時，機車騎士看到公路的路面上，似有遠方景物的倒影，好像是路面上有積水，如右圖。這是由於光的何種性質所造成的幻影？

(A)反射 (B)折射 (C)漫射 (D)拋射



- 36 ( C ) 計算 $(-3)+(-6)\div(-3)-(-3)\times 1$  之值為：(A)6 (B)0 (C)2 (D)1
- 37 ( A ) 計算： $23-2\times[5-(-2)^3]-7=$  (A)-10 (B)10 (C)32 (D)36
- 38 ( B )  $a-b-c+d$  與下列何式相等？  
(A) $(a-b)-(-c+d)$  (B) $a-(b+c)+d$  (C) $(a-b)+(c-d)$  (D) $a-(b-c)+d$
- 39 ( A ) 小燕的錢是小陶的 $\frac{5}{2}$  倍，則小燕和小陶錢數的比為：  
(A)5:2 (B)2:5 (C)7:2 (D)2:7
- 40 ( D ) 若實際長度為 5 mm，使用之比例為 5:1，則畫在圖面上之長度為多少 mm？ (A)1 (B)5 (C)10 (D)25
- 41 ( B ) 下列那個數可以表示兩個連續偶數之和？  
(A)224 (B)226 (C)227 (D)228
- 42 ( D ) 若某一三角形之一角為 45 度，則其他二角和為？  
(A)55 度 (B)105 度 (C)125 度 (D)135 度
- 43 ( C ) 正立方體邊長減少  $\frac{1}{2}$ ，則體積減少多少？(A) $\frac{3}{4}$  (B) $\frac{1}{8}$  (C) $\frac{7}{8}$  (D) $\frac{1}{4}$
- 44 ( A ) 一觀測台位在砲台的正南方 3 公里處，發現敵艦在觀測台正西方 4 公里，問砲台射程應為幾公里？(A)5 (B)6 (C)3 (D)4
- 45 ( B ) 設平面上兩圓的公切線共有二條，則此兩圓的位置關係是：  
(A)沒有交點 (B)相交於兩點 (C)內切 (D)外切
- 46 ( D ) 有關機率的敘述，下列何者正確？  
(A)公益彩券只有「中獎」與「不中獎」二種情形，所以中獎的機率是  $\frac{1}{2}$ 。  
(B)投擲一枚硬幣，出現正面的機率是  $\frac{1}{2}$ ，所以投擲 10 次會有 5 次是正面。  
(C)投擲一個長方體的盒子，各面朝上的機率都是  $\frac{1}{6}$ 。  
(D)機率是介於 0 和 1 之間的數值。
- 47 ( C ) 甲乙兩人同時各投擲一粒公正的骰子，若點數大者為勝，則甲勝乙的機率為：  
(A) $\frac{1}{16}$  (B) $\frac{1}{2}$  (C) $\frac{5}{12}$  (D) $\frac{7}{12}$
- 48 ( A ) 假設有一種特製的骰子，其六個面上的點數各為 2,3,4,5,6,7。現在同時投擲兩顆公正的這種骰子，則其點數和為幾點時機率最大？  
(A)9 (B)8 (C)7 (D)6
- 49 ( A ) 今有五對夫婦 10 人，由其中選出 4 人，恰為 2 男 2 女的情形有多少種：  
(A)100 (B)210 (C)420 (D)630
- 50 ( C ) 甲乙丙3人承接了一件粉刷工作，已知甲獨做需要10小時，乙獨做需要12小時，丙獨做需要15小時。這份工作由三個人同時開始合力完成，3人獲得的總報酬為15000元，若依照粉刷的比例分配報酬，丙應該獲得多少元？  
(A)5000 元(B)4500 元(C)4000 元(D)3000 元

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。