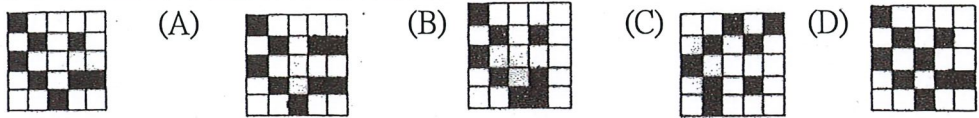


勞動部勞動力發展署中彰投分署
112 年度職前訓練班甄試試題(1120118 試卷)

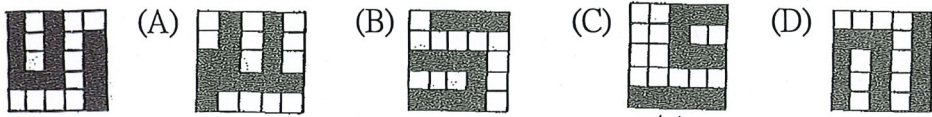
- 注意：1.全部 50 題，均為四選一之單選題，請選出最正確的選項。
2.每題 1 分，答錯倒扣 0.25 分，未答不給分亦不扣分，滿分 50 分(共 4 頁)。
3.本試題不得使用任何電子計算器。
4.答案卡上未塗記准考證號碼及電腦無法讀卡者，以零分計算。
5.本測驗作答時間計 60 分鐘，繳交答案卡時應同時繳回本試題。

- 1 (A) 「屢試不爽」：(A)每試必證 (B)每次都失敗 (C)每一次考試都覺不爽 (D)挫折感很大
- 2 (D) 邁入高齡化社會，老人照護議題，政府□□□□。
(A)則無旁待 (B)責無旁待 (C)則無旁貸 (D)責無旁貸
- 3 (C) 「言行相顧」之於「輕諾寡信」，猶如「強聒不舍」之於：
(A)嘮叨不休 (B)強人所難 (C)靜默不語 (D)言不及義
- 4 (D) 以下的讀音何者正確？
(A)萬分愜「ㄊ一ㄩˊ」意 (B) 瞻「ㄉㄤ」養
(C)面面相覷「ㄊㄨ」 (D)怙惡不悛「ㄍㄨㄤ」
- 5 (A) 以下文句中「」內成語的運用，正確的選項是：
(A)這兩個投機份子「沆瀣一氣」，聯手犯下令人髮指的滔天大罪。
(B)前輩苦心孤詣獲致的研究成果，足以作為我們的「前車之鑑」。
(C)他畢生致力於改善社會風氣，這種「矯俗干名」的作為，深受世人肯定。
(D)新聞畫面中，落網歹徒個個橫眉豎目，「頭角崢嶸」，讓人看了不寒而慄。
- 6 (B) 某君剛生了一個女兒，我們一般會祝他：□□□□。(A)弄璋之喜 (B)弄瓦之喜 (C)弄娃之喜 (D)弄玉之喜
- 7 (B) 2, 3, 4, 5, 8, 7, 16, □ (A)15 (B)9 (C)22 (D)10
- 8 (A) 3, 5, 4, 6, 5, □ (A)7 (B)8 (C)4 (D)6
- 9 (C) $\sqrt{5}$, -5, □, -25, $25\sqrt{5}$ (A)25 (B)5 (C) $5\sqrt{5}$ (D) $-5\sqrt{5}$
- 10 (D) 36, 25, □, 9, 4, 1 (A)10 (B)14 (C)20 (D)16
- 11 (C) P, M, J, □, D (A)H (B)I (C)G (D)F
- 12 (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
- 13 (D) 請觀察下列數列，選出多餘的數字。
3, 7, 6, 10, 9, 11, 13, 12 (A)13 (B)7 (C)10 (D)11
- 14 (A) 若 $\begin{bmatrix} 2 & 1 & 3 \end{bmatrix} = 040206$ $\begin{bmatrix} 3 & 5 & 4 \end{bmatrix} = 091524$ $\begin{bmatrix} 1 & 4 & 3 \end{bmatrix} = 070411$
則 $\begin{bmatrix} 6 & 2 & 5 \end{bmatrix} =$ (A)071219 (B)360642 (C)100525 (D)061218

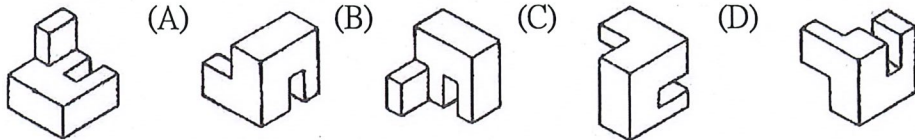
15 (C) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



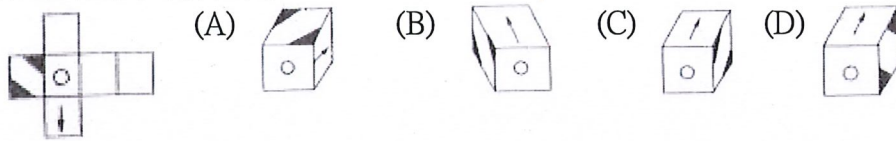
16 (B) 請選出左圖的平面旋轉圖(非翻轉)



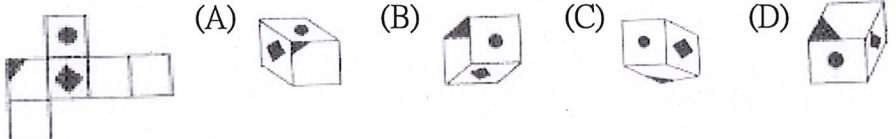
17 (A) 請選出左圖經空間變位後之圖形



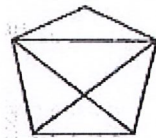
18 (D) 請選出左圖的折合圖



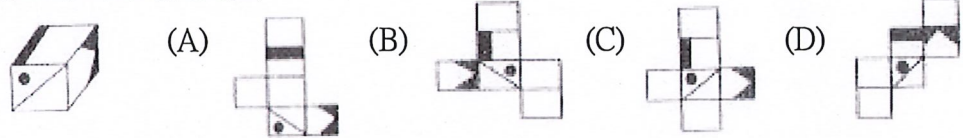
19 (B) 請選出左圖的折合圖



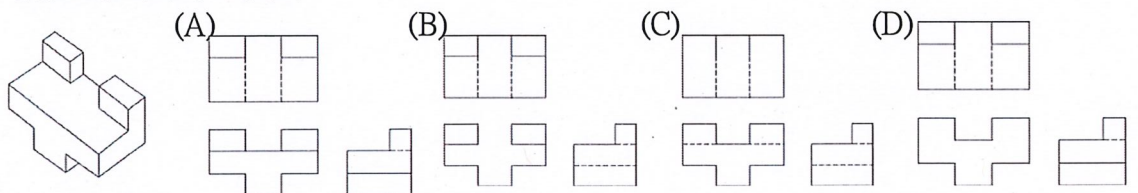
20 (B) 右圖有幾個三角形? (A)8 (B)9 (C)10 (D)11



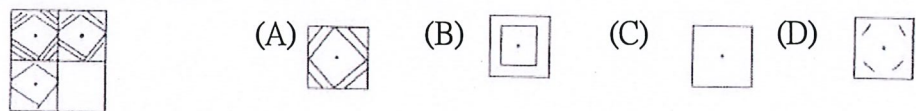
21 (C) 請選出左圖的展開圖



22 (A) 請選出左圖的三視圖



23 (C) 請觀察左圖，選出下一個可能的圖



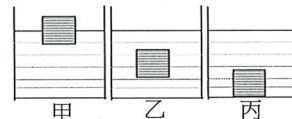
24 (D) 下列那一個液體的 pH 值最大?

(A)氯化鈉水溶液 (B)氯化銨水溶液 (C)純水 (D)醋酸鈉水溶液

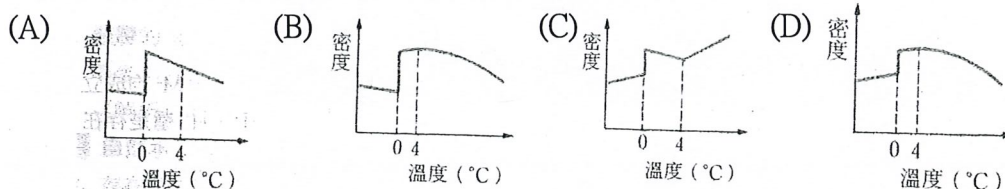
25 (C) 純水中含有那些離子?

(A)金屬離子 (B)所有非金屬離子 (C)H⁺與 OH⁻ (D)不含任何離子

- 26 (D) 每分鐘轉數之原文簡寫為：(A)rps (B)rsp (C)rpm (D)rpm
- 27 (B) 在茶杯中裝有固定量的水，欲使溶解更多糖，下列那種方法最好？
(A)減少水量 (B)增加水溫度 (C)將糖顆粒磨細 (D)增加壓力
- 28 (A) 轉動中的電風扇，關閉電源時並未立刻停止轉動，這種現象可用何種定律來解釋？
(A)牛頓第一運動定律 (B)牛頓第二運動定律
(C)牛頓第三運動定律 (D)萬有引力定律
- 29 (C) 在一直線上運動的物體，其速度在 10 秒內由向東 2 m/s 變成向東 8 m/s，則此物體在這段時間內的平均加速度為：
(A)1 m/s (B) 1.67 m/s² (C)0.6 m/s² (D)0.6 m/s
- 30 (D) 將同一不溶解的物體，分別置於甲、乙、丙三種透明液體中，平衡後如右圖，其中丙液體中的固體緊壓容器底。由此可知三種液體密度大小關係為：
(A)丙 = 乙 > 甲 (B)甲 > 乙 = 丙
(C)丙 > 乙 > 甲 (D)甲 > 乙 > 丙

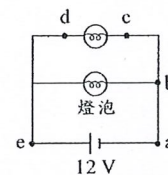


- 31 (B) 下列有關冰與水的密度隨溫度變化之關係圖，何者正確？



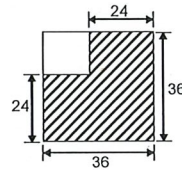
- 32 (B) 電器設備的接地線顏色是：(A)紅色 (B)綠色 (C)白色 (D)黑色

- 33 (A) 電路裝置如右圖，假設導線的電阻都很小，可忽略不計，則用導線連接那兩個接點時會導致整個電路短路？
(A) b、d (B) c、b (C) a、c (D) d、e

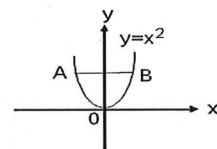


- 34 (B) 作業場所高頻率噪音較易致下列何種症狀？
(A)失眠 (B)聽力受損 (C)肺部疾病 (D)腕道症候群
- 35 (D) 在演奏管絃樂時，小提琴的旋律輕快流暢，長笛的音色清純，伸縮喇叭的聲音宏亮。有關這些樂器的聲音在空氣中的傳播速率，下列哪一選項的敘述是正確的？
(A)小提琴的聲音傳得最快 (B)長笛的聲音傳得最快
(C)伸縮喇叭的聲音傳得最快 (D)三件樂器的聲音傳得一樣快
- 36 (C) 計算 $69 \div 3 \times 2 - 45 \div 9 \times 5 =$ (A)1/45 (B)25 (C)21 (D)45
- 37 (A) 三個連續整數的和恰為其中最大數的 2 倍，則其中最小數為：
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 38 (C) 360 的正因數共有幾個？(A)8 (B)12 (C)24 (D)36
- 39 (C) 已知一等差數列共有十項，且知奇數項之和為 15，偶數項之和為 30，則下列哪一選項為此數列之公差？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4

- 40 (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元？(A)1580 (B)2000 (C)1920 (D)1780
- 41 (D) 已知 $f(x)=x^2-bx+c$ 可被 $x-3$ 整除，且 $f(0)=45$ ，則 b 可被下列何數整除？(A)4 (B)7 (C)5 (D)6
- 42 (B) 在小於 10 的正整數中，共有幾個數是不等數 $2x-3>9$ 的解？(A)4 (B)3 (C)6 (D)無限多
- 43 (A) 若 $(1/a)>(1/b)>(1/c)$ ，則：
(A) $a<b<c$ (B) $a>b>c$ (C) $a>c>b$ (D) $c>a>b$
- 44 (D) 已知三角形三邊長為 3、7、 x ，則 x 不可能為下列何者？
(A)9 (B)7 (C)5 (D)3
- 45 (A) 右圖斜線部份面積為多少？
(A) 36^2-12^2 (B)1152 (C) 1154 (D) 36^2-24^2



- 46 (A) 在相同平面上不相交的兩個分離圓，且該兩圓的連心線長度大於兩圓的半徑和，此時最多可畫出幾條公切線？(A)四條 (B)二條 (C)一條 (D)無限多條
- 47 (B) 有關三角形的敘述，何者錯誤？
(A)兩正三角形必相似 (B)兩直角三角形必相似
(C)兩等腰三角形未必相似 (D)兩等腰直角三角形必相似
- 48 (D) 一個長方體中，互為歪斜線的稜線共有幾對？
(A)24 (B)18 (C)16 (D)12
- 49 (C) 如右圖，A、B 分別為 $y=x^2$ 上的兩點，且 AB 垂直 Y 軸。若 $AB=6$ ，則直線 AB 的方程式為：
(A) $y=3$ (B) $y=6$ (C) $y=9$ (D) $y=36$



- 50 (C) 籤筒中有 14 枝籤，分別標有 1、2、……、14 號碼，今從中任取一枝，若其號碼為 2 的倍數的機率為 a ，號碼為 3 的倍數的機率為 b ，其號碼為 5 的倍數的機率為 c ，則下列哪一個算式是正確的？
(A) $a+b=c$ (B) $a=b+c$ (C) $axb=c$ (D) $a+b+c=1$

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。