

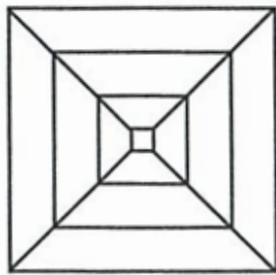
勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
115 年度第 1 梯次自辦職前訓練招訓甄試試題
【適用職類：電腦輔助設計與製造】

座位號碼：_____

姓 名：_____

選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

(3) 1.

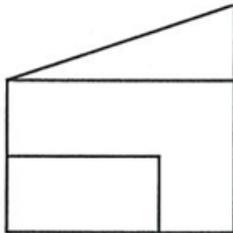


左圖中，共有多少個梯形？

(1)26 (2)18 (3)24 (4)20 個。

(2) 2.

找出與左圖上下對稱的圖形。

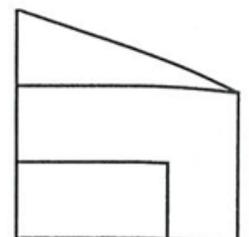
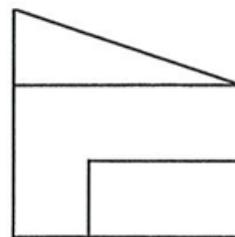
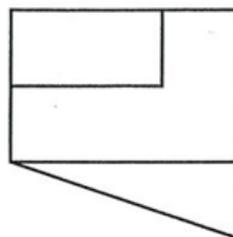
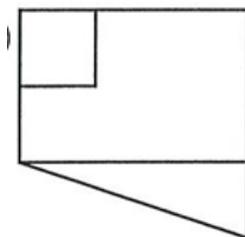


(1)

(2)

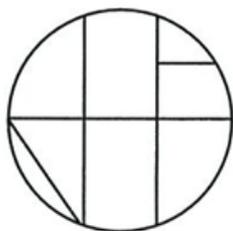
(3)

(4)



(4) 3.

選出與左邊圖形相同的圖形。

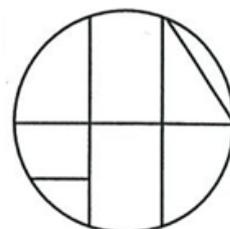
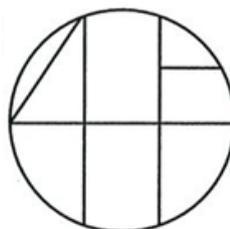
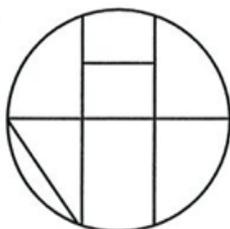
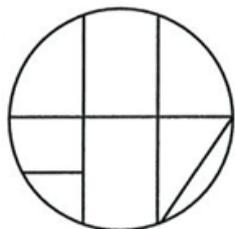


(1)

(2)

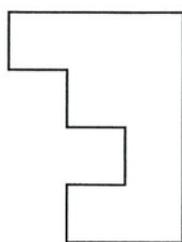
(3)

(4)



(4) 4.

選出與左邊圖形能補合成完整圖形者。

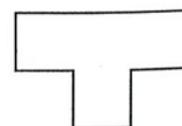
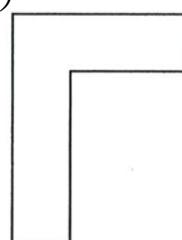
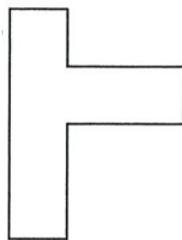
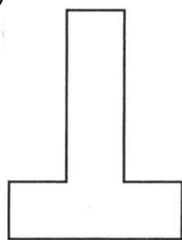


(1)

(2)

(3)

(4)



(2) 5.

找出與左圖不相似的圖形。



(1)

(2)

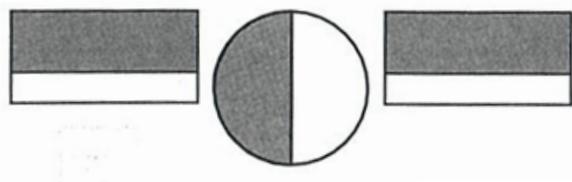
(3)

(4)



(4) 6.

選出具有類比關係的圖形。

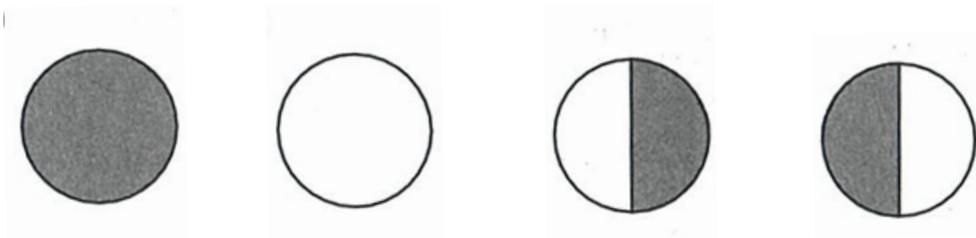


(1)

(2)

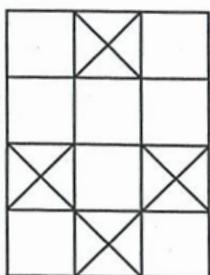
(3)

(4)



(2) 7.

選出與左邊圖形相同的圖形。

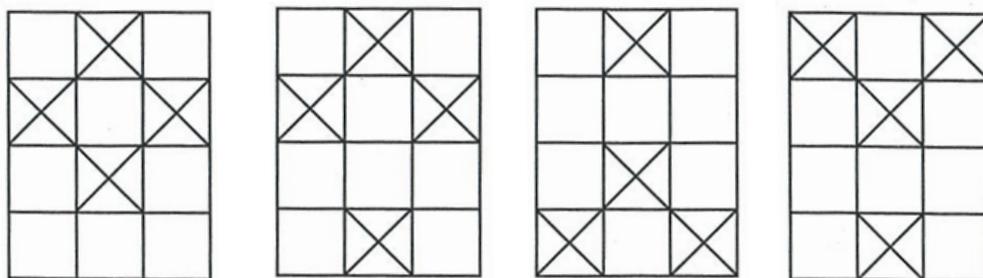


(1)

(2)

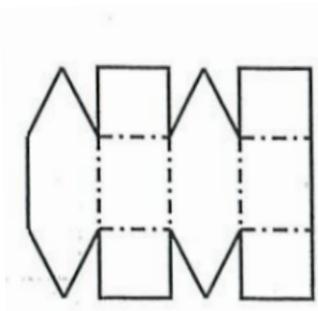
(3)

(4)



(1) 8.

選出由左邊圖形摺合而成的圖形。

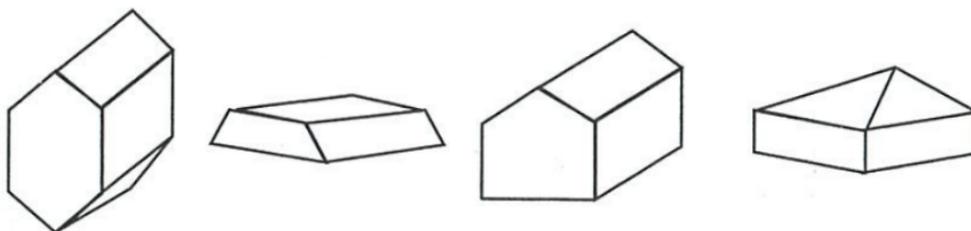


(1)

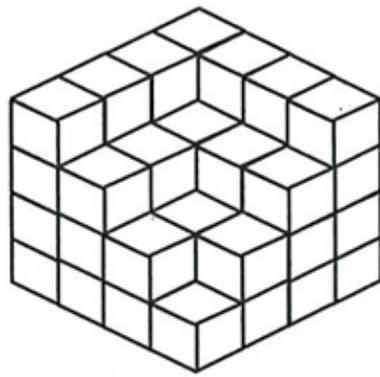
(2)

(3)

(4)



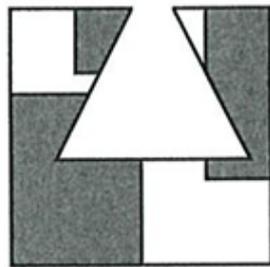
(3) 9.



左圖中，共有多少個方塊？

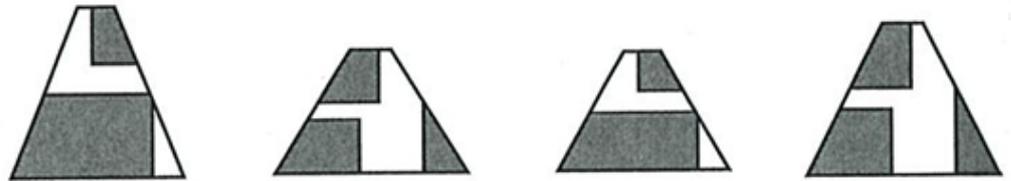
- (1)48 (2)36 (3)50 (4)52 個。

(4) 10.



選出與左邊圖形能補合成完整圖形者。

- (1) (2) (3) (4)



(2) 11. 下列字音寫成國字後，何者兩兩相同？

- (1)甘食「ㄍㄨㄛˇ」衣／美好「ㄍㄨㄛˇ」快
 (2)驕「ㄐㄧㄠ」自誇／「ㄐㄧㄠ」持莊重
 (3)大雨滂「ㄆㄤ」／轉啊轉的「ㄆㄤ」螺
 (4)既往不「ㄐㄧㄤ」／功成名「ㄐㄧㄤ」

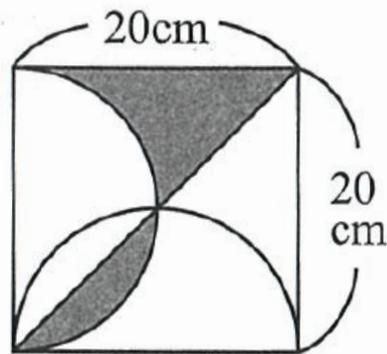
(3) 12. 林阿姨生了一個兒子，小佳包了禮金以表祝賀。下列賀辭，何者最適合寫在禮金封套上？

- (1)于歸之喜 (2)登科之喜 (3)弄璋之喜 (4)文定之喜

- (2) 13. 小華向長輩介紹家人，下列稱謂語的使用，何者正確？
(1)「先姐」目前任職私人機關，工作非常忙碌
(2)「家母」喜愛閱讀，營造了家中濃郁的讀書風氣
(3)「尊兄」擅長運動，尤其熱衷籃球
(4)「敝妹」活潑可愛，是全家人的開心果
- (1) 14. 下列各成語中，何者有錯別字？
(1)崇高的理想 (2)半途而廢
(3)虛度美好的一生 (4)毫不猶豫
- (3) 15. 「手不釋卷」一詞中的「釋」的意思是
(1)聚集 (2)勤學 (3)放下 (4)握住
- (1) 16. 「互相砥礪，彼此勸勉。」，文中「砥礪」引申為
(1)磨鍊 (2)關照 (3)奮鬥 (4)守信
- (3) 17. 「好整以暇」的意思是
(1)喜歡在暇日裡整理環境(2)愛好遊手好閒，作弄他人
(3)從容不迫的樣子 (4)充分利用空閒時間
- (3) 18. 下列「 」中字的解釋，哪個有誤？
(1)去蕪存「菁」：精華 (2)不「負」眾望：違背
(3)怨天「尤」人：尤其 (4)擎天「撼」地：搖動
- (3) 19. 下列「 」內的字音，何者錯誤？
(1)稻香四「溢」：ㄧˋ (2)「煥」然一新：ㄏㄨㄢˋ
(3)同窗共「硯」：ㄩˋ (4)做事敷衍「衍」：ㄧㄢˇ
- (1) 20. 以下各組詞語「 」內的字，何者錯誤？
(1)翻「繹」馬克的名著 (2)可歌可「泣」的故事
(3)一群白鷺「沐」浴在晚風裡 (4)他們兩人交情甚「篤」

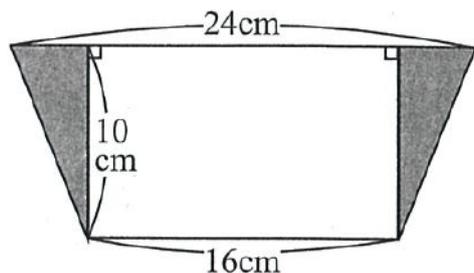
- (2) 21. 下列各組的詞語的解釋，何者錯誤？
(1)不可思議：事情奇妙，使人難以想像
(2)異口同聲：指眾人的意見不同，並同時出聲
(3)先君子：對去世父親的尊稱
(4)黯淡：昏暗不明
- (2) 22. 下列「 」內的字音，何者錯誤？
(1)熱淚「盈」眶：ㄩㄥˊ (2)心存「僥」倖：ㄍㄨㄥˊ
(3)備受煎「熬」：ㄠˊ (4)鮮紅「嫩」綠：ㄋㄥˋ
- (2) 23. 依序填入下列句中□內正確的字形，並選出正確的組合
(甲)不要在大師面前班門弄□
(乙)離開□位後，要把椅子靠好
(丙)他□苦耐勞，創立了一番事業
(丁)他犧牲奉獻的精神，非常值得□法。
(1)釜、坐、克、效 (2)斧、座、刻、效
(3)斧、坐、刻、效 (4)釜、座、刻、效
- (2) 24. 古人行文常以某些特定詞語來代稱「年齡」，下列各詞語皆為年齡代稱，若由少至長依序排列，正確的選項是
(甲)弱冠；(乙)強仕；(丙)耳順之年；(丁)而立之年。
(1)甲乙丙丁 (2)甲丁乙丙 (3)丁甲乙丙 (4)甲丁丙乙
- (4) 25. 柳宗元〈江雪〉：「千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅。孤舟蓑笠翁，獨釣寒江雪。」這首詩寫景功力不俗，我們可以用以下哪一個詞語來形容詩中的情景？
(1)浪漫綺麗 (2)明亮鮮活 (3)幽深靜謐 (4)空靈靜寂
- (2) 26. 高鐵車票如果買來回票可享受八五折優待，陳先生買臺中到臺南的來回票，結果比單程票省了120元，則打折後的來回票價是幾元？
(1)900元 (2)680元 (3)700元 (4)600元

- (3) 27. 成衣廠做了某種款式的男裝，本來每套用布 5.5 公尺，現在改進了裁剪方法，每套可節省布 0.5 公尺，原來做 1000 套這種款式服裝所用的布，現在可以做多少套？
 (1)1200 套 (2)1300 套 (3)1100 套 (4)1400 套
- (3) 28. 一包米的價錢是一包糖的 $\frac{3}{4}$ ，一包糖的價錢是一包茶的 $\frac{8}{15}$ ，已知每包茶 1200 元，問 3 包米要多少元？
 (1)1140 元 (2)1240 元 (3)1440 元 (4)1640 元
- (4) 29. 甲、乙、丙三人量體重，已知甲比乙重 12 公斤，甲、丙體重之和為乙的 2 倍，乙的體重為丙的 2 倍，則甲、乙、丙三人的體重和是多少公斤？
 (1)66 (2)68 (3)70 (4)72 公斤
- (3) 30. 把一張長為 15 公分，寬為 9 公分的長方形紙張，剪去一個最大的正方形，然後繼續把所剩下的紙張，再剪去一個最大的正方形，如此重覆操作，直到所剩下的紙張為正方形為止，求最後所剩下的正方形的邊長為幾公分？
 (1)1.2 (2)2.5 (3)3 (4)5 公分
- (4) 31. 有 6 人結伴一起搭火車旅遊，但只買到 4 張坐票，2 張站票。在 2 個小時的旅程中，6 個人輪流做 4 個座位，(每個座位只坐一人)，請問：平均每個人坐在位子上幾分鐘？
 (1)60 (2)66 (3)72 (4)80 分鐘
- (2) 32. 右圖是一個正方形，圖中半圓的直徑等於正方形的邊長，求灰色部分的面積？
 (1)120cm² (2)100cm²
 (3)160cm² (4)200cm²



- (1) 33. 兩角互餘是指兩角的和為 90 度，設一角的二倍等於它的餘角的三倍，則此角是幾度？
 (1)54 (2)45 (3)36 (4)27 度
- (4) 34. 有一天，日出時間為 5 時 6 分，日落時間為下午 6 時 54 分，則當天白天共有幾時幾分？
 (1)12 時 12 分 (2)12 時 48 分
 (3)13 時 12 分 (4)13 時 48 分
- (3) 35. 長方形鐵盒一個，長 10 公分、寬 6 公分、高 5 公分，其表面積是幾平方公分？
 (1)140 (2)150 (3)280 (4)300 平方公分
- (2) 36. 甲有 180 元，甲的 $\frac{5}{12}$ 恰為乙的 $\frac{3}{8}$ ，問乙有多少錢？
 (1)300 元 (2)200 元 (3)400 元 (4)100 元
- (3) 37. 人造衛星一天繞地球 15 周，平均繞 1 周需要多少時間？
 (1)80 (2)90 (3)96 (4)86 分鐘。
- (3) 38. 在 300 米的環形跑道上，甲、乙兩人同時從起跑線出發，依反方向而跑，甲每秒跑 4 米，乙每秒跑 6 米，當他們第一次相遇在起跑線上時，他們已經跑了多少秒？
 (1)100 秒 (2)200 秒 (3)150 秒 (4)300 秒
- (4) 39. 玫瑰花若干朵，其數量被 2 除餘 1、被 3 除餘 2、被 17 除餘 16，且玫瑰花接近 100 朵，請問玫瑰花多少朵？
 (1)103 朵(2)105 朵(3)107 朵 (4)101 朵

- (2) 40. 如圖所示，灰色部分面積占全部面積的 20%，則灰色部分面積是幾平方公分？



- (1)20 (2)40
 (3)48 (4)60 平方公分

- (4) 41. 下列何者屬於支撐裝置？
(1)凸輪 (2)連桿 (3)壓板 (4)墊塊
- (4) 42. CNC 銑床之熱交換器空氣濾網阻塞，不會造成
(1)電器箱升溫 (2)電子元件老化 (3)熱交換器不良
(4)馬達故障
- (2) 43. 銑削二又二分之一次元圓弧，為使表面光滑平順須
(1)增大間距量 (2)減少間距量
(3)加大進給率 (4)增加銑削深度
- (1) 44. 5mm 的六角板手，其規格是
(1)六角形的對邊長度 (2)螺絲的節徑
(3)六角形的對角長度 (4)螺絲的外徑
- (4) 45. 安裝虎鉗時，不必校正的部位為
(1)鉗口的平行度 (2)虎鉗底部
(3)鉗口的垂直度 (4)虎鉗螺桿的節距
- (3) 46. “A” 型銑刀軸，桿端可直接套於支架的
(1)鋁 (2)鉛 (3)銅 (4)鋅 合金軸承內
- (3) 47. 下列何種支撐方式最平穩，尤其適用於具有粗糙表面之
工件？
(1)五點支撐 (2)二點支撐
(3)三點支撐 (4)一點支撐
- (2) 48. 銑削 T 槽時，因切屑不易排除，故宜選用何種 T 槽銑
刀？
(1)左螺旋刃型 (2)交錯刃型
(3)右螺旋刃型 (4)直刃型
- (4) 49. 下列何種操作方式較不適用於移動床台 0.1mm？
(1)操作進給率開關及軸向移動開關 (2)操作軸向選擇
開關及手輪(MGP) (3)手動單節操作方式 (4)操作快速
移動開關及軸向移動開關
- (4) 50. 關閉防護門才操作 CNC 銑床之主要目的為
(1)增加美觀 (2)保持機械性能 (3)降低機械損壞率
(4)增加操作安全

