

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
113 年度第 4 梯次職前訓練招訓甄試試題

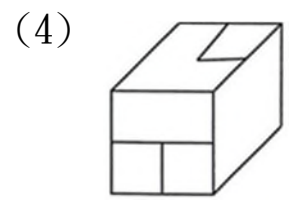
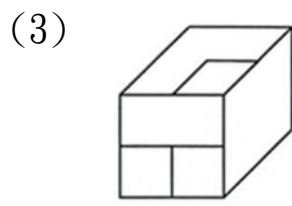
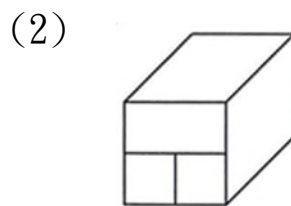
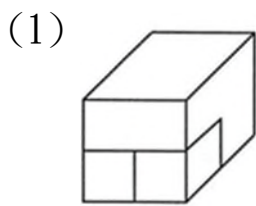
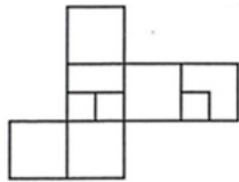
【適用職類：電腦輔助設計與製造】

座位號碼：_____

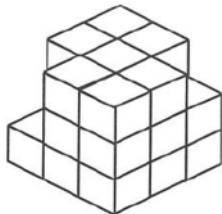
姓 名：_____

選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

(2) 1. 選出由左圖摺合而成的圖形。

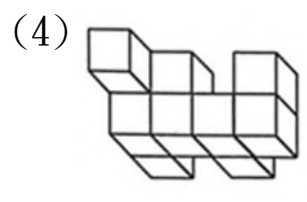
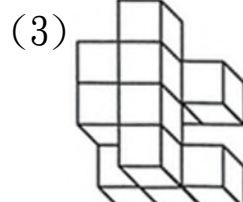
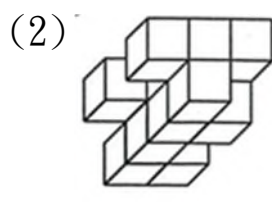
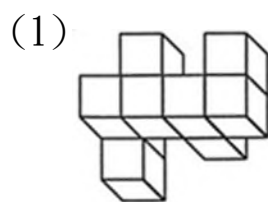


(4) 2. 左圖中，共有多少個方塊？



(1)22 (2)25 (3)23 (4)24 個。

(2) 3. 選出與左邊圖形相同的圖形。



(2) 4.

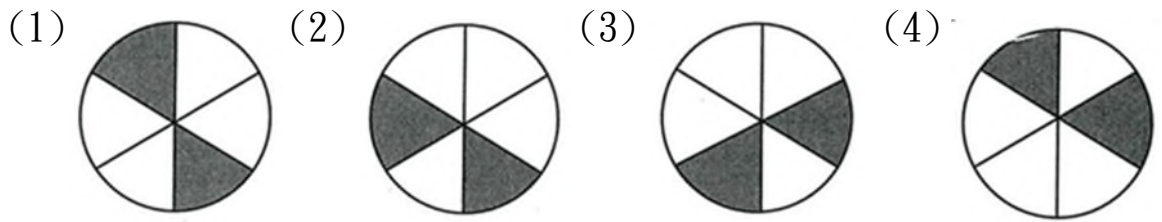
1	18	12
8	3	2
9	6	5

左圖中，共有個「24」的因數？

(1)5 (2)6 (3)7 (4)8 個。

(1) 5

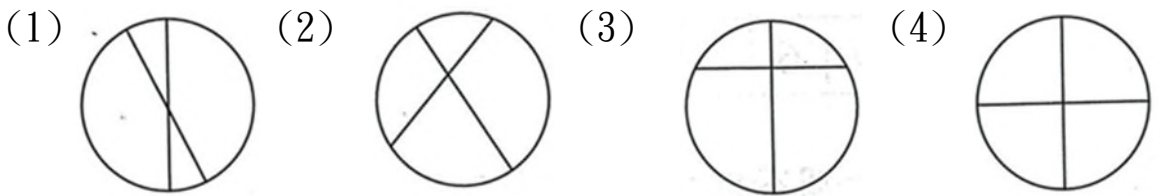
找出一個不相似的圖形。



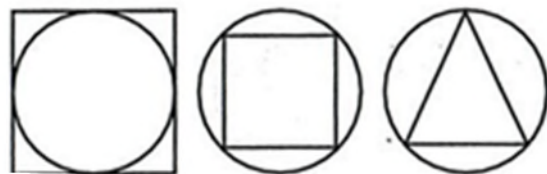
(3) 6.



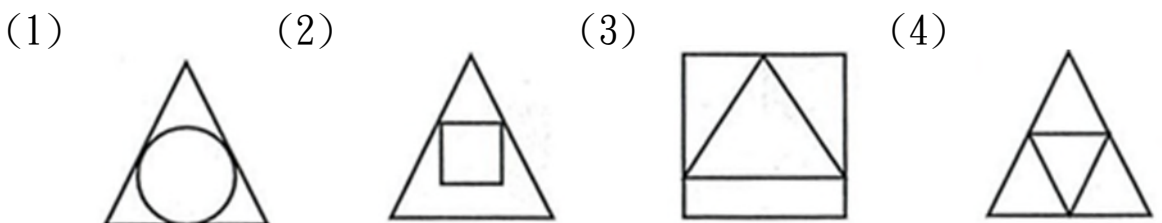
找出由左邊圖形組合而成的圖形。



(1) 7.



選出具有類比關係的圖形。



(3) 8.

找出與左邊圖形能補合成完整圖形者。



(1)



(2)



(3)

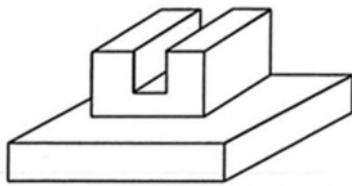


(4)



(3) 9.

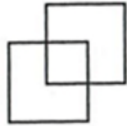
左圖中，共有多少個面？



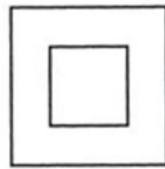
(1)16 (2)15 (3)14 (4)13 個。

(2) 10. 找出一個不相似的圖形。

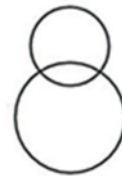
(1)



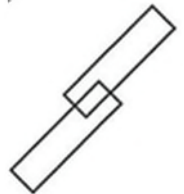
(2)



(3)



(4)



(3) 11. 下列何者語詞與「披星戴月」的意義相反。

(1)廢寢忘食 (2)通宵達旦 (3)安逸怠惰 (4)孜孜矻矻。

(1) 12. 〈夏夜〉一詩，「小河低聲地歌唱著溜過彎彎的小橋」，本句中的「溜」字有流過的意思，請你看看下列哪一個字，可以替換「溜」且具有流動意思？

(1)滑 (2)跳 (3)跑 (4)游。

- (4) 13. 「殘」缺不全意同
(1)風燭「殘」年 (2)「殘」照 (3)「殘」酷 (4)「殘」而不廢。
- (3) 14. 「荷盡已無擎雨蓋，菊殘猶有傲霜枝；一年好景君須記，最是橙黃橘綠時。」這首詩中的「好景」是指
(1)溫暖的春天 (2)炎熱的夏天 (3)秋冬之交 (4)冬春之交。
- (4) 15. 「春筓笠，綠蓑衣，斜□細□不需歸。」空格內依序應填入？
(1)陽、雨 (2)風、陽 (3)月、雨 (4)風、雨。
- (3) 16. 「春蠶到死絲方盡，蠟炬成灰淚始乾。」描寫詩人
(1)對信念的執念 (2)對國家的忠誠 (3)對愛情生死相許的堅定
(4)對父母的孝心。
- (2) 17. 下列成語何者不是指「女婿」？
(1)雀屏中選 (2)五日京兆 (3)東床坦腹 (4)乘龍快婿。
- (2) 18. 「良人者，所仰望而終身也。」文中「良人」意指
(1)品德完美的人 (2)古代婦人稱自己的丈夫 (3)勤政愛民的國君
(4)賢淑善良的妻子。
- (1) 19. 下面各句「」中的成語，哪一個用得不適當？
(1)每年「黃梅時節」，落英繽紛，尤其楓紅層層，這般景致頗為詩情畫意 (2)從臺北到高雄的距離，並非「兩箭」可及之地 (3)一個人在社會上無論做什麼事情，都不可以「怠忽輕慢」 (4)王冕是人人都知的「沒骨花卉」名筆。
- (4) 20. 下列「」中的量詞，何者運用不當？
(1)不經「一番」寒徹骨，焉得梅花撲鼻香 (2)他是這「一帶」無人不曉的大善人 (3)花瓶裡面插著「十來支」玫瑰花 (4)森林公園中那「一派」綠草修剪得很整齊。

- (3) 21. 何組讀音相同？
(1)「屏」障，「屏」除 (2)「騎」馬，「騎」兵 (3)「露」珠，暴
「露」 (4)「喪」禮，「喪」失。
- (3) 22. 「東西宛蜒作屏障，保尉國土僱家邦。」以上共有錯字
(1)二 (2)三 (3)四 (4)五 個。
- (1) 23. 請從下列選項中選出正確的部首
(1)執—土部 (2)劭—口部 (3)穹—弓部 (4)圮—己部。
- (4) 24. 下列成語，何者正確？
(1)豪氣奸雲 (2)嚴刑俊法 (3)白髮滄滄 (4)赴湯蹈火。
- (1) 25. 任何新事物都不會憑空出現，都是有「來源」的。「」中的詞語，意
同？
(1)來由 (2)來頭 (3)來意 (4)來電。
- (2) 26. 馬路一旁插旗子，每 $2\frac{5}{8}$ 公尺插一支，頭尾兩端都不插，共插 25 支，
請問道路長多少？
(1) $65\frac{3}{4}$ (2) $68\frac{1}{4}$ (3) $70\frac{7}{8}$ (4) $73\frac{1}{2}$ 公尺。
- (1) 27. 柳丁一箱 20 個，爸爸買了 $\frac{3}{8}$ 箱，伯伯買了 $\frac{1}{6}$ 箱，一共買了多少箱？
(1) $\frac{13}{24}$ (2) $\frac{15}{24}$ (3) $\frac{17}{24}$ (4) $\frac{19}{24}$ 箱。
- (4) 28. 甲、乙兩長方形面積相等。甲長 $1\frac{7}{8}$ 公尺、寬 $\frac{1}{4}$ 公尺。若乙長 $\frac{1}{3}$ 公尺，
請問乙的寬是多少？
(1) $1\frac{1}{4}$ (2) $1\frac{5}{8}$ (3) $1\frac{7}{16}$ (4) $1\frac{13}{32}$ 公尺。
- (3) 29. 長方形花園，長 30 公尺、寬 20 公尺，中央有一個圓形水池，面積
佔花園面積的 $\frac{1}{5}$ ，水池以外面積是多少？
(1)120 (2)240 (3)480 (4)840 平方公尺。

- (2) 30. 有一個外邊長 55 公分的有蓋正方體木盒子，木板厚度是 2.5 公分，放入一個長 30 公分、寬 25 公分、厚 3 公分的相簿後，正方體盒子的容積還剩多少？
(1)125000 (2)122750 (3)12500 (4)2250 立方公分。
- (2) 31. 餅乾每包 38 元，促銷期間每買 5 包打 7 折計算，小明有 200 元，買了 5 包後剩下多少錢？
(1)10 (2)67 (3)33 (4)55 元。
- (2) 32. 有一個水槽的水管每分鐘注水 18.25 公升，1 小時 20 分可注水多少公升？
(1)1640 (2)1460 (3)1820 (4)1620 公升。
- (1) 33. 有一張地圖，上面有一塊土地面積是 10 平方公分，如果實際是 10 公畝，請問它是多少的縮圖？
(1)1 : 1000 (2)1 : 10000 (3)1 : 1000000 (4)1 : 100000000。
- (3) 34. $\frac{11}{21} < \frac{9}{\text{甲}}$ ，如果甲是整數，請問所有甲的和是多少？
(1)152 (2)154 (3)153 (4)151。
- (3) 35. 小明買了 3 支鉛筆 4 支原子筆共 72 元，爸爸買了一打鉛筆及一打原子筆共 216 元，如果買 10 支以上可以打九折，請問各買 1 支原子筆及鉛筆需要多少元？
(1)22 (2)21 (3)20 (4)19 元。
- (2) 36. 有一個分數約分是 $\frac{11}{13}$ ，如果分子分母的最小公倍數是 715，請問分子加分母等於多少？
(1)121 (2)120 (3)123 (4)122 。

- (2) 37. 小俊這次數學考 60 分，爸爸要小俊從下次開始每次都要比上次進步 5%，請問從現在開始起第 3 次，爸爸的標準是幾分？(請四捨五入到個位。)
- (1)70 分 (2)69 分 (3)68 分 (4)67 分。
- (4) 38. 有一年的 4 月 3 日是星期三，請問到當年的 10 月 31 日，總共有幾個星期六？
- (1)26 (2)27 (3)29 (4)30 個。
- (2) 39. 有六個連續偶數的和是 138，請問最大數是多少？
- (1)26 (2)28 (3)30 (4)32。
- (3) 40. 現在有一個一邊長是 40 公分的長方形，面積是 2512 平方公分，小志如果利用長方形當側面去作一個圓柱體，請問他最大要剪一個半徑幾公分的圓形當底部？
- (1)12 (2)11 (3)10 (4)9 公分。
- (1) 41. 使用捨棄式刀片的最大優點為
- (1)可快速更換新的刀刃 (2)適合於成形銑削
(3)適合於小型銑床用 (4)適合於小量銑削。
- (4) 42. 下列何者不屬於車床之基本構造
- (1)車頭 (2)床台 (3)傳動機構 (4)車刀。
- (1) 43. CNC 銑床在銑削當中，若欲檢查主軸上之刀具號碼時，則應操作控制器中之
- (1)自我診斷功能 (2)程式編輯功能
(3)刀長補正功能 (4)輔助功能。

- (3) 44. 銑削一工件，若其高度尺寸尚差 0.48mm，而手輪每格 0.02mm，則手輪刻度環應轉動多少格？
(1)48 (2)96 (3)24 (4)36 格。
- (3) 45. 銑削時，若增加銑削深度許多，則其進給率應
(1)按比例增加 (2)不變 (3)降低 (4)增快。
- (4) 46. 主軸欲回機械原點而刀具周邊有安全顧慮時，宜採用指令
(1)G54 (2)G27 (3)G29 (4)G28。
- (1) 47. 造成工件加工面不垂直的原因，下列何者不正確？
(1)銑削速度太快 (2)工件夾持不當
(3)工件有毛邊 (4)夾具不潔。
- (2) 48. 下列何種刀具材料的韌性最佳？
(1)陶瓷 (2)高速鋼 (3)碳化鎢 (4)鑽石。
- (2) 49. 捨棄式面銑刀之刀盤若未能鎖緊在 C 型刀軸上，則銑削之結果為
(1)銑削面會變成斜面 (2)銑削面不平整 (3)銑削時會有火花
(4)切削效果變好。
- (1) 50. 下列何者不利於分厘卡的精度維護？
(1)不使用時砧座面與主軸面保持接觸 (2)遠離熱源及日光直射
(3)使用中避免碰撞及掉落 (4)隨時保持乾淨。