

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
114 年度第 4 梯次自辦職前訓練招訓甄試試題
【適用職類：水電技術(產訓)】

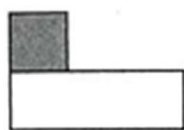
座位號碼：_____

姓 名：_____

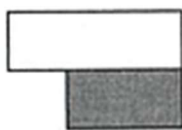
選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

(3) 1.

選出具類比關係的圖形。



(1)

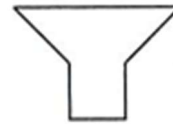
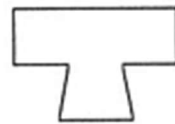
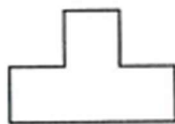


(2)



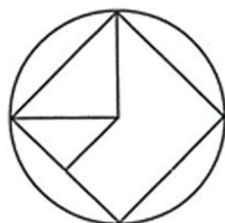
(3)

(4)



(2) 2.

選出與左邊圖形相同的圖形。

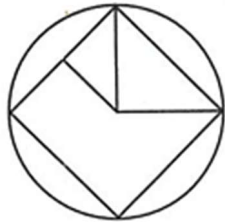
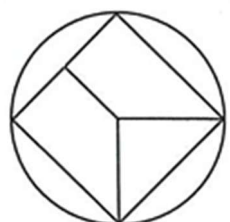


(1)

(2)

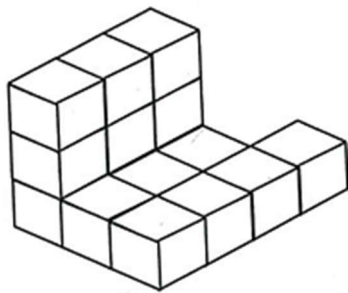
(3)

(4)



(3) 3.

左圖中，共有多少個方塊？



(1)14 (2)20 (3)16 (4)18 個。

(3) 4.

選出具連續關係的圖形。

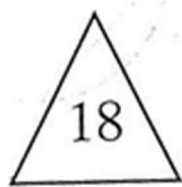
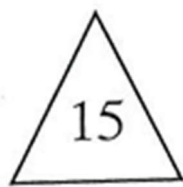


(1)

(2)

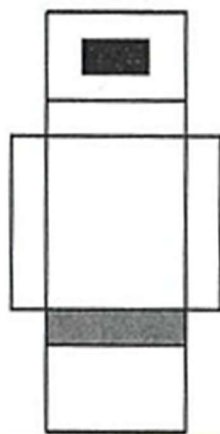
(3)

(4)



(4) 5.

選出由左圖摺合而成的圖形。

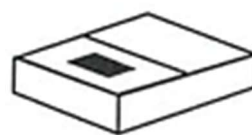
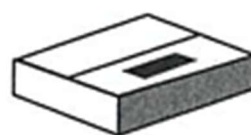
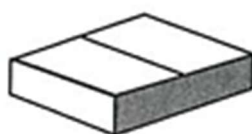


(1)

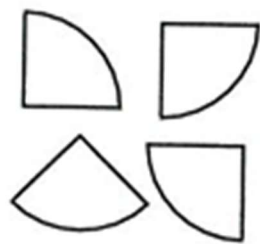
(2)

(3)

(4)



(1) 6.



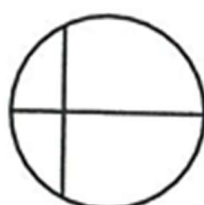
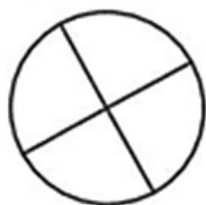
選出由左圖組合而成的圖形。

(1)

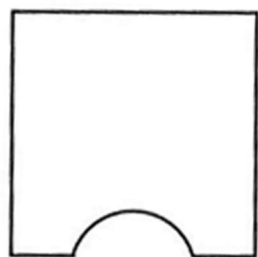
(2)

(3)

(4)



(3) 7.



選出與左邊圖形能補合成完整圖形者。

(1)

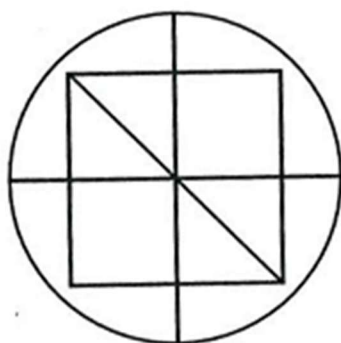
(2)

(3)

(4)



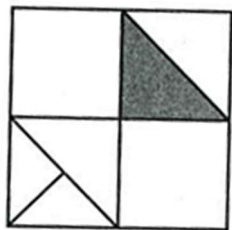
(1) 8.



在左圖中，共有多少個三角形？

(1)6 (2)8 (3)4 (4)2 個。

(2) 9.



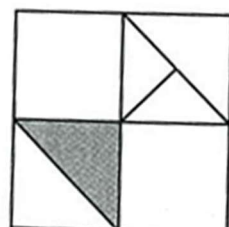
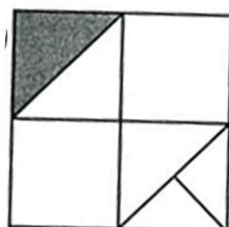
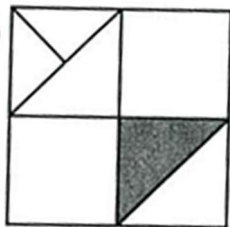
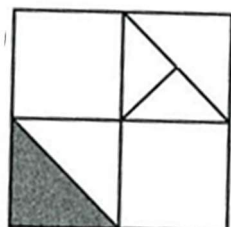
選出與左邊圖形相同的圖形。

(1)

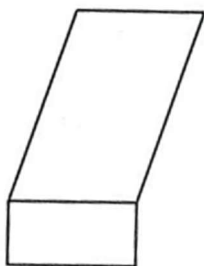
(2)

(3)

(4)



(2) 10.



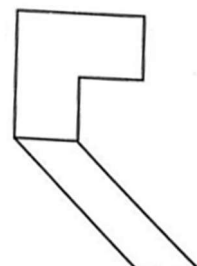
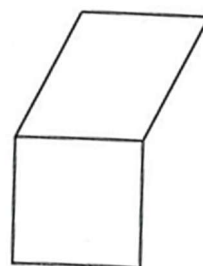
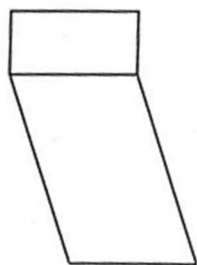
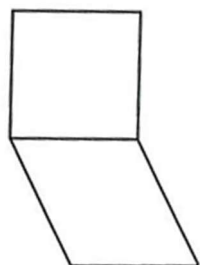
選出與左邊圖形上下對稱的圖形。

(1)

(2)

(3)

(4)



(2) 11. 「那位神棍欺騙信徒，要他們(供)養他，還要有物質上的(供)給」上述句子中，()部份讀音依序為：

(1)ㄍㄨㄥˊ ㄍㄨㄥˊ / ㄍㄨㄥˊ ㄍㄨㄥˊ (2)ㄍㄨㄥˊ ㄍㄨㄥˊ / ㄍㄨㄥˊ ㄍㄨㄥˊ

(3)ㄍㄨㄥˊ ㄍㄨㄥˊ / ㄍㄨㄥˊ ㄍㄨㄥˊ (4) ㄍㄨㄥˊ ㄍㄨㄥˊ / ㄍㄨㄥˊ ㄍㄨㄥˊ

(3) 12. 「小康(ㄎㄨㄟ ㄎㄨㄟ)絕了美國的工作，因為他不想和小美談遠(ㄩㄢˊ ㄩㄢˊ)離的愛情」，以上()的字分別為：

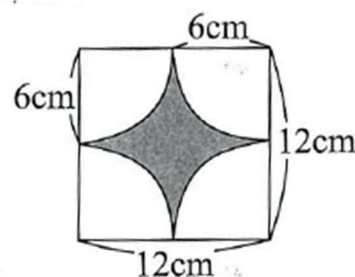
(1)距／拒 (2)踞／距 (3)拒／距 (4)拒／踞

- (2) 13. 「為了保住工作，他竟然對上司(ㄌㄚˊ)謊，經過上司的查證，決定(ㄋㄜˋ)換他的職位」，以上()部份，依序應填入：
- (1)撒／轍 (2)撒／撤 (3)撒／撤 (4)撒／轍
- (4) 14. 下列選項中，何者是相似詞？
- (1)熾熱／冰冷 (2)渴望／滿足 (3)獎賞／處罰
(4)幽默／詼諧
- (1) 15. 下列詞語，何者解釋錯誤？
- (1)青蓊：形容草木稀疏的樣子
(2)昂然：高傲、不卑屈的樣子
(3)雜沓：眾多紛雜的樣子
(4)盎然：形容氣氛、趣味濃厚的樣子
- (3) 16. 下列詞語，何者可以形容誨人不倦的樣子？
- (1)琅琅 (2)偷偷 (3)諄諄 (4)匆匆
- (2) 17. 下列選項中，何者沒有錯字？
- (1)牛頓：世人對我的看法如何，我不得而知，但是我覺得自己的成就很渺小
(2)到西藏旅行，別忘了享用當地特有的青稞酒，風味相當獨特
(3)這次州際盃棒球比賽，吸引許多國內外球迷前往會場觀戰、加油
(4)小蘭喜歡在週末時，前往藝術館欣賞雕塑，陶冶身心
- (3) 18. 下列□中的數字，何者數字最大？
- (1)不堪□擊 (2)一曝□寒 (3)□慮一失 (4)□廢待舉
- (1) 19. (甲)臺灣□體電路製造公司 (乙)名勝古□ (丙)成□單 (丁)奇□。上述□填入的字，何者選項正確？
- (1)甲：積 (2)乙：績 (3)丙：蹟 (4)丁：積

- (1) 20. 下列語詞比較，何者是相反詞？
 (1)人聲鼎沸／鴉雀無聲 (2)待人接物／為人處世
 (3)心無旁騖／全神貫注 (4)怡然自得／自得其樂
- (2) 21. 下列成語中，何者意思為「意志剛強，雖受盡挫折，仍能堅持不變，奮鬥到底」？
 (1)半途而廢 (2)百折不撓 (3)知難而退 (4)一蹶不振
- (1) 22. 下列對於量詞的使用，何者錯誤？
 (1)一「個」古井 (2)一「艘」大船
 (3)一「灘」血水 (4)一「張」鈔票
- (4) 23. 「正因為有仇恨的可怕，人們才有愛與關懷的需求□正因為人生有種種缺憾和不如意，我們才不斷學習寬容□學習知足與感恩。」句中□處，依序應填入何種標點符號？ (1)， 、 (2)。 、 (3)； ； (4)； 、
- (3) 24. 下列選項中，何者部首配對錯誤？
 (1)穀：禾部 (2)臺：至部
 (3)臥：人部 (4)占：卜部
- (1) 25.

輝	載	軍	轟
---	---	---	---

 下列選項中，何者是以上四字的共同部首？
 (1)車部 (2)光部 (3)戈部 (4)軍部
- (2) 26. 一個鳳梨，吃去 $\frac{1}{4}$ ，又吃去剩下的 $\frac{1}{3}$ ，則剩下全部的幾分之幾？
 (1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{3}{4}$
- (1) 27. 右圖正方形內灰色部份的面積是多少？
 (1) 30.96 cm^2 (2) 36.06 cm^2
 (3) 36.96 cm^2 (4) 30.06 cm^2 。



- (2) 28. 三角形的底是高 3 倍少 20 公尺，底是 130 公尺，則面積是幾公畝？

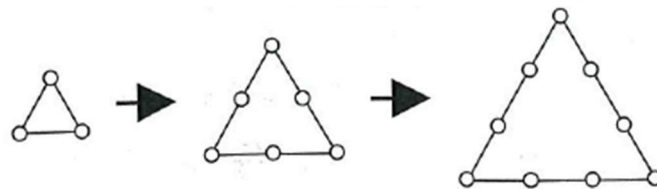
(1)22.5 (2)32.5 (3)42.5 (4)52.5 公畝

- (4) 29. 箱內有黃球 3 個，紅球 1 個和白球 2 個，從箱中任取 1 球，可能出現黃球的機率是多少？

(1) $\frac{1}{12}$ (2) $\frac{1}{6}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{1}{2}$ 。

- (3) 30. 用乒乓球排列正三角形如下圖，如果要排成一個邊長為 10 顆乒乓球的正三角形，需要幾顆乒乓球？

(1)21 顆 (2)24 顆 (3)27 顆 (4)30 顆。



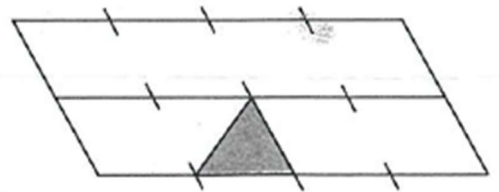
- (2) 31. 高雄樂園新建一個長方形游泳池，長 5 公尺、寬 3 公尺、深 120 公分，注入 9000000 立方公分的水後，水深是多少公分？

(1)120 公分 (2)60 公分 (3)15 公分 (4)90 公分。

- (1) 32. 如甲圓面積是乙圓面積的 4 倍，則甲圓周週長是乙圓周長的幾倍？

(1)2 (2)4 (3)6 (4)8 倍。

- (1) 33. 如右圖所示：灰色部分的面積是 5 平方公分，則平行四邊形全部的面積是幾平方公分？



(1)80 (2)70 (3)60 (4)40
平方公分。

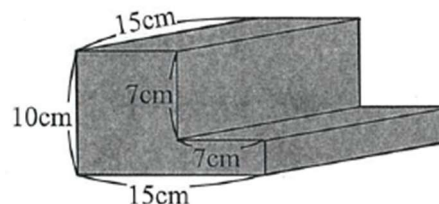
- (4) 34. 如將 $\frac{18}{55}$ 化成小數，則在小數點後第 100 位的數字是多少？

(1)7 (2)4 (3)3 (4)2。

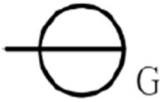
- (2) 35. 有甲、乙、丙三位候選人，在某次選舉中共得 154 票。
甲與乙的得票數之比為 11 : 3，乙與丙的得票數之比為 4 : 7，則得票數最高的甲得幾票？
(1)77 (2)88 (3)99 (4)101 票。

- (4) 36. 算出右邊圖形的體積：

- (1)1525 cm^3 (2)1535 cm^3
(3)1555 cm^3 (4)1515 cm^3 。



- (3) 37. 小於 33 的正整數甲中，使 $\frac{\text{甲}}{33}$ 為最簡分數的甲共有多少個？(1)16 (2)18 (3)20 (4)22 個。
- (4) 38. 有一等差數列共有 5 項，其首末兩項和為 80，則中間三項和是多少？
(1)70 (2)80 (3)110 (4)120。
- (3) 39. 小佑、小琪兩人玩猜拳遊戲。假設他們每一人出剪刀、石頭、布的機率相同，如果只猜一次的話，則小佑的獲勝的機率是多少？
(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{1}{9}$ 。
- (3) 40. 佳佳第一天 30 分鐘打 750 個字，第二天一小時打 1500 個字，第三天 20 分鐘打 500 個字，則佳佳三天平均每分鐘打幾個字？
(1)15 字 (2)30 字 (3)25 字 (4)20 字。
- (1) 41. 電感的單位是
(1)亨利 (2)伏特 (3)法拉 (4)瓦特。

(1) 42. 屋內配線設計圖之符號  為：

- (1)接地型單插座 (2)單插座
(3)專用單插座 (4)接地型專用單插座。

(3) 43. 電容的單位係以下列何者表示？

- (1) Ω (2)V (3)F (4)A 。

(3) 44. 使用零相比流器(ZCT)之目的是

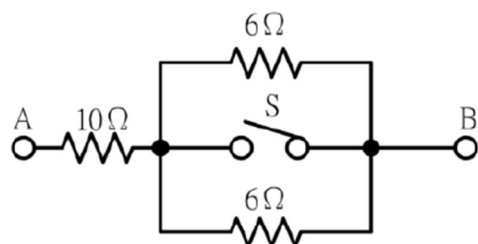
- (1)量測大電壓 (2)量測功率
(3)檢出零相電流 (4)量測大電流。

(4) 45. 電動機的功能為

- (1)將機械能轉換為電能 (2)將電能轉換為磁場
(3)將電能轉換為熱能 (4)將電能轉換為機械能

(1) 46. 如右圖所示，若開關 S 閉合時，則 AB 間電阻值為多少 Ω ？

- (1)10 (2)13 (3)22 (2)6



(1) 47. 下列何者燈泡發光效率最高？

- (1)LED 燈泡 (2)省電燈泡 (3)白熾燈泡 (4)鹵素燈泡

(3) 48. 常用低壓屋內配線以採用下列何種導線為宜？

- (1)鐵線 (2)鋼心鋁線 (3)絕緣軟銅線 (4)絕緣硬銅線

(1) 49. 屋內配線設計圖之符號  為

- (1)接地 (2)電容器
(3)避雷器 (4)冷氣機

(1) 50. 如右圖電路所示，電路中所能產生之動作為

- (1)能 ON，不能 OFF
(2)寸動控制
(3)能 OFF，不能 ON
(4)能 ON，能 OFF 。

