

勞動部勞動力發展署高屏澎東分署
113 年度第 2 梯次職前訓練招訓甄試試題

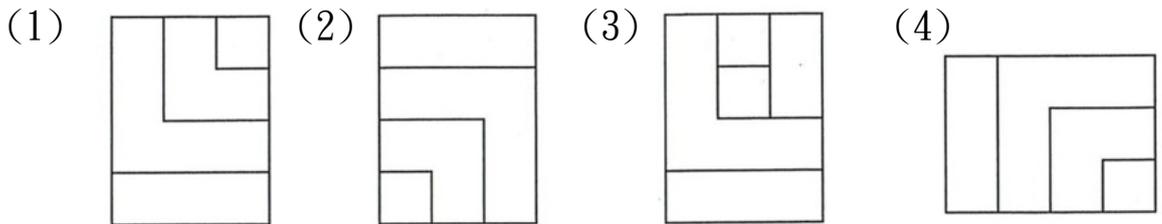
【適用職類：機電控制(產訓班)】

座位號碼：_____

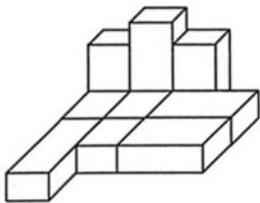
姓 名：_____

選擇題：100 分每題 2 分，共 50 題單選題。（答錯不倒扣）

(3) 1. 找出一個不相似的圖形。

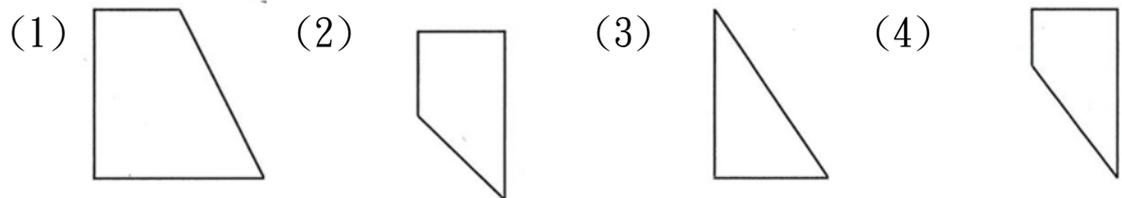
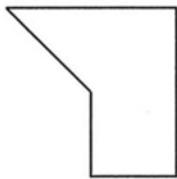


(2) 2. 左圖中，共有多少個方塊？

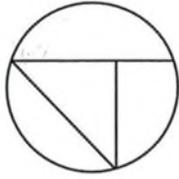


(1)10 (2)9 (3)8 (4)12 個。

(2) 3. 找出與左邊圖形能補合成完整圖形者。

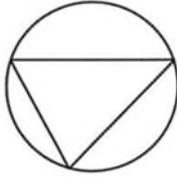


(2) 4.

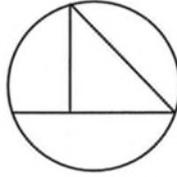


選出與左邊圖形相同的圖形。

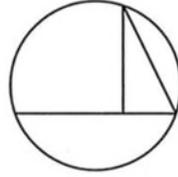
(1)



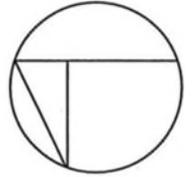
(2)



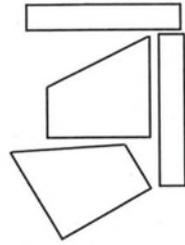
(3)



(4)

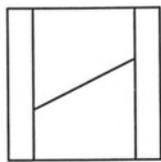


(1) 5.

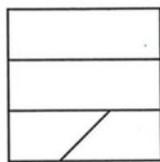


找出由左邊圖形組合而成的圖形。

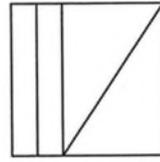
(1)



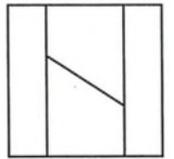
(2)



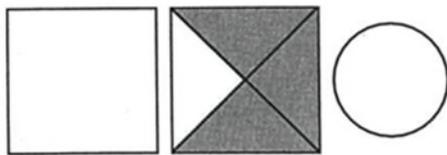
(3)



(4)

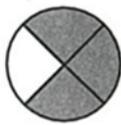


(1) 6.

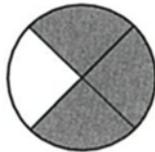


選出具有類比關係的圖形。

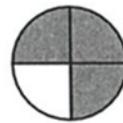
(1)



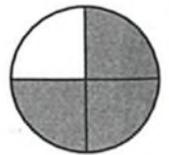
(2)



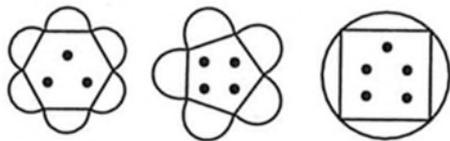
(3)



(4)

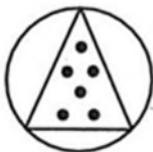


(2) 7.



選出具有連續關係的圖形。

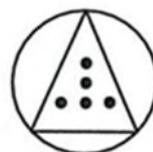
(1)



(2)



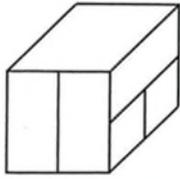
(3)



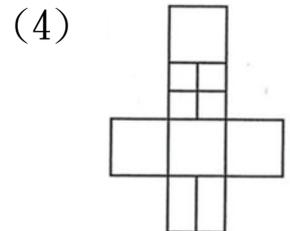
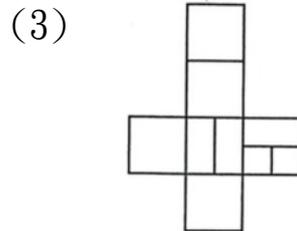
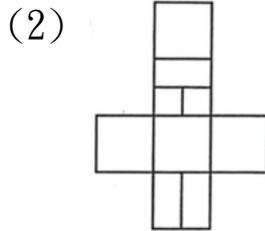
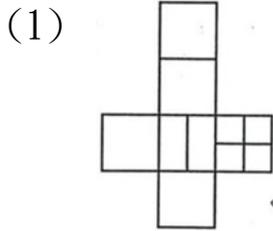
(4)



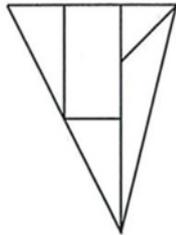
(3) 8.



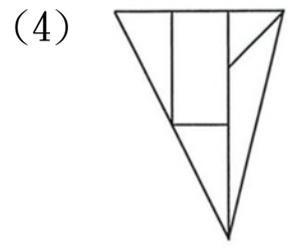
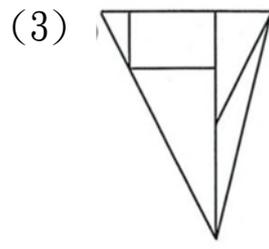
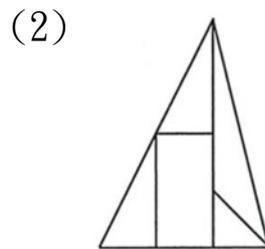
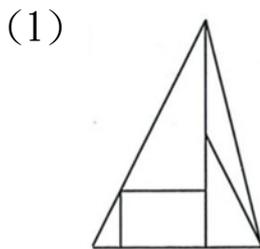
選出左圖展開後的圖形。



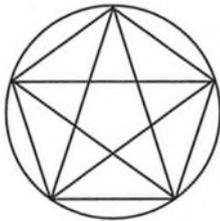
(2) 9.



找出與左圖上下對稱的圖形。



(1) 10.



左圖中，共有多少個梯形？

(1)10 (2)8 (3)6 (4)12 個。

(2) 11. 「問與學，相輔而行者也□非學，無以致疑□非問，無以廣識。」

此句空格內的標點符號，依次應是

(1)冒號與頓號 (2)冒號與分號 (3)分號與頓號 (4)句號與分號。

(4) 12. 子曰：飯疏食，飲水，曲肱而枕之，樂亦在其中矣。不義而富且

貴，於我如□□ (1)話本 (2)可樂 (3)責任 (4)浮雲。

- (2) 13. 「曾國藩說：『風俗之厚薄奚自乎？自乎一二人之心之所嚮而已。』故在上位者當以身作則，以收□□□□之效。」缺空處宜用
(1)風雨飄搖 (2)風行草偃 (3)弊絕風清 (4)風雨同舟。
- (2) 14. 「鰥寡孤獨廢疾者皆有所養」。以下敘述何者正確？
(1)鰥音同「眾」(2)寡即死了丈夫的女人(3)孤指沒有兄弟之人
(4)廢是指不喜歡工作之人。
- (2) 15. 「舊酒沒，新醅潑。老瓦盆邊笑呵呵，共山僧野叟閒吟和。」以上四句可看出作者的生活是(1)節省儉約(2)逍遙自在(3)消極頹唐(4)拮据窘迫。
- (3) 16. 選出錯誤的成語。
(1)卿本佳人 (2)矯往過正 (3)永垂不朽 (4)風姿綽約。
- (4) 17. 「往來無白丁」文中「白丁」意指
(1)頭髮斑白的老人 (2)穿喪服的人 (3)個性魯莽的人 (4)沒有知識的俗人。
- (2) 18. 疑「竇」叢生音同
(1)發「抖」(2)「豆」漿(3)買「賣」(4)空「穴」來風。
- (3) 19. 下列注音何者有誤？
(1)派「遣」：ㄎㄨㄛˇ (2)「叩」見：ㄎㄡˋ (3)「僧」侶：ㄉㄥ (4)「谿」谷：ㄒㄩˊ。
- (2) 20. 下列「」中的字，何者音義全對？
(1)樹「梢」：ㄅㄠ，樹枝的末端 (2)「閤」上：ㄍㄛˊ，閉合
(3)「撒」上：ㄙㄚˊ，散布 (4)山「巒」：ㄌㄨㄢˊ，山峰。
- (3) 21. 「見人之一善，則對人稱揚不已；聞人之過，則絕口不對人言。」上文義同 (1)一籌莫展 (2)文過飾非 (3)隱惡揚善 (4)遷善改過。
- (4) 22. 「吾數年來欲買舟而下。猶未能也。子何待而往？」說

話者的語氣是 (1)欣慰 (2)指責 (3)感慨 (4)質疑。

- (1) 23. 「聆」和「聽」都是「聽」的意思，這樣的詞語就是「同義複詞」，下列何者也是同義複詞？
(1)追逐 (2)責備 (3)水溝 (4)稿紙。
- (3) 24. 選出不恰當的量詞。
(1)一道彩虹 (2)一串項鍊 (3)一把生意 (4)一床棉被。
- (2) 25. 金錢，的確是很重要□但是，金錢可以買到別人對你的愛嗎？
(1)。 (2)， (3)； (4)！ 。
- (4) 26. 瓜田裡有若干個西瓜，總值 10000 元，農夫摘走了 $\frac{3}{5}$ ，小偷偷走了剩下的 $\frac{1}{4}$ ，請問：瓜田裡剩下的西瓜價值幾元？
(1)2400 (2)2500 (3)2800 (4)3000 元。
- (4) 27. 宗祺把一竹桿插入水中， $\frac{1}{2}$ 插在水裡，而有 $\frac{1}{5}$ 插在泥土中，露出水面的長度是 $2\frac{1}{4}$ 公尺，則此竹桿的總長是幾公尺？
(1) $4\frac{3}{4}$ (2) $5\frac{2}{3}$ (3) $6\frac{1}{3}$ (4) $7\frac{1}{2}$ 公尺。
- (2) 28. 宗安想用 1 元或 5 元的硬幣來湊成 120 元，則她有多少種湊法？
(1)24 (2)25 (3)30 (4)31 種。
- (4) 29. 宗祺開車上高速公路，他先看到里程路標是 184；下高速公路前，他看到里程路標是 40，其間歷時 1 小時 30 分。如高速公路的行車時速限制在 60 到 90 公里間，則宗祺的平均車速為何？
(1)稍慢 (2)正常偏低 (3)正常偏高 (4)稍快。
- (4) 30. 設甲= $0.\overline{543}$ ，乙= $0.5\overline{43}$ ，丙= $0.5\overline{4}$ ，則下列何者正確？
(1)甲>乙>丙 (2)乙>甲>丙 (3)甲>丙>乙 (4)丙>甲>乙。
- (3) 31. 在二萬分之一的地圖上是 18 公分的長度，那麼在九萬分之一的地圖上，應是多少公分？

(1)1 (2)2 (3)4 (4)8 公分。

(4) 32. 貞德每分鐘走 40 公尺，15 分鐘就可以到學校，如果要 10 分鐘就到學校，則每分鐘要走多少公尺？

(1)40 公尺 (2)50 公尺 (3)70 公尺 (4)60 公尺。

(1) 33. 請簡化 $\frac{3232}{4949}$ ？

(1) $\frac{32}{49}$ (2) $\frac{23}{78}$ (3) $\frac{32}{94}$ (4) $\frac{23}{87}$ 。

(3) 34. 如三個連續整數的和是 27，請算出此三數的最小公倍數是多少？

(1)750 (2)580 (3)360 (4)120。

(2) 35. $2 + \frac{9}{\square} = 5$ ，則 $\square + \frac{1}{\square} = ?$

(1) $2\frac{1}{2}$ (2) $3\frac{1}{3}$ (3) $4\frac{1}{4}$ (4) $5\frac{1}{5}$ 。

(1) 36. $14 \times 8 \times 3.5 \times 1.25 = ?$

(1)490 (2)480 (3)470 (4)460。

(3) 37. 有一牧場在 $\frac{1}{30000}$ 的縮圖上，面積為 24 平方公分，則其實際面積是幾平方公里？

(1)0.54 (2)1.08 (3)2.16 (4)3.24 平方公里。

(4) 38. 有一水池的水已全部流失，如某日降雨量為 20 公釐，又水池面積 300 平方公尺，則下雨後，該水池內有水幾公升？

(1)6 (2)60 (3)600 (4)6000 公升。

(1) 39. 請算出鬧鐘上的時針在 32 分鐘內轉了多少度？

(1)16 (2)24 (3)32 (4)48 度。

(2) 40. 濃度 20% 的鹽水 1000 公克，用去 400 公克後，再加入 200 公克的清水，濃度變為多少%？

(1)12% (2)15% (3)18% (4)14% 。

- (2) 41. 將輪與軸結合為一體，使二者互不滑動的機件宜選用
 (1)墊圈 (2)鍵銷 (3)鉚釘 (4)凸緣。
- (2) 42. 用以支持垂直直軸底端之軸承為
 (1)徑向軸承 (2)止推軸承 (3)滾珠軸承 (4)橫向軸承。
- (3) 43. 二軸間距較遠，而速度比又需要精確穩定時，使用下列何種傳動機構為佳
 (1)凸輪 (2)線輪 (3)鏈輪 (4)滑輪。
- (4) 44. 下列何種齒輪組可提供較大的減速比？
 (1)內齒輪 (2)螺旋齒輪 (3)針齒輪 (4)蝸桿與蝸輪。
- (3) 45. 下列有關墊圈之敘述，何者錯誤？
 (1)普通墊圈可增加受力面積 (2)齒鎖緊墊圈具有防鬆作用
 (3)彈簧墊圈又稱梅花墊圈 (4)普通墊圈又稱為平墊圈。
- (3) 46. 夾爪挾持工作的長度最好是工作總長度的
 (1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{1}{2}$ (4) $\frac{3}{4}$ 。
- (2) 47. 平板墊圈之外徑應為螺帽之對角長度
 (1)小 (2)大 (3)相同 (4)不一定。
- (1) 48. 滾珠軸承一般使用的潤滑劑是
 (1)黃油 (2)機油 (3)防銹油 (4)石墨。
- (4) 49. 拆卸後不能再使用的連結機件是？
 (1)螺紋 (2)鍵 (3)斜銷 (4)鉚釘。
- (2) 50. 繼電器(Relay)之線圈通電後
 (1)a 接點不通，b 接點通 (2)a 接點通，b 接點不通 (3)a 接點變 b 接點 (4)b 接點變 a 接點。