

# 112 年度自辦職前訓練

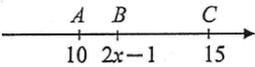
## 自動化與工業機器人(桃園)第2期甄試筆試考卷3

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

### 智力測驗(共 25 題)

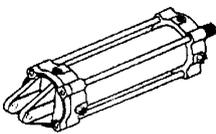
#### 題號 題目

- 「三更畫舫穿藕花」其中的「三更」所指的時間是在：(A)晚上七時到九時 (B)晚上九時到十一時 (C)晚上十一時到次日凌晨一時 (D)凌晨一時到三時。
- 彥澄每天存35元，律滕每天存30元，幾天後，兩人存的錢會相差60元？  
(A) 12天 (B) 18天 (C) 20天 (D) 24天
- 已知  $(x+y):(x-y)=4:5$ ，則  $x:y$  的比值為？(A) 9 (B) -4 (C) 4 (D) -9
- 「人應該要學習負責，陳媽媽這樣□□□□地為兒子承擔責任，並不是幫他，反而是愛之適足以害之。」請問□□□□內應填入哪一個成語？  
(A) 李代桃僵 (B) 投桃報李 (C) 張冠李戴 (D) 桃李天下。
- 請告訴崇中的小喵，下列哪個選項「」中國字的注音為「ㄉㄨㄛˇ」？  
(A) 雪兒閒適自樂，「澹」泊名利 (B) 喬喬即將去「儋」州旅行 (C) 蘇軾，字子「瞻」 (D) 湘婷喜歡在「檐」下的搖椅上睡午覺。
- 有一條河流的水流速率是2公里/時，曜丞的白天號渡輪在靜水中的船速是12公里/時，它在這條河流上的順流船速是幾公里/時？(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18
- $0.2 + 0.12 + 88.8 + 8.88 = ?$  (A) 118 (B) 108 (C) 102 (D) 98
- 孤獨的小舟都是歪斜地擱著／全世界的沙灘都是如此的／而如同歪斜的頭／裡面充盈著悲哀  
(方旗〈小舟〉)  
下列關於此詩的分析，何者最不恰當？  
(A)第一句「以人喻舟」，凸顯生命的孤獨感，與被擱淺的悲哀  
(B)第二句「都是如此的」，暗喻孤獨的感受是大眾普遍的心情  
(C)第三句「如同歪斜的頭」，其主語是歪斜的小舟  
(D)第四句「充盈著悲哀」可呼應「歪斜」的形象與「孤獨」感受。
9. 根據上圖內容，最適合的標題是什麼？  
(A) 珍惜食物勿浪費，把剩食減到最低量 (B) 落實廚餘回收，以量販形式打折販售  
(C) 省下一杯飲料錢，捐助世界饑餓貧童 (D) 穩定市場供需，改善農作生產過剩問題。
- 在書信中使用「華翰」一詞是指：  
(A) 指自己信紙華麗 (B) 指對方姿容美麗 (C) 指自己尊敬的翰林 (D) 敬稱對方的來信。
- 「冫丩、」兵厲馬：(A) 秣 (B) 抹 (C) 沫 (D) 秣。

12. 甲、乙兩數平均是 12，丙數為 18，求甲、乙、丙三數平均是多少？  
(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16
13. 小智需要 60 個道具。為了得到道具，小智必須打敗火箭隊。打敗一個火箭隊手下可以得到 2 個道具。打敗一個火箭隊幹部可以獲得 6 個道具。每打敗 6 個手下又可以挑戰一個幹部。請問小智至少打敗幾個火箭隊手下？ (A) 20 (B) 21 (C) 22 (D) 23
14. 「光線可以通過屋頂特製的過濾系統進入內部，遊客將以意想不到的路線通過整座建築。它是一座用鋼鐵和玻璃搭建的現代建築，收藏義大利當代藝術作品。從模型可以看出，它很像是一座曲折繁雜的鐵路調車廠，這裡曾經是義大利軍隊的兵營。」以上文字所描述的建築物目前是何種用途？ (A)火車站 (B)軍隊的兵營 (C)鐵路調車場 (D)博物館。
15. 中庸云：「君子戒慎乎其所不睹，恐懼乎其所不聞，莫見乎隱，莫顯乎微」故君子應注重：  
(A)慎獨 (B)求取新知 (C)隱惡揚善 (D)觀察事象於隱微之處。
16. 下列文句，沒有贅字冗詞的是：  
(A)事實上，保養品的成本其實非常低廉  
(B)雖然我的告白沒有成功，但是我依然一樣喜歡他  
(C)如果颱風行進方向不變，臺灣將在九日下午五點進入暴風圈  
(D)因為假日人潮太多，所以導致我只能利用非上班時間去坐美麗華的摩天輪。
17. 「踟躕」的「踟」讀音同於：(A)遲 (B)擲 (C)胝 (D)癡。
18.  如左圖，數線上有相異三點 A、B、C，由左至右代表 10、 $2x-1$ 、15 三個數，其中 B 點較靠近 A 點，如果  $x$  是正整數，則  $x$  為？ (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
19. 唐三藏對孫悟空說：「放了白骨精，否則我就念緊箍咒」可以推得  
(A)如果孫悟空放走白骨精，唐三藏就不念緊箍咒 (B)孫悟空怕唐三藏念緊箍咒 (C)如果孫悟空不放走白骨精，唐三藏就會念緊箍咒 (D)唐三藏喜歡白骨精。
20.  $(\frac{7}{2} \div \frac{3}{5}) + \frac{2}{\square} = \frac{73}{12}$ ，則  $\square$  為多少？ (A) 8 (B) 9 (C) 11 (D) 13
21. 從 100 到 120，下面哪一個數兩個兩個一數和五個五個一數不會都數到？  
(A)100 (B)102 (C)110 (D)120。
22. 「世界上沒有天生的旱鴨子，也沒有天生的水鴨子。因為據醫學研究，胎兒就彷彿在游泳，所以把初生的嬰兒放在水裡，能夠自然地浮起；但又據體育專家調查，沒有一個未曾學習游泳的人，跳到水裡能立刻游得好。」這段文字主要在說明什麼道理？  
(A)天賦須配合後天的學習才得以發揮 (B)周遭環境決定學習成效的好壞 (C)後天的學習可以彌補先天的不足 (D)培養一項專長須透過跨域的學習。
23. 士文、雅欣和育瑋坐成一排。士文說：「我坐在最邊邊」，雅欣說：「我的右邊是育瑋」，育瑋說：「我坐在中間」，那麼坐最左邊的是誰？  
(A)士文 (B)雅欣 (C)育瑋 (D)無法確定。
24. 兩個玩家輪流喊 1、2、3、4、5 之中的任一數字，誰先喊到與之前所有數字總和為 31 就贏。請問先喊的人要喊多少最有利？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)5。
25. 停車場的收費標準是第 1 小時 40 元，不足 1 小時以 1 小時計，第 2 小時起每半小時 15 元，不足半小時以半小時計。小蘭在上午 10 時 40 分開車進停車場，離場時付了停車費 115 元，她可能是在什麼時候離場？  
(A)下午 1 時 30 分 (B)下午 1 時 56 分 (C)下午 2 時 18 分 (D)下午 2 時 40 分。

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 按菸害防制法規定，對於主管每天在辦公室內吸菸，應如何處理？(A)未違反菸害防制法 (B)因為是主管，所以只好忍耐 (C)撥打菸害申訴專線檢舉(08 00- 531-531 ) (D)開空氣清淨機，睜一隻眼閉一睜眼。
27. 按菸害防制法規定，下列敘述何者錯誤？(A)只有老闆、店員才可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人 (B)任何人都可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人 (C)餐廳、旅館設置室內吸菸室，需經專業技師簽證核可 (D)加油站屬易燃易爆場所，任何人都要勸阻在禁菸場所抽菸的人。
28. 下列何種方式沒有辦法降低洗衣機之使用水量，所以不建議採用？(A)使用低水位清洗 (B)選擇快洗行程 (C)兩、三件衣服也丟洗衣機洗 (D)選擇有自動調節水量的洗衣機，洗衣清洗前先脫水 1 次。
29. 若勞工工作性質需與陌生人接觸、工作中需處理不可預期的突發事件或工作場所治安狀況較差，較容易遭遇下列何種危害？(A)組織內部不法侵害 (B)組織外部不法侵害 (C)多發性神經病變 (D)潛涵症。
30. 數字 0~9 的指撥開關，其編碼方式是(A)BIN 碼 (B)BCD 碼 (C)ASCII 碼 (D)HEX 碼。
31. 下列何者元件較適合做為人員進出之檢測器？  
(A)電磁式近接開關 (B)電容式近接開關 (C)穿透式光電開關 (D)反射式光電開關。
32. 主管機關審查環境影響說明書或評估書，如認為已足以判斷未對環境有重大影響之虞，作成之審查結論可能為下列何者？(A)通過環境影響評估審查 (B)應繼續進行第二階段環境影響評估 (C)認定不應開發 (D)補充修正資料再審。
33. 購買下列哪一種商品對環境比較友善？  
(A)用過即丟的商品 (B)一次性的產品 (C)材質可以回收的商品 (D)過度包裝的商品。
34. 下列何者，非屬法定之勞工？  
(A)委任之經理人 (B)被派遣之工作者 (C)部分工時之工作者 (D)受薪之工讀生。
35. 如左圖是  
 (A)雙向氣壓馬達 (B)單向氣壓馬達 (C)空氣壓縮機 (D)真空泵符號圖。
36. 氣壓缸具有  $\phi 40 \times 16 \times 150$  ST 之標註係表示 (A)總長度 150 mm (B)總長度 40 mm (C)氣壓缸的行程 150 mm (D)氣壓缸的行程 40 mm。
37. 下圖是氣油壓缸的何種安裝形式 (A)LB 型 (B)FA 型 (C)TC 型 (D)CB 型。  

38. 一個接線端子最多可接幾個壓著端子 (A)2 個 (B)3 個 (C)4 個 (D)5 個。
39. 下列何種洗車方式無法節約用水？(A)使用有開關的水管可以隨時控制出水 (B)用水桶及海綿抹布擦洗 (C)用水管強力沖洗 (D)利用機械自動洗車，洗車水處理循環使用。
40. 自來水淨水步驟，何者為非？(A)混凝 (B)沉澱 (C)過濾 (D)煮沸。
41. 對一般型繼電器標示有線圈 (Coil): DC24 V、1.2 W，接點 (Contact): 5A，係表示 (A)線圈用交流電 24 V (B)線圈用直流電 24 V (C)線圈用交流電 1.2 V (D)線圈用直流電 1.2 V。
42. 何者不是機械式量錶(Dial Gage)的用途？  
(A)平行度檢驗 (B)同心度檢驗 (C)真圓度檢驗 (D)直接量測長度值。
43. 內六角扳手的大小，是以六角(A)對角長 (B)一邊長 (C)外接圓直徑 (D)對邊長 尺寸稱呼之。

44. 依環境影響評估法規定，對環境有重大影響之虞的開發行為應繼續進行第二階段環境影響評估，下列何者不是上述對環境有重大影響之虞或應進行第二階段環境影響評估的決定方式？  
(A)明訂開發行為及規模 (B)環評委員會審查認定 (C)自願進行 (D)有民眾或團體抗爭。

45.  左圖是 (A)ON 延遲型計時器的 a 接點 (B)ON 延遲型計時器的 b 接點(C) OFF 延遲型計時器的 a 接點 (D)OFF 延遲型計時器的 b 接點

46. 在自動化機械中，下列何種元件可檢知外界的信號？  
(A)控制器 (B)感測器 (C)致動器 (D)機構。

47. 以下何者不是發生電氣火災的主要原因？  
(A)電器接點短路 (B)電氣火花 (C)電纜線置於地上 (D)漏電。

48. 以下對於「例假」之敘述，何者有誤？  
(A)每 7 日應休息 1 日 (B)工資照給 (C)出勤時，工資加倍及補休 (D)須給假，不必給工資。

49. 台灣是屬缺水地區，每人每年實際分配到可利用水量是世界平均值的約多少？  
(A)六分之一 (B)二分之一 (C)四分之一 (D)五分之一。

50. 下列何者「不是」菸害防制法之立法目的？  
(A)防制菸害 (B)保護未成年免於菸害 (C)保護孕婦免於菸害 (D)促進菸品的使用

**交卷時請連同答案卷一起繳回**

# 勞 動 部 勞 動 力 發 展 署 桃 竹 苗 分 署

1 1 2 年 自 辦 職 前 訓 練

班別：自動化與工業機器人(桃園)第 2 期

筆試答案卷

號碼：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	D	A	B	B	D	A	A	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	B	D	A	C	A	B	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	A	B	A	B	C	A	C	B	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	C	A	A	C	D	A	C	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	D	D	D	B	B	C	D	A	D

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本分署網頁最新消息