

111 年度自辦職前訓練

電腦輔助精密機械(幼獅)第 01 期 甄試筆試考卷 A

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

1. 小鈞、小凱、小城三人原有錢數比為 2:3:4，後來三人的錢數都變為原來的 2 倍，則三人後來的錢數比為何？(A)4:3:2 (B)6:4:3 (C)4:6:8 (D)2:3:4
2. 請問下列敘述中有幾個正確？(甲)兩個菱形一定相似 (乙)兩個矩形一定相似 (丙)兩個正五邊形一定相似 (丁)兩個正方形一定相似 (A)0 (B)1 (C)2 (D)3
3. 一數線上 A、B 兩點所代表的數分別為 a、b，若 A 點在 B 點的右邊，且 A 在原點 0 與 B 之間，則下列何者為真？(A) $a+b>0$ (B) $a-b>0$ (C) $b-a>0$ (D) $b>a$
4. 數線上三點 A、B、C，其所表示的數分別為 1、3、8，若以 B 點為新原點，單位長不變，則 A 點所表示的數應為多少？(A)-2 (B)2 (C)5 (D)11
5. 在數線上，A 點所表示的數為 -6，若有一 B 點在 A 點右邊，且與 A 點相距 8 個單位長，則 B 點所表示的數為何？(A)-14 (B)-2 (C)2 (D)14
6. 下列哪一選項的兩點連成一線段後，會與 x 軸相交？(A)(5, 3)、(2, 10) (B)(-5, 2)、(1, 4) (C)(4, 2)、(-5, -3) (D)(5, -3)、(-2, -4)
7. 設 x、y 為整數，已知 $x+y=1$ ，且 $(x+y+3):(x-y+5)=2:1$ ，則 x、y 的值分別為多少？(A) $x=0, y=1$ (B) $x=5, y=-4$ (C) $x=2, y=-1$ (D) $x=-1, y=2$
8. 下列敘述中，哪兩種量成正比關係？(A)距離一定，走的時間與速率 (B)三角形底邊長一定，高與面積 (C)矩形面積一定，長與寬 (D)矩形周長一定，長與寬
9. 某單車工廠有甲、乙兩條生產線，已知目前甲生產線生產了 400 台單車，乙生產線生產了 300 台單車。而甲生產線每小時可生產 30 台單車，乙生產線每小時可生產 10 台單車，若經過 x 小時後，甲、乙兩條生產線的單車總數比為 2:1，則 $x=$ ？(A)18 (B)20 (C)22 (D)24
10. 若兩直線 $x-ay=5$ 與 $y=-2$ 交點的 x 坐標為 3，則 $a=$ ？(A)-2 (B)-1 (C)0 (D)1
11. 下列「」中的注音寫成國字後，何組字形相同？(A)越次「ㄅ」等／見「ㄅ」心喜 (B)泥沙「ㄣ」積／河川「ㄣ」塞 (C)步履蹣「ㄣ」／意興闌「ㄣ」 (D)地層下「ㄣ」／麵包內「ㄣ」
12. 下列詞語「」中的字，哪一組前後讀音相同？(A)阿「諛」奉承／豐「腴」美麗 (B)愛國獎「券」／「豢」養家畜 (C)雀「躍」不已／光宗「耀」祖 (D)水中「漩」渦／沙漠「旋」風
13. 「我們是獵人家族，有獵人的規範，對生命尊重，祖先才會給你更多的獵物；如果你對大自然不敬，不依循著獵人對自然的法則，動物就不會再到你的獵場奔跑、跳躍、追逐。」下列有關這段話的說明，何者最貼切？(A)尊重動物生命，才能有更多獵物 (B)獵人家族能尊敬祖先，才能捕獲更多的獵物 (C)尊重生命，減少殺生，是好獵人應具備的修養 (D)多設置野生動物保護區，才能讓動物繼續奔馳大自然的獵場
14. 下列詞語「」中的字義，何組前後相同？(A)香遠「益」清／延年「益」壽 (B)陶後「鮮」有聞／新「鮮」美味 (C)十拿九「穩」／「穩」如泰山 (D)環「顧」四周／臨風「顧」盼
15. 下列各選項「」中的語詞，何者為主語？(A)「春天」的天氣乍暖還寒，真令人難以適應 (B)民主自由是「我們」社會的核心價值 (C)「時間」不會因任何人或任何事而稍作停留 (D)「每天」考試讓人有充實的感覺
16. 、下列哪個選項的讀音有誤？〔A〕水到「渠」成：ㄑㄩㄣˇ〔B〕「蓊」鬱：ㄨㄥˇ〔C〕「颯」颯：ㄙㄚˋ〔D〕暴虎「馮」河：ㄈㄥㄨㄥˊ。

17. 下列哪個選項的讀音正確？〔A〕八「佢」：一〔B〕「幡」然醒悟：亡弓〔C〕眾目「睽」睽：
巧又入〔D〕香「腮」：ム。
18. 關於姓氏的唸法，請問哪一個選項正確？〔A〕「鮑」叔牙：ム么〔B〕「龔」自珍：《又ム〔C〕
「任」我行：ムム、〔D〕「余」太君：ムム。
19. 下列哪個選項有誤？〔A〕水到渠成：比喻條件齊備了，事情自然會成功〔B〕養：飼養〔C〕
患得患失：比喻人對成功失敗無動於衷〔D〕旅次：旅途中暫作停留。
20. 下列哪個選項正確？〔A〕雍容：儀態從容優雅〔B〕睽睽：眯起眼睛看〔C〕悻悻然：因為小確
幸而開心 的樣子〔D〕塵囂：人世間的爭吵不滿。
21. 吳伯毅被長官要求填寫送貨記錄，今天送達的地方有個草木生意盎然的植物園，請問哪一個選
項他無法 使用在文章裡？〔A〕林木蓊鬱〔B〕芳草萋萋〔C〕草木扶疏〔D〕草木稀疏。
22. 下列哪個選項的字形完全正確？〔A〕他自認為超級鎖售員，不滿加薪未果，洩露公司機密，公
司決定撤 宵他職務，對他提出告訴〔B〕現今詐騙集團猖獗，詐騙案層出不窮，立委倡議加重
刑責以遏止犯罪〔C〕小說 中常有主角跌落懸崖後發現絕世劍訣，每日通霄達旦苦練，只需一
個念頭，寶劍便會自動出鞘〔D〕他將積畜投 入牧場，不料因病毒感染，大量牲畜死亡，損失
慘重。
23. 關於題辭及其適用場合之說明，下列選 項何者正確？〔A〕瑤池春永：賀男壽 〔B〕龍飛鳳舞：
賀體育活動 〔C〕福壽全歸：賀雙壽 〔D〕宜室宜家：賀嫁女
24. 下列文句「」字詞，何者無法傳達被動句意？（A）是法不信「於」民也（B）舌一吐而二蟲盡「為」
所吞（C）天下皆「為」輕重（D）吾嘗見笑「於」大方之家
25. 下列選項「」中的疊字運用，何者使用 正確？（A）他比完籃球比賽後，「水溶溶」的汗如雨
下。（B）那女孩「怯伶伶」的模樣，彷彿受到委屈。（C）傍晚時，天色「撲簌簌」的，好似
要下大雨。（D）他一副「漠楞楞」的樣子，大家都喜歡和他玩鬧。

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 取游標卡尺本尺的 19 mm，在游尺上分為 20 等分時，則該游標卡尺的最小讀數為 (A)0.01 (B)0.02 (C)0.05 (D)0.10 mm。
27. 一般游標卡尺無法直接量測的是 (A)內徑 (B)外徑 (C)錐度 (D)深度。
28. 正弦規是測量 (A)長度 (B)角度 (C)深度 (D)表面粗度 的量具。
29. 常用分釐卡，其外套筒等分刻劃為多少 (A) 100 (B)50 (C)49 (D)19。
30. 槓桿式量錶無法檢查CNC銑床之 (A)螺桿節距 (B)垂直與水平度 (C)平面度 (D)工件粗糙度。
31. 銑床的規格通常以何項表示 (A)銑床動力大小 (B)主軸變速範圍 (C)主軸大小 (D)床台移動範圍。
32. 銑床虎鉗最簡便的定位方法是用 (A)角尺 (B)目視 (C)虎鉗底座定位鍵 (D)量錶。
33. 下列何種銑床虎鉗可任意調整角度 (A)旋轉 (B)普通 (C)萬能 (D)凸輪作用 虎鉗。
34. 砲塔式銑床變換主軸迴轉裝置，主要是調整 (A)塔輪(B)齒輪(C)馬達(D)塔輪皮帶。
35. 操作性靈活，但不適合重切削之銑床為 (A)臥式(B)立式(C)萬能式(D)砲塔式銑床。
36. 銑床上手動潤滑器，主要是潤滑 (A)主軸頭 (B)床面 (C)滑動面及螺桿 (D)工件。
37. 銑削中停電，應優先作何種處理 (A)切斷電源 (B)停止進給 (C)遠離工作場所 (D)關掉切削劑。
38. 銑床床台上之背隙消除裝置，主要係為 (A)防止順銑時折損銑刀 (B)使加工容易 (C)工作台容易移動 (D)可以加工任何工件。
39. 較大工件銑削，宜選用 (A)立式 (B)臥式 (C)龍門式 (D)萬能式 銑床。
40. 補正設定是用來設定(A)程式原點 (B)系統參數 (C)刀具半徑與刀長 (D)機械原點。
41. 下列何者不是一般 CNC 銑床開機預設狀態之指令？(A)G00 (B)G49 (C)G92 (D)G94。
42. 下列何者是暫停指令 (A)G04 (B)G03 (C)G10 (D)G09。
43. CNC 銑床加工程式中呼叫副程式的指令是 (A)G98 (B)G99 (C)M98 (D)M99。
44. 與平面選擇有關的指令是 (A)G19 (B)G20 (C)G21 (D)G22。
45. 一般用於銑床虎鉗的平行塊，其每一組為 (A)1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 塊。
46. 作全圓弧銑削，適合之夾具為 (A)圓轉盤 (B)萬能虎鉗 (C)角板 (D)正弦虎鉗。
47. 端銑刀之高度設定依 (A)銑床虎鉗 (B)床台 (C)工件 (D)主軸 而定。
48. 於圓柱工件上銑削方鍵座應選用 (A)面銑刀 (B)端銑刀 (C)角銑刀 (D)鳩尾銑刀。
49. 下列何者不是使用切削劑之目的 (A)增加工件光度 (B)減少摩擦 (C)沖除切屑 (D)增加工件硬度。
50. 最有利排除切屑之刀具刀角為 (A)隙角 (B)斜角 (C)刃角 (D)讓角。

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 1 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷 A

班別：電腦輔助精密機械(幼獅)第 01 期

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

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