

112 年度自辦職前訓練

電腦數值控制機械製造(幼獅)第 2 期甄試筆試考卷 1

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. 有一個三角形，三個角分別是 30 度、60 度、90 度，請問這是 什麼三角形？(A)正三角形 (B)等腰直角三角形 (C)直角三角形 (D)等腰三角形
2. 廣興國小有 80 位學生，每位學 生每周要喝 5 瓶牛奶，請問每周 一共喝掉幾瓶牛奶？(A)350 (B)400 (C)450 (D)500 (瓶)
3. 兩個全等的三角形疊合時，完全 重合的角叫作什麼？(A)對應點 (B)對應角 (C)對應邊 (D)相等角
4. 下列哪一個敘述不正確？(A)數線上愈右邊的點，所代表的數愈大(B)零大於所有的負數(C)負數的絕對值是一個正數(D)負數的相反數仍是負數
5. 已知數線上 A(-3)、B(7)兩點，若將 B 向左移 3 單位到 C，則 A 點要怎麼移動，才能移動到 C 的 相反數？ (A)向左 3 單位 (B)向右 3 單位 (C)向左 1 單位 (D)向右 1 單位
6. 大寶、二寶、小寶一起出錢投資生意，大寶出資的 2 倍等於二寶出資的 3 倍、大寶出資的 3 倍等於小寶出資 的 4 倍。若 3 人共投資 58 萬元，請問下列何者正確？ (A) 大寶投資 12 萬 元 (B) 二寶投資 8 萬元 (C) 小寶投資 9 萬元 (D) 大寶出資：二寶出資：小寶出資＝12：8：9
7. 請判斷下列敘述何者錯誤？ (A) 兩多邊形相似，則對應角相等，且對應邊成比例。 (B) 任意兩個邊數相同的正多邊形，一定會相似。 (C) 若兩個多邊形對應邊成比例，則這兩個多邊形一定相似。 (D) 一角經過縮放後，得到新的角和原角的度數相等。
8. 設 A、B、C 三個圓形的半徑比為 2:3:5，則△ABC三個圓形的周長比為何？ (A) 2:3:5 (B) 5:3:2 (C) 2:5:3 (D) 4:9:25。
9. 已知 A 為 x 的二次多項式，B 為 x 的一次多項式，則 A+2B 為 x 的幾次多項式？(A) 四次 (B) 三次 (C) 二次 (D) 一次
10. 下列哪一選項與－65－47＋58 的計算結果不相等？(A)－ (65－47) ＋58(B) 58＋ (－65) －47 (C)－ (65＋47－58) (D) (－47) － (－58) －65
11. 下列選項「 」中的字，何組讀音前後相同？
（A）「掙」錢 / 「掙」扎 （B）荒「謬」 / 殺「戮」 （C）「懈」怠 / 「邂」逅 （D）「斟」酌 / 精「湛」
12. 近體詩分為絕句和律詩，下列敘述何者錯誤？(A)不可以換韻(B)字數分五、七言(C)絕句一定要對仗(D)平仄有一定限制。
13. 下列何者運用了「對偶」技巧？(A)天下無難事，只怕有心人(B)朱門酒肉臭，路有凍死骨(C)秀才不出門，能知天下事(D)烽火連三月，家書抵萬金。
14. 下列「 」中的注音寫成國字後，何組字形完全相同？
（A）樹「尸乚」／「尸乚」信／「尸乚」後
（B）「ㄉㄨˊ」職／買「ㄉㄨˊ」還珠／初生之「ㄉㄨˊ」

- （C）「ㄇㄨˊ」肩／驚「ㄇㄨˊ」／高「ㄇㄨˊ」
- （D）「ㄍㄨˊ」兇／通「ㄍㄨˊ」／查「ㄍㄨˊ」。
15. 下列「 」中的成語，何者用後面的成語替代後，意思不變？
(A)台上的音樂家用二胡演奏出優美的旋律，其「如泣如訴」的音樂非常哀怨動人—繁弦急管(B)當朋友因為成績不如人而「妄自菲薄」時，我們要好好鼓勵他—妄自尊大(C)像顏淵這種「安貧樂道」的人，在現代社會已不多見了—嫌貧愛富(D)他今天能有這樣的一片天，靠的是「夙興夜寐」拚出來的一夙夜匪懈
16. 老□識途、□腸小徑、□入虎口、竹□之好、池□之禍、朱顏□髮、尖嘴□腮。以上七個成語，總共 提到幾種動物？ (A)三種 (B)四種 (C)五種 (D)六種
17. 「王媽媽包的餃子□□□□，吃過的人都說讚」，缺空處宜填入哪一個成語？ (A)有志竟成 (B)有口皆碑 (C)有恃無恐 (D)有容乃大
18. 下列成語的用字，何者完全正確？
(A)好高驚遠 (B)如雷慣耳 (C)如虎添翼 (D)成仁取義
19. 請將下列文字所使用的造字法則依正確順序排列：「男、產、鳳、牟」(A) 「會意、象形、指事、形聲」(B)「指事、象形、會意、形聲」(C)「形聲、象形、會意、指事」(D)「會意、形聲、象形、指事」。
20. 「目下□行、丟□落□、□面□方、□面楚歌」，以上四個成語□中的數字總和為 (A)三十五 (B)三十七 (C)三十三 (D)三十一。
21. 「生□活□、目無全□、白雲蒼□、包羅萬□」，以上五個成語中，□裡的字沒有出現哪一種動物？(A)象 (B)牛 (C)虎 (D)馬。
22. 對「ㄘㄨˋ」、「ㄉㄨˊ」續、「尸ㄨˋ」者、「尸ㄨˋ」才傲物。以上「 」中的注音寫成國字後，依序應為 下列何組字？ (A) 持、恃、峙、侍 (B) 峙、持、侍、恃 (C) 侍、持、恃、峙 (D) 恃、峙、侍、持。
23. 「這種美麗的感情要到年事稍長後才能體會出來。」上文含義接近哪一個選項？〔A〕要知父母恩，懷裡抱兒孫〔B〕路遙知馬力，日久見人心〔C〕父母不良，則子女亦惡〔D〕樹欲靜而風不止，子欲養而親不待。
24. 下列「 」中的成語，何者運用最正確？(A)讀到他手機簡訊，雖只是寥寥數語，卻覺得「音容宛在」，真是窩心極了(B)革命烈士慷慨赴義的情操是「一介不取」的寫照(C)春天一到，陽明山「椿萱並茂」，花木扶疏，燦然奪目(D)他生意失敗，有價值的東西都典當了，如今「室如懸磬」，生活十分貧苦。
25. 一個字本身就足以表達意義的，簡稱「單詞」。下列何組單字屬之？
(A)追／逐 (B)囿／圖 (C)檸／檬 (D)玻／璃。

接背面試題

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 螺紋節距規是度量螺紋的(A)外徑(B)底徑(C)節徑(D)螺距(牙數)。
27. 車削工件之階級長度尺寸宜選用(A)外徑分厘卡(B)內徑分厘卡(C)游標卡尺(D)鋼尺與外卡鉗量具度量。
28. 一般游標卡尺的精度為(A)0.02(B)0.04(C)0.06(D)0.08 mm。
29. 車床導螺桿之螺紋一般皆為何種螺紋？(A)方(B)三角形(C)梯形(D)鋸齒形 螺紋。
30. 車床刀架直接裝置於(A)床軌(B)複式刀座(C)床帷(D)橫向進刀滑座 上。
31. 下列何項工作必須利用車床尾座來完成？(A)輓花(B)車削內孔(C)鑽孔(D)車削內螺紋。
32. 夾頭種類繁多，下列夾持力量最強者為(A)四爪單動(B)三爪連動(C)彈簧套筒(D)雞心 夾頭。
33. 兩頂心間高速車削工件，其兩端面已精車削，則車床尾座頂心應使用(A)活動(B)死(C)傘形(D)半頂心 為宜。
34. 選擇適宜的切削速度，可增加車刀之(A)壽命(B)強度(C)精度(D)硬度。
35. 車刀研磨斷屑槽之目的，使鐵屑能(A)捲曲折斷(B)彎曲纏繞(C)小片散飛(D)直線流出。
36. 車床刀架直接裝置於(A)床軌(B)複式刀座(C)床帷(D)橫向進刀滑座 上。
37. 下列何種車床適合切削極大直徑長度短之工件？(A)高速車床(B)CNC 車床(C)自動車床(D)立式車床。
38. 車床上鑽中心孔，其中心鑽頭的大小應隨工件之(A)偏心(B)材質(C)直徑(D)長度 而選用。
39. 使用尾座偏置法之前，一定要(A)刀具(B)刀架(C)工件(D)頂心 先校正後，方可進行偏移工作。
40. 下列何種夾頭夾爪可正、反向安裝使用？(A)彈簧套筒(B)四爪單動(C)磁性(D)鑽頭 夾頭。
41. 四方刀架不可順時針方向旋轉的主要因為(A)防止重車削時車刀偏離工件(B)防止重車削時車刀插入工件(C)為左手操作者設計(D)為右手操作者設計。
42. 在兩頂心間車削端面時，尾座應使用何種頂心較適宜(A)半(B)固定(C)活動(D)傘形 頂心。
43. 影響車床車削速度主要因素是(A)工件長度(B)車床旋徑之大小(C)工件直徑之大小(D)車床長度。
44. 全齒式車床之夾頭在轉動中，絕對不可撥動(A)刀具溜座(B)橫滑台進刀把手(C)變速把手(D)尾座。
45. 下列何種夾頭可夾持不規則形狀之工件？(A)三爪連動(B)四爪單動(C)彈簧套筒(D)鑽頭 夾頭。
46. 下列線條何者屬於中線？(A)直線(B)虛線(C)中心線(D)剖面線。
47. 繪製較長的直線，為了使線條粗細能夠一致，鉛筆最好(A)改變方向(B)用力調整(C)稍微轉動(D)不變。
48. 工作圖中常用的三視圖是(A)前、右側、左側(B)俯、前、仰(C)俯、前、右側(D)俯、右側、左側 視圖。
49. 中華民國國家標準之簡稱為(A)CSN(B)CNS(C)SCN(D)NCS。
50. 表面符號中，在基本符號上加註的數字為(A)表面粗糙度值(B)基準長度(C)加工裕度(D)切削深度。

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

筆試答案卷 1

班別：電腦數值控制機械製造(幼獅)第 2 期

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

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