

112 年度自辦職前訓練

電腦輔助精密機械(幼獅)第 2 期甄試筆試考卷 2

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. 大偉每月的房租 1200 元，占薪水的 15%，請問大偉每月的薪水是多少元？(A)10000 元 (B)12000 元 (C)8000 元 (D)6000 元
2. 有甲、乙兩數，甲數是乙數的 0.75 倍，甲、乙兩數的和是 630，甲數是多少？(A) 840 (B) 472.5 (C) 360 (D) 270
3. LY 服飾店全面以 30%off 特賣，美美用 1680 元的優惠價買到一件西裝外套，這件西裝外套訂價幾元？(A)1176 元 (B)1560 元 (C)2400 元 (D)2680 元。
4. 滔滔有一本月老的原著小說，在一周內讀完 320 頁，是這本書總頁數的 0.8 倍，請問這本小說共有多少頁？(A)480 頁 (B)56 頁 (C)400 頁 (D)360 頁
5. 在班上分組，不管是 2 人一組、4 人一組、7 人一組或是 14 人一組，都剩下某甲一人，問某甲班上最少有多少人？(A)29 人 (B)30 人 (C)31 人 (D)32 人。
6. 有一個工程前三天 3 位工人，再來五天 7 位工人，最後四天有 12 位工人，如果每天一個工人的工資是 5200 元，請問這個工程平均每天工資是多少元？四捨五入至個位。(A)39867 元 (B)39868 元 (C)39869 元 (D)39870 元。
7. 有一塊含銅、銀、金的合金重 204 公斤，其中銀與金的重量比為 3:1，且銅與銀的重量比為 3:2，則合金中含有金多少公斤？(A)22 (B)24 (C)26 (D)28
8. 4、2、8、4、12、6、□、□ (A)18、9 (B)16、8 (C)15、5 (D)24、12。
9. 某一地圖上，一吋代表 3/8 哩，請問實際上 6 哩，則圖上為(A)10 (B)12 (C)16 (D)20 吋。
10. 今年大學聯考的錄取率為 75%，今錄取了 165000 人，問報考大學的人有多少？(A)220000 (B)22000 (C)24000 (D)28000 人。
11. 眯著眼／貓一般溫馴／蹲伏在柵欄裡／武松那廝／當年打的／就是這玩意兒」上述詩句所描寫的動物為何？(A) 虎 (B) 獅 (C) 狼 (D) 豬。
12. 下列哪句諺語最能表現出虛榮心常會使人做出缺乏理智的不成熟行為？(A)不撞南牆不回頭 (B)車到山前必有路 (C)死要面子活受罪 (D)不吃羊肉惹身臊
13. 請重組句子後找出多餘的字「東蘋效顰施」(A)施 (B)蘋 (C)東 (D)效
14. 將一打 12 顆生雞蛋由高樓向地面拋下，已知生雞蛋只有破與未破兩種結局，則請問下列比例不可能發生：(A)1:1 (B)1:2 (C)3:7 (D)5:7
15. 「橫柯上蔽，在晝猶昏；疏條交映，有時見日。」由文句中可知，作者遊歷的時間最有可能 是下列哪一個時辰？(A) 巳時 (B) 酉時 (C) 丑時 (D) 亥時。
16. 下列文句缺空處，何者可以填入「雖無／卻有」這組詞語？(A) 她在異國□□沒有親人陪伴在身邊，□□遭遇許多難題，生活過得十分刻苦 (B) 球場上勇敢的戰士是□□落後許多分數，□□努力追分，不放棄逆轉的機會 (C) 想要成為一個傑出的領導，□□要吸取新穎知識，□□靈活的運用在工作上 (D) 藝人渡邊直美□□窈窕的身材，□□靈活的頭腦、絕佳的口才及善良的內心。
17. 若小明錢包中共有拾元和伍元的硬幣共 34 枚，總共 275 元，則拾元硬幣比伍元硬幣多幾枚？(A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 5。
18. 「油腔滑調」四字的詞性組合為形容詞+名詞+形容詞+名詞，下列選項何者詞性結構與之不

同？

(A)閒雲野鶴(B)巧言令色(C)沉魚落雁(D)苦口婆心。

19. 下列題辭何者不適用於「婚嫁」：
(A)文定之喜 (B)花開並蒂 (C)喜溢璇閨 (D)詩詠好逑。
20. 下列哪一個詞語是用來指稱「老人」？(A)抓髻(B)黃口(C)鬚眉(D)黃髮。
21. (甲)「呱呱」落地 (乙)「蕭蕭」班馬鳴 (丙)磨刀「霍霍」向豬羊 (丁)「格格」價飛 (戊)飢腸「轆轤」 (己)伐木「丁丁」。以上「」中之疊字，代表狀聲詞的有幾個？(A)3 (B)4 (C)5 (D)6。
22. 「物換星移」詞性組合為名詞+動詞+名詞+動詞，下列選項何者詞性結構與之不同：(A)耳濡目染(B)魂牽夢縈(C)綱舉目張(D)言簡意賅。
23. 若要比喻「不很遠的地方」，可以說：
(A)青山一髮(B)兩箭之地(C)退避三舍(D)五里霧中。
24. 下列借代之例，何者有誤？
(A)美酒：杜康／儀狄 (B)火災：丙丁／回祿
(C)佛經：貝多／貝葉 (D)監獄：縲紲／北堂。
25. 下列詞語，何者有錯別字？
(A)氣貫長虹(B)惡貫滿盈(C)司空見慣(D)如雷慣耳。

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 半徑規之規片上所刻數字為 (A)弧長 (B)弦長 (C)半徑 (D)直徑。
27. 半徑規之用途為測量 (A)內圓孔 (B)內、外圓弧 (C)斜面 (D)錐度。
28. 精密高度規之固定尺的最小刻度為 (A)0.05 mm (B)0.5 mm (C)5 mm (D) 50 mm。
29. 下列何者較不適用正弦規量測？
(A)外圓小錐角 (B)軸的錐度 (C)小角度 (D)內圓錐大徑。
30. 現場使用的塊規，一般為 (A)AA級 (B)A級 (C)B或C級 (D)D級。
31. 常用公制內分厘卡之外套筒的等分格數是 (A)10 (B)25 (C)50 (D)100。
32. 分度頭蝸桿轉一圈，蝸輪轉 (A)1/40 圈 (B)1 圈 (C)12 圈 (D)24 圈。
33. 影響刀具壽命最主要的原因是 (A)切削條件與切削劑 (B)銑床強度 (C)虎鉗精度 (D)銑床的精度。
34. 指令 G17 選擇 (A)XZ 平面 (B)YZ 平面 (C)XY 平面 (D)任一平面。
35. 下列何種指令執行主軸定向停止？ (A)G73 (B)G83 (C)G76 (D)G86。
36. 若 H01 =200.0，補正位移量為 Z-150.0，下列程式何者正確？
(A)G43 Z0 H01 (B)G 44 Z50.0 H01 (C)G43 Z50.0 H01 (D)G44 Z0 H01。
37. 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。
38. 執行程式 N01 G 28 G 91 Z0 ;N02 G00 G 90 G43 Z10.0 H1 ;N03 G01 Z-5.0 F100;則 N03 的刀具移動量 Z 為 (A)-5 (B)-10 (C)-15 (D)-20 mm。
39. 在銑床虎鉗上敲正工件，應於下列何種狀況下為之？ (A)尚未夾持到工件時 (B)鉗口輕輕接觸到工件時 (C)工件夾持到半緊時 (D)工件已完全夾緊後。
40. 銑床虎鉗的基準面是 (A)固定鉗口 (B)活動鉗口 (C)迴轉面 (D)中心軸。
41. 下列何種支撐方式最平穩，尤其適用於具有粗糙表面之工件？
(A)五點支撐 (B)二點支撐 (C)一點支撐 (D)三點支撐。
42. 用於墊高壓板之夾緊件為 (A)V 枕 (B)角板 (C)C 形夾 (D)階梯塊。
43. 下列何者不是鑽模與夾具之主要功用？
(A)減少切削行程 (B)增加工件精度 (C)節省工件安裝時間 (D)簡化操作方法。
44. CNC 銑床作二又二分之一次元曲面銑削時，宜選用何種銑刀？
(A)槽銑刀 (B)面銑刀 (C)側銑刀 (D)球銑刀。
45. 銑削薄工件宜採用 (A)順銑法 (B)逆銑法 (C)騎銑法 (D)排銑法。
46. 一般麻花鑽頭的鑽頂角為 (A)108 度 (B)118 度 (C)125 度 (D)180 度。
47. 鑽頭刀刀的切削速度以何部位最快？ (A)靜點 (B)切刃 (C)外徑 (D)腹部。
48. 立式銑床上銑削溝槽或鍵座，宜選用(A)角度銑刀(B)端銑刀(C)T槽銑刀(D)開縫銑刀。
49. 若 $V=125\text{m/min}$ 及 $D=80$ ，則轉速應為 (A)500rpm (B)750rpm (C)1000 rpm (D)1250rpm。
50. 依 CNS 表面粗糙度標準，20 S 相當於 (A)2.0a (B)2.5a (C)5.0a (D)6.3a。

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 2

班別：電腦輔助精密機械(幼獅)第 2 期

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

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