

110 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 D

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 題目

號

1. 郵局寄送一件包裹到外縣市的基本重量 5 公斤重內，須郵資 85 元，超過 5 公斤重，每 500 公克重加收 5 元，不足 500 公克重以 500 公克重計算。今天小陳從台北寄一包裹到高雄的家，共花費郵資 125 元，則小陳的包裹重量應該為多少公斤？
(A)6 (B)9 (C)12 (D)19 公斤。
2. 下列有幾個成語可以用來形容美女？甲.玉樹臨風 乙.國色天香 丙.潘安再世 丁.傾國傾城 戊.閉月羞花 己.風流倜儻 庚.沉魚落雁 辛.天生麗質。
(A)4 個 (B)5 個 (C)6 個 (D)7 個。
3. 「浪費別人時間是謀財害命，浪費自己時間是慢性自殺。」(列寧)這句話與下列那一個觀念相同？
(A)科學每一項巨大成就，都是以大膽方向為出發點
(B)對真理的追求比對真理的佔有更為可貴
(C)生命固然短暫，我們卻漫不經意地浪費時間，使生命更為短暫
(D)人因夢想而偉大
4. 做人應要圓滑，面面俱到。何者為同義詞？
(A)四處碰壁 (B)勇往直前 (C)左右逢源 (D)安如磐石
5. 每一顆糖果都有一張糖果紙，一顆糖果只賣 1 元。現在商店在作促銷，每蒐集 3 張糖果紙就可以跟店家換 1 顆糖果，則請問 15 元最多可以吃幾顆糖果？
(A)15 (B)20 (C)21 (D)22 顆。
6. 「只言於止謠智者」，請問句子排列組合後多了下列何字？
(A)止 (B)智 (C)謠 (D)只。
7. M 比 N 大 9， $M+N=35$ ，請問 N 是多少？
(A)9 (B)13 (C)15 (D)17
8. 下列哪一個詞語不適合形容記憶長存？
(A)倏忽即逝 (B)刻骨銘心 (C)熱鐵烙膚 (D)沒齒難忘。
9. 總經理的薪水是工友的 8 倍，若總經理及工友的薪水總和為 135,000 元，請問總經理的薪水則為？
(A)85,000 (B)100,000 (C)120,000 (D)150,000 元。
10. 下列選項組合成一個句子後，哪一段不適當？
(A)春天一到 (B)百花齊放 (C)大雪紛飛 (D)到處一片欣欣向榮的氣息。
11. 「記住，飯碗裡一粒米都不許剩，要是糟蹋糧食，老天爺就不給咱們飯了。」這段話說明何種道理？
(A)惜福感恩 (B)天助自助 (C)悲天憫人 (D)儉以養廉。
12. 掌中戲指的是下列何者傳統戲劇？
(A)歌仔戲 (B)皮影戲 (C)布袋戲 (D)川劇

13. 萬華的舊名是什麼？ (A)打狗 (B)艋舺 (C)打猴 (D)草山
14. 台北著名的年貨大街是指哪一條街？
(A)遼寧街 (B)永康街 (C)迪化街 (D)蘭州街
15. 下列詞語何者語序顛倒，意思依然不變的？
(A)不從事「生產」，就會「產生」經濟拮据的問題。
(B)黑幫老大的「手下」，個個「下手」都很殘忍。
(C)這份新聞「號外」是一個「外號」叫小白的送報生送來的。
(D)聽到這首「感傷」的樂曲，心中不禁十分「傷感」。
16. 「千字比十字只多一小撇，不是差不多嗎？」，這句話凸顯差不多先生是什麼樣的人？B
(A)淡泊名利 (B)馬虎行事 (C)斤斤計較 (D)精益求精。
17. 某一銀行存款一年可得利息 12%，若存 600 元存 3 個月，則共可獲得利息多少錢？
(A)18 (B)180 (C)619 (D)624 元
18. 下列選項組成句子後，何者為多餘的？
(A)這對新婚佳偶 (B)姦夫淫婦 (C)真是天生一對 (D)羨煞旁人。
19. 臺灣目前最長公路隧道為？
(A)彭山隧道 (B)玉長隧道 (C)雪山隧道 (D)蘇花隧道
20. 原住民特有的豐年祭是哪一族的民俗活動？
(A)阿美族 (B)布農族 (C)賽夏族 (D)卑南族
21. 臺灣哪個地方的特色是放天燈？
(A)九份 (B)鳳林 (C)坪林 (D)平溪
22. 臺灣是歐亞大陸板塊與甚麼板塊推擠的結果？
(A)太平洋板塊 (B)非洲板塊 (C)南美洲板塊 (D)菲律賓板塊
23. 內政部保護婦女兒童專線為？
(A)119 (B)117 (C)113 (D)165
24. 大氣層中會吸收紫外線的是？
(A)氮氣 (B)氧氣 (C)氫氣 (D)臭氧
25. 潮汐受何者影響最大？
(A)月球 (B)太陽 (C)地球公轉 (D)地球自轉

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 檢驗工件是否垂直，一般可用 (A)游標卡尺 (B)分厘卡 (C)直角規 (D)深度規量測。
27. 立式銑床選用圓轉盤可銑削 (A)齒條 (B)環形槽 (C)大平面 (D)大齒輪。
28. 銑削工作之前、後進給是移動 (A)床架 (B)床鞍 (C)柱膝 (D)床台。
29. 銑床床柱內部為空心體，其材質一般為 (A)中碳鋼 (B)高碳鋼 (C)鑄鐵 (D)鋁合金。
30. 下列按鍵何者不是用來編輯程式 (A)座標 `POS` (B)替換 `ALTER` (C)刪除 `DELETE` (D)插入 `INSERT`。
31. 不管選擇停止開關是否作動，執行何指令會使刀具立即停止移動 (A)M00 (B)M01 (C)M02 (D)M03。
32. 程式指令中，輔助機能為那一種 (A)T (B)S (C)M (D)F。
33. 可由 CNC 銑床操作者執行選擇性程式停止的指令是 (A)M00 (B)M01 (C)M03 (D)M04。
34. 如下圖採用補正指令為 (A)G41 (B)G 42 (C)G 43 (D)G 45。

35. 程式指令 G10 P2 R3 ; 是設定幾號的補正值 (A)10 (B)2 (C)3 (D)15 。
36. 正弦虎鉗是便於銑削 (A)角度 (B)圓弧 (C)溝槽 (D)圓錐 。
37. 薄鋼板之銑削加工，宜選用的夾具為 (A)銑床虎鉗 (B)磁性夾頭 (C)壓板 (D)角板 。
38. 為了要使壓板於夾持時保持水平狀態，在選擇階級墊塊時，其選擇的重點為階級墊塊的 (A)高低 (B)輕重 (C)寬窄 (D)粗細 。
39. 形狀較複雜體積較大之工件，一般都 (A)直接夾持於床台上 (B)用虎鉗夾持 (C)工件本身夠重不必夾持 (D)焊在床台上 。
40. 水性切削劑的主要用途是 (A)吸收熱量 (B)保養機器 (C)增加工件表面硬度 (D)增加潤滑效果 。
41. 下列敘述何者是角銑刀的一種 (A)T槽銑刀 (B)側銑刀 (C)端銑刀 (D)鳩尾銑刀 。
42. 下列一般端銑刀的材質中，何者較適用於銑削軟鋼 (A)高碳鋼 (B)高速鋼 (C)鑽石 (D)陶瓷 。
43. 一般銑削鑄鐵工件多不使用切削液的原因為防止 (A)工件硬化 (B)工件脆化 (C)石墨凝聚 (D)刀具發熱 。
44. 使用面銑刀銑削較大工件平面時，每一刀銑削寬度約為面銑刀直徑的 (A)1/4 (B)3/4 (C)1 又 3/4 (D)2 倍為宜。
45. 端銑削條件中，下列何者不必列為主要考慮因素 (A)銑削進給 (B)銑削速度 (C)銑削深度 (D)主軸錐度 。
46. 銑削六面體的第幾面，須要校對兩個方向的垂直度 (A)二 (B)三 (C)四 (D)五面 。
47. 分度頭可調整其傾斜角度在水平以上 (A)30 (B)45 (C)60 (D)90 度 。
48. 分度頭是固定在銑床的 (A)虎鉗 (B)工作台面 (C)主軸 (D)床柱 上 。
49. 擬銑削 10 mm之孔，則銑孔前宜鑽削直徑為 (A)10 (B)9.8 (C)9.4 (D)9 mm 。
50. 面銑削平面時，銑削寬度宜為刀具直徑的 (A)1/5 ~ 2/5 (B)3/5 ~ 4/5 (C)1/1 (D)不須考慮 。

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 0 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷 D

班別：電腦輔助精密機械(幼獅)X 期

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