

勞動力發展署北基宜花金馬分署

基隆職業訓練場

112 年度

電腦輔助機械製圖班

甄試題目

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署

入學甄試試題

(測驗時間 30 分)

國語文、數理推理、基本圖學：(40 題每題 2.5 分共 100 分)

- 1、(1)老生□談： ①常 ②長 ③不 ④再
- 2、(3)以□報怨： ①怨 ②噁 ③德 ④仇
- 3、(1)追亡逐□： ①北②戶 ③南 ④中
- 4、(3)花□月圓： ①香 ②開 ③好 ④紅
- 5、(4)(選擇同意之用詞)『泰山』何需如此迎接？ ①東嶽 ②泰斗 ③岳母 ④岳父
- 6、(3)(選擇同意之用詞)劉太公把了『下馬杯』，來到打麥場上： ①下馬威 ②卸牲口 ③接風酒 ④牽馬繩
- 7、(2)(選擇同意之用詞)為天地『立心』，為生民立命： ①奠立基礎 ②發揚真理 ③開創新世界 ④創造新生命
- 8、(3)(選擇同意之用詞)叫『渾家』把腸子煮了： ①家母 ②佣人 ③拙荊 ④下人
- 9、(1)(選擇同意之用詞)神遊其中，『怡然』自得： ①優閒的樣子 ②喜悅的樣子 ③得意的樣子 ④隨便的樣子
- 10、(3)(選擇同意之用詞)君子『不齒』： ①沒有牙齒 ②忘掉牙齒 ③瞧不起 ④忘不了
- 11、(2)「一扇門關上時，另一扇卻開了，不過我們經常十分懊喪地久久望著這扇關了的門，而不見為我們敞開的那扇門。」這段文字指出人往往會犯什麼樣的錯誤？①見異思遷②囿心所見③三心二意④好高騖遠。
- 12、(1)莎士比亞：「上天生下我們，是要把我們當成火炬，不是照亮自己，而是普照世界。」這段話皆在說明下列哪一個道理？①盡責奉獻②代代相傳③以退為進④功成不居。
- 13、(3)下列詞語，何者有「事先須做好防備工作」的意思？①去蕪存菁②水落石出③未雨綢繆④舉一反三
- 14、(1)下列何者推理正確？ ①「唯有正直的人是君子」，所以君子都是正直的人②「美女的命都不好」，所以命不好的人都是美女③「該來的人不來」，所以不來的人都是該來的④「會叫的狗不咬人」，所以不咬人的狗都會叫。
- 15、(3)「我愛你」的結構是「主語+述語+賓語」。下列何句的結構與此相同？①月光多麼皎潔明亮②微風輕輕的吹拂著③早起的母親推開窗戶④夏夜的景色真是美極了

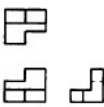
- 16、(2) 周長 8 公尺的正方形面積，等於 ①2 平方公尺②4 平方公尺③8 平方公尺④16 平方公尺。
- 17、(2) 正方形和長方形不同的地方是 ①角度②邊長③邊數④平行。
- 18、(4) 哪一個較大？ ①0.5 時②5 分③50 秒④0.05 日。
- 19、(2) $10 \times 5 + 1 \times 4 + 0.1 \times 3 =$ ①543②54.3③5.43④0.543。
- 20、(3) 4.2×0.22 後，小數位數有幾位？ = ①1 位②2 位③3 位④4 位。
- 21、(3) 一個火柴盒有幾個面？ ①4 個②5 個③6 個④8 個。
- 22、(3) 某數乘以 1000 倍的時候，每個數字的位名都提高幾位？ ①一位②二位③三位④四位。
- 23、(3) 實際長 30 公里，在縮圖上是 10 公分，比例尺是多少？ ①1:3000②1:30000③1:300000④1:3000000。
- 24、(2) 含鹽 30% 的溶液 4 公斤，其中含幾鹽幾公斤？ ①1.5 ②1.2 ③1.0 ④1.6
- 25、(4) 排長點兵，三個一數，五個一數，都餘二人；問排上(包括排長)有幾人？ ①17 ②30 ③32 ④33
- 26、(4) 一個糖果有一個糖果紙，一個糖果 1 元，現在商店在作促銷，3 個糖果紙可以換 1 個糖果，請問：15 元最多可以吃幾個糖果？ ①15 個②20 個③21 個④22 個
- 27、(2) 甲乙丙三數的平均是 7.5，那麼三數的總和是多少？ ①15②22.5③30④37.5。
- 28、(4) $0.1 \times 0.2 =$ ①0.1②0.12③0.01④0.02 。
- 29、(4) $0.01 \div 0.01 =$ ①0.001②0.01③0.1④1 。
- 30、(4) 同時投擲一枚拾圓和一枚伍圓的硬幣時，可能出現幾種情形？ ①1 種②2 種③3 種④4 種。
- 31、(3) 製圖時，為表示出目視不到的形狀，所用的線條為①中心線②折斷線③虛線④實線。
- 32、(4) 圖層的設定不含①名稱②顏色③線型④筆粗。
- 33、(2) 半剖面的等角剖視圖，是表示將物體切割全部之①1/2②1/4③1/6④1/8
- 34、(4) 半圓的圓周角為①60°②90°③120°④180°。

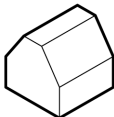
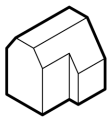
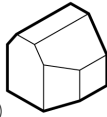
35、(4)實際長度為 50 mm，若圖面以 100 mm 長繪之，則比例為①1:2②1:20
③20:1④2:1。

36、(4)一般物體之正投影視圖常用①6 個②5 個③4 個④3 個 視圖表示。

37、(1)點之投影在任一投影面上為①點②線③面④不一定。

38、(3)國際標準組織之簡稱為①O I S②S I O③I S O④I O S。

39、(3)  左圖正確之立體圖為①  ②  ③  ④  。

40、(3)  左圖正確之立體圖為①  ②  ③  ④ 