勞動力發展署北基宜花金馬分署

基隆職業訓練場

113 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、(4)(選擇同意之用詞)潰敗： ①戰亂 ②離開 ③散亂 ④戰敗
2、(1)(選擇同意之用詞)揶揄： ①嘲弄 ②懷念 ③拋棄 ④贊揚
3、(3)(選擇同意之用詞)砥礪： ①鼓勵 ②勤奮 ③磨鍊 ④努力
4、(2)(選擇同意之用詞)鴻猷： ①鴻運 ②鴻圖 ③鴻範 ④鴻福
5、(2)誨人不□： ①厭 ②倦 ③怠 ④隋
6、(3)□言令色： ①美 ②甜 ③巧 ④妙
7、(3)「種豆南山下，草盛豆苗稀。晨興理荒穢，帶月荷鋤歸。道狹草木長，夕露沾我衣。衣沾不足惜，但使願無違。」若不論本詩的創作年代，如何從其結構判斷它不是「五言律詩」？①句數太多②偶數句沒有押韻③第二聯及第三聯均無對仗④不合忽起承轉合的型式
8、(1)「早晨，我容光□發的上學去。在路上遇到一位老人，精神□散的跌坐路旁，我立刻上前攙扶。」上文空格中依序應填入什麼字？①煥、渙②渙、煥③煥、瘓④渙、瘓
9、(1)下列各句「」中的字義，何者與其它三者<u>不同</u>？①盤根「錯」節②不知所「措」③移一山「厝」朔東④民安所「錯」其手足
10、(4)對聯的上下兩聯必須字數相等，詞性相同。從這個特徵來看，「天文奇景流星雨，大地□□土石流」，□□中最適宜填入的詞語為何？①變色②災難③滾滾④悲歌
11、(4)「雪白的頭髮」的「雪」字的詞性與下列「 」中何者相同？①藍天「白」雲②滔天「巨」浪③客主「就」位 ④「火」紅的太陽
12、(2)下列選項「」中的字，何者讀音相同？①「禁」不起他苦苦哀求，爸爸終於解除了他「禁」止出門的命令②聽到廣「播」不斷「播」放聖誕歌曲，令人感受到寒冬中的暖意③老闆很欣賞她，常「稱」讚她的工作表現很「稱」職④「悶」熱的天氣，逼得他只得待在家中談琴解「悶」
13、(2)小華向長輩介紹家人，下列稱謂語的使用，何者正確？①「先父」目前任職私人機關，工作非常忙碌②「家母」喜愛閱讀，營造了家中濃郁的讀書風氣③「尊兄」擅長運動，尤其熱衷籃球④「敝妹」活潑可愛，是全家人的開心果
14、(2)劉邦譽張良，□□□□之中，決勝千里之外。 ①神機妙算 ②運籌帷幄 ③旅進旅退 ④調兵遣將
15、(2)小人稍有成就，即志得意滿，君子功在不朽，仍□□□□。 ①妄自菲薄 ②謙卑自牧 ③自慚形穢 ④自怨自艾

16、(2) 0 以外的兩個相等的數相除，得數都是等於 ①0②1③原來的數④原來的數的兩倍。

17、(2)3000-600=2400，式中的 600 是 ①被減數②減數③被加數④加數。

18、(4) 哪一個較大？ ①0.5 時②5 分③50 秒④0.05 日。

19、(4)一件工程做完一半的一半，還剩下多少工程？ ①$\frac{1}{2}$②$\frac{2}{3}$③$\frac{1}{4}$④$\frac{3}{4}$。

20、(3)雞加兔共 55 隻，合計共有 160 隻腳，則兔有①15 隻②20 隻③25 隻④30 隻。

21、(2)已知 6-a=2，b-a=6，$\frac{b}{2}$-c=3，d-3c=1，則 d＝①5②7③9④13。

22、(2)直徑 15 公尺的半圓形花園，周圍是多少公尺？ ①3.14 公尺②38.55 公尺③6.28 公尺④67.1 公尺 。

23、(4)某數的 6%之 7%為 42，問此數是多少？ ①60 ②600 ③700 ④10,000

24、(4) 某國中的學生有戴眼鏡者，今年比去年增加一倍，去年是每 200 人中有 4 位戴眼鏡；今年每 100 人中應有幾位學生戴眼鏡？ ①2 ②4 ③8 ④ 16

25、(3)船順水而下每小時 20 公里，逆水而上每小時 4 公里；問船速每小時幾公里？ ① 10 ②11 ③12 ④13

26、(3)正三角形每一內角為① 3 0 ② 4 5 ③ 6 0 ④ 7 5 度。

27、(3)量角器上面的度量刻畫成 ①60 度②90 度③180 度④360 度。

28、(3)一個火柴盒有幾個面？ ①4 個②5 個③6 個④8 個。

29、(3)縮圖上的長度和實際長度的比或比值稱為 ①比值②比較③比例尺④尺度。

30、(3)下列哪一個數最大？ ①0.07②0.07%③0.7④0.7% 。

31、(4)依 CNS 規定，表示圓弧半徑的符號是①φ②D③C④R。

32、(1)輔助視圖所依據之投影原理是①正投影原理②斜投影原理③透視投影原理④立體投影原理。

33、(4)工作圖中，標準零件的規格應標註於①零件圖中②組合圖中③標題欄內④零件表內。

34、(3)第三角法是以①觀察者、物體、投影面② 投影面、物體、觀察者

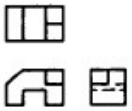
③觀察者、投影面、物體④物體、觀察者、投影面 三者依次排列之一種正投影表示法。

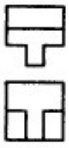
35、 (4)實際長度為 50 mm，若圖面以 100 mm長繪之，則比例為①1:2②1:20 ③20:1④2:1。

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)CAD 中所用的滑鼠(Mouse)屬於① 輸入單元②控制單元③ 記憶單元④輸出單元

38、 (3)常用兩視圖表示的零件是①多角形體②不規則形體③柱體④球體

39、 (4)  左圖正確之立體圖為 ① ② ③ ④ 。

40、 (1)  左圖正確之立體圖為 ① ② ③ ④ 。