

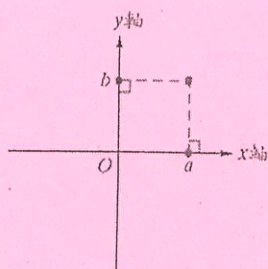
# 勞動力發展署雲嘉南分署

107-3 CNC 電腦數值控制班筆試測驗試題

姓名： 行動電話：

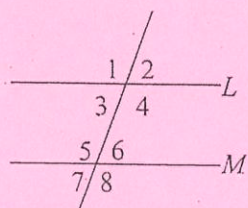
一. 選擇題：每題 10 分共 100 分

1. ( 2 ) 計算 $(-4) \times 6 + 3 \times 11 - 11 =$  ①-1 ②-2 ③-3 ④0。
2. ( 4 )  $\pi$  的約略值是多少? ①1.414 ②1.732 ③2.718 ④3.1415。
3. ( 1 ) 下圖中，若  $a=3$ ， $a-b=5$ ，則 $(a,b)$ 座標為 ①(3,-2) ②(3,2) ③(-3,-2) ④(-3,2)。



4. ( 3 ) 有一正方形若其周長為 12cm，則此正方形之面積為 ① $3cm^2$  ② $6cm^2$  ③ $9cm^2$  ④ $12cm^2$ 。
5. ( 2 ) 下圖中，已知線段 L 與 M 平行，則下列敘述何者正確 ① $\angle 1 = \angle 3$  ②

$\angle 2 = \angle 7$  ③ $\angle 1 - \angle 6 = 0^\circ$  ④ $\angle 4 + \angle 5 = 180^\circ$ 。



6. ( 3 ) 1 公尺(m)等於多少毫米(mm)? ①10 mm ②100 mm ③1000 mm ④10000 mm。
7. ( 3 ) 三角函數應用，下列敘述何者正確 ① $\sin 30^\circ = \csc 60^\circ$  ② $\cos 30^\circ = \sec 60^\circ$  ③ $\tan 30^\circ = \cot 60^\circ$  ④ $\sin 30^\circ = \cos 30^\circ$ 。
8. ( 1 ) volleyball 中文為 ①排球 ②桌球 ③網球 ④羽毛球。
9. ( 1 ) purple 中文為 ①紫色 ②藍色 ③紅色 ④粉紅色。
10. ( 4 ) Dragon 中文為 ①牛 ②羊 ③雞 ④龍。