

勞動力發展署北基宜花金馬分署

114 年度自辦在職訓練

精密機械－車床（假日班）（泰山）第 1 期
甄試題目

准考證號碼：NJ4E01□□□

座位號碼：_____

姓名：_____

本試卷共選擇題（共 40 題）

單選題 40 題 每題 2.5 分

請以 2B 鉛筆在答案卡上作答。答錯不倒扣

未在答案卡上作答者不予計分

測試時間 30 分鐘

測驗完畢請繳回試卷及答案卡

113 年 12 月 21 日

114 年度泰山職業訓練場在職進修「精密機械班車床組」

學科甄試答案

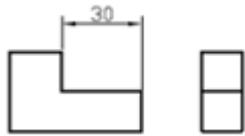
甄試時間 30 分鐘 共 40 題 / 每題 2.5 分 日期：113/12/21

【基本圖學與量測基礎】

1、(3) 「」符號，表示所採用之投影法為①第一角法②第二角法③第三角法④第四角法。

2、(1) 游標高度規除了可量測工件高度外，還可用於①劃線②量測孔徑③量測錐度④測量角度。

3、(3) 以游標卡尺直接量測下圖之 30mm 尺寸，宜採用的量測方式為①外側量測②內側量測③段差量測④深度桿量測。

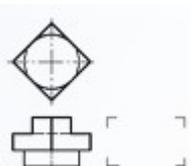


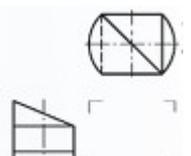
4、(2) 二配合件之最小餘隙稱為①公差②裕度③稱尺寸④測尺寸。

5、(2) 不能直接讀取尺寸之量具為①鋼尺②卡鉗③游標卡尺④厘卡。

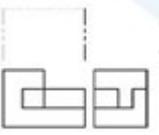
6、(4) 右列量具何者不能直接讀出尺寸①游標卡尺②高度規③厘卡④規。

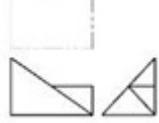
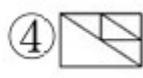
7、(1) 前視圖畫在俯視圖上方，而右側視圖畫在前視圖左方時，所使用的投影法為①第一角法②第二角法③第三角法④第四角法。

8、(3) 左圖之右側視圖為 。

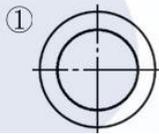
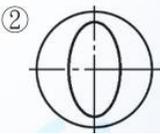
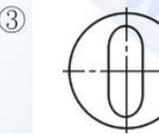
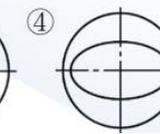
9、(2) 左圖之右側視圖為 。

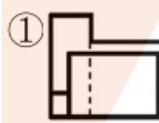
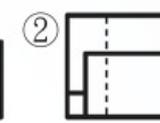
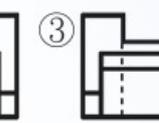
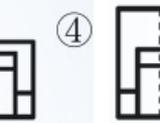
10、(4) 左圖之右側視圖為 。

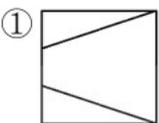
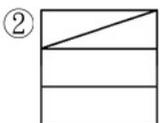
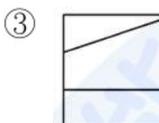
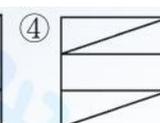
11、(1)  左圖正確的俯視圖為     。

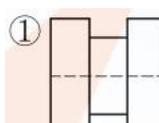
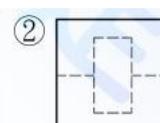
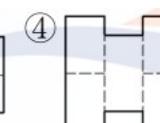
12、(1)  左圖正確的俯視圖為     。

13、(1)  左圖正確的俯視圖為     。

14、(4)  左圖正確之俯視圖為     。

15、(1)  左圖正確之前視圖為     。

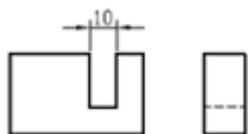
16、(1)  左圖正確之右側視圖為     。

17、(4)  左圖之右側視圖不可能為     。

18、(2) 一般所稱的標準塊規是指那一級塊規     級。

19、(2) 以游標卡尺直接量測下圖之 10mm 尺寸，宜採用的量測方式為  外側量測  內側量測  段差

量測  深度桿量測。



20、(4) 工作圖上標註“◎”之符號為  中心度  圓球面  真圓面  圓心度。

21、(2) 一般深度分厘卡上有  卡架  基座  測爪  指針。

22、(4) 宜採用下列何種量具量測尺寸公差為 ± 0.01 mm  鋼尺  卡鉗  游標卡尺  厘卡。

- 23、(4) 游標卡尺在本尺上每刻劃的尺寸是①0.02②0.05③0.5④1 公厘。
- 24、(1) 孔徑最大尺寸小於軸徑最小尺寸或相等時謂之①干涉配合②游動配合③過配合④動配合。
- 25、(1) 工作圖上槽寬尺度 20 ± 0.01 ，量測此尺寸宜選①用 內分厘卡②外分厘卡③深度分厘卡④游標卡尺。
- 26、(3) 在機械製圖中，一般最先繪的線條是①剖面②虛③心④寸線。
- 27、(2) 度量間隙常選用何種量規①卡②厚薄③環④規。
- 28、(4) 一般公制外分厘卡外套筒上每刻度代表①0.1②0.05③0.02④0.01 公厘。
- 29、(3) 游標卡尺上的深度測桿是依附於右列何者部位①外側測爪②內側測爪③尺背面④尺。
- 30、(3) 工作圖中最常用之投影法為①透視圖法②斜視圖法③正投影法④等角圖法。
- 31、(3) 右列量具何者可作歸零調整①游標卡尺②鋼尺③分厘卡④角尺。
- 32、(1) 規格 15cm 長的鋼尺，其最小刻度為①0.5mm②1mm③5mm④10mm。
- 33、(2) 一般分厘卡指示 0.5 公厘的尺寸是刻於①外套筒②襯筒③卡架④軸。
- 34、(2) 一般公制外分厘卡每支的測量範圍是①20②25③30④35 公厘。
- 35、(2) 正投影視圖中，通常以最能表現物體特徵之視圖為①俯視圖②前視圖③後視圖④側視圖。
- 36、(4) 正投影中，若物體離投影面愈遠，則其視圖①愈小②愈大③不一定④小不變。
- 37、(1) 一直線與水平投影面垂直，則在直拉投影面上可得①等長直線②縮短直線③平面④點。
- 38、(2) 直立角錐通常以①1 個② 2 個③ 3 個④ 4 個 視圖表視。



- 39、(1) 下列何者為蝸輪立體圖



- 40、(2) 下列何者為滾針立體圖