

105 年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及 105 年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

考試別：鐵路人員考試

等別：佐級考試

類科別：機械工程

科目：機械工程大意

(B) 1. 關於製圖線條發生重疊時之優先順序，下列何者正確？

(A) 隱藏線與中心線重疊時，畫中心線

(B) 輪廓線與中心線重疊時，畫輪廓線

(C) 尺度界線與輪廓線重疊時，畫尺度界線

(D) 輪廓線與隱藏線重疊時，畫隱藏線

(D) 2. 根據國家標準 (CNS)，有關線條之敘述，下列何者正確？

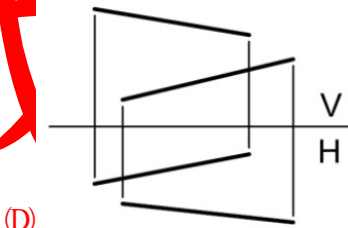
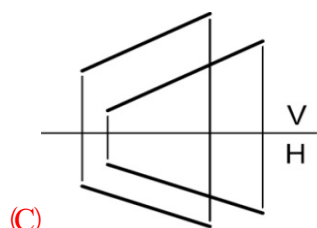
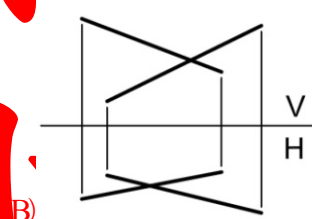
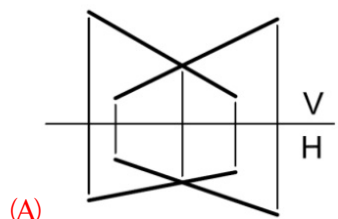
(A) 粗實線可用於表示表面處理範圍

(B) 細實線可用於繪製假想線

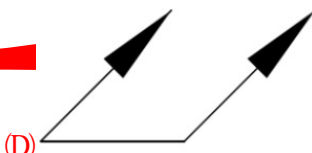
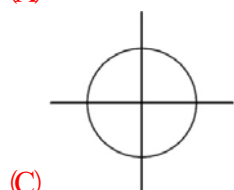
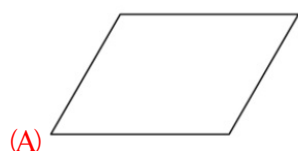
(C) 細兩點鏈線可用於繪製中心線

(D) 細一點鏈線可用於繪製節線

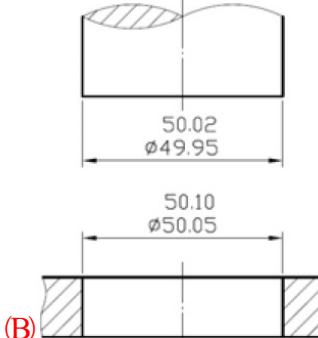
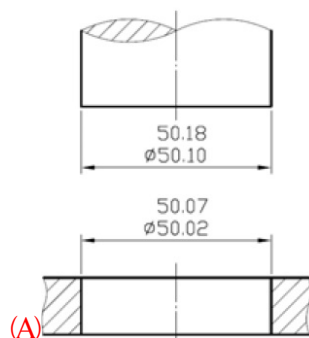
(A) 3. 下列所示之正投影視圖，何者為在空間中相交的兩直線？

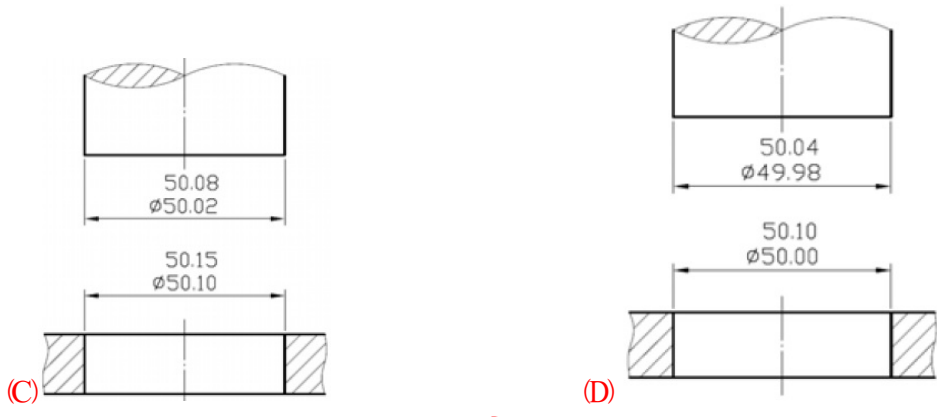


(C) 4. 下列之幾何公差符號，何者屬於定位公差？

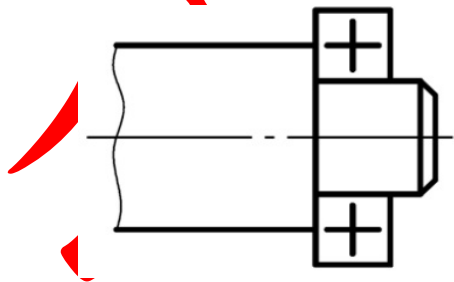


(D) 5. 下列具有公差之軸與孔的配合尺寸，何者屬於過渡配合？



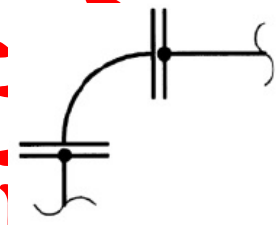


(B) 6. 根據國家標準 (CNS) ，如下所示之圖形代表那一種機械元件的習用表示法？



(A)線性軸承 (B)滾動軸承 (C)滑動軸承 (D)靜壓軸承

(C) 7. 根據國家標準 (CNS) ，下圖代表那一種管接合表示法？



(A)螺紋接合 (B)銲接接合 (C)凸緣接合 (D)插承接合

志光學儒



A專班

全部選擇題

鐵路佐級運輸營業

初等交通行政

類別	初等交通行政	鐵路佐級運輸營業
共同科目	1.國文 2.公民與英文	
專業科目	3.運輸學大意	
	4.交通行政大意	4.企業管理大意



B專班

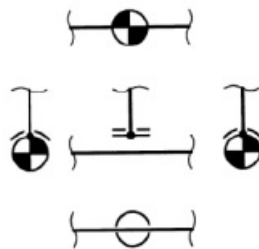
全部選擇題

鐵路佐級車輛調度

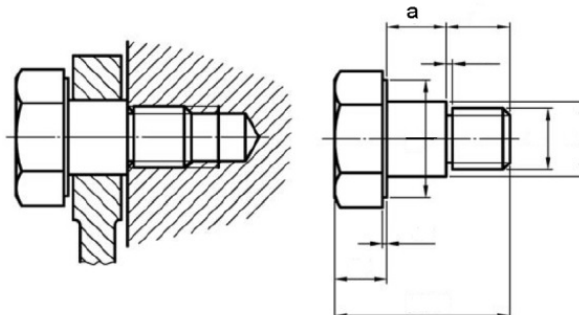
初等交通行政

類別	初等交通行政	鐵路佐級車輛調度
共同科目	1.國文 2.公民與英文	
專業科目	3.運輸學大意	
	4.交通行政大意	4.鐵路法大意

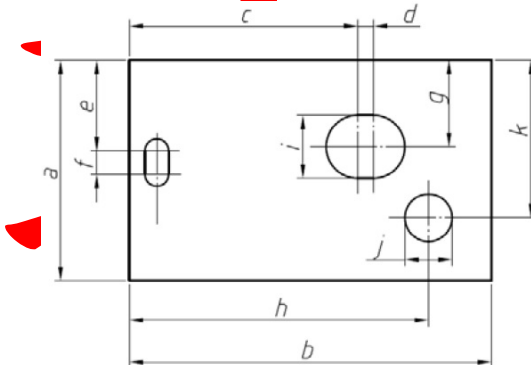
- (C) 8. 根據國家標準 (CNS) 管路製圖，下圖之兩管插入銲接表示法，代表那一種插入銲接？



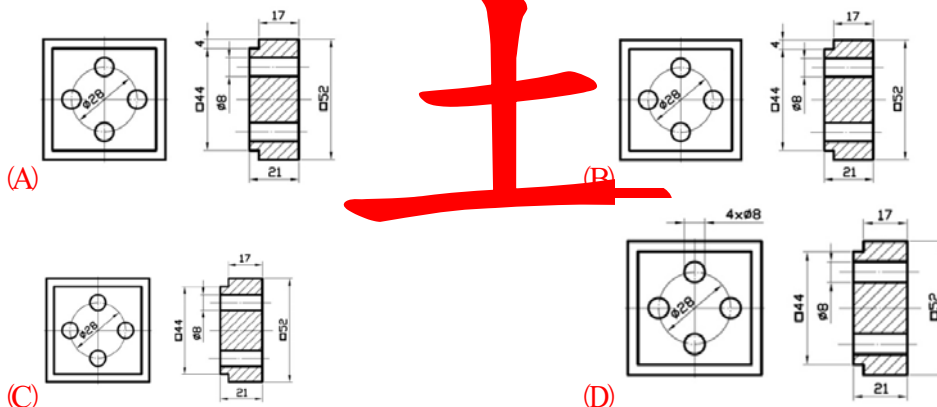
- (A) 十字接頭 (B) 三通接頭 (C) 附加強板 (D) 附加強座
- (A) 9. 如下圖所示之機械裝置，其中尺度 a 屬於何種尺度？



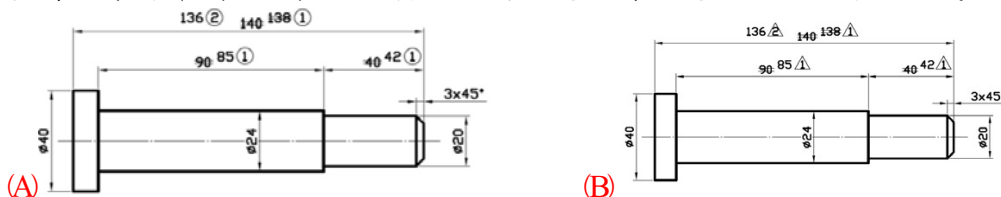
- (A) 功能尺度 (B) 非功能尺度 (C) 參考尺度 (D) 基準尺度
- (D) 10. 尺度標註如下圖所示，請於下列選項中選出均為位置尺度的選項：

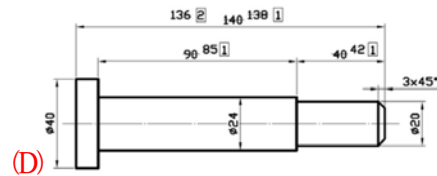
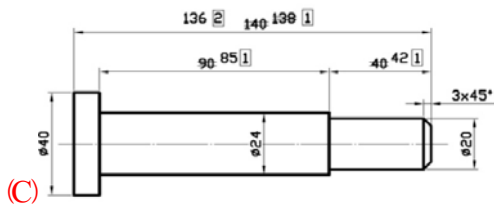


- (A) 尺度 a、尺度 b (B) 尺度 a、尺度 c (C) 尺度 i、尺度 j (D) 尺度 c、尺度 k
- (C) 11. 下列製圖之尺度標註，何者之標註最適當？

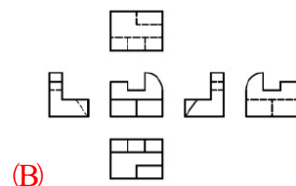
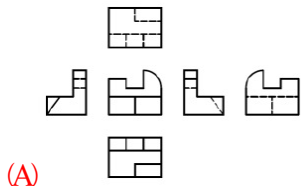


- (B) 12. 根據國家標準 (CNS)，已發出之圖須更改時，更改尺度之標註方式，下列何者正確？



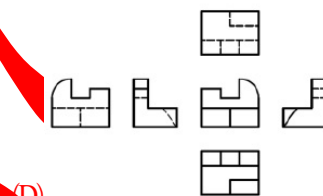
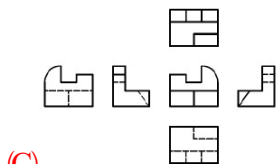


- (C) 13. 一物體以第三角法表示其各投影視圖，下列何者正確？



(A)

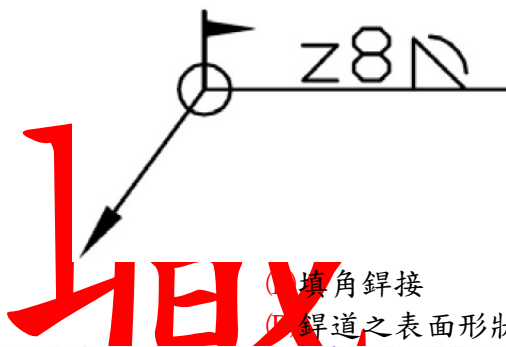
(B)



(C)

(D)

- (A) 14. 如圖所示之銲接符號，下列敘述何者錯誤？



(A)有效喉深為 8 mm

(C)填角銲接

(C)現場全周銲接

(D)銲道之表面形狀為凸面

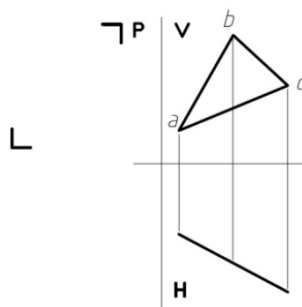
志光學儒

熱門類科推薦

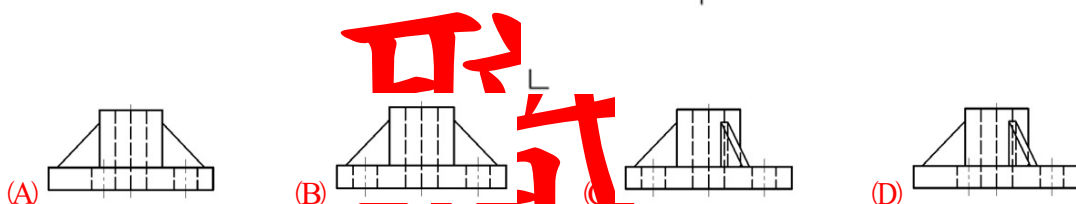
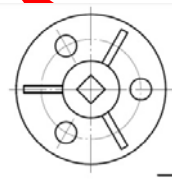
郵局 考試	專業職(二) 內勤	1.國文及英文 2.企業管理大意 3.郵政三法大意 (含郵政法、郵政儲金匯兌法、簡易人壽保險法)
	專業職(二) 外勤	1.國文 2.企業管理大意 3.郵政法大意及交通安全常識 (備註:外勤今年 不考英文 了喔!)
國營 事業	企管	1. 國文(論文寫作)、※英文(測驗題型) 2. ※專業A: 企業概論+法學緒論 3. 專業B: 管理學+經濟學



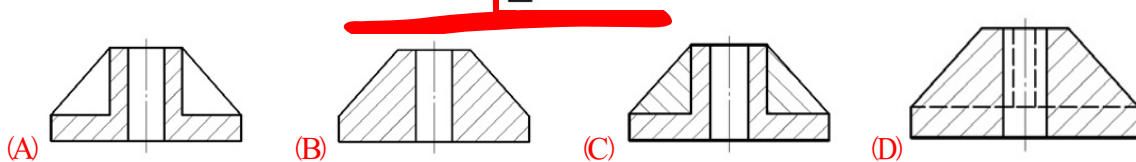
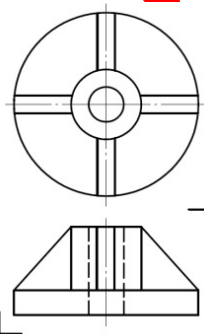
- (A) 15. 下圖為三角平面 abc 之水平投影 (H) 及直立投影 (V)，何者為其正確之側投影 (P)？



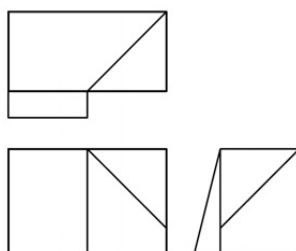
- (B) 16. 採用第三角法繪製一物體的正投影視圖，下圖為物體的俯視圖，何者為最適當的前視圖畫法？



- (A) 17. 採用第三角法繪製一物體的正投影視圖的前視圖和俯視圖，何者為前視圖最適當之全剖視圖？

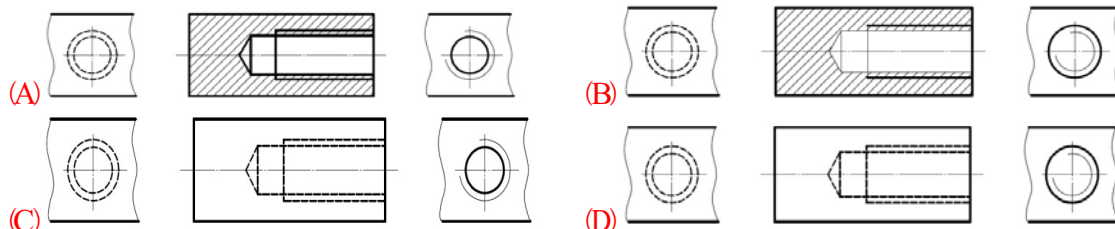


- (A) 18. 採用第三角法繪製一物體的正投影視圖的前視圖、俯視圖和右側視圖，該物體含有幾個複斜面？

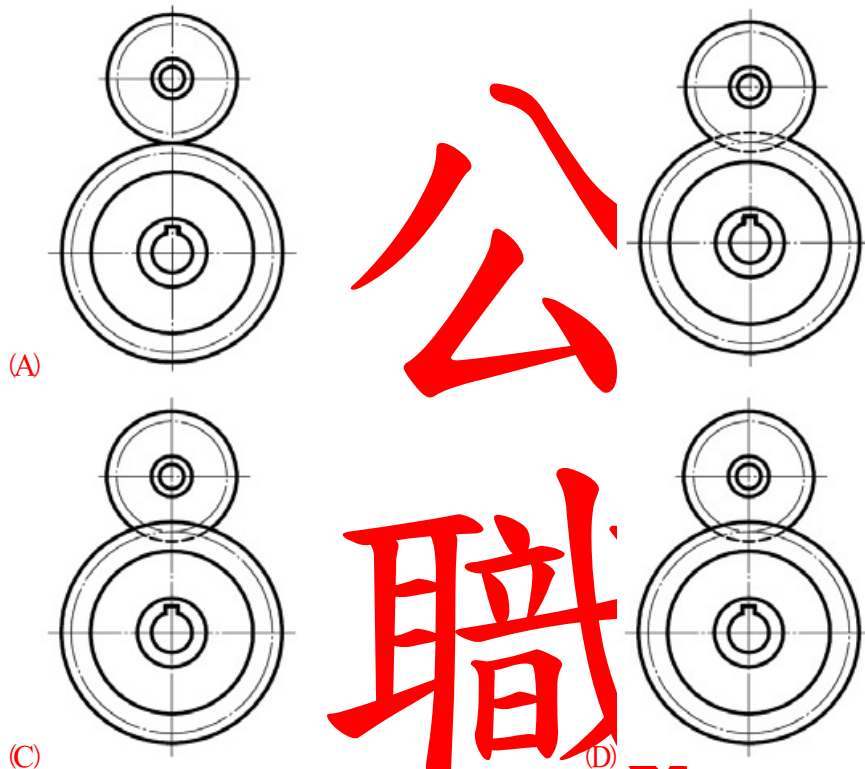


- (A) 1 個
(B) 2 個
(C) 3 個
(D) 4 個

(C) 19. 根據國家標準 (CNS)，內螺紋之習用畫法，下列何者正確？



(D) 20. 正齒輪的組合圖中，下列何者為正確的習用表示法？



志光學儒

專業為導向 考取為目標



7月

針對初等考試衝刺

1月

再戰鐵路考試上榜

6月

只繳一次費用 享雙項考試課程輔導

01

扎實
正規課程

02

重點
加強講座

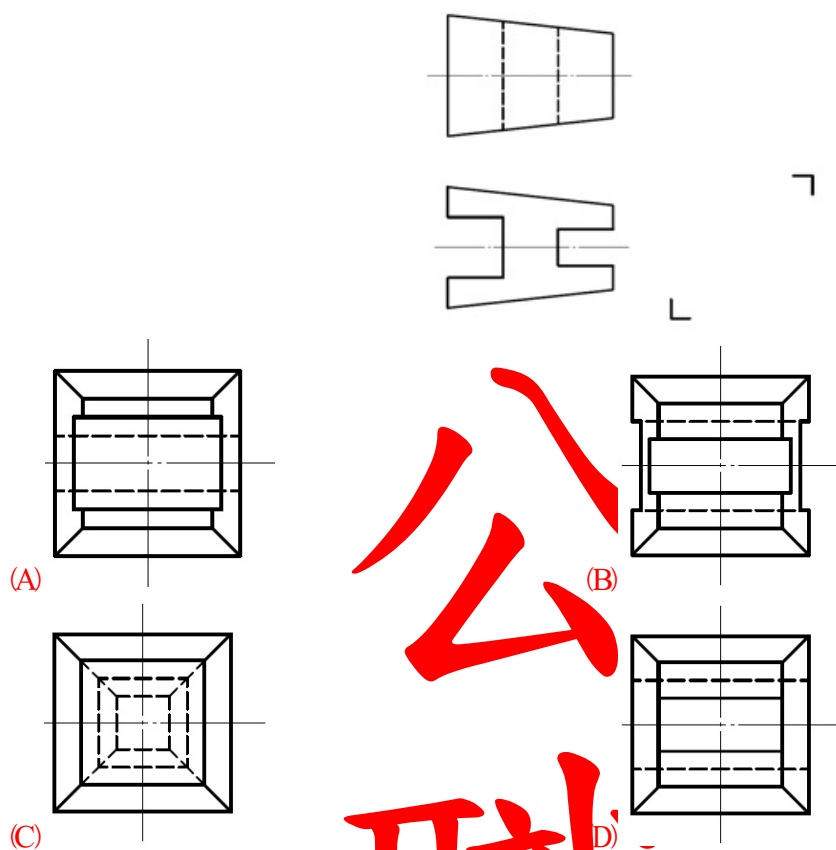
03

精準
題庫解析

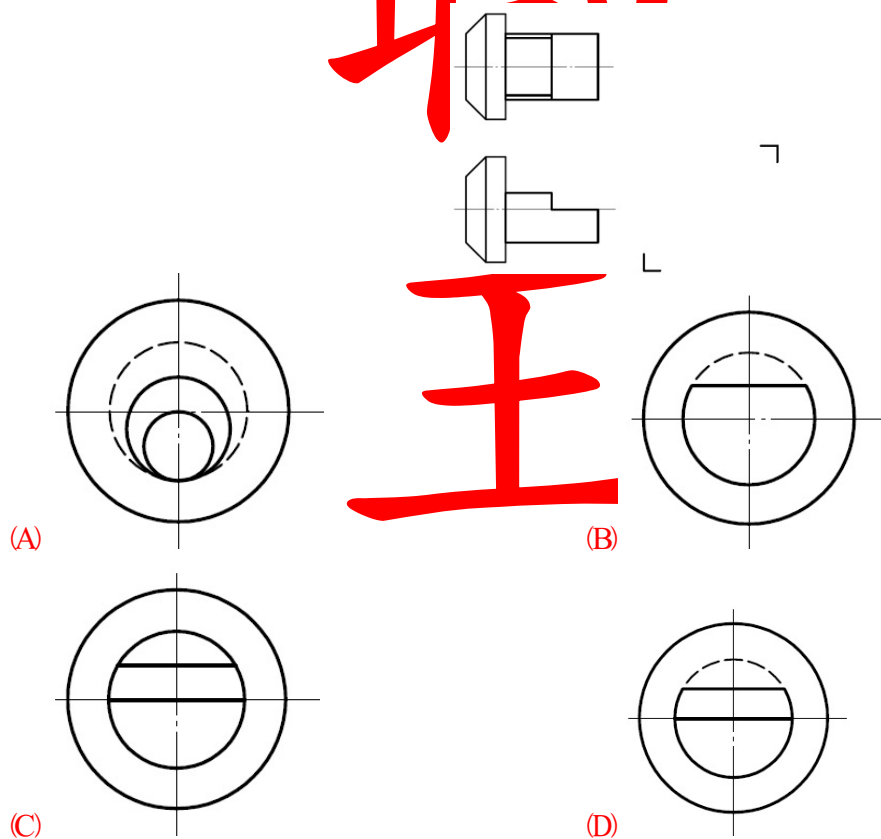
04

精華
重點整理

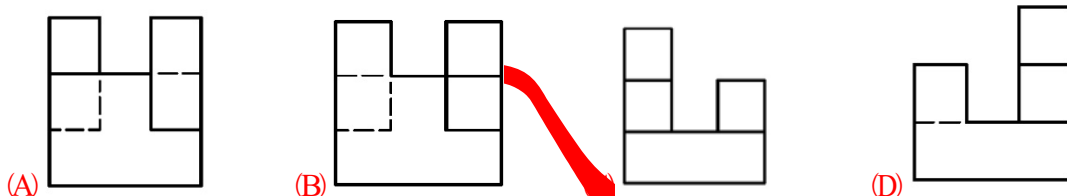
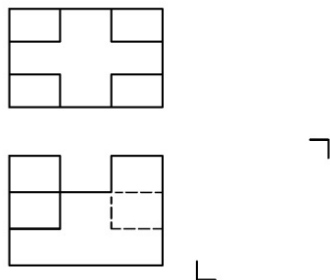
- (B) 21. 採用第三角法繪製一物體正投影視圖的前視圖和俯視圖，何者為正確之右側視圖？



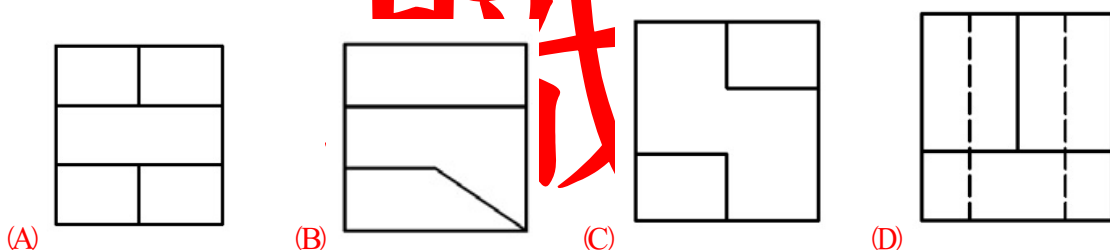
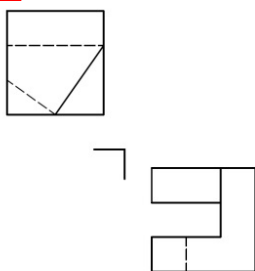
- (D) 22. 採用第三角法繪製一物體正投影視圖的前視圖和俯視圖，何者為正確之右側視圖？



(B) 23. 採用第三角法繪製一物體正投影視圖的前視圖和俯視圖，何者為正確之右側視圖？



(A) 24. 採用第三角法繪製一物體正投影視圖的俯視圖和右側視圖，何者為正確之前視圖？



感謝眾多學員的肯定

志光 學儒

輔導用心

補習班給考生除了課程師資之外，就是心理上的支持，我想說，還好來到志光。

鄭揚仁

104鐵路佐級事務管理

師資專業

特別感謝老師，幫考生建立了清楚完整的法學架構體系表，解題時快速抓到方向。

王子豪

104鐵路佐級事務管理

教材精準

課本讀起來讓人很快進入狀況並打好基處，我是把課本細讀後，再針對重點部分加強記憶。

蔡宛錚

104鐵路佐級運輸營業

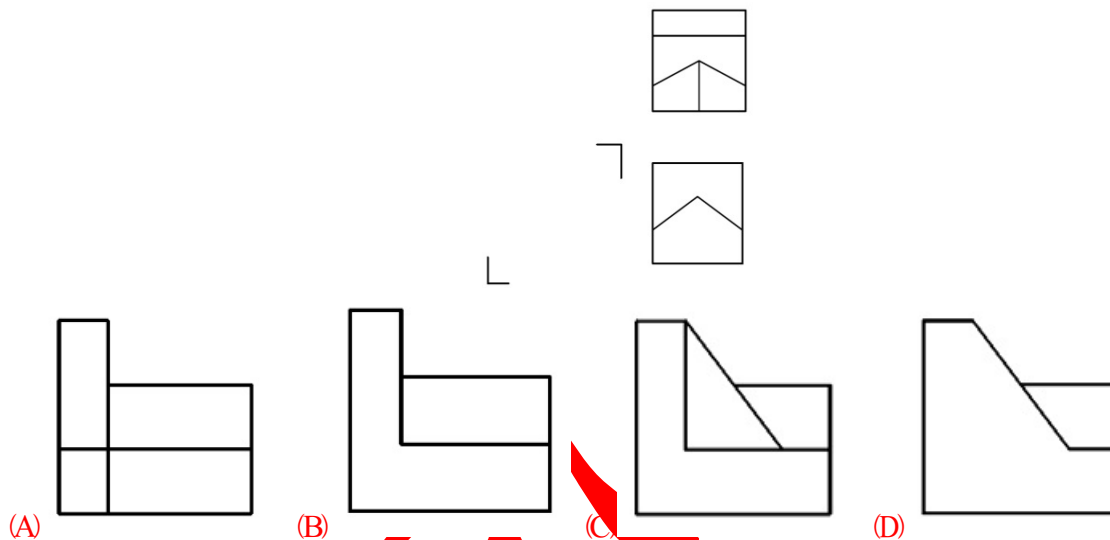
資料豐富

志光擁有豐富資料庫及考古題解析，讓我能夠隨時補充運用。

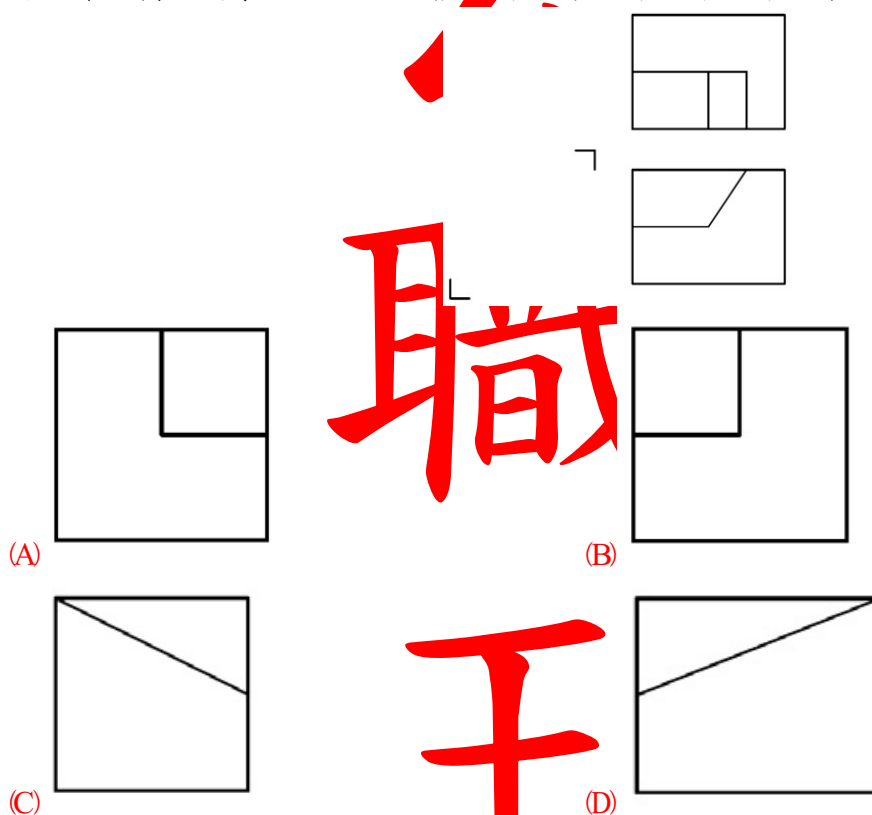
蔡孟玲

104鐵路高員級運輸營業

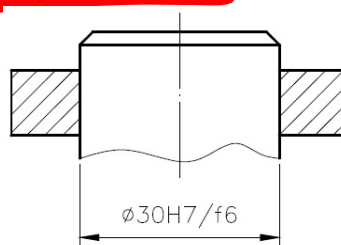
(D) 25. 採用第三角法繪製一物體正投影視圖的前視圖和俯視圖，何者為正確之左側視圖？



(A) 26. 採用第三角法繪製一物體正投影視圖的前視圖和俯視圖，何者為正確之左側視圖？

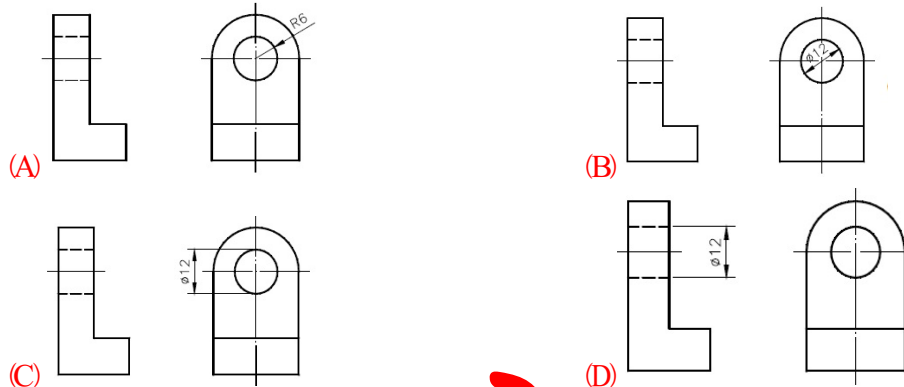


(D) 27. 關於下圖中公差配合的標註說明何者正確？

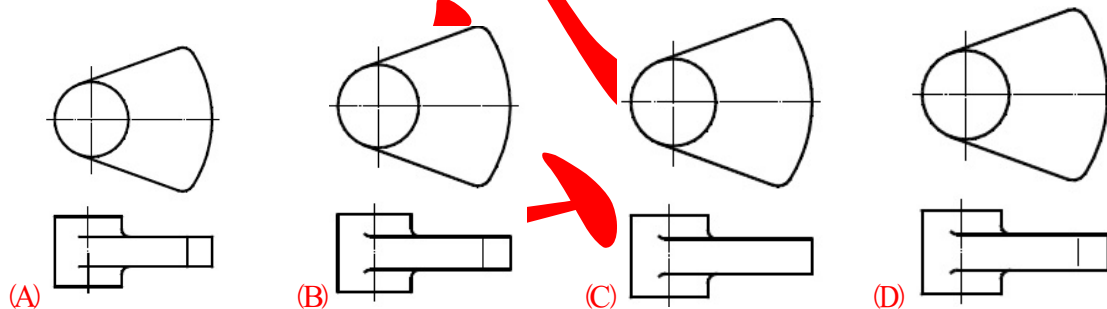


- (A) 孔的公差等級為國際標準公差第 6 級
- (B) 此為基軸制的配合制度
- (C) 此配合為干涉配合
- (D) 軸的基礎偏差位置為 f

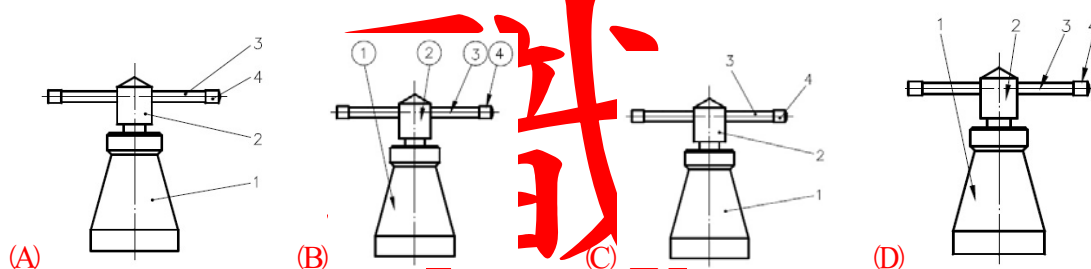
(D) 28. 下圖中那一個視圖的標示方式符合國家標準 (CNS) 關於圓的尺寸標註原則？



(D) 29. 下圖何者的投影視圖正確？



(A) 30. 下列組合圖中，那一個是正確的件號表示法？



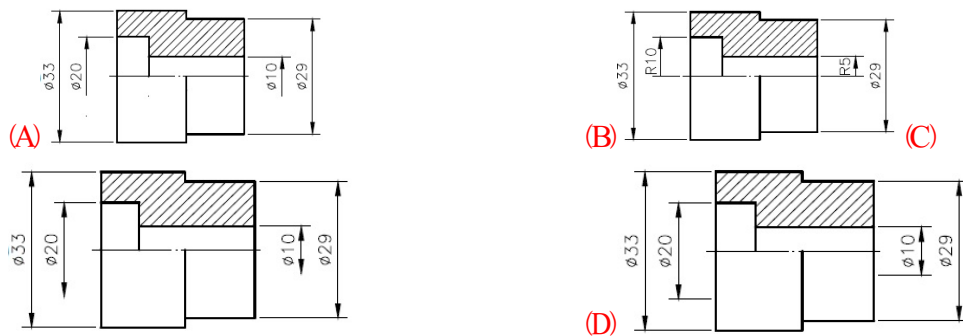
志光學儒

熱門類科推薦

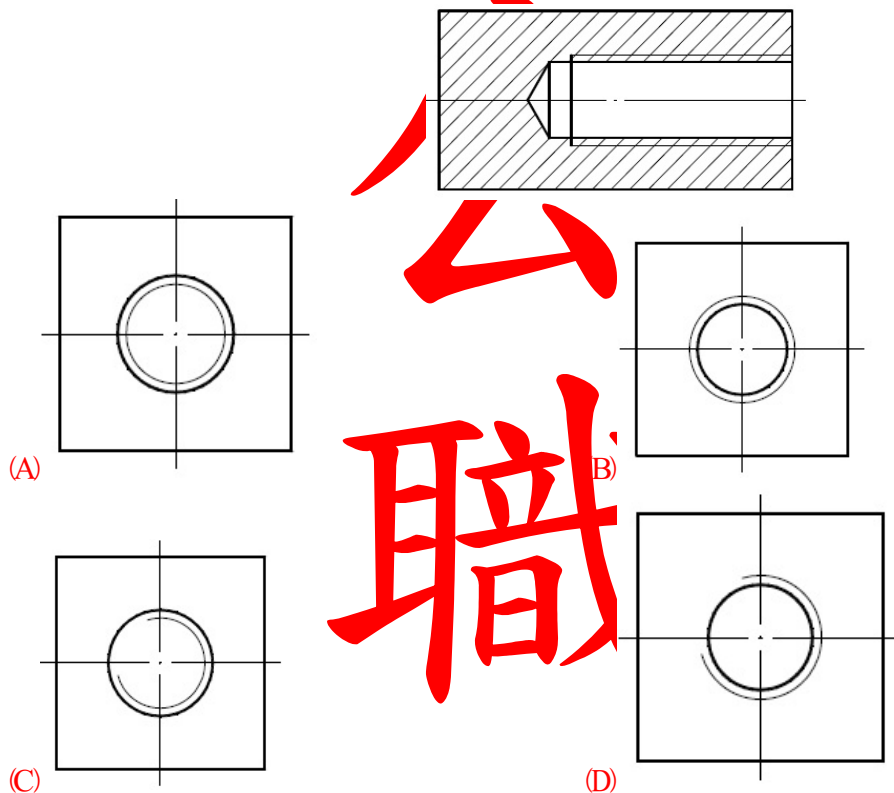
郵局 考試	專業職(二) 內勤	1.國文及英文 2.企業管理大意 3.郵政三法大意 (含郵政法、郵政儲金匯兌法、簡易人壽保險法)
	專業職(二) 外勤	1.國文 2.企業管理大意 3.郵政法大意及交通安全常識 (備註:外勤今年 不考英文 了喔!)
國營 事業	企管	1. 國文(論文寫作)、※英文(測驗題型) 2. ※專業A: 企業概論+法學緒論 3. 專業B: 管理學+經濟學



(A) 31. 下圖將對稱圖形以半剖面表示，那一個圖關於孔徑的標註法正確？



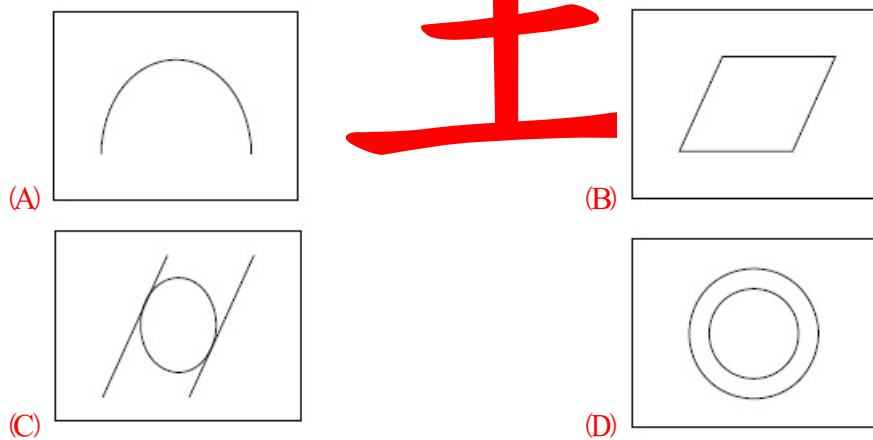
(D) 32. 某一內螺紋的剖視圖如下，何者是其正確的右側視圖？



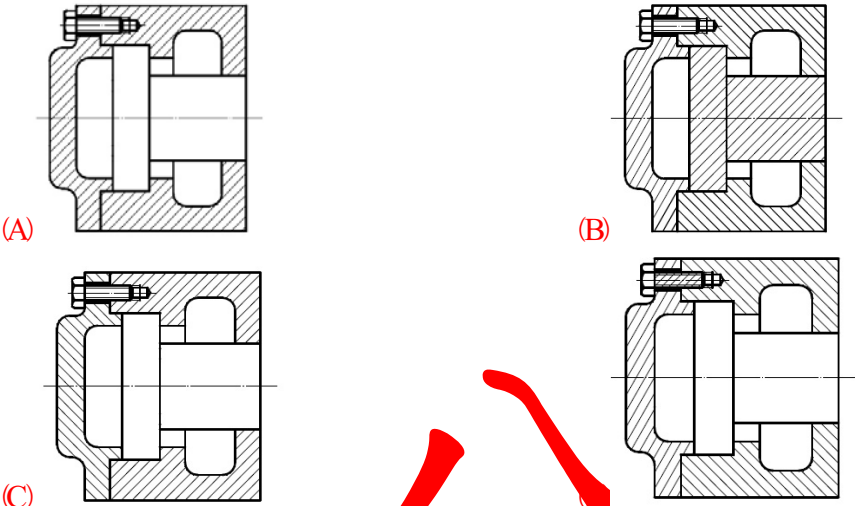
(A) 33. 在工程圖中線條重合時，下列線條繪製之優先順序何者錯誤？

(A) 剖面線優於虛線 (B) 實線優於中心線 (C) 中心線優於尺度界線 (D) 虛線優於折斷線

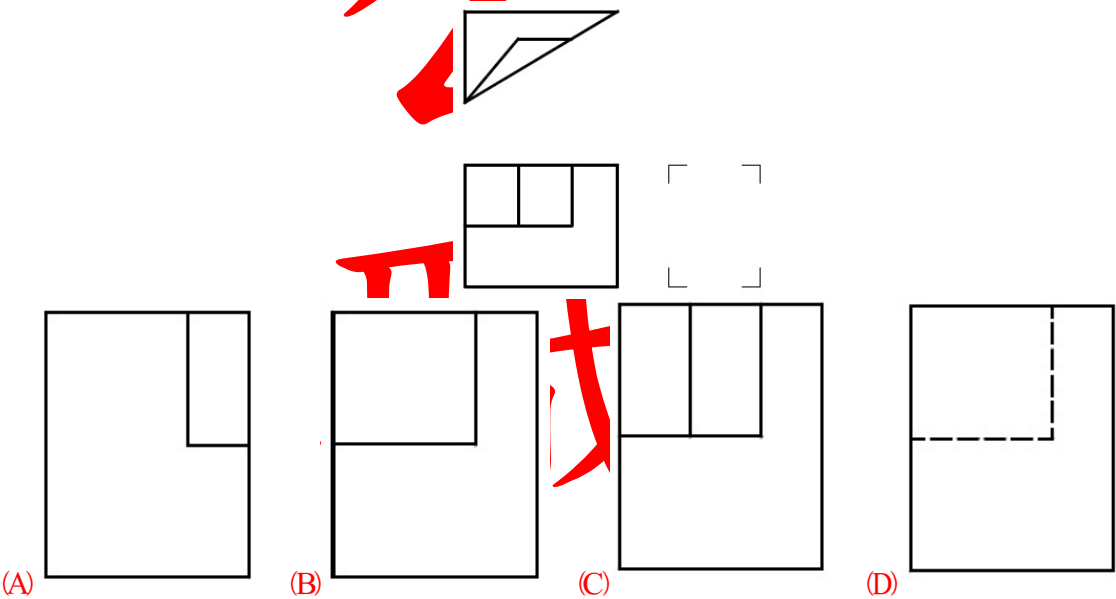
(D) 34. 下列幾何公差符號中那一個不屬於形狀公差？



(C) 35. 下列組合圖中何者為理想的剖面表示法？



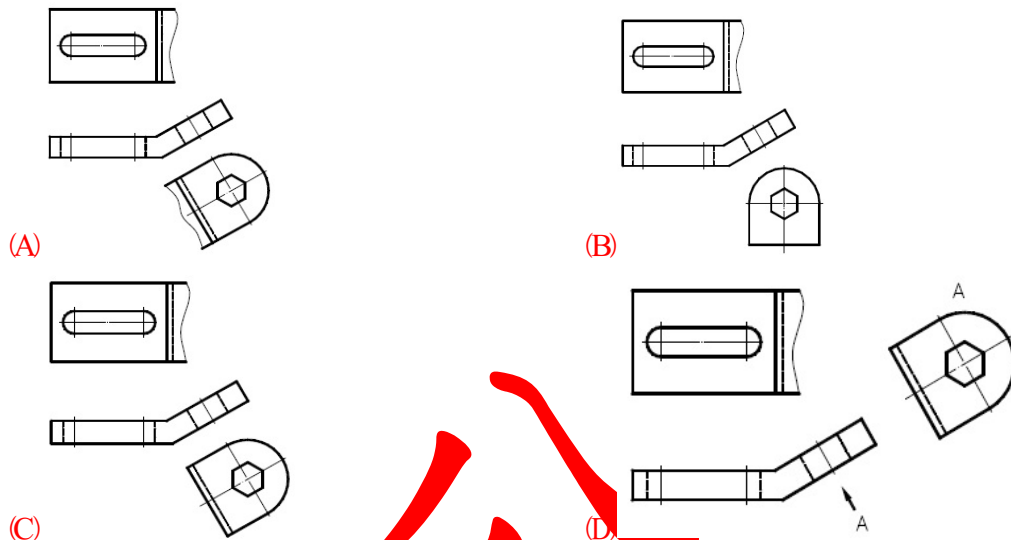
(B) 36. 使用第三角法投影，某物體的視圖如下，則其右視圖為下列那一個？



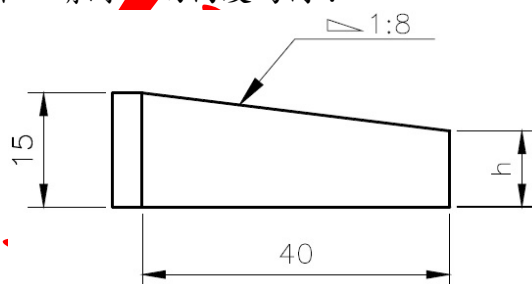
志光學儒

 A專班 			 B專班 		
鐵路佐級運輸營業			鐵路佐級車輛調度		
+ 初等交通行政			+ 初等交通行政		
類別	初等 交通行政	鐵路 佐級運輸營業	類別	初等 交通行政	鐵路 佐級車輛調度
共同 科目	1.國文 2.公民與英文		共同 科目	1.國文 2.公民與英文	
專業 科目	3.運輸學大意		專業 科目	3.運輸學大意	
	4.交通行政大意	4.企業管理大意		4.交通行政大意	4.鐵路法大意

(B) 37. 下圖以局部視圖作為輔助視圖的畫法，那一個錯誤？



(C) 38. 某元件尺寸標註圖示如下，請問 h 的高度為何？



- (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 12
- (C) 39. 某螺紋件組合在一螺紋孔座上，其螺紋部尺寸標註為 $2N\ M6 \times 0.75-5g6g$ ，則轉動該螺紋件 4 圈時最可能的移動量為：
- (A) 24 mm (B) 8 mm (C) 6 mm (D) 3 mm
- (A) 40. 那一個銲接符號可正確表示視圖中的銲接方式？

