

# 新北市立鶯歌工商 109 學年度第 2 學期第二次段考試題卷

Yingge Vocational High School 2<sup>st</sup> Semester, 109 Academic Year, 2nd Exam

考試科目 Subject	<b>基礎圖學 II</b>	適用年級 Grade	<b>廣設科一年級</b>	命題教師 Exam Designer	<b>陳上瑜</b>
範圍 Target Lessons	<b>第 7-8 章</b>	班級 Class	姓名 Name	座號 No	

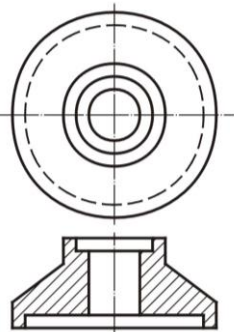
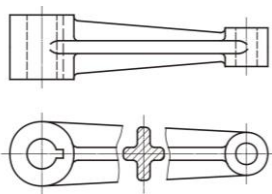
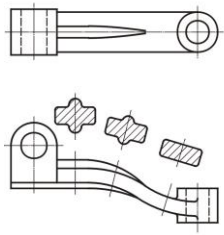
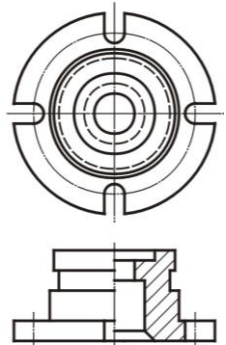
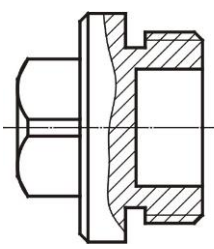
## 一、單選題 10 題 每題 3 分 共 30 分

請將答案寫在答案卷上。

- ( ) 1. 剖面線**不包含**以下何種物件？ (A)細實線 (B)粗實線 (C)細鏈線 (D)箭頭
- ( ) 2. 剖面線以細實線平行繪製，其間隔約為 (A)1~2mm (B)2~4mm (C)4~6mm (D)3~5mm
- ( ) 3. 半剖視圖中，用來分界剖面與未剖部分是用 (A)細實線 (B)細鏈線 (C)粗實線 (D)粗鏈線
- ( ) 4. 較複雜形狀的物體，需要兩個以上的剖面剖切，才能清楚表達物體形狀，稱為 (A)全剖視圖 (B)多個剖視圖 (C)移轉剖視圖 (D)旋轉剖視圖
- ( ) 5. 下列何者物件「必須剖切」？ (A)輪輻 (B)肋 (C)耳 (D)連接輪緣與輪轂間之實體輻板
- ( ) 6. 物件完全對稱時，以中心線為對稱軸，只畫出其中一側，省略另一半視圖，稱為 (A)轉正視圖 (B)虛擬視圖 (C)半視圖 (D)旋轉視圖
- ( ) 7. 剖切部份範圍過小時，剖面應以何種方式呈現 (A)空白 (B)畫 45° 斜線 (C)畫 60° 斜線 (D)塗黑 以標明切割面
- ( ) 8. 下列何種立體圖**不屬於**平行投影中的正投影 (A)等角剖視圖 (B)等斜圖 (C)不等角圖 (D)二等角圖
- ( ) 9. 將原本的物體少去 1/2 來進行觀察稱為 (A)移轉剖視 (B)全剖視 (C)局部剖視 (D)半剖視
- ( ) 10. 剖面線的角度通常使用 (A)30° (B) 60° (C) 45° (D)無規定度數

## 二、填充題 (每格 2 分 共 10 分)

以代號填入正確的剖視圖種類名稱

1. ( )	2. ( )	3. ( )	4. ( )	5. ( )
				

A. 全剖視圖	B. 半剖視圖	C. 局部剖視圖	D. 旋轉剖視圖	E. 移轉剖視圖
---------	---------	----------	----------	----------

## 三、作圖題 (共 3 題 每題 20 分 共 60 分)

題目在答案卷上。

# 新北市立鶯歌工商 109 學年度第 2 學期第二次段考 答案卷

Yingge Vocational High School 2<sup>st</sup> Semester, 109 Academic Year, 2nd Exam Answer Sheet

考試科目 Subject	<b>基礎圖學 II</b>	適用年級 Grade	<b>廣設科一年級</b>		命題教師 Exam Designer	<b>陳上瑜</b>
範圍 Target Lessons	<b>第 7-8 章</b>	班級 Class	姓名 Name		座號 No	

**一、是非題 (10 題 每題 3 分 共 30 分)**

請將正確答案寫於框格內。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

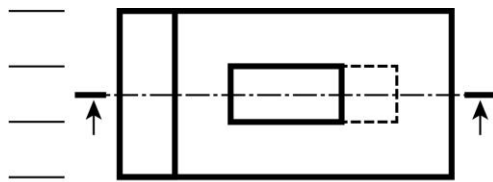
**二、填充題 (每格 2 分 共 10 分)**

請將正確答案寫於框格內。

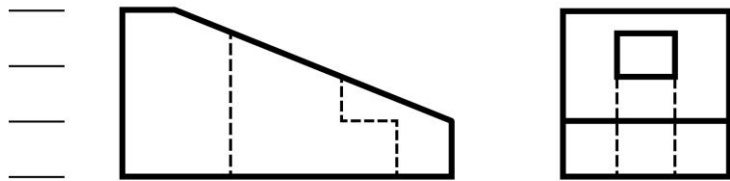
1	2	3	4	5

**三、作圖題 (共 60 分) 完成圖需上墨，作圖線要擦乾淨。(作圖線未擦、未上墨各扣 5 分，尺寸錯誤扣 10 分，剖面線角度錯誤扣 5 分、其餘精準度酌量扣分)**

1. 以第三角法三視圖，依照尺度，畫出 全剖視圖 及 等角全剖視圖 (各 20 分，視圖位置錯誤扣 10 分)，1 格 10mm。

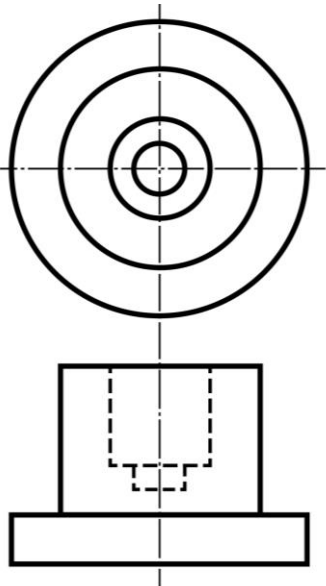


等角全剖視圖：



全剖視圖：

3. 直接量取圖面尺寸，畫出 半剖視圖 (20 分)。



**加分題：**依照下列第三角法三視圖，畫出 等斜圖，1 格 10mm (尺寸、傾斜角度正確 3 分、細節 1-3 分，最多 6 分)

