**แบบทดสอบหน่วยที่ 1**

**เรื่อง** การออกแบบรอยต่อสำหรับงานเชื่อมโครงสร้าง

**จงตอบคำถามต่อไปนี้**

1. งานประกอบโครงสร้าง ส่วนมากแล้วเป็นกรรมวิธีการจับยึดแบบใด

   .....

   .....

2. เพราะเหตุใดงานประกอบโครงสร้างส่วนใหญ่ จึงนิยมประกอบชิ้นส่วนด้วยวิธีการเชื่อม

   .....

   .....

3. จงบอกตัวแปรที่ต้องนำมาพิจารณาในการออกแบบโครงสร้างว่ามีอะไรบ้าง และให้ยกตัวอย่างเป็นข้อ ๆ อย่างน้อย 6 ข้อ

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

4. โครงสร้างที่ใช้กับภาระโมเมนต์ดัด ควรมีรูปร่างลักษณะของหน้าตัดเป็นอย่างไร

   .....

   .....

5. จงบอกแนวทางในการออกแบบโครงสร้างงานเชื่อมมาเป็นข้อ ๆ อย่างน้อย 6 ข้อ

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS

.....

.....

6. การแก้ปัญหาทางด้านการเกร็งตัวของโครงสร้างทำได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....

7. ในการต่อเป็นเสริมบนหรือล่างของชิ้นส่วนโครงสร้างที่มีรูปร่างหน้าตัดเป็นรูปตัวไอ ความยาวของแผ่นเสริมควรมีขนาดเท่าไร

.....

.....

.....

.....

8. ความหนาของแผ่นชิ้นงานที่วางซ้อนกัน ในการเชื่อมต่อชนแผ่นปิดซ้อนคาร์บอนควรมีขนาดเท่าใด

.....

.....

.....

.....

9. การต่อเท้าแขนในโครงสร้าง จะใช้สำหรับการรับแรงที่กระทำในลักษณะใด

.....

.....

.....

.....

10. ในการออกแบบรอยต่อชนโครงสร้าง เราจะใช้ความหนาของแนวเชื่อม (a) และความยาวของแนวเชื่อม มีค่าเท่ากับเท่าใด

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS