



## II. TỰ LUẬN: ( 7 điểm )

**Câu 1 (1 điểm):** Thế nào là bản vẽ kỹ thuật, có mấy loại?

**Câu 2 (2 điểm):** Nêu nội dung của bản vẽ lắp, Trình tự đọc bản vẽ lắp gồm các bước nào?

**Câu 3 (1 điểm):** Nêu quy ước vẽ ren lỗ (ren trong)?

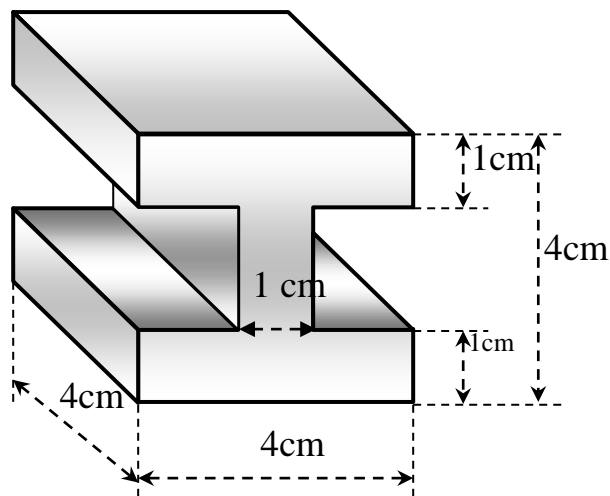
**Câu 4 (3 điểm): Hình chiếu**

Trên bản vẽ, các hình chiếu diễn tả hình dạng các mặt của vật thể theo các hướng chiếu khác nhau.

Vị trí các hình chiếu: Hình chiếu bằng ở dưới hình chiếu đứng, hình chiếu cạnh ở bên phải hình chiếu đứng.

Hãy vẽ các hình chiếu đứng, chiếu bằng, chiếu cạnh của vật thể sau.

(Theo tỉ lệ 1:1 với kích thước cho trên hình vẽ)./.

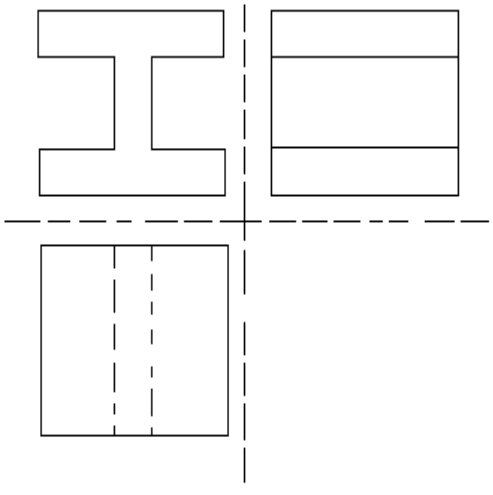


## ĐÁP ÁN BIỂU ĐIỂM ĐỀ SỐ 1

**I: Trắc nghiệm (3 điểm)** *Mỗi ý đúng được 0,5 điểm.*

<b>Câu</b>	1	2	3	4	5	6
<b>Đáp án</b>	D	A	C	B	C	A, D

**II: Tự luận (7 điểm).**

<b>Câu</b>	<b>Đáp án</b>	<b>Điểm</b>
<b>1</b>	Bản vẽ kỹ thuật (bản vẽ) trình bày các thông tin kỹ thuật dưới dạng các hình vẽ và các ký hiệu theo các quy tắc thống nhất và thường vẽ theo tỉ lệ.	<b>0,5</b>
	Hai loại bản vẽ kỹ thuật thuộc hai lĩnh vực quan trọng là: - Bản vẽ cơ khí: Gồm các bản vẽ liên quan đến thiết kế, chế tạo, lắp ráp, sử dụng... các máy và thiết bị.	<b>0,25</b>
	- Bản vẽ xây dựng: Gồm các bản vẽ liên quan đến thiết kế, thi công, sử dụng ... các công trình kiến trúc và xây dựng.	<b>0,25</b>
<b>2</b>	Bản vẽ lắp diễn tả hình dạng, kết cấu sản phẩm và vị trí tương quan giữa các chi tiết của sản phẩm.	<b>0,5</b>
	Bản vẽ lắp là tài liệu kỹ thuật chủ yếu dùng trong thiết kế, lắp ráp và sử dụng sản phẩm.	<b>0,5</b>
	Trình tự đọc bản vẽ lắp: Khung tên, Bảng kê, Hình biểu diễn, Kích thước, Phân tích chi tiết, Tổng hợp.	<b>1,0</b>
<b>3</b>	- Đường đỉnh ren và đường giới hạn ren vẽ bằng nét liền đậm.	<b>0,5</b>
	- Đường chân ren vẽ bằng nét liền mảnh và vòng chân ren chỉ vẽ $\frac{3}{4}$ vòng.	<b>0,25</b>
	- Vòng đỉnh ren vẽ kín bằng nét liền đậm	<b>0,25</b>
<b>4</b>		<b>3,0</b>

**Ban giám hiệu**

**Tổ trưởng**

**Nhóm trưởng**

**Người ra đề**

**Trần Thụy Phương    Nguyễn Thị Thanh Hằng    Trần Thu Hạnh    Trần Thị Nhung**

