

**Tuần: 09**

**Tiết: 18**

## **KIỂM TRA GIỮA KÌ I**

### **I. MỤC TIÊU:**

#### **1. Kiến thức:**

- Kiểm tra những kiến thức cơ bản về phần vẽ kỹ thuật: Bản vẽ các khối hình học và bản vẽ kỹ thuật.

#### **2. Kỹ năng**

- Đánh giá kết quả học tập của học sinh để từ đó giáo viên biết hướng điều chỉnh phương pháp cho phù hợp.

#### **3. Thái độ**

- Rèn luyện khả năng tư duy làm việc một cách độc lập của học sinh.

### **II. HÌNH THỨC KIỂM TRA**

- Trắc nghiệm (30%) và tự luận (70%)

### III. THIẾT LẬP MA TRẬN

Cấp độ      Tên chủ đề	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng				Cộng
					Cấp độ thấp		Cấp độ cao		
	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNK Q	TL	TN KQ	TL	
Chủ đề 1  Bản vẽ kĩ thuật		<b>Câu 1.</b> Nêu đặc điểm của các phép chiếu	<b>Câu 1</b> :Xác định kích thước trên BVKT						
Số câu		1	1						1
Số điểm		2	0.25						0.25
Tỉ lệ %		20%	2.5%						2.5%
Chủ đề 2:  Hình cắt	<b>Câu 6:</b> Nêu khái niệm hình cắt								

Số câu	1								1
Số điểm	0.25								0.25
Tỉ lệ %	2.5%								2.5%
Chủ đề 3: Biểu diễn ren	<b>Câu 10:</b> Nêu tên gọi khác của ren trong		<b>Câu 2:</b> Tìm ra kết cấu của ren	<b>Câu 2.</b> Tìm ra sự khác nhau về quy ước vẽ ren trục và ren lỗ					
Số câu	1		1	1					4
Số điểm	0.25		0.25	2					2.75
Tỉ lệ %	2.5%		2.5%	20%					2.75 %
Chủ đề 4: Bản vẽ lắp	<b>Câu 5:</b> Nêu trình tự đọc của bản vẽ lắp  <b>Câu 7:</b> Nêu kích thước chung của bản vẽ lắp  <b>Câu 12.</b> Trình tự đọc của bản vẽ lắp		<b>Câu 3, câu 4:</b> Tìm ra thêm nội dung, không có nội dung nào của bản vẽ lắp so với						

			bản vẽ chi tiết						
Số câu	3		2						2
Số điểm	0.75		0.5						0.5
Tỉ lệ %	7,5%		5%						5%
Chủ đề 5: Bản vẽ chi tiết	<b>Câu 9:</b> Nêu nội dung đầu tiên của bản vẽ chi tiết								
Số câu	1								1
Số điểm	0.25								0.25
Tỉ lệ %	2.5%								2.5%
Chủ đề 6 Bản vẽ nhà	<b>Câu 8:</b> Nêu khái niệm bản vẽ nhà  <b>Câu 11.</b> Nêu hình biểu diễn quan trọng của bản vẽ nhà					<b>Câu 3:</b> Đọc được nội dung 1,2,3,5		<b>Câu 3:</b> Đọc được nội dung 4,6	
Số câu	2					1/2		1/2	1
Số điểm	0.5					2		1	3
Tỉ lệ %	5%					20%		10%	30%

Tổng số câu	8	1	4	1		1/2		1/2	15
Tổng số điểm	2	2	1	2		2		1	10
Tỉ lệ %	20%	20%	10%	20%		20%		10%	100%

#### IV. BIÊN SOẠN ĐỀ KIỂM TRA

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm):** Hãy chọn đáp án đúng trong các câu sau đây:

**Câu 1. Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật tính theo đơn vị**

- A. mm
- B. cm
- C. dm
- D. m

**Câu 2. Ren có kết cấu**

- A. phức tạp
- B. đơn giản
- C. bình thường
- D. Đơn giản và phức tạp

**Câu 3. Bản vẽ lắp có thêm nội dung nào mà bản vẽ chi tiết không có?**

- A. Bảng kê
- B. Hình biểu diễn
- C. Kích thước
- D. Khung tên

**Câu 4. Bản vẽ lắp không có nội dung nào so với bản vẽ chi tiết?**

- A. Bảng kê
- B. Hình biểu diễn
- C. Yêu cầu kỹ thuật
- D. Khung tên

**Câu 5. Trình tự đọc bản vẽ lắp khác trình tự đọc bản vẽ chi tiết ở nội dung nào?**

- A. Bảng kê, phân tích chi tiết
- B. Hình biểu diễn, bảng kê
- C. Bảng kê, yêu cầu kỹ thuật
- D. Khung tên, bảng kê

**Câu 6. Thế nào là hình cắt?**

- A. Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở phía trước mặt phẳng cắt.
- B. Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở sau mặt phẳng cắt.
- C. Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể của mặt phẳng cắt.
- D. Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở phía bên phải mặt phẳng cắt.

**Câu 7. Kích thước chung trên bản vẽ lắp là**

- A. Chiều dài, chiều rộng, chiều cao
- B. Chiều dài, chiều rộng, đường kính ngoài
- C. Chiều rộng, chiều cao, chiều dày
- D. Chiều rộng, chiều cao, bán kính

**Câu 8. Bản vẽ nhà là**

- A. Bản vẽ cơ khí
- B. Hình biểu diễn
- C. Bản vẽ xây dựng
- D. Khung tên

**Câu 9. Khi đọc bản vẽ chi tiết, phải đọc nội dung gì trước?**

A. Hình biểu diễn.

B. Kích thước.

C. Yêu cầu kĩ thuật.

D. Khung tên.

**Câu 10. Ren trong còn gọi là**

A. Ren trực

B. ren bị che khuất

C. Ren lỗ

D. ren ngoài

**Câu 11. Hình biểu diễn quan trọng nhất của bản vẽ nhà là**

A. mặt bằng

B. mặt đứng

C. mặt cắt

D. mặt bên

**Câu 12. Trình tự đọc bản vẽ lắp là**

A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, bảng kê, phân tích chi tiết, tổng hợp

B. Khung tên, hình biểu diễn, bảng kê, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp

C. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp

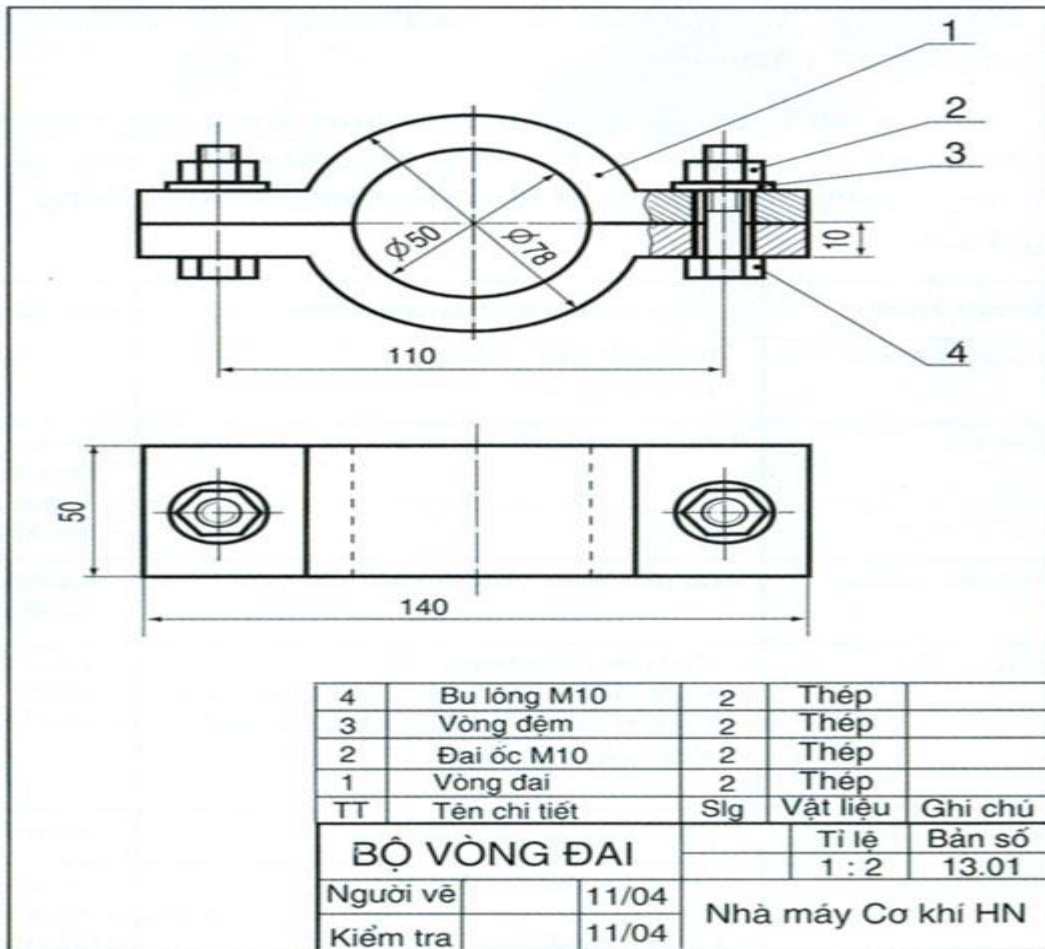
D. Hình biểu diễn, kích thước, bảng kê, khung tên, phân tích chi tiết, tổng hợp

## **II. TỰ LUẬN (7 điểm)**

Câu 1 (2 điểm) Em hãy nêu đặc điểm của các phép chiếu?

Câu 2 (2 điểm) Em hãy cho biết quy ước vẽ ren trực và ren lỗ khác nhau như thế nào?

Câu 3 (3 điểm) Em hãy đọc bản vẽ lắp sau :



## V. ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM

### I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10	Câu 11	Câu 12
A	A	A	C	A	B	A	C	D	C	A	C

### II. TỰ LUẬN (7 điểm)

Câu 1: (2đ) \* Đặc điểm của các phép chiếu:

- Phép chiếu xuyên tâm có các tia chiếu đồng quy tại một điểm. (0.5đ)



- Phép chiếu song song có các tia chiếu song song với nhau.(0.75đ)
- Phép chiếu vuông góc có các tia chiếu vuông góc với mặt phẳng chiếu.(0.75đ)

**Câu 2. (2đ)**

\* Quy ước vẽ ren trục và ren lỗ khác nhau ở vị trí nét liền đậm đỉnh ren và nét liền mảnh chân ren:

- Đối với ren trục: Nét liền đậm đỉnh ren ở phía ngoài nét liền mảnh chân ren. Nét liền đậm vòng đỉnh ren ở phía ngoài nét liền mảnh vòng chân ren. (1đ)

+ Ngược lại đối với ren lỗ: nét liền đậm đỉnh ren ở phía trong nét liền mảnh chân ren. Nét liền đậm vòng đỉnh ren ở phía trong nét liền mảnh vòng chân ren. (1đ)

**Câu 3 (3đ )**

<b>Trình tự đọc</b>	<b>Nội dung cần hiểu</b>	<b>Bản vẽ bộ vòng đai</b>
1. Khung tên	- Tên gọi sản phẩm - Tỷ lệ bản vẽ	- Bộ vòng đai - 1:2
2. Bảng kê	Tên gọi chi tiết và số lượng chi tiết	- Vòng đai (2) - Đai ốc (2) - Vòng đệm (2) - Bu lông (2)
3. Hình biểu diễn	Tên gọi hình chiếu, hình cắt	- Hình chiếu bằng - Hình chiếu đứng có cắt cục bộ
4. Kích thước	- Kích thước chung - Kích thước lắp giữa các chi tiết - Kích thước xác định khoảng cách giữa các chi tiết	- 140,50,78 - M10 - 50,110
5. Phân tích chi tiết	- Vị trí của các chi tiết	- Tô màu cho các chi tiết
6. Tổng hợp	- Trình tự tháo lắp - Công dụng của sản phẩm	- Tháo chi tiết 2-3-4-1 Lắp chi tiết 1-4-3-2

		- Gộp nối chi tiết hình trụ cói các chi tiết khác.
--	--	--

**Giáo viên**

**DUYỆT  
TỔ CHUYÊN MÔN**

**NHÀ TRƯỜNG**



**Nguyễn Thị Chiến**



Người duyệt: **Nguyễn Thị Quỳnh Thoa**  
Chức vụ: Tổ trưởng chuyên môn  
Đơn vị: THCS Ngô Mỹ



Họ tên người ký: **Phan Văn Phú**  
Chức vụ: Phó hiệu trưởng  
Đơn vị: Trường THCS Ngô Mỹ  
Thời gian ký: 31/10/2022 3:07 PM