

TRƯỜNG PTDTBT THCS BÌNH GIÀNG

ĐIỆN BIÊN ĐÔNG

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I

Năm học: 2022– 2023

Môn : công nghệ 8

Thời gian làm bài : 45 phút

(Không kể thời gian giao đề)

Ma trận KT1T- HKI -Môn công nghệ 8-NH:2022-2023

Tên chủ đề	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng				Cộng g
	TNKQ	TL	TNKQ	TL	Cấp độ thấp		Cấp độ cao		
					TNKQ	TL	TNKQ	TL	
Bản vẽ các khối hình học 7 tiết	1.Hiểu được vai trò của bản vẽ kỹ thuật trong đời sống và trong sản xuất.		2.Hiểu thế nào là phép chiếu vuông góc, phép chiếu xuyên tâm, phép chiếu phép chiếu song song, đặc điểm của các phép chiếu đó 3. Vận dụng để đọc được các bản vẽ vật thể có hình khối tròn xoay,chóp,cầu,trụ. 4. Vận dụng để đọc được các bản vẽ khối đa diện		5.Nêu được khai niệm và công dụng của bản vẽ kỹ thuật trong sản xuất 6.Xác định được hình chiếu và sự tương quan giữa hướng chiếu và hình chiếu Của vật thể.		7.Vẽ được bản vẽ kỹ thuật của vật thể có cấu trúc đơn giản.		
Số câu hỏi		1 C1,	1 C2	2 C3 ;C1- tl	2 C4,5	1 C2- tl		1 C3 - tl	8
Số điểm		0,5đ	0.5đ	1,5đ	1đ	2đ		3đ	8,5đ
Tỉ lệ%									
Bản vẽ kỹ thuật 6 tiết	7.Biết được khái niệm và công dụng của hình cắt.						.		
Số câu hỏi	2 C6, 7	1 C8							3
Số điểm	1đ	0,5đ							1,5đ
Tỉ lệ%									

TS câu hỏi	4	3	4	8
TS điểm	2 đ	2đ	6đ	10đ

TRƯỜNG PTDTBT THCS BÌNH GIANG
ÔNG
ĐIỆN BIÊN Đ

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I

Năm học: 2022 – 2023

Môn : công nghệ 8

Thời gian làm bài : 45 phút

(Không kể thời gian giao đề)

(Đề gồm có 02 trang - Mã đề 01)

A. TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm)

Câu 1. Phép chiếu vuông góc là phép chiếu có các tia chiếu

- A. song song với nhau và vuông góc với mặt phẳng chiếu.
- B. song song với nhau.
- C. cùng đi qua một điểm.
- D. song song với mặt phẳng cắt.

Câu 2. Hướng chiếu của hình chiếu bằng

- A. từ trên xuống.
- B. từ trước tới.
- C. từ trái sang.
- D. từ dưới lên.

Câu 3. Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Đa giác đều và hình tam giác cân.
- B. Hình chữ nhật và tam giác đều.
- C. Hình chữ nhật và hình tròn.
- D. Hình chữ nhật và đa giác đều.

Câu 4. Các hình chiếu vuông góc của hình cầu

- A. hình chữ nhật.
- B. hình vuông.
- C. tam giác cân.
- D. hình tròn.

Câu 5. Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình trụ là

- A. hình chữ nhật.
- B. hình vuông.
- C. hình tròn.
- D. tam giác cân.

Câu 6. Sự khác nhau giữa hình chiếu trục đo và hình chiếu góc vuông là

- A. Chiều dài, chiều rộng.
- B. Chiều dài, chiều cao.
- C. Chiều cao, chiều rộng.
- D. Cả ba phương án trên.

Câu 7. Hình lăng trụ đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Hình chữ nhật và hình tròn.
- B. Hình chữ nhật và đa giác đều.
- C. Đa giác đều và hình tam giác cân.
- D. Hình chữ nhật và tam giác đều.

Câu 8. Phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua được

- A. kẻ bằng nét đứt.
- B. kẻ bằng đường chấm gạch.

C. kẻ gạch gạch.

D. tô màu hồng.

B.TỰ LUẬN (6,0 điểm).

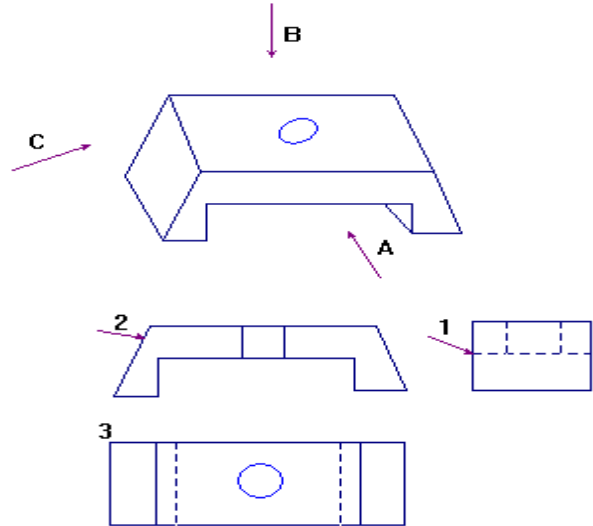
Câu 1(1,0 điểm): Thế nào là bản vẽ kỹ thuật? Công dụng của bản vẽ kỹ thuật?

Câu 2(2,0 điểm): Cho vật thể với các hướng chiếu A, B, C và các hình chiếu 1, 2, 3.

Hãy đánh dấu(x) vào Bảng 1 dưới đây để chỉ rõ sự tương quan giữa các hướng chiếu với các hình chiếu. (Ghi tên gọi các hình chiếu 1, 2, 3 vào bảng 2)

BẢNG 1

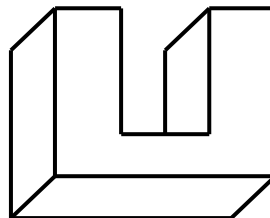
Hướng chiếu \ Hình chiếu	A	B	C
Hình chiếu bằng			
Hình chiếu cạnh			
Hình chiếu đứng			



BẢNG 2

Hình chiếu	Tên hình chiếu
1	
2	
3	

Câu 3(3,0 điểm): Hãy vẽ hình chiếu bằng, hình chiếu đứng, hình chiếu cạnh và sắp xếp các hình chiếu theo thứ tự trên bản vẽ của vật thể sau
(Theo tỉ lệ 1:1 với kích thước cho trên hình vẽ)



.....HẾT.....

(Lưu ý: cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Không kể thời gian giao đê)

C. Đa giác đều và hình tam giác cân. D. Hình chữ nhật và tam giác đều.

Câu 7: Các hình chiếu vuông góc của hình cầu đều là

A. hình chữ nhật. B. hình vuông. C. tam giác cân. D. hình tròn.

Câu 8: Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình trụ là

A. hình chữ nhật. B. hình vuông. C. hình tròn. D. tam giác cân.

B. TỰ LUẬN (6,0 điểm).

Câu 1(1,0 điểm) : Thế nào là bản vẽ kỹ thuật? Công dụng của bản vẽ kỹ thuật?

Câu 2(2,0 điểm) : Cho vật thể với các hướng chiếu A, B, C và các hình chiếu 1, 2, 3.

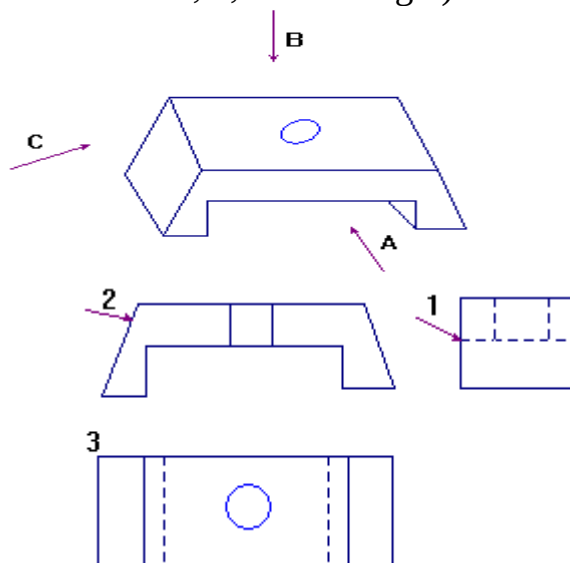
Hãy đánh dấu(x) vào Bảng 1 dưới đây để chỉ rõ sự tương quan giữa các hướng chiếu với các hình chiếu. (Ghi tên gọi các hình chiếu 1, 2, 3 vào bảng 2)

BẢNG 1

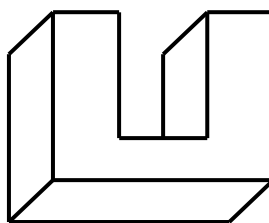
Hướng chiếu	A	B	C
Hình chiếu			
Hình chiếu bằng			
Hình chiếu cạnh			
Hình chiếu đứng			

BẢNG 2

Hình chiếu	Tên hình chiếu
1	
2	
3	



Câu 3(3,0 điểm): Hãy vẽ hình chiếu bằng, hình chiếu đứng, hình chiếu cạnh và sắp xếp các hình chiếu theo thứ tự trên bản vẽ của vật thể sau
(Theo tỉ lệ 1:1 với kích thước cho trên hình vẽ)



.....HẾT.....

(Lưu ý: cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)

(Hướng dẫn chấm 01 trang)

Môn: Công nghệ 8
Năm học: 2022 - 2023

A. TRẮC NGHIỆM: (4điểm)

MÃ ĐỀ	1	2	3	4	5	6	7	8
A 1	D	A	A	D	A	B	B	C
A 2	A	D	A	C	B	B	D	A

B. TỰ LUẬN (6điểm)

Đáp án				Điểm																												
Câu 1 : <u>Khái niệm:</u>Bản vẽ kĩ thuật trình bày các thông tin kĩ thuật của sản phẩm dưới dạng các hình vẽ và các kí hiệu theo quy tắc thống nhất và thường vẽ theo tỉ lệ. <u>Công dụng:</u> Bản vẽ kỹ thuật là ngôn ngữ chung dùng trong kỹ thuật, là căn cứ để chế tạo, lắp ráp, thi công...				0,5 0,5																												
Câu 2 : BẢNG 1: <table><tr><th>Hướng chiếu</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>Hình chiếu</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Hình chiếu bằng</td><td>x</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Hình chiếu cạnh</td><td></td><td></td><td>x</td></tr><tr><td>Hình chiếu đứng</td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table> BẢNG 2: <table><tr><th>Hình chiếu</th><th>Tên hình chiếu</th></tr><tr><td>1</td><td>Hình chiếu cạnh</td></tr><tr><td>2</td><td>Hình chiếu đứng</td></tr><tr><td>3</td><td>Hình chiếu bằng</td></tr></table>				Hướng chiếu	A	B	C	Hình chiếu				Hình chiếu bằng	x			Hình chiếu cạnh			x	Hình chiếu đứng		x		Hình chiếu	Tên hình chiếu	1	Hình chiếu cạnh	2	Hình chiếu đứng	3	Hình chiếu bằng	1 1
Hướng chiếu	A	B	C																													
Hình chiếu																																
Hình chiếu bằng	x																															
Hình chiếu cạnh			x																													
Hình chiếu đứng		x																														
Hình chiếu	Tên hình chiếu																															
1	Hình chiếu cạnh																															
2	Hình chiếu đứng																															
3	Hình chiếu bằng																															

Câu 3 : Mỗi hình chiếu của vật thể được:(1đ)

3

