

## I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

**1. Kiến thức:** Kiểm tra việc lĩnh hội kiến thức đã học trong chương trình giữa học kì I của học sinh phân vẽ kĩ thuật gồm:

Bài 1: Một số tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật.

Bài 2: Hình chiếu vuông góc.

Bài 3: Bản vẽ chi tiết.

### 2. Năng lực:

- Năng lực chung: Năng lực giải quyết vấn đề, năng lực phân tích, tổng hợp, ...

- Năng lực chuyên biệt: năng lực công nghệ, sử dụng ngôn ngữ công nghệ, giải quyết vấn đề thông qua môn công nghệ...

### 3. Phẩm chất:

Chăm chỉ, trung thực, trách nhiệm.

## II. CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA

**1. Mức độ nhận thức:** Nhận biết: 40%; Thông hiểu: 30%; Vận dụng: 30%.

### 2. Về kiến thức:

- 50% trắc nghiệm (20 câu hỏi x 0,25đ); 50% tự luận

## III. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA (đính kèm trang sau).

## IV. BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA (đính kèm trang sau).

## V. NỘI DUNG ĐỀ KIỂM TRA (đính kèm trang sau).

## VI. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM (đính kèm trang sau).

**GV RA ĐỀ**

**TỔ-NHÓM CM**

**BAN GIÁM HIỆU**

**Lê Duy Hải**

**Nguyễn Thế Mạnh**

### III- MA TRẬN ĐỀ

TT	Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá						Tổng số		Điểm số	Tỉ lệ %
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		TN	TL		
			TN	TL	TN	TL	TN	TL				
1	1.Vẽ kĩ thuật	1.1. Tiêu chuẩn bản vẽ kĩ thuật	6		2				8		2	20
			1,5đ		0,5đ				2đ			
		1.2. Hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện, khối tròn xoay, vật thể đơn giản	8		1			2	9	2	5,25	52,5
			2đ		0,25đ			3đ	2,25đ	3đ		
		1.3. Bản vẽ chi tiết	1		1	1		2	1	2,5	25	
			0,25đ		0,25đ	2đ		0,5đ	2đ			
		1.4. Bản vẽ lắp	1					1		0,25	2,5	
			0,25đ					0,25đ				
<b>Tổng: Số câu</b>			<b>16</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>20</b>	<b>3</b>		
<b>Điểm</b>			<b>4 đ</b>		<b>1 đ</b>	<b>2 đ</b>		<b>3đ</b>	<b>5đ</b>	<b>5đ</b>	<b>10</b>	
<b>Tỉ lệ %</b>			<b>40%</b>		<b>30%</b>		<b>30%</b>	<b>50</b>	<b>50</b>		<b>100 %</b>	

**IV- BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ**

Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức	Kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi		Vị trí câu hỏi	
				TN	TL	TN	TL
I. Vẽ kĩ thuật	1.1. Tiêu chuẩn bản vẽ kĩ thuật	Nhận biết	- Biết khái niệm bản vẽ kĩ thuật. - Gọi tên được các loại khổ giấy. - Nêu được một số loại tỉ lệ. - Nêu được các loại đường nét dùng trong bản vẽ kĩ thuật. - Biết đơn vị đo kích thước trong bản vẽ KT	6		C1 C2 C3 C4 C5 C7	
		Thông hiểu	- Mô tả được tiêu chuẩn về đường nét. - Mô tả được tiêu chuẩn về ghi kích thước.	2		C6 C8	
	1.2. Hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện, khối tròn xoay, vật thể đơn giản	Nhận biết	- Gọi được tên các hình chiếu vuông góc, hướng chiếu.  - Nhận dạng được các khối hình học.  - Nhận biết được hình chiếu của một số khối đa diện thường gặp.  - Nhận biết được hình chiếu của một số khối tròn xoay thường gặp.  - Trình bày được các bước vẽ hình chiếu vuông góc một số khối đa diện, tròn xoay thường gặp	8		C9 C10 C11  C12  C13  C14 C16 C17	
		Thông hiểu	- Phân biệt được các hình chiếu của khối đa diện, khối tròn xoay.	1		C16	
		Vận dụng	- Vẽ được các hình chiếu vuông góc của một số chi tiết đơn giản theo đúng trình tự các bước. - Phân tích được các khối vật thể.		2	C21 C22	
		Nhận biết	- Biết được nội dung của bản vẽ chi tiết	1		C18	
	1.3. Bản vẽ chi tiết	Thông hiểu	- Mô tả được trình tự các bước đọc bản vẽ chi tiết đơn giản. - Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản theo đúng trình tự các bước.	1		C19	
					1	C23	
	1.4. Bản vẽ lắp	Nhận biết	Biết được nội dung của bản vẽ lắp.	1		C20	

PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN  
TRƯỜNG THCS THANH AM

Năm học: 2024 – 2025  
Mã đề: CN8-GKI-101

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I  
MÔN CÔNG NGHỆ 8

Thời gian làm bài: 45 phút.  
Ngày thi: 28/10/2024

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.

Câu 1. Hình chóp đều được bao bởi các hình gì?

- A. Một hình chữ nhật và các đa giác đều.
- B. Một hình chữ nhật và các tam giác vuông.
- C. Một đa giác đều và các tam giác cân.
- D. Một hình chữ nhật và các hình tròn.

Câu 2. Đây là đáp án **đúng** khi đọc bản vẽ chi tiết theo trình tự?

- A. khung tên → hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kĩ thuật.
- B. hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kĩ thuật → khung tên.
- C. khung tên → kích thước → hình biểu diễn → yêu cầu kĩ thuật.
- D. khung tên → hình biểu diễn → yêu cầu kĩ thuật → kích thước.

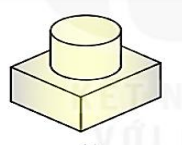
Câu 3. “—————” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét liền mảnh
- B. Nét liền đậm
- C. Nét đứt
- D. Nét gạch dài - chấm - mảnh.

Câu 4. Để nhận được hình chiếu cạnh, cần chiếu vuông góc vật thể theo hướng chiếu nào?

- A. Từ trước ra sau
- B. Từ trái sang phải
- C. Từ phải sang trái
- D. Từ trên xuống dưới

Câu 5. Vật thể sau được ghép bởi mấy khối hình học?



- A. 1
- B. 4
- C. 3
- D. 2

Câu 6. Có bao nhiêu hình chiếu vuông góc?

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 4

Câu 7. Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

Câu 8. “- - - - -” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét liền đậm.
- B. Nét đứt.
- C. Nét gạch dài - chấm - mảnh.
- D. Nét liền mảnh.

Câu 9. Thường dùng mấy hình chiếu để biểu diễn hình cầu?

- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 4

Câu 10. Vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể gồm mấy bước?

- A. 3
- B. 5
- C. 4
- D. 6

Câu 11. Phát biểu nào sau đây về đường kích thước là **đúng**?

- A. Đường kích thước nằm ngang, con số kích thước ghi bên trên.
- B. Ghi kí hiệu R trước con số chỉ kích thước đường kính đường tròn.
- C. Đường kích thước thẳng đứng, con số kích thước ghi bên phải.
- D. Đường kích thước nằm nghiêng, con số kích thước ghi bên dưới.

Câu 12. Hình nón được tạo thành khi quay

- A. một hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông.
- B. một hình vuông một vòng quanh một cạnh cố định.
- C. nửa hình tròn một vòng quanh đường kính của nửa đường tròn đó.
- D. một hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.

Câu 13. Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Nét liền mảnh biểu diễn đường gióng.
- B. Nét liền đậm biểu diễn đường kích thước.
- C. Nét liền đậm biểu diễn đường bao thấy.
- D. Nét gạch dài chấm mảnh biểu diễn đường tâm.

**Câu 14.** Bản vẽ chi tiết của sản phẩm gồm mấy nội dung?

- A. 5
- B. 2
- C. 4
- D. 3

**Câu 15.** Hình chiếu đứng có hướng chiếu

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

**Câu 16.** Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu kỹ thuật được

- A. trình bày dưới dạng văn bản theo một quy tắc thống nhất.
- B. trình bày dưới dạng đồ họa.
- C. trình bày dưới dạng văn bản.
- D. trình bày dưới dạng hình vẽ theo một quy tắc thống nhất.

**Câu 17.** Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật có đơn vị:

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

**Câu 18.** Đây là tỉ lệ phóng to?

- A. 1:1
- B. 2:1
- C. 1:2
- D. 1:20

**Câu 19.** Khổ giấy A4 có kích thước tính theo mm là

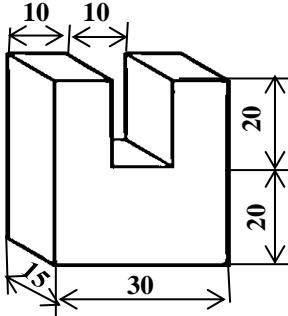
- A. 297 x 210
- B. 279 x 297
- C. 420 x 210
- D. 420 x 297

**Câu 20.** Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng. Hình chiếu cạnh có hình gì?

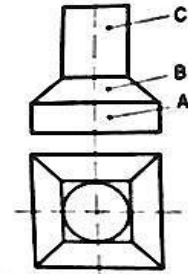
- A. Hình vuông
- B. Hình tròn
- C. Hình chữ nhật
- D. Tam giác cân

## PHẦN II. TỰ LUẬN (5điểm)

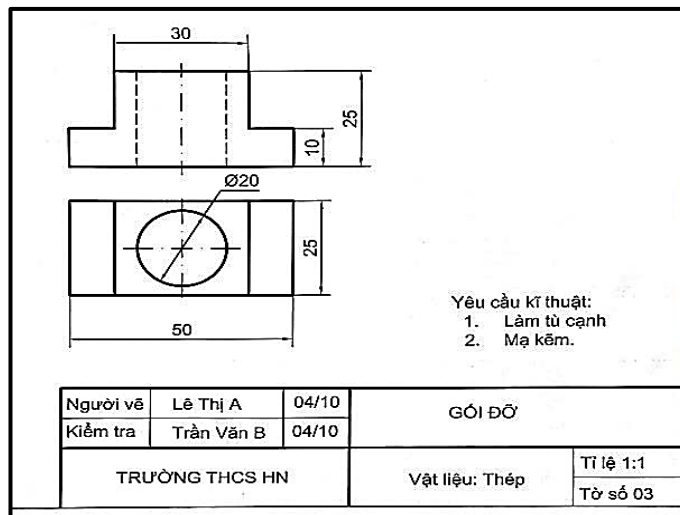
**Câu 21 (2 điểm).** Em hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng của vật thể có hình dạng sau:



**Câu 22 (1 điểm).** Em hãy phân tích hình dạng của vật thể thông qua hình biểu diễn sau:



**Câu 23.** Em hãy đọc bản vẽ chi tiết dưới đây theo đúng trình tự?



----- HẾT -----

PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN  
TRƯỜNG THCS THANH AM

Năm học: 2024 – 2025  
Mã đề: CN8-GKI-102

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I  
MÔN CÔNG NGHỆ 8

Thời gian làm bài: 45 phút.  
Ngày thi: 28/10/2024

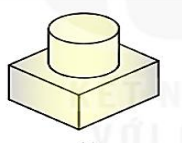
PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.

Câu 1. Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

- A. 4                                      B. 2                                      C. 5                                      D. 3

Câu 2. Vật thể sau được ghép bởi mấy khối hình học?



- A. 4                                      B. 1                                      C. 2                                      D. 3

Câu 3. Khổ giấy A4 có kích thước tính theo mm là

- A. 279 x 297                              B. 420 x 297                              C. 420 x 210                              D. 297 x 210

Câu 4. Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng. Hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn                              B. Tam giác cân                              C. Hình vuông                              D. Hình chữ nhật

Câu 5. Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật có đơn vị:

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

Câu 6. Vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể gồm mấy bước?

- A. 3                                      B. 6                                      C. 5                                      D. 4

Câu 7. Thường dùng mấy hình chiếu để biểu diễn hình cầu?

- A. 3                                      B. 4                                      C. 2                                      D. 1

Câu 8. Đầu là tỉ lệ phóng to?

- A. 1:20                                      B. 2:1                                      C. 1:1                                      D. 1:2

Câu 9. Bản vẽ chi tiết của sản phẩm gồm mấy nội dung?

- A. 5                                      B. 4                                      C. 2                                      D. 3

Câu 10. Có bao nhiêu hình chiếu vuông góc?

- A. 2                                      B. 3                                      C. 4                                      D. 1

Câu 11. Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu kỹ thuật được

- A. trình bày dưới dạng đồ họa.  
B. trình bày dưới dạng văn bản theo một quy tắc thống nhất.  
C. trình bày dưới dạng hình vẽ theo một quy tắc thống nhất.  
D. trình bày dưới dạng văn bản.

Câu 12. “ - - - - - ” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét liền đậm.                              B. Nét gạch dài - chấm - mảnh.  
C. Nét liền mảnh.                              D. Nét đứt.

Câu 13. Phát biểu nào sau đây về đường kích thước là **đúng**?

- A. Đường kích thước nằm ngang, con số kích thước ghi bên trên.  
B. Đường kích thước thẳng đứng, con số kích thước ghi bên phải.  
C. Đường kích thước nằm nghiêng, con số kích thước ghi bên dưới.  
D. Ghi kí hiệu R trước con số chỉ kích thước đường kính đường tròn.

Câu 14. Để nhận được hình chiếu cạnh, cần chiếu vuông góc vật thể theo hướng chiếu nào?

- A. Từ trên xuống dưới                              B. Từ phải sang trái  
C. Từ trái sang phải                              D. Từ trước ra sau

Câu 15. Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Một hình chữ nhật và các hình tròn.  
B. Một hình chữ nhật và các tam giác vuông.  
C. Một đa giác đều và các tam giác cân.  
D. Một hình chữ nhật và các đa giác đều.

Câu 16. “ ————— ” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét đứt
- C. Nét liền đậm

- B. Nét gạch dài - chấm - mảnh.
- D. Nét liền mảnh

**Câu 17.** Hình nón được tạo thành khi quay

- A. một hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
- B. một hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông
- C. một hình vuông một vòng quanh một cạnh cố định.
- D. nửa hình tròn một vòng quanh đường kính của nửa đường tròn đó.

**Câu 18.** Hình chiếu đứng có hướng chiếu

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

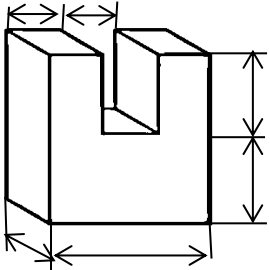
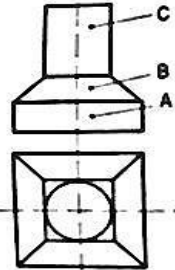
**Câu 19.** Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Nét gạch dài chấm mảnh biểu diễn đường tâm.
- B. Nét liền đậm biểu diễn đường bao thấy.
- C. Nét liền đậm biểu diễn đường kích thước.
- D. Nét liền mảnh biểu diễn đường gióng.

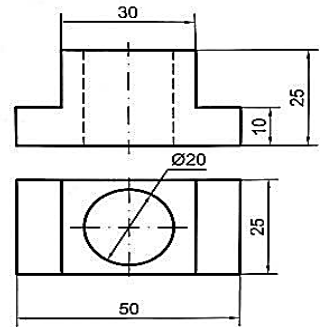
**Câu 20.** Đây là đáp án **đúng** khi đọc bản vẽ chi tiết theo trình tự?

- A. khung tên → kích thước → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật.
- B. khung tên → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật → kích thước.
- C. khung tên → hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật.
- D. hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật → khung tên.

**PHẦN II. TỰ LUẬN (5điểm)**

	<p><b>Câu 22 (1 điểm).</b> Em hãy phân tích hình dạng của vật thể thông qua hình biểu diễn sau:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
---	--

**Câu 23(2 điểm)..** Em hãy đọc bản vẽ chi tiết dưới đây theo đúng trình tự?

		<p>Yêu cầu kĩ thuật: 1. Làm tù cạnh 2. Mạ kẽm.</p>	
Người vẽ	Lê Thị A	04/10	GÓI ĐỒ
Kiểm tra	Trần Văn B	04/10	
TRƯỜNG THCS HN		Vật liệu: Thép	Tỉ lệ 1:1 Tờ số 03

----- HẾT -----

**PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN  
TRƯỜNG THCS THANH AM**

**Năm học: 2024 – 2025**

**Mã đề: CN8-GKI-103**

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I  
MÔN CÔNG NGHỆ 8**

*Thời gian làm bài: 45 phút.*

*Ngày thi: 28/10/2024*

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.*

**Câu 1.** Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu kỹ thuật được

- A. trình bày dưới dạng văn bản theo một quy tắc thống nhất.
- B. trình bày dưới dạng hình vẽ theo một quy tắc thống nhất.
- C. trình bày dưới dạng văn bản.
- D. trình bày dưới dạng đồ họa.

**Câu 2.** “—————” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét đứt
- B. Nét liền mảnh
- C. Nét gạch dài - chấm - mảnh.
- D. Nét liền đậm

**Câu 3.** Phát biểu nào sau đây về đường kích thước là **đúng**?

- A. Ghi kí hiệu R trước con số chỉ kích thước đường kính đường tròn.
- B. Đường kích thước nằm nghiêng, con số kích thước ghi bên dưới.
- C. Đường kích thước nằm ngang, con số kích thước ghi bên trên.
- D. Đường kích thước thẳng đứng, con số kích thước ghi bên phải.

**Câu 4.** Hình chiếu đứng có hướng chiếu

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

**Câu 5.** Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Một hình chữ nhật và các đa giác đều.
- B. Một hình chữ nhật và các hình tròn.
- C. Một đa giác đều và các tam giác cân.
- D. Một hình chữ nhật và các tam giác vuông.

**Câu 6.** Đây là tỉ lệ phóng to?

- A. 1:2
- B. 2:1
- C. 1:20
- D. 1:1

**Câu 7.** Vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể gồm mấy bước?

- A. 4
- B. 6
- C. 5
- D. 3

**Câu 8.** Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật có đơn vị:

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

**Câu 9.** Thường dùng mấy hình chiếu để biểu diễn hình cầu?

- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 4

**Câu 10.** Để nhận được hình chiếu cạnh, cần chiếu vuông góc vật thể theo hướng chiếu nào?

- A. Từ trái sang phải
- B. Từ phải sang trái
- C. Từ trên xuống dưới
- D. Từ trước ra sau

**Câu 11.** Khổ giấy A4 có kích thước tính theo mm là

- A. 420 x 210
- B. 297 x 210
- C. 420 x 297
- D. 279 x 297

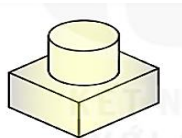
**Câu 12.** Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng. Hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình chữ nhật
- B. Hình vuông
- C. Hình tròn
- D. Tam giác cân

**Câu 13.** Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Nét liền đậm biểu diễn đường kích thước.
- B. Nét liền mảnh biểu diễn đường giống.
- C. Nét liền đậm biểu diễn đường bao thấy.
- D. Nét gạch dài chấm mảnh biểu diễn đường tâm.

**Câu 14.** Vật thể sau được ghép bởi mấy khối hình học?



- A. 2
- B. 4
- C. 1
- D. 3

**Câu 15.** “ - - - - - ” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?



A. Nét đứt.

B. Nét gạch dài - chấm - mảnh.

C. Nét liền mảnh.

D. Nét liền đậm.

**Câu 16.** Đâu là đáp án **đúng** khi đọc bản vẽ chi tiết theo trình tự?

A. hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật → khung tên.

B. khung tên → kích thước → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật.

C. khung tên → hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật.

D. khung tên → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật → kích thước.

**Câu 17.** Có bao nhiêu hình chiếu vuông góc?

A. 1

B. 4

C. 2

D. 3

**Câu 18.** Bản vẽ chi tiết của sản phẩm gồm mấy nội dung?

A. 3

B. 5

C. 4

D. 2

**Câu 19.** Hình nón được tạo thành khi quay

A. một hình vuông một vòng quanh một cạnh cố định.

B. một hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.

C. nửa hình tròn một vòng quanh đường kính của nửa đường tròn đó.

D. một hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông

**Câu 20.** Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

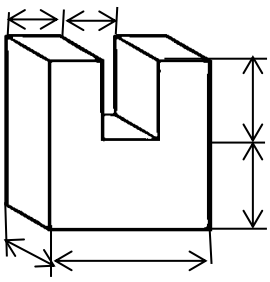
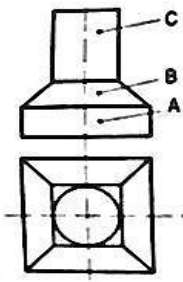
A. 4

B. 2

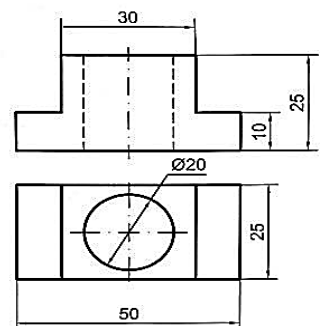
C. 3

D. 5

## PHẦN II. TỰ LUẬN (5điểm)

	<p><b>Câu 22 (1 điểm).</b> Em hãy phân tích hình dạng của vật thể thông qua hình biểu diễn sau:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
---	--

**Câu 23(2 điểm)..** Em hãy đọc bản vẽ chi tiết dưới đây theo đúng trình tự?

		<p>Yêu cầu kỹ thuật: 1. Làm từ cạnh 2. Mạ kẽm.</p>	
Người vẽ	Lê Thị A	04/10	GÓI ĐỒ
Kiểm tra	Trần Văn B	04/10	
TRƯỜNG THCS HN			Vật liệu: Thép
			Tỉ lệ 1:1 Tờ số 03

----- HẾT -----

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.*

**Câu 1.** Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Nét liền mảnh biểu diễn đường gióng.
- B. Nét gạch dài chấm mảnh biểu diễn đường tâm.
- C. Nét liền đậm biểu diễn đường bao thấy.
- D. Nét liền đậm biểu diễn đường kích thước.

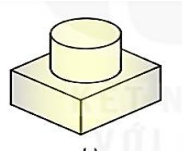
**Câu 2.** Hình chiếu đứng có hướng chiếu

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

**Câu 3.** “—————” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét đứt
- B. Nét liền mảnh
- C. Nét gạch dài - chấm - mảnh.
- D. Nét liền đậm

**Câu 4.** Vật thể sau được ghép bởi mấy khối hình học?



- A. 3
- B. 1
- C. 4
- D. 2

**Câu 5.** Phát biểu nào sau đây về đường kích thước là **đúng**?

- A. Đường kích thước thẳng đứng, con số kích thước ghi bên phải.
- B. Đường kích thước nằm ngang, con số kích thước ghi bên trên.
- C. Đường kích thước nằm nghiêng, con số kích thước ghi bên dưới.
- D. Ghi kí hiệu R trước con số chỉ kích thước đường kính đường tròn.

**Câu 6.** Bản vẽ chi tiết của sản phẩm gồm mấy nội dung?

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 5

**Câu 7.** Hình nón được tạo thành khi quay

- A. một hình vuông một vòng quanh một cạnh cố định.
- B. một hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông
- C. nửa hình tròn một vòng quanh đường kính của nửa đường tròn đó.
- D. một hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.

**Câu 8.** Đây là tỉ lệ phóng to?

- A. 1:20
- B. 2:1
- C. 1:2
- D. 1:1

**Câu 9.** Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Một đa giác đều và các tam giác cân.
- B. Một hình chữ nhật và các tam giác vuông.
- C. Một hình chữ nhật và các hình tròn.
- D. Một hình chữ nhật và các đa giác đều.

**Câu 10.** Kích thước trên bản vẽ kĩ thuật có đơn vị:

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

**Câu 11.** Có bao nhiêu hình chiếu vuông góc?

- A. 2
- B. 3
- C. 1
- D. 4

**Câu 12.** Bản vẽ kĩ thuật là tài liệu kĩ thuật được

- A. trình bày dưới dạng văn bản theo một quy tắc thống nhất.
- B. trình bày dưới dạng văn bản.
- C. trình bày dưới dạng đồ họa.
- D. trình bày dưới dạng hình vẽ theo một quy tắc thống nhất.

**Câu 13.** Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng. Hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn                      B. Hình vuông                      C. Tam giác cân                      D. Hình chữ nhật

**Câu 14.** Khổ giấy A4 có kích thước tính theo mm là

- A. 279 x 297                      B. 420 x 210                      C. 297 x 210                      D. 420 x 297

**Câu 15.** “ - - - - - ” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét gạch dài - chấm - mảnh.                      B. Nét liền mảnh.  
C. Nét đứt.                      D. Nét liền đậm.

**Câu 16.** Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

- A. 3                      B. 4                      C. 5                      D. 2

**Câu 17.** Đâu là đáp án **đúng** khi đọc bản vẽ chi tiết theo trình tự?

- A. khung tên → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật → kích thước.  
B. hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật → khung tên.  
C. khung tên → hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật.  
D. khung tên → kích thước → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật.

**Câu 18.** Thường dùng mấy hình chiếu để biểu diễn hình cầu?

- A. 4                      B. 2                      C. 3                      D. 1

**Câu 19.** Để nhận được hình chiếu cạnh, cần chiếu vuông góc vật thể theo hướng chiếu nào?

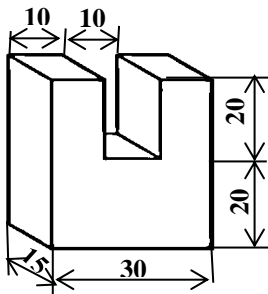
- A. Từ trước ra sau                      B. Từ trái sang phải  
C. Từ phải sang trái                      D. Từ trên xuống dưới

**Câu 20.** Vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể gồm mấy bước?

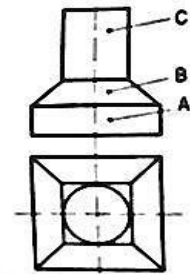
- A. 5                      B. 6                      C. 4                      D. 3

**PHẦN II. TỰ LUẬN (5điểm)**

**Câu 21 (2 điểm).** Em hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng của vật thể có hình dạng sau:



**Câu 22 (1 điểm).** Em hãy phân tích hình dạng của vật thể thông qua hình biểu diễn sau:



**Câu 23(2 điểm)..** Em hãy đọc bản vẽ chi tiết dưới đây theo đúng trình tự?

Yêu cầu kỹ thuật:  
1. Làm tù cạnh  
2. Mạ kẽm.

Người vẽ	Lê Thị A	04/10	GÓI ĐỠ
Kiểm tra	Trần Văn B	04/10	
TRƯỜNG THCS HN			Vật liệu: Thép
			Tỉ lệ 1:1 Tờ số 03

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.*

**Câu 1.** Vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể gồm mấy bước?

- A. 3                                      B. 5                                      C. 4                                      D. 6

**Câu 2.** Có bao nhiêu hình chiếu vuông góc?

- A. 4                                      B. 1                                      C. 2                                      D. 3

**Câu 3.** Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

- A. 5                                      B. 2                                      C. 4                                      D. 3

**Câu 4.** Khổ giấy A4 có kích thước tính theo mm là

- A. 279 x 297                              B. 420 x 297                              C. 297 x 210                              D. 420 x 210

**Câu 5.** Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu kỹ thuật được

- A. trình bày dưới dạng văn bản.  
B. trình bày dưới dạng hình vẽ theo một quy tắc thống nhất.  
C. trình bày dưới dạng đồ họa.  
D. trình bày dưới dạng văn bản theo một quy tắc thống nhất.

**Câu 6.** “ - - - - - ” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét liền mảnh.                              B. Nét gạch dài - chấm - mảnh.  
C. Nét đứt.                                      D. Nét liền đậm.

**Câu 7.** Bản vẽ chi tiết của sản phẩm gồm mấy nội dung?

- A. 4                                      B. 2                                      C. 5                                      D. 3

**Câu 8.** Phát biểu nào sau đây về đường kích thước là đúng?

- A. Ghi kí hiệu R trước con số chỉ kích thước đường kính đường tròn.  
B. Đường kích thước thẳng đứng, con số kích thước ghi bên phải.  
C. Đường kích thước nằm ngang, con số kích thước ghi bên trên.  
D. Đường kích thước nằm nghiêng, con số kích thước ghi bên dưới.

**Câu 9.** Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Một đa giác đều và các tam giác cân.  
B. Một hình chữ nhật và các hình tròn.  
C. Một hình chữ nhật và các tam giác vuông.  
D. Một hình chữ nhật và các đa giác đều.

**Câu 10.** Đây là tỉ lệ phóng to?

- A. 2:1                                      B. 1:20                                      C. 1:1                                      D. 1:2

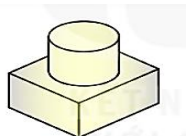
**Câu 11.** Đây là đáp án **đúng** khi đọc bản vẽ chi tiết theo trình tự?

- A. khung tên → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật → kích thước.  
B. hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật → khung tên.  
C. khung tên → hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật.  
D. khung tên → kích thước → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật.

**Câu 12.** Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật có đơn vị:

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

**Câu 13.** Vật thể sau được ghép bởi mấy khối hình học?



- A. 1                                      B. 4                                      C. 2                                      D. 3

**Câu 14.** Hình chiếu đứng có hướng chiếu

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

**Câu 15.** Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng. Hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Tam giác cân      B. Hình vuông      C. Hình tròn      D. Hình chữ nhật

**Câu 16.** Hình nón được tạo thành khi quay

- A. một hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.  
 B. nửa hình tròn một vòng quanh đường kính của nửa đường tròn đó.  
 C. một hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông  
 D. một hình vuông một vòng quanh một cạnh cố định.

**Câu 17.** “—————” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét đứt      B. Nét liền đậm  
 C. Nét gạch dài - chấm - mảnh.      D. Nét liền mảnh

**Câu 18.** Thường dùng mấy hình chiếu để biểu diễn hình cầu?

- A. 4      B. 1      C. 2      D. 3

**Câu 19.** Phát biểu nào sau đây sai?

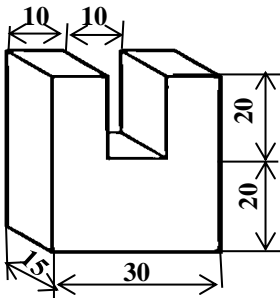
- A. Nét liền đậm biểu diễn đường kích thước.  
 B. Nét liền đậm biểu diễn đường bao thấy.  
 C. Nét liền mảnh biểu diễn đường gióng.  
 D. Nét gạch dài chấm mảnh biểu diễn đường tâm.

**Câu 20.** Để nhận được hình chiếu cạnh, cần chiếu vuông góc vật thể theo hướng chiếu nào?

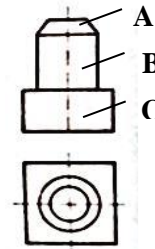
- A. Từ phải sang trái      B. Từ trái sang phải  
 C. Từ trên xuống dưới      D. Từ trước ra sau

**PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 21 (2 điểm).** Em hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng của vật thể có hình dạng sau:



**Câu 22 (1 điểm).** Em hãy phân tích hình dạng của vật thể thông qua hình biểu diễn sau:



**Câu 23 (2 điểm).** Em hãy đọc bản vẽ chi tiết dưới đây theo đúng trình tự.

Yêu cầu kĩ thuật:

1. Làm tù cạnh
2. Mạ kẽm.

Người vẽ	Lê Thị A	04/10	ỐNG LÓT	
Kiểm tra	Trần Văn B	04/10		
TRƯỜNG THCS HN			Vật liệu: Thép	Tỉ lệ 1:1 Tờ số 02

----- HẾT -----

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.*

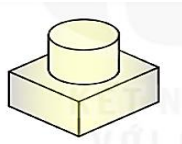
**Câu 1.** Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Một hình chữ nhật và các hình tròn.
- B. Một đa giác đều và các tam giác cân.
- C. Một hình chữ nhật và các đa giác đều.
- D. Một hình chữ nhật và các tam giác vuông.

**Câu 2.** “ - - - - - ” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét liền đậm.
- B. Nét đứt.
- C. Nét liền mảnh.
- D. Nét gạch dài - chấm - mảnh.

**Câu 3.** Vật thể sau được ghép bởi mấy khối hình học?



- A. 1
- B. 4
- C. 3
- D. 2

**Câu 4.** Có bao nhiêu hình chiếu vuông góc?

- A. 1
- B. 4
- C. 3
- D. 2

**Câu 5.** Phát biểu nào sau đây về đường kích thước là **đúng**?

- A. Đường kích thước thẳng đứng, con số kích thước ghi bên phải.
- B. Đường kích thước nằm ngang, con số kích thước ghi bên trên.
- C. Ghi kí hiệu R trước con số chỉ kích thước đường kính đường tròn.
- D. Đường kích thước nằm nghiêng, con số kích thước ghi bên dưới.

**Câu 6.** Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng. Hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình chữ nhật
- B. Hình tròn
- C. Tam giác cân
- D. Hình vuông

**Câu 7.** Đây là tỉ lệ phóng to?

- A. 2:1
- B. 1:20
- C. 1:1
- D. 1:2

**Câu 8.** Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật có đơn vị:

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

**Câu 9.** Bản vẽ chi tiết của sản phẩm gồm mấy nội dung?

- A. 4
- B. 5
- C. 3
- D. 2

**Câu 10.** Hình chiếu đứng có hướng chiếu

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

**Câu 11.** Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

- A. 4
- B. 5
- C. 2
- D. 3

**Câu 12.** Để nhận được hình chiếu cạnh, cần chiếu vuông góc vật thể theo hướng chiếu nào?

- A. Từ phải sang trái
- B. Từ trước ra sau
- C. Từ trên xuống dưới
- D. Từ trái sang phải

**Câu 13.** Vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể gồm mấy bước?

- A. 5
- B. 3
- C. 4
- D. 6

**Câu 14.** Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu kỹ thuật được

- A. trình bày dưới dạng văn bản theo một quy tắc thống nhất.
- B. trình bày dưới dạng đồ họa.
- C. trình bày dưới dạng văn bản.
- D. trình bày dưới dạng hình vẽ theo một quy tắc thống nhất.

**Câu 15.** Khổ giấy A4 có kích thước tính theo mm là

- A. 420 x 210
- B. 279 x 297
- C. 420 x 297
- D. 297 x 210

**Câu 16.** Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Nét liền đậm biểu diễn đường kích thước.
- B. Nét liền đậm biểu diễn đường bao thấy.
- C. Nét liền mảnh biểu diễn đường gióng.
- D. Nét gạch dài chấm mảnh biểu diễn đường tâm.

**Câu 17.** Thường dùng mấy hình chiếu để biểu diễn hình cầu?

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 2

**Câu 18.** Đây là đáp án **đúng** khi đọc bản vẽ chi tiết theo trình tự?

- A. khung tên → hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kĩ thuật.
- B. hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kĩ thuật → khung tên.
- C. khung tên → hình biểu diễn → yêu cầu kĩ thuật → kích thước.
- D. khung tên → kích thước → hình biểu diễn → yêu cầu kĩ thuật.

**Câu 19.** “—————” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

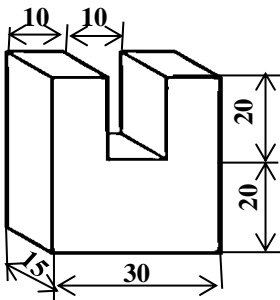
- A. Nét gạch dài - chấm - mảnh.
- B. Nét liền mảnh
- C. Nét liền đậm
- D. Nét đứt

**Câu 20.** Hình nón được tạo thành khi quay

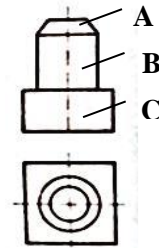
- A. một hình vuông một vòng quanh một cạnh cố định.
- B. một hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
- C. nửa hình tròn một vòng quanh đường kính của nửa đường tròn đó.
- D. một hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông

**PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 21 (2 điểm).** Em hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng của vật thể có hình dạng sau:



**Câu 22 (1 điểm).** Em hãy phân tích hình dạng của vật thể thông qua hình biểu diễn sau:



**Câu 23 (2 điểm).** Em hãy đọc bản vẽ chi tiết dưới đây theo đúng trình tự.

**Yêu cầu kĩ thuật:**

1. Làm tù cạnh
2. Mạ kẽm.

Người vẽ	Lê Thị A	04/10	ỐNG LÓT	
Kiểm tra	Trần Văn B	04/10		
TRƯỜNG THCS HN			Vật liệu: Thép	Tỉ lệ 1:1
				Tờ số 02

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.*

**Câu 1.** Phát biểu nào sau đây về đường kích thước là đúng?

- A. Đường kích thước nằm ngang, con số kích thước ghi bên trên.
- B. Đường kích thước nằm nghiêng, con số kích thước ghi bên dưới.
- C. Đường kích thước thẳng đứng, con số kích thước ghi bên phải.
- D. Ghi kí hiệu R trước con số chỉ kích thước đường kính đường tròn.

**Câu 2.** Để nhận được hình chiếu cạnh, cần chiếu vuông góc vật thể theo hướng chiếu nào?

- A. Từ phải sang trái
- B. Từ trên xuống dưới
- C. Từ trước ra sau
- D. Từ trái sang phải

**Câu 3.** Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng. Hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình chữ nhật
- B. Hình vuông
- C. Tam giác cân
- D. Hình tròn

**Câu 4.** Bản vẽ chi tiết của sản phẩm gồm mấy nội dung?

- A. 3
- B. 2
- C. 4
- D. 5

**Câu 5.** Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Một hình chữ nhật và các tam giác vuông.
- B. Một hình chữ nhật và các đa giác đều.
- C. Một hình chữ nhật và các hình tròn.
- D. Một đa giác đều và các tam giác cân.

**Câu 6.** Đây là đáp án **đúng** khi đọc bản vẽ chi tiết theo trình tự?

- A. khung tên → kích thước → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật.
- B. khung tên → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật → kích thước.
- C. khung tên → hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật.
- D. hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật → khung tên.

**Câu 7.** Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

- A. 3
- B. 2
- C. 5
- D. 4

**Câu 8.** Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật có đơn vị:

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

**Câu 9.** Có bao nhiêu hình chiếu vuông góc?

- A. 4
- B. 1
- C. 2
- D. 3

**Câu 10.** Vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể gồm mấy bước?

- A. 4
- B. 3
- C. 5
- D. 6

**Câu 11.** Thường dùng mấy hình chiếu để biểu diễn hình cầu?

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 3

**Câu 12.** Đây là tỉ lệ phóng to?

- A. 1:1
- B. 1:2
- C. 1:20
- D. 2:1

**Câu 13.** Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Nét liền mảnh biểu diễn đường giống.
- B. Nét gạch dãi chấm mảnh biểu diễn đường tâm.
- C. Nét liền đậm biểu diễn đường kích thước.
- D. Nét liền đậm biểu diễn đường bao thấy.

**Câu 14.** Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu kỹ thuật được

- A. trình bày dưới dạng hình vẽ theo một quy tắc thống nhất.
- B. trình bày dưới dạng đồ họa.
- C. trình bày dưới dạng văn bản theo một quy tắc thống nhất.
- D. trình bày dưới dạng văn bản.



**Câu 15.** Hình chiếu đứng có hướng chiếu

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

**Câu 16.** Hình nón được tạo thành khi quay

- A. một hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông  
 B. một hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.  
 C. một hình vuông một vòng quanh một cạnh cố định.  
 D. nửa hình tròn một vòng quanh đường kính của nửa đường tròn đó.

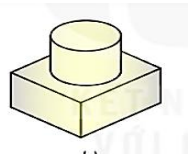
**Câu 17.** “ - - - - - ” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét đứt.    B. Nét liền đậm.  
 C. Nét liền mảnh.                                      D. Nét gạch dài - chấm - mảnh.

**Câu 18.** Khổ giấy A4 có kích thước tính theo mm là

- A. 279 x 297                      B. 297 x 210                      C. 420 x 210                      D. 420 x 297

**Câu 19.** Vật thể sau được ghép bởi mấy khối hình học?



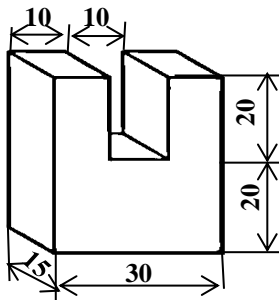
- A. 4    B. 1    C. 2    D. 3

**Câu 20.** “ ————— ” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

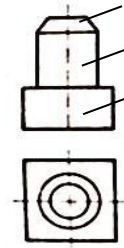
- A. Nét đứt    B. Nét liền đậm  
 C. Nét gạch dài - chấm - mảnh.                      D. Nét liền mảnh

**PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 21 (2 điểm).** Em hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng của vật thể có hình dạng sau:



**Câu 22 (1 điểm).** Em hãy phân tích hình dạng của vật thể thông qua hình biểu diễn sau:



**Câu 23 (2 điểm).** Em hãy đọc bản vẽ chi tiết dưới đây theo đúng trình tự.

Yêu cầu kĩ thuật:

1. Làm tù cạnh
2. Mạ kẽm.

Người vẽ	Lê Thị A	04/10	ỐNG LÓT	
Kiểm tra	Trần Văn B	04/10		
TRƯỜNG THCS HN			Vật liệu: Thép	Tỉ lệ 1:1
				Tờ số 02

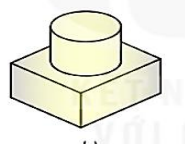
**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.*

**Câu 1.** Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật có đơn vị:

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

**Câu 2.** Vật thể sau được ghép bởi mấy khối hình học?



- A. 4                      B. 1                      C. 3                      D. 2

**Câu 3.** Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Nét liền đậm biểu diễn đường kích thước.  
B. Nét liền mảnh biểu diễn đường giống.  
C. Nét liền đậm biểu diễn đường bao thấy.  
D. Nét gạch dài chấm mảnh biểu diễn đường tâm.

**Câu 4.** Có bao nhiêu hình chiếu vuông góc?

- A. 4                      B. 3                      C. 2                      D. 1

**Câu 5.** Phát biểu nào sau đây về đường kích thước là **đúng**?

- A. Đường kích thước thẳng đứng, con số kích thước ghi bên phải.  
B. Đường kích thước nằm ngang, con số kích thước ghi bên trên.  
C. Đường kích thước nằm nghiêng, con số kích thước ghi bên dưới.  
D. Ghi kí hiệu R trước con số chỉ kích thước đường kính đường tròn.

**Câu 6.** Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

- A. 2                      B. 4                      C. 3                      D. 5

**Câu 7.** Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu kỹ thuật được

- A. trình bày dưới dạng văn bản theo một quy tắc thống nhất.  
B. trình bày dưới dạng hình vẽ theo một quy tắc thống nhất.  
C. trình bày dưới dạng văn bản.  
D. trình bày dưới dạng đồ họa.

**Câu 8.** Đầu là đáp án **đúng** khi đọc bản vẽ chi tiết theo trình tự?

- A. hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật → khung tên.  
B. khung tên → hình biểu diễn → kích thước → yêu cầu kỹ thuật.  
C. khung tên → kích thước → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật.  
D. khung tên → hình biểu diễn → yêu cầu kỹ thuật → kích thước.

**Câu 9.** Khổ giấy A4 có kích thước tính theo mm là

- A. 420 x 210                      B. 297 x 210                      C. 420 x 297                      D. 279 x 297

**Câu 10.** Hình nón có đáy song song với mặt phẳng chiếu bằng. Hỏi hình chiếu cạnh có hình gì?

- A. Hình tròn                      B. Tam giác cân                      C. Hình vuông                      D. Hình chữ nhật

**Câu 11.** “—————” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét đứt                      B. Nét liền mảnh  
C. Nét liền đậm                      D. Nét gạch dài - chấm - mảnh.

**Câu 12.** Đầu là tỉ lệ phóng to?

- A. 2:1                      B. 1:1                      C. 1:20                      D. 1:2

**Câu 13.** Hình nón được tạo thành khi quay

- A. nửa hình tròn một vòng quanh đường kính của nửa đường tròn đó.  
B. một hình vuông một vòng quanh một cạnh cố định.  
C. một hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông  
D. một hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.

**Câu 14.** “ - - - - - ” hãy cho biết đây là hình dạng nét vẽ nào?

- A. Nét liền đậm.
- B. Nét gạch dài - chấm - mảnh.
- C. Nét liền mảnh.
- D. Nét đứt.

**Câu 15.** Bản vẽ chi tiết của sản phẩm gồm mấy nội dung?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 2

**Câu 16.** Vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể gồm mấy bước?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

**Câu 17.** Để nhận được hình chiếu cạnh, cần chiếu vuông góc vật thể theo hướng chiếu nào?

- A. Từ trái sang phải
- B. Từ trên xuống dưới
- C. Từ phải sang trái
- D. Từ trước ra sau

**Câu 18.** Hình chóp đều được bao bởi các hình gì ?

- A. Một hình chữ nhật và các tam giác vuông.
- B. Một đa giác đều và các tam giác cân.
- C. Một hình chữ nhật và các đa giác đều.
- D. Một hình chữ nhật và các hình tròn.

**Câu 19.** Hình chiếu đứng có hướng chiếu

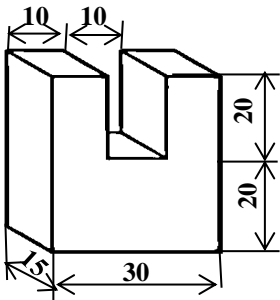
- A. từ trái sang.
- B. từ dưới lên.
- C. từ trên xuống.
- D. từ trước tới

**Câu 20.** Thường dùng mấy hình chiếu để biểu diễn hình cầu?

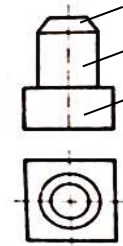
- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 4

**PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 21 (2 điểm).** Em hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng của vật thể có hình dạng sau:



**Câu 22 (1 điểm).** Em hãy phân tích hình dạng của vật thể thông qua hình biểu diễn sau:



**Câu 23 (2 điểm).** Em hãy đọc bản vẽ chi tiết dưới đây theo đúng trình tự.

**Yêu cầu kĩ thuật:**

1. Làm tù cạnh
2. Mạ kẽm.

Người vẽ	Lê Thị A	04/10	<b>ỐNG LÓT</b>	
Kiểm tra	Trần Văn B	04/10		
TRƯỜNG THCS HN			Vật liệu: Thép	Tỉ lệ 1:1
				Tờ số 02

----- HẾT -----

**VI. ĐÁP ÁN****I. TRẮC NGHIỆM (5điểm) Mỗi câu đúng 0,25 điểm****Mã đề: CN8-GKI-101**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>D</b>

**Mã đề: CN8-GKI-102**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>C</b>

**Mã đề: CN8-GKI-103**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>A</b>

**Mã đề: CN8-GKI-104**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>

**Mã đề: CN8-GKI-201**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>

**Mã đề: CN8-GKI-202**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>D</b>

**Mã đề: CN8-GKI-203**

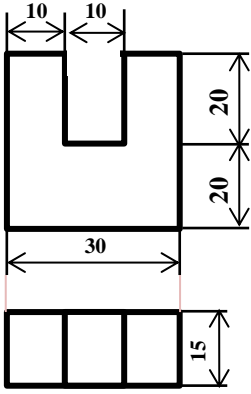
Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>A</b>
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>

**Mã đề: CN8-GKI-204**

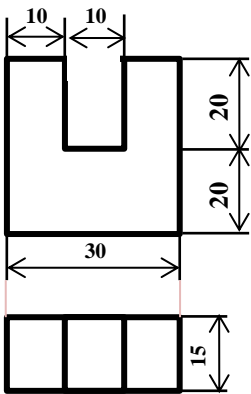
Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>C</b>

## II. TỰ LUẬN (5 điểm)

Đề: 101,102,103,104

Câu	Đáp án			Điểm	
1				<p>Mỗi hình</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ đúng nét vẽ: 0,5đ</li> <li>- Đúng tỉ lệ: 0,25đ</li> <li>- Ghi đúng đường gióng, đường kích thước: 0,25đ</li> </ul>	<p>-HCD: 1đ</p> <p>-HCB: 1đ</p>
2	<p>A là khối hình HCN nón B là khối hình chóp cụt C là khối hình trụ</p>			1đ	
3	<p><b>Trình tự đọc</b></p>	<p><b>Nội dung cần hiểu</b></p>	<p><b>Bản vẽ góidỡ</b></p>	<p>0,5đ</p> <p>0,5đ</p> <p>0,5đ</p> <p>0,5đ</p>	
	<p>1. Khung tên</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi chi tiết</li> <li>- Vật liệu</li> <li>- Tỉ lệ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Góidỡ</li> <li>- Thép</li> <li>1:1</li> </ul>		
	<p>2. Hình biểu diễn</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi hình chiếu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hình chiếu đứng</li> <li>- Hình chiếu bằng</li> </ul>		
	<p>3. Kích thước</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước chung của chi tiết</li> <li>- Kích thước các phần của chi tiết</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dài 50, cao 25, rộng 25</li> <li>- Khối dưới dài 50, rộng 25, cao 10</li> <li>- Khối trên dài 30, cao 15, rộng 25</li> <li>- Đường kính lỗ 20</li> </ul>		
<p>4. Yêu cầu kĩ thuật</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm sạch</li> <li>- Xử lí bề mặt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm tù cạnh</li> <li>- Mạ kẽm</li> </ul>	0,5đ		

Đề: 201,202,203,204

Câu	Đáp án			Điểm	
1				<p>Mỗi hình</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ đúng nét vẽ: 0,5đ</li> <li>- Đúng tỉ lệ: 0,25đ</li> <li>- Ghi đúng đường gióng, đường kích thước: 0,25đ</li> </ul>	<p>-HCD: 1đ</p> <p>-HCB: 1đ</p>
2	<p>A là khối hình nón B là khối hình trụ C là khối hình HCN</p>			1đ	

	<b>Trình tự đọc</b>	<b>Nội dung cần hiểu</b>	<b>Bản vẽ ống lót</b>	
3	1. Khung tên	- Tên gọi chi tiết - Vật liệu - Tỷ lệ	- Ống lót - Thép 1:1	0,5đ
	2. Hình biểu diễn	- Tên gọi hình chiếu	- Hình chiếu đứng - Hình chiếu cạnh	0,5đ
	3. Kích thước	- Kích thước chung của chi tiết - Kích thước các phần của chi tiết	- Dài 18, đường kính 14 - Đường kính lỗ 8, dài 18	0,5đ
	4. Yêu cầu kỹ thuật	- Làm sạch - Xử lý bề mặt	- Làm tù cạnh - Mạ kẽm	0,5đ