

Môn thi: **CÔNG NGHỆ 8**

Ngày thi: **25/10/2021**

Thời gian làm bài: **45 phút**

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức

- Biết được vai trò của bản vẽ kỹ thuật đối với sản xuất và đời sống.
- Hiểu được thế nào là hình chiếu.
- Nhận biết được hình chiếu của vật thể trên bản vẽ kỹ thuật.
- Nhận dạng được các khối đa diện thường gặp: hình hộp chữ nhật, hình lăng trụ đều, hình chóp đều.
- Nhận dạng được các khối tròn xoay thường gặp: hình trụ, hình nón, hình cầu.
- Biết được một số khái niệm về bản vẽ kỹ thuật.
- Biết được khái niệm và công dụng của hình cắt.
- Biết được nội dung của bản vẽ chi tiết
- Nhận dạng được ren trên bản vẽ chi tiết.
- Biết được quỹ ước vẽ ren.

2. Kỹ năng

- Đọc được bản vẽ vật thể có dạng hình hộp chữ nhật, hình lăng trụ, hình chóp đều, hình trụ, hình nón, hình cầu.
- Biết cách đọc bản vẽ chi tiết đơn giản

3. Thái độ

Nghiêm túc, tự giác, trung thực

II. MA TRẬN

Chủ đề \ Mức độ	Nhận biết 40%		Thông hiểu 40%		Vận dụng 20%		Tổng
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1. Vai trò của BVKT trong Đ/S và S/X	1 <i>0,35đ</i>		1 <i>0,35đ</i>				2 <i>0,7đ</i>
2. Hình chiếu	2 <i>0,65đ</i>		2 <i>0,7đ</i>		1 <i>0,3đ</i>		5 <i>1,65đ</i>
3. Bản vẽ các khối đa diện	2 <i>0,7đ</i>		2 <i>0,65đ</i>		1 <i>0,35đ</i>		5 <i>1,7đ</i>
4. Bản vẽ các khối tròn xoay	3 <i>1đ</i>		2 <i>0,7đ</i>		1 <i>0,35đ</i>		6 <i>2,05đ</i>
5. Khái niệm bản vẽ kỹ thuật-hình cắt			2 <i>0,6đ</i>		1 <i>0,35đ</i>		3 <i>0,95đ</i>
6. Bản vẽ chi tiết	2 <i>0,6đ</i>		2 <i>0,65đ</i>		1 <i>0,35đ</i>		5 <i>1,6đ</i>
7. Biểu diễn ren	2 <i>0,7đ</i>		1 <i>0,35đ</i>		1 <i>0,3đ</i>		4 <i>1,35đ</i>
Tổng	12	4đ	12	4đ	6	2đ	30 <i>10đ</i>

NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Thị Nhàn

Trần Thị Nguyễn

PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Môn thi: **CÔNG NGHỆ 8**

Ngày thi: **25/10/2021**

Thời gian làm bài: **45 phút**

Mã đề 01

PHẦN I/20 câu (mỗi câu 0,35 điểm)

Câu 1. Vòng chân ren được vẽ

- A. cả vòng B. 1/2 vòng C. 3/4 vòng D. 1/4 vòng

Câu 2. Phần vật thể bị phần mặt phẳng cắt cắt qua được

- A. kẻ bằng nét đứt C. tô màu hồng
B. kẻ bằng đường chấm gạch D. kẻ gạch gạch

Câu 3. Tìm đáp án sai: Người công nhân căn cứ theo bản vẽ để?

- A. Chế tạo B. Thiết kế C. Lắp ráp D. Thi công

Câu 4. Theo em, tại sao mỗi chiếc máy hoặc thiết bị, nhà sản xuất có kèm theo bản hướng dẫn sử dụng?

- A. Tăng hiệu quả sử dụng sản phẩm
B. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn
C. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn và hiệu quả
D. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn hoặc hiệu quả

Câu 5. Khi chiếu một vật thể lên một mặt phẳng, hình nhận được trên mặt phẳng đó gọi là

- A. hình chiếu C. mặt phẳng chiếu
B. vật chiếu D. vật thể

Câu 6. Có mấy mặt phẳng hình chiếu?

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

Câu 7. Hình chóp đều có các mặt bên là:

- A. Các tam giác bằng nhau C. Các tam giác đều bằng nhau
B. Các tam giác cân bằng nhau D. Các tam giác vuông bằng nhau

Câu 8. Để thu được hình chiếu cạnh, hướng chiếu từ:

- A. Trước tới B. Trên xuống C. Trái sang D. Phải sang

Câu 9. Hình hộp chữ nhật được bao bởi mấy hình chữ nhật?

- A. 7 B. 6 C. 5 D. 4

Câu 10. Hình chiếu trên mặt phẳng vuông góc với trục quay của hình trụ là

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

Câu 11. Hình hộp chữ nhật có kích thước:

- A. Dài, rộng B. Dài, cao C. Rộng, cao D. Dài, rộng, cao

Câu 12. Khối tròn xoay là

- A. đai ốc 6 cạnh. C. quả bóng
B. hộp phấn D. bao diêm.

Câu 13. Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình nón là:

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

Câu 14. Kim tự tháp là một khối đa diện có dạng hình:

- A. hình hộp chữ nhật. C. hình lăng trụ đều.
B. hình nón cụt. D. hình chóp đều.

Câu 15. Ren lỗ là ren được hình thành ở:

- A. mặt trong của chi tiết C. mặt trái của chi tiết
B. mặt ngoài của chi tiết D. mặt phải của chi tiết

Câu 16. Người ta dùng mấy hình chiếu để biểu diễn khối tròn xoay?

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

Câu 17. Hình nón có hình chiếu đứng là tam giác cân, hình chiếu bằng là:

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

Câu 18. Trong bản vẽ chi tiết của sản phẩm, gồm mấy nội dung:

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

Câu 19. Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật tính theo đơn vị:

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

Câu 20. Đường chân ren được vẽ bằng nét gì?

- A. Liên đậm. B. Liên mảnh. C. Nét đứt. D. Gấp khúc

PHẦN I/20 câu (mỗi câu 0,35 điểm)

Câu 21. Công dụng của bản vẽ chi tiết là

- A. chế tạo và lắp ráp. C. thiết kế và sửa chữa.
B. thiết kế, thi công và sử dụng. D. chế tạo và kiểm tra.

Câu 22. Trên bản vẽ kỹ thuật thường dùng hình cắt để

- A. sử dụng thuận tiện bản vẽ.
B. tăng tính thẩm mỹ.
C. biểu diễn hình dạng bên trong của vật thể.
D. biểu diễn hình dạng bên ngoài của vật thể.

Câu 23. Điền vào chỗ trống: “Khi quay một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình hình nón”.

- A. hình tam giác C. nửa hình tròn

B. hình chữ nhật

D. hình tam giác vuông

Câu 24. Điểm A của vật thể có hình chiếu là điểm A' trên mặt phẳng. Vậy A A' gọi là:

A. Đường thẳng chiếu

C. Đường chiếu

B. Tia chiếu

D. Đoạn chiếu

Câu 25. Trong bản vẽ kỹ thuật có ghi tỷ lệ 1: 100 nghĩa là

A. kích thước trong bản vẽ nhỏ hơn kích thước ngoài 100 lần.

B. kích thước trong bản vẽ lớn hơn kích thước ngoài 100 lần.

C. bản vẽ phóng to so với vật thật.

D. bản vẽ thu nhỏ so với vật thật.

Câu 26. Phép chiếu vuông góc có đặc điểm:

A. Các tia chiếu đồng quy tại một điểm.

B. Các tia chiếu đi xuyên qua vật thể.

C. Các tia chiếu song song với nhau.

D. Các tia chiếu vuông góc với mặt phẳng hình chiếu.

Câu 27. Chi tiết nào là ren trục?

A. Đinh

B. đai ốc

C. Nắp lọ mực

D. Bulong

Câu 28. Hình chóp đều được bao bởi mặt đáy là:

A. Tam giác

B. Tam giác đều

C. Đa giác đều

D. Hình chữ nhật

Câu 29. Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là

A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

B. Khung tên, kích thước, hình biểu diễn, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

C. Hình biểu diễn, khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

D. Hình biểu diễn, kích thước, khung tên, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

Câu 30. Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở

A. trước mặt phẳng cắt

C. trên mặt phẳng cắt

B. sau mặt phẳng cắt

D. dưới mặt phẳng cắt

NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Thị Nhàn

Trần Thị Nguyên

PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS NGỌC THỤY

BIỂU ĐIỂM & ĐÁP ÁN
KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2021 – 2022

Môn thi: **CÔNG NGHỆ 8**

Ngày thi: **25/10/2021**

Thời gian làm bài: **45 phút**

Mã đề 01

1. Biểu điểm

- Từ câu 1 đến câu 20: mỗi câu trả lời đúng được 0,35 điểm
- Từ câu 21 đến câu 30: mỗi câu trả lời đúng được 0,3 điểm

2. Đáp án

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đ/A	C	D	B	C	A	B	B	C	B	D
CÂU	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đ/A	D	C	B	D	A	B	C	C	A	B
CÂU	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Đ/A	D	C	D	B	A	D	D	C	A	B

NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Thị Nhàn

Trần Thị Nguyên

**PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Môn thi: CÔNG NGHỆ 8

Ngày thi: 25/10/2021

Thời gian làm bài: 45 phút

Mã đề 02

PHẦN I/20 câu (mỗi câu 0,35 điểm)

Câu 1. Phần vật thể bị phân mặt phẳng cắt cắt qua được

- A. kẻ bằng nét đứt
B. kẻ bằng đường chấm gạch
C. tô màu hồng
D. kẻ gạch gạch

Câu 2. Theo em, tại sao mỗi chiếc máy hoặc thiết bị, nhà sản xuất có kèm theo bản hướng dẫn sử dụng?

- A. Tăng hiệu quả sử dụng sản phẩm
B. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn
C. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn và hiệu quả
D. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn hoặc hiệu quả

Câu 3. Vòng chân ren được vẽ

- A. cả vòng B. 1/2 vòng C. 3/4 vòng D. 1/4 vòng

Câu 4. Khi chiếu một vật thể lên một mặt phẳng, hình nhận được trên mặt phẳng đó gọi là

- A. hình chiếu C. mặt phẳng chiếu
B. vật chiếu D. vật thể

Câu 5. Có mấy mặt phẳng hình chiếu?

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

Câu 6. Hình hộp chữ nhật được bao bởi mấy hình chữ nhật?

- A. 7 B. 6 C. 5 D. 4

Câu 7. Hình chóp đều có các mặt bên là:

- A. Các tam giác bằng nhau C. Các tam giác đều bằng nhau
B. Các tam giác cân bằng nhau D. Các tam giác vuông bằng nhau

Câu 8. Tìm đáp án sai: Người công nhân căn cứ theo bản vẽ để?

- A. Chế tạo B. Thiết kế C. Lắp ráp D. Thi công

Câu 9. Để thu được hình chiếu cạnh, hướng chiếu từ:

- A. Trước tới B. Trên xuống C. Trái sang D. Phải sang

Câu 10. Hình chiếu trên mặt phẳng vuông góc với trục quay của hình trụ là

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

Câu 11. Khối tròn xoay là

- A. đai ốc 6 cạnh.
B. hộp phần
C. quả bóng
D. bao diêm.

Câu 12. Hình nón có hình chiếu đứng là tam giác cân, hình chiếu bằng là:

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

Câu 13. Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình nón là:

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

Câu 14. Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật tính theo đơn vị:

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

Câu 15. Kim tự tháp là một khối đa diện có dạng hình:

- A. hình hộp chữ nhật.
B. hình nón cụt.
C. hình lăng trụ đều.
D. hình chóp đều.

Câu 16. Hình hộp chữ nhật có kích thước:

- A. Dài, rộng B. Dài, cao C. Rộng, cao D. Dài, rộng, cao

Câu 17. Đường chân ren được vẽ bằng nét gì?

- A. Liên đậm. B. Liên mảnh. C. Nét đứt. D. Gấp khúc

Câu 18. Ren lỗ là ren được hình thành ở:

- A. mặt trong của chi tiết C. mặt trái của chi tiết
B. mặt ngoài của chi tiết D. mặt phải của chi tiết

Câu 19. Người ta dùng mấy hình chiếu để biểu diễn khối tròn xoay?

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

Câu 20. Trong bản vẽ chi tiết của sản phẩm, gồm mấy nội dung:

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

PHẦN I/20 câu (mỗi câu 0,35 điểm)

Câu 21. Điền vào chỗ trống: “Khi quay một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình hình nón”.

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

Câu 22. Công dụng của bản vẽ chi tiết là

- A. chế tạo và lắp ráp. C. thiết kế và sửa chữa.
B. thiết kế, thi công và sử dụng. D. chế tạo và kiểm tra.

Câu 23. Trong bản vẽ kỹ thuật có ghi tỷ lệ 1: 100 nghĩa là

- A. kích thước trong bản vẽ nhỏ hơn kích thước ngoài 100 lần.

C. bản vẽ phóng to so với vật thật.

B. kích thước trong bản vẽ lớn hơn kích thước ngoài 100 lần.

D. bản vẽ thu nhỏ so với vật thật.

Câu 24. Hình chóp đều được bao bởi mặt đáy là:

A. Tam giác B. Tam giác đều C. Đa giác đều D. Hình chữ nhật

Câu 25. Trên bản vẽ kỹ thuật thường dùng hình cắt để

A. sử dụng thuận tiện bản vẽ.

B. tăng tính thẩm mỹ.

C. biểu diễn hình dạng bên trong của vật thể.

D. biểu diễn hình dạng bên ngoài của vật thể.

Câu 26. Điểm A của vật thể có hình chiếu là điểm A' trên mặt phẳng. Vậy A A' gọi là:

A. Đường thẳng chiếu

C. Đường chiếu

B. Tia chiếu

D. Đoạn chiếu

Câu 27. Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là

A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

B. Khung tên, kích thước, hình biểu diễn, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

C. Hình biểu diễn, khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

D. Hình biểu diễn, kích thước, khung tên, yêu cầu kỹ thuật, tổng hợp

Câu 28. Phép chiếu vuông góc có đặc điểm:

A. Các tia chiếu đồng quy tại một điểm.

B. Các tia chiếu đi xuyên qua vật thể.

C. Các tia chiếu song song với nhau.

D. Các tia chiếu vuông góc với mặt phẳng hình chiếu.

Câu 29. Chi tiết nào là ren trục?

A. Đinh

B. Đai ốc

C. Nắp lọ mực

D. Bulong

Câu 30. Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở

A. trước mặt phẳng cắt

C. trên mặt phẳng cắt

B. sau mặt phẳng cắt

D. dưới mặt phẳng cắt

NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Thị Nhàn

Trần Thị Nguyên

PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS NGỌC THỤY

BIỂU ĐIỂM & ĐÁP ÁN
KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I
NĂM HỌC 2021 – 2022

Môn thi: **CÔNG NGHỆ 8**

Ngày thi: **25/10/2021**

Thời gian làm bài: **45 phút**

Mã đề 02

3. Biểu điểm

- Từ câu 1 đến câu 20: mỗi câu trả lời đúng được 0,35 điểm
- Từ câu 21 đến câu 30: mỗi câu trả lời đúng được 0,3 điểm

4. Đáp án

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đ/A	D	C	C	A	D	B	B	B	C	D
CÂU	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đ/A	C	C	B	A	D	D	B	A	B	C
CÂU	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Đ/A	D	D	A	C	C	B	A	D	D	B

NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Thị Nhàn

Trần Thị Nguyên

PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG