

PHÒNG GD – ĐT THẮNG BÌNH TRƯỜNG THCS PHAN ĐÌNH PHÙNG Họ và tên: Lớp 8/ ĐỀ A	KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2021 - 2022 MÔN: CÔNG NGHỆ 8 THỜI GIAN: 45 PHÚT (Không kể thời gian giao đề)	ĐIỂM:
--	--	--------------

I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm) Chọn phương án trả lời đúng nhất trong các câu từ 1-15 dưới đây:

Câu 1: Học vẽ kỹ thuật để:

- A. Ứng dụng vào sản xuất B. Ứng dụng vào đời sống C. Cả A và B đều đúng D. Đáp án khác

Câu 2: Phép chiếu vuông góc là phép chiếu có các tia chiếu

- A. 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 3: Trên bản vẽ kỹ thuật hình chiếu bằng nằm ở vị trí:

- A. Bên trái hình chiếu đứng. B. Bên phải hình chiếu đứng.
 C. Trên hình chiếu đứng. D. Dưới hình chiếu đứng.

Câu 4: 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

Câu 5: Các khối hình trụ được tạo thành bằng cách:

- A. Quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định.
 B. Quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
 C. Quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
 D. Cả A, B và C đều đúng.

Câu 6: Có mấy loại bản vẽ kỹ thuật?

- A. 2 B. 4 C. 8 D. Có nhiều loại

Câu 7: Trình tự đọc bản vẽ lắp theo các bước:

- A. Khung tên → Kích thước → Bảng kê → Hình biểu diễn → Phân tích chi tiết → Tổng hợp.
 B. Khung tên → Bảng kê → Hình biểu diễn → Kích thước → Phân tích chi tiết → Tổng hợp.
 C. Khung tên → Hình biểu diễn → Kích thước → Bảng kê → Phân tích chi tiết → Tổng hợp.
 D. Khung tên → Bảng kê → Kích thước → Hình biểu diễn → Phân tích chi tiết → Tổng hợp.

Câu 8: Mặt bằng của ngôi nhà dùng để:

- A. Diễn tả hình dạng bên ngoài của ngôi nhà.
 B. Diễn tả vị trí, kích thước các tường, vách, cửa đi, cửa sổ, các đồ đạc... của ngôi nhà
 C. Diễn tả kích thước và các bộ phận của ngôi nhà theo chiều cao.
 D. Cả A, B, C đều sai.

Câu 9: Các khối hình cầu được tạo thành bằng cách:

- A. Quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định.
 B. Quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
 C. Quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
 D. Cả A, B và C đều đúng.

Câu 10: Trên bản vẽ nhà có hình biểu diễn là:

- A. Mặt bằng B. Mặt đứng C. Mặt cắt D. Cả 3 đáp án trên

Câu 11: Bản vẽ lắp có thêm nội dung nào mà bản vẽ chi tiết không có?

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

Câu 12: Hình chiếu trên mặt phẳng vuông góc với trục quay của hình nón là:

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

Câu 13: Bản vẽ kỹ thuật sử dụng trong lĩnh vực:

- A. Nông nghiệp B. Quân sự C. Cả A và B đều sai. D. Cả A và B đều đúng

Câu 14: 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 15: Trình tự đọc bản vẽ chi tiết theo các bước:

- A. Khung tên → Kích thước → Yêu cầu kỹ thuật → Hình biểu diễn → Tổng hợp.
 B. Khung tên → Yêu cầu kỹ thuật → Hình biểu diễn → Kích thước → Tổng hợp.
 C. Khung tên → Kích thước → Yêu cầu kỹ thuật → Tổng hợp → Hình biểu diễn.
 D. Khung tên → Hình biểu diễn → Kích thước → Yêu cầu kỹ thuật → Tổng hợp.

II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu 1: (1,5 đ) *Thể nào là hình lăng trụ đều?*

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: (2 đ) *Nội dung của bản vẽ chi tiết và bản vẽ lắp giống và khác nhau như thế nào?(1điểm)*

.....

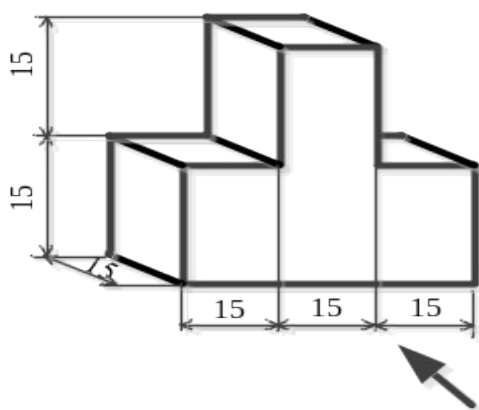
.....

.....

.....

.....

Câu 2:(1,5đ) *Hãy vẽ hình chiếu đứng , hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của vật thể ở hình dưới đây*



TRƯỜNG THCS PHAN ĐÌNH PHÙNG Họ và tên: Lớp 8/ ĐỀ B	MÔN: CÔNG NGHỆ 8 THỜI GIAN: 45 PHÚT (Không kể thời gian giao đề)	
--	--	--

I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm) Chọn phương án trả lời đúng nhất trong các câu từ 1-15 dưới đây:

Câu 1: Có mấy loại bản vẽ kỹ thuật?

- A. 2 B. 4 C. 8 D. Có nhiều loại

Câu 2: Phép chiếu vuông góc là phép chiếu có các tia chiếu

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

Câu 3: Trên bản vẽ kỹ thuật hình chiếu bằng nằm ở vị trí:

- A. Bên trái hình chiếu đứng. B. Bên phải hình chiếu đứng.
 C. Trên hình chiếu đứng. D. Dưới hình chiếu đứng.

Câu 4: Mặt bằng của ngôi nhà dùng để:

- A. Diễn tả hình dạng bên ngoài của ngôi nhà.
 B. Diễn tả kích thước và các bộ phận của ngôi nhà theo chiều cao.
 C. Diễn tả vị trí, kích thước các tường, vách, cửa đi, cửa sổ, các đồ đạc... của ngôi nhà
 D. Cả A, B, C đều sai.

Câu 5: Các khối hình trụ được tạo thành bằng cách:

- A. Quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
 B. Quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
 C. Quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định.
 D. Cả A, B và C đều đúng.

Câu 6: Học vẽ kỹ thuật để:

- A. Ứng dụng vào sản xuất B. Ứng dụng vào đời sống C. Cả A và B đều đúng D. Đáp án khác

Câu 7: Trình tự đọc bản vẽ lắp theo các bước:

- A. Khung tên → Kích thước → Bảng kê → Hình biểu diễn → Phân tích chi tiết → Tổng hợp.
 B. Khung tên → Bảng kê → Hình biểu diễn → Kích thước → Phân tích chi tiết → Tổng hợp.
 C. Khung tên → Hình biểu diễn → Kích thước → Bảng kê → Phân tích chi tiết → Tổng hợp.
 D. Khung tên → Bảng kê → Kích thước → Hình biểu diễn → Phân tích chi tiết → Tổng hợp.

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

- A. Kẻ gạch gạch B. Kẻ bằng đường chấm gạch C. Kẻ bằng nét đứt D. Tô màu hồng

Câu 9: Các khối hình cầu được tạo thành bằng cách:

- A. Quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định.
 B. Quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định.
 C. Quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định.
 D. Cả A, B và C đều đúng.

Câu 10: Trên bản vẽ nhà có hình biểu diễn là:

- A. Mặt bằng B. Mặt đứng C. Mặt cắt D. Cả 3 đáp án trên

Câu 11: Bản vẽ lắp có thêm nội dung nào mà bản vẽ chi tiết không có?

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

Câu 12: Hình chiếu trên mặt phẳng vuông góc với trục quay của hình nón là:

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

Câu 13: Bản vẽ kỹ thuật sử dụng trong lĩnh vực:

- A. Nông nghiệp B. Quân sự C. Cả A và B đều sai. D. Cả A và B đều đúng

Câu 14: 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 15: Trình tự đọc bản vẽ chi tiết theo các bước:

- A. Khung tên → Kích thước → Yêu cầu kỹ thuật → Hình biểu diễn → Tổng hợp.
 B. Khung tên → Yêu cầu kỹ thuật → Hình biểu diễn → Kích thước → Tổng hợp.
 C. Khung tên → Kích thước → Yêu cầu kỹ thuật → Tổng hợp → Hình biểu diễn.
 D. Khung tên → Hình biểu diễn → Kích thước → Yêu cầu kỹ thuật → Tổng hợp.

II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

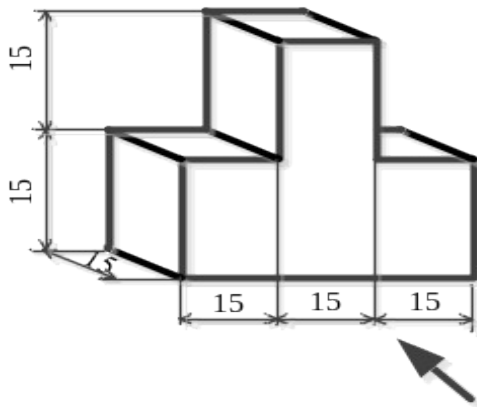
Câu 1: (1,5 đ) Thế nào là hình lăng trụ đều?

.....
.....
.....
.....
.....

Câu 2: (2 đ) Nội dung của bản vẽ chi tiết và bản vẽ lắp giống và khác nhau như thế nào?(1điểm)

.....
.....
.....
.....
.....

Câu 3:(1,5đ)Hãy vẽ hình chiếu đứng , hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của vật thể ở hình dưới đây



I. Trắc nghiệm: (5,0đ) *Mỗi câu đúng được 1/3 điểm*

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đáp án	C	A	D	C	C	D	B	B	A	D	C	C	D	A	D

ĐỀ B:

I. Trắc nghiệm: (5,0đ) *Mỗi câu đúng được 1/3 điểm*

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đáp án	D	C	D	C	A	C	B	A	A	D	C	B	D	A	D

II. Tự luận: (5,0đ) Cả hai đề giống nhau

Câu 1:(1,5đ) Hình lăng trụ đều là hình được bao bọc bởi hai mặt đáy là hai đa giác đều bằng nhau và các mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau.

Câu 2: (2,0đ)

* Giống nhau: GỒM 3 nội dung: Khung tên, hình biểu diễn, kích thước

* Khác nhau: - Bản vẽ chi tiết có yêu cầu kĩ thuật

- Bản vẽ lắp có bảng kê

Câu 3:(1,5đ) Vẽ đúng các hình chiếu mỗi hình được (0,5đ)

