**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KÌ I**

**MÔN CÔNG NGHỆ 8 NĂM HỌC 2023-2024**

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

**Em hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.**

**Câu 1. Trong bản vẽ kĩ thuật có bao nhiêu loại hình chiếu?**

 **A**. Hai loại **B**. Ba loại

 **C**. Bốn loại **D**. Năm loại

**Câu 2. Vai trò của bản vẽ kĩ thuật trong đời sống là gì?**

 **A**. Giúp con người sử dụng có hiệu quả và an toàn các thiết bị máy móc.

 **B**. Góp phần vào nền khoa học công nghệ hiện đại ngày nay.

 **C**. Chỉ giúp việc thi công dễ dàng hơn.

 **D**. Không có vai trò gì đặc biệt.

**Câu 3. Hình chiếu của vật thể là :**

 **A**. phần thấy của vật đối với mặt phẳng bản vẽ.

 **B**. phần thấy của vật đối với người quan sát.

 **C**. phần thấy của vật đối với mặt phẳng hình chiếu

 **D**. phần phía sau vật thể.

**Câu 4. Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ đâu tới?**

  **A**. Trước tới. **B**. Trên xuống.

 **C**. Trái sang. **D**. Phải sang.

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

 **A**. Hình bình hành. **B**. Hình thang cân.

 **C**. Hình tam giác cân. **D**. Hình chữ nhật.

**Câu 6. Công dụng của bản vẽ chi tiết là:**

 **A**. chế tạo và lắp ráp. **B**. thiết kế, thi công và sử dụng.

 **C**. thiết kế và sữa chữa. **D**. chế tạo và kiểm tra.

**Câu 7. Trong bản vẽ kĩ 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 8. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào về khối tròn xoay là *không đúng*?**

 **A**. Khi quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định, ta được hình cầu.

1. Khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình trụ.
2. Khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định, ta được hình nón.

**D**. Khi quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định, ta được hình tròn.

**Câu 9. 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 không song song với nhau.

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

**Câu 10. Khối tròn xoay là:**

 **A**. đai ốc 6 cạnh. **B**. quả bóng đá.

 **C**. hộp phấn. **D**. bao diêm.

**Câu 11. Phép chiếu vuông góc có các tia chiếu:**

 **A**. Song song với nhau

 **B**. vuông góc với nhau

 **C**. Vuông góc với mặt phẳng chiếu

 **D**. Đồng qui tại một điểm

**Câu 12.Nếu đặt mặt đáy của hình lăng trụ tam giác đều song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu cạnh là hình:**

 **A**. Tam giác đều

 **B**. Tam giác

 **C**. Tam giác vuông

 **D**. Hình tròn

**Câu 13.Nếu đặt mặt đáy của hình chóp tứ giác đều đáy hình vuông song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu cạnh là hình:**

 **A**. Tam giác đều

 **B**. Tam giác vuông

 **C**. Hình vuông

 **D**. Hình chữ nhật

**Câu 14. Hình nào sau đây thuộc khối đa diện:**

 **A**. Hình trụ **B**. Hình lăng trụ đều **C**. Hình nón  **D**. Hình cầu

**Câu 15.Bản vẽ kĩ thuật trình bày các thông tin kĩ thuật dưới dạng:**

 **A**. Hình vẽ

 **B**. Ký hiệu

  **C**. Chữ viết, tiếng nói, cử chỉ dưới dạng ký hiệu

 **D**. Hình vẽ và kí hiệu theo các quy tắc thống nhất

**Câu 16. Hình chiếu đứng ở vị trí nào trên bản vẽ:**

 A. Góc trên cùng bên phải của bản vẽ kĩ thuật

 B. Bên dưới hình chiếu bằng.

 C. Bên phải hình chiếu cạnh

 D. Góc trên cùng bên trái của bản vẽ kĩ thuật

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1**.

Nêu khái niệm về hình chiếu? Mỗi phép chiếu đã học có đặc điểm gì? Tên gọi và vị trí các hình chiếu trên bản vẽ như thế nào?

**Câu 2.**

Nêu trình tự đọc bản vẽ chi tiết?

**Câu 3.**

 Vẽ hình chiếu đứng và

hình chiếu bằng của vật thể đã cho.

**Câu 4**. Hãy quan sát và đọc bản vẽ chi tiết sau:

