|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HƯNG ĐẠO** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I****NĂM HỌC 2021 - 2022** |

**MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP 8**

**I. Phần trắc nghiệm:**

Chọn phương án trả lời đúng nhất

**Câu 1.**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 sửa chữa. D. Chế tạo và kiểm tra.

**Câu 2.**Khi đặt mặt đáy của hình nón song song với mặt phẳng chiếu bằng thì hình chiếu cạnh là hình gì?

 A. Hình tam giác. B. Hình tròn.

 C. Hình chữ nhật. D. Hình thang cân.

**Câu 3.**Phép chiếu dùng để vẽ các hình biểu diễn ba chiều bổ sung cho các hình chiếu vuông góc trên các bản vẽ kĩ thuật là:

 A. Phép chiếu vuông góc và phép chiếu song song

 B. Phép chiếu vuông góc và phép chiếu xuyên tâm

 C. Phép chiếu song song và phép chiếu xuyên tâm

 D. Phép chiếu xuyên tâmvà phép chiếu xuyên tâm

**Câu 4.**Vai trò của bản vẽ lắp:

A. Tài liệu kĩ thuật dùng trong thiết kế, lắp ráp và sử dụng

B. Tài liệu kĩ thuật dùng trong thiết kế, sử dung.

C. Tài liệu kĩ thuật dùng trong chế tạo và sử dụng

D. Tài liệu kĩ thuật dùng trong chế tạo và lắp ráp

**Câu 5.** Hình cắt là:

 A. Hình biểu diễn hình dạng bên trong của vật thể

 B. Hình biểu diễn hình dạng bên ngoài của vật thể.

 C. Hình biểu diễn các hình chiếu của vật thể

 D. Hình biểu diễn các mặt phẳng chiếu của vật thể

**Câu 6.** Hình chiếu trên mặt phẳng song song của hình trụ là:

 A. Hình tam giác. B. Hình thang cân.

 C. Hình chữ nhật. D. Hình tròn.

**Câu 7.** Hình chiếu trên mặt phẳng song song của hình nón là:

 A. Hình tam giác cân B. Hình thang cân.

 C. Hình tam giác đều D. Hình tròn.

**Câu 8.** Trình tự đọc bản vẽ lắp là:

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

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

 **II. Phần tự luận:**

**Câu 1.**

Nêu vai trò của bản vẽ kĩ thuật trong sản xuất và đời sống?

**Câu 2.**

Phân loại mối ghép cố định? Nêu sự khác nhau cơ bản của các loại mối ghép đó?

**Câu 3.**

 Hãy kể tên các vật liệu cơ khí phổ biens và phạm vi ứng dụng của chúng?

**Câu 4.** Hãy phân biệt sự khác nhau cơ bản giữa kim loại và phi kim loại, giữa kim loại đen và kim loại màu?

**Câu 5.** Cơ khí có vai trò quan trọng như thế nào trong sản xuất và đời sống?

**Câu 6.** Hãy nêu các tính chất cơ bản của vật liệu cơ khí. Tính công nghệ có ý nghĩa gì trong sản xuất?

***--Hết--***