**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HKI CÔNG NGHỆ 8**

 **NĂM HỌC 2021-2022**

**Câu 1: Trong giao tiếp, con người diễn đạt tư tưởng, tình cảm và truyền thông tin cho nhau bằng:**

1. Một phương tiện thông tin
2. Hai phương tiện thông tin
3. Nhiều phương tiện thông tin
4. Không sử dụng phương tiện thông tin nào

**Câu 2: Chọn đáp án đúng: lĩnh vực không sử dụng bản vẽ là**

1. Quân sự
2. Giao thông
3. Xây dựng
4. Cả 3 đáp án đều sai

**Câu 3: Bản vẽ là phương tiện thông tin dùng trong:**

1. Sản xuất
2. Đời sống
3. Cả A và B đều đúng
4. Cả A và B đều sai

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

1. Hình chiếu
2. Vật chiếu
3. Mặt phẳng chiếu
4. Vật thể

**Câu 5: Để vẽ các hình chiếu vuông góc, người ta sử dụng phép chiếu:**

**Song song**

1. Vuông góc
2. Xuyên tâm
3. Song song
4. Cả 3 đáp án trên

**Câu 6: Để diễn tả chính xác hình dạng vật thể, ta chiếu vuông góc vật thể theo:**

1. Một hướng
2. Hai hướng
3. Ba hướng
4. Bốn hướng

**Câu 7: Trên các bản vẽ kĩ thuật, khung tên được đặt ở vị trí nào dưới đây**:

1. Góc phải phía dưới bản vẽ
2. Góc phải phía trên bản vẽ
3. Góc trái phía dưới bản vẽ
4. Góc trái phía trên bản vẽ

**Câu 8: Hình hộp chữ nhật được bao bởi mấy hình chữ nhật ?**

1. 7
2. 6
3. 5
4. 4

**Câu 9: Lăng trụ đều tạo bởi:**

1. Hai đáy là hai đa giác đều bằng nhau, mặt bên là các hình chữ nhật
2. Hai đáy là hai đa giác, mặt bên là các hình chữ nhật

C.Hai đáy là hai đa giác đều bằng nhau, mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau

D. Đáp án khác

**Câu 10: Hình chóp đều có các mặt bên là :**

1. Các tam giác bằng nhau

B.Các tam giác cân bằng nhau

C. Các tam giác đều bằng nhau

D. Các tam giác vuông bằng nhau

**Câu 11: Chọn đáp án đúng điền vào chổ trống: “ Khi quay………một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định, ta được hình nón”**

1. Hình tam giác vuông
2. Hình tam giác
3. Hình chữ nhật
4. Cả 3 đáp án trên

**Câu 12: Người ta dùng mấy hình chiếu để biểu diễn khối tròn xoay?**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Câu 13: Bản vẽ kĩ thuật được xây dựng trên cơ sở:**

1. Hình chiếu vuông góc
2. Phép chiếu vuông góc
3. Hình biểu diễn ba chiều của vật thể
4. Đáp án khác

**Câu 14: Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở:**

1. Trước mặt phẳng cắt
2. Sau mặt phẳng cắt
3. Trên mặt phẳng cắt
4. Dưới mặt phẳng cắt

**Câu 15: Một chiếc máy hay sản phẩm:**

1. Chỉ có một chi tiết
2. Chỉ có hai chi tiết
3. Có nhiều chi tiết
4. Đáp án khác

**Câu 16: Kích thước trên bản vẽ kĩ thuật tính theo đơn vị:**

1. mm
2. cm
3. dm
4. m

**Câu 17: Ngoài 4 nội dung của bản vẽ chi tiết, khi đọc bản vẽ chi tiết còn có thêm mục “ tổng hợp” ở:**

1. Đầu
2. Giữa
3. Cuối cùng
4. Không bắt buộc

**Câu 18: Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là:**

1. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp
2. Khung tên, kích thước, hình biểu diễn, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp
3. Hình biểu diễn, khung tên, kích thước, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp
4. Hình biểu diễn, kích thước, khung tên, yêu cầu kĩ thuật, tổng hợp

**Câu 19: Có mấy loại ren:**

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

**Câu 20: Trong các chi tiết sau, chi tiết nào có ren?**

1. Đèn sợi đốt
2. Đai ốc
3. Bulong
4. Cả 3 đáp án trên

**Câu 21: Đối với ren nhìn thấy, đường chân ren vẽ bằng nét:**

1. Liền mảnh
2. Liền đậm
3. Nét đứt mảnh
4. Đáp án khác

**Câu 22: Bản vẽ lắp có thêm nội dung nào mà bản vẽ chi tiết không có?**

1. Hình biểu diễn
2. Kích thước
3. Bảng kê
4. Khung tên

**Câu 23: Bản vẽ nhà là bản vẽ:**

1. Xây dựng
2. Cơ khí
3. Cả A và B đều đúng
4. Cả A và B đều sai

**Câu 24: nhờ có cơ khí con người có thể chiếm lĩnh:**

1. Không gian
2. Thời gian
3. Không gian và thời gian
4. Không gian hoặc thời gian

**Câu 25: Vật liệu kim loại được chia làm mấy loại**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Câu 26: Thép có tỉ lệ Cacbon:**

1. < 2,14%
2. ≤ 2,14%
3. > 2,14%
4. ≥ 2,14%

**Câu 27: Trong các dụng cụ sau, đâu là dụng cụ gia công:**

1. Mỏ lết
2. Búa
3. Kìm
4. Ke vuông

**Câu 28: Trong các nhà máy điện, năng lượng nào biến đổi thành điện năng?**

1. Nhiệt năng
2. Thủy năng
3. Năng lượng nguyên tử
4. Cả 3 đáp án trên

**Câu 29: Nhà máy điện hòa bình là:**

1. Nhà máy nhiệt điện
2. Nhà máy thủy điện
3. Nhà máy điện nguyên tử
4. Đáp án khác

**Câu 30: Đường dây truyền tải điện 500kV, 220kV thuộc:**

1. Đường dây cao áp
2. Đường dây hạ áp
3. Đường dây trung áp
4. Đáp án khác