|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO LẠNG GIANG**TRƯỜNG THCS XƯƠNG LÂM**--------------------*(Đề có 3 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ INĂM HỌC 2022 - 2023MÔN: CÔNG NGHỆ 8***Thời gian làm bài: 45 phút* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên: ............................................................................ | Lớp: ............. | **Mã đề 102** |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

***Chọn chữ cái đứng trước đáp án ĐÚNG trong các câu sau:***

**Câu 1.** Cạnh khuất của vật thể được vẽ bằng nét gì ?

 **A.** Nét đứt **B.** Nét chấm gạch **C.** Nét liền mảnh **D.** Nét liền đậm

**Câu 2.** Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở:

 **A.** Trên mặt phẳng cắt **B.** Trước mặt phẳng cắt

 **C.** Dưới mặt phẳng cắt **D.** Sau mặt phẳng cắt

**Câu 3.** Hình chiếu trên mặt phẳng vuông góc với trục quay của hình nón là :

 **A.** Hình phẳng. **B.** Hình tam giác cân.

 **C.** Hình tròn. **D.** Hình tam giác.

**Câu 4.** Trong các dụng cụ sau, đâu là dụng cụ gia công:

 **A.** Kìm **B.** Mỏ lết **C.** Búa **D.** Ke vuông

**Câu 5.** Theo em, tại sao mỗi chiếc máy hoặc thiết bị, nhà sản xuất có kèm theo bản hướng dẫn sử dụng?

 **A.** Giúp sử dụng sản phẩm an toàn và hiệu quả

 **B.** Giúp sử dụng sản phẩm an toàn

 **C.** Giúp sử dụng sản phẩm an toàn hoặc hiệu quả

 **D.** Tăng hiệu quả sử dụng sản phẩm

**Câu 6.** Vật liệu kim loại được chia làm mấy loại?

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

**Câu 7.** Trong các chi tiết sau, chi tiết nào là chi tiết có công dụng riêng?

 **A.** Kim máy khâu **B.** Trục khuỷu **C.** Bu long **D.** Khung xe đạp

**Câu 8.** Trong các phần tử sau, phần tử nào không phải là chi tiết máy?

 **A.** Bánh răng **B.** Mảnh vỡ máy **C.** Bu lông **D.** Đai ốc

**Câu 9.** Trong các đồ vật sau, đồ vật nào **không** có dạng tròn xoay?

 **A.** Đĩa **B.** Chai **C.** Bát **D.** Hộp phấn

**Câu 10.** Vòng chân ren được vẽ

 **A.** Cả vòng **B.** 3/4 vòng **C.** 1/4 vòng **D.** 1/2 vòng

**Câu 11.** Thép có tỉ lệ cacbon:

 **A.** ≤ 2,14% **B.** < 2,14% **C.** > 2,14 **D.** ≥ 2,14%

**Câu 12.** Trong các mối ghép sau, mối ghép nào là mối ghép cố định?

 **A.** Chốt **B.** Bản lề **C.** Ổ trục **D.** Trục vít

**Câu 13.** Trong bản vẽ chi tiết của sản phẩm, gồm mấy nội dung:

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

**Câu 14.** Hình chóp đều có các mặt bên là:

 **A.** Các tam giác cân bằng nhau **B.** Các tam giác đều bằng nhau

 **C.** Các tam giác vuông bằng nhau **D.** Các tam giác bằng nhau

**Câu 15.** Trong các chi tiết sau, chi tiết nào không có ren?

 **A.** Đai ốc **B.** Bulong **C.** Đèn sợi đốt **D.** Kéo

**Câu 16.** Bản vẽ dưới đây thể hiện vật thể là:



 **A.** Hình chỏm cầu. **B.** Khối hình cầu. **C.** Nửa hình trụ **D.** Hình đới cầu.

**Câu 17.** Để vẽ các hình biểu diễn 3 chiều, người ta sử dụng phép chiếu:

 **A.** Song song và xuyên tâm **B.** Vuông góc và song song

 **C.** Vuông góc và xuyên tâm **D.** Vuông góc

**Câu 18.** Tính chất nào là tính chất cơ học của vật liệu cơ khí ?

 **A.** Tính dẫn nhiệt **B.** Tính chịu axít **C.** Tính dẫn điện **D.** Tính cứng

**Câu 19.** Có bao nhiêu phép chiếu ?

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

**Câu 20.** Phát biểu nào sau đây **sai** khi nói về mối ghép động?

 **A.** Các chi tiết có thể ăn khớp với nhau

 **B.** Các chi tiết có thể trượt

 **C.** Các chi tiết có thể xoay

 **D.** Các chi tiết không chuyển động tương đối với nhau

**PHẦN II. TỰ LUẬN ( 5,0 điểm)**

**Câu 21 ( 1 điểm ):** Em hãy nêu vai trò của cơ khí trong sản xuất và đời sống?

**Câu 22 ( 1 điểm ):** Mối ghép cố định là gì? Phân loại mối ghép cố định? Mỗi loại lấy một ví vụ minh họa?

**Câu 23 ( 2 điểm ):** Cho bản vẽ nhà như hình bên. Em hãy đọc kích thước chung và kích thước phòng sinh hoạt chung, phòng ngủ, khu phụ ( bếp, tắm, xí) của ngôi nhà?

|  |  |
| --- | --- |
|  | knha |

**Câu 24 ( 1 điểm ):** .

 1cm

1cm

1cm

4cm

4cm

3cm

Cho hình chiếu trục đo của vật thể. Vẽ hình chiếu đứng (theo phương chiếu A), hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh đúng kích thước theo tỉ lệ 1:1( Nguyên hình).

**A**

***------ HẾT ------***