****CÂU HỎI ÔN TẬP MÔN CÔNG NGHỆ 8****

****PHẦN TRẮC NGHIỆM:****

****Câu 1:**** Mỗi hình chiếu thể hiện được bao nhiêu kích thước.

A. 1      B. 2       C. 3        D. 4

****Câu 2:**** Hình chiếu bằng thể hiện các chiều kích thước nào của vật thể là:

A. Chiều cao, chiều rộng       C. Chiều dài, chiều rộng  
B. Chiều dài, chiều cao         D. Đáp án khác.

****Câu 3:**** Mặt nằm ngang được gọi là:

1. Mặt phẳng chiếu cạnh       B. Mặt phẳng chiếu bằng

C. Mặt phẳng chiếu đứng D. Đáp án khác.

****Câu 4:**** Hình chiếu cạnh có hướng chiếu:

A. Từ dưới lên        B. Từ trên xuống        C. Từ trái sang         D. Từ trước tới

****Câu 5:**** Hình lăng trụ đều có đáy là?

A. Hình tam giác         B. Hình chữ nhật  
C. Hình đa giác đều       D. Hình bình hành

****Câu 6:**** Hình trụ được tạo thành khi:

A. Quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định  
D. Quay nửa hình tròn một vòng quanh một đường kính cố định  
B. Quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định  
C. Quay hình tam giác cân một vòng quanh một cạnh cố định

****Câu 7:**** Bản vẽ nào sau đây thuộc bản vẽ xây dựng:

A. Bản vẽ vòng đai      B. Bản vẽ côn có ren  
C. Bản vẽ ống lót        D. Bản vẽ nhà

****Câu 8:**** Trình tự đọc bản vẽ chi tiết gồm bao nhiêu bước?

A. 3       B. 4       C. 5        D. 6

****Câu 9:**** Trình tự đọc bản vẽ nhà: 1. Khung tên 2. Các bộ phận 3. Kích thước 4. Hình biểu diễn

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

****Câu 10:**** Trên bản vẽ kĩ thuật thường dùng hình cắt để:

A. Sử dụng thuận tiện bản vẽ       B. Cho đẹp  
C. Biểu diễn hình dạng bên trong     D. Cả a, b, c đều đúng

****Câu 11:**** Nội dung nào sau đây không có trong bản vẽ lắp:

A. Các bộ phận        B. Hình biểu diễn       C. Kích thước         D. Bảng kê

****Câu 12:**** Đối với ren nhìn thấy đường đỉnh ren và đường giới hạn ren được vẽ:

A. Liền đậm      B. Liền mảnh      C. Nét đứt         D. Liền mảnh và chỉ vẽ ¾ vòng

****Câu 13:**** Đối với ren bị che khuất đường đỉnh ren, đường chân ren và đường giới hạn ren được vẽ bằng:

A. Nét đứt     B. Liền mảnh và chỉ vẽ ¾ vòng      C. Liền đậm        D. Liền mảnh

****Câu 14:**** Nội dung nào sau đây không có trong bản vẽ nhà:

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

****Câu 15:**** Kim loại nào sau đây không phải là kim loại màu.

A. Thép      B. Đồng        C. Nhôm        D. Bạc

****Câu 16:**** Các đồ dùng được làm từ chất dẻo nhiệt là:

A. Áo mưa, can nhựa, vỏ ổ cắm điện  
B. Vỏ quạt điện, thước nhựa, áo mưa  
C. Vỏ bút bi, can nhựa, thước nhựa.  
D. Can nhựa, thước nhựa, áo mưa

****Câu 17:**** "Đồng dẻo hơn thép, khó đúc" thể hiện các tính chất cơ bản nào của vật liệu:

A. Cơ học và hoá học         B. Hoá học và lí học  
C. Cơ học và công nghệ      D. Lí học và công nghệ

****Câu 18:**** Tính chất nào sao đây là tính cơ học?

A. Nhiệt nóng chảy, tính dẫn nhiệt, tính dẫn điện  
B. Tính đúc, tính hàn, khả năng gia công cắt gọt  
C. Tính chịu axit và muối, tính chống ăn mòn  
D. Tính cứng, tính dẻo, tính mòn

****Câu 19:**** Chi tiết máy là:

A. Phần tử có cấu tạo hoàn chỉnh, giữ nhiều nhiệm vụ khác nhau trong máy  
B. Phần tử có cấu tạo riêng biệt, giữ nhiều nhiệm vụ khác nhau trong máy  
C. Phần tử có cấu tạo riêng biệt, giữ nhiệm vụ nhất định trong máy  
D. Phần tử có cấu tạo hoàn chỉnh, giữ nhiệm vụ nhất định trong máy

****Câu 20:**** Phần tử nào không phải là chi tiết máy.

A. Bu lông       B. Lò xo       C. Vòng bi        D. Mãnh vỡ máy

****Câu 21:**** Chi tiết máy nào sau đây không thuộc nhóm chi tiết máy có công dụng chung:

A. Bu lông       B. Bánh răng      C. Khung xe đạp        D. Đai ốc

****PHẦN TỰ LUẬN****

****Câu 1:**** Nêu khái niệm về hình chiếu? Tên gọi và vị trí của các hình chiếu ở trên bản vẽ như thế nào?

****Câu 2:**** Hãy phân biệt sự khác nhau cơ bản giữa kim loại và phi kim loại, giữa kim loại đen và kim loại màu?

\* Sự khác nhau cơ bản:

* Kim loại - Phi kim loại: Kim loại có tính dẫn điện tốt, phi kim loại ko có tính dẫn điện.
* Kim loại đen - Kim loại màu: Kim loại đen có chứa sắt, kim loại màu ko chứa sắt hoặc chứa rất ít sắt.

****Câu 3:**** Hãy nêu công dụng của các dụng cụ gia công?

****Câu 4:**** Để đảm bảo an toàn khi cưa và dũa, em cần chú ý những điểm gì?

****Câu 5:**** Chi tiết máy được lắp ghép với nhau như thế nào? Nêu đặc điểm của từng loại mối ghép?

****Câu 6:**** Tại sao máy và thiết bị cần phải truyền và biến đổi chuyển động?

**Câu 7:** Có mấy loại vật liệu cơ khí phổ biến? Lấy ví dụ. Hãy nêu các tính chất cơ bản của vật liệu cơ khí.

**Câu 8:** Thế nào là mối ghép động, mối ghép cố định? Lấy ví dụ.

**Câu 9:** Đĩa xích của xe đạp có 45 răng, líp xe đạp có 15 răng, đĩa líp quay 60 vòng/phút.

a/Tính tỉ số truyền i?

b/ Tính tốc độ quay của đĩa xích?

c/ Cho biết chi tiết nào quay nhanh hơn? Tại sao?

**Câu 10**: Có mấy loại hình chiếu? Kể tên và nêu hướng chiếu của từng loại hình chiếu?

**Câu 11:** Nêu cách tạo thành hình trụ, hình nón, hình cầu và khối tròn xoay?

**Câu 12:** Phân tích vật thể sau được tạo thành từ những khối hình học nào?

