

UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS CỤ KHỐI

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ 8
NĂM HỌC 2023-2024

I. Nội dung:

- Vai trò của bản vẽ kỹ thuật trong sản xuất và đời sống. Hình chiếu. Bản vẽ các khối đa diện
- Bản vẽ các khối tròn xoay. Hình cắt, bản vẽ chi tiết. Biểu diễn ren. Bản vẽ lắp. Hình cắt là hình biểu diễn. Các phép chiếu. Phép chiếu xuyên tâm. Ren trong, ren ngoài. Bản vẽ nhà

II. Trắc nghiệm:

Câu 1: Cơ khí giúp tạo ra:

- A. các máy
- B. các phương tiện lao động
- C. tạo ra năng suất cao
- D. các máy, các phương tiện lao động, tạo ra năng suất cao

Câu 2: Vật liệu cơ khí được chia thành vật liệu cơ khí và vật liệu phi kim loại là căn cứ vào:

- A. nguồn gốc vật liệu
- B. cấu tạo vật liệu
- C. tính chất vật liệu
- D. nguồn gốc vật liệu, cấu tạo vật liệu, tính chất vật liệu

Câu 3: Sản phẩm cơ khí gồm:

- A. máy vận chuyển
- B. máy thực phẩm
- C. máy khai thác
- D. máy vận chuyển, máy thực phẩm, máy khai thác

Câu 4: Cơ khí có vai trò quan trọng trong:

- A. sản xuất
- B. đời sống
- C. sản xuất và đời sống
- D. Công nghiệp

Câu 5: Công dụng của dụng cụ cơ khí nói chung là gì?

- A. Xác định hình dáng
- B. Xác định kích thước
- C. Tạo ra sản phẩm cơ khí
- D. Xác định hình dáng, xác định kích thước, tạo ra sản phẩm cơ khí

Câu 6: Theo công dụng, chi tiết máy được chia làm mấy loại?

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

Câu 7: Trong các mối ghép sau, mối ghép nào là mối ghép cố định?

- A. Trục vít
- B. Ô trục
- C. Chốt
- D. Bản lề

Câu 8: Mối ghép cố định gồm mấy loại?

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

Câu 9: Mối ghép động có:

- A. khớp tịnh tiến
- B. khớp quay

C. khớp xoay D. khớp tịnh tiến, khớp quay

Câu 10: Mỗi ghép tháo được có mấy loại?

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

Câu 11: Cơ khí giúp cho lao động và sinh hoạt của con người:

A. nhẹ nhàng B. thú vị C. nhẹ nhàng và thú vị D. đáp án khác

Câu 12: Nhờ cơ khí con người có thể chiếm lĩnh:

A. không gian B. thời gian
C. không gian và thời gian D. không gian hoặc thời gian

Câu 13: Căn cứ vào cấu tạo và tính chất, gang được chia làm mấy loại?

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

Câu 14: Cơ khí giúp sản xuất máy, thiết bị cho:

A. mọi ngành sản xuất trong nền kinh tế quốc dân
B. đời sống con người
C. mọi ngành sản xuất trong nền kinh tế quốc dân, đời sống con người
D. đáp án khác

Câu 15: Phát biểu nào sau đây **sai** khi nói về tư thế đứng của người cưa?

A. Đứng thẳng B. Đứng thật thoải mái
C. Khối lượng cơ thể tập trung vào chân trước
D. Khối lượng cơ thể tập trung vào 2 chân

Câu 16: Các bước cơ bản khi khoan là:

A. lắp mũi khoan B. kẹp vật khoan C. điều chỉnh mũi khoan
D. lắp mũi khoan, kẹp vật khoan, điều chỉnh mũi khoan

Câu 17: Theo trạng thái nung nóng kim loại chỗ tiếp xúc, có mấy kiểu hàn?

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

Câu 18: Mỗi ghép vít cây có chi tiết nào sau đây?

A. đai ốc B. Vòng đệm C. Bu lông D. Vít cây

Câu 19: Đặc điểm mỗi ghép bằng ren là:

A. cấu tạo đơn giản, dễ tháo lắp.
B. mỗi ghép bu lông ghép chi tiết có chiều dày không lớn và cần tháo lắp
C. mỗi ghép vít cây ghép chi tiết có chiều dày quá lớn
D. cấu tạo đơn giản, dễ tháo lắp, mỗi ghép bu lông ghép chi tiết có chiều dày không lớn và cần tháo lắp, mỗi ghép vít cây ghép chi tiết có chiều dày quá lớn

Câu 20: Đối với khớp tịnh tiến, để giảm ma sát, người ta sẽ:

A. sử dụng vật liệu chịu mài mòn B. làm nhẵn bóng các bề mặt
C. bôi trơn bằng dầu, mỡ
D. sử dụng vật liệu chịu mài mòn, làm nhẵn bóng các bề mặt, bôi trơn bằng dầu, mỡ

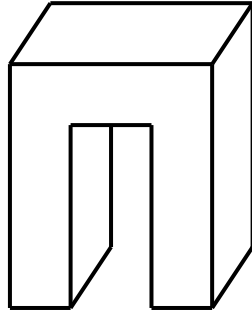
III. Tự luận (Một số câu hỏi gợi ý)

Câu 21. Trình bày nội dung của bản vẽ lắp là gì ?

Câu 22. Quy ước vẽ ren trục và ren lỗ khác nhau như thế nào ?

Câu 23. Cho vật thể như hình vẽ.

Hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh của vật thể theo kích thước tùy chọn?



BGH duyệt

TT, TNCM duyệt

Người lập

Nguyễn Xuân Lộc

Nguyễn Đình Tuấn