

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM): Ghi lại chữ cái trước đáp án đúng vào giấy kiểm tra

Câu 1. Nội dung nào không có trong bản vẽ lắp?

- A. Bảng kê B. Yêu cầu kỹ thuật C. Khung tên D. Hình biểu diễn

Câu 2. Để biết được hình dạng, kết cấu, công dụng của bộ phận được lắp ghép, hình dung được hình dạng các chi tiết và quan hệ lắp ghép giữa chúng, em sử dụng bản vẽ nào dưới đây?

- A. Bản vẽ nhà. B. Bản vẽ lắp. C. Bản vẽ chi tiết. D. Bản vẽ kỹ thuật.

Câu 3. Tính chất nào là tính chất cơ học của vật liệu cơ khí?

- A. Tính dẫn điện. B. Tính cứng. C. Tính chịu axit. D. Tính dẫn nhiệt.

Câu 4. Hình cắt mặt bằng của ngôi nhà được gọi là?

- A. Mặt bằng B. Mặt cắt C. Mặt ngang D. Mặt đứng

Câu 5. Đâu không phải tính chất của kim loại màu?

- A. Có tính chống mài mòn B. Dễ kéo dài, dễ dát mỏng
C. Dẫn điện tốt D. Nhiệt độ nóng chảy thấp

Câu 6. Lõi dây điện có thể được làm từ vật liệu nào sau đây?

- A. Đồng B. Cao su C. Sắt D. Nhựa

Câu 7. Trình tự đọc bản vẽ nhà theo mấy bước?

- A. 5 B. 6 C. 4 D. 7

Câu 8. Bước 3 trong trình tự đọc bản vẽ nhà là gì?

- A. Yêu cầu kỹ thuật B. Hình biểu diễn C. Bảng kê D. Kích thước

Câu 9. Vật liệu kim loại được chia làm mấy loại?

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

Câu 10. Nhóm vật liệu nào dưới đây không phải là vật liệu kim loại?

- A. Lưỡi kéo, móc khóa cửa, chảo rán.
B. Chảo rán, lõi dây điện, khung xe đạp.
C. Lưỡi cuốc, vỏ quạt điện, móc khóa cửa.
D. Chảo rán, lưỡi kéo, lõi dây điện.

Câu 11. Gang có tỉ lệ cacbon là bao nhiêu?

- A. $\leq 2,14\%$ B. $> 2,14$ C. $\geq 2,14\%$ D. $< 2,14\%$

Câu 12. Trong bản vẽ lắp thể hiện mấy nội dung?

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

Câu 13. Khi đọc bản vẽ chi tiết, phải đọc nội dung gì trước?

- A. Khung tên B. Hình biểu diễn C. Kích thước D. Yêu cầu kỹ thuật

Câu 14. Săm xe đạp được chế tạo từ loại vật liệu nào?

- A. Chất dẻo nhiệt B. Chất dẻo nhiệt rắn
C. Cao su D. Kim loại đen

Câu 15. Tìm hiểu tên gọi chi tiết và số lượng của các chi tiết trong bản vẽ lắp ở đâu?

- A. Tổng hợp B. Phân tích chi tiết
C. Bảng kê D. Khung tên

Câu 16. Nội dung phần “vật liệu” thuộc trình tự đọc nào trong bản vẽ chi tiết?

- A. Kích thước B. Khung tên C. Hình biểu diễn D. Yêu cầu kỹ thuật

Câu 17. Vật dụng nào sau đây làm từ kim loại?

- A. Áo mưa B. Thước nhựa C. Vỏ bút bi D. Khung xe đạp

Câu 18. Đây là trình tự đọc bản vẽ chi tiết?

- A. Khung tên → Hình biểu diễn → Yêu cầu kỹ thuật → Kích thước.
B. Khung tên → Yêu cầu kỹ thuật → Hình biểu diễn → Kích thước.
C. Khung tên → Hình biểu diễn → Kích thước → Yêu cầu kỹ thuật.
D. Hình biểu diễn → Khung tên → Yêu cầu kỹ thuật → Kích thước.

Câu 19. Đây là các sản phẩm từ hợp kim của nhôm?

- A. Làm dây dẫn điện, vòng đệm, vòi nước, ...
B. túi nhựa, chai nhựa, ống nước, vỏ dây cáp, dây điện, ...
C. Làm dây dẫn điện, vỏ máy bay, xoong nồi, khung cửa kính, ...
D. vỏ máy, vỏ động cơ, dụng cụ nhà bếp, ...

Câu 20. Vật liệu cơ khí có mấy tính chất cơ bản?

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

PHẦN II. TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)

Câu 1. Trình bày đặc điểm và ứng dụng của chất dẻo nhiệt và chất dẻo nhiệt rắn.

Câu 2. Đọc bản vẽ nhà sau:



