

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I NĂM HỌC 2023 - 2024

Môn: CÔNG NGHỆ 8

PHẦN I- TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong bản vẽ chi tiết thường có nội dung là:

- A. bảng kê. B. phân tích chi tiết. C. khung tên. D. tổng hợp.

Câu 2. Quy trình đọc bản vẽ chi tiết gồm mấy bước?

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

Câu 3. Bản vẽ lắp diễn tả hình dạng, vị trí tương quan giữa....

- A. chế tạo và kiểm tra một chi tiết máy. B. các chi tiết của sản phẩm.

- C. vận hành và kiểm tra sản phẩm. D. thi công xây dựng ngôi nhà.

Câu 4. Trong bản vẽ lắp *không* có nội dung nào?

- A. bảng kê. B. tổng hợp. C. yêu cầu kỹ thuật. D. phân tích chi tiết.

Câu 5. Trong quy trình đọc bản vẽ chi tiết, khi đọc phần yêu cầu kỹ thuật cần đọc nội dung nào?

- A. Yêu cầu về gia công, xử lý bề mặt. B. Tên gọi chi tiết, vật liệu chế tạo.

- C. Tên gọi các hình chiếu. D. Kích thước các bộ phận.

Câu 6. Để đọc bản vẽ nhà ở cần tuân theo quy trình là:

- A. hình biểu diễn, khung tên, kích thước, các bộ phận chính của ngôi nhà.

- B. khung tên, các bộ phận chính của ngôi nhà, hình biểu diễn, kích thước.

- C. hình biểu diễn, khung tên, kích thước, các bộ phận chính của ngôi nhà.

- D. khung tên, hình biểu diễn, kích thước, các bộ phận chính của ngôi nhà.

Câu 7. Kí hiệu  quy ước bộ phận nào trong ngôi nhà ?

- A. Cửa đi bốn cánh. B. Cửa đi một cánh. C. Cửa sổ đơn. D. Cầu thang trên mặt đất.

Câu 8. Có mấy loại khổ giấy được dùng trong bản vẽ kỹ thuật?

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

Câu 9. Đâu là tỉ lệ thu nhỏ trong các tỉ lệ sau?

- A. 1:2. B. 1:1. C. 5:1. D. 2:1.

Câu 10. Nét cơ bản nào dưới đây *không* được sử dụng trong các bản vẽ kỹ thuật?

- A. Nét liền đậm. B. Nét đứt mảnh. C. Nét thanh. D. Nét liền mảnh.

Câu 11. Khổ giấy A4 là khổ giấy có kích thước

- A. 841 x 594. B. 594 x 420. C. 420 x 297. D. 297 x 210.

Câu 12. Khối nào trong các khối dưới đây là khối đa diện?

- A. Khối trụ. B. Khối chóp đều. C. Khối nón. D. Khối cầu.

Câu 13. Quy định về chiều rộng lề bên trái trong khung bản vẽ là bao nhiêu?

- A. 10mm. B. 20mm.

- C. 30mm. D. 5mm.

Câu 14. Hình chiếu bằng của hình cầu là hình gì?

- A. hình tam giác cân. B. hình tròn. C. hình tam giác đều. D. hình vuông.

Câu 15. Khi đọc bản vẽ nhà, sau khi đọc nội dung ghi trong khung tên ta cần làm gì ở bước tiếp theo?

- A. Phân tích hình biểu diễn. B. Phân tích kích thước của ngôi nhà.

- C. Xác định kích thước của ngôi nhà. D. Xác định các bộ phận của ngôi nhà.

Câu 16. Phần hình biểu diễn trong trình tự đọc bản vẽ nhà gồm nội dung nào?

- A. Các hình chiếu, hình cắt. B. Tên sản phẩm, tỉ lệ bản vẽ, nơi thiết kế.

- C. Tên gọi các hình biểu diễn của ngôi nhà. D. Tên gọi các chi tiết, số lượng, vật liệu.

Câu 17: Phần lưới kéo cắt giấy được ghép với nhau bằng mối ghép nào?

- A. Mối ghép hàn
- B. Mối ghép bằng đinh tán
- C. Mối ghép bằng chốt
- D. Mối ghép bằng bu lông, đai ốc

Câu 18. Tìm hiểu số lượng, vật liệu của một chi tiết trong bản vẽ lắp ở nội dung nào?

- A. Khung tên
- B. Bảng kê
- C. Hình biểu diễn
- D. Phân tích chi tiết

Câu 19. Hình biểu diễn nào trong bản vẽ nhà dùng để biểu diễn các bộ phận và kích thước của ngôi nhà theo chiều cao?

- A. Mặt bằng
- B. Mặt đứng
- C. Mặt cắt
- D. Hình chiếu cạnh

Câu 20. Bản vẽ kỹ thuật thể hiện một sản phẩm gồm nhiều chi tiết lắp ráp tạo thành được gọi là:

- A. bản vẽ chi tiết
- B. bản vẽ lắp
- C. Bản vẽ nhà
- D. Bản vẽ phối cảnh

PHẦN II- TỰ LUẬN

Câu 1: Các hình chiếu của khối hộp chữ nhật là các hình gì? Mỗi hình chiếu thể hiện kích thước nào của khối hộp?

Câu 2: Đọc bản vẽ chi tiết trực dưới đây:

The drawing shows a stepped shaft with the following dimensions: total length 140, diameter of the left section $\varnothing 26$, diameter of the middle section $\varnothing 36$, and diameter of the right section $\varnothing 26$. The length of the middle section is 40, and the lengths of the left and right sections are also 40. A circular view to the right shows the concentric diameters. Below the drawing is a table with technical requirements.

Yêu cầu kĩ thuật:
 1. Làm cùn cạnh sắc
 2. Tôi cứng bề mặt

Người vẽ	Nguyễn Thị B	05/10	TRỤ C	
Kiểm tra				
Trường THCS...			Thép	Tỉ lệ 1:1

Câu 3. Nêu trình tự đọc bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp, bản vẽ nhà. So sánh trình tự đọc của bản vẽ lắp với bản vẽ chi tiết?

Câu 4. Nêu tên các khối tròn xoay thường gặp trong đời sống và sản xuất? Nêu cách tạo thành các khối đó?

Câu 5. Đối với khối đa diện đều và khối khối tròn xoay, cần bao nhiêu hình chiếu để đủ biểu diễn hình dạng và kích thước?