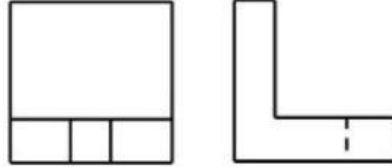




I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

- Câu 1.** Bản vẽ chi tiết thuộc
- A. Bản vẽ lắp. B. Bản vẽ cơ khí.
C. Bản vẽ nhà. D. Bản vẽ xây dựng.
- Câu 2.** Để vẽ đường tâm, đường trục đối xứng, cần dùng loại nét vẽ nào?
- A. Nét liền mảnh. B. Nét đứt mảnh.
C. Nét liền đậm. D. Nét gạch dài - chấm - mảnh.
- Câu 3.** Trên bản vẽ kỹ thuật hình chiếu bằng nằm ở vị trí:
- A. Dưới hình chiếu đứng. B. Bên trái hình chiếu đứng.
C. Trên hình chiếu đứng. D. Bên phải hình chiếu đứng.
- Câu 4.** Đầu là tỉ lệ nguyên hình trong các tỉ lệ sau?
- A. 5: 1. B. 1: 2. C. 5: 2. D. 1: 1.
- Câu 5.** Bản vẽ chi tiết của sản phẩm gồm mấy nội dung:
- A. 2. B. 4. C. 5. D. 3.
- Câu 6.** Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật có đơn vị:
- A. Tùy từng bản vẽ. B. cm. C. mm. D. dm.
- Câu 7.** Phát biểu nào sau đây về đường kích thước là đúng?
- A. Đường kích thước nằm nghiêng, con số kích thước ghi bên dưới.
B. Đường kích thước nằm ngang, con số kích thước ghi bên trên.
C. Đường kích thước thẳng đứng, con số kích thước ghi bên phải.
D. Ghi kí hiệu R trước con số chỉ kích thước đường kính đường tròn.
- Câu 8.** Khi chiếu một vật thể lên một mặt phẳng, hình nhận được trên mặt phẳng đó gọi là:
- A. vật thể. B. hình chiếu. C. mặt phẳng chiếu. D. vật chiếu.
- Câu 9.** Có mấy khổ giấy chính?
- A. 2. B. 5. C. 4. D. 3.
- Câu 10.** Trong các khổ giấy chính, khổ giấy có kích thước lớn nhất là:
- A. A4. B. A1.
C. A0. D. Các khổ giấy có kích thước như nhau.
- Câu 11.** Hình biểu diễn của bản vẽ chi tiết gồm:
- A. Hình chiếu.
B. Hình cắt.
C. Hình chiếu đứng, hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh.
D. Hình chiếu và hình cắt, tùy thuộc vào từng bản vẽ.
- Câu 12.** Khổ đa diện được bao bởi:
- A. Các hình tam giác cân. B. Các hình chữ nhật.
C. Các hình trụ. D. Các hình đa giác phẳng.
- Câu 13.** Khổ giấy nhỏ nhất dùng trong bản vẽ kỹ thuật:
- A. A2. B. A3. C. A0. D. A4.
- Câu 14.** Trên bản vẽ chi tiết của một sản phẩm cơ khí có ghi các tỉ lệ là 4:1 vậy chữ số đó có nghĩa là
- A. Tỉ lệ thu nhỏ. B. Tỉ lệ phóng to.
C. Tỉ lệ giữ nguyên hình. D. Không có ý nghĩa gì.
- Câu 15.** Để vẽ cạnh khuất, đường bao khuất, cần dùng loại nét vẽ nào?

- A. Nét liền đậm.
C. Nét đứt mảnh.
- Câu 16.** Từ khổ giấy A2 muốn có khổ giấy nhỏ hơn là khổ giấy A3 ta làm như thế nào?
A. Chia đôi chiều dài khổ giấy.
C. Chia đôi chiều rộng khổ giấy.
- Câu 17.** Bản vẽ kỹ thuật sử dụng phép chiếu nào để biểu diễn vật thể?
A. Phép chiếu song song.
C. Phép chiếu vuông góc.
- Câu 18.** Bản vẽ sau đây biểu diễn hình chiếu nào của vật thể?



- B. Nét liền mảnh.
D. Nét gạch dài - chấm - mảnh.
- B. Chia đôi khổ giấy.
D. Cả B và C đều đúng.
- B. Phép chiếu xuyên tâm.
D. Cả ba đáp án trên.
- A. Hình chiếu đứng và hình chiếu bằng.
C. Mặt phẳng đứng và mặt phẳng cạnh.
- Câu 19.** Hình nào sau đây có 1 trong 3 hình chiếu vuông góc là hình tam giác đều:
A. Khối lăng trụ tam giác đều.
C. Khối trụ.
- B. Hình chiếu bằng và hình chiếu cạnh.
D. Hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh.
- B. Khối hộp chữ nhật.
D. Khối cầu.
- Câu 20.** Khối hình học nào sau đây có mặt đáy là hình vuông:
A. Khối lăng trụ tam giác đều.
C. Khối nón.
- B. Khối trụ.
D. Khối chóp tứ giác đều.
- Câu 21.** Bản vẽ chi tiết gồm mấy nội dung:
A. 2.
B. 3.
C. 4.
D. 5.
- Câu 22.** Trình tự đọc bản vẽ chi tiết là:
A. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
B. Khung tên, kích thước, hình biểu diễn, yêu cầu kỹ thuật.
C. Hình biểu diễn, khung tên, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
D. Hình biểu diễn, kích thước, khung tên, yêu cầu kỹ thuật.
- Câu 23.** Phần nào trong bản vẽ thể hiện đầy đủ hình dạng của chi tiết?
A. Khung tên.
C. Kích thước.
- B. Hình biểu diễn.
D. Yêu cầu kỹ thuật.
- Câu 24.** Nội dung mà kèm thuộc nội dung nào khi đọc bản vẽ chi tiết?
A. Khung tên.
B. Yêu cầu kỹ thuật.
C. Hình biểu diễn.
D. Kích thước.
- Câu 25.** Bản vẽ lắp dùng trong:
A. Thiết kế sản phẩm.
C. Sử dụng sản phẩm.
- B. Lắp ráp sản phẩm.
D. Cả 3 đáp án trên.
- Câu 26.** Đây là nội dung của bản vẽ lắp?
A. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước.
B. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
C. Khung tên, các hình biểu diễn, kích thước.
D. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
- Câu 27.** So với bản vẽ chi tiết, bản vẽ lắp có thêm nội dung nào dưới đây?
A. Yêu cầu kỹ thuật.
C. Kích thước.
- B. Bảng kê.
D. Khung tên.
- Câu 28.** Bản vẽ lắp không có nội dung nào so với bản vẽ chi tiết?
A. Hình biểu diễn.
C. Kích thước.
- B. Yêu cầu kỹ thuật.
D. Khung tên.

Câu 29. Đây là nội dung của bản vẽ nhà?

- A. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước.
- B. Khung tên, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
- C. Khung tên, các hình biểu diễn, kích thước.
- D. Khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.

Câu 30. Ký hiệu sau quy ước bộ phận nào của ngôi nhà?



- A. Cửa đi đơn một cánh.
- B. Cửa đi đơn bốn cánh.
- C. Cửa sổ đơn.
- D. Cửa sổ kép.

Câu 31. Mặt cắt biểu diễn:

- A. Hình dạng, vị trí, kích thước các phòng.
- B. Hình dạng bên ngoài của ngôi nhà.
- C. Các bộ phận, kích thước ngôi nhà theo chiều cao.
- D. Cả ba đáp án trên đều đúng.

Câu 32. Hình biểu diễn có mặt phẳng cắt song song với mặt phẳng hình chiếu đứng hoặc mặt phẳng hình chiếu cạnh biểu diễn mặt nào của bản vẽ nhà?

- A. Mặt đứng.
- B. Mặt bằng.
- C. Mặt cắt.
- D. Không có đáp án đúng

II. PHẦN TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI

Câu 1: Chọn ĐÚNG hoặc SAI trong các phát biểu về hình chiếu vuông góc

PHÁT BIỂU

ĐÚNG SAI

- a) Hình chiếu vuông góc của một vật thể chỉ cần một hình chiếu duy nhất để thể hiện đầy đủ hình dạng của vật thể.
- b) Hình chiếu bằng được đặt dưới hình chiếu đứng trên bản vẽ kỹ thuật.
- c) Nét liền đậm được dùng để biểu diễn đường bao thấy và cạnh thấy của vật thể.
- d) Khi vẽ hình chiếu vuông góc, các mặt phẳng chiếu luôn vuông góc với nhau.

Câu 2: Chọn ĐÚNG hoặc SAI trong các phát biểu về bản vẽ kỹ thuật

PHÁT BIỂU

ĐÚNG SAI

- a) Khổ giấy A4 có kích thước 297×420 mm.
- b) Bản vẽ chi tiết chỉ cần thể hiện hình dạng của vật thể mà không cần ghi kích thước.
- c) Bản vẽ lắp thể hiện mối quan hệ giữa các chi tiết trong sản phẩm.
- d) Trong bản vẽ nhà, mặt bằng thể hiện cách bố trí các phòng trong ngôi nhà.

Câu 3. Trong một buổi thảo luận về hình chiếu vuông góc của khối đa diện, các bạn học sinh đưa ra một số ý kiến như sau:

- a) Hình hộp chữ nhật, hình lăng trụ đều và hình chóp là các khối đa diện thường gặp trong đời sống và sản xuất.
- b) Hình hộp chữ nhật được bao bởi hai mặt đáy là 2 hình chữ nhật bằng nhau và 4 mặt bên là các hình chữ nhật.