

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:

Câu 1. Khổ giấy A4 là khổ giấy có kích thước:

- A. 841×594 mm B. 594×420 mm C. 420×297 mm D. 297×210 mm

Câu 2. Một viên gạch có kích thước một bề mặt 200 mm và 100 mm. Trên bản vẽ, bề mặt đó được vẽ với kích thước tương ứng là 20 mm và 10 mm. Tỷ lệ vẽ là:

- A. 1 : 2 B. 1 : 4 C. 1 : 5 D. 1 : 10

Câu 3. Chọn đáp án đúng về vị trí tương đối giữa các hình chiếu trong phương pháp góc chiếu thứ nhất.

- A. Hình chiếu đứng nằm dưới hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh nằm bên phải hình chiếu đứng.
B. Hình chiếu bằng nằm dưới hình chiếu đứng, hình chiếu cạnh nằm bên phải hình chiếu đứng.
C. Hình chiếu bằng nằm trên hình chiếu đứng, hình chiếu cạnh nằm bên trái hình chiếu đứng.
D. Hình chiếu bằng nằm trên hình chiếu đứng, hình chiếu cạnh nằm bên phải hình chiếu đứng.

Câu 4. Các nội dung của bản vẽ chi tiết bao gồm:

- A. Hình biểu diễn, kích thước, bảng kê, khung tên.
B. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật.
C. Hình biểu diễn, kích thước, yêu cầu kỹ thuật, khung tên.
D. Hình biểu diễn, kích thước, khung tên.

Câu 5. Trong bản vẽ kỹ thuật có bao nhiêu loại hình chiếu?

- A. Hai loại B. Ba loại C. Bốn loại D. Năm loại

Câu 6. Trên bản vẽ kỹ thuật, nét đứt mảnh được dùng để

- A. Vẽ đường bao thấy, cạnh thấy.
B. Vẽ đường kích thước, đường gióng kích thước.
C. Vẽ đường bao khuất, cạnh khuất.
D. Vẽ đường tâm, đường trục đối xứng.

Câu 7. Tại sao nói bản vẽ kỹ thuật là “ngôn ngữ” chung dùng trong kỹ thuật?

- A. Vì dựa vào bản vẽ kỹ thuật, người công nhân trao đổi thông tin với nhau.
B. Căn cứ vào bản vẽ kỹ thuật để chế tạo sản phẩm.
C. Căn cứ vào bản vẽ kỹ thuật để lắp ráp sản phẩm.
D. Tất cả đáp án trên.

Câu 8. Công dụng của bản vẽ chi tiết là:

- A. Dùng để chế tạo chi tiết máy. B. Dùng để kiểm tra chi tiết máy.
C. Dùng để chế tạo và kiểm tra chi tiết máy. D. Đáp án khác.

Câu 9. Khối tròn xoay gồm có:

- A. Hình hộp chữ nhật B. Hình trụ C. Hình chóp đều D. Hình lăng trụ đều

Câu 10. Khối đa diện gồm có:

- A. Hình chữ nhật B. Hình trụ C. Hình hộp chữ nhật D. Hình nón

Câu 11. Trên bản vẽ kỹ thuật, người ta dùng phép chiếu nào để vẽ các hình chiếu vuông góc ?

- A. Phép chiếu vuông góc B. Phép chiếu song song C. Phép chiếu xuyên tâm D. Cả 3 đáp án trên

Câu 12. Hình chiếu đứng của hình hộp chữ nhật là hình gì ?

- A. Hình vuông B. Hình hộp chữ nhật C. Hình chữ nhật
D. Hình tam giác cân

Câu 13. Từ tờ khổ giấy A0 sẽ phân chia được tối đa bao nhiêu tờ giấy khổ giấy A4?

- A. 2 tờ B. 4 tờ C. 8 tờ D. 16 tờ

Câu 14. Ta vẽ nét liền mảnh khi vẽ :

- A. Đường kích thước. B. Cạnh khuất. C. Cạnh nhìn thấy. D. Bất kể khi nào.

Câu 15. Ta vẽ nét liền đậm khi vẽ :

- A. Đường kích thước. B. Cạnh khuất. C. Cạnh nhìn thấy. D. Bất kể khi nào.

Câu 16. Để thu được hình chiếu đứng, hướng chiếu từ:

- A. Trước tới B. Trên xuống C. Trái sang D. Phải sang

Câu 17.: Để thu được hình chiếu bằng, hướng chiếu từ:

- A. Trước tới B. Phải sang C. Trái sang D. Trên xuống

Câu 18. Trình tự đọc bản vẽ chi tiết gồm mấy bước?

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

Câu 19. Hình nón có hình chiếu đứng là tam giác cân, hình chiếu bằng là:

- A. Tam giác B. Tam giác cân C. Hình tròn D. Đáp án khác

Câu 20. Hình cầu có hình chiếu đứng là hình tròn, hình chiếu cạnh là:

- A. Tam giác B. Tam giác cân C. Hình tròn D. Đáp án khác

Câu 21. Trên bản vẽ kỹ thuật thường dùng hình cắt để:

- A. sử dụng thuận tiện bản vẽ.
B. tăng tính thẩm mỹ.
C. biểu diễn hình dạng bên trong của vật thể.
D. biểu diễn hình dạng bên ngoài của vật thể.

Câu 22. Phép chiếu vuông góc có các tia chiếu:

- A. Song song với nhau
B. vuông góc với nhau
C. Vuông góc với mặt phẳng chiếu
D. Đồng quy tại một điểm

Câu 23. Nếu đặt mặt đáy của hình chóp tứ giác đều đáy hình vuông song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu cạnh là hình:

- A. Tam giác đều
B. Tam giác vuông
C. Hình vuông
D. Hình chữ nhật

Câu 24. Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình trụ là hình gì?

- A. Hình bình hành. B. Hình thang cân.
C. Hình tam giác cân. D. Hình chữ nhật.

Câu 25. Trong bản vẽ kỹ thuật có ghi tỷ lệ 1: 100 nghĩa là:

- A. kích thước trong bản vẽ nhỏ hơn kích thước ngoài 100 lần.
C. bản vẽ phóng to so với vật thật.
B. kích thước trong bản vẽ lớn hơn kích thước ngoài 100 lần.
D. bản vẽ thu nhỏ so với vật thật.

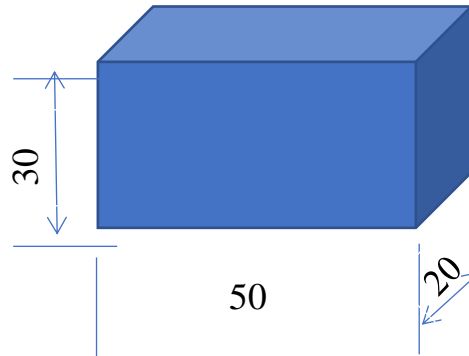
Câu 26. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào về khối tròn xoay là *không đúng*?

- A. Khi quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định, ta được hình cầu.
- B. Khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình trụ.
- C. Khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định, ta được hình nón.
- D. Khi quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định, ta được hình tròn.

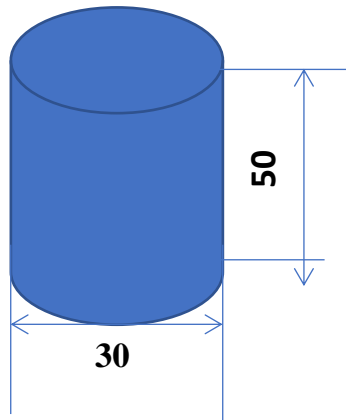
II Tự Luận

Câu 1. Thế nào là bản vẽ chi tiết? Bản vẽ chi tiết dùng để làm gì? Cách đọc bản vẽ chi tiết?

Câu 2. Vẽ 3 hình chiếu của hình hộp chữ nhật theo như kích thước đã cho trên hình ?



Câu 3. Vẽ 3 hình chiếu của vật thể đã cho. (Kích thước đã cho trên hình)



TỔ TRƯỞNG

**BGH XÁC NHẬN
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Đỗ Thị Hợp

Tạ Thúy Hà