

ĐỀ CHÍNH THỨC

MÃ ĐỀ A

(Đề gồm có 02 trang)

Phần I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (5,0 điểm)

Chọn phương án trả lời đúng trong các câu dưới đây và ghi vào phần bài làm.

Câu 1: Khổ giấy A4 được quy định trong TCVN 7285: 2003 là khổ giấy có kích thước?

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

Câu 2: Trên bản vẽ kỹ thuật nét liền mảnh được dùng để vẽ những đường nào?

- A. Đường tâm, đường trục. B. Đường kích thước, đường gióng.
C. Đường bao thấy. D. Đường bao khuất.

Câu 3: Kích thước trên bản vẽ kỹ thuật tính theo đơn vị:

- A. cm B. dm C. mm D. m

Câu 4: Vị trí các hình chiếu trên bản vẽ như sau:

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

Câu 5: Công dụng của bản vẽ chi tiết là dùng để

- A. chế tạo chi tiết máy C. chế tạo và kiểm tra chi tiết máy
B. kiểm tra chi tiết máy D. thiết kế, lắp ráp sản phẩm

Câu 6: Bản vẽ chi tiết được đọc theo trình tự nào sau đây?

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

Câu 7: Trình tự đọc bản vẽ lắp là

- A. khung tên, hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp.
B. khung tên, kích thước, hình biểu diễn, tổng hợp.
C. hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp.
D. khung tên, bảng kê, hình biểu diễn, kích thước, phân tích chi tiết, tổng hợp.

Câu 8: Bản vẽ lắp có thêm nội dung nào mà bản vẽ chi tiết **không** có?

- A. Hình biểu diễn B. Kích thước C. Khung tên D. Bảng kê

Câu 9: Cấu tạo bộ truyền động đai không có bộ phận nào ?

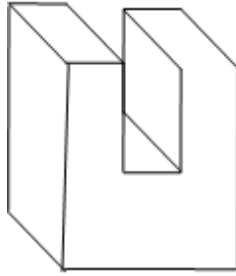
- A. Bánh răng B. Bánh dẫn C. Bánh bị dẫn D. Dây đai

Câu 10: Trong các truyền động sau, truyền động nào là truyền động ma sát?

- A. Truyền động xích. B. Truyền động đai.
C. Truyền động bánh răng. D. Truyền động trục vít bánh vít.

II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu 11: (1,5 điểm) Hãy vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh và bố trí đúng vị trí trên bản vẽ kỹ thuật? (Tỉ lệ tự chọn).



Câu 12: (1,5 điểm) Trình bày nội dung đọc bản vẽ nhà theo đúng trình tự các bước?

Câu 13: (1,0 điểm) Hãy kể tên một số vật liệu kim loại thông dụng.

Câu 14: (1,0 điểm) Một bộ truyền động đai có bánh dẫn quay với tốc độ là 4 (vòng/phút), bánh bị dẫn có đường kính là 80mm, tốc độ quay là 8 (vòng/phút).

a) Tìm đường kính bánh dẫn.

b) Tìm tỉ số truyền i của bộ truyền động đai.

-----HẾT-----