

MÔN: CÔNG NGHỆ LỚP 10

1. Hình thức đề kiểm tra

- 24 câu hỏi **trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn**: Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn 1 phương án (mỗi lựa chọn đúng 0.25 điểm)
- 04 câu hỏi **trắc nghiệm đúng sai**: Trong mỗi ý A, B, C, D ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai (Đúng 1 ý: 0.1đ, đúng 2 ý: 0.25đ, đúng 3 ý: 0.5đ, đúng 4 ý: 1đ)

2. Phạm vi kiến thức:

Bài 13,14,15,16 sách giáo khoa công nghệ 10- kết nối tri thức

Bài 13: Biểu diễn quy ước ren

Bài 14: Bản vẽ cơ khí

Bài 15: Bản vẽ xây dựng

Bài 16: Vẽ kỹ thuật với sự trợ giúp của máy tính

3. Mức độ đánh giá

- Nhận biết: 40%
- Thông hiểu: 30%
- Vận dụng: 20%
- Vận dụng cao: 10%

4. Một số câu hỏi tham khảo:

Phần 1: Câu hỏi dạng chọn câu trả lời đúng nhất:

1. Đối với ren nhìn thấy, đường chân ren vẽ bằng nét gì:

- A. Nét liền đậm
- B. Nét liền mảnh
- C. Nét đứt mảnh
- D. Nét gạch chấm mảnh

2. Đối với ren nhìn thấy, vòng đỉnh ren vẽ bằng nét gì:

- A. Nét liền đậm
- B. Nét liền mảnh
- C. Nét đứt mảnh
- D. Nét gạch chấm mảnh

3. Có mấy loại ren:

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

4. Đối với ren nhìn thấy, đường đỉnh ren vẽ bằng nét gì:

- A. Nét liền đậm
- B. Nét liền mảnh
- C. Nét đứt mảnh
- D. Nét gạch chấm mảnh

5. Trên bản vẽ chi tiết, khung tên:

- A. Thể hiện hình dạng chi tiết máy
- B. Thể hiện độ lớn các bộ phận của chi tiết máy

- C. Gồm các kí hiệu về độ nhám bề mặt, dung sai, các chỉ dẫn về gia công, xử lí bề mặt.
- D. Gồm các nội dung quản lí bản vẽ, quản lí sản phẩm

6. Bước 1 của quy trình lập bản vẽ chi tiết là:

- A. Tìm hiểu công dụng, yêu cầu kĩ thuật của chi tiết.
- B. Chọn phương án biểu diễn
- C. Vẽ các hình biểu diễn
- D. Ghi kích thước, các yêu cầu kĩ thuật và nội dung khung tên.

7. Trên bản vẽ lắp, hình biểu diễn:

- A. Thể hiện hình dạng và vị trí của chi tiết trong sản phẩm
- B. Gồm kích thước chung và kích thước lắp giữa các chi tiết.
- C. Gồm thông tin tên các chi tiết, số lượng và vật liệu chế tạo
- D. Gồm các nội dung quản lí bản vẽ, quản lí sản phẩm.

8. Ngôi nhà có mấy hình biểu diễn chính:

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

9. Bước 1 của quy trình lập bản vẽ mặt bằng ngôi nhà là:

- A. Vẽ hệ thống trục của các tường hoặc cột bằng nét gạch chấm mảnh.
- B. Vẽ đường bao quanh của hệ thống các cột, tường và vách ngăn.
- C. Vẽ kí hiệu cầu thang các tầng
- D. Ghi kích thước

10. Trong giao diện của phần mềm AutoCAD, thực đơn là:

- A. Hàng chữ nằm trên cùng
- B. Nằm ngay bên dưới thực đơn
- C. Vùng không gian lớn nhất ở trung tâm màn hình
- D. Nằm bên dưới vùng đồ họa

Phần 2: Câu hỏi dạng đúng/ sai:

Câu 1: Khi thảo luận về bản vẽ cơ khí, một nhóm học sinh đưa ra một số nhận định sau:

- A. Bản vẽ chi tiết chỉ bao gồm hình biểu diễn và kích thước.
- B. Khung tên trên bản vẽ chi tiết chứa các nội dung quản lí bản vẽ và quản lí sản phẩm.
- C. Yêu cầu kĩ thuật không cần thiết trên bản vẽ chi tiết.
- D. Quy trình lập bản vẽ chi tiết gồm 3 bước.

-----HẾT-----