CÔNG NGHỆ 8. (TUẦN 1)

Phần 1: VẼ KỸ THUẬT

\*^\*^\*^\*^\*

**Chương 1: BẢN VẼ CÁC KHỐI HÌNH HỌC**

**Bài 1: VAI TRÒ CỦA BẢN VẼ KỸ THUẬT**

**TRONG SẢN SUẤT VÀ ĐỜI SỐNG**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

1. **Khái niệm về bản vẽ kỹ thuật**

Bản vẽ kỹ thuật trình bày các thông tin về kỹ thuật của sản phẩm dưới dạng các hình vẽ và các ký hiệu theo các quy tắc thống nhất và thường được vẽ theo tỉ lệ.

Gồm 2 loại chính:

- Bản vẽ cơ khí: dùng trong thiết kế, chế tạo, lắp ráp, sửa chữa . . . các máy móc thiết bị.

-Bản vẽ xây dựng: dùng trong thiết kế, chế tạo, lắp ráp, sửa chữa . . . các công trình xây dựng.

**II.Bản vẽ Kỹ thuật đối với sản xuất**

Bản vẽ kỹ thuật đối với sản xuất là Bản vẽ diễn tả chính xác hình dạng kết cấu của sản phẩm hoăc công trình. Do vậy bản vẽ KT là ngôn ngữ dùng chung trong Kỹ thuật.

**III.Bản vẽ Kỹ thuật đối với đời sống**

Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu cần thiết kèm theo sản phẩm dùng trong trao đổi, sử dụng,…

**IV.Bản vẽ KT dùng trong các lĩnh vực Kỹ thuật**

(Sơ đồ SGK)

**Trắc nghiệm bài tập củng cố**

**Câu 1:** Trong giao tiếp, con người diễn đạt tư tưởng, tình cảm và truyền thông tin cho nhau bằng:

A. Một phương tiện thông tin

B. Hai phương tiện thông tin

C. Nhiều phương tiện thông tin

D. Không sử dụng phương tiện thông tin nào.

**Câu 2:** Trong bản vẽ kĩ thuật thể hiện:

A. Kích thước

B. Yêu cầu kĩ thuật

C. Vật liệu

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 3:** Tìm đáp án sai: Người công nhân căn cứ theo bản vẽ để?

A. Chế tạo

B. Thiết kế

C. Lắp ráp

D. Thi công

**Câu 4:** Bản vẽ kĩ thuật là phương tiện thông tin dùng trong:

A. Sản xuất

B. Đời sống

C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

**Câu 5:** Theo em, tại sao mỗi chiếc máy hoặc thiết bị, nhà sản xuất có kèm theo bản hướng dẫn sử dụng?

A. Tăng hiệu quả sử dụng sản phẩm

B. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn

C. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn và hiệu quả

D. Giúp sử dụng sản phẩm an toàn hoặc hiệu quả

**Câu 6:** Bản vẽ kĩ thuật được sử dụng trong lĩnh vực nào?

A. Cơ khí

B. Điện lực

C. Kiến trúc

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 7:** Bản vẽ kĩ thuật vẽ bằng:

A. Tay

B. Dụng cụ vẽ

C. Máy tính điện tử

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 8:** Chọn phát biểu sai:

A. Học vẽ kĩ thuật sẽ ảnh hưởng không tốt tới các môn khoa học – xã hội khác

B. Học vẽ kĩ thuật ứng dụng vào sản xuất

C. Học vẽ kĩ thuật ứng dụng vào đời sống

D. Học vẽ kĩ thuật ứng dụng vào sản xuất và đời sống

**Câu 9:** Tại sao nói bản vẽ kĩ thuật là “ngôn ngữ” chung dùng trong kĩ thuật?

A. Vì dựa vào bản vẽ kĩ thuật, người công nhân trao đổi thông tin với nhau

B. Căn cứ vào bản vẽ kĩ thuật để chế tạo sản phẩm

C. Căn cứ vào bản vẽ kĩ thuật để lắp ráp sản phẩm

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 10:** Chọn đáp án đúng: lĩnh vực không sử dụng bản vẽ kĩ thuật là:

A. Quân sự

B. Giao thông

C. Xây dựng

D. Cả 3 đáp án trên đều sai

Hết.