

CÔNG NGHỆ 9

Năm học: 2021 - 2022

BÀI 1: GIỚI THIỆU NGHỀ ĐIỆN DÂN DỤNG





MỤC TIÊU

- Biết được vị trí, vai trò của nghề điện dân dụng đối với sản xuất và đời sống.
- Biết được một số thông tin cơ bản về nghề điện dân dụng.
- Biết được một số biện pháp an toàn lao động trong nghề điện dân dụng.



NỘI DUNG BÀI HỌC

- I. Vai trò, vị trí của nghề điện dân dụng trong sản xuất và đời sống**
- II. Đặc điểm và yêu cầu của nghề (gồm 7 phần nhỏ)**
- III. Câu trắc nghiệm củng cố**



I. Vai trò, vị trí của nghệ điện dân dụng trong sản xuất và sinh hoạt

1. Điện năng được dùng trong nhiều lĩnh vực như:



- Y tế
- Nông nghiệp
- Công nghiệp
- Giao thông vận tải
- Giáo dục ...



I. Vai trò, vị trí của nghề điện dân dụng trong sản xuất và sinh hoạt

- ✓ Nghề điện dân dụng rất đa dạng: phục vụ cho đời sống sinh hoạt và lao động sản xuất.
- ✓ Nghề điện dân dụng góp phần đẩy nhanh tốc độ công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.



II. Đặc điểm và yêu cầu của nghề

1. Đối tượng lao động của nghề điện

- Thiết bị bảo vệ, đóng cắt và lấy điện.
- Nguồn điện một chiều và xoay chiều điện áp thấp dưới 380V.
- Thiết bị đo lường điện.
- Vật liệu và dụng cụ làm việc của nghề điện.
- Các loại đồ dùng điện.



2. Nội dung lao động của nghề điện dân dụng

Lắp đặt mạng điện sản xuất và sinh hoạt	Lắp đặt thiết bị và đồ dùng điện	Vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa mạng điện, thiết bị và đồ dùng điện
a - c	b- e	d - f

- a) Lắp đặt mạng điện chiếu sáng trong nhà.
- b) Lắp đặt máy điều hòa không khí.
- c) Lắp đặt đường dây hạ áp.
- d) Sửa chữa quạt điện.
- e) Lắp đặt máy bơm nước.
- f) Bảo dưỡng và sửa chữa máy giặt.



3. Điều kiện làm việc của nghề điện dân dụng

Bài tập : Công việc lắp đặt đường dây cung cấp điện thường được tiến hành trong môi trường như thế nào ? (Đánh dấu x vào ô đúng).

- a) Làm việc ngoài trời.
- b) Thường phải đi lưu động.
- c) Làm việc trong nhà.
- d) Nguy hiểm vì gần khu vực có điện.
- e) Tiếp xúc với nhiều chất độc hại.
- f) Làm việc trên cao.

• Điều kiện làm việc của nghề điện dân dụng: **b, d, f**



4. Yêu cầu của nghề điện dân dụng đối với người lao động

Các yêu cầu cơ bản:

- **Về kiến thức:** tối thiểu tốt nghiệp THCS, hiểu biết những kiến thức cơ bản của lĩnh vực kỹ thuật điện.
- **Về kỹ năng:** đo lường, sử dụng, bảo dưỡng, lắp đặt.
- **Về thái độ:** yêu thích nghề, có ý thức bảo vệ môi trường và an toàn lao động, làm việc khoa học, thận trọng và chính xác.
- **Về sức khỏe:** có đủ điều kiện về sức khỏe.



5. Triển vọng của nghề

- **Hãy nêu những triển vọng phát triển của nghề điện dân dụng trong tương lai?**
- **Nghề điện dân dụng phục vụ sự phát triển công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước, thúc đẩy phát triển dân trí và phục vụ sự tiện nghi về đời sống con người.**



6. Những nơi đào tạo nghề

Hãy nêu một số điểm đào tạo nghề điện dân dụng mà bạn biết ?



6. Những nơi đào tạo nghề

- Các trường Dạy nghề, Trung cấp chuyên nghiệp, Trung cấp và Đại học kĩ thuật.
- Các trung tâm Kĩ thuật tổng hợp – Hướng nghiệp.
- Các trung tâm Dạy nghề cấp huyện và tư nhân.
- Vd: Cao đẳng nghề số 1, Trung cấp nghề Thăng Long, ...



7. Những nơi hoạt động nghề

- Tại các hộ gia đình tiêu dùng điện.
- Tại các cơ quan, xí nghiệp, nông nghiệp, ...
- Những cơ sở lắp đặt, sửa chữa về điện.





III. Câu hỏi trắc nghiệm

Câu 1 : Nghề điện dân dụng hoạt động trong lĩnh vực sử dụng điện năng phục vụ:

- A. Đời sống**
 - B. Sinh hoạt**
 - C. Lao động, sản xuất**
 - D. Cả 3 đáp án.**
- 



Câu 2 : Chọn phát biểu sai: đối tượng lao động của nghề điện dân dụng:

A. Nguồn điện một chiều

B. Nguồn điện xoay chiều điện áp thấp dưới 380V

C. Nguồn điện xoay chiều điện áp cao trên 380V

D. Các loại đồ dùng điện





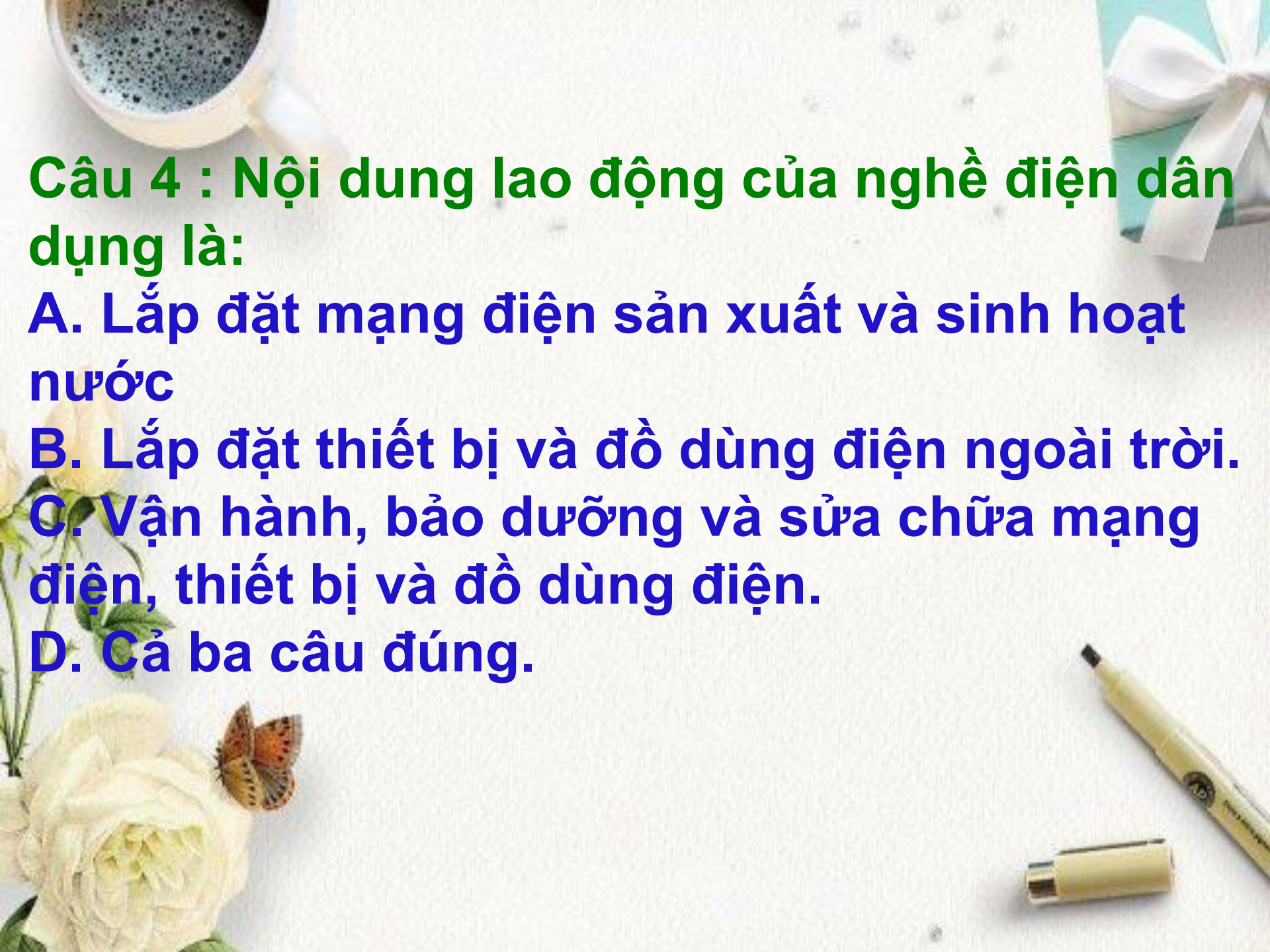
**Câu 3 : Người lao động cần đảm bảo
mấy yêu cầu của nghề điện dân dụng?**

A. Kiến thức, kĩ năng.

B. Kiến thức, kỹ năng, thái độ.

C. Kiến thức, kỹ năng, thái độ, sức khỏe.

**D. Kiến thức, kỹ năng, thái độ, sức khỏe, nhanh
nhẹn.**

A cup of coffee, a gift box, flowers, and a pen on a white background.

Câu 4 : Nội dung lao động của nghề điện dân dụng là:

A. Lắp đặt mạng điện sản xuất và sinh hoạt nước

B. Lắp đặt thiết bị và đồ dùng điện ngoài trời.

C. Vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa mạng điện, thiết bị và đồ dùng điện.

D. Cả ba câu đúng.



Câu 5 : Chọn phát biểu sai về triển vọng của nghề điện dân dụng?

- A. Luôn cần phát triển để phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước.**
 - B. thợ điện luôn phải cập nhật, nâng cao kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp.**
 - C. Nghề điện dân dụng không có điều kiện phát triển ở nông thôn và miền núi.**
 - D. Nghề điện dân dụng có nhiều điều kiện phát triển ở thành phố.**
- 



Dặn dò:

- Ghi chép bài cẩn thận.
- Học hiểu bài 1.
- Xem và chuẩn bị bài 2: Vật liệu dùng trong lắp đặt.

