

**(trang 6 sgk Công nghệ 9):**

**Trả lời:**

**(trang 6 sgk Công nghệ 9):** Hãy sắp xếp các công việc sau cho đúng với chuyên ngành của nghề điện dân dụng vào các cột trong bảng:

**Trả lời:**

Lắp mạng điện sản xuất Lắp đặt thiết bị và Vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa và sinh hoạt                      đồ dùng điện                      mạng điện, thiết bị và đồ dùng điện

- Lắp đặt mạng điện - Lắp đặt điều hòa

chiếu sáng trong nhà.      không khí.                      - Sửa chữa quạt điện.

- Lắp đặt đường dây hạ - Lắp đặt máy bơm - Bảo dưỡng và sửa chữa máy giặt.

áp.                                      nước.

**(trang 6 sgk Công nghệ 9):** Công việc lắp đặt đường dây cung cấp điện thường được tiến hành trong những môi trường như thế nào? Hãy đánh dấu (x) vào ô trống những cụm từ chỉ môi trường làm việc của nghề điện.

a) Làm việc ngoài trời

b) Thường phải đi lưu động.

c) Làm việc trong nhà.

d) Nguy hiểm vì làm việc gần khu vực có điện

e) Tiếp xúc với nhiều chất độc hại.

g) Làm việc trên cao.

**Trả lời:**

- Công việc lắp đặt đường dây điện thường điện tiến hành ngoài trời, trên cao do hệ thống điện nước ta là dùng các cột điện.
- Các cụm từ chỉ môi trường làm việc của nghề điện là a, b, d, g.

**Câu 1 trang 8 sgk Công nghệ 9:** Em hãy cho biết nội dung lao động của nghề điện dân dụng?

**Lời giải:**

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

**Câu 2 trang 8 sgk Công nghệ 9:** Nghề điện dân dụng có triển vọng phát triển như thế nào?

**Lời giải:**

- Nghề điện dân dụng luôn cần phát triển để phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước.

- Tương lai nghề điện dân dụng gắn liền với sự phát triển điện năng, đồ dùng điện và tốc độ phát triển xây dựng nhà ở.
- Nghề điện dân dụng có nhiều điều kiện phát triển không những ở thành phố mà còn ở nông thôn, miền núi.
- Do sự phát triển của cách mạng khoa học và kỹ thuật, luôn xuất hiện nhiều thiết bị mới có nhiều tính năng hiện đại đòi hỏi người thợ điện luôn phải cập nhật, nâng cao kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp.

**Câu 3 trang 8 sgk Công nghệ 9:** Để trở thành người thợ điện, cần phải phấn đấu và rèn luyện như thế nào về học tập và sức khỏe?

**Lời giải:**

- Về kiến thức: tối thiểu cần phải có trình độ văn hóa tốt nghiệp Trung học cơ sở. Hiểu biết những kiến thức cơ bản của lĩnh vực kỹ thuật điện như an toàn điện, nguyên lý làm việc và cấu tạo của máy điện, thiết bị điện và những đặc tính vận hành của chúng. Hiểu được một số quy trình kỹ thuật trong nghề điện dân dụng.
- Về kỹ năng: có kỹ năng đo lường, sử dụng, bảo dưỡng, sửa chữa, lắp đặt những thiết bị điện và mạng điện.
- Về thái độ: yêu thích những công việc của nghề điện dân dụng, có ý thức bảo vệ môi trường và an toàn lao động, làm việc khoa học, kiên trì, thận trọng và chính xác.
- Về sức khỏe: có đủ điều kiện về sức khỏe, không mắc các bệnh về tim mạch, huyết áp, thấp khớp.