**জব -০৯ :** রিলে ও লাইটনিং অ্যারেষ্টর সংযোগকরণ।

**জবের উদ্দেশ্য**

গুরম্নত্বপূর্ণ এ জবের উদ্দেশ্যগুলো নিম্নরূপ।

১. যন্ত্রপাতি ও টুলস্ বাছাই করতে পারবে।

২. রিলের টার্মিনাল সনাক্ত করতে পারবে।

৩. রিলে সংযোগ করতে পারবে।

৪. পাওয়ার সাপস্নাই দিয়ে রিলের ফাংশন পর্যবেÿণ করতে পারবে।

৫. লাইটনিং অ্যারেষ্টর সনাক্ত করতে পারবে।

৬. লাইটনিং অ্যারেষ্টর টার্মিনাল সনাক্ত করতে পারবে।

৭. লাইটনিং অ্যারেক্টর সংযোগ করতে পারবে।

মোট কথা সাব-স্টেশনে যন্ত্রপাতির অপারেশন ও স্থাপন করতে জানা।

তাত্ত্বিক অংশে ১১.১ নং চিত্রে একটি আউটডোর সাব-স্টেশন ও ১১.৪ নং চিত্রে লাইন ডায়াগ্রাম দেখানো হয়েছে।

**প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি**

এ কাজে যে যন্ত্রপাতির প্রয়োজন সেগুলো-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ১ | এ্যাভোমিটার | ৭ | কম্বিনেশন পস্নায়ার্স |
| ২ | ইলেকট্রিক হ্যান্ড ড্রি্ল | ৮ | ফ্লাট স্ক্রু ড্রাইভার |
| ৩ | ডায়াগোনাল কাটিং পস্নায়ার্স | ৯ | নিয়ন টেস্টার |
| ৪ | ফিলিপস্ স্ক্রু ড্রাইভার | ১০ | কানেক্টিং স্ক্রু ড্রাইভার |
| ৫ | ওয়্যার স্ট্রিপার | ১১ | ক্যাবল কাটার |
| ৬ | মেগার ইত্যাদি। | \( \) | \( \) |

**প্রয়োজনীয় মালামাল**

লাইটনিং অ্যারেষ্টর, রিলে, সংযোগ তার, ইনসুলেটিং টেপ, কানেক্টর ইত্যাদি।

**কাজের ধারা**

সাব-স্টেশনে উলেস্নখিত কাজ নিচের ধারাবাহিকতায় করতে হবে।

১. সাব-স্টেশনে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির তালিকা তৈরী করতে হবে।

২. প্যানেল বোর্ডের কাজ পর্যবেÿণ কর।

৩. সার্কিট ব্রেকার, রিলে, অ্যারেষ্টর এর অবস্থান ও কাজ পর্যবেÿণ করতে হবে।

৪. সাব-স্টেশনে বিদ্যুৎ সাপস্না্ই বন্ধ নিশ্চিত করতে হবে।

৫. রিলে ও উহার টার্মিনাল সনাক্ত করতে হবে।

৬. রিলেকে সিটি ও পিটি’র সাথে সঠিকভাবে সংযোগ করতে হবে।

৭. লাইটনিং অ্যারেষ্টারের টার্মিনাল সনাক্ত করে সংযোগ দিতে হবে।

৮. একটি প্রতিবেদন লিখতে হবে।

**কাজের সতর্কতা**

এ কাজে যে সতর্কতাগুলো মেনে কাজ করতে হবে-

১. সাব-স্টেশনে বিদ্যুৎ সাপস্না্ই বন্ধ নিশ্চিত করতে হবে।

২. ক্যাবল ডিসচার্জ করে নিতে হবে।

৩. রিলের সংযোগ ও লাইটনিং অ্যারেষ্টার স্থাপন সঠিক হতে হবে।

৪. বিদ্যুৎ সাপস্নাই বন্ধে প্রথমে সার্কিট ব্রেকার তারপর আইসুলেটর এবং পাওয়ার অন করার সময় প্রথমে আইসুলেটর তারপর সার্কিট ব্রেকার অন করতে হবে।