**জব নং:** ১৬ **:** প্রজেক্ট তৈরীর দÿতা অর্জন করবে।

**জবের উদ্দেশ্য**

বিভিন্ন প্রকার ইলেকট্রনিক সামগ্রী/ যন্ত্র¿পাতি (কম্পিউটার, ফ্যাক্স, মেডিক্যাল ইন্সট্রুমেন্ট) পরিচালণা, মেরামত ও রÿণাবেÿণ এ দÿতা অর্জন করা আবশ্যক এবং তা করতে প্রজেক্ট তৈরীর বিকল্প নেই। কাজের জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি নির্বাচন করে সংগ্রহ করা। সংযোগ পর্যবেÿণ ও চেক করা এবং বিদ্যুৎ সরবরাহে মেশিন/সরঞ্জাম চালনা করার বাসত্মব অভিজ্ঞতা ও দÿতা অর্জন।

**প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি**

এ কাজে যে সমসত্ম যন্ত্রপাতির প্রয়োজন সেগুলো-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ১. এ্যাভোমিটার | ২. মেগার | ৩. কম্বিনেশন পস্নায়ার্স |
| ৪. ডায়াগোনাল কাটিং পস্নায়ার্স | ৫. ফ্লাট স্ক্রু ড্রাইভার | ৬. ইলেকট্রিক হ্যান্ড ড্রি্ল |
| ৭. নিয়ন টেস্টার | ৮. ফিলিপস্ স্ক্রু ড্রাইভার | ৯. কানেক্টিং স্ক্রু ড্রাইভার |
| ১০. এ্যাডজাষ্টেবল বা সস্নাইড রেঞ্জ | ১১. বলপিন হ্যামার ও ম্যালেট | ১২. সোল্ডারিং আয়রণ ইত্যাদি |

**প্রয়োজনীয় মালামাল**

প্রজেক্ট এর ধরণ অনুযায়ি বিভিন্ন মালামাল এর প্রয়োজন হবে। যেমন-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ১. সোল্ডারিং লিড | ২. রজন | ৩. তার |
| ৪. ম্যাগনেটিক কন্টাক্টর | ৫. রিলে | ৬. ফিউজ |
| ৭. ইন্ডিকেটর বাতি | ৮. রেজিস্টর | ৯. কানেক্টর ইত্যাদি |

**কাজের ধারা**

প্রজেক্টটি সঠিকভাবে সমাধা করতে নিচের কাজগুলো ধারাবাহিকভাবে করতে হবে।

1. জব অনুযায়ি যন্ত্রপাতি ও মালামাল সংগ্রহ করতে হবে।
2. সার্কিট চিত্র আঁকতে হবে এবং প্রয়োজনে লে-আউট করে নিতে হবে।
3. পর্যায়ক্রমে সরঞ্জামগুলো সংযোগ করতে হবে।
4. প্রজেক্ট তৈরী হলে তা টেস্ট করতে হবে।

**কাজের সতর্কতা**

এ কাজে সে সমসত্ম সতর্কতা মানতে হবে-

১. সঠিকভাবে সার্কিট চিত্র অনুযায়ি সংযোগ দিতে হবে।

২. কোন দূর্ঘটনা যেন না ঘটে সেদিকে লÿ রাখতে হবে।

৩. কোন সংযোগে লুজ বা ঢিলা রাখা যাবে না।