**জব নং:** ১৫ **:** আইপিএস/ইউপিএস/ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার লোডের সাথে সংযোগ স্থাপনকরণ।

**জবের উদ্দেশ্য**

বিভিন্ন প্রকার সেনসেটিভ ইলেকট্রনিক সামগ্রী/ যন্ত্র¿পাতি (কম্পিউটার, ফ্যাক্স, মেডিক্যাল ইন্সট্রুমেন্ট) চালাতে নিরবচ্ছিন্ন ও নির্দিষ্ট ভোল্টেজ এ বিদ্যুৎ সরবরাহের প্রয়োজন হয়। উলেস্নখিত জবটি সঠিকভাবে সমাধানের উদ্দেশ্য হচ্ছে আইপিএস/ইউপিএস/ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার এ জাতীয় ডিভাইসসমূহ ঐ সকল যন্ত্রপাতির সাথে যথাযথ সংযোগ স্থাপন। 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. এডজাষ্টেবল বা সস্নাইড রেঞ্জ | ১১. বলপিন হ্যামার ইত্যাদি। |  |

**প্রয়োজনীয় মালামাল**

যে সরঞ্জাম অন্য যে মেশিনের সাথে সংযোগ করতে হবে উভয় মেশিনের সাথে প্রদত্ত মালামালসমূহ। কিছু পরিমাণ সিঙ্গেল কোর পিভিসি তার।

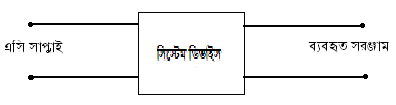
**কাজের ধারা**

জবটি সঠিকভাবে সমাধা করতে নিচের কাজগুলো ধারাবাহিকভাবে করতে হবে। এ ধরনের সংযোগ কাজ করতে ২৫ তম অধ্যায়ে চিত্র দে’য়া আছে।

১. ইউপিএস এর ব্যাক প্যানেলে ২ টি পাওয়ার ক্যাবল সংযোগ করে ১ টি সাপস্নাই ও অন্যটি সংশিস্নষ্ট মেশিনের সাথে সংযোগ করতে হবে।

২. বিদ্যুৎ সাপস্নাই সুইচ অন করে ইউপিএস/আইপিএস এর সুইচ অন করতে হবে।

৩. আইপএিস এর ব্যাটারী ভিন্ন হলে সিস্টেমের সাথে ব্যাটারীকে সংযুক্ত করতে হবে।



চিত্র: আইপিএস/ইউপিএস/ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার এর সংযোগ স্থাপন।

**কাজের সতর্কতা**

এ কাজে সে সমসত্ম সতর্কতা মানতে হবে-

১. সঠিকভাবে সংযোগের জন্য পাওয়ার কর্ড টার্মিনাল সনাক্ত করে সংযোগ দিতে হবে।

২. ব্যাটারী সংযোগ করতে সঠিক পোলারিটিতে সংযোগ করতে হবে।