**জব -০৩ :** লিড এসিড ব্যাটারী পরীÿা করার দÿতা অর্জন।

**জবের উদ্দেশ্য**

এ জবের উদ্দেশ্যসমূহ নিম্নরূপ।

১. লিড এসিড ব্যাটারীর সঠিকতা সনাক্ত করার দÿতা অর্জন।

২. ত্রম্নটিসমূহ দূরীকরনে ব্যবস্থা নেয়ার দÿতা অর্জন।

৩. ব্যাটারীর সেলের টার্মিনাল সনাক্ত করা, ভোল্টেজ মাপা, ধরণ অনুযায়ী সংযোগের গুরম্নত্ব বুঝে সংযোগ করা এবং ইলেকট্রোলাইটের আপেÿÿক গুরম্নত্ব পরিমাপ করার দÿতা অর্জন করাই উদ্দেশ্য।

**প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি**

এ কাজে যে সমসত্ম যন্ত্রপাতির প্রয়োজন সেগুলো-

|  |  |
| --- | --- |
| ১. এ্যাভোমিটার, | ৪. নিয়ন টেস্টার, |
| ২. কম্বিনেশন পস্নায়ার্স, | ৫. ব্যাটারী টেস্টার বা লোড টেস্টার |
| ৩. ফ্লাট স্ক্রু ড্রাইভার, | ৬. হাইড্রোমিটার |

**প্রয়োজনীয় মালামাল**

লিড এসিড ব্যাটারী-১টি

**কাজের ধারা**

জবের উদ্দেশ্য পূরণে উপরের চিত্রানুযায়ী ধাপে ধাপে যে কাজগুলো করতে হবে-

১. প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ও মালামাল সংগ্রহ করতে হবে।

২. এ্যাভোমিটার দিয়ে ব্যাটারীর টার্মিনাল সনাক্ত করে এবং প্রতিটি সেলের এবং ব্যাটারীর ভোল্টেজ পরিমাপ করতে হবে।

৩. ভেন্ট পস্নাগ খুলে প্রতিটি সেলের ইলেকট্রোলাইটের আপেÿÿক গুরম্নত্ব পরিমাপ করতে হবে।

৪. ইলেকট্রোলাইটের লেভেল পরীÿা করতে হবে।

৫. ব্যাটারীর চার্জিং ও ডিসচার্জিং এর শর্ত জেনে তা সনাক্ত করতে হবে।

**কাজের সতর্কতা**

এ কাজে সে সমসত্ম সতর্কতা মেনে কাজ করতে হবে-

১. কাজের সময় হ্যান্ড গেস্নাবস্ ব্যবহার করতে হবে এবং গায়ে, চোখে হাত দে’য়া যাবে না।

২. ব্যাটারীতে যেন শর্টসার্কিট না ঘটে তা লÿ রাখতে হবে।

৩. এ্যাভোমিটার সঠিকভাবে সিলেক্ট করে পাঠ নিতে হবে।