**জব নং:** ১৩ **:** রেফ্রিজারেটরের বৈদ্যুতিক সার্কিট মেরামতকরণ।

**জবের উদ্দেশ্য**

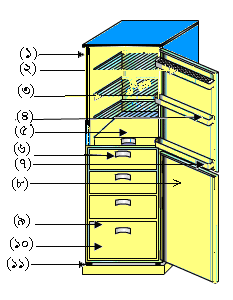
বাসত্মব ÿÿত্রে ফ্রিজেরইলেকট্রিক্যাল ত্রম্নটি সনাক্ত করে মেরামত করার দÿতা অর্জন করা।

**প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ও মালামাল**

এ জবের কাজ করেত যে সমসত্ম যন্ত্রপাতি ও মালামাল প্রয়োজন-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ১. ফ্লাট স্ক্রু-ডাইভার | ২. কনেকটিং স্ক্রু-ড্রাইভার | ৩. নিয়ন টেষ্টার |
| ৪. কম্বিনেশ্ন পস্নায়ার্স | ৫. লং নোজ পস্নায়ার্স | ৬. কাঁচি |
| ৭. ইলেকট্রিশিয়ান নাইফ | ৮. মেগার | ৯. থার্মোষ্ট্যাট |
| ১০. থ্রি-পিন পস্নাগ | ১১. পিভিসি ওয়্যার | ১২. এ্যাভোমিটার |
| ১৩. কানেক্টর | ১৪. ফিউজ | ১৫. ইনসুলেটিং টেপ |
| ১৬. টেস্ট বাতি | ১৭. পস্নাগ ও সকেট | ১৮. রিলে ইত্যাদি। |

**ফ্রিজের বিভিন্ন অংশের নাম**

****

|  |  |
| --- | --- |
| ১. কেবিনেট | ১০. ফ্রিজার কম্পার্টমেন্ট |
| ২. এগ র‌্যাক | ১১. এ্যাডজাষ্টেবল লেগ |
| ৩. কোটেড সেল্ফ | ১২. কন্ট্রোল বক্স |
| ৪. বোতল গার্ড | ১৩. আইচ কিউব ট্রে |
| ৫. ক্লাস সেল্ফ | ১৬. ইউটিলিটি র‌্যাক |
| ৬. ইউটিলিটি বক্স | ১৪. ফ্রিজার সেল্ফ |
| ৭. ক্যানড ফুট র‌্যাক | ১৫. বোতল গার্ড আপ |
| ৮. দরজা | ১৭. ক্রিসপার |
| ৯. মিট ট্রে | ১৮. ড্রেইন ট্রে। |

চিত্র: রেফ্রিজারেটর/ফ্রিজের বাহ্যিক গঠন।

**কাজের ধারা**

রেফ্রিজারেটরের বৈদ্যুতিক সার্কিট পরীক্ষা যেমন- কমপ্রেসার মোটরের নিরবিচ্ছন্নতা, কমপ্রেসার আর্থ ক্রটি, রিলে টেষ্ট/পরীÿা, থার্মোষ্ট্যাট পরীÿা, ক্যাপাসিটর পরীÿা ইত্যাদি সম্পন্ন করতে হবে। যদি বৈদ্যুতিক সার্কিটের কোন অংশ খারাপ থাকে তবে সে সব অংশগুলো প্রয়োজনে মেরামত অথবা বদলিয়ে দিতে হবে।

**রেফ্রিজারেটর যেভাবে ব্যবহার করতে হবে সে নিয়মগুরো নিচে দেয়া হলো।**

১. রেফ্রিজারেটর সমতল এবং লেভেল জায়গায় বসাতে হবে।

২. রেফ্রিজারেটর এর পিছনের অংশের চেয়ে সামনের অংশ খুব সামান্য উঁচু রাখতে হবে।

৩. চারিদিকে পর্যাপ্ত ভেন্টেলেশন এর জায়গা খালি রাখতে হবে।

৪. রেফ্রিজারেটর রৌদে এবং গ্যাস কিংবা হীটারের কাছে স্থাপন করা যাবে না।

৫. রেফ্রিজারেটরের পাওয়ার লাইনে ভোল্টেজ উঠানামা জনিত ÿতির থেকে রÿার জন্য স্ট্যাবিলাইজার ব্যবহার করতে হবে।

৬. রসালো ফল ও শাক সবজি দীর্ঘ সময় ধরে ক্রিস্পারে (Crisper) রাখা যেতে পারে।

৭. রেফ্রিজারেটরে কখনও পচা খাবার রাখা যাবে না।

৮. দীর্ঘ সময় ধরে রেফ্রিজারেটরের দরজা খুলে রাখা যাবে না।

৯. রেফ্রিজারেটরে গরম খাদ্য দ্রব্য রাখা যাবে না। ।

১০. ধারালো ছুরি ব্যবহারে রেফ্রিজারেটর পরিস্কার করা যাবে না।

১১. ড্রেইন ট্রে মাসে একবার পরিস্কার করা উচিত।

১২. ফ্রিজ পরিস্কার করার পূর্বে অবশ্যই বিদ্যুৎ সরবরাহ বন্ধ করতে হবে।

১৩. ফ্রিজ পরিস্কার করার জন্য রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার করা যাবে না; নরম কাপড় ও ডিটারজেন্ট দিয়ে পরিস্কার করতে হবে ।

**কাজের সতর্কতা**

যে সাবধানতা মেনে কাজ করতে হবে।

১. সাবধানে কমপ্রেসার মোটর খুলতে এবং লাগাতে হবে।

২. হিটিং এলিমেন্টটি সঠিকভাবে সেটিং করতে হবে।

৩. কুলিং নব সঠিকভাবে সেট করতে হবে।

৪. প্রতিটি অংশ সঠিকভাবে সার্কিট অনুযায়ী সেটিং করতে হবে।