

বোচাগঞ্জ সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

বিষয়: ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস অ্যান্ড মেইনটেনেন্স (ট্রেড-১)

ব্যবহারিক জবের তালিকাসমূহ:

ক্রমিক নং	জবের নাম
০১	ডিসি সার্কিট সিরিজ-প্যারালালের বিভিন্ন অংশের কারেন্ট ও ভোল্টেজ নিরূপন।
০২	কারশফের সূত্রের সত্যতা যাচাইকরন।
০৩	আরএলসি সিরিজ সার্কিটের বৈশিষ্ট্য নিরূপণ।
০৪	আরএলসি প্যারালাল সার্কিটের বৈশিষ্ট্য নিরূপণ।
০৫	পলিফেজ সিস্টেমের ফেজ সিকুয়েন্স নির্ণয়।
০৬	তিন ফেজ সুষম স্টার পদ্ধতিতে সংযুক্ত লোডের ফেজ ভোল্টেজ ও ফেজ কারেন্ট, লাইন ভোল্টেজ ও লাইন কারেন্ট এবং পাওয়ার পরিমাপ করে সার্কিটের বৈশিষ্ট্যের সত্যতা যাচাই।
০৭	তিন ফেজ সুষম ডেল্টা পদ্ধতিতে সংযুক্ত লোডের ফেজ ভোল্টেজ ও ফেজ কারেন্ট, লাইন ভোল্টেজ ও লাইন কারেন্ট এবং পাওয়ার পরিমাপ করে সার্কিটের বৈশিষ্ট্যের সত্যতা যাচাই।
০৮	সেমিকন্ডাক্টর ডায়োডের বৈশিষ্ট্য নির্ণয়করণ।
০৯	ট্রানজিস্টর শনাক্তকরণ ও পরীক্ষাকরণ।
১০	কালার কোডের মাধ্যমে রেজিস্টরের মান পরিমাপকরণ।

বোচাগঞ্জ সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ

শ্রেণি: একাদশ

বিষয়: ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস অ্যান্ড মেইনটেনেন্স (ট্রেড-২)

ব্যবহারিক জবের তালিকাসমূহ:

ক্রমিক নং	জবের নাম
০১	একটি একতলা আবাসিক বাসার বৈদ্যুতিককরণে প্ল্যান ও প্রাক্কলন প্রস্তুতকরণ।
০২	ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কসপ বৈদ্যুতিককরণে প্ল্যান ও প্রাক্কলন প্রস্তুতকরণ।
০৩	অ্যামিটার ও ভোল্টমিটারের গঠন পর্যবেক্ষণকরণ।
০৪	এনার্জিমিটার পর্যবেক্ষণকরণ।
০৫	মেগারের সাহায্যে ইনসুলেশন রেজিস্টেন্স পরিমাপকরণ।
০৬	আর্থ টেস্টারের সাহায্যে আর্থের রেজিস্টেন্স পরিমাপকরণ।
০৭	কারেন্ট ট্রান্সফরমার ও পটেনশিয়াল ট্রান্সফরমারের সংযোগ পরিচালনাকরণ।
০৮	পাওয়ার ফ্যাক্টর মিটারের সংযোগ পরিচালনাকরণ।
০৯	অসিলোস্কোপের সাহায্যে ভোল্টেজ ও ফ্রিকুয়েন্সি পরিমাপকরণ।
১০	একটি ওয়াটমিটারের সাহায্যে তিন-ফেজ পাওয়ার পরিমাপকরণ।