



Trainees Learning Materials

ইলেকট্রিক্যাল ইন্সটলেশন এন্ড মেইনটেন্যান্স

Electrical Installation and Maintenance

Core/ Occupational Specific

Perform Circuit Connection

(সার্কিট সংযোগ সম্পাদন করা)

**National Skill Certificate-I Training
Program
(NTVQF LEVEL-1)**

Supported by

Skills 21- Empowering Citizens for Inclusive and Sustainable Growth Project, ILO



International
Labour
Organization

দক্ষতা স্ট্যান্ডার্ড (Skills Standard) :

জাতীয় কারিগরি ও বৃত্তিমূলক শিক্ষাগত যোগ্যতা কাঠামো - ১ম স্তর

National Technical & Vocational Qualification Framework (NTVQF) – Level 1 Job Classification – Basic Worker

জাতীয় কারিগরি ও বৃত্তিমূলক যোগ্যতা কাঠামো নিম্নে দেয়া হলোঃ

জাতীয় কারিগরি ও বৃত্তিমূলক যোগ্যতা কাঠামো স্তর (এনটিভিকিউএফ লেভেল)	প্রাক-বৃত্তিমূলক শিক্ষা (প্রি-ভোকেশনাল এডুকেশন)	বৃত্তিমূলক শিক্ষা (ভোকেশনাল এডুকেশন)	কারিগরি শিক্ষা (টেকনিক্যাল এডুকেশন)	চাকরির/দক্ষতার শ্রেণীকরণ (জব ক্লাসিফিকেশন)
জাতীয় কারিগরি ও বৃত্তিমূলক যোগ্যতা কাঠামো স্তর - ৬			ডিপ্লোমা প্রকৌশল বা সমমান	মধ্যম সারির ব্যবস্থাপক/সাব-অ্যাসিস্ট্যান্ট ইঞ্জিনিয়ার/সমতুল্য
জাতীয় কারিগরি ও বৃত্তিমূলক যোগ্যতা কাঠামো স্তর - ৫		জাতীয় দক্ষতা সনদ-৫ (এনএসসি-৫)		উচ্চ দক্ষ কর্মী (হাইলি স্কিল্ড ওয়ার্কার)/ সুপারভাইজার
জাতীয় কারিগরি ও বৃত্তিমূলক যোগ্যতা কাঠামো স্তর - ৪		জাতীয় দক্ষতা সনদ-৪ (এনএসসি-৪)		দক্ষ কর্মী (স্কিল্ড ওয়ার্কার)
জাতীয় কারিগরি ও বৃত্তিমূলক যোগ্যতা কাঠামো স্তর - ৩		জাতীয় দক্ষতা সনদ-৩ (এনএসসি-৩)		আধা দক্ষ কর্মী (সেমি-স্কিল্ড ওয়ার্কার)
জাতীয় কারিগরি ও বৃত্তিমূলক যোগ্যতা কাঠামো স্তর - ২		জাতীয় দক্ষতা সনদ-২ (এনএসসি-২)		মৌলিক দক্ষ কর্মী (বেসিক স্কিল্ড ওয়ার্কার)
জাতীয় কারিগরি ও বৃত্তিমূলক যোগ্যতা কাঠামো স্তর - ১		জাতীয় দক্ষতা সনদ-১ (এনএসসি-১)		মৌলিক কর্মী (বেসিক ওয়ার্কার)
প্রাক-বৃত্তিমূলক শিক্ষা-প্রশিক্ষণ স্তর - ২	জাতীয় প্রাক-বৃত্তিমূলক সনদ-১			প্রাক-বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণার্থী
প্রাক-বৃত্তিমূলক শিক্ষা-প্রশিক্ষণ স্তর - ১	জাতীয় প্রাক-বৃত্তিমূলক সনদ-১			প্রাক-বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণার্থী



International
Labour
Organization

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড (BTEB) এর Competency Based Training and Assessment (CBT&A) পদ্ধতির আলোকে এই লার্ণিং মেটেরিয়ালস্ এ ইলেকট্রিক্যাল ইন্সটলেশন এন্ড মেইনটেন্যান্স এর Core/ Occupational Specific এর Unit of Competency: **Perform Circuit Connection** জাতীয় দক্ষতামান (NTVQF) এর ১ম স্তর-মান (বেসিক ওয়ার্কার) নিশ্চিত করবে বলে আশা করি।

Unit of Competency:

Perform Circuit Connection

Unit Code:

CONEIM1004A2

Nominal Hours:

20 Hours

Elements of Competency:

Practice series and parallel (Mixed) circuit connection (সিরিজ এবং প্যারালল (মিশ্র) সার্কিট সংযোগ সম্পাদন করা)

Task:

Perform four lamp control by series and parallel (Mixed) circuit with one SPST switch.

Learning Outcomes:

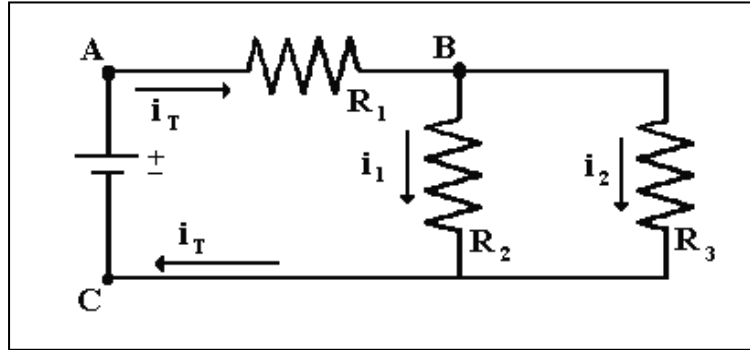
At the end of the session the learner will be able to according to as per Perform four lamp control by series and parallel (Mixed) circuit with one SPST switch industry standard three hours.



Information Sheet:

সিরিজ-প্যারালাল বা মিশ্র বর্তনী :

একটি সার্কিটে যখন কতকগুলো রেজিস্টরকে সিরিজে এবং কতকগুলো রেজিস্টরকে প্যারালালে সংযোগ করা হয় তখন তাকে সিরিজ -প্যারালাল বা মিশ্র বর্তনী বলে।



চিত্র : মিশ্র বর্তনী



International
Labour
Organization

Self-Check Sheet:

- ১। সিরিজ-প্যারালাল বা মিশ্র সার্কিট কাকে বলে ?
- ২। সিরিজ-প্যারালাল সার্কিটের সার্কিট ডায়াগ্রাম অংকন কর ?



Answer Sheet:

১. উত্তর : একটি সার্কিটে যখন কতকগুলো রেজিস্টরকে সিরিজে এবং কতকগুলো রেজিস্টরকে প্যারালালে সংযোগ করা হয় তখন তাকে সিরিজ -প্যারালাল বা মিশ্র বর্তনী বলে।

২. উত্তর : সিরিজ-প্যারালাল সার্কিটের সার্কিট ডায়াগ্রাম :

