সম্ভাব্য কর্মদিবস-৩০টি

পুনবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি প্রস্তাবনা

শ্রেণিঃ ৯ম বিষয়ঃ জেনারেল ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস-২ (১ম পত্র), বিষয় কোডঃ ৯০১৪

অধ্যায় ও শিরোনাম	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)/শিখনফল	পাঠ্যসুচিতে অন্তর্ভুক্ত করা বা না করার যৌক্তিকতা	প্রয়োজনীয় ক্লাসের সংখ্যা	মন্তব্য
১ম - ৭ম	জানুয়ারি'২০ হতে ১৬ মার্চ'২০ পর্যন্ত ক্লাসে পাঠদান হয়েছে			
৮ম তারের কারেন্ট বহন ক্ষমতা ও ভোল্টেজ গ্রেড	৮.১. তারের কারেন্ট বহন ক্ষমতা বলতে কি বুঝায় তা ব্যক্ত করতে পারবে। ৮.২. তারের কারেন্ট বহন ক্ষমতা কি কি বিষয়ের উপর নির্ভর করে তা ব্যক্ত করতে পারবে। ৮.৩. তারের ভোল্টেজ গ্রেড বলতে কি বুঝায় তা ব্যক্ত করতে পারবে। ৮.৪. তারের ভোল্টেজ গ্রেড এর গুরুত্ব বর্ণনা করতে পারবে।	পরবর্তী ক্লাসে পাঠে সহায়ক	১	
৯, ১০, ১১, ১২ ও ১৩তম ওয়ারিং, চ্যানেল ওয়্যারিং, কন্ডুইট ওয়্যারিং, সারফেস কন্ডুইট ওয়্যারিং ও কনসিল্ড কন্ডুইট ওয়্যারিং	৯.১. ওয়ারিং কি তা ব্যক্ত করতে পারবে। ৯.২. ওয়্যারিং এর শ্রেণীবিভাগ উল্লেখ করতে পারবে। ১০.১. চ্যানেল ওয়্যারিং করার পদক্ষেপসমূহ বর্ণনা করতে পারবে। ১১.১. কন্ডুইট ওয়্যারিং কি তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১১.৩. কন্ডুইট ওয়্যারিং এর শ্রেণীবিভাগ উল্লেখ করতে পারবে। ১২.১. সারফেস কন্ডুইট ওয়্যারিং কি তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১২.৫. সারফেস কন্ডুইটের ব্যবহার উল্লেখ করতে পারবে। ১৩.১. কনসিল্ড কন্ডুইট ওয়্যারিং কি তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১৩.৬. কনসিল্ড কন্ডুইটের ব্যবহার উল্লেখ করতে পারবে। ১৩.৭. কাজের সময় সতর্কতা অবলম্বন করতে পারবে।	পরবর্তী ক্লাসে পাঠে সহায়ক	৩	
১৪ তম ওয়্যারিং কাজে ব্যবহৃত সার্কিট	১৪.১. সার্কিট চিত্রে ব্যবহৃত প্রতীকসমূহের তালিকা প্রস্তুত করতে পারবে। ১৪.৪. দু'টি বাতি, দু'টি সুইচ দ্বারা নিয়ন্ত্রণ এবং একটি সকেট সংযোগের সার্কিট চিত্র অঙ্কন করতে পারবে। ১৪.৫. একটি বাতি দু'টি সুইচ দ্বারা স্বতন্ত্রভাবে নিয়ন্ত্রণের সার্কিট চিত্র অঙ্কন করতে পারবে। ১৪.১০. টিউব লাইটের সার্কিট চিত্র অঙ্কন করতে পারবে। ১৪.১১. টিউব লাইট সার্কিটে চোক কয়েলের কাজ বর্ণনা করতে পারবে। ১৪.১২. টিউব লাইট সার্কিটে ষ্টার্টারের কাজ বর্ণনা করতে পারবে।		২	
১৫তম ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড	১৫.১. ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড বলতে কি বুঝায় তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১৫.২. এস ডি বি বলতে কি বুঝায় তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১৫.৩. ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড ব্যবহারের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারবে। ১৫.৫. ডিবি ও এস ডিবি এর ব্যবহার জানতে পারবে।	পরবর্তী ক্লাসে পাঠে সহায়ক	১	
১৬তম নিয়ন্ত্রণ যন্ত্র	১৬.১. নিয়ন্ত্রণ যন্ত্র কি তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১৬.২. নিয়ন্ত্রণ যন্ত্রের গুরুত্ব উল্লেখ করতে পারবে। ১৬.৪. নিয়ন্ত্রণ যন্ত্রের ব্যবহার উল্লেখ করতে পারবে।	পরবর্তী ক্লাসে পাঠে সহায়ক	১	
১৭তম রক্ষণ যন্ত্র	১৭.১. রক্ষণ যন্ত্র কি তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১৭.২. রক্ষণ যন্ত্রের গুরুত্ব উল্লেখ করতে পারবে।	পরবর্তী ক্লাসে পাঠে সহায়ক	২	

	১৭.৪. রক্ষণ যন্ত্রের ব্যবহার উল্লেখ করতে পারবে। ১৭.৫. ফিউজ কি তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১৭.৬. ফিউজ ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে পারবে। ১৭.৭. ফিউজ এর শ্রেণীবিভাগ উল্লেখ করতে পারবে। ১৭.১১. বিভিন্ন প্রকার ফিউজের ব্যবহার উল্লেখ করতে পারবে। ১৭.১২. ফিউজিং ফ্যাক্টর কি তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১৭.১৪. এম সি বি কি তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১৭.১৫. এম সি বি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে পারবে।			
১৯তম আর্থিং	১৯.১. আর্থিং বলতে কি বুঝায় তা ব্যক্ত করতে পারবে। ১৯.২. আর্থিং এর প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে পারবে। ১৯.৩. আর্থিং এর প্রয়োজনীয় মালামালের তালিকা প্রস্তুত করতে পারবে। ১৯.৪. আর্থ ইলেকট্রোডের শ্রেণীবিভাগ উল্লেখ করতে পারবে। ১৯.৬. আর্থ রেজিষ্ট্যান্স কি তা ব্যক্ত করতে পারবে।	পরবর্তী ক্লাসে পাঠে সহায়ক	১	
২৪তম বৈদ্যুতিক নিরাপদ বিধি	২৪.১. বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং এর জন্য গুরুত্বপূর্ণ সাধারণ ইলেকট্রিসিটি রূল বর্ণনা করতে পারবে। ২৪.২. ইলেকট্রিশিয়ানদের জন্য গুরুত্বপূর্ণ নিরাপত্তা বিধি বর্ণনা করতে পারবে।		১	