

Construction Process -2

১ম অধ্যায়

অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১. আর্চের সেন্টারিং খোলার জন্য কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়?
২. ক্লোরের উপাংশ কয়টি ও কী কী?
৩. আর্চ কাকে বলে?
৪. ভ্যালি গাটার কী ?
৫. বেইজমেন্ট ক্লোর কাকে বলে?
৬. কলাম ক্যাপিটাল কি ?
৭. লিটেল কেন ব্যবহার করা হয়?
৮. আর্চের কাজ লেখ।
৯. আর্চের ক্রাউন বলতে কি বোঝায়?
১০. আপার ক্লোর বলতে কী বোঝায়?
১১. কম্পোজিট ক্লোর বলতে কি বোঝায়?
১২. আর্চ ব্যর্থ হওয়ার কারণ লেখ।
১৩. লিটেলের ন্যূনতম বিয়ারিং নির্ণয়ের পন্থাগুলো উল্লেখ কর।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১. আর্চের চেয়ে লিটেল বেশি উপযোগী কেন?
২. স্টিল ও কার্ণের ট্রাস এর তুলনা কর।
৩. কংক্রিট ক্লোর ও টেরাজো ক্লোর এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।
৪. স্কিউ ব্যাক কী ?
৫. ক্লোর এর গুণাবলি লেখ।
৬. বিভিন্ন প্রকার ক্লোর ফিনিশ বা ক্লোর কভারিং এর নাম লেখ।
৭. উওম ছাদের গুণাবলি লেখ।
৮. ছাদের উদ্দেশ্য বা কাজ কী?
৯. চিএসহ আরবি লিটেল বর্ণনা দাও
১০. কী কী কারণে আর্চ ব্যর্থ হতে পারে?
১১. চিএসহ রিলিভিং আর্চের বর্ণনা কর।
১২. আরবি লিটেল ও আরসিসি লিটেল মধ্যে পার্থক্য কী?
১৩. টেরাজো ও মোজাইক ক্লোর মধ্যে পার্থক্য লেখ।
১৪. ক্লোর নির্মাণকালীন পরিদর্শন কি কি বিষয় বিবেচনা করা হয়?
১৫. একটি আর্চের সেগমেন্টাল আর্চের পরিচ্ছন্ন চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ গুলো চিহ্নিত কর।
১৬. সানশেডসহ একটি আরসিসি লিটেলের প্রস্থচ্ছেদ অঙ্কন কর।
১৭. লিন-টু রুফের চিত্র আঁক।
১৮. আর্চ ও লিটেলের মাঝে পার্থক্য লেখ।
১৯. ছাজাসহ একটি আরসিসি লিটেলের রডের অবস্থান দেখিয়ে চিত্র অঙ্কন কর।
২০. আর্চের সেন্টারিং অপসারণে স্যান্ড বক্স পদ্ধতি চিএসহ বর্ণনা কর।

রচনামূলক প্রশ্ন

১. একটি সেগমেন্টাল আর্চের চিত্র অঙ্কন পূর্বক বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত কর
২. টেরাজো ক্লোর এর নির্মাণ পদ্ধতি চিএসহ বর্ণনা কর।

৩. আর্চ ব্যর্থ হওয়ার কারণ ও প্রতিকার বর্ণনা কর।
৪. একটি কিং পোস্ট ট্রাস্ট চিত্র অঙ্কন করে এর বিভিন্ন অংশের নাম লেখ।
৫. একটি কুইন পোস্ট ট্রাস্টের চিত্র অঙ্কন করে এর বিভিন্ন অংশ দেখাও

অধ্যায়-০২

১. কলাপসিবল প্রয়োজনীয়তা লেখ?
২. রিভলভিং ডোর কোথায় কোথায় ব্যবহৃত হয়?
৩. নিম্নমান পদ্ধতি অনুযায়ী দরজা কত প্রকার ও কি কি?
৪. দরজার উপাংশগুলো কি কি?
৫. আবাসিক ভবনের দরজা মাপ লেখ?
৬. রিভলভিং ডোর কোথায় কেন ব্যবহৃত হয়?
৭. প্যানেল দরজা কাকে বলে?
৮. বে উইন্ডো বলতে কি বোঝায়?

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১. লুভার্ড দরজার সুবিধাগুলো লেখ।
২. দরজার উচ্চতা ও প্রস্থ নির্ণয়ের সাধারণ নিয়মগুলো লেখ।
৩. একটি সাধারণ দরজার সম্মুখ দৃশ্যে তার বিভিন্ন অংশের যথাযথ নাম লেখ।
৪. ফ্রেমড এবং প্যানেল ডোরের সুবিধা ও অসুবিধা লেখ।
৫. ফেমড এবং প্যানেল ডোরের বৈশিষ্ট্য।

রচনামূলক প্রশ্ন

১. জানালার আকার, আকৃতি, অবস্থান ও সংখ্যা নির্ণয়ে কি কি বিষয়ে বিবেচনা করা হয়।
২. ছয় প্যানেল বিশিষ্ট একটি ফ্রেমড ও প্যানেল ডোরের চিত্র সহ বর্ণনা করো।
৩. ১/৩ ও ২/৩ অংশ প্যানেল যুক্ত একটি দরজার সম্মুখ দৃশ্য অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশের নাম লেখ।
৪. একটি প্যানেল ডোরের পরিচ্ছন্ন চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশের নাম লেখ।
৫. একটি কাচের জানালার সামনের দৃশ্য অঙ্কন করো।

অধ্যায়-০৩

অতি সংক্ষিপ্ত

১. Efflorescence কী?
অথবা, পুষ্পায়ন কী?
২. গ্যুনিটিং (Guniting) কী?
৩. টারমাইট বলতে কী বুঝায়?
৪. কার্ঠ ধ্বংসকারী পোকা প্রতিরোধ পদ্ধতির নাম লেখ।
৫. দালানের আর্দ্রতার প্রভাব বিস্তারকারী ৪টি নাম লেখ।
৬. ডিপিসি কেন করা হয়?
৭. সারফেস ট্রিটমেন্ট কেন করা হয়?
৮. ওয়াটার প্রুফিং এজেন্টের কাজ কী?
৯. আর্দ্রতা প্রতিরোধক ব্যবস্থা বলতে কী বুঝায়?
১০. দালানের আর্দ্রতা প্রতিরোধক ব্যবস্থা কত প্রকার ও কী কী?
১১. টারমাইট বিল্ডিং-এর কী কী ক্ষতি করে?
১২. ডিপিসি প্রদানের মূল নীতিগুলো লেখ।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

১. বিল্ডিং-এর আর্দ্রতার কুফলগুলো লেখ।
২. আদর্শ আর্দ্রতা প্রতিরোধক উপাদান এর গুণাগুণ লেখ।
৩. বিল্ডিং আর্দ্রতার কারণগুলো লেখ।
৪. টারবাইট প্রতিরোধে কী কী রাসায়নিক ব্যবহার করা হয়?
৫. আর্দ্রতার বিবিধ কারণগুলো কী কী?

রচনামূলক

১. চিএসহ বেইজমেন্টকে পানিরোধ করার পদ্ধতি বর্ণনা কর।
২. দালানে টারমাইট আক্রান্ত হলে কীভাবে প্রতিরোধ করা যায় আলোচনা কর।
৩. বিল্ডিং এ আর্দ্রতা প্রতিরোধক ব্যবস্থাগুলো বর্ণনা কর।
৪. নির্মাণকাজের আগে টারমাইট প্রতিরোধে কী কী ব্যবস্থা নেয়া যেতে পারে উল্লেখ কর।
৫. আর্দ্রতার বিরূপ প্রভাব বা কুফলগুলো কী কী?

অধ্যায়-০৪

অতি সংক্ষিপ্ত

- ১: ক্র্যাকিং কি ?
- ২: পয়েন্টিং বলতে কি বুঝায় ?
- ৩: বিভিন্ন প্রকার পয়েন্টিং এর নাম লেখ
- ৪: ব্লিস্টারিং কী?
- ৫: পুস্পায়ন বলতে কী বোঝায়?
- ৬: প্লাস্টার অব প্যারিস কি ?
- ৭: বিস্টারিং বলতে কী বোঝায় ?
- ৮: প্লাস্টার নষ্ট হওয়ার কারণ গুলো কি কি?

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর

- ১: প্লাস্টারের ত্রুটিগুলো লেখ?
- ২: প্লাস্টারিং এবং পয়েন্টিং এর মধ্য পার্থক্য লেখ?
- ৩: আদর্শ পয়েন্টিং এর কি কি গুণাগুণ থাকা প্রয়োজন?

রচনামূলক

- ১: নতুন কাজে প্লাস্টারিং এর ধাপগুলো বর্ণনা কর
- ২: একটি সীমানা দেওয়ালে পয়েন্টিং করার পদ্ধতি বর্ণনা কর
- ৩: বিভিন্ন প্রকার পয়েন্টিং এর চিত্র অংকন কর
- ৪: পয়েন্টিং কত প্রকার ও কি কি? চিত্রসহ বর্ণনা কর
- ৫: পয়েন্টিং এর প্লাস্টার এর সাধারণ ত্রুটিসমূহ বর্ণনা কর এবং ট্রুটি সমূহ দূরীকরণের উপায় গুলো লেখ