

বিষয়: সিভিল ড্রাফটিং উইথ ক্যাড-১ ২য় পত্র (৬৯২৩)

অতিসংক্ষিপ্ত

- ১। মুক্তহস্তে অংকন কাকে বলে?
- ২। বহুতল ভবন কাকে বলে?
- ৩। ওয়ার্কিং প্লান কাকে বলে?
- ৪। এলিভেশন কাকে বলে?
- ৫। ভিত্তির গভীরতা কোন ড্রয়িং থেকে পাওয়া যায়?
- ৬। সান-লাইট কাকে বলে?
- ৭। সিঁড়ি কাকে বলে?
- ৮। ফ্লাইট কাকে বলে?
- ৯। লিনটেল কোথায় ব্যবহার করা হয়?
- ১০। একমুখী ছাদে কত দিকে প্রধান রড দেয়া হয়?
- ১১। রডের অবস্থান অনুযায়ী ছাদ কত প্রকার?
- ১২। রান্নাঘর কী কাজে ব্যবহার করা হয়?
- ১৩। পয়েন্টিং কাকে বলে?
- ১৪। ভূগর্ভস্থ জলাধার কাকে বলে?
- ১৫। সেপটিক ট্যাংক -এ কী নির্গত হয়?
- ১৬। রাস্তা কত প্রকার?
- ১৭। ব্রীজের প্রাথমিক সাপোর্টকে কী বলে?
- ১৮। ব্রীজের মধ্যবর্তী সাপোর্টকে কী বলে?
- ১৯। মানুষের আই লেভেল কত ধরা হয়?
- ২০। ভ্যানিশিং পয়েন্ট অনুযায়ী পার্সপেক্টিভ ড্রয়িং কত প্রকার?
- ২১। স্টেশন পয়েন্ট কাকে বলে?
- ২২। পরিপ্রেক্ষিত দৃশ্য কাকে বলে?
- ২৩। ওয়েস্ট স্ল্যাব কাকে বলে?
- ২৪। বহুতল ভবনের প্র্যান বলতে কী বুঝায়?
- ২৫। ইন্সপেকশন পিট কী?
- ২৬। সেপটিক ট্যাংক -এ কী নির্গত হয়?

- ২৭। টু-ওয়ে স্ল্যাব কাকে বলে?
- ২৮। আউটলেট পাইপ কাকে বলে?
- ২৯। কভারিং কী?
- ৩০। স্টিরাপ কাকে বলে?
- ৩১। ওয়ান - ওয়ে স্ল্যাব কাকে বলে?
- ৩২। সান-লাইট কী?
- ৩৩। রাইট অব ওয়ে কাকে বলে?
- ৩৪। ব্রীজ কাকে বলে?
- ৩৫। প্রাক্কলন কাকে বলে?
- ৩৬। স্টেশন পয়েন্ট কাকে বলে?
- ৩৭। উঁচ ভবনে কী কী বিশেষ বিষয়াবলি বিদ্যমান থাকে?
- ৩৮। ভিত্তির গভীরতা কোন ড্রয়িং থেকে পাওয়া যায়?
- ৩৯। সিঁড়ির ফ্লাইটের ঢাল কত ডিগ্রি ধরা হয়?
- ৪০। রেলিং এর উচ্চতা কত হয়?
- ৪১। সাধারণত ইমারতের ফ্লোরের উচ্চতা কত রাখা হয়?
- ৪২। লিন্টেলের প্রস্থ কত?
- ৪৩। সাদ কাকে বলে?
- ৪৪। বাথরুম কাকে বলে?
- ৪৫। পয়েন্টিং কেন ব্যবহার করা হয়?
- ৪৬। জলাধার কাকে বলে?
- ৪৭। রেইন ওয়াটার পাইপের মাপ কত?
- ৪৮। সিউয়ারেজ ব্যবস্থা কী?
- ৪৯। সোক ওয়েল কী?
- ৫০। জেলা সড়ক কত প্রকার ও কী কী?
- ৫১। ভ্যানিশিং পয়েন্ট অনুযায়ী পার্সপেক্টিভ ড্রয়িং কত প্রকার ও কী কী?
- ৫২। ১ কেজিতে কত পাউন্ড?
- ৫৩। ব্রীজের ন্যূনতম দৈর্ঘ্য সাধারণত কত?

৫৪। স্কাম কী?

৫৫। উইং ওয়াল কাকে বলে?

৫৬। পায়ার কী?

৫৭। কলাম কাকে বলে?

৫৮। বীম কাকে বলে?

৫৯। ফাউন্ডেশন কাকে বলে।

৬০। অগভীর ভিত্তি কাকে বলে?

সংক্ষিপ্ত

৫৪। মুক্তহস্তে অংকনের সুবিধাসমূহ লেখ?

৫৫। Working Dawing এর প্রয়োজনীয়তাসমূহ লেখ।

৫৬। সানলাইটের প্রয়োজনীয়তা লেখ?

৫৭। টু-ওয়ে শ্যাভ কাকে বলে?

৫৮। টয়লেটে ব্যবহৃত ফিল্ডচারসমূহের নাম লেখ?

৫৯। পয়েন্টিং এর প্রয়োজনীয়তা সমূহ লেখ?

৬০। ভূগর্ভস্থ জলাধার পানিনিরোধক হওয়ার জন্য কী উপাদান ব্যবহার করা হয়?

৬১। সেপটিক ট্যাংক কাকে বলে?

৬২। বিটুমিনাস রাস্তা কাকে বলে?

৬৩। পিকচার প্লেন কাকে বলে?

৬৪। সিঁড়ির ট্রেড এবং রাইজারের মধ্যে সম্পর্ক দেখাও?

৬৫। কলাম কাকে বলে?

৬৬। টয়লেটে ফিল্ডচারসমূহের নাম লেখ?

৬৭। পয়েন্টিং এর প্রয়োজনীয়তা সমূহ লেখ?

৬৮। একটি রাইট অব ওয়ে অংকন করে বিভিন্ন অংশের নাম লিখ?

৬৯। সেপটিক ট্যাংক এর প্রয়োজনীয়তা লেখ?

৭০। ছাদের কর্ণার রডের প্রয়োজনীয়তা লেখ?

৭১। সনশেড কোথায় ব্যবহৃত হয়?

৭২। উইং ওয়াল ও গার্ডার কাকে বলে?

৭৩। সাধারণভাবে পারসপেকটিভ ড্রয়িং কত প্রকার ও কী কী?

৭৪। কিচেনের ফিল্ডচার সমূহের নাম লেখ?

৭৫। মুক্তহস্তে অংকনের প্রয়োজনীয়তা লেখ?

৭৬। বেজমেন্ট ফ্লোরের ব্যবহার লেখ?

৭৭। সিঁড়িতে ল্যান্ডিং কেন ব্যবহার করা হয়?

৭৮। সানশেড কেন ব্যবহার করা হয়?

৭৯। বাইন্ডার রডের কাজ কী?

৮০। সিঙ্ক রান্নাঘরের কোথায় হওয়া বাঞ্ছনীয়

৮১। ভূগর্ভস্থ জলাধারসমূহ কেন সাধারণত আর .সি .সি. নির্মিত হয়?

৮২। রাইট অব ওয়ে কাকে বলে?

৮৩। কলভার্টের বিভিন্ন অংশের নাম লেখ?

৮৪। ফ্রি-হ্যান্ড এ একটি টু-পয়েন্ট পার্সপেক্টিভ ভিউ আঁক?

৮৫। এম.কে.এস ও এফ.টি.এস এর মধ্যে পার্থক্য লেখ?

রচনা মূলক

৮৬। One-Way এবং Two-Way Slab এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।

৮৭। সিঁড়ির ট্রেড ও রাইজারের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

৮৮। মুক্তহস্তে বিভিন্ন প্রকার পয়েন্টিং এর চিত্র অংকন কর।

৮৯। চিত্রসহকারে বিটুমিনাস রাস্তার বর্ণনা দাও।

৯০। সেপটিক ট্যাংকের অবস্থান ও প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর।

৯১। ইমারতের কার্নিশের প্রয়োজনীয়তা চিত্রসহ বর্ণনা কর।

৯২। চিত্রসহকারে টু-পয়েন্ট পারসপেক্টিভ দৃশ্যের অংকন

কৌশল বর্ণনা কর?

৯৩। চিত্রসহকারে বিটুমিনাস রাস্তার বর্ণনা দাও?

৯৪। ব্রীজ ও কালভার্টের মধ্যে পার্থক্য লেখ?

৯৫। প্ল্যান অনুমোদনের জন্য স্থানীয় কর্তৃপক্ষের নিয়ম

কনুনসহ বর্ণনা কর।

৯৬। বহুতল ভবনের সেকশনে দেয় তথ্যসমূহের বর্ণনা দাও?

৯৭। একটি আদর্শ সিঁড়ির বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর?

৯৮। ইমারতের কলাম, বীম, লিফ্টেল, সানশেড ও কার্নিশের কভারিংসমূহ লেখ?

৯৯। জরিপ নকশায় ব্যবহৃত নিম্নলিখিত প্রতীকসমূহ অঙ্কন করঃ ক) গাছ,

খ) বিল্ডিং, গ) স্কুল, ঘ) হাট, ঙ) ব্রীজ, চ) গেট, ছ) মাটি, জ) কাঠ।

১০০। বহুতল ভবনের প্লান অঙ্কনের ধয়োজনীয়তা বিস্তারিত বর্ণনা কর?

বিষয়: সিভিল ড্রাফটিং উইথ ক্যাড-২ ২য় পত্র (৬৯২৪)

অতিসংক্ষিপ্ত

১। গ্রাউন্ড ফ্লোর কাকে বলে?

২। এলিভেশন কী?

৩। সেকশন কাকে বলে?

৪। প্লিন্থ লাইন কী?

৫। স্ট্রাকচারাল প্রকৌশলীর কাজ কী?

৬। বাইন্ডার কী?

৭। ফ্রেমড স্ট্রাকচার বিল্ডিং এ লিফ্টেলের প্রস্থ কত ধরা হয়?

৮। স্ট্যাটিক্যালি ডিটারমিনেট বীম কাকে বলে?

৯। বীমের কাজ কী?

১০। কপিং কী?

১১। সেন্টার লাইন কী?

১২। ল্যান্ড স্কেপ ইলিমেন্টের প্রকারভেদ লেখ।

১৩। স্টেয়ার কেজ কী?

১৪। মেঝে থেকে জানালার সিলের উচ্চতা কত?

১৫। সাস বার কী?

১৬। বিভিন্ন প্রকার কিচেন কেবিনেটের নাম লেখ?

১৭। গভীর ভিত্তির প্রকারভেদ লেখ?

১৮। জলাধারের কাজ কী?

১৯। সিউয়ারেজ কাকে বলে?

২০। প্ল্যানে কোন দিকনির্দেশ করা হয়?

২১। ফ্রেমড স্ট্রাকচারড বিল্ডিং কাকে বলে?

২২। কলাম কী?

২৩। লে-আউট প্লান কাকে বলে?

২৪। ট্রস প্লান কী?

২৫। ল্যান্ডিং কী?

২৬। দরজার অংশ সমূহ কী কী?

২৭। বেড রুম - এর আদর্শ মাপ লিখ?

২৮। হাইরাইজ বিল্ডিং কাকে বলে?

২৯। প্যারাপেট কী?

৩০। আর্কিটেক্ট বা স্থপতি কে?

৩১। স্ট্রাকচারাল ড্রইং বলতে কী বুঝায়?

৩২। লিফ্টেলের কাজ কী?

৩৩। টাইড কলাম কাকে বলে?

৩৪। সুপার স্ট্রাকচার কী?

৩৫। কাঠামোর প্রধান অংশ দু'টি কী কী?

৩৬। ল্যান্ড স্কেপ প্ল্যান কী?

৩৭। সাইট প্ল্যান কী?

৩৮। সিঁড়ির অবস্থান কোথায় হওয়া উচিত?

৩৯। সেকশন থেকে কী কী তথ্য পাওয়া যায়?

৪০। এলিভেশন থেকে কী কী তথ্য পাওয়া যায়?

৪১। বাফেল ওয়াল কী?

- ৪২। প্লাস্টিং ড্রইং কী?
 ৪৩। কলামে ন্যূনতম কয়টি রড ব্যবহার করা হয়?
 ৪৪। সাধারণত ইমারতের ফ্লোর উচ্চতা কত?
 ৪৫। দরজার সংস্থাপনের পদ্ধতি কী কী?

সংক্ষিপ্ত

- ৪৬। আবাসিক ভবনের দরজার আকার দেখাও।
 ৪৭। রিভলভিং দরজা কোথায় ব্যবহৃত হয়?
 ৪৮। ট্রেস প্ল্যান থেকে কী কী তথ্য জানা যায়?
 ৪৯। প্ল্যানিং পয়েন্ট অব ভিউ বলতে কি বুঝায়?
 ৫০। ইলেকট্রিক্যাল লে-আউট প্ল্যান এর প্রয়োজনীয়তা কী?
 ৫১। সোকওয়ালের প্রয়োজনীয়তা লেখ।
 ৫২। জলাধারের প্রয়োজনীয়তা লেখ।
 ৫৩। ভিত্তির প্রয়োজনীয়তা লেখ।
 ৫৪। আর.সি.সি সিঁড়ির সুবিধা লেখ।
 ৫৫। ল্যান্ড স্কেপ প্ল্যানের প্রয়োজনীয়তা লেখ।
 ৫৬। সাইট প্ল্যান-এ কি কি এলিমেন্ট দেখাতে হয়?
 ৫৭। কম্বিনেশন কলাম কাকে বলে?
 ৫৮। আবাসিক ভবনের বিভিন্ন রুমের নাম লিখ।
 ৫৯। সাইট প্লানে কী কী এলিমেন্ট দেখাতে হয়?
 ৬০। উত্তম সিঁড়ির বৈশিষ্ট্যগুলো লিখ।
 ৬১। পি.ভি.সি দরজার সুবিধা লিখ?
 ৬২। ডগ লেগড সিঁড়ি কাকে বলে?
 ৬৩। বুলন্ত বীম ও আবদ্ধ বীমের মধ্যে পার্থক্য লিখ।
 ৬৪। বিভিন্ন প্রকার লিফটের নাম লিখ।
 ৬৫। আর.সি.সি কলাম কত প্রকার ও কী কী?
 ৬৬। ছুপতি ও প্রকৌশলীর মধ্যে পার্থক্য লিখ?
 ৬৭। বিভিন্ন প্রকার আবাসিক ভবনের নাম লিখ?
 ৬৮। বীমের প্রকারভেদ লিখ?
 ৬৯। এক মুখী সিঁড়ি কোথায় ব্যবহার করা হয়?
 ৭০। টু-ডি ও থ্রি-ডি এবং ইউ.সি.এস কী?
 ৭১। ড্রপ ওয়াল কেন ব্যবহার করা হয়?

- ৭২। ম্যানহোল বলতে কী বোঝায়?
 ৭৩। ফিকচার ও ফিটিংস বলতে কী বুঝায়?
 ৭৪। পাঁচটি ফিটিংস এর নাম লেখ?
 ৭৫। স্টপ কক ও বিব ককের মধ্যে পার্থক্য লেখ?
 ৭৬। কিভাবে অটোক্যাডে ডকুমেন্টস প্রিন্ট করা যায়?
 ৭৭। ভিত্তি কত প্রকার ও কী কী?
 ৭৮। লে-আউট প্লানের প্রয়োজনীয়তা লেখ?
 ৭৯। সিঁড়ির ট্রেড এবং রাইজারের গাণিতিক সম্পর্ক লেখ?
 ৮০। ভূ-গর্ভস্থ জলাধারকে পানিরোধক করার জন্য কী উপাদান ব্যবহার করা হয়।

রচনা মূলক

- ৮১। গভীর ভিত্তির সজ্জাসহ প্রকারভেদগুলো লেখ।
 ৮২। ছাদের রড স্থাপন কৌশল বর্ণনা কর।
 ৮৩। বীম কত প্রকার ও কী কী? সচিত্র বর্ণনা দাও।
 ৮৪। ভবনের বিভিন্ন কক্ষের আদর্শ আকার উল্লেখ কর এফ.পি.এস ও এম. কে. এস পদ্ধতিতে।
 ৮৫। রাজউক বিধি মোতাবেক একটি বহুতল বিশিষ্ট ভবনের প্ল্যানে
 ৮৬। উহার বিস্তারিত অংশ কিভাবে প্রদর্শন করবে?
 ৮৭। একটি প্যানেল দরজার চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশের নাম চিহ্নিত কর।
 ৮৮। আর্কিটেকচারাল ড্রইং সমূহের নাম লিখ?
 ৮৯। ছাদের রড স্থাপন কৌশল বর্ণনা কর।
 ৯০। বীম কী ? উহা কত প্রকার ও কী কী?
 ৯১। বিভিন্ন প্রকার সিঁড়ির নাম সহ ব্যবহার লিখ।
 ৯২। জানালা কী উহার প্রকারভেদ বর্ণনা কর?
 ৯৩। কলাম কী? কলামের প্রকারভেদগুলো সজ্জাসহ লেখ।
 ৯৪। ডিটেইল ড্রইং এর প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর।
 ৯৫। রডের অবস্থান অনুসারে ছাদের প্রকারভেদ বর্ণনা কর।
 ৯৬। একটি সিঁড়ির সেকশন অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশের নাম চিহ্নিত কর।
 ৯৭। প্লান অনুমোদনের ধারা গুলো বর্ণনা কর?