**সাজেশন**

**আর্কিটেকচারাল ডিজাইন -২**

**অতিসংক্ষিপ্ত প্রশ্নাবলি**

১। ডিজাইন ও প্ল্যানিং কি?

২। স্থাপত্যিক নকশার পদ্ধতিকে কয়ভাগে ভাগ করা যায় ও কি কি?

৩। নকশার আঁধার কি?

৪। মৌলিক বিবেচনায় প্রাকৃতিক নকশার শ্রেণীবিভাগসমূহ লিখ।

৫।আবাসিক ভবনের বিতরণ বলতে কি বুঝায়?

৬।আবাসিক ভবনের সঞ্চালন বলতে কি বুঝায়?

৭।বাড়ির স্টাইল/শৈলীর ক্ষেত্রে প্রাধান্য পাওয়া বিষয়সমূহের নাম লিখ

৮। স্থাপত্যের মূল বিষয় কি?

৯।আবাসিক ইমারতের প্ল্যানিং বলতে কি নির্দেশ করে?

১০। সাইট কাকে বলে?

১১। পারিপার্শ্বিক অবস্থা( Surroundings) বলতে কি বুঝায়?

১২। উপযোগিতাবাUtilityবলতে কি বুঝায়?

১৩। মাটির ভারবহন বলতে কি বুঝায়?

১৪।LNG,DAP, SPT এর পূর্ণরূপ কি?

১৫।ভূমিরূপ ( Topography of land)বলতে কি বুঝায়?

১৬। ইমারতের প্ল্যানিং বলতে কি বুঝায়?

১৭। জলবায়ু বলতে কি বুঝায়?

১৮।অক্ষাংশ কি?

১৯। বিষুবীয় অঞ্চল কাকে বলে?

২০ ।Altitude কি?

২১ ।সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উপরে উঠলে তাপমাত্রা আর কি পরিবর্তন হয়?

২২ ।সৌরবিকরণ বলতে কি বুঝায়?

২৩ ।আদ্রতা বলতেকিবুঝায়?

২৪পাহাড়ি ভূমিতে বৃষ্টিপাত বেশি হলে কি হয়?

২৫ ।বায়ুমণ্ডলীয় চাপ কি?

২৬ ।নিয়ন্ত্রক বায়ু কাকে বলে?

২৭ ।বায়ুপ্রবাহের গতি বলতে কি বুঝায়?

২৮ ।সেটব্যাক কি?

২৯ ।বাড়ির সম্মুখদিক সাধারণত কোনদিককে ধরা হয়?

৩০ ।FAR এর পূর্ণরূপকি?

৩১ ।FARসূত্রটি লেখ?

৩২ ।GPS,MGC,EDM,LDM এর পূর্ণরূপকি?

৩৩ ।বাড়ি কাকে বলে?

৩৪ ।আবাসন কি?

৩৫ ।একক পরিবারের বাড়ি কাকে বলে?

৩৬ ।আধা বিচ্ছিন্ন বাড়ি কাকে বলে?

৩৭ ।এ্যাপার্টমেন্ট বা ফ্ল্যাট কাকে বলে?

৩ ।৮সারিবদ্ধ বাড়ি কি?

৩৯ ।ক্যারেজ বা কোচ কাকে বলে?

৪০ ।স্প্লিট লেভেল হাউস কি?

৪১ ।সিমপ্লেক্স,ডুপ্লেক্স,ট্রিপলেক্স বাড়ি কাকে বলে?

৪২ ।প্রাক নির্মিত বাড়ি কাকে বলে?

৪৩ ।মাল্টিপ্লেক্স হাউস কাকে বলে?

৪৪ ।গগনচুম্বি ইমারত কাকে বলে?

৪৫ ।বহুতল ইমারত কাকে বলে?

৪৬ ।কম উচ্চতাসম্পন্ন ইমারত ও উঁচু ইমারত কাকে বলে?

৪৭। ফেব্রিকেশন ও ইরেকশন কি?

৪৮। স্টুডিও অ্যাপার্টমেন্ট কি?

৪৯ ।আবাসিক ইমারতের মৌলিক এলাকা কয়টি ও কি কি?

৫০ ।পোর্টিকো কি?

৫১ ।ভেস্টিবুল( Vestibule) কি?

৫২ ।ফয়্যার/ প্রবেশ অলিন্দ(Foyer/Entrance hall) কাকে বলে?

৫৩ ।ব্যায়ামাগার(Gymnasium) কাকে বলে?

৫৪ ।গ্যারাজ কাকে বলে?

৫৫ ।পান্ট্রি (Pantry) কি

৫৬ ।অ্যাটিক (Attic) কাকে বলে?

৫৭ ।সিঁড়ি (Stair Case)কাকে বলে

৫৮ ।বারান্দা ও ঝুলন্তবারান্দা কাকে বলে?

৫৯ ।অঙ্গন(Terrace)ও মুক্তাঙ্গন (Open Terrace) কি?

৬০ ।ডেক (Deck) কাকে বলে?

৬১ ।কোর্ট ইয়ার্ড (Court Yard) কি?

৬২ ।ভৃত্যকক্ষ (Servant Room) ও সার্ভেন্ট কোয়ার্টার (Servant Quarter) কাকে বলে?

৬৩ ।হিটিং কয়েল কি?

৬৪ ।গুদাম ঘর ( Store Room) কাকে বলে?

৬৫ ।লিফট শ্যাফট (Lift Shaft) কাকে বলে?

৬৬ ।Liftcar I Lift বিষষ কাকে বলে?

৬৭ ।কাউন্টার ওয়েট( Counter Weight) কাকে বলে?

৬৮ ।Core wall ও Shear wall কাকে বলে?

৬৯ ।লিফট কতো প্রকার ও কি কি?

৭০ ।Main entrance,Service Entrance ও Special entrance কাকে বলে?

৭১ ।প্রবেশপথ (Entrance)কতো প্রকার ও কি কি?

৭২ ।খোলা পরিকল্পনা ও বদ্ধ পরিকল্পনা কাকে বলে?

৭৩ ।শব্দের উপর ভিত্তি করে ইমারতের অঞ্চলসমূহের নাম লেখ

৭৪ । ডেসিবেল কাকে বলে?

৭৫ ।শান্ত/নিরিবিলি অঞ্চল ও কোলাহল/ চেঁচামেচি অঞ্চল কাকে বলে?

৭৬ ।ভেন্টিলেশন বা প্রাকৃতিক ভেন্টিলেশন কাকে বলে?

৭৭ ।ভেন্টিলেটর কি?

৭৮ ।আড়াআড়ি বায়ু চলাচল কাকে বলে?

৭৯ ।সাধারণত কোন অঞ্চলের সূর্য খারাপ হবে কিরণ দেয়?

৮০ ।বিল্ডিং ওরিয়েন্টেশন বলতে কি বুঝায়?

৮১ ।বায়ু সুরঙ্গ ও সচরাচর বিদ্যমান বায়ু কাকে বলে?

৮২ ।গ্রাউন্ড ফ্লোরপ্ল্যান ও টিপিকাল ফ্লোরপ্ল্যান কাকে বলে?

৮৩ ।ইমারতের অংকনাই কেন প্রতীক ব্যবহার করা হয়?

৮৪ ।প্রধান প্রবেশপথ কাকে বলে?

৮৫ ।ড্রয়িং টাইটেল ও ড্রয়িং স্কেল কি?

৮৬ ।ইমারতের দিকনির্দেশ করার জন্য কি ব্যবহার করা হয়?

৮৭ ।রান্নাঘর বা রন্ধনশালা ও রন্ধন কেন্দ্র কাকে বলে?

৮৮ ।রান্নাঘরের বিভিন্ন কেন্দ্রসমূহের নাম লেখ

৮৯ ।কিচেন হুড কাকে বলে?

৯০ ।সাধারণভাবে রান্নাঘওে ব্যবহৃত অ্যাপ্লায়েন্স (appliance) সমূহেরতালিকা লেখ

৯১ ।রান্নাঘরের কার্যসম্পাদন ত্রিভুজ কাকে বলে ?রান্নাঘওে কার্যসম্পাদন ত্রিভুজের ত্রিভুজের অন্যান্য নামসমূহ কি?

৯২ ।কিচেন ট্রায়াঙ্গেলের পরিসীমা কত হওয়াউচিত?

৯৩ ।কিচেন কেবিনেট,খোলা , বন্ধকিচেন কেবিনেট কাকে বলে?

৯৪ ।কিচেন platform কাকে বলে?

৯৫ ।মডুলার ডিজাইন কাকে বলে?

৯৬ ।এলিভিশন কি?

৯৭ ।ইমারতের সাধারণত কয়টি elevation থাকে ও কি কি?

৯৮ ।এলিভিশনের কাছের জিনিস ও দূরের জিনিস বা বিষয়সমূহ বুঝাতে কোন লাইন ব্যবহার করা হয়?

৯৯ ।সেকশন কি?

১০০।প্রতীক কি?

১০১।ওয়ার্কিং ড্রয়িং কি?

১০২।ডিটেইল ড্রয়িং কি?

১০৩। শপ ড্রয়িং কি?

১০৪। প্রেজেন্টেশন ড্রয়িং কি?

১০৫।একটি উপস্থাপন অঙ্কন সেট এর ড্রইংসমূহের তালিকা লেখ

১০৬।আবাসিকের কক্ষসমূহের সৌন্দর্য ও কার্যকারিতা কিসের উপর নির্ভর করে?

১০৭।টাফেট কি?

১০৮।  দোলানো চেয়ার কেন ব্যবহার করা হয়?

১০৯।ডিভান কি?

১১০। বাঙ্কবেড,ডে বেড ও স্লেজ বেড কি?

১১১। ডেস্ক ও লো বয় কি?

১১২।ওয়ার্ক বেঞ্চ কাকে বলে?

১১৩। ক্রেডেনজা ও সোলারেট কি?

১১৪।বাফেট কাকে বলে?

১১৫।বিভাজক কি?

১১৬।তাতামি কি?

১১৭।রিক্লাইনার চেয়ার ও ফুট স্টুল কি?

১১৭।ক্যানাপে ও হ্যামক বলতে কি বুঝায়?

১১৮।পাডেস্টাল ডেস্ক কি?

১১৯।পাই সেফ ক্যাবিনেট কি?

১২০।নাইট স্ট্যান্ড কি?

১২১।WC এর প্রকারভেদ লিখ

১২২।Urinal এর প্রকারভেদ লিখ

১২৩।  গণ শৌচাগার এর অপর নাম কি?

১২৪।ল্যাভেটরি(Lavatory) কি?

১২৫।সাধারণ প্যান ও কম্বি প্যান কাকে বলে?

১২৬। কম্বি ক্লসেট কাকে বলে?

১২৭ ।শাওয়ারের প্রকারভেদ লেখ

১২৮।মুভঅ্যাবল,হ্যান্ড ও ফিক্সড শাওয়ার কাকে বলে?

১২৯।শাওয়ার কার্টেন কাকে বলে?

১৩০। ফ্লোর ট্র্যাপ কাকে বলে?

১৩১।বাথটাব কি?

১৩২।সাওনাবাথ কি?

১৩৩।জ্যাকুজিকি? ও এর অপর নাম কি?

১৩৪ ।টয়লেট বা বাথরুমের অঞ্চলসমূহের নাম লেখ

## সংক্ষিপ্ত প্রশ্নবলি

১। মক্কেল গ্রুপ এবং পরামর্শদাতা গ্রুপের মধ্যে বিদ্যমান সম্পর্ক লেখ।

২।আর্কিটেকচারার প্ল্যানিং এর ক্ষেত্রে যেসববিষয় সমূহে প্রাধান্য দেওয়া হয় তার নাম লেখ।

৩। ব্রেন স্ট্রমিং(Brain Storming)এর ধাপসমূহ লেখ।

৪।গবেষণা এবং ধারণা তৈরি এর ধাপসমূহ লেখ।

৫।একটি নকশা প্রস্তাব তৈরি করার ধাপসমূহ লেখ।

৬।মানদণ্ডনিশ্চিত ও সমস্যাচিহ্নিতকরণ এর ধাপসমূহ লেখ।

৭।নকশা প্রস্তাব তৈরি করা এবং নকশা পরিমার্জিতকরণ এর ধাপসমূহ লেখ।

৮।এরিয়া প্লানিংসম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৯।ইমারতের স্থান নির্বাচন গুরুত্বপূর্ণ কেন।

১০।আবসিক ইমারতের অবস্থান নির্ণয়ের বিবেচ্য বিষয়সমূহ উল্লেখ কর।

১১।আবাসিক ইমারতের স্থান নির্বাচনে নিরাপত্তা সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

১২।একটি আবাসিক ভবনের পরিকল্পনার ক্ষেত্রে বিবেচ্য বিষয়সমূহের নাম লেখ।

১৩। কোন স্থানের জলবায়ু যে সমস্ত বিষয়গুলি দ্বারা প্রবাহিত হয় তাদেরনাম লেখ।

১৪।সিব্রীজ (sea breeze) ল্যান্ডব্রিজ (Land breeze) সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

১৫।নিয়ন্ত্রক বায়ুর গতি ও দিক সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

১৬।ইমারত পরিকল্পনার ক্ষেত্রে মক্কেলের ইচ্ছাসমূহ লেখ।

১৭ সাইটের আশেপাশের তথ্য তালিকাভুক্তকরণ সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

১৮।বসবাসের উপর নির্ভর কওে আবাসনের শ্রেণীবিভাগ দেখাও।

১৯।আবাসনে বিদ্যমানসুবিধাসমূহ লেখ।

২০ ।একতলা ,দুইতলা ও বহুতলা বাড়ির সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

২১।ডুপ্লেক্স, সিমপ্লেক্স ,ট্রিপলেক্স বাড়িসমূহ সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

২২।মানুষের শহরেরমুখী হওয়ার প্রবণতা কমবেশি হওয়ার কারণসমূহ লেখ।

২৩।অ্যাপার্টমেন্ট ও প্রিফেব্রিকেটেড হাউস সম্পর্কে বর্ণনা দেও।

২৪ ।আকাশচুম্বি ইমারত ও স্প্লিট লেভেল হাউস সম্পর্কে বর্ণনা লেখ।

২৫। স্টুডিওঅ্যাপার্টমেন্টের বৈশিষ্ট্য ও বিবেচ্য বিষয়সমূহ লেখ।

২৬।লিভিং রুম সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

২৭।খাবার ঘর সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

২৮।স্লিপিং এরিয়া সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

২৯।মহিলাভৃত্য কক্ষ ও পুরুষভৃত্য কক্ষের অবস্থান নির্ণয়ের বিষয়াবলি লেখ।

৩০।রান্নাঘর ও উপযোগ কক্ষ সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৩১।সানরুমের অবস্থান ও ড্রেসিং রুমের অবস্থান সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৩২।সিঁড়িঘর সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৩৩ ।বারান্দা ও  ব্যালকনি সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৩৪।গ্যারেজ ও পার্কিং সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৩৫।  গোসলখানা সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৩৬।  খোলা ও বন্ধ পরিকল্পনার সুবিধা ও অসুবিধাসমূহ লেখ।

৩৭।পরিবেশের প্রধান বিষয়সমূহের নাম লেখ।

৩৮।গ্রাউন্ড ফ্লোরপ্ল্যান ও টিপিকাল ফোর প্লানের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

৩৯।  ফ্লোর প্ল্যানে ব্যবহৃত স্কেল সম্পর্কে আলোচনা কর।

৪০।রন্ধন কেন্দ্র সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৪১ ।রান্নাঘওে ব্যবহৃত বিভিন্ন ফিক্সচারও  অ্যাপ্লায়েন্স এর নাম লেখ।

৪২।বিভিন্ন্প্রকার সিঙ্কের নাম লেখ।

৪৩।কিচেন নুক ও হুড সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৪৪।বিভিন্ন প্রকার রান্নাঘরের তালিকা লেখ।

৪৫।কিচেন প্লাটফর্ম সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৪৬।টয়লেট বা বাথরুমের অবস্থান চিহ্নিতকরনে বিবেচ্য বিষয়সমূহ লেখ।

৪৮।টয়লেট বা বাথরুমের আদর্শ আকার সম্পর্কে আলোচনা কর।

৪৯।টয়লেট বা বাথরুমে ব্যবহৃত বিভিন্ন প্রকার ফিক্সচার ও ফিটিংসমূহের তালিকা কর।

৫০।  ধোপাখানা উপযোগ কক্ষ সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৫১।এলিভিশনের রেন্ডারিং এর প্রয়োজনীয়তা লেখ।

৫২।রিভিশন অঙ্কনে ব্যবহৃত মালামাল সমূহের তালিকা প্রস্তুত করো।

৫৩।এলিভেশনে ব্যবহৃত ইমারতের উপকরণসমূহের মাপ ও রেখারপুরুত্ব সম্পর্কে আলোচনা কর।

৫৪।ওয়ার্কিংড্রয়িং ,ডিটেইলড্রয়িং ও শপ ড্রয়িং সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৫৫। সেকশনে ব্যবহৃত চাহিদা ও তথ্যাবলী বিবরণ দাও।

৫৬।বিভিন্ন ফ্লোরপ্লানে সেকশন লাইনে ব্যবহার লেখ।

৫৭। উপস্থাপন অঙ্কনের ধারাবাহিকতা লেখ।

৫৮। উপস্থাপন ড্রয়িং অংকনের প্রয়োজনীয়তা লেখ।

৫৯ । উপস্থাপন ড্রয়িং এ ব্যবহৃত স্কেল সমূহ সম্পর্কে বর্ণনা দাও

## রচনামূলক প্রশ্নবলি

১।আর্কিটেকচারাল ডিজাইনের যেকোনো চারটি মূলনীতির চিত্র অঙ্কন কর।

২।প্রকৃতিতে নকশার ব্যাখ্যার বিস্তারিতবর্ণনা দাও।

৩।আবাসিক ভবনের জন্য পরিকল্পনা প্রণয়নের ইচ্ছে বিষয়সমূহ সম্পর্কে আলোচনা কর।

৪।একটি আবাসিক ভবনের নকশা প্রক্রিয়া আলোচনা কর।

৫।আবাসিক ইমারতের স্থান নির্বাচনে যোগাযোগ ব্যবস্থা ও মাটির ভারবহন ক্ষমতার বর্ণনা দাও।

৬।রাজউকের সেটব্যাক নিয়মে বর্ণনা দাও।

৭।ফার(FAR) সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

৮।একটি আবাসিক ইমারতের স্থান নির্বাচনে বিষয়সমূহ বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

৯।বৃষ্টিপাত সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

১০।নিয়ন্ত্রক বায়ুপ্রবাহ সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

১১।ইমারত পরিকল্পনা ক্ষেত্রে একজন মক্কেল এর প্রয়োজনীয়তা ও ইচ্ছার তালিকা প্রণয়ন কর।

১২।আবাস ও আবাসন সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

১৩। যেকোনো ১০ প্রকার বাড়ির বর্ণনা দাও।

১৪।আবাসিকের যেকোনো ১০ প্রকার কক্ষেও বর্ণনা দাও।

১৫। সেবা প্রদানকারী এরিয়া সম্পর্কে বিস্তারিতবর্ণনা দাও।

১৬।বাড়িচলাচল এবং আড়াআড়ি বায়ুচলাচল সম্পর্কে বিস্তারিতব্যাখ্যা দাও।

১৭। সৌরপথ সম্পর্কে চিত্রসহ বিস্তারিত বর্ণনা কর।

১৮।চিত্রসহ বাবুল ডায়াগ্রাম সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

১৯।চিত্রসহ ট্রাফিক প্যাটার্ন সম্পর্কে বর্ণনা কর।

২০।ইমারতের দিক নির্ণয় সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

২১।একটিআবাসিক ফ্লোরপ্ল্যান ডিজাইনের ধাপ বা পদ্ধতিসমূহ বর্ণনা কর।

২২।একটি মেঝে পরিকল্পনা ব্যবহৃত বিভিন্ন চাহিদাসমূহ বা পাদটিকাসমূহের বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

২৩।রান্নাঘর পরিকল্পনা নিয়ামকসমূহের বিবরণ দাও।

২৪।চিত্র সহকাওে রান্নাঘরের কার্যসম্পাদন ত্রিভুজ সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

২৫।চিত্র সহকারে মডুলার কিচেন সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

২৬।মাপ সহকারে চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন প্রকার সিঙ্কের বর্ণনা দাও।

২৭।বসার ঘরের আসবাবপত্রের তালিকা প্রণয়ন কর এবং তাদেও সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।

২৮।শয়ন কক্ষের আসবাবপত্রের তালিকা প্রণয়ন করা এবং তাদের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।

২৯।খাবার ঘরের আসবাবপত্র তালিকা প্রণয়ন কর এবংতাদেও সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।

৩০। শৌচাগার সম্পর্কে বর্ণনা দাও।

৩১।চিত্র সহকাওে টয়লেট বা বাথরুমের অবস্থান নির্ণয়ে বিবেচ্য বিষয়গুলি লেখ।

৩২।টয়লেট বা বাথরুমে ভেজাঅঞ্চল ও শুষ্ক অঞ্চল সম্পর্কে চিত্রসহ বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

৩৩ ।টয়লেট বা বাথরুমে আদর্শ আকার এর বিবেচ্য বিষয় নিয়ে বিস্তারিত আলোচনা কর

৩৪।টয়লেট বা বাথরুমের অবস্থান চিহ্নিতকরণের বিষয়সমূহ বিস্তারিত ববরণ দাও।

৩৫।টয়লেট বা বাথরুমে আদর্শ আকার সম্পর্কে আলোচনা কর।

৩৬ ।টয়লেট বা বাথরুমের ভেজাঅঞ্চল ও শুষ্ক অঞ্চল সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা দাও।

৩৭।লন্ড্রি এবং ইউটিলিটি রুমের কার্যাবলী লেখ ও গুদাম ঘরের কার্যাবলী ,অবস্থান এবং আকার সম্পর্কে চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর ।

৩৮।এলিভিশন অংকনের পদ্ধতি ধাপসমূহ লেখ।

৩৯।এলিভিশন অংকনের ব্যবহৃত  মুক্ত হস্তে অঙ্কনের বর্ণনা দাও।

৪০।ইমারতের সেকশনে ব্যবহৃত চাহিদা ও তথ্যাবলী বিবরণ দাও।

৪১ । সেকশনে ব্যবহৃত অংশসমূহের মাপ সম্পর্কে আলোচনা কর।

৪২।  সেকশনে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের প্রতীক এবং বুনট সমূহের চিত্রসহ আলোচনা কর।

৪৩।  উপস্থাপন ড্রইং এর মুদ্রণ প্রক্রিয়া সম্পর্কে বিস্তারিতআলোচনা কর ।

৪৪।উপস্থাপন সম্পর্কে বর্ণনা দাও।