



## सामान्य अध्ययन(*General Studies*)

# भारतीय कला एवं संस्कृति

**DEMO NOTES**

M-1/80 Sec-B, Opp. Sardar Ji Sari Wale, Near Kapoorthala,  
Aliganj, Lucknow  
Ph. : 0522-4005421, 9565697720  
Website : [www.tcsacademy.org](http://www.tcsacademy.org)

पाठ्यक्रम, नोट्स तथा बैच संबंधी **updates** निरंतर पाने लिये निम्नलिखित पेज को "Like" करें

[www.facebook.com/tcsacademy](https://www.facebook.com/tcsacademy)  
 [@tcsacademy](https://www.twitter.com/@tcsacademy)

## भारतीय स्थापत्य (*Indian Architecture*)

भारतीय वास्तुकला की विशेषताओं को निम्नलिखित कालों में बांटकर देखा जा सकता है:

### सैंधव वास्तुकला (*Indus Architecture*)

- सैंधव कला उपयोगितामूलक थी। सिंधु सभ्यता की सबसे प्रभावशाली विशेषता उसकी नगर निर्माण योजना एंव जल—मल निकास प्रणाली थी।
- सिंधु सभ्यता की नगर योजना में दुर्ग योजना, स्नानागार, अन्नागार गोदीवाड़ा, वाणिज्यिक परिसर आदि महत्वपूर्ण हैं। इसे ग्रिड प्लानिंग कहा जाता है।
- हड्पा सभ्यता के नगरीय क्षेत्र के दो हिस्से थे—पश्चिमी टीला और पूर्वी टीला।
- पश्चिमी टीला पूर्वी टीला की अपेक्षा ज्यादा ऊँचाई पर बसा था तथा यह दुर्गीकृत होता था।
- हड्पा काल में भवनों में पक्की और निश्चित आकार की ईंटों के प्रयोग के अलावा लकड़ी और पत्थर का भी प्रयोग होता था।
- बरामदा घर के बीचों—बीच बनाया जाता था और मुख्य द्वार हमेशा घर के पीछे खुलता था।
- घर के गंदे पानी की निकासी के लिये ढकी हुई नालियां बनाई गई और इन्हें मुख्य नाले से जोड़कर गंदे पानी की निकासी की जाती थी।
- जल—आपूर्ति व्यवस्था का साक्ष्य 'धौलावीरा' से मिला है जहां वर्षा जल को शुद्ध कर उसकी आपूर्ति की जाती थी।
- हड्पा सभ्यता के नगरों में कहीं भी मंदिर का स्पष्ट प्रमाण नहीं मिला।
- हड्पा से प्राप्त विशाल अन्नागार, मोहनजोदड़ो का विशाल स्नानागार, अन्नागार व सभा भवन परिसर तथा लोथल (गुजरात) से प्राप्त व्यावसायिक क्षेत्र परिसर और विशालतम् गोदीवाड़ा हड्पा सभ्यता की नगर निर्माण योजना के उत्कृष्ट नमूने हैं।
- हड्पा सभ्यता में स्थापत्य / वास्तुकला ने जो ऊँचाई प्राप्त की थी वह वैदिक काल तक आते—आते समाप्त हो चुकी थी। अतः वैदिक काल स्थापत्य कला की दृष्टि से हास का काल है।
- वैदिकोत्तर काल के दो महत्वपूर्ण अवशेष हैं— बिहार में राजगृह शहर की किलाबंदी तथा प्राचीन कालिंगनगर की किलाबंद राजधानी।
- राजगृह में एक पत्थर के ऊपर दूसरे पत्थर रखे गये हैं जबकि शिशुपालगढ़ में बड़े—बड़े पत्थरों से किले का प्रवेश द्वार बनाया गया जिसे कब्जों पर हिलने वाले दरवाजों की सहायता से बंद किया जा सकता था।
- अशोक के काल में संगतराशी और पत्थर पर नक्काशी फारस की देन थी।
- मेगस्थनीज के अनुसार पाटलिपुत्र में चंद्रगुप्त मौर्य का महल समकालीन 'सूसा' साम्राज्य के प्रसाद को भी मात करता है।
- पाटलिपुत्र में एक विशाल इमारती लकड़ी की दीवार के अवशेष मिले हैं जिससे राजधानी को घेरा गया था।
- मौर्यकालीन स्तंभ आज भी कला के उत्कृष्ट नमूने हैं जिसमें सारनाथ का स्तंभ विशिष्ट है।
- इन स्तंभों पर एक खास तरह की पॉलिश 'ओप' की गई थी जिससे इनकी चमक धातु जैसी हो गई। किंतु पॉलिश की यह कला समाज के साथ लुप्त हो गयी।

## बौद्ध वास्तुकला (*Buddhist Architecture*)

- गुफा, चैत्य, स्तूप, बिहार आदि बौद्ध वास्तुकला के अंतर्गत आते हैं।
- प्रारंभिक गुफा, वास्तुकला का एक विशिष्ट उदाहरण है। बिहार की बराबर पहाड़ियों में लोमस ऋषि गुफा जिसका सर्वाधिक बार काल निर्धारण किया गया है, विशिष्ट है।
- अशोक महान ने बराबर पहाड़ी में चार गुफायें लोमस ऋषि, सुदामा गुफा, कणीचौपोर और विश्व झोपड़ी गुफा जबकि अशोक के पौत्र दशरथ ने नागार्जुनी पहाड़ी में तीन गुफाओं का निर्माण आजीवकों हेतु करवाया।
- मौर्योत्तर काल में पुणे जिले महाराष्ट्र में 'कार्ल' में एक अन्य गुफा का उत्खनन किया गया जिसमें एक विशाल प्रार्थना कक्ष या चैत्य सामने आया।
- कार्ल की मेहराबी छतों पर लकड़ी की असली कड़ियां डाली गई हैं तथा बृहदाकार स्तंभों के शीर्ष पर मूर्तियां बनाई गई हैं।
- चैत्य एक प्रार्थना हॉल या सभा स्थल है जबकि स्तूप समाधिनुमा भवन जिसमें बौद्ध धर्म के पवित्र व्यक्ति की अस्थियां आदि रखी जाती हैं।
- भाज पुणे जिला की गुफाओं से प्राप्त चैत्य हॉल उल्लेखनीय है।
- हर्मिका, मेधि तथा वेदिका आदि स्तूप स्थापत्य से जुड़े शब्द हैं।
- अधिकतम अशोककालीन स्तूप विनष्ट हो चुके हैं किंतु सारनाथ की एकाश्म वेदिका तक्षशिला की वेदिका के साथ-साथ कोनकमन स्तूप, सांची स्तूप, भरहुत स्तूप आदि महत्वपूर्ण हैं।
- मौर्यकाल में जिस शैल उत्कीर्णन के कुछ उदाहरण मिले उसका अत्यधिक विकास शुंग-स्रातवाहन काल में देखने को मिलता है।
- शुंग शासकों ने ब्राह्मण मतावलंबी होते हुये भी भरहुत सांची तथा बोधगया में स्तूप निर्माण में सहयोग किया है।
- कुषाण शासकों में सबसे उत्साही बौद्ध मतावलंबी कनिष्ठ प्रथम ने उत्तर पश्चिम व सिंध की ओर अनेक स्तूप का निर्माण करवाया यथा—चारसद्वा स्तूप, माणिक्याला स्तूप, तक्षशिला स्तूप, सुई विहार स्तूप।
- फाद्दान एंव हेनसांग के विवरणों से पता चलता है कि कनिष्ठ ने अपनी राजधानी पुरुषपुर (पेशावर) में 400 फीट ऊँचा स्तूप बनवाया था।
- दक्कन में सातवाहन शासकों ने भी बड़ी संख्या में स्तूप, चैत्य, बिहार बनवाये जैसे—अमरावती स्तूप, नागार्जुन कोंडा स्तूप, कार्ल चैत्य, गुड्डीवाडा स्तूप, जगझेट स्तूप, भक्तप्रेलू स्तूप आदि।
- महाराष्ट्र के लोनावाला इलाके में सहयाद्री की पहाड़ियों में कार्ले, भाज, अजंता आदि जगहों पर कला के नए स्वरूप पल्लवित हुये जिसे 'रॉक कट अर्किटेक्चर' कहते हैं, जैसे पहाड़ को काटकर ही मंदिर—चैत्य, स्तूप बनाना।
- भाज की गुफाओं में निर्मित चैत्य एंव विहार तथा जल संग्रहण का तरीका उत्कृष्ट स्थापत्य का नमूना है।
- पुणे के निकटवर्ती जिले औरंगाबाद में अजंता है जिसमें कुल 29 गुफायें हैं। इसमें चार चैत्य और 25 विहार हैं।
- अजंता की गुफाओं में सबसे प्राचीन है गुफा संख्या दस।
- अजंता से दक्षिण-पश्चिम में 50 मील दूर सातमाला की पहाड़ियों में पीतलखोड़ा की गुफायें मिली हैं जहां चैत्य में लकड़ी का प्रयोग किया गया था।
- हिन्दू मातालंबी होते हुये भी गुप्त शासकों ने बौद्ध कला में में रूकावट की जगह सहयोग किया तथा स्तूप निर्माण में नक्काशीर ईंटों का प्रयोग करवाया।
- गुप्तकाल के दो प्रमुख स्तूप सारनाथ में धमेख स्तूप और राजगीर में बना जरासंध की बैठक का स्तूप पिप्पाला गुफा प्रसिद्ध है।

## **मंदिर वास्तुकला (*Temple Architecture*)**

- मंदिर निर्माण की प्रक्रिया का आंरभ तो मौर्यकाल से ही शुरू हो गया था किंतु आगे चलकर उसमें सुधार हुआ और गुप्तकाल को मंदिरों की विशेषताओं से लैस देखा जाता है।
- संरचनात्मक मंदिरों के अलावा एक अन्य प्रकार के मंदिर थे जो चट्टानों को काटकर बनाये गये थे। इनमें प्रमुख है महाबलिपुरम का रथ मंडप जो 5वीं शताब्दी का है।
- गुप्तकालीन मंदिर आकार में बेहद छोटे हैं— एक वर्गाकार चबूतरा है जिस पर चढ़ने के लिये सीढ़ी है तथा बीच में चौकोर कोठरी है जो गर्भगृह का काम करती है।
- कोठरी की छत भी सपाट है व अलग से कोई प्रदक्षिणा पथ भी नहीं है।

क्र. सं०	मंदिर	स्थल	कालखंड
1.	गोलाकार ईट व इमारती लकड़ी का मंदिर	बैराट जिला राजस्थान	तृतीय शताब्दी ईसापूर्व
2.	सांची का मंदिर—40	सांची (मध्यप्रदेश)	तृतीय शताब्दी ईसापूर्व
3.	सांची का मंदिर—18	सांची (मध्यप्रदेश)	द्वितीय शताब्दी ईसापूर्व
4.	प्राचीनतम् संरचनात्मक मंदिर	ऐहोल (कर्नाटक)	चौथी शताब्दी ईसापूर्व
5.	सांची का मंदिर—17	सांची (मध्यप्रदेश)	चौथी सदी
6.	लङ्घन मंदिर	ऐहोल (कर्नाटक)	पंचवीं सदी ईस्वी सन्
7.	दुर्गा मंदिर	ऐहोल (कर्नाटक)	550 ई. सन्

- इस प्रारंभिक दौर के निम्नलिखित मंदिर हैं जो भारत के प्राचीनतम् संरचनात्मक मंदिर हैं: तिग्वा का विष्णु मंदिर (जबलपुर, म.प्र.) भूमरा का शिव मंदिर (सतना, म.प्र.), नचना कुठार का पार्वती मंदिर (पन्ना, म.प्र.), देवगढ़ का दशावतार मंदिर (ललितपुर, उ०प्र०), भीतरगांव का मंदिर (कानपुर, यू.पी.) आदि।
- मंदिर स्थापत्य अन्य नाम जैसे पंचायतन, भूमि, विमान, आदि भी प्रचलित ग्रन्थों में मिलते हैं।
- छठी सदी ईसवी तक उत्तर और दक्षिण भारत में मंदिर वास्तुकला शैली लगभग एक समान थी, लेकिन छठी शताब्दी ई० के बाद प्रत्येक क्षेत्र का भिन्न-भिन्न दिशाओं में विकास हुआ।
- आगे ब्राह्मण धर्म के मंदिरों के निर्माण में तीन प्रकार के शैलियों नगर, द्रविड़ और बेसर शैली का प्रयोग किया गया।

**नागर शैली :**

- यह रचनात्मक मंदिर स्थापत्य की एक शैली है जो हिमालय से लेकर विंध्य पर्वत तक के क्षेत्रों में प्रचलित थी।
- इसे 8वीं से 13वीं शताब्दी के बीच उत्तर भारत में मौजूद शासक वंशों ने पर्याप्त संरक्षण दिया।
- नागर शैली की पहचान—विशेषताओं में उठता हुआ विमान एंव शिखरनुमा छत महत्वपूर्ण है। इसे अनुप्रस्थिका एंव उत्थापन समन्वय भी कहा जाता है।
- नागर शैली के मंदिर आधार से शिखर तक चतुष्कोणीय होते हैं।
- ये मंदिर ऊचाई में आठ भागों में बाटे गये हैं, जिनके नाम इस प्रकार हैं— मूल (आधार), गर्भगृह मसरक (नींव और दीवारों के बीच का भाग), जंघा (दीवार), कपोत (कार्निस), शिखर, गल (गर्दन), वर्तुलाकार आमलक और कुंभ (शूल सहित कलश)।
- इस शैली में बने मंदिरों को उड़ीस में 'कलिंग', गुजरात में 'लाट' और हिमालयी क्षेत्र में 'पर्वतीय' कहा गया।

## द्रविड़ शैली

- कृष्णा नदी से लेकर कन्याकुमारी तक द्रविड़ शैली के मंदिर पाये जाते हैं।
- द्रविड़ शैली की शुरूआत 8वीं शताब्दी में हुयी और सूदूर दक्षिण भारत में इसकी दीर्घजीविता 18वीं शताब्दी तक बनी रही।
- द्रविड़ शैली की पहचान विशेषताओं में – प्राकार, गोपुरम्, वर्गाकार या अष्टकोणीय गर्भगृह, पिरामिडनुमा शिखर, मंडप विशाल संकेन्द्रित प्रांगण तथा अष्टकोण मंदिर संरचना शामिल है।
- द्रविड़ शैली के मंदिर बहुमंजिला होते हैं।
- पल्लवों ने द्रविड़ शैली को जन्म दिया, चोलकाल में इसने ऊचाईयां हासिल की तथा विजयनगर काल के बाद से यह हासमान हुई।
- चोलकाल में द्रविड़ शैली की वस्तुकला में मूर्तिकला और चित्रकला का संगम हो गया।
- यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल तंजोर का वृहदेश्वर मंदिर 1000 वर्षों से द्रविड़ शैली का जीता जागता उदाहरण है।
- द्रविड़ शैली के अन्तर्गत ही आगे नायक शैली का विकास हुआ, जिसके उदाहरण हैं – मीनाक्षी मंदिर, रंगनाथ मंदिर, रामेश्वरम् मंदिर आदि।

## बेसर शैली

- नागर और द्रविड़ शैली के मिले-जुले रूप को बेसर शैली कहते हैं।
- इस शैली की मंदिर विन्ध्याचल पर्वत से लेकर कृष्णा नदी तक पाये जाते हैं।
- बेसर शैली को चालुक्य शैली भी कहते हैं।
- बेसर शैली के मंदिरों का आकार आधार से शिखर तक गोलाकार या अर्द्धगोलाकार होता है।
- बेसर शैली का उदाहरण नये-वृद्धावन का वैष्णव मंदिर जिसमें गोपुरम् बनाया गया।
- गुप्तकाल के बाद देश में स्थापत्य को लेकर क्षेत्रीय शैलियों की विकास में एक नया मोड़ आता है।
- इस काल में उड़ीसा, गुजरात, राजस्थान एंव बुदेलखण्ड का स्थापत्य ज्यादा महत्वपूर्ण है।
- इन स्थानों में 8वीं से 13वीं सदी तक महत्वपूर्ण मंदिरों का निर्माण हुआ।
- इसी दौर में दक्षिण भारत में चालुक्य, पल्लव, राष्ट्रकुट कालीन और चोलयुगीन स्थापत्य अपने वैशिष्ट्य के साथ सामने आया।

## उड़ीसा का स्थापत्य

- ओडिशा के मंदिर मुख्यतः भुवनेश्वर, पुरी और कोणार्क में स्थित हैं।
- ओडिशा वस्तुकला की अपनी पहचान विशेषताओं में देउल, जगमोहन, नटमंडप, भोगमंडप, परकोटा तथा ग्रेनाइट पत्थर का इस्तेमाल शामिल है।
- भुवनेश्वर का लिंगराज मंदिर, पुरी का जगन्नाथ मंदिर, कोणाक का सूर्य मंदिर इस शैली के श्रेष्ठ उदाहरण हैं।
- सूर्य मंदिर का निर्माण गंग वंश के शासक नर्सिंग देव प्रथम ने किया था।
- कोणाक सूर्य मंदिर को यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में भी शामिल किया गया।
- कोणाक के ब्लैक पैगोड़ा के अतिरिक्त उत्तराखण्ड के अलमोड़ा में कटारमल में सूर्य मंदिर है।
- लिंगराज मंदिर, उड़ीसा मंदिर स्थापत्य की संपूर्ण विशेषताओं का सर्वोत्तम उदाहरण है।

---

### गुजरात का स्थापत्य (*Architecture of Gujarat*)

---

- गुजरात के स्थापत्य को सोलंकी उपशैली, चालुक्य उपशैली या मंडोवार उपशैली भी कहा जाता है।
- इसके तहत हिन्दू मंदिरों के साथ—साथ जैन मंदिरों का भी निर्माण हुआ।
- अर्द्धगोलाकार पीठ और 'मंडोवार' गुजरात उप शैली की पहचान विशेषता है।
- वह अर्द्धगोलाकार संरचना जिसकी वजह से विमान—शिखर अलग—अलग दिखता है उसे मंडोवार कहते हैं।
- माऊंट आबू का आदिनाथ मंदिर, तेजपाल मंदिर, पालिताना के सैकड़ों मंदिर, सोमनाथ मंदिर, मोढेरा का सूर्य मंदिर आदि इस शैली के प्रमुख उदाहरण हैं।
- माऊंट आबू पर बने कई मंदिरों में संगमरमर के दो मंदिर हैं— दिलवाड़ा का जैन मंदिर तथा तेजपाल मंदिर।
- कुंभरिया के पाश्वनाथ मंदिर में भी राजस्थान के मकरान्त से उपलब्ध काले और सफेद संगमरमर का इस्तेमाल किया गया है।
- माऊण्टआबू के मंदिरों का निर्माण सोलंकी शासक भीमसिंह प्रथम में के मंत्री दण्डनायक विमल ने करवाया था, इसी कारण इसे विमल बसायी वित्तमंदिर भी कहते हैं।
- सोमनाथ मंदिर को सोलंकी शासकों की देन ना मानकर गुर्जर—प्रतिहारों की देन माना जाता है।

---

### बुंदेलखण्ड का स्थापत्य (*Architecture of Bundelkhand*)

---

- इसे खुजराहो उपशैली भी कहा जाता है।
- यह उपशैली दसवीं से 13वीं शताब्दी के बीच रही जिसे चन्देल शासकों ने पर्याप्त संरक्षण प्रदान किया।
- यहां मंदिर निर्माण में पन्ना खाद्यान के स्थानीय गुलाबी व मटमैले ग्रेनाइट एंव लाल बलुआ पत्थर का इस्तेमाल हुआ है।
- खजुराहो के उपशैली के मंदिर में परकोटा का पूर्ण अभाव है यानि मंदिर चाहरदीवारी में नहीं है।
- 'उरुश्रृंग' व 'अन्तराल' बुंदेलखण्ड स्थापत्य की अपनी पहचान विशेषता है।
- शिखर के ऊपर निकली हुयी मिनारहुमा आकृति को 'उरुश्रृंग' कहते हैं तथा गृभग्रह और बरामंदे के बीच के लम्बे गलियारों को 'अन्तराल' कहते हैं।
- मंदिर की प्रतिमाओं में देवता एंव देवी, अप्सरा के अलावा समझोगरत प्रतिमायें तथा पशुओं की आकृतियां हैं।
- खजुराहो के पश्चिमी समूह लक्ष्मण, कंदरिया महादेव, मंतगेश्वर, लक्ष्मी, जगदम्बी, चित्रगुप्त, पार्वती तथा गणेश मंदिर और वराह व नन्दी के मंडप शामिल हैं।
- खजुराहो के पूर्वी समूहों के मंदिरों में ब्रह्मा, वामन, जवारी व हनुमान मंदिर और जैन मंदिरों में आदिनाथ, पाश्वनाथ, आदिनाथ घंटाई मंदिर शामिल हैं।
- खजुराहो के मंदिरों को यूनेस्को की विश्व विरासत की सूची में स्थान प्राप्त है।
- खजुराहो के समस्त मंदिरों में कला—तकनीक, प्रसिद्धि की सबकी दृष्टि कंदरिया महादेव मंदिरों को सर्वोत्तम आका गया है।

---

### होयसल शासकों का स्थापत्य (*Architecture of Hoysal Rulers*)

---

- होयसल शासकों की कला को कर्नाटक—द्रविड़ कला कहा जाता है
- उसका विकास ऐहोल, बादामी और पट्टदक्कल के प्रारम्भिक चालुक्य कालीन मंदिरों में देखा जा सकता है।
- होयसल शासकों की कला में बेलूर का चिन्नाकेशव मंदिर, हलेबिड का होयसलेश्वर मंदिर तथा सोमनाथपुरम् विशिष्ट उदाहरण है।

## पालकालीन (*Architecture in Pala Age*)

- पालकालीन के स्थापत्य के इस दौर में विक्रमशिला विहार, ओदंतपुरी विहार, जगदल्ला विहार आदि का निर्माण हुआ।
- धर्मपण द्वारा निर्मित सोमापुर महाविहार सबसे बड़ा बौद्ध विहार है जिसे यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया है।
- नालंदा महाविहार की स्थापना तो गुप्तकाल में हुयी, किन्तु पाल शासकों ने भी इसके विकास में भी महत्वपूर्ण योगदान दिया।

## चालुक्यकालीन स्थापत्य (*Architecture in Chalukya Age*)

- बादामी के चालुक्यों की कला की शुरूआत ऐहोल से है जबकि चरमोत्कर्ष बादामी और पट्टदकल में दिखता है।
- यह नागर और द्रविड़ शैली की विशेषताओं से युक्त बेसर शैली है।
- यहां की मंदिरों में चट्टानों को कांटकर सयुंक्त पक्ष और विशेष ढांचे वाले मंदिरों का निर्माण देखने को मिलता है।
- ऐहोल में 70 से अधिक मंदिर हैं जिनमें रविकीर्ति द्वारा बनवाया गया मेगुती जैन मंदिर तथा लाढ़ खां का सूर्य मंदिर बहुत प्रसिद्ध हैं।
- बादामी के गुफा मंदिरों में खम्भों वाला बरामदा, मेहराव युक्त कक्ष, छोटा गर्भगृह और उनकी गहराई प्रमुख हैं।
- बादामी में मिली चार गुफायें शिव, विष्णु, विष्णु अवतार व जैन तीर्थकर पाश्वनाथ से संबंधित हैं।
- बादामी के भूतनाथ, मल्लिकार्जुन और येल्लमा के मंदिरों की स्थापत्य को सराहना मिलती है।
- पट्टदकल के विरूपक्ष मंदिर का स्थापत्य अति विशिष्ट है इसके अलावा यहां के मंदिरों में संगमेश्वर, पापनाथ आदि हैं।
- पट्टदकल के मंदिरों में चालुक्यकालीन स्थापत्य पूरे निखार पर है इसलिये इसे यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया है।

## राष्ट्रकूटकालीन स्थापत्य (*Architecture in Rashtrakuta Age*)

- राष्ट्रकूट के स्थापत्य में महाराष्ट्र के औरंगाबाद में एलोरा नामक स्थल और मुम्बई के निकट द्वीपीय स्थल एलीफैंटा की गुफायें मात्र हैं।
- 'रॉक कट आर्किटेक्चर' का बेहतरीन उदाहरण है एलोरा की गुफायें। इन्हें विश्व विरासत की सूची में शामिल किया गया है।
- इनमें कैलाश गुहा मंदिर की गणना विश्व स्तर की भव्यतम् कलाकृतियों में की जाती है। इसकी तुलना ऐरेंस के प्रसिद्ध मंदिर 'पार्थेनन' से की गयी है।
- विश्व विरासत में शामिल एलीफैंटा की अधिकतर गुफायें हिन्दू और शेष बौद्ध धर्म का समर्पित हैं जबकि एलोरा हिन्दू बौद्ध व जैन धर्म तीनों को समर्पित रहा है।
- एलीफैंटा में बनी त्रिमूर्ति विश्व प्रसिद्ध है जो शिव की ही तीनों रूपों की है।
- कोकणी मौर्यों के समय इस द्वीप को धारापुरी कहा जाता था, बाद में हाथी की विशाल प्रतिमा मिलने के कारण पुर्तगालियों ने इसे एलीफैंटा कहा।

## पल्लवकालीन स्थापत्य (*Architecture in Pallava Age*)

- पल्लव कला के विकास की शैलियों को क्रमशः महेंद्र शैली, मामल्ल शैली और राजसिंह शैली में देखा जा सकता है।

- पल्लव राजा महेन्द्र वर्मन के समय वास्तुकला में 'मंडप' निर्माण प्रारम्भ हुआ।
- राजा नरसिंह वर्मन ने चिंगलपेट में समुद्र कनारे महाबलीपुरम उर्फ मामल्लपुरम नामक नगर की स्थापना की और 'रथ' निर्माण का शुभारंभ किया।
- पल्लव काल में रथ या मंडप दोनों ही प्रस्तर काटकर बनाये जाते थे।
- पल्लवकलीन आदि—वराह, महिषमर्दिनी, पंचपांडव, रामानुज आदि मंडप विशेष प्रसिद्ध हैं।
- 'रथमंदिर' मूर्तिकला का सुंदर उदाहरण प्रस्तुत करते हैं जिनमें द्रौपदी रथ, नकुल—सहदेव रथ, अर्जन रथ, भीम रथ, गणेश रथ, पिंडारि रथ तथा वलैयंकुटटै प्रमुख हैं।
- इन आठ रथों में द्रौपदी रथ एकमंजिला और छोटा है बाकी सातों रथों को सप्त पैगोड़ा कहा गया।
- पल्लव काल की अंतिम एवं महत्वपूर्ण 'राजसिंह शैली' में रॉक कट आर्किटेक्चर के स्थान पर पत्थर, आदि से मंदिरों का निर्माण शुरू हुआ।
- राजसिंह शैली का उदाहरण महाबलीपुरम के तटीय मंदिर, अर्काट का पनमलाई मंदिर, कांची का कैलाशनाथ और बैकुंठ पेरुमल का मंदिर आदि हैं।
- आगे पल्लवकाल के नन्दीवर्मन/अपराजिता शैली में सरंचानात्मक मंदिर निर्माण की शुरूआत हुई और दक्षिण भारत में एक स्वतंत्र शैली उभरी जिसे द्रविड़ शैली कहा गया।

---

### चोलकालीन स्थापत्य (*Architecture of Chola Age*)

---

- चोल शासकों ने द्रविड़ शैली के अतर्गत ईटों की जगह पत्थरों और शिलाओं का प्रयोग कर ऐसे—ऐसे मंदिर बनाये, जिनका अनुकरण पड़ोसी राज्यों एवं देशों तक ने किया।
- चोल इतिहास के प्रथम चरण (विजयालय से लेकर उत्तम चोल) में तिरुक्टटलाई का सुंदेश्वर मंदिर, कन्नूर का बालसुब्रह्मण्यम मंदिर, नरतमालै का विजयालय मंदिर, कुंभकोणम का नागेश्वर मंदिर तथा कदम्बर, मलाई मंदिर आदि का निर्माण हुआ।
- महान् चोलों के दौर में वृहदेश्वर मंदिर तथा गंगाईकोंड चोलपुरम का शिव मंदिर ख्याति प्राप्त है।
- इन दोनों मंदिर को देखकर कहा गया कि "उन्होंने दैत्यों के समान कल्पना की ओर जौहरियों के समान उसे पूरा किया।
- इन दोनों के अलावा दारासुम का ऐरातेश्वर और त्रिभुवनम का कम्पहरेश्वर मंदिर भी सुंदर एवं भव्य हैं।
- चोल स्थापत्य की सबसे बड़ी खासियत है कि उन्होंने वास्तुकला में मूर्तिकला और चित्रकला का भी बेजोड़ संगम किया।
- चोलयुगीन मूर्तियों में नटराज की कास्य प्रतिमा सर्वोत्कृष्ट है। इसे चोलकला का सांस्कृतिक निष्कर्ष कहा गया है।

---

### हिंद-इस्लामिक वास्तुकला (*Indo-Islamic Architecture*)

---

- सल्तनत काल में भारतीय तथा इस्लामी शैलियों की विशेषताओं से युक्त स्थापत्य का विकास हुआ, इसे हिन्दू-इस्लामी या इंडो-इस्लामिक शैली कहा गया।
- इस युग में किला, मकबरा, मस्जिद, महल एवं मेहराब—गुम्बद तथा सँकरी एवं ऊँची मीनारें बड़ी संख्या में बनाई गईं।
- इस काल में ही इमारतों की मजबूती हेतु पत्थर और गारे में अच्छे किस्म के चूने का प्रयोग किया गया।
- मेहराब—गुम्बद बनानें में ही भारतीय शहतीरी शिल्प कला और तुर्की मेहराबी कला का समन्वय हुआ जो इंडो-इस्लामिक वास्तुकला की पहचान विशेषता है।
- इमारतों की साज—सज्जा में भारतीय अलंकरण और इस्लामिक सादगीयता का समन्वय हुआ और अरबस्क शैली उभरी।

- इसके तहत फूल—पत्तियाँ, ज्यामितीय आकृतियाँ, कुरान की आयतों के साथ—साथ, कमलबेल, स्वास्तिक, कलश आदि की गच्चकारी भी की गयी।
- इंडो—इस्लामिक स्थापत्य के अंतर्गत डाटदार पत्थर का इस्तेमला शुरू हुआ।

### ऐबक एंव गुलाम वंश के शासकों का योगदान

#### कुव्वत—उल—इस्लाम मस्जिद

- कुतुबुद्दीन ऐबक ने दिल्ली विजय के उपलक्ष्य में तथा इस्लाम धर्म को प्रतिष्ठित करने के उद्देश्य से 1992 ई. में दिल्ली में इसका निर्माण करवाया।
- यह ऐबक द्वारा ध्वस्त किये गये 27 हिन्दू एंव जैन मंदिरों के स्थापत्य खंडों पर बनाई गई है। जिसके प्रांगण में स्थित लोह स्तंभ पर चौथी शताब्दी के ब्राह्मी लिपि के अभिलेख मौजूद हैं। इसे 'अनंग पाल की किल्ली' भी कहते हैं।
- इल्तुतमिश ने मस्जिद के प्रांगण को दोगुना करवाया तथा अलाउद्दीन खिलजी ने इस पर कुरान की आयतें लिखवाई।

### **कुतुबमीनार (महरौली दिल्ली)**

- कुतुबुद्दीन ऐबक ने कुव्वत—उल—इस्लाम मस्जिद के परिसर में 1199 ई. में इसका निर्माण शुरू करवाया जिसे इल्तुतमिश ने चार मंजिल तक पहुंचा दिया।
- लाल बलुआ पत्थर से निर्मित यह भारत की सबसे ऊँची मीनार है जो 238 फीट ऊँची है। वर्तमान में यह पांच मंजिला है।
- इसका निर्माण सूफी संत 'ख्वाजा कुतुबुद्दीन काकी' की स्मृति में कराया गया था।
- इसकी मरम्मत फिरोजशाह तुगलक, सिकंदर लोदी व आगे मेजर आर. स्मिथ ने करवाई।
- मीनार के विभिन्न हिस्सों पर अरबी और नागरी लिपि में अनेक अभिलेख मौजूद हैं।
- मीनार के निकले छज्जो पर छत्तेदार डिजाइन से अलंकृत पत्थरों के ब्रेकटों द्वारा सहारा दिया गया।
- यह देश का पहला स्मारक है जहां ई—टिकट की सुविधा उपलब्ध कराई गयी।

### **अढ़ाई दिन का झोपड़ा**

- कुतुबुद्दीन ऐबक ने 'अढ़ाई दिन का झोपड़ा' नामक मस्जिद का निर्माण अजमेर में करवाया।
- यहां चलने वाले ढाई दिन के उर्स के कारण यह नाम पड़ा।
- यह कुव्वत—उल इस्लाम मस्जिद से अधिक बड़ा व आकर्षक है।
- इस मस्जिद पर इस्लामिक प्रभाव से अधिक भारतीय प्रभाव माना जाता है। इसलिये इसे हिन्दू इमारत के धंस पर बनी मस्जिद कहा जाता है।

### **सुल्तान गढ़ी का मकबरा**

- यह सल्तनत काल का 'पहला मकबरा' है।
- इल्तुतमिश ने अपने बड़े योग्य पुत्र नासिरुद्दीन महमूद की याद में कुतुबमीनार के निकट 1231 ई. में इसका निर्माण करवाया था।
- यह भवन किले जैसा लगता है जिसमें भूरे पत्थर और संगमरमर का प्रयोग किया गया है।
- अष्टकोणीय चबूतरे पर निर्मित मेहराबों में मुस्लिम कला एंव गुम्बद के आकार की छत में हिन्दू कला शैली का प्रभाव दिखाई पड़ता है।

### **इल्तुतमिश का मकबरा**

- इस एक कक्षीय मकबरे का निर्माण इल्तुतमिश ने कुव्वत—उल—इस्लाम मस्जिद के समीप लगभग 1235 ई. में करवाया।

- इल्तुतमिश ने इसके अलावा दिल्ली में हौज—ए—शम्मी, गंधक की बावली और मदरसा—ए—नासीरिया, बदायूँ में जामी मस्जिद और नागौर (राजस्थान) में अतारकिन का दरवाजा का निर्माण करवाया।
- उसके बाद दिल्ली की गद्दी पर बैठी रजिया की कब्र दिल्ली के बुलबुलीखाना में बनी है पर कुछ विद्वान मानते हैं कि उसकी कब्र कैथल में है।

### बलबल का मकबरा

दिल्ली में कुतुब परिसर में स्थित सुल्तान बलबन के मकबरे में सर्वप्रथम वास्तविक मेहराब का रूप मिलता है।

### खिलजी वास्तुकला

- अलाउद्दीन खिलजी ने सीरी में 1303 ई. में अपनी नई राजधानी नगर की स्थापना की।
- इसके भीतर उसने करत्रे हजार सितून भवन, तोहफेवाला गुम्बद, हौज—ए—अलाई आदि का निर्माण करवाया।

### अलाई दरवाजा

- 1310—1311 ई. में निर्मित यह इमारत इस्लामिक वास्तुकला के सिद्धांतों पर बनी पहली इमारत है। इसमें सेल्जुक कला की विशेषतायें भी मिलती हैं।
- बेहद सघन अलंकरण, संगमरमर की बारीक काम वाली जालियां, खिड़कियों पर आले घोड़े की नाल जैसी मेहराब, कमल कली जैसा अलंकरण इसकी विशेषता है।
- पहली बार वास्तविक गुम्बद का स्वरूप अलाई दरवाजा में ही दिखाई देता है।
- नितामुद्दीन औलिया की दरगाह पर बनी जमातखाना मस्जिद तथा मुबारकशाह खिलजी द्वारा बयाना में बनवाई गई उखा मस्जिद भी खिलजी वास्तुकला के उदाहरण हैं।

### तुगलक वास्तुकला

- भवन निर्माण में इस्लामिक सादगी, मोटी व ढलवां दीवारें, छज्ज का अत्यधिक इस्तेमाल, अष्टभुज आधार पर संगमतमर की सफेद गुम्बद तथा मस्जिदों का क्रॉस आधार जैसी विशेषतायें तुगलक काल में देखी जा सकती हैं।
- फिरोजाशाह तुगलक ने सल्तनतकाल में वास्तुकला की उन्नति में विशेष योगदान करते हुये वास्तुकला के विभाग की ही स्थापना की।

•

### तुगलकाबाद का किला

- गयासुद्दीन तुगलक ने किलेबंदी वाले तुगलकाबाद नगर का निर्माण करवाया जिसमें 52 द्वार थे। यह दिल्ली का तीसरा नगर था।
- इस किले की नींव दीवारें बहुत मोटी हैं और अनगढ़ पत्थरों से बनी हैं।

### जहांपनाह नगर

- मुहम्मद तुगलक ने इसकी स्थापना रायपिथौरा एंव सीरी को मिलाकर की।
- इस नगर के अवशेषों में सिचाई की सुविधा के लिये सतपुला, सेना की गतिविधियां देखने के लिये बिजाईमंडल इमारत प्रमुख हैं।

### गयासुद्दीन का मकबरा

- तुगलकाबाद किले के मुख्य प्रवेश द्वार पर अनियमित पंचभुज आकार वाला यह मकबरा लाल बलुआ पत्थरों से बना है जिसे संगमरमर द्वारा उभारा गया है।
- मूल रूप से यह एक कृत्रिम जलाशय में खड़ा था और एक पक्के नदी पथ द्वारा तुगलकाबाद से जुड़ा था।

### कोटला फिरोजशाह

- यमुना से सटा फिरोजाबाद फिरोजाशाह तुगलक द्वारा निर्मित दिल्ली का पांचवां नगर है। इसे कोटला फिरोजाबाद भी कहते हैं।
- इसमें महल, 'स्तंभ—लगा हॉल, मस्जिद, टॉवर और बावड़ी के साथ—साथ जामा मस्जिद और मौर्य सम्राट अशोक की लाट है।
- कुशक—ए—शिकार महल के सामने अशोक का दूसरा स्तंभ गड़ा है। यह शिकारगाह था।
- इसके अलावा इस युग में दिल्ली में फिरोजशाह का मकबरा, दरगाह हजरत रोशन चिराग, निजामुद्दीन औलिया की दरगाह, अमीर खुसरो का मकबरा, कबीरलद्दीन का मकबरा या लाल गुम्बद, चिंडियाघर आदि इमारतें बनीं।
- फिरोजाबाद तुगलक के बज़ीर खान—ए—जहां तेलगानी का उसके पुत्र द्वारा बनवाया गया। अष्टकोणीय मकबरा भी बहुत प्रसिद्ध है।
- कुछ मस्जिदें जैसे खिड़की मस्जिद, काली मस्जिद, बेगमपुरी मस्जिद, कला मस्जिद, संचार मस्जिद तथा फिरोजशाह की बेटे फतह खां का मकबरा बनवाया गया।

### सैय्यद और लोदीकालीन वास्तुकला

- इस दौर में शुरू हुये विकेन्द्रीकरण की प्रवृत्ति ने स्थापत्य को भी बादशाहों के अलावा अमीरों की ड्योड़ी तक पहुंचाया।
- सैय्यदों के काल में खिज़ खां ने दिल्ली में 'खिज़बाद' एवं मुबारक शाह ने 'मुबारकाबाद' का निर्माण करवाया।
- इस दौर में अमीरों द्वारा निर्मित इमारत चतुर्भुजी और शासक द्वारा निर्मित इमारत अष्टभुजी हैं।
- लोदी काल में विशाल गुंबद का निर्माण, संगमरमर टाइल्स का इस्तेमाल तथा छज्जे का इमारत में पूर्ण अभाव जेसी प्रवृत्ति दिखाई पड़ती है।
- लोदी काल की इमारतों में चारबाग पैटर्न की शुरूआत के साथ—साथ बेहतर अनुपात और उच्च गुणवत्ता वाले सामान का प्रयोग देखा जा सकता है।

### सिकंदर लोदी का मकबरा

- इब्राहीम लोदी ने इसे 1517 में बनवाया।
- यह अष्टकोणीय मकबरा एक वर्गाकार ऊँची चहारदीवारी के प्रांगण में स्थित है जिसके चारों किनारों पर बुर्ज बने हैं।

### मोठ की मस्जिद

- यह लोदी काल की सबसे उत्कृष्ट इमारत है जिसे 1505 ई. में सिकंदर लोदी के बज़ीर मियां भुयां ने बनवाया।
- यह चतुर्भुजी इमारत है जिसमें पांच नमाज के प्रतीक पांच मेहराब हैं और यहां मेहराब निर्माण की कला पूर्णता के साथ है।
- मोठ की मस्जिद के निर्माण में हुये प्रयोग ने आगे मुगलों को भी बहुत प्रभावित किया।

### विजयनगर स्थापत्य (Vijayanagar Architecture)

- विजयनगर काल के स्थापत्य पर चालुक्य, चोल पांड्य और होयसलों का प्रभाव दिखता है।
- विजयनगर तुंगभद्रा नदी के किनारे बसा है।
- विजयनगर दौर में जो मंदिर बनवाये गये, वे सब द्रविड़ वास्तुकला शैली के अंतर्गत हैं।
- स्तंभों का अत्यधिक इस्तेमाल, एकाशम पत्थर से निर्मित विस्तृत, अलंकृत और सज्जापूर्ण स्तंभ विजयनगर शैली की अपनी विशेषता है। इसे 'बोदिरोई' कहते हैं।
- विजयनगर दौर में एक नवीन मंडप का चलन आया जिसे 'कल्याण मंडप' कहा गया।

- यहाँ मुख्य मंदिरों के साथ—साथ मंदिरों की श्रृंखला को जोड़ा गया जिसे 'अम्मनशिरीन' कहा गया।
- विजयनगर में इस्तेमाल हुये स्तंभ संगीत का गुण रखते थे इसलिये इसे संगीतात्मक स्तंभ भी कहा गया। प्रसिद्ध

विजय बिट्ठल मंदिर इसका उदाहरण है।

- विजयनगर काल में मंदिरों में मूर्ति प्रतिष्ठान में शासकों और उनकी पत्नियों की भी मूर्ति लगाई जाने लगी।
- विजयनगर काल में सरोवरों के साथ बनाये गये इन मंदिरों में विट्ठलनाथ मंदिर, हजारतराम मंदिर, विरुपाक्ष मंदिर, रघुनाथ मंदिर, नरसिन्हा मंदिर, सुग्रीव गुफा, बिठाला मंदिर, कृष्ण मंदिर तथा महानवमी डिब्बा प्रमुख हैं।
- विजयनगर उर्फ हम्पी शहर का मुख्य क्षेत्र 25 किमी। में फैला है और यह ग्रेनाइट एंव क्लोराइट पत्थर से निर्मित है।
- हरिहर—बुक्का द्वारा स्थापित यह नगर वर्तमान कर्नाटक में है।
- 'नूनिज' (पुर्तगाली यात्री) विजयनगर को रोम से उत्तम शहर मानता है तो अब्दुर्रज्जाक (फारस के यात्रा) के अनुसार 'आखों के तारों ने ऐसा देखा नहीं तथा बुद्धि के कानों ने ऐसा सुना नहीं जैसा विजयनगर है।'

## मुग़लकालीन स्थापत्य (*Mughal Architecture*)

- मुगल वास्तुकला इंडो—इस्लामिक स्थापत्य का अंतिम पड़ाव है जिसमें ईरानी तत्व, ट्रांस ऑक्सियाना तत्व तथा सल्तनतकालीन तत्वों का भारतीय तत्व के साथ सम्मिलन हुआ है।
- मुगल वास्तुकला में डॉटदार पत्थर, लाल बलुआं पत्थर तथा संगमरमर तीनों का इस्तेमाल हुआ है।
- मुगल वास्तुकला में मीलों घेरा वाले किले की प्रवृत्ति आम हो गई। किलों के भीतर ही पूरा शहर समा सकता है।
- भवन निर्माण में घुमावदार, कोणदार और रंगीन मेहराब का इस्तेमाल मुगलकालीन वास्तुकला की पहचान है।
- पित्रादूरा तकनीक (संगमरमर पत्थर पर जवाहराते जड़ाऊ काम) मुगल वास्तुकला की अपनी पहचान विशेषता है।
- मुगल स्थापत्य में भव्यता, विशालता पर जितना ध्यान दिया गया, उतना ही ध्यान सजावट, अलंकरण व नाजुकता पर भी दिया गया।
- मुगल वास्तुकला का विकास क्रम हैं— शुरूआत बाबर, विकास अकबर, चरम शाहजहाँ तथा पतन औरंगजेब।

## बाबर काल

- 'बाबरनामा' के अनुसार तत्कालीन वास्तुकला में संतुलन का अभाव था इसीलिये बाबर ने ध्यान रखा कि इमारतें सामंजस्यपूर्ण और ज्यामितीय हों।
- कश्मीर का निशात बाग, लाहौर का शालीमार बाग, पानीपत की काबुली बाग मस्जिद, संभल की जामी मस्जिद, अब्दुलबकी द्वारा तैयार अयोध्या की बाबरी मस्जिद तथा आगरा का रामबाग और जहराबाग बाबर काल की देन हैं।
- बाबर काल के स्थापत्य में शिल्पगत सौंदर्य की कमी जरूर थी किंतु इसकी विशालता अद्भुत थी और इस हेतु उसे अल्बानिया से भी विशेषज्ञ बुलाये थे।
- हालांकि हुमायूं विपरीत राजनीतिक परिस्थितियों के कारण वास्तुकला में वैसा योगदान नहीं कर सका किंतु हुमायूं ईरानी शैली को अधिक पंसद करता था।
- हुमायूं ने दिल्ली में दीनपनाह नामक भवन की नींव डाली थी।

### अकबर काल

- अकबर के शासन काल में हुये निर्माण कार्यों में हिन्दू-मुस्लिम शैलियों का व्यापक समन्वय दिखता है।
- अबुल फजल के अनुसार— 'सम्राट् सुन्दर इमारतों की योजना बनाता है और अपने मस्तिष्क एंव हृदय के विचार से पत्थर एंव गारे का रूप देता है।'
- हुमायूं का मकबरा (1564 ई.), आगरा का किला (1565 ई.), लाहौर किला, फतेहपुर सीकरी का किला (1572 ई.), इलाहाबाद का किला (1583 ई.) तथा इन किलों में सैकड़ों इमारतों का निर्माण अकबर काल में हुआ।

### हुमायूं का मकबरा

- 1564 ई. में निर्मित यह इमारत वास्तव में अकबर की माँ और हुमायूं की विधवा बेगम हमीदा बानो बेगम की देन है।
- इसका डिजाइन फारसी शिल्पकार मलिक मिर्जा ग्यास बेग ने तैयार किया था।
- लाल बलुआ पत्थर द्वारा निर्मित तथा चार बाग शैली पर आधारित इस इमारत के दोहरे गुबंद में संगमरमर का इस्तेमाल हुआ है।
- इसी इमारत के डिजाइन पर भविष्य में ताजमहल बना।

### आगरा का किला

- आगरा शहर की स्थापना सिंकंदर लोदी ने 1504 ई. में की थी लेकिन आगरा के किले की नींव रखी अकबर ने 1564 ई. में और धीरे-धीरे एक पीढ़ी में यह तैयार हुआ।
- 1.5 मील व्यास और 70 फीट ऊँची दीवार वाले आगरा फोर्ट में दो दरवाजें हैं दिल्ली गेट और अमर सिंह दरवाजा।
- इस गेट पर अकबर ने मेवाड़ की रक्षा में अपनी आहुति देने वाले दो वीर राजपूत नायक जयमल और फत्ता की मूर्ति लगवाई।
- आगरा फोर्ट में 500 से अधिक इमारतें थीं लेकिन अकबरी महल और जहांगीरी महल की विवादमुक्त रूप से अकबर काल की स्वीकारी गई।
- जहांगीरी महल (शहजादा सलीम का आवास) पर ग्वालियर किले व हिन्दू कला का जबरदस्त प्रभाव है।
- अकबरी महल (शहंशाह अकबर का आवास) पर बंगाल स्थापत्य का अत्यधिक प्रभाव रहा।

### फतेहपुर सीकरी का किला

- आगरा से 36 किमी. पश्चिम में स्थित यह जगह प्राचीन काल में 'सीकरी रूपबल' था जहां पत्थर पर संगतराशी का काम चलता था।
- अकबर ने यहां लाल बलुआ पत्थर से सात मील लंबे घेरे वाले किले का निर्माण किया और इसे अपनी प्रशासनिक राजधानी बनाई।
- पहाड़ी पर बसे इस महल में एक बड़ी कृत्रिम झील व गुजरात तथा बंगाल शैली में कई भवन बनवाये गये।
- फतेहपुर सीकरी का डिजाइन तैयार किया था 'बहाउद्दीन' ने।
- फतेहपुर सीकरी में दीवान—ए—आम, दीवान—ए—खास, जामी मस्जिद, इबादत—खाना, सलीम चिश्ती का मकबरा, बुलंद दरवाजा, हिरण मीनार, मीना बाजार, ज्योतिषी की बैठक, हवा महल, पंच महल, बीरबल महल, जोधा का महल, मरियम का महल तथा तुर्की सुल्ताना की कोठी आदि भवन हैं।
- बुलंद दरवाजा, अकबर ने यहां गुजरात विजय के उपलक्ष्य में बनवाया था।
- मरियम का महल पेंटिंग और मीनाकारी के कारण प्रसिद्ध है।
- तुर्की सुल्ताना की कोठी कलाविद् पर्सी ब्राउन के अनुसार स्थापत्य का मोती है क्योंकि इसमें काष्ठ तकनीक का शानदार इस्तेमाल हुआ है।

- फतेहपुर सीकरी स्थित जोधा महल में हिन्दू छाप के साथ—साथ ऋतु के अनुसार कमरे के तापमान को नियंत्रित रखने की तकनीक का भी इस्तेमाल किया गया है।
- 'स्मिथ' फतेहपुर सीकरी के बारे में कहता है 'यह पत्थरों में ढाला गया रोमांस है।'

### **जहाँगीर काल**

- जहाँगीर ने वास्तुकला की जगह बाग—बगीचों और चित्रकारी को अधिक महत्व दिया इसलिये कुछ इतिहासकार जहाँगीर काल को स्थापत्य का विभाग काल कहते हैं।
- जहाँगीर काल में अकबर का मकबरा (सिकंदरा), एतमादुद्दौला का मकबरा (आगरा), अब्दुर्रहीम खानखाना का मकबरा (आगरा), अनारकली का मकबरा (श्रीनगर), जहाँगीर का मकबरा (लाहौर), दिलकुशा बाग (लाहौर), शालीमार बाग (कश्मीर) आदि वास्तुकला के महत्वपूर्ण उदाहरण हैं।
- सिंकंदरा स्थित वास्तुकला के मकबरे पर हिन्दू मुस्लिम, बौद्ध और ईसाई कलाओं का प्रभा है और इसी मुगल इमारत की मीनारें सबसे उत्तम आंकी गई हैं।

### **एतमादुद्दौला का मकबरा**

- अकबर एंव शाहजहां की शैलियों के मध्य एक कड़ी है।
- इसका निर्माण मालिका—ए—आलम नूरजहां ने 1626 ई. में करवाया था जो मिर्जा ग्यास बेग उर्फ एतमादुद्दौला की पुत्री थी।
- आगरा में यमुना किनारे सफेद संगमरमर से निर्मित इस इमारत में ही सर्वप्रथम पित्रादूरा तकनीक (पत्थरों पर जवाहरात जड़ने का काम) का इस्तेमाल किया गया।
- मरियम उज—जमानी का मकबरा।
- सिकंदरा में अकबर के मकबरे के निकट जहाँगीर ने एक बाग में इसे बनवाया।
- जहाँगीर ने मरियम उज—जमानी की याद में लाहौर से भी मस्जिद बनवाई थी।

### **शाहजहाँ काल**

शाहजहाँ के समय मुगल स्थापत्य कला अपने चर्मोत्कर्ष पर पहुंची।

इस दौर में संगमरमर पत्थरों का अत्यधिक इस्तेमाल तथा पित्रादूरा तकनीक का रूप निखरकर सामने आया।

शाहजहाँ काल में मेहराब, गुंबद, मीनार, परकोटा और बुर्ज सब आदर्श संतुलन में उपस्थित हुआ।

आगरा किले का पुनरुद्धार, शाहजहाँनाबाद, दिल्ली में लाल किला व जामा मस्जिद का निर्माण तथा आगरा में विश्व प्रसिद्ध इमारते ताजमहल का निर्माण शाहजहाँ की स्थापत्य संबंधी विशिष्ट देन है।

### **लाल किला : दिल्ली**

सातवीं दिल्ली को बसाने का श्रेय शाहजहाँ को है।

शाहजहाँ ने 1638 ई. में यमुना नदी के दाहिने तट पर 'शाहजहाँनाबाद' नामक नगर की नींव डाली।

इस नगर में 14 फाटक और चाँदनी चौक बाजार बनाया गया एंव बाजार के बीच से नहर निकाली गई जिसे नहर—ए—विहिस्त' कहा गया।

शाहजहाँनाबाद नगर में अष्टभुजाकार 'लाल किला' का निर्माण करवाया गया।

1648 ई. में लाल बलुआ पत्थर निर्मित इस किले में रंग महल, हीरा महल, नौबतखाना, दीवान—ए—आम, दीवान—ए—खास आदि महत्वपूर्ण इमारतें हैं।

- लाल किले में बनी दीवान—ए—आम के स्तंभों पर बनी नौ द्वारों वाली लहरदार मेहराबों का एक कक्ष है जिसका एक हिस्सा बंगाल शैली की छत से बना है।
- इसी छत के नीचे 'तख्त —ए—ताऊस' से लगे हुये रंगमहल का निर्माण शाही परिवार के लोगों के लिये किया गया था।
- 'दीवान—ए—खास' के अन्दर की छत में चांदी, सोने एंव अनेक बहुमूल्य पत्थर तथा संगमरमर की मिली—जुली सजावट की गई।
- किले में बनी रंगमहल इमारत को विभिन्न रंगों और शीशे से सजाया गया है। इसलिये इसे शीश महल भी कहते हैं।
- किले की पूर्वी दीवार में एक मुसम्म बुर्ज है जहां बादशाह आम जनता को दर्शन दिया करते थे।
- लाल किले के भीतर औरंगजेब ने मोती मस्जिद का निर्माण करवाया था जिसके बायें तरफ हयात बख्श बाग बनाया गया है।
- हयात बख्श बाग के प्राकृतिक दृश्य को देखने के लिये दो मंडप बनाये गये जिसे सावन मंडप और भादो मंडप कहा गया। इस बाग का फव्वारा महत्वपूर्ण है।
- महलों की पंक्तियों के दक्षिणी छोर पर बनी इमारत का नाम मुमताज महल रखा गया जिसे अब पुरातत्व संग्रहालय बना दिया गया है।

### ताजमहल

- शाहजहाँ ने आगरा में यमुना नदी के तट पर इस मकबरे को अपनी प्रिय बेगम 'मुमताज महल' (अर्जुमन्द बानी बेगम) की याद में (1631—53 ई.) के बीच बनवाया था।
- विश्व प्रसिद्ध इस मकबरे में मध्य एशिया, ईरान एंव भारत की भवन निर्माण शैलियों का सामंजस्यपूर्ण संयोजन है।
- उस्ताद अहमद लाहौरी ने इसका डिजाइन तैयार किया और उस्ताद ईसा खाँ के निर्देशन में 22 साल काम चला तब जाकर यह इमारत तैयार हुयी।
- श्वेत संगमरमर से निर्मित इस इमारत में पित्रादूरा शैली में सुन्दर सजावट का काम किया गया है।
- ताजमहल कई इमारतों से प्रेरित रहा यथा— 1. डिजाइन और चारबाग शैली में यह हुमायूं के मकबरे से। 2. इस्लामिक सादगीयता के मामले में यह अकबर मेर मकबरे से। 3. कब्र डिजाइन के मामले से यह मांडू के होशंगशाह के मकबरे से। 4. संगमरमर एंव पित्रादूरा तकनीक के इस्तेमाल में यह एतमादुद्दौल के मकबरे से तथा 5. झील में भवन के छवि चित्रण के मामले में यह सासाराम रिथित शेरशाह के मकबरे से प्रेरित रहा।
- इस प्रकार विश्व प्रसिद्ध ताजमहल मुगल स्थापत्य कला की समस्त खूबियां से लैस है तथा यह यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल होने वाला भारत का प्रथम स्मारक है।

• पित्रादूरा तकनीक (**Pietra Dura**)

यह इतालवी भाषा का शब्द है जिसका शाब्दिक अर्थ है हार्ड स्टोन या कठोर पत्थर।

यह कला 16वीं सदी में इटली के रोम में प्रयुक्त हुई और बाद में फलोरेंस के कलाकारों ने इसे शीर्ष पर पहुंचाया। सरल शब्दों में यह पत्थरों पर जड़ाऊ काम है जिसका इस्तेमाल मुगल स्थापत्य कला में बखूबी किया गया है।

### औरंगजेब काल

- अर्थव्यवस्था पर भारी दबाव और शासक की राजनीतिक परेशानियों के कारण औरंगजेब काल में मुगल वास्तुकला में हास उत्पन्न हुआ और आगे निरंतरता जारी रही।
- बादशाही मस्जिद (लाहौर), मोती मस्जिद (लालकिला) और राबिया—उद—दौरानी का मकबरा (औरंगाबाद) इस दौर की प्रमुख इमारतें हैं।

## राबिया—उद—दौरानी का मकबरा

- यह मकबरा औरंगजेब की एकमात्र बेगम दिलरस बानो या राबिया—उद—दौरानी की याद में बनावया गया।
- इसे दक्कनी ताज या बीबी का मकबरा भी कहते हैं।
- इसके वास्तुकाल अताउल्लाह (उस्ताद अहमद लौहरी का पुत्र) और हंसपत राय थे।
- इसके निर्माण में भी संगमरमर का निर्माण हुआ है तथा मकबरे के कक्ष की दीवारों और छतों पर बहुत सुन्दर नकाशी की गयी है किन्तु इसमें हास के लक्षण स्पष्ट दिखते हैं।
- औरंगजेब काल और उसके बाद के मुगल शासकों के दौर में बनी इमारतें स्थापत्य की दृष्टि से महत्वहीन रही (सफदरगांज के मकबरे को छोड़कर)। अतः औरंगजेब का काल मुगल स्थापत्यकला का अंतिम पड़ाव साबित हुआ।
- मुगलों के बाद यूरोपीय कला शैली का भारत में प्रभाव बढ़ता चला गया।

आधुनिक वास्तुकला (*Modern Architecture*)

- अंग्रेजों ने गौथिक एवं नवगौथिक, इंटीरियर, क्रिश्चियन, विक्टोरियन, नवशास्त्रीय, रोमांस्कय व पुनर्जागरण जैसी यूरोपीय शैलियों की इमारते बनवायी।
- ब्रिटिश लोगों ने यहां उपनिवेश को अपने घर जैसे माहौल देने हेतु अपने सांस्कृतिक श्रेष्ठा की प्रदर्शन हेतु तथा भारतीय लोगों से दूरी बनाये रखने हेतु यूरोपीय शैली को अपनाया।
- 1833 ई. में बना मुंबई का टाउन हॉल तथा 1860 के दशक में मुम्बई में बनी कई इमारतें नवशास्त्रीय शैली के उदाहरण हैं जिनमें बड़े-बड़े स्तंभों के पीछे रेखा गणितीय संरचनाओं का निर्माण किया गया है।
- नवगौथिक शैली में मुम्बई के सचिवालय, विश्वविद्यालय, उच्च न्यायालय जैसे कई इमारते बनी जो तत्कालीन वर्णिक वर्ग को पसन्द आयी।
- नवगौथिक शैली का सबसे अच्छा उदाहरण अभी मुम्बई का छत्रपति शिवाजी टर्मिनेस है जो कभी ग्रेट इंडियन पेनिनसुलर रेलवे कम्पनी का स्टेशन और मुख्यालय और विक्टोरिया टरमिनस था। इसे विश्व विरासत सूची में भी शामिल कर लिया गया है।
- इंडो-सारसेनिक शैली हिंदू मुस्लिम और पश्चिमी तत्वों का मिश्रण है जिसमें गुम्बदों, छतरियों, जालियों, मेहराबों को अपनाया गया है।
- अंग्रेजों ने इस शैली में सार्वजनिक भवन जैसे डाकखाना, रेलवे स्टेशन, विश्राम गृह, सरकारी दफ्तर आदि का निर्माण करवाया।
- विलियम इमरसन ने कलकत्ता के विक्टोरिया मेमोरियल को बनाने में ताजमहल से प्रेरणा ली, यह ब्रिटिश स्थापत्य में भारतीय तत्वों की बढ़ती मात्रा का प्रतीक है।
- आगे सेन्ट जॉन कालेज आगरा, इलाहाबाद विश्वविद्यालय (मयूर कालेज) तथा मद्रास उच्च न्यायालय के निर्माण में यह शैली निखर कर सामने आयी है।

## दिल्ली का स्थापत्य

दिल्ली में कश्मीरी गेट क्षेत्र में मेटकॉफ हाउस (1835) तथा सेन्ट जेम्स चर्च (1836) दिल्ली के सबसे पुराने ब्रिटिश स्थापत्य के नमूने हैं।

इसके अलावा टाउन हाल (1866), घंटाघर (1868), सेंट स्टीफन कालेज (1881), हिन्दू कालेज (1866), रामजस्य कालेज (1917) आदि उस दौर के महत्वपूर्ण स्थापत्य हैं।

सन् 1911 में नई दिल्ली के देश की नई राजधानी की घोषणा से पहले ब्रिटिश अधिकारी सिविल लाइन्स इलाके में रहते थे।

- नई राजधानी या नई दिल्ली के स्थापत्य का काम एडविन लैंडसिर लुटियन और हरबर्ट बेकर को सौंपा गया।
- वाइसरीगल लॉज वायसराय का पहला निवास बना, इसे बाद में दिल्ली विश्वविद्यालय (1922 ई.) बना दिया गया।
- लुटियन के जिम्मे नई दिल्ली शहर एवं गर्वनमेन्ट हाउस और हरबर्ट बेकर के जिम्मे सचिवालय के दो हिस्से (नार्थ और साउथ ब्लाक) और काउन्सिल हाउस को तैयार करने का भार आया है।

### राष्ट्रपति भवन (1929 ई.)

- वायसराय पैलेस (अब राष्ट्रपति भवन) के वास्तुकार एडविन लुटियन थे।
- लुटियन के सहयोगी मुख्य इंजीनियर ह्यूज कीलिंग व भारतीय सहयोगियों में हारूम अल रशीद, सुजान सिंह और उनके पुत्र शोभा सिंह (अंग्रेजी लेखक खुशवंत सिंह के पिता) शामिल थे।
- इस विशाल भवन में चार मंजिलें और 340 कमरे हैं।
- लाल बलुआ पत्थर निर्मित राष्ट्रपति भवन के मुख्य गुम्बद को साँची के बौद्ध स्तूप और जालियों को मुगल स्थापत्य कला की तर्ज पर बनाया गया है।
- राष्ट्रपति भवन की एक अन्य विशेषता इसके स्तंभों में भारतीय मंदिरों की घटियां का प्रयोग है।
- राष्ट्रपति भवन रायसीना पहाड़ी पर बनाया गया दिल्ली का सबसे ऊँचा भवन है।

### संसद भवन संपदा (1927 ई.)

- इसके अंतर्गत संसद भवन, संसदीय ज्ञानपीठ (ग्रंथालय), संसदीय सौंध और इसके आस-पास के विस्तृत लॉन आदि शामिल हैं।
- इसके वास्तुकार एडविन लुटियन और हरबर्ट बेकर थे और इसे बनाने में 6 वर्ष (1921–27 ई.) लगे।
- इसके विशाल वृत्ताकार क्षेत्र में लोकसभा, राज्यसभा और पूर्ववर्ती ग्रंथालय (पहले यह प्रिंसेस चैम्बर था) हैं और इनके मध्य उद्यान प्रांगण है।
- केन्द्रीय कक्ष गोलाकार है और इसके 98 फुट व्यास वाले गुम्बद को विश्व के भव्यतम गुम्बदों में से एक माना जाता है।
- 15 अगस्त, 1947 ई. को ब्रिटिश शासन द्वारा भारत को सत्ता हस्तांतरण तथा संविधान सभा द्वारा भारतीय संविधान का निर्माण इसी कक्ष में हुआ था।

### इंडिया गेट

- यह एक युद्ध स्मारक है जिसका निर्माण 1931 ई. में प्रथम विश्व युद्ध व अफगान युद्ध में शहीद हुये सैनिकों की स्मृति में किया गया।
- 43 मीटर ऊँचे इस विशाल द्वार का निर्माण राजपथ दिल्ली में लाल बलुआ पत्थर से हुआ है।, जिसके वास्तुकार लुटियन थे।
- स्थापत्य की दृष्टि से इंडिया गेट की तुलना ट्रिम्फल आर्क, रोम, आर्क द ट्रिम्फे (पेरिस) तथा गेट-वे-ऑफ इंडिया से की गई है।
- कनाट प्लेस (मौजूदा राजीव चौक) का डिजाइन 'राबर्ट टोर रसेल' ने तैयार किया था।

### अन्य प्रमुख तथ्य

#### भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण विभाग

- संस्कृति मंत्रालय के अधीन कार्यरत भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण विभाग राष्ट्र की सांस्कृतिक विरासतों के पुरातत्वीय अनुसंधान तथा संरक्षण के लिये प्रमुख संगठन है।
- इसका प्रमुख कार्य राष्ट्रीय महत्व के प्राचीन स्मारकों तथा पुरातत्वीय स्थलों औ अवशेषों का रख-रखाव करना है।
- 1958 ई. के प्रावधानों के अनुसार यह देश में सभी पुरातत्वीय गतिविधियों को विनियमित करता है।

- यह पुरावशेष तथा बहुमूल्य कलाकृति, अधिनियम, 1972 को भी विनियमित करता है।
- राष्ट्रीय महत्व के प्राचीन स्मारकों, पुरातत्वकालीन स्थलों तथा अवशेषों के रख-रखाव हेतु संपूर्ण देश को 24 मंडलों में विभजित किया गया है।

### **स्थापत्य शब्दावलियाँ**

- विहार** : बौद्ध भिक्षुओं का आवास गृह 'विहार' कहलाता है। इसका निर्माण प्राकृतिक रूप से या पहाड़ों को काटकर किया जाता था। सामान्य आकार से बड़े विहार को 'महाविहार' कहते हैं। जैसे गुप्तकाल में बना 'नालंदा महाविहार'
- चैत्य** : बौद्ध व जैन गुहा मंदिरों को चैत्य कहा गया है।
- स्तूप** : गोल आधार पर निर्मित पत्थर या ईट की ठोस गुबंदाकार आकृति स्तूप कहलाती है। इसके उपर आध्यात्मिक संप्रभुता का प्रतीक एक दंड एवं छाता होता है।
- स्तंभ** : पत्थर या धातु की बनी खंभेनुमा आकृति स्तंभ कहलाती है।
- पैगोड़ा** : बौद्ध स्तूपों और परतदार आकृति में बने स्तंभों के स्थापत्य के लिये यूरोपीय लोगों ने 'पैगोड़ा' शब्द का इस्तेमाल किया है।
- गोथिक शैली** : यह मध्ययुगीन यूरोपीय वास्तु की एक शैली है जिसका जन्म फ्रॅंस में हुआ था। यूरोप के सैकड़ों गिरजे इसी शैली में बने हैं और इसी शैली में भारत के भी विकसित हुयी ऐसी
- इंडो-सारासेनिक शैली** : भारत में अंग्रेजों के शासन काल में विकसित हुई ऐसी वास्तुकला जिसमें वास्तुकारों ने भारत के प्राचीन और मध्य काल के इस्लामिक स्थापत्य की विशेषतायें ग्रहण की है।

यनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल भारतीय स्थल	
स्थल	वर्ष
ताजमहल (आगरा, यू.पी.)	1983
आगरे का किला (आगरा, यू.पी.)	1983
अजंता की गुफायें (औरंगाबाद, महाराष्ट्र)	1983
एलोरा की गुफायें (औरंगाबाद, महाराष्ट्र)	1983
कोणार्क का सूर्य मंदिर (पुरी, ओडिशा)	1984
म्हाबलीपुरम के स्मारक समूह (तमिलनाडु)	1984
गोवा के चर्च एवं कान्वेंट (गोवा)	1986
हम्पी के स्मारक समूह (बेल्लारी, कर्नाटक)	1986
खुजराहो के स्मारक समूह (छतरपुर म.प्र.)	1986
फतेहपुर सीकरी का किला (आगरा, यू.पी.)	1987
बृहदेश्वर मंदिर (तंजावुर, तमिलनाडु)	1987
पट्टदक्कल के स्मारक समूह (कर्नाटक)	1987
एलीफैटा की गुफायें (महाराष्ट्र)	1987
सांची का स्तूप (म.प्र.)	1989
कुतुबमीनार एवं संबद्ध स्मारक (दिल्ली)	1993
हुमायूं का मकबरा (दिल्ली)	1993

पर्वतीय रेलवे (दार्जिलिंग रेलवे (1999), नीलगिरी मांउटेन (2005) एवं कालका शिमला रेलवे (2008)	1999
महाबोधि मंदिर परिसर (बोधगया, बिहार)	2002
भीमबेटका गुफायें (म.प्र.)	2003
चंपानेर-पावानेर पुरातत्व पार्क (गुजरात)	2004
छत्रपति शिवाजी टर्मिनस (मुम्बई, महाराष्ट्र)	2004
दिल्ली का लालकिला	2007
जंतर-मंतर (जयपुर, राजस्थान)	2010
राजस्थान के पर्वतीय किले	2013
रानी की वाव (पाटण, गुजरात)	2014

- यूनेस्को ने भारत के 32 स्थलों को 'अतुलनीय सार्वभौम महत्व' का स्थल मानते हुये उन्हें संरक्षण दिया है। विश्व विरासत स्थलों के संरक्षण एवं देखभाल के लिये सालाना 3.5 मिलियन अमेरिकी डॉलर उपलब्ध कराये जाते हैं।
- नोट : इस यूपी में प्राकृतिक वर्ग के 7 स्थलों को नहीं लिखा गया है।

### प्रमुख आधुनिक वास्तुविद्

#### चार्ल्स कोरिया

- इनके नेतृत्व में अहमदाबाद में साबरमती आश्रम में महात्मा गांधी स्मारक संग्रहालय, मुम्बई में कंचनजंघा, अपार्टमेंट टॉवर, जयपुर में जवाहर कला केंद्र, नवी मुम्बई का योजना निर्माण बोस्टन में मिट्स ब्रेन और कॉग्निटिव साइंस सेंटर, राष्ट्रीय शिल्प संग्रहालय, नई दिल्ली आदि इमारतें बनीं।
- 1984 में मुम्बई में इन्होंने नगरीय समुदाय की प्रगति एवं पर्यावरणीय सुरक्षा को महत्व देने वाले अर्बन डिजाइन रिसर्च इंस्टीट्यूट की स्थापना की।
- वास्तुशिल्प क्षेत्र में एक श्रेष्ठ वास्तुविद् के रूप में अपने योगदान के लिये चार्ल्स कोरिया का पद्म विभूषण से सम्मानित किया गय है।

#### हाफिज कॉन्ट्रैक्टर

- हाफिज कॉन्ट्रैक्टर के नेतृत्व में सम्पन्न किये जाने वाले प्रमुख प्रोजेक्ट हैं—
- डीएलएफ अरालियास, गुडगांव
- एनआईसीएमआर, पुणे
- इन्फोसिस—बंगलुरु, मंगलौर, मैसूर, त्रिवेन्द्रम, पुणे।
- रजनीश ओशो आश्रम—पुणे।
- इन्होंने भारत के सबसे बड़े भवनों इम्पेरियल 1 व 2 का डिजाइन तैयार किया।
- हाफिज कॉन्ट्रैक्टर को 2016 में पद्म विभूषण दिया गया।

#### लॉरेन्स विल्फ्रेड 'लॉरी' बेकर

- बेकर ने तिरुअंततपुरम में 'द इंडियन कॉफी हाउस' का डिजाइन तैयार किया।
- इन्हें, धारणीय एंव आर्गेनिक वास्तु निर्माण के कारण गांधी ऑफ आर्किटेक्चर' भी कहा जाता है।
- इन्हें पद्म श्री, यूएनओ हैबिवेट अवार्ड आदि मिला।
- इन्होंने सेंटर एंड टेक्नोलॉजी फॉर रूरल डेवलपमेंट नामक संगठन की स्थापना की।

**जोसेफ स्टीन**

- ये एक अमेरिकी वास्तुविद हैं। भारत में रहकर इन्होंने महत्वपूर्ण कृतियों के निर्माण में अपना योगदान दिया जैसे –
- नई दिल्ली में त्रिवेणी कला संगम आर्ट्स सेंटर
- केरल में कोझिकांड में भारतीय प्रबंधन संस्थान
- नई दिल्ली में इंडिया इंटरनेशनल सेंटर
- नई दिल्ली में श्री धरणी आर्ट गैलरी
- अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय में सार्वजनिक शिक्षा केन्द्र तथा केनेडी ऑडीटोरियम।

**क्रिस्टोफर चाल्स बेनिंगर**

- ये एक अमेरिकी-भारतीय वास्तुविद तथा योजना निर्माणकर्ता हैं।
- इन्होंने विश्व बैंक और मद्रास नगरीय विकास प्राधिकरण के लिये 4 स्थानों पर 20.000 इकाइयों का डिजाइन तैयार किया।
- हुडको के सहयोग से इन्होंने हैदराबाद में कम आये वाले परिवारों के लिये टाउनशिप का निर्माण किया।
- श्रीलंका, नेपाल और भूटान में भी इन्होंने कई निर्माण कार्यों को अंजाम दिया।

**चाल्स एड्वर्ड व्यारेंट (ली कार्बूजियर)**

आजाद भारत का पहला योजनाबद्ध शहर चंडीगढ़ है जिसके स्थापत्य का श्रेय चाल्स एड्वर्ड व्यारेंट अथवा ली कार्बूजियर को जाता है।

**ओट्टो कोसिनबर्गर और जूलियस वॉज**

भुवनेश्वर शहर को बसाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाले जर्मन वास्तुकार ओट्टो कोसिनबर्गर और जूलियस वॉज रहे।

**फ्रैंक गैरी**

ये अमेरिकी वास्तुविद हैं जिसके नेतृत्व में आंध्र प्रदेश की नवीन राजधानी अमरावती का निर्माण हो रहा है।