

OR(अथवा)

Describe the satellite development of towns around parent city with neat sketch. Mention its features also.

किसी मूल शहर के चारों ओर उपग्रहीय शहर के विकास का वर्णन स्वच्छ चित्र के साथ करें। इसकी विशेषता भी दर्शायें।

8. What are the methods adopted for the collection of data survey? Describe.

8

सर्वेक्षण में आँकड़ा संग्रहण के लिये अपनायी जाने वाली विधियाँ क्या हैं? वर्णन करें।

OR(अथवा)

Describe aspects of zoning in detail.

क्षेत्रीकरण के पहलुओं का वर्णन करें।

9. Describe in detail the different methods of determination of various room sizes.

8

विभिन्न प्रकार के कमरों के आकारों के निर्धारण में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न विधियों का वर्णन विस्तारपूर्वक करें।

2019(Odd)

Old Syllabus

Time : 3Hrs.**Sem. VI/CE****Town plan. & Arch.****Full Marks : 80****Pass Marks : 26**

Answer all 20 questions from Group A, each question carries 1 marks.

ग्रुप-A से सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है।

Answer all Five questions from Group B, each question carries 4 marks.

ग्रुप-B से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 4 अंक है।

Answer all Five questions from Group C, each question carries 8 marks.

ग्रुप-C से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 8 अंक है।

All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

एक प्रश्न के सभी अंशों का उत्तर एक ही जगह (लगातार क्रम में) होना चाहिए, अन्यथा वे जाँचे नहीं जा सकते हैं।

The figure in right hand margin indicate marks.

दाएँ पार्श्व के अंक पूर्णांक के सूचक हैं।

GROUP A

1. Choose the most suitable answer from the following options :
1x20=20
- सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :
- (i) Town planning is an art as well as :
(a) Science too
(b) Commerce too
(c) Computer too
(d) None of the above

(i) शहरी योजना कला के साथ साथ—

- (अ) विज्ञान भी है
(ब) वाणिज्य भी है
(स) कम्प्यूटर भी है
(द) इनमें से कोई नहीं

(ii) One of the essential object of town planning is:

- (a) To increase crop production
(b) To make available the seed
(c) To Produce healthy environment
(d) All of the above

OR(अथवा)

What do you mean by orientation of Building?
Explain its aim.

भवन के दिक्-विन्यास से आप क्या समझते हैं?
इसके उद्देश्य की व्याख्या करें।

GROUP C

Answer all Five Questions.

8 x 5 = 40

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें

7. Describe forms of planning in detail.

8

योजना के प्रकार का वर्णन विस्तार से करें।

P.T.O

OR(अथवा)

Enumerate the importance of zoning.

क्षेत्रीकरण के महत्व का उल्लेख करें।

5. Describe in short the elements affecting architecture.

4

गृह शिल्प विद्या को प्रभावित करने वाले तत्वों का वर्णन संक्षेप में करें।

OR(अथवा)

Enumerate the fundamental planning of building.

भवन के मूल योजना का उल्लेख करें।

6. Define balance of architectural composition explain type of balance with neat sketches.

4

गृह शिल्प विद्या के अवयवों के संतुलन को परिभाषित करें। स्वच्छ चित्र के द्वारा संतुलन के प्रकार की व्याख्या करें।

(ii) किसी शहरी योजना के आवश्यक उद्देश्यों में एक है—

(अ) फसल उत्पादन में वृद्धि करना

(ब) बीज उपलब्ध कराना

(स) स्वस्थ पर्यावरण प्रदान करना

(द) उपरोक्त सभी

(iii) In a town, the land is costly the horizontal growth of that town will prove to be:

(a) Economical

(b) Uneconomical

(c) Affordable

(d) None of the above

(iii) किसी शहर में भूमि महँगा है। उस शहर में क्षैतिज वृद्धि सिद्ध करेगा—

(अ) मितव्ययी

(ब) अमितव्ययी

(स) किफायती

(द) ऊपर से कोई नहीं

(iv) Satellite town is not a:

(a) Village

(b) Group of village

(c) Suburb

(d) All of the above

(iv)

संकेतित नगर नहीं है—

(अ) गाँव

(ब) गाँवों का समूह

(स) उपनगरी

(द) उपर के सभी

(v)

Metropolis indicate the town serving as:

(a) Division headquarter

(b) District head quarter

(c) Capital of state

(d) All of the above

(vi)

संशोधन दशावली है कि शहर निम्नलिखित है

(अ) प्रसङ्गीय मुख्यालय के रूप में

(ब) विला मुख्यालय के रूप में

(स) राज्य की राजधानी के रूप में

(द) उपर के सभी के रूप में

(vi)

Social survey includes collection of data of:

(a) Roads

(b) Railways

(c) Airports

(d) Types of public building

OR(अथवा)

Define Architecture and explain its aim.

गृह विद्या विद्या की परिभाषित करें एवं इसके उद्देश्य की व्याख्या करें।

3. Discuss natural growth of a town.

किसी शहर के प्राकृतिक वृद्धि की विवेचना करें।

OR(अथवा)

Write advantages of vertical growth of a town.

किसी शहर के उदय वृद्धि के लाभ लिखें।

4.

Why are surveys carried out? What are the chief subjects of surveys.

4

सर्वेक्षण क्यों किया जाता है? सर्वेक्षण के मुख्य

विषय क्या हैं?

P.T.O

- (xx) भवन के दिक्विन्यास का अर्थ है भवन को इस तरह रखना जिससे—
 (अ) प्रकृति से न्यूनतम लाभ मिले
 (ब) प्रकृति से मध्यम लाभ मिले
 (स) प्रकृति से महत्तम लाभ मिले
 (द) इनमें से कोई नहीं

- (vi) समाजिक सर्वेक्षण के अन्तर्गत आता है—
 (अ) सड़क आंकड़ा का संग्रहण
 (ब) रेलमार्ग आंकड़ा का संग्रहण
 (स) हवाई अड्डा आंकड़ा का संग्रहण
 (द) जन साधरण मकान के आंकड़ा का संग्रहण

- (vii) The agency of construction of housing is:
 (a) Individual
 (b) Co-operative society
 (c) Government
 (d) All of the above

- (vii) आवास के निर्माण के लिये एजेंसी है—
 (अ) व्यक्तिगत
 (ब) सहकारी समिति
 (स) सरकार
 (द) उपर के सभी

GROUP B

Answer all **Five** Questions.

4 x 5 = 20

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें

2. What is the principle of town planning? Explain.

4

शहरी योजना के सिद्धांत क्या है? व्याख्या करें।

- (viii) Net population density map showing density of population:
 (a) Per meter
 (b) Per kilometer
 (c) Per hectare
 (d) Per mile

(viii) पृथक्पृथक् वस्तुओं के भार मिलाने हैं—

- (अ) $n-1$ भार से
 (ब) $n+1$ भार से
 (स) n भार से
 (द) $\frac{n-1}{n}$ भार से

(ix) Which of the following scale is largest.

- (a) 1cm = 50m
 (b) 1cm = 50 km
 (c) 1:42000
 (d) 1:300000

(xix) निम्नांकित में से कौन पैमाना सबसे बड़ा है—

- (अ) 1 सेंमी = 50 मीटर
 (ब) 1 सेंमी = 50 कि०मी०
 (स) 1:42000
 (द) 1:300000

(xx) Orientation of building means to place building in a such a way to get:

- (a) Minimum advantages from nature
 (b) Medium advantages from nature
 (c) Maximum advantages from nature
 (d) None of the above

(viii) यदि वनस्पति घनत्व नष्ट हो जाये तो—

- (अ) प्रति मीटर वनस्पति का घनत्व—
 (ब) प्रति किलोमीटर प्रति घण्टा बढ़ेगा
 (स) प्रति हेक्टेयर प्रति घण्टा घटेगा
 (द) प्रति मील

(ix) The housing should be located :

- (a) Near the park
 (b) Near the school
 (c) Near the playground
 (d) All of the above

(xi) आवास अवस्थित होना चाहिए—

- (अ) पार्क के नजदीक
 (ब) विद्यालय के नजदीक
 (स) क्रीडा मैदान के नजदीक
 (द) उपर के सभी

(x) The demand for play ground in present time

- has greatly:
 (a) Vanished
 (b) Decreased
 (c) Increased
 (d) None of above

- (xvi) बिन्दु को होता है—
 (अ) माप
 (ब) परिमाण
 (स) माप नहीं
 (द) इनमें से कोई नहीं

- (xvii) In the case of good indirect light for bedroom the suitable plant is:
 (a) Palm
 (b) Alpinis
 (c) Sellaginella
 (d) All of the above

- (xviii) सोने के कमरा के लिये उत्तम अप्रत्यक्ष प्रकाश की स्थिति में उपयुक्त पौधों होता है—
 (अ) पान
 (ब) आलपिनिस
 (स) सेलागिनेला
 (द) उपर के सभी

- (xix) 'n' division of Retrograde vernier coincides:
 (a) (n-1) division of main scale
 (b) (n+1) division of main scale
 (c) n division of main scale
 (d) $\frac{n}{n-1}$ division of main scale

- (x) वर्तमान में खेल के मैदान की माँग—
 (अ) समाप्त हुई है
 (ब) घटी है
 (स) बढ़ी है
 (द) इनमें से कोई नहीं

- (xi) Slum is a residential area of a town where people are living:
 (a) Under standard condition
 (b) Under healthy environment
 (c) Under substandard condition and unhealthy environment.
 (d) None of above

- (xi) किसी नगर का स्लम एक आवासीय क्षेत्र है जहाँ लोग रहते हैं—
 (अ) मानक स्थिति के अन्तर्गत
 (ब) स्वस्थ वातावरण के अन्तर्गत
 (स) मानक स्थिति से नीचे के अन्तर्गत तथा दूषित वातावरण में
 (द) इनमें से कोई नहीं

- (xii) The lung of a town is :
 (a) Park
 (b) Garden
 (c) Green open space
 (d) All of the above

(xiv) पृष्ठ, पृष्ठा, झाली का अध्ययन है एक हिस्सा—

- (अ) अभियन्ता का
(ब) लॉकर का
(स) परिदृश्य वास्तुकला का
(द) चपर से कोड़े नहीं

(xv) The violet colour has:

- (a) Minimum wavelength
(b) Medium wavelength
(c) Maximum wavelength
(d) None of the above

(xvi) बीगनी रंग को होंता है—

- (अ) न्यूनतम तरंगदैर्घ्य
(ब) मध्यम तरंगदैर्घ्य
(स) महत्तम तरंगदैर्घ्य
(द) ऊपर से कोई नहीं

(xvi) A point has :
(a) Dimension
(b) Magnitude
(c) No dimension
(d) None of the above

(xii) किसी शहर का फुफड़ा है—

- (अ) पाक
(ब) बगीचा
(स) हरित चिक्क स्थान
(द) चपर के सगी

(xiii) Architecture is:

- (a) An art
(b) A science
(c) Emotional
(d) All of the above

(xiv) गृह शिल्प विद्या है—

- (अ) कला
(ब) विज्ञान
(स) भावुक
(द) चपर के सगी

(xv) Study of trees, plants, shrubs is the part of:

- (a) Engineer
(b) Doctor
(c) Landscape architect
(d) None of these

OR(अथवा)

Write short notes on the following composition of architecture.

- (a) Character
- (b) Proportion

गृह शिल्प विद्या की निम्नांकित रचना पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

- (अ) आचरण
- (ब) समानुपाती

10. Describe points to be considered in the orientation of a commercial building in details.

किसी व्यवसायिक भवन के दिक्विन्यास में विचारणीय बिन्दुओं का वर्णन विस्तार से करें।

OR(अथवा)

Write short notes on following.

- (a) Sun shading
- (b) Colours

P.T.O

OR(अथवा)

Write short notes on the following composition of a architecture.

- (a) Character
- (b) Proportion

गृह शिल्प विद्या की निम्नांकित रचना पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

- (अ) आचरण
- (ब) समानुपाती

10. Describe points to be considered in the orientation of a commercial building in details.

किसी व्यवसायिक भवन के दिक्विन्यास में विचारणीय बिन्दुओं का वर्णन विस्तार से करें।

OR(अथवा)

Write short notes on following.

- (a) Sun shading
- (b) Colours

P.T.O

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

(अ) सड़क छायाकारण

(ब) रंग

11. What are factors to be considered by a town planner while designing a town road? How the urban roads are classified?

8

नगरीय सड़क आभिकल्पन करते समय एक नगर नियोजन को किन-किन बातों पर ध्यान रखना पड़ता है? नगरीय सड़कों को किस तरह वर्गीकृत किया जाता है?

OR(अथवा)

What do you understand by a public building? Discuss different grouping of public building.

जन सभायलय भवन से आप क्या समझते हैं ? जन सभायलय भवन के विभिन्न समूहों की वर्गीकरण करें।

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

(अ) सड़क छायाकारण

(ब) रंग

11. What are factors to be considered by a town planner while designing a town road? How the urban roads are classified?

8

नगरीय सड़क आभिकल्पन करते समय एक नगर नियोजन को किन-किन बातों पर ध्यान रखना पड़ता है? नगरीय सड़कों को किस तरह वर्गीकृत किया जाता है?

OR(अथवा)

What do you understand by a public building? Discuss different grouping of public building.

जन सभायलय भवन से आप क्या समझते हैं ? जन सभायलय भवन के विभिन्न समूहों की वर्गीकरण करें।
