

Roll No

CE-504 (A) (CBGS)

B.Tech., V Semester

Examination, November 2019

Choice Based Grading System (CBGS)

Urban and Town Planning

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note: i) Attempt any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) Discuss briefly the various principles and stages of Planning. Explain its significance for Urbanization. 7

योजना के विभिन्न सिद्धांतों और चरणों के बारे में संक्षेप में चर्चा करें। शहरीकरण के लिए इसका महत्व स्पष्ट कीजिए।

b) Differentiate between: 7

i) Functional Survey and Territorial Survey

ii) Social Survey and Vital Survey

निम्न के बीच अंतर स्पष्ट करें :

i) कार्यात्मक सर्वेक्षण और प्रादेशिक सर्वेक्षण

ii) सामाजिक सर्वेक्षण और वाइटल (Vital) सर्वेक्षण

2. a) Explain any two of the following terms in detail: 7

i) Components of sustainable urban and regional development.

ii) Concept of Global city, inclusive city, safe city

iii) Sustainability in planning

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को विस्तार में समझाइए:

i) स्थायी शहरी और क्षेत्रीय विकास के घटक

ii) वैश्विक शहर, समावेशी शहर, सुरक्षित शहर की अवधारणा

iii) योजना में संधारणीयता http://www.rgpvonline.com

b) Name the various agencies involved in urban planning and their functions in development of any city. 7

किसी भी शहर के विकास में शहरी नियोजन में सम्मिलित विभिन्न एजेंसियों के नाम एवं कार्य बताइए।

3. a) Explain in depth various objectives of urban roads and importance of traffic management. 7

शहरी सड़को एवं यातायात प्रबंधन के महत्व तथा उनके विभिन्न उद्देश्यों के बारे में बताइए।

b) Explain the functioning of MIDC. 7

एम आई डी सी के कार्यप्रणाली की व्याख्या करें।

4. a) Explain different Traffic transportation in town and its impact. 7

शहर में विभिन्न यातायात परिवहन और इसके प्रभाव की व्याख्या करें।

b) Explain the relation between 'Quality of Life' and 'Urban Renewal'. 7

जीवन की गुणवत्ता (क्वालिटी ऑफ लाइफ) और शहरी नवीनीकरण (अर्बन रिन्यूवल) के बीच संबंध की व्याख्या करें।

5. a) Explain the common features between 'Regional Plan' and 'Development Plan'. 7

'क्षेत्रीय योजना और' विकास योजना के बीच के सामान्य विशेषताओं को समझाइए।

- b) What are the applications of GIS in town planning? 7
नगर नियोजन में जी आई एस के अनुप्रयोग क्या हैं?

6. a) Explain any two following terms in detail. 7

- i) Development control regulation
ii) Planning standards
iii) Horizontal and vertical growth of town
निम्नलिखित में से किन्हीं दो को विस्तार से समझाइए।

- i) विकास नियंत्रण विनियमन
ii) योजना मानक
iii) शहर की क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर वृद्धि

- b) Write a detailed note on "Smart City Guidelines" as per Government of India. 7

भारत सरकार के अनुसार 'स्मार्ट सिटी दिशानिर्देश' पर एक विस्तृत लेख लिखें।

7. a) Describe briefly the impact of industrialization on human settlement system. 7

मानव बस्ती प्रणाली पर औद्योगीकरण के प्रभाव का संक्षेप में वर्णन करें।

- b) What are the applications of GPS in town planning? 7
शहर नियोजन (टाउन प्लानिंग) में जी पी एस के क्या अनुप्रयोग हैं?

8. Define the following terms: 14

- a) LARR Act
b) Special Townships
c) Green belt
d) Causes of slum development
निम्न पदों को समझाइये।

- अ) LARR अधिनियम
ब) विशेष शहरीकरण (टाउनशिप)
स) ग्रीन बेल्ट
द) झुग्गी बढोतरी के कारण

41