

Choice Based Grading System (CBGS)

Town Planning And Safety In Construction

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note: i) Attempt any five questions out of eight.

आठ में से किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

iii) All parts of each question are to be attempted at one place.

प्रत्येक प्रश्न के सभी भाग एक स्थान पर हल करें।

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

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

2018  
1. a) What is Survey? Explain in detail the different methods adopted for collection of data in surveys. 7

सर्वे क्या है? सर्वेक्षणों में डेटा संग्रह के लिए अपनाए गए विभिन्न तरीकों के बारे में विस्तार से बताइए।

2018  
b) Explain the principles and advantages of Zoning. 7

जोनिंग के सिद्धांत और फायदे बताइए।

2. a) Describe the various building bye laws for residential area. 7

आवासीय क्षेत्र के लिए विभिन्न भवन उपनियमों का वर्णन करें।

3. b) Enlist various safety precautions taken during the use of construction machinery. 7

निर्माण मशीनरी के उपयोग के दौरान बरती जाने वाली विभिन्न सुरक्षा सावधानियों को सूचीबद्ध करें।

3.2018  
a) Define Demolition. Also explain the various type of safety precaution taken during the demolition operation. 7

डेमोलिशन को परिभाषित कीजिये एवं डेमोलिशन ऑपरेशन के दौरान लिए जाने वाले विभिन्न प्रकार के सुरक्षा नियमों को लिखिए।

2018  
b) Define the "Cofferdam" and various safety precautions taken during working with it. 7

"कोफर्डम" को परिभाषित करें तथा इसके साथ काम करते समय ली जाने वाली विभिन्न सुरक्षा सावधानियों का वर्णन करें।

4. a) What safety measure with respect to building materials including cement, timber, glass and paints? 7

सीमेंट, लकड़ी, कांच और पेंट सहित निर्माण सामग्री के संबंध में क्या सुरक्षा उपाय हैं। http://www.rgpvonline.com

2018  
b) Describe excavation and also explain the general precautions to be taken during excavation. 7

खुदाई का वर्णन करें और खुदाई के दौरान बरती जाने वाली सामान्य सावधानियों के बारे में भी बताइए।

5. a) Write down the salient features of building and other construction worker Act 1996. 7

भवन और अन्य सनिर्माण कर्मकार अधिनियम 1996 की मुख्य विशेषताएँ लिखिए।

5. b) What is "Safety Work permit"? Design or draft a safety work permit for height. 7  
"सुरक्षा कार्य परमिट" क्या है? ऊँचाई के लिए सुरक्षा कार्य परमिट ड्राफ्ट करें।

6. a) Write a detailed note on drainage and water supply. 7  
जल निकासी और पानी की आपूर्ति पर एक विस्तृत नोट लिखें।

b) Write a short note on accident investigation and reporting. 7

दुर्घटना की जांच और रिपोर्टिंग पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

7. a) Discuss the requirement of new towns. How is growth of town to means of transport? 7

नए शहरों की आवश्यकता पर चर्चा करें। परिवहन के साधनों से शहर का विकास कैसे होता है?

b) What are the factors to be considered at the time of selecting villages for housing project and for improvement program? 7

आवास परियोजना और सुधार कार्यक्रम के लिए गांवों के चयन के समय किन कारकों पर विचार किया जाना चाहिए।

8. a) What do you mean by OSHA 3146 explain in detail?

OSHA 3146 से आप क्या समझते हैं विस्तार में बताइये।

b) Describe in brief about emergency care services and emergency treatment for a construction site.

निर्माण स्थल के लिए आपातकालीन देखभाल सेवाओं या आपातकाल उपचार के बारे में संक्षेप में बताइये।

\*\*\*\*\*