CC305

Roll No.:

2019

REPAIR & MAINTENANCE OF CIVIL WORKS

निर्धारित समय : तीन घंटे]			[अधिकतम अंक : 70		
Time allowed : Three Hours]			[Maximum Marks: 70		
नोट :	(i)	प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये।			
Note:	(ii)	Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining			
	(iii)	Solve all parts of a question consecutively together. प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये।			
	(iv)	Start each question on fresh page. दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्त	r i l a super (g)		
		Only English version is valid in case of difference in	both the languages.		
1. (i)	भव	न के अनुरक्षण से क्या तात्पर्य है ?			
(ii	Ex	plain the meaning of maintenance of building. न में कानूनी मानक का संक्षिप्त विवरण दीजिए।			
980g ii) (8)	Gi	ve brief description of statutory standards in building. ास्टर कार्य में पाए जाने वाले विभिन्न दोषों को लिखिए।	b to real a program		
(i) (i)		rite the various defects in plaster work. गुरक्षण कार्यों में निरीक्षण का क्या महत्त्व होता है ?			
(v	W	hat is the importance of inspection in maintenance wor व टाइलों का टिकाऊपन लिखिए।	ks?		
		rite the durability of bricks and tiles.	(2×5)		
2. (i)) सि	विल कार्यों में अपक्षयों के मुख्य कारण कौन-कौन से हैं ? समझाइए			
(ii		hat are the main causes of deterioration and decay of c नुरक्षण संगठन के कर्त्तव्य लिखिए।			
	W	rite the duties of maintenance organisation.	(6) Maintenance of		
3. (i) सी	लन के विभिन्न कारण एवं दुष्प्रभाव को समझाइए।			
(1) (1) (1)	E	kplain the various causes and ill effects of dampness. वन में उत्पन्न सामान्य दोषों की सूची बनाकर उन्हें समझाइए।	(vi) (6)		
(repare a list of common defects found in a building and	explain them. (6)		
		(1 of 2)	P.T.O.		

4.	(i)	भवन निरीक्षण अभिलेख तथा अनुरक्षण कार्य के वर्गीकरण में सामान्यतः काम आने वाला	प्रारूप
		बनाइए । इसे समझाइए ।	
		Give the general Performa used for building inspection record and mainten operation. Explain it.	ance (8)
	(ii)	अनुरक्षण कार्य के प्राक्कलन को कैसे तैयार करते हैं ?	
		How do we prepare the estimates of maintenance work?	(4)
5.	(i)	नींव के असफल होने के क्या कारण हैं ? इसको रोकने के लिए आप क्या उपाय करेंगे ?	
	, 17 10	What are the causes of failure of foundation? What remedial measures wou adopt to prevent it?	
. (1)	(ii)	फर्शों पर धब्बे हटाने की विभिन्न विधियों को बतलाइए।	
		Describe various methods for removing stains from floors.	(4)
6.	(i)	निम्न सड़कों का अनुरक्षण कैसे करेंगे ? समझाइए ।	
		Explain how the maintenance of the following pavements is carried out. (a) बिटुमिनस सतह	
		Bituminous surface (b) सीमेंट कंक्रीट सतह के अधिक विशेष अधिक अधिक अधिक अधिक अधिक अधिक अधिक अधिक	
	(ii)	Cement concrete pavement नहर में से साद हटाने की विभिन्न विधियों को समझाइए ।	(4×2)
	()	Explain the various measures adopted to remove silt from the canal.	(4)
7.	(i)	पुल में उत्पन्न दोषों की सूची बनाकर उन्हें दूर करने की विधियों को समझाइए।	
		those (8)	
	(ii)	नहर के लाइनिंग की मरम्मत आप कैसे करेंगे ? समझाइए । अवशेकी and not still w	
		How do you repair canal lining? Explain.	(4)
8.	निम्	मिलिखित को समझाइए :	
		plain the following:	
	(1)	The state of the s	
	(ii)	The rest of the second manufacture of the cost of the rest of the second manufacture of the seco	
		Maintenance of septic tank	
	(iii	트리트 100 HT 1	
	(iv) विद्युत संस्थापन के रखरखाव में समस्याएँ कि libbas eseuso enomey one niclo in	
		Maintenance problems of electrical installations	(3×4)