Sixth Semester Civil Engineering Scheme OCBC 2019

CONSTRUCTION PLANNING AND MANAGEMENT

Time: Three Hours Maximum Marks: 70

- Note: i) All 7 Questions are Compulsory. Internal choices has been given in each LO (Learning Outcome).
 सभी 7 प्रश्न अनिवार्य हैं। आंतरिक विकल्प प्रत्येक LO (लर्निंग आउटकम) में दिए गए हैं।
 - ii) 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।

Q.	CO	Questions	Marks
1,		a) Point out the various types of construction team, explain in detail the function of	5
		engineer. विभिन्न प्रकार की निर्माण दल को सूचीबद्ध कर	
ġ.		अभियंता की भूमिका को विस्तार में समझाइये।	
		b) Compare rate list, piece work and day work method.	5
		दर सूची, टुकड़े कार्य एवं दैनिक कार्य पद्धति के बीच अंतर स्पष्ट कीजिये।	
L.	article for	OR/अथवा	· ·
1		a) How can construction management improve the efficiency of the construction industry in the future?	5
	27%	निर्माण प्रबंधन भविष्य में निर्माण उद्योग की दक्षता	A
		में कैसे सुधारकर सकता है?	

Contd.....

	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			in it	Ó
					8
बिल्ट ऑपरेट ट्रान्सफर (BOT) प्रोजेक्ट और बिल्ट ऑपरेट ट्रान्सफर टोल अनुबंध को परिभाषित कीजिये।	कर ठेकेदार के पंजीकरण की प्रतिक्रिया को लिखिए। b) Define Built Operate and Transfer (BOT) projects and built operate transfer toll contract.	OR/अथवा a) Enlist various type of class of contractor and bulletin the process of registration of contractor. विभिन्न प्रकार के ठेकेदार की श्रेणियों को सूचीबद्ध	एक को विस्तार से समझाइये। b) Define operation, maintenance and hybrid annuity contract. संचालन, रखरखाव और हाइब्रिड वर्षिकी अनुबंध को परिभाषित कीजिये।	निर्माण कार्यों के वर्गीकरण पर चर्चा करें। a) List out the various type of contracts, explain any one in details. विभिन्न प्रकार के अनुबंधों को सूचीबद्ध कर किन्हीं	Questions b) Discuss the classification of the construction work.
	S	CA .	u v	S	Marks 5

					-								All!	1	1
1		•	4			- 17				1				110	، اذ
			>		1		课			<u> </u>					18
बिल, वीउचर जा	b) Differentiate ar receipt.	नीलामी प्रतिक्रिया	a) Explain in deta	क्यों जरूरी है?	b) What do you tender notice ar	जानकारी. दर्शाते कीजिये।	कार्य का नाम ओं लागत को ध्यान	cost.	necessary infor work and propo		असंतुलित निविदा, निवि को परिभाषित कीजिये।	b) Define unbalanc and work order.		a) Enlist the main documents at the time of inviting tender.	Questions
OR/अथवा	Differentiate among out, voucular manager receipt.	नीलामी प्रतिक्रिया को विस्तार में समझाइये।	Explain in detail the procedure of auction.	निवदी शुधि पत्र क अपिका क्या तालप हे ? क्यों जरूरी है ?	What do you mean by corrigendum to tender notice and why it is necessary?	जानकारी दर्शाते हुए एक निविदा सूचना तैयार कीजिये।	कार्य का नाम और प्रस्तावित अनुमानित निर्माण लागत को ध्यान में रखते हुए सभी आवश्यक		repare a tender notice with showing all necessary information assuming name of work and proposed estimated construction	OR/अथवा	असंतुलित निविदा, निविदा की जाँच और कार्यदेश को परिभाषित कीजिये।	Define unbalance tender, scrutiny of tender and work order.	मुख्य दस्तावेजों को जिन्हें निविदा आमंत्रित करने के पूर्व तैयार रखा जाता है, सूचीबद्ध कीजिये।	Enlist the main documents are kept ready at the time of inviting tender.	T
	44.4	٥,	S		٠,				O.	5	% .	S	*	5	Marks

S/2024/6913

P.T.O.

[5]

			•
1	C		١
	Ċ)	ĺ
	:	3	ı
	ř	1	۱

S/2024/6913

		1.	7.		'n	76 V.L. 3	[o]	
							8	
विनिर्देश के विभिन्न प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिये और विस्तार से समझाइये।	c) List out the various types of specification and explain in detail.	संग्रहण अग्रिम (मोबिलाइजेशन एडवांस) को परिभाषित कीजिये।	a) Define Final Payment. अंतिम भुगतान को परिभाषित कीजिये। b) Define Mobilization Advance.	c) Write down the general specification of Reinforcement. रेफोर्समेन्ट कार्य के लिए सामान्य विनिर्देश लिखिए। OR/अथवा	a) Define interim payment and its necessity. अंतरिम भुगतान को परिभाषित कर इसकी आवश्यकताओं पर प्रकाश डालिये। b) Define retention money. प्रतिधारण धन को परिभाषित कीजिये।	कार्यों का कार्यान्वयन के लिए E-MB प्रभाव। समाधान कैसे है? b) Illustrate imprest, state and explain type of imprest. अग्रदाय क्या है, इसके प्रकार लिख कर समझाइये।	ective	The state of the s
	6	7	2 2	6	2 2	5	Marks 5	

				4-31							
4	1					V.		1		6.	Q.
				, v			£ .			C.	CO
a) Explain labours औद्योगिक बढाई जा	ii) सबसे प्रा iii) सबसे जत iv) नवीनतम	iv) Latest fi निम्नलिखित प i) नवीनतम	Write short notes in t i) Latest start time ii) Earliest start tim iii) Earliest finish tin) -1	2-7	2-5	1-3	Activity	दिय गये डाटा से ने की गणना कीजिये।	Draw network diagr from the given data	Questions
Explain how the efficiency of industrial labours can be improved? ओद्योगिक श्रमिकों की कार्यकुशलता किस प्रकार बढाई जा सकती है?	सबसे प्रारंभिक समय सबसे जल्दी खत्म होने वाला समय नवीनतम समाप्ति समय	iv) Latest finish time निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें : j) नवीनतम प्रारंभ समय	Write short notes in the following: i) Latest start time ii) Earliest start time iii) Earliest finish time	OR/अथवा	2 &	7	7	Duration	दिय गये डाटा से नेटवर्क चित्र बनाकर महत्वपूर्ण पथ की गणना कीजिये।	Draw network diagram and find out critical path from the given data.	
Ticiency o oved? कार्यकुशलता	वाला समय	र्स लिखें :	ollowing:	नथवा	6-7	5-6 5-7	4-5	Activity	वेत्र बनाकर	and find out	
f industrial			4	4	0 6	9 0	9	Duration 4	महत्वपूर्ण पथ	critical path	
5			10			14		h		10	Marks

S/2024/6913

9.7.0

Q.	CO	Questions	Marks
		b) What do you mean by PERT? What is its significance? Explain briefly.	5
		PERT के आप क्या समझते है? इसका महत्व	
		क्या है? संक्षेप में बताइये।	A Part of the same
		OR/अथवा	
		a) State the aim of labour legislation.	5
		श्रम कानून के उद्देश्य लिखिए।	
		b) What do you mean by criticality and what are the different types of critical activates explain it.	5
		क्रन्तिकी (क्रिटिकली) से आपका क्या तात्पर्य है	1
		और विभिन्न प्रकार की क्रांतिक संक्रियाँ क्या है,	e de la companya della companya della companya de la companya della companya dell
		स्पष्ट कीजिये।	