CC 305

Roll No. :

2020

REPAIR AND MAINTENANCE OF CIVIL WORKS

निर्धारित र	समय :	तीन	घंटे।			Carried and the Market	[अधिकतम अंक : 70
			Three Hours]			में ड्रिकान गणक भ	[Maximum Marks: 70
नोट :	(i)	Я	थम प्रश्न अनिवार्य ।	है, शेष में से कि	न्हीं चार	के उत्तर दीजिये।	
Note:	(ii)	0		compulsory,	answe	er any FOUR que	stions from the remaining.
	(iii)		olve all parts of त्येक प्रश्न को नये प्			tively together.	
	(iv)	S	tart each questie नेनों भाषाओं में अन्त	on on fresh po तर होने की स्थि	age. ते में अं	प्रेजी अनुवाद ही मान्य	है।
	()						ooth the languages.
1. (1	,		ट हैट चिनाई संरचना में को तत्काल मरम्मत			नलिखित दोषों का प	ता चलता है । इनमें से किस
	(a)	दीवार पर नमी		(b)	वनस्पति का विकार	dened F (d) Historia
	(c)	धसन द्वारा संरचन	ा की विफलता	(d):	प्लास्टर का गिरना	
	I	n a Whi	brick masonry s	structure the frequired imm	followi	ing defects are no maintenance repa	oticed during inspection.
	(a)	dampness on v	wall			
	(b)	growth of veg	etation			
	(c)	structure failu	re by settleme	ent		
	(d)	falling of plas	ter			
(2	2) ₹	नुका	र्यता में सुधार करने	के लिए अतिरित्त	ह पानी वि	मेलाने का प्रभाव होत	n है –
	((a)	ताकत कम करना	ŝ	(b)	धसन का बढ़ाना	
			सुखने पर संकोचन	The sewage and	(d)	इनमें से सभी	
		Add	ling extra water	to improve w	orkabi	llity has effect of	
		(a)	Reducing stre		(b)	Increasing settl	ement
		(c)	Drying shrink	age	(d)	All the above	

003			(2010	7 - COST - CALIFORNIA (7)
(3)	दरारें जो बीम	। के अक्ष से 45° पर चलती है	हैं ओर नि	नेचले सतह में व्यापक होती हैं ओर सम्पीडन क्षेत्र
	में मागल हो ह	जाती हैं —		
	(a) बाहरी	भार के कारण दरारें	(b)	खराब निर्माण अभ्यास के कारण दरारें
	(c) अत्य	ाधिक कर्त्तन के कारण दरारे	(d)	इनम सं काई भा नहीं
	Cracks w	hich run at 45° to the	axis of	the beam and are wider at the lower
	surface an	d disappear in compress	ive zor	ne are
	(a) Crac	eks due to externally app	lied lo	ads
	(b) Crac	cks due to poor construc	tion pr	actice AM GMA SHASHSI
	(c) Crae	cks due to excessive she	ar	
print. P	(d) Nor	ne of above	4	
(4)		पमान के कारण लकड़ी में होत	ता है -	आकार परिवर्तन
	(a) आय	ामी परिवर्तन	(b)	आकार परिवर्तन
	(c) ढा ल	ना वृद्धि	(d)	इनमें से सभी
	Moisture	and temperature on timb	er cau	Ses agrees with all notion.
	(a) Din	nensional changes	(b)	Shape changes
	(c) Mo	uld growth	(d)	All the above
(5)	कवक अति	सूक्ष्म पादप जीवाणु है। व नि	म्नालाख	त हालत में लकड़ी पर हमला करते हैं –
	(a) लक	ड़ी में नमी की मात्रा 20% से	ऊपर हा	न पर
	(b) कव	क के विकास के लिए हवा औ	ार ऊष्मा	का उपास्थात म
		ड़ी को लगातार पानी में डुबाये	रखन प	Only Evalue varsion is val
	(d) दोन	(a) एवं (b)		
				ganism. They attack timber in following
	condition	IS THE RESIDENCE	han in	shave 2006
	(a) The	e moisture content in tim	iber is	th for the growth of fungi
		ere is presence of air and	warm	th for the growth of fungi
			Soakec	l in water
		th (a) & (b)		
(6)		ज़्ड़ी को बनाते हैं –		
	(a) दरा	र युक्त हा हा हो हो हो है है है	(4)	सरन्ध्र गीला और सुखा सड़ांधयुक्त
	(c) नम	walso the timber	(4)	Which offe of their fedulics
		make the timber	(b)	Porous was acongraph (E)
	()	ack oist	(d)	Wet & dry rot
(7)	(c) Me	की जल मील अनुपस्थित है	। सीवे	ज अभी भी डब्ल्यू सी. से बह रहा है । आप किस
(7)	क्यी की उ	प्रमीद करते हैं -	THAT	(c) structure failure by setting
		ल्यू.सी. की सीट टूटी हुई है		
	(a) 39 (b) ट्रेप	दूटी हुई है या डब्ल्यू.सी. एवं	टेप के म	ाध्य जोड) टूटा हुआ है
		अवरुद्ध है	**	(2) शुक्रायता म नुधर करने द रहाए आत
	(d) <u>s</u> e	ल्य सी. से आगे मेन हाल अव	रुद्ध है	
	The wat	ter seal of W.C. is abse	nt. Th	e sewage still flow from the W.C. What
		o you expect?		सम्बन्धिः सर्ग होतम् (a)
	4 1 0004	*** C 1 1 1		
	(b) TI	ne joint of the trap with	W.C. o	r trap is broken
	(c) Tr	rap is chocked		(a) Reducing strength
	(d) T	he man hole next to the	W.C. is	chocked
	()			

के के प्रस्क गानामान में	विट के	कारण बरी तरह क्षति!	रस्त है । डाम	द्वारा र	मरम्मत
एक जल बन्द मकाइम सड़क वासावार न	Alex 1	S IT IT	THE SEC		
	(1)	मीरिक्स विशि			
(c) ग्राउटिंग	(d)	चाद्र डामर	· tooffic	The	most
A W.B.M. road is badly dam	naged	due to increase	in traine.	THE	most
economical way of repairing is to	aspha	iting by			
(c) Grouting					
	G				
(c) 11.5					
	(b)	11			
(-)		12.5			
~ — ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		है वह है -			
प्रचालत इस्पति का पारणा वारण	(b)	नमक की उपस्थिति			
(4)	(4)	ऊपर के सभी			
	rcea st	presence of salt			
	(4)	idutionately n			
) नर डला संबंधित ह –	(b)	किंग पोस्ट कैंची से			
	(0)	र्देन निर्मार्ट मे	the letter III		
	(a)	इट विनाइ त			
King closer is related to	(d)	Ving post truss			
(c) Queen post truss	सो तहा				
2) सड़क सरचना की सबस निचला परत	का करा	मन्मेट/अधःस्तर			
(a) सड़क की ऊपरी परत/निधवण प	परत (छ) सब्बन्ध्य गाउ			
(c) आधार परत	(d) उप आधार परत	ornino.)		
Bottom most layer of road pave	ement	is known as			
(a) wearing course	(0) Sub grade			
(c) base course		,	SIE AIRE		
3) सड़क के रखरखाव के काम म साम्मा	du 6 -	as bosu od irac)			
(a) सड़क संरचना का रखरखाव	(d)				
(b) सड़क जल निकासी का रखरह	व्राव				
	रखाव				
(d) उपरोक्त सभी	(d)				
Road maintenance jobs includ	ie	म सङ्ख			
(a) Maintenance of road pa	vemen	ke are very comm.		IA	
- ftmothic	control	device			
	Juliu	ciso1,			
	करने का सबसे किफायती तरीका है — (a) सतह ड्रेसिंग (c) प्राउटिंग A W.B.M. road is badly dan economical way of repairing is to (a) Surface dressing (c) Grouting ताजा कंक्रीट का pH मान लगभग होता (a) 10 (c) 11.5 The pH value of fresh concrete is (a) 10 (c) 11.5 प्रबलित इस्पात का क्षरण जिसके कारण (a) कार्बोनेशन (c) कंक्रीट की संरधता The cause of corrosion of reinfo (a) carbonation (c) porosity of concrete नर डेली संबंधित है — (a) दरवाजे एवं खिड़की से (c) क्वीन पोस्ट कैंची से King closer is related to (a) Doors & Window (c) Queen post truss 2) सड़क संरचना की सबसे निचली परत व (a) सड़क की ऊपरी परत/निघर्षण प्र (c) आधार परत Bottom most layer of road pav (a) wearing course (b) किंदि कें जल निकासी का रखरखाव (c) चातायात कंट्रोल यन्त्रों का रखरखाव (d) उपरोक्त सभी Road maintenance of road pa (d) Maintenance of Drainag (b) Maintenance of Drainag (c) August परत (d) अपरोक्त सभी Road maintenance of road pa	करने का सबसे किफायती तरीका है — (a) सतह ड्रेसिंग (b) (c) प्राउटिंग (d) A W.B.M. road is badly damaged economical way of repairing is to aspha (a) Surface dressing (b) (c) Grouting (d) ताजा कंक्रीट का pH मान लगभग होता है — (a) 10 (b) (c) 11.5 (d) The pH value of fresh concrete is aroun (a) 10 (c) 11.5 प्रबलित इस्पात का क्षरण जिसके कारण से होता (a) कार्बोनेशन (b) (c) कंक्रीट की संरघता (d) The cause of corrosion of reinforced st (a) carbonation (b) (c) porosity of concrete (d) नर डेली संबंधित है — (a) दरवाजे एवं खिड़की से (b) (c) क्वीन पोस्ट कैंची से (d) King closer is related to (a) Doors & Window (b) (c) Queen post truss (d) 2) सड़क संरचना की सबसे निचली परत को कहा (a) सड़क की ऊपरी परत/निधर्षण परत (b) (c) आधार परत (d) Bottom most layer of road pavement (a) wearing course (b) (b) सड़क के रखरखाव के काम में सम्मिलित है — (a) सड़क के रखरखाव के काम में सम्मिलित है — (a) सड़क का निकासी का रखरखाव (b) सड़क जल निकासी का रखरखाव (d) उपरोक्त सभी Road maintenance of road pavement (d) अपंत्रक्त सभी Road maintenance of prainage road (c) Maintenance of traffic control	करने का सबसे किफायती तरीका है — (a) सतह ड्रेसिंग (b) प्रीमिक्स विधि (c) प्राउटिंग (d) चादर डामर A W.B.M. road is badly damaged due to increase economical way of repairing is to asphalting by (a) Surface dressing (b) Premix method (c) Grouting (d) Sheet asphalt displayed in sphile of pH मान लगभग होता है — (a) 10 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 The pH value of fresh concrete is around (a) 10 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 The pH value of fresh concrete is around (a) 10 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 The pH value of fresh concrete is around (a) 10 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 The pH value of fresh concrete is around (a) 10 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 The pH value of fresh concrete is around (a) 10 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 The pH value of fresh concrete is around (a) 10 (b) 11 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 The pH value of fresh concrete is around (a) 10 (b) 11 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 The pH value of fresh concrete is around (a) 10 (b) 11 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 The pH value of fresh concrete is around (a) 4 12.5 The pH value of fresh concrete is around (b) presence of salt all rease of corrosion of reinforced steel is (a) carbonation (b) presence of salt all of above 1	स्तरं का सबसे किफायती तरीका है — (a) सतह ड्रेसिंग (b) प्रीमिक्स विधि (c) ग्राउटिंग (d) चादर डामर A W.B.M. road is badly damaged due to increase in traffic. economical way of repairing is to asphalting by (a) Surface dressing (b) Premix method (c) Grouting (d) Sheet asphalt ताजा कंक्रीट का pH मान लगभग होता है — (a) 10 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 The pH value of fresh concrete is around (a) 10 (b) 11 (c) 11.5 (d) 12.5 प्रबलित इस्पात का क्षरण जिसके कारण से होता है वह है — (a) कार्बोनेशन (b) नमक की उपस्थिति (c) कंक्रीट की संप्रता (d) ऊपर के सभी The cause of corrosion of reinforced steel is (a) carbonation (b) presence of salt (c) porosity of concrete (d) all of above 1 से डेली संबंधित है — (a) द्वांचे एवं खिड़की से (b) किंग पोस्ट कैंची से (c) क्वीन पोस्ट कैंची से (d) ईंट चिनाई से King closer is related to (a) Doors & Window (b) King post truss (c) Queen post truss (d) Brick masonry 2 सड़क संएवना की सबसे निचली परत को कहा जाता है — (a) सड़क की ऊपरी परत/निधर्षण परत (b) सबग्रेड/अधःस्तर (c) आधार परत (d) अधार परत Bottom most layer of road pavement is known as (a) wearing course (b) sub grade (c) base course (d) 3 सड़क संएवना का रखरखाव (b) सड़क जल निकासी का रखरखाव (c) यातायात कंट्रोल यन्त्रों का रखरखाव (d) उपरोक्त सभी Road maintenance jobs include (a) Maintenance of Traffic control device	(a) सतह ड्रेसिंग (b) प्रीमिक्स विधि (c) ग्राउटिंग (d) चादर डामर A W.B.M. road is badly damaged due to increase in traffic. The economical way of repairing is to asphalting by (a) Surface dressing (b) Premix method (c) Grouting (d) Sheet asphalt (d) Sheet asphalt (d) Sheet asphalt (d) II (e) II.5 (d) II.5 (d) II.5 (e) II.5 (d) II.5 (e) II.5 (d) II.5 (e) II.5 (e) II.5 (e) II.5 (f) II.5 (e) II.5 (f) II.5 (e) II.5 (f) II.5 (e) II.5 (f) II.5 (e) II.5 (e) II.5 (e) II.5 (f) II.5

(14)	पेंट के	घटक जो सतह की आ	नेयमितताओं को	छिपाने के लिए उपय	ोग किये जाते हैं और उसे रंगीन
	-	हैं, को कहा जाता है –			
	(a)		(b)	ड्राइर	
	(c)	o	(d)	विलायक	
	The i				surface irregularities and
	impa	rt color is known as	vd pairiados		
	(a)	Adulterants	(b)	Drier	
	(c)	Pigment			
(15)	सतह	ार से पेंट की परत का उ	भलग होना कहला		
	(a)	वर्णहीन करना	(b)	दरार पड़ना	
	(c)	पपड़ी उतरना	(d)	सिकुड़ जाना	
	The	detachment of pain	t film from sur		the other to value of
	(a)	Chalking	(b)		
	(c)	Flaking	(d)	Wrinkling	प्राप्त विकि वै
(16)	बहु म	जिले भवन के स्टील ख	म्बा का जगस बच	वान कालय सबस उ	पयुक्त विविध्
	(a)	एल्यूमीनियम से पेंट क		रेडॉक्साइड से पेंट	
	(c)	बिटुमेन से पेंट करने		उपरोक्त सभी	
			od of protectin	g steel columns	of a multistoryed building
	-	nst rusting is to	le le mas	D :	Outendary (a)
	(a)	Paint with alumin		Paint with red All the above	
(17)	(c)	Paint with bitume	ा (a) रिकाने के अपने र		षणा करने वाले दो व्यक्तियों के
(17)					
		एक समझौते को कहा उ		9 15 3	
	(a)	मामला	(b)		
	(c)	अनुबंध	(d)		
				declaring their c	ommon intention to do or
		o do an act is called Case		System	
	(a) (c)	Contract	(d)		
(18)	200	क डामर का उपयोग		रूप में किया जा स	कता है।
(20)	(a)		(b)		
	(c)	अग्नि प्रतिरोध	(d)		ोई नहीं
	5.00	tic asphalt can be u		THE RESERVE	गराका के खरूप (हा)
	(a)	Sound proof	(b)		
	(c)	Fire proof	(d	* *	
(19)	•	गल दरारें सामान्यतः पा	ई जाती हैं –		जिल्लाह् (a)
	(a)	कंक्रीट सड़क में	(b) जल बन्द मेकाडे	रम सड़क में
	(c)	मिट्टी की सड़क में	(d	2 0	Road mainten
		gator cracks are ver	longic	vac been to sons	nomiaM (a)
	(a)	Concrete roads	(b) WBM roads	
	(c)	Earthen roads	(d	The state of the s	ve (a)

(20)	कोलत	गर को एक वाष्पशील तनुकारक वे	तंसाथ मिल	नाया जाता है –						
	(a)	तापमान अतिसंवेदनशीलता में क								
	(b)	मिलावे के साथ आसंजन बढ़ाने व								
	(c)) श्यानता में कमी करने के लिए								
	(d)	Course (DPC) is measured at								
	The bitumen is mixed with a volatile diluent to (a) Reduce its temperature susceptibility									
	(b)	Increase adhesion with agg		CAMBINE & SHARE						
	(c)	Reduce viscosity								
	(d)	Prevent weathering action								
(21)	M ₁₀	ग्रेड कंक्रीट में लगभग अनुपात हो	ता है –							
	(a)	1:3:6	(b)	1:1:2						
	(c)	1:2:4	(d)	1:1.5:3						
	M_{10}	grade concrete has approximately								
	(a)	1:3:6	Control of the Contro	1.1.2						
	(c)	1:2:4	(d)	TITIO IN						
(22)	कंक्री	कंक्रीट की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए उपयोग में लेते हैं -								
	(a)	एकल आकार मिलावा	(b)	दो आकार मिलावा						
	(c)	वग्रीकृत मिलावा	(d)	मोटा मिलावा						
	For	ensuring quality of concrete	use							
	(a)	Single size aggregate	(b)	Two size aggrega						
	(c)	Graded aggregate	(d)	Coarse aggregate						
(23)	पृथव	पृथक्करण का खतरा आधक ह –								
	(a)	(a) अधिक गाला मिश्रण								
	(b)	(b) अधिकतम आकार के मिलावे का ज्यादा अनुपात								
	(c)	अधिक आकार								
	(d)	उपरोक्त सभी								
		The right of segregation is more for								
	(a)	(a) more wetter mix								
	(b)		size agg	regate						
	(c)	4.5								
	(d)									
(24) स्ता	म्भ पुल का भाग है –								
	(a)	अधिसंरचना	(b)	उपसंरचना						
	(c)	64	(d)	उपरोक्त सभी						
		: of builden								
	(a)	and the second s	(b)		How much					
	(c)		(d)	All the above						

303			FIRE IBIHAR	2100 31	
(25)	सील रे	कि रद्दा के मापन की इ	इकाई है –		
		घन मीटर			वर्ग मीटर
		मीटर	(0	d)	उपरोक्त में से कोई नहीं
	1-1	Proof Course (DF	C) is measu	red i	n शिश्र के लिक विस्कृति विस्वविद्या (a)
	(a)	m^3	(b)	m² de pine in least pippie (0)
	(-)	m	of the mine	d)	None of the above
(26)	साधार	ण पोर्टलेंड सीमेन्ट से न	वनिर्मित सड़क	को उ	अपनी कार्यकारी सामर्थ्य ग्रहण करने में दिन लगते
	養-				(b) ingression addessor
	(a)	7 दिन	(b)	14 दिन
	(c)	21 दिन	(28 दिन
	A n	ewly constructed ting strength after	pavement v	with	ordinary Portland cement attains its
	(a)	7 days	other	(b)	14 days
	(0)	21 days	211 1	(d)	28 days
(27)	पहाई	ो की ढलान में बनी स	ड़क के भराई व	ाले भ	गाग को स्थायित्व प्रदान करने के लिये बनाई जाने
	वाली	दीवार कहलाती है -			(22) काकीर की गुणकरम समिषिक करने के
	(a)	पुश्ता दीवार	OTIO IS THE	(b)	ब्रेस्ट दीवार
	(c)	मुंडेर दीवार		(d)	उपरोक्त सभी
	The	wall constructed for	or stability o	fad	eck filling portion of a road on the down
	hill	side is known as	z av/T idi		
	(a)	Retaining wall		(b)	Breast wall
	(c)	Parapet wall		(d)	All the above
(28)	साईत	ट ऑर्डर बुक का उपयोग			
	(a)	अधिशासी अभियन्त	द्वारा दिये गये	निदेश	formall in transcription
	(b)	निर्माण माप के लिये			
	(c)	स्टोर से औजार प्रदान	न करने के लिये		
	(d)	आकस्मिक श्रमिकों	के नाम के लिये		
		order book is used	for recording	ng	
	(a)	Instruction by th			neer XVIII TSITSW STORE (8)
	(b)	Construction me			
	(c)	Issue for store ed			
	(d)	name of casual l		णान १	
(29) टण्ड		वियाकतन प्रात		1000 000 000 000 000
	(a)	10%		(p)	376
	(c)	2%		(d)	9
			e earnest me	oney	is deposited along with tender in tender
		10%		(b)	
	(a)	2%		(d)	Nil

	(30)	माप-पुस्तिका में लिये गये माप के अनुसार	
	(non)	(a) निर्माण कार्य के भुगतान का बिल बनाया जाता है।	
		(b) निर्माण कार्य की ड्राईंग बनाई जाती है ।	
		(c) निर्माण कार्य का प्राक्कलन किया जाता है ।	
		(d) उपरोक्त सभी	
		According to measurements recorded in measurement book	
		(a) Prepare the payment bill of construction work	
		(b) Prepare the drawing of construction work	
		(c) Prepare the estimate of construction work	(4. 20)
		(d) All of the above	(1×30)
2.	(i)	दीवार की कमजोर नींव को दृढ़ करने के लिये अपनायी जाने वाली विधि को संक्षेप में समझा	इये ।
		Explain in brief the method adopted for strengthening of weak foundati wall.	on of a
	(ii)	दृढ़ सड़क के विफल होने के कारणों को संक्षेप में समझाइये।	
		Explain in brief, the causes of failure of rigid pavement.	
	(iii)	जलमप्र क्षेत्र में मरम्मत कार्य के लिये कौन सा मसाला सबसे उपयुक्त होता है ? सक्षेप में सम	झाइये ।
		Which mortar is most suitable for repair work in water logged area? Exbrief.	plain in
	(iv)	इंटों व टाइलों के टिकाऊपन से आप क्या समझते हैं ?	
	(v)	What do you understand by durability of bricks and tiles ? पानी की पाइपलाइन में रिसाव होने के कारणों को लिखिये ।	
		Write the causes of leakage in water supply pipe line.	(2×5)
3.	(i)	माप-पुस्तिका में माप लिखते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिये ? समझाइये	1
٥.	(-)	What points should be kept in mind while entering measuremen	ts in a
		measurement book ? Explain.	
	(ii)	सार्वजनिक भवनों के रखरखाव के मानकों को लिखिये।	(515)
		Write maintenance of standards of public buildigs.	(5+5)
4.	(i)	भवन की दीवारों में संरचनीय दरारें आने के कारण समझाइये।	
		Explain reasons for structural cracks in walls of a building.	
	(ii)	भवन में दीमकरोधी उपचारों को विस्तार से समझाइये।	
		Explain in detail the antitermite treatment in a building.	(5+5)
5.	(i)	नहरों में से गाद हटाने की विधियाँ लिखिये।	
		Write methods of silt clearance from canals.	
	(ii)	बिटुमन सड़क पर पॉट-होल या गड्डों की मरम्मत की विधि लिखिये।	
		Write method of repairing of pot-holes or pits on a bituminous road.	(5+5)
			P.T.O.

(4+3+3)

(iii) अनुरक्षण जनित्र

Maintenance generators.

CC	305	(8 of 8)	331
6.	(i)	भवन से गन्दे पानी की निकासी अवरूद्ध होने के कारण एवं उसके उपायों को समझाइये।	
		Explain the causes and their remedies of a chocked drainage of waste water to a building.	from
	(ii)	अनुरक्षण कार्यों में अभिलेखन की विधि को समझाइये ।	
	()	Explain the method of keeping record of maintenance works.	(7+3)
7.	(i)	प्रबलित सिमेन्ट-कंक्रीट छत के मरम्मत की विधि लिखिये।	
	(ii)	Write the method for repairing of R.C.C. slab.	
	a lo n	Explain in brief equipments used in investigation of defects occurred building.	in a (5+5)
8.	(i)	महाविद्यालय के भवन के वार्षिक अनुरक्षक की निविदा तैयार कीजिये।	
	Litera	Prepare a tender for annual maintenance for building of a college.	
	(ii)	० ० ० ५ ५ ने न्यू ने माखादते ।	
	(-)	Explain the works of departmental labour.	(7+3)
		ना के टिकाकायर से आप पहा समझते हैं ?	
9.	निम	न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये : अध्यक्षिक स्थानिकाम एवं bring abbette progression	
	Wı	rite short notes on the following:	
	(i)	भवन में प्राकृतिक रोशनी एवं संवातन	
		Natural lighting and ventilation in building.	
	(ii)	20 2 - 0 - 27750	
		Maintenance of septic tank and soak pit.	

Explain reasons for structural eracks in veills of a building

Write methods of silt clearance from canals