

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Do not open this test booklet until you are asked to do so.

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या/ Number of Questions in Booklet :

पुरितका में पुष्ठों की संख्या/

Number of Pages in Booklet:

0 | |

समय/ Time : **2.00** ਬੰਟੇ Hours

पूर्णांक/Maximum Marks : 120

Question Booklet Number प्रश्न पुरितका क्रमांक

अनुदेश / INSTRUCTIONS

- 1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुरितका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की जाँच करें और सुनिश्चित करें कि :
 - प्रश्न पुरितका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या समान है।

प्रश्न पुरितका / QUESTION BOOKLET

प्रश्न पुरितका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।

किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुरितका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए।परीक्षा प्रारम्भ होने के पाँच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपत्ति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।

Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet (QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that :

- Serial number of Question Booklet (QB) and O.M.R. Answer Sheet is same.
- All pages and all questions are properly printed.

In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet (QB) and O.M.R. Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.

2. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढें।

Read all instructions on the reverse of O.M.R. Answer Sheet.

3. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें।कृपया, ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।

On O.M.R. Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in O.M.R. Answer Sheet.

4. सभी प्रश्नों के अंक **समान** है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक काटा जायेगा।

All questions carry **equal** marks. For each wrong answer 1/3 mark will be deducted.

5. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे भी गलत उत्तर माना जायेगा।

If more than one response is marked for a question, it would also be treated as wrong answer.

6. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले A, B, C और D उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवाँ विकल्प/गोला 'E' 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।

Each question has five options/circles. First four options/circles **A**, **B**, **C** and **D** are related to appropriate answer and fifth option/circle **'E'** is related to 'Question not attempted'.

7. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प A, B, C या D में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले 'E' को गहरा करना होगा।

To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **A**, **B**, **C** or **D** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle 'E' should be darkened.

8. यदि पाँच विकल्पों में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3 भाग अंक काट लिया जायेगा।

1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.

9. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।

If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.

10. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएँगे।

Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.

11. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/जलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।

If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.

12. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिर्विधत सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।

Use of Mobile Phone/Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनयम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 10 करोड तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning: If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act, 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹10 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

揱 G-161 1 P.T.O.



1.	Whic	h test is used for low workable co	ncrete	?		
	(A)	Vee -Bee test	(B)	Slump test	(C)	Compaction factor test
	(D)	Flow table test	(E)	Question not attempted		
	कम क	जर्यशील कंक्रीट के लिए कौन सा परीक्ष ^ए	ग उपयो	ग किया जाता है ?		
	(A)	वी-बी टेस्ट	(B)	स्लम्प परीक्षण	(C)	कम्पैक्शन फैक्टर परीक्षण
	(D)	फ्लो टेबल परीक्षण	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
2.	Awe	ll seasoned timber may contain n	noistur	e upto :		
	(A)	4% to 6%	(B)	10% to 12%		(C) 8% to 10%
	(D)	6% to 8%	(E)	Question not attempted		
	एक अ	ाच्छी तरह से पकाई गई लकड़ी में नमी ी	कितनी ह			
	(A)	4% से 6%	(B)	10% से 12%		(C) 8% से 10%
	(D)	6% से 8%	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
3.	If the	moment of inertia about the base	of a re	ectangular section (b \times h) is	M_1 an	d that of a triangular section (base
		d height 'h') is M_2 , then ratio of M_2				
					ीय खंड	(आधार 'b' और ऊंचाई 'h') के बारे में
	जड़ता	प्रवृत्ति $\mathrm{M_2}$ है, तो $\mathrm{M_1}$ से $\mathrm{M_2}$ का अनुपा	त होगा	:		
	(A)	6:1	(B)	2:1		(C) 3:1
	(D)	4:1	(E)	Question not attempted/	अनुत्तरित	त प्रश्न
4.	The in	nfiltration capacity :				
	(A)	is the maximum rate at which w	ater ei	nters the soil.		
	(B)	is the rate at which water actual	lly ente	ers the soil.		
	(C)	is the rate of rainfall above which	h the r	ainfall volume equals the r	un off	volume.
	(D)	remains constant through out of	f the st	orm.		
	(E)	Question not attempted				
	अन्त:स	यन्दन क्षमता:				
	(A)	वह अधिकतम दर है जिस पर पानी मि	_			
	(B)	वह दर है जिस पर पानी वास्तव में मिट्ट				
	(C)	वर्षा की वह दर है जिसके ऊपर वर्षा व	ने मात्रा	प्रवाहित मात्रा के बराबर होती है	l	
	(D)	तूफ़ान के दौरान भी स्थिर रहता है।				
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न				
5.	The b	est method of applying water to	sandy	undulating area is :		
	(A)	sprinkler irrigation	(B)	free flooding	(C)	subirrigation
	(D)	furrow method	(E)	Question not attempted		
	रेतीले	लहरदार क्षेत्र में पानी लगाने की सबसे उ	मच्छी वि	र्मिध है :		
	(A)	फव्वारा सिंचाई	(B)	मुक्त बाढ़	(C)	उपसिंचाई
	(D)	फरो विधि	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
6.		oisson's ratio in terms of bulk mo नापांक (k) और कठोरता मापांक (c) के र		` '	,	•
		[3k-2c)		[3k - 4c)		[3k + 4c)
	(A)	$\frac{[3k - 2c)}{[6k + 2c]}$	(B)	$\frac{[3k - 4c)}{[6k + 4c]}$		(C) $\frac{[3k + 4c)}{[6k - 4c]}$
						[or ic]
	(D)	$\frac{[3k + 2c)}{[6k - 2c]}$	(E)	Question not attempted/	अनुत्तरित	ा प्रश्न
	` /	INK - 7CI	` '	1 /	9	

	(B)	Determination of liquid limit ar		tic limit.			
	(C)	Determination of buoyant force					
	(D)	Determination of soil particle si	ze.				
	(E)	Question not attempted		- 			
		टि का उपयोग निम्नलिखित में से किस रिसाव, रिसाव दबाव और हाइड्रोस्टेटिक					
	(A)	ारसाव, ।रसाव दबाव आर हाइड्रास्टाटक द्रव सीमा और प्लास्टिक सीमा का निः		का निवारण।			
	(B)	द्रव सामा आर प्लास्टिक सामा का निर्ध उत्प्लावन बल का निर्धारण।	त्रारण ।				
	(C)						
	(D)	मृदा कण आकार का निर्धारण। अनुत्तरित प्रश्न					
	(E)	अनुतारत प्रश्न					
8.	The c	leflection of the free end of a cant	ilever b	peam of length 'L' carrying a co	ncentrat	ted load '2P' at the free e	end is
	giver		_	.			
	-	सिरे पर संकेन्द्रित भार '2P' वहन क	रने वार्ल	लम्बाई 'L' की एक कैंटिलीवर	बीम के	मुक्त सिरे का विक्षेपण इस	प्रकार
	दिया र	जाता है :					
		4D ² I		2PI ²		2DI 3	
	(A)	$\delta = \frac{4\Gamma L}{2\Gamma L}$	(B)	$\delta = \frac{2PL^2}{3EI}$	(C)	$\delta = \frac{2PL^3}{3FL}$	
		3EI		JEI		3EI	
	(D)	$^{\circ}$ $4P^2L^2$	(E)	O	-111-1111 -1		
	(D)	$\delta = \frac{4P^2L}{3EI}$ $\delta = \frac{4P^2L^2}{3EI}$	(E)	Question not attempted/अनु	מולמ אלח		
9.		A-line in the casagrande's plastic	ity cha	rt (uscs) for fine grained soil h	as the ec	uation:	
٠.		दाने वाली मिट्टी के लिए कैसाग्रैंडे के प					
		$Ip = 0.93 (W_L - 20)$		$Ip = 0.83 (W_L - 22)$ (C			
		$Ip = 0.73 (W_L - 20)$		Question not attempted/अनु		0.05 (**L 22)	
	• •	1 , 2 ,	` '	1 , 3			
10.		kened part of the flat slab over its		•	. 5		
	(A)	Beam head and panel	(B)	Column head (C) Dro	p panel	
	(D)	Capital	(E)	Question not attempted			
		सहायक स्तंभ के ऊपर सपाट स्लैब का			. 	1	
	(A)	बीम हेड और पैनल	` '	स्तंभ शीर्ष (C) ड्रॉप	पनल	
	(D)	कैपिटल	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
11.	In wl	nich of the following months is th	e Shilp	gram Utsav organised every	year in R	ajasthan?	
	(A)	March	(B)	October	(C)	January	
	(D)	December	(E)	Question not attempted			
	राजस्थ	गन में शिल्पग्राम उत्सव हर साल किस ग	नहीने में	आयोजित किया जाता है?			
	(A)	मार्च	(B)	अक्टूबर	(C)	जनवरी	
	(D)	दिसंबर	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
12.	The 7	4 th Amendment Act of 1992 has a	dded w	hich part to the constitution of	India ent	itled as 'The Municipali	ties'?
	(A)	Part- IX- A	(B)	Part-8	(C)	Part-8A	
	(D)	Part- IX	(E)	Question not attempted	(-)		
	` '	के 74वें संशोधन अधिनियम ने भारत वे	. ,	-	भाग जोड	ता है ?	
	(A)	भाग-IX- A	(B)	भाग- 8	(C)	भाग-8A	
	(D)	भाग-IX	(E)	अनुत्तरित प्रश्न	(-)		
. •	, ,		()	G			
Ψ (G-161			3		P	.T.O.

A flow net can be used for which of the following purpose?

Determination of seepage, seepage pressure and hydrostatic pressure.

7.

13.	Whic	h of the following fort is also kno	wn as	Garh Bithal	i′?		
	(A)	Taragarh Fort	(B)	Siwana For	t	(C)	Nahargarh Fort
	(D) निम्नि	Mehrangarh Fort लेखित में से कौन सा किला 'गढ़ बिठर्ल	(E) ो' के न	Question no ाम से भी जाना	ot attempted जाता है ?		
	(A)	तारागढ़ किला	(B)	सिवाना किला		(C)	नाहरगढ़ किला
	(D)	मेहरानगढ़ किला		अनुत्तरित प्रश्न		, ,	·
14.	(A) (D)	anagar and Hanumangarh regio Gambhir Ghaghar ार और हनुमानगढ़ क्षेत्र का मैदान निम्नित	(B) (E)	Luni Question no	ot attempted	ollowin (C)	g river ? Parbati
	(A)	गंभीर	(B)	लूनी		(C)	पारबती
	(D)	घाघर	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
15.	(A) (D)	h of the following region is not a Churu Sirohi लखित में से कौन सा क्षेत्र लूनी नदी बेरि	(B) (E)	Ajmer Question no	ot attempted	(C)	Pali
	(A)	चूरू		अजमेर		(C)	पाली
	(D)	सिरोही	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
16.		ection for pull or tension in a tape खिंचाव या तनाव का सुधार कैसे दिया ग					
	(A)	$Cp = \frac{L}{AE (P-P_0)}$	(B)	$Cp = \frac{(P-1)^n}{A^n}$	P _o)L AE	(C)	$Cp = \frac{(P - P_0)}{LAE}$
	(D)	$Cp = \frac{(P - P_0)AE}{L}$	(E)	Question no	ot attempted/ अनुत्तरि	त प्रश्न	
17.	(A) (C) (E) मिट्टी व	eability of soil is : Directly proportional to Square Inversely proportional to grain Question not attempted की पारगम्यता :	size.	(D)	Directly proportion	onal to g	
	(A)	कणों के आकार के वर्ग के समानुपाती			कणों के आकार के व		
	(C)	कणों के आकार के व्युत्क्रमानुपाती होते अनुसरित एष्ट्र	॥ ह।	(D)	कणों के आकार के स	मानुपाता	हाता ह ।
18.	(E) Whic	अनुत्तरित प्रश्न h one of the following statement	is corr	ect?			
	(A) (B) (C) (D)	Bending moment is the first derivative of Shear force is first derivative of Shear force is first derivative of	ivative deriva bendin	e of shear forc ative of bendi ng moment.			
	(E)	Question not attempted लखित में से कौन सा कथन सही है ?		·			
	(A)	्बंकन आघूर्ण अपरूपण बल का पहला	व्युत्पन	न है।			
	(B)	बीम पर भार की तीव्रता बंकन आघूर्ण					
	(C)	अपरूपण बल बंकन आघूर्ण का पहला					
	(D)	अपरूपण बल भार की तीव्रता का पहल	ना व्युत्प	न्न है।			
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न					

Ů (G-161			5			P.T.O.
	(D)	सी डी परीक्षण	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
	(A)	असंगठित जल निकासी परीक्षण	(B)	सी यू परीक्षण	(C)	यू यू	परीक्षण
		क ढ़लान का खुदाइ जसा उतराइ समस्य क्षीय परीक्षण है?	ଧା ଫା (तत्काल ।स्थरता का आकलन क	रम क	ालए ।नम	मालाखत म स कान सा उपयुक्त
	(D) ਜ਼ਿਟੀ	CD Test के ढ़लान की खुदाई जैसी उतराई समस्र	(E) 211 asl 2	Question not attempted	उने के	ल्या जि	जिल्लान में मे सीन मा जासन
	(A)	Unconsolidated drained tests	(B)	CU Test	(C)	UUT	est
	-	lem, such as an excavation of clay	•		(C)	דוון	oct.
23.		ch one of the following is the ap			the in	ımedia	te stability of an unloading
	(D)	$W_0 \frac{L^2}{4}$	(E)	Question not attempted/	अनुत्तरि	रंत प्रश्न	
	(A)	$W_0 \frac{L}{8}$	(B)	$W_0 \frac{L}{4}$		(C)	$W_0 \frac{L^2}{8}$
22.	end. लंबाई	ntilever beam of length 'L' is loaded The shear at L/2 of the beam is : 'L' की एक कैंटिलीवर बीम पर एक अ लता रहता है। बीम का L/2 पर अपरू	नुप्रस्थ भ	ार डाला जाता है जो स्थिर सिरे प			
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न					
	(D)	मिट्टी प्लास्टिक की होती है और इसे उ	भासानी :	से ढ़ाला जा सकता है।			
	(C)	कर्तन शक्ति छोटी लेकिन निश्चित है।					
	(B)	मिट्टी की कतरनी शक्ति शून्य है।					
	(A)	भिट्टी पूर्णत: संतृप्त नहीं है।					
	(E)	Question not attempted सीमा पर :					
	(D)	the soil is plastic and can be eas	sily mo	oulded.			
	(C)	the shearing strength is small b					
	(B)	the shearing strength of soil is z	zero.				
	(A)	the soil is not fully saturated.					
21.	At th	e liquid limit :					
	(D)	रिपल आरेख	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
	(A)	हाइटोग्राफ	(B)	बार चार्ट		(C)	हाइड्रोग्राफ
	प्रवाह	द्रव्यमान वक्र को इस नाम से भी जाना	जाता है	:			
	(D)	Ripple diagram	(E)	Question not attempted		()	7 0 1
	(A)	Hyetograph	(B)	Bar chart		(C)	Hydrograph
20.	Flow	mass curve is also known as:		-			
	(D)	1:10,000	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		()	·
	(A)	1 सेमी = 10 किमी	(B)	1 सेमी = 10 मीटर		(C)	आर.एफ. = 1/5000
	(D) ਜਿਸਤੀ	ा : 10,000 लेखित में से कौन सा पैमाना सबसे छोट	(E) ⊤ 2 2	Question not attempted			
	(A)	1cm = 10 km 1:10,000	(B)	1cm = 10 m		(C)	R.F. = 1/5000
19.		ch of the following scale is the sm				(6)	D.F. 4 /5000

	Accic	lental errors are proportional to:				
		ere 'n' is number of observations r	nade)			
	आकरि	स्मक त्रुटियाँ निम्न के समानुपाती होती हैं	:			
	(जहाँ	'n' किये गए प्रेक्षणों की संख्या है)				
	(A)	$\frac{1}{\sqrt{n}}$	(B)	n	(C)	\sqrt{n}
			. ,	_	` '	V11
	(D)	1/ n	(E)	Question not attempted/अनुत्तरि	त प्रश्न	
25.		ne way slab the minimum reinfoı एफा स्लैब में प्रत्येक दिशा में न्यूनतम सुव्			ovided	l in each direction is :
	(A)	0.08%	(B)	0.12% (C)	0.15%	
	(D)	0.04%	(E)	Question not attempted/अनुत्तरि	त प्रश्न	
26.		h of the following methods of ervation?	irriga	tion may be encouraged in ag	ricultu	re in Rajasthan for water
	Choo	se the most appropriate answer f	rom th	e options given below.		
	(A)	Well Irrigation Method	(B)	Sprinkler Method	(C)	Pond Irrigation Method
	(D)	Tubewell Irrigation Method	(E)	Question not attempted		
		ान में कृषि में जल संरक्षण के लिए निम्न			त किया	जा सकता है ?
	नीचे वि	देए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उ	त्तर चुनें	l		
	(A)	कुओँ सिंचाई विधि	(B)	स्प्रिंकलर विधि	(C)	तालाब सिंचाई विधि
	(D)	ट्यूबवेल सिंचाई विधि	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
	` /	¢	(L)			
27.	` '	•	` /	9	va Sanş	gh'?
27.	` '	h of the following is not associate Haribhai Kinkar	` /	9	va Sanş (C)	gh'? Ramnarayan Chaudhary
27.	Which (A) (D)	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda	ed with (B) (E)	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted	7	
27.	Which (A) (D)	h of the following is not associate Haribhai Kinkar	ed with (B) (E)	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted	7	
27.	Which (A) (D)	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda	ed with (B) (E)	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted	7	
27.	Whic (A) (D) निम्नि	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda लिखत में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ'	ed with (B) (E) के गठन	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ?	(C)	Ramnarayan Chaudhary
27.	Whice (A) (D) Figure (A) (D) Whice	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda नखित में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हरिभाई किंकर	ed with (B) (E) के गठन (B) (E)	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न	(C) (C)	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी
	Whice (A) (D) Figure (A) (D) Whice	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda तखित में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हरिभाई किंकर चंदकरण शारदा h of the following places is not c	ed with (B) (E) के गठन (B) (E)	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न	(C) (C)	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी
	Whice (A) (D) Figure (A) (D) Whice with	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda तखित में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हरिभाई किंकर चंदकरण शारदा h of the following places is not c	ed with (B) (E) के गठन (B) (E) onnect (as pe	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न eed via NH-80 which starts from r NH Act, 1956) ?	(C) (C) NH-52	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी 2 near Kothum and merges
	Whice (A) (D) Fire (A) (D) Whice with (A) (D) Fire (C)	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda तखित में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हरिभाई किंकर चंदकरण शारदा h of the following places is not c NH-44 at Dhaulpur in Rajasthan Karauli	ed with (B) (E) के गठन (B) (E) onnect (as pe (B) (E) जुड़ा हुः	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न ed via NH-80 which starts from r NH Act, 1956) ? Lalsot Question not attempted आ नहीं है, जो एनएच-52 के पास कोथुम	(C) (C) NH-52	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी 2 near Kothum and merges Kishangarh
	Whice (A) (D) Fire (A) (D) Whice with (A) (D) Fire (C)	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda लखित में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हरिभाई किंकर चंदकरण शारदा h of the following places is not con the following places is not contain the	ed with (B) (E) के गठन (B) (E) onnect (as pe (B) (E) जुड़ा हुः	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न ed via NH-80 which starts from r NH Act, 1956) ? Lalsot Question not attempted आ नहीं है, जो एनएच-52 के पास कोथुम	(C) (C) NH-52	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी 2 near Kothum and merges Kishangarh
	Whice (A) (D) Fit-fice (A) (D) Whice with (A) (D) Fit-fice Fit vert	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda लखित में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हरिभाई किंकर चंदकरण शारदा h of the following places is not con NH-44 at Dhaulpur in Rajasthan Karauli Bari लखित में से कौन सा स्थान एनएच-80 से	ed with (B) (E) के गठन (B) (E) onnect (as pe (B) (E) जुड़ा हुउ	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न eed via NH-80 which starts from r NH Act, 1956) ? Lalsot Question not attempted आ नहीं है, जो एनएच-52 के पास कोथुम् नयम, 1956 के अनुसार) ?	(C) (C) NH-52 (C) + से शुरू	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी 2 near Kothum and merges Kishangarh र होता है और राजस्थान में धौलपुर
	Whice (A) (D) filterife (A) (D) Whice with (A) (D) filterife ti virt (A) (D) (D)	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda तखित में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हरिभाई किंकर चंदकरण शारदा h of the following places is not con the following places is not continue to	ed with (B) (E) के गठन (B) (E) onnect (as pe (B) (E) जुड़ा हुः गं अधिा (B) (E)	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न eed via NH-80 which starts from r NH Act, 1956) ? Lalsot Question not attempted आ नहीं है, जो एनएच-52 के पास कोथुर नेयम, 1956 के अनुसार) ? लालसोट अनुत्तरित प्रश्न	(C) (C) NH-52 (C) H से शुरू (C)	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी 2 near Kothum and merges Kishangarh र होता है और राजस्थान में धौलपुर
28.	Whice (A) (D) filterife (A) (D) Whice with (A) (D) filterife ti virt (A) (D) (D)	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda लखित में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हरिभाई किंकर चंदकरण शारदा h of the following places is not con NH-44 at Dhaulpur in Rajasthan Karauli Bari लखित में से कौन सा स्थान एनएच-80 से एच-44 से मिल जाता है (राष्ट्रीय राजमा करौली	ed with (B) (E) के गठन (B) (E) onnect (as pe (B) (E) जुड़ा हुः गं अधिा (B) (E)	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न eed via NH-80 which starts from r NH Act, 1956) ? Lalsot Question not attempted आ नहीं है, जो एनएच-52 के पास कोथुर नेयम, 1956 के अनुसार) ? लालसोट अनुत्तरित प्रश्न	(C) (C) NH-52 (C) H से शुरू (C)	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी 2 near Kothum and merges Kishangarh र होता है और राजस्थान में धौलपुर
28.	Whice (A) (D) Fit-fice (A) (D) Whice with (A) (D) Fit-fice Fit Upic (A) (D) Who	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda लखित में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हरिभाई किंकर चंदकरण शारदा h of the following places is not con NH-44 at Dhaulpur in Rajasthan Karauli Bari लखित में से कौन सा स्थान एनएच-80 से एच-44 से मिल जाता है (राष्ट्रीय राजमा करौली बारी	ed with (B) (E) के गठन (B) (E) onnect (as pe (B) (E) जुड़ा हुः र्ग अधि (B) (E)	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न ed via NH-80 which starts from r NH Act, 1956) ? Lalsot Question not attempted आ नहीं है, जो एनएच-52 के पास कोथुम् नेयम, 1956 के अनुसार) ? लालसोट अनुत्तरित प्रश्न	(C) (C) NH-52 (C) 中	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी 2 near Kothum and merges Kishangarh होता है और राजस्थान में धौलपुर किशनगढ़
28.	Whice (A) (D) Fit-fice (A) (D) Whice with (A) (D) Fit-fice Fit (A) (D) Who (A) (D) (A) (D)	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda लिखत में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हिरभाई किंकर चंदकरण शारदा h of the following places is not of NH-44 at Dhaulpur in Rajasthan Karauli Bari लिखत में से कौन सा स्थान एनएच-80 से एच-44 से मिल जाता है (राष्ट्रीय राजमा करौली बारी among the following is the Padm Dr. Mohan Sinha Mehta	ed with (B) (E) के गठन (B) (CE) connect (as pe (B) (E) जुड़ा हुः पं अधि (B) (E) ha Vible (B) (E)	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न ed via NH-80 which starts from r NH Act, 1956) ? Lalsot Question not attempted आ नहीं है, जो एनएच-52 के पास कोथुम् नेयम, 1956 के अनुसार) ? लालसोट अनुत्तरित प्रश्न nushan awardee from Rajasthan Shri Jagat Singh Mehta Question not attempted	(C) (C) NH-52 (C) 中	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी 2 near Kothum and merges Kishangarh होता है और राजस्थान में धौलपुर किशनगढ़
28.	Whice (A) (D) Fit-fice (A) (D) Whice with (A) (D) Fit-fice Fit (A) (D) Who (A) (D) (A) (D)	h of the following is not associate Haribhai Kinkar Chandkaran Sharda लखित में से कौन 'राजस्थान सेवा संघ' हिरभाई किंकर चंदकरण शारदा h of the following places is not con NH-44 at Dhaulpur in Rajasthan Karauli Bari लखित में से कौन सा स्थान एनएच-80 से एच-44 से मिल जाता है (राष्ट्रीय राजमा करौली बारी among the following is the Padre Dr. Mohan Sinha Mehta Shri Jagat Sinha	ed with (B) (E) के गठन (B) (CE) connect (as pe (B) (E) जुड़ा हुः पं अधि (B) (E) ha Vible (B) (E)	n the formation of 'Rajasthan Sev Vijay Singh Pathik Question not attempted से संबंधित नहीं है ? विजय सिंह पथिक अनुत्तरित प्रश्न ed via NH-80 which starts from r NH Act, 1956) ? Lalsot Question not attempted आ नहीं है, जो एनएच-52 के पास कोथुम् नेयम, 1956 के अनुसार) ? लालसोट अनुत्तरित प्रश्न nushan awardee from Rajasthan Shri Jagat Singh Mehta Question not attempted	(C) (C) NH-52 (C) 中	Ramnarayan Chaudhary रामनारायण चौधरी 2 near Kothum and merges Kishangarh होता है और राजस्थान में धौलपुर किशनगढ़

5 0.	At th	e state level, the Election Commis	ssion is	assiste	ea by tne :-			
	(A)	State Information Commissione	r	(B)	Chief Election Com	missio	ner	
	(C)	Chief Electoral Officer		(D)	Chief Minister			
	(E)	Question not attempted		, ,				
		स्तर पर, चुनाव आयोग को निम्नलिखित	द्वारा सह	रायता प्र	दान की जाती है :-			
	(A)	राज्य सूचना आयुक्त		(B)				
	(C)	मुख्य निर्वाचन अधिकारी		(D)	<u>मुख्यमंत्री</u>			
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		(D)	3011111			
31.		coefficient of permeability (k) is re				1:		
	पारगम्	यता का गुणांक (k) शून्य अनुपात से (e)	निम्नानु	पार संबं	धित है :			
		e^3						
	(A)	$k \propto \frac{e^3}{1+e}$	(B)	k∝e		(C)	$k \propto 1$	/e
	(D)	$k \propto e^2$	(E)	Ques	tion not attempted/	अनुत्तरित	ा प्रश <u>्</u> न	
32.	A sch	nedule of rates for all items of wor	rks is n	naintai	ned in a printed boo	k knov	vn as :	
	(A)	Standard price list book	(B)		lard rate book		(C)	Schedule book
	(D)	Schedule of rate book	(E)		tion not attempted		()	
	` '	कार्यों के लिए दरों की अनुसूची एक मुद्रि			-	तर जाना	जाता है	5:
	(A)	मानक मूल्य सूची पुस्तिका	(B)		दर पुस्तिका			अनुसूची पुस्तिका
	(D)	दर अनुसूची पुस्तिका	(E)		रेत प्रश्न		(-)	.3.% 3
	` '	3 % 3	` '	•				
33.		hing shear phenomena is mostly						
	(A)	isolated trapezoidal footing	(B)		ined footing	(C)	isolat	ed rectangular footing
	(D)	isolated square footing	(E)	Ques	tion not attempted			
		कतरनी घटना अधिकतर संबंधित है :						
	(A)	पृथक समलम्बाकार आधार	(B)	•	आधार	(C)	पृथक ः	आयताकार आधार
	(D)	अलग वर्ग फुटिंग	(E)	अनुर्त्ता	रेत प्रश्न			
34.	If a li	ne is drawn between points (1, 5)	and (-	-3, 5),	then its absolute ler	ngth w	ould be	e:
	(A)	Two units	(B)	Three	units	(C)	Four	units
	(D)	Five units	(E)	Ques	tion not attempted			
	यदि वि	बंदु $(1,5)$ और $(-3,5)$ के बीच एक	रेखा खीं	ची जाए	, तो इसकी पूर्ण लंबाई ह	होगी :		
	(A)	दो इकाइयाँ	(B)	तीन इ	काइयाँ	(C)	चार इव	
	(D)	पाँच इकाइयाँ	(E)	अनुर्त्ता	रेत प्रश्न			
35.	If line	es of actions of forces in a system of	of force	moot	at a point then these	forces	aro ca	lled:
	(A)	Concurrent force	(B)		lel force	10100	(C)	Non-concurrent force
	(D)	Resultant force	(E)		tion not attempted		(C)	Non-concurrent force
	` '	. Resultant force ाल प्रणाली में बलों की क्रिया रेखाएं एक	` '		-	टा जाता	2 .	
	(A)	्संगठित बल	(B)		तर बल	ભ ગાતા	(C)	असंगठित बल
	(D)	परिणामी बल	(E)		रेत प्रश्न		(C)	31(1110(1 4(1
	, ,		` '	•		_		
36.		I has a bulk density of 22 kN/m^3						il is:
		मट्टी का थोक घनत्व 22 kN/m ³ और प						3
	(A)	22 kN/m^3	(B)		$\kappa N/m^3$	(C)		N/m ³
	(D)	20 kN/m^3	(E)	Ques	tion not attempted/	अनुत्तारत	। प्रश्न	

37.	Whic	h of the following cement compo	unds is	s mainly responsible for Initial s	etting T	ime of cement?
	(A)	Tetra calcium Aluminate	(B)	Tri calcium silicate (C)	Tri-ca	alcium Aluminate
	(D)	Di-calcium silicate	(E)	Question not attempted		
	निम्नि	लिखित में से कौन सा सीमेंट यौगिक मुख	य रूप र	प्ते ''सीमेंट के प्रारंभिक सेटिंग समय'' [:]	के लिए ि	जम्मेदार है ?
	(A)	टेट्रा कैल्शियम एल्यूमिनेट	(B)	ट्राई कैल्शियम सिलिकेट (C)	ट्राई-वै	न्तिशयम एल्यूमिनेट
	(D)	डाइ-कैल्शियम सिलिकेट	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
38.	In the	e heel slab and toe slab of a cantile	ver re	taining wall, main reinforcemer	nt is pro	vided at:
	(A)	At bottom in heel slab and top in	n toe sl	lab		
	(B)	At top in heel slab and toe slab				
	(C)	At bottom in heel slab and toe sl	ab			
	(D)	At top in heel slab and bottom in	n toe sl	lab		
	(E)	Question not attempted				
	कैंटिल	ोवर रिटेनिंग दीवार के एड़ी स्लैब और टो			है :	
	(A)	एड़ी के स्लैब में सबसे नीचे और पैर के	٠,			
	(B)	एड़ी स्लैब और पैर की अंगुली स्लैब में				
	(C)	एड़ी स्लैब और पैर की अंगुली स्लैब में				
	(D)	सबसे ऊपर एड़ी के स्लैब में और नीचे	पैर के 3	अंगूठे के स्लैब में		
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न				
39.	Whic	h one of the following kilns is no	t a con	tinuous kiln?		
	(A)	Intermittent kiln	(B)	Bull's trench kiln	(C)	Hoffman's kiln
	(D)	Tunnel's kiln	(E)	Question not attempted		
	निम्नि	लिखित में से कौन सा भट्ठा ''निरंतर भट्ठा'	' नहीं ह	है ?		
	(A)	आंतरायिक भट्ठा	(B)	•	(C)	हॉफमैन भट्ठा
	(D)	टनल भट्ठा	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
40.	For a	channel section, with its axis of sy	ymme	try horizontal, the shear centre l	lies at :	
	(A)	At the centroid of the section				
	(B)	Outside the section				
	(C)	Inside the section				
	(D)	The junction of the axis of symm	etry a	nd centre line of web		
	(E)	Question not attempted				
	एक चै	निल अनुभाग के लिए, जिसकी समरूपत	ा की धु	री क्षैतिज है, अपरूपण केंद्र यहाँ स्थित	है :	
	(A)	अनुभाग के केन्द्रक पर				
	(B)	अनुभाग के बाहर				
	(C)	अनुभाग के अंदर				
	(D)	समरूपता की धुरी और वेब के केंद्र के	जंक्शन	पर		
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न				
41.	Who	was the Chairman of the Commit	tee on	Budgetary Reform in Municipa	l Admi	nistration in 1974?
	(A)	John Matthai	(B)	K.N. Sahaya	(C)	A.P. Jain
	(D)	Girijapati Mukharji	(E)	Question not attempted		
		में नगरपालिका प्रशासन में बजटीय सुधा				0 %
	(A)	जॉन मथाई	(B)	के.एन. सहाय	(C)	ए.पी. जैन
	(D)	गिरिजापति मुखर्जी	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		

Ψ G-161 8

42.	(A) (D)	Sixth Stage Fifth Stage		(B) (E)	integration 'Matasya Sangh' me Third Stage Question not attempted संघ ' का वृहत् राजस्थान में विलय हुआ	(C)	ith Vrihat Rajasthan ? Fourth Stage
	(A)	छठा चरण		(B)	तीसरा चरण	(C)	चौथा चरण
	(D)	पाँचवाँ चरण		(E)	अनुत्तरित प्रश्न	(=)	
43.	State	ment 1 :	The chairperson ar Chief Minister.	nd me	embers of a State Human Rights	Comm	ission are appointed by the
	State	ment 2 :		d me	mbers of a State Human Rights C	Commis	ssion can be removed by the
	In the	e light of the al	bove statements, cho	ose tl	ne most appropriate answer fron	n the op	otions given below.
	(A)	Statement 1	is false but Stateme	nt 2 is	s true.		
	(B)		ent 1 and Statemen				
	(C)		ent 1 and Statemen				
	(D)		is true but Stateme	nt 2 is	false.		
	(E)	Question no			* 2 C C	2	2.4
	कथन				और सदस्यों की नियुक्ति मुख्यमंत्री द्वार		
	कथन				और सदस्यों को राज्यपाल द्वारा हटाया उ	ना सकत	हि।
					ं में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।		
	(A)		य है लेकिन कथन 2 स कथन 2 दोनों सत्य हैं	त्य ह			
	(B)		कथन 2 दोनों संख ह कथन 2 दोनों असत्य हैं				
	(C) (D)		फथन 2 दाना जसत्व ह है लेकिन कथन 2 अस	त्य है			
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न	ह सामग पायग 2 जत	(प ए			
44.	Kho-	Dariba, locate	ed in Alwar area of R	Rajastl	han is famous for which of the fo	llowing	g minerals ?
	Choo	se the <mark>most a</mark> j	ppropriate answer f	rom tl	ne following options.		
	(A)	Silver		(B)	Manganese	(C)	Copper
	(D)	Tungsten		(E)	Question not attempted		
					खित में से किस खनिज के लिए प्रसिद्ध	है ?	
			में से सबसे उपयुक्त उत्त	ार चुनें			
	(A)	चांदी •		(B)	मैंगनीज 	(C)	तांबा
	(D)	टंगस्टन		(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
45.	Whic	h of the follov	ving is not a method	of pro	evention of desertification?		
	Choo	se the <mark>most a</mark> j	ppropriate answer fr	rom tl	ne options given below.		
	(A)	Discourage	plantation on sandy	soil t	o avoid water loss.		
	(B)	Prevention of	of expansion of deser	rt to e	astern Rajasthan by green belt.		
	(C)	Extensive so	cial forestry and agr	o fore	estry of local tree varieties.		
	(D)	Complete ba	an on cutting of plan	t vari	eties suitable for water and soil c	onserv	ation.
	(E)	Question no			0.000		
			ा–सा मरुस्थलीकरण की				
			में से सबसे उपयुक्त उ				
	(A)				क्षारोपण को हतोत्साहित करना।		
	(B)		पूर्वी राजस्थान में मरुस्थ				
	(C)				निकी और कृषि वानिकी।		
	(D)	-	सरक्षण क ।लए उपयुक्त	पाधा	की किस्मों की कटाई पर पूर्ण प्रतिबंध।		
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न					

46.	The c	lifference between the two readir	ıg of th	e Le-chatelier apparatus sh	ould r	otexce	eed :
	(A)	15 mm	(B)	4 mm		(C)	5 mm
	(D)	9.5 mm	(E)	Question not attempted			
	ले-चै	टेलियर उपकरण के दो रीडिंग के बीच 3	ग्न्तर इस	ासे अधिक नहीं होना चाहिए :			
	(A)	15 मिमी	(B)	4 मिमी		(C)	5 मिमी
	(D)	9.5 मिमी	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
4 7.	For tl	ne design of retaining walls, the n	ninimu	ım factor of safety against '	overtu	rning	' is taken as :
		ा दीवारों के डिजाइन के लिए, 'पलटने'		, ,		_	_
	(A)	3.0	(B)	1.5		(C)	2.0
	(D)	2.5	(E)	Question not attempted/3	अनुत्तरित	` '	
48.	, ,	of a room floor is 100 m. Staff read	ling on	•	-		ho staff is hold inverted with
40.		ttom touching the bottom of the r	_		_		
		त्मरे के फर्श का R.L. 100 मीटर है। लेव					
	-	को छूते हुए उल्टा रखा जाता है तो लेवि					
	(A)	3.2 m	(B)	3 m		(C)	3.5 m
	(D)	3.1 m	(E)	Question not attempted/3	अनत्तरित	` '	0.0 III
40	` '		` '	•	•		. (4 1: 111
49.		re bearing of a line is S 49°52′E (as कसी लाइन की ''अग्र दिशा'' S 49°52′					
	याद । होगी		Е 6 (с	16 मानत हुए ।क काइ स्थानाय उ	નાભપપ	191 g), ता लाइन का अधिला दिशा
		N 49°52′W	/D)	S 52°49′E		(C)	S 49°52′E
	(A) (D)	N 49°08′E	(B) (E)	Question not attempted/3	थनन्त्रित	(C) ਜ਼ੁਸ਼ਤਜ਼	5 49 52 E
	` '		. ,	-	ગંતુતાત	ויאגו	
50.		cost of work is more than Rs. 2 la					
	(A)	Complimentary work	(B)	Major work		(C)	Minor work
	(D)	Petty work	(E)	Question not attempted			
		नार्य की लागत 2 लाख रुपये से अधिक				(6)	
	(A)	पूरक कार्य	(B)	प्रमुख कार्य		(C)	लघु कार्य
	(D)	छोटा कार्य	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
51.	The p	process of determining the location	n of th	e station (on the map) occu	pied b	y the p	plane table is :
	(A)	Traversing	(B)	Intersection		(C)	Two-point Problem
	(D)	Resection	(E)	Question not attempted	•		
		टेबल द्वारा कब्जा किए गए स्टेशन (मार्ना ***			प्रोक्रया		` ^.
	(A)	ट्रैवर्सिंग	(B)	इंटरसेक्शन		(C)	दो-बिंदु समस्या
	(D)	रिसेक्शन	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
52.	Whic	h of the following soils has more	plastic	city index?			
	(A)	Gravel	(B)	Sand	(C)	Silt	
	(D)	Clay	(E)	Question not attempted			
	निम्नि	लिखित में से किस मिट्टी में प्लास्टिसिटी	सूचकांव	_			
	(A)	बजरी	(B)	रेत	(C)	गाद	
	(D)	मिट्टी	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
53.	Side	face reinforcement is required in	the bea	m when depth of beam is:			
	(A)	greater than 750 mm	(B)	greater than 450 mm	(C)	greate	er than 500 mm
	(D)	greater than 600 mm	(E)	Question not attempted	, ,	Ü	
	बीम मे	में साइड फेस सुदृढ़ीकरण की आवश्यकल	. ,		है:		
	(A)	750 मिमी से अधिक	(B)	450 मिमी से अधिक	(C)	500 ਵਿ	मेमी से अधिक
	(D)	600 मिमी से अधिक	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
$\mathring{\varPsi}$	G-161			10			

54.	Whic	ch of the following is a non-record	ling rai	ingauge used	for the measur	ement o	f rai	nfall?		
	(A)	Tipping bucket raingauge		(B) Float	type raingauge	!				
	(C)	Weighing bucket raingauge		(D) Symo	on's raingauge					
	(E)	Question not attempted		. ,	0 0					
		में से कौन सा गैर-रिकॉर्डिंग वर्षामापी है	जिसका	उपयोग वर्षा म	ापने के लिए किया	जाता है ?)			
	(A)	टिपिंग बकेट रेनगेज		(B) फ्लोट	प्रकार का रेनगेज					
	(C)	वेइंग बकेट रेनगेज		· /	न का रेनगेज					
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न								
55.		ch command is used to divide the	object	into segment	s having prede	fined len	oth	?		
	(A)	Divide	(B)	Chamfer		C) Tr	_			
	(D)	Measure	(E)	Question no	•	,				
		पत लंबाई वाले खंडों में वस्तु को विभाजि				कया जाता	ह है ?			
	(A)	विभाजन	(B)	चामफर		C) ट्रिग				
	(D)	माप	(E)	अनुत्तरित प्रश्न	`	, ~				
56.	Whic	ch of the following is not the mair	ı featur	re of Rajastha	n climate ?					
		ose the most appropriate answer t								
	(A)	Summer season during March t			Uniform distr					
	(C)	Maximum rain between June to	Septen	nber (D)	Dominance of	dry and	l sen	ni-dry climate		
	(E) Question not attempted निम्नलिखित में से कौन सी राजस्थान की जलवायु की मुख्य विशेषता नहीं है ?									
			_	-	नहा ह ?					
		देए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उ	उत्तर चुन		r	•				
	(A)	मार्च से मध्य जून के दौरान ग्रीष्म ऋतु	•	(B)	वर्षा का एकसमा					
	(C)	जून से सितंबर के बीच अधिकतम वर्ष	Ť	(D)	शुष्क और अर्ध-ः	शुष्क जल	वायु व	का प्रभुत्व		
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न								
57.	In wl	nich of the following time period di	id the c	ultural reviva	l of Rajasthan st	art durir	ng 'N	/aharana Kumbha's rule		
	In which of the following time period did the cultural revival of Rajasthan start during 'Maharana Kumbha's rule' in Choose the most appropriate answer from the options given below.									
	(A)	17 th Century	(B)	8 th Century		(C)	15 th Century		
	(D)	13 th Century	(E)		ot attempted	, ,		•		
		लेखित में से किस समय अवधि में राजस				भा के शा	सन'	के दौरान शुरू हुआ ?		
	नीचे ि	दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उ	उत्तर चुनें	1	_					
	(A)	17वीं शताब्दी	(B)	8वीं शताब्दी		(C)	15वीं शताब्दी		
	(D)	13वीं शताब्दी		अनुत्तरित प्रश्न						
58.	Base	d on fire pit theory, James Tod pro	posed	l foreign origi	in of Rajputs fro	m whicl	h of	the following?		
	(A)	Afghans	(B)	Turks	Л	(C		Scythians		
	(D)	Yueh-chi	(E)	Question no	ot attempted	` '	,			
	` '	हुंड सिद्धांत के आधार पर, जेम्स टॉड ने <mark>र</mark>	` '			नलिखित र	में से	किससे किया?		
	(A)	, अफगान	(B)	तुर्क		(C		सीथियन		
	(D)	यूह-ची	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			,			
59.	` '	ch of the following National Park	` ,	asthan has be	en included in	the Wor	ld H	eritage List?		
0,		ose the most appropriate answer	-			are vvor	10.11	erruge list.		
	(A)	Sariska National Park	(B)	· ·	re National Par	k (C)	Keoladeo National Park		
	(D)	Mukundra Hills Sanctuary	(E)	Question no		κ (υ	,	reduced randial i ark		
	` '	यान के निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उ			-	या गया है	7			
		लेखित विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उ					•			
	(A)	्सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान	(B)	' रणथंभौर राष्ट्रीय	। उद्यान	(C)	केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान		
	(D)	मुकुंदरा हिल्स अभयारण्य	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		(C)	,	E IVII Y I VIÇET VOIET		
	(2)	33. / 11/6/ // 31 / 11/ 1	(-)	-13/11/11/11						

単 G-161 11 P.T.O.

60.	Which of the following is not as	n irrigation a	nd drinking/wa	ater supply dam	ı in Raja	sthan?
	(A) Ram Garh dam	(B)	Goyaka Prasac		(C)	Piplad Dam
	(D) Hamja Kheri Dam	(E)	Question not a	ttempted	` '	•
	निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान	में सिंचाई और पे	ोयजल/जलापूर्ति बां	iध नहीं है?		
	(A) राम गढ़ बांध	(B)	गोयका प्रसाद बांध	ধ	(C)	पिपलाद बांध
	(D) हमजा खेरी बांध	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
61.	O J	n terms of un	it weight of wate	er r _w , specific gr	avity G	and voids ratio e is given by
	the expression:	2				
	पानी के इकाई भार r_{w} , विशिष्ट गुरुत्व है :	G आर रिक्त स्थ	॥न अनुपात e क सद	सम ।मट्टा का जल	मग्न धनत	व आभव्याक्त ।नम्न द्वारा ।दया गया
	$(A) \qquad \frac{r_W(G-1)}{1+e}$	(B)	$\frac{r_W(G+1)}{1+e}$	(C)	$r_{\mathbf{W}}$ (G-1)
		(D)	1 + e	(C)	1	– е
	$(D) \qquad \frac{r_W(G+1)}{1-e}$	(E)	Question not a	ttempted/अनुर्त्ता	रित प्रश्न	
60						11 1
62.	1 1		_	e instant of narv	_	
	(A) Growth Period(D) Base Period	(B)	Crop period	ttommto d	(C)	Rotation period
	(D) Base Period बुआई के क्षण से कटाई के क्षण तक व	(E) ਸੀ ਪਰਪਿ ਕਰੇ ਕ	Question not a	uempied		
	(A) वृद्धि अवधि	n ઝવાવ જા વ (B)	फ्सल अवधि		(C)	घूर्णन अवधि
	(A) भूग्रि अवाप (D) आधार अवधि	(B) (E)	अनुत्तरित प्रश्न		(C)	पूर्णा जवाव
	(છ) આવાર અવાવ	(E)	બનુતારત ત્રશ્ન			
63.	O	ed at both er	nds. The effectiv	ve length of th	is colur	nn under buckling will be
	given by : दोनों सिरों पर 'L' लंबाई का एक कॉ	च्या च्या दशा है	र । जन जिंग के जन	. 	भानी जंड	र्णं सम्बद्धाः सी स्वापनी .
				। इस कालम का प्र		ाइ इस प्रकार पा जाएगा : L
			L/2 Question not a	ttompted /अनुन्	(C) ਹੋਰ ਪੁਝਰ	L
	(D) $\sqrt{2}$ L	(E)	Question not a	ttempted/ styll	1.28 112	
64.	Which one of the following, given	es the correc	t decreasing ord	er of the densiti	ies of a s	oil sample ?
	(A) Bulk, Saturated, Submerg	ged, Dry	(B) Saturate	ed, Submerged, 1	Bulk, Dr	y
	(C) Saturated, Bulk, Submer	ged, Dry	(D) Saturate	ed, Bulk, Dry, Su	bmerge	d
	(E) Question not attempted					
	निम्नलिखित में से कौन सा, मिट्टी के	नमूने के घनत्व	का सही घटता क्रम	देता है?		
	(A) थोक, संतृप्त, जलमग्न, सूखा		. ,	लमग्न, थोक, सूखा		
	(C) संतृप्त, थोक, जलमग्न, सूखा		(D) संतृप्त, थो	ोक, सूखा, जलमग्न		
	(E) अनुत्तरित प्रश्न					
65.	To control the deflection in limi	t state the bas	sic values of spa	n to effective de	pth rati	o (As per IS : 456 : 2000) for
	simply supported and continuo		-		1	,
	(A) 20 and 7 respectively	(B)	20 and 26 resp	ectively (C)	7 and	l 20 respectively
	(D) 26 and 20 respectively	(E)	Question not a	ttempted		
	सीमा स्थिति में विक्षेपण को निय	ांत्रित करने के	लिए, सरल सम	र्थित और निरंतर	बीम के	लिए प्रभावी गहराई अनुपात
	(IS:456:2000 के अनुसार) के मूर					Ţ
	(A) क्रमशः 20 और 7	(B)	क्रमशः 20 और 2	26 (C)	क्रमश	: 7 और 20
	(D) क्रमशः 26 और 20	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
$\mathring{\varPsi}$	G-161		12			

66.	The f	und for rebuilding a structure wh	nen its	economic life is over is termed as	:	
	(A)	salvage value fund	(B)	maintenance fund	(C)	sinking fund
	(D)	scrap value fund	(E)	Question not attempted		
	किसी	संरचना का आर्थिक जीवन समाप्त होने	पर उसदे	के पुनर्निर्माण के लिए निधि को कहा जात	ा है :	
	(A)	बचाव मूल्य निधि	(B)	रखरखाव निधि	(C)	ऋण शोधन निधि
	(D)	स्क्रैप वैल्यू फंड	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
67.	If a ca	_	kural r	igidity 'EI' carries a moment M at	the fre	e end, the deflection at that
		ьलाव 'L' और लचीली कठोरता 'EI'	वाला ए	क कैंटिलीवर बीम मुक्त छोर पर एक उ	नाघूर्ण N	1 वहन करता है, तो उस छोर पर
		.2		.2		
	(A)	$-\frac{\mathrm{MI}^2}{24\mathrm{EI}}$	(B)	$-\frac{\mathrm{MI}^2}{12\mathrm{EI}}$	(C)	$-\frac{\mathrm{MI}^2}{2\mathrm{EI}}$
	()	24EI	()	12EI	(-)	2EI
		$-\frac{Ml^2}{}$				
	(D)	- MI	(E)	Question not attempted/अनुत्तरि	ा प्रश्न	
		6E1				
68.	The f	ollowing consecutive readings w	ere tak	en with a dumpy level :		
	0.69,	1.525, 2.395, 0.635, 0.605, 0.805,	0.125			
	The i	nstrument was shifted after the thi	ird and	l fifth readings. The readings 2.395	and 0	.635 respectively represent :
	Whe	re, F.S. is foresight, B.S. is backsig	ht and	I.S. is intermediate sight.		
	(A)	I.S. and B.S.	(B)	F.S. and B.S.	(C)	F.S. and I.S.
	(D)	B.S. and F.S.	(E)	Question not attempted		
		त्रखित लगातार रीडिंग डंपी स्तर के साथ		{ :		
		1.525, 2.395, 0.635, 0.605, 0.805,			•	<i>() 4</i>
				रित कर दिया गया। रीडिंग क्रमश: 2.395	और 0.	635 दशाता है :
		F.S. आगे की दृष्टि है, B.S. पीछे की दृर्ी				
	(A)	I.S. और B.S.		F.S. और B.S.	(C)	F.S. और I.S.
	(D)	B.S. और F.S.	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
69.	A tra	pezoid has two parallel sides of 1	m and	d 2 m. The height of this trapezoid	l is 1 m	. Determine the area of the
	trape					
			। मी औ	र 2 मी हैं। इस समलम्ब चतुर्भुज की ऊँच	ाई 1 मी	है। समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल
	ज्ञात व	तीजिए <u>।</u>				
	(A)	3 m^2	(B)	$1.2 \mathrm{m}^2$	(C)	$1.5 \mathrm{m}^2$
	(D)	2 m^2	(E)	Question not attempted/अनुत्तरित	ा प्रश्न	
70.	Whic	h of the following is a statically d	etermi	inate structure ?		
	(A)	Two hinged arches	(B)	Propped cantilever beam	(C)	Continuous beam
	(D)	Three hinged arches	(E)	Question not attempted	()	
		लिखित में से कौन सा स्थैतिक रूप से नि				
	(A)	दो टिका हुआ मेहराब	(B)	प्रोप्ड कैंटिलीवर बीम	(C)	निरंतर बीम
	(D)	तीन टिका हुआ मेहराब	(E)	अनुत्तरित प्रश्न	()	
71.	` ,	· ·	` '	Paiasthan is also known as Dosi l	2maad!	2
/1.		-		Rajasthan is also known as 'Desi l Chokla		
	(A)	Magra	(B)		(C)	Pugal
	(D)	Malpuri 11न में निम्नलिखित में से किस भेड़ को '	(E) 'ਟੇਸੀ ਜ	Question not attempted स्ल' के नाम से भी जाना जाता है ?		
		मगरा	(B)	स्त के नाम से मा जाना जाता है? चोकला	(C)	पूगल
	(A) (D)	मालपुरी	(E)	याकरा। अनुत्तरित प्रश्न	(C)	81/1
- نف		•	(L)	•		
Ψ G	3-161			13		P.T.O.

72.	72. In which of the following year Chittor witnessed first sakas of history ? निम्नलिखित में से किस वर्ष में चित्तौड़ में इतिहास का पहला शक हुआ ?						
						(C)	4500
	(A)	1430	(B)	1295	_	(C)	1520
	(D)	1303	(E)	Question not attempted/अनु	त्तारत !	પ્રશ્ન	
73.	Duri	ng 1857 revolt how long did the a	dminis	stration of Kota remain under	the c	ontro	ol of rebels?
	(A)	14 Months	(B)	3 Months	((C)	9 Months
	(D)	6 Months	(E)	Question not attempted			
		के विद्रोह के दौरान कोटा का प्रशासन ि			រា ?		0.3
	(A)	14 महीने	(B)	3 महीने	((C)	9 महीने
	(D)	6 महीने	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
74.	Sub-T	Гropical Mountain forest in Rajas	sthan is	s found in region	n.		
	(A)	Pali	(B)	Jaisalmer	((C)	Mount Abu
	(D)	Jodhpur	(E)	Question not attempted			
		ग्नन में उप-उष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन ₋		क्षेत्र में पाए जाते हैं।			
	(A)	पाली	(B)	जैसलमेर -	((C)	माउंट आबू
	(D)	जोधपुर	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
75.	Of the	e total number of members of a le	gislativ	e council,are elec	cted l	by the	e members of local bodies in
	the st	ate like municipalities, district bo	oards e	tc.			
	विधान	। परिषद के कुल सदस्यों में से	र	ाज्य में स्थानीय निकायों जैसे नगर प	ालिक	ाओं, रि	जेला बोर्डों आदि के सदस्यों द्वारा
	चुने ज	ाते हैं।					
	(A)	1/12	(B)	1/2	((C)	1/3
	(D)	1/5	(E)	Question not attempted/अनु	त्तरित !	प्रश्न	
76.	If a ca	antilever beam carries a u.d.l ove	r its en	tire span, then shape of shear	force	e diag	gram and bending moment
76.		antilever beam carries a u.d.l ove ram respectively are :	r its en	tire span, then shape of shear	force	e diaş	gram and bending moment
76.			r its en	tire span, then shape of shear (B) Triangle and quadrati			-
76.	diagr	ram respectively are :	r its en		ic pai	rabol	a
76.	diagr (A) (C) (E)	am respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted		(B) Triangle and quadratic (D) Quadratic parabola and	ic pai	rabol ıbic p	a parabola
76.	diagr (A) (C) (E) यदि ए	am respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए		(B) Triangle and quadratic (D) Quadratic parabola and	ic pai nd cu	rabol ıbic p	a parabola
76.	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ	am respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है :		(B) Triangle and quadrati (D) Quadratic parabola an । एल वहन करता है, तो क्रमश: बंकन	ic pai nd cu न आघृ	rabol ıbic p	a parabola
76.	diagr (A) (C) (E) यदि ए	am respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज		(B) Triangle and quadrati (D) Quadratic parabola an एल वहन करता है, तो क्रमश: बंकन (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर	ic pai nd cu न आघृ वलय	rabol ıbic p ूर्ण बल	a parabola
76.	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A)	am respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय		(B) Triangle and quadrati (D) Quadratic parabola an । एल वहन करता है, तो क्रमश: बंकन	ic pai nd cu न आघृ वलय	rabol ıbic p ूर्ण बल	a parabola
76.	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A)	am respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज		(B) Triangle and quadrati (D) Quadratic parabola an एल वहन करता है, तो क्रमश: बंकन (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर	ic pai nd cu न आघृ वलय	rabol ıbic p ूर्ण बल	a parabola
76. 77.	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E)	am respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय	एक यू डी	(B) Triangle and quadrati (D) Quadratic parabola an एल वहन करता है, तो क्रमश: बंकन (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और घ	ic pai nd cu न आघृ वलय	rabol ıbic p ूर्ण बल	a parabola
	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E)	am respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर प कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय अनुत्तरित प्रश्न	एक यू डी	(B) Triangle and quadrati (D) Quadratic parabola an एल वहन करता है, तो क्रमश: बंकन (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और घ	ic pai nd cu त आघृ वलय घन पर	rabol ıbic p ूर्ण बल	a parabola 1 आरेख और बेन्डिंग मोमेंट आरेख
	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E)	ram respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क़ कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर प कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय अनुत्तरित प्रश्न	एक यू डी ment, t	(B) Triangle and quadrati (D) Quadratic parabola an i एल वहन करता है, तो क्रमशः बंकन (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और घ he size of the cube used is :	ic pai nd cu त आघृ वलय घन पर	rabol ıbic p ूर्ण बल खलय	a parabola 1 आरेख और बेन्डिंग मोमेंट आरेख
	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E) For te (A) (D)	ram respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क केंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय अनुत्तरित प्रश्न esting compressive strength of cer	्क यू डी ment, t (B) (E)	(B) Triangle and quadratic (D) Quadratic parabola and tyen वहन करता है, तो क्रमशः बंकन् (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और घ the size of the cube used is: 50 mm (C) Question not attempted युक्त घन का आकार है:	ic pai nd cu त आघृ वलय घन पर	rabol ıbic p ूर्ण बल खलय	a parabola 1 आरेख और बेन्डिंग मोमेंट आरेख
	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E) For te (A) (D)	ram respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क केंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय अनुत्तरित प्रश्न esting compressive strength of certain to mm 150 mm की संपीड़न शक्ति का परीक्षण करने के	्क यू डी ment, t (B) (E)	(B) Triangle and quadratic (D) Quadratic parabola and twee वहन करता है, तो क्रमशः बंकन् (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और घ he size of the cube used is: 50 mm (C) Question not attempted युक्त घन का आकार है:	ic pai nd cu त आघृ वलय घन पर	rabol ıbic p ूर्ण बल खलय	a parabola ा आरेख और बेन्डिंग मोमेंट आरेख nm
	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E) For te (A) (D) सीमेंट	am respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय अनुत्तरित प्रश्न esting compressive strength of certain to the certain to th	एक यू डी ment, t (B) (E) लिए, प्र	(B) Triangle and quadratic (D) Quadratic parabola and type वहन करता है, तो क्रमशः बंकन् (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और घ he size of the cube used is: 50 mm (C) Question not attempted युक्त घन का आकार है:	ic pai nd cu त आघृ वलय घन पर	rabol ubic p ूर्ण बल खलय	a parabola ा आरेख और बेन्डिंग मोमेंट आरेख nm
	(A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E) For te (A) (D) सीमेंट (A) (D)	ram respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क केंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय अनुत्तरित प्रश्न esting compressive strength of certain to mm 150 mm की संपीड़न शक्ति का परीक्षण करने के 100 मिमी 150 मिमी	ment, t (B) (E) लिए, प्र (B) (E)	(B) Triangle and quadratic (D) Quadratic parabola and type वहन करता है, तो क्रमशः बंकन् (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और ह the size of the cube used is: 50 mm (C) Question not attempted युक्त घन का आकार है: 50 मिमी (C) अनुत्तरित प्रश्न	ic pai nd cu त आघृ वलय घन पर	rabol ubic p ूर्ण बल खलय	a parabola ा आरेख और बेन्डिंग मोमेंट आरेख nm
77.	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E) For te (A) (D) सीमेंट (A) (D)	ram respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क केंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय अनुत्तरित प्रश्न esting compressive strength of certain to mm 150 mm की संपीड़न शक्ति का परीक्षण करने के	ment, t (B) (E) लिए, प्र (B) (E)	(B) Triangle and quadratic (D) Quadratic parabola and type वहन करता है, तो क्रमशः बंकन् (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और ह the size of the cube used is: 50 mm (C) Question not attempted युक्त घन का आकार है: 50 मिमी (C) अनुत्तरित प्रश्न	ic par nd cu त आघृ वलय घन पर	rabol ubic p ूर्ण बल खलय 70.6 f	a parabola 1 आरेख और बेन्डिंग मोमेंट आरेख nm
77.	(A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E) For te (A) (D) सीमेंट (A) (D)	ram respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय अनुत्तरित प्रश्न esting compressive strength of certain के संपीड़न शक्ति का परीक्षण करने के 100 मिमी 150 मिमी	ment, t (B) (E) लिए, प्र (B) (E)	(B) Triangle and quadratic (D) Quadratic parabola and twee वहन करता है, तो क्रमशः बंकन् (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और घ he size of the cube used is: 50 mm (C) Question not attempted युक्त घन का आकार है: 50 मिमी (C) अनुत्तरित प्रश्न	ic par nd cu त आघृ वलय घन पर	rabol ubic p ूर्ण बल खलय	a parabola ा आरेख और बेन्डिंग मोमेंट आरेख nm
77.	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E) For to (A) (D) सीमेंट (A) (D) Close (A) (D)	ram respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क कैंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय अनुत्तरित प्रश्न esting compressive strength of certain संपीड़न शक्ति का परीक्षण करने के 100 मिमी 150 मिमी ed contours of decreasing values to	ment, t (B) (E) लिए, प्र (B) (E) coward (B) (E)	(B) Triangle and quadratic (D) Quadratic parabola and type वहन करता है, तो क्रमशः बंकन् (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और है (D) चतुष्कोणीय परवलय और है (D) चित्र का आकार है (D) चित्र का चित्र का आकार है (D) चित्र का चित्र का आकार है (D) चित्र का चित्र क	ic par nd cu त आघृ वलय घन पर	rabol ubic p ूर्ण बल खलय 70.6 f	a parabola 1 आरेख और बेन्डिंग मोमेंट आरेख nm
77.	diagr (A) (C) (E) यदि ए का आ (A) (C) (E) For to (A) (D) सीमेंट (A) (D) Close (A) (D)	ram respectively are : Rectangle and triangle Triangle and cubic parabola Question not attempted क केंटिलीवर बीम अपने पूरे विस्तार पर ए कार होता है : आयत और त्रिभुज त्रिभुज और घन परवलय अनुत्तरित प्रश्न esting compressive strength of certain संपीड़न शक्ति का परीक्षण करने के 100 मिमी 150 मिमी ed contours of decreasing values to A river bed A sadle or pass	ment, t (B) (E) लिए, प्र (B) (E) coward (B) (E)	(B) Triangle and quadratic (D) Quadratic parabola and type वहन करता है, तो क्रमशः बंकन् (B) त्रिभुज और चतुष्कोणीय पर (D) चतुष्कोणीय परवलय और है (D) चतुष्कोणीय परवलय और है (D) चित्र का आकार है (D) चित्र का चित्र का आकार है (D) चित्र का चित्र का आकार है (D) चित्र का चित्र क	ic pai nd cu त आघृ वलय घन पर	rabol ubic p ूर्ण बल खलय 70.6 f	a parabola 1 आरेख और बेन्डिंग मोमेंट आरेख nm

79.	The l	best irrigation method that suits a	area w	here scarcity of irrigation water is	5 :	
	(A)	check flooding	(B)	sprinkler irrigation	(C)	drip irrigation
	(D)	furrow irrigation	(E)	Question not attempted		
	सिंचाः	ई के पानी की कमी वाले क्षेत्रों के लिए	सबसे ३	न च्छी सिंचाई विधि है :		
	(A)	बाढ़ नियंत्रण	(B)	स्प्रिंकलर सिंचाई	(C)	ड्रिप सिंचाई
	(D)	फरो सिंचाई	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
80.	Whi	ch mode allows the user to draw	90° stra	aight line in Auto - CAD ?		
	(A)	Osnap	(B)	Ortho (C)	Pola	r tracking
	(D)	Linear	(E)	Question not attempted		
	कौन	सा मोड उपयोगकर्ता को ऑटो–सीएडी ((Auto -	-CAD) में 90° सीधी रेखा खींचने की	अनुमति	देता है ?
	(A)	ओस्नेप	(B)	ऑर्थो (C)	ध्रुवीय	। ट्रैकिंग
	(D)	रैखिक	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
81.	Choo	ose the correct sequence of require	ements	::		
	सही द्र	क्रम चुनें :				
	(A)	GIR < FIR < NIR > CIR	(B)	GIR > FIR > NIR > CIR	(C)	CIR > GIR > FIR > NIR
	(D)	FIR > GIR > NIR > CIR	(E)	Question not attempted/अनुत्तरि	त प्रश्न	
82.	The	maximum shear stress ($ au_{ m max}$) for	r a soil	mass is equal to:		
	मिट्टी	के द्रव्यमान के लिए अधिकतम कतरनी	तनाव (_{тmax}) निम्न के बराबर है :		
	(A)	$(\sigma_3 - \sigma_1)/2$	(B)	$(\sigma_1 - \sigma_3)/2$	(C)	$(\sigma_1 + \sigma_3)/2$
	(D)	$(\sigma_1 \times \sigma_3)/2$	(E)	Question not attempted/अनुत्तरि	त प्रश्न	
83.	A sh	aft turns at 150 rpm under a torq	ue of 1	500 Nm. Power transmitted is :		
		गाफ्ट 1500 Nm के टॉर्क के तहत 150 ı				
	(A)	$5 \pi kW$	(B)	$7.5 \mathrm{mkW}$	(C)	$15 \pi kW$
	(D)	$10 \pi kW$	(E)	Question not attempted/ अनुत्तरि	त प्रश्न	
84.	For a	an intermediate span AB of a co	ntinuo	us beam subjected to an externa	l load	system, what would be the
	mon	nent at $A(M_A)$ due to difference of	of level	'δ' between A and B? Calculate	using s	lope - deflection method.
	एक र के क	नतत बीम के मध्यवती स्पैन AB पर बाह ारण क्या होगा? इसे स्लोप-डिफ्लेक्शन	री भार प्र विश्वित	प्रणाली के अधीन, A पर (M _A) मोमेंट क हा रामग्रेम करके गणना कों।	ज मान ∄	A और B के बीच स्तर के अंतर 'ठ'
	બ બ		1919 ५			
	(A)	$\frac{6\text{EI}\delta}{1^2}$	(B)	$\frac{4\text{EI}\delta}{1^2}$	(C)	$\frac{8EI\delta}{1^2}$
	()	1-	()	1-	()	1-
	(D)	$\frac{3EI\delta}{2}$	(E)	Question not attempted/अनुत्तरि	ਰ ਧੁਤਜ	
	(D)	12	(L)	Question not attempted/ •13 m		
85.	The	design bond stress for plain bars	in com	npression as compared to plain b	ars in t	rension is :
	(A)	25% less	(B)	60% more	(C)	60% less
	(D)	25% more	(E)	Question not attempted		
	तनाव	में सादे सलाखों की तुलना में संपीड़न	में सादे र	प्तलाखों के लिए डिज़ाइन बंधन तनाव है	:	
	(A)	25% कम	(B)	60% अधिक	(C)	60% कम
	(D)	25% अधिक	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
ا ۱۴۱	- 40-	-				

86.	Whi	ch of the following saint is associa	ated w	ith the fair organised on "Bhadra	ipad Sl	hukla Saptmi"?
	(A)	Goga Ji	(B)	Teja Ji	(C)	Mallinath Ji
	(D)	Devnarayan Ji	(E)	Question not attempted		
	निम्नी	लेखित में से किस संत का संबंध ''भाद्र	पद शुक	ल सप्तमी'' पर आयोजित होने वाले मेले	ने से है?	
	(A)	गोगा जी	(B)	तेजा जी	(C)	मल्लीनाथ जी
	(D)	देवनारायण जी	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
87.		ng the excavation of which of the an eye is an important discovery		ring pre-historic site abundance o	of copp	er implements and a needle
	(A)	Ganeshwar	(B)	Ahar	(C)	Bagor
	(D)	Banas	(E)	Question not attempted		
		लिखित में से किस प्रागैतिहासिक स्थल व एक महत्वपूर्ण खोज है ?	ी खुदाई -	के दौरान प्रचुर मात्रा में तांबे के औजार	और धाग	ा डालने वाले छेद के साथ सुई की
	(A)	गणेश्वर	(B)	आहड्	(C)	बागोर
	(D)	बनास	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
88.		is the most productive s	oil fou	nd in Eastern Rajasthan.		
	Cho	ose the most appropriate answer	from th	ne options given below.		
	(A)	Red and Loomy	(B)	Black	(C)	Sandy
	(D)	Jalod	(E)	Question not attempted		
		पूर्वी राजस्थान में पाई जाने व				
		दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त र	उत्तर चुने			
	(A)	लाल और लूमी	(B)	काली	(C)	रेतीली
	(D)	जालोद	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
89.	Urm	ila Sagar Dam is constructed on v	vhich o	of the following rivers?		
	(A)	Sohadra	(B)	Takli	(C)	Parbati
	(D)	Khari	(E)	Question not attempted		
	उर्मिल	॥ सागर बांध निम्नलिखित में से किस न	दी पर ब	ानाया गया है ?		
	(A)	सोहाद्रा	(B)	टाकली	(C)	पार्वती
	(D)	खारी	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
90.	Whi	ch of the following city did Maha	raja Su	ırajmal setup in Rajasthan ?		
	(A)	Jaipur	(B)	Bharatpur	(C)	Dholpur
	(D)	Kota	(E)	Question not attempted		
	निम्नी	लेखित में से कौन सा शहर महाराजा सूर	जमल ने	राजस्थान में स्थापित किया था ?		
	(A)	जयपुर	(B)	भरतपुर	(C)	धौलपुर
	(D)	कोटा	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
91.	Usua	ally a canal filling is provided wit	h a sid	le slope of:		
	आमत	गौर पर एक नहर के पार्श्व ढलान को निम्न	। प्रकार	से भरा जाता है :		
	(A)	2:1	(B)	1:1	(C)	1.25:1
	(D)	1.5:1	(E)	Question not attempted/अनुत्तरि	त प्रश्न	

92.	The u	niformity coefficient of a soil is:									
	(A)	The ratio of D_{30} and D_{60} size	(B)	The rati	io of	D_{30} and D_{10} size					
						D_{30}^{2}					
	(C)	The ratio of D_{60} and D_{10} size	(D)	The rati	o of	$\frac{50}{D_{60}D_{10}}$	(E)	Question not attern	pted		
	मिट्टी व	ा एकरूपता गुणांक है :									
	•	${\rm D}_{30}$ और ${\rm D}_{60}$ आकार का अनुपात		00		आकार का अनुपात					
	(C)	D_{60} और D_{10} आकार का अनुपात	(D)	$\frac{{\rm D_{30}}^2}{{\rm D_{60}D_{10}}}$	- का)	अनुपात	(E)	अनुत्तरित प्रश्न			
93.	The sum of the interior angles of a closed traverse having N number of sides is equal to:										
	N संख	थ्रा वाले भुजाओं वाले एक बंद पथ के व	आंतरिक	कोणों का	योग	बराबर होता है :					
	(A)	$(N-4) \times 180^{\circ}$	(B)	(N-2)	× 180	0	(C)	$(N-1) \times 180^{\circ}$			
	(D)	$(2N-1)\times180^{\circ}$	(E)	Questio	n no	t attempted/अनुत्तरित	ा प्रश्न				
94.	In ord	linary residential and public buil	dings,	the D.P.C	C. is 9	generally provided	at:				
	(A)	Midway between ground level a	_		-						
	(B)	Ground level									
	(C)	Plinth level									
	(D)	Water table level									
	(E)) Question not attempted									
	साधारप	ाधारण आवासीय और सार्वजनिक भवनों में, डी.पी.सी. आम तौर पर निम्न स्तर पर प्रदान की जाती है :									
	(A)	भूतल और जल स्तर के बीच में									
	(B)	भूतल									
	(C)	प्लिंथ स्तर									
	(D)	जल स्तर									
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न									
95.	Latera	al ties in RC columns are provide	d to re	sist :							
	(A)	Both bending moment and shea			B)	Bending moment					
	(C)	Shear force		(I	D)	Buckling of longitu	ıdinal	steel bars			
	(E)	Question not attempted									
	आरसी	आरसी (RC) कॉलम में पार्श्व संबंध प्रतिरोध करने के लिए प्रदान किए जाते हैं :									
	(A)	बंकन आघूर्ण एवं अपरूपण बल दोनों		(I	B)	बंकन आघूर्ण का					
	(C)	अपरूपण बल		(I	D)	अनुदैर्ध्य स्टील बार के	टील बार के बकलिंग का				
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न									
96.	Rate	of consolidation :									
	(A)	is unaffected by permeability of	soil.	(I	B)	increases with deci	ease ir	n temperature.			
	(C)	increases with increase in temper	erature	e. (I	D)	is independent on t	emper	ature.			
	(E)	Question not attempted									
		को दर:						~~ ~ ~ ~ .			
	(A)	मिट्टी की पारगम्यता से अप्रभावित होर्त		,	B)	तापमान में कमी के सा	•				
	(C)	तापमान में वृद्धि के साथ वृद्धि होती है	l	(I	D)	तापमान से अप्रभावित	रहती है	l			
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न									
ΨG	à-161			17	,				P.T.O.		

97.	For a	n beam of uniform rectangular se	ction, u	used as simply supported b	eam, f	ollowi	ng statements are made :		
	(a) bending stress at neutral axis is maximum.								
	(b)	bending stress at top and botto	m edge	es are maximum.					
	(c)	shear stress is maximum at top	and bo	ottom edges.					
	(d)	shear stress is maximum at neu	ıtral ax	xis.					
	Whic	ch of the above statements are co r	rrect?						
	(A)	(b) and (c)	(B)	(a) and (c)		(C)	(b) and (d)		
	(D)	(a) and (d)	(E)	Question not attempted					
		ामान आयताकार खंड के बीम के लिए,	जिसका	उपयोग केवल समर्थित बीम के र	रूप में ि	कया जा	ता है, निम्नलिखित कथन दिए गए		
	हैं :								
	(a)	तटस्थ अक्ष पर बंकन तनाव अधिकतम							
	(b)	ऊपरी और निचले किनारों पर बंकन त							
	(c)	अपरूपण प्रतिबल ऊपरी और निचले ।							
	(d)	तटस्थ अक्ष पर अपरूपण प्रतिबल अधि	धकतम १	होता है।					
	उपरोव	त में से कौन सा कथन सही है?							
	(A)	(b) और (c)	(B)	(a) और (c)		(C)	(b) और (d)		
	(D)	(a) और (d)	(E)	अनुत्तरित प्रश्न					
98.	The t	ype of floor in which marble chi	ps are ı	used is :					
	(A)	terrazo floor	(B)	marble floor	(C)	mosa	aic floor		
	(D)	cement floor	(E)	Question not attempted	()				
	फर्श का वह प्रकार जिसमें संगमरमर के चिप्स का उपयोग किया जाता है :								
	(A)	टेराज़ो फ़्लोर	(B)	संगमरमर का फर्श	(C)	मोज़ेव	ন फर्श		
	(D)	सीमेंट फर्श	(E)	अनुत्तरित प्रश्न	` '				
99.									
<i>))</i> .	Arithmetic checks for rise and fall method during a levelling operation are applied on: (A) Back sights, intermediate sights and fore sights.								
	(B)	Fore sights and back sights onl		ore sights.					
	(C)	Back sights and intermediate s.	-	nlv					
	(D)	Back sights only.	igitis o	my.					
	(E)	Question not attempted							
	, ,	ंग ऑपरेशन के दौरान वृद्धि और गिराव	ट विधि	के लिए अंकगणितीय जाँच लाग	की जा	ती है :			
	(A)	पीछे के दृश्य, मध्यवर्ती दृश्य और आ							
	(B)	केवल आगे के दृश्य और पीछे के दृश्	•						
	(C)	केवल पीछे के दृश्य और मध्यवर्ती दृश्							
	(D)	केवल पीछे के दर्शनीय स्थल के लिए		·					
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न							
100.	If a d	olomite mineral contains only Ma	anociuu	n Carbonato and Calcium C	'arhon	ato tho	n what could be approximate		
100.		position of these in the minerals ?	_	ii Carbonate and Calcium C	arvori	ate tries	n what could be approximate		
	_	डोलोमाइट खनिज सिर्फ मैग्नीशियम कार्		ीर कॅल्शियम कार्बोनेट का समावे	शन है.	तो इन र	खनिजों का लगभग सम्मिश्रण क्या		
	होगा ?		1		,	₹ '			
	(A)	MgCO ₃ 48%, CaCO ₃ 52%	(B)	MgCO ₃ 46%, CaCO ₃ 54%		(C)	MgCO ₃ 50%, CaCO ₃ 50%		
	(D)	MgCO ₃ 54%, CaCO ₃ 46%	(E)	Question not attempted/					

101.	The C	Governor can remove the State Ch	nief Info	ormation Commissioner under th	ne follo	wing circumstances:
	(a) If he is adjudged an insolvent.					
	(b) If he engages in any paid employment outside the duties of his office during his term in office.					
	(c)	If he has acquired such financia	l or otl	ner interests as is likely to affect p	orejudi	icially his office functions.
	(d)	If he is (in the opinion of the Go	vernor) unfit to continue in office due to	infirm	nity of mind or body.
	Choo	se the most appropriate answer t		ne options given below.		
	(A)	(a), (b), (c), (d)	(B)	(a), (c), (d) only	(C)	(a), (b), (c) only
	(D)	(b), (c), (d) only	(E)	Question not attempted		
		ाल निम्नलिखित परिस्थितियों में राज्य प्र		वना आयुक्त को हटा सकते हैं :-		
	(a)	यदि उन्हें दिवालिया घोषित किया जात				
	(b)			त्रय के कर्तव्यों के बाहर किसी भी भुगत		
	(c)			र लिए हैं, जिनसे उसके पदीय कार्यों पर		
	(d)			गरिरिक दुर्बलता के कारण पद पर बने रह	हिन के ।	<u> </u>
		देए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त र	_		(C)	ो जल (-) (1-) (-)
	(A)	(a), (b), (c), (d)	(B)	केवल (a), (c), (d) अनुत्तरित प्रश्न	(C)	केवल (a), (b), (c)
	(D)	केवल (b), (c), (d)	(E)	अनुतारत प्रश्न		
102.		h of the following crop is known	to grov	v in larger area in Rajasthan (as p	er area	a estimate of principal crops
	2020-	,				
	(A)	Rice	(B)	Linseed	(C)	Sugarcane
	(D)	Tur	(E)	Question not attempted		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
		लेखित में से कौन सी फसल राजस्थान है र २	म बड़ ६	त्रि म उगन के लिए जाना जाता है (प्रमु	ुख फस	ला क क्षत्र अनुमान 2020–21 क
	अनुसा		(D)	37 -2111	(C)	TI-11
	(A)	चावल	(B)	अलसी अनुत्तरित प्रश्न	(C)	गन्ना
	(D)	अरहर	(E)			
103.		Lakshmi Kumari Chundawat of				
	(A) (D)	Trade and Industry Literature and Education	(B) (E)	Social Work Question not attempted	(C)	Civil Service
		गान की श्रीमती लक्ष्मी कुमारी चूंडावत क			?	
	(A)	्रव्यापार और उद्योग	(B)	सामाजिक कार्य	(C)	सिविल सेवा
	(D)	साहित्य और शिक्षा	(E)	अनुत्तरित प्रश्न	(-)	
	` ,		` /	9		
104.		jasthan putting a gold nail betwe				
	(A)	Damna	(B)	Choonp	(C)	Borla
	(D)	Hamel	(E)	Question not attempted		
		गन में दांतों के बीच सोने की कील लगा			(C)	-1 111
	(A)	दामना हैमेल	(B)	चूंप अनुत्तरित प्रश्न	(C)	बोरला
	(D)	हमल	(E)	अनुतारत प्रश्न		
105.	Who	among the following was sent to	the M	Iaharana Pratap's court in III (th	ird) gr	oup to force him accept his
		reignty?		ı	70	1 1
	(A)	Jalal Khan	(B)	Man Singh	(C)	Bhagwandas
	(D)	Todarmal	(E)	Question not attempted	•	-
	निम्नि	लिखित में से किसे तृतीय समूह में महारा	गा प्रताप		कार कर	ने के लिए बाध्य किया गया था?
	(A)	जलाल खान	(B)	मान सिंह	(C)	भगवानदास
	(D)	टोडरमल	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		

106.	Bleed	ling channels in concrete remain	contin	uous if the water-cement ratio used is:						
	(A)	Not affected by water-cement ra	tio	(B) More than 0.7 (C) Equal to 0.7						
	(D)	Less than 0.7		(E) Question not attempted						
	कंक्रीट	ट में ब्लीडिंग चैनल निरंतर बने रहते हैं, य	गदि उपय	योग किया गया जल–सीमेंट अनुपात है :						
	(A)	जल-सीमेंट अनुपात से अप्रभावित		(B) 0.7 से अधिक (C) 0.7 के बराबर						
	(D)	0.7 से कम		(E) अनुत्तरित प्रश्न						
107.	A do	ubly reinforced beam has the follo	owing	sectional parameters:						
	Widt	h = b , Overall depth = D								
	Effec	tive cover to tension reinforcemer	$t = d_t$							
	Effec	tive cover to compression reinforc	ement	$t = d_c$						
		mine the effective depth of above								
		ोहरे प्रबलित बीम में निम्नलिखित अनुभ	ागीय पैर	रामीटर होते हैं :						
	•	=b, कुल गहराई = D								
		सुदृढ़ीकरण के लिए प्रभावी कवर=d _t								
		न सुदृढ़ीकरण के लिए प्रभावी कवर=d								
	उपरोक	त बीम की प्रभावी गहराई निर्धारित करें।								
	(A)	$D - \frac{1}{2}(d_t + d_c)$	(B)	$D-d_t$ (C) $D-d_c$						
	(D)	$D - (d_t + d_c)$	(E)	Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न						
108.	Acco	rding to Lacey's theory, the bed s	lope is	given by:						
	लेसी व	के सिद्धांत के अनुसार, तल का ढ़लान इ	स प्रकार	र दिया जाता है :						
		1/2		4/2 2/2						
	(4)	F/3	(D)	$\frac{\frac{\frac{4}{3}}{\frac{7}{3}}}{\frac{1}{3340}} \qquad (C) \qquad \frac{\frac{\frac{2}{3}}{3340}}{\frac{1}{4}}$						
	(A)	$\frac{\frac{1}{5}}{3340 Q^{1/6}}$	(B)	$\frac{F^{\frac{4}{3}}}{3340 Q^{\frac{1}{2}}} \qquad (C) \qquad \frac{F^{\frac{2}{3}}}{3340 Q^{\frac{1}{4}}}$						
		5/3								
	(D)	$\frac{\frac{5/3}{F/3}}{3340 Q^{1/6}}$	(E)	Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न						
	(D)	$3340 Q^{1/6}$	(L)	Question not attempted/ of galaxy						
109.	Match List I (Equipment) with List II (use) and select the correct answer using code given below the lists.									
		List I		List II						
	(a)	Hydrometer	(i)	Determination of shear parameter						
	(b) (c)	Plate load test set up Pycnometer	(ii) (iii)	Determination of specific gravity Determination of bearing capacity of soils						
	(d)	Direct shear test apparatus	(iv)	Grain size distribution tests for clays						
			. ,	मेलाएँ और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।						
	٠.	सूची ।		सूची ।।						
	(a)	हाइड्रोमीटर	(i)	अपरूपण पैरामीटर का निर्धारण						
	(b)	प्लेट लोड परीक्षण सेट अप	(ii)	विशिष्ट गुरुत्व का निर्धारण						
	(c)	पिक्नोमीटर	(iii)	मिट्टी की वहन क्षमता का निर्धारण						
	(d)	प्रत्यक्ष कतरनी परीक्षण उपकरण	(iv)	मिट्टी के लिए कण (ग्रेन) आकार वितरण परीक्षण						
	(A)	(a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)	(11)	(B) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)						
	(C)	(a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)		(D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)						
	(E)	Question not attempted/अनुत्तरि	त प्रश्न							

110.	The number of points of contraflexure in a simply supported beam (no overhang) subjected to uniformly distributed load is:								
	समान रूप से वितरित भार के अधीन एक सरल समर्थित बीम (कोई ओवरहैंग नहीं) में कंट्राफ्लेक्सर के बिंदुओं की संख्या है								
	(A)	3	(B)	0		(C)	1		
	(D)	2	(E)	Question not attempted/अ	नुत्तरित	प्रश्न			
111.	Inac	compaction test if the compacting	effort	is increased, it will result in :					
	(A)	no change in maximum dry den							
	(B)	increase in maximum dry densi	•						
	(C)	increase in maximum dry densi	-						
	(D)	increase in maximum dry densi	ty and	decrease in OMC.					
	(E)	Question not attempted							
	संहनन	। परीक्षण में यदि संहनन प्रयास बढ़ाया ज	ाता है, र	तो इसका परिणाम होगा :					
	(A)	अधिकतम शुष्क घनत्व में कोई परिवर्त		नेकिन OMC में कमी।					
	(B)	अधिकतम शुष्क घनत्व एवं OMC में र	त्रृद्धि ।						
	(C)	अधिकतम शुष्क घनत्व में वृद्धि लेकिन							
	(D)								
	(E)	अनुत्तरित प्रश्न							
112.	Quar	tzite is a :							
	(A)	Calcareous Rock	(B)	Metamorphic Rock		(C)	Argillaceous Rock		
	(D)	Siliceous Rock	(E)	Question not attempted		, ,	· ·		
	क्वार्ट	जाइट एक है :		_					
	(A)	कैलकेरियस चट्टान	(B)	रूपांतरित चट्टान		(C)	आर्गिलेशियस चट्टान		
	(D)	सिलिसियस चट्टान	(E)	अनुत्तरित प्रश्न					
113.	In pa	ints, naphtha and turpentine are	used a	as:					
	(A)	Extender	(B)	Base (C	C)	Solve	nt		
	(D)	Binder	(E)	Question not attempted					
	पेंट में,	, नेफ्था और तारपीन का उपयोग इस प्रक	र किया	जाता है :					
	(A)	विस्तारक	(B)	आधार (0	C)	विलाय	क		
	(D)	बाइंडर	(E)	अनुत्तरित प्रश्न					
114.	The s	size of bearing plate, which is use	d in pla	ate load test varies from :					
	(A)	200 to 275 mm	(B)		C)	25 to 3	100 mm		
	(D)	100 to 200 mm	(E)	Question not attempted `	,				
	प्लेट लोड परीक्षण में उपयोग की जाने वाली बेयरिंग प्लेट का आकार निम्न प्रकार से भिन्न होता है :								
	(A)	200 से 275 मिमी	(B)	300 से 750 मिमी (0	C)	25 से	100 मिमी		
	(D)	100 से 200 मिमी	(E)	अनुत्तरित प्रश्न	,				
115.	Δ bu	bble tube with divisions of 2 mm	and a r	radius of 1 m has the consitiv	rity o	.			
115.		गि के विभाजन और 1 मीटर की त्रिज्या व			•	1.			
							1		
	(A)	$\frac{1}{5}$ radians/रेडियन	(B)	$\frac{1}{2000}$ radians/रेडियन		(C)	$\frac{1}{500}$ radians/रेडियन		
	(D)	$\frac{1}{50}$ radians/रेडियन	(E)	Question not attempted/अ	नुत्तरित	। प्रश्न			

116.	Whic	h of the following is the width of	Rajast	han from East to West?		
	(A)	826 km	(B)	839 km	(C)	859 km
	(D)	869 km	(E)	Question not attempted		
	राजस्थ	गन की पूर्व से पश्चिम चौड़ाई निम्नलिर <u>ि</u>	व्रत में से	कितनी है ?		
	(A)	826 किमी	(B)	839 किमी	(C)	859 किमी
	(D)	869 किमी	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
117.		works which throw light on the	achiev	ements and incidents of a parti-	cular i	ndividual and dynasty are
	called		(D)		(6)	D 1
	(A)	Sakhi	(B)	Marasya	(C)	Prakas
	(D)	Raso	(E)	Question not attempted	\.	- 0 %
		नाएँ जो किसी व्यक्ति विशेष और वंश क				
	(A)	साखी	(B)	मारस्य	(C)	प्रकाश
	(D)	रासो	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
118.	The f	amous Badal Mahal built using p	arera s	stone is located on the banks of w	hich o	f the following lakes?
	(A)	Dhebar Lake	(B)	Anasagar Lake	(C)	Gaibsagar Lake
	(D)	Pushkar Lake	(E)	Question not attempted		
	परेरा प	ात्थर से निर्मित प्रसिद्ध बादल महल निम्न	नलिखित	में से किस झील के किनारे स्थित है?		
	(A)	ढेबर झील	(B)	आनासागर झील	(C)	गैबसागर झील
	(D)	पुष्कर झील	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
119.	Whic	h of the following regions of Raja	sthan	is known to have drought once ir	n three	years?
	(A)	Bholpur	(B)	Jodhpur	(C)	Kota
	(D)	Bharatpur	(E)	Question not attempted	<i>3</i> ~	
		गन का निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र [ः]		••		,
	(A)	भोलपुर	(B)	जोधपुर	(C)	कोटा
	(D)	भरतपुर	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
120.	Acco	rding to Rajasthan Public Service	Guara	intee Act-2011, what is the time li	mit for	r verification of passport by
	Hom	e (Police) Department?				
	(A)	30 days	(B)	15 days	(C)	20 days
	(D)	25 days	(E)	Question not attempted		
	राजस्थ	गन लोक सेवा गारंटी अधिनियम-2011	के अनुर	नार, गृह (पुलिस) विभाग द्वारा पासपोर्ट	सत्याप	न की समय सीमा क्या है?
	(A)	30 दिन	(B)	15 दिन	(C)	20 दिन
	(D)	25 दिन	(E)	अनुत्तरित प्रश्न		
				- o 0 o -		

Ѱ G-161 22

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सोपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।