

स्थापत्य अभियांत्रिकी सहाय्यक

वेळ	: 2 तास	एकूण प्रश्न :	200	एकूण गुण : 200
1.	'अनल' या शब्दाचा समाना१ (A) विस्तव		(C) गगन	(D) जंगल
2.	'तीळतीळ', 'हालहाल', 'हत् (A) अंशाभ्यस्त	ळूहळू' - शब्द प्रकार ओव (B) अनकरणवाचक	ळखा. (C) पर्णाभ्यस्त	(D) यापैकी नाही
3.	नामाचे क्रियापदात रूपांतर क	•	= 1	(5) 1111111(1
	'उन्हामुळे त्याच्या चेहऱ्यावर	घाम आला'.		
	(A) उन्हामुळे त्याचा चेहरा (C) उन्हामुळे त्याचा चेहरा	पाणी-पाणी झाला वाफाळला	(B) उन्हामुळे त्याचा चेहरा (D) उन्हामुळे त्याचा चेहरा	घामेजला कोमेजला
4.	'कोल्हापुरी चिवडा', 'नागपुर	ी संत्री', 'पंढ़रीचा महिमा'	ं ही विशेषणे ः	आहेत.
	(A) धातुसाधित	(B) नामसाधित	(C) सार्वनामिक	(D) अव्ययसाधीत
5.	' <u>घरावरुन</u> हत्ती गेला' – या व (A) घराच्या कौलावरुन (C) घराच्या मागच्या बाजूने		दाचा ध्वन्यर्थ ओळखा. (B) घरासमोरुन (D) घराच्या वरच्या बाजूने	
6.	'गंगायाम् घोषः' – या वाक्य (A) गंगेच्या तटावरील वाड (C) गंगेचा वाडा	ातील ध्वन्यर्थ ओळखा.	(B) गंगेच्या पाण्यातील वाड (D) गंगेच्या पवित्र वातावरण	
7.	आजन्म, आमरण, यथाशक्ति	हे शब्द सग	मासाचे आहेत.	-
			(C) द्वंद्व	(D) बहुव्रीही
8.	'हेला' या शब्दाचे स्त्रीलिंगी (A) गाय		(C) म्हैस	(D) कुत्री
9.	कोणत्याही वाक्यात अथवा व	गव्यात एका किंवा अधिक	वर्णाची पुनरुक्ती होते तेव्हा _	अलंकार होतो.
		=	(C) श्लेष	(D) अपन्हुती
10.	'अ' आणि `अः यांना कायः (A) स्वरादी		(C) स्वर	(D) मलवर्ण
11.	'अलीकडे मी तुम्हाला एकही			
	(A) मी (C) अलीकडे		(B) तुम्हाला एकही पत्र (D) लिहिले नाही	
12.	'तू लवकर घरी आलास <u>म्हण</u> अधोरे <u>खि</u> त शब्दाचा उभयान	वयी अव्ययाचा प्रकार ओ		
		(B) विकल्पबोधक	, ,	(D) कारणबोधक
13.	'घेता दिवाळी, देता शिमगा' (A) घरात खायची मारामार	या म्हणीची अर्थ कोणता	?	
	(B) कमाई थोडी कष्ट भरपू	र		
	(C) घ्यायला आनंद वाटतो,		बि	
	(D) उतावळेपणा करणे			

खालील उतारा वाचून त्यावर आधारित प्रश्न क्रमांक 14 ते 16 ची उत्तरे द्या.

आगरकर हे महाराष्ट्रातील एक सच्चे बुद्धिवादी समाजसुधारक म्हणून प्रसिद्ध आहेत. जुन्या नव्या परंपरापूजकांच्या विरोधाला न जुमानता त्यांनी सामाजिक सुधारणेचा सतत आग्रह धरेला हे खरे आहे. पण त्यांच्या सुधारणावादाचा आशय साकल्याने व सम्यकदृष्टीने तपासून पाहिला तर त्याचे मूळ त्यांच्या प्रखर राष्ट्रनिष्ठेतच आहे असे दिसून येईल. एम.ए. चा अभ्यास चालू असतानाच टिळकांचा आणि त्यांचा स्नेह जडला; आणि त्या दोघांनी तेव्हाच "राजसेवेचा सामान्य मार्ग सोड्न देऊन आपल्या मनास प्रशस्त वाटेल त्या रीतीने आपल्या ह्यातीत आपल्या हातून होईल तेवढे देशकार्य करण्याचा निश्चय केला होता.'' हिद्स्थानातील एकंदर परिस्थितीचा त्यांनी अभ्यास केला आणि सध्याच्या स्थितीत ज्ञानप्रसार आणि विचारपरिवर्तन यांखेरीज दुसरा तरणोपाय नाही अशी त्यांची खात्री पटली म्हणून विष्णुशास्त्री चिपळूणकर, लोकमान्य टिळक, प्राचार्य आपटे, प्रो. केळकर यांच्यासमवेत त्यांनी शिक्षणसंस्था आणि वृत्तपत्रे यांच्याद्वारे लोकशिक्षणाचे कार्य हाती घेतले. आपल्या वृत्तपत्रीय लेखांतून त्यांनी विविध विषयांचा जो परामर्श घेतला, त्याचा उद्देश निव्वळ जिज्ञासापूर्ती किंवा ज्ञानानंद असा नसून देशहित, देशोन्नती हाच होता. 'केसरी' च्या ध्येयधोरणांबद्दल दमत होण्याचे कारण नाही. 'सुधारक' या नावामुळे मात्र समजुतीचा घोटाळा होण्याचा संभव आहे. पण 'सुधारक काढण्याचा हेत्' या लेखात ख़द्द आगरकरांनीच आपले मनोगत व्यक्त केले आहे. नैसर्गिक संप्रतीची अनुकूलता असूनही हिंदूस्थानचा ऐतिहासिक चित्रपट किती निराशाजनक आहे ते या लेखात त्यांनी दाखवून दिले आहे. वृक्षाचे रूपक योजून आपल्या वैयक्तिक आणि सामृहिक जीवनाच्या शिलावस्थेचे व निःसत्वपणाने त्यांनी चित्र रेखाटले आहे. आपल्या देशाची प्रगती खुंटवणाऱ्या कारणमालिकेत त्यांनी फक्त सामाजिकच नव्हे; तर राजकीय बाबींचाही निर्देश केलेला आहे. हे भरतखंडरूपी जरठ झाड कसे तरी अजून उभे आहे! पण त्यात काही त्राण उरलेले नाही. शेकडो वर्षाच्या स्थितीशीलतेमुळे ते आतून अगदी शुष्क होत आले आहे; आणि त्याचे खोड व फांद्या डळमळू लागल्या आहेत. त्याचे जीर्णत्व नाहीसे होऊन त्याला नविनावस्था यावी, त्याची पूर्ण वाढ होऊन जगाला त्याच्या भव्यतेचा पुन्हा साक्षात्कार घडावा अशी अपेक्षा असेल, तर त्याची खूपखच्ची करून त्यास अर्वाचीन कल्पनांचे भरपूर पाणी दिले पाहिजे. या कल्पनांचा उगम जरी युरोपातील देशांत झालेला असला, तरी तेथे आज जी सुधारणा दृष्टीस पडत आहे ती मागील अनेक सुधारणांचे सार आहे.

14.	आगरकराच्या वृत्तपत्राय लिखाणाचा हतू	् हा हाता.
	(A) देशहित, देशोन्नती	(B) सामाजिक सुधारणा
	(C) जनजागृती	(D) ज्ञानप्रसार
15.	आगरकरांना हिंदुस्थानच्या अभ्यासातून काय जाणवले	?
	(A) ज्ञानप्रसार आणि विचारपरिवर्तनाशिवाय दुसरा म	र्ग नाही
	(B) शिक्षणसंस्थांशिवाय दुसरा मार्ग नाही	
	(C) लोकशिक्षणाशिवाय पर्याय नाही	
	(D) देशसेवा केल्याशिवाय दुसरा मार्ग नाही	
16.	आगरकरांचे सुधारणावादाचा पाया त्यांच्या	
	(A) बुद्धिवादात आहे	(B) सामाजिक सुधारणेत आहे
	(C) परंपरा पूजकांच्या विरोधात आहे	(D) प्रखर राष्ट्रनिष्ठेतच आहे
	पुढील वाक्यात योग्य पर्याय भरा.	
17.	मुलाच्या पराक्रमाने ऊर आला.	
	(A) कुटून (B) जड होवून	(C) धडपडून (D) भरुन
18.	भाषा म्हणजे काय ?	
	(A) विचार व्यक्त करण्याचे साधन	(B) हावभाव व्यक्त करण्याचे साधन
	(C) ध्वनी निर्माण करण्याचे साधन	(D) संदेश निर्माण करण्याचे साधन

	4	01					. • .
19.		ाती' या शब्दाचा विरुद्धाथ 4) पुष्कळ	र्गी शब्द कोणता ? (B) फार	(C)	कमी	(D)	जास्त
20.	'अ	ाष्टावर्त' या संस्कृत शब ् दा	ातील मराठी अर्थ खालीलपै	की र	कोणता ?	` '	
	(/	4) आठवंडा	(B) आठवण	(C)	अडखळणे	(D)	आटपाट
21.	*3 7	गकाश पाताळ एक करणे	्या वाक्प्रचाराचा अर्थ को				•
		A) आनदाने टाळ्या वार्जा C) खूप आरडा ओरड कर		(B)	आकाशातून पाताळात आकाशाला गवसणी घ	प्रवश ज्यो	करण
22.			् म्हणीला पर्यायी म्हण कोण			171-1	
	(/	4) पूळसाला पाने तीनच		(B)	तण खाई धन		
		C) दिसताच पुरे सगळच रि		(D)	ना नात्यांची ना गोत्याच	Î	
23.	खा (1	लीलपैकी शब्दाची कोणत A) सर्वनाम	ती जात विकारी नाही ? (B) विशेषण	(0)	क्रियाविशेषण	(D)	
24	_ `	धान पूर्ण करा –	(b) विशेषण	(C)	।क्रया।वराषण	(D)	नाम
			ातील शब्द मंख्येन्या		शब्दात् करण्याची प्र	1911 2	भाने
	(A	A) दोन तृतीयांश	ातील शब्द संख्येच्या (B) एक तृतीयांश	(C)	राज्यात् प्रत्याचा ह एक चतुर्थांश		गार. एक पंचमांश
25.	मिश	अ वाक्य कोणते ?			J	` ,	
	(A	A) विशालकडून अपमानि B) विशालने अपमान केल	त झालेला विकास चिडला				
	(C), विशालने अपमान केल C) विशालने अपमान केल	पानुळापकास पिडला 11 म्हणून विकास चिडला				
	(E) विकास चिडला, कार ^ए	ग विशालने त्याचा अपमान	केल	ना		
	Fo	r Q.No. 26 to Q.No. 35 . I	n this type of questions, y	ou a	are provided with the fir	st an	d last parts of a sentence
	The	e remaining sentence i	s broken into four parts la a complete meaningful s	abel	ed (P), (Q), (R) and (S). Yo	ou are required to arrange
26.		nen you	a complete meaningfal s	Cinc	and then choose	ine C	orrect combination.
	F) which one is closest	in meaning				
			ces in your text book and	d de	cide		
		R) to the statement you B) hear a statement	rnave neard				
		N) SRPQ	(B) SQPR	(C)	SPQR	(D)	OPSR
27.		There is a fashion nov	•	(0)	J. Q. I.	(0)	G1 011
	P)		, .				
	Q)	who is born with a silv	er spoon				
		to bewail poverty					
		and to pity the youngr	man				
		in his mouth					
	-) PSRQ	(B) RPSQ	(C)	RSQP	(D)	SPRQ
28.	1)	Long, long, time ago					
	P)	who lived with his virtu	uous wife				
	Q)	in a country called Chi	inchinchoo				
	R)	there ruled a noble kin	g				
	S)	and seven daughters					
	6)	pretty, graceful and we	ell-versed in fine arts				
	(A) PSQR	(B) QRPS	(C)	RPSQ	(D)	SQRP

29.	Alex	Alexander,						
	P)	was a disciple of Aristotle	е					
	Q)	who was a great conquer	or					
	R)	whom the world acknowle	edges as the greatest	phil	osopher			
	S) (A)	the world has ever known PQSR (B)		(C)	RPQS	(D)	SPQR	
30.	1)	The department has initia	ated steps					
	P)	from the corporate sector	r					
	Q)	to evolve appropriate sch	nemes					
	R)	and financial institutions	for					
	S)	for mobilising investment	t					
	6)	the development of waste		(0)	0000	(D)	DD00	
0.4	(A)	PRSQ (B)	QPSR	(C)	QSPR	(D)	RPSQ	
31.	D)							
	P)	when a chemical substar						
	Q)	the food poisoning occurs	rea					
	R)	in the food preparations was mistaken for salt an	ducad					
	S) (A)		QPSR	(C)	RQPS	(D)	SRQP	
32.		According to reports	GI OII	(0)	Tigi 0	(0)	OT IQI	
02.	P)	were still trapped inside						
	Q)	bogies						
	R)	the wrecked						
	S)	some of the passengers						
	6)	of the express						
	,		PSQR	(C)	RSQP	(D)	SPRQ	
33.								
	P)	One has no right in law						
	Q)	of a tenant's room						
	R)	to break open the lock						
	S)	and take its possession						
	(A)	` '	PRQS	(C)	PRSQ	(D)	SQRP	
34.	1)	A number of measures						
	P)	the financial conditions						
	Q)	for mobilisation of resour	ces					
	R)	in order to improve						
	S)	are being taken by the S						
	6) (A)	of the Municipal Corpora PSQR (B)	tions) QRSP	(C)	RSQP	(D)	SQRP	



35.	Wor	rk is the one thing						
	P)	and without it						
	Q)	that is necessary						
	R)	to keep the world goi	ng					
	S) (A)	we all should die) QPSR	(B)	QRPS	(C)	RPQS	(D)	SRPQ
	Pick	cup the correct synon	yms	for each of the follow	wing	words. (Q.No. 36 to 3	8)	
36.		FLUENT) Prosperous	(B)	Poor	(C)	Talkative	(D)	Close
37.		TINGUISH) Darken	(B)	Abolish	(C)	Differentiate	(D)	Confuse
38.		/ERSITY) Crisis	(B)	Misfortune	(C)	Failure	(D)	Helplessness
	Pick	out the word that is m	nost	nearly the opposite i	n me	eaning of the word give	en in	capitals. (Q.No. 39 to 40)
39.		RBULENT) Turbid	(B)	Violent	(C)	Steady	(D)	Critical
40.		NFESS Deny	(B)	Refuse	(C)	Contest	(D)	Contend
	app							n. One of these is the most t appropriate word in each
41.		dy of mankind Pathology	(B)	Physiology	(C)	Philology	(D)	Anthropology
42.		ough which light canno Dull		ss Dark	(C)	Obscure	(D)	Opaque
43.		erson not sure of the e Theist		ence of God Atheist	(C)	Agnostic	(D)	Cynic
44.		an with prejudiced vie Orthodox		gainst religion Bigot	(C)	Fanatic	(D)	Profane
45.		oman whose husband) Virgin		ead Spinster	(C)	Wedlock	(D)	Widow
						with a blank to be fille pose the correct altern		with an appropriate word. e. (Q.No. 46 to 50)
46.			ally e	existed, people like to	ouris	ts and businessmen v	voul	d find it easier to
	(A)	foreigners. transact	` '	communicate	(C)	deal	(D)	exchange
47.		needshoes good		valking in the hills. comfortable	(C)	satisfactory	(D)	sturdy
48.		pe you must have known		by now that failu felt		are the stepping stone decided		success. realised
49.		steam engine was discovered		by James War manufactured		created	(D)	invented

50.	Ajay was	on meeting his boss Yest	terday only.	
	(A) keen			(D) decided
51.	बॉक्साइटचा उपयोग मुख्यत्वे	मिळविण्यार	प्ताठी केला जातो.	
			(C) ॲल्युमिनीयम	(D) तांबे
52.	जैतापूर अणुउर्जा प्रकल्पासार	<mark>डी युरेनिअम पुरविणारी 'अरे</mark>	वा' ही कंपनी कोणत्या देशा	त आहे ?
	(A) यू.एस.ए. (अमेरिका)		(B) फ्रान्स	
	(C) जर्मनी		(D) ग्रेट ब्रिटन	
53.	महाराष्ट्रातील खालीलपैकी	कोणते स्थळ 'युनेस्कोने' ज	ागतिक वारसा स्थळ म्हणून ध	ग्रोषित केलेले नाही ?
	(A) अजंठा लेणी		(B) एलिफंटा लेणी	
	(C) छत्रपती शिवाजी टर्मि	नस	(D) महाबळेश्वर	
54.			मानांकन ठर्रा	
	, ,		(C) भ्रष्टाचार विषयक	
55.	मुंबई व नांदेड ही शहरे जवन	ळपास एकाच अक्षवृत्तावरः	असूनसुद्धा मुंबईचे तापमान न	दिडपेक्षा कमी आहे कारण
	(A) मुंबई हे बंदर आहे		(B) मुंबई हे सागरिकनाऱ्या	जवळ आहे
	(C) वरीलपैकी कोणतेही न	गही	(D) वरील दोन्ही (A व B)	
56.	महाराष्ट्रातील सर्वात जास्त			•
	(A) भीमा	, ,	(C) कृष्णा	(D) वधो
57.	खालीलपैकी कुठल्या जिल्ह	ग्राचा चांदोली राष्ट्रीय उद्यान	गमध्ये समावेश होत नाही ?	
			(C) रायगड	
58.	प्रत्येक माहिती आयुक्त पदध	ग्रारणाच्या दिनांकापासून	वर्षाच्या कालावध	ग्रीकरिता आपले पद धारण करील.
	(A) 10	` '		(D) 5
59.	माहिती अधिकार अधिनिया	म खाली अर्ज केलेल्या तारर	बेपासून मागील <u> </u>	पूर्वीची माहिती मागता येते.
	(A) 35	(B) 30	(C) 25	(D) 20
60.	भारताने सर्वात पहिला कोण			
	(A) इनॅक (ENIAC)	(B) परम (PARAM)	(C) आयबीएम(IBM)	(D) डेल (DELL)
61.	इएफटी म्हणजे काय ?			
	(A) इलेक्ट्रॉनिक फायनान्	प्त टेक्निक	(B) इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रान्स	फर
	(C) ईझी फंड ट्रान्सफर		(D) यांपैकी एकही नाही	
62.	भारतीय संविधानाप्रमाणे व्य	विसायकर कपातीची कमाल	। वार्षिक मर्याट	रा आहे.
	(A) 2400	(B) 2500	(C) 2600	(D) 2700
63.	सहकारी संस्थांची नोंदणी _	कडे करावी ल	गगते.	
	(A) राज्यपाल	(B) विक्रीकर आयुक्त	(C) सहकार निबंधक	(D) राज्य सहकार मंत्री
64.			कायदा' कधीपासून लागू झा	
	(A) 15 ऑगस्ट 1947	(B) 26 जानेवरी1950	(C) 1 एप्रिल 2009	(D) 1 एप्रिल 2010

65.	नागपूर आणि अमरावती विभ	ाग या नावाने	ो ओळखला जातो.	
	(A) मराठवाडा	(B) खानदेश	(C) मावळ	(D) विदर्भ किंवा वऱ्हाड
66.	कोणत्या जिल्ह्याचा सर्वात क	मी भूभाग वनाखाली आहे	?	
	(A) ठाणे	(B) पुणे	(C) लातूर	(D) जालना
67.	महाराष्ट्रात दगडी कोळशाचे र	सर्वात जास्त साठे	येथे आहेत.	
	(A) उमरखेड	(B) बल्लारपूर	(C) कामटी	(D) सावनेर
68.	नंदुरबार हा जिल्हा	प्रशासकीय विभागात	येतो.	
	(A) नाशिक		(C) जळगाव	(D) अमरावती
69.	माहितीच्या अधिकाराची चळ	_{ठवळ} महाराष्ट्रात सुरु करण्य	ाचे श्रेय खालीलपैकी कोणत्य	ग व्यक्तीकडे जाते ?
	(A) श्री. गोपिनाथ मुंडे	(B) श्री. शरद पवार	(C) किरण बेदी	(D) श्री. अण्णा हजारे
70.	आपत्ती व्यवस्थापन प्रणालीत			
	(A) तयारी	(B) प्रतिबंध	(C) पूर्व सूचना	(D) पुनर्वसन
71.	'एसईझेड' म्हणजे काय ?			
	(A) स्पेशल इलेक्ट्रिक झोन		(B) स्पेशल इसेन्शीयल कम् (D) स्मॉल इकॉनॉमिक झोन	गोडीर्टा झोन
	(C) स्पेशल इकॉनॉमिक झो			
72.		तून प्रामुख्याने ही		नियोजन प्राधिकरणाची आहे.
	(A) नोकरी देणे		(B) पाणी पुरवठा व मलनि	स्सारण
	(C) रेल्वे वाहतूक		(D) अभियांत्रिकी शिक्षण	
73.	सरकारी व सरकार अनुदानित			
	(A) 1%	(B) 2%	(C) 3%	(D) 4%
74.	श्वानपथकातील श्वानाचे का			आहे ?
	(A) परस्परांतील स्पर्श, सूर्			
	(C) शोध व मेंदू		(D) सवय व कान	
75.	एखाद्या व्यक्तीने मद्य सेवन			
	(A) ब्रेथ ॲनालायझर			(D) पीएच मीटर
76.	तीन आकडी सगळ्यात लहा			30-0
	(A) 140	(B) 126	(C) 112	(D) यापैकी एकही नाही
77.	'क्ष' ला ४ ने भागले असता,	, बाकी 3 उरते. जर 2 क्ष		
	(A) 1	(B) 2	(C) 3	(D) 6
78.	खालील समीकरणात कोणत	ा लहानात लहान अपूर्णीक	मिळविला असता पूर्ण संख्य	मिळल ?
	$3\frac{2}{1}+6\frac{7}{1}+4\frac{9}{10}+5+7$	1		
	$3\frac{2}{3} + 6\frac{7}{12} + 4\frac{9}{36} + 5 + 7 = $ (A) $\frac{5}{12}$	12	7	(D) 2
	(A) 12	(B) 2	(C) $\frac{7}{12}$	(D) $\frac{2}{5}$

00					٠. ٥		•			
7 0	एका प्राणी संग्रहालयात काही	हरीण व मोर आ	हेत. त्यांच्या	शिरगणतीप्रमाणे	त्याची ए	एकूण ।	संख्या	80	आह.	त्याच्या
13.	पायांची एकूण संख्या 200 अ	हि. तर मोरांची संर	<u>झ्या किती ?</u>							
	· ·	(B) 30	(C)	50	((D) 60	C			

80. सोडवा :

$$\left(\frac{\sqrt{3+1}}{\sqrt{3-1}}\right)^2 - \left(\frac{\sqrt{3+1}}{\sqrt{3+1}}\right)^2 = ?$$
(A) 15 (B) 0 (C) 14 (D) 1

81. क्रिकेटच्या पहिल्या 10 षटकांमध्ये, धावांची सरासरी 3.2 होती. 282 धावांचे उद्दीष्ट पूर्ण करण्यासाठी, उरलेल्या 40 षटकांमध्ये धावांची सरासरी किती असावी ?

- (A) 6.25
- (B) 6.5
- (C) 6.75
- (D) 7

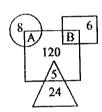
82. खालील समीकरणाची किंमत काढा.

 $1.2 \times 1.2 + 0.8 \times 0.8 + 2.4 \times 0.8$

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 3

(D) 16

83. आकृतीतील अक्षरे आणि संख्यांचे निरीक्षण करून त्यांच्यातील असणाऱ्या संबंधावरुन A आणि B च्या किंमती कोणत्या ? योग्य पर्याय निवडा.



- (A) 12, 20
- (B) 15, 20
- (C) 30, 20
- (D) 20, 25

84. पहिल्या स्तंभात काही शब्द दिलेले असून दुसऱ्या स्तंभात त्या शब्दांचे संकेत दिलेले आहेत. प्रत्येक संख्या ही एक विशिष्ट अक्षराची निदर्शक आहे. पहिल्या स्तंभातील शब्दांच्या क्रमानुसारच दुसऱ्या स्तंभातील संकेतांचा क्रम नाही

विशिष्ट अक्षराचा निदशः	के आहे. पहिल्या स्तानात
स्तंभ। (शब्द)	स्तंभ॥ (शब्द)
MOTOR	5 1 18 12 25
PASTE	13 15 20 15 18
LORRY	12 15 18 18 25
EARLY	16 1 19 20 5
•	<u> </u>

PASTE या शब्दाचा संकेत कोणता ?

(A) 5 1 18 12 25

(B) 13 15 20 15 18

(C) 12 15 18 18 25

(D) 16 1 19 20 5

85. दोन झाडांवर A व B काही पक्षी बसले आहेत. झाड A वरील पक्षी B झाडावरील पक्षांना म्हणतात तुमच्यातील एक आमच्या झाडावर या आपण दोघेही सारखे होऊ.

झाड B वरील पक्षी म्हणतात त्यापेक्षा तुमच्यापैकी एक आमच्यात आला तर आम्ही तुमच्या दुप्पट होऊ. झाड A व B वर किती पक्षी आहेत ?

- (A) 7 आणि 9
- (B) 3 आणि 3
- (C) 5 आणि 9
- (D) यापैकी एकही नाही



	. /				CE EOR RO		DK.			
	(A) 15		L	(B) 23		(C) 25		(D)	33	
	7	19	3							
	11	?	13							
	2	17	5							
50.	V 11 4. 61	· >=ı V	41.4	ामामा (<u>((</u> ().						
96	` '			पर्याय लिहा.		(=) . '9. "	•	(5)	· ·æ· · •	
	(A) Fig.	. 1		(B) Fig. II		(C) Fig. II	I	(D)	Fig. IV	
	\bigwedge	Fig.	I		Fig.II			Fig.III	Fig.I	V
95.	खालालप	का विस	गत आवृ	ृती ओळखा.						
	(A) 35	<u>~~.</u>		(B) 40		(C) 42		(D)	46	
	प्रश्नांची उ	त्तरे लि	हेली आ	णि त्याला १२५ गु	ण मिळाले अ	गसतील, तर	त्याने	प्रश	ा मिळतो. जर त्याने स नांची बरोबर उत्तरे दिल	Ĥ.
94.	जर एका प	ग् रीक्षेमध्	ये योग्य							र्व 75
	(A) खेळ			•		(C) प्रशिक्ष	क	(D)	मैदान	
	_			ता राष्ट्र यइल ! हीडांगण (play gro	ound)					
വാ			_	(B) 151 yx ता शब्द येईल ?		(C) 115 xy	у	(D)	115 yx	
92.				3, तर 345 xy —)		(C) 11E ···	.,	(D)	115 107	
	(A) 38	_		(B) 39	_	(C) 41		(D)	40	
	31, 37, ?	, 43, 47	•	(B) ==		(0)		, a \		
				गती संख्या येईल	?					
	(A) 144			(B) 216		(C) 288		(D)	360	
	3, 6, 18,	72, (
90.	संख्यामारि	लेकेतील	पाचवी	संख्या कोणती ?		-				
				(B) मंगळवार				(D)	गुरुवार	
89.		_{क्टोबरल}	ा रविवा	र असेल, तर 1 नो			ासेल.	` /		
00.	(A) 45	ાઝૂતા હ	11. K. 31.	(B) 9		(C) 44	रचा राजारा जि	(D)		
gg			ालन क	(b) 659 मांक 18 वा आणि		_	त्या स्पर्धेत कि		_	
87.	217:262 (A) 760		5:?	(B) 859		(C) 877		(D)	580	
	(A) 22		_	(B) 34		(C) 20		(D)	21	
	असेल ?									
	वयापेक्षा ध	5 वर्षांनी	कमी अ	ाहे. राहुलचे आज	चे वय 13 वर्ष	र्वे असल्यास	। राहुलच्या आ	ाईचे, त्य	ाच्या जन्मावेळीचे वय	किती
86.	राहलचे अ	माजचे व	य त्याच	त्र्या वडिलांच्या अ	गाजच्या वया	च्या १/३	आहे. राहलच	या आई	चे वय त्याच्या वडिल	गंच्या

-				_		
97.	अक्षय आणि अहमद यांच्या वर 42 येते. अमृताच्या वयाची 5 प (A) 15 वर्षे (B	ाट अक्ष्यच्या वयाच्या दुः	पटी इ	. अहमद आणि अमृता इतकी येते, तर अहमदचे 18 वर्षे	वय	या वयाच्या बेरजेची तिप्पट काय ? 8 वर्षे
	एक 5 अंकी संख्या आहे पहिल्य दोन तृतीयांश आहे. तर चौथा अ तर ती संख्या कोणती ?	ा व पाचव्या अंकाचा गुण् ांक मधल्या अंकाच्या 4/	ाकार '3 अ	. मधल्या अंकाइतका अ ाहे. जर दुसऱ्या आणि च	हि. दु गैथ्या	सरा अंक तिसऱ्या अंकांच्या अकाची बेरीज 12 असेल,
	(A) 32468 (B	3) 62483	(C)	24683		34933 ਵੀਰਿਕ ?
	जर C= 6 व G = 14 असेल, (A) AGA (E	B) GAB	(C)	AGB	(D)	BAG
100.	जर सात ऐवजी चार दिवसांचा असतील ?			_		
	(A) पाच (E	3) सात	(C)	તાન	(D)	चार
101.	The hardest rock is (A) marble (E	3) diamond	(C)	talc	(D)	quartz
102.	A good quality stone absorb	s water less than 3) 10%	(C)	15%	(D)	20%
103.	For one cubic metre of brick (A) 400 (E	masonry number of br 3) 425	ricks (C)	required is 550	(D)	500
104	The portion of brick cut acro	,	. ,			
	(A) closer (E	3) queen closer	(C)	king closer	(D)	prince closer
105.	Glazing of clay products is of (A) to improve their appear (C) to protect them from co	rance	(B) (D)	to protect them from all the above	atmo	ospheric effect
106.	For construction of structure (A) hydraulic lime (B)	es under water, the typ 3) fat lime	e of (C)	lime used is quick lime	(D)	none of these
107.	Lime mortar is generally mad (A) quick lime (E	de with 3) fat lime	(C)	hydraulic lime	(D)	plain lime
108.	Good quality cement contain (A) Tricalcium silicate (C) Tricalcium aluminate	ns higher percentage o	(B)	Dicalcium silicate Tetracalcium alumino	o ferr	ite
109.	To retard the initial setting ti (A) Tricalcium silicate (C) Dicalcium silicate	me of cement, the con	(B)	nd responsible is Gypsum Tricalcium aluminate		
110.	Quick setting cement is prod (A) less amount of gypsur (B) more amount of gypsu (C) aluminum sulphate in t (D) none of these	n in very fine powdere Im in very fine powdere	ed to	m rm		
111.	If P is the percentage of wat setting time is (A) 0.70 P (er required for normal of B) 0.75 P		istency, water to be a 0.85 P		I for determination of initial 0.90 P
112.	Soundness of cement is tes (A) Vicat's apparatus (C) Compressive strength	sted by		Le-Chatelier apparate	us	
	With storage, strength of ce (A) increases (C) remains the same		(D)	decreases none of these		
114.	Index number expressing the (A) proportioning of aggree (C) grading of aggregates	ne relative sizes of botl gates	(B)	arse and fine aggrega fineness modulus none of these	te is	called

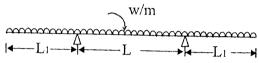
115.	Bulking of sand is caused (A) surface moisture (C) clay contents	d due to		air voids all the above		
116.	Strength of concrete prima (A) quantity of water (C) quantity of cement	arily depends upon	(B) (D)	quantity of aggregate water-cement ratio	s	
117.	Slump test for concrete is (A) strength	carried out to determine (B) durability		workability	(D)	water-cement ratio
118.	Seasoning of timber is es (A) knots from timber (C) twisted fibre from tin			sap from timber roughness of timber		
119.	A piece of swan timber whedirection is called a (A) cant	nose cross-sectional dimi		on exceeds 5 cm in or baulk		
120.	The most commonly used (A) red lead		is	white lead	•	strip titanium white
121.	The base material for dist (A) chalk	emper is (B) lime	,	lime putty		cement wash
	Mastic asphalt is (A) water proof	(B) fire proof		elastic		all the above
123.	The foundation in which a (A) strip footing (C) combined footing	cantilever beam is provi	(B)	to join two footing is ki strap footing raft footing	nowi	n as
124.	The foundation which conneavy concentrated loads (A) combined footing (C) raft footing	nsists of thick reinforced , is known as	(B)	nent concrete slab co strap footing none of these	verii	ng whole area to support
125.	The black cotton soil (A) swells excessively w (B) shrinks excessively (C) has tendency of swe (D) all the above		, .			
126.	The type of bond in which (A) English bond	every course contains be (B) Flemish bond	oth h (C)			called Mixed bond
127.	A covering of concrete pla (A) cornice	iced on exposed top of air (B) coping	n ext	ternal wall is known as frieze	(D)	lintel
128.	A projecting piece usually (A) cornice	(m)		s frieze	(D)	lintel
129.	The exterior angle betwee (A) turn			d quion	(D)	all the above
130.	The vertical member of a second (A) style			mullion	(D)	post
	A wooden block hinged or (A) cleat	(B) stop	(C)		(D)	none of these
	The platform at the end of (A) platform	(B) relief	as (C)	rest	(D)	landing
133.	A roof which slopes in four (A) shed roof		(C)	hipped roof	(D)	gambrel roof

134.	The process of making to (A) dubbing	he background rough, be (B) hacking	fore plastering is (C) blistering	(D) peeling
135.	The main principle of su (A) from part to whole (C) from higher level to	, -	(B) from whole to the (D) from lower level	
136.	The angle between two (A) 20°	plane mirrors of optical so (B) 30°	uare is (C) 45°	(D) 60°
Sp. Lingtons	The imaginary line passin (A) line of sight (C) axis of the telesco		f cross hairs and the opti (B) line of collimatio (D) none of these	cal centre of the objective is known as n
138.	The back staff reading or reduced level of the poi		is 2.685 m. If foresigh	t reading on a point is 1.345 m, the
	(A) 502.685 m	(B) 501.345 m	(C) 501.340 m	(D) 504.030 m
	(A) N 90° W	ng of a line is 270°, its rec (B) S 90° W	(C) W 90°	(D) 90° W
140.	The Trapezoidal rule of v	olume V of an embankmer	nt divided into a number	of sections equidistant D, is given by
	$(A) V = D \left[\frac{A_1 + A_n}{2} + \frac{A_n}{2} + \frac{A_n}{2} \right]$	$A_2 + A_3 + \dots + A_{n-1}$		
	(B) $V = \frac{D}{2} \left[\frac{A_1 + A_n}{4} \right]$	+ A ₂ + A ₃ + + A _{n-1}		
	(C) $V = \frac{D}{2}[A_1 + A_n +$	2(A ₂ + A ₄ + + A _{n-}	$(A_1)^2 + 4(A_3 + A_5 + \dots + A_n)^2 + 4(A_n + A_n + A$	A_{n-2})]
	D_{Λ}	4/4 . 4	1)+4(A ₃ +A ₅ ++	Δ - 1]
	$(0) V = \frac{1}{2} (A_1 + A_n + A_n)$	$4(A_2 + A_4 + \dots + A_{n-1})$	1) + -(1/3 1/5	/\n-2/1
141.	Planimeter is used for n	neasuring	(C) contour gradient	
	Planimeter is used for n (A) volume If f ₁ and f ₂ are the distar	neasuring (B) area	(C) contour gradient	
	Planimeter is used for n (A) volume If f ₁ and f ₂ are the distar P, and P ₂ respectively,	neasuring (B) area nces from the optical cent	(C) contour gradient re of a convex lens of for holds good	t (D) slope
142.	Planimeter is used for n (A) volume If f_1 and f_2 are the distar P, and P ₂ respectively, (A) $f = f_1 + f_2$	neasuring (B) area nces from the optical cent the following relationship (B) $f = \frac{1}{2}(f_1 + f_2)$ nces P and Q acting at an	(C) contour gradient re of a convex lens of for holds good (C) $\frac{1}{f} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$	t (D) slope ocal length f to conjugate two points (D) none of these
142.	Planimeter is used for n (A) volume If f_1 and f_2 are the distar P, and P ₂ respectively, (A) $f = f_1 + f_2$ The resultant of two for	neasuring (B) area nces from the optical cent the following relationship (B) $f = \frac{1}{2}(f_1 + f_2)$ nces P and Q acting at an θ	(C) contour gradient re of a convex lens of for holds good (C) $\frac{1}{f} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$ angle θ , is	t (D) slope ocal length f to conjugate two points (D) none of these
142. 143.	Planimeter is used for in (A) volume If f_1 and f_2 are the distar P_+ and P_2 respectively, (A) $f = f_1 + f_2$ The resultant of two for (A) $P^2 + Q^2 + 2P \sin \theta$ (C) $P^2 + Q^2 + 2P Q \sin \theta$	neasuring (B) area nces from the optical cent the following relationship (B) $f = \frac{1}{2}(f_1 + f_2)$ nces P and Q acting at an θ	(C) contour gradient re of a convex lens of for holds good (C) $\frac{1}{f} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$ angle θ , is (B) $P^2 + Q^2 + 2PO$ (D) $\sqrt{P^2 + Q^2 + 2PO}$	t (D) slope ocal length f to conjugate two points (D) none of these
142. 143.	Planimeter is used for in (A) volume If f_1 and f_2 are the distar P_+ and P_2 respectively, (A) $f = f_1 + f_2$ The resultant of two for (A) $P^2 + Q^2 + 2P \sin \theta$ (C) $P^2 + Q^2 + 2P Q \sin \theta$	neasuring (B) area nces from the optical cent the following relationship (B) $f = \frac{1}{2}(f_1 + f_2)$ nces P and Q acting at an θ	(C) contour gradient re of a convex lens of for holds good (C) $\frac{1}{f} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$ angle θ , is (B) $P^2 + Q^2 + 2PO$ (D) $\sqrt{P^2 + Q^2 + 2PO}$	t (D) slope ocal length f to conjugate two points (D) none of these Q cos θ
142.143.144.	Planimeter is used for in (A) volume If f_1 and f_2 are the distar P, and P ₂ respectively, (A) $f = f_1 + f_2$ The resultant of two for (A) $P^2 + Q^2 + 2P$ sin (C) $P^2 + Q^2 + 2PQ$ t If two forces of 3 kg and (A) 7 kg A vehicle weighing W k	neasuring (B) area nces from the optical cent the following relationship (B) $f = \frac{1}{2}(f_1 + f_2)$ nces P and Q acting at an θ an θ d 4 kg act at right angles (B) 1 kg	(C) contour gradient re of a convex lens of for holds good (C) $\frac{1}{f} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$ angle θ , is (B) $P^2 + Q^2 + 2PC$ (D) $\sqrt{P^2 + Q^2 + 2F}$ to each other their rest (C) 5 kg	t (D) slope ocal length f to conjugate two points (D) none of these 2 cos θ 2 cos θ ultant force will be equal to
142.143.144.	Planimeter is used for new (A) volume If f_1 and f_2 are the distant P_+ and P_2 respectively, (A) $f = f_1 + f_2$ The resultant of two for (A) $P^2 + Q^2 + 2P$ since (C) $P^2 + Q^2 + 2PQ$ to the lift two forces of 3 kg and (A) 7 kg A vehicle weighing W k road level is h and the content of the lift two forces.	neasuring (B) area nces from the optical cent the following relationship (B) $f = \frac{1}{2}(f_1 + f_2)$ nces P and Q acting at an θ an θ d 4 kg act at right angles (B) 1 kg	(C) contour gradient re of a convex lens of for holds good (C) $\frac{1}{f} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$ angle θ , is (B) $P^2 + Q^2 + 2PC$ (D) $\sqrt{P^2 + Q^2 + 2F}$ to each other their rest (C) 5 kg	t (D) slope ocal length f to conjugate two points (D) none of these $\frac{Q\cos\theta}{Q\cos\theta}$ without force will be equal to (D) $\frac{1}{7}$ kg ight of its centre of gravity above the

- 146. The maximum deflection of simply supported beam of length L with a central load W, is
 - (A) $\frac{WL^2}{48EI}$
- (B) $\frac{W^2L}{24EI}$
- (C) $\frac{WL^3}{48EI}$
- (D) $\frac{WL^2}{8EI}$
- 147. The bending moment diagram of the beam shown in Fig below, is

$M \rightarrow A$	A
1	L

- (A) a rectangle
- (B) a triangle
- (C) a trapezium
- (D) a parabola
- 148. For the beam shown in Fig below the maximum positive bending moment is nearly equal to negative bending moment when L₁ is equal to



- (A) 1.0 L
- (B) 0.7 L
- (C) 0.5 L
- (D) 0.35 L

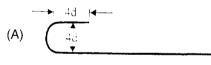
- 149. The ratio of static friction to dynamic friction is always
 - (A) equal to one
- (B) less than one
- (C) greater than one
- (D) none of these
- 150. In a grain size analysis of soil, the grain size values and the corresponding percentage finer obtained are given below

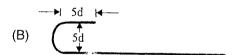
	T	r					
Grain size mm	4.75	2.0	1.0	0.50	0.15	0.075	0.053
Percent finer	100	82	60	44	22	10	5

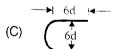
The uniformity coefficient of the soil is:

- (A) 6.66
- (B) 13.33
- (C) 33.33
- (D) none of these
- 151. The correct hook for mild steel reinforcement bars according to specifications is

(d = diameter of bar)







- 152. The minimum force required to slide a body of weight w on a rough horizontal plane is
 - (A) $w \sin \theta$
- (B) $w \cos \theta$
- (C) $w \tan \theta$
- (D) none of these
- 153. The velocity of a body on reaching the ground from a height 'h' is
 - (A) $2\sqrt{gh}$
- (B) \sqrt{gh}
- (C) $\sqrt{2gh}$
- (D) 2g√h
- 154. The range of a projectile is maximum, when angle of projection is
 - (A) 30°
- (B) 45°
- (C) 60°
- (D) 90°



155.	The range of projectile will be maximum for a given (A) $\beta/2$ (B) $30^{\circ} + \beta/2$				angle of projection ($lpha$) is : $60^{\circ} + eta/2$
156.	The body will float if the force of buoyancy is(A) equal to (B) less than	(C)	the weight of the li more than	quid (D)	displaced. A, B, C all
157.	Ratio of total volume of water delivered to a crop to (A) duty (B) delta		ea on which it has beer critical depth		
158.	The elementary profile of dam is (A) A right angled triangle (C) A rectangle	(B) (D)	A trapezoidal None of above		
159.	The major resisting force in gravity dam is (A) Uplift pressure (B) Self-weight	(C)	Water pressure	(D)	Wave pressure
160.	The amount of precipitation is measured by (A) Rain gauge (B) Osmoscope	(C)	Turbidity Meter	(D)	All of the above
161.	Runoff is measured in (A) m ³ /s (B) m ³ /min	` '	m ³ /hr	(D)	None of these
162.	 Which one of the following is not required in concrete (A) Degree of quality control of concrete (B) Workability of concrete (C) Characteristic compressive strength of concrete (D) Initial setting time of cement 				
163.	Consider the following statements: 1. Rise in temperature causes change in colour of 2. Curing minimises the shrinkage of cement con 3. Shape of coarse aggregate influence the work. Which of these statement is/are correct? (A) 1 only (B) 1 and 3 only	cret abili	e when it sets	(D)	3 only
164.	Consider the following statements:				
	Admixtures are added to concrete to 1. Increase its strength 2. Reduce heat of hydration 3. Delay the setting of cement				
	Which of these statements is / are correct? (A) 1 only (B) Both 1 and 3	(C)	Both 2 and 3	(D)	3 only
165.	Consider the following statements: 1. Setting and hardening of cement takes place a 2. Water causes hydration and hydrolysis of the a Which of these statements is / are correct? (A) 1 only (B) 2 only	cons	the addition of water stituent compounds of Both 1 and 2		
400	(A) 1 only (B) 2 only Which one of the following is the correct range o	٠			
100.	cement mortar? (A) 1.5 to 2.2 (B) 2.6 to 2.9		2.9 to 3.2		5.5 to 6.5
167.	Consider the following statements: 1. Strength of concrete cube is inversely proportion. 2. Shrinkage cracks on concrete surface are due which of these statements is / are correct?	to e	excess water in mix	(D)	Neither 1 nor 2
168.	 (A) Both 1 and 2 (B) 1 only Entrainment of air in concrete is done so as to (A) increase the workability (B) increase the strength (C) increase the resistance to freezing and thaw (D) increase both, the workability and the resistance 	ing	e to freezing and thawir	, ,	Netwer Thorz
169.	Which one of the following is employed to determ (A) Bullet test (C) Rebound hammer test	(B)	strength of hardened) Kelly ball test) Cone penetrometer	exist	ting concrete structure?

170	(A) Tricalcium silicate (B) Dicalcium silicate
171	(C) Tricalcium aluminate (D) Tetracalcium alumino-ferrite What is the percentage of the fire annual to the
	of fineness modulus 6.8 for obtaining combined aggregate of fineness modulus 5.4? (A) 30% (B) 40% (C) 50% (D) 60%
172.	The use of superplasticizers as admixture (A) permits lower water-cement ratio thereby improving the strength (B) reduces the setting time of concrete (C) decreases compressive strength of concrete (D) permits lower water-cement ratio and reduces setting time
173.	Which factors influence the workability of concrete without sacrificing strength? (A) fine aggregate percentage enhancement (B) increasing quantity of water (C) increasing maximum size of coarse aggregate and water content (D) shape of coarse aggregate and its maximum size
174.	The soil having particle sizes in the range of 0.075 mm to 4.75 mm is called is
175.	Void ratio for the soil is ratio of (A) Volume of soil to the volume of voids (B) Volume of voids to the volume of water (C) Volume of voids to the volume of soil solids (D) None of the above
176.	For determination of water content which one of the following method is not used? (A) Sand bath method (B) Oven drying method (C) Pycnometer method (D) Casegrande's method
177.	Uniformity coefficient (Cu) is given by
	(A) $Cu = \frac{D_{30}}{D_{10}}$ (B) $Cu = \frac{D_{60}}{D_{30}}$ (C) $Cu = \frac{D_{60}}{D_{10}}$ (D) None of the above
178.	The topmost seepage line in earthen dam is called as (A) Stream line (B) Equipotential line (C) Phreatic line (D) None of the above
179.	The drop height of hammer in standard proctor test is (A) 305 mm (B) 270 mm (C) 180 mm (D) none of the above
180.	The test carried out for determination of bearing capacity of soil is (A) Direct shear test (B) Plate load test (C) Modified proctor test (D) None of the above
181.	Soil stabilization methods are used (A) To increase bearing capacity of soil (B) To reduce chances of failure of structure (C) To enhance properties of soil (D) All of the above
182.	The necessary condition for flow to be uniform is that (A) The velocity is constant at a point (B) The velocity is constant in the flow field with respect to space (C) The velocity changes at a point with respect to time (D) None of the above
183.	The flow in pipe is laminar if (A) Reynold Number = 2500 (B) Reynold Number = 4000 (C) Reynold Number is more than 2500 (D) None of the above

184.	Bernoulli's theorem deals (A) Mass	with the law of conserva (B) Momentum		of Energy	(D)	None of the above		
185.	The moisture content of t (A) 2% to 5%	imber used in building fra (B)8% to 12%		can be 12% to 18%	(D)	greater than 20%		
186.	The inlet length of venturi (A) Equal to the outlet le (C) Less than outlet len	ength		More than outlet leng None of the above				
187.	passage, verandah (B) It is the circulation of (C) It is the feeling of lai	ovement of occupant to r , lobbies, corridors, stairs	each , lifts ually	s etc.	e and	other in the form of		
188.	What is the definition of F.S.I.? (A) It is the ratio of Total Built-up area for the building to the total plot area. (B) It is the ratio of total plot area to the plinth area of the building. (C) It is the ratio of plinth area to the total built up area of the building. (D) It is the ratio of plinth area to the total plot area.							
189.	 Which one of the following statement is correct as regards tensile strength of wood? (A) minimum in the direction parallel to the grains (B) maximum in the direction parallel to the grains (C) maximum in the direction across the grains (D) same in all directions 							
190.	The broad gauge is(A) 0.6096 m	wide. (B) 0.762 m	(C)	1.00 m	(D)	1.676 m		
191.	The horizontal tunnels co table is called (A) canal	nstructed at shallow dept		llong the banks of rive springs		ntercept the groundwater lakes		
192.	The water obtained from t (A) Surface water (C) Run-off	` '	(B)	Sub-surface water Potable water	(0)			
193.	The water of river has an i	mportant property called (B) self purification	(C)	permeability	(D)	infiltration capacity		
194.	Turbidity of water is express. (A) silica scale. (C) P O value.	essed in terms of	(B) (D)	platinum cobalt scale none of these				
195.	 Which of the following statement is correct? (A) If the pH value of water is equal to 7 the water is said to be neutral (B) The pH value determines the strength of acid or alkali in water (C) The pH value of water can be obtained by potentiometer (D) All of above 							
196.	Bio-chemical oxygen dem (A) 0	and (B.O.D) of safe drink (B) 10	ing v (C)		(D)	100		
197.	Bleaching powder is (A) slaked lime (C) hypochloride of lime	•		chloride of lime hypochlorite of lime				
198.	The water from kitchens, I (A) Sewage			illed Raw sewage	(D)	None of these		
199.	The self cleaning velocity, the bottom or on the sides (A) 0.25 m/s	s of large Sewer is				ettling down of sewage at 1.5 m/s		
200.	The minimum dissolved o (A) 1 PPM	xygen required in water t	o sa		. ,	8 PPM		