वेळ : 2 ( दोन ) तास

CODE:

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक BOOKLET NO.

प्रश्नपुस्तिका सामान्य ज्ञान व गणित SHILDENHBOUNKY.COM

## सूचना

(1) सदर प्रश्नपुस्तिकेत 200 अनिवार्य प्रश्न आहेत. उमेदवारांनी प्रश्नांची उत्तरे लिहिण्यास सुरुवात करण्यापूर्वी या प्रश्नपुस्तिकेत सर्व प्रश्न आहेत किंवा नाहीत याची खात्री करून घ्यावी. असा तसेच अन्य काही दोष आढळल्यास ही प्रश्नपुस्तिका समवेक्षकांकड्न लगेच बदलून घ्यावी.

(2) आपला परीक्षा-क्रमांक ह्या चौकोनांत न विसरता बॉलपेनने लिहावा.

परीक्षा-क्रमांक शेवटचा अंक केंद्राची संकेताक्षरे

- (3) वर छापलेला प्रश्नपुस्तिका क्रमांक तुमच्या उत्तरपत्रिकेवर विशिष्ट जागी उत्तरपत्रिकेवरील सूचनेप्रमाणे न विसरता नमूद करावा.
- (4) (अ) या प्रश्नपुस्तिकेतील प्रत्येक प्रश्नाला 4 पर्यायी उत्तरे सुचिवली असून त्यांना 1, 2, 3 आणि 4 असे क्रमांक दिलेले आहेत. त्या चार उत्तरांपैकी सर्वात योग्य उत्तराचा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवरील सूचनेप्रमाणे तुमच्या उत्तरपत्रिकेवर नमूद करावा. अशा प्रकारे उत्तरपत्रिकेवर उत्तरक्रमांक नमूद करताना तो संबंधित प्रश्नक्रमांकासमोर छायांकित करून दर्शविला जाईल याची काळजी घ्यावी, ह्याकरिता फक्त काळ्या शाईचे बॉलपेन वापरावे, पेन्सिल वा शाईचे पेन वापरू नये.
  - (ब) प्रश्नपुस्तिकेतील गणिताचे प्रश्न फक्त इंग्रजी भाषेत छापण्यात आले आहेत. इतर प्रश्न, मराठी बरोबर इंग्रजी भाषेत देखील छापण्यात आले आहेत. त्यामधील इंग्रजीतील किंवा मराठीतील प्रश्नांमध्ये मुद्रणदोषांमुळे अथवा अन्य कारणांमुळे विसंगती निर्माण झाल्याची शंका आल्यास, उमेदवाराने संबंधित प्रश्न पर्यायी भाषेतील प्रश्नाशी ताडून पहावा.
- (5) <u>सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.</u> <u>यास्तव सर्व प्रश्नांची उत्तरे द्यावीत</u>. घाईमुळे चुका होणार नाहीत याची दक्षता घेऊनच शक्य तितक्या वेगाने प्रश्न सोडवावेत. क्रमाने प्रश्न सोडविणे श्रेयस्कर आहे पण एखादा प्रश्न कठीण वाटल्यास त्यावर वेळ न घालिवता पुढील प्रश्नाकडे वळावे. अशा प्रकारे शेवटच्या प्रश्नापर्यंत पोहोचल्यानंतर वेळ शिल्लक राहिल्यास कठीण म्हणून वगळलेल्या प्रश्नांकडे परतणे सोईस्कर ठरेल.
- (6) उत्तरपत्रिकेत एकदा नमूद केलेले उत्तर खोडता येणार नाही. नमूद केलेले उत्तर खोडून नव्याने उत्तर दिल्यास ते तपासले जाणार नाही.
- (७) प्रस्तुत परीक्षेच्या उत्तरपत्रिकांचे मूल्यांकन करताना उमेदवाराच्या उत्तरपत्रिकेतील योग्य उत्तरांनाच गुण दिले जातील. तसेच ''उमेदवाराने वस्तुनिष्ठ बहुपर्यायी स्वरूपाच्या प्रश्नांची अचुक उत्तरेच उत्तरपत्रिकेत नमूद करावीत. अन्यथा त्यांच्या उत्तरपत्रिकेत सोडविलेल्या प्रत्येक चार चुकीच्या उत्तरांसाठी एका प्रश्नाचे गुण वजा करण्यात येतील''.

ताकीद

ह्या प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने विहित केलेली वेळ संपेपर्यंत ही प्रश्नपुस्तिका आयोगाची मालमत्ता असून ती परीक्षाकक्षात उमेदवाराला परीक्षेसाठी वापरण्यास देण्यात येत आहे. ही वेळ संपेपर्यंत सदर प्रश्नपुस्तिकेची प्रत/प्रती, किंवा सदर प्रश्नपुस्तिकेतील काही आशय कोणत्याही स्वरूपात प्रत्यक्ष वा अप्रत्यक्षपणे कोणत्याही व्यक्तीस पुरविणे, तसेच प्रसिद्ध करणे हा गुन्हा असून अशी कृती करणाऱ्या व्यक्तीवर शासनाने जारी केलेल्या ''परीक्षांमध्ये होणाऱ्या गैरप्रकारांना प्रतिबंध करण्याबाबतचा अधिनियम-82'' यातील तरतुदीनुसार तसेच प्रचलित कायद्याच्या तरतुदीनुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती कमाल एक वर्षाच्या कारावासाच्या आणि/किंवा रुपये एक हजार रकमेच्या दंडाच्या शिक्षेस पात्र होईल.

तसेच ह्या प्रश्नपत्रिकेसाठी विहित केलेली वेळ संपण्याआधी ही प्रश्नपुस्तिका अनिधकृतपणे बाळगणे हा सुद्धा गुन्हा असून तसे करणारी व्यक्ती आयोगाच्या कर्मचारीवृंदापैकी, तसेच परीक्षेच्या पर्यवेक्षकीयवृंदापैकी असली तरीही अशा व्यक्तीविरूद्ध उक्त अधिनियमानुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती शिक्षेस पात्र होईल.

पुढील सूचना प्रश्नपुस्तिकेच्या अंतिम पृष्ठावर पहा

नये उद्यक्ष सील 40 두 सूचनेवि पर्यवेक्षकांच्या

							_		SIL
LR	M				3				Stude
1.	'हायः	ड्रोफाईट' हा/ही		_ आहे.					
	(1)	समुद्रातील प्राणी			(2)	पाण्य	ातील वनस्पती		
	(3)	वनस्पती रोग			(4)		नसलेली वनस्पती		
		ydrophyte is	,		(4)	333	TAKEN TIVE		
	(1)	A marine anir	nal	· ·	(2)	An aquatic plant			
	(3)	A plant diseas			(4)		ootless plant		
_		*					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
2.	वन ः	अधिकार कायदा कध	ी अंमला	त आला?					
	(1)	2010	(2)	2011		(3)	2006	(4)	2004
	Whe	en was the Fores	st Right	s act inac	ted ?				
	(1)	2010	(2)	2011		(3)	2006	(4)	2004
3.	EPR	OM चा अर्थ काय	होतो ?						
	(1)	Electric Progra	ımmab	le Read O	nly Mei	mory			
	(2)	Erasable Progr			•	•	,		
	(3)	Evaluable Phil	otic Ra	ndom Op	tic Men	nory			
	(4)	Every Person	Require	s One Mi	nd.				
•	Wha	at does EPROM	stand f	or?					
	(1)	Electric Progra	mmab	le Read O	nly Mei	mory			
	(2)	Erasable Progr	rammal	ole Read (	Only Me	emory	,		
	(3)	Evaluable Phil	otic Ra	ndom Op	tic Men	nory			
	(4)	Every Person	Require	es One Mi	nd.	•			
4.	खार्ल	ोलपैकी कोणत्या तरं	 गांचे (wa	aves) ध्रवीव	 हरण (po	lariza	tion) होत नाही ?		
	(1)	रेडिओ लहरी	(17)	, 5	(2)	क्ष-वि	•		
	(3)	इन्फ्रारेड किरण			(4)	हवेती	ल ध्वनी लहरी		
	Whi	ch of the follow	ing can	not be pe	olarized	l ?			
	(1)	Radio waves		•	(2)	X-ra	ıys		
	(3)	Infrared radia	tions		(4)	Sou	nd waves in air		

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

				2
5.	मंत्र्या	कडून मांडलेल्या लोकपाल विधेयकाला _		विधेयक असे म्हणतात.
	(1)	खाजगी	(2)	विधेयक असे म्हणतात. सरकारी
	(3)	घटनादुरुस्ती	(4)	अर्थ
	A L	okpal bill proposed by the ministe	er is ca	lled a bill.
	(1)	private	(2)	government
	(3)	amendment	(4)	money
6.	'राज्य	।।त प्रत्येक गावात एकतरी शाळा असली पार्	हेजे'. इ	ही आज्ञा कुणी काढली ?
	(1)	डॉ. बी.आर. आंबेडकर	(2)	महात्मा फुले
	(3)	छत्रपती शाहू महाराज	(4)	महर्षि विठ्ठल शिंदे
	Who	o ordered a school in every village	in the	e state ?
	(1)	Dr. B.R. Ambedkar	(2)	Mahatma Phule
	(3)	Chhatrapati Shahu Maharaj	(4)	Maharshi Vitthal Shinde
7.	खार्ल	लिपैकी कोणती दोन विधाने <b>बरोबर</b> आहेत		
<i>,</i> .	(A)	मार्गदर्शक तत्त्वांच्या अंमलबजावणीसाठीः		गत टाट प्रागता सेन नाही
	` ,			નાત વાવ મામતા વત માણા.
	(B)	मूलभूत हक्कांना न्यायालयीन संरक्षण नार्ह		
	(C)	मूलभूत हक्कांना न्यायालयीन संरक्षण आहे		
	(D)	मार्गदर्शक तत्त्वांच्या अंमलबजावणीसाठी	न्यायाल	
	(1)	(A), (C) (2) (A), (B)		(3) (B), (D) (4) (C), (D)
		ch two of the following statement		
	(A)	_ <del>_</del>	_	ementation of the directive principles.
	(B) (C)	Fundamental rights have no jud Fundamental rights have judicia	•	
	(D)	,	-	ection.  lementation of the directive principles.
	(1)	(A), (C) (2) (A), (B)	r	(3) (B), (D) (4) (C), (D)
8.	खार्ल	लिपैकी कोणत्या पद्धतीमध्ये संगणक चीप व	त्र मेमरी	मध्ये ग्राहकाची माहिती साठवता येते?
	(1)	क्रेडीट कार्ड	(2)	डेबीट कार्ड
	(3)	स्मार्ट कार्ड	(4)	वरील सर्व पर्याय
	Whi data		has ir	n-built chip and memory to store consumer
	(1)	Credit card	(2)	Debit card
	(3)	Smart card	(4)	All the above

									0	
									Stild	\
LRN	Л				5				Studen	8
				<del></del>					`	1
9.		महिला समाज'		_ चा शाखा ह		<del></del>				`
	(1)	सत्यशोधक समाज			(2)	ब्राह्मो समाज				
	(3)	प्रार्थना समाज	_		(4)	आर्य समाज				
	-	ra Mahila Samaj'					:			
	(1) (3)	Satyashodhak S Prarthana Sama			(2) (4)	Brahmo S Arya Sam	,			
0.	खार्ल	लिपैकी कोणती योजना	रोजग	ारनिर्मितीशी स	संबंधित <b>न</b>	नाही ?				
	(1)	NREP	(2)	RLEGP		(3)	IRDP .	(4)	ICDS	
	Whi	ch of the followin	g sch	emes is <b>no</b>	t relate	ed to Employ	yment Ger	neration	ı ?	
	(1)	NREP	(2)	RLEGP		(3)	IRDP	(4)	ICDS	
1.	''शि		भाची र	 स्थापना केंव्हा	झाली ?	<u>-</u>				
	(1)	18 जून, 1966			(2)	19 जून, 196	56			
	(3)	20 जून, 1966			(4)	21 जून, 196	56			
	, ,	en was the politica	al pai	rty "Shivse	na" es	tablished ?				
	(1)	18 <sup>th</sup> June, 1966			(2)	19 <sup>th</sup> June,	1966			
	(3)	20 <sup>th</sup> June, 1966			(4)	21 <sup>st</sup> June,	1966			
2.	डिसें	बर 2011 मध्ये भारताच	— या पूर्व	किनारपट्टीवर	र कोणत्य	——— गा चक्रीवादळाने	थैमान घातल	ने ?		
	(1)	थीम	(2)	फियान		(3) बিज		(4)	लैला	
	` '	ch tornado rampa	, ,	the Indian	easter	n coastline i	in Decemb	• •	?	
	(1)	Theme	(2)	Fiyan		(3) Bijal	li	(4)	Laila	
3.	•	न्या तंत्रज्ञानाच्या मदतीने इ शकतील ?	कुणी	ही व्यक्ती अध	ग्वा संस्थ	गा संगणक किंव	- ॥ संगणक सा	हित्य भा	डेतत्वावर गरज	ोप्रमाण
	(1)	ग्रीन कॉम्प्युटिंग			(2)	क्लाऊड कॉम	म्प्यटिंग			
	(3)	सॉफ्ट कॉम्प्युटिंग			(4)	क्लस्टर कॉम				
	. ,	ich technology al	OWIS	any nerso	, ,		J	mnuter	s or comp	utine
		ources as per need				Durinzation	15 450 001	pater	or comp	
	(1)	Green Computi	ng		(2)	Cloud Co	mputing			
	(3)	Soft Computing			(4)	Cluster C	omputing			

(1) 1986 (2) 1987 (3) 1988 (4) 1989 When was 'TRIFED' set up in India? (1) 1986 (2) 1987 (3) 1988 (4) 1989  15. खालीलपैकी कोणता बांबू आहे? (1) डेंड्रोकॅलॅमस स्ट्रीक्टस (2) अिल्बझीया लेंबेक (3) मधुका इंडीका (4) मेलीया अझॅडिरॅक्ट Which among the following is a bamboo? (1) Dendrocalamus strictus (2) Albizia lebbeck (3) Madhuca indica (4) Melia azadirach  16. अखिल भारतीय वृत्तपत्र परिषदेची स्थापना केंव्हा झाली? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 When was the All India Newspaper Conference (Council) established? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेठेत विकली जातात? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional	14.	भारत	ात ' TRIFED ' कोण	ात्या सार	ली सुरु झाली ह	?				Ell.
15. खालीलपैकी कोणता बांबू आहे ? (1) डॅंड्रोकॅलॅमस स्ट्रीक्टस (2) अल्बिझीया लेबेक (3) मधुका इंडीका (4) मेलीया अझॅंडिरॅक्ट Which among the following is a bamboo ? (1) Dendrocalamus strictus (2) Albizia lebbeck (3) Madhuca indica (4) Melia azadirach  16. अखिल भारतीय वृत्तपत्र परिषदेची स्थापना कॅव्हा झाली ? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 When was the All India Newspaper Conference (Council) established ? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेठेत विकली जातात ? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold ? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली ? (1) अँनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(1)	1986	(2)	1987		(3)	1988	(4)	
15. खालीलपैकी कोणता बांबू आहे ? (1) डेंड्रोकॅलॅमस स्ट्रीक्टस (2) अल्बिझीया लेबेक (3) मधुका इंडीका (4) मेलीया अझॅडिरॅक्ट Which among the following is a bamboo ? (1) Dendrocalamus strictus (2) Albizia lebbeck (3) Madhuca indica (4) Melia azadirach  16. अखिल भारतीय वृत्तपत्र परिषदेची स्थापना केंव्हा झाली ? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 When was the All India Newspaper Conference (Council) established ? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेटेत विकली जातात ? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold ? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली ? (1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		Whe	en was 'TRIFED'	set up	in India ?					
(1) डेंड्रोकॅलॅमस स्ट्रोक्टस (2) अल्बिझीया लेबेक (3) मधुका इंडीका (4) मेलीया अझॅडिरॅक्ट Which among the following is a bamboo? (1) Dendrocalamus strictus (2) Albizia lebbeck (3) Madhuca indica (4) Melia azadirach (4) Melia azadirach (5) Melia azadirach (7) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 When was the All India Newspaper Conference (Council) established? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional (9) जॉनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(1)	1986	(2)	1987		(3)	1988	(4)	1989
(3) मधुका इंडीका (4) मैलीया अझॉंडिरॅक्ट Which among the following is a bamboo ? (1) Dendrocalamus strictus (2) Albizia lebbeck (3) Madhuca indica (4) Melia azadirach  16. अखिल भारतीय वृत्तपत्र परिषदेची स्थापना केंव्हा झाली ? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 When was the All India Newspaper Conference (Council) established ? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेटेत विकली जातात ? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold ? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली ? (1) अँनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule	15.	खार्ल	ोलपैकी कोणता बांबू •	आहे ?						
Which among the following is a bamboo? (1) Dendrocalamus strictus (2) Albizia lebbeck (3) Madhuca indica (4) Melia azadirach  16. अखिल भारतीय वृत्तपत्र परिषदेची स्थापना केंव्हा झाली? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 When was the All India Newspaper Conference (Council) established? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेठेत विकली जातात? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली? (1) अँनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(1)	डेंड्रोकॅलॅमस स्ट्रीक	<i>रस</i>		(2)	अल्लि	बझीया लेबेक		
(1) Dendrocalamus strictus (2) Albizia lebbeck (3) Madhuca indica (4) Melia azadirach  16. अखिल भारतीय वृत्तपत्र परिषदेची स्थापना केंव्हा झाली? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 When was the All India Newspaper Conference (Council) established? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेठेत विकली जातात? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली? (1) अँनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(3)	मधुका इंडीका			(4)	मेली-	या अझॅडिरॅक्ट		
(3) Madhuca indica (4) Melia azadirach  16. अखिल भारतीय वृत्तपत्र परिषदेची स्थापना केंव्हा झाली? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  When was the All India Newspaper Conference (Council) established? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेठेत विकली जातात? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफ्निकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली? (1) अॅनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		Whi	ch among the fol	lowing	g is a bamb	00?				
16. अखिल भारतीय वृत्तपत्र परिषदेची स्थापना केंन्हा झाली? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 When was the All India Newspaper Conference (Council) established? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेठेत विकली जातात? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली? (1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(1)	Dendrocalamus	strictu	S	(2)	Albi	zia lebbeck		
(1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955 When was the All India Newspaper Conference (Council) established ? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेठेत विकली जातात ? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold ? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली ? (1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(3)	Madhuca indica			(4)	Meli	a azadirach		
When was the All India Newspaper Conference (Council) established ? (1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेठेत विकली जातात ? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold ? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली ? (1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule	16.	अखि	ल भारतीय वृत्तपत्र पी	रेषदेची	स्थापना केंव्हा	झाली ?				
(1) 1951 (2) 1952 (3) 1954 (4) 1955  17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेटेत विकली जातात? (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली? (1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(1)	1951	(2)	1952		(3)	1954	(4)	1955
17. महाराष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योगातील' उत्पादने प्रामुख्याने कोणत्या बाजारपेठेत विकली जातात ?  (1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold ?  (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली ?  (1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक  (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर  (3) महात्मा ज्योतीराव फुले  (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ?  (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak  (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar  (3) Mahatma Jyotirao Phule		Whe	en was the All In	dia N	ewspaper C	Confer	ence (	Council) estab	lished ?	
(1) जागतिक (2) देशांतर्गत (3) स्थानिक (4) विभागीय Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold ? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली ? (1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(1)	1951	(2)	1952		(3)	1954	(4)	1955
Where is most of the production of the cottage industry of Maharashtra sold ? (1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली ? (1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule	17.	महारा	 ष्ट्राच्या 'कुटीर उद्योग	 ıतੀल' ਤ	 त्पादने प्रामुख्य	ाने कोण	ात्या बा	—————— जारपेठेत विकली	— <del>–</del> – जातात ?	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(1) International (2) National (3) Local (4) Regional  18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली? (1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(1)	जागतिक	(2)	देशांतर्गत		(3)	स्थानिक	(4)	विभागीय
18. थिऑसॉफीकल सोसायटीची स्थापना कोणी केली? (1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		Whe	ere is most of the	produ	action of the	e cotta	ige inc	dustry of Mah	arashtra	sold ?
(1) ॲनी बेझंट आणि लोकमान्य टिळक (2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(1)	International	(2)	National		(3)	Local	(4)	Regional
(2) जी.के. गोखले आणि एन.सी. केळकर (3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule	18.	थिओ	(सॉफीकल सोसायटीच	—— ग्री स्थाप	ना कोणी केली	?				
(3) महात्मा ज्योतीराव फुले (4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(1)	ॲनी बेझंट आणि त	त्रोकमान्	प टिळक					
(4) डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर Who founded the Theosophical Society ? (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar (3) Mahatma Jyotirao Phule		(2)	जी.के. गोखले आि	ण एन.स	ी. केळकर					
Who founded the Theosophical Society?  (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak  (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar  (3) Mahatma Jyotirao Phule			महात्मा ज्योतीराव	फुले						
Who founded the Theosophical Society?  (1) Annie Besant and Lokmanya Tilak  (2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar  (3) Mahatma Jyotirao Phule		(4)	डॉ. बाबासाहेब आंव	<sup>े</sup> बेडकर						
<ul><li>(1) Annie Besant and Lokmanya Tilak</li><li>(2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar</li><li>(3) Mahatma Jyotirao Phule</li></ul>		` '			hical Societ	y ?				
<ul><li>(2) G.K. Gokhale and N.C. Kelkar</li><li>(3) Mahatma Jyotirao Phule</li></ul>				•		•				
(3) Mahatma Jyotirao Phule					-	,				
(4) Dr. Babasaheb Ambedkar		` '	Mahatma Jyoti	rao Ph	ule					
		(4)	Dr. Babasaheb	Ambe	dkar					

						_			-
									7 1/8 पट 1/8 times
LRN	1				7				THO
19.	गतिम	ान वस्तूची गती अध	र्गी (1/2)	केली तर त्या	वस्तूची	गतिज	ऊर्जा किती होईल	?	10
	(1)	1/2 पट	(2)	1/4 पट		(3)	2 पट	(4)	1/8 पट
	If ve	locity of a movi	ing bod	y is halved.	Wha	t will	its Kinetic ene	rgy be ?	
	(1)	1/2 times	(2)	1/4 times		(3)	2 times	(4)	1/8 times
20.	खाली	लपैकी कोणती सदी	श राशी व	नाही ?		•			
	(1)	बल	(2)	ক্তর্जা		(3)	वेग	(4)	त्वरण
	Whi	ch of the follow	ing in r	not a vector	quan	tity?			
	(1)	Force	(2)	Energy		(3)	Velocity	(4)	Acceleration
	(1) (3)	ब्लॅक कार्बन कॉर्प ब्लॅन्क कार्बन कॉर्प	मी		(4)	बोल्ड	कार्बन कॉपी		
	''बीर	पत्त्यावर ''बीसीसी' नीसी'' ह्या शब्दाचा ब्लॅक कार्बन कॉर्प	अर्थ काय				वा पत्ता लिहून एव ड कार्बन कॉपी	ताच इ-मल	द्वारे पाठविली आहे
	` ′	ब्लान्क कावन कार् Ith department I		anad an inn	` ′			citizans	The department
	wan state	ts to communic via e-mail. A of all district col	ate the single s	details reg	arding ed e-m	g this nail wa	scheme to all as sent by the	district departm	collectors of the ent with e-mail-
	(1)	Black carbon	сору		(2)	Bline	d carbon copy		
	(3)	Blank carbon	сору		(4)	Bold	carbon copy		
22.	महारा	ष्ट्र राज्याचा राज्यवृक्ष	न कोणता	आहे ?					
	(1)	आंबा	(2)	साग		(3)	वड	(4)	पिंपळ
		is the s	tate tre	e of Mahara	ashtra				
	(1)	Mango	(2)	Teak		(3)	Banyan	(4)	Peepal
23.	'संयु	क्त महाराष्ट्र परिषदे <i>चे</i>	वे' अध्यक्ष	न कोण होते ?			,	·	
	(1)	श्री. विनोबा भावे			(2)	श्री. य	ाशवंतराव चव्हाण		
	(3)	श्री. मोरारजी देसाः	<del>{</del>		(4)	श्री. इ	गंकरराव देव		
	` '	was the Presid	dent of	'Samyukta	` ,	rashtr	a Parishad' ?		
	(1)	Shri. Vinoba I		-	(2)		. Yeshvantrao	Chavan	
	(3)	Shri. Morarji	Desai		(4)	Shri	. Shankarrao I	Deo.	

24	<u> घटाग</u> ष्यत	आटितामी	जनसमुदाय,	ग्रात्स्य ।	कोर्न	केन्टीत	आहे	7
24.	महाराष्ट्रात	આાદવાસા	जनसमुदाय,	મુજ્યત:	কাত	कम्द्रात	সাচ	:

(1) सह्याद्री क्षेत्र

(2) गोंडवाना क्षेत्र

(3) सातपुडा क्षेत्र

(4) (1) आणि (2)

Where is the tribal population in Maharashtra mainly concentrated?

(1) Sahyadri region

(2) Gondwana region

(3) Satpuda region

(4) (1) and (2)

#### 25. प्रतिदेय कर्जे म्हणजे काय?

- (1) सरकार नियमितपणे व्याज परताव्याची हमी देत नाही.
- (2) सरकार भविष्यातील विशिष्ट तारखेला परताव्याची हमी देते.
- (3) त्यांचा परिपक्वता कालावधी निश्चित नसतो.
- (4) समाजावर अखंडपणे कर्जाचे ओझे पडते.

What are the Redeemable debts?

- (1) Government does not guarantee payment of regular interest.
- (2) Government promises to pay off at some future date
- (3) Their maturity period is not fixed.
- (4) Society is burdened with perpetual debt.

#### 26. कातकरी आदिवासी आपली उपजीविका कशावर करतात?

- (1) शिकारी, मासेमारी, चोरी
- (2) वनउपजे गोळा करून, चोरी, झाडे लागवड करून
- (3) मासेमारी, शिकारी, मजूरी
- (4) शिकारी, मासेमारी, वनउपजे गोळा करून

What is livelihood of a Katkari tribe?

- (1) Hunting, fishing, theft
- (2) Collection of forest produce, theft, plantation of trees
- (3) Fishing, hunting, wages
- (4) Hunting, fishing, collection of forest produce

								CHILDRINGOLLS
LRN	Л			9				TOOL
27.	महार	ष्ट्रातील 'मूळचे आि	देवासी' व	क्रोण ?				
	(1)	माडीया गोंड, कात	करी आ	णि कोलम				`
	(2)	भिल्ल, कोरकु आ	णि कोळी	†				
	(3)	संथाल, महादेव क	ोळी आणि	ग कोरकु				
	(4)	बंजारा, कोरकु आ	णि वारलं	ो				
				bes of Maharash	itra ?			
	(1)	Madia Gond,	Katkari	and Kolam				
	(2)	Bhįll, Korku a	nd Koli					
	(3)	Santhal, Maha	deo Ko	oli and Korku				
	(4)	Banjara, Kork	u and \	Warli				
28.	महार	 ाष्ट्राच्या सीमेलगत _		राज्ये व		केंद्रशासित प्रदे	श आहे/आहेत	<del></del>
	(1)	6 - 1	(2)	5 - 2	(3)	7 - 1	(4)	6 - 2
		narashtra state itories.	is bord	lered by	st	tates and _	u	nion territory/
	(1)	6 - 1	(2)	5 - 2	(3)	7 - 1	(4)	6 - 2
29.	2004	4 - 05 च्या नियोजन	 मंडळाच्य	 ॥ आकडेवारीनुसार व	 होणत्याः	राज्यात गरीबीचे	प्रमाण सर्वात	जास्त आहे ?
	(1)	झारखंड	(2)	छत्तीसगड <i>ँ</i>	(3)	बिहार	(4)	ओरिसा
		which state the nmission 2004 -		tion of poverty	is high	nest accordin	ng to the d	ata of Planning
	(1)	Jharkhand	(2)	Chattisgarh	(3)	Bihar	(4)	Orissa
30.	वायु गेली		- ज्रोल ऑ	फ पोल्यूशन) अधि	 नेयम-1º	981 मध्ये घटन	गत्मक दुरुस्ती	कोणत्या वर्षी केलं
	(1)	1987	(2)	1988	(3)	2000	(4)	2005
	In v	vhich year was	the Air	(Prevention and	l Cont	rol of Polluti	ion) Act-198	31 amended ?
	(1)	1987	(2)	1988	(3)	2000	(4)	2005

									2.			
									THE			
									Ch	/		
A					10				Studento	SO,		
1.	मराठी	नाटकाचे उद्गाते को	ण होते	?					•	1		
	(1)	विष्णूदास भावे			(2)	बि.पी	. किर्लोस्कर			•		
	(3)	के.पी. खाडीलकर			(4)	जी.बं	ो. देवल					
	` '	was the pioneer	of M	arathi drai								
	(1)	Vishnudas Bhav			(2)	B.P.	Kirloskar					
	(3)	K.P. Khadilkar			(4)	G.B.	Deval					
	आधा	र कार्ड कशासाठी वाप	- रता ये	गार <b>नाही</b> ?								
	(1)	बँक खाते उघडण्या	पाठी									
	(2)	दूरध्वनी अथवा भ्रम	णध्वनी	सेवा नागरिक	नंना उपत	नब्ध क	रून देण्यासाठी					
	(3)	् एका आधारकार्डधार										
	(4)						् दे कागदपत्रे रद्द्बातल	करण्य	गसाठी	-		
	•	what purpose Ad										
	(1)	To open a bank										
	(2)											
	(3)						e some poor citize					
	(4)	Government to	scrap	existing d	ocume	nts su	ch as passports, a	ind ra	ition cards			
	आक्ट	ोबर 1998 मध्ये स्थाप	न झाले	ल्या राष्ट्रीय स्	——— पुरक्षा परि	रंषदेचे !	प्रमुख कोण आहेत?					
	(1)	पंतप्रधान			(2)	केन्द्री	य संरक्षणमंत्री					
	(3)	केन्द्रीय गृहमंत्री			(4)	केन्द्री	य दक्षता आयुक्त					
	` '		nal Se	ecurity Cou			in October 1998	?				
	(1)	The Prime Mini		·	(2)		Union Defence N		er			
	(3)	The Union Hon	ne Mi	nister	(4)	The	Central Vigilance	e Com	nmissioner			
1.	- दूरध्व	नी कर्ण श्रवणीचे कार	र्विद्यु	न धारेचा		 _ परिण	ाम या तत्वानुसार चात	नते.				
	(1)	चुंबकीय	(2)	औष्णिक		(3)	रासायनिक	(4)	प्रकाशीय			
	Tele	phone ear piece v	works	on the pr	inciple	` '	effect of	` '	ric current.			
	(1)	magnetic	(2)	heating	•	(3)		(4)	optical			
5.	ही भ	 रतामधील सर्वात लहा	 न आवि	 वासी जमात	आहे.							
	(1)	भिल्ल	(2)	संथाल		(3)	अंदमानी	(4)	नागा			
	` ,	smallest tribal co	` ,		ia is :	(0)	-17 11 11	(*)				
	(1)	Bhill	(2)	Santhal	10 .	(3)	Andamanese	(4)	Naga			
	( -)		(-)			(-)		(-)	U.S.			

								S	
				,		• •		Ede	1
LRN	Л				11			प्रेमिटिस् ये निधन झाले ?	50
36.	'आय	पॉड''आयफोन' य	। कॉम्प्युट	टर क्षेत्रात न	गव कमावण	n-या कोणत्या कर्मयोग्या <del>न</del>	वे 2011 मध	ये निधन झाले ?	1
	(1)	बिल गेटस्			(2)	स्टीव्ह जॉब्ज			
	(3)	डॅनियन शिझमन्			(4)	ज्युलिएस हाफमन			
		ne the person kr 011 ?	nown fo	or 'Ipod'	, 'Iphone	and other comput	ter applic	ations who d	lied
	(1)	Bill Gates			(2)	Steave Jobes			
	(3)	Danian Shitzn	nan		(4)	Julies Halfman		,	
37.	कोण	ते वर्ष अरब जगताती	ल लोक	रााही आंदो	लनाचे वर्ष ग	हणून ओळखले जाते ?			
	(1)	2010	(2)	2007		(3) 2011	(4)	2005	
	Whi	ch year is regar	ded as	the Den	nocratic A	gitation Year of the	e Arabic (	Countries ?	
	(1)	2010	(2)	2007		(3) 2011	(4)	2005	
38.	नेटवर	र्क ऑपरेशन्स नियंत्रि	त करणा	ऱ्या नियमा	वलीला कार	य म्हणतात ?			
	(1)	इंटरनेट			(2)	सर्विस प्रोव्हायडर			
	(3)	प्रोटोकॉल			(4)	ऑपरेशन्स			
	The	set of rules that	govern	n the wa	y the net	work operates is kn	own as:		
	(1)	Internet			(2)	Service provider			
	(3)	Protocol			(4)	Operations			
39.	महार	ष्ट्राचे अंदाजपत्रक 2	2011 - 1	2, च्या भा	ग I नुसार उ	त्पन्न तूट (Revenue De	eficit) कित	ी आहे ?	-
	(1)	₹ 5688 कोटी			(2)	₹ 7899 कोटी			
	(3)	₹ 9860.2 कोटी			(4)	₹ 5788 कोटी			
	Wha	at is the Revenu	e Defic	it as per	Maharas	htra Budget 2011 -	12 Part I	?	
	(1)	₹ 5688 Crore			(2)	₹ 7899 Crore			

		•					13	HILDERIBOURT.
A				12				JAB
40.	भारत	ामध्ये आदिवासींच्या विक	ासात मुख्य बा	धा कोणती	?			TH
	(1)	जनसंख्या	_	(2)	निरक्ष	रता	* }	1
	(3)	जंगल कटाई		(4)	वाताव	ारण बदल		Ì
	` '	at is primarily hinde	ring the Tr	` ′	lopme	ent in India ?		
	(1)	Population		(2)	Illite	eracy		
	(3)	Deforestation		(4)	Clim	nate change		
41.	घटने	च्या कोणत्या कलमानुसार	केंद्रशासन राज	न्यांना आदिव	न्न गसी यो	जना राबविण्यासा	ठी सांगू शव	न्ते ?
	(1)	337 (	2) 338		(3)	339	(4)	215
		ler which article of lement a Tribal Wel			n the	Union Gover	nment di	rect the state to
	(1)	337 (	2) 338		(3)	339	<b>(4)</b>	215
42.	<ul><li>(1)</li><li>(2)</li><li>(3)</li><li>(4)</li></ul>	2012 मध्ये होणारी 'अर्थ जनसंख्या आणि निरंतर गरीबी निर्मूलन संदर्भात हवामान बदल आणि र् जागतिक तापमान आणि at are the two speci Population and so Green economy in for sustainable de Climate change a Global warming a	विकास हरीत अर्थव्य नरंतर विकास ग निरंतर विक fic themes of ustainable of the contex velopment nd sustaina	वस्था आणि of the Ear developme et of pove ble devel	निरंतर eth Sur ent erty er opme	विकासासाठी संस् mmit 2012 ? adication and	थात्मक रच	ना .
43.	'ज्ञान	। सिंधु' आणि 'मित्रोदय'	या दैनिक वर्तग	मानपत्रांची स्	<b>गुरुवा</b> त र	कोणी केली?		
	(1)	कृष्णाजी त्र्यंबक रानडे		(2)	काक	ासाहेब लिमये		
	(3)	नामदार गोखले		(4)	विरेश	वर छत्रे		
	Wh	o started the daily 1	news paper	s 'Dnyan	sindh	u' and 'Mitro	daya' ?	
	(1)	Krishnaji Trimbal	k Ranade	(2)		asaheb Limay		
	(3)	Namdar Gokhale		(4)	Vire	eshwar Chatre	9	

								-	
								Studento	
LRN	Л		13					118	2
44.	वेबपे	जला कशाद्वारे लोकेट करतात?							77
	(1)	युनिवर्सल रेकॉर्ड लिंकिंग							
	(2)	युनिफार्म रिसोर्स लोकेटर							
	(3)	युनिवर्सल रेकॉर्ड लोकेटर							
	(4)	युनिफार्मली रिचेबल लिंक्स							
		n what is web page located?							
	(1)	Universal Record Linking							
	(2)	Uniform Resource Locator							
	(3)	Universal Record Locator							
	(4)	Uniformly Reachable Links							
45.	''हिन	दुस्थान सोशलिस्ट रिपब्लिकन असोसि	 गएशन'' ही संध्	बटना को	णी स्थापन व	केली ?			
	(1)	लाला हरदयाल	(2)		वर आझाद				
	(3)	जतिंद्रनाथ दास	(4)		लाल दत्त				
	` ,	established Association of F	` ,			ans ?	,		
	(1)	Lala Hardayal	(2)		drasheka				
	(3)	Jatindranath Das	(4)	Kanh	iayalal D	atta			
 46.	कोण	ती प्रजाती कागदनिर्मितीमध्ये प्रामुख्या	ने वापरली जाते	<del></del>					<del> </del>
	(1)	् निलगिरी		' . सागवा	ਜ				
		देवदार	(2)		1				
	(3)		(4)	साल					
	(1)	ch species is mostly used for Eucalyptus (Nilgiri)	(2)	Stry ? Teak					
	(3)	Devdar	(4)	Sal					
			(*)						
<b>47</b> .	पहिले	ो वनधोरण भारतामध्ये केंव्हा अंमलात	आले ?						
	(1)	1994 (2) 1884		(3)	1984		(4)	1894	
		en was the first forest policy							
	(1)	1994 (2) 1884	ŀ	(3)	1984		(4)	1894	

कच्चा कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

								1	C
									ade
A					14				CHILDENTBOUL
48.	खाली	लपैकी कोणते उदिः	ष्ट भारतीय	। राजकोषिय	धोरणाचे	नाही ?			1
	(1)	आर्थिक वाढ व ि	वकास		(2)	रोजग	ार निर्मिती		
	(3)	दारिद्रय वृद्धि			(4)	लोकर	संख्यावाढीस <sub>.</sub> आळा	घालणे	
	Whi	ch of the follow	ing is <b>n</b>	<b>ot</b> an obje	ctive of	the Ir	ndian fiscal poli	icy?	
	(1)	Economic gro	wth and	d Develop	ment				
	(2)	Employment		ion					
	(3)	Poverty Accel		.1					
	(4)	Control of Po	pulatior	growth					
49.	'भारत	<del>गिय वन संशोधन सं</del>	स्था' कोठे	आहे ?					
	(1)	नागपूर	(2)	पुणे		(3)	देहरादून	(4)	नवी दिल्ली
	Whe	re is the Indiar	Forest	Research	Institute	e locat	ted?		
	(1)	Nagpur	(2)	Pune		(3)	Deharadun	(4)	New Delhi
50.	'मीन	' आदिवासी जमात	भारतातल	या कुठल्या र	राज्यात अ	ाढळते ?	)		
	(1)	गुजरात	(2)	कर्नाटक		(3)	आसाम	(4)	राजस्थान
	'Me	ena' tribe is fou	nd in w	hich state	of Indi	a ?			
	(1)	Gujrat	(2)	Karnata	ka	(3)	Assam	(4)	Rajasthan
51.	सौदी	अरेबियामध्ये	ττ	 गसून स्त्रियां	 ना स्थानिक	क शास	 न संस्थांच्या निवडा		मताधिकार देण्याची
		।। राजे अब्दुल्ला यां							
	(1)	2012	(2)	2013		(3)	2014	(4)	2015
		li Arabia's King local elections	•	llah declai	red that	Saud	i women will h	ave the	right to vote in
	(1)	2012	(2)	2013		(3)	2014	(4)	2015
52.	प्रेस व	 भौन्सिल ऑफ इंडि	याच्या अध		11 मध्ये व	 होणाची	निवड करण्यात अ	 गली ?	
	(1)	मार्कंडेय काटजू			(2)	एस.उ	जे. मुखोपाध्याय		
	(3)	जे.एस. खैर			(4)		देसाई		
	. ,				` '	_		1. 0	
	Who	is appointed i	n 2011 a	as the Cha	airman a	at Pre	ss Council of Ir	ndia ?	
	Who (1)	o is appointed i Markandeya		as the Cha	airman a (2)		ss Council of Ir Mukhopaddhy		

	_							-	
									Stille
RN	1				15				1965 ration (NSTFDC)
3.	राष्ट्री	य अनुसूचित जाती अ	ार्थ विक	ास संघ (एन.।	रस.टी.ए	(फ.डी.र	सी) कधी स्थापन इ	गला ?	13
	(1)	2005	(2)	2001		(3)	1984	(4)	1965
		n was the Natio plished ?	nal Scl	neduled Tri	bes Fi	nancia	al Development	Corpor	ation (NSTFDC)
	(1)	2005	(2)	2001		(3)	1984	(4)	1965
4.	नॅशन	—————— त फिल्म अर्काइव्हज्	्कोठे अ	<b>ाहे</b> ?					
	(1)	नागपुर	(2)	मुंबई		(3)	कोल्हापूर	(4)	पुणे
	Whe	re is the Nation	al Film	Archives 1	ocated	?			
	(1)	Nagpur	(2)	Mumbai		(3)	Kolhapur	(4)	Pune
5.		स आय मॉडेल मधर् काकडे त्यांची पुन्हा	~		गणकाक	डल्या प	फाईलचे पॅकेटस्मध्ये	ये रूपांतर	करते आणि रिसीव्हर
	(1)	ॲप्लीकेशन लेयर			(2)	सेशन	लेयर		
	(3)	नेटवर्क लेयर			(4)	डेटा	लींक लेयर		•
	at s	•			-	•		~	le into packets re they will be
	(1)	Application La	ayer		(2)	Sess	ion Layer		
	(3)	Network Laye	r		(4)	Data	a Link Layer		
6.	अकर	ाव्या पंचवार्षिक योज	नेनुसार	बेरोजगारीचा र	दर 6.1%	6 (199	3 - 94) वरून 200	4 - 2005	मध्ये किती झाला?
	(1)	6.7%	(2)	7.2%		(3)	9%	(4)	8.3%
	-	oer Eleventh Fiv - 1994 to		-		unen	nployment has	increase	ed from 6.1% in
	(1)	6.7%	(2)	7.2%		(3)	9%	(4)	8.3%
7.	माहित	ी म्हणजे काय ?							
	(1)	डाटा			(2)	प्रोसेर	पड् डाटा		
	(3)	मॅनिपुलेटेड इनपुट			(4)	संगण	ाक आऊटपुट		
	Wha	it is an informat	ion ?						
	(1)	Data			(2)	Proc	cessed Data		
	(3)	Manipulated I	nput		<b>(4)</b>	Con	nputer output		

										S	
										3	6
A					16						THE THE
58.	जाग	तेक आदिवासी दिवस	केंव्हा स	नाजरा करण्यात	येतो ?						OH
	(1)	9 ऑगस्ट	(2)	13 फेब्रुवारी		(3)	1 एप्रि	ल	(4	) 7	७ मार्च
	Wor	ld Tribal Day is c	elebra	ted on :							•
	(1)	9 <sup>th</sup> August	(2)	13 <sup>th</sup> Febru	ıary	(3)	1 <sup>st</sup> A	pril	(4	) 7	<sup>7th</sup> March
59.	इकोल	नॉजी ही संज्ञा प्रथम क <u>े</u>	)णी मांड	डली ?							
	(1)	अर्नेस्ट हेकेल	(2)	इलटॉन		(3)	ओडम्	Į	(4	) -	क्रेबस्
	Who	coined the term	'ecolo	gy'?							
	(1)	Ernst Haekel	(2)	Elton		(3)	Odu	m	(4	) ]	Krebs
60.	 वॅगन	रचा नियम कशाशी सं	बंधित अ	गहे ?							
	(1)	जागतिकीकरण			(2)	सार्वः	निक ख	त्रर्च			
	(3)	खाजगीकरण			(4)	विदेश	ा व्यापार	ζ			
	` ,	at is Wagner's La	w rela	ting to ?	` ,						
	(1)	Globalization		O	(2)	Pub	lic Exp	enditur	e		
	(3)	Privatization			(4)	Fore	eign Tr	ade			
61.	भारतं	- ोय चलनातून 25 पैशां	चे नाणे	केंव्हा बंद कर	ण्यात अ	—— ाले ?			-		
	(1)	1 जुलै 2011			(2)	1 मे	2010				
	(3)	1 ऑगस्ट 2011			(4)	1 जा	नेवारी 2	.012			•
	` '	en was the 25 pai	se coi	n taken out	of circ	culati	on froi	m the Ir	ndian N	<i>M</i> ark	et ?
	(1)	1 <sup>st</sup> July 2011			(2)		May 20				
	(3)	1 <sup>st</sup> August 201	1		(4)	1 <sup>st</sup> J	anuar	y 2012			
62.		ातील सर्वच राज्यात संवेदनशील दिसते.	मृदेची	झीज होताना	दिसते,	परंतु		र	ज्याच्या	समु	द्र किनाऱ्यावर ती
	(1)	केरळ	(2)	तामिळनाडू			(3)	ओरिसा	(4	ł) <sup>-</sup>	कर्नाटक
	` '	erosion in India o	` ,	in almost a	ll the s	tates,	. ,		•	s alo	ng the coast of
	(1)	Kerala	(2)	Tamil Na	du		(3)	Orissa	(4	<b>!</b> )	Karnataka

									S
									Ta
		:							Chr
LRN	Л				17				10
63.		वीत अन्न सुरक्षा कार्य	ग्द्यांतर्गत व	दारिद्रयरेषेची	व्याख्या ब	दलण्या	त येणार असल्याने	किती टक्वे	क लोकांचा या याद 40%
	(1)	ोश होवू शकतो ? 50%	(2)	35%		(3)	70%	(4)	40%
		it percentage of	` '		me und	` '		( <del>+</del> ) f its defin	ition is change
		rding to the pro							
	(1)	50%	(2)	35%		(3)	70%	(4)	40%
54.	सध्या	मालमत्तेचा हक्क ह	ត្រ	आहे.					
	(1)	नैसर्गिक अधिकार	ζ		(2)	मानवं	ी अधिकार		
	(3)	मूलभूत अधिकार			(4)	कायद	देशीर अधिकार		
	At p	resent right to	proper	ty is a					
	(1)	Natural Right			(2)	Hun	nan Right		
	(3)	Fundamental	Right		(4)	Lega	al Right		
5.	एसर्ज	ोएमएल (SGML)	म्हणजे क	 गय ?					
	(1)	स्टँडर्ड जनरलाइज	ड मार्कअ	प लॅंगवेज					
	(2)	स्टँडर्ड जनरल मा	र्कअप लँ	गवेज					
	(3)	स्टँडर्ड ग्राफिक्स म	र्मेपिंग लॅंग	वेज					
	(4)	स्टँडर्ड जनरल मा	र्कअप लि	नंक					
	Wha	at does SGML s	tand for	r ?					
	(1)	Standard Gen	eralize	d Markup	Langua	age			
	(2)	Standard Gen	eral Ma	arkup Lar	iguage				
	(3)	Standard Gra	phics N	Mapping L	anguag	e			
	(4)	Standard Gen	eral Ma	arkup Lin	k				
6.	2001	च्या लोकसंख्या ग	णनेनुसार	महाराष्ट्रात र्	शेक्षित आ	- दिवासीं	ची टक्केवारी कित	ती होती ?	
	(1)	60 टक्के पेक्षा क	मी		(2)	40 ਟ	क्के पेक्षा कमी		
	(3)	60 टक्के			(4)	40 3	एक्के		
	Wha	nt was the litera	cy rate	among tr	ibals of	Maha	arashtra as per	· 2001 cei	nsus ?
	(1)	Less than 60 j	per cen	t	(2)	Less	than 40 per c	ent	
	(3)	60 per cent			(4)	40 n	er cent		

								1 s			
		÷							THE		
A					18				B		
67.	'M <i>A</i> गेला :	AHAGENCO' चा ?	। 1 मेगावॅ	ट क्षमतेचा फोट	ो व्होल	टाइक स	तौर ऊर्जा प्रकल्प स	नन 2010  ग	र्मध्ये कोठे सुर्वाति		
	(1)	कोराडी	(2)	भुसावळ		(3)	तारापूर	(4)	चंद्रपूर		
		ere was the 'MA 010 ?	HAGEI	NCO's 1 Me	ga Wa	att Ph	oto Voltaic Sol	ar Energ	y Project started		
	(1)	Koradi	(2)	Bhusawal		(3)	Tarapur	(4)	Chandrapur		
68.	यूजर	ने दिलेल्या की वर्ड	चा समावे	श असलेल्या वे	ब पेज	च्या शो	 ध घेणाऱ्या वेब प्रण	ालीला का	य म्हणतात ?		
	(1)	वेब इंजिन			(2)		इंजिन				
	(3)	मॅचिंग प्रणाली			(4)	वरील	ा सर्व पर्याय				
		What is the web software that locates web pages based on matching key word provi by the user known as ?									
	(1)	Web engine			(2)	Sear	rch engine		,		
	(3)	Matching soft	ware		(4)	All	the above				
69.	कोण	ती प्रजाती सजीव कुं	पणासाठी	वापरतात ?							
	(1)	घायपात	(2)	सालवण		(3)	पिठवण	(4)	यापैकी एकही नाही		
	Whi	ch is a "live fen	cing" s	pecies ?							
	(1)	Ghaypat	(2)	Salvan		(3)	Pithvan	(4)	None of these		
70.	कोर्ण	महाराष्ट्रात भाववाद	डीविरुद्ध '	लाटणे मोर्चा' व	भाढला	होता ?					
	(1)	श्रीमती सुशिला गो	खले	,	(2)	श्रीम	ती अहिल्या रांगणेव	कर			
	(3)	श्रीमती मृणाल गोरे	τ		(4)	श्रीम	ती प्रमिला दंडवते				
	Who		ng pin	procession"	(Latı	ne Mo	orcha) in Maha	arashtra a	against the Price		
	(1)	Smt. Sushila (	Gokhale	2	(2)	Smt	. Ahilya Rang	nekar			
	(3)	Smt. Mrinal C	Gore		(4)	Smt	. Pramila Dan	davate			

								2						
LRM	1				19				ident Bounts					
		0 >	>>			<u>.</u>	<del></del>		O. J.					
71.	महारा	ष्ट्राच्या महिला आयोग	ान स्त्राभ	गणहत्यवर का			निमाण कला ?		34					
	(1)	आई मी येतेय			(2)	बांगङ								
	(3)	नकोशी			(4)	बिलोर्र								
		ch short film wa cide ?	s mad	e by Maha	arashtr	a Stat	e Commissior	n for Wo	men on female					
	(1)	Aai me yeteya			(2)	Baan	gadya							
	(3)	Nakoshi			(4)	Bilor	i							
72.	'एल	नीनो' आणि 'ला नीन	।' कशाः	शो संबधित अ	गहे ?	-								
	(1)	जमीनीवरील तापमा	न बदल											
	(2)	नदीच्या पाण्यावरील	तापमान	न बदल										
	(3)	उष्णकटीबंधीय पूर्वेव	कडील प	र्गेसिफीक महा	सागराच्य	ग पाण्य	ावरील मुख्य तापर	मान बदल						
	(4)	आर्टीक महासागराच्य	या पाण्य	ावरील तापमा	न बदल									
	With what are 'El Nino' and 'La Nina' related ?													
	(1) Temperature fluctuation on surface of land													
	(2) Temperature fluctuation in surface water of river													
	(3) Major temperature fluctuation in surface water of 'Tropical Eastern Pacific Ocean'													
	(4)	Temperature flu	uctuat	on in surfa	ace wa	ter of	'Arctic Ocean	<b>,</b>						
73.	शुद्ध	हिरा कसा आहे ?	-											
	(1)	विजेचा सुवाहक			(2)	विजेच	॥ अर्धवाहक							
	(3)	विजेचा दुर्वाहक			(4)	यापैक	ो कोणतेही नाही							
	Hov	v does the diamo	nd bel	nave ?										
	(1)	Good conducto	r of el	ectricity	(2)	Semi	conductor of	electricit	у					
	(3)	Bad conductor	of elec	ctricity	(4)	Non	e of these							
74.	इन्सुनि	लेन हा ग्रंथीस्त्राव स्त्रव	णारी ग्रंध	———— ग्री :	•		-							
	(1)	यकृत	(2)	लसिका		(3)	प्लीहा	(4)	स्वादुपिंड					
		llin is a hormone	` '					, ,	-					
	(1)	Liver	(2)	Lymph n		(3)	Spleen	(4)	Pancreas					

							2	
							THE	/
A			;	20			्रिसंस्टिट 1 वर्षा 1 Year	75
75.	जर प	ांचायत विसर्जित झाली तर निव	डणूका		_ च्या आत झाल्या पाहिजेत.		`	13
	(1)	1 महिन्या (2)	3 महिन्या		(3) 6 महिन्या	(4)	1 वर्षा	
	If Pa	anchayat is dissolved, ele	ections are t	o be	held within			
	(1)	1 Month (2)	3 Months		(3) 6 Months	(4)	1 Year	
6.	जड र		ार होत असतान	ा ऊ	र्गा निर्माण होते, या अभिक्रियेर	प काय	म्हणतात ?	
	(1)	केंद्रकीय संमीलन	. (	(2)	केंद्रकीय विखंडीकरण			
	(3)	रासायनिक प्रतिक्रिया	(	(4)	संयोग प्रतिक्रिया			٠.
		at is the process of splitting called?	ng of a heav	ier r	nucleus into lighter nuc	lei w	ith the rele	ase of
	(1)	nuclear fusion		(2)	nuclear fission			
	(3)	chemical reaction		(4)	combination reaction			
7.	सर्व र	सदस्य स्वतःच्या आदिवासी जम	ातीमध्ये लग्न व	करता	त त्याला काय म्हणतात ?			
	(1)	मोनोगॅमी	(	(2)	एक्सोगॅमी			
	(3)	एन्डोगॅमी	(	(4)	वरीलपैकी एकही पर्याय ना	ही		
	Wha	at is the system in which	all the men	ber	s marry within their ov	vn tri	be ?	
	(1)	Monogamy	(	(2)	Exogamy			
	(3)	Endogamy		(4)	None of the above			_
8.	राज्यस	परकारने विक्रीकराच्या जागी क	णिता कर लागू	केला	?			
	(1)	मूल्य वर्धित कर (VAT)	(	(2)	राज्य उत्पादन शुल्क			
	(3)	केंद्रीय विक्री कर		(4)	सीमा शुल्क			
	Whi	ch tax has replaced Sale	s Tax in the	Stat	e ?			
	(1)	Value added tax (VAT	)	(2)	State Excise Duty			
	(3)	The Central Sales Tax		(4)	Customs Duty			
9.	''इक	ोलॉजिकल कम्युनिटीचे'' उत्तम	उदाहरण कोण	ते ?				
	(1)	कुरण		(2)	ओक वृक्ष			
	(3)	मुंबईतील सर्व लोक		(4)	पृथ्वीवरील सर्व मासे			
	Wha	at is the best example of	ecological co	omir	nunity?			
	(1)	Meadow		(2)	Oak tree			
	(3)	All the people in Mum	bai	(4)	All the fishes on earth	h		

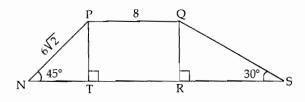
							~	Se
								TE
LRN	<b>1</b>			21				1998 arashtra 1998
80.	महारा	ष्ट्रामध्ये 'संयुक्त वन व्यवस्थाप	गन' कार्यक्रम	केंव्हाप	गसून सुरु	करण्यात आला ?		
	(1)	1988 (2)	1990		(3)	1992	(4)	1998
	Whe	n was the 'Joint Forest	Managem	ient' p	rogram	me launched i	n Maha	arashtra
	(1)	1988 (2)	1990		(3)	1992	(4)	1998
81.	महारा	ष्ट्र उच्च न्यायालयातील मुख्य	न्यायाधिशांची	नेमणूव	ह कोणाक	डून केली जाते?		
	(1)	राज्यपाल		(2)	पंतप्रधा	न		
	(3)	मुख्यमंत्री	,	(4)	राष्ट्रपत	ी		
	Who	appoints the Chief Jus	tice of the	High	Court o	of Maharashtra	?	
	(1)	The Governor		(2)	The P	rime Minister		
	(3)	The Chief Minister		(4)	The F	resident		
82.	कार्बन	। डायऑक्साइडचा उपयोग कः	शात करतात	?				
	(1)	आग्निशामक		(2)	लोकरी	चे विरंजन		
	(3)	खत उत्पादन		(4)	जंतुनाश	ाक		
	Wha	t is carbon dioxide used	d for/as?		•			
	(1)	fire extinguisher		(2)	bleacl	ning wool		
	(3)	manufacture of fertiliz	zer	(4)	disinf	ectant		,
83.	2011	चा 'साहित्य अकादमी पुरस्क	ार' कोणास उ	जाहीर झ	गला ?			
	(1)	कवि ग्रेस		(2)	रामदास	। फुटाणे		
	(3)	वसंत डहाके		(4)	उत्तम व	<b>कां</b> बळे		
	Who	was awarded with 'Sa	hitya Aca	demy	Award	of 2011 ?		
	(1)	Poet Grace		(2)	Ramo	las Phutane		
	(3)	Vasant Dahake		(4)	Uttan	n Kamble		
84.	'खास	ो' आदिवासी जमात कोणत्या	राज्यात आढ	ळते ?				
	(1)	मणिपूर		(2)	मेघालय	प		
	(3)	अरुणाचल प्रदेश		(4)	बिहार			
	Whe	re is the 'Khasi' tribe fo	und?	•				
	(1)	Manipur		(2)	Megh	alaya		
	(3)	Arunachal Pradesh		(4)	Bihar			

								_	_	S		
										1	ide	
A						22					Lidenie	V S
85.	यु.एन	.सी.ई.डी. (UI	NCED) 1992	2 चे फ	लीत ' ३	भजेण्डा	−21 ' हे	हे कशाशी संब	iधित आहे	?		Unx
	(1)	निरंतर विका	स			(2)	आर्थि	क विकास				13
	(3)	राजकारण वि	कास			(4)	औद्यो	गिक विकास				
	With	n what is th	e 'Agenda-Z	21′ an	outco	ome o	f UNC	CED-1992 r	elated t	o ?		
	(1)	Sustainabl	e developn	nent		(2)	Ecor	nomic deve	elopmen	ıt		
	(3)	Political d	evelopment	:		(4)	Indu	ıstrial deve	elopmen	ıt		
86.		लिपैकी कोणाच हा नसते ?	।। राष्ट्रपतीच्या	निवडीम	ध्ये सह	भाग अ	सतो परं	तु त्यांच्यावर ग	महाभियोग	चार्ला	विण्यामध्ये	कोणतीही
	(1)	लोकसभा				(2)	राज्यर	प्रभा				
	(3)	राज्य विधान	सभा			(4)	राज्य	विधान परिषद	दा			
	Who	participate	in electing	the P	reside	nt bu	t have	no role to	play in	his i	impeachi	ment ?
	(1)	Lok Sabha	a			(2)	Rajy	a Sabha				-
	(3)	State Legis	slative Asse	mblies	5	(4)	State	e Legislativ	e Coun	cils		
87.	पर्याव	रण व वनमंत्रा	लय कोणत्या व	वर्षी अन्	स्तत्वात	आले ह	?					
	(1)	1985	(2)	1986	)		(3)	1987		(4)	1988	
	Whe	en did the M	Inistry of E	Enviro	nmen	t and	Forest	ts come int	o being	? ·		
•	(1)	1985	(2)	1986	ó		(3)	1987		(4)	1988	
88.	लक्षद्व	ीप समुहातील	32 द्वीपांपैकी	केवळ _			ीपांवर	मनुष्य वस्ती	आढळते.			
	(1)	5	(2)	8			(3)	10		(4)	15	
		nan inhabita lands.	ation is four	nd onl	y on <sub>-</sub>		0	f the 32 isla	ands of	Laks	hadweep	group
	(1)	5	(2)	8			(3)	10		(4)	15	
89.	''आ	म्ल पर्जन्या'' च	त्रा सामू		पेक्षा र	कमी अ	ासतो.					-
	(1)	7.0	(2)	5.7			(3)	7.5		(4)	8.5	
	pН	value of "A	cid Rain" is	less t	han :		,					
	(1)	7.0	(2)	5.7			(3)	7.5		(4)	8.5	

								1	Si
								`	Ede
LRN	A.				23				49 व 19 and Rajyasabh
90.	लोक	सभेवर व राज्यसभेव	र महाराष	ट्रातून अनुक्रमे	किती :	प्रतिनिधं	ो निवडले जातात?		
	(1)	48 व 18	(2)	48 व 19		(3)	49 व 18	(4)	49 व 19
		v many represer ectively ?	ntatives	s are elected	l fron	n Mah	arashtra for Lo	ksabha	and Rajyasabh
	(1)	48 and 18	(2)	48 and 19	)	(3)	49 and 18	(4)	49 and 19
91.	कोण	ते शहर 'छोटा नागपूर	. पठाराव	र' स्थित आहे ?	)				
	(1)	भिलाई	(2)	रांची		(3)	असनसोल	(4)	दुर्गापूर
	Whi	ch town is locat	ed in t	he 'Chhota	Nagp	ur' pla	ateau region ?		
	(1)	Bhilai	(2)	Ranchi		(3)	Asansol	(4)	Durgapur
92.	2011	। मध्ये भारतीय सेना	दलात ज	वान म्हणून भर	ती झाल	नेली परि	हेली भारतीय महिल	। कोण अ	<del></del>
	(1)	शांती टिग्गा			(2)	रानी '	मुंड <u>ा</u>		
	(3)	मिरिअम हेम्ब्रम			(4)	मीना	मुरम्		
	Who	o was the first w	oman	to become a	` '	ın in I	ndian Defence	Forces i	in 2011 ?
	(1)	Shanti Tigga			(2)	Ran	i Munda		
	(3)	Miriam Hemb	ram		(4)	Mee	na Murmu		
93.	महार	ष्ट्रातील लागवडी यो	ाग्य कृषी	क्षेत्रापैकी किती	टक्के	क्षेत्र जल	निसंचित नाही ?		
	(1)	75	(2)	64		(3)	74	(4)	84
	Hov	v much percenta	age of c	cultivable la	nd in	Maha	rashtra is <b>not</b> ir	rigated	?
	(1)	75	(2)	64		(3)	74	(4)	84
94.	_	च्या मिड क्वार्टर मौ । गेला ?	द्रीक धोर	णाच्या मूल्यमा	पनानुसा	र (16 र्	डेसेंबर 2011) , कॅर	रा रिझर्व	रेशो न बदलता कित
	(1)	6% प्रतिवर्ष	(2)	5.5% प्रतिव	र्ष	(3)	9.5% प्रतिवर्ष	(4)	6.1% प्रतिवर्ष
		per RBI's Mid Q h Reserve Ratio		•	Policy	Revi	ew declared on	16 Dec	cember 2011 the
	(1)	6% PA	(2)	5.5% PA		(3)	9.5% PA	(4)	6.1% PA

								13	THE				
A					24				33 apreme Court ?				
95.	सर्वोच	च न्यायालयात भारता	च्या सर	यायाधिशासह	किती न	यायाधीः	ग आहेत ?		El El				
	(1)	18	(2)	26		(3)	31	(4)	33				
	` '	v many judges ir	` '	ng the Chief	f Justic	` '	ndia are there	e in the Su	preme Court ?				
	(1)	18	(2)	26		(3)	31	(4)	33				
96.	तंबाख	 बूमधील धोकादायक	रसायन	कोणते ?									
	(1)	् युरिआ			(2)	निको	टिन						
	(3)	उ युरिक आम्ल			(4)	कॅल्ड	गयम कार्बोनेट						
	` '	at is the hazardo	us con	tent of Tob	` '								
	(1)	Urea			(2)	Nico	otine						
	(3)	Uric acid			(4)	Calc	ium carbona	te					
97.	महाराष्ट्राच्या खालीलपैकी कोणत्या जिल्ह्यात 'मनूदेवी' हा धबधबा स्थित आहे ?												
	(1)	नाशिक	(2)	जळगांव		(3)	नांदेड	(4)	गोंदिया				
	In w	hich of the follo	wing	districts of	Mahar	ashtra	'Manudevi'	waterfall	is located ?				
	(1)	Nashik	(2)	Jalgaon		(3)	Nanded	(4)	Gondia				
8.	महारा	ाष्ट्रातील खालीलपैक <u>ी</u>	कोणत्य	ग । ठिकाणी सव	र्जीधिक ।	पाऊस ।	पडतो ?						
	(1)	चिखलदरा	(2)	तोरणामल		(3)	आंबोली	(4)	गडचिरोली				
	` '	ch of the follow	` '	ices in Mah	arasht	` '	eives highest	` '					
	(1)	Chikhaldara	(2)	Tornama	1	(3)	Amboli	(4)	Gadchiroli				
99.	महार	ष्ट्राच्या अमरावती जि	ाल्ह्यातील	न मेळघाटात व	नेणती ३	मादिवार मादिवार	भी जमात आढळ	<del>1</del> ?					
	(1)	गोंड	(2)	कोलम		(3)	आन्ध	(4)	कोरकू				
		ich Adivasi tri narashtra ?	be is	found in	the 'l	Melgł	nat' region	of Amray	ati district of				
	(1)	Gond	(2)	Kolam		(3)	Andh	(4)	Korku				
100.	अकर	एव्या पंचवार्षिक योज	 ानेने अधि	धक आणि सव	- रसमावेश	— ाक विव	नासावर भर देत <b>्</b>	आर्थिक वद्धि	दर किती ठरवला?				
	(1)	11% प्रतिवर्ष		9% प्रतिवर्ष			7% प्रतिवर्ष	(4)	8% प्रतिवर्ष				
	Wha	at is the targeted chasizing faster a	d econ	omic grow	th rate	in th		` '					
	_	110/DA		OO/ DA	- 510V	(2)	70/ DA	(4)	0.0/ DA				

- 101. Which of the following lengths are the sides of a right angled triangle?
  - (1)4, 5, 6
- (2)3, 4, 5
- (3) 5, 6, 9
- Student Bounty.com
- 102.  $\sec \theta \times \sin (90^{\circ} \theta) + \csc \theta \times \cos (90^{\circ} \theta) =$ \_\_\_\_\_.
  - (1)
- (2)1
- (3) 2
- (4)3
- 103.  $\square$  PQSN is a trapezium seg. PQ || seg. NS and PQ = 8, PN =  $6\sqrt{2}$ . NS = \_\_\_\_\_\_.



- (1)14
- (2) $6\sqrt{3}$
- (3)  $14 6\sqrt{3}$  (4)  $14 + 6\sqrt{3}$
- 104. The median marks of 100 students in mathematics are 56. It was afterwards found that marks of a student were wrongly considered as 76 instead of 67.

The correct median is \_\_\_

- (1) 50
- (2)56
- (3) 60
- (4) 76
- 105. What is the median weight of the workers from the given below weights?

61 kg, 58 kg, 41 kg, 88 kg, 65 kg, 72 kg, 70 kg.

- (1) 70 kg
- (2)65 kg
- (3) 72 kg
- 71 kg (4)

- **106.** If a < b and ka < kb then k must be :
  - (1)0

(2) greater than 0

(3) less than 0

- (4)even
- **107.** The measures of the angles of a triangle are in the ratio 5:6:7.

Then the angles of the triangle are \_\_\_\_\_

- 50°, 50°, 80° (1)
- (2) 50°, 60°, 70°
- (3) 40°, 50°, 90°
- (4) 45°, 45°, 90°

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

**108.** The variate *x* has following frequencies.

				•		Stille
has fol	lowing fro	equencies.	26			Tudent Boun.
1	2	3	4	5	6	2.0
2	5	9	11	15	8	3
	1	1 2	1 2 3	thas following frequencies.	thas following frequencies.  1 2 3 4 5	thas following frequencies.  1 2 3 4 5 6

- (1) 4
- (2) 5
- (3) 4.12
- (4)5.12

109. The g.c.d. and l.c.m. of the polynomials  $x^2 + 2x - 3$ ,  $x^3 + 3x^2 - x - 3$  are respectively

- (x-1)(x+3), (x-1)(x+3)(x+1)(1)
- (x-1)(x+3), (x-1)(x+3)(x)(2)
- (x+1) (x+3), (x+1) (x+3) (x-1)(3)
- (x-1) (x-3), (x-1) (x-3) (x+1)

**110.** The value of sin 330° is:

- - $-\frac{1}{2}$  (2)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- $(3) \quad \frac{-\sqrt{3}}{2}$

111. In  $\triangle ABC$ ,  $m \angle A = 70^{\circ}$ ,  $m \angle B = 65^{\circ}$  then  $m \angle C$  is :

- (1)55°
- (2)45°
- 50° (3)
- 90° (4)

112. A cylindrical vessel of radius 8 cm contains water. A solid sphere of radius 6 cm is lowered into the water until it is completely immersed. The water level in the vessel will rise by:

- (1)2.5 cm
- (2) 3.5 cm
- 4.5 cm
- 5.5 cm

**113.** If sum of a natural number and its reciprocal is  $\frac{10}{3}$ , then the number *n* must be :

- 3 (1)
- 10 (2)
- (3) 5
- (4) 6

114. If  $\triangle ABC$  and  $\triangle PQR$  are similar triangles then ratio of  $\frac{A(\triangle ABC)}{A(\triangle PQR)}$  equals to :

- (1)
- (2)
- (3)

- 115. What is the volume of the sphere whose surface area is 154 cm<sup>2</sup>?
  - $\frac{539}{3}$  cm<sup>3</sup>
- (2)  $\frac{593}{3}$  cm<sup>3</sup>
- (3)  $\frac{359}{3}$  cm<sup>3</sup>
- (4)  $\frac{395}{3}$  cm<sup>3</sup>
- 116. The curved surface area of a cone is 4070 cm<sup>2</sup> and its radius is 35 cm. Then what will its slant height be?
  - (1)34 cm
- 35 cm (2)
- 36 cm (3)
- (4)37 cm
- **117.** What is a set of instructions to the computer called?
  - Mentor
- (2)Instructor
- Compiler
- (4)Program
- 118. The mean marks obtained by 300 students in the subject of statistics is 45. The mean marks of the top 100 of them was found to be 70 and the mean of last 100 was known to be 20. What is the mean of the remaining 100 students.
  - 45 (1)
- (2)57.5
- 50
- (4)65
- 119. A copper sphere of radius 3 cm is beaten and drawn into a wire of diameter 0.2 cm. What will be the length of the wire?
  - (1)9 m
- (2)12 m
- 18 m
- 36 m (4)
- 120. What is the percentage of students getting marks more than 30 from the following frequency distribution?

Marks	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
No. of students	12	20	10	13	5

- 18% (1)
- (2)20%
- (3) 30%
- (4)25%
- 121. What is the total surface area of a right circular cone of height 14 cm and base radius 7 cm?
  - 344.35 cm<sup>2</sup>
- $462 \text{ cm}^2$ (2)
- $498.35 \text{ cm}^2$ (3)
- None of these (4)
- **122.** The equation of the line passing through the point (-3, 2) and parallel to x axis is:
  - x + 3 = 0(1)
- (2)x - 3 = 0
- (3)y + 2 = 0
- y 2 = 0

Student Bounty.com 123. Study the following bar graph and answer the question given below.

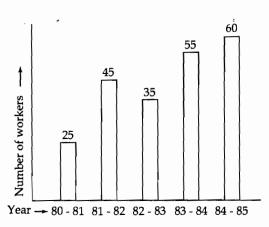


Chart showing number of workers in thousands in a factory

What is the percentage increase in number of workers from 1982 - 83 to 1984 - 85 around?

- (1) 57
- (2)72
- (3) 125
- (4)135

124. What is the height of the cone if volume of a cone and a sphere are the same for equal base radius of the cone r and radius of the sphere r?

- (1)
- (2)2r
- (3) 3r
- (4) 4r

**125.** The centre of the circle with equation  $x^2 + y^2 - 2x - 2y - 2 = 0$  is :

- (1, 1)
- (2) (1, 2)
- (-1, -1)
- (2, 1)

126. The internal measures of the cuboidal room are, length 12 m, breadth 6 m and height 4 m. What will be cost of white washing the 4 walls of the room at the rate of ₹ 15 per m<sup>2</sup>?

- ₹ 2160
- **₹ 2150**

127. If  $\sin \theta + \sin^2 \theta = 1$  then  $\cos^2 \theta + \cos^4 \theta =$ 

- (1) 1
- (2)
- (3)
- **(4)**

**128.** If  $A = \{0, 2, 4, 6, 8, 10\}$ ,  $B = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$  and  $C = \{5, 7, 8, 9\}$ , then  $(A \cup B) \cap C$  is :

- (1) $\{5, 7, 8\}$
- $\{5, 8, 9\}$ (2)
- (3)  $\{7, 8, 9\}$
- $\{5, 8\}$

# Student Bounty.com

129. Fill in the blank:

If the angles of a triangle are 45°, 45°, 90°. Then the perpendicular sides are times the hypotenuse.

- (1)2
- (2) 3
- (4)  $\sqrt{2}$

130. If  $\frac{1}{8}$ <sup>th</sup> of a pencil is black,  $\frac{1}{2}$  of the remaining is white and the remaining  $3\frac{1}{2}$  times portion of black is blue, then the total length of the pencil is:

- (1)6 cm
- 7 cm (2)
- 8 cm (3)
- (4)11 cm

**131.** The set { 0, 2, 4, 6, 8, 10 } can be written as :

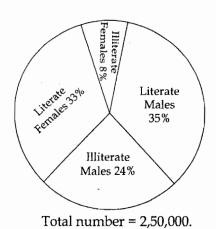
 $\{ 2x \mid 0 < x < 5 \}$ (1)

- $\{x \mid 0 < x < 5\}$
- $\{2x \mid 0 \le x \le 5\}$ (3)
- **(4)** None of these

132. If  $\alpha$  and  $\beta$  are roots of the equation  $x^2 - 9x + 20 = 0$ , find the value of  $\alpha^2 + \beta^2 + \alpha\beta$ .

- 61 (1)
- -61 (2)
- 21 (3)
- (4)-21

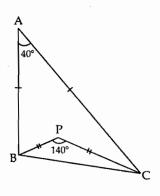
133. The following Pie-chart shows the percentage of Literate and Illiterate-Males and Females in a city. What is the difference between the number of Literate Males and Literate Females?



- (1)7500.0
- 1500.0 (2)
- 5000.0 (3)
- 500.0 **(4)**

कच्चा कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

- **134.** The L.C.M. of  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{2}{9}$ ,  $\frac{4}{27}$  is:
- (3)
- (4)
- **135.** In the fig., seg. AB  $\cong$  seg. AC, seg PB  $\cong$  seg. PC,  $\angle A = 40^{\circ}$ ,  $\angle P = 140^{\circ}$ . ∠ACP= \_\_\_\_\_ .



- 20° (1)
- (2)30°
- (3)40°
- 50° (4)
- 136. What least value must be given to \* so that the number 451\*603 is exactly divisible by 9?
  - (1)2
- (2) 5
- (3)8
- (4)7
- 137. Two circles have radii 5 and 3. Ratio of their area is:
- $\frac{25}{9}$  sq. units (2)  $\frac{5}{3}$  sq. units (3)  $\frac{125}{7}$  sq. units (4)
  - none of these
- 138. Two circular cylinders of equal volumes have their heights in the ratio 1:2, the ratio of their radii is:
  - $1:\sqrt{2}$ (1)
- $\sqrt{2}:1$ (2)
- (3) 1:4
- 4:1
- **139.** Two straight lines with slopes  $m_1$  and  $m_2$  are parallel if :

  - (1)  $m_1 = -m_2$  (2)  $m_1 = -\frac{1}{m_2}$  (3)  $m_1 = m_2$  (4)  $m_1 = \frac{1}{m_2}$

Student Bounty.com 140. The angle of elevation of a ladder leaning against a wall is 60° and the foot of the ladder is 4.6 m away from the wall. The length of the ladder is:

- 2.3 m
- (2) 4.6 m .
- (4)

141. The height of a right circular cylinder is 14 cm and it's curved surface area is 704 sq.cm. then what is its volume?

- $1408 \text{ cm}^3$ (1)
- $2816 \text{ cm}^3$ (2)
- $5632 \text{ cm}^3$ (3)
- $9856 \text{ cm}^{3}$ **(4)**

142. The sum of the interior angles of a polygon is 1440°. How many sides does this polygon have?

- (1) 15
- (2)10
- (3) 20
- (4)25

**143.** The g.c.d. of 7469 and 2464 is

- (1)2464
- 7469
- (3) 1
- (4)77

**144.** What is the value of tan  $\theta$  + cot  $\theta$ ?

- (1)  $\sin \theta \csc \theta$
- (2)  $sec \theta cosec \theta$
- $\cos \theta \sec \theta$ (3)
- (4) $\sin \theta \cos \theta$

**145.** Find the value of  $\frac{8.6 \times 5.3 + 8.6 \times 4.7}{4.3 \times 9.7 - 4.3 \times 8.7}$ 

- (1) 13.9
- (2) 3.3
- (3) 6.847
- **(4)** 20

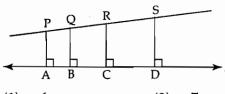
146. A boy is at a distance of 60 meters from a tree makes an angle of elevation of 60° with the top of the tree. What is the height of the tree ?  $(\sqrt{3} = 1.73)$ 

- (1) 51.9 m
- 34.68 m (2)
- 103.80 m (3)
- **(4)** 69.36 m

**147.** If  $A = \{3, 4, 5, 6\}$ ,  $B = \{3, 7, 9, 5\}$  and  $C = \{10, 12\}$  then  $(A \cap B) \cup C$  is equal to :

- (1) { 3, 6, 12 }
- (2)  $\{.4, 5, 10, 12\}$
- (3) { 3, 4, 5, 6, 9 }
- **(4)** { 3, 5, 10, 12 }

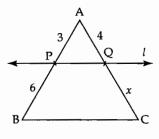
**148.** In the figure each of the segments PA, QB, RC and SD is perpendicular to line *l*. If seg. AB=6, seg. BC=9, seg. CD=12, seg. PS=36 then seg. PQ=1



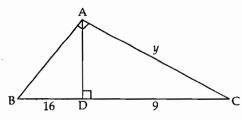
- (1) 6
- 7 (2)
- $(3) \cdot 8$
- (4)9

कच्चा कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

- Student Bounty.com **149.** The angle of depression of a coconut to the ground from the top of the coconut tre After moving down 10 feet from the top of the tree the angle of depression became What is the distance of the coconut from the tree to the ground ?  $(\sqrt{3} = 1.732)$ 
  - 23.66 feet
- 13.66 feet (2)
- (3)33.66 feet
- (4) 28.66 feet
- **150.** In the  $\triangle$ ABC given below, line l is parallel to BC. Then x must be :



- (1)6
- (2) 4
- (3)
- (4)10
- 151. What is the angle of elevation of the sun, when the length of the shadow of a tree is  $\sqrt{3}$  times the height of tree?
  - 30° (1)
- (2) 45°
- (3) 60°
- 90° (4)
- **152.** In the fig.,  $\angle BAC = 90^\circ$ , seg. AD $\perp$  side BC, BD=16, DC=9. Then  $y = 10^\circ$



- (1)12
- (2)13
- (3) 14
- (4) 15
- **153.** The values of x for the equation  $x^2 + 9x + 18 = 6 4x$  are :
  - (1, 12)(1)
- (-1, -12)(2)
- (1, -12)(3)
- (4)(-1, 12)
- **154.** The product of two numbers is 1320 and their H.C.F. is 6. The L.C.M. of the numbers is:
  - 7920
- 1314 (2)
- 220
- 1326 (4)

- **155.** The H.C.F. of 108, 288 and 360 is equal to :
  - 12 (1)
- 36 (2)
- (3)18
- 9 (4)

(1) x+1, -2(x-1)

respectively \_\_\_\_\_\_.

x+1, 2(x-1)

-2(x-1), x+1(3)

2(x-1), x+1**(4)** 

157. In computer system, BITS is known as:

**Binary Integers** (1)

**Binary Digits** (2)

(3) **Binary Codes**  **(4)** Binary Decimals

158. If  $\tan A + \frac{1}{\tan A} = 2$  then  $\tan^2 A + \frac{1}{\tan^2 A} =$ \_

- (1) 1
- (2) 2
- (3)
- (4)4

**159.** If  $\log_{10} (\log_{10}^x) = 1$  then x is :

- 10<sup>10</sup> (1)
- (2)10
- 100 (3)

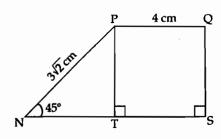
160. A boy standing at a distance of 100 m from a tree, makes an angle of elevation of 30° with the tree top. What is the height of the tree?

- (1)
- (2)  $100\sqrt{3} \text{ m}$  (3)  $\frac{100}{\sqrt{2}} \text{ m}$
- $100 \sqrt{2} \text{ m}$ **(4)**

**161.** If the roots of the equation  $2x^2 + 8x - m^3 = 0$  are real and equal then the value of m is :

- -3(1)
- (2) -1
- (3) 1

**162.** In the trapezium PQSN, PQ is parallel to NS. The area of  $\square$  PQSN is :



- $\frac{33}{2}$  cm<sup>2</sup>
- (2)
- $33 \text{ cm}^2$  (3)  $\frac{33}{4} \text{ cm}^2$ 
  - (4) 66 cm<sup>2</sup>

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

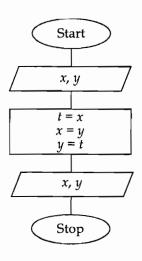
Student Bounts, com **163.** If x and y leave same remainder when divided by 2 then :

- (1) x and y both must be even
- (2) x + y must be even
- (3) x is even and y is odd
- none of the above (4)

164. Which of the following sets contain 2 as an element?

- $\{\{2\}, \{2, \{2\}\}\}\}$  (2) (1)
  - $\{2, \{2\}\}$
- **{{2}}** (3)
- (4) { }

165. What does the following flow chart mean?



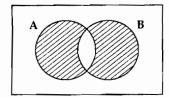
- (1)Only reading x, y values.
- (2) Only writing x, y values.
- (3) Reading x, y values, interchanging them and writing values of x, y
- (4) Interchanging x, y values.

166. A segment joining any vertex of a triangle to the midpoint of the opposite side is called as:

- (1) altitude
- (2) median
- (3) chord
- (4)tangent

#### LRM

167. The shaded region in the following Venn diagram represents:



(1)  $A \cup B$ 

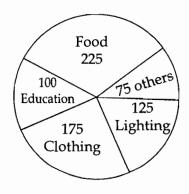
(2)  $A \cap B$ 

(3)  $A \cap \overline{B}$ 

- $(4) \quad (A \cap \overline{B}) \cup (\overline{A} \cap B)$
- **168.** The side of a rhombus is 26 meters and length of one of its diagonal is 20 meters. Then what will be the area of the rhombus?
  - (1)  $520 \text{ m}^2$
- (2) 260 m<sup>2</sup>
- (3) 240 m<sup>2</sup>
- (4) 280 m<sup>2</sup>

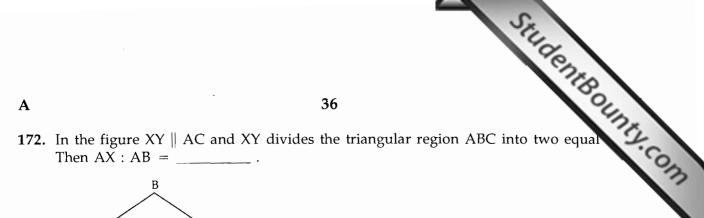
Student Bounty.com

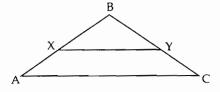
**169.** Which two types of expenses together make 50% of the total expenses from the following Pie diagram showing different types of expenses in Rs. of a family for a month?



- (1) Food and Education
- (2) Food and Lighting
- (3) Clothing and others
- (4) Clothing and Lighting
- **170.** Find the value of  $16^{0.12} \times 16^{0.09} \times 16^{0.04} =$ 
  - (1) 4
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 16
- 171. Transformation of input into output is performed by :
  - (1) Peripherals
- (2) Memory
- (3) Storage
- (4) The C.P.U.

कच्चा कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK





- (1)1:2
- (2) 1:1
- (3)  $\sqrt{2} 1: \sqrt{2}$  (4)  $\sqrt{2}: \sqrt{2} 1$
- 173. For what values of p, the quadratic equation  $(p+1)x^2 + 2(p+3)x + (2p+3)$  have equal roots?
  - (1)3 or -2
- (2)-3 or 2
- -3 or -2(3)
- 3 or 2
- 174. The difference of mean and mode of the following values

1, 5, 8, 2, 5, 7, 3, 9 is:

- (1)
- (2)
- (3) 0
- 3 (4)
- 175. What is the base area of a cone whose volume is 924 cm<sup>3</sup> and height is 18 cm?
  - $145 \text{ cm}^2$ (1)
- $164 \text{ cm}^2$ (2)
- 154 cm<sup>2</sup> (3)
- $146 \text{ cm}^2$
- 176. Out of 100 students; 15 students failed in English, 12 in Maths, 8 in Science; 6 in English and Maths, 7 in Maths and Science, 4 in English and Science and 4 in all three, Find how many failed in Maths only:
  - 3 (1)
- (2)2
- 4 (3)
- (4)

- 177. Which of the following statements is false?
  - Every surd is an irrational number. (1)
  - The sum of two rational numbers is a rational number. (2)
  - The sum of two irrational numbers is irrational. (3)
  - Every irrational number is a real number. (4)
- **178.** The value of  $\frac{31}{10} \times \frac{3}{10} + \frac{7}{5} \div 20$  is equal to :
  - (1) 0
- (2) 1
- 100 (3)
- 107 (4)200

170	$\sqrt{\sec^2\theta + \csc^2\theta} = $	
1/9.	$\sqrt{\sec^{-}\theta + \csc^{-}\theta} = \phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$	٠

- (1)tan  $\theta \times \cot \theta$
- $\tan^2\theta \times \cot^2\theta$ (2)
- (3) $\tan^2\theta + \cot^2\theta$
- (4)

LRM 37

179. 
$$\sqrt{\sec^2\theta + \csc^2\theta} =$$
\_\_\_\_\_\_.

(1)  $\tan \theta \times \cot \theta$  (2)  $\tan^2\theta \times \cot^2\theta$  (3)  $\tan^2\theta + \cot^2\theta$  (4)  $\tan \theta + \cot \theta$ 

180. The remainder when  $x^4 + 16x^3 + 17x^2 + 64x - 100$  is divided by  $x - 1$  is \_\_\_\_\_\_.

(You may use remainder theorem)

- (1)2
- (2)
- (3)-2
- (4)10

#### **181.** The number 110110110 is divisible by :

- 2, 3, 5 and 11 (1)
- (2) 2, 5 and 9
- (3) 3, 4 and 9
- 4, 5, 9 and 11 (4)
- **182.** A snake on the ground saw a bird on the top of the tower at an angle of elevation 30°. Both started moving with the same speed and snake was attacked by the bird after moving a distance of 20 meters towards the foot of the tower. At what distance was the snake from the bottom of the tower initially?
  - (1)20 meters
- (2)30 meters
- (3) 40 meters
- (4)50 meters
- 183. How much amount of water can be stored in a cylindrical tank 14 meters in height and 12 meters in diameter?
  - 1582.56 meter<sup>3</sup> (1)

1528.56 meter<sup>3</sup> (2)

1285.56 meter<sup>3</sup>

1258.56 meter<sup>3</sup> (4)

# **184.** If $\sqrt{2^n} = 64$ then the value of *n* is:

- (1) 2
- (2)4
- 6 (3)
- (4)12

## 185. Using Ogive curves, what can be obtained easily?

Mode (1)

- Mean
- (3)Mean and Mode
- Median (4)
- **186.** The captain of a ship saw the top of the tower at an angle of elevation 63°. After moving a distance of 20 meters towards tower, the angle of elevation became 73°. What is the height of the tower?

 $(\tan 63^\circ = 1.96, \tan 73^\circ = 3.27)$ 

- 97.85 meters
- (2) 29.92 meters
- (3) 39.92 meters
- (4)87.85 meters

# **187.** The radius of the circle with equation $x^2 + y^2 + 4x - 6y + 5 = 0$ is :

- (1)  $\sqrt{5}$  cm
- (2) 5 cm
- (3)  $2\sqrt{2}$  cm
- (4) $2\sqrt{3}$  cm

कच्चा कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

**188.** The equation  $k^2x^2 - 2(k-1)x + 4 = 0$  has real and equal roots, then k is :

- (1) 1 or  $\frac{-1}{3}$  (2) -1 or  $\frac{1}{3}$
- (3)  $-1 \text{ or } -\frac{1}{3}$
- Student Bounts, com

**189.**  $\frac{1}{5}$  of  $\{7+7\times7-7\div7\}=$ 

- (1) 7
- (2) 0
- (3)11
- (4)

**190.** For any natural number n, n(n+1)(n+2) is divisible by :

- 2 but not by 3
- 3 but not by 2 (2)
- neither 2 nor 3 (3)
- (4)2 and 3

191. What is the cost of making a copper ball of 10 cms diameter if 1 square cm copper sheet costs ₹ 25 ?

- ₹ 6850 (1)
- ₹ 7850 (2)
- ₹ 8850 (3)
- ₹ 9850 (4)

**192.** The recurring decimal 1.7 has value equal to \_

- (1)
- (2)
- 1.77(3)
- (4)

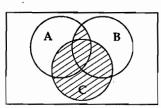
**193.** Find the possible values of  $\sin x$ , if  $8 \sin x - \cos x = 4$ 

- (1)  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{5}{13}$  (2)  $\frac{5}{3}$ ,  $\frac{3}{13}$  (3)  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{-5}{13}$
- (4)  $\frac{-1}{5}$ ,  $\frac{-5}{13}$

**194.** What is the value of  $\sin^2\theta + \frac{1}{1+\tan^2\theta}$ ?

- (1) 0
- (2) 1
- (3)
- (4)  $\sqrt{3}$

195. The shaded region in the following figure is represented by the set \_



- (1) $A \cup B \cup C$
- (2)  $A \cap B \cap C$
- (3) $(A \cap B) \cup C$
- (4) $(A \cup B) \cap C$

								17/8			
LRM				39							
196.	If set A has 32 elements, set B has 42 elements and set $A \cup B$ has 62 elements then the number of elements in the set $A \cap B$ is :  (1) 74 (2) 62 (3) 12 (4) 45										
	(1)	74	(2)	62	(3)	12	(4)	45			
197.		solid sphere o			led into 8 s	pherical solid	-	qual radius the			
	(1)	5 cm	(2)	2.5 cm	(3)	1.25 cm	(4)	3.75 cm			
198.	A computer program consists of										
	(1) A completed flowchart										
	(2) Algorithms										
	(3) Algorithms written in computer's language										
	(4)	Discrete log	gical steps								
199.	A cone and a sphere have equal radii and equal volumes. The ratio of the radius of the sphere to the height of the cone will be:										
	(1)	1:4	(2)	1:6	(3)	1:8	(4)	1:2			
200.	The number of lead balls, each 1 cm in diameter that can be made from a sphere of radius 6 cm is										
	O CI										

- o O o -

# सूचना — (पृष्ठ 1 वरून पुढे....)

- Student Bounty.com (8) प्रश्नपुस्तिकेमध्ये विहित केलेल्या विशिष्ट जागीच कच्चे काम (रफ वर्क) करावे. प्रश्नपुस्तिकेव्यतिरिक्त उत्तरपत्रिकेवर वा इतर कागदावर कच्चे काम केल्यास ते कॉपी करण्याच्या उद्देशाने केले आहे, असे मानले जाईल व त्यानुसार उमेदवारावर शासनाने जारी केलेल्या ''परीक्षांमध्ये होणाऱ्या गैरप्रकारांना प्रतिबंध करण्याबाबतचे अधिनियम-82'' यातील तरतुदीनुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती कमाल एक वर्षाच्या कारावासाच्या आणि/किंवा रुपये एक हजार रकमेच्या दंडाच्या शिक्षेस पात्र होईल.
- (9) सदर प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने विहित केलेली वेळ संपल्यानंतर उमेदवाराला ही प्रश्नपुस्तिका स्वत:बरोबर परीक्षाकक्षाबाहेर घेऊन जाण्यास परवानगी आहे. मात्र परीक्षाकक्षाबाहेर जाण्यापूर्वी उमेदवाराने आपल्या उत्तरपत्रिकेचा भाग-1 समवेक्षकाकडे न विसरता परत करणे आवश्यक आहे.

### नमुना प्रश्न

Q. No. 201. ''अंगावर काटा उभा रहाणे'' या वाक्प्रचाराचा अर्थ काय?

अंग शहारणे (1)

रोमांचित होणे (2)

अतिशय भीती वाटणे (3)

बहरून येणे (4)

ह्या प्रश्नाचे योग्य उत्तर ''(3) अतिशय भीती वाटणे'' असे आहे. त्यामुळे या प्रश्नाचे उत्तर ''(3)'' होईल. यास्तव खालीलप्रमाणे प्र.क्र. 201 समोरील उत्तर-क्रमांक ''(3)'' हे वर्तुळ पूर्णपणे छायांकित करुन दाखिवणे आवश्यक आहे.

प्र. क्र. 201. (1) (2)

अशा पद्धतीने प्रस्तुत प्रश्नपुस्तिकेतील प्रत्येक प्रश्नाचा तुमचा उत्तरक्रमांक हा तुम्हाला स्वतंत्ररीत्या पुरविलेल्या उत्तरपत्रिकेवरील त्या त्या प्रश्नक्रमांकासमोरील संबंधित वर्तुळ पूर्णपणे छायांकित करुन दाखवावा. ह्याकरिता फक्त काळ्या शाईचे बॉलपेन वापरावे, पेन्सिल वा शाईचे पेन वापरू नये.