HE/HALEBI/6/21





निर्देश

INSTRUCTIONS

1. इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका में **चार** भाग हैं। भाग "क" गणित में 50 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक के लिए 3 अंक निर्धारित हैं। भाग "ख" सामान्य ज्ञान, भाग "ग" भाषा और भाग "घ" प्रज्ञा (इंटेलिजेंस) में 25 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। कुल मिलाकर, प्रश्न-पत्र में कुल 300 अंकों के लिए, 125 प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

This Question Paper Booklet contains **four** Sections. Section "A" Mathematics contains 50 questions of 3 marks each. Section "B" General Knowledge, Section "C" Language and Section "D" Intelligence contain 25 questions of 2 marks per question. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.

2. भाग "ग" में विशिष्ट भाषा है और उस चुनी हुई भाषा में ही प्रयास यानी उत्तर दिया जाना है। (उम्मीदवारों के लिए निम्निलिखित 13 भाषाओं में से किसी भी एक भाषा को चुनना आवश्यक था: असमिया, बंगाली, अंग्रेज़ी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड़, मलयालम, मराठी, ओडिया, पंजाबी, तिमल, तेलुगु और उर्दू।)

Section "C" is language specific and is to be attempted in the chosen language only. (Candidates were required to choose any of the following 13 languages: Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odiya, Punjabi, Tamil, Telugu and Urdu.)

3. परीक्षा की अवधि 2 घंटे और 30 मिनट (150 मिनट) की है।

The test is of 2 hours and 30 minutes (150 minutes) duration.

4. जिन लोगों ने हिन्दी या अंग्रेज़ी को चुना है, उनके लिए प्रश्न-पत्र पुस्तिका द्विभाषिक (यानी हिन्दी और अंग्रेज़ी में) होगी।

The Question Paper Booklet for those who have opted for Hindi or English would be bilingual (i.e. in Hindi and English).

5. जिन लोगों ने विशिष्ट भाषाओं में से, किसी भी एक को चुना है, उनके लिए प्रश्न-पत्र पुस्तिका, प्रवेश पत्र में उनके द्वारा निर्दिष्ट और चुनी हुई भाषा और अंग्रेज़ी में प्रदर्शित की गई होगी। परीक्षा में, किसी प्रश्न के अनुवाद/निर्माण में किसी भी अस्पष्टता के मामले में, उसके अंग्रेज़ी संस्करण (भाषा भाग के प्रश्नों को छोड़कर) को अंतिम माना जाएगा।

The Question Paper Booklet for those who have opted for any of the specified languages would be in the language opted and indicated on the Admit Card and in English. In case of any ambiguity in translation/construction of a question in the exam, its English version (except for the Language section questions) shall be treated as final.

6. प्रश्न-पत्र पुस्तिका 36 पृष्ठों की है। कृपया जाँचिए और यह सुनिश्चित कीजिए कि प्रश्न-पत्र पुस्तिका पूरी है और इसमें सभी पृष्ठ हैं।

The Question Paper Booklet is of **36** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.

- 7. सभी प्रश्नों के उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में ही दें।
 Answer all guestions in the OMR Answer Sheet only.
- 8. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक, प्रश्न-पत्र पुस्तिका के अंदर ही है। जब आपको प्रश्न-पत्र पुस्तिका खोलने का निर्देश दिया जाता है, तब ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक निकाल लें और विवरण को ध्यानपूर्वक, केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन से ही भरें।

The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill the particulars carefully with blue/black ball point pen only.

9. प्रत्येक प्रश्न के लिए अपने उत्तर के रूप में केवल एक गोले को ही भरें (गहरा करें) । यदि आप उसी प्रश्न के लिए एक से ज्यादा गोले को गहरा करते हैं, तो आपके जवाब को ग़लत माना जाएगा ।

Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as wrong.

10. ग़लत उत्तर के लिए निगेटिव मार्किंग नहीं है।

There is no negative marking for a wrong answer.

- 11. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अनावश्यक निशान न बनाएँ या फोल्ड न करें या उसे विरूपित (डिफेस) करने का प्रयास न करें । यदि आप ऐसा करते हैं तो आपके ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।
 - Do not make unnecessary marks on the OMR Answer Sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your OMR Answer Sheet will not be evaluated.
- 12. इस पृष्ठ पर विवरण और उत्तर लिखने के लिए केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन का उपयोग करें। पेन्सिल का इस्तेमाल न करें।

Use Blue/Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.

- 13. रफ़ वर्क, प्रश्न-पत्र पुस्तिका में, सिर्फ इस उद्देश्य से उपलब्ध कराई गई जगह पर ही किया जाना चाहिए न कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर।
 - Rough work is to be done on the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR Answer Sheet.
- 14. परीक्षा पूरी होने पर, कक्ष/हॉल छोड़ने से पहले निरीक्षक (इनविजिलेटर) को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक सौंप दें।

On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.

- 15. आपको इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका को अपने साथ ले जाने की अनुमित है।
 - You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
- **16.** इस पुस्तिका के लिए दिया गया कोड **A** है । आपको सुनिश्चित करना है कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मुद्रित किया गया कोड, इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका के ही समान है । विसंगति होने पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक दोनों को बदलने के लिए मामले की सूचना तत्काल निरीक्षक (इनविजिलेटर) को दें ।
 - The CODE for this Booklet is **A**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the OMR Answer Sheet.
- 17. अपना क्रमांक (रोल न.) प्रश्न-पत्र पुस्तिका/ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्दिष्ट स्थान को छोड़कर कहीं और नहीं लिखें।

Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet/OMR Answer Sheet.

18. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर किसी भी तरह के सुधार करने के लिए सफेद तरल पदार्थ (white fluid) का उपयोग नहीं करें।

Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.

भाग क / SECTION A

गणित / MATHEMATICS

1.	किस सं	क्रिया के अंतर्गत	पूर्णांक	संवृत (बंद) हे	ति हैं ?							
	(1)	बटाना			(2	2)	भाग					
	(3)	गुणन			(4	!)	इनमें से स	भी				
	Whole	e numbers are	closed	l under whic	ch oper	atio	on?					
	(1) S	Subtraction			(2	2)	Division	L				
	(3)	Multiplication			(4	!)	All of th	ese				
2.	1 मिलि	ायन की अनुवर्ती ((अगली) संख्या है								
	(1)	2 मिलियन	(2)	1000001	(3	3)	100001		(4)	10001		
	The s	uccessor of 1 m	illion	is								
	(1) 2	2 million	(2)	1000001	(3	3)	100001		(4)	10001		
3.		O, U, S, V, R, र त भिन्न है	X, W,	T, P, Q तथ	I Y संर	<u>ञ्या</u>	रेखा पर स	तमान दूरी	पर हैं	। लम्बाई	OP 3	द्वारा
	← O	U V	R	X W T	— P	Q	Y 	 >				
	(1)	$\frac{1}{5}$	(2)	$\frac{7}{5}$	(3	3)	$\frac{4}{5}$		(4)	$\frac{6}{5}$		
	fraction	oints O, U, S, on represented	by le	ngth OP is						equidista	ant. T	Γhe
	←	$ \begin{array}{c c} U & V \\ \hline + & + \\ S & \\ \hline \frac{1}{5} \end{array} $	R 	X W T	P	Q	Y 	 -→				
	(1)	$\frac{1}{5}$	(2)	$\frac{7}{5}$	(3	3)	$\frac{4}{5}$		(4)	$\frac{6}{5}$		
4.	दो क्रम	ागत पूर्णांक, जिनवे	के मध्य	में भिन्न $\frac{5}{7}$ सि	थेत है,	हें						
	(1)) और 1	(2)	5 और 7	(3	3)	5 और 6		(4)	6 और 7		
	The tv	wo consecutive	integ	ers, betweei	n whic	h th	e fractio	n $\frac{5}{7}$ lies	, are			
	(1)	and 1	(2)	5 and 7	(3	3)	5 and 6		(4)	6 and 7		
5.	निम्नलि	खित में से कौन-स	ग भिन्न	सबसे छोटा है	?							
	(1)	$\frac{4}{5}$	(2)	$\frac{5}{3}$	(3	3)	$\frac{5}{6}$		(4)	$\frac{5}{2}$		
		n of the following	ng is t		fraction	on?	_			_		
	(1)	$\frac{4}{5}$	(2)	$\frac{5}{3}$	(3	3)	$\frac{5}{6}$		(4)	$rac{5}{2}$		
HE/H	LEBI	1/6/21			4-1							

6.	दो सं कीजि		ाथा L(CM क्रमश: 6 उ	और 864 है	। यदि एक संख्या 9	6 है, तं	ो दूसरी संख्या ज्ञात
	(1)	84	(2)	45	(3)	54	(4)	24
	The	HCF and LCM	of two	o numbers a	re 6 and	864 respectively.	If on	e number is 96,
	find	the other number	er.					
	(1)	84	(2)	45	(3)	54	(4)	24
7.	दो संग हैं ?	ख्याओं का HCF 1	2 है त	था उनका अंतर	12 है । य	ह संख्याएँ निम्नलिखि	त में से	कौन-सी हो सकती
	(1)	84, 96	(2)	66, 78	(3)	70, 82	(4)	62, 78
		HCF of two nurne numbers?	nbers	is 12 and th	neir diffe	rence is 12. Which	h of tl	ne following can
	(1)	84, 96	(2)	66, 78	(3)	70, 82	(4)	62, 78
8.	ऐसी र	सबसे छोटी संख्या इ	गत की	जिए जो 9, 12	एवं 15 प्रत	येक से भाज्य है।		
	(1)	60	(2)	90	(3)	120	(4)	180
	Find	the smallest nu	ımber	that is divis	sible by ea	ach one of 9, 12 ar	nd 15.	
	(1)	60	(2)	90	(3)	120	(4)	180
9.	_	-पाउडर का एक विर् 8 दर्जन पैकेटों पर प्र				बेचा जाता है । इसकी	लागत	₹ 144 प्रति दर्जन
	(1)	20	(2)	25	(3)	24	(4)	36
	A ce	rtain brand of s	soap-r	oowder is so	ld at ₹ 1	15 per packet. It	costs	₹ 144 a dozen.
	Wha	t is the profit in	perce	ent on 8 doze	n packets	s ?		
	(1)	20	(2)	25	(3)	24	(4)	36
10.	वह ब रहेगा		नात की	जिए जिससे 3	7, 56, 93	को भाग देने पर शेष	मफल इ	ь मश: 1, 2 और 3
	(1)	9	(2)	18	(3)	15	(4)	12
		the greatest neectively.	umbe	r that will o	divide 37	, 56, 93 leaving 1	remai	nder 1, 2 and 3
	(1)	9	(2)	18	(3)	15	(4)	12
HE/H	LE	31/6/21			5 - N			

11.		10 आदमी किसी व ने आदमियों की आव		_	कते हैं,	तो उसी कार्य को ह	5 दिन मे	में पूरा करने के लिए
	(1)	10	(2)	8	(3)	40	(4)	12
	If 10) men can do a p	piece	of work in 4 day	s, ho	w many men will	be re	quired to get the
	sam	e work done in 5	days	s ?				
	(1)	10	(2)	8	(3)	40	(4)	12
12.	21 🗷	किरियाँ 15 गायों के	बराबर	र चारा चरती हैं । वि	केतनी व	ब्रकरियाँ 35 गायों के	बराबर	चारा चरेंगी ?
	(1)	38	(2)	49	(3)	37	(4)	41
	21 g	oats eat as mucl	h as 1	5 cows. How ma	any go	oats eat as much	as 35 c	cows?
	(1)	38	(2)	49	(3)	37	(4)	41
13.	_	मैकेनिक 9 कारों से न में कितना कमाएग		6,000 कमाता है	। यदि	1 दिन में उसे 27	कारें प्रा	ाप्त होती हैं, तो वह
	(1)	₹ 1,08,000			(2)	₹ 1,80,000		
	(3)	₹ 1,00,800			(4)	₹ 1,00,080		
		echanic earns ₹ ives 27 cars ?	36,0	00 on 9 cars. He	ow mi	ach will he earn	in 1 da	ay, if in a day he
	(1)	₹ 1,08,000			(2)	₹ 1,80,000		
	(3)	₹ 1,00,800			(4)	₹ 1,00,080		
14.	यदि	x : y = 3 : 5, तो ६	3x + 4	y : 8x + 5y का अ	ग् नुपात ं	ज्ञात कीजिए ।		
	(1)	39:49			(2)	29:50		
	(3)	29:49			(4)	39:50		
	If x	y = 3:5, find	the ra	atio 3x + 4y : 8x	x + 5y.			
	(1)	39:49			(2)	29:50		
	(3)	29:49			(4)	39:50		

H E /ŀ	H LE BI/6/21	7 – 1	
	(3) Profit = \neq 300	(4) Profit = $ = 350 $	
	(1) Loss = $ ₹ 300 $	(2) Loss = $ = 350 $	
	A man sells one speaker for ₹ ₹ 8,100 at a loss of 10%. Find his	· -	iu anomer speaker for
	(3) लाभ = ₹ 300	(4) लाभ = ₹ 350	nd another analyse for
	(1) हानि = ₹ 300		
	हानि पर ₹ 8,100 में बेचता है । उसकी	कुल हानि अथवा लाभ ज्ञात कीजिए	
18.	एक आदमी एक स्पीकर को 20% के र	नाभ पर ₹ 7,500 में बेचता है और	र दूसरे स्पीकर को 10% की
	(1) ₹ 500 (2) ₹ 600	(3) ₹ 550	(4) ₹ 525
	If a boy sells a book for ₹ 450, h the selling price?	e makes a loss of 10%. To ga	in 10%, what should be
	(1) \neq 500 (2) \neq 600	$(3) \not\equiv 550$	$(4) \ \overline{\xi} 525$
17.	यदि एक लड़का किसी पुस्तक को ₹ 4 प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य कितना हो		हानि होती है । 10% लाभ
	non-selected cadets? (1) 300:120 (2) 4:1	(3) 3:1	(4) 120:130
	In an NCC Camp, 1200 trainees Republic Day Camp. What is		
	(1) 300:120 (2) 4:1	(3) 3:1	(4) 120:130
16.	एक NCC कैम्प में 1200 प्रशिक्षार्थी भा गया है। चुने हुए एवं नहीं चुने हुए कैडेटों		-
	(3) 7	(4) 252	
	(1) 6	(2) 54	
	Find the value of m, if 3, 18, m, 49		
	(3) 7	(4) 252	

(2) 54

15. यदि 3, 18, m, 42 समानुपात में हैं, तो m का मान ज्ञात कीजिए।

(1) 6

	Sim	plify $(8 + 4 - 2)$	×(17	- 12) × 10 - 89 =	=	·		
	(1)	3950	(2)	411	(3)	412	(4)	3949
20.	सरल	कीजिए 0·05 + 1·5	5×5-	÷ 10 × 0·5 =		_•		
	(1)	4.25	(2)	42.5	(3)	0.425	(4)	0.42
	Sim	plify 0·05 + 1·5 >	< 5 ÷	10 × 0·5 =				
	(1)	4.25	(2)	42.5	(3)	0.425	(4)	0.42
21.	सरल	कीजिए 7 + 5 – 2	×(7 +	· 89) – 94 ÷ 2 + ((33 ÷	$3 + 9 \times 2 - 7) \div 11$	L =	·
	(1)	254	(2)	- 225	(3)	- 235	(4)	245
	Sim	plify $7 + 5 - 2 \times$	(7 + 8	$(39) - 94 \div 2 + (33)$	$3 \div 3$	$+9 \times 2 - 7) \div 11 =$	=	·
	(1)	254	(2)	-225	(3)	- 235	(4)	245
22.		कक्षा में 20 लड़कों जें का औसत भार इ	_	_	है तथ	।। शेष 5 लड़कों का	50 kg	है। कक्षा के सभी
	(1)	138 kg	(2)	183 kg	(3)	140 kg	(4)	150 kg
		average weight g. Find the aver) kg and that of thin the class.	ne ren	naining 5 boys is
	(1)	138 kg	(2)	183 kg	(3)	140 kg	(4)	150 kg
23.		T: 340, 180, 260				है । यदि उनमें से छह सातवें विद्यार्थी द्वारा		
	(1)	160	(2)	162	(3)	163	(4)	164
	The	average marks	obtai	ned by 7 studen	ts in a	a group is 226. If t	the m	arks obtained by
				260, 56, 275 ar	nd 30	7 respectively, fin	d the	marks obtained
	(1)	ne seventh stude 160	ent. (2)	162	(3)	163	(4)	164
H E /ŀ		BI/6/21	\	8 –			\ - /	

(3) 412

(4) 3949

19. सरल कीजिए $(8 + 4 - 2) \times (17 - 12) \times 10 - 89 =$ _____.

(2) 411

(1) 3950

24.		ताइब्रेरी में औसतन ! देन के महीने में आगं		_		40 अन्य दिन आते हैं ऐगी ?	। रवि	वार से शुरू होते हुए
	(1)	280	(2)	285	(3)	290	(4)	295
						Sundays and 240 ys starting with S		
	(1)	280	(2)	285	(3)	290	(4)	295
25.		बल्लेबाज़ 17वें मैच 17वें मैच के बाद उ				और इस प्रकार उसव	न और	सत 3 से बढ़ जाता
	(1)	36	(2)	37	(3)	38	(4)	39
		tsman makes a . Find his averag		_		ⁿ match and thus	incre	ases his average
	(1)	36	(2)	37	(3)	38	(4)	39
26.	1, 3,	5, 7, 9, 11, 13 क	ा औस	त है				
	(1)	7	(2)	8	(3)	7.5	(4)	8.5
	Aver	rage of 1, 3, 5, 7	, 9, 11	, 13 is				
	(1)	7	(2)	8	(3)	7.5	(4)	8.5
27.	यदि y	√ का x% 100 है त	था z व	ा y% 200 है	, तो x औ	t z के बीच संबंध ज्ञा	त कीरि	जए ।
	(1)	z = x			(2)	2z = x		
	(3)	z = 2x			(4)	z = 3x		
	If x%	of y is 100 and	y% of	f z is 200, the	en find th	e relation betwee	n x aı	nd z.
	(1)	z = x			(2)	2z = x		
	(3)	z = 2x			(4)	z = 3x		
28.	किसी	संख्या के 2/5वे के	एक-ि	तेहाई का एक-च	ग्रौथाई 15 है	है। उस संख्या का 40)% कि	व्तना होगा ?
	(1)	140	(2)	150	(3)	180	(4)	200
		fourth of one-the	hird (of two-fifth	of a nun	nber is 15. What	will	be 40% of that
	(1)	140	(2)	150	(3)	180	(4)	200
HE/H	LE	31/6/21			9-1			

29.	यदि	40 का 15% किसी	संख्या	के 25%	प्ते 2 अधिक हो	ता है, त	ो वह संख्या होगी	
	(1)	14	(2)	16	(3)	18	(4)	20
	If 1	5% of 40 is great	er tha	an 25% of	a number b	y 2, the	en the number is	5
	(1)	14	(2)	16	(3)	18	(4)	20
30.		आयताकार खेल के गि. है ।	मैदान `	की लम्बाई	सेमी में ज्ञात व	तीजिए वि	नंसका क्षेत्रफल 700	वर्ग मी. तथा चौड़ाई
	(1)	28			(2)	280		
	(3)	2800			(4)	2500		
		d the length of adth is 25 m.	a re	ctangulaı	r playgroun	d in c	m whose area i	is 700 sq.m and
	(1)	28			(2)	280		
	(3)	2800			(4)	2500		
31.		ने ₹ 1,200 का ऋ 32 का ब्याज ऋण ३						ज दर है । यदि उसने
	(1)	3.6			(2)	6		
	(3)	18			(4)	10		
	inte				-			ars as the rate of that was the rate
	(1)	3.6			(2)	6		
	(3)	18			(4)	10		
32.	जब '	घड़ी में 7:15 pm ब	ज रहे	हों, तो इसम	में बने कोण का	नाम लि	खिए ।	
	(1)	न्यून कोण			(2)	समकोप		
	(3)	अधिक कोण			(4)	सीधा व	क्रोण	
	Wri	te the name of t	he an	gle forme	d when the o	clock ti	me is 7:15 pm.	
	(1)	Acute angle			(2)	Right	angle	
	(3)	Obtuse angle			(4)	Straig	ght angle	
H E /ŀ	-I <u>k</u> le	BI/6/21			10 – 🖍			

33. नीचे तालिका में न्यूयॉर्क शहर के पिछले वर्ष के अधिकतम तापमान दर्शाए गए हैं । इस तालिका की जानकारी का प्रयोग कीजिए और निम्नलिखित के उत्तर दीजिए :

न्यूयॉर्क शहर में पिछले वर्ष के तीन महीनों मई, जुलाई और सितम्बर का औसतन अधिकतम तापमान (2 दशमलव स्थानों तक) कितना था ?

महीना	जनवरी	मार्च	मई	जुलाई	सितम्बर	नवम्बर
अधिकतम तापमान, °C में	3	9	21	29	24	11

 $(1) 21.65^{\circ}C$

 $(2) 24.66^{\circ}C$

 $(3) 25.52^{\circ}C$

(4) $26.23^{\circ}C$

The table below shows the maximum temperatures in New York City last year. Use the information in this table and answer the following:

What was the average maximum temperature (upto 2 decimal places) of three months May, July and September last year in New York City?

Month	Jan.	Mar.	May	Jul.	Sept.	Nov.
Maximum temperature, in °C	3	9	21	29	24	11

 $(1) 21.65^{\circ}C$

 $(2) 24.66^{\circ}C$

(3) $25.52^{\circ}C$

(4) 26·23°C

34. प्रात:काल का तापमान – 10°C था और सायंकाल तक यह 3 डिग्री घट गया था । सायंकाल में तापमान कितना था ?

(1) -7° C

 $(2) - 23^{\circ}C$

 $(3) - 13^{\circ}C$

 $(4) - 12^{\circ}C$

In the morning, the temperature was -10° C and it decreased 3 degrees by the evening. What was the temperature in the evening?

 $(1) - 7^{\circ}C$

(2) $-23^{\circ}C$

 $(3) - 13^{\circ}C$

 $(4) - 12^{\circ}C$

35. एक आयताकार बगीचा 185 मी. लंबा और 220 मी. चौड़ा है। इसके बीच में 4 मी. की एकसमान चौड़ाई की दो सड़कें हैं, एक इसकी लम्बाई के समान्तर और दूसरी इसकी चौड़ाई के समान्तर। ₹ 1.25 प्रति वर्ग मी. से सड़कों को लेवल (समतल) कराने की लागत ज्ञात कीजिए।

(1) ₹ 3,900

(2) ₹ 3,010

(3) ₹ 4,010

(4) ₹ 2,005

A rectangular garden is 185 m long and 220 m wide. It has two roads in its centre of uniform width of 4 m, one parallel to its length and the other parallel to its breadth. Find the cost of levelling the roads at = 1.25 per sq.m.

(1) ₹ 3,900

(2) ₹ 3,010

 $(3) \notin 4,010$

(4) ₹ 2,005

36.	एक र	डेसीमीटर बराबर होता है		
	(1)	$1 imes 10^{-1}$ मी.	(2)	$1 imes 10^{-2}$ मी.
	(3)	$1 imes10^2$ मी.	(4)	$1 imes 10^3$ मी.
	One	e decimeter is equal to		
	(1)	$1 \times 10^{-1} \text{ m}$	(2)	$1 \times 10^{-2} \mathrm{m}$
	(3)	$1 \times 10^2 \ \mathrm{m}$	(4)	$1 \times 10^3 \ \mathrm{m}$
37.		संख्या पद्धति में, यदि कोई संकेताक्षर ब जितनी बार वह आता है।	गर-बार आत	ा है, तो इसका मान उतनी बार गुना नहीं किया
	(1)	सत्य	(2)	असत्य
	(3)	कहा नहीं जा सकता	(4)	दोनों समान हैं
		Roman numeration, if a symbol it as as it occurs.	is repeate	d, its value is not multiplied as many
	(1)	True	(2)	False
	(3)	Cannot say	(4)	Both are equal
38.	वृत्त र	के किसी बिन्दु पर अर्धवृत्त के व्यास द्वारा	अंतरित को	ग होगा
	(1)	45°	(2)	180°
	(3)	90°	(4)	60°
	The	angle subtended by the diameter	of a semi	circle on any point on the circle is
	(1)	45°	(2)	180°
	(3)	90°	(4)	60°
39.		बड़े घन का प्रत्येक भाग 44 सेमी है। से-कम एक घन द्वारा घिरे हुए कितने छोटे		4 सेमी भाग के छोटे-छोटे घन काटे जाते हैं।
	(1)	888	(2)	729
	(3)	164	(4)	33
	A bi	ig cube has each portion of 44 cr	n. Tiny cu	bes of 4 cm portion each are cut from
	that cube		l be forme	ed that are surrounded by at least one
	(1)	888	(2)	729
	(3)	164	(4)	33
HE/H	HLE	BI/6/21	12 – 1	

- 40. एक आयताकार टैंक 15 सेमी लम्बा, 12 सेमी चौड़ा और 8 सेमी ऊँचा है, और पानी से पूरा भरा हुआ है। टैंक में भरे हुए पानी का आयतन ज्ञात कीजिए।
 - (1) 180 घन सेमी

(2) 1200 घन सेमी

(3) 440 घन सेमी

(4) 1440 घन सेमी

A rectangular tank 15 cm long, 12 cm wide and 8 cm high was completely filled with water. Find the volume of water in the tank.

(1) 180 cm³

(2) 1200 cm³

 $(3) 440 \text{ cm}^3$

- $(4) 1440 \text{ cm}^3$
- 41. कौन-सा विकल्प बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित भिन्नों को दर्शाता है ?
 - $(1) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

 $(2) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{13}{16} < \frac{3}{4}$

 $(3) \quad \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16} < \frac{7}{12}$

 $(4) \quad \frac{7}{12} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

Which option shows fractions arranged in ascending order?

 $(1) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

 $(2) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{13}{16} < \frac{3}{4}$

 $(3) \quad \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16} < \frac{7}{12}$

- $(4) \quad \frac{7}{12} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$
- **42.** 945.341 1042.792 + 875.435 + 31.025 का मान क्या है ?
 - (1) 908.004

(2) 810·008

(3) 795.659

(4) 809.009

What is the value of 945.341 - 1042.792 + 875.435 + 31.025?

(1) 908.004

(2) 810.008

(3) 795.659

(4) 809.009

43.		आदमी यात्रा के पह ज्रता है। यात्रा के प्र				ं करता है तथा अगले है	160	किमी, 80 किमी/घंटे
	(1)	35∙55 किमी/घंटा			(2)	36 किमी/घंटा		
	(3)	71.11 किमी/घंटा			(4)	71 किमी/घंटा		
		an on tour trave				r and the next 160) km a	at 80 km/hr. The
	(1)	35.55 km/hr			(2)	36 km/hr		
	(3)	71·11 km/hr			(4)	71 km/hr		
44.	_	कों की संख्या N द्व अंकों का योगफल	_	72 तथा 875 को [:]	विभाजि	ात करने पर हमें एक	ही शेष	फल प्राप्त होता है ।
	(1)	10	(2)	11	(3)	12	(4)	13
		dividing 2272 as sum of the digit			digit r	number N, we get	the s	same remainder.
	(1)	10	(2)	11	(3)	12	(4)	13
45.		4				करने और अपने कपड़े		
		$\dfrac{1}{4}$ घण्टा नाश्ता क $_1$ है ?	रने में	लगता है । जूलिय	ाको ग	स्कूल जाने के लिए तै	ौयार ह	ोने में कितना समय
	(1)	$\frac{3}{4}$ घण्टा	(2)	1 घण्टा	(3)	$rac{2}{4}$ घण्टा	(4)	$\frac{5}{4}$ घण्टा
	It ta	lkes Julia $\frac{1}{2}$ ho	ur to	wash, comb her	r hair	and put on her c	lothes	s and $\frac{1}{4}$ hour to
	have	e her breakfast.	How	much time does	it tak	e Julia to be read	y for s	school ?
	(1)	$\frac{3}{4}$ hour	(2)	1 hour	(3)	$\frac{2}{4}$ hour	(4)	$\frac{5}{4}$ hour
46.	रोमन	संख्यांकों में निम्नलि	नखित ।	में से कौन-सी संख्य	ा <i>ग़ल</i>	न है ?		
	(1)	LXII	(2)	XCI	(3)	LC	(4)	XLIV
	Whi	ch of the following	ng nu	mbers in Roma	n Nun	nerals is <i>incorrec</i>	et ?	
	(1)	LXII	(2)	XCI	(3)	LC	(4)	XLIV
H E /⊢	LE	BI/6/21		14 -	- 1			

47.	एक १	घनाभ में कितने फल	कि होते	है ?					
	(1)	6	(2)	12	(3)	8	(4)	4	
	How	v many faces are	there	e in a cuboid?					
	(1)	6	(2)	12	(3)	8	(4)	4	
48.	एक र	सपाट सतह जो सभी	दिशाः	ओं में अनिश्चित रूप	प से ब	ढ़ती है, वह कहलाती	है		
	(1)	समतल			(2)	रेखा			
	(3)	रेखाखण्ड			(4)	बिन्दु			
	A fla	at surface which	exter	nds indefinitely	in all	directions is calle	ed a		
	(1)	Plane			(2)	Line			
	(3)	Line segment			(4)	Point			
49.	दो पू	रक कोणों के बीच <i>्</i>	अन्तर :	10° है । दोनों कोण	ों के म	ानों की गणना कीजिए	ίl		
	(1)	` 55°, 45°			(2)	40°, 50°			
	(3)	50°, 60°			(4)	100°, 90°			
		difference betw angles.	een tv	wo complementa	ary an	ngles is 10°. Calcu	ılate t	he values of	f both
	(1)	$55^{\circ},45^{\circ}$			(2)	$40^{\circ},50^{\circ}$			
	(3)	50°, 60°			(4)	100°, 90°			
50.	_	, भिंडी और प्याज व 24·52 किग्रा है, तो	_			यदि बैंगन और भिंडी	का भा	र क्रमश: 5∙35	किग्रा
	(1)	17∙187 किग्रा			(2)	18∙187 किग्रा			
	(3)	17∙180 किग्रा			(4)	18∙180 किग्रा			
		_				d onion is 48·0a lively, find the we	_	=	and
	(1)	17·187 kg			(2)	18·187 kg			
	(3)	17·180 kg			(4)	18·180 kg			

भाग ख / SECTION B

सामान्य ज्ञान / GENERAL KNOWLEDGE

51.	किस यंत्र का प्रयोग वाहनों की चाल मापने के लिए किया जाता है ?										
	(1)	ग्रेवोमीटर		(2)	स्पीडोमीटर						
	(3)	गाइरोस्कोप		(4)	किलोमीटर						
	Whi	ch device is used to meas	sure the speed	d of v	ehicles ?						
	(1)	Gravometer		(2)	Speedometer						
	(3)	Gyroscope		(4)	Kilometer						
52.	भारत	ने किस स्मारक से अपना राष्ट्र	ट्रीय प्रतीक चुना	?							
	(1)	कपिलवस्तु		(2)	हस्तिनापुर						
	(3)	सारनाथ		(4)	पानीपत						
	Fron	n which monument did I	ndia adopt its	s Nat	ional Emblem?						
	(1)	Kapilavastu		(2)	Hastinapur						
	(3)	Sarnath		(4)	Panipat						
53.	निम्न	लेखित में से किस नृत्य शैली	में कहानी/प्रसंग ह	हमेशा ह	महाभारत और रामायण	ा से र्ल	ो जाती है	?			
	(1)	मोहिनीअट्टम		(2)	ओडीसी						
	(3)	भरतनाट्यम		(4)	कुचीपुड़ी						
		vhich of the following abharata and Ramayana		nce is	s the story/themo	e alw	ays tak	en from			
	(1)	Mohiniattam		(2)	Odissi						
	(3)	Bharatanatyam		(4)	Kuchipudi						
54.		राष्ट्रीय कैलेण्डर (शक संवर i b-वैशाख c-ज्येष्ठ d-आषाढ़	*	पर मः	हीनों को सही क्रम	में व्य	वस्थित व	तीजिए —			
	(1)	abcd (2) bc	da	(3)	dacb	(4)	cdab				
		ange the months based or—a-Chaitra b-Vaisha				Era)	in corre	ect serial			
	(1)	abcd (2) bc	da	(3)	dacb	(4)	cdab				
55.	निम्न	लेखित में से कौन-सा लड़ाकू व	वायुयान है ?								
	(1)	तेजस		(2)	ध्रुव						
	(3)	बोइंग C-17 ग्लोबमास्टर		(4)	चेतक						
	Whi	ch one of the following is	a combat air	craft	?						
	(1)	Tejas		(2)	Dhruv						
	(3)	Boeing C-17 Globemast	er	(4)	Chetak						
HE/H	LE	BI/6/21	16 –	A							

	(1)	डेविस कप			(2)	चैम्पियन्स ट्रॉफी		
	(3)	संतोष ट्रॉफी			(4)	देवधर ट्रॉफी		
	Whi	ch of the follow	ing cu	ps/trophies	is associa	ted with football ?	•	
	(1)	Davis Cup			(2)	Champions Trop	ohy	
	(3)	Santosh Troph	ny		(4)	Deodhar Trophy	r	
57.	चींटि	याँ अपने समूह की	चींटियों	को कैसे पह	वानती हैं ?			
	(1)	रंग द्वारा			(2)	चेहरे द्वारा		
	(3)	गंध द्वारा			(4)	ऊँचाई द्वारा		
	How	v do ants recogn	ize an	its from the	eir group ?			
	(1)	By colour			(2)	By face		
	(3)	By smell			(4)	By height		
58.	निम्न	लिखित में से कौन-	सा पोल	ट्री फार्मों में प	ालतू है ?			
	(1)	बकरी	(2)	भेड़	(3)	मुर्गी	(4)	घोड़े
	Whi	ch of the follow	ing is	domesticat	ed in poult	cry farms?		
	(1)	Goat	(2)	Sheep	(3)	Hen	(4)	Horses
59.		जीभ पर	फैली ह	हुई होती हैं अं	ौर भोजन में	रसायनों से अभिक्रिया	करती	हैं ।
		स्वाद कलिकाएँ	`	5		अवरोधिनियाँ (संवर्रा		
	(3)	दाँत			(4)	त्वचा		
	The	co	ver th	e tongue an	nd react to	chemicals in food		
	(1)	Taste Buds			(2)	Sphincters		
	(3)	Teeth			(4)	Skin		
60.	खाद्य	परिरक्षण करते सम	य हिमी	करण क्या क	रता है ?			
	(1)	खाद्य उत्पाद को व	कठोर र	खता है				
	(2)	खाद्य की सुगंध क	ो ताजा	रखता है				
	(3)	सूक्ष्मजीवों की वृति	द्धे को ग	रोकता है				
	(4)	उपर्युक्त में से कोई	नहीं					
	Wha	at does freezing	do wh	nen preserv	ing foods?	,		
	(1)	Keeps the food	l prod	uct hard				
	(2)	Keeps the flav	ours o	of the food f	resh			
	(3)	Stops growth		ro-organisn	ns			
	(4)	None of the ab	ove					

56. निम्नलिखित में से कौन-सा/सी कप/टॉफी फटबाल से संबंधित है ?

61.	हवा,	चोब (ड्रमस्टिक)	और द्विष	कल (मेपिल)	के बीजों क	ो लम्बी दूरी तक ले	ने जाती है	क्योंकि इनमें	
		सपक्ष बीज होते है							
	(2)	बड़े और बाल वा	ले बीज	होते हैं।					
	(3)	लंबे और कटक व	वाले फर	न होते हैं।					
	(4)	शूली बीज होते हैं	1						
	Seed	ds of drumstick	and 1	maple are c	arried ov	er long distanc	es by w	ind because	they
	poss								
	(1)	winged seeds.	-						
	(2)	large and hair	-						
	(3)	long and ridge	ed frui	ts.					
62.	(4)	spiny seeds. राजस्थान	की परम	-परागत वर्षा-ज	ल संग्रहण	तकनीक है ।			
				खडिन		बावड़ी	(4)	कुआँ	
		is a trad	litiona	l rainwater	harvesti	ng technique of	Raiasth	an.	
	(1)	Taanka	(2)	Khadin	(3)	Bavadi	(4)	Kuan	
	~	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		~					
63.		लिखित में से कौन-	सा जल	म घुलगा ?	4-3				
	(1)	मृदा			(2)	चाक पाउडर			
	(3)	चीनी			(4)	तेल			
	Whi	ch of the follow	ing wi	ll dissolve in	n water?				
	(1)	Soil			(2)	Chalk Powder	r		
	(3)	Sugar			(4)	Oil			
64.	निम्न	लिखित में से कौन-	सा संक्र	ामक रोग है ?					
	(1)	मधुमेह (डायबिटी	ज़)		(2)	छोटी माता (चिव	_{फ्न} पॉक्स)		
	(3)	अल्ज़ाइमर			(4)	कैन्सर			
	Whi	ch of the follow	ing is	a communic	able dise	ase?			
	(1)	Diabetes			(2)	Chicken pox			
	(3)	Alzheimer's			(4)	Cancer			
65.	पर्वतों	पर चढ़ने के लिए,	, हमें						
	(1)	आगे की ओर झुव	क्रना चा	हिए	(2)	पीछे की ओर झुव	कना चाहि	ए	
	(3)	सीधे चलना चाहि	ए		(4)	तिरछा (एक-तरफ़	ज) चलना	चाहिए	
	Тос	limb the mount	ains, v	we have to					
	(1)	Bend forward			(2)	Bend backwa	rds		
	(3)	Walk straight			(4)	Walk sideway	7S		
HE/H	LE	B I /6/21			18 – K				

66.	राजस्थान क राजपूत बताइए ।	। राजा सवाइ जय ।सह द्वारा	18वा शता	ब्दा म बनवाइ गइ खगालाय प्रक्षणशाला का नाम
	(1) लाल किला		(2)	कुतुब मीनार
	(3) जन्तर मन्तर		(4)	ताज महल
	Name an astror Singh of Rajast		uilt in the	$18^{ m th}$ century by Rajput King Sawai Jai
	(1) Red Fort		(2)	Qutub Minar
	(3) Jantar Ma	ntar	(4)	Taj Mahal
67.	में	आन्तरिक चट्टानें, खनिज,	आदि सम्मि	लित होते हैं।
	(1) वायुमण्डल		(2)	जीवमण्डल
	(3) गोलार्ध		(4)	भूमण्डल
	i	ncludes internal rocks	s, minerals	s, etc.
	(1) Atmospher	re	(2)	Biosphere
	(3) Hemispher	re	(4)	Geosphere
68.	लाखों वर्षों पहले के	5 पौधे और जानवरों के दफ़	न किए गए	अवशेषों को जाना जाता है
	(1) संभाव्य रिज़र्व	f	(2)	जीवाश्म ईंधन
	(3) जैवमात्रा ईंधन	न	(4)	सजीव शक्ति
	The remains of as	plants and animals t	hat were	buried millions of years ago are known
	(1) potential r	reserves	(2)	fossil fuels
	(3) biomass fu	ıel	(4)	animate power
69.	रसगुल्ला	की लोकप्रिय मिठाई है	1	
	(1) पश्चिम बंगाल	न	(2)	पंजा ब
	(3) केरल		(4)	हिमाचल प्रदेश
	Rasgulla is a po	opular sweet of	·	
	(1) West Beng	gal	(2)	Punjab
	(3) Kerala		(4)	Himachal Pradesh
70.	निम्नलिखित में से व	कौन-सा भारत का एक जन	जातीय समुदा	ाय है ?
	(1) पंडित		(2)	जाट
	(3) भील		(4)	पंजाबी
	Which of the fol	llowing is a tribal com	munity of	India ?
	(1) Pandits		(2)	Jaat
	(3) Bhil		(4)	Punjabi
HE/H	H LE BI/6/21		19 – 🔪	

71.	बादल	न अधिकतर बने होते हैं		
	(1)	बर्फ के	(2)	धूल के
	(3)	जल की बूँदों के	(4)	धूम-कोहरे के
	Clou	ids are mostly made of		
	(1)	snow	(2)	dust
	(3)	water droplets	(4)	smog
72.	निम्न	लिखित में से कौन-सी कृति के लिए वासदेव म	ोही को	29वाँ सरस्वती सम्मान प्रदान किया गया ?
	(1)	लोस्ट चिल्ड्रन आर्काइव	(2)	चेकबुक
	(3)	द स्ट्रेंजर डायरीज़	(4)	ए साँग फॉर ए न्यू डे
		which of the following works has Vasaman?	sdev I	Mohi been awarded the 29 th Saraswati
	(1)	Lost Children Archive	(2)	Chequebook
	(3)	The Stranger Diaries	(4)	A Song for a New Day
73.	यू.एन	ा. महासभा (जनरल असेम्बली) के अध्यक्ष बन	ने वाले	। प्रथम भारतीय कौन थे ?
	(1)	नटवर सिंह	(2)	वी.के. कृष्ण मेनन
	(3)	श्रीमती विजया लक्ष्मी पंडित	(4)	श्रीमती इंदिरा गाँधी
	Who	was the first Indian to be the Preside	ent of	U.N. General Assembly?
	(1)	Natwar Singh	(2)	V.K. Krishna Menon
	(3)	Smt. Vijaya Lakshmi Pandit	(4)	Smt. Indira Gandhi
74.	मानव	शरीर के निम्नलिखित में से कौन-से भाग में स	वेद ग्रंशि	थेयाँ अनुपस्थित होती हैं ?
	(1)	शिरोवल्क	(2)	काँख (बगल)
	(3)	होंठ (ओष्ठ)	(4)	हथेलियाँ
	In w	which of the following parts of the hum	an bo	ody are sweat glands absent ?
	(1)	Scalp	(2)	Armpits
	(3)	Lips	(4)	Palms
75.	कंगार	ू के छोटे बच्चे को हम क्या कहते हैं ?		
	(1)	फ़ोल	(2)	कोल्ट
	(3)	जोई	(4)	কৰ
	Wha	at do we call the young one of a Kanga	roo?	
	(1)	Foal	(2)	Colt
	(3)	Joey	(4)	Cub
HE/H	A LE	BI/6/21 20 –	À	

भाग ग

हिन्दी भाषा

(केवल हिन्दी भाषा का प्रयास करने वालों के लिए)

		•				•/		
76.	प्रश्न के नीचे दिए गए	ए विकल्पों	में से उचित वि	कल्प का चयन	कीजिए :			
	'जहाँ जाना कठिन हो	,						
	(1) जंगल	(2)	दुर्गम	(3)	गमनीय	(4)	अगम	
77.	निम्नलिखित शब्द के संयोग	लिए सही	विपरीतार्थक श	गब्द (विकल्प) व	का चयन कीरि	जेए :		
	(1) प्रेम	(2)	असहयोग	(3)	वियोग	(4)	दुःख	
78.	निम्नलिखित शब्द के गिरीन्द्र	लिए सही	संधि-विच्छेद	(विकल्प) का च	यन कीजिए :			
	(1) गिर + ईंद्र	(2)	गिरि + ईंद्र	(3)	गिरी + इंद्र	(4)	गिरि + इंद्र	
79.	निम्नलिखित शब्द में निश्चल	प्रयुक्त उपस	ार्ग के सही वि	कल्प का चयन व	क्रीजिए :			
	(1) निश्			(2)	निर			
	(3) नि:			(4)	निश			
80.	प्रत्येक प्रश्न के नीचे	दिए गए वि	कल्पों में से उ	चित विकल्प च <u>ु</u>	नेए :			
	निम्नलिखित में से क	ौन-सा शब्द	, बादल का पर	र्पायवाची शब्द है	?			
	(1) अम्बर	(2)	 गगन	(3)	जलद	(4)	नीरज	
81.	<u>हर्ष</u> शब्द का विलोम	शब्द है						
0_1	(1) दु: 碅	, ,		(2)	विषाद			
	(3) अप्रसन्न			(4)	कष्ट			
82.	निम्नलिखित वाक्य/१ 'जो सबको समान दूर्ग	- •		र विकल्पों में से	उचित शब्द व	का चयन कीर्ा	जिए :	
	(1) सज्जन			(3)	समदर्शी	(4)	परोपकारी	
83.	सार्थक वाक्य बनाने विकल्प का चयन की		म्निखित शब	दों/शब्द समूहों	को व्यवस्थित	कीजिए । र्व	वेकल्पों में से सर्ह	ी
	गाय का / ताज़ा , (A) (B)	/ दूध पीत (C)	ा हूँ / मैं (D)					
	(1) DBAC	(2)	DABC	(3)	ABCD	(4)	BCDA	

21 –

84.	दिए गए	, विकल्पों में से स	ाही वर्तन	ी वाले शब्द	का चयन	। कीजिए	√:		
	(1) 3	भार्शीवाद -	(2)	आशिर्वाद		(3)	आर्शिवाद	(4)	आशीर्वाद
85.	रिक्त स्थ	ग्रान भरने के लिए	उपयुक्त	विकल्प चुनि	नेए :				
	जिस प	र अभियोग लगाय	। गया ह	ो वह		न्हलाता	है ।		
	(1) 3	मियोगी	(2)	अपराधी		(3)	अभियुक्त	(4)	भगोड़ा
86.	प्रश्न के	नीचे दिए गए वि	कल्पों मे	i से उचित रि	वेकल्प क	ा चयन	कीजिए :		
		 खित में से कौन-स							
		भाश्चर्यजनक				(3)	अनुपम	(4)	अपूर्व
87.	निम्नलि	खित में से कौन-स	ग शब्द	पत्था का प	र्यायवाची	शब्द <i>न</i>	हीं है ?		-
•••		र्वत वित	(1-9		11 1-11 -11	(2)	,, . प्रस्तर		
	(3) 3					(4)	पाषाण		
firr			an mafa	e uaet i	क्टे गा १			विकला न	निए (प्रश्न संख्या
_	92):	अनुच्छद का व्य	यानपूर्व	क पढ़कार ५	તુછ ગણ ડ	१२न। क	ालए सहा ।	वकल्प चु	ानए (प्रश्न सख्या
00 (,	- 		~ ~ ~ ~		: _0 :-	 	^ , ~	6
									ाम करना छोड़ दिया – जब श्रम करना है
									– जब क्रम फरना ह म से कुछ चीज़ की
									न स पुग्छ पाज़ पग निष्ठा और सम्मान
									मूलमंत्र है – श्रम ।
		~			-				ाहस और कर्म का
		का साथ है । जो							
		शरीर के लिए क्या	_		-, -				
		फसरत करना		`		(2)	निरंतर श्रम		
	(3) 2	त ीवंतता				(4)	प्रगति		
89.	परिश्रम,	साहस और कर्म	का चोत	ती-दामन का	। संबंध कै	से है ?			
		रिश्रमी और साहर		को पसंद वि	क्रेया जाता	है ।			
		गहसी कर्मयोगी हो							
		ग्रे मनुष्य कर्म कर				l			
		रिश्रम, साहस एक	• \	•					
90.		ंने श्रम की सार्थव	hता किर	प्रसे मानी है	?			_	
	(-)	रिश्रम करने से	_			(2)	सम्मान की भ		
	` ′ _	म के प्रति निष्ठा		_		(4)	उत्पादक श्रम	से	
91.	<u>सार्थकत</u>	<u>॥</u> शब्द का विलोग							
	(1) ₹	गफलता	(2)	प्रासंगिकता		(3)	निरर्थकता	(4)	उपयोगिता
92.	श्रम कर	ने में आनंद कब	आएगा '	?					
	(1) 3	ाब हम स्वस्थ होंगे	Ì			(2)	समाज में गति	तेशून्यता नह	हीं होगी
	(3) 2	नब मन में सम्मान	की भाव	वना होगी		(4)	जब श्रम से व्	कुछ चीज़ व	की प्राप्ति होगी
HE/H	l k LE BI	/6/21			22 – 🖍				

93.		ांश के लिए सही वि 1 देने वाला	कल्प त्	इँद्रिए :					
	(1)	परीक्षक				(2)	विद्यार्थी		
	(3)	परीक्षार्थी				(4)	शिक्षार्थी		
94.	विलो पराज	म शब्द ढूँढ़िए : य							
	(1)	जय	(2)	अजय		(3)	हार	(4)	पराधीन
95.	निम्न विद्या	लेखित शब्द में प्रयुत्त लय	क्त प्रत्य	य के सही विव	ऋल्प का	चयन र्व	जेजिए :		
	(1)	लय	(2)	आलय		(3)	य	(4)	अलय
96.	निम्न जेठ	लेखित शब्द का स्त्रं	ोलिंग र	ूप चुनिए :					
	(1)	जेठानी	(2)	जिठानी		(3)	जेठाइन	(4)	जिठाइन
97.	निम्न	लिखित में से पुह्लिंग	शब्द है	:					
	(1)	नदी				(2)	देवी		
	(3)	कविता				(4)	चंद्रमा		
98.	लड़र्ब	<u>ज</u> े शब्द का बहुवचन	रूप है						
	(1)	लड़िकयाँ	(2)	लड़की		(3)	लड़िकयें	(4)	लड़कीएं
99.	_	रे का सही अर्थ लिर्ग 1 दिखाना	खेए :						
	(1)	झूठ बोलना				(2)	अवसरवादी होन	Ī	
	(3)	मौके पर इनकार क	रना			(4)	धोखा देना		
100.	मुहाव	रे का सही अर्थ लि	खेए :						
	अक़्ल	ा पर पत्थर पड़ना							
		मूर्ख बन जाना				(2)	बुद्धि समाप्त हो		
	(3)	सोचने विचारने की	क्षमता	न रहना		(4)	बड़ी चोट लग ज	ाना	
HE/H	I LEI	BI/6/21			23 – 1	•			

SECTION C LANGUAGE

(Only for those attempting English Language)

Read the following passage and answer the questions (Q. 76 – 78) by choosing the most appropriate option:

Zeus and Prometheus

From the very first, humans had trouble with the Greek Gods. Most Gods thought of humans as toys. But Gods made friends with the humans. One of those Gods was Prometheus. The first people created by the Gods lived happily together. They thought the Gods were wonderful. But their children were not as grateful or as content. The children argued among themselves, and sometimes even argued with the Gods. Zeus was very disappointed at mankind. He decided to punish mankind by depriving them of a very important tool — fire. Prometheus felt sorry for his human friends. Fire was important for many things such as heat and cooking. Prometheus stole a lightning bolt from Zeus and gave it to mankind. That's when man discovered fire.

Zeus was furious as Prometheus had defied Zeus. He ordered Prometheus be chained to a rock as punishment for stealing his lightning bolt, and for going behind his back to help the humans. To make Prometheus even more miserable, Zeus sent storms to beat angry waves against Prometheus, helplessly chained to his rock. Zeus made the sun shine really brightly now and then to burn his skin. It was Hercules who finally released the helpless God from his chains.

76. Which of the following statements is *not* true about Zeus and Prometheus?

- (1) Most Greek Gods saw humans as a means of their entertainment.
- (2) Prometheus was chained to a rock as he was a God.
- (3) Zeus was an unforgiving God who did not like to be disobeyed.
- (4) Hercules emerged as the saviour of Prometheus.

	(2)	The humans	misuse	ed his lighti	ning bolt.				
	(3)	The humans	were q	uarrelsome	and didn	't respect the	Gods.		
	(4)	The humans	were n	ot intellige	nt enough	to discover fin	re.		
78.	Who	at is the meani	ng of t	ho undorlin	od word ·	Promothous 1	and defind	7 0113' 2	
10.			•				nau <u>ueneu</u>	Leus:	
	(1)	Prometheus l				me.			
	(2)	Prometheus l							
	(3)	Prometheus of	deteste	d Zeus for l	nis attitud	le.			
	(4)	Prometheus l	nad dis	regarded tl	ne authori	ty of Zeus.			
Fill	in th	e blanks with	h the r	nost appro	priate op	otion.			
79.	The	news is all		the inte	rnet.				
	(1)	on	(2)	through	(3)	over	(4)	near	
80.	We	studied about ₋		Rom	an Empir	e in school.			
	(1)	a	(2)	an	(3)	the	(4)	no article	
81.	The	re was no one e	else in	the room		Collin.			
	(1)	accept				axcept	(4)	acept	
		ge the follow equence.	ing wo	ords/phras	ses to mai	ke meaningf	ul senten	ces. Choose	the
82.	the s	sun/you/of/: (A) (B) (C)		stay out (E)					
	(1)	ECADB	(2)	ABCDE	(3)	BDECA	(4)	DECAB	
83.	I / ir (A)	mmediately / sa	-	my/want (D) (E)					
	(1)	BAEDC	(2)	AEDCB	(3)	DCAEB	(4)	EADCB	
H E /⊦	ik le i	B ı /6/21			25 – 🖍				

77. Why was Zeus angry and disappointed at humans?

(1) They kept asking him for fire.

84.		as directed : re are some <u>dis</u>	<u>eases</u>	that are inhe	erited. (Id	lentify the kind	d of Noui	n)
	(1)	'diseases' is a	prope	r noun				
	(2)	'diseases' is an	n abst	ract noun				
	(3)	'diseases' is a	collec	tive noun				
	(4)	'diseases' is a	comm	on noun				
85.	Afte	er school you an	.d	must di	scuss a f	ew things. (Ch	oose the	correct pronoun)
	(1)	him	(2)	me	(3)	I	(4)	we
86.	It is	quite warm, _		?(Use a	Question	n Tag)		
	(1)	is it	(2)	wasn't it	(3)	isn't it	(4)	was it
87.	Lea	ve your bags at	the ga	ate. (Identify	the type	of sentence)		
	(1)	Imperative			(2)	Declarative		
	(3)	Interrogative			(4)	Exclamatory		
88.	Nea	r the equator, t	he su	n	greate	_		form of the verb)
	(1)	is evaporating	g		(2)	evaporates		
	(3)	has evaporate	ed		(4)	evaporate		
89.	Cho	ose the correct	spellii	ng:				
	(1)	appartment	(2)	aparttment	(3)	apartment	(4)	apartmant
90.	Tod	ay is the		day of my	life. (Cho	oose the correct	t adjectiv	ve)
	(1)	more importa	nt		(2)	less importar	$_{ m t}$	
	(3)	important			(4)	most importa	ınt	
91.	Poe	ts are known <u>to</u>	-	_		rest in meanin	g to the	underlined word)
	(1)	sore	(2)	sour	(3)	soar	(4)	sure
H E /ŀ	HLE	B ı /6/21			26 – N			

92.	Cho	ose the most app	propri	ate option :	:			
	Whi	ch of the followi	ng op	tions is the	meaning	of the word 'exha	usted'	?
	(1)	Very hot			(2)	Very polluted		
	(3)	Very fresh			(4)	Very tired		
93.	A co	nfectioner is a p	erson	who	·			
	(1)	sells tools			(2)	sells confetti		
	(3)	sells sweets			(4)	sells clothes		
94.	The	captain	a.	long with th	ne players	J.		
	(1)	was present			(2)	was presenting		
	(3)	have been pres	entin	g	(4)	has been presen	nting	
95.	Cho	ose the word tha	ıt mea	ans the opp	osite of M	ORTAL.		
	(1)	Unmortal	(2)	Immortal	(3)	Inmortal	(4)	Dismortal
96.	A	of th	ieves	was caught	t by the P	olice.		
	(1)	swarm	(2)	pack	(3)	team	(4)	batch
97.	It ha	as become his ha	ıbit to)	do his hoi	mework and then	copy i	t from others
	(1)	always			(3)			never
98.	The	re were several _.		at the	e conferen	ce.		
	(1)	women	(2)	woman	(3)	wemens	(4)	womans
99.	'To k	peat around the	bush'	means				
	(1)	to turn violent	agair	nst a strang	er.			
	(2)	to avoid saying	some	ething becar	use it is u	ncomfortable.		
	(3)	to come to the	main	point of the	e conversa	tion.		
	(4)	to start a fire i	n the	forest.				
100.	My i	father is a booky	vorm,	he	book	s to films and spe	orts.	
	(1)	is prefer	(2)	prefer	(3)	prefers	(4)	are prefer
H≣/H	LEI	BI/6/21			27 – 1			

भाग घ / SECTION D प्रज्ञा (इंटेलिजेंस) / INTELLIGENCE

101.	1. दी गई शृंखला में अगला क्या आएगा ?										
	A, C	, F, H, K, M,									
	(1)	N	(2)	Y	(3)	P	(4)	M			
	Wha	t comes next in	the gi	iven series?							
	A, C	, F, H, K, M,									
	(1)	N	(2)	Y	(3)	P	(4)	M			
102.	_	ने सीधे पूर्व की ओ फिर से चला । अब			_	र दूर तक चला और ी	फिर अ	पनी दायीं ओर मुड़ा			
	(1)	उत्तर	(2)	पूर्व	(3)	दक्षिण	(4)	पश्चिम			
			_	=		He walks a certa ich direction is he					
	(1)	North	(2)	East	(3)	South	(4)	West			
103.	दिए ग	ाए विकल्पों में से वि	षम क	ा चयन कीजिए ।							
	(1)	बांग्लादेश : टका			(2)	ब्राज़ील : रियल					
	(3)	साइप्रस : डॉलर			(4)	ईरान : रियाल					
	Fron	n the given optic	ons, cl	hoose the odd on	ie out						
	(1)	Bangladesh: T	aka		(2)	Brazil : Real					
	(3)	Cyprus : Dollar	•		(4)	Iran : Rial					
104.	तान्या	एरिक से बड़ी है।									
		5 तान्या से बड़ा है ।									
	एरिक	क्लिफ से बड़ा है।									
	यदि प्र	प्रथम दो कथन सत्य	हैं, तो	तीसरा कथन है							
	(1)	सत्य	(2)	असत्य	(3)	अनिश्चित	(4)	इनमें से कोई नहीं			
	Tang	ya is older than	Eric.								
	Cliff	is older than Ta	anya.								
	Eric	is older than Cl	iff.								
	If th	e first two states	ments	s are true, the th	nird st	tatement is					
	(1)	True	(2)	False	(3)	Uncertain	(4)	None of these			

28 - 1

105.	प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा ?									
	10, 1	100, 200, 310, ?								
	(1)	420	(2)	410	(3)	430	(4)	400		
	What will come at the place of the question mark?									
	10, 1	100, 200, 310, ?								
	(1)	420	(2)	410	(3)	430	(4)	400		
106.	A, E है ?	3 की बहन है। C,	B की	माँ है। D, C के	पिता है	i । E, D की माँ है ।	तो A	का D से क्या संबंध		
					(0)					
	(1)	दादा			(2)	दादी				
	(3)	पुत्री			(4)	पौत्री				
	A is to D		3's mo	other. D is C's f	ather.	E is D's mother.	Then	how is A related		
	(1)	Grandfather			(2)	Grand mother				
	(3)	Daughter			(4)	Grand-daughter				
107.		विशिष्ट कूट भाषा में MEDICINE र				QNPC के रूप में f	लेखा	जाता है । उसी कूट		
	(1)	MFEDJJOE			(2)	EOJDEJFM				
	(3)	MFEJDJOE			(4)	EOJDJEFM				
		a certain code DICINE be writt				s written as RI	TUVG	NPC. How will		
	(1)	MFEDJJOE			(2)	EOJDEJFM				
	(3)	MFEJDJOE			(4)	EOJDJEFM				
108.	3. यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर हो जाए, उत्तर-पूर्व पश्चिम हो जाए और इसी प्रकार क्रम जारी रहे, तो पश्चिम क्या हो जाएगा ?									
	(1)	उत्तर-पूर्व			(2)	उत्तर-पश्चिम				
	(3)	दक्षिण-पूर्व			(4)	दक्षिण-पश्चिम				
		outh-East becon me?	nes N	orth, North-Ea	st bed	comes West and	so on	, what will West		
	(1)	North-East			(2)	North-West				
	(3)	South-East			(4)	South-West				

		त्रेद्यार्थियों की एक व से अशोक का क्रम			ज्पर से	16वाँ है । अशोक,	आमिर	से 6 क्रम नीचे है।		
	(1)	23वाँ	(2)	32वाँ	(3)	24वाँ	(4)	30वाँ		
	In a class of 45 students, Amir's rank from the top is $16^{\rm th}$. Ashok is 6 ranks below Amir. What is Ashok's rank from the bottom ?									
	(1)	23^{rd}	(2)	32^{nd}	(3)	24 th	(4)	30^{th}		
	अक्षरों पूरी हं		मुच्चय	को दी गई अक्षर १	यृंखला	के खाली स्थानों में	क्रमानुस	ार रखने से शृंखला		
	_ ab	_ b _ aba aba	ab.							
	(1)	abbaa	(2)	bbaab	(3)	abaab	(4)	aaaba		
	Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it? _ ab _ b _ aba abab.									
	(1)	abbaa	(2)	bbaab	(3)	abaab	(4)	aaaba		
111.	_	ख़ला की ओर देखि आने वाली संख्या व		1, (1/2), (1/4), होगी ?						
	(1)	1/3	(2)	1/8	(3)	2/8	(4)	1/16		
		at this series : t number should								
	(1)	1/3	(2)	1/8	(3)	2/8	(4)	1/16		
112.		ही विकल्प चुनिए ि , TEF, UGH,								
	(1)	CMN	(2)	UJI	(3)	VIJ	(4)	IJT		
		ose the correct a , TEF, UGH,		ative that has th , WKL	e san	ne relation.				
	(1)	CMN	(2)	UJI	(3)	VIJ	(4)	IJT		
	_	WAY' को 679 के 'AW' को कूटित कि			है, 'M	IAY' को 579 के रू ^त	य में कू	टित किया जाता है,		
	(1)	976	(2)	769	(3)	679	(4)	579		
	If 'W	'AY' is coded as	679, 'l	MAY' is coded as	s 579,	then 'YAW' will k	oe cod	ed as		
	(1)	976	(2)	769	(3)	679	(4)	579		

114.	यदि ' क्या है		", '-'	का अर्थ है "गुणा",	, '×' व	ज अर्थ है "जोड़", तो	10 ×	5 + 3 – 2 का मान		
	(1)	24	(2)	52	(3)	9	(4)	10		
	If '+'	means "Minus",	, '-' m	neans "Multiply"	', '×' n	neans "Add", then	what	is the value of		
	10 ×	5 + 3 - 2?								
	(1)	24	(2)	52	(3)	9	(4)	10		
115.	सुधार	ना : सीवन (सिलाई)) : : स	नंपादन करना :		-				
	(1)	रफू करना			(2)	मरम्मत करना				
	(3)	हस्तलिपि			(4)	कामचलाऊ				
	mend : sewing : : edit :									
	(1)	darn			(2)	repair				
	(3)	manuscript			(4)	makeshift				
116.		स्थान की पूर्ति कीजि । : घोड़ा : : कंट्रोल		:						
	(1)	चालक (पायलट)	(2)	बिट	(3)	समतल	(4)	घुड़सवार		
	Fill i	in the blank.								
	rein	: horse : : contro	l pan	el:						
	(1)	pilot	(2)	bit	(3)	plane	(4)	rider		
117.	वह श	ाब्द चुनिए जो सम <u>ू</u> ह	के शब	द् य ों से सबसे कम मि	लता है	Į I				
	(1)	एम.एस. पेन्ट			(2)	फेसबुक				
	(3)	व्हाट्सएप			(4)	ट्विटर				
	Choo	ose the word whi	ich is	least like the we	ords i	n the group.				
	(1)	MS Paint			(2)	Facebook				
	(3)	WhatsApp			(4)	Twitter				

118.	वह श गिटार	ाब्द चुनिए जो रेखांवि :	केत श	ब्द का अनिवार्य भा	ाग है ।			
	(1)	बैण्ड	(2)	शिक्षक	(3)	गाने	(4)	तारें
	Cho	ose the word tha	ıt is a	necessary part	of the	e underlined word		
	Guit							
	(1)	Band	(2)	Teacher	(3)	Songs	(4)	Strings
119.				::	:	?		
	उपयुत्त	क विकल्प का चयन	करके	द्वितीय युग्म को पू	रा कीवि	नए ।		
	(1)		(2)		(3)		(4)	
				:: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::		?		
	Com	plete the second	l pair	by selecting the	e appi	ropriate alternativ	æ.	
	(1)		(2)		(3)		(4)	
120.		आदमी 6 किमी दक्षि 5 किमी चलता है।				कर 4 किमी चलता है ओर है ?	, फिर	दुबारा बाएँ मुड़ता है
	(1)	दक्षिण	(2)	उत्तर	(3)	पूर्व	(4)	पश्चिम
	A m	an walks 6 km s	outh,	, turns left and	walks	4 km, again turn	s left	and walks 5 km
	Whi	ch direction is h	e faci	ng now?				
	(1)	South	(2)	North	(3)	East	(4)	West
HE/H	LEI	B I /6/21		32	A -			

21. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सा अक्ष	त्तर आएगा ?						
$\langle E \rangle \langle M \rangle \langle H \rangle$							
$\langle N \rangle \langle O \rangle \langle A \rangle$							
$\langle I \rangle \langle ? \rangle \langle D \rangle$							
(1) N	(2)	О					
(3) P	(4)	M					
Which letter replaces the que	estion mark?						
$\left\langle E\right\rangle \left\langle M\right\rangle \left\langle H\right\rangle$							
$\langle N \rangle \langle O \rangle \langle A \rangle$							
$\langle I \rangle \langle ? \rangle \langle D \rangle$							
(1) N	(2)	0					
(3) P	(4)	M					
_		त अंतराल पर बजती है । अंतिम घंटी 5 मिनट जारी ने भक्त को यह सूचना किस समय पर दी					
(1) 6:55 am	(2)	7:00 am					
(3) 7:05 am	(4)	7:40 am					
The priest told the devotee, "The bell rings at regular intervals of 45 minutes. T last bell rang 5 minutes ago. The next bell is due to be rung at 7:45 am." At what tird did the priest give this information to the devotee?							
last bell rang 5 minutes ago.	The next bell is d	ue to be rung at 7:45 am." At what time					
last bell rang 5 minutes ago.	The next bell is d	ue to be rung at 7:45 am." At what time					
last bell rang 5 minutes ago. did the priest give this inform	The next bell is dination to the devo	ue to be rung at 7:45 am." At what time tee?					

123.	. नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?								
	(1)	4	(2)	12	(3)	16		(4)	10
	How many triangles are there in the figure given below?								
	(1)	4	(2)	12	(3)	16		(4)	10
124.	एक व् होगा		<i>"</i> को '	CNNABX'	के रूप में	कूटित	किया जाता है	, तो 'DI	ELHI' का कूट क्या
	(1)	EDMJG			(2)	GI	MDEJ		
	(3)	DEGMJ			(4)	EI	OMGJ		
	In a	code, 'BOMBAY	" is co	ded as 'CNI	NABX',	then '	what will be	the cod	le of 'DELHI' ?
	(1)	EDMJG			(2)	GI	MDEJ		
	(3)	DEGMJ			(4)	EI	OMGJ		
125.		स्थान की पूर्ति कीजि							
	अलग	करना : एक कर दे	ना ::	मरम्मत करना	:		_		
	(1)	पास आना			(2)		हा देना		
	(3)	बिगाड़ देना			(4)	अप	ानी चालाकी से	मात देन	Ī
	Fill i	in the blank.							
	segr	egate:unify::r	repair	:					
	(1)	approach			(2)	pu	sh		
	(3)	damage			(4)	ou	twit		
HE/HI LE BI/6/21				34 – 🔪					

रफ़ कार्य के लिए जगह SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए जगह SPACE FOR ROUGH WORK

HE/HALEBI/6/21





निर्देश

INSTRUCTIONS

1. इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका में **चार** भाग हैं। भाग "क" गणित में 50 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक के लिए 3 अंक निर्धारित हैं। भाग "ख" सामान्य ज्ञान, भाग "ग" भाषा और भाग "घ" प्रज्ञा (इंटेलिजेंस) में 25 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। कुल मिलाकर, प्रश्न-पत्र में कुल 300 अंकों के लिए, 125 प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

This Question Paper Booklet contains **four** Sections. Section "A" Mathematics contains 50 questions of 3 marks each. Section "B" General Knowledge, Section "C" Language and Section "D" Intelligence contain 25 questions of 2 marks per question. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.

2. भाग "ग" में विशिष्ट भाषा है और उस चुनी हुई भाषा में ही प्रयास यानी उत्तर दिया जाना है। (उम्मीदवारों के लिए निम्निलिखित 13 भाषाओं में से किसी भी एक भाषा को चुनना आवश्यक था: असमिया, बंगाली, अंग्रेज़ी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड़, मलयालम, मराठी, ओडिया, पंजाबी, तिमल, तेलुगु और उर्दू।)

Section "C" is language specific and is to be attempted in the chosen language only. (Candidates were required to choose any of the following 13 languages: Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odiya, Punjabi, Tamil, Telugu and Urdu.)

3. परीक्षा की अवधि 2 घंटे और 30 मिनट (150 मिनट) की है।

The test is of 2 hours and 30 minutes (150 minutes) duration.

4. जिन लोगों ने हिन्दी या अंग्रेज़ी को चुना है, उनके लिए प्रश्न-पत्र पुस्तिका द्विभाषिक (यानी हिन्दी और अंग्रेज़ी में) होगी।

The Question Paper Booklet for those who have opted for Hindi or English would be bilingual (i.e. in Hindi and English).

5. जिन लोगों ने विशिष्ट भाषाओं में से, किसी भी एक को चुना है, उनके लिए प्रश्न-पत्र पुस्तिका, प्रवेश पत्र में उनके द्वारा निर्दिष्ट और चुनी हुई भाषा और अंग्रेज़ी में प्रदर्शित की गई होगी। परीक्षा में, किसी प्रश्न के अनुवाद/निर्माण में किसी भी अस्पष्टता के मामले में, उसके अंग्रेज़ी संस्करण (भाषा भाग के प्रश्नों को छोड़कर) को अंतिम माना जाएगा।

The Question Paper Booklet for those who have opted for any of the specified languages would be in the language opted and indicated on the Admit Card and in English. In case of any ambiguity in translation/construction of a question in the exam, its English version (except for the Language section questions) shall be treated as final.

6. प्रश्न-पत्र पुस्तिका 36 पृष्ठों की है। कृपया जाँचिए और यह सुनिश्चित कीजिए कि प्रश्न-पत्र पुस्तिका पूरी है और इसमें सभी पृष्ठ हैं।

The Question Paper Booklet is of **36** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.

- 7. सभी प्रश्नों के उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में ही दें।
 Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
- 8. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक, प्रश्न-पत्र पुस्तिका के अंदर ही है। जब आपको प्रश्न-पत्र पुस्तिका खोलने का निर्देश दिया जाता है, तब ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक निकाल लें और विवरण को ध्यानपूर्वक, केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन से ही भरें।

The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill the particulars carefully with blue/black ball point pen only.

9. प्रत्येक प्रश्न के लिए अपने उत्तर के रूप में केवल एक गोले को ही भरें (गहरा करें) । यदि आप उसी प्रश्न के लिए एक से ज्यादा गोले को गहरा करते हैं, तो आपके जवाब को ग़लत माना जाएगा ।

Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as wrong.

10. ग़लत उत्तर के लिए निगेटिव मार्किंग नहीं है।

There is no negative marking for a wrong answer.

- 11. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अनावश्यक निशान न बनाएँ या फोल्ड न करें या उसे विरूपित (डिफेस) करने का प्रयास न करें । यदि आप ऐसा करते हैं तो आपके ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।
 - Do not make unnecessary marks on the OMR Answer Sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your OMR Answer Sheet will not be evaluated.
- 12. इस पृष्ठ पर विवरण और उत्तर लिखने के लिए केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन का उपयोग करें। पेन्सिल का इस्तेमाल न करें।

Use Blue/Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.

- 13. रफ़ वर्क, प्रश्न-पत्र पुस्तिका में, सिर्फ इस उद्देश्य से उपलब्ध कराई गई जगह पर ही किया जाना चाहिए न कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर।
 - Rough work is to be done on the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR Answer Sheet.
- 14. परीक्षा पूरी होने पर, कक्ष/हॉल छोड़ने से पहले निरीक्षक (इनविजिलेटर) को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक सौंप दें।

On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.

- 15. आपको इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका को अपने साथ ले जाने की अनुमित है।
 - You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
- **16.** इस पुस्तिका के लिए दिया गया कोड **B** है । आपको सुनिश्चित करना है कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मुद्रित किया गया कोड, इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका के ही समान है । विसंगति होने पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक दोनों को बदलने के लिए मामले की सूचना तत्काल निरीक्षक (इनविजिलेटर) को दें ।
 - The CODE for this Booklet is **B**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the OMR Answer Sheet.
- 17. अपना क्रमांक (रोल न.) प्रश्न-पत्र पुस्तिका/ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्दिष्ट स्थान को छोड़कर कहीं और नहीं लिखें।

Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet/OMR Answer Sheet.

18. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर किसी भी तरह के सुधार करने के लिए सफेद तरल पदार्थ (white fluid) का उपयोग नहीं करें।

Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.

भाग क / SECTION A

गणित / MATHEMATICS

21 बकरियाँ 15 गायों के बराबर चारा चरती हैं। कितनी बकरियाँ 35 गायों के बराबर चारा चरेंगी ?

	(1)	38	(2)	49	(3)	37	(4)	41
	21 g	oats eat as much	as 1	5 cows. How ma	any go	ats eat as much	as 35	cows?
	(1)	38	(2)	49	(3)	37	(4)	41
2.	_	मैकेनिक 9 कारों से न में कितना कमाएग		6,000 कमाता है	। यदि	1 दिन में उसे 27	कारें प्र	ाप्त होती हैं, तो वह
	(1)	₹ 1,08,000			(2)	₹ 1,80,000		
	(3)	₹ 1,00,800			(4)	₹ 1,00,080		
	A m	echanic earns ₹	36,00	00 on 9 cars. He	ow mu	ich will he earn	in 1 d	ay, if in a day he
	rece	ives 27 cars?						
	(1)	₹ 1,08,000			(2)	₹ 1,80,000		
	(3)	₹ 1,00,800			(4)	₹ 1,00,080		
3.	यदि	x: y = 3: 5, तो 3	8x + 4	y : 8x + 5y का अ	ग्नुपात <i>ः</i>	ज्ञात कीजिए ।		
	(1)	39:49			(2)	29:50		
	(3)	29:49			(4)	39:50		
	If x	y = 3:5, find t	the ra	tio $3x + 4y : 8x$	+ 5y.			
	(1)	39:49			(2)	29:50		
	(3)	29:49			(4)	39:50		
4.		10 आदमी किसी क ने आदमियों की आव			कते हैं,	तो उसी कार्य को १	ठ दिन	में पूरा करने के लिए
	(1)	10	(2)	8	(3)	40	(4)	12
) men can do a p e work done in 5		_	s, hov	w many men will	l be re	quired to get the
			•		(0)	40		10
	(1)	10	(2)	8	(3)	40	(4)	12

1.

5.	एक NCC कैम्प में 12 गया है। चुने हुए एवं न						ा कैम्प के लि	नए चुना
	(1) 300:120	(2)	4:1	(3)	3:1	(4)	120 : 130)
	In an NCC Camp Republic Day Ca non-selected cadet	mp. V						
	(1) 300:120	(2)	4:1	(3)	3:1	(4)	120 : 130	ı
6.	यदि एक लड़का किसी प्राप्त करने के लिए विव्र	-		_	, तो उसे 1	0% की हानि हो	ती है । 10 ⁴	% लाभ
	(1) ₹ 500	(2)	₹ 600	(3)	₹ 550	(4)	₹ 525	
	If a boy sells a bootthe selling price?	ok for ₹	₹ 450, he	makes a lo	oss of 10%	. To gain 10%	, what sho	ould be
	(1) ₹ 500	(2)	₹ 600	(3)	₹ 550	(4)	₹ 525	
7.	एक आदमी एक स्पीव हानि पर ₹ 8,100 में			_		-	प्पीकर को 1	0% की
	(1) हानि = ₹ 300			(2)	हानि = ₹	350		
	(3) লাभ = ₹ 300			(4)	लाभ = ₹	350		
	A man sells one : ₹ 8,100 at a loss o					20% and ano	ther speal	xer for
	(1) Loss = ₹ 300			(2)	Loss = ₹	₹ 350		
	(3) Profit = ₹ 30	0		(4)	Profit =	₹ 350		
8.	यदि 3, 18, m, 42 सम	गानुपात मे	में हैं, तो m	का मान ज्ञात	कीजिए।			
	(1) 6			(2)	54			
	(3) 7			(4)	252			
	Find the value of r	n, if 3,	18, m, 42	are in prop	ortion.			
	(1) 6			(2)	54			
	(3) 7			(4)	252			

9.	सरल	कीजिए 0·05 + 1·5	5×5	÷ 10 × 0·5 =		_·		
	(1)	4.25	(2)	42.5	(3)	0.425	(4)	0.42
	Sim	plify 0·05 + 1·5 >	< 5 ÷ ∶	10 × 0·5 =				
	(1)	4.25	(2)	42.5	(3)	0.425	(4)	0.42
10.	सरल	कीजिए 7 + 5 - 2	×(7 +	89) – 94 ÷ 2 +	(33 ÷	$3 + 9 \times 2 - 7) \div 11$	=	·
	(1)	254	(2)	-225	(3)	- 235	(4)	245
	Sim	plify $7 + 5 - 2 \times$	(7 + 8)	$(9) - 94 \div 2 + (3)$	$3 \div 3$	$+9 \times 2 - 7) \div 11 =$	·	·
	(1)	254	(2)	- 225	(3)	- 235	(4)	245
11.		कक्षा में 20 लड़कों जें का औसत भार ज्ञ	_	_	है तथ	। शेष 5 लड़कों का	50 kg	है। कक्षा के सभी
	(1)	138 kg	(2)	183 kg	(3)	140 kg	(4)	150 kg
		average weight g. Find the aver		-) kg and that of thin the class.	ie ren	naining 5 boys is
	(1)	138 kg	(2)	183 kg	(3)	140 kg	(4)	$150 \mathrm{\ kg}$
12.		T: 340, 180, 260		_		है । यदि उनमें से छह सातवें विद्यार्थी द्वारा	_	
	(1)	160	(2)	162	(3)	163	(4)	164
	six o	_	180,	-		a group is 226. If t 7 respectively, fin		_
	(1)	160	(2)	162	(3)	163	(4)	164
13.	सरल	कीजिए (8 + 4 - 2	2)×(1	$(7-12) \times 10 - 8$	9 =	·		
	(1)	3950	(2)	411	(3)	412	(4)	3949
	Sim	plify $(8 + 4 - 2)$	×(17 -	- 12) × 10 – 89 =	=	·		
	(1)	3950	(2)	411	(3)	412	(4)	3949
H E /⊦	LEI	BI/6/21		6 –	- B			

					और इस प्रकार उसव	ता औ	सत 3 से बढ़ जाता		
(1)	36	(2)	37	(3)	38	(4)	39		
			_		^h match and thus	incre	ases his average		
(1)	36	(2)	37	(3)	38	(4)	39		
1, 3,	, 5, 7, 9, 11, 13 व	न और	गत है						
(1)	7	(2)	8	(3)	7.5	(4)	8.5		
Ave	rage of 1, 3, 5, 7	, 9, 1	1, 13 is						
(1)	7	(2)	8	(3)	7.5	(4)	8.5		
यदि :	y का x% 100 है त	ाथा z	का y% 200 है, तो	ı x औ	र z के बीच संबंध ज्ञा	त की	जेए ।		
(1)	z = x			(2)	2z = x				
(3)	z = 2x			(4)	z = 3x				
If $x\%$ of y is 100 and $y\%$ of z is 200, then find the relation between x and z.									
(1)	z = x			(2)	2z = x				
(3)	z = 2x			(4)	z = 3x				
		ਹਿਲ-1	तेहाई का एक-चौथा	ई 15 ⁻	है । उस संख्या का 40)% वि	ज्तना होगा ?		
किसी	। संख्या के 2/5वे के	/ /-1/-1	•			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
किसी (1)	ो संख्या के 2/5वे के 140	(2)	150	(3)	180	(4)	200		
(1) One	140	(2)	150			(4)	200		
(1) One	140 e-fourth of one-t	(2)	150		180	(4)	200		
(1) One num (1) एक र	140 e-fourth of one-t nber ? 140 लाइब्रेरी में औसतन	(2) shird (2) 510 3	150 of two-fifth of a 150	a nur (3) और 2	180 nber is 15. What 180 40 अन्य दिन आते हैं	(4) will (4)	200 be 40% of that 200		
(1) One num (1) एक र	140 e-fourth of one-t nber ? 140 लाइब्रेरी में औसतन	(2) shird (2) 510 3	150 of two-fifth of a 150 नागंतुक रविवार को	a nur (3) और 2	180 nber is 15. What 180 40 अन्य दिन आते हैं	(4) will (4)	200 be 40% of that 200		
(1) One num (1) एक उ 30 f (1)	140 e-fourth of one-t nber? 140 लाइब्रेरी में औसतन देन के महीने में आग 280 brary has an a	(2) Shird (2) 510 3 igai (2) verage	150 of two-fifth of a 150 नागंतुक रविवार को की औसत संख्या वि 285 ge of 510 visitor	a nur (3) और 2 केतनी ह (3)	180 nber is 15. What 180 :40 अन्य दिन आते हैं होगी ?	(4) will (4) । रवि (4) 0 on	200 be 40% of that 200 वार से शुरू होते हुए 295 other days. The		
	है। (1) A ba by 3 (1) 1, 3, (1) Ave (1) यदि: (1) (3) If x ⁶ (1)	है । 17वें मैच के बाद उ (1) 36 A batsman makes a by 3. Find his avera (1) 36 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 व (1) 7 Average of 1, 3, 5, 7 (1) 7 यदि y का x% 100 है त (1) z = x (3) z = 2x If x% of y is 100 and (1) z = x (3) z = 2x	है । 17वें मैच के बाद उसका (1) 36 (2) A batsman makes a score by 3. Find his average aft (1) 36 (2) 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 का और (1) 7 (2) Average of 1, 3, 5, 7, 9, 11 (1) 7 (2) यदि y का x% 100 है तथा z र (1) z = x (3) z = 2x If x% of y is 100 and y% of (1) z = x (3) z = 2x	है । 17वें मैच के बाद उसका औसत ज्ञात कीजिए (1) 36 (2) 37 A batsman makes a score of 87 runs in the by 3. Find his average after the 17th mate (1) 36 (2) 37 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 का औसत है (1) 7 (2) 8 Average of 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 is (1) 7 (2) 8 यदि y का x% 100 है तथा z का y% 200 है, तो (1) z = x (3) z = 2x If x% of y is 100 and y% of z is 200, then for the control of th	है । 17वें मैच के बाद उसका औसत ज्ञात कीजिए । (1) 36 (2) 37 (3) A batsman makes a score of 87 runs in the 17 th by 3. Find his average after the 17 th match. (1) 36 (2) 37 (3) 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 का औसत है (1) 7 (2) 8 (3) Average of 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 is (1) 7 (2) 8 (3) यदि y का x% 100 है तथा z का y% 200 है, तो x औ (1) z = x (2) (3) z = 2x (4) If x% of y is 100 and y% of z is 200, then find the second of the second	है । 17वें मैच के बाद उसका औसत ज्ञात कीजिए । (1) 36 (2) 37 (3) 38 A batsman makes a score of 87 runs in the 17 th match and thus by 3. Find his average after the 17 th match. (1) 36 (2) 37 (3) 38 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 का औसत है (1) 7 (2) 8 (3) 7·5 Average of 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 is (1) 7 (2) 8 (3) 7·5 यदि y का x% 100 है तथा z का y% 200 है, तो x और z के बीच संबंध ज्ञा (1) z = x (2) 2z = x (3) z = 2x (4) z = 3x If x% of y is 100 and y% of z is 200, then find the relation between (1) z = x (2) 2z = x (3) z = 2x (4) z = 3x	(1) 36 (2) 37 (3) 38 (4) A batsman makes a score of 87 runs in the 17 th match and thus increby 3. Find his average after the 17 th match. (1) 36 (2) 37 (3) 38 (4) 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 का औसत है (1) 7 (2) 8 (3) 7·5 (4) Average of 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 is (1) 7 (2) 8 (3) 7·5 (4) यदि y का x% 100 है तथा z का y% 200 है, तो x और z के बीच संबंध ज्ञात कीरि (1) z = x (2) 2z = x (3) z = 2x (4) z = 3x If x% of y is 100 and y% of z is 200, then find the relation between x as (1) z = x		

7 – B

HE/HILLE BI/6/21

19.		आयताकार खेल के ो. है ।	मैदान व	की लम्बाई सेम	ी में ज्ञात र्व	ोजिए जिसका क्षेत्रप	ਨਰ 700	वर्ग मी. तथ	॥ चौड़ाई
	(1)	28			(2)	280			
	(3)	2800			(4)	2500			
		d the length of adth is 25 m.	a rec	etangular p	layground	d in cm whose	area i	s 700 sq	.m and
	(1)	28			(2)	280			
	(3)	2800			(4)	2500			
20.		ने ₹ 1,200 का ऋष 32 का ब्याज ऋण ३					तनी ब्या	जदरहै। य	गदि उसने
	(1)	3.6			(2)	6			
	(3)	18			(4)	10			
	inte	na took a loan or rest. If she paid aterest?							
	(1)	3.6			(2)	6			
	(3)	18			(4)	10			
21.	जब १	बड़ी में 7:15 pm ब	ज रहे ह	हों, तो इसमें ब	ने कोण का	नाम लिखिए ।			
	(1)	न्यून कोण			(2)	समकोण			
	(3)	अधिक कोण			(4)	सीधा कोण			
	Wri	te the name of th	ne ang	gle formed w	when the c	clock time is 7:1	5 pm.		
	(1)	Acute angle			(2)	Right angle			
	(3)	Obtuse angle			(4)	Straight angle			
22.	यदि	40 का 15% किसी	संख्या	के 25% से 2	२ अधिक हो	ता है, तो वह संख्य	ा होगी		
	(1)	14	(2)	16	(3)	18	(4)	20	
	If 15	5% of 40 is great	er tha	n 25% of a	number by	y 2, then the nu	mber is	S	
	(1)	14	(2)	16	(3)	18	(4)	20	
HE/H	LE	BI/6/21			8 – B				

23.	प्रात:काल का	तापमान	- 10°C	था	और	सायंकाल	तक	यह	3	डिग्री	घट	गया	था	1	सायंकाल	में	तापमान
	कितना था ?																

(1) -7° C

(2) $-23^{\circ}C$

 $(3) - 13^{\circ}C$

 $(4) - 12^{\circ}C$

In the morning, the temperature was -10° C and it decreased 3 degrees by the evening. What was the temperature in the evening?

(1) -7° C

(2) -23° C

 $(3) - 13^{\circ}C$

 $(4) - 12^{\circ}C$

24. एक आयताकार बगीचा 185 मी. लंबा और 220 मी. चौड़ा है। इसके बीच में 4 मी. की एकसमान चौड़ाई की दो सड़कें हैं, एक इसकी लम्बाई के समान्तर और दूसरी इसकी चौड़ाई के समान्तर। ₹ 1.25 प्रति वर्ग मी. से सड़कों को लेवल (समतल) कराने की लागत ज्ञात कीजिए।

(1) ₹ 3,900

 $(2) \neq 3.010$

 $(3) \notin 4,010$

 $(4)
 \equiv 2,005$

A rectangular garden is 185 m long and 220 m wide. It has two roads in its centre of uniform width of 4 m, one parallel to its length and the other parallel to its breadth. Find the cost of levelling the roads at ≥ 1.25 per sq.m.

(1) ₹ 3,900

 $(2) \neq 3,010$

 $(3) \neq 4,010$

(4) ₹ 2,005

25. नीचे तालिका में न्यूयॉर्क शहर के पिछले वर्ष के अधिकतम तापमान दर्शाए गए हैं । इस तालिका की जानकारी का प्रयोग कीजिए और निम्नलिखित के उत्तर दीजिए :

न्यूयॉर्क शहर में पिछले वर्ष के तीन महीनों मई, जुलाई और सितम्बर का औसतन अधिकतम तापमान (2 दशमलव स्थानों तक) कितना था ?

महीना	जनवरी	मार्च	मई	जुलाई	सितम्बर	नवम्बर
अधिकतम तापमान, °C में	3	9	21	29	24	11

(1) 21·65°C

(2) 24·66°C

(3) 25·52°C

(4) 26·23°C

The table below shows the maximum temperatures in New York City last year. Use the information in this table and answer the following:

What was the average maximum temperature (upto 2 decimal places) of three months May, July and September last year in New York City?

Month	Jan.	Mar.	May	Jul.	Sept.	Nov.
Maximum temperature, in °C	3	9	21	29	24	11

(1) 21·65°C

(2) $24.66^{\circ}C$

 $(3) 25.52^{\circ}C$

(4) 26·23°C

26.		संख्या पद्धति में, यदि कोई संकेताक्षर बार-ब जितनी बार वह आता है।	ार आत	।। है, तो इसका मान उतनी बार गुना नहीं किया
	(1)	सत्य	(2)	असत्य
	(3)	कहा नहीं जा सकता	(4)	दोनों समान हैं
		Roman numeration, if a symbol is rees as it occurs.	peate	d, its value is not multiplied as many
	(1)	True	(2)	False
	(3)	Cannot say	(4)	Both are equal
27.	वृत्त र	के किसी बिन्दु पर अर्धवृत्त के व्यास द्वारा अंर्ता	रेत को	ण होगा
	(1)	45°	(2)	180°
	(3)	90°	(4)	60°
	The	angle subtended by the diameter of a	semi	circle on any point on the circle is
	(1)	45°	(2)	180°
	(3)	90°	(4)	60°
28.		बड़े घन का प्रत्येक भाग 44 सेमी है । इससे से-कम एक घन द्वारा घिरे हुए कितने छोटे घन		4 सेमी भाग के छोटे-छोटे घन काटे जाते हैं।
	(1)	888	(2)	729
	(3)	164	(4)	33
		t. Then how many tiny cubes will be		ubes of 4 cm portion each are cut from ed that are surrounded by at least one
	(1)	888	(2)	729
	(3)	164	(4)	33
29.	एक र	डेसीमीटर बराबर होता है		
	(1)	$1 imes 10^{-1}$ मी.	(2)	$1 imes 10^{-2}$ मी.
	(3)	$1 imes10^2$ मी.	(4)	$1 imes 10^3$ मी.
	One	e decimeter is equal to		
	(1)	$1 \times 10^{-1} \mathrm{m}$	(2)	$1 \times 10^{-2} \mathrm{m}$
	(3)	$1 \times 10^2 \ m$	(4)	$1\times 10^3~\text{m}$

- 30. कौन-सा विकल्प बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित भिन्नों को दर्शाता है ?
 - $(1) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

 $(2) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{13}{16} < \frac{3}{4}$

 $(3) \quad \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16} < \frac{7}{12}$

 $(4) \quad \frac{7}{12} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

Which option shows fractions arranged in ascending order?

 $(1) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

 $(2) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{13}{16} < \frac{3}{4}$

 $(3) \quad \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16} < \frac{7}{12}$

- $(4) \quad \frac{7}{12} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$
- **31.** 945.341 1042.792 + 875.435 + 31.025 का मान क्या है ?
 - (1) 908.004

(2) 810.008

(3) 795.659

(4) 809.009

What is the value of 945.341 - 1042.792 + 875.435 + 31.025?

(1) 908.004

(2) 810.008

(3) 795.659

- (4) 809.009
- 32. एक आयताकार टैंक 15 सेमी लम्बा, 12 सेमी चौड़ा और 8 सेमी ऊँचा है, और पानी से पूरा भरा हुआ है। टैंक में भरे हुए पानी का आयतन ज्ञात कीजिए।
 - (1) 180 घन सेमी

(2) 1200 घन सेमी

(3) 440 घन सेमी

(4) 1440 घन सेमी

A rectangular tank 15 cm long, 12 cm wide and 8 cm high was completely filled with water. Find the volume of water in the tank.

(1) 180 cm³

(2) 1200 cm³

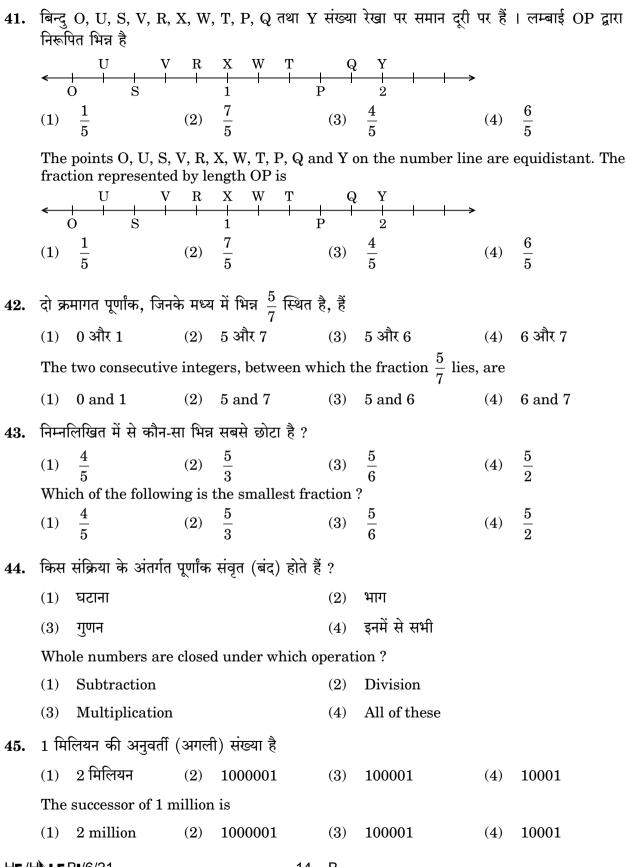
 $(3) \quad 440 \text{ cm}^3$

 $(4) 1440 \text{ cm}^3$

33.	_	कों की संख्या N द्व 5 अंकों का योगफल	_	72 तथा 875 को ी	विभाजि	ात करने पर हमें एक	ही शेष	फल प्राप्त होता है ।
	(1)	10	(2)	11	(3)	12	(4)	13
	On o	dividing 2272 as	s well	as 875 by a 3-c	ligit r	number N, we get	the s	same remainder.
	The	sum of the digit	s of N	V is				
	(1)	10	(2)	11	(3)	12	(4)	13
34.		_				करने और अपने कपडे		
		$\dfrac{1}{4}$ घण्टा नाश्ता क $^{ ext{T}}$ है ?	रने में	लगता है । जूलिया	को ग	स्कूल जाने के लिए हैं	तैयार ह	प़ेने में कितना समय
			(2)	1 घण्टा	(3)	$rac{2}{4}$ घण्टा	(4)	$\frac{5}{4}$ घण्टा
	It ta	akes Julia $\frac{1}{2}$ ho	ur to	wash, comb her	hair hair	and put on her o	clothe	s and $\frac{1}{4}$ hour to
	have	e her breakfast.	How	much time does	it tak	e Julia to be read	y for s	school ?
	(1)	$\frac{3}{4}$ hour	(2)	1 hour	(3)	$\frac{2}{4}$ hour	(4)	$\frac{5}{4}$ hour
35.	रोमन	संख्यांकों में निम्नति	नखित	में से कौन-सी संख्य	ा <i>गुल</i> त	न है ?		
	(1)	LXII	(2)	XCI	(3)	LC	(4)	XLIV
	Whi	ch of the followi	ng nu	mbers in Romai	n Nun	nerals is <i>incorrec</i>	ct ?	
	(1)	LXII	(2)	XCI	(3)	LC	(4)	XLIV
36.				0 किमी, 64 किमी/ 20 किमी की औसत		ंकरता है तथा अगले है	160	किमी, 80 किमी/घंटे
	(1)	35∙55 किमी/घंटा			(2)	36 किमी/घंटा		
	(3)	71·11 किमी/घंटा			(4)	71 किमी/घंटा		
				st 160 km at 64 t 320 km of the		r and the next 160	0 km a	at 80 km/hr. The
	(1)	35·55 km/hr	1115	5 520 IIII OI UIIC	(2)	36 km/hr		
	(3)	71·11 km/hr			(4)	71 km/hr		

	(1)	समतल			(2)	रेखा			
	(3)	रेखाखण्ड			(4)	बिन्दु			
	A fla	at surface which	exter	nds indefini	tely in all	directions is ca	alled a		
	(1)	Plane			(2)	Line			
	(3)	Line segment			(4)	Point			
38.	दो पू	एक कोणों के बीच	अन्तर 1	LO° है । दोनों	कोणों के म	ानों की गणना कीर्ा	जेए ।		
	(1)	$55^{\circ}, 45^{\circ}$			(2)	$40^{\circ}, 50^{\circ}$			
	(3)	$50^{\circ}, 60^{\circ}$			(4)	100°, 90°			
		difference betweengles.	een tv	vo complem	ientary an	gles is 10°. Ca	lculate t	he values	of both
	(1)	$55^{\circ}, 45^{\circ}$			(2)	$40^{\circ}, 50^{\circ}$			
	(3)	50°, 60°			(4)	100°, 90°			
39.		, भिंडी और प्याज व 24·52 किग्रा है, तो				यदि बैंगन और भिं	डी का भा	र क्रमशः ५४	35 किग्रा
	(1)	17∙187 किग्रा			(2)	18∙187 किग्रा			
	(3)	17∙180 किग्रा			(4)	18∙180 किग्रा			
		total weight o		-	_		_	_	al and
	(1)	17·187 kg			(2)	18·187 kg			
	(3)	17·180 kg			(4)	18·180 kg			
40.	एक १	घनाभ में कितने फल	ाक होते	हैं ?					
	(1)	6	(2)	12	(3)	8	(4)	4	
	How	v many faces are	there	e in a cuboi	d ?				
	(1)	6	(2)	12	(3)	8	(4)	4	
H E /ŀ	-INLE	B i /6/21			13 – B				

37. एक सपाट सतह जो सभी दिशाओं में अनिश्चित रूप से बढ़ती है, वह कहलाती है



46.	दो सं हैं ?	ख्याओं का HCF 1	2 है त	था उनका अंत	र 12	है । य	ह संख्याएँ निम्नलिखि	व्रत में से	। कौन-सी हो सकती
	(1)	84, 96	(2)	66, 78		(3)	70, 82	(4)	62, 78
	The	HCF of two nur	nbers	is 12 and	their	diffe	rence is 12. Which	ch of t	he following can
	be tl	ne numbers ?							
	(1)	84, 96	(2)	66, 78		(3)	70, 82	(4)	62, 78
47.	ऐसी	सबसे छोटी संख्या इ	गात की	जिए जो 9, 1	2 एवं	15 স	त्येक से भाज्य है।		
	(1)	60	(2)	90		(3)	120	(4)	180
	Find	l the smallest nu	ımber	that is div	isible	e by e	ach one of 9, 12 a	nd 15.	
	(1)	60	(2)	90		(3)	120	(4)	180
48.	•	-पाउडर का एक वि' 8 दर्जन पैकेटों पर !					बेचा जाता है । इसर्क	ो लागत	ा ₹ 144 प्रति दर्जन
	(1)	20	(2)	25		(3)	24	(4)	36
	A ce	ertain brand of	soap-j	powder is s	sold a	at ₹ I	15 per packet. It	costs	₹ 144 a dozen.
	Wha	at is the profit in	perce	ent on 8 doz	zen p	acket	s ?		
	(1)	20	(2)	25		(3)	24	(4)	36
49.	वह ब रहेगा		ज्ञात र्क	ोजिए जिससे	37, 5	56, 93	को भाग देने पर शे	षफल इ	क्रमश: 1, 2 और 3
	(1)	9	(2)	18		(3)	15	(4)	12
		l the greatest nectively.	umbe	r that will	divi	de 37	, 56, 93 leaving	remai	nder 1, 2 and 3
	(1)	9	(2)	18		(3)	15	(4)	12
50.	दो सं कीजि		तथा Lo	CM क्रमश: 6	और	864 है	। यदि एक संख्या ९	96 है, त	नो दूसरी संख्या ज्ञात
	(1)	84	(2)	45		(3)	54	(4)	24
	The	HCF and LCM	of tw	o numbers	are (6 and	864 respectively	. If or	ne number is 96,
	find	the other numb	er.						
	(1)	84	(2)	45		(3)	54	(4)	24
HE/H	LE	BI/6/21			15 –	В			

भाग ख / SECTION B

सामान्य ज्ञान / GENERAL KNOWLEDGE

51.		में 3	भान्तरिक चट्टानें, ख	निज, आदि सम <u>ि</u>	मेलित होते	ं हैं ।	
	(1)	वायुमण्डल		(2)	जीवमण्	डल	
	(3)	गोलार्ध		(4)	भूमण्डल	ī	
		inc	cludes internal	rocks, minera	als, etc.		
	(1)	Atmosphere)	(2)	Biospl	here	
	(3)	Hemisphere	9	(4)	Geosp	here	
52.	लाखं	ों वर्षों पहले के ^प	पौधे और जानवरों	के दफ़न किए ग	ए अवशेषों	को जाना जाता है	
	(1)	संभाव्य रिज़र्व			जीवाश्म	_	
	(3)	जैवमात्रा ईंधन		(4)	सजीव :	शक्ति	
	The	remains of p	lants and anim	als that were	e buried	millions of years ago are know	vn
	as			(0)	C:1	C 1	
	(1) (3)	potential re biomass fue		(2) (4)		nueis ate power	
					amma	tte pewer	
53.	रसगुह	ल्ला	_ की लोकप्रिय मि	ठाई है ।			
	(1)	पश्चिम बंगाल		(2)	पंजाब		
	(3)	केरल		(4)	हिमाचल	न प्रदेश	
	Ras	gulla is a pop	oular sweet of _	·			
	(1)	West Benga	\mathfrak{l}	(2)	Punja	b	
	(3)	Kerala		(4)	Himad	chal Pradesh	
54.	निम्न	लिखित में से कौ	ोन-सा भारत का एव	क जनजातीय सम	दाय है ?		
	(1)	पंडित		(2)	, जाट		
	(3)	भील		(4)	पंजाबी		
	Whi	ich of the follo	owing is a tribal	l community	of India 3	?	
	(1)	Pandits		(2)	Jaat		
	(3)	Bhil		(4)	Punja	bi	
55.	राजस्	थान के राजपुत र	राजा सवाई जय सिं	ह द्वारा 18वीं श	ताब्दी में ब	नवाई गई खगोलीय प्रेक्षणशाला का न	ाम
	बताइ		•				
	(1)	लाल किला		(2)	कुतुब म	ीनार	
	(3)	जन्तर मन्तर		(4)	ताज मह	इल	
	Nan	ne an astrono	omical observate	ory built in th	ie 18 th ce	entury by Rajput King Sawai J	lai
	Sing	gh of Rajastha					
	(1)	Red Fort	4	(2)	•	Minar	
	(3)	Jantar Man	tar	(4)	Taj M	anaı	

56.	निम्न	लिखित में से कौन-सी कृति के लिए वासदेव मं	ोही क	ो २९वाँ सरस्वती सम्मान प्रदान किया गया ?
	(1)	लोस्ट चिल्ड्रन आर्काइव	(2)	चेकबुक
	(3)	द स्ट्रेंजर डायरीज़	(4)	ए साँग फॉर ए न्यू डे
		which of the following works has Vanman?	sdev I	Mohi been awarded the 29 th Saraswati
	(1)	Lost Children Archive	(2)	Chequebook
	(3)	The Stranger Diaries	(4)	A Song for a New Day
57.	यू.एन	त. महासभा (जनरल असेम्बली) के अध्यक्ष बन्	ाने वाल	ने प्रथम भारतीय कौन थे ?
	(1)	नटवर सिंह	(2)	वी.के. कृष्ण मेनन
	(3)	श्रीमती विजया लक्ष्मी पंडित	(4)	श्रीमती इंदिरा गाँधी
	Who	o was the first Indian to be the Presid	ent of	U.N. General Assembly?
	(1)	Natwar Singh	(2)	V.K. Krishna Menon
	(3)	Smt. Vijaya Lakshmi Pandit	(4)	Smt. Indira Gandhi
58.	मानव	। शरीर के निम्नलिखित में से कौन-से भाग में स	वेद ग्रं	थेयाँ अनुपस्थित होती हैं ?
	(1)	शिरोवल्क		काँख (बगल)
	(3)	होंठ (ओष्ठ)	(4)	हथेलियाँ
	In w	which of the following parts of the hun	nan b	ody are sweat glands absent?
	(1)	Scalp	(2)	Armpits
	(3)	Lips	(4)	Palms
59.	कंगा	रू के छोटे बच्चे को हम क्या कहते हैं ?		
	(1)	फ़ोल	(2)	कोल्ट
	(3)	जोई	(4)	কৰ
	Wha	at do we call the young one of a Kanga	aroo ?	
	(1)	Foal	(2)	Colt
	(3)	Joey	(4)	Cub
60.	बादल	न अधिकतर बने होते हैं		
	(1)	बर्फ के	(2)	धूल के
	(3)	जल की बूँदों के	(4)	धूम-कोहरे के
	Clou	ıds are mostly made of		
	(1)	snow	(2)	dust
	(3)	water droplets	(4)	smog
Je /L	_)k =	R∎/6/21 17	D	

61.	भारत	ने किस स्मारक से अ	पना राष्ट्रीय प्रती	क चुना ?				
	(1)	कपिलवस्तु		(2)	हस्तिनापुर			
	(3)	सारनाथ		(4)	पानीपत			
	Fron	m which monumen	t did India a	dopt its Na	tional Emble	m ?		
	(1)	Kapilavastu		(2)	Hastinapur			
	(3)	Sarnath		(4)	Panipat			
62.	निम्न	लिखित में से किस नृत्य	ग शैली में कहा -	गि/प्रसंग हमेशा	महाभारत और	रामायण से ल	ी जाती है	?
	(1)	मोहिनीअट्टम		(2)	ओडीसी			
	(3)	भरतनाट्यम		(4)	कुचीपुड़ी			
		which of the follo nabharata and Rar		of dance i	s the story/	theme alw	vays tak	en from
	(1)	Mohiniattam		(2)	Odissi			
	(3)	Bharatanatyam		(4)	Kuchipudi			
63.	a-चैत्र (1) Arra	राष्ट्रीय कैलेण्डर (श त्र b-वैशाख c-ज्येष्ठ d abcd (: ange the months er — a-Chaitra b-V	-आषाढ़ : 2) bcda based on ou	(3) r National	dacb Calendar (S	(4)	cdab	
	(1)	abcd (2	2) bcda	(3)	dacb	(4)	cdab	
64.	निम्ना	लिखित में से कौन-सा	लड़ाकू वायुयान	है ?				
	(1)	तेजस		(2)	ध्रुव			
	(3)	बोइंग C-17 ग्लोबमा	स्टर	(4)	चेतक			
	Whi	ch one of the follow	ving is a com	bat aircraft	?			
	(1)	Tejas		(2)	Dhruv			
	(3)	Boeing C-17 Glob	emaster	(4)	Chetak			
65.	किस	यंत्र का प्रयोग वाहनों	की चाल मापने	के लिए किया	जाता है ?			
	(1)	ग्रेवोमीटर		(2)	स्पीडोमीटर			
	(3)	गाइरोस्कोप		(4)	किलोमीटर			
	Which device is used to measure the speed of vehicles?							
	(1)	Gravometer		(2)	Speedomete	er		
	(3)	Gyroscope		(4)	Kilometer			
H E /ŀ	I LEI	BI/6/21		18 – B				

	(1)	रंग द्वारा			(2)	चेहरे द्वारा		
	(3)	गंध द्वारा			(4)	ऊँचाई द्वारा		
	How	v do ants recogni	ze ar	nts from th	eir group ?			
	(1)	By colour			(2)	By face		
	(3)	By smell			(4)	By height		
67.	निम्न	लिखित में से कौन-स	ग पोल	ट्री फार्मों में प	गलतू है ?			
	(1)	बकरी	(2)	भेड़	(3)	मुर्गी	(4)	घोड़े
	Whi	ch of the followi	ng is	domestica	ted in poul	try farms ?		
	(1)	Goat	(2)	Sheep	(3)	Hen	(4)	Horses
68.		जीभ पर	फैली ह	हुई होती हैं 3	गौर भोजन में	रसायनों से अभिक्रिया	करती	हैं ।
	(1)	स्वाद कलिकाएँ			(2)	अवरोधिनियाँ (संवर	णियाँ)	
	(3)	दाँत			(4)	त्वचा		
	The	cov	er th	e tongue a	nd react to	chemicals in food	l.	
	(1)	Taste Buds			(2)	Sphincters		
	(3)	Teeth			(4)	Skin		
69.	खाद्य	परिरक्षण करते समय	र हिमी	करण क्या क	रता है ?			
	(1)	खाद्य उत्पाद को क	ज्ठोर र	खता है				
	(2)	खाद्य की सुगंध को	ताजा	रखता है				
	(3)	सूक्ष्मजीवों की वृद्धि	द्रको र	रोकता है				
	(4)	उपर्युक्त में से कोई	नहीं					
	Wha	at does freezing o	do wł	nen preserv	ving foods '	?		
	(1)	Keeps the food	prod	uct hard				
	(2)	Keeps the flavor	ours	of the food	fresh			
	(3)	Stops growth o		ro-organis	ms			
	(4)	None of the abo	ove					
70.	निम्न	लिखित में से कौन-स	ग/सी व	कप/ट्रॉफी फुट	खाल से संबं	धेत है ?		
	(1)	डेविस कप			(2)	चैम्पियन्स ट्रॉफी		
	(3)	संतोष ट्रॉफी			(4)	देवधर ट्रॉफी		
	Whi	ch of the following	ng cu	ps/trophie	s is associa	ted with football	?	
	(1)	Davis Cup			(2)	Champions Tro	phy	
	(3)	Santosh Troph	У		(4)	Deodhar Trophy	У	

66. चींटियाँ अपने समह की चींटियों को कैसे पहचानती हैं ?

71.			् राजस्थान	की परम	-परागत वर्षा	-जल संग्र	हण त	कनीक है ।			
	(1)	टाँका		(2)	खडिन		(3)	बावड़ी	(4)	कुआँ	
			is a trac	ditiona	l rainwat	er harv	estin	g technique of R	ajasth	an.	
	(1)	Taan	ka	(2)	Khadin		(3)	Bavadi	(4)	Kuan	
72.	निम्न	लिखित	में से कौन-	सा जल	में घुलेगा ?	•					
	(1)	मृदा					(2)	चाक पाउडर			
	(3)	चीनी					(4)	तेल			
	Whi	ich of tl	he follow	ing wi	ll dissolve	in wat	er?				
	(1)	Soil					(2)	Chalk Powder			
	(3)	Sugar	r				(4)	Oil			
73.	निम्न	लिखित	में से कौन-	सा संक्र	ामक रोग है	?					
	(1)	मधुमेह	(डायबिटी	ज़)			(2)	छोटी माता (चिकन	पॉक्स)		
	(3)	अल्ज़ाः	इमर				(4)	कैन्सर			
	Whi	ich of tl	he follow	ing is	a commur	nicable o	disea	ıse?			
	(1)	Diabe		Ü			(2)	Chicken pox			
	(3)	Alzhe	eimer's				(4)	Cancer			
74.	पर्वत	ो पर चढ़	ने के लिए	, हमें							
	(1)	आगे व	ती ओर झु	कना चा	हिए		(2)	पीछे की ओर झुकन	ा चाहिए	र	
	(3)	सीधे च	वलना चाहि	ए			(4)	तिरछा (एक-तरफ़ा)	चलना	चाहिए	
	To c	limb tl	ne mount	tains, v	we have to	0					
	(1)	Bend	forward				(2)	Bend backward	S		
	(3)		straight				(4)	Walk sideways			
75.					कल (मेपिल) के बीज	र्ग को	लम्बी दूरी तक ले उ	नाती है	क्योंकि इनमें	
			बीज होते हैं	•	> > >*						
		•	ौर बाल वा								
	(3)				त होते हैं।						
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ब्रीज होते हैं		,		,	1 1	, .		
	poss		rumstick	and i	naple are	e carrie	d ove	er long distances	by wi	ind because the	У
	(1)	winge	ed seeds.								
	(2)	large	and hair	ry seed	ls.						
	(3)	long a	and ridge	ed frui	ts.						
	(4)	spiny	seeds.								

भाग ग

हिन्दी भाषा

(केवल हिन्दी भाषा का प्रयास करने वालों के लिए)

76.		श्न के नीचे दिए ब्रत में से कौन-स						
	(1) अम		(2)	<u>गगन</u> गगन	(3)	जलद	(4)	नीरज
77.	<u>हर्ष</u> शब्द	का विलोम शब्द	इ है					
	(1) दु:र	ब्री			(2)	विषाद		
	(3) স্য	ासन्न			(4)	कष्ट		
7 8.	_	बत वाक्य/शब्द जो समान दृष्टि स	- •	क लिए दिए गए विकल ा हो'	त्यों में से	उचित शब्द का च	त्रयन कीर्नि	जेए :
	(1) सज	जन	(2)	संन्यासी	(3)	समदर्शी	(4)	परोपकारी
79.	विकल्प व गाय का	का चयन कीजिए / ताज़ा / दृ	₹:	म्नलिखित शब्दों/शब्द हूँ / मैं (D)	समूहों व	को व्यवस्थित की	जिए । वि	वेकल्पों में से सही
	(1) DE	BAC	(2)	DABC	(3)	ABCD	(4)	BCDA
80.		नीचे दिए गए वि गा कठिन हो'	कल्पों	में से उचित विकल्प व	ता चयन	कीजिए :		
	(1) जंग	ाल	(2)	दुर्गम	(3)	गमनीय	(4)	अगम
81.	निम्नलिखि संयोग	वृत शब्द के लि	ए सही	विपरीतार्थक शब्द (वि	ाकल्प) व	का चयन कीजिए :		
	(1) प्रेम		(2)	असहयोग	(3)	वियोग	(4)	दुःख
82.	निम्नलिरि गिरीन्द्र	व्रत शब्द के लि	ए सही	संधि-विच्छेद (विकल्प	ग) का च	यन कीजिए :		
	(1) गिर	+ ईंद्र	(2)	गिरि + ईंद्र	(3)	गिरी + इंद्र	(4)	गिरि + इंद्र
83.	निम्नलिरि निश्चल	वत शब्द में प्रयु	क्त उपस	र्ग के सही विकल्प क	ग चयन व	क्रीजिए :		
	(1) निश	श्			(2)	निर		
	(3) नि:	•			(4)	निश		

21 – B

HE/H LE BI/6/21

जिस पर अभियोग लगाया गया हो वह कहलाता है । (1) अभियोगी (2) अपराधी (3) अभियुक्त (4) भगोड़ा 85. प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिए :		 रिक्त स्थान भरने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिए
85. प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिए : िनम्निलिखित में से कौन-सा शब्द अदितीय का पर्यायवाची शब्द है ? (1) आश्चर्यजनक (2) अनोखा (3) अनुपम (4) अपूर्व 86. निम्निलिखित में से कौन-सा शब्द प्रत्थर का पर्यायवाची शब्द नहीं है ? (1) पर्वत (2) प्रस्तर (3) उपल (4) पाषाण 87. दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए : (1) आर्शीवाद (2) आशिर्वाद (3) आर्शिवाद (4) आर्शीवाद तिम्निलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या अह से 92): िनरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गतिशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चहि प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम करता है वह साहसी भी होता है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का सांब्ध कैसे है ? (1) परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रम, साहस कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है ।	कहलाता है।	जिस पर अभियोग लगाया गया हो वह
निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द <u>अद्वितीय</u> का पर्यायवाची शब्द है ? (1) आश्चर्यजनक (2) अनोखा (3) अनुपम (4) अपूर्व 86. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द <u>पत्थर</u> का पर्यायवाची शब्द नहीं है ? (1) पर्वत (2) प्रस्तर (3) उपल (4) पाषाण 87. दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए : (1) आर्शीवाद (2) आशिर्वाद (3) आर्शिवाद (4) आर्शार्वाद तिम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या 88 से 92): निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गतिशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 188. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।	(3) अभियुक्त (4) भगोड़ा	(1) अभियोगी (2) अपराधी
(1) आश्चर्यजनक (2) अनोखा (3) अनुपम (4) अपूर्व 86. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द प्रथा का पर्यायवाची शब्द नहीं है ? (1) पर्वत (2) प्रस्तर (3) उपल (4) पाषाण 87. दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए : (1) आर्शीवाद (2) आशिवाद (3) आर्शिवाद (4) आशीर्वाद निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या 88 से 92): निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गतिशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगति हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।	। विकल्प का चयन कीजिए :	5. प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से उचित विव
86. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द प्रत्थर का पर्यायवाची शब्द नहीं है ? (1) पर्वत (2) प्रस्तर (3) उपल (4) पाषाण 87. दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए : (1) आर्शीवाद (2) आशिर्वाद (3) आर्शिवाद (4) आशीर्वाद (4) आशीर्वाद (5) आर्शिवाद (6) आर्शिवाद (7) आर्शिवाद (8) आर्शिवाद (9) आर्शिवाद (9) आर्शिवाद (1) आर्शिवाद (1) आर्शिवाद (1) आर्शिवाद (2) आर्शिवाद (3) आर्शिवाद (4) आर्शीर्वाद (4) आर्शीर्वाद (5) सिम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या कि से भे92): पिरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गितशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।	का पर्यायवाची शब्द है ?	निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अद्वितीय का प
(1) पर्वत (2) प्रस्तर (3) उपल (4) पाषाण 87. दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए : (1) आर्शीवाद (2) आशिर्वाद (3) आर्शिवाद (4) आशीर्वाद तिम्निलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या 88 से 92): निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गतिशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।	(3) अनुपम (4) अपूर्व	(1) आश्चर्यजनक (2) अनोखा
(1) पर्वत (2) प्रस्तर (3) उपल (4) पाषाण 87. दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए : (1) आर्शीवाद (2) आशिर्वाद (3) आर्शिवाद (4) आशीर्वाद तिम्निलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या 88 से 92): निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गतिशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।	पर्यायवाची शब्द <i>नहीं</i> है ?	 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द पत्थर का पर्याः
87. दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए : (1) आर्शीवाद (2) आर्शिवांद (3) आर्शिवाद (4) आर्शीवांद तिम्निलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या 88 से 92): निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गतिशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुत: हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।		
(1) आर्शीवाद (2) आशिर्वाद (3) आर्शिवाद (4) आर्शिवाद निम्निलिख अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या 88 से 92): निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गितशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।	(4) पाषाण	
(1) आर्शीवाद (2) आशिर्वाद (3) आर्शिवाद (4) आर्शिवाद निम्निलिख अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या 88 से 92): निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गितशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।	ल्ट का चयन कीजा।	थ्य दिए गए विकल्पों में मे मही वर्तनी वाले शब्द व
निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या 88 से 92): निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गितशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।		
कि से 92): निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है। समाज में जीवंतता बनी रहती है। यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गतिशून्य हो जाए। श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था – जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए। गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो। इससे श्रम करने में आनंद आएगा। श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए। वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम। सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है। परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है। 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है। (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है। (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं।		
निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है। समाज में जीवंतता बनी रहती है। यदि श्रम करना छोड़ दिया जाए तो समाज गतिशून्य हो जाए। श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था — जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए। गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगति हो। इससे श्रम करने में आनंद आएगा। श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए। वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है — श्रम। सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है। परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है। 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है। (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है। (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं।	पूछ गए प्रश्ना के लिए सहा विकल्प चुनिए (प्रश्न संख्या	5,
जाए तो समाज गितशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था — जब श्रम करना है तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रित निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है — श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।		,
तो उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।		
प्राप्ति हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगित हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रित निष्ठा और सम्मान की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नित का मूलमंत्र है – श्रम । सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।		· ·
की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए। वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नित का मूलमंत्र है – श्रम। सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है। परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है। 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है। (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है। (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं।	<u> </u>	
सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।		All (1 6), 416 431 61, 416 A 110 61 1 \$000 A 1
चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है। 88. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है? (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किया जाता है। (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है। (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं।	GROUPHIE IGIONIE ON PHIEL SPIN ON HOURS P - NH	की भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्त
 88. पिरश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का संबंध कैसे है ? (1) पिरश्रमी और साहसी लोगों को पसंद िकया जाता है । (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है । (4) पिरश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं । 	= ,	•
 (1) पिरश्रमी और साहसी लोगों को पसंद िकया जाता है। (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है। (4) पिरश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं। 	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम
 (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है। (4) पिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं। 	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है। परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है।	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है
(3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी होता है ।(4) पिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं ।	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ?	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का सं
(4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं।	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ?	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का स (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय
	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है ।	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का स (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं।
OUT THE TAIL THE METAND CHANNELLE V.	गिरिश्रम से ही प्राप्त होती है । पिरिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है । भी होता है ।	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है शि. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का से (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे
(1) परिश्रम करने से (2) सम्मान की भावना से	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है । भी होता है । हीं हैं ।	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है (1) परिश्रमी और कर्म का चोली-दामन का स (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं
(3) श्रम के प्रति निष्ठा से (4) उत्पादक श्रम से	गिरिश्रम से ही प्राप्त होती है । पिरिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है । भी होता है । हीं हैं । है ?	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का स (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं 89. गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है?
90. <u>सार्थकता</u> शब्द का विलोम शब्द है	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है । भी होता है । हीं हैं । है ?	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है (1) परिश्रमी और कर्म का चोली-दामन का सं (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं (5) गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है? (1) परिश्रम करने से
(1) सफलता (2) प्रासंगिकता (3) निरर्थकता (4) उपयोगिता	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है । भी होता है । हीं हैं । है ?	सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का स (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं 19. गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है? (1) परिश्रम करने से (3) श्रम के प्रित निष्ठा से
91. श्रम करने में आनंद कब आएगा ?	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है। परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है। का संबंध कैसे है? किया जाता है। भी होता है। हीं हैं। है? (2) सम्मान की भावना से (4) उत्पादक श्रम से	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का से (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं (5) गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है? (1) परिश्रम करने से (3) श्रम के प्रति निष्ठा से
	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है। परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है। का संबंध कैसे है? किया जाता है। भी होता है। हीं हैं। है? (2) सम्मान की भावना से (4) उत्पादक श्रम से	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का सं (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं (9. गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है? (1) परिश्रम करने से (3) श्रम के प्रति निष्ठा से (0. सार्थकता शब्द का विलोम शब्द है (1) सफलता (2) प्रासंगिकता
= •	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है । भी होता है । हीं हैं । है ? (2) सम्मान की भावना से (4) उत्पादक श्रम से	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का स (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं (5) गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है? (1) परिश्रम करने से (3) श्रम के प्रति निष्ठा से (1) सफलता (2) प्रासंगिकता (1) श्रम करने में आनंद कब आएगा?
<u> </u>	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है । भी होता है । हीं हैं । हैं ? (2) सम्मान की भावना से (4) उत्पादक श्रम से (3) निरर्थकता (4) उपयोगिता (2) समाज में गितिशून्यता नहीं होगी	सफलता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का सं (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं (3) श्रम की सार्थकता किससे मानी है? (1) परिश्रम करने से (3) श्रम के प्रति निष्ठा से (4) सफलता (2) प्रासंगिकता (1) सफलता (2) प्रासंगिकता (1) जब हम स्वस्थ होंगे
(1) कसरत करना (2) निरंतर श्रम	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है । भी होता है । हीं हैं । है ? (2) सम्मान की भावना से (4) उत्पादक श्रम से (1) (3) निरर्थकता (4) उपयोगिता	सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का स (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं 9. गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है? (1) परिश्रम करने से (3) श्रम के प्रित निष्ठा से (0. सार्थकता शब्द का विलोम शब्द है (1) सफलता (2) प्रासंगिकता 91. श्रम करने में आनंद कब आएगा? (1) जब हम स्वस्थ होंगे (3) जब मन में सम्मान की भावना होगी
(3) जीवंतता (4) प्रगति	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है । भी होता है । हीं हैं । हैं ? (2) सम्मान की भावना से (4) उत्पादक श्रम से (3) निरर्थकता (4) उपयोगिता (2) समाज में गितशून्यता नहीं होगी (4) जब श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति होगी	सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का सं (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं । (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं (9. गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है ? (1) परिश्रम करने से (3) श्रम के प्रित निष्ठा से (0. सार्थकता शब्द का विलोम शब्द है (1) सफलता (2) प्रासंगिकता (1) अम करने में आनंद कब आएगा ? (1) जब हम स्वस्थ होंगे (3) जब मन में सम्मान की भावना होगी (2. स्वस्थ शरीर के लिए क्या आवश्यक है ?
HE/HILE BI/6/21 22 - B	ारिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, साहस और कर्म का ता है, वह साहसी भी होता है । का संबंध कैसे है ? किया जाता है । भी होता है । हीं हैं । है ? (2) सम्मान की भावना से (4) उत्पादक श्रम से (3) निरर्थकता (4) उपयोगिता (2) समाज में गितशून्यता नहीं होगी (4) जब श्रम से कुछ चीज़ की प्राप्ति होगी (2) निरंतर श्रम	सफलता का मूलमंत्र और प्रगित की सीढ़ी परिश्रम चोली-दामन का साथ है। जो मनुष्य परिश्रम करता है 8. परिश्रम, साहस और कर्म का चोली-दामन का सं (1) परिश्रमी और साहसी लोगों को पसंद किय (2) साहसी कर्मयोगी होते हैं। (3) जो मनुष्य कर्म करता है वह साहसी भी हे (4) परिश्रम, साहस एक-दूसरे के पूरक नहीं हैं 9. गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है? (1) परिश्रम करने से (3) श्रम के प्रिति निष्ठा से (4) सफलता (2) प्रासंगिकता (1) सफलता (2) प्रासंगिकता (1) जब हम स्वस्थ होंगे (3) जब मन में सम्मान की भावना होगी (4) स्वस्थ शरीर के लिए क्या आवश्यक है? (1) कसरत करना

93.	निम्न विद्या	लिखित शब्द में प्रयुत्त लय	क्त प्रत्य	य के सही वि	कल्प का	चयन र्क	ोजिए :		
	(1)	लय	(2)	आलय	((3)	य	(4)	अलय
94.	निम्न जेठ	लिखित शब्द का स्त्री	ोलिंग ः	रूप चुनिए :					
	(1)	जेठानी	(2)	जिठानी	((3)	जेठाइन	(4)	जिठाइन
95.	निम्न	लिखित में से पुह्लिंग	शब्द है	:					
	(1)	नदी			((2)	देवी		
	(3)	कविता			((4)	चंद्रमा		
96.	लड़र्व	<u>त</u> े शब्द का बहुवचन	रूप है						
	(1)	लड़िकयाँ	(2)	लड़की	((3)	लड़िकयें	(4)	लड़कीएं
97.	मुहाव	रे का सही अर्थ लि	खेए :						
	अँगूठ	ा दिखाना							
	(1)	झूठ बोलना			((2)	अवसरवादी होना		
	(3)	मौके पर इनकार क	रना		((4)	धोखा देना		
00		}	}						
98.	-	रे का सही अर्थ लि । पर पत्थर पड़ना	खए :						
		मूर्ख बन जाना			((2)	बुद्धि समाप्त हो	जाना	
	(3)	सोचने विचारने की	क्षमता	न रहना	((4)	बड़ी चोट लग ज	ाना	
99.		ांश के लिए सही वि 1 देने वाला	कल्प र	हूँढ़िए :					
	(1)	परीक्षक			((2)	विद्यार्थी		
	(3)	परीक्षार्थी			((4)	शिक्षार्थी		
100.	विलो	म शब्द ढूँढ़िए :							
	पराज								
	(1)	जय	(2)	अजय	((3)	हार	(4)	पराधीन
HE/H	LE	BI/6/21			23 – B				

SECTION C

LANGUAGE

(Only for those attempting English Language)

Read the following passage and answer the questions (Q. 76 – 78) by choosing the most appropriate option :

Zeus and Prometheus

From the very first, humans had trouble with the Greek Gods. Most Gods thought of humans as toys. But Gods made friends with the humans. One of those Gods was Prometheus. The first people created by the Gods lived happily together. They thought the Gods were wonderful. But their children were not as grateful or as content. The children argued among themselves, and sometimes even argued with the Gods. Zeus was very disappointed at mankind. He decided to punish mankind by depriving them of a very important tool — fire. Prometheus felt sorry for his human friends. Fire was important for many things such as heat and cooking. Prometheus stole a lightning bolt from Zeus and gave it to mankind. That's when man discovered fire.

Zeus was furious as Prometheus had defied Zeus. He ordered Prometheus be chained to a rock as punishment for stealing his lightning bolt, and for going behind his back to help the humans. To make Prometheus even more miserable, Zeus sent storms to beat angry waves against Prometheus, helplessly chained to his rock. Zeus made the sun shine really brightly now and then to burn his skin. It was Hercules who finally released the helpless God from his chains.

76. Why was Zeus angry and disappointed at humans?

- (1) They kept asking him for fire.
- (2) The humans misused his lightning bolt.
- (3) The humans were quarrelsome and didn't respect the Gods.
- (4) The humans were not intelligent enough to discover fire.

	(1)	Prometheus	had wo	rshipped Z	eus al	l his	life.			
	(2)	Prometheus	had def	amed Zeus						
	(3)	Prometheus	deteste	d Zeus for l	his at	titud	e.			
	(4)	Prometheus	had dis	regarded tl	he aut	thorit	ty of Zeus.			
78.	Whi	ch of the follow	wing sta	atements is	s not 1	true a	about Zeus ar	nd Promet	heus ?	
	(1)	Most Greek	Gods sa	w humans	as a 1	nean	s of their ente	ertainmen	t.	
	(2)	Prometheus	was cha	ained to a r	ock a	s he v	was a God.			
	(3)	Zeus was an	unforgi	ving God v	vho di	d not	like to be dis	sobeyed.		
	(4)	Hercules em	erged a	s the savio	ur of l	Prom	etheus.			
Fill	in th	ne blanks wit	h the n	nost appro	pria	te op	otion.			
79.	We	studied about		Rom	an Er	npire	e in school.			
	(1)	a	(2)	an		(3)	the	(4)	no article	
80.	The	re was no one	else in	the room _		(Collin.			
	(1)	accept	(2)	except		(3)	axcept	(4)	acept	
81.	The	news is all		the inte	rnet.					
	(1)	on	(2)	through		(3)	over	(4)	near	
		ge the follow	ing wo	ords/phras	ses to	mak	re meaningf	ul senten	ces. Choose t	the
cori	rect s	equence.								
32.	I / in (A)	mmediately / s	alary/i	•						
	(1)	BAEDC	(2)	AEDCB		(3)	DCAEB	(4)	EADCB	
83.		sun/you/of/A) (B) (C)		stay out (E)						
	(1)	ECADB	(2)	ABCDE		(3)	BDECA	(4)	DECAB	
ı – //	ı k	D#/6/04			O.F.	Ь				

77. What is the meaning of the underlined word: 'Prometheus had defied Zeus'?

84.	It is	It is quite warm,? (Use a Question Tag)									
	(1)	is it	(2)	wasn't it	(3)	isn't it	(4)	was it			
85.	Lea	ve your bags at	the ga	ate. (Identify t	he type	of sentence)					
	(1)	Imperative			(2)	Declarative					
	(3)	Interrogative			(4)	Exclamatory					
86.	Nea	r the equator, t	he sur	n	greate	r quantities of wa		form of the verb)			
	(1)	is evaporating			(2)	evaporates					
	(3)	has evaporate	d		(4)	evaporate					
87.	Cho	ose the correct	spellin	ıg:							
	(1)	appartment	(2)	aparttment	(3)	apartment	(4)	apartmant			
88.	Tod	ay is the		_ day of my li	fe. (Cho	oose the correct a	djectiv	re)			
	(1)	more importa	nt		(2)	less important					
	(3)	important			(4)	most important	;				
89.	Poet	ts are known <u>to</u>	-	_		rest in meaning t	to the 1	underlined word)			
	(1)	sore	(2)	sour	(3)	soar	(4)	sure			
90.		as directed : re are some <u>dis</u> e	eases 1	that are inher	ited. (Id	lentify the kind o	of Nour	1)			
	(1)	'diseases' is a	proper	noun							
	(2)	'diseases' is ar	abstr	act noun							
	(3)	'diseases' is a	collect	ive noun							
	(4)	'diseases' is a	commo	on noun							
91.	Afte	er school you an	d	must dis	cuss a fe	ew things. (Choo	se the	correct pronoun)			
	(1)	him	(2)	me	(3)	I	(4)	we			

92.	2. The captain along with the players.									
	(1)	was present			(2)	was presenting				
	(3)	have been pres	entin	g	(4)	has been presen	ting			
93.	Cho	ose the word tha	at me	ans the oppos	site of MO	ORTAL.				
	(1)	Unmortal	(2)	Immortal	(3)	Inmortal	(4)	Dismortal		
94.	A	of th	ieves	was caught l	by the Po	olice.				
	(1)	swarm	(2)	pack	(3)	team	(4)	batch		
95.	It ha	as become his ha	abit to	o do	o his hom	nework and then	сору і	t from others		
	(1)	always	(2)	often	(3)	frequently	(4)	never		
96.	The	re were several _.		at the c	conference	ee.				
	(1)	women	(2)	woman	(3)	wemens	(4)	womans		
97.	'To beat around the bush' means									
	(1) to turn violent against a stranger.									
	(2)	to avoid saying	some	ething becaus	se it is ur	ncomfortable.				
	(3)	to come to the	main	point of the c	onversat	tion.				
	(4)	to start a fire i	n the	forest.						
98.	My i	father is a booky	vorm,	, he	books	s to films and spo	rts.			
	(1)	is prefer	(2)	prefer	(3)	prefers	(4)	are prefer		
99.	Cho	ose the most app	oropr	iate option :						
	Whi	ch of the followi	ng op	tions is the m	neaning o	of the word 'exhau	ısted'	?		
	(1)	Very hot			(2)	Very polluted				
	(3)	Very fresh			(4)	Very tired				
100.	A co	nfectioner is a p	erson	who	·					
	(1)	sells tools			(2)	sells confetti				
	(3)	sells sweets			(4)	sells clothes				

भाग घ / SECTION D प्रज्ञा (इंटेलिजेंस) / INTELLIGENCE

101. A, B की बहन है। C, B की माँ है। D, C के पिता हैं। E, D की माँ है। तो A का D से क्या संबंध

	है ?	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,			, , _, _ , _ ,	. , ==		
	(1)	दादा				(2)	दादी			
	(3)	पुत्री				(4)	पौत्री			
		B's sister. C is I	3's mo	other. D is	C's fa	ther.	E is D's mothe	er. Then	how is A	related
	(1)	Grandfather				(2)	Grandmother			
	(3)	Daughter				(4)	Grand-daught	ter		
102.		विशिष्ट कूट भाषा में MEDICINE व					QNPC के रूप मे	में लिखा	जाता है ।	उसी कूट
	(1)	MFEDJJOE				(2)	EOJDEJFM			
	(3)	MFEJDJOE				(4)	EOJDJEFM			
	In a	a certain code	langu	age, CON	IPUT	ER i	s written as	RFUVQ	NPC. H	low will
	MEI	DICINE be writt	en in	that code	langu	age?				
	(1)	MFEDJJOE				(2)	EOJDEJFM			
	(3)	MFEJDJOE				(4)	EOJDJEFM			
103.	यदि व जाएग	दक्षिण-पूर्व उत्तर हो र	जाए, उ	त्तर-पूर्व पश्चि	वम हो	जाए अ	गौर इसी प्रकार क्रम	। जारी रहे	, तो पश्चि	म क्या हो
	•	'' : उत्तर-पूर्व				(2)	उत्तर-पश्चिम			
		दक्षिण-पूर्व				(4)				
	If S	outh-East becom	nes N	orth, Nort	h-Eas	st bec	•	d so on,	what w	rill West
	(1)	North-East				(2)	North-West			
	(3)	South-East				(4)	South-West			
104.	प्रश्न	चिह्न के स्थान पर क	या आ	एगा ?						
	10, 1	100, 200, 310, ?								
	(1)	420	(2)	410		(3)	430	(4)	400	
		at will come at th 100, 200, 310, ?	ne pla	ce of the q	uestic	n ma	rk?			
	(1)	420	(2)	410		(3)	430	(4)	400	
ı ı – /ı	.	D#/6/04			00	D				

105.	,	jंखला की ओर देखि आने वाली संख्या व		1, (1/2), (1/4), होगी ?				
	(1)	1/3	(2)	1/8	(3)	2/8	(4)	1/16
		x at this series : at number shoul						
	(1)	1/3	(2)	1/8	(3)	2/8	(4)	1/16
106.		ही विकल्प चुनिए वि						
	(1)), TEF, UGH, CMN	(2)	, WKL UJI	(3)	VIJ	(4)	IJT
							(1)	10 1
		ose tne correct a), TEF, UGH,		ative that has th WKL	e san	ie relation.		
	(1)		(2)		(3)	VIJ	(4)	IJT
	~		~		3		~	C C 3
107.					ह, 'M	IAY' को 579 के रूप	गमकू	टित किया जाता है,
		'AW' को कूटित वि			>			
	(1)	976	(2)	769	(3)	679	(4)	579
	If 'W	'AY' is coded as	679, °	MAY' is coded as	s 579,	, then 'YAW' will k	oe cod	ed as
	(1)	976	(2)	769	(3)	679	(4)	579
108.	_	त्रेद्यार्थियों की एक व से अशोक का क्रम	_	_	ज्पर से	16वाँ है। अशोक,	आमिर	से 6 क्रम नीचे है।
	(1)	23वाँ	(2)	32वाँ	(3)	24वाँ	(4)	30वाँ
				, Amir's rank fr		he top is 16 th . As	hok i	s 6 ranks below
	(1)	23^{rd}	(2)	32^{nd}	(3)	$24^{ m th}$	(4)	$30^{ m th}$
109.	_	_	गमुच्चय	को दी गई अक्षर १	गृंखला	के खाली स्थानों में	क्रमानुस	गर रखने से शृंखला
	पूरी ह	होगी ? _ b _ aba aba	ab.					
	(1)	abbaa	(2)	bbaab	(3)	abaab	(4)	aaaba
	shal	ch one set of lett l complete it ? _ b _ aba aba		hen sequentially	y plac	ed at the gaps in	the gi	ven letter series
	(1)		(2)	bbaab	(3)	abaab	(4)	aaaba

110.		स्थान की पूर्ति कीजि । : घोड़ा : : कंट्रोल		:				
		चालक (पायलट)		•	(3)	समतल	(4)	घुड़सवार
	Fill	in the blank.						
	rein	: horse : : contro	l pan	el :				
	(1)	pilot	(2)	bit	(3)	plane	(4)	rider
111.	वह श	ाब्द चुनिए जो सम <u>ू</u> ह	के शब	दों से सबसे क	ज्म मिलता है	} 1		
	(1)	एम.एस. पेन्ट			(2)	फेसबुक		
	(3)	व्हाट्सएप			(4)	ट्विटर		
	Cho	ose the word wh	ich is	least like tl	he words i	•		
	(1)	MS Paint			(2)	Facebook		
	(3)	WhatsApp			(4)	Twitter		
112.	यदि ' क्या [‡]		", '-'	का अर्थ है "्	गुणा", '×' व	ы अर्थ है "जोड़", त	ो 10 ×	5 + 3 – 2 का मान
	(1)	24	(2)	52	(3)	9	(4)	10
		means "Minus" $5 + 3 - 2$?	, '-' m	ieans "Mult	iply", '×' n	neans "Add", ther	n wha	t is the value of
	(1)	24	(2)	52	(3)	9	(4)	10
113.	सुधार	ना : सीवन (सिलाई): : モ	गंपादन करना :		-		
	(1)	रफू करना			(2)	मरम्मत करना		
	(3)	हस्तलिपि			(4)	कामचलाऊ		
	men	d : sewing : : edi	t :					
	(1)	darn			(2)	repair		
	(3)	manuscript			(4)	makeshift		
HE/H	LE	BI/6/21			30 – B			

114.				::	:		?		
	उपयुत्त	क विकल्प का चयन	करके	द्वितीय युग्म व	क्रो पूरा	कीजि	ए ।		
	(1)		(2)			(3)		(4)	
				.:.	:		?		
	Com	plete the second	l pair	by selectin	g the	appr	opriate alternativ	ve.	
	(1)		(2)			(3)		(4)	
115.		आदमी 6 किमी दक्षि 5 किमी चलता है।					कर 4 किमी चलता है ओर है ?	, फिर	दुबारा बाएँ मुड़ता है
	(1)	दक्षिण	(2)	उत्तर		(3)	पूर्व	(4)	पश्चिम
		an walks 6 km s ch direction is h			and v	valks	4 km, again turn	s left	and walks 5 km.
	(1)	South	(2)	North		(3)	East	(4)	West
116.	वह श <u>गिटा</u> र	ाब्द चुनिए जो रेखांवि	केत श	ब्द का अनिवा	र्य भाग	ा है ।			
	(1)	बैण्ड	(2)	शिक्षक		(3)	गाने	(4)	तारें
	Choo Guit		t is a	necessary	part (of the	underlined word	l .	
	(1)	Band	(2)	Teacher		(3)	Songs	(4)	Strings
H≣/⊦	LE	BI/6/21			31 –	В			

117.	प्रश्न	चिह्न के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा ?						
	(E	M M M						
	$\left\langle N\right\rangle$	$\langle O \rangle \langle A \rangle$						
	I	$\langle ? \rangle \langle D \rangle$						
	(1)	N	(2)	O				
	(3)	P	(4)	M				
	Whi	ch letter replaces the question mark s	?					
	$\langle E \rangle$	M M M						
	$\left\langle N\right\rangle$	$\left\langle \begin{array}{c} O \end{array} \right\rangle \left\langle \begin{array}{c} A \end{array} \right\rangle$						
	(I	$\langle ? \rangle \langle D \rangle$						
	(1)	N	(2)	O				
	(3)	P	(4)	M				
118.	-			त अंतराल पर बजती है । अंतिम घंटी 5 मिनट जारी ने भक्त को यह सूचना किस समय पर दी				
	(1)	6:55 am	(2)	7:00 am				
	(3)	7:05 am	(4)	7:40 am				
	The priest told the devotee, "The bell rings at regular intervals of 45 minutes. The last bell rang 5 minutes ago. The next bell is due to be rung at 7:45 am." At what time did the priest give this information to the devotee?							
	(1)	6:55 am	(2)	7:00 am				
	(3)	7:05 am	(4)	7:40 am				
⊔ ≡ /∟		21/6/21 32	R					

119.	. एक कूट में, 'BOMBAY' को 'CNNABX' के रूप में कूटित किया जाता है, तो 'DELHI' का कूट क्या होगा ?								
	(1)	EDMJG			(2)	GMDEJ			
	(3)	DEGMJ			(4)	EDMGJ			
	In a	code, 'BOMBAY	is co	ded as 'CNNAB	X', th	en what will be tl	ne cod	le of 'DELHI' ?	
	(1)	EDMJG			(2)	GMDEJ			
	(3)	DEGMJ			(4)	EDMGJ			
120.		स्थान की पूर्ति कीजि । करना : एक कर दे		मरम्मत करना :					
	(1)	पास आना			(2)				
	(3)	बिगाड़ देना			(4)	अपनी चालाकी से म	गत देन	ī	
	Fill	in the blank.							
	segr	egate : unify : : r	repair	:					
	(1)	approach			(2)	push			
	(3)	damage			(4)	outwit			
121.	नीचे व	दिए गए चित्र में कित	तने त्रिभु	ज़ हैं ?					
	(1)	4	(2)	12	(3)	16	(4)	10	
	How many triangles are there in the figure given below?								

(1) 4

(2) 12

(3) 16

(4)

10

122.	. राहुल ने सीधे पूर्व की ओर चलना आरंभ किया। वह कुछ दूर तक चला और फिर अपनी दायीं ओर मुड़ा तथा फिर से चला। अब उसका मुख किस दिशा में है ?									
	(1)	उत्तर	(2)	पूर्व	(3)	दक्षिण	(4)	पश्चिम		
	Rahul started walking straight towards East. He walks a certain distance and the turns towards his right and walks again. In which direction is he heading now?									
	(1)	North	(2)	East	(3)	South	(4)	West		
123.	दिए ग	ाए विकल्पों में से वि	त्रेषम क	ज चयन कीजिए ।						
	(1)	बांग्लादेश : टका			(2)	ब्राज़ील : रियल				
	(3)	साइप्रस : डॉलर			(4)	ईरान : रियाल				
	Fron	n the given option	ons, c	hoose the odd on	ie out					
	(1)	Bangladesh: T	'aka		(2)	Brazil : Real				
	(3)	Cyprus : Dollar	r		(4)	Iran : Rial				
124.	तान्या	· एरिक से बड़ी है।								
	क्लिप	ह तान्या से बड़ा है	l							
	एरिक	क्लिफ से बड़ा है।	l							
	यदि प्रथम दो कथन सत्य हैं, तो तीसरा कथन है									
	(1)	सत्य	(2)	असत्य	(3)	अनिश्चित	(4)	इनमें से कोई नहीं		
	Tan	ya is older than	Eric.							
	Cliff	is older than Ta	anya.							
	Eric	is older than Cl	iff.							
	If th	e first two state	ment	s are true, the th	nird st	tatement is				
	(1)	True	(2)	False	(3)	Uncertain	(4)	None of these		
125.	दी गः	ई शृंखला में अगला	क्या 3	नाएगा ?						
	A, C	F, H, K, M,	· 							
	(1)	N	(2)	Y	(3)	P	(4)	M		
	Wha	at comes next in	the g	iven series ?						
	A, C	, F, H, K, M,	·••							
	(1)	N	(2)	Y	(3)	P	(4)	M		

रफ़ कार्य के लिए जगह SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए जगह SPACE FOR ROUGH WORK

HE/HALEBI/6/21





निर्देश

INSTRUCTIONS

1. इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका में **चार** भाग हैं। भाग "क" गणित में 50 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक के लिए 3 अंक निर्धारित हैं। भाग "ख" सामान्य ज्ञान, भाग "ग" भाषा और भाग "घ" प्रज्ञा (इंटेलिजेंस) में 25 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। कुल मिलाकर, प्रश्न-पत्र में कुल 300 अंकों के लिए, 125 प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

This Question Paper Booklet contains **four** Sections. Section "A" Mathematics contains 50 questions of 3 marks each. Section "B" General Knowledge, Section "C" Language and Section "D" Intelligence contain 25 questions of 2 marks per question. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.

2. भाग "ग" में विशिष्ट भाषा है और उस चुनी हुई भाषा में ही प्रयास यानी उत्तर दिया जाना है। (उम्मीदवारों के लिए निम्निलिखित 13 भाषाओं में से किसी भी एक भाषा को चुनना आवश्यक था: असमिया, बंगाली, अंग्रेज़ी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड़, मलयालम, मराठी, ओडिया, पंजाबी, तिमल, तेलुगु और उर्दू।)

Section "C" is language specific and is to be attempted in the chosen language only. (Candidates were required to choose any of the following 13 languages: Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odiya, Punjabi, Tamil, Telugu and Urdu.)

3. परीक्षा की अवधि 2 घंटे और 30 मिनट (150 मिनट) की है।

The test is of 2 hours and 30 minutes (150 minutes) duration.

4. जिन लोगों ने हिन्दी या अंग्रेज़ी को चुना है, उनके लिए प्रश्न-पत्र पुस्तिका द्विभाषिक (यानी हिन्दी और अंग्रेज़ी में) होगी।

The Question Paper Booklet for those who have opted for Hindi or English would be bilingual (i.e. in Hindi and English).

5. जिन लोगों ने विशिष्ट भाषाओं में से, किसी भी एक को चुना है, उनके लिए प्रश्न-पत्र पुस्तिका, प्रवेश पत्र में उनके द्वारा निर्दिष्ट और चुनी हुई भाषा और अंग्रेज़ी में प्रदर्शित की गई होगी। परीक्षा में, किसी प्रश्न के अनुवाद/निर्माण में किसी भी अस्पष्टता के मामले में, उसके अंग्रेज़ी संस्करण (भाषा भाग के प्रश्नों को छोड़कर) को अंतिम माना जाएगा।

The Question Paper Booklet for those who have opted for any of the specified languages would be in the language opted and indicated on the Admit Card and in English. In case of any ambiguity in translation/construction of a question in the exam, its English version (except for the Language section questions) shall be treated as final.

6. प्रश्न-पत्र पुस्तिका 36 पृष्ठों की है। कृपया जाँचिए और यह सुनिश्चित कीजिए कि प्रश्न-पत्र पुस्तिका पूरी है और इसमें सभी पृष्ठ हैं।

The Question Paper Booklet is of **36** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.

- 7. सभी प्रश्नों के उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में ही दें।
 Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
- 8. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक, प्रश्न-पत्र पुस्तिका के अंदर ही है। जब आपको प्रश्न-पत्र पुस्तिका खोलने का निर्देश दिया जाता है, तब ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक निकाल लें और विवरण को ध्यानपूर्वक, केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन से ही भरें।

The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill the particulars carefully with blue/black ball point pen only.

9. प्रत्येक प्रश्न के लिए अपने उत्तर के रूप में केवल एक गोले को ही भरें (गहरा करें) । यदि आप उसी प्रश्न के लिए एक से ज्यादा गोले को गहरा करते हैं, तो आपके जवाब को ग़लत माना जाएगा ।

Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as wrong.

10. ग़लत उत्तर के लिए निगेटिव मार्किंग नहीं है।

There is no negative marking for a wrong answer.

11. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अनावश्यक निशान न बनाएँ या फोल्ड न करें या उसे विरूपित (डिफेस) करने का प्रयास न करें । यदि आप ऐसा करते हैं तो आपके ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।

Do not make unnecessary marks on the OMR Answer Sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your OMR Answer Sheet will not be evaluated.

12. इस पृष्ठ पर विवरण और उत्तर लिखने के लिए केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन का उपयोग करें। पेन्सिल का इस्तेमाल न करें।

Use Blue/Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.

- 13. रफ़ वर्क, प्रश्न-पत्र पुस्तिका में, सिर्फ इस उद्देश्य से उपलब्ध कराई गई जगह पर ही किया जाना चाहिए न कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर।
 - Rough work is to be done on the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR Answer Sheet.
- 14. परीक्षा पूरी होने पर, कक्ष/हॉल छोड़ने से पहले निरीक्षक (इनविजिलेटर) को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक सौंप दें।

On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.

- 15. आपको इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका को अपने साथ ले जाने की अनुमित है।
 - You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
- **16.** इस पुस्तिका के लिए दिया गया कोड **C** है। आपको सुनिश्चित करना है कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मुद्रित किया गया कोड, इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका के ही समान है। विसंगति होने पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक दोनों को बदलने के लिए मामले की सूचना तत्काल निरीक्षक (इनविजिलेटर) को दें।
 - The CODE for this Booklet is **C**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the OMR Answer Sheet.
- 17. अपना क्रमांक (रोल न.) प्रश्न-पत्र पुस्तिका/ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्दिष्ट स्थान को छोड़कर कहीं और नहीं लिखें।

Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet/OMR Answer Sheet.

18. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर किसी भी तरह के सुधार करने के लिए सफेद तरल पदार्थ (white fluid) का उपयोग नहीं करें।

Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.

भाग क / SECTION A

गणित / MATHEMATICS

1.	सरल	कीजिए $7 + 5 - 2$	×(7 +	89) – 94 ÷ 2 + ($33 \div 3$	$3 + 9 \times 2 - 7) \div 11$	=	·
	(1)	254	(2)	- 225	(3)	- 235	(4)	245
	Sim	plify $7 + 5 - 2 \times 6$	(7 + 8)	$9) - 94 \div 2 + (33)$	3 ÷ 3 -	$+9\times2-7)\div11=$:	·
	(1)	254	(2)	- 225	(3)	- 235	(4)	245
2.		कक्षा में 20 लड़कों जों का औसत भार ज्ञ	_	_	है तथ	। शेष 5 लड़कों का !	50 kg	है। कक्षा के सभी
	(1)	138 kg	(2)	183 kg	(3)	140 kg	(4)	150 kg
		average weight g. Find the aver		-		kg and that of the theorem.	ne ren	naining 5 boys is
	(1)	138 kg	(2)	183 kg	(3)	140 kg	(4)	150 kg
3.		T: 340, 180, 260			_	है । यदि उनमें से छह सातवें विद्यार्थी द्वारा	_	
	(1)	160	(2)	162	(3)	163	(4)	164
	six (180,			group is 226. If t respectively, fin		
	(1)	160	(2)	162	(3)	163	(4)	164
4.	सरल	कीजिए (8 + 4 - 2	(1) × (1)	$(7-12) \times 10 - 89$) =	·		
	(1)	3950	(2)	411	(3)	412	(4)	3949
	Sim	plify $(8 + 4 - 2)$	(17 -	- 12) × 10 – 89 =	:	·		
	(1)	3950	(2)	411	(3)	412	(4)	3949
5.	सरल	कीजिए 0·05 + 1·5	5×5 ÷	÷ 10 × 0·5 =		.•		
	(1)	$4 \cdot 25$	(2)	42.5	(3)	0.425	(4)	0.42
	Sim	plify 0·05 + 1·5 ×	(5 ÷ 1	10 × 0·5 =	·			
	(1)	4.25	(2)	42.5	(3)	0.425	(4)	0.42

4 – **c**

HE/H LE BI/6/21

6.	1, 3,	5, 7, 9, 11, 13 व	न और	ात है				
	(1)	7	(2)	8	(3)	7.5	(4)	8.5
	A ****	nogo of 1 9 5 7	0.1	1 19 %				
		rage of 1, 3, 5, 7			4-5			
	(1)	7	(2)	8	(3)	7.5	(4)	8.5
7.	यदि ऽ	√ का x% 100 है त	ाथा z	का y% 200 है,	तो x औ	र z के बीच संबंध ज्ञा	त की	जए ।
	(1)	z = x			(2)	2z = x		
	(3)	z = 2x			(4)	z = 3x		
	If x%	of y is 100 and	y% o	fzis 200, the	n find th	ne relation betwee	n x a	nd z.
	(1)	z = x			(2)	2z = x		
	(3)	z = 2x			(4)	z = 3x		
8.	किसी	मंख्या के 2/5वे के	ाक-र्व	तेहार्द का एक ₋ चें	ीथार्द १५ ह	है। उस संख्या का 40 	വ‰ ചെ	जना होगा १
0.					(3)			
	(1)	140	(2)	150		180	(4)	200
		-fourth of one-t lber?	hird	of two-fifth o	of a nun	nber is 15. What	will	be 40% of that
	(1)	140	(2)	150	(3)	180	(4)	200
9.		ताइब्रेरी में औसतन देन के महीने में आग		_		40 अन्य दिन आते हैं होगी ?	। रवि	वार से शुरू होते हुए
	(1)	280	(2)	285	(3)	290	(4)	295
						Sundays and 24 ys starting with S		other days. The
	(1)	280	(2)	285	(3)	290	(4)	295
10.		बल्लेबाज़ 17वें मैच 17वें मैच के बाद उ				और इस प्रकार उसव	ता औ	सत 3 से बढ़ जाता
	(1)	36	(2)	37	(3)	38	(4)	39
		tsman makes a . Find his avera				^h match and thus	incre	eases his average
	(1)	36	(2)	37	(3)	38	(4)	39
HE/H	HLEI	BI/6/21		Ę	5 - C			

11.		ने ₹ 1,200 का ऋ 32 का ब्याज ऋण ३				ैं के लिए लिया जितन दर कितनी थी ?	नी ब्या	ज दर है । यदि उसने
	(1)	3.6			(2)	6		
	(3)	18			(4)	10		
	inte				_	terest for as man nd of the loan peri		
	(1)	3.6			(2)	6		
	(3)	18			(4)	10		
12.	जब १	यड़ी में 7:15 pm ब	ज रहे ह	हों, तो इसमें ब	ने कोण का	नाम लिखिए ।		
	(1)	न्यून कोण			(2)	समकोण		
	(3)	अधिक कोण			(4)	सीधा कोण		
	Wri	te the name of tl	ne ang	gle formed w	hen the c	lock time is 7:15 j	pm.	
	(1)	Acute angle			(2)	Right angle		
	(3)	Obtuse angle			(4)	Straight angle		
13.	यदि	40 का 15% किसी	संख्या	के 25% से 2	: अधिक हो	ता है, तो वह संख्या	होगी	
	(1)	14	(2)	16	(3)	18	(4)	20
	If 15	5% of 40 is great	er tha	ın 25% of a r	number by	y 2 , then the num	ber is	\$
	(1)	14	(2)	16	(3)	18	(4)	20
14.		आयताकार खेल के ो. है ।	मैदान व	की लम्बाई सेर्म	ो में ज्ञात की	ोजिए जिसका क्षेत्रफल	₹ 700	वर्ग मी. तथा चौड़ाई
	(1)	28			(2)	280		
	(3)	2800			(4)	2500		
		l the length of adth is 25 m.	a rec	ctangular p	layground	l in cm whose a	irea i	s 700 sq.m and
	(1)	28			(2)	280		
	(3)	2800			(4)	2500		
HE/H	LE	BI/6/21			6 – C			

15.	प्रात:काल का कितना था ?	तापमान – 10°C	था और	सायंकाल	तक	यह 3	डिग्री	घट गया	था ।	सायंकाल	में तापमान
	(1) -7°C	(2)	– 23°C		(3)	- 13	3°C		(4)	- 12°C	2

In the morning, the temperature was -10° C and it decreased 3 degrees by the evening. What was the temperature in the evening?

(1)
$$-7^{\circ}$$
C

(2)
$$-23^{\circ}$$
C

$$(3) - 13^{\circ}C$$

$$(4) - 12^{\circ}C$$

16. एक आयताकार बगीचा 185 मी. लंबा और 220 मी. चौड़ा है। इसके बीच में 4 मी. की एकसमान चौड़ाई की दो सड़कें हैं, एक इसकी लम्बाई के समान्तर और दूसरी इसकी चौड़ाई के समान्तर। ₹ 1·25 प्रति वर्ग मी. से सड़कों को लेवल (समतल) कराने की लागत ज्ञात कीजिए।

$$(2)$$
 \neq 3,010

$$(3) \notin 4,010$$

$$(4)
 \equiv 2,005$$

A rectangular garden is 185 m long and 220 m wide. It has two roads in its centre of uniform width of 4 m, one parallel to its length and the other parallel to its breadth. Find the cost of levelling the roads at ≥ 1.25 per sq.m.

$$(2) \neq 3,010$$

$$(3) \neq 4,010$$

$$(4)
\equiv 2,005$$

17. नीचे तालिका में न्यूयॉर्क शहर के पिछले वर्ष के अधिकतम तापमान दर्शाए गए हैं । इस तालिका की जानकारी का प्रयोग कीजिए और निम्नलिखित के उत्तर दीजिए :

न्यूयॉर्क शहर में पिछले वर्ष के तीन महीनों मई, जुलाई और सितम्बर का औसतन अधिकतम तापमान (2 दशमलव स्थानों तक) कितना था ?

महीना	जनवरी	मार्च	मई	जुलाई	सितम्बर	नवम्बर
अधिकतम तापमान, °C में	3	9	21	29	24	11

^{(1) 21·65°}C

$$(4)$$
 26·23°C

The table below shows the maximum temperatures in New York City last year. Use the information in this table and answer the following:

What was the average maximum temperature (upto 2 decimal places) of three months May, July and September last year in New York City?

Month	Jan.	Mar.	May	Jul.	Sept.	Nov.
Maximum temperature, in °C	3	9	21	29	24	11

(1) 21·65°C

 $(2) \quad 24 \cdot 66^{\circ} C$

 $(3) 25.52^{\circ}C$

(4) 26·23°C

18.	वृत्त र	के किसी बिन्दु पर अर्धवृत्त के व्यास द्वारा	अतरित को	ण होगा
	(1)	45°	(2)	180°
	(3)	90°	(4)	60°
	The	angle subtended by the diameter	of a semi	circle on any point on the circle is
	(1)	45°	(2)	180°
	(3)	90°	(4)	60°
19.		बड़े घन का प्रत्येक भाग 44 सेमी है। इ से-कम एक घन द्वारा घिरे हुए कितने छोटे		5 4 सेमी भाग के छोटे-छोटे घन काटे जाते हैं।
	(1)	888	(2)	729
	(3)	164	(4)	33
		t. Then how many tiny cubes will	-	ubes of 4 cm portion each are cut from ed that are surrounded by at least one
	(1)	888	(2)	729
	(3)	164	(4)	33
20.	एक र	डेसीमीटर बराबर होता है		
	(1)	$1 imes 10^{-1}$ मी.	(2)	$1 imes 10^{-2}$ मी.
	(3)	$1 imes10^2$ मी.	(4)	$1 imes 10^3$ मी.
	One	e decimeter is equal to		
	(1)	$1 \times 10^{-1} \text{ m}$	(2)	$1 \times 10^{-2} \mathrm{m}$
	(3)	$1 \times 10^2 \text{ m}$	(4)	$1 \times 10^3 \text{ m}$
21.		संख्या पद्धति में, यदि कोई संकेताक्षर ब जितनी बार वह आता है।	ार-बार आत	गा है, तो इसका मान उतनी बार गुना नहीं किया
	(1)	सत्य	(2)	असत्य
	(3)	कहा नहीं जा सकता	(4)	दोनों समान हैं
		Roman numeration, if a symbol i es as it occurs.	s repeate	d, its value is not multiplied as many
	(1)	True	(2)	False
	(3)	Cannot say	(4)	Both are equal
H E /ŀ	HLE	BI/6/21	8 - C	
	•			

- **22.** 945.341 1042.792 + 875.435 + 31.025 का मान क्या है ?
 - (1) 908.004

(2) 810.008

(3) 795.659

(4) 809·009

What is the value of 945.341 - 1042.792 + 875.435 + 31.025?

(1) 908.004

(2) 810.008

(3) 795.659

- (4) 809.009
- 23. एक आयताकार टैंक 15 सेमी लम्बा, 12 सेमी चौड़ा और 8 सेमी ऊँचा है, और पानी से पूरा भरा हुआ है। टैंक में भरे हए पानी का आयतन ज्ञात कीजिए।
 - (1) 180 घन सेमी

(2) 1200 घन सेमी

(3) 440 घन सेमी

(4) 1440 घन सेमी

A rectangular tank 15 cm long, 12 cm wide and 8 cm high was completely filled with water. Find the volume of water in the tank.

(1) 180 cm³

(2) 1200 cm³

 $(3)\quad 440\ cm^3$

- $(4) 1440 \text{ cm}^3$
- 24. कौन-सा विकल्प बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित भिन्नों को दर्शाता है ?
 - $(1) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

 $(2) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{13}{16} < \frac{3}{4}$

 $(3) \quad \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16} < \frac{7}{12}$

 $(4) \quad \frac{7}{12} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

Which option shows fractions arranged in ascending order?

 $(1) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

(2) $\frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{13}{16} < \frac{3}{4}$

(3) $\frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16} < \frac{7}{12}$

 $(4) \quad \frac{7}{12} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

	तथा	$\frac{1}{4}$ घण्टा नाश्ता व	ज्रने में	लगता है । जूलिय	या को	स्कूल जाने के लिए	तैयार ह	होने में कितना समय
		ा है ?						
	(1)	$\frac{3}{4}$ घण्टा	(2)	१ घण्टा	(3)	$rac{2}{4}$ घण्टा	(4)	$rac{5}{4}$ घण्टा
	It ta	akes Julia $\frac{1}{2}$ ho	our to	wash, comb he	er hair	and put on her	clothe	s and $\frac{1}{4}$ hour to
	hav	e her breakfast.	How	much time does	s it tak	xe Julia to be read	ly for	school?
	(1)	$\frac{3}{4}$ hour	(2)	1 hour	(3)	$\frac{2}{4}$ hour	(4)	$\frac{5}{4}$ hour
26.	रोमन	संख्यांकों में निम्नि	लेखित	में से कौन-सी संख	या <i>गल</i>	त है ?		
20.	(1)	LXII	(2)	XCI	(3)	LC	(4)	XLIV
								7122 V
						merals is <i>incorre</i>		
	(1)	LXII	(2)	XCI	(3)	LC	(4)	XLIV
27.	पर व (1) (3) A m	न्रता है। यात्रा के प्र 35·55 किमी/घंटा 71·11 किमी/घंटा an on tour trave rage speed for th 35·55 km/hr	ाथम 3 els fir	20 किमी की औस st 160 km at 64	त चाल (2) (4) l km/h	36 किमी/घंटा 71 किमी/घंटा r and the next 16 s 36 km/hr		
	(0)	, 1 11 11111111			(1)	• 1 13110111		
28.		कों की संख्या N द्व 5 अंकों का योगफल		.72 तथा 875 को	विभाषि	नत करने पर हमें एक	ही शेष	ाफल प्राप्त होता है ।
	(1)	10	(2)	11	(3)	12	(4)	13
	On	dividing 2272 a	s well	l as 875 by a 3-	-digit	number N, we ge	t the	same remainder.
		sum of the digit			(2)	10	(4)	10
	(1)	10	(2)	11	(3)	12	(4)	13
H E /ŀ	HLE	BI/6/21		10	- C			

25. जूलिया को $\frac{1}{2}$ घण्टा कपड़े धोने, अपने बालों में कंघी करने और अपने कपड़े पहनने के लिए लगता है

	(1)	$55^{\circ}, 45^{\circ}$			(2)	$40^{\circ}, 50^{\circ}$		
	(3)	$50^{\circ}, 60^{\circ}$			(4)	$100^{\circ}, 90^{\circ}$		
		difference betweengles.	een tv	wo complen	nentary an	gles is 10°. Cal	culate t	he values of both
	(1)	$55^{\circ}, 45^{\circ}$			(2)	$40^{\circ}, 50^{\circ}$		
	(3)	$50^{\circ}, 60^{\circ}$			(4)	100°, 90°		
30.		, भिंडी और प्याज व 24·52 किग्रा है, तो	_			यदि बैंगन और भिंड	ठी का भा	र क्रमश: 5∙35 किग्रा
	(1)	17∙187 किग्रा			(2)	18∙187 किग्रा		
	(3)	17·180 किग्रा			(4)	18·180 किग्रा		
		total weight o		-	_		_	. If brinjal and fonion.
	(1)	17·187 kg			(2)	18·187 kg		
	(3)	17·180 kg			(4)	18·180 kg		
31.	एक '	घनाभ में कितने फल	क होते	हैं ?				
	(1)	6	(2)	12	(3)	8	(4)	4
	Hov	v many faces are	there	e in a cuboi	d ?			
	(1)	6	(2)	12	(3)	8	(4)	4
32.	एक र	सपाट सतह जो सभी	दिशाः	ओं में अनिश्चि	ात रूप से ब	इती है . वह कहला	ती है	
	· (1)	समतल	,		(2)	रेखा	`	
	(3)	रेखाखण्ड			(4)	बिन्दु		
	A fl	at surface which	exter	nds indefini	tely in all	directions is cal	lled a	
	(1)	Plane			(2)	Line		
	(3)	Line segment			(4)	Point		
H E /ŀ	-INLE	B I /6/21			11 – c			

29. दो पूरक कोणों के बीच अन्तर 10° है । दोनों कोणों के मानों की गणना कीजिए ।

33.	बिन्दु O, U, S, V, R, X, V निरूपित भिन्न है	V, T, P, Q तथा Y संख्य	ा रेखा पर समान दूरी	पर हैं	। लम्बाई OP द्वारा
	U V R O S	X W T C	Q Y → →		
	(1) $\frac{1}{5}$ (2)	$\frac{7}{5} \tag{3}$	$\frac{4}{5}$	(4)	$\frac{6}{5}$
	The points O, U, S, V, R fraction represented by		on the number line	e are	equidistant. The
	$\begin{array}{c cccc} & U & V & R \\ \hline \bullet & & & \\ O & & S & \end{array}$	X W T 0	Q Y → → 2		
		$\frac{7}{5} \tag{3}$		(4)	$\frac{6}{5}$
34.	दो क्रमागत पूर्णांक, जिनके मध	य में भिन्न $\frac{5}{7}$ स्थित है, हैं			
	(1) 0 और 1 (2)	5 और 7 (3)	5 और 6	(4)	6 और 7
	The two consecutive into	egers, between which	the fraction $\frac{5}{7}$ lies,	are	
	(1) 0 and 1 (2)	5 and 7 (3)	5 and 6	(4)	6 and 7
35.	निम्नलिखित में से कौन-सा भि	न्न सबसे छोटा है ?			
	(1) $\frac{4}{5}$ (2)	$\frac{5}{3} \tag{3}$	$\frac{5}{6}$	(4)	$\frac{5}{2}$
	Which of the following is		_		_
	(1) $\frac{4}{5}$ (2)	$\frac{5}{3} \tag{3}$	$\frac{5}{6}$	(4)	$\frac{5}{2}$
36.	किस संक्रिया के अंतर्गत पूर्णां	ь संवृत (बंद) होते हैं ?			
	(1) घटाना	(2)	भाग		
	(3) गुणन	(4)	इनमें से सभी		
	Whole numbers are clos	ed under which opera	tion?		
	(1) Subtraction	(2)	Division		
	(3) Multiplication	(4)	All of these		
37.	1 मिलियन की अनुवर्ती (अग	त्ती) संख्या है			
	(1) 2 मिलियन (2)	1000001 (3)	100001	(4)	10001
	The successor of 1 million	n is			
	(1) 2 million (2)	1000001 (3)	100001	(4)	10001
H≣/⊦	H k LE BI/6/21	12 – C			

38.	ऐसी	सबसे छोटी संख्या इ	ज्ञात की	जिए जो 9, 12 एवं	15 স	त्येक से भाज्य है।		
	(1)	60	(2)	90	(3)	120	(4)	180
	Find	l the smallest nu	ımbeı	that is divisible	e by e	ach one of 9, 12 ar	nd 15.	
	(1)	60	(2)	90	(3)	120	(4)	180
39.	•	1-पाउडर का एक वि 8 दर्जन पैकेटों पर !				बेचा जाता है । इसकी	लागत	₹ 144 प्रति दर्जन
	(1)	20	(2)	25	(3)	24	(4)	36
	A ce	ertain brand of	soap-	powder is sold a	at ₹ :	15 per packet. It	costs	₹ 144 a dozen.
	Wha	at is the profit in	perc	ent on 8 dozen p	acket	s?		
	(1)	20	(2)	25	(3)	24	(4)	36
40.	वह ब रहेगा		ज्ञात र्	जेजिए जिससे 37, ह	66, 93	को भाग देने पर शेष	१फल इ	क्रमश: 1, 2 और 3
	(1)	9	(2)	18	(3)	15	(4)	12
	Find	l the greatest n	umbe	r that will divi	de 37	, 56, 93 leaving 1	remai	nder 1, 2 and 3
	resp	ectively.						
	(1)	9	(2)	18	(3)	15	(4)	12
41.	दो सं कीजि		तथा L	CM क्रमश: 6 और	864 है	। यदि एक संख्या 9	6 है, त	गो दूसरी संख्या ज्ञात
	(1)	84	(2)	45	(3)	54	(4)	24
		HCF and LCM the other numb		o numbers are	6 and	864 respectively.	. If on	ne number is 96,
	(1)	84	(2)	45	(3)	54	(4)	24
42.	दो सं हैं ?	ख्याओं का HCF 1	.2 है त	था उनका अंतर 12	है । य	ह संख्याएँ निम्नलिखि	त में से	कौन-सी हो सकती
	(1)	84, 96	(2)	66, 78	(3)	70, 82	(4)	62, 78
	The	HCF of two nu	mbers	s is 12 and their	diffe	rence is 12. Whic	h of t	he following can
	be tl	he numbers ?						
	(1)	84, 96	(2)	66, 78	(3)	70, 82	(4)	62, 78
H E /⊦	H LE	BI/6/21		13 –	C			

43.	$21 \ \overline{s}$	कारया 15 गाया क	बराब	र चारा चरता ह । वि	hतना ब	बकारया ३५ गाया क	बराबर	चारा चरगा ?
	(1)	38	(2)	49	(3)	37	(4)	41
	21 g	oats eat as mucl	n as 1	5 cows. How ma	ny go	ats eat as much a	ıs 35 c	eows?
	(1)	38	(2)	49	(3)	37	(4)	41
44.		मैकेनिक 9 कारों से न में कितना कमाएग		86,000 कमाता है	। यदि	1 दिन में उसे 27	कारें प्रा	प्त होती हैं, तो वह
	(1)	₹ 1,08,000			(2)	₹ 1,80,000		
	(3)	₹ 1,00,800			(4)	₹ 1,00,080		
	A m	echanic earns ₹	36,0	00 on 9 cars. Ho	ow mu	ıch will he earn i	n 1 da	ay, if in a day he
	rece	ives 27 cars?						
	(1)	₹ 1,08,000			(2)	₹ 1,80,000		
	(3)	₹ 1,00,800			(4)	₹ 1,00,080		
45.	यदि	x:y=3:5, तो 8	3x + 4	y : 8x + 5y का अ	नुपात :	ज्ञात कीजिए ।		
	(1)	39:49			(2)	29:50		
	(3)	29:49			(4)	39:50		
	If x	y = 3:5, find	the ra	atio $3x + 4y : 8x$	+ 5y.			
	(1)	39:49			(2)	29:50		
	(3)	29:49			(4)	39:50		
46.		10 आदमी किसी व ने आदमियों की आव		_	हते ह ैं ,	तो उसी कार्य को 5	दिन मे	मं पूरा करने के लिए
	(1)	10	(2)	8	(3)	40	(4)	12
	If 10) men can do a p	oiece	of work in 4 day	s, hov	w many men will	be re	quired to get the
	sam	e work done in 5	days	s ?				
	(1)	10	(2)	8	(3)	40	(4)	12

47.	यदि एक लड़का किसी पुस्तक को ₹ 450 में बेचता है, तो उसे 10% की हानि होती है। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए ?										
	(1) $\neq 500$ (2) $\neq 600$	$(3) \ \ ₹ 550 \qquad \qquad (4) \ ₹ 525$									
	If a boy sells a book for ₹ 450, he make the selling price?	tes a loss of 10%. To gain 10%, what should be									
	(1) $\neq 500$ (2) $\neq 600$	(3) $\neq 550$ (4) $\neq 525$									
48.	एक आदमी एक स्पीकर को 20% के लाभ पर हानि पर ₹ 8,100 में बेचता है। उसकी कुल हार्नि	. ₹ 7,500 में बेचता है और दूसरे स्पीकर को 10% की नि अथवा लाभ ज्ञात कीजिए।									
	(1) हानि = ₹ 300	(2) हानि = ₹ 350									
	(3) লাभ = ₹ 300	(4) লাभ = ₹ 350									
	A man sells one speaker for ₹ 7,500 at a profit of 20% and another speaker for ₹ 8,100 at a loss of 10%. Find his total loss or profit.										
	(1) Loss = ? 300	(2) Loss = 350									
	(3) Profit = \neq 300	(4) Profit = 350									
49.	यदि 3, 18, m, 42 समानुपात में हैं, तो m का मा	गन ज्ञात कीजिए ।									
	(1) 6	(2) 54									
	(3) 7	(4) 252									
	Find the value of m, if 3, 18, m, 42 are in	n proportion.									
	(1) 6	(2) 54									
	(3) 7	(4) 252									
50.	एक NCC कैम्प में 1200 प्रशिक्षार्थी भाग ले रहे गया है। चुने हुए एवं नहीं चुने हुए कैडेटों की संख्	हे हैं जिनमें से 900 को गणतंत्र दिवस कैम्प के लिए चुना ख्या के बीच अनुपात कितना होगा ?									
	(1) 300:120 (2) 4:1	$(3) 3:1 \qquad \qquad (4) 120:130$									
		participating out of which 900 are selected for ratio between the number of selected and									
	(1) 300:120 (2) 4:1	(3) 3:1 (4) 120:130									

भाग ख / SECTION B

सामान्य ज्ञान / GENERAL KNOWLEDGE

			(11.11.	4 411.17 CIE	11216/11/11	I O W LEDGE					
51.	निम्न	लिखित में से कौन	ा-सा जल	। में घुलेगा ?							
	(1)	मृदा			(2)	चाक पाउडर					
	(3)	चीनी			(4)	तेल					
	Whi	ich of the follow	wing w	ill dissolve i	n water?						
	(1)	Soil			(2)	Chalk Powder	•				
	(3)	Sugar			(4)	Oil					
52.	निम्न	लिखित में से कौन	ा-सा संब्र	गमक रोग है ?							
	(1)	मधुमेह (डायबित	टीज़)		(2)	छोटी माता (चिक	न पॉक्स)				
	(3)	अल्जाइमर			(4)	कैन्सर					
	Whi	ich of the follow	wing is	a communio	cable disea	ise?					
	(1)	Diabetes			(2)	Chicken pox					
	(3)	Alzheimer's			(4)	Cancer					
53.	पर्वत	ों पर चढ़ने के लिंग	ए, हमें								
	(1)	आगे की ओर इ	गुकना च	हिए	(2)	पीछे की ओर झुव	_ि चाहि	ए			
	(3)	सीधे चलना चार्	हेए		(4)	तिरछा (एक-तरफ़	ा) चलना	चाहिए			
	To c	To climb the mountains, we have to									
	(1)	Bend forward	d		(2)	Bend backwar	$^{ m ds}$				
	(3)	Walk straigh	ıt		(4)	Walk sideway	S				
54.	हवा,	हवा, चोब (ड्रमस्टिक) और द्विफल (मेपिल) के बीजों को लम्बी दूरी तक ले जाती है क्योंकि इनमें									
	(1)	सपक्ष बीज होते	हैं ।								
	(2)	बड़े और बाल व	व्राले बीज	। होते हैं ।							
	(3)	लंबे और कटक	वाले फ	ल होते हैं ।							
	(4)	शूली बीज होते	हैं ।								
	See	ds of drumstic	k and	maple are c	arried ove	er long distance	es by w	ind because	they		
	poss										
	(1)	winged seeds		_							
	(2)	large and ha	•								
	(3)	long and ridg	ged frui	ts.							
	(4)	spiny seeds.									
55.		राजस्था	न की पर	म्परागत वर्षा-ज	ल संग्रहण त	कनीक है।					
	(1)	टाँका	(2)	खडिन	(3)	बावड़ी	(4)	कुआँ			
		is a tra	dition	al rainwater	harvestin	g technique of	Rajasth	an.			
	(1)	Taanka	(2)	Khadin	(3)	Bavadi	(4)	Kuan			

56.	रसगुल्ला का लाकाप्रयामठाइ	हैं ।	
	(1) पश्चिम बंगाल	(2) पंजाब	
	(3) केरल	(4) हिमाचल प्रदेश	
	Rasgulla is a popular sweet of	<u> </u>	
	(1) West Bengal	(2) Punjab	
	(3) Kerala	(4) Himachal Pra	adesh
57.	निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का एक ज	जातीय समुदाय है ?	
	(1) पंडित	(2) जाट	
	(3) भील	(4) पंजाबी	
	Which of the following is a tribal co	nmunity of India ?	
	(1) Pandits	(2) Jaat	
	(3) Bhil	(4) Punjabi	
58.	राजस्थान के राजपूत राजा सवाई जय सिंह द्व	त 18वीं शताब्दी में बनवाई गई	खगोलीय प्रेक्षणशाला का नाम
	बताइए ।		
	(1) लाल किला	(2) कुतुब मीनार	
	(3) जन्तर मन्तर	(4) ताज महल	
	Name an astronomical observatory	ouilt in the 18 th century k	oy Rajput King Sawai Jai
	Singh of Rajasthan. (1) Red Fort	(2) Qutub Minar	
	(1) Red Fort(3) Jantar Mantar	(2) Qutub Minar(4) Taj Mahal	
70		Ç.	
59.	में आन्तरिक चट्टानें, खनिज	_	
	(1) वायुमण्डल	(2) जीवमण्डल	
	(3) गोलार्ध	(4) भूमण्डल	
	includes internal roc		
	(1) Atmosphere	(2) Biosphere	
	(3) Hemisphere	(4) Geosphere	
60.	लाखों वर्षों पहले के पौधे और जानवरों के त	_	जाता है
	(1) संभाव्य रिज़र्व	(2) जीवाश्म ईंधन	
	(3) जैवमात्रा ईंधन	(4) सजीव शक्ति	
	The remains of plants and animals as	that were buried millions	s of years ago are known
	(1) potential reserves	(2) fossil fuels	
	(3) biomass fuel	(4) animate powe	er
H E /ŀ	H \LE BI/6/21	17 – C	
	•		

61.	यू.एन	r. महासभा (जनरल असेम्बली) के अध्यक्ष बन्	नने वाल	ने प्रथम भारतीय कौन थे ?						
	(1)	नटवर सिंह	(2)	वी.के. कृष्ण मेनन						
	(3)	श्रीमती विजया लक्ष्मी पंडित	(4)	श्रीमती इंदिरा गाँधी						
	Who	o was the first Indian to be the Presid	ent of	U.N. General Assembly?						
	(1)	Natwar Singh	(2)	V.K. Krishna Menon						
	(3)	Smt. Vijaya Lakshmi Pandit	(4)	Smt. Indira Gandhi						
62.	मानव	। शरीर के निम्नलिखित में से कौन-से भाग में स	चेद ग्रं	थेयाँ अनुपस्थित होती हैं ?						
	(1)	शिरोवल्क	(2)	काँख (बगल)						
	(3)	होंठ (ओष्ठ)	(4)	हथेलियाँ						
	In which of the following parts of the human body are sweat glands absent?									
	(1)	Scalp	(2)	Armpits						
	(3)	Lips	(4)	Palms						
63.	कंगा	रू के छोटे बच्चे को हम क्या कहते हैं ?								
	(1)	फ़ोल	(2)	कोल्ट						
	(3)	जोई	(4)	कब						
	Wha	at do we call the young one of a Kanga	aroo ?							
	(1)	Foal	(2)	Colt						
	(3)	Joey	(4)	Cub						
64.	बादल	न अधिकतर बने होते हैं								
	(1)	बर्फ के	(2)	धूल के						
	(3)	जल की बूँदों के	(4)	धूम-कोहरे के						
	Clo	uds are mostly made of								
	(1)	snow	(2)	dust						
	(3)	water droplets	(4)	smog						
65.	निम्न	लिखित में से कौन-सी कृति के लिए वासदेव म	गोही क	ो २९वाँ सरस्वती सम्मान प्रदान किया गया ?						
	(1)	लोस्ट चिल्ड्रन आर्काइव	(2)	चेकबुक						
	(3)	द स्ट्रेंजर डायरीज़	(4)	ए साँग फॉर ए न्यू डे						
		which of the following works has Vanman?	sdev	Mohi been awarded the 29 th Saraswati						
	(1)	Lost Children Archive	(2)	Chequebook						
	(3)	The Stranger Diaries	(4)	A Song for a New Day						
H ≡ /I	-1k ı =	RI/6/21 18 -	- C							

66.	भारत	ने किस स्मारक से अपना राष्ट्रीय प्रतीक	चुना	?									
	(1)	कपिलवस्तु		(2)	हस्तिनापुर								
	(3)	सारनाथ		(4)	पानीपत								
	Froi	From which monument did India adopt its National Emblem?											
	(1)	Kapilavastu		(2)	Hastinapur								
	(3)	Sarnath		(4)	Panipat								
67.	निम्न	लिखित में से किस नृत्य शैली में कहानी/प्र	व्रसंग ह	हमेशा '	महाभारत और रामायण से ली जाती है ?								
	(1)	मोहिनीअट्टम		(2)	ओडीसी								
	(3)	भरतनाट्यम		(4)	कुचीपुड़ी								
		In which of the following styles of dance is the story/theme always taken from Mahabharata and Ramayana?											
	(1)	Mohiniattam		(2)	Odissi								
	(3)	Bharatanatyam		(4)	Kuchipudi								
68.	a-चैत्र	n b-वैशाख c-ज्येष्ठ d-आषाढ़ :	ाधार		हीनों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए —								
	(1)	abcd (2) bcda		(3)	dacb (4) cdab								
	Arrange the months based on our National Calendar (Saka Era) in correct serial												
		er — a-Chaitra b-Vaishakha c-Jy	aish										
	(1)	abcd (2) bcda		(3)	dacb (4) cdab								
69.	निम्न	लिखित में से कौन-सा लड़ाकू वायुयान है	?										
	(1)	तेजस		(2)	ध्रुव								
	(3)	बोइंग C-17 ग्लोबमास्टर		(4)	चेतक								
	Which one of the following is a combat aircraft?												
	(1)	Tejas		(2)	Dhruv								
	(3)	Boeing C-17 Globemaster		(4)	Chetak								
70.	किस	यंत्र का प्रयोग वाहनों की चाल मापने के	लिए	किया	जाता है ?								
	(1)	ग्रेवोमीटर		(2)	स्पीडोमीटर								
	(3)	गाइरोस्कोप		(4)	किलोमीटर								
	Whi	ch device is used to measure the	speed	d of v	rehicles ?								
	(1)	Gravometer		(2)	Speedometer								
	(3)	Gyroscope		(4)	Kilometer								
	.	D-10104	40	_									

71.	निम्न	लिखित में से कौन-र	ता पोल	ट्री फार्मों में	पालतू है ?				
	(1)	बकरी	(2)	भेड़	(3))	मुर्गी	(4)	घोड़े
	Whi	ch of the followi	ng is	domestica	ted in pou	ılt	ry farms ?		
	(1)	Goat	(2)	Sheep	(3))	Hen	(4)	Horses
72.		जीभ पर	फैली ह	हुई होती हैं उ	और भोजन गं	में र	रसायनों से अभिक्रिया	करती	हैं ।
	(1)	स्वाद कलिकाएँ	`	5	(2)		अवरोधिनियाँ (संवर्रा		
	(3)	दाँत			(4))	त्वचा		
	The	cov	er th	e tongue a	nd react t	o	chemicals in food.		
	(1)	Taste Buds			(2))	Sphincters		
	(3)	Teeth			(4))	Skin		
73.	खाद्य	परिरक्षण करते समन्	य हिमी	करण क्या व	_{ठरता} है ?				
• • •	(1)	खाद्य उत्पाद को व							
	(2)	खाद्य की सुगंध क		•					
	(3)	्र सूक्ष्मजीवों की वृद्धि							
	(4)	उपर्युक्त में से कोई		•					
	Wha	at does freezing	do wł	nen preser	ving foods	s ?			
	(1)	Keeps the food	prod	uct hard					
	(2)	Keeps the flav	ours o	of the food	fresh				
	(3)	Stops growth o	of mic	ro-organis	ms				
	(4)	None of the ab							
74.	निम्न	लिखित में से कौन-र	ता/सी र	कप/ट्रॉफी फुल					
	(1)	डेविस कप			,		चैम्पियन्स ट्रॉफी		
	(3)	संतोष ट्रॉफी			(4))	देवधर ट्रॉफी		
		ch of the followi	ng cu	ps/trophie			ted with football?		
	(1)	Davis Cup			(2)		Champions Trop	hy	
	(3)	Santosh Troph	y		(4))	Deodhar Trophy		
75.	चींटि	याँ अपने समूह की ^न	चींटियों	को कैसे पर	हचानती हैं ?	•			
	(1)	रंग द्वारा			(2))	चेहरे द्वारा		
	(3)	गंध द्वारा			(4))	ऊँचाई द्वारा		
	How	v do ants recogn	ize ar	its from th	eir group	?			
	(1)	By colour			(2))	By face		
	(3)	By smell			(4))	By height		

भाग ग

हिन्दी भाषा

(केवल हिन्दी भाषा का प्रयास करने वालों के लिए)

76.	निम्नलिखित वाक्य/शब 'जो सबको समान दृष्टि	- •		ल्पों में से	उचित शब्द का	चयन कीर्ा	जेए :
	(1) सज्जन		संन्यासी	(3)	समदर्शी	(4)	परोपकारी
77.	सार्थक वाक्य बनाने के विकल्प का चयन कीरि गाय का / ताज़ा / (A) (B)	जेए:		द समूहों	को व्यवस्थित की	ोजिए । र्ग	वेकल्पों में से सही
	(1) DBAC	(2)	DABC	(3)	ABCD	(4)	BCDA
78.	प्रश्न के नीचे दिए गए 'जहाँ जाना कठिन हो'						
	(1) जंगल	(2)	दुर्गम	(3)	गमनीय	(4)	अगम
79.	निम्नलिखित शब्द के ि संयोग	लेए सही	विपरीतार्थक शब्द (वि	वेकल्प) र	का चयन कीजिए	:	
	(1) प्रेम	(2)	असहयोग	(3)	वियोग	(4)	दु:ख
80.	निम्नलिखित शब्द के ि गिरीन्द्र	लेए सही	संधि-विच्छेद (विकल	प) का च	वयन कीजिए :		
	(1) गिर + ईंद्र	(2)	गिरि + ईंद्र	(3)	गिरी + इंद्र	(4)	गिरि + इंद्र
81.	निम्नलिखित शब्द में प्र निश्चल	युक्त उपर	तर्ग के सही विकल्प व	त चयन	कीजिए :		
	(1) निश्			(2)	निर		
	(3) नि:			(4)	निश		
82.	प्रत्येक प्रश्न के नीचे वि निम्नलिखित में से कौन			_			
	(1) अम्बर	(2)	गगन	(3)	जलद	(4)	नीरज
83.	हर्ष शब्द का विलोम श	ाब्द है					
J J.	(1) दु :खी			(2)	विषाद		
	(3) अप्रसन्न			(4)	कष्ट		
	(5)			\ - /	. •		

21 – **C**

HE/H LE BI/6/21

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अद्विती	वत विकल्प का चयन य का पर्यायवाची शब्			
	_	अनुपम	(4)	अपूर्व
निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द पत्थर	का पर्यायवाची शब्द न	नहीं है ?		
(1) पर्वत	(2)	प्रस्तर		
(3) उपल	(4)	पाषाण		
दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले	शब्द का चयन कीजि	ाए :		
			(4)	आशीर्वाद
रिक्त स्थान भरने के लिए उपयुक्त विकल्प	चुनिए :			
		ा है ।		
			(4)	भगोड़ा
लिखित अनच्छेद को ध्यानपर्वक पढ़र	कर पछे गए प्रश्नों व	के लिए सही वि	वेकल्प च	निए (प्रश्न संख्य
792):	20	,	٠ ع	
उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँध त हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगति हो । इन् भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए लता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी तो-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम व गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मान (1) परिश्रम करने से (3) श्रम के प्रति निष्ठा से	गीजी के उत्पादक श्रम तसे श्रम करने में आन । वस्तुत: हमारे विका परिश्रम से ही प्राप्त हरता है, वह साहसी ो है ?	म का तात्पर्य यह नंद आएगा । श्र सि का, हमारी त होती है । प भी होता है । सम्मान की भ	है कि श्र म के प्रति उन्नति का रिश्रम, स	म से कुछ चीज़ की निष्ठा और सम्मान मूलमंत्र है – श्रम
••	ह ता (3)	निरर्थकता	(4)	उपयोगिता
श्रम करने में आनंद कब आएगा ?				
(1) जब हम स्वस्थ होंगे	(2)			
		जब श्रम से वु	न्छ चीज़ व	की प्राप्ति होग <u>ी</u>
				
• •		_		
	ा का संबंध कैसे है ?			
	(1) आश्चर्यजनक (2) अनोखा निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द पत्थर व (1) पर्वत (3) उपल दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले (1) आर्शीवाद (2) आशिव रिक्त स्थान भरने के लिए उपयुक्त विकल्प जिस पर अभियोग लगाया गया हो वह _ (1) अभियोगी (2) अपरार्ध लिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़व तो समाज गतिशून्य हो जाए । श्रम की स्वत्यादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँध त हो, चाहे यश हो, चाहे प्रगति हो । इस् भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए तता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी ते-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम व गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मान (1) परिश्रम करने से (3) श्रम के प्रति निष्ठा से सार्थकता शब्द का विलोम शब्द है (1) सफलता (2) प्रासंगिव श्रम करने में आनंद कब आएगा ? (1) जब हम स्वस्थ होंगे (3) जब मन में सम्मान की भावना होगै स्वस्थ शरीर के लिए क्या आवश्यक है ? (1) कसरत करना (3) जीवंतता	(1) आश्चर्यजनक (2) अनोखा (3) निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द पत्थर का पर्यायवाची शब्द विष्णु पर्वत (2) (3) उपल (4) दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजि (1) आशींवाद (2) आशिर्वाद (3) रिक्त स्थान भरने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिए : जिस पर अभियोग लगाया गया हो वह	(1) आश्चर्यजनक (2) अनोखा (3) अनुपम निम्निलिखित में से कौन-सा शब्द प्रथ्य का पर्यायवाची शब्द नहीं है ? (1) पर्वत (2) प्रस्तर (3) उपल (4) पाषाण दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए : (1) आर्शीवाद (2) आशिर्वाद (3) आर्शिवाद रिक्त स्थान भरने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिए : जिस पर अभियोग लगाया गया हो वह कहलाता है । (1) अभियोगी (2) अपराधी (3) अभियुक्त लिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही हि तो समाज गतिशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने हत्यादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह हो , चाहे प्रगति हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम का सार्थ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता कि ससे मानी है ? (1) परिश्रम करने से (2) सम्मान की भ (3) श्रम के प्रति निष्ठा से (4) उत्पादक श्रम सार्थकता श्रम करने में आनंद का प्राप्त श्रम का विलोम शब्द है (1) सफलता (2) प्रासंगिकता (3) निर्थकता श्रम करने में आनंद कब आएगा ? (1) जब हम स्वस्थ होंगे (2) समाज में गति (3) जब मन में सम्मान की भावना होगी (4) जब श्रम से सु स्वस्थ शरीर के लिए क्या आवश्यक है ? (1) कसरत करना (2) निरंतर श्रम	तिम्नलिखित में से कौन-सा शब्द पृथ्य का पर्यायवाची शब्द नहीं है ? (1) पर्वत (2) प्रस्तर (3) उपल (4) पाषाण दिए गए विकल्पों में से सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए : (1) आर्शीवाद (2) आरिवाद (3) आर्शिवाद (4) रिक्त स्थान भरने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिए : जिस पर अभियोग लगाया गया हो वह कहलाता है । (1) अभियोगी (2) अपराधी (3) अभियुक्त (4) लिखित अनुच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनेश्ट): निरंतर श्रम करने से शरीर स्वस्थ रहता है । समाज में जीवंतता बनी रहती है । यदि श्रतो समाज गतिशून्य हो जाए । श्रम की सार्थकता के बारे में महात्मा गाँधी ने कहा था उत्पादक श्रम ही क्यों न किया जाए । गाँधीजी के उत्पादक श्रम का तात्पर्य यह है कि श्रत हो, चाहे प्रगति हो । इससे श्रम करने में आनंद आएगा । श्रम के प्रति भावना हमारी सहज प्रवृत्ति होनी चाहिए । वस्तुतः हमारे विकास का, हमारी उन्नति का तता का मूलमंत्र और प्रगति की सीढ़ी परिश्रम से ही प्राप्त होती है । परिश्रम, सो-दामन का साथ है । जो मनुष्य परिश्रम करता है, वह साहसी भी होता है । गाँधीजी ने श्रम की सार्थकता किससे मानी है ? (1) परिश्रम करने से (2) सम्मान की भावना से (3) श्रम के प्रति निष्ठा से (4) उत्पादक श्रम से सार्थकता (4) अम करने में आनंद कब आएगा ? (1) जब हम स्वस्थ होंगे (2) समाज में गतिशून्यता नह (3) जब मन में सम्मान की भावना होगी (4) जब श्रम से कुछ चीज़ व स्वस्थ शरीर के लिए क्या आवश्यक है ? (1) कसरत करना (2) निरंतर श्रम

93.	निम्न	लिखित में से पुल्लिंग	शब्द है	} :					
	(1)	नदी			((2)	देवी		
	(3)	कविता			((4)	चंद्रमा		
94.		<u>त</u> ी शब्द का बहुवचन							
	(1)	लड़िकयाँ	(2)	लड़की	((3)	लड़िकयें	(4)	लड़कीएं
95.	•	मरे का सही अर्थ लि	खिए :						
	ॲंगूट	प्रा दिखाना							
	(1)	झूठ बोलना			((2)	अवसरवादी होना	•	
	(3)	मौके पर इनकार क	रना		((4)	धोखा देना		
96.	मुहाव	गरे का सही अर्थ लि	खिए :						
		न पर पत्थर पड़ना							
		मूर्ख बन जाना					बुद्धि समाप्त हो		
	(3)	सोचने विचारने की	क्षमता	न रहना	((4)	बड़ी चोट लग ज	ाना	
97.		गांश के लिए सही वि 11 देने वाला	कल्प `	ढूँढ़िए :					
	(1)	परीक्षक			((2)	विद्यार्थी		
	(3)	परीक्षार्थी			((4)	शिक्षार्थी		
98.	विल पराज	ाम शब्द ढूँढ़िए : य							
	(1)	जय	(2)	अजय	((3)	हार	(4)	पराधीन
99.	निम्न विद्या	लिखित शब्द में प्रयुः लय	क्त प्रत्य	य के सही विव	कल्प का	चयन र्व	गेजिए :		
	(1)	लय	(2)	आलय	((3)	य	(4)	अलय
100.	निम्न जेठ	लिखित शब्द का स्त्र	ीलिंग	रूप चुनिए :					
	(1)	जेठानी	(2)	जिठानी	((3)	जेठाइन	(4)	जिठाइन
HE/H	- }\LE	BI/6/21			23 – c				

SECTION C LANGUAGE

(Only for those attempting English Language)

Read the following passage and answer the questions (Q. 76 – 78) by choosing the most appropriate option:

Zeus and Prometheus

From the very first, humans had trouble with the Greek Gods. Most Gods thought of humans as toys. But Gods made friends with the humans. One of those Gods was Prometheus. The first people created by the Gods lived happily together. They thought the Gods were wonderful. But their children were not as grateful or as content. The children argued among themselves, and sometimes even argued with the Gods. Zeus was very disappointed at mankind. He decided to punish mankind by depriving them of a very important tool — fire. Prometheus felt sorry for his human friends. Fire was important for many things such as heat and cooking. Prometheus stole a lightning bolt from Zeus and gave it to mankind. That's when man discovered fire.

Zeus was furious as Prometheus had defied Zeus. He ordered Prometheus be chained to a rock as punishment for stealing his lightning bolt, and for going behind his back to help the humans. To make Prometheus even more miserable, Zeus sent storms to beat angry waves against Prometheus, helplessly chained to his rock. Zeus made the sun shine really brightly now and then to burn his skin. It was Hercules who finally released the helpless God from his chains.

76. What is the meaning of the underlined word : 'Prometheus had <u>defied</u> Zeus'?

- (1) Prometheus had worshipped Zeus all his life.
- (2) Prometheus had defamed Zeus.
- (3) Prometheus detested Zeus for his attitude.
- (4) Prometheus had disregarded the authority of Zeus.

	(2) Prometheus was chained to a rock as he was a God.										
	(3)	Zeus was an	unforgi	ving God v	who did no	t like to be o	disobeyed.				
	(4)	Hercules em	erged a	s the savio	ur of Pron	etheus.					
78.	Why	y was Zeus an	gry and	disappoin	ted at hun	nans?					
	(1)	They kept as	sking hi	m for fire.							
	(2)	The humans	s misuse	d his light	ning bolt.						
	(3)	The humans	s were q	uarrelsom	e and didn	't respect th	e Gods.				
	(4)	The humans	s were n	ot intellige	ent enough	to discover	fire.				
Fill	in th	he blanks wi	th tho n	noet annr	opriate o	ntion					
1		ie oiunks wi	iii iite ii	iosi appr	opriate o _f	iton.					
79.	The	re was no one	else in	the room _		Collin.					
	(1)	accept	(2)	except	(3)	axcept	(4)	acept			
80.		news is all _									
	(1)	on	(2)	through	(3)	over	(4)	near			
81.	We	studied about	;	Rom	nan Empir	e in school.					
	(1)	a	(2)	an	(3)	the	(4)	no article			
Rea	rran	ge the follow	ving wa	ords/phra:	ses to ma	ke meanin:	gful senten	ces. Choose	the		
		sequence.		F			91				
82.		sun/you/of/A) (B) (C)		stay out (E)							
	(1)	ECADB	(2)	ABCDE	(3)	BDECA	(4)	DECAB			
83.	I / ir (A)	mmediately / s	•	my/want D) (E)							
	(1)	BAEDC	(2)	AEDCB	(3)	DCAEB	(4)	EADCB			
H E /ŀ	-IR LE	B i /6/21			25 – C						

Which of the following statements is *not* true about Zeus and Prometheus?

(1) Most Greek Gods saw humans as a means of their entertainment.

77.

84.	Cho	ose the word the	hat me	ans the oppo	osite of Mo	ORTAL.							
	(1)	Unmortal	(2)	Immortal	(3)	Inmortal	(4)	Dismortal					
85.	A	of	thieves	was caught	by the Po	olice.							
	(1)	swarm	(2)	pack	(3)	team	(4)	batch					
86.	It h	as become his	habit t	0 (do his hon	nework and the	n copy i	t from others					
	(1)	always	(2)	often	(3)	frequently	(4)	never					
87.	There were several at the conference.												
	(1)	women	(2)	woman	(3)	wemens	(4)	womans					
88.	'To beat around the bush' means												
	(1)	(1) to turn violent against a stranger.											
	(2)	(2) to avoid saying something because it is uncomfortable.											
	(3)	to come to the	e main	point of the	conversat	tion.							
	(4)	to start a fire	in the	forest.									
89.	My father is a bookworm, he books to films and sports.												
	(1)	is prefer	(2)	prefer	(3)	prefers	(4)	are prefer					
90.	Cho	Choose the most appropriate option:											
	Whi	Which of the following options is the meaning of the word 'exhausted'?											
	(1)	Very hot			(2)	Very polluted							
	(3)	Very fresh			(4)	Very tired							
91.	A co	onfectioner is a	persor	n who	·								
	(1)	sells tools			(2)	sells confetti							
	(3)	sells sweets			(4)	sells clothes							
92.	The	captain	a	long with th	e players.								
	(1)	was present			(2)	was presenting	g						
	(3)	have been pr	esentin	ıg	(4)	has been prese	enting						

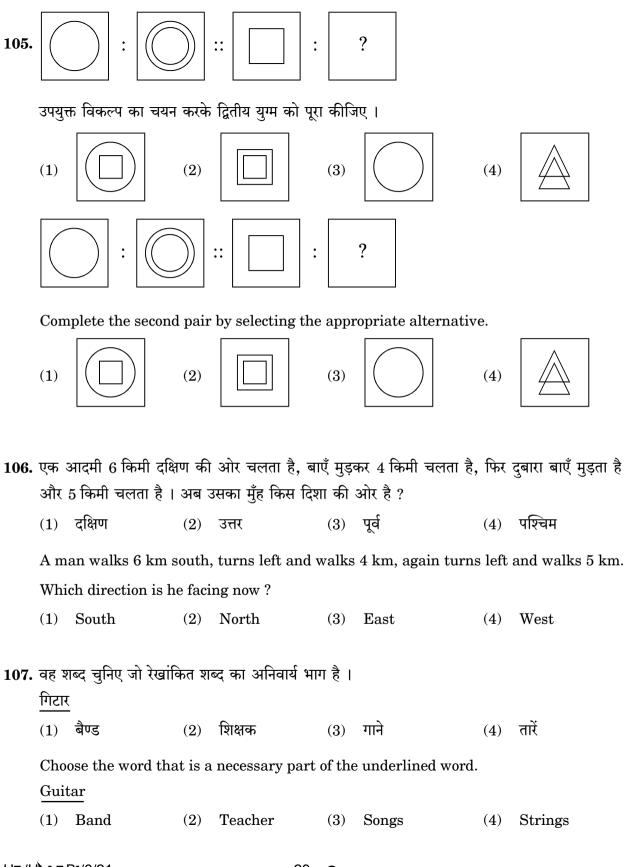
93.	Leav	ve your bags at t	he ga	te. (Identify th	ne type	of sentence)		
	(1)	Imperative			(2)	Declarative		
	(3)	Interrogative			(4)	Exclamatory		
94.	Nea	r the equator, th	ie sun	l	greate	r quantities of wa (Choose the co		form of the verb
	(1)	is evaporating			(2)	evaporates		
	(3)	has evaporated	l		(4)	evaporate		
95.	Cho	ose the correct s	pellin	g:				
	(1)	appartment	(2)	aparttment	(3)	apartment	(4)	apartmant
96.	Toda	ay is the		_ day of my lif	fe. (Cho	oose the correct ac	ljectiv	re)
	(1)	more importan	t		(2)	less important		
	(3)	important			(4)	most important		
97.	Poet	s are known <u>to f</u>				rest in meaning to	o the	underlined word
	(1)	sore	(2)	sour	(3)	soar	(4)	sure
98.		as directed : re are some <u>dise</u>	<u>ases</u> t	hat are inheri	ted. (Id	lentify the kind of	f Nour	1)
	(1)	'diseases' is a p	roper	noun				
	(2)	'diseases' is an	abstr	act noun				
	(3)	'diseases' is a c	ollect	ive noun				
	(4)	'diseases' is a c	ommo	on noun				
99.	Afte	r school you and	l	must disc	cuss a fe	ew things. (Choos	se the	correct pronoun
	(1)	him	(2)	me	(3)	I	(4)	we
100.	It is	quite warm,		? (Use a G	uestion	n Tag)		
	(1)	is it	(2)	wasn't it	(3)	isn't it	(4)	was it

भाग घ / SECTION D प्रज्ञा (इंटेलिजेंस) / INTELLIGENCE

101.	यदि ' क्या है		", '-'	का अर्थ है "गुणा",	'×' व	न अर्थ है "जोड़", तो	10 ×	5 + 3 – 2 का मान
	(1)	24	(2)	52	(3)	9	(4)	10
	If '+'	means "Minus"	', '-' m	eans "Multiply"	, '×' n	neans "Add", then	what	is the value of
	10 ×	5 + 3 - 2?						
	(1)	24	(2)	52	(3)	9	(4)	10
102.	सुधार	ना : सीवन (सिलाई) : : स	iपादन करना :		-		
	(1)	रफू करना			(2)	मरम्मत करना		
	(3)	हस्तलिपि			(4)	कामचलाऊ		
	men	d: sewing:: edi	t:					
	(1)	darn			(2)	repair		
	(3)	manuscript			(4)	makeshift		
103.	रिक्त न	स्थान की पूर्ति कीजि	ाए ।					
	लगाम	। : घोड़ा : : कंट्रोल	पैनल :	:				
	(1)	चालक (पायलट)	(2)	बिट	(3)	समतल	(4)	घुड़सवार
	Fill i	in the blank.						
	rein	: horse : : contro	ol pan	el:				
	(1)	pilot	(2)	bit	(3)	plane	(4)	rider
104.	वह श	ाब्द चुनिए जो सम <u>ू</u> ह	के शब	दों से सबसे कम मि	लता है	: I		
	(1)	एम.एस. पेन्ट			(2)	फेसबुक		
	(3)	व्हाट्सएप			(4)	ट्विटर		
	Cho	ose the word wh	ich is	least like the wo	ords i	n the group.		
	(1)	MS Paint			(2)	Facebook		
	(3)	WhatsApp			(4)	Twitter		

28 – **C**

HE/H**\L**E BI/6/21



108.	-				त अंतराल पर बजती है। अंतिम घंटी 5 मिनट जारी ने भक्त को यह सूचना किस समय पर दी
	(1)	6:55 am	((2)	7:00 am
	(3)	7:05 am	((4)	7:40 am
	last		t bell	is dı	t regular intervals of 45 minutes. The ne to be rung at 7:45 am." At what time ee?
	(1)	6:55 am	((2)	7:00 am
	(3)	7:05 am	((4)	7:40 am
109.	प्रश्न (E)	चिह्न के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा $\left\langle \begin{array}{c} M \\ \end{array} \right\rangle \left\langle \begin{array}{c} M \\ \end{array} \right\rangle \left\langle \begin{array}{c} A \\ \end{array} \right\rangle \left\langle \begin{array}{c} P \\ \end{array} \right\rangle$?		
	(1)	N	((2)	O
	(3)	P	((4)	M
	Whi	ch letter replaces the question ma	ark ?		
	$\langle E \rangle$	M			
	$\left(N\right)$	$\left. \left\langle 0 \right\rangle \left\langle A \right\rangle \right.$			
		$\langle ? \rangle \langle D \rangle$			
	(1)	N	((2)	О
	(3)	P	((4)	M
HE/H	H _{LE}	BI/6/21	30 –	c	

110.	0. एक कूट में, 'BOMBAY' को 'CNNABX' के रूप में कूटित किया जाता है, तो 'DELHI' का कूट क्या होगा ?										
	(1)	EDMJG			(2)	GMDEJ					
	(3)	DEGMJ			(4)	EDMGJ					
	In a	code, 'BOMBAY	' is co	ded as 'CNNAB	X', th	en what will be th	ne cod	le of 'DELHI' ?			
	(1)	EDMJG			(2)	GMDEJ					
	(3)	DEGMJ			(4)	EDMGJ					
111.		स्थान की पूर्ति कीजि । करना : एक कर दे		मरम्मत करना :		_					
	(1)	पास आना			(2)	धका देना					
	(3)	बिगाड़ देना			(4)	अपनी चालाकी से म	ात देन	Т			
	Fill	in the blank.									
	segr	egate: unify::r	epair	:							
	(1)	approach			(2)	push					
	(3)	damage			(4)	outwit					
112.	नीचे ं	दिए गए चित्र में कित	ाने त्रिभ्	नुज हैं ?							
	(1)	4	(2)	12	(3)	16	(4)	10			
	How	many triangles	are t	here in the figu	e give	en below ?					

(1) 4

(3) 16

(4) 10

(2) 12

113.	. राहुल ने सीधे पूर्व की ओर चलना आरंभ किया । वह कुछ दूर तक चला और फिर अपनी दायीं ओर मुड़ा तथा फिर से चला । अब उसका मुख किस दिशा में है ?									
	(1)	उत्तर	(2)	पूर्व	(;	3)	दक्षिण	(4)	पश्चिम	
	Rahul started walking straight towards East. He walks a certain distance and then turns towards his right and walks again. In which direction is he heading now?									
	(1)	North	(2)	East	(;	3)	South	(4)	West	
114.	दिए ग	ाए विकल्पों में से वि	ाषम क	ा चयन कीजिए	l					
	(1)	बांग्लादेश : टका			(2	2)	ब्राज़ील : रियल			
	(3)	साइप्रस : डॉलर			(4	4)	ईरान : रियाल			
	Fron	n the given optic	ons, cl	hoose the odd	d one	out.				
	(1)	Bangladesh : T	aka		(2	2)	Brazil : Real			
	(3)	Cyprus : Dollar	•		(4	4)	Iran : Rial			
115.	115. तान्या एरिक से बड़ी है । क्लिफ तान्या से बड़ा है । एरिक क्लिफ से बड़ा है । यदि प्रथम दो कथन सत्य हैं, तो तीसरा कथन है									
	(1)	सत्य	(2)	असत्य	(;	3)	अनिश्चित	(4)	इनमें से कोई नहीं	
	Tanya is older than Eric. Cliff is older than Tanya. Eric is older than Cliff. If the first two statements are true, the third statement is									
	(1)	True	(2)	False	(;	3)	Uncertain	(4)	None of these	
116.		शृंखला में अगला , F, H, K, M,		गएगा ?						
	(1)	N	(2)	Y	(;	3)	P	(4)	M	
	Wha	t comes next in	the gi	iven series ?						
	A, C	, F, H, K, M,	••							
	(1)	N	(2)	Y	(;	3)	P	(4)	M	
HE/H	LEE	BI/6/21		3	32 – C	:				

117.	A, E है ?	3 की बहन है। C,	B की	माँ है। D, C के	पिता हैं	: । E, D की माँ है ।	तो A	का D से क्या संबंध			
	(1)	दादा			(2)	दादी					
	(3)	पुत्री			(4)	पौत्री					
	A is to D		B's mo	other. D is C's fa	ther.	E is D's mother.	Then	how is A related			
	(1)	Grandfather			(2)	Grandmother					
	(3)	Daughter			(4)	Grand-daughter					
118.	3. एक विशिष्ट कूट भाषा में COMPUTER को RFUVQNPC के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में MEDICINE को किस प्रकार लिखा जाएगा ?										
	(1)	MFEDJJOE			(2)	EOJDEJFM					
	(3)	MFEJDJOE			(4)	EOJDJEFM					
	In a certain code language, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How will MEDICINE be written in that code language?										
	(1)	MFEDJJOE			(2)	EOJDEJFM					
	(3)	MFEJDJOE			(4)	EOJDJEFM					
119.	9. यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर हो जाए, उत्तर-पूर्व पश्चिम हो जाए और इसी प्रकार क्रम जारी रहे, तो पश्चिम क्या हो जाएगा ?										
	(1)	उत्तर-पूर्व			(2)	उत्तर-पश्चिम					
	(3)	दक्षिण-पूर्व			(4)	दक्षिण-पश्चिम					
		outh-East becom me?	nes N	orth, North-Eas	st bec	comes West and s	so on,	what will West			
	(1)	North-East			(2)	North-West					
	(3)	South-East			(4)	South-West					
120.	प्रश्न :	चिह्न के स्थान पर क	या आप	रगा ?							
	10, 1	100, 200, 310, ?									
	(1)	420	(2)	410	(3)	430	(4)	400			
		t will come at th	ne pla	ce of the questic	n ma	rk?					
	(1)	100, 200, 310, ? 420	(2)	410	(3)	430	(4)	400			

121.	अक्षर	iं के कौन-से एक स	मुच्चय	को दी गई अक्षर १	पृंखला	के खाली स्थानों में	क्रमानुस	गर रखने से शृंखला
	पूरी ह	ग्रेगी ?						
	_ ab	_ b _ aba aba	ab.					
	(1)	abbaa	(2)	bbaab	(3)	abaab	(4)	aaaba
	shal	ch one set of lett l complete it ? _ b _ aba aba		hen sequentially	y plac	ed at the gaps in	the gi	ven letter series
	(1)	abbaa	(2)	bbaab	(3)	abaab	(4)	aaaba
122.	`	jखला की ओर देखि आने वाली संख्या व 1/3		1, (1/2), (1/4), होगी ? 1/8	(3)	2/8	(4)	1/16
	Look	x at this series : at number should	2, 1, ((1/2), (1/4),				
	(1)	1/3	(2)	1/8	(3)	2/8	(4)	1/16
123.		ाही विकल्प चुनिए f), TEF, UGH, CMN			(3)	VIJ	(4)	IJT
							(4)	10 1
		ose the correct a), TEF, UGH,		ative that has th	e san	ne relation.		
	(1)		(2)		(3)	VIJ	(4)	IJT
124.	_	WAY' को 679 के 'AW' को कूटित वि		•	है, 'M	IAY' को 579 के रू	प में कू	टित किया जाता है,
	(1)	976	(2)	769	(3)	679	(4)	579
	If 'W	'AY' is coded as	679, '	MAY' is coded a	s 579,	, then 'YAW' will l	be cod	ed as
	(1)	976	(2)	769	(3)	679	(4)	579
125.		वेद्यार्थियों की एक व से अशोक का क्रम			ज्पर से	16वाँ है । अशोक,	आमिर	से 6 क्रम नीचे है।
	(1)	23वाँ	(2)	32वाँ	(3)	24वाँ	(4)	30ਕਾੱ
				, Amir's rank fr nk from the bott		he top is 16 th . As	shok i	s 6 ranks below
	(1)	23 rd	(2)	32^{nd}	(3)	$24^{ m th}$	(4)	$30^{ m th}$

रफ़ कार्य के लिए जगह SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए जगह SPACE FOR ROUGH WORK

HE/HALEBI/6/21





निर्देश

INSTRUCTIONS

1. इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका में **चार** भाग हैं। भाग "क" गणित में 50 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक के लिए 3 अंक निर्धारित हैं। भाग "ख" सामान्य ज्ञान, भाग "ग" भाषा और भाग "घ" प्रज्ञा (इंटेलिजेंस) में 25 प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित हैं। कुल मिलाकर, प्रश्न-पत्र में कुल 300 अंकों के लिए, 125 प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

This Question Paper Booklet contains **four** Sections. Section "A" Mathematics contains 50 questions of 3 marks each. Section "B" General Knowledge, Section "C" Language and Section "D" Intelligence contain 25 questions of 2 marks per question. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.

2. भाग "ग" में विशिष्ट भाषा है और उस चुनी हुई भाषा में ही प्रयास यानी उत्तर दिया जाना है। (उम्मीदवारों के लिए निम्निलिखित 13 भाषाओं में से किसी भी एक भाषा को चुनना आवश्यक था: असमिया, बंगाली, अंग्रेज़ी, गुजराती, हिन्दी, कन्नड़, मलयालम, मराठी, ओडिया, पंजाबी, तिमल, तेलुगु और उर्दू।)

Section "C" is language specific and is to be attempted in the chosen language only. (Candidates were required to choose any of the following 13 languages: Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odiya, Punjabi, Tamil, Telugu and Urdu.)

3. परीक्षा की अवधि 2 घंटे और 30 मिनट (150 मिनट) की है।

The test is of 2 hours and 30 minutes (150 minutes) duration.

4. जिन लोगों ने हिन्दी या अंग्रेज़ी को चुना है, उनके लिए प्रश्न-पत्र पुस्तिका द्विभाषिक (यानी हिन्दी और अंग्रेज़ी में) होगी।

The Question Paper Booklet for those who have opted for Hindi or English would be bilingual (i.e. in Hindi and English).

5. जिन लोगों ने विशिष्ट भाषाओं में से, किसी भी एक को चुना है, उनके लिए प्रश्न-पत्र पुस्तिका, प्रवेश पत्र में उनके द्वारा निर्दिष्ट और चुनी हुई भाषा और अंग्रेज़ी में प्रदर्शित की गई होगी। परीक्षा में, किसी प्रश्न के अनुवाद/निर्माण में किसी भी अस्पष्टता के मामले में, उसके अंग्रेज़ी संस्करण (भाषा भाग के प्रश्नों को छोड़कर) को अंतिम माना जाएगा।

The Question Paper Booklet for those who have opted for any of the specified languages would be in the language opted and indicated on the Admit Card and in English. In case of any ambiguity in translation/construction of a question in the exam, its English version (except for the Language section questions) shall be treated as final.

6. प्रश्न-पत्र पुस्तिका 36 पृष्ठों की है। कृपया जाँचिए और यह सुनिश्चित कीजिए कि प्रश्न-पत्र पुस्तिका पूरी है और इसमें सभी पृष्ठ हैं।

The Question Paper Booklet is of **36** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.

- 7. सभी प्रश्नों के उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में ही दें।
 Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
- 8. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक, प्रश्न-पत्र पुस्तिका के अंदर ही है। जब आपको प्रश्न-पत्र पुस्तिका खोलने का निर्देश दिया जाता है, तब ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक निकाल लें और विवरण को ध्यानपूर्वक, केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन से ही भरें।

The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill the particulars carefully with blue/black ball point pen only.

9. प्रत्येक प्रश्न के लिए अपने उत्तर के रूप में केवल एक गोले को ही भरें (गहरा करें) । यदि आप उसी प्रश्न के लिए एक से ज्यादा गोले को गहरा करते हैं, तो आपके जवाब को ग़लत माना जाएगा ।

Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as wrong.

10. ग़लत उत्तर के लिए निगेटिव मार्किंग नहीं है।

There is no negative marking for a wrong answer.

11. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अनावश्यक निशान न बनाएँ या फोल्ड न करें या उसे विरूपित (डिफेस) करने का प्रयास न करें । यदि आप ऐसा करते हैं तो आपके ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।

Do not make unnecessary marks on the OMR Answer Sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your OMR Answer Sheet will not be evaluated.

12. इस पृष्ठ पर विवरण और उत्तर लिखने के लिए केवल नीले/काले बॉल पॉइंट पेन का उपयोग करें। पेन्सिल का इस्तेमाल न करें।

Use Blue/Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.

- 13. रफ़ वर्क, प्रश्न-पत्र पुस्तिका में, सिर्फ इस उद्देश्य से उपलब्ध कराई गई जगह पर ही किया जाना चाहिए न कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर।
 - Rough work is to be done on the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR Answer Sheet.
- 14. परीक्षा पूरी होने पर, कक्ष/हॉल छोड़ने से पहले निरीक्षक (इनविजिलेटर) को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक सौंप दें।

On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.

- 15. आपको इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका को अपने साथ ले जाने की अनुमित है।
 - You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
- **16.** इस पुस्तिका के लिए दिया गया कोड **D** है। आपको सुनिश्चित करना है कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर मुद्रित किया गया कोड, इस प्रश्न-पत्र पुस्तिका के ही समान है। विसंगति होने पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक दोनों को बदलने के लिए मामले की सूचना तत्काल निरीक्षक (इनविजिलेटर) को दें।
 - The CODE for this Booklet is **D**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the OMR Answer Sheet.
- 17. अपना क्रमांक (रोल न.) प्रश्न-पत्र पुस्तिका/ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्दिष्ट स्थान को छोड़कर कहीं और नहीं लिखें।

Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet/OMR Answer Sheet.

18. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर किसी भी तरह के सुधार करने के लिए सफेद तरल पदार्थ (white fluid) का उपयोग नहीं करें।

Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.

भाग क / SECTION A

गणित / MATHEMATICS

- 1. कौन-सा विकल्प बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित भिन्नों को दर्शाता है ?
 - $(1) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

 $(2) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{13}{16} < \frac{3}{4}$

 $(3) \quad \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16} < \frac{7}{12}$

 $(4) \quad \frac{7}{12} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

Which option shows fractions arranged in ascending order?

 $(1) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$

 $(2) \quad \frac{5}{8} < \frac{7}{12} < \frac{13}{16} < \frac{3}{4}$

 $(3) \quad \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16} < \frac{7}{12}$

- $(4) \quad \frac{7}{12} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{13}{16}$
- 2. $945\cdot341 1042\cdot792 + 875\cdot435 + 31\cdot025$ का मान क्या है ?
 - (1) 908.004

(2) 810.008

(3) 795.659

(4) 809.009

What is the value of 945.341 - 1042.792 + 875.435 + 31.025?

(1) 908.004

(2) 810.008

(3) 795.659

- (4) 809.009
- 3. एक आयताकार टैंक 15 सेमी लम्बा, 12 सेमी चौड़ा और 8 सेमी ऊँचा है, और पानी से पूरा भरा हुआ है। टैंक में भरे हुए पानी का आयतन ज्ञात कीजिए।
 - (1) 180 घन सेमी

(2) 1200 घन सेमी

(3) 440 घन सेमी

(4) 1440 घन सेमी

A rectangular tank 15 cm long, 12 cm wide and 8 cm high was completely filled with water. Find the volume of water in the tank.

(1) 180 cm³

(2) 1200 cm³

 $(3) 440 \text{ cm}^3$

 $(4) 1440 \text{ cm}^3$

4.	रोमन	संख्यांकों में निम्नित	नेखित	में से कौन-सी संख्य	ा गुल	त है ?		
	(1)	LXII	(2)	XCI	(3)	LC	(4)	XLIV
	Whi	ich of the followi	ng nı	ımbers in Romaı	n Nur	nerals is <i>incorrec</i>	ct ?	
	(1)	LXII	(2)	XCI	(3)	LC	(4)	XLIV
5.		आदमी यात्रा के पह जरता है । यात्रा के प्र				्करता है तथा अगले है	160	किमी, 80 किमी/घंटे
	(1)	35∙55 किमी/घंटा			(2)	36 किमी/घंटा		
	(3)	71·11 किमी/घंटा			(4)	71 किमी/घंटा		
	A m	an on tour trave	els fir	st 160 km at 64	km/h	r and the next 160	0 km	at 80 km/hr. The
	avei	rage speed for th	e firs	t 320 km of the	tour i	S		
	(1)	35·55 km/hr			(2)	36 km/hr		
	(3)	71·11 km/hr			(4)	71 km/hr		
6.				272 तथा 875 को	विभाजि	नत करने पर हमें एक	ही शेष	ाफल प्राप्त होता है ।
	N a	5 अंकों का योगफल	है					
	(1)	10	(2)	11	(3)	12	(4)	13
	On	dividing 2272 as	s well	l as 875 by a 3-c	ligit 1	number N, we get	the	same remainder.
	The	sum of the digit	s of 1	V is				
	(1)	10	(2)	11	(3)	12	(4)	13
7.	जूलि	या को $rac{1}{2}$ घण्टा क	पड़े धं	ोने, अपने बालों में	कंघी	करने और अपने कपर	ड़े पहन	ने के लिए लगता है
	तथा	$\frac{1}{4}$ घण्टा नाश्ता क	रने में	लगता है । जूलिय	ा को	स्कूल जाने के लिए हैं	तैयार ह	होने में कितना समय
	लगत	ग है ?						
	(1)	$rac{3}{4}$ घण्टा	(2)	1 घण्टा	(3)	$rac{2}{4}$ घण्टा	(4)	$rac{5}{4}$ घण्टा
		1						1

It takes Julia $\frac{1}{2}$ hour to wash, comb her hair and put on her clothes and $\frac{1}{4}$ hour to have her breakfast. How much time does it take Julia to be ready for school ?

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

8.	एक र	प्रपाट सतह जो सभी	दिशा३	मों में अनिधि	श्चेत रूप	से ब	ढ़ती है, वह कहलार्त	ो है		
	(1)	समतल				(2)	रेखा			
	(3)	रेखाखण्ड				(4)	बिन्दु			
	A fla	at surface which	exten	ıds indefi	nitely i	n all	directions is call	ed a		
	(1)	Plane				(2)	Line			
	(3)	Line segment				(4)	Point			
9.	दो पूर	क कोणों के बीच 3	मन्तर 1	.0° है । दो•	नों कोणों	के म	ानों की गणना कीजि [।]	ए।		
	(1)	$55^{\circ}, 45^{\circ}$				(2)	$40^{\circ}, 50^{\circ}$			
	(3)	$50^{\circ}, 60^{\circ}$				(4)	$100^{\circ}, 90^{\circ}$			
		difference betweengles.	een tw	vo comple	ementa	ry an	gles is 10°. Calc	ulate t	he values	of both
	(1)	$55^{\circ}, 45^{\circ}$				(2)	$40^{\circ}, 50^{\circ}$			
	(3)	50°, 60°				(4)	100°, 90°			
10.		, भिंडी और प्याज व 24·52 किग्रा है, तो					यदि बैंगन और भिंडी	का भा	र क्रमश: 5:	35 किग्रा
	(1)	17·187 किग्रा				(2)	18∙187 किग्रा			
	(3)	17·180 किग्रा				(4)	18∙180 किग्रा			
							d onion is 48·0			al and
	(1)	17·187 kg				(2)	18·187 kg			
	(3)	17·180 kg				(4)	18·180 kg			
11.	एक १	व्रनाभ में कितने फल	क होते	हैं ?						
	(1)	6	(2)	12		(3)	8	(4)	4	
	How	many faces are	there	in a cub	oid?					
	(1)	6	(2)	12		(3)	8	(4)	4	
HE/H	LE	BI/6/21			6 –	D				

12.	1 मि	लियन की अनुवर्ती	(अगर्ल	l) संख्या है					
	(1) The	2 मिलियन successor of 1 m	(2)		(3)	100001	(4)	10001	
	(1)	2 million			(3)	100001	(4)	10001	
13.		O, U, S, V, R, पेत भिन्न है	X, W,	T, P, Q तथ	ı Y संख्या	रेखा पर समान दूरी	पर हैं	। लम्बाई (OP द्वारा
	←	U V O S	R	X W T	Q P	Y 2	•		
	(1)	$\frac{1}{5}$	(2)	$\frac{7}{5}$	(3)	$\frac{4}{5}$	(4)	$\frac{6}{5}$	
		points O, U, S, tion represented			Q and Y o	on the number lin	ne are	equidista	int. The
	←	U V O S	R	X W T	Q P	Y 2	•		
	(1)	$\frac{1}{5}$	(2)	$\frac{7}{5}$	(3)	$\frac{4}{5}$	(4)	$\frac{6}{5}$	
14.	दो क्र	ज्मागत पूर्णांक, जिन [्]	के मध्य	में भिन्न $\frac{5}{7}$ सि	थेत है, हैं				
				•		5 और 6	(4)	6 और 7	
	The	two consecutive	integ	gers, between	n which tl	he fraction $\frac{5}{7}$ lies	s, are		
	(1)	0 and 1	(2)	5 and 7	(3)	5 and 6	(4)	6 and 7	
15.	निम्न	लिखित में से कौन-स	ता भिन्न	सबसे छोटा है	?				
	(1)	$\frac{4}{5}$	(2)	$\frac{5}{3}$	(3)	$\frac{5}{6}$	(4)	$\frac{5}{2}$	
		ich of the followi		the smallest	fraction '	?			
	(1)	$\frac{4}{5}$	(2)	$\frac{5}{3}$	(3)	$\frac{5}{6}$	(4)	$rac{5}{2}$	
16.	किस	संक्रिया के अंतर्गत	पूर्णांक	संवृत (बंद) हो	ति हैं ?				
	(1)	घटाना			(2)	भाग			
	(3)	गुणन			(4)	इनमें से सभी			
	Who	ole numbers are	closed	l under whic	ch operati	on?			
	(1)	Subtraction			(2)	Division			
	(3)	Multiplication			(4)	All of these			

17.	वह ष रहेगा		ज्ञात क	गाजए ।जसस	37, 56, 93	का भाग दन पर श	१५ल १	कमशः 1, 2 आर 3
	(1)	9	(2)	18	(3)	15	(4)	12
	Find	the greatest n	umbe	r that will	divide 37	, 56, 93 leaving	remai	nder 1, 2 and 3
	resp	ectively.						
	(1)	9	(2)	18	(3)	15	(4)	12
18.	दो सं कीजि		तथा Lo	CM क्रमश: 6	और 864 है	। यदि एक संख्या ९	6 है, तें	ो दूसरी संख्या ज्ञात
	(1)	84	(2)	45	(3)	54	(4)	24
		HCF and LCM the other number		o numbers a	are 6 and	864 respectively	. If on	ne number is 96,
	(1)	84	(2)	45	(3)	54	(4)	24
19.	दो सं हैं ?	ख्याओं का HCF 1	2 है त	था उनका अंतर	12 है । य	ह संख्याएँ निम्नलिखि	त में से	कौन-सी हो सकती
	(1)	84, 96	(2)	66, 78	(3)	70, 82	(4)	62, 78
		HCF of two nur	mbers	is 12 and t	heir diffe	rence is 12. Whic	h of t	he following can
	(1)	84, 96	(2)	66, 78	(3)	70, 82	(4)	62, 78
20.	ऐसी	सबसे छोटी संख्या इ	नात की	जिए जो 9, 12	2 एवं 15 प्रत	येक से भाज्य है।		
	(1)	60	(2)	90	(3)	120	(4)	180
	Find	l the smallest nu	ımber	that is divi	sible by ea	ach one of 9, 12 a	nd 15.	
	(1)	60	(2)	90	(3)	120	(4)	180
21.	. •	-पाउडर का एक विर् 8 दर्जन पैकेटों पर प्र	_		_	वेचा जाता है । इसकी	ा लागत	₹ 144 प्रति दर्जन
	(1)	20	(2)	25	(3)	24	(4)	36
	A ce	ertain brand of s	soap-j	powder is so	old at ₹ 1	5 per packet. It	costs	₹ 144 a dozen.
	Wha	at is the profit in	perce	ent on 8 doze	en packets	s ?		
	(1)	20	(2)	25	(3)	24	(4)	36
H E /⊦	LEI	BI/6/21			8 – D			

22.	यदि	यदि $\mathbf{x}:\mathbf{y}=3:5$, तो $3\mathbf{x}+4\mathbf{y}:8\mathbf{x}+5\mathbf{y}$ का अनुपात ज्ञात कीजिए ।										
	(1)	39:49			(2)	29:50						
	(3)	29:49			(4)	39:50						
	T.0	0 = 0 1	. •									
	If x	: y = 3 : 5, find	the ra	atio $3x + 4y$:	8x + 5y.							
	(1)	39:49			(2)	29:50						
	(3)	29:49			(4)	39:50						
23.		10 आदमी किसी व मे आदमियों की आव 10			सकते हैं, (3)	तो उसी कार्य को 5 40	6 दिन गें (4)	में पूरा करने के लिए 12				
					aays, nov	w many men will	be re	quired to get the				
		e work done in \S	-									
	(1)	10	(2)	8	(3)	40	(4)	12				
24.	21 5	किरियाँ 15 गायों के	बराब	र चारा चरती हैं	। कितनी ब	बकरियाँ 35 गायों के	बराबर	चारा चरेंगी ?				
	(1)	38	(2)	49	(3)	37	(4)	41				
	21 g	oats eat as muc	h as 1	5 cows. How	many go	ats eat as much a	as 35 d	cows?				
	(1)	38	(2)	49	(3)	37	(4)	41				
25.	_	मैकेनिक 9 कारों से न में कितना कमाएग		6,000 कमाता	है । यदि	1 दिन में उसे 27	कारें प्र	ाप्त होती हैं, तो वह				
	(1)	₹ 1,08,000			(2)	₹ 1,80,000						
	(3)	₹ 1,00,800			(4)	₹ 1,00,080						
		echanic earns ₹	⁼ 36,0	00 on 9 cars.	How mu	ıch will he earn i	n 1 da	ay, if in a day he				
	(1)	₹ 1,08,000			(2)	₹ 1,80,000						
	(3)	₹ 1,00,800			(4)	₹ 1,00,080						
HE/H	HILE	BI/6/21			9 – D							
	•											

	हानि	पर ₹ 8,100 में बे	चता है	। उसकी कुल	न हानि	अथव	। लाभ ज्ञात कीजिए ।		
	(1)	हानि = ₹ 300				(2)	हानि = ₹ 350		
	(3)	लाभ = ₹ 300				(4)	लाभ = ₹ 350		
		nan sells one sp ,100 at a loss of					profit of 20% and profit.	d anot	ther speaker for
	(1)	Loss = ₹ 300				(2)	Loss = ₹ 350		
	(3)	Profit = ₹ 300				(4)	Profit = ₹ 350		
27.	यदि	3, 18, m, 42 समा्	नुपात मे	में हैं, तो m व	हा मान	ज्ञात व	क्रीजिए ।		
	(1)	6				(2)	54		
	(3)	7				(4)	252		
	Fine	d the value of m,	if 3,	18, m, 42 a	re in p	oropo	rtion.		
	(1)	6				(2)	54		
	(3)	7				(4)	252		
28.							में से 900 को गणतंत्र ोच अनुपात कितना ह		कैम्प के लिए चुना
	(1)	300:120	(2)	4:1		(3)	3:1	(4)	120:130
	Rep		np. V				ating out of whice etween the num		
	(1)	300:120	(2)	4:1		(3)	3:1	(4)	120:130
29.		एक लड़का किसी ए करने के लिए विक्रय	_	_	_		तो उसे 10% की ह	ानि होत	fl है। 10% लाभ
	(1)	₹ 500	(2)	₹ 600		(3)	₹ 550	(4)	₹ 525
		boy sells a book selling price?	for ₹	₹ 450, he n	nakes	a los	s of 10%. To gair	n 10%	, what should be
	(1)	₹ 500	(2)	₹ 600		(3)	₹ 550	(4)	₹ 525
H E /ŀ	HLE	B i /6/21			10 –	D			

26. एक आदमी एक स्पीकर को 20% के लाभ पर ₹ 7,500 में बेचता है और दूसरे स्पीकर को 10% की

30.	एक र	समूह में 7 विद्यारि	र्ययों द्वार	प्राप्त	औसत अंक	226	है । य	दि उनमें से	छह द्वारा	प्राप्त किए	गए अंक
	क्रमश कीजि	ा: 340, 180, 26 ए।	50, 56,	275	तथा 307	हैं, तो	सातवें	विद्यार्थी द्वा	रा प्राप्त रि	केए गए अ	iक ज्ञात
	(1)	160	(2)	162		(3)	163		(4)	164	
	The	average marks	s obtai	ned by	y 7 studer	its in a	a grou	ıp is 226. l	If the m	arks obta	ined by
	six (of them are 340	0, 180,	260,	56, 275 a	nd 30	7 resp	pectively,	find the	marks o	btained
	by t	he seventh stud	dent.								
	(1)	160	(2)	162		(3)	163		(4)	164	
31.	सरल	कीजिए (8 + 4 –	2)×(1	7 - 12	$(2) \times 10 - 8$	9 =		·			
	(1)	3950	(2)	411		(3)	412		(4)	3949	
	Sim	plify $(8 + 4 - 2)$	×(17	– 12)	\times 10 – 89	=					
	(1)	3950	(2)	411		(3)	412		(4)	3949	
32.	सरल	कीजिए 0∙05 + 1	·5×5 -	÷ 10 ×	< 0·5 =		_•				
	(1)	4.25	(2)	42.5		(3)	0.42	5	(4)	0.42	
	Sim	plify 0·05 + 1·5	\times 5 ÷	10×0)·5 =						
	(1)	4.25	(2)	42.5		(3)	0.42	5	(4)	0.42	
33.	सरल	कीजिए 7 + 5 <i>–</i> 2	2×(7 +	89) –	- 94 ÷ 2 +	(33 ÷	3 + 9	$\times 2 - 7) \div$	11 =	•	
	(1)	254	(2)	- 22	5	(3)	- 23	5	(4)	245	
	Sim	plify $7 + 5 - 2 >$	(7 + 8	89) – 9	$94 \div 2 + (3)$	$3 \div 3$	+ 9 ×	$(2-7) \div 1$	1 =	·	
	(1)	254	(2)	- 22	5	(3)	- 23	5	(4)	245	
34.		कक्षा में 20 लड़क जों का औसत भार			भार 160 kg	g है तथ	ग शेष	5 लड़कों क	ज 50 kg	है। कक्षा	के सभी
	(1)	138 kg	(2)	183	kg	(3)	140	kg	(4)	150 kg	
	The	average weigh	t of 20	boys	in a class	is 160) kg a	nd that of	the ren	naining 5	boys is

(1)

138 kg

(3)

 $140 \mathrm{\ kg}$

(4)

150 kg

 $50~\mathrm{kg}.$ Find the average weight of all the boys in the class.

183 kg

(2)

35.	किसी	संख्या के 2/5वे के	एक-ि	तेहाई का एक-चौथाः	ई 15 है	है। उस संख्या का 40)% कि	तना होगा ?
	(1)	140	(2)	150	(3)	180	(4)	200
		-fourth of one-th lber?	hird (of two-fifth of a	ı nun	aber is 15. What	will	be 40% of that
	(1)	140	(2)	150	(3)	180	(4)	200
36.		ताइब्रेरी में औसतन १ देन के महीने में आगं		_		40 अन्य दिन आते हैं ग़ेगी ?	। रवि	वार से शुरू होते हुए
	(1)	280	(2)	285	(3)	290	(4)	295
						Sundays and 240 ys starting with S		
	(1)	280	(2)	285	(3)	290	(4)	295
37.		बल्लेबाज़ 17वें मैच 17वें मैच के बाद उ				और इस प्रकार उसक	ज और	तत 3 से बढ़ जाता
	(1)	36	(2)	37	(3)	38	(4)	39
		tsman makes a . Find his averag		_		^h match and thus	incre	ases his average
	(1)	36	(2)	37	(3)	38	(4)	39
38.	1, 3,	5, 7, 9, 11, 13 क	ा औस	त है				
	(1)	7	(2)	8	(3)	7.5	(4)	8.5
	Avei	cage of 1, 3, 5, 7	, 9, 11	l, 13 is				
	(1)	7	(2)	8	(3)	7.5	(4)	8.5
39.	यदि ऽ	√ का x% 100 है त	था z व	ы y% 200 है, तो	x औ	र z के बीच संबंध ज्ञा	त की	जेए ।
	(1)	z = x			(2)	2z = x		
	(3)	z = 2x			(4)			
		-	y% o	f z is 200, then $f f$		ne relation betwee	n x aı	nd z.
	(1)	z = x			(2)	2z = x		
	(3)	z = 2x			(4)	z = 3x		
HE/H	HLEI	31/6/21		12 –	D			

40.	जब ४	गड़ी में 7:15 pm ब	ज रहे ह	हों, तो इसमें ब	बने को	ण का	नाम लिखिए ।					
	(1)	न्यून कोण				(2)	समकोण					
	(3)	अधिक कोण				(4)	सीधा कोण					
	Writ	te the name of th	ne ang	gle formed v	when	the c	e clock time is 7:15 pm.					
	(1)	Acute angle				(2)	Right angle					
	(3)	Obtuse angle				(4)	Straight angle					
41.	यदि 4	40 का 15% किसी	संख्या	के 25% से	2 अधि	प्रक हो	ता है, तो वह संख्या	होगी				
	(1)	14	(2)	16		(3)	18	(4)	20			
	If 15	6% of 40 is greate	er tha	n 25% of a	num	ber b	y 2, then the nun	nber is				
	(1)	14	(2)	16		(3)	18	(4)	20			
42.		आयताकार खेल के व ो. है ।	मैदान व	की लम्बाई से	मी में इ	ज्ञात र्क	ोजिए जिसका क्षेत्रफल	ਰ 700	वर्ग मी. तथा चौड़ाई			
	(1)	28				(2)	280					
	(3)	2800				(4)	2500					
		the length of dth is 25 m.	a red	ctangular _l	playg	round	l in cm whose	area i	s 700 sq.m and			
	(1)	28				(2)	280					
	(3)	2800				(4)	2500					
43.		ने ₹ 1,200 का ऋष 32 का ब्याज ऋण 3					ैं के लिए लिया जित दर कितनी थी ?	ानी ब्या	ज दर है । यदि उसने			
	(1)	3.6				(2)	6					
	(3)	18				(4)	10					
	inte			•	_		terest for as man					
	(1)	3.6				(2)	6					
	(3)	18				(4)	10					
HE/H	LE	BI/6/21			13 –	D						

44.	प्रात:काल का त कितना था ?	तापमान – 10°C	था और	सायंकाल	तक	यह :	3 डिग्री	घट गया	था ।	सायंकाल	में तापमान
	(1) -7°C	(2)	– 23°C		(3)	<u> </u>	13°C		(4)	- 12°C	2

In the morning, the temperature was -10° C and it decreased 3 degrees by the evening. What was the temperature in the evening?

$$(1) - 7^{\circ}C$$

(2)
$$-23^{\circ}$$
C

$$(3) - 13^{\circ}C$$

$$(4) - 12^{\circ}C$$

45. एक आयताकार बगीचा 185 मी. लंबा और 220 मी. चौड़ा है। इसके बीच में 4 मी. की एकसमान चौड़ाई की दो सड़कें हैं, एक इसकी लम्बाई के समान्तर और दूसरी इसकी चौड़ाई के समान्तर। ₹ 1·25 प्रति वर्ग मी. से सड़कों को लेवल (समतल) कराने की लागत ज्ञात कीजिए।

$$(2) \neq 3.010$$

$$(3) \notin 4,010$$

$$(4)
 \equiv 2,005$$

A rectangular garden is 185 m long and 220 m wide. It has two roads in its centre of uniform width of 4 m, one parallel to its length and the other parallel to its breadth. Find the cost of levelling the roads at ≥ 1.25 per sq.m.

$$(2) \neq 3,010$$

$$(3) \neq 4,010$$

$$(4)$$
 \neq 2,005

46. नीचे तालिका में न्यूयॉर्क शहर के पिछले वर्ष के अधिकतम तापमान दर्शाए गए हैं । इस तालिका की जानकारी का प्रयोग कीजिए और निम्नलिखित के उत्तर दीजिए :

न्यूयॉर्क शहर में पिछले वर्ष के तीन महीनों मई, जुलाई और सितम्बर का औसतन अधिकतम तापमान (2 दशमलव स्थानों तक) कितना था ?

महीना	जनवरी	मार्च	मई	जुलाई	सितम्बर	नवम्बर
अधिकतम तापमान, °C में	3	9	21	29	24	11

$$(3)$$
 $25.52^{\circ}C$

The table below shows the maximum temperatures in New York City last year. Use the information in this table and answer the following:

What was the average maximum temperature (upto 2 decimal places) of three months May, July and September last year in New York City?

Month	Jan.	Mar.	May	Jul.	Sept.	Nov.
Maximum temperature, in °C	3	9	21	29	24	11

(1) $21.65^{\circ}C$

 $(2) \quad 24 \cdot 66^{\circ} C$

(3) $25.52^{\circ}C$

 $(4) 26.23^{\circ}C$

47.		संख्या पद्धति में, यदि कोई संकेताक्षर बार-ब । जितनी बार वह आता है।	ार आत	ता है, तो इसका मान उतनी बार गुना नहीं किया
	(1)	सत्य	(2)	असत्य
	(3)	कहा नहीं जा सकता	(4)	दोनों समान हैं
		Roman numeration, if a symbol is rees as it occurs.	epeate	ed, its value is not multiplied as many
	(1)	True	(2)	False
	(3)	Cannot say	(4)	Both are equal
48.	वृत्त र	के किसी बिन्दु पर अर्धवृत्त के व्यास द्वारा अंत	रेत को	ण होगा
	(1)	45°	(2)	180°
	(3)	90°	(4)	60°
	The	angle subtended by the diameter of a	ı semi	circle on any point on the circle is
	(1)	45°	(2)	180°
	(3)	90°	(4)	60°
49.		बड़े घन का प्रत्येक भाग 44 सेमी है । इससे से-कम एक घन द्वारा घिरे हुए कितने छोटे घन		5 4 सेमी भाग के छोटे-छोटे घन काटे जाते हैं। 9
	(1)	888	(2)	729
	(3)	164	(4)	33
		t. Then how many tiny cubes will be		ubes of 4 cm portion each are cut from ed that are surrounded by at least one
	(1)	888	(2)	729
	(3)	164	(4)	33
50.	एक :	डेसीमीटर बराबर होता है		
	(1)	$1 imes 10^{-1}$ मी.	(2)	$1 imes 10^{-2}$ मी.
	(3)	$1 imes10^2$ मी.	(4)	$1 imes 10^3$ मी.
	One	e decimeter is equal to		
	(1)	$1 \times 10^{-1} \text{ m}$	(2)	$1 \times 10^{-2} \mathrm{m}$
	(3)	$1 \times 10^2 \text{ m}$	(4)	$1 \times 10^3 \text{ m}$

भाग ख / SECTION B

सामान्य ज्ञान / GENERAL KNOWLEDGE

51.	यू.एन	ा. महासभा (जनरल असेम्बली) के अध्यक्ष बन	ने वाल	ने प्रथम भारतीय कौन थे ?
	(1)	नटवर सिंह	(2)	वी.के. कृष्ण मेनन
	(3)	श्रीमती विजया लक्ष्मी पंडित	(4)	श्रीमती इंदिरा गाँधी
	Who	o was the first Indian to be the Presid	ent of	U.N. General Assembly?
	(1)	Natwar Singh	(2)	V.K. Krishna Menon
	(3)	Smt. Vijaya Lakshmi Pandit	(4)	Smt. Indira Gandhi
52.	मानव	। शरीर के निम्नलिखित में से कौन-से भाग में स	वेट ग्रं	थेयाँ अनपस्थित होती हैं ?
 -	(1)	शिरोवल्क		काँख (बगल)
	(3)	होंठ (ओष्ठ)		हथेलियाँ
		which of the following parts of the hun	` '	
	(1)	Scalp	(2)	Armpits
	(3)	Lips	(4)	Palms
		-		
53.		रू के छोटे बच्चे को हम क्या कहते हैं ?		_
	(1)	फ़ोल	(2)	कोल्ट
	(3)	जोई	(4)	कब
	Wha	at do we call the young one of a Kanga	aroo ?	
	(1)	Foal	(2)	Colt
	(3)	Joey	(4)	Cub
54.	बादल	न अधिकतर बने होते हैं		
	(1)	बर्फ के	(2)	धूल के
	(3)	जल की बूँदों के	(4)	धूम-कोहरे के
	Clou	ıds are mostly made of		•
	(1)	snow	(2)	dust
	(3)	water droplets	(4)	smog
55.	निम्न	लिखित में से कौन-सी कृति के लिए वासदेव मं	ोही को	१ २९वाँ सरस्वती सम्मान प्रदान किया गया ?
		लोस्ट चिल्डुन आर्काइव		चेकबुक
		द स्ट्रेंजर डायरीज़		ए साँग फॉर ए न्यू डे
				Mohi been awarded the 29 th Saraswati
		nman?		
	(1)	Lost Children Archive	(2)	Chequebook
	(3)	The Stranger Diaries	(4)	A Song for a New Day

56.	भारत	ने किस स्मारक से अपना	राष्ट्रीय प्रतीक चुना	?			
	(1)	कपिलवस्तु		(2)	हस्तिनापुर		
	(3)	सारनाथ		(4)	पानीपत		
	Fron	n which monument d	lid India adopt it	s Nat	ional Emblem?		
	(1)	Kapilavastu		(2)	Hastinapur		
	(3)	Sarnath		(4)	Panipat		
57.	निम्न	लेखित में से किस नृत्य शै	ोली में कहानी/प्रसंग	हमेशा	महाभारत और रामाय	ग से र्ल	ो जाती है ?
	(1)	मोहिनीअट्टम		(2)	ओडीसी		
	(3)	भरतनाट्यम		(4)	कुचीपुड़ी		
		vhich of the followi abharata and Rama		nce is	s the story/them	e alw	rays taken from
	(1)	Mohiniattam		(2)	Odissi		
	(3)	Bharatanatyam		(4)	Kuchipudi		
58.		राष्ट्रीय कैलेण्डर (शक b-वैशाख c-ज्येष्ठ d-अ	•	पर म	हीनों को सही क्रम	में व्य	वस्थित कीजिए —
	(1)	abcd (2)	bcda	(3)	dacb	(4)	cdab
		inge the months ba r — a-Chaitra b-Vai				Era)	in correct serial
	(1)	abcd (2)	bcda	(3)	dacb	(4)	cdab
59.	निम्न	लेखित में से कौन-सा लड़	ाकू वायुयान है ?				
	(1)	तेजस		(2)	ध्रुव		
	(3)	बोइंग C-17 ग्लोबमास्टर		(4)	चेतक		
	Whi	ch one of the followin	ng is a combat air	rcraft	?		
	(1)	Tejas		(2)	Dhruv		
	(3)	Boeing C-17 Globen	naster	(4)	Chetak		
60.	किस	यंत्र का प्रयोग वाहनों की	चाल मापने के लिए	किया	जाता है ?		
	(1)	ग्रेवोमीटर		(2)	स्पीडोमीटर		
	(3)	गाइरोस्कोप		(4)	किलोमीटर		
	Whi	ch device is used to r	neasure the spee	d of v	ehicles?		
	(1)	Gravometer		(2)	Speedometer		
	(3)	Gyroscope		(4)	Kilometer		
		-					

61.		जीभ पर	फैली ह	हुई होती हैं औ	र भोजन में र	रसायनों से अभिक्रिया	करती	हैं ।
	(1)	स्वाद कलिकाएँ		_	(2)	अवरोधिनियाँ (संवर	णियाँ)	
	(3)	दाँत			(4)	त्वचा		
	The	cov	er the	e tongue an	d react to	chemicals in food		
	(1)	Taste Buds			(2)	Sphincters		
	(3)	Teeth			(4)	Skin		
62.	खाद्य	परिरक्षण करते समर	य हिमी	करण क्या कर	ता है ?			
	(1)	खाद्य उत्पाद को व	क्ठोर र	खता है				
	(2)	खाद्य की सुगंध को	ो ताजा	रखता है				
	(3)	सूक्ष्मजीवों की वृद्धि	द्व को ग	रोकता है				
	(4)	उपर्युक्त में से कोई	नहीं					
	Wha	at does freezing	do wh	ien preservi	ng foods?			
	(1)	Keeps the food	prod	uct hard				
	(2)	Keeps the flavor	ours c	of the food fr	resh			
	(3)	Stops growth o	of mic	ro-organism	ns			
	(4)	None of the ab	ove					
63.	निम्न	लेखित में से कौन-स	ता/सी व	कप/ट्रॉफी फुटब	गल से संबंधि	धेत है ?		
	(1)	डेविस कप			(2)	चैम्पियन्स ट्रॉफी		
	(3)	संतोष ट्रॉफी			(4)	देवधर ट्रॉफी		
	Whi	ch of the followi	ng cu	ps/trophies	is associa	ted with football	?	
	(1)	Davis Cup			(2)	Champions Trop	phy	
	(3)	Santosh Troph	y		(4)	Deodhar Trophy	7	
64.	चींटिय	याँ अपने समूह की ^न	चींटियों	को कैसे पहच	ग्रानती हैं ?			
	(1)	रंग द्वारा			(2)	चेहरे द्वारा		
	(3)	गंध द्वारा			(4)	ऊँचाई द्वारा		
	How	do ants recogn	ize an	ts from the	ir group ?			
	(1)	By colour			(2)	By face		
	(3)	By smell			(4)	By height		
65.	निम्न	लेखित में से कौन-स	ता पोल	ट्री फार्मों में पा	लतू है ?			
	(1)	बकरी	(2)	भेड़	(3)	मुर्गी	(4)	घोड़े
	Whi	ch of the followi	ng is	domesticate	ed in poult	ry farms?		
	(1)	Goat	(2)	Sheep	(3)	Hen	(4)	Horses

66.	निम्न	लिखित में से कौन-सा जल	न में घुलेगा ?								
	(1)	मृदा		(2)	चाक पाउडर						
	(3)	चीनी		(4)	तेल						
	Whi	ich of the following w	ill dissolve in	water?							
	(1)	Soil		(2)	Chalk Powder						
	(3)	Sugar		(4)	Oil						
67.	निम्न	लिखित में से कौन-सा संब्र	नामक रोग है ?								
	(1)	मधुमेह (डायबिटीज़)		(2)	छोटी माता (चिकन	पॉक्स)					
	(3)	अल्ज़ाइमर		(4)	कैन्सर						
	Which of the following is a communicable disease?										
	(1)	Diabetes		(2)	Chicken pox						
	(3)	Alzheimer's		(4)	Cancer						
68.	पर्वत	i पर चढ़ने के लिए, हमें									
	(1)	आगे की ओर झुकना च	ाहिए	(2)	पीछे की ओर झुकना	। चाहि [,]	ú				
	(3)	सीधे चलना चाहिए	•	(4)	तिरछा (एक-तरफ़ा)		_				
	To c	elimb the mountains,	we have to								
	(1)	Bend forward		(2)	Bend backwards	;					
	(3)	Walk straight		(4)	Walk sideways						
69.	हवा, चोब (ड्रमस्टिक) और द्विफल (मेपिल) के बीजों को लम्बी दूरी तक ले जाती है क्योंकि इनमें										
	(1) सपक्ष बीज होते हैं।										
	(2)	बड़े और बाल वाले बीज	न होते हैं ।								
	(3)	लंबे और कटक वाले फ	न्ल होते हैं ।								
	(4)	शूली बीज होते हैं ।									
		ds of drumstick and	maple are ca	rried ove	er long distances	by wi	ind because	the			
	poss										
	(1)	winged seeds.	d.								
	(2) (3)	large and hairy see long and ridged fru									
	(4)	spiny seeds.	165.								
70.		- •	म्परागत वर्षा-जल	न संग्रहण त	कनीक है ।						
	(1)	टाँका (2)	खडिन	(3)	बावड़ी	(4)	कुआँ				
		is a tradition	al rainwater l	narvestin	g technique of Ra	ijasth	an.				
	(1)	Taanka (2)	Khadin	(3)	Bavadi	(4)	Kuan				
ᄖᇀᄹ	_1)k μ ≡	R∎/6/21		10 D							

71.	रसगुह	या की लोकप्रिय मिठाई	है ।	
	(1)	पश्चिम बंगाल	(2)	पंजाब
	(3)	केरल	(4)	हिमाचल प्रदेश
	Ras	gulla is a popular sweet of	·	
	(1)	West Bengal	(2)	Punjab
	(3)	Kerala	(4)	Himachal Pradesh
72.	निम्न	लिखित में से कौन-सा भारत का एक जन	जातीय समुद	य है ?
	(1)	पंडित	(2)	जाट
	(3)	भील	(4)	पंजाबी
	Whi	ch of the following is a tribal con	nmunity of	India?
	(1)	Pandits	(2)	Jaat
	(3)	Bhil	(4)	Punjabi
73.	गजर	थान के गजपत गजा मवार्द जय मिंह टार	ा १८वीं शता	ब्दी में बनवाई गई खगोलीय प्रेक्षणशाला का नाम
•0•	बताइ	= •	(10-11 \tx	
	(1)	लाल किला	(2)	कुतुब मीनार
	(3)	जन्तर मन्तर	(4)	ताज महल
		ne an astronomical observatory k gh of Rajasthan.	ouilt in the	18 th century by Rajput King Sawai Jai
	(1)	Red Fort	(2)	Qutub Minar
	(3)	Jantar Mantar	(4)	Taj Mahal
74.		में आन्तरिक चट्टानें, खनिज,	आदि सम्मि	लित होते हैं ।
	(1)	वायुमण्डल	(2)	जीवमण्डल
	(3)	गोलार्ध	(4)	भूमण्डल
		includes internal rock	s, mineral	s, etc.
	(1)	Atmosphere	(2)	Biosphere
	(3)	Hemisphere	(4)	Geosphere
75.	लाख	ं वर्षों पहले के पौधे और जानवरों के दर्	फ्न किए गए	अवशेषों को जाना जाता है
	(1)	संभाव्य रिज़र्व	(2)	जीवाश्म ईंधन
	(3)	जैवमात्रा ईंधन	(4)	सजीव शक्ति
	The as	remains of plants and animals	that were	buried millions of years ago are known
	(1)	potential reserves	(2)	fossil fuels
	(3)	biomass fuel	(4)	animate power
HE/I	HALE	BI/6/21	20 – D	
	•			

भाग ग

हिन्दी भाषा

(केवल हिन्दी भाषा का प्रयास करने वालों के लिए)

76.	निम्नलिखि गिरीन्द्र	व्रत शब्द के लि	र सही	संधि-विच्छेद (विकल्	प) का च	यन कीजिए :		
	(1) गिर	+ ईंद्र	(2)	गिरि + ईंद्र	(3)	गिरी + इंद्र	(4)	गिरि + इंद्र
77.	निम्नलिखि निश्चल	व्रत शब्द में प्रयु	क्त उपस	गर्ग के सही विकल्प क	त चयन	क्रीजिए :		
	(1) निश	ग्			(2)	निर		
	(3) नि:				(4)	निश		
78.				। । । । बादल का पर्यायवार्च	_			
	(1) अम			गगन	(3)	जलद	(4)	नीरज
70	टर्ष पाट्ट	का विलोम शब्द	. /					
19.	(1) दुःर	_	40		(2)	विषाद		
	(3) 3F				(4)	कष्ट		
80.		व्रत वाक्य/शब्द जे समान दृष्टि रं	- •	के लिए दिए गए विकल् 11 हो'	त्पों में से	उचित शब्द का च	वयन की	जेए :
	(1) सज	जन	(2)	संन्यासी	(3)	समदर्शी	(4)	परोपकारी
81.	विकल्प व गाय का	का चयन कीजिए / ताज़ा / दृ	ζ:	मेम्नलिखित शब्दों/शब्द । हूँ / मैं (D)	; समूहों [ः]	को व्यवस्थित की	जिए । वि	वेकल्पों में से सर्ह
	(1) DE	BAC	(2)	DABC	(3)	ABCD	(4)	BCDA
82.		गिचे दिए गए वि गा कठिन हो'	कल्पों	में से उचित विकल्प व	का चयन	कीजिए :		
	(1) जंग	ाल	(2)	दुर्गम	(3)	गमनीय	(4)	अगम
83.	निम्नलिखि संयोग	व्रत शब्द के लि	र सही	विपरीतार्थक शब्द (वि	वेकल्प) व	का चयन कीजिए :	:	
	(1) प्रेम		(2)	असहयोग	(3)	वियोग	(4)	दुःख
H E /ŀ	H k Le Bi/6	5/21		21 – [)			

84.	निम्नलिखि	त में से कौन-स	ग शब्द	पत्थर का पर	र्यायवाची	शब्द नह	<i>हीं</i> है ?		
	(1) पर्वत					(2)	प्रस्तर		
	(3) उपल					(4)	पाषाण		
85.	दिए गए वि	कल्पों में से स	ही वर्त	नी वाले शब्द	का चयन	। कीजिए	· .		
		ींवाद					• •	(4)	आशीर्वाद
86.	रिक्त स्थान	भरने के लिए	उपयक्त	विकल्प चनि	ए :				
		।भियोग लगाया				हलाता	है ।		
	(1) अभि			अपराधी			अभियुक्त	(4)	भगोड़ा
87.	प्रश्न के नी	चे दिए गए विव	कल्पों ग	में से उचित वि	वेकल्प क	ा चयन र			
		त में से कौन-स							
		चर्यजनक					अनुपम	(4)	अपूर्व
निम्न	लिखित अ	नुच्छेद को ध	यानपूर्व	कि पढ़कर पू	छे गए प्र	गश्नों के	लिए सही विव	म्य चुनि	ोए (प्रश्न संख्या
_	92):		•		`			J	•
	निरंतर श्र	म करने से शर्र	ोर स्वर	श्थ रहता है।	समाज मे	जीवंतत	गा बनी रहती है ।	यदि श्रम	करना छोड़ दिया
									जब श्रम करना है
									्से कुछ चीज़ की
									नेष्ठा और सम्मान
		•			_				लमंत्र है – श्रम ।
_	-	लमत्र आर प्रग् साथ है । जो ग			_			श्रम, साह	स और कर्म का
		साय है । जा ग गब्द का विलोम	-		०, ५० र	गारुसा म	ו פונוו פ ו		
00.		तब्द यम विशास तता				(3)	निरर्थकता	(4)	उपयोगिता
89.		 में आनंद कब ः				(0)	111/-11/41	(1)	
		हम स्वस्थ होंगे				(2)	समाज में गतिशू	न्यता नहीं	होगी
		मन में सम्मान		वना होगी			जब श्रम से कुछ		
90.	स्वस्थ शरी	र के लिए क्या	आवश	यक है ?					
	` ' •	त करना				(2)	निरंतर श्रम		
	(3) जीवं		,	•	5	(4)	प्रगति		
91.	,	हस और कर्म							
		ामी और साहर्स सी कर्मयोगी हो		िका पसद वि	ञ्या जाता	ह ।			
		ता कमयांगा हा ानुष्य कर्म करत		इ माइमी भी	होता है	1			
		ापुर्व कर्मा करूर ाम, साहस एक				'			
92.	_	श्रम की सार्थक	- ` -						
		म करने से	• •			(2)	सम्मान की भाव	ना से	
	` '	के प्रति निष्ठा	से			(4)	उत्पादक श्रम से		
HE/H	LE BI/6/2	21			22 – D)			
	•								

93.	•	ार का सही अर्थ लि इ. दिखाना	खए :						
	(1)	झूठ बोलना			(2)	अवसरवादी होना		
	(3)	मौके पर इनकार क	रना		(4)	धोखा देना		
94.	मुहाव	ारे का सही अर्थ लि ^र	खिए :						
	अक़्ल	न पर पत्थर पड़ना							
	(1)	मूर्ख बन जाना			(2)	बुद्धि समाप्त हो	जाना	
	(3)	सोचने विचारने की	क्षमत	। न रहना	(4)	बड़ी चोट लग ज	ाना	
95.		गंश के लिए सही वि 1 देने वाला	कल्प	ढूँढ़िए :					
	(1)	परीक्षक			(2)	विद्यार्थी		
	(3)	परीक्षार्थी			(4)	शिक्षार्थी		
96.	विलो पराज	म शब्द ढूँढ़िए : य							
	(1)	जय	(2)	अजय	(3)	हार	(4)	पराधीन
97.	निम्न विद्या	लिखित शब्द में प्रयु लय	क्त प्रत्य	ाय के सही वि	कल्प का न	वयन र्क	ोजिए :		
	(1)	लय	(2)	आलय	(3)	य	(4)	अलय
98.	निम्न जेठ	लिखित शब्द का स्त्र	ीलिंग	रूप चुनिए :					
	(1)	जेठानी	(2)	जिठानी	(3)	जेठाइन	(4)	जिठाइन
99.	निम्न	लिखित में से पुल्लिंग	शब्द हैं	है :					
	(1)	नदी			(2)	देवी		
	(3)	कविता			(4)	चंद्रमा		
100.	लड़बं	ती शब्द का बहुवचन न	रूप हैं)					
		 लड़िकयाँ			(3)	लड़िकयें	(4)	लड़कीएं
HE/H	LE	B ı /6/21			23 – D				

SECTION C

LANGUAGE

(Only for those attempting English Language)

Read the following passage and answer the questions (Q. 76 – 78) by choosing the most appropriate option :

Zeus and Prometheus

From the very first, humans had trouble with the Greek Gods. Most Gods thought of humans as toys. But Gods made friends with the humans. One of those Gods was Prometheus. The first people created by the Gods lived happily together. They thought the Gods were wonderful. But their children were not as grateful or as content. The children argued among themselves, and sometimes even argued with the Gods. Zeus was very disappointed at mankind. He decided to punish mankind by depriving them of a very important tool — fire. Prometheus felt sorry for his human friends. Fire was important for many things such as heat and cooking. Prometheus stole a lightning bolt from Zeus and gave it to mankind. That's when man discovered fire.

Zeus was furious as Prometheus had defied Zeus. He ordered Prometheus be chained to a rock as punishment for stealing his lightning bolt, and for going behind his back to help the humans. To make Prometheus even more miserable, Zeus sent storms to beat angry waves against Prometheus, helplessly chained to his rock. Zeus made the sun shine really brightly now and then to burn his skin. It was Hercules who finally released the helpless God from his chains.

76. Which of the following statements is *not* true about Zeus and Prometheus?

- (1) Most Greek Gods saw humans as a means of their entertainment.
- (2) Prometheus was chained to a rock as he was a God.
- (3) Zeus was an unforgiving God who did not like to be disobeyed.
- (4) Hercules emerged as the saviour of Prometheus.

	(2)	Prometheus l	nad def	amed Zeus.	•				
	(3)	Prometheus of	deteste	d Zeus for h	nis attitude	e.			
	(4)	Prometheus l	nad dis	regarded th	ne authorit	y of Zeus.			
78.	Why	was Zeus ang	ry and	disappoint	ed at hum	ans?			
	(1)	They kept asl	king hi	m for fire.					
	(2)	The humans	misuse	d his lightn	ning bolt.				
	(3)	The humans	were q	uarrelsome	and didn't	t respect the	Gods.		
	(4)	The humans	were n	ot intelliger	nt enough	to discover f	ïre.		
Fill	in th	e blanks with	h the n	nost appro	priate op	tion.			
79.	The	news is all		the inter	rnet.				
	(1)	on	(2)	through	(3)	over	(4)	near	
00	m.		.1	(1		7.11.			
80.		e was no one e				Collin.	(4)		
	(1)	accept	(2)	except	(3)	axcept	(4)	acept	
81.	We s	studied about _		Roma	an Empire	in school.			
	(1)	a	(2)	an	(3)	the	(4)	no article	
		ge the follow equence.	ing wo	ords/phras	es to mak	e meaning	ful senten	ces. Choose	the
COLL	eci si	equence.							
82.	I / in (A)	nmediately / sa (B)	alary/1	=					
	(1)	BAEDC	(2)	AEDCB	(3)	DCAEB	(4)	EADCB	
83.	the s	sun/you/of/ (A) (B) (C)		stay out (E)					
	(1)	ECADB	(2)	ABCDE	(3)	BDECA	(4)	DECAB	
H ≡ /⊦	∄LEF	RI/6/21			25 – D				

What is the meaning of the underlined word: 'Prometheus had <u>defied</u> Zeus'?

Prometheus had worshipped Zeus all his life.

04.	CHO	ose the correct s	penn	ig:						
	(1)	appartment	(2)	aparttment	(3)	apartment	(4)	apartmant		
85.	Toda	ay is the		day of my life	. (Cho	oose the correct ad	jectiv	ve)		
	(1)	more importan	t		(2)	less important				
	(3)	important			(4)	most important				
86.	Poet	ts are known <u>to t</u>	rest in meaning to	the	underlined word)					
	(1)	sore	(2)	sour	(3)	soar	(4)	sure		
87.		as directed : re are some <u>dise</u>	ases	that are inherite	ed. (Id	lentify the kind of	Nou	n)		
	(1)	'diseases' is a p	ropei	noun						
	(2)	'diseases' is an	abstı	ract noun						
	(3)	'diseases' is a c	ollect	ive noun						
	(4)	'diseases' is a c	omm	on noun						
88.	Afte	r school you and	l	must discu	ıss a f	ew things. (Choose	e the	correct pronoun)		
	(1)	him	(2)	me	(3)	I	(4)	we		
89.	It is	quite warm,		? (Use a Qu	estio	n Tag)				
	(1)	is it	(2)	wasn't it	(3)	isn't it	(4)	was it		
90.	Lea	ve your bags at t	he ga	ate. (Identify the	e type	of sentence)				
	(1)	Imperative			(2)	Declarative				
	(3)	Interrogative			(4)	Exclamatory				
91.	Nea	r the equator, th	ie sur	n g	greate	r quantities of wa (Choose the co		form of the verb)		
	(1)	is evaporating			(2)	evaporates				
	(3)	has evaporated	l		(4)	evaporate				

92.	There were several at the conference.									
	(1)	women	(2)	woman	(3)	wemens	(4)	womans		
93.	'To k	eat around the	bush'	means						
	(1)	to turn violent	again	st a stranger.						
	(2)	to avoid saying	some	ething because	it is ur	ncomfortable.				
	(3)	to come to the	main	point of the co	nversat	tion.				
	(4)	to start a fire in	n the	forest.						
94.	My f	ather is a booky	vorm,	he	_ books	s to films and spor	rts.			
	(1)	is prefer	(2)	prefer	(3)	prefers	(4)	are prefer		
95.	Choo	ose the most app	oropri	ate option:						
	Which of the following options is the meaning of the word 'exhausted'?									
	(1)	Very hot			(2)	Very polluted				
	(3)	Very fresh			(4)	Very tired				
96.	A co	nfectioner is a p	erson	who	•					
	(1)	sells tools			(2)	sells confetti				
	(3)	sells sweets			(4)	sells clothes				
97.	The	captain	al	ong with the p	olayers.					
	(1)	was present			(2)	was presenting				
	(3)	have been pres	entin	g	(4)	has been present	ting			
98.	Choo	ose the word tha	ıt mea	ans the opposit	e of Mo	ORTAL.				
	(1)	Unmortal	(2)	Immortal	(3)	Inmortal	(4)	Dismortal		
99.	A	of th	ieves	was caught by	the Po	olice.				
	(1)	swarm	(2)	pack	(3)	team	(4)	batch		
100.	It ha	as become his ha	ıbit to	do :	his hon	nework and then o	copy it	from others.		
	(1)	always	(2)	often	(3)	frequently	(4)	never		
HE/H	LE	BI/6/21		27	– D					

भाग घ / SECTION D प्रज्ञा (इंटेलिजेंस) / INTELLIGENCE

101.		iृंखला की ओर देखि आने वाली संख्या व						
	(1)	1/3	(2)	1/8	(3)	2/8	(4)	1/16
		x at this series : at number should						
	(1)	1/3	(2)	1/8	(3)	2/8	(4)	1/16
102.	वह स	ाही विकल्प चुनिए ि	जेसमें व	त्रही संबंध हो ।				
	SCD	, TEF, UGH,		, WKL				
	(1)	CMN	(2)	UJI	(3)	VIJ	(4)	IJT
	Cho	ose the correct a	lterna	ative that has th	e san	ne relation.		
	SCD	, TEF, UGH,						
	(1)	CMN	(2)	UJI	(3)	VIJ	(4)	IJT
103.	यदि '	WAY' को 679 के	रूप में	कूटित किया जाता	है, 'M	IAY' को 579 के रू ^ए	य में कू	टित किया जाता है,
	तो 'Y	'AW' को कूटित वि	ज्या जा	एगा				
	(1)	976	(2)	769	(3)	679	(4)	579
	If 'W	'AY' is coded as	679, 'I	MAY' is coded as	s 579,	then 'YAW' will k	oe cod	ed as
	(1)	976	(2)	769	(3)	679	(4)	579
104.		त्रेद्यार्थियों की एक व से अशोक का क्रम			ज्पर से	16वाँ है । अशोक,	आमिर	से 6 क्रम नीचे है।
	(1)	23वाँ	(2)	32वाँ	(3)	24वाँ	(4)	30ਕਾੱ
						ne top is 16 th . As	hok i	s 6 ranks below
		r. What is Ashol		•		outh	(4)	ooth
	(1)	23 rd	(2)	32 nd	(3)	24 th	(4)	$30^{ m th}$
105.			मुच्चय	को दी गई अक्षर १	यृखला	के खाली स्थानों में	क्रमानुस	गर रखने से शृखला
	- •	होगी ?						
		_ b _ aba aba						_
	(1)	abbaa	(2)	bbaab	(3)	abaab	(4)	aaaba
	shal	l complete it ?		hen sequentiall	y plac	ed at the gaps in	the gi	ven letter series
	(1)	_b _ aba aba abbaa	(2)	bbaab	(3)	abaab	(4)	aaaba
			(-)	~~~~	(0)	asaas	(1)	aaasa
니트 /L		21/6/21		28	D			

106.	सुधार	ना : सीवन (सिलाई) : : र	नेपादन करना :		_		
	(1)	रफू करना			(2)	मरम्मत करना		
	(3)	हस्तलिपि			(4)	कामचलाऊ		
	men	d : sewing : : edi	t:					
	(1)	darn			(2)	repair		
	(3)	manuscript			(4)	makeshift		
107.		स्थान की पूर्ति कीजि । : घोड़ा : : कंट्रोल		:				
	(1)	चालक (पायलट)	(2)	बिट	(3)	समतल	(4)	घुड़सवार
	Fill	in the blank.						
	rein	: horse :: contro	ol pan	el:				
	(1)	pilot	(2)	bit	(3)	plane	(4)	rider
108.	वह श	ाब्द चुनिए जो समूह	के शब	ब्दों से सबसे कम मि	लता है	<u> </u>		
	(1)	एम.एस. पेन्ट			(2)	फेसबुक		
	(3)	व्हाट्सएप			(4)	ट्विटर		
	Cho	ose the word wh	ich is	least like the w	ords i	in the group.		
	(1)	MS Paint			(2)	Facebook		
	(3)	WhatsApp			(4)	Twitter		
109.	यदि ' क्या ं	_	", '_'	का अर्थ है "गुणा"	, '×' ব	हा अर्थ है "जोड़", तो -	10 ×	5 + 3 – 2 का मान
	(1)	24	(2)	52	(3)	9	(4)	10
		means "Minus" 5 + 3 – 2 ?	, '–' n	neans "Multiply"	', '×' n	neans "Add", then	what	is the value of
	(1)	24	(2)	52	(3)	9	(4)	10

110.		:			::	:		?		
	उपयुत्त	क्त विकल्प	का चयन	न करवे	त्रद्वितीय युग्म [ा]	को पूर	कीजि	ाए ।		
	(1)			(2)			(3)		(4)	
		:			::	:		?		
	Complete the second pair by selecting the appropriate alternative.									
	(1)			(2)			(3)		(4)	
111.					ो ओर चलता उसका मुँह कि		_		ा है, फिर त्	दुबारा बाएँ मुड़ता है
	(1)	दक्षिण		(2)	उत्तर		(3)	पूर्व	(4)	पश्चिम
					i, turns left	and v	valks	4 km, again tu	urns left a	and walks 5 km.
	(1)	South		(2)	North		(3)	East	(4)	West
	वह श <u>गिटा</u> स	•	जो रेखां	केत श	ाब्द का अनिव	ार्य भाग	ा है ।			
	(1)	बैण्ड		(2)	शिक्षक		(3)	गाने	(4)	तारें
	Cho Guit		ord tha	at is a	a necessary	part	of the	e underlined w	ord.	
	(1)	Band		(2)	Teacher		(3)	Songs	(4)	Strings
H E /H	LE	B I /6/21				30 –	D			

$\langle E \rangle \langle M \rangle \langle H \rangle$		
$\langle N \rangle \langle O \rangle \langle A \rangle$		
$\langle I \rangle \langle ? \rangle \langle D \rangle$		
(1) N	(2)	O
(3) P	(4)	M
Which letter replaces the question mark?)	
$\langle E \rangle \langle M \rangle \langle H \rangle$		
$\langle N \rangle \langle O \rangle \langle A \rangle$		
$\langle I \rangle \langle ? \rangle \langle D \rangle$		
(1) N	(2)	O
(3) P	(4)	M
_		
(1) 6:55 am	(2)	7:00 am
(3) 7:05 am	(4)	7:40 am
last bell rang 5 minutes ago. The next bel	l is d	ue to be rung at 7:45 am." At what time
(1) 6:55 am	(2)	7:00 am
(3) 7:05 am	(4)	7:40 am
	NO A I ? D (1) N (3) P Which letter replaces the question mark? E M H NO A I ? D (1) N (3) P Until the standard of	N O A O A I ? D (1) N (2) (3) P (4) Which letter replaces the question mark? E

31 – D

113. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा ?

HE/H LE BI/6/21

115.	नीचे	दिए गए चित्र में कित	तने त्रिभ्	गुज हैं ?					
	(1)	4	(2)	12		(3)	16	(4)	10
	How	many triangles	are t	here in the	figur	e give	en below ?		
	(1)	4	(2)	12		(3)	16	(4)	10
116.	एक व होगा	कूट में, 'BOMBAY ?	?' को '	CNNABX'	के रूप	में कू	टित किया जाता	है, तो 'DF	ELHI' का कूट क्या
	(1)	EDMJG				(2)	GMDEJ		
	(3)	DEGMJ				(4)	EDMGJ		
	In a	code, 'BOMBAY	" is co	ded as 'CN	NABX	X', the	en what will k	e the cod	e of 'DELHI' ?
	(1)	EDMJG				(2)	GMDEJ		
	(3)	DEGMJ				(4)	EDMGJ		
117.		स्थान की पूर्ति कीजि							
		। करना : एक कर दे	ना ::	मरम्मत करना			_		
	(1)	पास आना					धका देना	-}	.
	(3)	बिगाड़ देना				(4)	अपनी चालाकी	स मात दन	l
		in the blank.							
	_	egate : unify : : r	epair	·		(0)	1		
	(1)	approach				(2)	push		
	(3)	damage				(4)	outwit		
HE/H	LE	BI/6/21			32 –	D			

118.	_			ना आरंभ किया । व पुख किस दिशा में	_	इ दूर तक चला और 1	फिर अ	पनी दायीं ओर मुड़ा		
	(1)	उत्तर	(2)	पूर्व	(3)	दक्षिण	(4)	पश्चिम		
			_	•		He walks a certa ich direction is he				
	(1)	North	(2)	East	(3)	South	(4)	West		
110	टिए र	ाए विकल्पों में से वि	ச்வம் க	त चयन कीजिए ।						
110.	(1)	बांग्लादेश : टका	-1111 1	7 441 4/19/	(2)	ब्राज़ील : रियल				
	(3)	साइप्रस : डॉलर				ईरान : रियाल				
	_		ons. c	hoose the odd or		1t.				
	(1)	Bangladesh : T			(2)	Brazil : Real				
	(3)	Cyprus : Dolla:			(4)	Iran : Rial				
120.	तान्या	एरिक से बड़ी है।								
		ह तान्या से बड़ा है								
	एरिक	क्लिफ से बड़ा है	l							
	यदि प्र	प्रथम दो कथन सत्य	हैं, तो	तीसरा कथन है						
	(1)	सत्य	(2)	असत्य	(3)	अनिश्चित	(4)	इनमें से कोई नहीं		
	Tany	ya is older than	Eric.							
	Cliff	is older than T	anya.							
	Eric	is older than Cl	liff.							
	If th	e first two state	ment	s are true, the th	nird st	tatement is				
	(1)	True	(2)	False	(3)	Uncertain	(4)	None of these		
121.	दी गई	ई शृंखला में अगला	क्या ३	गएगा ?						
	A, C	, F, H, K, M,	•••							
	(1)	N	(2)	Y	(3)	P	(4)	M		
	Wha	t comes next in	the g	iven series?						
	A, C	, F, H, K, M,	•••							
	(1)	N	(2)	Y	(3)	P	(4)	M		

122.	A, E है ?	3 की बहन है। C,	B की	माँ है। D, C के	पिता है	। E, D की माँ है।	तो A	का D से क्या संब	बंध		
	(1)	दादा			(2)	दादी					
	(3)	पुत्री			(4)	पौत्री					
	A is to D		3's mo	other. D is C's fa	ather.	E is D's mother.	Then	how is A relat	æd		
	(1)	Grandfather			(2)	Grandmother					
	(3)	Daughter			(4)	Grand-daughter					
123.	3. एक विशिष्ट कूट भाषा में COMPUTER को RFUVQNPC के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में MEDICINE को किस प्रकार लिखा जाएगा ?										
	(1)	MFEDJJOE			(2)	EOJDEJFM					
	(3)	MFEJDJOE			(4)	EOJDJEFM					
	In a certain code language, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How will MEDICINE be written in that code language?										
	(1)	MFEDJJOE			(2)	EOJDEJFM					
	(3)	MFEJDJOE			(4)	EOJDJEFM					
124.	यदि व जाएग	- `	जाए, उ	त्तर-पूर्व पश्चिम हो	जाए अ	गौर इसी प्रकार क्रम ज	ारी रहे,	तो पश्चिम क्या	हो		
	(1)	उत्तर-पूर्व			(2)	उत्तर-पश्चिम					
	(3)	दक्षिण-पूर्व			(4)	दक्षिण-पश्चिम					
	_	outh-East becom me?	nes N	orth, North-Ea	st bed	comes West and s	so on,	what will We	est		
	(1)	North-East			(2)	North-West					
	(3)	South-East			(4)	South-West					
125.	प्रश्न	चिह्न के स्थान पर क	या आ	एगा ?							
	10, 1	100, 200, 310, ?									
	(1)	420	(2)	410	(3)	430	(4)	400			
		t will come at th	ne pla	ce of the question	on ma	rk?					
	(1)	100, 200, 310, ? 420	(2)	410	(3)	430	(4)	400			

रफ़ कार्य के लिए जगह SPACE FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य के लिए जगह SPACE FOR ROUGH WORK