NTS-X M15

NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2017-18

राष्ट्रीय प्रज्ञा शोध परीक्षा 2017-18

 CENTRE CODE केंद्र संकेतांक
 2
 5
 1
 8

SEAT NO. आसन क्रमांक 2 3 9 1 8 2 5 1 8 4 1 7

STATE LEVEL EXAMINATION — QUESTION BOOKLET

राज्यस्तरीय परीक्षा - प्रश्नपुस्तिका

MENTAL ABILITY TEST

बौद्धिक क्षमता चाचणी

SEAL

CLASS X / इयत्ता 10वीं

MEDIUM: - MARATHI (मराठी) WITH ENGLISH VERSION

[Time: 10:30 A.M. to 11:15 A.M.]

[वेळ : 10:30 ते 11:15]

Maximum Marks: 50

एकूण गुण: 50

Total Pages: 48

एकूण पाने : 48

Time: 45 Minutes

वेळ : 45 मिनिटे

परीक्षार्थींसाठी सूचना

प्रश्नांची उत्तरे देण्यापूर्वी पुढील सूचना काळजीपूर्वक वाचा. तुमची उत्तरे संयुक्त उत्तरपत्रिकेवर लिहावयाची आहेत:

1. कृपया तुमचा केंद्र संकेतांक आणि आसन क्रमांक आकड्यामध्ये सुस्पष्ट लिहा. (एका चौकटीत एकच अंक याप्रमाणे) स्वतःचा आसन क्रमांक लिहिण्यापूर्वी तो बरोबर असल्याची खात्री करून घ्या. कोणताही रकाना रिक्त राहणार नाही याची दक्षता घ्या. प्रश्नपुस्तिका व उत्तरपत्रिका या वरील चौकटीत आसन क्रमांक व केंद्र संकेतांक यातील प्रत्येक अंक आणि शून्यसुद्धा योग्य जागी लिहा.

उदाहरणार्थ:

CENTRE CODE केंद्र संकेतांक				N. I.					
SEAT NO. आसन क्रमांक	1.5	ine	1	L.A.	va.	100	·	FA	

- 2. प्रत्येक प्रश्नाला एक गुण आहे.
- 3. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत म्हणून उत्तरे लिहिण्यापूर्वी संपूर्ण प्रश्नपत्रिका वाचत बसू नका.
- 4. पहिल्या प्रश्नापासून सुरुवात करा आणि एकामागून एक प्रश्न सोडवीत शेवटपर्यंत प्रश्न सोडवा.
- 5. एखाद्या प्रश्नाचे उत्तर येत नसेल तर त्यावर जास्त वेळ घालवू नका. पुढचे प्रश्न सोडविण्यास घ्या. सर्व प्रश्न सोडवून झाल्यावर उरलेल्या वेळात राहून गेलेल्या प्रश्नांवर तुम्हाला पुन्हा विचार करता येईल.
- 6. प्रश्न सोडविण्यासाठी तुम्हाला मिळणारा वेळ विचारात घेऊन त्याचा जास्तीत जास्त चांगल्याप्रकारे उपयोग करा. कच्चे काम प्रत्येक पृष्ठावर दिलेल्या चौकटीतच करावयाचे आहे.
- 7. लक्षात ठेवा तुम्हाला उत्तरे नोंदविण्यासाठी "बौद्धिक क्षमता चाचणी" (Mental Ability Test) चीच उत्तरपत्रिका मिळाली आहे याची खात्री करा.
- 8. प्रत्येक प्रश्नाच्या उत्तरासाठी प्रश्नपुस्तिकेमध्ये पर्याय दिले आहेत. त्यापैकी तुम्हाला योग्य वाटेल त्या पर्यायाचा क्रमांक पहा व त्या क्रमांकाच्या वर्तुळात तुम्हाला दिलेल्या पेनाचा वापर करून ते वर्तुळ रेखांकित (काळे) करून उत्तर द्या. मात्र हे काम तुमच्या उत्तरपत्रिके बरोवर जोडलेल्या OMR Sheet वर योग्य प्रश्नापुढे करावयाचे आहे प्रश्नपुस्तिकेवर नाही.
- 9. कृपया या पुस्तिकेत केंद्र संकेतांक आणि आसन क्रमांक व कच्चे काम याखेरीज अन्य काहीही लिहू नका.
- 10. आता प्रश्नांची उत्तरे देण्यास सुरुवात करा.

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you answer the questions. Answers are to be given on the answer-sheet, which combines both the tests:

1. Please write your Centre Code and Seat No. very clearly (only one digit in one block). Before writing your Seat No. get it ascertained from the Centre Conductor. Please see that no block is left unfilled and even zeros appearing in the Centre Code and Seat No. are correctly transferred to the appropriate blocks on the booklet and on the answersheet.

Example

CENTRE CODE केंद्र संकेतांक								
		- 1/2/5		400	-10			
SEAT NO. आसन क्रमांक							-	

For all subsequent purposes your Centre Code and Seat No. shall remain the same. Centre once allotted will not be changed.

- 2. All questions carry one mark each.
- 3. Since <u>all questions are compulsory</u> do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it.
- 4. Begin with the first question and keep on trying one question after another till you finish.
- 5. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
- 6. Since the time allotted is very short you should make best use of it. The rough work is to be done in the box given under each page.
- 7. Remember you have to mark on your answers in "Mental Ability Test" Section of the answer-sheet only.
- 8. Answer to each question is to be indicated in the answer-sheet by encircling with black pen in the appropriate number of alternative in the answer-sheet from amongst the ones given for the corresponding question in the test booklet.
- 9. Do not write anything except Centre Code Seat No. and rough work anywhere in this booklet.
- 10. Now turn to the next page and start answering the questions.

बौद्धिक क्षमता चाचणी

प्रश्न 1-2 : सूचना- पुढील प्रत्येक प्रश्नात, प्रश्नचिन्हाच्या जागी क्रमाने कोणते पद येईल ते लिहा.

1. BJ, DL, HP, PX, ?

(2) FX

(3) TB

(4) VD

- 2. AYCD, EUGH, IQKL. ?
 - (1) AYCD

(2) BXDE

(3) MNAB

(4) MZBC

प्रश्न 3-5 : सूचना – विसंगत पद ओळखा

3. (1) 141

(2) 101

(3) 107

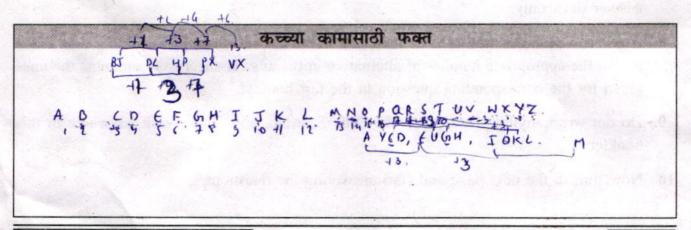
(4) 131

4. (1) 6131

(2) 2191

(3) 3312

(4) 3164



MENTAL ABILITY TEST

Q. 1 and 2: Directions—In each of the following questions write which term in sequence replaces the question mark?

- 1. BJ, DL, HP, PX, ?
- (1) FN

(2) FX

(3) TB

(4) VD

2. AYCD, EUGH, IQKL. ?

(1) AYCD (nn" /

(2) BXDE

(3) MNAB

(4) MZBC

Q. 3 and 5: Directions — Find the odd term

3. (1) 141-6

(2) 101

(3) 107-0

(4) 131 -

4. (1) 6131

(2) 2191

(3) 3312 ->

(4) 3164-

- 5. (1) DHLP
- (2) FNUB
- (3) BDFH (4) KVGR
- 6. पुढील प्रश्नांत संख्यांचा एक विशिष्ट गट दिला आहे. या गटाशी जुळणारी योग्य संख्या शोधा

341, 572, 781

(1) 634

(2)891

(3)909

- (4)990
- 7. एका गणिती भाषेत जर + म्हणजे \div , म्हणजे \times , \div म्हणजे + व \times म्हणजे वापरले जात असेल तर.

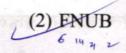
$$(200+5) \div 25 \div (20-5) \times 10 = ?$$

(1) 125

(2) 100

(3) 155

(4) 40



6. In the following question a specific group of numbers is given. From the given alternatives, find out the right number which matches the given group.

(1) 634

(2)891

(3) 909

(4)990

7. In a mathematical language if + means \div , - means \times , \div means + and \times means - are used then,

$$(200+5) \div 25 \div (20-5) \times 10 = ?$$

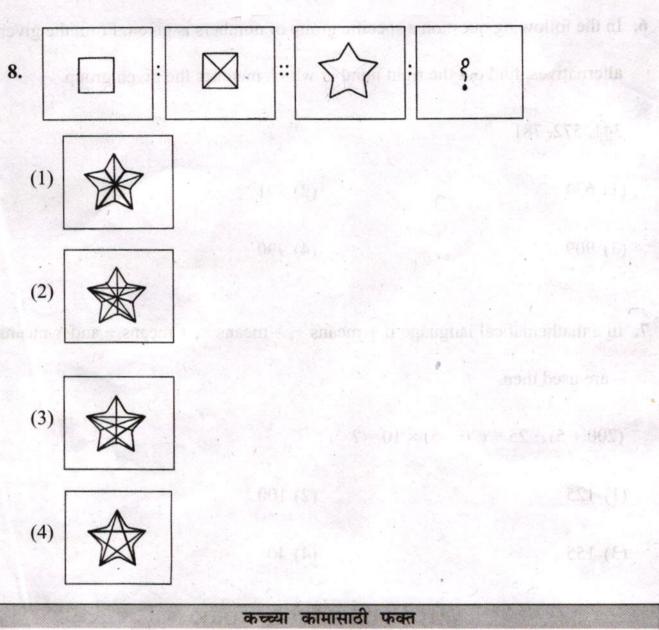
(1) 125

(2) 100

(3) 155

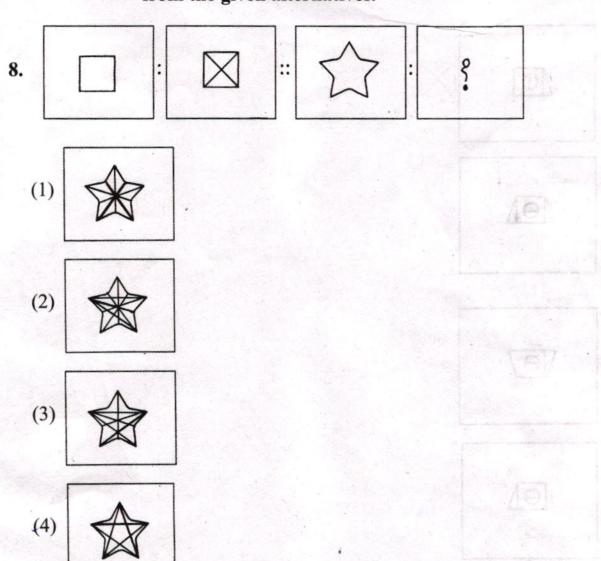
(4) 40

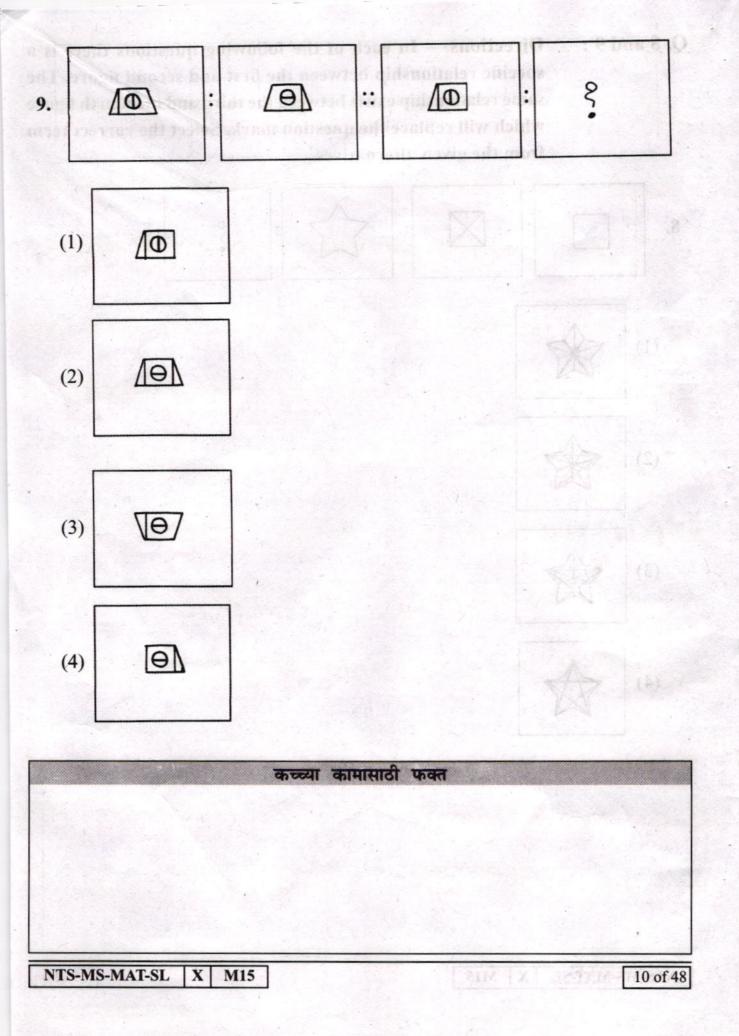
प्रश्न 8-9 : सूचना- खालील प्रश्नांत पहिल्या आणि दुसन्या आकृती मध्ये विशिष्ट संबंध आहे. नसाच संबंध तिसऱ्या आणि प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणान्या आकृती मध्ये आहे. दिलेल्या पर्याया मधून योग्य पर्याय निवडा.

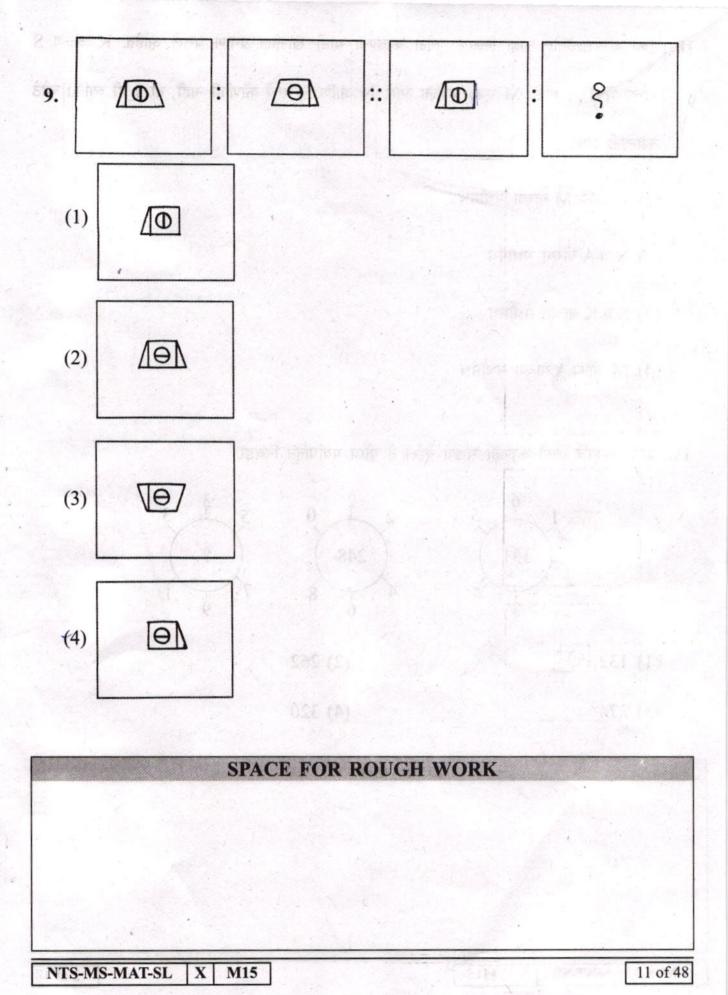


•	कच्चा कामासाठी फक्त
	2 (200 = 7) 1 1 1 20 NE) -10 = (7 = 001)
	CAMON

Q. 8 and 9: Directions — In each of the following questions there is a specific relationship between the first and second figure. The same relationship exists between the third and the fourth figure which will replace the question mark. Select the correct term from the given alternatives.



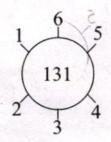


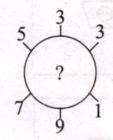


- 10. एका कार्यशाळेतील सहा शिक्षक फोटो काढण्या साठी खालील प्रमाणे बसले आहेत. K आणि S यांच्या मध्ये A आहे. M एका कडेला आहे. N आणि S मध्ये कोणीही नाही, तर J ही व्यक्ति कोठे बसलेली आहे.
 - (1) K आणि M यांच्या मधोमध
 - (2) N व A यांच्या मधोमध
 - (3) S व K यांच्या मधोमध
 - (4) M आणि A यांच्या मधोमध

Matives

11. प्रश्न चिन्हाचे जागी कोणती संख्या येईल ते योग्य पर्यायांतून निवडा.





(1) 132

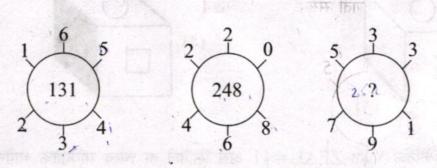
(2) 262

(3) 274

(4) 320

कच्चा कामासाठी फक्त

- 10. Six teachers of a workshop have sat down for a photo session as shown below. A is sitting in between K and S. M is at a corner. There is no one sitting in between N and S. Then where is the person 'J' sitting?
 - (1) At the central position between K and M
 - (2) At the central position between N and A
 - (3) At the central position between S and K.
 - (4) At the central position between M and A.
- Find out the correct number from the given alternatives to replace the question mark.



(1) 132

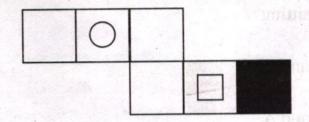
(2) 262

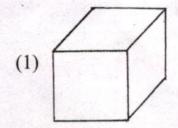
(3) 274

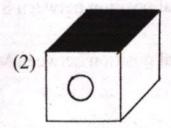
(4) 320

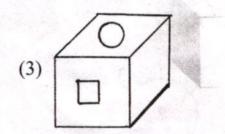
SPACE FOR ROUGH WORK JNS KAS M.

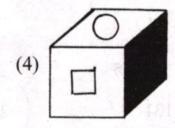
12. सोबनच्या आकृतीला दुमडून एक घन तयार केला तर पुढील पैकी कोणती घनाकृती योग्य आहे. ते शोधा.











- 13. जर एका सांकेतिक भाषेत ZEAL = 11 असे लिहिले तर त्याच सांकेतिक भाषेन BEAT = ?
 - (1)7

(2) 13

(3) 14

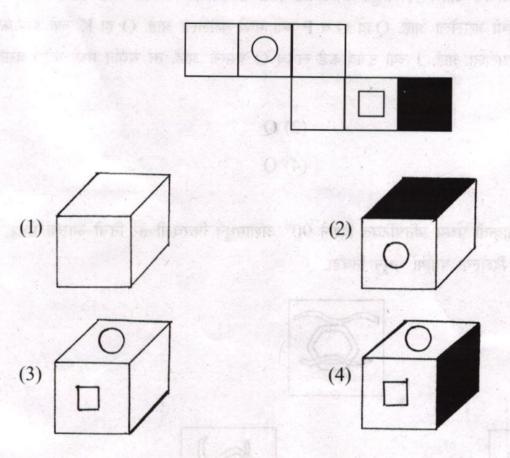
(4) 19

कच्चा कामासाठी फक्त

NTS-MS-MAT-SL X M15

14 of 48

12. If the figure given along side is folded to construct a cube, find out the correct cubical figure from the given alternative figures.



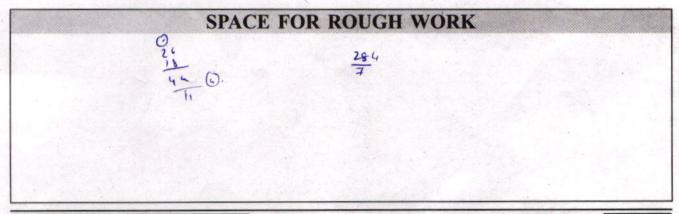
13. In a certain code language ZEAL = 11, written then in that language BEAT = ?

(1) 7

(2) 13

(3) 14

(4) 19



NTS-MS-MAT-SL X M15

15 of 48

14.	एका मैदानान J, K, L, M, N, O, P, Q, R हे एका ओळीत क्रिकेटची मॅच पहात बसले आहेत. L
	हा M च्या उजवीकडे आणि N पासुन उजवीकडे तिसऱ्या स्थानी बसलेला आहे. K हा ओळीच्या
	शेवटी किंवा आरंभी बसलेला आहे. Q हा O व P च्या मध्ये बसलेला आहे. O हा K च्या डावीकडे
	तिसऱ्या स्थानी बसलेला आहे. J च्या उजवीकडे लगेच O बसला आहे. तर सर्वान मध्ये कोण बसला
	आहे?

(1) L

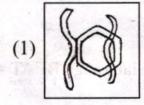
(2) O

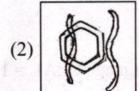
(3) J

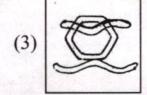
(4) Q

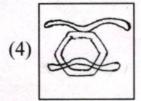
15. सोबत दिलेली आकृती प्रथम प्रतिघटिवत दिशेने 90° अंशामधुन फिरवली तर निची आरशा मध्ये मिळणारी प्रतिमा दिलेल्या पर्यायां मधून निवडा.











कच्चा कामासाठी फक्त

14. On a playground J, K, L, M, N, O, P, Q, R are sitting in one row to watch a cricket match. L is at the right side of M and is occupying third place from N at the right side. K is sitting either at first or last position. Q is in between O and P. O is sitting at the third position at the left side of K. O is sitting next to 'J' at the right side. Who is sitting at the centre among them?

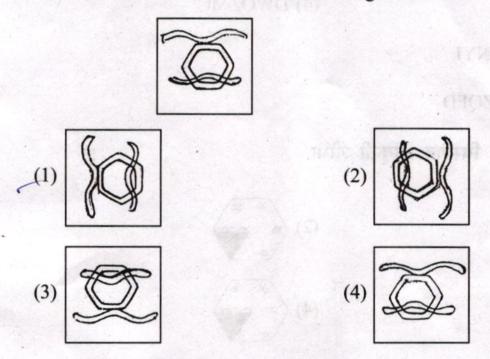
(1) L

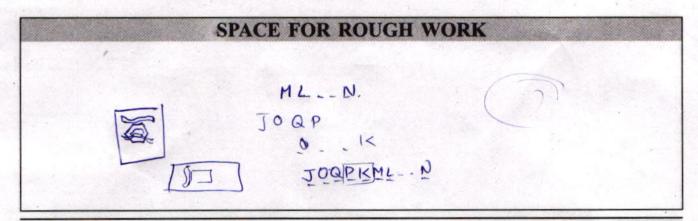
(2) O

(3) J

(4) Q

15. The following figure is rotated in anticlockwise direction and its mirror image is obtained. Select the correct mirror image from four alternatives given.





प्रश्न 16-17: सूचना- EXPAND हा शब्द चार वेगवेगळया सांकेतिक भाषेत लिहिला आहे. ती सांकेतिक भाषा ओळखा व पुढील प्रश्नात दिलेला शब्द हा कोणत्या सांकेतिक भाषेत लिंिला आहे. ते योग्य पर्याया मधून निवडा.

EXPAND =

- (1) FYQBOE (2) EYRDRI

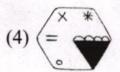
- (3) EPNXAD
- (4) DWOZMC
- **16.** (1) SOLVE = SPNYI
- 17. (2) LARGE = KZQFD

प्रश्न 18-19: सूचना- विसंगत आकृती शोधा.

18. (1)







कच्चा कामासाठी फक्त
V M .
1000
MATOR - LI

JAL (C)

Q. 16 and 17: Directions—In a certain code language the word EXPAND has been written in four different code languages. Understanding the code, find out the correct code language for the word given in each of the following questions.

EXPAND =

(1) FYQBOE

(2) EYRDRI

(3) EPNXAD

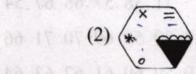
(4) DWOZMC

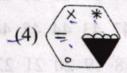
- **16.** (1) SOLVE = SPNYI
- 17. (2) LARGE = KZQFD
- Q. 18 and 19: Directions Find the odd figure out

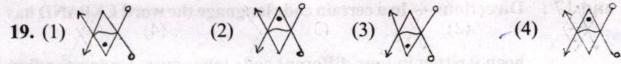
18. (1)

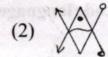


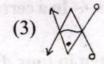
(3)

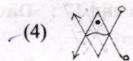




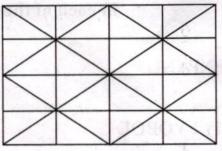








- 20. सोबन दिलेल्या आकृतीचे निरीक्षण करुन त्या खाली विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तरे द्या? समद्विभूज समलंब चौकोन किती?
 - (1) 16
 - (2) 10
 - (3) 8
 - (4) 14



प्रश्न 21-22: सूचना- खाली दिलेल्या मनोऱ्याचे निरीक्षण करा. प्रत्येक प्रश्नात प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

9 36 35

10 37 56 55 34

11 38 57 68 67 54 33

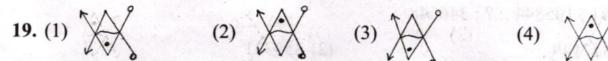
12 39 58 69 70 71 66 53 32

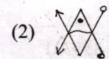
13 40 59 60 61 62 63 64 65 52 31

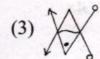
14 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 30

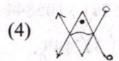
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

कच्चा कामासाठी फक्त





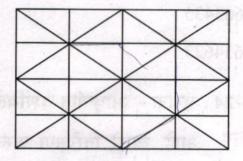




20. Observe the adjoining figure and answer the following question. Choosing the correct alternative.

How many isosceles trapezium are in the figure?

- (1) 16
- (2) 10
- (3) 8
- (4) 14



Q. 21 and 22: Directions — Observe the following pyramid of numerals and decide which alternative will be in place of question mark in each of the following question.

> 9 36 35 10 37 56 55 34 11 38 57 68 67 54 33 12 39 58 69 70 71 66 53 32 13 40 59 60 61 62 63 64 65 52 31 14 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 30

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

SPACE FOR	ROUGH WOR	K	

NTS-MS-MAT-SL M15 **21.** 95761 : 105844 :: ? : 346648

(1) 377149

(2) 353331

(3) 356763

(1) (4) 363840 according to the control of the cont

22. 95670 : 70579 :: 356766 : ?

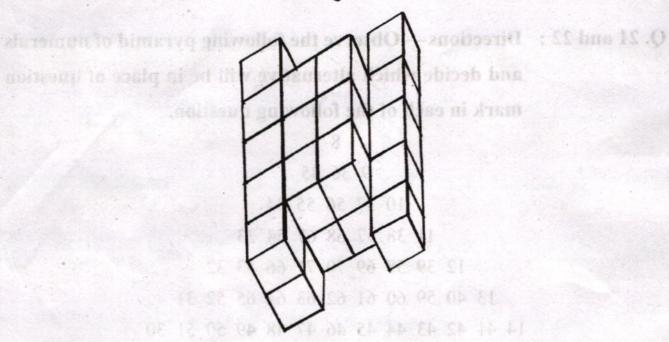
(1) 663435

(2) 677063

(3) 634623

(4) 587061

प्रश्न 23-24: सूचना- आकृतीत दर्शविले प्रमाणे लहान-लहान ठोकळ्यांची रचना दिली आहे. त्यांचे निरीक्षण करुन पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.



कच्चा कामासाठी फक्त

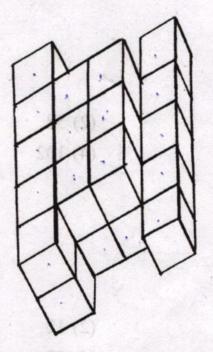
- 21. 95761: 105844:: ?: 346648
 - (1) 377149
- -(2) 353331
- (3) 356763
- (4) 363840

201748 (1)

(3) 350

- **22.** 95670 : 70579 :: 356766 : ?
 - (1) 663435
- (2) 677063
- (3) 634623

- (4) 587061
- Q. 23 and 24: Directions— In the following figure the arrangement of small blocks is given observe it and answer the following question.





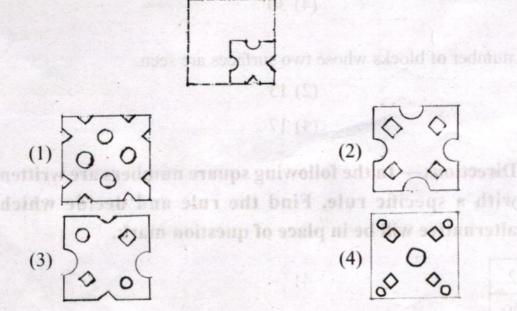
					N. M. Salaran A. P. Salaran S. Salaran
3. 7	लहान त	लहान ठ	ोकळय	ांची एकूण संख्या किती?	the first the love left and
(1) 17			(2) 24	
(3) 27			(4) 30	
					tot si
4.	ज्या ठोव	कळयांचे	दोनच	पृष्ठभाग दिसनात असे ठोकळे किती आहेत?	
(1) 11			(2) 13	44 7000 -
(3) 15			(4) 17	
। श्न	25-2	6 : स	वना–	पुढील प्रश्नात चौकोनान दिलेल्या संख्य	। एका विशिष्ट नियमांनुसा
			180,01	ँ तो नियम अभ्यासा व प्रश्नचिन्हाच्या ज	
	10140	51	16/1.	ता । तयम अन्यासा च प्रश्नायकाच्या ग	and the state title.
25.	13	61	2		For Salar
	?	5	29		7
	10	122	26	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	155
((1) 49)		(2) 58	
((3) 71			(4) 102	
6.					
.0.	<u>-7</u>	1	28		
	-4	17	8	LACK WALL	
	?	56	73		81
((1) -1			(2) 12	
	(3) 41			(4) 63	
				कच्चा कामासाठी फक्त	
				पारचा पामाताण पापा	

23	What	is the	total	number of small blocks?
23.	(1) 1'			(2) 24
	(3) 2			(4) 30
24.	Find	the to	tal nu	mber of blocks whose two surfaces are seen.
	(1) 11	l		(2) 13
	(3) 15	5		(4) 17
Q. 2	25 an	d 26 :	wit	rections—In the following square numbers are written th a specific rule. Find the rule and decide which ernative will be in place of question mark.
25.	13	61	2	
	?	:5	29	
	1.0	122	26	THE STATE IN CO. IN THE SECOND PROPERTY OF ACCOUNT.
	(1) 49 (3) 71			(2) 58 (4) 102
26.	-7	1	28	(1) 4402 (3) 356
	-4	17	8	(3) 445 (4) 352
	?	5.6	73	29-4-3 (18,128)
	(1) -1	l		(2) 12
	(3) 41	ı		(4) 63
				SPACE FOR ROUGH WORK

	SPACE	FOR ROUGH WORK	
50.5	13	2 9	
76	7	X5 Q	
- 8		193	
- 47	7		
	50.5 - 8 - 48	SPACE 30.5 13 56 -8 -48	SPACE FOR ROUGH WORK 50.5 13 23 25 145 148

NTS-MS-MAT-SL	X	M15
1110 1110 11111 02		

27. एका चौरसाकृती कागदाच्या तुकडयाला घडया घालून नो विशिष्ट ठिकाणी कापलेला आकृतीत दाखवला आहे. कापल्यानंतर हा कागद उलगडला तर कसा दिसेल तो योग्य पर्याय शोधा.



प्रश्न 28-29: सूचना- खालील प्रत्येक प्रश्नात, प्रश्नचिन्हाचे जागी क्रमाने कोणता पर्याय येईल ने लिहा.

28. 2, 6, 21, 88, ?

(1) 440

(2) 356

(3) 445

(4) 352

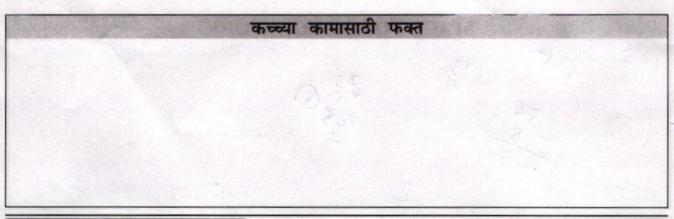
29. 6, 30, 18, 128, ?

(1) 36

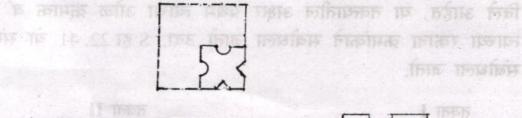
(2)38

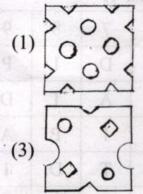
(3)98

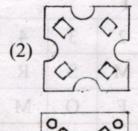
(4)90

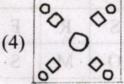


27. A square piece of paper is folded and cut at specific spots as shown in the figure. The paper when unfolded will look like as shown in area of the alternatives. Select the correct alternative.









M

(3) 21, 00, 03, 88

Q. 28 and 29: Directions—In each of the following questions, write which term in sequence replaces the question mark.

- **28.** 2, 6, 21, 88, ?
 - (1) 440

(2)356

(3) 445

(4) 352

31. कोणस्या संख्याचा गर ROAD या शब्दाचे प्रतिनिधित्व करता

- 29. 6,30,18,128,?
 - (1) 36

(2)38

(3)98

-(4)90

NTS-MS-MAT-SL X M15

प्रश्न 30-31: सूचना— खाली दोन तक्ते दिले आहेत ज्यात अक्षरांचे दोन गट दिले आहेत तक्ता I मधील ओळी आणि रकाने यांना 0 ते 4 क्रमांक दिले आहेत. आणि तक्ता II मधील ओळी आणि रकाने यांना 5 ते 9 क्रमांक दिले आहेत, या तक्त्यातील अक्षर प्रथम त्याचा ओळ क्रमांक व नंतर त्याच्या रकाना क्रमांकाने संबोधला जातो उदा. S हा 22, 41 या संख्येने संबोधला जातो.

ਤਕ	_	т	
na	П		

	0	1	2	3	4
0	F	0	M	S	R
1	S	R	F	0	M
2	0	M	S	R	F
3	R	F	0	M	S
4	M	S	R	F	0

तक्ता II

	5	6	70	8	9
5	A	T	D	I	P
6	I	P	A	T	D
7	Т	D	IO	P	A
8	P	A	T	D	I
9	D	I	P	A	Т

30. कोणत्या संख्यांचा गट MOST या शब्दाचे प्रतिनिधित्व करतो?

(1) 40, 44, 22, 89

(2) 33, 20, 11, 79

(3) 21, 00, 03, 88

(4) 02, 13, 34, 56

31. कोणत्या संख्यांचा गट ROAD या शब्दाचे प्रतिनिधित्व करतो?

(1) 42, 32, 79, 58

(2) 23, 32, 98, 99

(3) 11, 13, 67, 69

(4) 04, 20, 55, 78

कच्चा कामासाठी फक्त

Q. 30 and 31: Directions — Two charts are given below:

Containing two groups of letters. In chart one the rows and columns are labelled with 0 to 4 number. In chart two rows and columns are labelled with the numbers 5 to 9. The letter in the chart is identified firstly by its row number and then by its column number. For example 5 is denoted by 22, 41 number.

Chart I

	0	1	2	3	4
0	F	0	M	S	R
1	S	R	F	0	M
2	0	M	S	R	F
3	R	F	0	M	S
4	M	S	R	F	0

Chart II

194717	5	6	7	8	9
5	A	T	D	I	P
6	I	P	A	T	D
7	T	D	I	P	Α
8	P	A	T	D	I
9	D	I	P	A	T

30. Which group of words represent the word MOST?

(1) 40, 44, 22, 89

(2) 33, 20, 11, 79

(3) 21, 00, 03, 88

(4) 02, 13, 34, 56

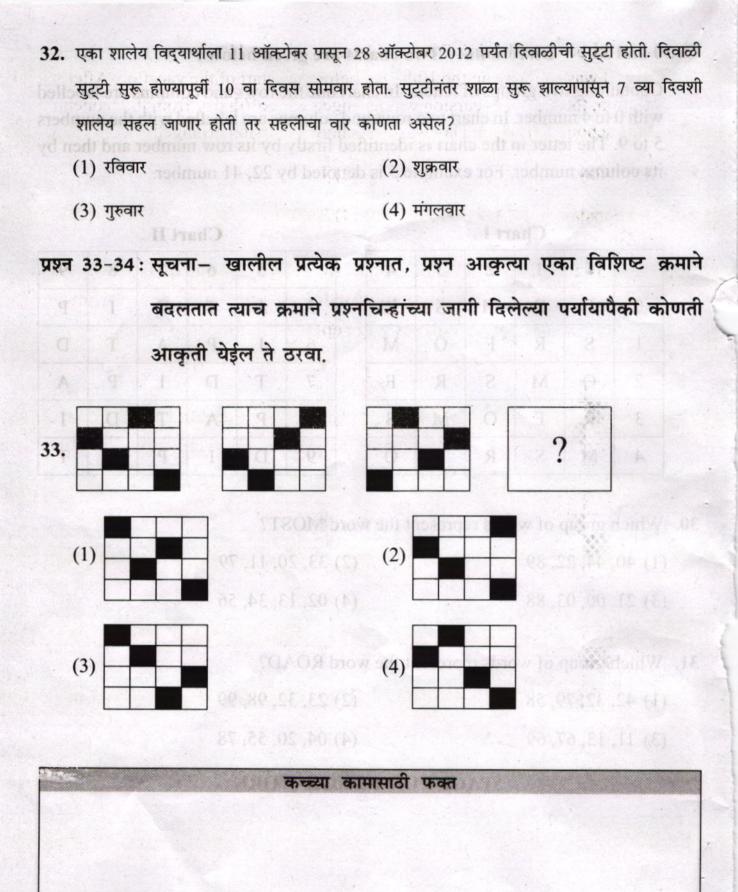
31. Which group of words represent the word ROAD?

(1) 42, 32, 79, 58

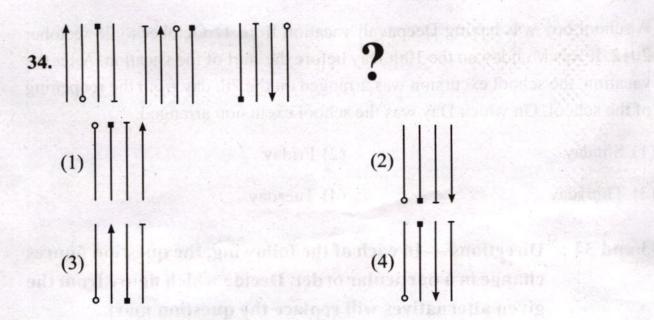
(2) 23, 32, 98, 99

(3) 11, 13, 67, 69

(4) 04, 20, 55, 78



2012. It was N vacation, the s	was having Deepavali vacation from 1 Monday on the 10th Day before the start school excursion was arranged on the 7th On which Day was the school excursion	of the vacation. After the h day from the reopening
(1) Sunday	(2) Friday	11111
(3) Thursday	(4) Tuesday	
ngin 1	Directions — In each of the followin change in a particular order. Decide given alternatives will replace the q	which figure from the
33.		?
(1)	(2) (2) (3) (A) (A)	38. AMK SPI : KNI (I) COM:= (3) COL
(3)	(4) (4) (4) (4) (4)	36. NPM P110; VI
	SPACE FOR ROUGH WORK	



प्रश्न 35-36: सूचना— खालील प्रश्नांत पहिल्या पदाचा दुसन्या पदाशी जसा संबंध आहे.

तसाच संबंध तिसऱ्या व चौथ्या पदामध्ये आहे हा संबंध विचारात घेऊन

प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणता पर्याय येईल ते शोधा.

35. AMK: SPJ:: KNM:?

(1) CQN

(2) BQL

(3) CQL

(4) BLQ

36. N9M: P11Q:: V14T:?

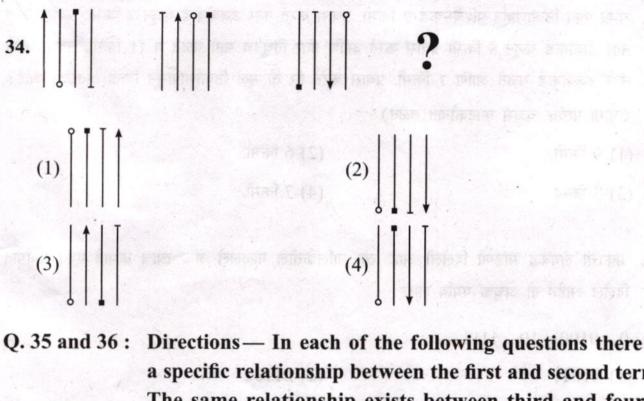
(1) X17Z

(2) X16W

(3) X15Y

(4) X16X

कच्च्या कामासाठी फक्त



- Q. 35 and 36: Directions— In each of the following questions there is a specific relationship between the first and second term. The same relationship exists between third and fourth term. Understanding this relationship, Find out the correct alternative to replace the question mark.
- 35. AMK : SPJ :: KNM : ?
 - (1) CQN

(2) BQL

हाँकी स बसवात गेळगात, रमेश स मो

(3) CQL

(4) BLQ

- 36. N9M: P11Q:: V14T:?
 - (1) X17Z

(2) X16W

(3) X15Y

(4) X16X

37.	. सीमा एका ठिकाणाहून पश्चिमेकडे ९ किमी. प्रवास करते नंतर उजवीकडे वळून ७ किमी. प्रवास करते			
	नंतर डावीकडे वळून 8 किमी प्रवास करते आणि नंतर तिथूनच मागे वळते व 11 किमी. प्रवास करते			
	नंतर उजवीकडे वळते आणि 7 किमी. प्रवास करते तर ती मूळ ठिकाणापासून किती अंतरावर आहे?			
	(सीमा प्रत्येक वेळेस काटकोनात वळते)			
	(1) 9 किमी.	(2) 6 किमी.		
	(3) 3 किमी.	(4) 7 किमी.		
38	अंकांची लयबाद मांदणी दिलेली आहे	त्या मालिकेतील गाललेले अंक त्याच कमाने एका पर्यायात		

दिलेले आहेत तो अचूक पर्याय शोधा

0 - 0100 - 10 - 1111 - -

(1) 01011 (2) 01101

is referrioushing total and the corr

(4) 01110

प्रश्न 39-40: सूचना- माधव व गोविंद हॉकी व व्हॉलीबॉल खेळतात. हेमंत व माधव हॉकी व बेसबॉल खेळतात. रमेश व गोविंद क्रिकेट व व्हॉलीबॉल खेळतात. हेमंत, रमेश व अनंत हे फुटबॉल व बेसबॉल खेळतात.

39. हॉकी, क्रिकेट व व्हॉलीबॉल हे तिन्हीही खेळ कोण खेळतो?

(1) माधव

(2) गोविंद

(3) हेमंत

(4) अनंत

कच्या कामासाठी फक्त

37. Seema went 9 km to west. She turned to right and went 7 km. She turned to left and went 8 km. From there she turned back and went 11 km. Then she turned to right are went 7 km.

How much distance is she from origin?

(Seema turns every time in 90° angle)

(1) 9 km

(2) 6 km

IS TRAILED THEN - TAILED

(3) 3 km

(4) 7 km

38. A rhythmic arrangement of numbers given. The missing numbers appear in the same order in one of the alternative answer. Find the correct alternative.

$$0 - 0100 - 10 - 1111 - -$$

(1) 01011

(2) 01101

(3) 01111

(4) 01110

Q. 39 and 40: Directions — Madhav and Govind play Hockey and Volleyball. Hemant and Madhav play Hockey and Baseball. Ramesh and Govind play Cricket and Volleyball. Hemant, Ramesh and Anant play Football and Baseball. Then, answer the following questions.

39. Who plays Hockey, Cricket and Volleyball?

(1) Madhav

(2) Govind

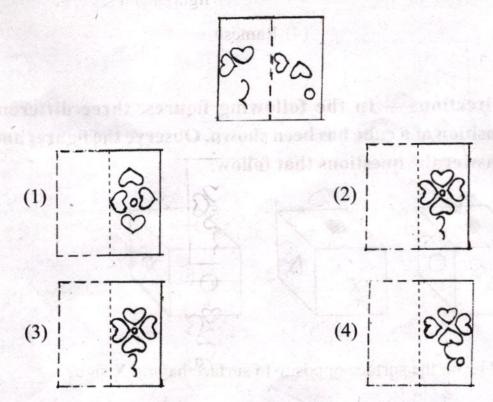
(3) Hemant

(4) Anant

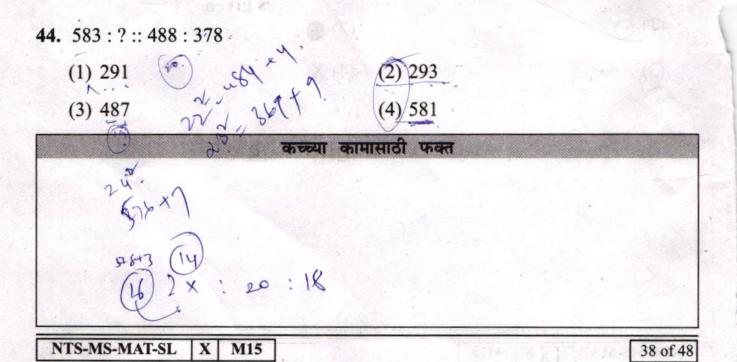
40. खालीलपैकी कोण बेसबॉलमध्ये खेळत नाही?	The Section will 9 km to west: Sheramor
(1) गोविंद	(2) हेमंत
(3) माधव	(4) रमेश
प्रश्न 41-42: सूचना- एका घनाच्या तीन वि	भिन्न स्थिती सोबतच्या आकृतीत दर्शविल्या
आहेत तिचे निरीक्षण करून	खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.
A O X	
41. X चिन्हाच्या विरूद्ध पृष्ठभागावर कोणते चिन्ह	
ba (1) O object play batter ba	
and (3) A language has resisted value	(4) >-> me mannesi
42. 🖅 चिन्हाच्या विरूद्ध पृष्ठभागावर कोणते चिन	answer the following
(1) O barron (2)	(2) • v (Bsivi (1)
(3) → (1)	(4) X
कच्चा काम	ासाठी फक्त

position o	(4) Ramesh is — In the following figures, three difference of a cube has been shown. Observe the figure of a questions that follow.	
position of answer the	of a cube has been shown. Observe the figurate questions that follow.	
	X DO TO	
41. Which sign will be on th	ne surface opposite to surface having X sign?	
(1) ()	1 SHE THE (2) ON HENRIN - THEFT - 24 -4	F 178
$(3) \triangle \qquad \qquad \chi \qquad \qquad $	$\emptyset \longrightarrow \emptyset \longrightarrow \emptyset$	
42. Which sign will be on the	ne surface opposite to surface having sign	
(1)	(2)	12 14
$(3) \longrightarrow$	(4) X	
	188 (c) / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /	
SPA	CE FOR ROUGH WORK	

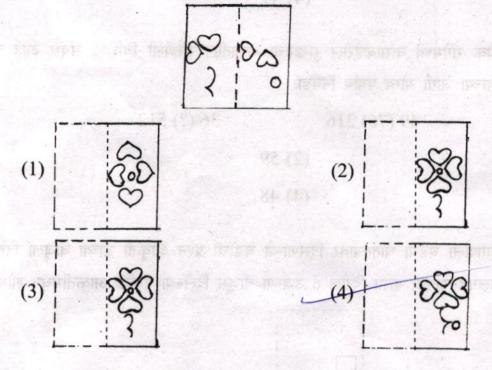
43. दिलेल्या पारदर्शक चौरसाकृती कागदाला आकृतीत दाखिवल्याप्रमाणे तुटक रेषेवर घडी घातल्यास कोणती आकृती मिळेल ते पर्यायातून शोधा.



प्रश्न 44-45: सूचना- पहिल्या संख्येचा दुसन्या संख्येशी जसा संबंध आहे, तसाच संबंध तिसऱ्या संख्येचा चौथ्या संख्येशी आहे. तर प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी संख्या दिलेल्या पर्यायामधून शोधा।



43. In the figure given below, a transparent square shaped paper is folded along the dotted lines. What figure will be obtained? Find the figure from the alternative figures given.



Q. 44 and 45: Directions— In each of the following questions there is a specific relationship between the first and second number. The same relationship exists between the third and fourth number which will replace the question mark. Select the correct term from the alternatives given.

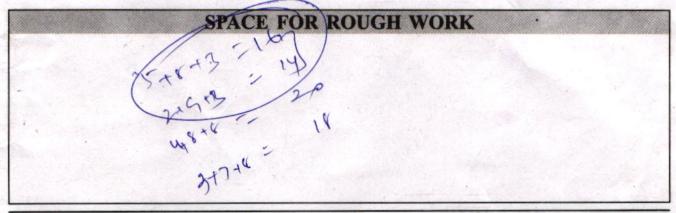
44. 583:?::488:378

(1) 291

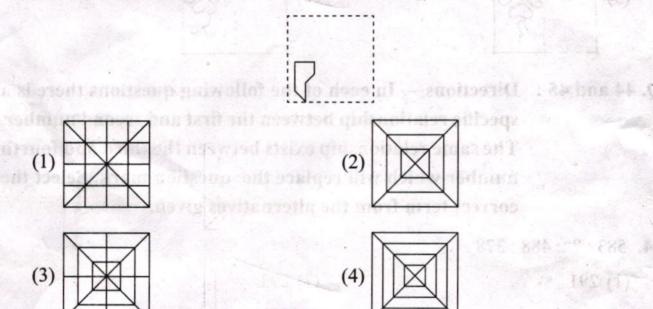
(3) 487

(2)-293

(4) 581

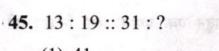


13:19::31:?			volled never one in set of Sec.
(1) 41			
(3) 33		(4) 47	tents same)
			तील संख्येशी विशिष्ट संबंध आहे तो
64 (87) 343	49 (76) 216		36 (?) 512
(1) 68	Shi Line	(2) 59	
(3) 52		(4) 48	
	A L		
	(1) 41 (3) 33 खालील प्रश्नात प्रत्येक ओळखा व प्रश्नचिन्हाच्य 64 (87) 343 (1) 68 (3) 52 एका चौरसाकृती कागदा	(1) 41 (3) 33 खालील प्रश्नात प्रत्येक रांगेमध्ये कंसाबाहेरील स् ओळखा व प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य पर्याय निव 64 (87) 343 49 (76) 216 (1) 68 (3) 52 एका चौरसाकृती कागदाला घडया घातल्यावर दि	(1) 41 (2) 37 (3) 33 (4) 47 खालील प्रश्नात प्रत्येक रांगेमध्ये कंसाबाहेरील संख्यांचा कंसा ओळखा व प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य पर्याय निवडा. 64 (87) 343 49 (76) 216 (1) 68 (2) 59

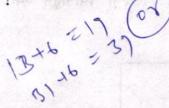


कच्चा कामासाठी फक्त

NTS-MS-MAT-SL X M15



(1) <u>41</u> (3) 33



2) 37 4) 47

46. In the following question in every row the numbers outside the bracket are related to number inside the bracket in a specific manner. From the given alternatives find the right number which matches and will replace the question mark.

64 (87) 343

49 (76) 216

36 (?) 512

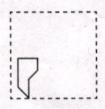
(1)68

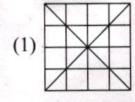
(2)59

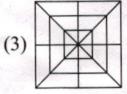
(3) 52

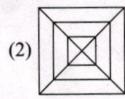
(4) 48

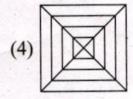
47. After folding a square piece of paper, it appears as shown in the left side question figure. The paper when unfolded will look like as shown in one of the alternatives. Select the correct alternative.





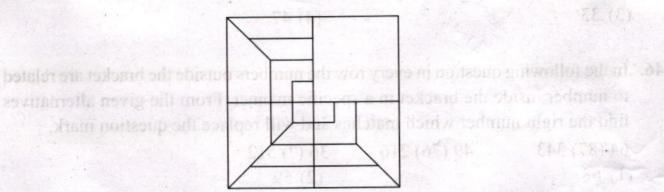


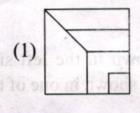


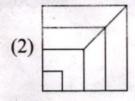


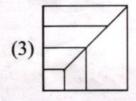
SPACE FOR ROUGH WORK

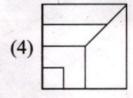
48. डावीकडे एक अपूर्ण प्रश्न आकृती दिलेली आहे. दिलेल्या पर्यायातून एक पर्याय असा निवडा की अपूर्ण आकृती योग्यरित्या पूर्ण होईल?





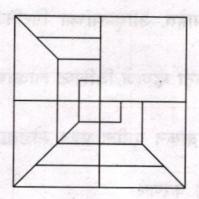


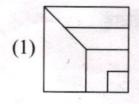


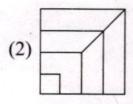


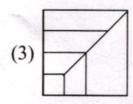
कच्चा कामासाठी फक्त

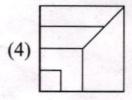
48. The following question figure given at left side is incomplete. Select the correct alternative which can complete the figure.





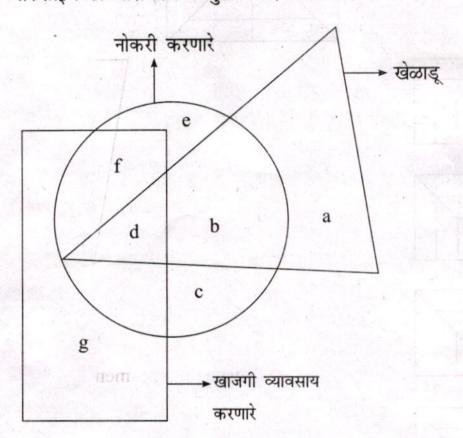






CDACE	FOD	DOUGT	IWODE
SPACE	FUR	KUUGI	I WORK

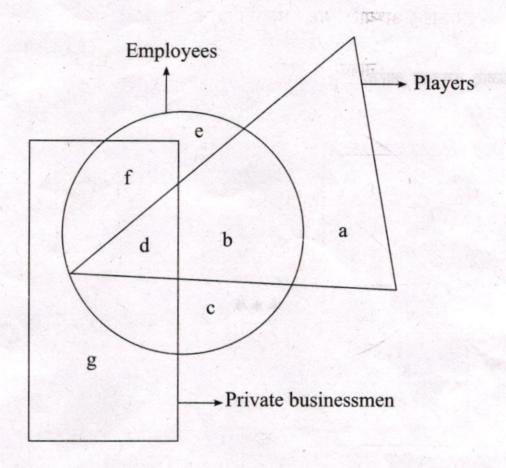
प्रश्न 49-50: सूचना— सोबतच्या आकृतीमध्ये तीन भौमितिक आकृत्या एकमेकाना छेदून काढलेल्या आहेत. आकृत्यांच्या निरिनराळया खंडांना नावे दिलेली आहेत. प्रत्येक आकृती म्हणजे विशिष्ट लोकांचा समुह होय. या आकृतीचा बारकाईने अभ्यास करून पुढील प्रश्न सोडवा.



कच्चा का	पासाठी फक्त	

NTS-MS-MAT-SL X M15

Q. 49 and 50: Directions—In the following diagram, three geometrical figures have been drawn intersecting each other. The labels have been given to different parts. Each figure represent a specific group of people. Observe the figure closely and answer the questions that follow.



	SPACE FOR ROUGH	H WORK	
- 0			

SIM A MIS

49. किती नोकरी करणारे खेळाडू खाजगी व	व्यवसाय करतात?	1 No Dan gean
sle (1) b T reducedon a gratage m	ani awash ey dayah zarayu .	
(2) a 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
(3) c	a specific group of propie.	
(4) d		
	esagolo 1	
50. किती खेळाडू बेरोजगार आहेत?		
(1) b		
(2) d		
(3) a		
(4) c		

	or playitti	
कच्च	व्या कामासाठी फक्त	

46 of 48

NTS-MS-MAT-SL X M15

49. How many emp	oloyee players do pri	vate business?		
(1) b				
(2) a				
(3) c				
(4) d				
50. How many playe	ers are unemployed	?		
(1) b				
(2) d				
(3) a				
(4) c				
	*:	**		
	SPACE FOR R	OUGH WORK		
NTS-MS-MAT-SL X	M15	MIS	A PATAN	47 of 48

ISON TIBUIDE SION OF YORK

SEAL

NTS-MS-MAT-SL X M15

48 of 48

NTS-X L.T.1/ L.T.5

NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2017-18

राष्ट्रीय प्रज्ञा शोध परीक्षा 2017-18

CENTRE CODE केंद्र संकेतांव	5		SHE SHE	TENT (PA)	76 N. 101	
SERVE OF STREET	the ma	E 74	1992 15	ता अवस्थि	इ. ११विन हि	SIER FOR
SEAT NO. आसन क्रमांक						Jones

STATE LEVEL EXAMINATION — QUESTION BOOKLET

राज्यस्तरीय परीक्षा – प्रश्नपुस्तिका LANGUAGE TESTING

भाषा कौशल्य

SEAL

CLASS X / इयत्ता 10वी

MEDIUM: MARATHI (मराठी) / ENGLISH (इंग्रजी)

MARATHI VERSION PAGE 2-16, ENGLISH VERSION PAGE 17-32

मराठी माध्यम पृष्ठ 2-16, इंग्रजी माध्यम पृष्ठ 17-32

[Time: 11:45 A.M. to 12:30 P.M.]

[वेळ : 11:45 ते 12:30]

Maximum Marks: 50

एकूण गुण: 50

Total Pages: 32

एकूण पाने : 32

Time: 45 Minutes

वेळ : 45 मिनिटे

परीक्षार्थींसाठी सूचना

प्रश्नांची उत्तरे लिहिण्यापूर्वी पुढील सूचना काळजीपूर्वक वाचा. तुमची उत्तरे संयुक्त उत्तरपत्रिकेवर लिहावयाची आहेत

1. कृपया तुमचा केंद्र संकेतांक आणि आसन क्रमांक अंकांमध्ये सुस्पष्ट लिहा. (एका चौकटीत एकच अंक याप्रमाणे) स्वत:चा आसन क्रमांक लिहिण्यापूर्वी तो बरोबर असल्याची खात्री करून घ्या. कोणताही रकाना रिक्त राहणार नाही याची दक्षता घ्या. प्रश्नपुस्तिका व उत्तरपत्रिका या वरील चौकटीत आसन क्रमांक व केंद्र संकेतांक यातील प्रत्येक अंक आणि शून्यसुद्धा योग्य जागी लिहा.

उदाहरणार्थ:

CENTRE CODE केंद्र संकेतां	新							
SEAT NO. आसन क्रमांक		T			I .		1 4011	

- 2. प्रत्येक प्रश्नाला एक गुण आहे.
- 3. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत म्हणून उत्तरे लिहिण्यापूर्वी संपूर्ण प्रश्नपत्रिका वाचत बसू नका.
- 4. पहिल्या प्रश्नापासून सुरुवात करा आणि एकामागून एक प्रश्न सोडवीत शेवटपर्यंत प्रश्न सोडवा.
- 5. एखाद्या प्रश्नाचे उत्तर येत नसेल तर त्यावर जास्त वेळ घालवू नका. पुढचे प्रश्न सोडविण्यास घ्या. सर्व प्रश्न सोडवून झाल्यावर उरलेल्या वेळात राहून गेलेल्या प्रश्नांवर तुम्हाला पुन्हा विचार करता येईल.
- 6. प्रश्न सोडविण्यासाठी तुम्हाला मिळणारा वेळ विचारात घेऊन त्याचा जास्तीत जास्त चांगल्याप्रकारे उपयोग करा. कच्चे काम प्रत्येक पृष्ठावर दिलेल्या चौकटीतच करावयाचे आहे.
- 7. लक्षात ठेवा तुम्हाला उत्तरे नोंदिवण्यासाठी "भाषा कौशल्य" (Language Testing) या शीर्षका चीच उत्तरपत्रिका मिळाली आहे याची खात्री करा.
- 8. प्रत्येक प्रश्नाच्या उत्तरासाठी प्रश्नपुस्तिकेमध्ये पर्याय दिले आहेत. त्यापैकी तुम्हाला योग्य वाटेल त्या पर्यायाचा क्रमांक पहा व त्या क्रमांकाच्या वर्तुळात तुम्हाला दिलेल्या पेनाचा वापर करून ते वर्तुळ रेखांकित (काळे) करून उत्तर द्या. मात्र हे काम तुमच्या उत्तरपत्रिके बरोवर जोडलेल्या OMR Sheet वर योग्य प्रश्नापुढे करावयाचे आहे प्रश्नपुस्तिकेवर नाही.
- 9. कृपया या पुस्तिकेत केंद्र संकेतांक आणि आसन क्रमांक व कच्चे काम याखेरीज अन्य काहीही लिहू नका.
- 10. आता प्रश्नांची उत्तरे देण्यास सुरुवात करा.

भाषा कौशल्य - मराठी

प्रश्न 1-5 : खालील उतारा वाचून त्याखाली दिलेल्या प्रश्नांच्या उत्तरांच्या पर्यायांतून अचूक पर्याय निवडा.

उतारा

शारीरिकश्रमांना प्रतिष्ठा मिळावी म्हणून महात्मा गांधीजींनी चरखा हे त्याचे प्रतीक मानले होते. श्रमामुळे श्रमप्रतिष्ठा स्थापन होऊन आर्थिक विषमता संपेल अशी त्यांची भावना होती तसेच त्यांचे सामाजिक विषमता संपविणारे क्रांतीचे दुसरे प्रतीक होते 'झाडू'. म्हणून आम्ही सर्व मिळून संडास सफाईपासून सफाईची सारी कामे करीत होतो, खादी वापरतच होतो खादी व स्वदेशी हे जीवनव्रत होते. म्हणून कधी फटाकेही उडविले नाहीत कारण तेही त्यावेळी विदेशीच होते कागद जोडेण्यासाठी कधी टाचणी वापरळी नाही कारण तीही परदेशीच असे. त्याऐवजी आम्ही बाभळीचे काटे वापरीत होतो. संपूर्ण जीवन कमीतकमी गरजांवर आधारीत असावे अशी शिकवण मिळाल्यामुळे आम्हाला कधीही चंगळवादाचा स्पर्श झाला नाही. या सर्वामुळे एक आगळी वेगळी स्वायत्त गरिबी उपभोगली.

- चंद्रशेखर धर्माधिकारी

1.	सामाजिक	विषमता	संपविणारे	क्रांतीचे	दुसरे	प्रतीक	कोणेते?
- :				60			

(1) चरखा

(2) झाडू

(3) टकळी

(4) घमेले

2. खादी व स्वदेशी हे कोणते व्रत आहे?

(1) असिधाराव्रत

(2) तीर्थव्रत

(3) जीवनव्रत

(4) सेवाव्रत

3. कागद जोडण्यासाठी कशाचा वाप	र केला? एकाश्रीक प्रशान
(1) टाचणी	(2) सुई
(3) डिंक	(4) बाभळीचा काटा
	रित असल्यामुळे कशाचा स्पर्श झाला नाही?
	(2) भोगवाद सन्दर्भ विकास समाज क्षेत्राह सन्दर्भ समाज क्षित्राहरू
(3) गांधीवाद	ाष्ट्र (4) इहवाद अर्थ किल आप्रकार सम्प्रहो
5. वरील उताऱ्यास कोणते शीर्षक स	मर्पक वाटते? एक वर्ष लगान क्रांजा लहीड हर्नाडन क्रिक
(1) चरखाप्रम	(2) झाडूप्रेम (अक्टास्टम एक बार्च कार्क कार्य क
	क्रिकेट स्थान (4) देशप्रेम कि स्था उन्हास कि क्रिकेट स्था
प्रश्न 6-10 : खालील कविता व	त्राचून त्याखालील दिलेल्या प्रश्नांच्या उत्तरांच्या पर्यांयातृ
अचूक पर्याय निव	त्रडा.

कविता

राजास जी महाली - सौख्ये कधी मिळाली ती सर्व प्राप्त झाली या झोपडीत माझ्या

भूमिवर पडावे ताऱ्यांकडे पहावे प्रभुनाम नित्य गावे या झोपडीत माझ्या

SEFER (E)

पहारे आणि तिजोऱ्या त्यातूनी होती चोऱ्या दारास नाही दोऱ्या या झोपडीत माझ्या

जाता तया महाला मज्जाव शब्द आला भीती न यावयाला या झोपडीत माझ्या

महाली मऊ बिछाने कंदील शामदाने आम्हां जमीन माने या झोपडीत माझ्या

येता तरी सुखे या जाता तरी सुखे जा कोणावरी न बोजा या झोपडीत माझ्या

पाहूनी सौख्य माते, देवेंद्र तोही लाजे शांती सदा विराजे या झोपडीत माझ्या

– राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज

6. कवीला सर्वसुखे कोठे प्राप्त झाली?

(1) राजवाडयात

(2) खेडयात

(3) शिवारात

(4) झोपडीत

7. कवी कोणाकडे प्रहात आहे?

(1) मूर्तीकडे

(2) ताऱ्यांकडे

(3) चित्राकडे

(4) घराकडे

(1) झोपडीकडे	(2) तुरूंगाकडे	
(3) महालाकडे	(4) प्रदर्शनाकडे	
	भागी हे पालबाहर या प्रोप्रहों	
9. कोणत्या गोष्टी असुनही महाली चोऱ्य	ग होतात?	
	महाली एक विकास के विकास	
(1) रखवालदार	(2) दारुगोळा	
(3) पहारे व तिजोऱ्या	(4) सैनिक का कार्य के कि कि	
	The many section with	
10. झोपडीतले सुख पाहून कोण लाजले	आहे?	
(1) महेंद्र	(2) देवेंद्र	
	dis, Xey	
(3) नरेंद्र	(4) गजेंद्र	
,		
CHINA THE AND THE		
11. पुढील वाक्यांचा क्रम बदललेला आहे.	. अर्थपूर्ण परिच्छेदासाठी योग्य क्रम कोणता ते स	ांगा.
	मानेस्छे कार शास हा ग	matter a
(अ) एक एक पेपर संपू लागला	· Single State Sta	
(ब) मी साऱ्यांबराबेर एका तात्पुरत्या व	करून दिलेल्या खोलीत राहिलो	
(क) एकामागून एक दिवस चालले	तारात (८) श्रीप्र	जणी (१)
(क) देवानारी देव विवेश वारारा		
(ड) व साऱ्यांबरोबर जेवणही घेत होते	i)	
	" । जार वास क्रमण	
(1) ब, ड, क, अ	(2) अ, क, ड, ब	for (1)
(1) 1, 2, 1, 5	(2) 31, 47, 5, 4	
(3) अ, ब, क, ड	(4) ड, अ, क, ब	क्त (३) कि

8. 'मज्जाव' हा शब्द कोठे जाताना ऐकायला येतो?

12. 'कामधनूच्या दुग्धाहुनहा आ	ज हिच बलवान या	काव्यपक्ताताल अलव	नार काणत्या प्रकारचा आहे?
(1) अपन्हुती	(2) साराजाई शिर्ट	(2) चेतनगुणोक्ती	
(3) व्यतिरेक	(4) पेश शहकर	(4) उपमा	स्राक्षण ज्ञानम् (६)
13. 'भारूड' या काव्यरचनेचे व	नवी कोण आहेत?	र किए ^१ दिसार क्रिसकर	18. जातील जनम स्रोमल्या
(1) संत नामदेव	(2) प्रश्नार्धी	(2) संत ज्ञानदेव	
(3) संत तुकाराम	विश्वासीयहो (ई)	(4) संत एकनाथ	ं (३) नकस्पर्धी
14. 'मुक्त' या शब्दाचा विरूद्धा	र्थी शब्द खालील प	र्यायांतून ओळखा	क्षेत्रीयमः कः 'एवस्कः' . १९।
(1) सुक्त	(2),原民	(2) उक्त	(i) with (i)
(3) ৰব্ধ	(4) अस्टाणीभाष	(4) पोक्त	[2] (()
15. 'ओवी' हा छंदप्रकार कोणी	रूढ केला?	लिविस्ता <i>े</i>	जहातक है। जहातक स्थानी
(1) वामनपंडित	(2) स्कृत्यक्त हम	(2) नरेंद्र पंडित	्रिकारी (1)
	र केल विश्वविद्याल (4)	(4) रघुनाथ पंडित	
16. लेखननियमानुसार खालीलपै	की अचूक शब्द को		ी. ' बाह्यतासामः' हे बोवाचे
(1) वसूंधरा	(2) दिनकर्त दताबर	(2) वसुंधरा	भी साम विसार भी
(3) वसूधारा	(4) द्वात्रव् केमान	(4) वसधरा	(3) रोजन दिसकर भोसह

	(1) अनुताई वाघ	(2) ताराबाई शिंदे	185-PE (L)
	(1) 313/112 414	(2) जारान्य स्थान	E TOTAL
	(3) सिंधुताई सपकाळ	(4) मेधा पाटकर	# 1940 (C)
18.	खालील वाक्य कोणत्या प्रकारचे आहे? "पण म	गाझे बालपण काही रमणीय नाही	13. "Test" (I.
	(1) आज्ञार्थी	(2) प्रश्नार्थी	
	(3) नकारार्थी	(4) विधानार्थी	oraș सम् (१)
19.	'पंचप्राण' या सामासिक शब्दातील समास कोण	ता? जारी कार्य विश्वकृतिकार	
	(1) कर्मधारय	(2) इंड	
		(=) 00	
	(3) দ্বিশূ	(4) अव्ययीभाव	WF (D)
20.	'आज्ञापत्र' हा ग्रंथ कोणी लिहिला?	र क्रिक्ट इंटर्डिंग असर	
	(1) (1) (1) (1)		
	(1) निराजीपंत	(2) रघुनाथपंत हनमंते	
	(3) मोरोपंत पिंगळे	(4) रामचंद्रपंत अमात्य	
		nam -	
21.	'चारूतासागर' हे कोणाचे टोपण नाव आहे?	कि लाएं कान्य (कंपरानाम १) ज्यान	
	(1) दतात्रय दिनकर भोसले	(2) दिनकर दतात्रय भोसले	nake (1)
	71-400 (Å)		unada (5)
	(3) केशव दिनकर भोसले	(4) दतात्रय केशव भोसले	

17. 'ममता बालसदन' या संस्थेचे संस्थापक कोण आहेत?

22.	'राजा हरिश्चंद्र' हा पहिला भारतीय चित्रपट को	गी निमार्ण केला? हा अल्लाक अञ्चलकार निमार्थ केला?
	(1) दादासाहेव फाळके	(2) दादा कोंडके
	(3) डॉ जब्बार पटेल	(4) डॉ श्रीराम लागू
23.	खालील गटात न बसणारा ग्रंथ कोणता?	forus faites (a)
	(1) अश्रू	(2) दोन धुव
	(3) कोसला	(4) क्रौंचवध
24.	'जीव नकोसा होणे' या वाक्प्रचाराचा योग्य अर्थ	कोणता?
	(1) वेदना होणे	(2) वैतागून जाणे
	(3) मरावेसे वाटणे	(4) रडू येणे
25.	Good will या पारिभाषिक शब्दाचा मराठी अ	र्थ कोणता?
	(1) बरे वाटणे	(2) निरोप देणे
	(3) सदिच्छा	(4) आनंदी राहणे
26.	भातुकलीचा खेळ मोडला; पण छोटया अनुनं आ	भाळाएवढं दु:ख पचवलं
	या वाक्यातील 'पण' हा शब्द कोणते अव्यय अ	हि?
	(1) शब्दयोगी	(2) केवलप्रयोगी
	(3) क्रियाविशेषण	(4) उभयान्वयी

27.	लेखननियमानुसार कोणते व	ाक्य अचूक नाही?	BARY THE ELECTION OF THE SHARE
	(1) मॅट्रीकला असताना खूप	। अभ्यास करावा लागे	(1) दादासातव काळक
	(2) बनपाव खाऊन सकाळ	शाळेत जायचे	(3) ही अन्बर पटेल
	(3) जादा तासही संपले	र inufa	23. खालील गटात न बसणात संघ न
	(4) ते कोनाच्या दयेतुन मि		FTE (T)
28.	1996 साली आळंदी येथे	अखील भारतीय मराठी साहित्य संमे	लन कोणाच्या अध्यक्षतेखाली झाले?
	(1) फ मु. शिंदे	राज्यात केल क्यांचा है	24, 'ओव नकाणा होणे' या वाकप्रचा
	(2) शांता शेळके	(2) नैतामृत जाणे	्रिक सम्बद्ध (1) - व्यक्ति सम्बद्ध (1)
	(3) नागनाथ कोतापल्ले	(4) रह पेणे	्रिकार इ.स.चेसे सहयो
	(4) उत्तम कांबळे		
			25. Good will या पारिपालिक शब
29.	खाली दिलेल्या वाक्यातील	अधोरेखित वाक्प्रचारासाठी दिलेल्या	पर्यायापैकी कोणता पर्याययोग्य आहे?
	वाक्य-मनूच्या आईची टकव	ळी चालायची विकार जिलाक (4)	(३) स्रीदच्छा
	(1) सूत कातणे		
		भैटया अनुनं आयात्वरापवर्त दुःखं पच	26. पातुकलीचा होत भोडला; पण ह
	(2) वस्त्र विणणे	भाते अव्यथ अपिट १	या जावयातील 'पण' हा शब्द क
	(3) सतत बोलणे	(2) केचलप्रयोगी	ग्रिमीहरकार (1)
	(4) कापूस पिंजणे	(4) उभयान्वयी	(3) कियाचिशाणा
NT	S-MS-L.T. X L.T.1		4.T.1 X .T.1 10 of 32

30. पुढील वाक्य कोणत्या बोलीभाषेतील आहे?

सखाराम गवस बांदऱ्याच्या बाजाराक जावक सकाळी भिनभिनाक उठलो

(1) चांदी हुडकी

(2) मालवणी

(3) बंजारा

(4) चंदगडी

प्रश्न 31-40: खाली दिलेल्या गदय उताऱ्यातील रिकाम्या जागी दिलेल्या पर्यायांतून योग्य

पर्यायाची निवड करा

ऑलिंपिक सामन्याचे ते स्वतंत्र 31 होते. ध्वजावरील पांढऱ्याशुभ्र
पार्श्वभूमीवर लाल, पिवळया, निळया हिरव्या व काळया रंगांची 32 एकमेकात
गुंफलेली होती जणू पाच मित्रच हातात हात घालून आपल्या मैत्रीची 33 जगाला
देत होते ही पाच वर्तुळे म्हणजे जगातील पाच 34 आणि त्यांची
शुभ्रधवल पार्श्वभूमी म्हणजे अंतराळ या ध्वजावर ऑलिंपिकचे 35
लिहिलेले आहे सिरियस, ॲिक्टियस, फॉर्टियस म्हणजे गतिमानता, उच्चता, तेजस्विता, प्रत्येक खेळाडूने
जास्तीत जास्त 36 होण्याचा प्रयत्न केला पाहिजे. अधिकाधिक उंची
गाठण्याची 37 केली पाहिजे आणि बलसंवर्धनासाठी जास्तीत
जास्त 38 केली पाहिजेत असा 39 हा ध्वज
खेळाडूंना देत असतो. या ध्वजस्तंभाजवळ एक स्फूर्तीदायक 40 सतत
तेवत असते.

पर्याय : 31. (1) प्रतीक (2) भूषण (3) निशाण (4) मानदंड 32. (1) कमळे (2) वर्तुळे विकास क्रिक्त क्रिक (4) पाने (3) फुले 33. (1) आठवण (2) जाणीव (4) साक्ष (3) प्रेरणा 34. (1) खंड (2) देश (3) प्रदेश (4) भूभाग EDIT BUILDS FURNIS THE PROPERTY OF (2) ब्रीदवाक्य 35. (1) घोषवाक्य (4) ब्रह्मवाक्य (3) ध्येयवाक्य 36. (1) गतिमान (2) बलवान

(4) पैलवान

(4) कामना

(2) शिकस्त हा अस्ति हा स्वास्ति ।

NTS-MS-L.T. X L.T.1

(3) धैर्यवान

37. (1) प्रतिज्ञा

(3) इच्छा

38. (1) कष्ट	(2) प्रयत्न
(3) नवस	(4) Яम
39. (1) आदेश	(2) संदेश
(3) सलाम	(4) ਸੰਸ
40. (1) पणती	(2) मेणबत्ती
(3) मशाल का महाने का महान	(4) उदबत्ती हा इस समान के सम्बद्ध
41. 'रामशास्त्री' या नाटकाचे लेखक कोप	ण आहेत?
(1) कमल देसाई	5000 (2) 9.5 (Bridging)
(2) रणजीत देसाई	SET TEN
(3) बाळासाहेब देसाई	
(4) मिना देसाई	THE TOP PAGE TWIST TO A STATE OF THE PAGE TO
42. 'संत सोयराबाई' या कोणाच्या पत्नी	आहेत?
(1) संत कर्ममेळा	म्बार्ग्यास्थ तार प्रक्रिस (१)
(2) संत बंकामेळा	Ebilitation and (7)
(3) संत चोखामेळा	अमार आहे. हे. हे. हे. हे. हे. हे. हे. हे. हे.
(4) संत बंकामेळा	(4) सिप्रिये लागल्याका
NTS-MS-L.T. X L.T.1	13 of 32

43.	'Plumber' या पारिभाषिक शब्दाचा मराठी अर्थ कोणता?	186 (A) 186
	(1) जोडारी	10 TY (6)
	(2) गवंडी	
	(3) विद्युत कारागीर	francis .
	(4) नळ कारागीर	
44.	डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर राष्ट्रीय पुरस्काराने कोणत्या साहित्यिकाला गौर	विण्यात आले आहे?
	(1) डॉ. आनंद यादव	
	(2) प्र.ई. सोनकांबळे	ing Searce
	(3) लहु कानडे	
	(4) राजन गवस	that equipment()
45.	गद्यपाठाच्या आधारे वाक्य पूर्ण करा	
	पावसाची सगळयात मजा यायची ती	
	(1) संतत धार लागल्यावर	
	(2) झड लागल्यावर	CONTROL ALL (T) a se
	(3) ढग फुटी झाल्यावर	results of (4)
	(४) रिपरिप लागल्यावर	

46. राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराजांचा प्रसिद्ध ग्रंथ कोणता?	49. "नहीं र बाळा सु उत्तम ना
(1) भगवत्गीता	
(2) पांडवगीता	्ट) स्टेशनंगस्याः (२) स्टेशनंगस्याः
(3) रामगीता	(3) गृहजो
(4) ग्रामगीता	
epinin	ा(4) शाळवे अधिकामी
47. 'गुरुग्रंथ साहिब' या ग्रंथात कोणाची कवने समाविष्ट आहेत?	
(1) संत नामदेव	50. ' लेकरको ' या शब्दाची विश
(2) संत तुकाराम	मर्गाधि (1)
(3) संत सेना महाराज	्ट्र) वृत्तिवा — — (ट्र)
(4) संत कबीर	क्षिण्य (६)
40. (-5)	ी-क्रास् (के)
48. 'प्रतिक्षण' या शब्दाचा समास कोणता?	
(1) द्विगू समास	
(2) कर्मधारय समास	
(3) द्वंद्व समास	
(4) अव्ययीभाव समास	
NTS-MS-L.T. X L.T.1	1.T.1 X T.1 15 of 32

49.	"नाही रे बाळा तू उत्तम नागरिक आहेस"	", हे वाक्य कोणी उद्गारले?	
	(1) जिल्हाधिकारी	"Tyring" in	
	(2) स्टेशनमास्तर	() () () () () () () () () ()	
	(3) गुरुजी		
	(4) शाळेचे अधिकारी		
50.	'लेकरांनो' या शब्दाची विभक्ती ओळखा.	A SERVICE CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PR	
	(1) संबोधन		
	(2) तृतिया		
	(3) पंचमी		
	(4) सप्तमी	Anamies which include in minimals	
		*** THE PLAN (E)	
		HARMAN ARMEN	
NT	S-MS-L.T. X L.T.1	16 of	32

ŝ

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you answer the questions. Answers are to be given on the answer-sheet, which combines both the tests:

1. Please write your Centre Code and Seat No. very clearly (only one digit in one block). Before writing your Seat No. get it ascertained from the Centre Conductor. Please see that no block is left unfilled and even zeros appearing in the Centre Code and Seat No. are correctly transferred to the appropriate blocks on the booklet and on the answer-sheet.

T	1
Examp	nle
LAMIN	110

CENTRE CODE केंद्र संकेतांक	rd 5	SUE.	77.54	edn	T su	bel 1	le v				
SEAT NO. आसन क्रमांक	9 11			T	to Date		ASTAL.	e part	120	1 to	

For all subsequent purposes your Centre Code and Seat No. shall remain the same. Centre once allotted will not be changed.

- 2. All questions carry one mark each.
- 3. Since <u>all questions are compulsory</u> do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it.
- 4. Begin with the first question and keep on trying one question after another till you finish.
- 5. If you do not know the answer to any question do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
- 6. Since the time allotted is very short you should make best use of it. The rough work is to be done in the box given under each page.
- 7. Remember you have to mark on your answers in "Language Testing" Section of the answer-sheet only.
- 8. Answer to each question is to be indicated in the answer-sheet by encircle by black pen in the appropriate number of alternative in the answer-sheet from amongst the ones given for the corresponding question in the test booklet.
- Do not write anything except Centre Code, Seat No. and rough work anywhere in this booklet.
- 10. Now turn to the next page and start answering the questions.

NTS-MS-L.T. X L.T.5

17 of 32

LANGUAGE TESTING - ENGLISH

Directions (Q. Nos. 1-5):

Read the passage and answer the questions based on it:

Parents of children who were saved by fisherman Abdul Sattar flocked the Triveni Kala Sangam on Wednesday afternoon to greet Abdul Bhai, who rescued most of the children in last week's school bus tragedy.

Abdul was awarded the Times Hero Award by Rajya Sabha Deputy Chairperson, Najma Heptullah. 'I find a God in this man', said Raj Kumari Devi, whose tenyear-old son. Arun, was rescued by him, 'This man emerged like an angel. None of us knew swimming. We did not know how to reach the scene of the accident, which was in the middle of the river', said Arun's father, Chand Sharma was another happy soul. Her two sons were saved by Sattar. Chand says, 'We were helplessly roaming about on the river bank, while this man was struggling to save my children. I shall never forget the contribution of this man to our life. We go to the temple, but these are the true Gods amongst us. I wish I could give him every little belonging that I have. He is great. 'Abdul Sattar is simple fisherman. He has spent twenty five years of his life worrying over his daily meal, what he wears and a fixed dwelling unit for his family. But the man made a mark when the recent school tragedy occurred in the Yamuna. He saved the lives of most of the children, who were drowning in the river.

1. What is Abdul Sattar?

(1) a teacher

(2) a fisherman

black pen in the appropriate munder of elements in

(3) a carpenter

(4) a driver

2. Pick out the antonym for 'remember'?	Direction (D. Nos. CalAb.
(1) save (2) rescue	hou great the passage and
(3) forget (4) forgot	thing pyon a suddensor.
cong boys and guis, anaquan hasis their er-	might upp wo specific
3. Which award is mentioned in the passage?	der elopmendt, reduce affrei
(-)	n eldi nge osaskireja sunam
(2) Times Heroine award	exist not current their sign
(3) Faulliasilli awalu	or shoul emiseus sing of
(4) Padmabhushan award	
Ligorder, Adrung eight tood Heins to the dier and Likilier	Laida er syotti a eratir oa 9A Dimog
4. "He is great", who has made this statement?	Sibyris comen simbour.
(1) Adbul Sattar	aringe o delaten in ven
(2) Najma Heptullah	national contraction of the second
(3) Paikumari Davi	e (4.8erl-ci) lede
(4) Chand Sharma	fit Angenia C wei
5. Which of these pairs is the odd man out?	(3) Malami, Lage
(X) last week	W Co
(2) little belonging	A Mary bits a year group of . Co
(3) happy soul	
(4) little family	** Gating Sabir

Direction (Q. Nos. 6-10):

Read the passage and answer the questions based on it:

Anaemia is a major public health problem that affects women and children throughout their life. In young boys and girls, anaemia limits their growth development, reduces their concentration, affects their learning capabilities and makes them susceptible towards infection, thereby increasing school drop-out rates, reducing their physical fitness and work productivity.

Pick out the antonym for 'remember'

In girls, anaemia leads to early delivery in future, birth of low weight babies, higher infant mortality rates and higher maternal mortality rates.

Anaemia is a preventable disorder. Adding rich food items to the diet and taking iron-folic items to the diet and taking iron-folic acid tablet regularly go a long way in maintaining natural haemoglobin levels and reducing prevalence of anaemia.

6. The major public health pro	oblem mentioned in the passage is
€1) Anaemia	(2) Typhoid Sharmad Shood (A)
(3) Malaria	Which of these pairs ull aniw2 (4) can
	(i) last week
7. In young boys and girls Ana	aemia affects their
(1) teaching capabilities	(2) learning capabilities

(3) eating habits

(4) physical fitness where (4)

8. We should take tablets regularly.	
(1) calcium	
(2) iron-folic acid	
(3) vitamin	
(4) tonic	out, 1007 Line tones seis
", yod gni kow bi	arks the many of the side
9. We can prevent Anaemia by maintaining natura	ıl
(1) oxygen level	
(2) red and white blood cells	
	and another figure is
(3) haemoglobin level	
(4) calcium level	
	sh to
10. Which word in the passage means 'curable'?	2 m) biggio i redicionari i vices i co
(1) major (2) susce	ptible
(3) preventable (4) natur	al
Direction (Q. Nos. 11–15):	
Read the passage and answer the question	ns based on it :
Shree was working in the stone quarries at To	urbhe. He had a son, Shekhar.
He was blind from birth. His father had never	er let him out of the house as
he was afraid of his safety. One day when h	e was twelve, five boys from
the local Municipal School came to Shekhar's	s house. They were shocked to
know that he had never stepped out of his ho	ouse since, his birth. The boys

were members of an 'Arambh' project that tries to get children to be educated. They told shree that he should send his boy to school. Shree did't like the idea. He belonged to a poor family. After repeated visits, the boys again visited and told shree that the school admission was free. Shekhar was very clever. He got 2nd rank in his S.S.C. Exam. The school headmistress called Shree and said, "Your son has proved the best in the school and I am proud of him, he was really a hard working boy."

11.	Where	was	shree	wor	king	•
	* * 11010	*****	DILLEC	1101	TILL S	٠,

- (v) in the stone quarry
- (2) in the stone lorry
- (3) in the muncipal school
- (4) in an 'Arambh' project.

12. How many boys came to Shekhar's house?

(1) twelve

(2) five

(3) two

(4) seven

13. The phrase 'to let one out' means

- (1) to be shocked
- (2) to go out wormed as as well bed as not well after the about bould keep side
- (3) to give permission to go out
- (4) to agree

14.			 S1: The menace of mastic
	(1) he belonged to a	poor family.	bags choked the drains and
	/	oped out of his house, sinc	CD.
	1		
	(3) he had never visit		S4
	(4) None of the abov	e. Sovement is gaining stream	.S5: But the anti-plastic m
15.	The school head mis	stress was proud of Shek	P: Later the government 50 interents.
orol	(1) he was blind from	m his birth.	Q : In the aftermath of th
	(2) he was an hones	t boy.	ban on plastics
			R: However it may be a
	(4) he was an educa	ted person now.	the state due to its w
		(2) PQR	(i) PRQ
Dir	ection/ Indirection	990 (4)	(3) QPR
16.	S1: Once I decided	to prepare tea myself fo	or my friends.
	S2:	u haorbottel asw I biid	18. A : Sparrow was the first
	S3:		В :
	S4 :		C . Later the roads were
		ed tea and served it with	
	P: I added five te	a spoons of sugar and th	nree tea spoons of tea powder.
	Q: I took three cu	ps of water in a vessel.	(2) As a child I would kee
		d on the gas stove and b	
	(1) PQR	(2) QRF	(3) Fruiting trees attract m
	(3) PRQ	Opp	(4) I know it doesn't under

17.	S1	: The menace of plastic in the	state came to the fore when	thin plastic
	bag	gs choked the drains and caused	water logging.	
	S2	:	od self to too bot of the house	
	S3	:		
	S4	:	ioodas baiisiv reven bar ioo	100 (c)
	S5	: But the anti plastic movement	is gaining stream in cities.	
	P	: Later the government decided 50 microns.	to ban only bags of thickness	
	Q	: In the aftermath of the incide ban on plastics.	ent the government proposed	
	R	: However it may be a long tim	ne before plastic is completely	banned in
		the state due to its widespread	d utility.	
	(1)	PRQ	(2) PQR	
	(3)	QPR	QRP CONTROL OF THE PROPERTY OF	Direction/
				16. S1 : O
18.	A	: Sparrow was the first bird I w	vas introduced to.	
	В	:		re
	C	: Later the roads were widened	and the birds left our area.	18
	(1)	Sparrows love feeding on grain	added tivo ten spoons of su.	1 9 5
	(2)	As a child I would keep watchi	ing them after my school hou	
	(3)	Fruiting trees attract many birds	마르크 네트 내가 하고 하는 아이들이 나를 하는 것이 없었다. 그 아이들은 그 아이들이 되었다.	
	(4)	I know it doesn't understand ou	r language.	

19.	A: The leopard was found in the	basement of the school.
	B :	will will will be a second of the second of
	the leopard.	est department officials finally captured
	The leopard had entered in the p	
	(2) The leopard had entered in the p	premises of police station.
	(3) The leopard was kept in a cage.	you're been the of took boul (E)
	(4) Even today leopards are being h	unted everyday.
20.	Superstitions introduce power of suggestion.	fears in the mind and weaken it by the
	(1) rational	(2) vague
	(3) valid	(4) weak
21.	My greatest guru is my mother. She	gave me of life.
	(1) values	(2) meals
	(3) education	(4) message
	of No.	(3)-within feet
22.		difficult things are right now, it will not
	(1) impression	(2) conviction to the sould (1)
,	(3) belief	(4) thought Code frob (£)

23. Willie	you deliver	a speech, always	o De	nondran man and section
(1) sh	у		(2) nervous	10
(3) co	nfident	est department of	(4) stubborn	C. C. Afrèr an 18
(1) de	elicious food	remises of NES	ad entered in the p	
(2) lir	nited nutritio	us food	ad entered in the p	(2) the leopard to
(3) fo	od that is oil	y and spicy	eas (Rept. to a cage:	(3) The leopard v
(4) lo	cal food	unted everyday.	opards are being h	(4) Even today le
25. Many	people cons	ume packaged fo	od because	20. Su
(1) It	was become	a matter of conv	renience	power of suggest
(2) It	has become	a matter of conve	enience	
(3) It	is become a	matter of conver	ience	bilev (E)
(4) It	had become	a matter of conv	enience	
life.	loof	gave me	is my rigother. She	21. My greatest guru
26. Previo	ously they us	ed to live	Paris.	(i) values
(1) wi	ith		(2) by	(3) education
(3) wi	ithin		(4) in	
ton Iliw to	e right now,	difficult things a		22. if we had the
27. She al	lways avoids a	artificial products a	and goes only for the	natural?
(1) do	es she?	(2) conviction	(2) doesn't she?	(1) impression
(3) do	on't she?	(4) thought	(4) will she?	(8) belief

	State In
	delesis 🔝
ign nai	
	I required to
	3.5. <u>H. paperty</u> the mac
(2) will	6 (6d (1)
(4) should	ofis ons a gos (£) -
neans	
	Self-Liones
a Phen his schemu	with lotted after
	tolish (2)
	Dottet (X)
nd in hand.	laegas poblicar all
dit.	(2) her stach
	accord body
	ea or coffee? (2) will (4) should neans.

32. He has been learning English	ish off and on for sometime past.
(1) regularly	(1) Nicpare
(2) irregularly	wagen the Alice
(3) steadily	gerangerg blace (i)
(4) carefully	(4) are preparing fire
33. By and by the teacher can in the class.	ne into the room, and there was pin drop silence
(1) before time	□(→ N = = = = = = = = = = = = = = = = = =
(2) some time afterwards	(alc (4) bluov (1)
(3) in time	10 She has not seen fingers this members.
(4) in a short time	Alle she's got our experience and the
34. After a lot of efforts when	his scheme has fallen through, he felt very sad.
(1) succeeded	(2) collapsed
(3) failed	(4) passed
35. His maiden speech in the	parliament was a great success.
(1) first speech	radioger ou (1)
(2) last speech	(2) depart from each cities
(3) good speech	to to the front cach other
(4) long speech	Following on No.
NTC MC I T V I TE	

The earth is the (36)	planet of the solar system.	No other
planet other than	the (37)	has life on it. As the	earth is a
(38)	there is magnet	tic field around the earth.	It diverts
the harmful rays	from the (39)	towards the pol-	ar regions
of the earth. The	sun which is at the c	entre of the solar system is	a yellow
coloured (40)	. Mercur	y is (41)1	to the sun.
(42)	is the largest plan	net of the solar system. Mar	s is called
the (43)	planet.	វាំរ	(3) wh

(4) Super Nova

Direction

36. (1) first

(2) second

have kept a reserve funel in case

(3) third

(4) last

01(4)

it 6.30 A.M. everyday, so the platform is crowded

(2) arrived

(4) will arrive

37. (V) Earth

(2) Neptune

(3) Uranus

(4) Saturn

38. (1) Star

(2) Planet

(3) Magnet

(4) Asteroid

39. (1) Moon

(2) Sun

(3) Mercury

(4) Mars

46. The train

CA attives:

(3) arriving

(2) carpenter

40. [IX-star

40. (1) star	(2) planet
(3) satellite	(4) Super Nova
41. (1) largest	(2) alogost
(3) farthest	(4) smallest
42. (1) Jupiter	(2) Mars
(3) Earth	(4) Venus
43. (1) yellow	(2) blue
(3) white	(4) red
44. I have kept a reserve	funel in case accidents.
(1) with	(2) of
(3) in	(4) to
45. The is a	person who is mending shoes.
(1) shopkeeper	ar 18829 Sundepola (1) Nophus
(2) carpenter	Charles (4)
(3) cobbler	
(4) buyer	
46. The trainat	6.30 A.M. everyday, so the platform is crowded.
(V) arrives	(2) arrived
(3) arriving	(4) will arrive

47. Little Rohan is very mucl	h interested to watch the shipsin the
ocean.	
(1) saling	(2) selling
(3) sailing	(4) celling
48. My mantra to be happy is	very simple.
(1) imperfect	(2) unhappy
(3) difficult	(4) worst
 Solar energy is modular an use. 	and scalable and can be generated at the point of
(2) immeasurable	- (1.9v
(3) countable (4) valuable	7.6
50. Our problems are so coloss	sal and we are very small.
(1) strong	
(2) extremely large	
(3) small	
(4) difficult	***
	TE (

SPACE FOR ROUGH WORK

NTS-MS-L.T. X L.T.5

32 of 32

pegral ylomethic V

NTS-X S15

NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2017-18

राष्ट्रीय प्रज्ञा शोध परीक्षा 2017-18

CENTRE CODE केंद्र संकेतांक - - 2 5 1 8

STATE LEVEL EXAMINATION — QUESTION BOOKLET

राज्यस्तरीय परीक्षा – प्रश्नपुस्तिका SCHOLASTIC APTITUDE TEST

SEAL

शालेय क्षमता चाचणी

CLASS X / इयत्ता 10वी

MEDIUM: - MARATHI (मराठी) WITH ENGLISH VERSION

[Time: 14:15 P.M. to 15:45 P.M.]

[बेळ : 14:15 ते 15:45]

Maximum Marks: 100

एकूण गुण: 100

Total Pages: 64

एकूण पाने : 64

Time: 90 Minutes

वेळ : 90 मिनिटे

त्रा अस्त्र प्रतिक्षार्थींसाठी सूचना

प्रश्नांची उत्तरे देण्यापूर्वी पुढील सूचना काळजीपूर्वक वाचा. तुमची उत्तरे संयुक्त उत्तरपत्रिकेवर लिहावयाची आहेत:

1. कृपया तुमचा केंद्र संकेतांक आणि आसन क्रमांक आकड्यामध्ये सुस्पष्ट लिहा. (एका चौकटीत एकच अंक याप्रमाणे) स्वत:चा आसन क्रमांक लिहिण्यापूर्वी तो बरोबर असल्याची खात्री करून घ्या. कोणताही रकाना रिक्त राहणार नाही याची दक्षता घ्या. प्रश्नपुस्तिका व उत्तरपत्रिका या वरील चौकटीत आसन क्रमांक व केंद्र संकेतांक यातील प्रत्येक अंक आणि शून्यसुद्धा योग्य जागी लिहा.

उदाहरणार्थ:

CENTRE CODE केंद्र संकेतांक		6	0	青田	D HIN	O.	4 TA	
SEAT NO. आसन क्रमांक	T	T	T					

- 2. प्रत्येक प्रश्नाला एक गुण आहे.
- 3. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत म्हणून उत्तरे लिहिण्यापूर्वी संपूर्ण प्रश्नपत्रिका वाचत बसू नका.
- 4. पहिल्या प्रश्नापासून सुरुवात करा आणि एकामागून एक प्रश्न सोडवीत शेवटपर्यंत प्रश्न सोडवा.
- 5. एखाद्या प्रश्नाचे उत्तर येत नसेल तर त्यावर जास्त वेळ घालवू नका. पुढचे प्रश्न सोडविण्यास घ्या. सर्व प्रश्न सोडवून झाल्यावर उरलेल्या वेळात राहून गेलेल्या प्रश्नांवर तुम्हाला पुन्हा विचार करता येईल.
- 6. प्रश्न सोडविण्यासाठी तुम्हाला मिळणारा वेळ विचारात घेऊन त्याचा जास्तीत जास्त चांगल्याप्रकारे उपयोग करा. कच्चे काम प्रत्येक पृष्ठावर दिलेल्या चौकटीतच करावयाचे आहे.
- 7. लक्षात ठेवा तुम्हाला उत्तरे नोंदविण्यासाठी "शालेय क्षमता चाचणी" (Scholastic Aptitude Test) चीच उत्तरपत्रिका मिळाली आहे याची खात्री करा.
- 8. प्रत्येक प्रश्नाच्या उत्तरासाठी प्रश्नपुस्तिकमध्ये पर्याय दिले आहेत. त्यापैकी तुम्हाला योग्य वाटेल त्या पर्यायाचा क्रमांक पहा व त्या क्रमांकाच्या वर्तुळात तुम्हाला दिलेल्या पेनाचा वापर करून ते वर्तुळ रेखांकित (काळे) करून उत्तर द्या. मात्र हे काम तुमच्या उत्तरपत्रिके बरोवर जोडलेल्या OMR Sheet वर योग्य प्रश्नापुढे करावयाचे आहे प्रश्नपुस्तिकेवर नाही.
- 9. कृपया या पुस्तिकेत केंद्र संकेतांक आणि आसन क्रमांक व कच्चे काम याखेरीज अन्य काहीही लिहू नका.
- 10. आता प्रश्नांची उत्तरे देण्यास सुरुवात करा.

wit be

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you answer the questions. Answers are to be given on the answer-sheet, which combines both the tests:

1. Please write your Centre Code and Seat No. very clearly (only one digit in one block). Before writing your Seat No. get it ascertained from the Centre Conductor. Please see that no block is left unfilled and even zeros appearing in the Centre Code and Seat No. are correctly transferred to the appropriate blocks on the booklet and on the answersheet.

Example

CENTRE CODE केंद्र संकेतांक								
\$100 E	- 53		10	3	Bia	13	190	
SEAT NO. आसन क्रमांक								 1

For all subsequent purposes your Centre Code and Seat No. shall remain the same. Centre once allotted will not be changed.

- 2. All questions carry one mark each.
- Since <u>all questions are compulsory</u> do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it.
- 4. Begin with the first question and keep on trying one question after another till you finish.
- 5. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
- 6. Since the time allotted is very short you should make best use of it. The rough work is to be done in the box given under each page.
- 7. Remember you have to mark on your answers in "Scholastic Aptitude Test" Section of the answer-sheet only.
- 8. Answer to each question is to be indicated in the answer-sheet by encircling with black pen in the appropriate number of alternative in the answer-sheet from amongst the ones given for the corresponding question in the test booklet.
- Do not write anything except Centre Code Seat No. and rough work anywhere in this booklet.
- 10. Now turn to the next page and start answering the questions.

NTS-MS-SAT-SL X S15 3 of 64

शालेय क्षमता चाचणी

1.	तारे लुकलुकताना दिसतात कारण	winkling
	(1) ताऱ्यांमधून अनियमितपणे प्रकाश उत्सर्जित होतो.	inega.
	(2) वातावरणात बदल होतात.	dissw ()
	(3) तारे खूप दूर असतात.	stars (* †)
	(4) एखादया भागातील हवेचा अपवर्तनांक सतत व सहजगत्या बदलतो.	100 057 (+
2.	यांच्या स्मरणार्थ भारत सरकारतर्फे '28 फेब्रुवारी' हा दिवस	'राष्ट्रीय विज्ञान दिन'
	म्हणून साजरा केला जातो.	Total State Control
	(1) डॉ. हरगोविंद खुराणा	
	(2) डॉ. सी. व्ही. रमन	
	(3) डॉ. विक्रम साराभाई	
	(4) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम	
3.	$F = G \; rac{m_1 imes m_2}{R^2} \;$ हे सूत्र सिद्ध करण्यासाठी वापरतात.	
	(1) न्यूटनचा गतीविषयक पहिला नियम	A March L
	(2) न्यूटनचा गतीविषयक दुसरा नियम	
	(३) न्यटनचा गतीविषयक तिसरा नियम	(1.0

(4) न्यूटनचा गुरूत्वाकर्षणाचा नियम

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

1. Twinkling stars are seen due to	ार्थक सहस्र		(H).1
(1) irregular emission of light from stars	i de ferman	20394, 2001	
(2) weather changes.	17503, 900	Managarya Managarya	(5.)
(3) stars are far away	7812 PB		4
(4) refractive index of air in the given re	gion goes on chang	ging and rar	idomly.
2. Government of India celebrates 28 February of	uary as 'National S		
(1) Dr. Hargovind Khurana			
(2) Dr. C.V. Raman	्रहरूपा विदेशासूत्र ह		
(3) Dr. Vikram Sarabhai	orbibiles pulses par		
(4) Dr. A.P.J. Abdul Kalam		Taping Company	
क्षा विश्व का स्थापन वा स्थापन स्थापन वा स्थापन वा	क्षान्त्रक प्रकारिका		
3. F=G $\frac{m_1 \times m_2}{R^2}$ is the formula to prove _	INV. PROSSES OF	कार्यक्षाहरूको संस	
(1) Newton's First law of motion	प्राप्त करा प्रदान (दे) इस्तर सम्बद्ध		
(2) Newton's Second law of motion	yr - s - n} 2 · · ·	ini – d – A	
(3) Newton's Third law of motion	iii - d - Ale vapae,		
(4) Newton's Law of Gravitation	(qi −d − 8 Ija o − i		
y = y - f(1 - y - y - y - y)			

NTS-MS-SAT-SL

X

S15

5 of 64

(1)	100 × 10 ⁶ N/n	n ²	(2) $50 \times 10^6 \text{N/m}^2$		note and old ing star
(3)	100 × 10 ⁶ N		(4) $50 \times 10^6 \mathrm{N}$	azin	(1) integralar cr
सुस्प	ष्ट दृष्टीचे लघुत	तम ३	अंतर सेमी आहे.		(2) weather charge the
(1)			(2) 25		(3) super and far
(3)			(4) 35		i Shacake
	य निवडा. I		चे निरीक्षण करून जोडया जुळवा आणि दिलेल II		
	य निवडा. I रोधाची एकसर		चे निरीक्षण करून जोडया जुळवा आणि दिलेल II एका बिंदूपासून दुसऱ्या बिंदूपर्यंत एकक धन	या प	यायांपैकी अचूक उत्तर III
पर्यार	य निवडा. I रोधाची एकसर जोडणी विद्युत	(a)	चे निरीक्षण करून जोडया जुळवा आणि दिलेल II	(i)	यायांपैकी अचूक उत्तर
पर्यार A.	य निवडा. I रोधाची एकसर जोडणी	(a) (b)	चे निरीक्षण करून जोडया जुळवा आणि दिलेल II एका बिंदूपासून दुसऱ्या बिंदूपर्यंत एकक धन प्रभाराचे स्थानांतरण होण्यासाठी आवश्यक राशी	(i)	यायांपैकी अचूक उत्तर III $Q = \frac{Rl}{A}$ $I = \frac{Q}{t}$ $R(s) =$

(4) A - a - i,

B - b - iii,

C-d-iv,

D-c-ii

4. Calculate pressure exerted by a screw on the wooden plank if area of contact of 0.5 × 106 8× 106 the screw is 0.5 mm² and its weight is 50 N.

(1) $100 \times 10^6 \text{ N/m}^2$

(2) $50 \times 10^6 \,\text{N/m}^2$

 $(3) 100 \times 10^6 \text{ N}$

(4) $50 \times 10^6 \,\mathrm{N}$

5. The distance of distinct vision is cm.

(1) 20

(3) 30

(4) 35

6. Observe the Columns I, II and III, match them and select the correct answer from given options.

			ph dates il II in louis i agir	Committee (f)	
A.	Resistors in series	(a)	Required to move a unit positive charge from one point to another point.	(i)	$Q = \frac{Rl}{A}$
B.	Potential difference	(b)	Used to increase effective resistance in a circuit.	(ii)	$I = \frac{Q}{t}$
C.	Electric current	(c) any cross section of a		(iii)	$R(s) = R_1 + R_2 + R_3 R(n)$
D. Resistivity (d) Depends on the material of the conductor		Depends on the material of the conductor	(iv).	$V = \frac{W}{Q}$	

$$(1)$$
 A - b - iii,

$$B-a-iv$$
,

$$C-c-ii$$
,

$$D-d-i$$
.

(2)
$$A-c-iv$$
, $B-b-iii$,

$$B-b-iii$$

$$C-d-i$$
,

$$D-a-ii$$

(3)
$$A-d-ii$$
, $B-b-i$,

$$B-b-i$$
,

$$C-a-iii$$
,

$$D-c-iv$$

$$(4) A-a-i, \checkmark$$

$$B-b-iii$$
,

$$C-d-iv$$

- 7. MRI चे पूर्ण रूप आहे
 - (1) मॅनेजिंग रिस्पॉस इंडेक्स
 - (2) मॅग्नेटिक रेझोनंस इंडेक्स
 - (3) मॅग्नेटिक रेझोनंस इमेजिंग
 - (4) मॅनेजिंग रिस्पॉस इमेजिंग
- 8. खालीलपैकी कोणता गुणधर्म चुंबकीय बलरेषांच्या गुणधर्मांपैकी नाही.
 - (1) चुंबकीय बलरेषेवरील कोणत्याही बिंदूपाशी काढलेल्या लंबरेषा चुंबकीय क्षेत्राची दिशा दाखिवतात

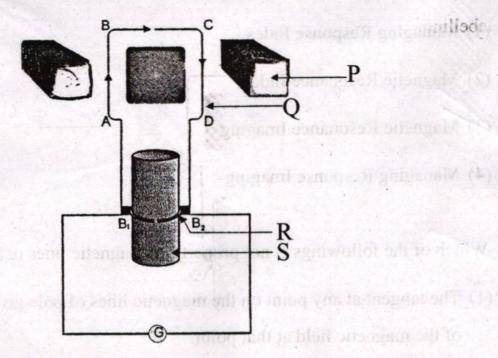
If May is 0.5 min and its weight is 50 %

Si rinciali torittato e district instantis

- (2) दोन चुंबकीय बलरेषा एकमेकींना कधीही छेदत नाहीत.
- (3) ज्या ठिकाणी चुंबकीय क्षेत्र अधिक प्रभावी असते त्याठिकाणी चुंबकीय बलरेषा अधिकाधिक जवळ आलेल्या दिसतात कमी प्रभावी चुंबकीय क्षेत्रामध्ये चुंबकीय बलरेषा एकमेकीपासून दूर जातात.
- (4) चुंबकीय बलरेषा या सलग वक्ररेषा असून त्याची सुरूवात दक्षिण ध्रुवापासून होते तर शेवट उत्तर ध्रवापाशी होतो.
- 9. अंतर्वक्र आरशासंबंधी खाली दिलेल्या विधानांपैकी चूक विधान निवडा.
 - (1) बाह्रयपृष्ठभागावर अपारदर्शक पदार्थाचा लेप दिलेला असतो.
 - (2) अंतर्भाग चकचकीत केल्याने परावर्तक असतो.
 - (3) त्याला अभिसारी आरसा म्हणतात.
 - (4) त्याचा उपयोग अपवर्तन क्रिया अभ्यासण्यासाठी करतात.

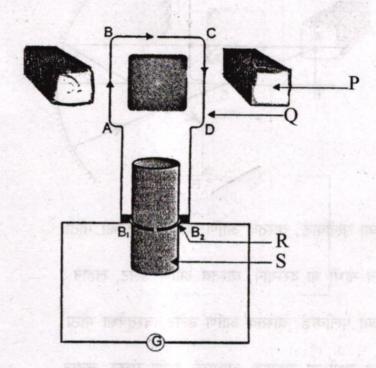
7. MRI stands for (1) Managing Response Index (2) Magnetic Resonance Index (3) Magnetic Resonance Imaging (4) Managing Response Imaging 8. Which of the followings is not property of magnetic lines of force. (1) The tangent at any point on the magnetic lines of pole gives the direction of the magnetic field at that point. (2) No two magnetic lines of pole can intersect each other. (3) Magnetic lines of force are crowded where the magnetic field is strong and far from each other where field is weak. (4) They are closed continuous curves. They start from south pole and end on north pole. 9. Select the incorrect statement stated below related to concave mirror. (1) Outer surface is coated with opaque substance. (2) Inner surface is polished and thus reflective. (3) It is called as converging mirror. (4) It is used to observe the phenomenon of refraction.

10. 'विदयुत DC जनरेटर' या आकृतीचे निरीक्षण करा आणि नामनिर्देशन जोडयांचा योग्य पर्याय निवडा



- (1) P- शक्तीशाली चुंबक, Q-आर्मेचर कॉईल, R- विभाजीत कडी, S-ॲक्सेल
- (2) P-लोखंडी भाग, Q-आर्मेचर कॉईल, R-विभाजीत कडी, S-ॲक्सेल
- (3) P-शक्तीशाली चुंबक, Q-लोखंडी भाग, R-ॲक्सेल, S-तार
- (4) P-लोखंडी भाग, Q-ॲक्सेल, R-विभाजीत कडी, S-शक्तीशाली चुंबक
- 11. एका विदयुत बल्बच्या कुंडलातून 0.4A इतकी विदयुतधारा 3 मिनिटे प्रवाहित होत असेल तर त्या परिपथातून होणारा विदयुतप्रभार किती असेल?
 - (1) 12 C.
 - (2) 36 C.
 - (3) 72 C.
 - (4) 450 C.

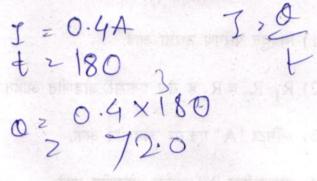
10. Observe the diagram of 'Electric DC generator, and select the correct pairing of labelling.



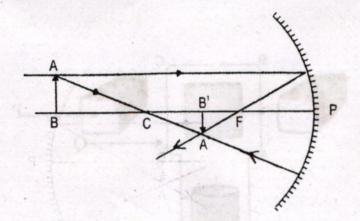
- (1) P- Strong magnet, Q-Armeature, R- Splitring, S-Axle
- (2) P-Iron core, Q-Armeature, R-Splitring, S-Axle
- (3) P-Strong magnet, Q-Iron core, R-Axle, S-Wire
- (4) P-Iron core, Q-Axle, R-Splitring, S-Strong magnet

11. A current of 0.4A is flowing through a bulb for 3 minutes. Find the charge that is flowing through the circuit. $\gamma = 0.4A$

- (1) 12 C.
- (2) 36 C.
- (3) 72 C.
 - (4) 450 C.

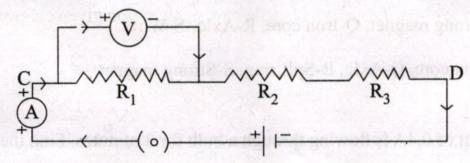


12. शेजारील किरणाकृतीचे निरीक्षण करा व प्रतिमेची स्थिती, स्वरूप आणि आकार यांचा अचूक पूर्याय निवडा.



- (1) वक्रता मध्याच्या पलीकडे, वास्तव आणि सुलट, वस्तूपेक्षा मोठा
- (2) वक्रता मध्य व नाभी या दरम्यान, वास्तव आणि उलट, लहान
- (3) वक्रता मध्याच्या पलीकडे, वास्तव आणि उलट, वस्तूपेक्षा मोठा
- (4) वक्रता मध्य व नाभी या दरम्यान, आभासी आणि सुलट, लहान

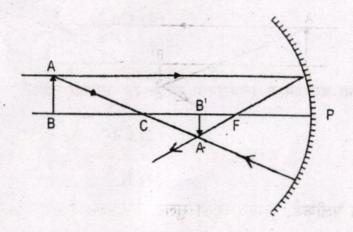
13. पुढील विदयुत परिपथाचे नीरीक्षण करा आणि दिलेल्या उत्तरांच्या पर्यायातून चुकीचा पर्याय निवडा.



- (1) विदयुत परिपथ उघडा आहे.
- (2) R_1, R_2 व R_3 हे रोध एकसर जोडणीत आहेत.
- (3) ॲिमटर 'A' एकसर जोडणीत आहे.
- (4) व्होल्टमीटर 'V' समांतर जोडणीत आहे.

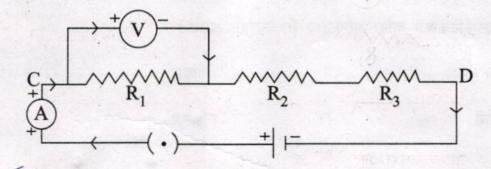
dsize

12. Observe the adjacent ray diagram and select the correct option of position, nature and size of image.



- (1) Beyond C, Real and inverted, Enlarged
- (2) Between C and F, Real and inverted, Diministed
- (3) Beyond C, Real and inverted, Enlarged
- (4) Between C and F, Virtual and Erect, Diminished

13. Observe the circuit diagram and select incorrect option given below in answers.



- (1) Electric circuit is open
- (2) Resistors R₁, R₂ and R₃ are connected in series.
- (3) Ammeter 'A' is connected in series.
- (4) Voltmeter 'V' is connected in parallel.

14. खालीलपैकी कोणते मूलद्रव्य सह	उजपणे इलेक्ट्रॉन गमाविते?	10 HOID
(1) Na	(2) Mg	Na Na
(3) K	(4) Ca) K
15. खालीलपैकी कोणत्या पर्यायामध्ये	इलेक्ट्रॉनची संख्या 18 असणार नाही?	hich o
(1) K ⁺	(2) C1 ⁻	, K,
(3) Ca ²⁺	(4) K	
16. पुढीलपैकी कोणती अभिक्रिया व	हुरी विस्थापन अभिक्रिया आहे?	Distancial Comment
(1) $NH_3 + HC1 \longrightarrow$	NH ₄ Cl	Smoghl M
(2) CuSO _{4(aq)} + Fe _(s) —	\rightarrow FeSO ₄ + Cu	10 mg (\$
(3) Na ₂ SO ₄ + BaCl ₂ —	→ BaSO ₄ + 2 NaCl	
(4) $CaCO_{3 (s)} \xrightarrow{\triangle} C$	$aO_{(s)} + CO_{2(g)}$	No. 2
17. निर्जल अस्फटिकरूप कॉपर सल	न्फेटचा रंग कोणता असतो?	
(1) निळा	(2) पांढरा	
(3) गुलाबी	(4) हिरवा	
18. अजयला लाल मुगीने दंश केला	ा. त्यामुळे आग होऊन खाज सुटली तर दंशा ग	मध्ये खालीलपैकी कोणते
आम्ल असते?	Stor i Dougonado ou la tipo Al i	
(1) ॲसेटिक ॲसिड	(2) ब्युटिरिक ॲसिड	teronia (1972)
(3) कार्बोनिक ॲसिड	(4) फॉर्मिक ॲसिड	
NTS-MS-SAT-SL X S15		14 of 64

(1) Na	(2) Mg	(I) Na Co
(3) K	(4) Ca	e0 11 (f)
15. Which of the followin	g species does not have electrons	equal to 18.
(1) K ⁺	(2) C1 ⁻	The state of the s
(3) Ca^{2+}	(4) K	(1) ক্রিলায়ন স্বাধার (১) ক্রমেরালন লগায়ের
16. Which of the following	g is a double displacement reaction	
(1) NH ₃ + HC1	→ NH ₄ Cl	
(2) $CuSO_{4(aq)} + Fe_{(s)} -$	FeSO ₄ + Cu	(4) व्यिथासम् प्राचाराङ्
(3) Na ₂ SO ₄ + BaCl ₂ -	→ BaSO ₄ + 2 NaCl	21. पुर्वतिस्थित्वी काणाल्या भा
(4) $CaCO_{3 (s)} \xrightarrow{\triangle}$	$CaO_{(s)} + CO_{2(g)}$	
17. The colour of anhydron	us copper sulphate is	7 June (4)
(1) Blue	(2) White	
(3) Pink	(4) Green	22. पुडीहापेक्टा समजीतीय
18. Ajay has a stung by reconstruction which of the following(1) Acetic acid(3) Carbonic acid	d ant, it causes itching & irritation	n. The sting consist of
NTS-MS-SAT-SL X S15	S . EIR [15 of 64

14. Which of the following Element loses and electron most easily.

19. खालीलपैकी कोणत्या संयुगाचे पाण	यातील द्रावण अल्कधर्मी असते?	14. Wymany the fo
(1) Na ₂ Co ₃	(2) NaCl	. (FI
(/ 2 3	(4)	73
(3) H ₂ Co ₃	(4) CuSO ₄	
	of to	o do
20. खालीलपैकी कोणत्या सहसंयुज स	युगाच्या पाण्यातील द्रावणातून विद्युतधारा	वाहते?
(1) कॅल्शियम क्लोराईड		2
	3 / Y	(a) (b)
(2) हायड्रोजन क्लोराईड		expe
(3) मॅग्नेशियम ऑक्साईड	rome on qualitation is a supplicated	it to Want of the M. of
		Del tartic (St
(4) लिथिअम फ्लोराईड		
 पुढीलपैकी कोणत्या धातूची विरल कॉपर 	हायड्रोक्लोरिक ॲिसड बरोबर अभिक्रिय (2) ॲल्युमिनिअम	ा होत नाही?
(3) आयर्न	(4) झिंक	17. The cale of ab
	midV. They	
22. पुढीलपैकी समजातीय श्रेणी असल	नेली जोडी निवडा?	(3) Pini
(1) C ₃ H ₆ आणि C ₄ H ₁₀		
(2) CH ₃ COOH आणि C ₂ H ₅	COOH	unio, esselva (A. 181
(3) C ₄ H ₈ आणि C ₃ H ₄	La tergini att.	Hen to to does were
(4) (CH ₃) ₂ CO आणि C ₃ H ₇ G	СНО	Short of the A (1) is a control of the control of t
NTS-MS-SAT-SL X S15	(A) E (I) (1)	16 of 64

19. Which of the following	compound is alkaline in aqueous medium.
(1) Na ₂ CO ₃	(2) NaCl
(3) H ₂ CO ₃	(4) CuSO ₄
20. Which of the following c	compound conduct electricity in aqueous solution which
is a covalent compound.	
(1) Calcium Chloride	Hat the ast month fathering with with the co
(2) Hydrogen Chloride	FINE 13 (1)
(3) Magnesium Oxide	1A - 33 + 3 + 3 + 3 ± 3 ± 3 ± 3 ± 3 ± 3 ± 3
(4) Lithium Fluoride	7:16+p3+o1()
21. Which of the following r	metal does not react with dilute HC1.
(1) Copper	(2) Aluminium
(3) Iron	(4) Zinc
	and the sound of the first on the first
22. Select a pair of homologe	ous from the following.
(1) C_3H_6 and C_4H_{10}	CM2 ROOM, DIRECT OF REPORT (A)
(2) CH ₃ COOH and C ₂ H ₅	COOH
(3) C_4H_8 and C_3H_4	
(4) $(CH_3)_2CO$ and C_3H_7	СНО
NTS-MS-SAT-SI X S15	17 of 64

23. खालीलपैकी कोणत्या संयुगाचे IUPAC पद्धतीनुसार Prop-1-ene नामकरण होईल?

- (1) CH₃ CH₂ CH₃
- (2) $CH_3 CH = CH_2$
- (3) $CH_3 CH = CH CH_3$
- (4) CH₃ C ≡ CH at vision solo tables benoting compound gained at the dark with the last W. 102

24. स्टेनलेस स्टील संमिश्र खालीलपैकी कोणत्या घटकांपासून तयार करतात?

- (1) Fe + C + Cr + Ni
- (2) Ni + C + Cr + Al
- (3) Fe + Cu + AI + C
- (4) Fe + Zn + C + Ni

25. खालीलपैकी कोणत्या मूलद्रव्याचे ऑक्साईड हे आम्लधर्मी असते?

- (1) अणुक्रमांक 7 असणारा मूलद्रव्य
- (2) अणुक्रमांक 3 असणारा मूलद्रव्य
- (3) अणूक्रमांक 12 असणारा मूलद्रव्य कार्या कार्या व्यवस्था कार्या विश्वस्था कार्या कार्
- (4) अणूक्रमांक 19 असणारा मूलद्रव्य

26. अल्कील श्रेणीचे सामान्यसूत्र खालीलपैकी कोणते?

(1) $C_n H_{2n}$

(2) $C_n H_{2n+1}$

21. Which of the following moral does not react with dahne HCI

(3) $C_n H_{2n+2}$

(4) $C_n H_{2n-1}$

LIDINAL MA

HOPOHD(C)

shought alternativity Co.

(P4) Margnost On Chaide

64) Lithium FRonide

Niw .

adds) has \$1,0 (2)

HOO) H. John HOO) H. (OOH

0) 151

23. According to IUPAC rule, which of the following compound is prop -1 - ene.

(1)
$$CH_3 - CH_2 - CH_3$$

$$(2)$$
 CH₃ - CH = CH₂

(3)
$$CH_3 - CH = CH - CH_3$$

(4)
$$CH_3 - C \equiv CH$$

24. Stainless steel alloy is a mixture of.

(1)
$$Fe + C + Cr + Ni$$

$$(2)$$
 Ni + C + Cr + Al

$$(3)$$
 Fe + Cu + AI + C

(4)
$$Fe + Zn + C + Ni$$

- 25. Which of the following elements will form an acidic oxide.
 - (1) An element with atomic number 7
 - (2) An element with atomic number 3
 - (3) An element with atomic number 12
 - (4) An element with atomic number 19
- Cu Kl 24+2 1 001

the state of the s

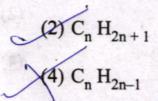
(2) certain

emails are significant

JOS BRIDGE B. DILYT

33 70

- 26. Which of the general formulae represents the alkyl group.
 - (1) $C_n H_{2n}$
 - (3) $C_n H_{2n+2}$



27. प्रकाश संश्लेशणासाठी लागणारी कच्ची माल आ	णि पाणा आह.	AVIOLOGISH SEE SEE
(1) हरितद्रव्य		HO CHaloroll - CH
(2) सूर्यप्रकाश		Ho Highland CH.
(3) नायट्रोजन	CH	но = До - но (г,
(4) कार्बन डाय ऑक्साइड		HO5=06- (4) (4)
28. गटात न बसणारा शब्द ओळखा	le eintzim s	24 Semiler lodd elley is
(1) गर्भाशय	(2) अंडाशय	M-1045 For IV
(3) योनी	(4) वृषण	CONTROLECTAL
		3+[A+w] -61(6)
29. ध्वनिवर्जित क्षेत्राकरिता दिवसाची डेसीबल मर्याद	ा किती?	'bed'
(1) 50	(2) 60	16 - 3 - 63 - 7
(3) 70 spixoculbies as mod	(4) 40	28 Which of the fisiowin
$30.\ N_2O$ हा हरितगृह वायू पर्यावरणात किती वर्षाप	ਹੀਰ ਸਵਰੀ?	(a) An element with a
(1) 100	(2) 114	
(3) 104	(4) 109	(3) An element with his (4) An element with a
31. मानवामध्ये प्रत्येक चक्राच्या वेळी रक्त हृदयातून	esmalae mane	वेळाजाते.
(1) एक	(2) तीन	(1) G (1)
(3) दोन	(4) चार	(3) C2H ₂₀₂

27. Raw material required for	photosynthesis is and water.	
(1) Chloroplast	PROFES TO SERVE	
(2) Sunlight	Birt a residue)	
(3) Nitrogen	भारत निवास के किए हैं कि किए हैं किए किए किए किए किए किए किए किए किए किए	(2)
(4) Carbon-dioxide	TOTAL SIE BENEFIT	(4) HISTOR
28. Find the odd man.	FERRES	
(1) Uterus	(2) Ovary	
(3) Vagina	(4) Testis	
29. The prescribed limit of sou (1) 50 (3) 70	(2) 60 (4) 40	is.
30. A green house gas N ₂ O ren	nains for how many years in the atmosphere	?
(1) 100	(2) 114	
(3) 104	(4) 109	
31. In human being blood goes	s through the heart times during each	h cycle.
(1) one	(2) three	
(3) two	(4) four	(4)

32. स्पर्श उद्दिपनाला दिलेल्या प्रतिसादाला म्हणतात.	
(1) अनुवर्ती हालचाल	
(2) प्रकाशानुवर्ती हालचाल	
(3) जलानुवर्ती हालचाल	
(4) कंपकचित हालचाल	

33. गटात न बसणारा शब्द ओळखा

(1) खंडीभवन

(2) पुनर्जनन

compatible seem was for

11) Chillian

(2) Sun 14 A

(3) Nitroyen

A support discourse (4)

18. Find the odd many

(8) vaccia

36. A present becasen

1,041

29. The parent both me or

MANO

(3) कलिकायन

- (4) मुकुलायन
- 34. मानवात एकूण गुणसूत्रांच्या जोडया आसतात.
 - (1) 22

(2).23

(3)46

(4) 44

35. खालील स्तंभ अ आणि स्तंभ 'ब' मधील घटकांच्या जोडया लावा.

	स्तंभ 'अ'		स्तंभ 'ब'
(i)	डार्विन	(a)	संपादित लक्षणाचे संक्रमण
(ii)	लैमार्क	(b)	आनुवंशिकता
(iii)	मेंडेल	(c)	नैसर्गिक निवड

- (1) (i) (c),
- (ii) (a)
- (iii) (b)

- (2) (i) (b),
- (ii) (c)
- (iii) (a)

- (3) (i) (b),
- (ii) (a)
- (iii) (c)

- (4) (i) (a),
- (ii) (c)
- (iii) (b)

32. Response to stimulus of touch is called

- (1) Tropic movement
- (2) Photo-tropic movement
- (3) Hydro-tropic movement
- (4) Seismonastic movement

33. Find the odd man.

- (1) Fragmentation
- (3) Budding in Yeast

- (2) Regeneration
- (4) Budding in Hydra

34. The total no. of pairs of chromosomes in human beings are

(1) 22

(2) 23

(3)46

(4) 44

35. Match the column

	Column A		Column B		
(i)	Darwin	(a)	heritability of acquired characteristics		
(ii)	Lamarck	(b)	inheritance		
(iii)	Mendel ·	(0)	natural selection		

- (1) (i) (c),
- (ii) (a)
- (iii) (b)

- (2) (i) (b),
- (ii) (c)
- (iii) (a)

- (3) (i) (b),
- (ii) (a)
- (iii) (c)

- (4) (i) (a),
- (ii) (c)
- (iii) (b)

36. खालीलपैकी कोणती वनस्पत	ती थॅलोफायटा विभागातील वनस्पती नाही.	or sandras R
(1) युलोथ्रिक्स	arvg (2) स्पायरोगायरा	Helight KI
(3) कारा	(4) पयुनारिया	
37. वनस्पतीमधील	स्फटीक स्वरूपातील टाकाऊ द्रव्यामुळे खाज सुटा	al control of the con
(1) पायरॉइड	(2) रॅफाइड्स	da bis birt ei die
(3) ग्रॅफाइड	(4) सायनाईड	osmanii (f) nya. gaibos (f) k
38. मानवी मेंदूची विविध क्षेत्र	आहेत त्यातील दृष्टी क्षेत्र कोणते?	re 14: The total or
	A	
	B	
D [*]		
(1) A	A none	nutti (f)
(3) C	(4) D	
39. मानवी स्त्री प्रजनन संस्थेमध	गील अंडाशय हे संप्रेरक स्त्रवते.	Dalel (th)
(1) टेस्टोटेरॉन	(2) एस्ट्रोजन	(2) -(1) -(2)

(4) थायरॉक्सीन

(3) ऑक्सिन

36. Which plant does not bel	ong to group Thallophyta
(1) Ulothrix	(2) Spirogyra
(3) Chara	(4) Funaria
37. The excretory product in	crystalline form of the plants causes
itching.	former may appeal the faction in
(1) Phyroid	(2) Raphyids
(3) Graphyid	(4) Cyanide
38. From different areas of th	e brain which is vision area?
	(b) (c) (c) A (c) (d) (d) (d) (d) (e)
D	B C
(1) A	(2) B
(3) C	(4) D
39. In female reproductive sys	stem ovaries secrete harmone.
(1) testesteron	(2) estrogen
(3) auxin	(4) thyroxine
NTS-MS-SAT-SL X S15	25 of 64

(1) एडीॲटम लाग्राक	(2) इक्विसेटम	suming the
(3) सिलॅंजिनेला	(4) रिक्सिया	and Calagar
41. खालील घटनांचा कालानुक्रम असलेला योग्य पर	र्याय निवडा का स्वास्त्रात्व	2500
(i) अमेरिकेने जर्मनीविरूद्ध युद्ध पुकारले		ions/mem)
(ii) ऑस्ट्रियाने सर्बियाविरूद्ध युद्ध घोषित केत	ने.	shoot we represent
(iii) ऑस्ट्रेयाचा युवराज फ्रान्सीस फर्डिनांड याची	हत्या.	enterings) (E)
(iv) इटलीने, इंग्लड-फ्रान्स यांच्या बाजूने युद्धात		nter
(1) (ii), (iii), (i), (iv) (2)	(iii), (ii), (iv), (i)	B. Carrie mer 1 . 82
(3) (iv), (i), (iii), (ii) (4)	(i), (iv), (iii), (ii)	ii) 🖈
42. शीतयुद्धाचा त्याग करण्यात पुढाकार घेतलेले रा	ष्ट्राध्यहा	hs :
(1) निकिता क्रुश्चेव्ह	e de la companya de l	pi se se se se
(2) आयसेन हॉवर	1	
(3) ट्रूमन		7% (n. s
(4) गोर्बाचेव्ह		
43. इंग्लंडची अमेरिकेतील पहिली वसाहत	maye sybbo	M. le tempte repo
(1) मेरीलैंड	(2) व्हर्जिनिया	no (stewlor (1)
(3) न्यूयॉर्क	(4) न्यूजर्सी	

26 of 64

NTS-MS-SAT-SL

X

S15

40. वेगळा घटक ओळखा.

1 md the odd man.		
(r) Adiantum	(2) Equisetum	
(3) Selaginella	(4) Riccia	
41. Select the correct chronologi	cal order from the given.	
(i) America declared war ag	ainst Germany	
(ii) Austria declared war again	inst Serbia	
(iii) Assassination of Austrian	Prince Francis Ferdinand	
(iv) Italy entered into war from	m England and Frances side	
(ii), (iii), (i), (iv)	(2) (iii), (ii), (iv), (i)	
(3) (iv), (i), (iii), (ii)	(4) (i), (iv), (iii), (ii)	
42. Who took lead and sacrificed	the cold war?	
(1) Nikita Kruchev		
(2) Eisenhower	Andrew British Committee C	
(3) Truman		
(4) Gorbochev		
43. First colony established by E	ngland in America is	
(1) Mary land	(2) Virginia	
(3) New york	(4) New Jersey	

44. आंतरराष्ट्रीय व्यापाराची च	वळवळ प्रथम कोणतया खंडात	सुरु झाली?	W. Find to to
(1) अमेरिका	(2) अ	गफ्रिका 💮 🗀	omb/ \direction
(3) युरोप	(4) 39	गशिया	sqc) E V
45. नानिकगच्या तहातील पुढ	डीलपैकी तरतूद असलेला योग्य	पर्याय लिहा.	all Solvenne
(1) हाँगकाँग बेट इंग्रजान	ा मिळाले.	a cyclumot y ir agai	de A. III.
(2) अफूच्या व्यापाराला	चालना मिळाली.	nige av resalein	iapent (ii)
(3) चीनमध्ये इंग्रजांना ध	र्म प्रसाराची परवानगी मिळाली.	oncateu Actorotik I	regard (i) al
(4) परकीय व्यापारांना स	महा बंदरे खुली झाली.	nk is new uson as to	over toy)
46. अयोग्य जोडीचा अचूक	पर्याय ओकखा.	obai	
(1) आमसभा - युनोच्या	न कामकाजावर देखरेख ठेवणे.		4.00
(2) सुरक्षा समिती - नव	त्र्या सदस्यांच्या प्रवेशाला मान्यता	देणे. विकास कार्याञ्च	sound Williams
(3) आर्थिक व सामाजिक	क परिषद - मानवी हवक व म	गूलभूत स्वातंत्रयाचे संरक्षण	ग करणे.
(4) सचिवाल्य - आंतरर	राष्ट्रीय कायदयाचा अर्थ त्यावणे.	$\pi \lg_{00}$	the the branch
47. खालीलपैकी साम्राज्यवाद	ाचा इष्ट परिणाम असलेला योग	경기가 있다면 하면 가는 것이다.	al.
(1) खेडयांची स्वंयपूर्णता	नष्ट झाली.	at the state of th	
(2) नितीमूल्यांचा व्हास	झाला. अञ्चलकार के किया		notos teafil #.b
(3) नवनेतृत्तवाचा उदय	झाला.	and some	skyrolog (1)
(4) मागासलेली राष्ट्रे पा	रतंत्र्यात गेली.	in uni	OV WHAT COM
NTS-MS-SAT-SL X	S15	Ne. 1x	28 of 64

44. In which continent did the fi	rst international trade revolution take place?
(1) America	(2) Africa are friendly 1)
(3) Europe	(4) Asia is suppose to the finance (5)
	(3) कागणहीना चेवनाग्रेवजी मृतापुर सीची
45. Which one of the following	options is applicable to the 'Nanking Treaty'?
(1) Won the Hong Kong Isla	ind
(2) The business of opium w	vas granted मकासमा विकास विकास किर्मिन्ति तु , (
(3) Christion missionaries go	ot permission to spread their religion in China.
(4) A group of six ports was	opened for the foreign traders.
46. Identify the incorrect pair of	the following. The street is the first of th
(1) Assembly – To observe t	he administration of UNO
(2) Security Council – Perm	ission to new membership
(3) Economic and social con	nmittee – To protect human rights and
fundamental rights	्राणमानुसर सिविवाइ क्रिक्टिया प्रसार (दे)
(4) Secretariat – To interpret	international law.
क तीय को स्वाप्त के	ा अनेता प्राप्ति वह भिर्म कार्या
47. Find the correct option of the	e constructive effect of imperalism.
(1) Destruction of village au	tonomy REPORTE (%)
(2) Decline of values	forth Wilking (F)
(3) Rise of new leadership	Service of the servic
(4) Suppression of under dep	pended nations.
NTC MC CAT SI Y S15	242 V 2148 29 of

त्रून आणली?
is do of o skiloten we wall
(2) Secretor (tac) eller
lacer appointment to the
of the later sales of the sales
BW S
ing the second second
implication of the 180

48. Which policy of Linen was	opposed by the	extremist commu	inist leaders?
(1) Give land to landless fa	rmers	्रे बाहर	डेकिन्स्टी (()
(2) Allow private industry b	business to a limi	ted extend	उडिगीम (६)
(3) To provide workers with	h basic needs inst	tead of wages	. विष्ट्रंत हो देती वि
(4) Domination of the work	ting class in the g	government.	rsp (t)
49. In which of following place	e parallel governi	ment was not esta	ablished?
(1) Meerut	(2) Po	ornia	4. वृत्तपतः संस्त्वच
(3) Baliya	(4) M	idnapur	(1) Hailatti (3) Faragus
50. Out of following which issu	ue was solved pe	acefully by the U	Inited Nations?
(1) The attack of Italy on E	thiopia		(1) थावलंड
(2) Hitler's attack on Austri	and (b)		(S) sR4
(3) Japan's attack on Manch	huria	्राज्य स्थापना समित्र समित्र प्रमुख समित्र	 सामान आक्रों।
(4) Italy's attack on Kaifu I	sland	श	
51. 'People's Party' was established	shed by	1 +	
(1) Sultan Majid			4.791
(2) Kamal Pasha	to a second second	Jan 18	1 MP
(3) General Tojo			A (1)
(4) Emperor Genro	G (F)		(3) C
NTS-MS-SAT-SL X S15		T SIR TWI	18-14- 31 of 6
THE STATE OF THE PARTY OF THE P		AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUM	The state of the s

52. पुढीलपैकी कोणता संगणकाचा '	इनपुट डिव्हाइसेस' नाही?
(1) कि-बोर्ड	(2) माऊस का का का का किया है।
(3) मॉनिटर	, horangi a ा (4) स्कॅनर valagbar olev me waller
53. विश्व ही दैवी निर्मिती नाही' हे	कोणाच्या शोधामुळे जगाच्या निदर्शनास आले?
(1) न्यूटन	(2) होल्डमॉट.
(3) कोपर्निकस	(4) गॅलिलियो
54. युरोपात नौकानयनाला उत्तेजन र	
(1) निकोलस	(2) पंचम जॉर्ज
(3) विल्यम	(4) हेन्री
55. आफ्रिकेतील साम्राजयवादाच्या स	पर्धेत आशिया खंडातील कोणते राष्ट्र होते?
(1) थायलंड	(2) इराक
(3) अरब	(4) इराण अपने का अन्यक्ति अपने विकास के किस्ति (5).
56. खालील आकृतीमधील पर्जन्य ह	ग्रयेचे ठिकाण कोणत्या अक्षराने दर्शविले आहे?
	C C
	B
	1 four farmanian D
	min francisco de la constanta della constanta della constanta della constanta della constanta
वारा दिशा	The control of the co
(1) A	(2) B
(3) C	(4) D or mod second (A)

32 of 64

NTS-MS-SAT-SL

S15

52. Which one of the following	ng is not an 'Input Devices' of a computer?
(1) Key Board	(2) Mouse
(3) Monitor	(4) Scanner
	that 'the universe is not a divine creation' was made
to the world by	و
(1) Newton	(2) Holdmant
(3) Copernicus	(4) Galileo
54. Which king motivated the	navigators in Europe?
(1) Nicholas	(2) Pancham George
(3) William	(4) Henry
55. Which Asian country was	involved in Africa's imperialistic policy?
(1) Thailand	(2) Iraq
(3) Arab	(4) Iran
56. In the given diagram which	ch alphabet indicates the rain shadow area.
	ine (1) ← C ← (ε)
	B
.0	The state of the state of the state of
	The to for the contract of the
Wide distance	
	TRAK, MISP RICHAR (2)
(1) A	(2) B सर्वाय मिलिस मिलिस मिलिस (£)
(3) C	(4) D एउंट निर्मा में तमनी स्थार उस (4)
	312 [31] 13.742 [32.564

57 हा वजन घटणारा	कच्चा माल आहे? य कुल स्वर्णी	St. Vhich one of the fe
(1) ऊस	(2) कापूस	(1) They likely li
(3) लोकर	(4) रेशीम	ration (E)
58. खालील आकृती भारतातील कोणत	। प्राकृतिक विभाग दर्शविने?	to the discovery of the
oel Fo	3	(1) Newton (3) Copemicus (4) Vitien king mouve
heim George	(2) Pane	(1) Nicholas 1
(1) दाक्षिणेकडील पठारी प्रदेश	(2) पश्चिमेकडील	मैदानी प्रदेश
(3) उत्तरेकडील पर्वतीय प्रदेश	भारती (4) पूर्वेकडील किन् कार्य (5)	गरी प्रदेश किया don'd हैं। brallad (1)
59. सुवर्ण चतुष्कोन महामार्ग 'दिल्ली'	सोडून किती राज्यांच्या राजधानयांन	ा जोडती?
(1) पाच्या workeds nigred!	estacibar (2) सात daidwa	6. In the given diagram
(3) सहा	(4) आठ	
60. भारतातील सर्वान मोठा स्वाभाविक	विभाग/प्रदेश कोणता?	8
(1) उत्तर भारतीय मैदानी प्रदेश		Wide distance 4
(2) भारतीय पठारी प्रदेश	A Comment of the	

(3) उत्तरेकडील पर्वतीय प्रदेश

(4) घाट आणे किनारी मैदानी प्रदेश व बेटे

57.	7is a weight loosing raw material.	
	(1) Sugar cane	(2) Cotton
	(3) Wool	(4) Silk
58.	Which physical division	n is shown?
	(1) Southern plateau reg	gion (2) Western plain region
V	(3) Northern mountaine	ous region (4) Eastern coastal plain
59.	How many state capital Delhi?	s are connected by the Golden Quadrilateral other than
	(1) Five	(2) Seven
	(3) Six	(4) Eight
60.	Areawise which is the l	argest division of India?
	(1) North Indian plain r	egion
7	(2) The Indian plateau 1	region
	(3) Northern mountaine	ous region (75)
	(4) Ghat coastal plain re	egion and island
NIT	C MC CAT CI V C15	[35 of 64]

61. आशिया खंडातील सर्वात	मोठे कृषीमहाविद्यालय	Section 125gs 150 / 178 a.m.
(1) हिसार		TREASURE / I
(2) अंबाला		Elizabeth (C)
(3) लुधियाना	erran, ži do	re eth ix sex in hold V/ 382
(4) अमृतसर	· 基本工工学生	
62. सोबतच्या नकाशामध्ये गो	दावरीचा त्रिभूज प्रदेश कोणत्या अक्षरा ने	दर्शविता आहे?
)	}
5	5	D Sommer (1)
Total Line (1997)	15	Palame manak N
	C N	
	B ‡	Colod?
	A	w 1 (3)
1		
(1) A	(2) B	2.4(6)
(3) C	(4) D	od. Agerance Much bollo
	· nets	only on all drops (1), (2),

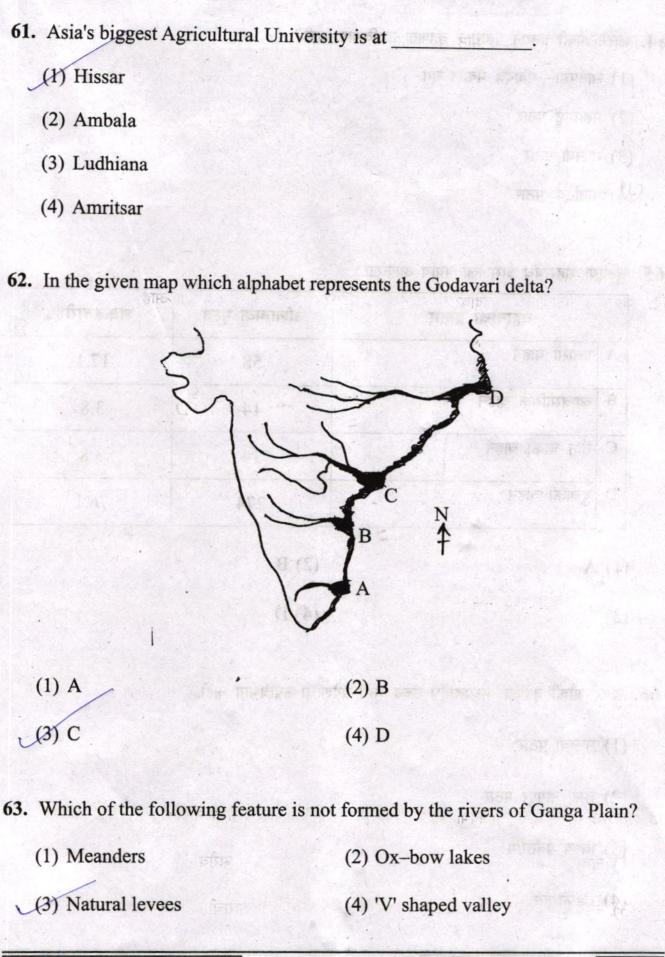
63. गंगेच्या मैदानी प्रदेशान नदया खालीलपैकी कोणते भूरूप तयार करत नाहीत?

(1) नागमोडी वळणे

(2) नालाकृती सरोवरे

(3) नैसर्गिक बांध

(4) 'V' आकाराची दरी



64	खालीलपैकी	टाळान	पत्रागचा	कोणता	उपविभाग	नाही?
U4.	खालालानका	4004.1	10111191	411-1/11	0414.111	mer.

- (1) सातपुडा- महादेव मैकल रांग
- (2) महाराष्ट्र पठार
- (3) मालवा पठार
- (4) कर्नाटक पठार

65. चुकीया सहसंबंध असलेला पर्याय ओकखा

	वहानाचा प्रकार	अंशात्मक मूल्य	शेकडेवारी%
A	प्रवासी वाहने	58	17.1
В	व्यावसायिक वाहने	14	3.8
C	तीन चाकी वाहने	14	3.8
D	दुचाकी वाहने	274	76.1

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

66. खालीलपैकी कोणता मध्यवर्गीय उच्च भूमी प्रदेशाचा उपविभाग नाही.

at Alal Wood-x() (£)

(4) 'V' shaped valle

- (1) मालवा पठार
- (2) छोटा नागपुर पठार अधिकार के अधिकार के प्रतिकार के
- (3) विंध्य पर्वतरांग
- (4) दंडकारण्य

(S) Valued levue

64. Which of the following is not the sub division of Deccan Plateau (1) Satpura-Mahadeo-Maikal ranges ि। राजस्थात मदान (2) Maharashtra plateau SISP BEESTS (F) (3) Malwa plateau ाजाब हरियाणा महान (4) Karnataka plateau 68. चकाचा आहा आकर्षा 65. Which of the following has wrong correlation. **Type of Vehicle** Degree Percentage **Public Transport** 58 A 17.1 Professional vehicle 14 B 3.8 Three wheelers C 14 3.8 Two wheelers 274 76.1 D 69. एवं घाटातीक गिल्बराचा दक्षिणेकंडन (1) A(2) B (1) नियमित्री महेन्द्रीयी महानामाना (4) D (3) C (2) पालक्रीक्षा, नललबाला, महद्रमिति, नियान 66. Which of the following is not the subdivision of Central Highlands? (1) Malwa plateau (2) Chota nagpur plateau 70. गगेच्या मध्य मेदानी प्रदंशात काणत्या विकाल त्यात (3) The Vindhya ranges . SPESSIT (L) (4) Dandakaranya प्रमास्था (है)

67. योग्य जोडी ओळखा.	in which of the rollowing is not the su
(1) उत्तरेकडील पर्वतीय प्रदेश	चनार av labod volumente (1)
(2) राजस्थान मैदान	ढाक वृक्ष
(3) दख्खनचे पठार	खिप झुडूप
(4) पंजाब हरियाणा मैदान	चंदन महामान सहस्रामाध्य (६)
68. चुकोची जोडी ओकखा.	regions and private rest to right?
राज्य	किनारपट्टी
(1) कर्नाटक	कलगुंट
(2) केरल	कोवालम
(3) महाराष्ट्र	गुहागर
(4) गोवा	कोलवा
	the dw ovid (C.)
69. पूर्व घाटातीक शिखरांचा दक्षिणेकडून उत्तरेकडे	योग्य क्रम लिहा.
(1) निमगिरी, महेंद्रगिरी, नल्लमाला, पालकोंडा	the start
(2) पालकोंडा, नल्लमाला, महेंद्रगिरी, निमगिरी	
(3) नल्लमाला, पालकोंडा, महेंन्द्रगिरी, निलगिरी	Which of the following to a SidW.
(4) निमगिरी, महेद्रगिरी, पालकोंडा, नल्लमाला	(1) Walwa platess Tas
70. गंगेच्या मध्य मैदानी प्रदेशात कोणत्या ठिकाणी	रेशमी साडया तयार केव्या जातात.
(1) गोरखपुर	(2) समस्तिपुर
(3) मिर्झापुर	(4) भागलपुर
NTS-MS-SAT-SL X S15	40 of

40 of 64

or. That the correct pair.	TOTAL SAME WAS TO THE SECURITY OF TABLES OF THE PROPERTY OF
(1) North Mountainous region	Chinar
(2) Rajasthan Plain	Dhak
(3) Deccan Plateau	Khipbush
(4) Punjab Haryana plain	Sandlwood
68. Find the incorrect pair.	FIRST
State	Coastal area
(1) Karnataka	Kalangut
(2) Kerala	Kovalam
(3) Maharashtra	Guhagar Treas Profit (1)
(4) Goa	Kolwa
69. Proper sequence of peaks in the	eastern ghats from South to North.
(1) Nimgiri, Mahendragiri, Nalla	mala, Palkonda
(2) Palkonda, Nallamala, Mahend	dragiri, Nimgiri
(3) Nallamala, Palkonda, Mahend	dragiri, Nimgiri
(4) Nimgiri, Mahendragiri, Pulko	onda, Nallamala
70. In the middle ganga plain silk san	rees are manufactured at
(1) Gorakhpur	(2) Samastipur
(3) Mirzapur	(4) Bhagalpur

71. प्रादेशिक सरकारला कोणते व किती अधिकार असा	वित हे ठरविण्याचा अधिकार कोणास आहे?
(1) कायदेमंडल	nonger avolutions (1) (1) (1) (1)
(2) न्यायमंडल	met entitle state of the
daud-hit-ser	e (2) Doesen Platoan
(3) कार्यकारी मंडल boowlbm2	
(4) संविधान	
	and the motion of the first part
72. कांशिराम यांनी 1984 साली या पक्षान	वी स्थापना केली.
Kalangut	201 submitted in 195
(1) समाजवादी पक्ष	(2) Nature Part
(2) बहुजन विकास आघाडी कार्यकार	(3) Mahadadira as P
(3) बहुजन समाज पक्ष	To the second of Persons at Present at Prese
(4) भारिप-बहुजन महासंघ	ey. Religion sequences in paging in the co
ala, Palkonda	
73. कोणतया देशामध्ये तेथील स्थानिक नागरिकांपेक्षा भार	तीय स्थायिक नागरिकाचे मताचे मूल्य कमी आहे?
(1) फिजी	1975 Madhimala: Pullomolaut Ianandi
(2) एस्टोनिया	(4) Hidigiri Makandragin, Bulkon
(3) मेक्सिको at manufactured at	70. In the middle ganga plant silk sare
(4) फिनलंड	and discrete (1)
(1) Bhagaipur	unicolly (*)
NTC MC CATCI V CIE	

71. Who creates government and decides the po	owers of the regional level
governments?	VIPOR DOWN
(1) Legislature	THE SERVICE SERVICES
(2) Judiciary	
(3) Executive	simplifies are
(4) Constitution	TOTAL STATE
72. Kanshi Ram is 1984 founderp	arty.
(1) Samajwadi Party	TO THE SECOND STORY OF THE SECOND
(2) Bahujan Vikas Party	dank militar kananan dan k
(3) Bahujan Samaj Party	TP.
(4) Bharip Bahujan Maha Sangh	est profession and
73. In which country's electoral system does the vote	of an indigenous person have
more value than that of an Indian person?	Heri Madi aren 114 miliona
(1) Fiji	og - 1 - 10 ward 1 mag/
(2) Estonia	
(3) Mexico	NAMES OF THE PARTY
(4) Finland	Marke 1990 - 189
NTS-MS-SAT-SL X S15	212 43 of 64

74. जेष्ठ समाजसेवक अण्णा हजारेंच्या सामाजिक कार्यकत	र्यांच्या प्रयत्नानंतर भारत सरकारने कोणता कायदा
संमत केला?	salam and of a
(1) विश्रांतीचा अधिकार	Modeline (1)
(2) कामाचा अधिकार	THE STREET STREET
(3) माहितीचा अधिकार	, dales a xil /
(4) मानव अधिकार	niglis in tieno 144)
75. खालीलपैकी नागरिकांची प्राथमिक राजिकस कृती के	2, Joneth Frank, 1984 founder, Shrift
(1) लोकांना संघटित करणे	(i) Sambiwadi Paris
(2) मतदान करणे	(2) Palman Vilas Pany
(3) सभांना उपस्थित रहाणे	via Ramas madati i 🛴
(4) शासनावर टिका करणे	Course six as () areau (A) Late
76. खालीलपैकी ग्राहक तक्रार निवारण यंत्रणेमध्ये समावि	
(1) तालुका मंच	mus install
(2) जिल्हा मंच	attested (°)
(3) राज्य आयोग	(3) Month
(4) राष्ट्रीय आयोग	buch (2)

/-	Due to the efforts of Eminent Social activists Anna Hazare, which right has bee
	passed by the Indian Government?
	(1) Right to Relaxation
	(2) Labour Rights
	(3) Right to Information
	(4) Human Rights
75.	Which one of the following is the first political work of the citizen?
	(1) to bring about people togethar
	(2) to caste a vote
	(3) to be present at meeting conducted
	(4) to comment on the government
76.	Which of the following is not part of the consumer's Redressal Agencies'?
	(1) The taluka Forum
	(2) The district Forum
	(3) The State Commission
	(4) The National Commission

(1) धनका		
(2) स्थिर उत्पन्न मिलवणाया व्यक्ती	solve in the North	
(3) समभागांमध्ये गुंतवगुणक करणान्या व्यक्ती	agi re	
(4)	8.1	
(4) ऋणकों		
78. भाववाढीच्या नियंत्रणाचा मौद्रिक उपाय	dasu.	LNAME
(1) सार्वजनिक खर्चात घट	Vinte	
(2) रोख निधीच्या प्रमाणात वाढ्	well fass de se	
(3) कर वृद्धी	Jack Sax Capple	
(4) शिलकीचे अंदाजपत्रक	lagt.	
79. खालीलपैकी मानवायी अत्यावश्यक गरन कोणती?	or 50(wo)(/ 35519	
(1) मोटारगाडी (2) आरोग्य	ng di sancatus	
(3) पंखा (4) फर्निचर		o del Cir. P
80. पर्याप्त लोकसंख्येबाबल सुसंगत विधान ओळखा.	nec Madia Ade	7
(1) उपलब्ध साधन सामग्रीचा परिपूर्ण वापर केला जात नाही.	more emission	
(2) उपलबध साधन सामग्रीवर ताण वाठतो.	-178 C	
(3) साधनसामग्रीचा पूर्ण वापर करण्यासाठी लोकसंख्या पुरेशी व	नसते.	
(4) देशातील लोकसंख्येचे आदर्श आकारमान दर्शवते.	(g)900 - (a)21212K	
NTS-MS-SAT-SL X S15	1871 TV 18	46 of 64

46 of 64

77. भाववाठीच्या काळात कोणास फायदा होईल?

'	. Who will be be	enented during Inflation?	1. 10 寸 300 岁 5121
	(1) Debtors	(2) 72	15.6)
	(2) A person w	ith steady Income	(F) 73 ··
	(3) A person in	festing in equities	TENDED VELLEY S
	(4) Creditors	ZVe-Zv (2) · (2)	T, 204- (1)
78	. Monetary meas	sures to control inflation is	(3) 3, 2
	(1) Reduction i	n Public expenditure	 एका क्रुआंध्य निवास
	(2) Increase in	cash reserve ratio	क्षार छ 0000 । वाकार
	(3) Increase in	taxes	
	(4) Surplus bud	get (not)	
79	. Which of the fo	ollowing is extremely necessary for men	?
	(1) Car	(2) Health	
	(3) Fan	000.55% (S) (4) Furniture	(1) (20,000
		(4) ₹30,000	(3) \$72,000
80	. Identify the stat	ement which relates to 'optimum popula	tion'?
	(1) Available re	sources are not used enough	
	(2) Creates stres	ss on available resources	я.
	(3) Population i	s not enough to consume resources com	pletely
L	(4) Indicates ide	eal size of population of a country.	

81. 10 ते 300 च्या दरम्यानच्या किती संख्यांना 4 ने भागल्यावर बाकी 3 उरते?

(1)71

(2)72

(L) Dectors

(3)73

(4) A person with steady Income A (5)

82. $x^2 + 2\sqrt{2}x - 6 = 0$ या वर्गसमीकरणाची मुले कोणती?

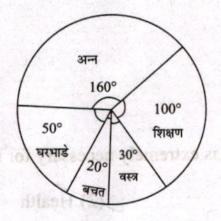
 $(1) -3\sqrt{2}, \sqrt{2}$

(2) $3\sqrt{2}, -2\sqrt{2}$

(3) 3, 2

(4) 3, 2√2 et gous lim longos o) sorus uem y istendo M. (27)

83. एका कुटुंबामध्ये विविध बाबींवर खर्च केलेली रक्कम वृत्तालेखाद्वारे दर्शविलेली आहे. जर घरभाडयाची रक्कम 10000 रू असेल तर शिक्षणावर खर्च केलेली रक्कम किती?



(1) ₹20,000

(2) ₹32,000

(3) ₹72,000

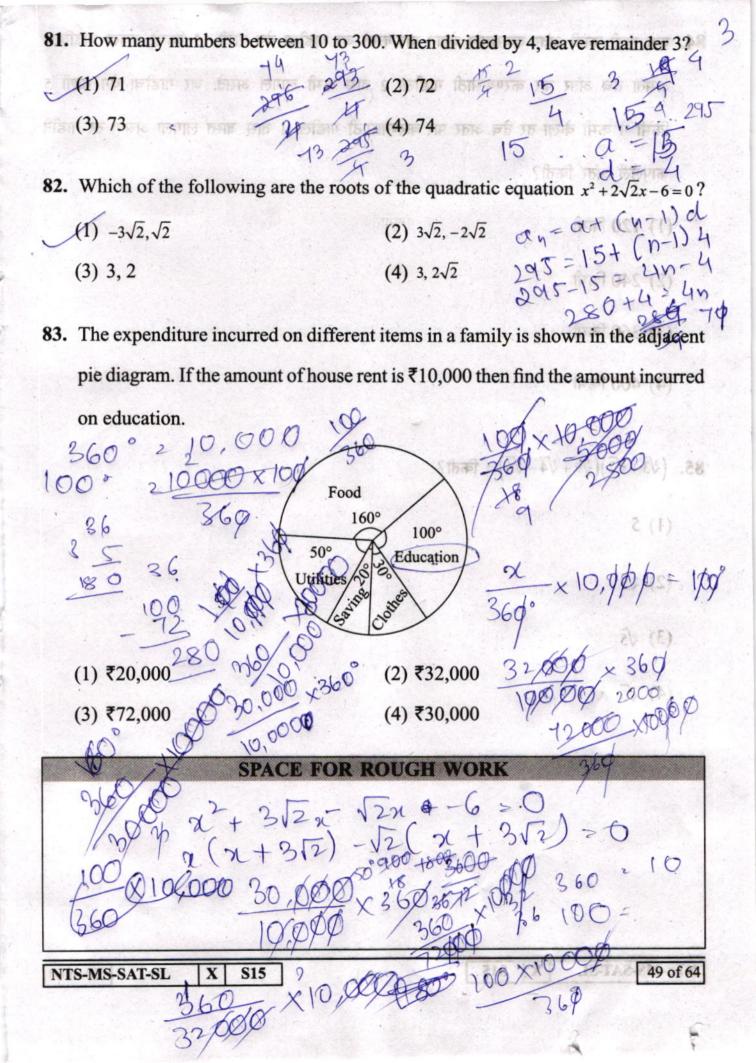
(4) ₹30,000

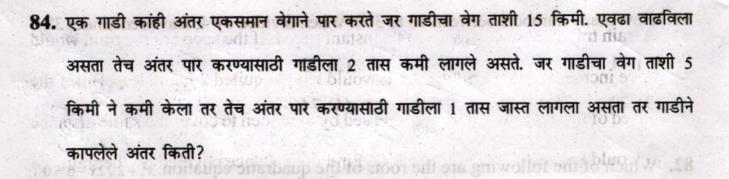
80. Identify the statement which relates to 'optimum population'?

कच्चा कामासाठी फक्त

(4) Euroiture

· (4) Indicaps ideal size of population of a country.





pie diagram. If the amount of house tent is \$10,000 then find the

(2) 3/2 - 2/2

(4) 3, 2/2

- (1) 120 किमी
- (2) 240 किमी
- (4) 400 किमी

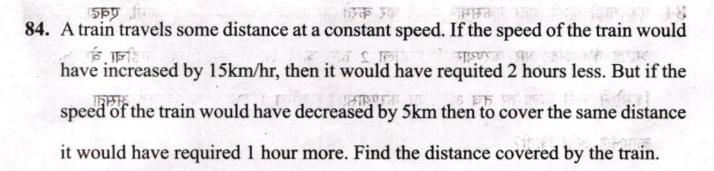
85.
$$(\sqrt[3]{3} + \sqrt[3]{2})(\sqrt[3]{9} + \sqrt[3]{4} - \sqrt[3]{6}) =$$
 fandl?

- (1) 5
- (2) \$5
- (3) ∜5
- (4) ₹5

कच्चा कामासाठी फक्त

000 025 (4)

TO LED THE



(2) \$5

(3) \$5

(4) ₹5

(2) 240 km $\sqrt[8]{3}$ (2) 240 km $\sqrt[8]{3}$ (3) 360 km (4) 400 km $\sqrt[8]{3}$ (3) $\sqrt[8]{3}$ (3) $\sqrt[8]{3}$ (4) $\sqrt[8]{3}$ (5) $\sqrt[8]{3}$ (5) $\sqrt[8]{3}$ (7) $\sqrt[8]{3}$ (8) $\sqrt[8]{3}$ (8) $\sqrt[8]{3}$ (9) $\sqrt[8]{3}$ (1) $\sqrt[8]{3$

240 = (n) (n)

2 distance spece (21)(. FOR ROUGH WORK

86.	एका नैसर्गिक संख्येत 12 मिळविल्या	स येणारी संख्या	तिच्या	गुणाकार व्यस	त संख्येच्या 1160	पट होते
	तर ती संख्या कोणती? वर्ता	odawa :			iplicat	
	(1) 20	(2) (2)	16		0	

87. 1 ते 50 या संख्या लिहीलेल्या कार्डांमधून या दृच्छिक पद्धतीने एक कार्ड काढले तर त्यावर लिहीलेली संख्या मूळ संख्या असण्याची संभाव्यता किती?

of brought something (4), (4), (4), 8 month to make the

 $(1) \frac{3}{10}$

(3) 12

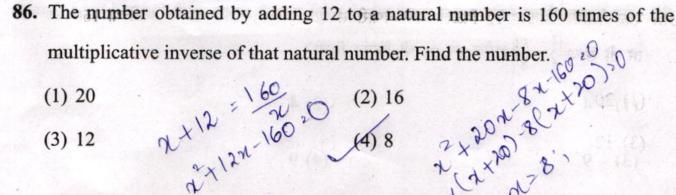
- $(2)\frac{1}{5}$
- $(3)\frac{1}{4}$
- (4) $\frac{2}{15}$
- **88.** जर $x^3 + 2x^2 ax 12$ या बहुपदीला (x 4) ने भागले अंसता बाकी 52 उरते तर a ची किंमत किती?
 - $(1)\frac{11}{2}$

(2) -5

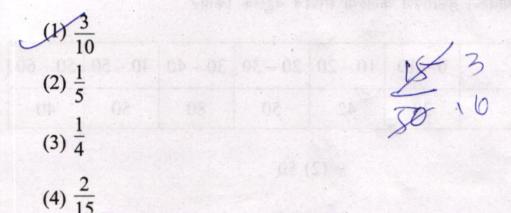
(3) 8

(4) -8

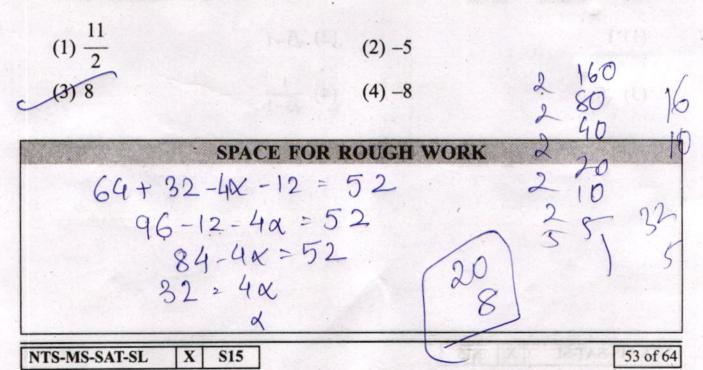
ं कच	व्या कामासाठी फक्त	
		1



87. There are 50 cards marked with the numbers 1 to 50. One card is drawn at random. What is the probability that number on the card is a prime number?



88. If the polynomial $x^3 + 2x^2 - \alpha x - 12$ is divided by (x - 4) the remainder is 52. Find the value of '\alpha'.



89. दोन एकसामायिक समीकरणांची उकल क्रॅमर्स रूलने काढली असता x ची किंमत g मिळते आणि D = 4; $Dx = \begin{vmatrix} 7 & m \\ 5 & 8 \end{vmatrix}$ असेल तर m ची किंमत किती?

$$(1) - 4$$

(2) 4

$$(3) - 9$$

(4) 9

90. एका शळितील विद्यार्थ्यांनी पर्यावरण दिनानिमित्य वृक्षारोपण केलेल्या रोपांची संख्या व विद्यार्थ्या संख्या दिली आहे त्यावरून वृक्षारोपण केलेल्या संख्येचे बहुलक किती?

रोपांची संख्या	0 – 10	10 – 20	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 - 60
विद्यार्थ्यी संख्या	30	42	50	80	50	40

(1) 80

(2) 50

(3)45

(4) 35

91.
$$\frac{\cos^2 30^\circ + \cos 30^\circ \sin 30^\circ + \sin^2 30^\circ}{\cos^3 30^\circ - \sin^3 30^\circ} =$$
 िकती?

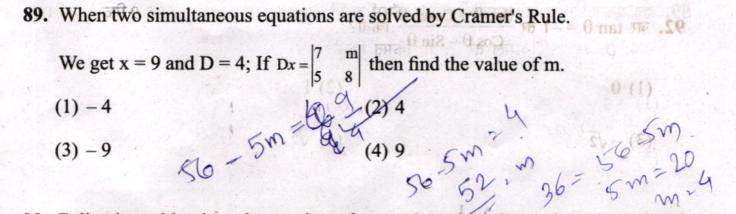
(1) 1

(2) $\sqrt{3}+1$

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

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

कच्चा कामासाठी फक्त



90. Following table gives the number of trees planted by the students in a school on 'Environment Day, Observe the table and find mode of the trees planted by the students.

Number of plants	0-10	10-20	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 - 60
Number of students	30	42	50	80	50	40

(1) 80

(2) 50

(3)45

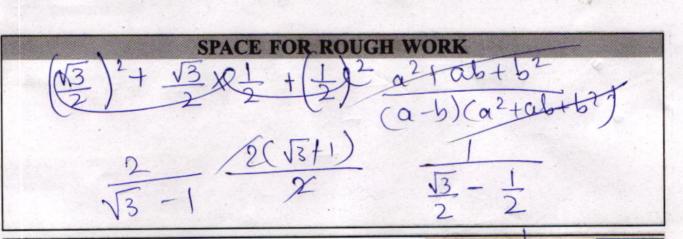
- (4) 35
- $30\sqrt{\frac{20-50}{160-50-50}}\times10$

91.
$$\frac{\cos^2 30^\circ + \cos 30^\circ \sin 30^\circ + \sin^2 30^\circ}{\cos^3 30^\circ - \sin^3 30^\circ} = ?$$

- (2) √3+
- (3) √3-1

(1) 1

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



NTS-MS-SAT-SL X S15

55 of 64

92.	जर $\tan \theta = -1$ तर	$\frac{\operatorname{Sec} \theta = \operatorname{Cosec} \theta}{\operatorname{Cos} \theta - \operatorname{Sin} \theta}$ किती?	nikupa sunanahumis d	or narry 1 = 0	
		COS 0 - SIII 0			

will a sphore of the

then find the value of me

(1) 0

(2) 1

 $(3) - \sqrt{2}$

 $(4) \sqrt{2}$

93. रेषा PQ || रेषा AB, चा चद $\frac{1}{2}$ आहे. तर रेषा PQ चा y आंतरछेद 3 आहे. तर x आंतरछेद किती? on Live sament Day. Once we the table and find mode of the trees planted by

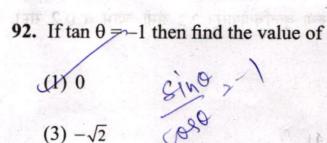
(1) 3

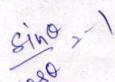
- (2) -2
- (3) -6

94. √7 सेमी. क्रिज्या असणाया गोलाच्या धनपूकाचे त्याच्या एकूण पृष्ठफकाशी असणारे गुणोत्तर किती?

- (1) $\frac{\sqrt{7}}{3}$
- (2) $\frac{7}{3}$
- (3) $\frac{7\sqrt{7}}{3}$
- (4) $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{3}}$

10 as +2) as 200 - (0.20) + 06 20.2





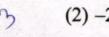
$$(4) \sqrt{2}$$

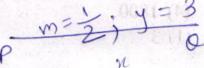
Sec θ + Cosec θ

93. Line PQ || line AB. The slope of line AB is $\frac{1}{2}$. y-intercept of line PQ is 3. Find



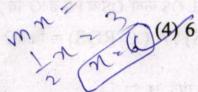


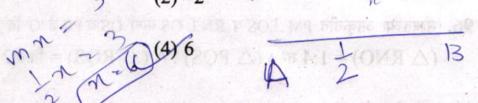




95. असाम का मा महापद <u>छ</u>

$$(3) -6$$





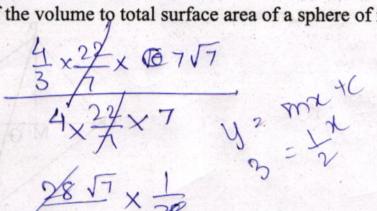
94. Find the ratio of the volume to total surface area of a sphere of radius $\sqrt{7}$ cm.





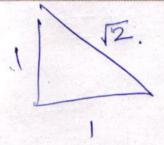


$$(4) \ \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{3}}$$



28 VT X 1

$$x-x_1=m(y-y_1)$$



95. धातुच्या 0.4 मी. उंची व 6.6 सेमी. व्यास असलेल्या वृत्तचितीपासून 2.2 सेमी व्यास व 0.2 सेमी. जाडीची किमी नाणी तयार करता येतील?

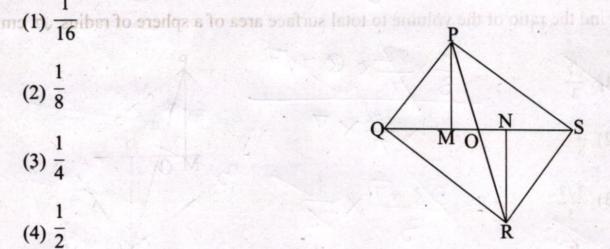
(2) 1

- (1) 180
- (2) 600
- Line PO | line AB, The slope of line AB is 1 y-intercept of line 1001s (6) ind
 - (4) 1800

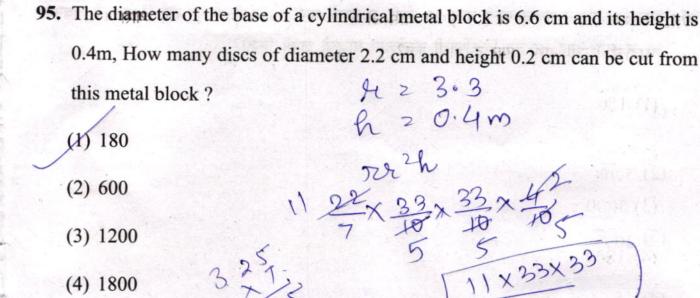
96. सोबतच्या आकृतीत PM \perp QS व RN \perp QS कर्ण QS व PR हे 'O' बिंदूत छेदतात A (\triangle PMO): A $(\triangle \text{ RNO}) = 1:4 तर A(\triangle \text{ PQS}) : A(\triangle \text{ RQS}) = किती?$

(2)--2

- (2) $\frac{1}{8}$
- $(3)\frac{1}{4}$
- $(4) \frac{1}{2}$

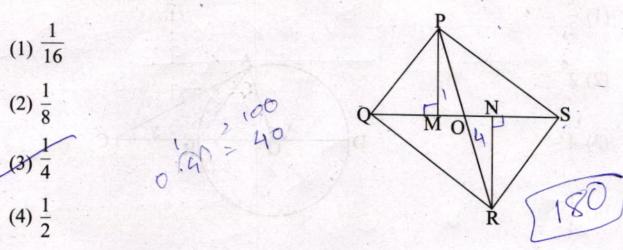


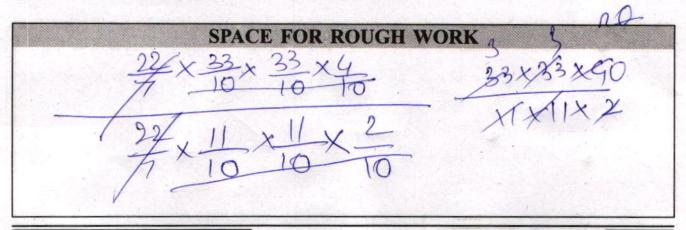
S15

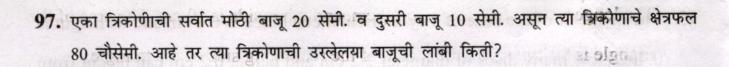


96. In the adjacent figure PM \perp QS. R N \perp QS. Diagonals QS and PR intersect at 'O' A (Δ PMO): A (Δ RNO) = 1:4 then find.

 $A(\Delta PQS): A(\Delta RQS)$







(1) $2\sqrt{65}$



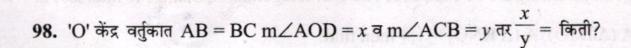
 $(2) 5\sqrt{10}$



(3) $10\sqrt{3}$



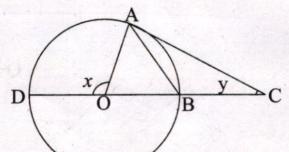
(4) 15



 $(1)\frac{1}{2}$



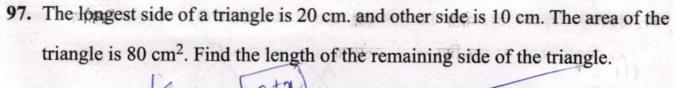
(2) 2

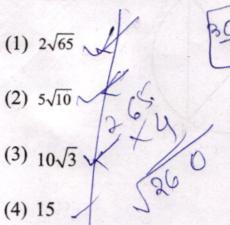


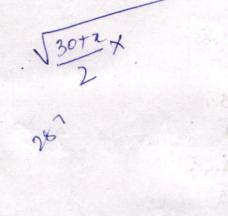
(3) 4

$$(4) \frac{1}{4}$$

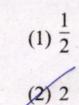
कच्चा कामासाठी फक्त

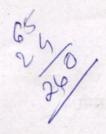


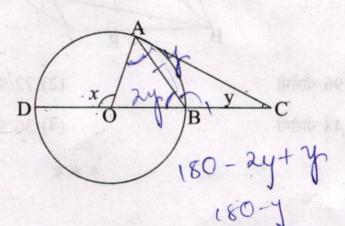




98. In the adjoining figure 'O' is the center of the circle AB = BC m \angle AOD = x and m \angle ACB = y then find $\frac{x}{y}$.







 $(4)\frac{1}{4}$

(3) 4

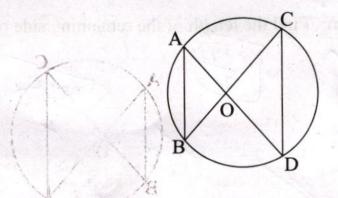
SPACE FOR ROUGH WORK

180- 4 + 24 = 10

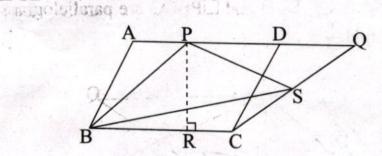
180 + 42 - 14

99. सोबतच्या आकृतीत जर AB = 16 आणि CD = 40 तर $A(\triangle OCD) : A(\triangle OAB) = किती?$

- $(1) \frac{5}{2}$
- (2) $\frac{2}{9}$
- $(3)\frac{25}{4}$
- $(4) \frac{4}{25}$



100. सोबतच्या आकृतीत \square ABCD व \square PBCQ समांतरभुज असून BC = 12 सेमी. व PR = 8 सेमी. तर \triangle PSB चे क्षेत्रफल किती?



(1) 96 चौसेमी

(2) 72 चौसेमी

(3) 48 चौसेमी

(4) 36 चौसेमी

* * *

	📆 कच्चा	कामासाठी प	hवत	
40 s. t. s.				

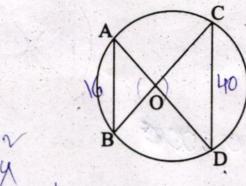
HAOA

99. In the adjoining figure if AB = 16 and CD = 40 then find the ratio of A (Δ OCD)

: A (ΔOAB)



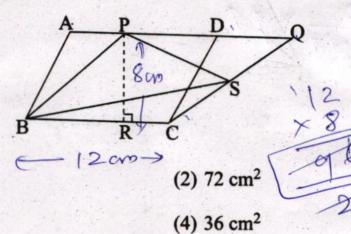
- (2) $\frac{2}{9}$
- $(3)\frac{25}{4}$
 - $(4) \frac{4}{25}$



XXXVO 4

100. In the adjoining figure □ABCD and □PBCQ are parallelogram BC = 12 cm

PR= 8 cm. Find A (ΔPSB).



 $(1) 96 \text{ cm}^2$

(3) 48 cm²

**

SPACE FOR ROUGH WORK

X

