ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਖੋਜ਼ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ.ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੋਹਾਲੀ STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.) PUNJAB, MOHALI

ਕੌਮੀ ਯੋਗਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ 2017 National Talent Search Examination 2017

State Level Test-2017 ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ – 2017 ਜਮਾਤ ਦਸਵੀਂ (Class X)

MENTAL ABILITY AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ

Ti	me: 3 hours	Max. Marks : 20	0 ਸਮਾਂ: 3 ਘੰਟੇ ਕੁੰਲ ਐਕ: 200			
In	structions for cane	didates:-	ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :			
. 1.	This exam is in two	parts.	1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ। /			
2.	2. Part-I is related to Mental Ability Test.		ੇ 2. ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ।			
3.		nolastic Aptitude Test. It consis ails of which are given below:				
	i) Physics	ii) Chemistry	i) ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ii) ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ			
	iii) Biology	iv) Mathematics	iii) ਜੀਵ ਵਿਗਿਆਨ iv) ਗਣਿਤ			
	v) History	vi) Geography	v) ਇਤਿਹਾਸ vi) ਭੂਗੋਲ			
	vii) Civics	viii) Economics	vii) ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ viii) ਅਰਥ ਸ਼ਾਸਤਰ			
	ix) English		ix) ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ			
4.	Each question carri compulsory.	ies one mark. All questions a	4. ਹਰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਐਕ ਹੈ।ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।			
*s. 7	 You have been provided with a answer sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the answer sheet (OMR) with 		 ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੀ/ਨੀਲੀ ਸਿਆਹੀ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ। 			
1.5	black/blue ink.	1125 Be	6. ਕਾਂਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕਰਨਾ ਹੈ।			
6.	Rough work may provided.	be done on the blank spa	^{ce} 7. ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ)ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ। /			
7.	There is no negative	marking in this question pape	ਸ. 8. ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਉਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ			
8.	Do not use white flu	uid on OMR Answer Sheet.	ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।			

National Talent Search Examination- 2017, Class-X ਕੌਮੀ ਯੋਗਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ-2017, ਜਮਾਤ ਦੱਸਵੀਂ

5.

Mental Ability

Direction Question (1-4) there is a number series following a pattern one place is left blank. Find the answer among the options.

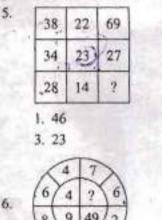
L.	87, 56, 30,				
	1:26 28	2.	20		
	3. 12 3. 2	• 4.	0		
2.	4, 5, 12, 39, 160,				
	1. 805	2.	790		
	3,695,212	4.	225		
3.	2, 12, 36, 80, 150,				
	1. 210	2.	258		
	3. 252	4.	194		
4.	124, 139, 127, 142, 13	0, 145,			
	1. 127	2.	132		
	3. 133	4,	149		

Direction Questions (5-6) Find the missing term in place of question mark.

2. 29

4. 99

64



594	
1. 121	. 2.
3. 3	4.

 In a certain code language 'NAME' is written as 'OYPA' then how will 'TEAM' be coded in that language?

I. UCDF	2. UCDH
3. UCDN	4. UCDI

 If MINERAL is written as QRSTUVW and SOUND is written as ABCSD, the how will READER be written in same code?

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (1-4) ਵਿੱਚ ਐਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।ਐਕਾਂ ਵਿੱਚ ਸਬੰਧ ਸਥਾਪਤ ਕਰਕੇ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰਨ ਲਈ ਵਿਕਲਪਾਂ ਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

1.	87, 56, 30,	
	1. 26	2. 20
	3, 12	4.0
2.	4, 5, 12, 39, 160,	
	1. 805	2. 790
	3. 695	4. 225
3.	2, 12, 36, 80, 150,	
	1. 210	2. 258
	3. 252	4. 194
4.	124, 139, 127, 142, 1	30, 145,
	1. 127	2, 132
	3. 133	4. 149

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (5-6) '?' ਚਿੰਨ ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਚੋਂ ਚੁਣੇ।

	38	22	69	
1	34	23	27	
	28	14	?	a .
	1. 46			2. 29
	3, 23	é.	1.0	4. 99
	102	1 7 4 9 9 9	6	
	1. 12	1		2. 64
	3. 3			4.1

ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ NAME ਨੂੰ OYPA ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ TEAM ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

1.	UCDF	2. UCDH
3.	UCDN	4. UCDI

. ਜੇਕਰ MINERAL ਨੂੰ QRSTUVW ਅਤੇ SOUND ਨੂੰ ABCSD ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ READER ਨੂੰ ਉਸੇ ਕੋਡ ਵਿੱਚ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ?

7.

	1. QDZCDQ	2. SBFEFS		1. QDZCDQ	2. SBFEFS	
	3. UTVDTU	4. TUDVUT		3. UTVDTU	4. TUDVUT	
9.	On 26 January, 1947 is 3 2 September, 1947?	SUNDAY, then which day on	9.	ਜੇਕਰ 26 ਜਨਵਰੀ 1947 ਨੂੰ ਨੂੰ ਕੀ ਦਿਨ ਹੋਵੇਗਾ?	ਜੀਤਵਾਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ 2 ਸਤੰਬਰ 1947	
12:5	1. MONDAY	2. TUESDAY		I. MONDAY	2. TUESDAY	
5.75	3. WEDNESDAY	4. SUNDAY		3. WEDNESDAY	4. SUNDAY	
12110.	What will be the angle i hour hand of a clock at 7	between the minute hand and $1:35?$	10.		ਤੇ ਘੜੀ ਦੀ ਮਿਟਾਂ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਤੇ ਕੋਨੇ ਡਿਗਰੀ ਦਾ ਕੋਣ ਬਣੇਗਾ?	
2017+19	2. 22½°	2. 17%" 1	2	1. 221/20	2. 17½°	
ANT IS	3. 121/2°	4. 0°		3. 121/2°	4. 0°	
atomat 194		tre sisters, D is the mother of hich one of the following is	11.	ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ , ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ	B ਭੈਣਾ ਹਨ। D, B ਦੀ ਮਾਂ ਹੈ। E, D ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਠੀਕ ਹੈ?	
- 19 B.10.	1. E is the maternal und	leofA		l. E,A ਦਾ ਮਾਮਾ ਹੈ।		
110/15	2. B is the grandfather	ofA	2.1	2. B,Aਦਾਦਾਰੇ। 3. C ਤੇ E ਭੈਣਾਂ ਹਨ।		
1	3. C and E are sisters			4. Eਅਤੇ A ਭਰਾ ਹਨ।		
270	4. E and A are brothers	A	12.		ਵਾਂਚ ਟੀਨਾ ਖੰਬੇ ਪਾਸਿਓਂ 5ਵੇਂ ਸਥਾਨ	
200-12. V 1. 1	In a row of children Teena is 5th from the left & Meena is 6th from the right. If they interchange their places then Teena becomes 13th from the left. Now , what place will be occupied by Meena from the right.			ਤੇ ਹੈ ਤੇ ਮੀਨਾ ਸੱਜੇ ਪਾਸਿਓ 6ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ ਜੇਕਰ ਉਹ ਜਗ੍ਹਾਂ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨਾਲ ਬਦਲ ਲੈਣ ਤਾਂ ਟੀਨਾ ਲਾਈਟ ਪਾਸਿਓਂ 13ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।ਦੱਸੇ ਹੁਣ ਮੀਨ ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸਿਓ ਕਿੰਨਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੋਵੇਗੀ?		
13- Ta	1. 4	2. 14		1. 4 3. 15	2. 14 4. 18	
1 . S'	3. 15	4, 18	6		ਦੀ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ	
Die		letter series and answer the		ਦਿਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (13-14) ਅ ਪਰਾ ਲਿਪ ਚੁਣੇ।	61 021 0 Ag. dev oct val	
	owing questions.	iener series and answer the	13.			
	1 & bca			1. aaaaa	2. aabaa	
	I. aaaaa	2. aabaa	1.000	3. bbabb	4. bbbab	
	3, bbabb	4. bbbab	14.		bacbd 2. addddb	
14.	1	bacbd		 bddddb bbbddd 	4. addbbb	
14	I. bddddb	2. addddb	15.		ਵਿਅਕਤੀ ਘੜੀ ਦੀ ਸੁਈ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ	
	3. bbbddd	4. addbbb			ਦਾ ਹੈ ਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਘੜੀ ਦੀਆਂ	
15.	 i. If a man facing east rotates in clockwise direction 45° & then, anti clockwise 270° then clockwise 180° which direction is he facing now. 		ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 270° ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਤੇ ਅਖੀਰ 18 ਡਿਗਰੀ ਘੜੀ ਦੀ ਸੂਈਆਂ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਮੁੜਦਾ ਹੈ। ਤਾਂ ਹੁ			
				ਉਸ ਦਾ ਚਿਹਰਾ ਕਿਹੜੀ ਦਿ	12.246-242	
	1. South-East	2. West		।. ਦੱਖਣ-ਪੂਰਬ	2. ਪੱਛਮ	
	3. North-East	4. South		3. ਉੱਤਰ-ਪੂਰਬ	4. ਦੱਖਣ	
			ਨਿਰ	ਦਿਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (16-17) ਦਿੱਤੇ	ਗਏ ਘਣ ਦੇ (ਚਿਹਰਿਆਂ) ਤੇ ਇਸ	

Direction (16-17) Question six faces of a cube are painted in such a way that no two adjacent faces are of same colour. The three colours used are Red, Blue & Green. The cube is then cut into 32 smaller and 4 big cubes in such a way that big cube has no red face. Answer the following Questions.

16. How many cubes are coloured on three faces?

ਤਰ੍ਹਾਂ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਨਾਲ ਲੱਗਦੇ ਕੋਈ ਦੋ ਚਿਹਰਿਆਂ ਤੇ ਇੱਕੋ ਜਿਹਾ ਰੇਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।ਲਾਲ, ਨੀਲੇ ਤੇ ਹਰੇ ਰੇਗ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਸ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਘਣ ਦੇ ਇੱਕੋ ਅਕਾਰ ਦੇ ਛੋਟੇ 32 ਘਣ ਤੇ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਅਕਾਰ ਦੇ ਵੱਡੇ 4 ਘਣ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਾਏ ਗਏ ਹਨ, ਕਿ ਵੱਡੇ 4 ਘਣਾਂ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਚਿਹਰੇ ਤੇ ਲਾਲ ਰੈਗ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਉੱਤਰ fetti

16. ਕਿੰਨੇ ਘਣਾਂ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਪਾਸਿਆਂ ਤੋਂ ਰੇਗਿਆ ਗਿਆ ਹੈ?

2

3 5 1

	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					4		
	1.0 2.8			1. 0		2.8		
	3, 16 4, 32			3. 16		4, 32		
17.	How many cubes have exactly tw	o faces painted?	17.	ਕਿਨੇ ਘਣਾਂ ਨੂੰ ਿ	ਸ਼ਰਫ ਦੋ ਪਾਸਿ	ਆਂ ਤੋਂ ਰੇਗਿਆ ਕਿ	ਗਆ ਹੈ?	
	1. 16 2. 20			1. 16		2. 20		
	3. 32 . 4. 36			3. 32		4.36		
	ection (18-19) Questions match umn I with the Rules in Column I	l.	ਸੰਖਿ	ਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (18 ਆਵਾਂ ਦਾ ਮਿਲ				
	Column I Colu	mn II	0.9	वरे।		THE LE		
	17 2x ³ +3	5 t uri		ਕਾਲਮ-1		<u>ਕਾਲਮ-II</u> 2x ³ +3		
	18 2x ² -1			17		2x + 3 $2x^{2} - 1$		
	57 x ¹ +21			18 57		$x^{i}+2x$		
	28 x ³ -3x			28		x'-3x		
	15 3x ² +	1		15		3x ¹ +1		
18.	Which rule the number 28 follow	s?	18.		ਹੁੱਕੇ ਇਹ ਅ		,	
	1. 2x ¹ -1 2. 3x	¹ +1	10,	1. 2x ¹ -1	0 a loon of	2. 3x ¹ +1		
	3. x ³ -3x 4. x ⁴	+2x		3. x ¹ -3x		4. x ² +2x		
19.	Which number follows the rule 2	x*+3?	10		· ferne and	3 ਅਧੀਨ ਆਉਂ	an 7:2	
	1. 15 2. 17	1	19.	1. 15	10911 4X +	2. 17	elui	
	3. 18 4. 57	,		3. 18		4. 57		
20.	Which of the following words on the word "COMMUNICATION"		20,	ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬ		ਤੋਂ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿ		
	I. UNION 2. A	CTION			VICATION'	'ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਬਣਾਇ		ert
2	3. MUSIC 4. C.	AUTION		I. UNION		2. ACTI 4. CAUT		
21.	Arrange the following wor	rds according to		3. MUSIC				
	dictionary arrangement. a) WOUND b) WRITER	c) WHITER	21.	a) WOUNI e) WORST) b) WI	।ਸ਼ਬਦ ਕੋਸ਼ ਦੇ ਕ RITER c) ORKED	WHITER	
	e) WORST f) WORKED			1. caebd	ı, "	2. adceb		
	1. caebd 2. ac	leeb		3. dcbae		4. cedab		
	3. debae 4. ce	dab	22.		ਹਰਾ ਸਮਰ ਜ	ਣੋ ਜਿਸ ਅਨੁਸ	in and	तां के
22.	Select the combination of number arranged accordingly will form a		22.		A DECISION OF A DECISIONO OF A	ਦ ਸਮਾ ਸਹਾ ਸਾਰਬਕ ਸ਼ਬਦ		0.0
	J_C_O_P_T	ER		JC	O P	TE	R	
	1 2 3 4 5	6 7		1 2	3 4	5 6	7	
	1. 2645137 2. 13	345672		1. 2645137		2. 13456		
	3. 7645132 4. 4	131625		3. 7645132		4, 47316	25	
	friends A, B, C, D, E, F are sittin ng the centre. Direction (23-24) (ig in a closed circle		ਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (23 ਰ, ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇ'ਵ				ਚੱਕਰ
iaci	E is to the Left of D	Zucationa.		E,Dਦੇਖਬੇਪ	ਸ਼ਸ਼ੇਹੈ।			
	Cisbetween A and B	Jun .		C,ÁBĐ	ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ।			
	Fis between A and E	1 -		FAJE	ਵਚਕਾਰ ਹੈ।			
	I SUCHIEVE TO D	9			and the second second			

Who is to the Left of B? 23.

	1. A	2. C	
	3. D	4. E	
24.	Who is the Right of C?		
	1. A	2. B	
	3 F	AF	

A man is performing yoga with his head down and 25. legs up. His face is towards the west. In which direction will his left hand be?

1,	North	2.	South
3.	East	4.	West

Direction (26-27) are based upon the sum of addition, Each letter has unique value and for unique value there is unique letter. 11 10 main

Given E=4		T HE EN
26.	Find the value of O?	L D D J
	1. 3	2.1
	3. 0	4/2
27.	Find the value of S?	
	1. 8	2. 6
	3. 4	4. 2
28.		ages of a book starting wit

and uses 3193 digits in all. How many pages does the book have?

1. 1074	2. 1075
3. 1076	4. 1077

Direction (29-30) Questions. A carpenter has the five wooden articles A, B, C, D, E having different weight.

- 1. A weights twice as B
- 2. B weights four & half time as much as C
- 3. Cweights half as much as D
- 4. D weights half as much as E
- 5. Eweights less than A but more than C
- 29. Which of the following is lightest in weight?

	1. D	2. C
	3. B	4. A
30.	Which of the following	article is heaviest in weight?
	1. E	2. D
	3. A	4. C
31.	Find odd one out	
	1. SEPTEMBER	2. JULY
	3. MAY	4. APRIL
		1

23. B ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਕੋਣ ਬੈਠਾ ਹੈ?

	1. A	2. C
	3. D	4. E
24.	C ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ?	
	LA	2. B
	3. E	4. F

ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਜਿਸ ਦਾ ਸਿਰ ਜਮੀਨ ਤੇ ਅਤੇ ਲੱਤਾਂ ਉਪਰ ਹਨ. 25. ਯੋਗਾ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਉਸਦਾ ਚਿਹਰਾ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਹੈ। ਉਸਦਾ ਖੰਬਾ ਹੱਥ ਕਿਹੜੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਹੈ?

1. ਉੱਤਰ	2. ਦੱਖਣ
and the second	100 million (100 million)

3. UJU 4. UEH

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (26-27) ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੁਆਲ ਜਮ੍ਹਾਂ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਹੈ ਅੰਗਰੇਜੀ ਦੇ ਇੱਕ ਅੱਖਰ ਲਈ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਹੀ ਕੀਮਤ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਹੀ ਕੀਮਤ ਲਈ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਹੀ ਅੱਖਰ ਹੈ।

ਦਿੱ ਰ	ਸ਼ਾਹੈ E = 4	+ ^L ^E	E
26.	0 ਦੀ ਕੀਮਤ ਕੀ ਹੈ?	LOS	S
	1.3	2. 1	
	3. 0	4. 2	
27.	S ਦੀ ਕੀਮਤ ਕੀ ਹੈ?		1.00
	1.8	2. 6	
	3. 4	4. 2	
28.		ਮੈਨਿਆਂ ਨੂੰ । ਨੰਬਰ ਤੋਂ ਲਿ ਕਿ ਜਿਮਕਾ ਹੈ। ਉਸ ਕਿ ਗ	

ਕਰਦਾ ਹੈ ਤੋਂ ਕੁੱਲ 3193 ਅਕ ਲਿਖਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਕਿਤਾਬ ਦੇ ਕਿਨ ਪੈਨੇ ਹਨ।

1.	1074	2.	1075
3.	1076	4.	1077

ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (29-30) ਇੱਕ ਤਰਖਾਣ ਕੋਲ ਲੱਕੜੀ ਦੀਆਂ ਪੰਜ ਵਸਤੂਆਂ A, B, C, D ਤੇ E ਹਨ।ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਭਾਰ ਭਿੰਨ-ਭਿੰਨ ਹੈ।

- 1. A ਦਾ ਭਾਰ B ਨਾਲੋਂ ਦੱਗਣਾ ਹੈ।
- 2. B ਦਾ ਭਾਰ C ਨਾਲੋਂ ਸਾਢੇ ਚਾਰ ਗਣਾ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ।
- 3. C ਦਾ ਭਾਰ D ਦੇ ਭਾਰ ਨਾਲੋਂ ਅੱਧਾ ਹੈ।
- 4. Dਦਾ ਭਾਰ E ਦੇ ਭਾਰ ਨਾਲ ਅਧਾ ਹੈ।
- 5. E ਦਾ ਭਾਰ A ਤੋਂ ਘੱਟ ਪਰ C ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੈ।
- ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਹਲਕੀ ਵਸਤ ਕਿਹੜੀ ਹੈ? 29.

	1. D	2. C
	3. B	4. A
30.	ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋ	ਤੋਂ ਭਾਰੀ ਵਸਤੂ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?
	1. E	. 2, D
	3. A	4. C
31.	ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ -	
	1. ਸਤੰਬਰ	2. ਜੁਲਾਈ
	3. ਮਈ	4. ਅਧੈਲ

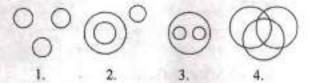
32. Determine the Relationship.

CLOSE: DNRWJ :: OPEN :

1. RZWR	2. RPJB

3. PRHR	4. PRJQ
a. i icuite	- 4. LUNG

 TEACHER, COLLEGE, STUDENT, which figure represented it?



34. If 'green' is called 'red', 'red' is called 'blue', 'blue' is called 'white', 'white' is called 'yellow', 'yellow' is called 'violet' then what is the colour of grass.

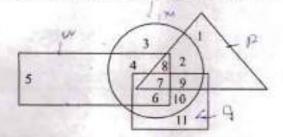
- 3. Yellow 4. Violet
- 35. In a certain code language, "Sue Re NIK" means "She is brave". "Pi sor Re NIK" means "She is always smiling" and "Sor Re Zhi" means "is always cheerful." What is the code used for word "smiling"?

I. Sor	2. NIK
3. Re	4. Pi

36. In the following sequence of Instructions, 1 stands for RUN, 2 stands for STOP, 3 stands for GO, 4 stands for SIT and 5 stands for WAIT, 1f the sequence were to continue, which instruction with come next?

445453453145	31245453453
1. Wait	2. Sit
3. Run	4. Stop

In the following figure, rectangle, square, circle and triangle represent the regions of wheat, gram, maize and rice cultivations, respectively. Give the answer.



37. Which area is cultivated by rice and maize and nothing else?

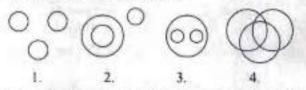
1. 9	2, 8
3. 7	4. 2

32. ਸਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰੋ:

CLOSE: DNRWJ :: OPEN :

1.	RZWR	2,	RPJB
3.	PRHR	4.	PRJO

 TEACHER, COLLEGE, STUDENT ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ 'ਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸ਼ਕਲ ਸਹੀ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ?



34. ਜੇਕਰ ਹਰੇ ਨੂੰ ਲਾਲ, ਲਾਲ ਨੂੰ ਨੀਲਾ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ। ਨੀਲੇ ਨੂੰ ਸਫੈਦ/ਚਿੱਟਾ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ। ਚਿੱਟੇ ਨੂੰ ਪੀਲਾ, ਪੀਲੇ ਨੂੰ ਬੈਂਗਣੀ ਕਿਹਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂਘਾਹ ਦਾ ਰੰਗ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

1.	ਹਰਾ	2.	ਲਾਲ	
			2000	2

- 3. ਪੀਲਾ 4. ਬੇਂਗਣੀ
- 35. ਕਿਸੇ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ 'ਚ "Sue Re NIK' ਦਾ ਅਰਥ "She is brave" ਹੈ। "Pi sor Re NIK" ਦਾ ਅਰਥ "She is always smiling" ਤੇ "Sor Re Zhi" ਦਾ ਅਰਥ "is always cheerful" ਹੈ। "smiling" ਸ਼ਬਦ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਕੋਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

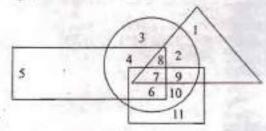
1.	Sor	2.	NIK
3,	Re	4.	Pi

36. ਹੇਠਾਂ ਦਿੰਤੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ, 1 ਦਾ ਮਤਲਬ ਭੱਜਣਾ, 2 ਦਾ ਮਤਲਬ ਰੁੱਕਣਾ, 3 ਦਾ ਮਤਲਬ ਚੱਲੋ, 4 ਦਾ ਮਤਲਬ ਬੈਠਣਾ ਅਤੇ 5 ਦਾ ਮਤਲਬ ਉਡੀਕ ਕਰਨਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇਹੀ ਲੜੀ ਲਗਾਤਾਰ ਚੱਲਦੀ ਰਹੇ ਤਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸ਼ਰਤਾਂ ਮਤਾਬਿਕ ਕਿਹੜਾ ਅੱਖਰ ਆਵੇਗਾ?

4 4 5 4 5 3 4 5 3 1 4 5 3 1 2 4 5 4 5 3 4 5 3

- 1. ਉਡੀਕ 2. ਬੈਠਣਾ
- 3. ਦੌੜਨਾ 4. ਰੱਕਣਾ

ਦਿੱਤੀ ਹੋਈ ਸ਼ਕਲ ਵਿੱਚ, ਆਇਤ, ਵਰਗ, ਚੱਕਰ ਅਤੇ ਤਿਕੋਣ ਅੱਗੇ ਦਿੱਤੇ ਲੜੀ ਅਨੁਸਾਰ ਖੇਤਰ ਕਣਕ, ਛੋਲੇ, ਮੱਕੀ ਅਤੇ ਚਾਵਲ ਦੀ ਖੇਤੀ ਨੂੰ ਉਸੇ ਤਰਤੀਬ 'ਚ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ।



 ਕਿਹੜਾ ਖੇਤਰ ਚਾਵਲ ਤੇ ਮੱਕੀ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਹੋਰ ਕਿਸੇ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਦਰਸਾਉਂਦਾ?

2.8

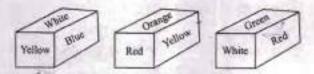
4. 2

9				
7				

1.

3.

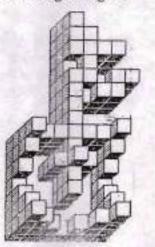
Observe the colours and answer the following:-



- Which coloured surface is opposite to yellow colour.
 Green 2. Orange
 - 3. Red
- 39. How many cubes are there in the given figure?
 - 1. 132
 - 2. 138

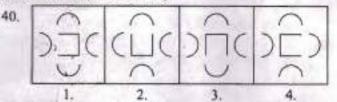
3. 140

4. 142



4. White

Direction Question (40). Given four figures three figures are similar in a certain manner. Choose the different one. (Odd one out)



Direction Question (41). The following question consists of four problem fig. ABCD and four answer figures Marked (1.) (2.) (3.) (4.) select the gif. from amongst the answer figures which will continue the serial.

41. Problem Figure

×210?	Froat	1.7∆X0	01X?∆
A	В	С	D

Answer Figure

∆?X10	∆Q1X?	† X ?∆0	∆0?1X
1.	2.	3.	4.

ਰੇਗਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ ਤੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਉ:-



 ਪੀਲੇ ਰੰਗ ਦੀ ਸਤਹਿ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਵਾਲੀ ਸਤਹਿ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਰੰਗ ਆਏਗਾ?

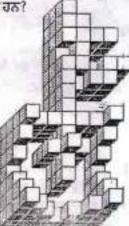
- 1. ਹਰਾ
- 4. ਸਫੈਦ

2. ਸੰਤਰੀ

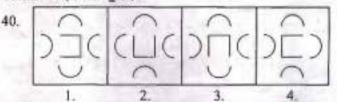
- 39. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਘਣ ਹਨ?
 - 1. 132

3. 8'8

- 2. 138
- 3. 140
- 4. 142



ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (40) ਚਾਰ ਚਿੱਤਰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਮੇਲ ਖਾਂਦੇ ਹਨ, ਜੋ ਇਹਨਾਂ ਨਾਲ ਮੇਲ ਨਹੀਂ ਖਾਂਦਾ, ਉਸ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ (ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ)।

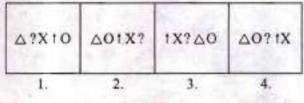


ਨਿਰਦੋਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (41) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ ABCD ਤੋਂ ਚਾਰ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ (1.) 2.) (3.) (4.) ਦਿੱਤੇ ਹਨ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਨੂੰ ਅੱਗੇ ਵਧਾਉਣ ਲਈ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ 'ਚੋਂ' ਇੱਕ ਚੁਣੋ।

41. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

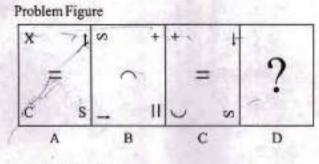
XA10?	? XO∆1	1 ?∆XO	0 tX ?∆
A	В	C .	D

ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

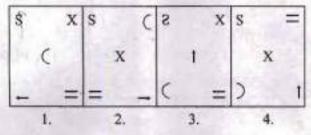


6

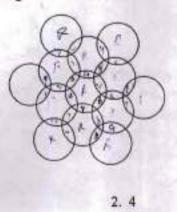
 Fig. A and B are related in some way. According to same relationship among C and D. Choose the correct alternate.



Answer Figure



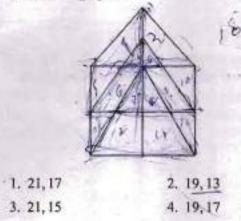
43. What is the minimum number of different colours required to paint the given fig. such that no. two adjacent regions have the same colour?



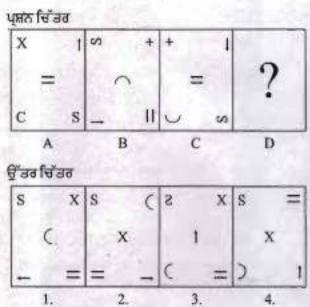
3. 3 4. 2

1.5

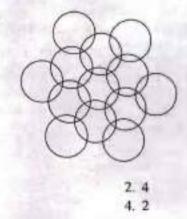
44. How many triangles and parallelograms are there in the following figure?



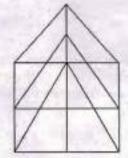
 ਚਿੱਤਰ A ਅਤੇ B ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸਬੰਧ ਸਥਾਪਿਤ ਹੈ। ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸਬੰਧ ਚਿੱਤਰ C ਅਤੇ D ਵਿੱਚ ਸਥਾਪਿਤ ਕਰਕੇ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।



43. ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਕਿੰਨੇ ਰੰਗਾਂ ਨਾਲ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਨਾਲ ਲੱਗਦੇ (ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੇ) ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕੋ ਹੀ ਰੰਗ ਨਾ ਹੋਵੇ?



44. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਤਿਕੋਣਾਂ ਅਤੇ ਕਿੰਨੇ ਚਤਰਭਜ ਹਨ?



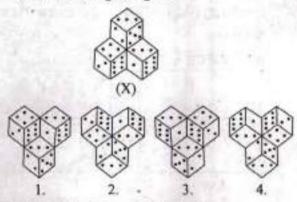
1. 21,17 3. 21,15

1. 5

3. 3



45. Find the water image of figure 'X'.

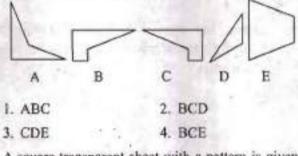


46. Find the mirror image of the following.

NTSEscoLeR

NTS3spoLeR .2 NTSEscoLeR .1

- NTSEscoleR 4 TRZacoleR 5
- Which three figures among five figures A, B, C, D & E will forms a complete square.

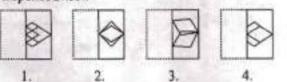


48. A square transparent sheet with a pattern is given. Fig. out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

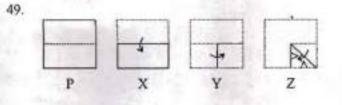
Transparent Sheet.



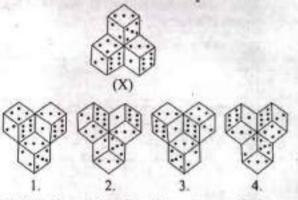
Response Sheet.



Direction Question (49). Paper has been folded as shown with the dotted lines in the given fig. PXYZ & paper has been cut. How would the paper look like when unfolded.



45. ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਵੇਖਣ ਤੋਂ ਚਿੱਤਰ 'X' ਕਿਸ ਤਰਾਂ ਦਾ ਦਿਸੇਗਾ?

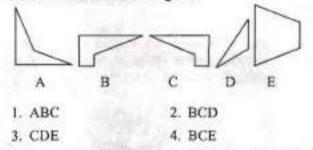


 ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਦੇਖਣ ਤੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਚਿੱਤਰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਿਸੇਗਾ? NTSEscoLeR

NTSEssoLeR S NTSEscoLeR 1

NTSEscoleR .4 TNZEscoleR .5

 47. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪੈਜ ਚਿੱਤਰਾਂ A, B, C, D ਤੇ E ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਤਿੰਨ ਚਿੱਤਰ ਮਿਲਕੋ ਇੱਕ ਵਰਗ ਬਣਾਉਣਗੇ।

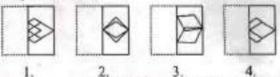


48. ਇੱਕ ਵਰਗਾਕਾਰ ਸੀਟ ਪੈਟਰਨ ਬਣਾ ਕੇ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ABCD ਵਿੱਚੋਂ ਚੁਣੋ ਜਦੋਂ (ਸਾਫ) ਆਰ ਪਾਰ ਦੇਖਣ ਵਾਲੀ ਸੀਟ ਨੂੰ ਟੁੱਟਵੀਆਂ ਲਾਈਨਾ ਅਨੁਸਾਰ ਮੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।ਕਿਸ ਤਰਾਂ ਦਿਖਾਈ ਦੇਵੇਗੀ।

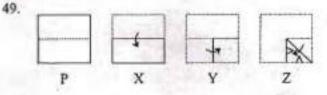
Transparent Sheet.

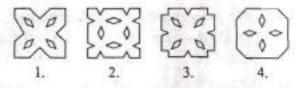


Response Sheet.

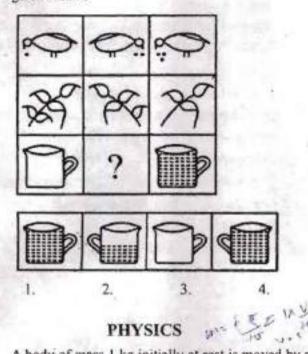


ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (49) ਕਾਗਜ ਦੇ ਇੱਕ ਟੁਕੜੇ ਨੂੰ ਬਿੰਦੂ (ਟੁੱਟਵੀਆਂ) ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੋ ਨਾਲ ਨਾਲ ਮੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਚਿੱਤਰ PXYZ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਪੇਪਰ ਨੂੰ ਕੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਪੇਪਰ ਖੋਲਣ ਤੇ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਿਖੇਗਾ। ਉੱਤਰ ਦਿਓ।





50. Select among four alternatives which complete the given Matrix.



51. A body of mass 1 kg initially at rest is moved by a horizontal force of 0.5 N on a smooth frictionless table. The work done by force in 10 sec. is

1.	10.5 J	2.	12.5 J
3.	20J	4.	22 J

52. A boy hears an echo of his own voice from a distant hill after 2 seconds. The speed of sound in air is 350 m/s. The distance of the hill from the boy is

1. 175 m	2. 200 m
3. 350m	4. 250 m

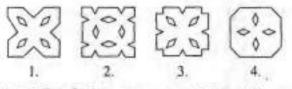
53. An electric heater consists of 20m length of manganin wire of 0.23m¹ crossectional area. Wattage of heater when potential difference across the heater is 200 v is 0

1. 10*W	2. 100 W
3. 10*W	4. 10°W

54. A beam of white light when passes through a glass prism, a spectrum is observed. But when same beam of light passes through hollow grass prism then

2* 100

- 1. Spectrum is same
- 2. Spectrum becomes brighter
- 3. There will be no spectrum
- 4. Colours of spectrum reversed



ਦਿੱਤਾ ਹੋਇਆ ਮੈਟਰਿਕਸ ਪੁਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ 50 ਆਵੇਗਾ?



ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ

51. 1 ਕਿਲੋਗਾਮ ਪੰਜ ਵਾਲੀ ਰਗੜ ਰਹਿਤ ਮੇਜ਼ ਉਪਰ ਪਈ ਹੈ। ਇਸ ਉਪਰ 0.5N ਦਾ ਬਲ ਲਗਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਗਤੀ ਵਿੱਚ ਆ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।ਬਲ ਦੁਆਰਾ 10 ਸੈਕਿੰਡ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਕਾਰਜ ਹੈ।

1. 10.5 J	2. 12.5 J
3. 20J	4. 22 J

52.

53.

ਇੱਕ ਮੁੰਡਾ ਆਪਣੀ ਆਵਾਜ਼ ਦੀ ਗੁੰਜ ਨੂੰ ਇੱਕ ਦੂਰੀ ਦੀ ਪਹਾੜੀ ਤੋਂ 2 ਸੈਕਿੰਡ ਬਾਅਦ ਸਣਦਾ ਹੈ।ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਧਨੀ ਦੀ ਗਤੀ 350 m/s ਹੈ।ਉਸ ਪਹਾੜੀ ਦੀ ਲੜਕੇ ਤੋਂ ਦੂਰੀ ਹੈ-

1. 175 m	2. 200 m
3 350 m	4. 250 m

ਇਕ ਬਿਜਲ ਹੀਟਰ ਜੋ ਮੈਨਗਾਨਿਨ ਦੀ ਤਾਰ ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ, ਇਸ 20m ਲੰਬਾਈ ਵਾਲੀ ਮੈਨਗਾਨਿਨ ਦੀ ਤਾਰ ਦੇ ਪਰਿਖੇਤਰ ਦੀ ਕਾਟ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 0.23m¹ ਹੈ। ਇਸ ਸਿਜਲ ਹੀਟਰ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਹੈ -

2. 100 W 1. 10°W 4. 10'W

3. 10° W 54. ਚਿੱਟੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਕਿਰਨ ਜਦੋਂ ਕੱਚ ਦੀ ਪਿ੍ਜਮ ਵਿੱਚ ਗੁਜ਼ਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਨੇ ਇਕ ਸਪੈਕਟਮ ਮਿਲਦਾ ਹੈ। ਪਰ ਜਦੋਂ ਇਹੀ ਚਿੱਟੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼

- ਦੀ ਕਿਰਨ ਇਕ ਖੋਖਲੀ ਕੱਚ ਦੀ ਪ੍ਰਿਜ਼ਮ ਵਿੱਚ ਗੁਜ਼ਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ
- 1. ਉਸੀ ਤਰਾਂ ਦਾ ਸਪੈਕਟ੍ਰਮ ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
- ਸਪੈਕਟਮ ਹੋਰ ਤੀਖਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- ਕੋਈ ਸਪੈਕਟਮ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।
- 4. ਸਪੈਕਟਮ ਦੇ ਰੰਗ ਉਲਟੇ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

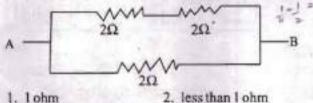
 When a current carrying conductor is placed in a direction parallel to the magnetic field, force on conductor is

L.	Zero	2.	100 N
3	10N	4.	1000 N

56. An object of size 4 cm placed perpendicular to the principal axis of concave mirror. The distance of the object from the mirror equals radius of curvature. The size of the image will be :

1. 1m	2. 2 m
3. 3.5 cm	4.4cm

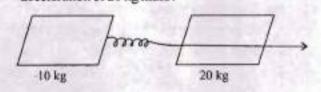
- The most important safety method used for protecting home appliances from short circuiting or overloading is
 - 1. Earthing 2. Use of fuse
 - 3. Use of stabilizer 4. use of electric meter
- The equivalent resistance between the points A and B in the circuit as shown in the figure given below is



3. more than 1 ohm

4. 8 ohm

59. The masses of 10 kg and 20 kg respectively are connected by massless spring. A force of 200 N acts on the 20 kg mass. At the instant shown, the 10 kg mass has an acceleration of 12m/sec². What is the acceleration of 20 kg mass?



2. 4m/sec*

2. 25 Hz
 4. 15000 Hz

Sizem

NAM FIL

1. 12m/sec2

- 3. 20m/sec² 4. 5m/sec¹
- A bullet of mass 0.1 kg is fired with a speed of 100 m/sec., the mass of gun is 50 kg. The velocity of recoil is

1. 0.2 m/sec	2. 0.1 m/sec

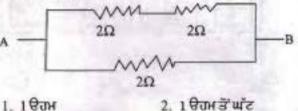
- 3. 0.5 m/sec 4. 0.05 m/sec
- 61. Which of the following frequency of sound can be generated by a vibrating simple pendulum as well as by the vibrating vocal cords of a rhinocerous?
 - 1. 8Hz

DIXA

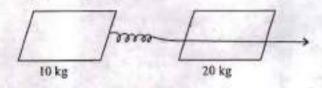
2344

3. 10 Hz

- 55. ਜਦੋਂ ਇਕ ਤਾਰ (ਸੁਚਾਲਕ) ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ ਕਰੋਟ ਗੁਜ਼ਰਦਾ ਹੋਵੇ, ਉਸਨੂੰ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਰਖਿਆ ਜਾਵੇ ਉਸ ਉਪਰ ਲਗਿਆ ਬਲ ਹੈ
 - l. ਜ਼ੀਰੋ 2. 100 N
 - 3 10 N 4. 1000 N
- 56. ਜੈਕਰ ਕੋਈ 4 ਸਮ ਦੀ ਵਸਤੂ ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ ਦੇ ਮੁੱਖ ਧੁਰੇ ਤੇ ਅਭਿਲੰਬ ਤੋਂ ਪਈ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀ ਦਰਪਣ ਤੋਂ ਦੂਰੀ ਦਰਪਣ ਦੇ ਵਕਰਤਾ ਕੇਂਦਰ ਜਿੰਨੀ ਹੈ ਤਾਂ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਦਾ ਆਕਾਰ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ-
 - 1.1 ਮੀ 2.2 ਮੀ
 - 3. 3.5 ЯН 4. 4 ЯН
- 57. ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਿਟੇਗ ਅਤੇ ਓਵਰਲੋਡਿੰਗ ਤੋਂ ਘਰੇਲੂ ਉਪਕਰਨਾ ਨੂੰ ਬਚਾਉਣ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਤਰੀਕਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
 - 1. ਭੌ ਸੰਪਰਕ 2. ਫਿਊਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
 - 3. ਸਟੇਬਿਲਾਈਜਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ 4. ਬਿਜਲੀ ਮੀਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ
- ਇੱਡੇ ਗਏ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂ A ਅਤੇ ਬਿੰਦੂ B ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ?



- 1604 2
- 1 ਉਹਮ ਤੋਂ ਵੱਧ
 4. 8 ਉਹਮ
- 59. 10 kg ਅਤੇ 20 kg ਪ੍ਰੇਜਾਂ ਨੂੰ ਇਕ ਪ੍ਰੇਜ ਰਹਿਤ ਸਪਰਿੰਗ ਨਾਲ ਲਟਕਾਉਣ ਤੋਂ 20 kg ਪੁੱਜ ਤੇ 200 N ਬਲ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਅਤੇ 10 kg ਪੁੱਜ ਵਿੱਚ 12m/sec¹ ਪ੍ਰਵੇਗ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।20 kg ਪੁੱਜ ਦਾ ਪ੍ਰਵੇਗ ਪਤਾ ਕਰੋ।



- 1. 12m/sec¹ 2. 4m/sec¹ 3. 20m/sec¹ 4. 5m/sec¹
- 60. 0.1 kg ਦੀ ਗੋਲੀ 100 m/sec ਦੀ ਗਤੀ ਨਾਲ ਚਲਾਈ ਗਈ। ਜੇਕਰ ਬੰਦੂਕ ਦਾ ਪੁੰਜ 50kg ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਝਟਕੇ (Recoil) ਦਾ ਵੇਗ ਪਤਾਬਰੇ।

Card Lines			
1. 0.2 m/sec	2. 0.1 m/sec		
3. 0.5 m/sec	4. 0.05 m/sec		

 ਸਧਾਰਨ ਪੈਂਡੂਲਮ ਦੀ ਆਵਿਰਤੀ ਗਤੀ ਨਾਲ ਕਿਸ ਤੀਬਰਤਾ ਦੀ ਧੁੰਨੀ ਪੈਂਦਾ ਹੋਵੇਗੀ।

1. 8 HZ	2. 23 112
3. 10Hz	4. 15000 Hz

73	and the second second	A AL	10	12
		1.11	15	
62	. Which of the following is energy source?	not an example of biomass	62.	ਹੇਠ ਲਿਖਿ
	1. Wood	2. Garbage		1. ਲੱਕ:
		4. Coal	10	3. YHT
	3. Atomic energy	N. P. C. M.	63.	ਇਕ ਵਸ ਹੈ ਦਾ ਪ੍ਰਤ
63		om a lens forms an image 1 on the other side of lens, 1 os is		ਦੀ ਫੋਕਲ
		2. +30cm, Convex lens		1. +10c 3. +30c
		4. +10cm, Concave lens		5. 7500
	- 1			
	Cites .	USTRY	64.	ਜੇ 1.5 ਹ
64		gas combines with solid O ₃ . What is the mass of action?		ਰਸਾਇਣ ਦੌਰਾਨ ਐ
	1. 27gm	2. 54gm		1. 27 व
	3. 40.5gm	4. 81gm		3. 40.5
6			65.	ਇੱਕ ਵਿ
0.		stilled water and found that r changed to green. He		ਅਤੇ ਉਸ
	checked the pH again a	fter dissolving a pinch of the colour of pH paper this		ਉਸ ਨੇ ਪ ਕੀਤੀ।ਉ
	time will be:	ar enten at he heher our		1. ਹਰਾ
	1. Green	2. Yellow		3. ਲਾਲ
	3. Red	4. Blue	66.	ਸੋਡੀਅਮ
66		e solution the products		ਨਾਲ ਕਿ
319	formed are:			1. Nav
	1. Na and Cl.	2. H ₂ , O ₂ and Cl ₂	67	3. H ₂ (
	3. H _p Cl _p and NaOH	4. NaOH, Cl, and O1	67.	ਪਰਮਾਣੂ 1. 2
6	7. What is the valancy of a	an element having atomic		3. ਜ਼ੀਰੋ
	number 18.		68.	ਕ੍ਮਵਾਰ
	- 1. 2	2. 8		ਹੋਣਗੇ?
	3. Zero	4. 6		1. 6.02
61	8. Number of molecules p	resent		3. 187
	water respectively		69,	ਇੱਕ ਪਰ
	1. 6.023x10 ²⁸ and 1	2. 6.0. and 18		ਐਸਿਡ ਪ
	3. 18 and 6.023 x 10 ¹³	4. 1 and 0.023x10 ¹⁹		Y ਗੈਸ ਦਧੀਆ
6		solid "X" a colorless and		1. X R
		olved. The gas "Y" turns		ਹੈ. ਨੂੰ ਸ
	lime water milky. What an			2. X H
	1. X is Sodium carbonate			ਆਕ
	2. X is Sodium hydro-ox	107		3. X ਸ
	X is Sodium acetate an			ਗੋਸ ਹ
	4. X is Sodium bicarbona	ate and Y is SO ₂ .		4. X 1
70	0. High melting point of a co	ompound indicates		ਆਰ
	1. Strong Intermolecular	forces.	70.	
	2. Kinetic Energy of mol			1. 개골·
	3. Speed of molecules is	more.		2. ठॅम 2. ठॅम
	4. Compound can diffuse	ceasily		3. ਅਣੂ 4 ਨੇਸ
				10 YO 10 Y

	ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਾ	ਈਓਮਾਸ ਉਰਜਾ ਸਰੋਤ ਨਹੀਂ ਹੈ।
	1. ਲੱਕੜ	2. ਕੁੜਾ ਕਰਕਟ
	3. ਪ੍ਰਮਾਣ ਉਰਜਾ	4. ਕੋਲਾ
•	ਹੈ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਲੈਨਜ਼ ਦੇ ਦੂਜੇ।	l5cm ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਰਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਪਾਸੇ 90cm ਤੋਂ ਬਣਦਾ ਹੈ।ਲੈਨਜ਼
	ਦੀ ਫੋਕਲ ਦੂਰੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ।	A
	1. +10cm, ਉਡਲ ਲੈਨਜ਼	
	3. +30cm, ਅਵਤਲ ਲਨਜ਼	4. +10cm, ਅਵਤਲ ਲੈਨਜ਼
	ਰਸਾਇਣ ਵਿ	ਗਿਆਨ
	ਜੇ 1.5 ਮੇਲ ਆਕਸੀਜਨ ਗੈਂਸ	r, ਔਲੂਮੀਨੀਅਮ ਨਾਲ ਜੁੜ ਕੇ
		ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਇਸ ਕਿਰਿਆ
	1. 27ਗ੍ [ਾ] ਮ	2. 54 arvi
	3. 40.5 am	4. 81 arvi
	and the second se	
•	ਅਤੇ ਉਸ ਨੇ ਵੇਖਿਆ ਕਿ pH	ਤ ਪਾਣੀ ਦੀ pH ਦੀ ਪਰਖ ਕੀਤੀ ਪੇਪਰ ਦਾ ਰੰਗ ਹਰਾ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ। ਮਕ ਘੋਲ ਕੇ ਉਸ ਦੀ pH ਮੁੜ ਚੈਕ ਰੇਗ ਕੀ ਹੋ ਜਾਵੇਗਾ?
	1. ਹਰਾ	2. ਪੀਲਾ
	3. ਲਾਲ	4, ਨੀਲਾ
		ੀ∽ਘੋਲ ਦੇ ਬਿਜਲਈ ਅਪਘਟਨ ਨ?
	1. Na ਅਤੇ Cl.	2. H,, O, ਅਤੇ Cl,
	3. H., Cl., ਅਤੇ NaOH	
	ਪਰਮਾਣੂ ਸੱਖਿਆ 18 ਵਾਲੇ ਤੱਰ	ਤ ਕੀ ਸੰਯੋਜਕਤਾ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ? 2, 8
	1. 2 3. ਜ਼ੀਰੋ	4.6
		and the second se
	ਹੋਣਗੇ?	ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਅਣੂ
	1. 6.023x10 ⁿ ਅਤੇ l	
	3. 18까궁 6.023 x 10 ²⁸	4. 1 ਅਤੇ 6.023x10 ¹⁰
4	The second se	ਗਏ ਪਦਾਰਥ X ਵਿੱਚ ਐਸਟਿਕ ਤੇ ਗੰਧਹੀਣ ਗੈਸ Y ਨਿਕਲਦੀ ਹੈ।
		ਤੋਂ ਲੰਘਾਉਣ ਤੇ ਚੁਨੇ ਦਾ ਪਾਣੀ
	and the second se	ਤੇ Y ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
	 X ਸੰਡੀਅਮ ਹਾਈਡਰੇਆਕ ਆਕਸਾਈਡ ਗੈਸ ਹੈ। 	ਸ਼ਾਈਡ ਅਤੇ Y ਕਾਰਂਬਨਡਾਈ-
	 X ਸੋਡੀਅਮ ਐਸੀਟੇਟ ਅ ਗੈਸਹੈ। 	ਤੇ Y ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
	4. X ਸੋਡੀਅਮ ਬਾਈਕਾਰਬ ਆਕਸਾਈਡ ਗੈਸ ਹੈ।	ਬੋਨੇਟ ਅਤੇ Y ਸਲਫ਼ਰਡਾਈ-
1	ਕਿਸੇ ਠੋਸ ਦਾ ਉੱਚ ਪਿਘਲਣ ਐ	ਕ ਕੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?
	 ਅਣੁਆਂ ਵਿੱਚ ਮਜ਼ਬੁਤ ਬੇਧ 	
	2, ਠੱਸ ਦੇ ਅਣੁਆਂ ਦੀ ਵੱਧ ਗ	
	 3. ਅਨੁਆਂ ਦੀ ਵੱਧ ਗਤੀ। 	
	 ਅਨੂਆ ਦਾ ਵਧ ਗੰਗ। 4. ਠੱਸ ਦੇ ਅਣ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ 	भाषत्र तत्र प्रतने गरु।
	4. ON C ME MM 010 0	Auge de vare aut

	and the second se	and the second				
71.		g in presence of air gives soluble in water and have high stal is:	71.	ਇੱਕ ਧਾਤ ਨੂੰ ਹਵਾ ਘੁਲਣ ਵਾਲਾ ਅਤੇ ਹੈ।ਧਾਤ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ	ਵਿੱਚ ਤੇਜ਼ ਗਰਮ ਕਰਨ ਨਾਲ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਉੱਚ ਪਿਘਲਣ ਐਕ ਵਾਲਾ ਯੋਗਿਕ ਬਣਦਾ	
٩.,	1. Calcium	2. Carbon				
	3. Silicon	4. Iron		l. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ	2. ਕਾਰਬਨ	
72.		s essential constituent of all belongs to which group in	72.	 ਸਿਲੀਕਾਨ ਆਰਗੈਨਿਕ ਯੋਗਿਕ ਦੇ ਕਿਸ ਗੁਰੁੱਪ ਨਾਲ 	4. ਲੋਹਾ ਾਂ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਰੂਗੀ ਤੱਤ ਆਵਰਤੀ ਸਾਰਨੀ ਸਬੰਧ ਰੱਖਦਾ ਹੈ?	
	1. Group2	2. Group 14		1. ਗਰੁੱਪ2	2. ਗਰੁੱਪ 14	
	3. Group 16	4. Group 17		3. ਗਰੁੱਪ 16	4. ਗਰੁੱਖ 17	
73.	and the second second second second	onds are present in Pentane?	73.	ਪੈਨਟੇਨ ਦੇ ਅਣੂ ਵਿੱਚ	ਰ ਕਿੰਨੇ ਸਹਿਸੰਯੋਜੀ ਬੈਂਧਨ ਹਨ?	
1.12	1. 8	2. 10		1. 8	2. 10	
	3. 16	4. 14		3. 16	4. 14	
74.		lowing is not an isoelectronic	74.	ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਨਹੀਂ ਪਾ		
	1. "O"	2. "Na"		1. "O ⁴ 3. "F ⁴	2. "Na" 4. "Mg"	
	3. "F"	4. "Mg ⁺¹	75.		ਸਲਫੇਟ ਨਾਲ ਯੋਗਿਕ ਦਾ ਸੁਤਰ X ₁ (SO,),	
75.		ate of element X is X ₂ (SO ₄) ₂ .	15.		ਦਾ ਉਸ ਦੇ ਨਾਈਟ੍ਰਾਈਡ ਨਾਲ ਕੀ ਸੂਤਰ	
	1. X,N	2, XN,		1. X ₂ N	2. XN,	
	3. XN	4. X _i N _i		3. XN	4. X ₃ N ₃	
76.	Three test tubes conta	2020	76.	a second s		
	Test Tube X: 5ml of HCl Test Tube Y; 5ml of HNO, Test Tube Z: 15ml of HCl+5ml of HNO, A small piece of metal was added in all the three test tubes. It dissolves only in Test Tube Z. The metal is:			ਪਰਖਨਲੀ ਕ ਵਿੱਚ ਤ		
			13	ਪਰਖਨਲੀ ਖ ਵਿੱਚ 5		
				ਪਰਖਨਲੀ ਗ ਵਿੱਚ 15 ਮਿ ਲੀ. HCI+5 ਮਿ.ਲੀ. HNO,		
			ਹਰ ਪਰਖਨਲੀ ਵਿੱਚ ਧਾਤ ਦਾ ਇੱਕ ਟੁਕੜਾ ਪਾਇਆ ਗਿਅ			
				ਹੈ।ਧਾਤ ਨਿਮਨ ਵਿੱਚ		
	1. AI	2. Au		I. Al	2. Au	
	3. Cu	'4. Ag		3. Cu	4. Ag	
	4	and the second second		af a	ਵਿਗਿਆਨ	
100		LOGY	77.	all all and the second and the	ਕਾਲਮ [[ਨਾਲ ਕਰੋ।	
77.	Match the column I w			ਕਾਲਮ।	ਕਾਲਮ 🏾	
	<u>Column I</u>	Column II		i. ਗੁਰਦਾ ਧਮਣੀ	a. ਇਹ ਮੁਤਰ ਨੂੰ ਉਦੋਂ ਤੱਕ ਜਮ੍ਹਾ ਕਰਦੀ	
	i. Renal artery	 a. It stores the urine untill it is releared through the Urethra 			ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਮੂਤਰ ਮਾਰਗ ਇਸ ਨੂੰ ਕੱਢਨਾਦੇਣ।	
	ii. Kidney	b. It passes urine from kidney to urinary		ii. ਗੁਰਦੇ	b. ਇਹ ਮੂਤਰ ਨੂੰ ਗੁਰਦਿਆਂ ਤੋਂ ਮੂਤਰ ਮਸਾਣਾ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦੀ ਹੈ।	
	iii. Ureter	 bladder. c. It filters the blood and forms urine. 		iii.ਮੂਤਰ ਵਹਿਣੀ	c. ਇਹ ਲਹੂ ਨੂੰ ਫਿਲਟਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਮੂਤਰ ਬਣਾਉਂਦੀ ਹੈ।	
	iv. Urinary bladder	 It bring blood to the kidney for filtering waste. 		iv. ਮੁਤਰ ਮਸਾਣਾ	d. ਇਹ ਲਹੂ ਨੂੰ ਗੁਰਦੇ ਤੱਕ ਵਾਲਤੂ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਫਿਲਟਰ ਕਰਨ ਲਈ ਲਿਆਂਦੀ ਹੈ।	
		Presser.				

1. i-d	ii-c	iii-b	iv-a
2. i-a	ii-b	iii-c	iv-d
3. i-b	ii-a	iii-d	iv-c
4. i-c	ii-b	iii-a	iv-d
	ne of the foot of Pancrea		e function of the
1.1.2.4.1.1.1	n digests hydrates	protein and	l lipase digests
2. trypsir protei	Color Harrison Color State	nulsified fats	and lipase digests
3. trypsin	n and lipase	digest fats	

- 4. trypsin digests proteins and lipase digests emulsified fats.
- 79. Which of the following is not a correct pair :-
 - 1. Adrenaline Pituitary gland
 - 2. Testosterone Testes
 - 3. Estrogen Ovary
 - 4. Thyroxine Thyroid gland
- 80. Pine and Deodar are the example of
 - 1. Gymnosperms 2. Pteridophyta
 - 4. Bryophyta 3. Thallophyta
- Khadins, Bundhis and Ahars are ancient structures 81. that are example of
 - 2. Wood storage 1. Grain storage
 - 4. Soil conservation 3. Water harvesting
- 82. Read the following statements and select the correct option
 - Statement I: Snails and Mussels are Molluscans.

Statement II : Sea Urchins and Scorpions are echinodermates

- 1. only statement I is true
- 2. only statement II is true
- 3. Both statements I & II are true
- 4. Both statements I & II are false
- 83. in Eukaryotes is separated from the cytoplasm by double layered membrane and it directs the life process of the cell,
 - 1. Golgi Apparatus 2. Nucleus
 - Lysosome 4. Ribosome
- 84. A feature that is common in yeast, amoeba, paramecium is
 - 1. They all are multi cellular
 - 2. They all reproduce by budding
 - 3. They all reproduce by binary fission
 - 4. They all are unicellular

- 1. i-d iii-b ii-c iv-a 2 i-a ii-b iii-c iv-d 3. i-b ii-a iii-d iv-c 4. i-c ii-b iii-a iv-d
- ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇੱਕ ਲੱਬਾ ਰੱਸ ਦੇ ਐਨਜ਼ਾਈਮਾਂ ਦਾ 78. ਕੇਮ ਹੈ?
 - ।. ਟਿਪਸਨ ਪੋਟੀਨਾ ਦੇ ਪਾਚਨ ਅਤੇ ਲਾਈਪੇਜ਼ ਕਾਰਬੋਹਾਈਡਰੇਟ ਦੇ ਪਾਚਨ ਲਈ
 - 2. ਟਿਪਸਨ, ਚਰਬੀ ਅਤੇ ਲਾਈਪੇਜ਼ ਪੋਟੀਨਾਂ ਦੇ ਪਾਚਨ ਲਈ
 - ਟਿਪਸਨ ਅਤੇ ਲਾਈਪੇਜ਼ ਚਰਬੀ ਦੇ ਪਾਚਨ ਲਈ
 - 4. ਟਿਪਸਨ ਪ੍ਰੋਟੀਨਾਂ ਅਤੇ ਲਾਈਪੇਜ਼ ਚਰਬੀ ਦੇ ਪਾਚਨ ਲਈ
- ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਜੋੜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ।
 - ।, ਐਡਰੀਨਾਲਿਨ ਪਿਟਈਟਰੀ ਗੰਬੀ
 - 2. ਟੈੱਸਟੋਸਟੀਰੋਨ ਪਤਾਲ ਬੈਲੀ
 - 3. ਐਸਟਰੋਜਨ ਅੰਡਕੋਸ਼
 - ਬਾਈਰਾਈਡ ਗੋਬੀ 5
- 80. ਪਾਈਨ ਅਤੇ (Deodar) ਦਿਉਂਦਾਰ ਕਿਸ ਦੀਆਂ ਉਂਦਾਹਰਨਾਂ ਹਨ।
 - 2 ਟੈਗੋਡੋਫਾਈਟਾ 1. ਜਿਮਨੋਸਪਰਮ
 - 3. ਬੈਲੋਵਾਈਟਾ -4. ਬਾਇਊਫਾਈਟਾ
- 81. ਖਾਦਿਨ, ਬੰਧਿਸ ਅਤੇ ਅਹਾਰ ਇਹ ਪ੍ਰਾਚੀਨ ਰਚਨਾਵਾਂ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਹਨ।
 - ਅਨਾਜ ਭੰਡਾਰਨ 2. ਲੋਕੜ ਭੇਡਾਰਨ
 - 4. ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ 3. ਜਲ ਭੇਡਾਂਰਨ
- ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਕਬਣਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੇ। 82. ਕਬਨ I : ਘੋਗੇ ਅਤੇ ਸੀਪੀਆਂ ਮੌਲਸਕਾ ਹਨ। ਕਬਨ 11 : ਸੀ ਅਰਚਨ ਅਤੇ ਬਿੱਛ ਇਕਾਈਨੋਡਰਮੇਟਾ ਹਨ।
 - । ਕੇਵਲ ਕਬਨ। ਸਹੀ ਹੈ।

4. ਬਾਇਰਾਕਸਿਨ

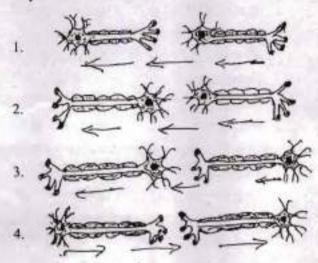
- 2. ਕੇਵਲ ਕਬਨ 11 ਸਹੀ ਹੈ।
- 3. ਕਬਨ ! ਅਤੇ ਕਬਨ !! ਦੋਣੋਂ ਸਹੀ ਹਨ।
- 4. ਕਬਨ [ਅਤੇ ਕਬਨ]] ਦੋਣੇ ਗਲਤ ਹਨ।

ਯੁਕੋਰੀਉਟਸ ਵਿੱਚਦੌਹਰੀ ਝਿੱਲੀ ਦੁਆਰਾ ਸੈਲ ਪਦਾਰਥ ਤੋਂ ਅਲੱਗ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਹ ਸੈਲ ਨੂੰ ਜੀਵਨ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।

- L ਗਾੱਲਜੀ ਕਇਆਵਾਂ 2. ਕੇਂਦਰਕ
- 4. ਰਾਈਬੋਸੋਮ 3. ਲਾਈਸੋਸੋਮ
- ਖਮੀਰ, ਅਮੀਬਾ, ਪੈਰਾਮੀਸ਼ੀਅਮ ਵਿੱਚ ਆਮ ਗੁਣ ਕਿਹੜਾ ਹੈ? 84.
 - ।, ਇਹ ਸਾਰੇ ਬਹਸੈਲੀ ਹਨ
 - 2. ਇਹ ਸਾਰੇ ਬਡਿੰਗ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਰਦੇ ਹਨ
 - ਇਹ ਸਾਰੇ ਦੇ ਖੇਡਨ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਰਦੇ ਹਨ.
 - 4, ਇਹ ਸਾਰੇ ਇਕ ਸੈਲੀ ਹਨ

83.

- Which blood constituent makes up more of the volume of blood
 - 1. Redblood cells 2. Plasma
 - 3. Blood protein + 4. White blood cells
- 86. Homologous organs are
 - 1. Dissimilar in origin, similar in function.
 - 2. Dissimilar in origin and dissimilar in function.
 - 3. Similar in origin and similar in function.
 - 4. Similar in origin and dissimilar in function.
- 87. What is the correct direction of flow of electrical impulses in nerve cells?



 You observed a slide of animal tissue and observed (i) long cylindrical and unbranched cells (ii) They had dark and light bands. The tissue could be of

1. Unstriated muscle fibres 2. Neurons

3. Striated muscle fibres 4. Cardiac muscle fibres

- 89. Which organ is infected when a person suffers from Jaundice?
 - 1. Bones 2. Liver
 - 3. Lungs 4. Nervous system
- 90. The animals having jointed legs belongs to phylum
 - 1. Annelida · 2. Arthropoda
 - 3. Mollusca 4. Nematoda

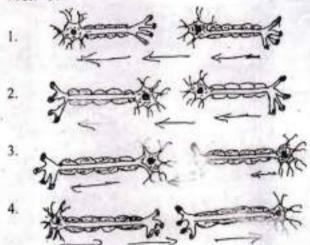
MATHEMATICS

91. If p+q+r = 0 then the value of

$$\frac{2p^{2}(q+r) + 2q^{2}(p+r) + 2r^{2}(p+q)}{pqr}$$

will be

- 85. ਖੁਨ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਅੱਸ਼ ਖੁਨ ਦਾ ਆਇਤਨ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ?
 - 1. ਲਾਲਰਕਤਾਣ 2. ਪਲਾਜ਼ਮਾ
 - 3. ਲਹੁ ਪੋਟੀਨ 4. ਸਫੇਦ ਰਕਤਾਣ
- 86. ਸਮਜਾਤੀ ਅੰਗ.....ਹਨ।
 - 1. ਮੁਲ ਰਚਨਾ ਭਿੰਨ, ਕਾਰਜ ਸਮਾਨ
 - 2. ਮੁਲ ਰਚਨਾ ਭਿੰਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਵੀ ਭਿੰਨ
 - 3. ਮਲ ਰਚਨਾ ਸਮਾਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਵੀ ਸਮਾਨ
 - 4. ਮੁਲ ਰਚਨਾ ਸਮਾਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਭਿੰਨ
- 87. ਨਾੜੀ ਸੈਲ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲਈ ਆਵੇਗ ਦਾ ਸਹੀ ਦਿਸ਼ਾ ਦਾ ਵਹਾਅ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?



- 88. ਜੰਡੂ ਟਿਸ਼ੂ ਦੀ ਸਲਾਈਡ ਵੇਖਣ ਤੇ ਤੁਸੀਂ ਵੇਖਦੇ ਹੋ (i) ਲੰਬੇ ਬੇਲਣਾਕਾਰ ਅਤੇ ਸ਼ਾਖਾ ਰਹਿਤ ਸੈਲ (ii) ਗੂੜੇ ਅਤੇ ਵੀਕੇ ਬੈਂਡ। ਇਹ ਕਿਹੜਾ ਟਿਸ਼ੁ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।
 - ਧਾਰੀ ਰਹਿਤ ਪੇਸ਼ੀ ਟਿਸ਼ 2. ਨਾੜੀ ਸੈਲ
 - 3. ਧਾਰੀਦਾਰ ਪੇਸ਼ੀ ਟਿਸ਼ 4. ਦਿਲ ਪੇਸ਼ੀ ਟਿਸ਼
- 89. ਜੇਕਰ ਵਿਅਕਤੀ ਪੀਲੀਆ ਨਾਲ ਪੀੜਤ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸਦਾ ਕਿਹੜਾ ਅੰਗ ਪਭਾਵਿਤ ਹੋਵੇਗਾ?
 - 1. ਹੱਡੀਆਂ 2. ਜਿਗਰ
 - 3, ਫੇਫੜੇ 4. ਨਾੜੀ ਪਣਾਲੀ
- 90. ਜੋੜਦਾਰ ਲੱਤਾਂ ਵਾਲੇ ਜੰਤੂ ਕਿਸ ਵਾਈਲਮ ਨਾਲ ਸਬੰਧ ਰੱਖਦੇ ਹਨ?
 - 1. ਐਨੀਲਿਡਾ
 2. ਆਰਥ੍ਰੋਪੋਡਾ

 3. ਮੋਲਸਕਾ
 4. ਨਿਮਾਟੋਡਾ

ਗਣਿਤ

91. ਜੇਕਰ p+q+r=0 ਹੋਵੇ ਤਾਂ

$$\frac{2p^{2}(q+r)+2q^{2}(p+r)+2r^{2}(p+q)}{pqr}$$

ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ:

1.

$$3pqr 2, \frac{1}{pqr} 3, 6$$

4. -6

92. A circle is inscribed in a square of side 2.5cm. Another circle is circumscribing this square. The ratio of areas of outer circle and inner circle is

1. 1:12 2. 12:1 3. 2:1 4. 13:1

93. If $x = \frac{1}{\sqrt{3}-1}$ then find the value of $4x^3 + 2x^3 - 8x - 3$. 1. 0 2.2

> 4 12 3. -2

94. How many revolutions will a circular wheel of radius r units will make to cover a distance of 100 times its diameter?

1. $\frac{100}{\pi}$ 2. 100π 3. $\frac{\pi}{100}$ 4. $\frac{50}{\pi}$

95. If tano + coto = 1 then the value of sino + coso will be equal to (where \$\$ is an acute angle)

3. 13 4.1 1.0 2. 12

96. If pth term of an AP is q and qth term is p then mth term of this AP will be:

2. p+q-m 1. p+q+m 4. p-q+m 3. p-q-m

Two dice are thrown. Find the probability that sum 97. of numbers of both up sides of both dice is a perfect square.

$$1. \frac{1}{6}$$
 2. $\frac{7}{36}$ 3. $\frac{5}{36}$ 4. 0

From the top of a tower of h m high, the angles of 98. depression of two objects, which are in line with the foot of the tower are α and β ($\beta > \alpha$). Find the difference between two objectives.

L	$h(\tan \alpha - \tan \beta)$	2.	$h(\cot \alpha - \tan \beta)$
3.	$h(\cot \alpha - \cot \beta)$	4.	$h(\cot \alpha + \cot \beta)$

If the distance between the points (4, q) and (1, 0) is 5 99. units then the value of q is -

1.4 2.-44.0 3. ±4

100. The area of an equilateral triangle is 49v3cm'. Taking each vertex as centre, circles are described with radius equal to half the length of the side of the triangle. Find the area of the triangle. Find the area of the part of the triangle which is not included in these r 12 12 (12 () 1 (12 () circles.

$$(\sqrt{3}=1.73, \pi=\frac{22}{7})$$

1. 84cm²
3. 7.77cm²
3. 7.77cm²
3. 7.77cm²
4. 70.7cm²
5. 77.7cm²
5. 7

- 92. 2.5 ਸਮ ਭਜਾ ਵਾਲੇ ਵਰਗ ਦੀਆਂ ਭਜਾਵਾਂ ਨੂੰ ਛਹੇਦਾ ਹੋਇਆ ਇੱਕ ਚਕਰ ਇਸ ਦੇ ਔਦਰ ਖਿੱਚਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਵਰਗ ਦੇ ਚਾਰੇ ਸ਼ਿਪਰਾਂ ਨੂੰ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦਾ ਇੱਕ ਬਾਹਰੀ ਚੱਕਰ ਪਿੱਚਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਬਾਹਰੀ ਅਤੇ ਅੰਦਰਨੀ ਚੱਕਰਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲਾਂ ਦਾ ਅਨਪਾਤ ਪਤਾਕਰੋ।
- 1. 1:√2 2. √2:1 3. 2:1 4. √3:1 93. ਜੇਕਰ x = 1/(√3-1) ਡਾਂ 4x³+2x¹-8x-3 ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾਕਰੇ1
 - 1.0 4. v2 3. -2
- 94. ਇੱਕ ਪਹੀਏ ਨੂੰ ਜਿਸਦਾ ਅਰਧਵਿਆਸ r ਇਕਾਈਆਂ ਹੈ, ਆਪਣੇ ਵਿਆਸ ਦੀ 100 ਗੁਣਾ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਚੱਕਰ ਲਗਾਉਣੇ ਪੈਣਗੇ?

1. $\frac{100}{\pi}$ 2. 100π 3. $\frac{\pi}{100}$ 4. $\frac{50}{\pi}$

95. ਜੇਕਰ tanà + cotà = 1 ਹੋਵੇ ਤਾਂ sinà + cosò ਦਾ ਮੱਲ ਹੋਵੇਗਾ। · (ਜਿੱਥੇ ¢ ਇੱਕ ਨਿਊਟ ਕੇਂਟ ਹੈ)

- 96. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ AP ਦਾ pਵਾਂ ਪਦ o ਅਤੇ oਵਾਂ ਪਦ p ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸ AP ਦੇ mਵੇਂ ਪਦ ਦਾ ਮੱਲ ਹੋਵੇਗਾ :
 - 1. p+q+m 2. p+q-m
 - 3. p-q-m 4. p-q+m
- 97. ਦੋ ਪਾਸੇ ਇਕੱਠੇ ਸੁੱਟੇ ਗਏ।ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿ ਦੋਵੇਂ ਪਾਸਿਆਂ ਦੇ ਉਪਰ ਆਈਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਇੱਕ ਪੁਰਨ ਵਰਗ ਹੋਵੇ।

 $1.\frac{1}{6}$ 2. $\frac{7}{36}$ 3. $\frac{5}{36}$

98. h ਮੀ: ਉੱਚੇ ਇਕ ਟਾਵਰ ਦੇ ਉਪਰੀ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਦੋ ਵਸਤਆਂ ਜੋ ਕਿ ਟਾਵਰ ਦੇ ਹੇਠਲੇ ਸਿਰੇ ਦੀ ਸੇਧ ਵਿੱਚ ਹਨ, ਦਾ ਨਿਵਾਨ ਕੋਣ αਅਤੇ

1.	$h(\tan \alpha - \tan \beta)$	2.	$h(\cot \alpha - \tan \beta)$
3.	$h(\cot \alpha \cdot \cot \beta)$	4.	$h(\cot \alpha + \cot \beta)$

99. ਜੇਕਰ ਦੋ ਬਿੰਦੁਆਂ (4, q) ਅਤੇ (1, 0) ਦੇ ਵਿਚਕਾਰਲੀ ਦੂਰੀ 5 ਇਕਾਈਆਂ ਹੋਵੇ ਤਾਂ a ਦਾ ਮੱਲ ਹੋਵੇਗਾ:

1	4	.2.	-4
3.	±4	4.	0

100, ਇੱਕ ਸਮਭਜੀ ਤਿਭਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 49√3 ਵਰਗਸਮ ਹੈ।ਇਸ ਦੇ ਸਿਖਰਾਂ ਨੂੰ ਕੇਂਦਰ ਮੰਨ ਕੇ ਚਾਕਰ ਖਿੱਚੇ ਗਏ ਹਨ, ਜ਼ਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਇਸ ਤਿਭਜ ਦੀ ਭਜਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦਾ ਅੱਧਾ ਹੈ। ਤਿਭਜ ਦੇ ਉਸ ਭਾਗ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਕਿ ਇਨਾਂ ਚੱਕਰਾਂ ਅਧੀਨ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ।

$$(\sqrt{3}=1.73, \pi=\frac{22}{7})$$

- 77.7 ਵਰਗ ਸਮ 84 ਵਰਗ ਸਮ 7.77 ਵਰਗ ਸਮ
 - 4. 70.7 ਵਰਗ ਸਮ

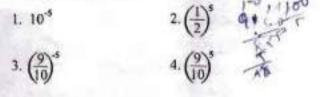
		the second second		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1		$4 \ge 0.04 \sqrt{y}$. Then the value	101. ਜੇਂਕਰ √(0.04 x 0.4x) = 0.4 x 0.04√y	ਹੋਵੇ ਤਾ <u>ਂ y</u> ਦਾ
	of $\frac{x}{y}$ is		ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?	
1	1. 0.0016	2. 0.16	1. 0.0016 2. 0.16	
	3. 0.016	4. 1.6	3. 0.016 4. 1.6	
	 One litre of water we millimetres of water v 	ighs 1 kg. How many cubic	102. ਇੱਕ ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਦਾ ਭਾਰ 1 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ	ਜ ਹੈ। ਕਿੰਨੇ ਘਣ
	1. 100	2. 10 1000H	ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਪਾਣੀ ਦਾ ਭਾਰ 0.1 ਗ੍ਰਾਮ ਹੈ?	and the second second
	3.1	4. 0.1	1. 100 2. 10	The second second
	102 10 193	To	3. 1 4. 0.1	
-	103. If $x=3 2 \frac{93}{125}$, then the	313 5	103. ਜੇਕਰ x=3√2 93 125 ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵ	देवागः :
	$1.2\frac{1}{5}$ 2. $1\frac{2}{5}$	$3.3\frac{4}{5}$ 4.4 $\frac{1}{5}$	1. $2\frac{1}{5}$ 2. $1\frac{2}{5}$ 3. $3\frac{4}{5}$	
1		ce of work in 8 days and (x+4)	104. ਜੇਕਰ x ਆਦਮੀ ਇੱਕ ਕੰਮ ਨੂੰ 8 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ	
5-1	F	work in 6 days then x is equal to:	(x+4) ਆਦਮੀ ਉਸੇ ਕੰਮ ਨੂੰ 6 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ "1 , ਬਰਾਬਰ ਹੋਵੇਗਾ:	aoe de 3' x
マウ	1. 10	2.6	1. 10 2. 6	
TX the? .	3. 12	4. 24	4 3, 12 4, 24	
1		$x = r \sin A \cos B$, $y = r \sin A \sin a$ e following values: $x = r \sin^2 \beta + \frac{(r^2)^2}{2} \beta = 0$	- 3. 12 + 4. 24 305. ਜੋਕਰ x²+y²+z'=r'ਜਿੱਥੇ x = r sin A cos I	8. v=rsin Asin
28'	I. rsin B	2. rcos A	2005. ਜਕਰ X + y + z - 1 ਜਿੱਕ X - 1 sin X cost	
196-90		and GF	1. rsinB 2. rcos∧	L.
1	3. rtanAcosB	4. rtan Atan B	3. rtanAcosB 4. rtanA	tan B
	106. Find the solutions for	2 269	106. ਸਮੀਕਰਣ ਵਿੱਚ 'x'ਲਈ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ :	
	$\frac{1}{a+b+x} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{b}$	$\frac{1}{x}$ is: $f(x)$	$\frac{1}{a+b+x} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{x}$ is :	
H	- 1a,b	2a, -b 10 1 + 1 +	1a,b 2a,-b	
	3. a, -b	-4. a,b	a, b 2a, b	
10	and the second sec	BCD is a cyclic quadrilatical. If	107. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ABCD ਇੱਕ ਚੱਕਰੀ ਚ	ਤਤੁਰਭੁਜ ਹੈ, ਜੇਕਰ
	∠'BAC = 60°, ∠BC/	A=20° then find the value of	∠BAC = 60°, ∠BCA= 20° ਹੋਵੇਂ ਤਾਂ	
	∠ADC? A_	2.12	ਪਤਾਕਰੇ। <u>A</u>	
	A		A	
	//**	12		
	B	N NO	KB >D	
	() 219	//	200	
	C.		X	
	1. 15 [°]	2. 50°	1. 15° C 2. 50°	
			3. 80° 4. 40°	
	3, 80°	4. 40°	108. ਇੱਕ ਤਾਂਬੇ ਦੀ ਤਾਰ ਨੂੰ ਜਦ ਵਰਗ ਦੇ ਆਕ	
1	encloses an area of 48	bent in the form of a square, 34 cm ¹ , If the same wire is bent he area enclosed by it is:	ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ 484 ਵਰਗ ਸਮ ਖੇਤਰਫਲ ਉਸੇ ਤਾਰ ਨੂੰ ਚੱਕਰ ਦੇ ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ ਜੋੜਿਅ ਕਿੰਨਾਂ ਖੇਤਰਫਲ ਘੇਰੋਗੀ?	ਤ ਘੇਰਦੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ
	1. 210 cm*	2. 616 cm ³ , 2		12110.4
	2 A A	1 20 -6	1. 210 ਵਰਗ ਸਮ 2. 616 ਵਰ	
	3. 512 cm ²	4. 54 cm	3. 512 ਵਰਗ ਸਮ 4. 54 ਵਰਕ	ਗ ਮਮ
	27522 =	. 134/25, 9 % 6 in	×.	
	Wert STA	1 4 10 23 11 10		
	*	18		
	A COLORADO			

109. The mean temperature of Monday to Wednesday was 37°C and of Tuesday to Thursday was 34°C. If the temperature on Thursday was 4/5th that of Monday. Then the temperature of Thursday was:

BA = Mai

1. 35.5°C	2. 34°C
3. 36.5°C	4. 36°C

110. In a box containing 100 bulbs, 10 are defective. What is the probability that out of a sample of 5 bulbs none is defective.



HISTORY

- 111. In IMF and World Bank, the decisions are taken by-
 - 1. developing nations
 - a joint council of developed and developing countries
 - 3. Western industrial powers
 - 4. least developed nations
- 112. What led to town planning of the city of Bombay in 1880?
 - 1. The social tension
 - 2. Poverty
 - 3. Fear of plague epidemics
 - 4. Riots
- 113. Which of the following novel deals with caste oppression?
 - 1. Sultana's Dream 2. Indulekha
 - 3. Saraswati Vijayam 4. Padmarag
- 114. Who described Mazzini as 'the most dangerous enemy of our social order?
 - 1. Victor Emmanuel II 2. Duke Metterinich
 - Johann Gottfried
 Lord Byron
- 115. Why was the Vietnam war called the first television war?
 - 1. Brought home, stories from soldiers
 - 2. Led to increased sale of television sets
 - 3. Battle scenes were shown on daily news
 - 4. Television was invented

109. ਸੋਮਵਾਰ ਤੋਂ ਬੁੱਧਵਾਰ ਤੱਕ ਦਾ ਔਸਤਨ ਤਾਪਮਾਨ 37°C ਅਤੇ ਮੰਗਲਵਾਰ ਤੋਂ ਵੀਰਵਾਰ ਤੱਕ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ 34°C ਸੀ, ਜੇਕਰ ਵੀਰਵਾਰ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਸੋਮਵਾਰ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ 4/5 ਗੁਣਾ ਸੀ ਤਾਂ ਵੀਰਵਾਰ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਕਿੰਨ੍ਹਾਂ ਸੀ?

1.	35.5°C	2.	34°C
3.	36.5°C	4.	36°C

110. ਇੱਕ ਡੱਬਾ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 100 ਬਲਬ ਹਨ, 10 ਖਰਾਬ ਹਨ। 5 ਬਲਬਾਂ ਦੇ ਇੱਕ ਸੈਂਪਲ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਬਲਬ ਖਰਾਬ ਨਾਂ ਹੋਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ?

1. 10 ⁻⁵	$2 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^s$
3. $\left(\frac{9}{10}\right)^{-5}$	$4. \left(\frac{9}{10}\right)^5$

ਇਤਿਹਾਸ

- 111. ਆਈ ਐਮ ਐਫ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਵ ਸ਼ੈਂਕ ਦੇ ਫੈਸਲੇ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਲਏ ਜਾਂਦੇ ਸਨ -
 - 1. ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼
 - 2. ਵਿਕਸਤ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸਸ਼ੀਲ ਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਸਾਂਝੀ ਕੌਂਸਲ
 - 3. ਪੱਛਮੀ ਉਦਯੋਗਿਕ ਸ਼ਕਤੀਆਂ
 - 4. ਘੱਟ ਵਿਕਸਤ ਦੇਸ਼
- 112. 1880 ਵਿੱਚ ਬੰਬਈ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਨਗਰ ਯੋਜਨਾ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਕਾਰਨ ਜ਼ਿੰਮ੍ਹੇਵਾਰ ਸੀ-
 - 1. ਸਮਾਜਿਕ ਡਰ
 - ਗਰੀਬੀ
 - 3, ਪਲੇਗ ਮਹਾਂਮਾਰੀ ਦਾ ਡਰ
 - 4. ਦੱਗੇ
- 113. ਜਾਤੀ ਜ਼ਲਮਾਂ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਦਾ ਨਾਵਲ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?
 - ਸੁਲਤਾਨਾ ਦਾ ਡ੍ਰੀਮ
 2. ਇੰਦੂਲੇਖਾ
 - 3. ਸਰਸਵਤੀ ਵਿਜੈਅਮ 4. ਪਦਮਾਰਗ
- 114. ਕਿੰਨ੍ਹਾਂ ਨੇ ਮੰਜ਼ਿਨੀ ਨੂੰ 'ਸਾਡੀ ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਣਾਲੀ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਖਤਰਨਾਕ ਦੁਸ਼ਮਨ ਕਿਹਾ ਸੀ -
 - ਵਿਕਟਰ ਐਮਨਵਲ II
 ਡਿਊਕ ਮੋਟਰਨਿਖ
 - 3. ਜੋਹਨ ਗੋਟਫਿਡ 4. ਲਾਰਡ ਬਾਇਰੋਨ
- 115. ਵੀਅਤਨਾਮ ਦੇ ਯੁੱਧ ਨੂੰ ਪਹਿਲਾ ਟੈਲੀਵਿਜ਼ਨ ਯੁੱਧ ਕਿਉਂ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ -
 - ।. ਘਰ ਵਿੱਚ ਸੈਨਿਕਾਂ ਦੀਆਂ ਕਹਾਣੀਆਂ ਸੁਨਾਉਣਾ
 - 2. ਟੈਲੀਵਿਜ਼ਨਾਂ ਦੀ ਵਿਕਰੀ ਵਧਾਉਣਾ
 - 3. ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਖਬਰਾਂ ਵਿੱਚ ਲੜਾਈ ਦੇ ਦ੍ਰਿਸ਼ਾ ਨੂੰ ਦਿਖਾਉਣਾ
 - 4. ਟੈਲੀਵਿਜ਼ਨ ਦੀ ਕਾਢ

- 116. Who said, "printing is the ultimate gift of God and the greatest one?
 - 1. Charles Dickens 2. J.V. Schely
 - 3. Mahatma Gandhi 4. Martin Luther
- 117. Which of the following combination correctly indicates the three flows of international economic exchange -
 - 1. Capital, goods, raw material
 - 2. Goods, metal, labour
 - 3. Goods, labour, capital
 - 4. Labour, capital, food grains
- 118. The slogan 'Jai Hind' was given by -
 - 1. Lal Bahadur Shastri
 - 2. Subhash Chandra Bose
 - 3. Jawahar Lal Nehru
 - 4. Ras Behari Bose
- 119. What was the relationship of Guru Amardas Ji with Guru Ramdas Ji?
 - 2. Son 1. Father
 - 3. Brother
- 4. Father-in-Law
- 120. Name the treaty signed on 26th December, 1846 after First Anglo Sikh War?
 - 2. Treaty of Lahore 1. Treaty of Paris
 - 3. Treaty of Bhayrowal 4. Tripartite Treaty
- 121. Who established Dal Khalsa?
 - 1. Nawab Kapoor Singh
 - 2. Banda Bahadur
 - 3. Ranjit Singh
 - 4. Guru Gobind Singh Ji

GEOGRAPHY

- 122. 'Relief', 'Cyclonic' and 'Convectional' are types of which of the following?
 - 1. Soil
 - 4. Forests 3. Rainfall
- 123. To which of the following, the study of 'Seismology' is related?
 - I. Atmosphere 2. Floods
- 124. What is the area of Chandigarh?
 - 2. 1014 sq kilometre 1. 114 sq kilometre
 - 3. 10140 sq kilometre 4. 50362 sq kilometre

- 116. ਇਹ ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਨੇ ਕਹੇ 'ਛਪਾਈ ਪਮਾਤਮਾ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਤੇ ਮਹਾਨ ਦਾਤ ਹੈ'-1. ਚਾਰਲਸ ਡਿਕਸਨ 2. ਜੇ.ਵੀ.ਸਕੇਲਯ

 - 3. ਮਹਾਤਮਾਂ ਗਾਂਧੀ 4. ਮਾਰਟਨ ਲਬਰ
- 117. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਐਤਰ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਆਰਥਿਕ ਅਦਾਨ-ਪਦਾਨ ਦੇ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਵਾਹਾਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ -
 - 1. ਪੁੰਜੀ,ਮਾਲ,ਕੱਚਾਮਾਲ
 - 2. ਮਾਲ,ਧਾਤ,ਮਜ਼ਦੁਰ
 - 3. ਮਾਲ,ਮਜ਼ਦੂਰ,ਪੁੰਜੀ
 - ਮਜ਼ਦਰ, ਪੰਜੀ, ਖਾਦ ਸਮੰਗਰੀ
- 118, 'ਜੈ ਹਿੰਦ' ਦਾ ਨਾਅਰਾ ਕਿਸ ਨੇ ਦਿੱਤਾ ਸੀ -
 - ।. ਲਾਲ ਬਹਾਦਰ ਸ਼ਾਸਤਰੀ
 - 2. ਸਭਾਸ਼ ਚੰਦਰ ਬੋਸ
 - ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰ
 - 4. ਰਾਸ ਬਿਹਾਰੀ ਬੋਸ
- 119. ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ ਦਾ, ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਸੀ?
 - 2. ਪੰਤਰ ਦਾ 1. ਪਿਤਾ ਦਾ
 - 4, ਸੰਹਰੇ ਦਾ ਭਰਾ ਦਾ
- 120. ਪਹਿਲੇ ਐਂਗਲੇ ਸਿੱਖ-ਯੱਧ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 26 ਦਸੰਬਰ, 1846 ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਸੰਧੀ ਹੋਈ?
 - ।, ਪੈਰਿਸ ਦੀ ਸੰਧੀ 2. ਲਾਹੌਰ ਦੀ ਸੰਧੀ
 - 3. ਭੌਰਵਾਲ ਦੀ ਸੰਧੀ 4. ਤੈਪੰਬੀ ਸੰਧੀ
- 121. ਦਲ ਖਾਲਸਾ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ?
 - ।, ਨਵਾਬ ਕਪਰ ਸਿੰਘ
 - 2. ਬੰਦਾ ਬਹਾਦਰ
 - 3. ਰਣਜੀਤ ਸਿੰਘ
 - 4. ਗਰ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ

ਭੂਗੋਲ

- 122. ਪਰਬਤੀ, ਚੱਕਰਵਾਤੀ ਅਤੇ ਸੇਵਹਿਣ ਕਿਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ?
 - 1. Hਿੱਟੀ 2. ਪਾਣੀ
 - 4. ਜੰਗਲ 3. ਵਰਖਾ
- 123, 'ਸੀਸਮਾਲੋਜੀ' ਕਿਸ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ?
 - 1. ਵਾਯੁਮੰਡਲ 2, ਹੜ
- 3. ਜਵਾਰਭਾਟਾ 4. ਭੁਚਾਲ
- 124. ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਦਾ ਖੇਤਰਫ਼ਲ ਕਿਨ੍ਹਾ ਹੈ?
 - 2. 1014 ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ । 114 ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ
 - 3. 10140 ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ 4. 50362 ਵਰਗ ਕਿਲੋਮੀਟਰ

- 2. Water

- 4. Earthquakes 3. Tides

125.	Which latitude passes a middle of India?	approximately through the
	1. Equator	2. Tropic of Cancer
	3. Tropic of Capricom	4. Prime Meridian
126.	With which agent the fe 'Stalagmite' are related?	eatures like 'Stalactite' and
	1. Air	2. Sea
	3. Underground water	4. Glacier (River of Ice)
127.	In which state of India the	e 'Kandla Port' is situated?
	1. Punjab	2. West Bengal
	3. Andhra Pradesh	4. Gujarat
128.	Which of the follow 'population density'?	ing states has the least
	1. Bihar	2. Uttar Pradesh
	3. Himachal Pradesh	4. Arunachal Pradesh
129.	Which state of India ha forests?	s the maximum area under
	1. Haryana	2. Tripura
	3. Rajasthan	4. Karnataka
130.	From which language th derived?	e word 'Monsoon' has been
	1. Hindi	2. Arabic
	3. German	4. English
131.	For what inineral, the m 'Ramgiri' in Indian are fa	ining region of 'Kolar' and amous for?
	1. Gold	2. Silver
	3. Copper	4. Bauxite
132.	Which state of India is Region) through Nathula	connected to China (Tibet a pass?
	1. Meghalaya	2. Assam
	3. Sikkim	4. Arunachal Pradesh
	CIVI	ICS
133.		a of Drafting Committee of

	Indian Constitution :				
	1. Moti Lal Nehru	2.	Jawaha	r Lal Nehru	
	3. B.R. Ambedkar	4.	Rajend	er Prasad	
34.	Which of the following democracy?	is	a big	challenge	10

2. Political Parties 1. Leaders

4. Illiterate Citizens

3. Elections

ਨਾਗਰਿਕ ਸ਼ਾਸਤਰ 133. ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ ਮਸੰਦਾ ਕਮੇਟੀ ਦੇ ਪ੍ਰਧਾਨ ਕੌਣ ਸਨ? ।. ਮੋਡੀ ਲਾਲ ਨਹਿਰ 2. ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰ 3. ਬੀ.ਆਰ.ਐਬੇਡਕਰ 4. ਰਾਜਿੰਦਰ ਪ੍ਰਸਾਦ

125. ਕਿਹੜੀ ਅਕਸਾਂਸ ਰੇਖਾ ਭਾਰਤ ਦੇ ਲਗਭਗ ਮੱਧ ਵਿੱਚੋਂ ਗਜ਼ਰਦੀ

126. 'ਸਟੈਲਕਟਾਈਟ' ਅਤੇ 'ਸਟੈਲਗਮਾਈਟ' ਵਰਗੇ ਨਹਾਰ ਕਿਸ

128. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਰਾਜ ਦੀ 'ਜਨਸੰਖਿਆ ਘਟਤਾ' ਸਭ ਤੋਂ

129. ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਜੰਗਲ ਪਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?

131. ਸਾਡੇ ਦੇਸ਼ ਦੇ 'ਕੋਲਾਰ' ਅਤੇ 'ਰਾਮਗਿਰੀ' ਖੇਤਰ ਕਿਰੜਾ ਖਣਿਜ

132. 'ਨਬੁਲਾ ਪਾਸ' ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਨੂੰ ਚੀਨ (ਤਿੱਬਤ ਖੇਤਰ)

130. 'ਮਾਨਸੁਨ' ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਭਾਸ਼ਾ ਤੋਂ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ?

ਪਦਾਰਥ ਕੱਢਣ ਲਈ ਪਸਿੱਧ ਹਨ?

2. ਕਰਕ ਰੇਖਾ

ਸਾਗਰ

4. ਮੁੱਖ ਮਧਿਅਨ ਰੇਖਾ

4. ਗਲੇਸ਼ੀਅਰ(ਹਿੰਮ ਨਦੀ)

2. ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ

4, ਗਜਰਾਤ

2. ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

2. ਤਿਪਰਾ

 ਅਰਬੀ 4. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ

 1. ਚਾਂਦੀ 4. ਬਾਕਸਾਈਟ

2. ਅਸਾਮ

4. ਅਰਨਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

4. adarza

4. ਅਰਨਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼

चै?

।. ਭ-ਮੰਧਰੇਖਾ 3. ਮਕਰ ਰੇਖਾ

।. ਹਵਾ

3. ਭ-ਜਲ

।. यंत्रग्ध

ਘੱਟਹੈ? 1. ਬਿਹਾਰ

3. ਆਂਧਰਾ ਪਦੇਸ਼

3. ਹਿਮਾਚਲ ਪਦੇਸ਼

1. ਹਰਿਆਣਾ

3. ਰਾਜਸਥਾਨ

1. ਹਿੰਦੀ

ਜਰਮਨ

1. ਸਨਾ

3. ਤਾਂਬਾ

ਨਾਲ ਜੋੜਦਾ ਹੈ? 1. ਮੋਘਾਲਿਆ

3. โหโสไห

ਨੇਤਾ

ਕਾਰਕ ਨਾਲ ਸਬੰਧ ਰੱਖਦੇ ਹਨ?

127. 'ਕਾਂਡਲਾ ਬੈਦਰਗਾਹ' ਭਾਰਤ ਦੇ ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਹੈ?

- 134. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਇਕ ਲੋਕਤੇਤਰ ਲਈ ਚੁਣੌਤੀ ਹੈ?
 - 2. ਰਾਜਨੀਤਿਕ ਦਲ
 - 3. ਚੋਣ 4. ਅਨਪੜ ਵੋਟਰ

135.	Which of the follow citizens :-	ving is not the quality of ideal	1
	1. Good health	2. Patriotism	
	3. Tolerance	4. Illiteracy	
136.	Seats are reserved for	r women in :-	
	1. Parliament		
	2. Panchayati Raj In	stitutions	
	3. State Legislature		
	4. Rajya Sabha		
137.	Which type of gover	nment is a federal governments:	
	1. Centre and State (Government	
	2. Govt. of two State	:5	1
	3. Centre and two St	ate Government	
1	4. Centre and three S	State Government	
138.	How many state go India:-	overnments are functioning in	
	1. 7	2. 28	1
	3. 13	4. 29	1
139.	An ordinary bill is re	presented in :-	
	1. Rajya Sabha		1
	2. Lok Sabha		
	3. Any house of Pari	liament	
	4. Rajya Vidhan Sab	bha	
140.	Who is the constituti	onal head of India?	
	1. King	2. Queen	3
	3. Prime Minister	4. President,	
141.	Which of the followi	ng is not the National Flag :-	
	1. Shiromany Akali	Dal	- 3
	2. Bhartiya Janta Pa	rty	
	3. Indian National C	Congress	
	4. Bahujan Samaj P	arty	
142.	India is a federal stat	e because :-	ġ
	1. Dual judiciary		
	2. Written constitut	ion	
	3. Dual citizenship		
	4. Share of power be	etween centre and state	
	PCO	NOMICS	
	ECO	nomico	
1.42	(IDD on hereitan the		

125 Which of the following is not the quality of ideal

- 143. GDP can be written as
 - 1. General Domestic Product
 - 2. Gross Domestic Product

- 135. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਆਦਰਸ਼ ਨਾਗਰਿਕ ਦਾ ਗੁਣ ਨਹੀਂ ਹੈ?
 - ।. ਚੰਗੀ ਸਿਹਤ 2. ਦੇਸ਼ ਭਗਤ
 - 3. ਸਹਿਣਸ਼ੀਲਤਾ 4. ਅਨਪੜ੍ਹਤਾ
- 136. ਔਰਤਾਂ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਰਾਖਵੀਆਂ ਸੀਟਾਂ ਹਨ?
 - ।. ਸੰਸਦ
 - 2. ਪੰਚਾਇਤੀ ਰਾਜ ਅਦਾਰੇ
 - 3. ਰਾਜ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ
 - 4. ਰਾਜ ਸਭਾ
- 137. ਸੰਘਾਤਮਿਕ ਸਰਕਾਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸਰਕਾਰਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?
 - ।. ਕੇਂਦਰ ਤੇ ਰਾਜ ਸਰਕਾਰ
 - 2. ਦੋ ਰਾਜਾਂ ਦੀ ਸਰਕਾਰ
 - 3. ਕੇਂਦਰ ਤੇ ਦੋ ਰਾਜ ਸਰਕਾਰਾਂ
 - 4. ਕੇਂਦਰ ਤੇ ਤਿੰਨ ਰਾਜ ਸਰਕਾਰਾਂ
- 138. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਰਾਜ ਸਰਕਾਰਾਂ ਕੰਮ ਕਰ ਰਹੀਆਂ ਹਨ?

1.	7	2.	28
3.	13	4.	29

- 139. ਸਧਾਰਣ ਬਿੱਲ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ :
 - 1. ਰਾਜ ਸਭਾ
 - 2. ਲੋਕ ਸਭਾ
 - 3. ਸੰਸਦ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਦਨ ਵਿੱਚ
- 4. ਰਾਜ ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ
- 140. ਭਾਰਤ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨਕ ਮੁਖੀ ਕੌਣ ਹੈ?
 - 1. ਰਾਜਾ 2. ਰਾਣੀ
 - นุนากห่อส
 4. สาหารอนส
- 141। ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਰਾਜਨੀਤਿਕ ਦਲ ਨਹੀਂ ਹੈ?
 - ਸ਼੍ਰੋਮਣੀ ਅਕਾਲੀ ਦਲ 2. ਭਾਰਤੀ ਜਨਤਾ ਪਾਰਟੀ
 - ਇੰਡੀਅਨ ਨੈਸ਼ਨਲ ਕਾਂਗਰਸ 4. ਬਹੁਜਨ ਸਮਾਜ ਪਾਰਟੀ
- 142. ਭਾਰਤ ਇੱਕ ਸੰਘ ਰਾਜ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ?
 - 1. ਦੋਹਰੀ ਨਿਆਂਪਾਲਿਕਾ
 - 2. ਲਿਖਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ
 - 3. ਦੋਹਰੀ ਨਾਗਰਿਕਤਾ
 - 4. ਕੇਂਦਰ ਤੇ ਰਾਜਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਦੀ ਵੰਡ

ਅਰਬ ਸ਼ਾਸਤਰ

- 143. GDP ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਲਿਖਦੇ ਹਨ।
 - 1. ਜਨਰਲ ਘਰੇਲ ਉਤਪਾਦ
 - 2. ਕੁੱਲ ਘਰੇਲੂ ਉਤਪਾਦ

3.	Gross	Devel	opmen	t Product
----	-------	-------	-------	-----------

- 4. General Development Product
- 144. Foreign Trade
 - 1. Increases choice of goods
 - 2. Decreases price of goods
 - 3. Increases competition in the market
 - 4. Decreases earnings.
- 145. COPRA full form is
 - 1. Co-ordination Protection Act
 - 2. Co-education Protection Act
 - 3. Co-operative Protection Act
 - 4. Consumer Protection Act
- 146. Which of these notes are issued by finance department of Govt. of India.
 - 1.₹500 2.₹100
 - 3. ₹2000 4. ₹1
- 147. What is the impact of Green Revolution.
 - 1. Forest area increased
 - 2. Air Pollution decreased
 - 3. Wheat Production Increased
 - 4. Milk Production Increased
- 148. Globalisation was stimulated by :-
 - 1. Money 2. Transportation
 - 3. Population
- 4. Computers
- 149. A consumer
 - 1. Sells goods and services.
 - 2. Buy goods and services.
 - 3. Produces goods and services.
 - 4. Delivers goods and services.
- 150. What is the time-period of 12th five year plan?

1. 2002-07	2. 2007-12
3. 2012-17	4. 2017-22

3. ਕੱਲ ਵਿਕਾਸ ਉਤਪਾਦ 4. ਜਨਰਲ ਵਿਕਾਸ ਉਤਪਾਦ 144. ਵਿਦੇਸ਼ੀ ਵਪਾਰ 1. ਵਸਤਆਂ ਦੀ ਚੱਣ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਵਸਤੁਆਂ ਦੀ ਕੀਮਤ ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਬਜਾਰ ਵਿੱਚ ਮੁਕਾਬਲੇ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ। 4. ਕਮਾਈ ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹੈ। 145. COPRA ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਲਿਖੋ। ।. ਤਾਲਮੇਲ ਸੰਰਖਣ ਕਾਨੂੰਨ 2. ਸਹਿ-ਸਿੱਖਿਆ ਸੰਰਖਣ ਕਾਨੂੰਨ 3. ਸਹਿਕਾਰਤਾ ਸੰਰਖਣ ਕਾਨੂੰਨ 4. ਉਪਭੋਗਤਾ ਸੰਰਖਣ ਕਾਨੂੰਨ 146. ਕਿਹੜਾ ਨੇਂਟ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਵਿੱਤ ਮੰਤਰਾਲਿਆ ਦੁਆਰਾ नावी बीडा नांस है? 1. ₹ 500 2. ₹ 100 4. 21 3. ₹ 2000 147. ਹਰੀ ਕ੍ਰਾਂਤੀ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਹੈ? ।. ਵਣ ਖੇਤਰ ਵੱਧ ਗਿਆ। 2. ਹਵਾ ਪ੍ਰਸ਼ਣ ਘੱਟ ਗਿਆ। ਕਣਕ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਵੱਧ ਗਿਆ। ਦੱਧ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਘੱਟ ਗਿਆ। 148. ਵਿਸ਼ਵ ਵਿਆਪੀਕਰਣ ਨੂੰ ਇਸਦੇ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ? 2. ਆਵਾਜਾਈ 1. ਮੁਦਰਾ 3. ਜਨਸੰਖਿਆ 4. ਕੈਪਿਊਟਰ 149. ਇੱਕ ਉਪਭੋਗਤਾ ਵਸਤੂਆਂ ਅਤੇ ਸੇਵਾਵਾਂ ਵੇਚਦਾ ਹੈ। ਵਸਤੂਆਂ ਅਤੇ ਸੇਵਾਵਾਂ ਖਰੀਦਦਾ ਹੈ। ਵਸਤੂਆਂ ਅਤੇ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦਾ ਉਤਪਾਦਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਵਸਤੂਆਂ ਅਤੇ ਸੇਵਾਵਾਂ ਦੀ ਅਦਾਇਗੀ ਕਰਦਾ ਹੈ। 150. ਬਾਰਵੀਂ ਪੰਜ ਸਾਲਾਂ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਸਮਾਂ ਅਵਧੀ ਕੀ ਹੈ? 1. 2002-07 2, 2007-12

4. 2017-22

21

3. 2012-17

ENGLISH

Q. (151-153.) Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Some people think you need a kitchen to cook dinner. But you can make easy, delicious meals outside over a campfire.

One easy campfire meal is a baked potato. You wrap the potato in tin foil and put it under the flames in the hot ashes. After an hour, the heat from the fire will cook the potato. Open up the tin foil package and you have a baked potato!

It is also easy to roast food over a campfire. You can put hot dogs or sausages on sticks and hold them in the fire. The flames will cook the meat. For dessert, you can roast marshmallows on sticks. Hold them near the fire until they turn golden and begin to melt. But do not leave anything in the fire too long, or it will turn completely black and taste like ashes.

There are many nice things about campfire meals. To make these meals, you do not even need to know anything about cooking. Some people also say that food tastes better when cooked and eaten outside. But the best part of these campfire meals is there are no dishes to wash afterwards.

- 151. As used in paragraph 2, which is an example of a package?
 - 1. French fries are served on a tray in the cafeteria
 - 2. A new toy comes wrapped up in a plastic box
 - Cookies are easy to remove when there is tin foil on the cookie sheet
 - You can use a knife to cut open an orange instead of peeling it
- The author warns that if you leave anything in the fire too long, it
 - can get burned
 can be dangerous
 - 3. will melt 4. will fall off the stick
- 153. Which sentence from the passage best describes why campfire meals are easy to make?
 - "But you can make easy, delicious meals outside over a campfire."

- "You wrap the potato in tin foil and put it under the flames in the hot ashes."
- 3. "It is also easy to roast food over a campfire."
- "To make these meals, you do not even need to know anything about cooking."
- 154. After reading the passage, we can conclude that
 - 1. you do not need much to cook a campfire meal
 - cooking over a campfire is more fun than in a kitchen
 - roasting food on a stick or wrapping it in tin foil is the only way to cook a campfire meal
 - if you do not cook in a kitchen, you do not have any dishes to wash
- 155. According to the author, the best part of these campfire meals is that they
 - 1. arc easy 2. are delicious
 - taste better outsideuse no dishes

Q. (156-160.) Read the comprehension passage carefully and answer the following questions :-

What needs to be set right is our approach to work. It is a common sight in our country of employees reporting for duty on time and at the same time doing little work. If an assessment is made of time they spent in gossiping, drinking tea, eating "pan" and smoking eigarettes, it will be shocking to know that the time devoted to actual work is negligible. The problem is the standard which the leadership in administration sets for the staff. The ministers mix polities and administration. What do top bureaucrats do? What do the below down officials do? The administration set up remains week mainly because the employees do not have the right example to follow and they are more concerned about being in the good books of the bosses that doing work.

- 156. The employees in our country
 - 1. are quite punctual but not duty conscious
 - Are not punctual but somehow manage to complete their work.
 - 3. Are somewhat lazy but good natured
 - 4. Are not highly qualified

157. According to the writer, the administration in India	1. R
1. Is by and large effective	3. SI
2. Is strict and firm	162. 1. :7
3. Is effected by red tape	P. : a
4. Is more or less ineffective	Q. : V
158. The word assessment means :	R. : i
1. Enquiry 2. Report	S. :0
3. Evaluation 4. Summary	6. :1
159. The leadership in an administration	I. P
1. Sets a fine example to the employees	3. PI
2. Is of a reasonably high standard	
3. Is composed of idealists	163. I. :S
4. Is of a very poor standard	P. :n
160. The central idea of the passage could be best expressed by the following:	Q.:a R.:a
1. The employer's outlook towards work is justified	S. : ti
2. The employee must change their outlook towards	6. :a
work	1. SH
The employees would never change their work culture	3. Q
4. The employer employee relation is far from	164. l. :T
healthy	P. : w
	Q. : is
Q. (161-164.) The 1st and the last parts of the sentence are numbered 1 and 6. The rest of the sentence is split	R. : b
into four parts and named P, Q, R & S. These four parts are not given in their proper order. Read the	S. : ta
sentence and find out which of the four combinations is	6. : ir
correct,	1. PC

- 161. 1. : A dictionary
 - P. : arranged words
 - Q. : about which information
 - R. : containing alphabetically
 - S. : is a book
 - 6. : is given

1. RPQS	2. QRPS
3. SRPQ	4. SPRQ

The pigeons were used

Ρ.	: as m	essengers
----	--------	-----------

which were tied

in the olden days

to carry messages

to their feet

I. PQRS	2. SPRQ
3. PRSQ	4. PROS

- Socrates
 - never to make
 - a great Greek Philosopher
 - and had resolved
 - tried hard to central himself
 - a show of his temper

1. SRPQ	2. QSRP

- SPR 4. PQRS
- The important thing
 - winning
 - is not
 - but
 - taking part
 - in the Olympic games

1. PQRS	2. QPRS
3. SRPQ	4. QSPR

Q. (165-168.) The following questions has the second sentence is missing. Choose the appropriate sentence from the given options to complete it.

165. A. A gentleman who lived alone always had two plates placed on the table at dinner time.

- C. hc used to give the cat a piece of meat from his own plate.
- One plate was for himself and other was for his cat.
- She drooped a mouse into her own plate and another into her master plate.
- In this way the cat showed her gratitude to her master.
- 4. The cat was nice to the master.
- 166. A. Satyajit Ray made many films for children.
 - B.
 - C. Ray, was a pioneer in this field.
 - 1. Later, film makers have followed his lead.
 - Today, other nations are making children's films in a big way.
 - This was at a time when no director considered children as potential audience.
 - But today few think of Ray as a maker of children's films.
- A. Villages are usually thought as the places of peace and solitude.
 - B.
 - C. Life in a village is not as fast as in the city.
 - 1. There are fewer distractions for the villagers.
 - A common bond of brotherhood exists in the villagers of one another.
 - Just like life in a city, a village has its own attractions and revulsions.
 - villagers are a home away from the busy life in cities.
- 168. A. A computer is an electric device.
 - B.
 - C. The computer helps us create programmes, communicate and help us to earn.

- Information is stored and managed by computers.
- We have really arrived into an era of global world.
- 3. The internet is complicated web of satellites.
- 4. That helps in boosting our efficiency.

Q. (169-170.) Choose the word which best fills the blank from the four options given :-

169. The President of India called upon the people to their religious differences and strengthen secularism in the country.

	1. abolish	2. exhort
	3. sink	4. condemn
70.	My father	of severe pain in his chest.
	1. questioned	2. complained
	3. afraid	4. expressed

Q. (171-173.) In the questions below, out of four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words:

171. Government by a king or queen.

- 1. Theocracy 2. Monarchy
- 3. Democracy 4. Republic

172. Child of unusual or remarkable talent.

- 1. Talented 2. Distinguished
- 3. Reputed 4. Prodigy
- 173. Scarcity of rain or water

1. Drought	2. Draught

3. Tide 4. Barren

Q. (174-181.) Select this meaning of the given phrases/ idioms.

 She was remarkably ______ is singing and dancing.

	1. Conducive	2. Reluctant
	3. Arrogant	4. Accomplished
175.		ed customer would only be presented with a new project.
	1. Thriving	2. Declarative
	3. Imitable	4. Thrilled
176.	The song in the plato the	y cannot be deleted as it is story.
	1. Intervened	2. Innate
	3. Integral	4. Exact
177.	She remained a	all her life.
	1. Spinster	2. Bachelor
	3. Unmarried	4. Single
178.	Do not stay in grassla become	nds after dark as some animals when they see humans.
	1. Provoked	2. Alerted
	3. Aggressive	4. Juvenile
179.	Out and out	
	1. Complaining	2. out of game
	3. thoroughly	4. decline
180.	Odds and ends	
	1. needless	2. watchful
	3. stray articles	4. declining
181.	Fire and sword :-	
	1. energy	2. destruction
	3. shining	4. brave
Q.(182-185.) Change the	voice :-
100	11/1 . L	

182. Who beat you?

1. By whom were you beaten?

- Whom were you beaten?
 Why were you beaten?
 Whom do you beaten?
 This news alarmed me.
 - 1. I have been alarmed at this news,
 - 2. I was alarmed at this news.
 - 3. I was alarmed by him.
 - 4. I had been alarmed at this news.

184. Sitdown.

- 1. you were ordered to sit down.
- 2. you had ordered to sit down.
- 3. you are ordered to sit down.
- 4. you have been ordered to sit down.
- 185. May I see you pen?
 - 1. May you pen will be seen by me?
 - 2. May pen be seen by me?
 - 3. May your pen be seen by me?
 - 4. May I see my pen through you?

Q. (186-188.) Change the narration of the following :-

186. "Call the police," said someone.

- 1. Some one suggested that police must be called.
- Some one suggested that police will be called by mc.
- 3. Some one told that the police will be called.
- Some one suggested that the police should be ealled.
- 187. She said to Torn, "open your mouth."
 - 1. She warned Torn to open mouth,
 - 2. She ordered Tom to open his mouth.
 - 3. She asked Tom to open mouth.
 - 4. She told Tom to open mouth.

188. He said to me, "Where do you live?"

- 1. He told to me where I should live.
- 2. He told to me where I live.
- 3. He asked to where I was lived.
- 4. He asked me where I lived.

Q. (189-196.) In the following passage, there are some numbered blanks. Fill in the blanks by selecting the most appropriate word for each blank from the given options :-

Animals have played a major role in human's lives throughout history. Today, scientific research is trying to (189) the positive aspects of living with companion animals. Animals have been used as an (190) form of treatment for many years. More recently it has been discovered that owning a pet can help lower people's blood pressure, (191) the chances of living after a heart attack, keep people more active and provide more (192) with life. It is (193) that this happens because pets help people become more (194),

provide a means to give and receive (195) _____, and help connect us with the (196) world.

4. recluse

2. discover
4. impart
2. secondary
4. obligatory
2. elucidate
4. eradicate
2. lethargy
4. energy
2. supposed
4. theorized
2. Workaholic

3. social

 195. 1. Affection
 . 2. hatred

 3. isolation
 4. precision

 196. 1. Artificial
 2. Arniable

 3. Natural
 4. Political

Q. (197-200.) Select the word which means the opposite of the underlined word :-

197. On these tablets, they have inscribed writing which they wished to preserve.

1. Ruin	2. conceal
3. hide	4. protect

 The earliest books were not books in the modern sense of the word.

1. new	2. ancient
3. current	4. latest

199. The soldier was reprimanded for ruining his immaculate uniform.

1. Shining	2. Dirty
3. Useless	4. Worthy

 We should have <u>cordial</u> relations with our neighbour.

I. Smooth	 Friendly Reserved
3. Sophisticated	