# & MERITORIOUS SCHOOL ENTRANCE TEST

					-
OMR	No.				

# 'ਸਕੂਲ ਆਫ ਐਮੀਨੈਂਸ' ਦਾਖਲਾ ਟੈਸਟ : ਸਾਲ 2024-25 'SCHOOL OF EMINENCE' ADMISSION TEST : YEAR 2024-25

ਜਮਾਤ ਗਿਆਰਵੀਂ (Class XI)

ਸੈੱਟ - ਬੀ SET - B

## ਤਰਕ (ਰੀਜ਼ਨਿੰਗ) ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਦਾ ਟੈਸਟ (REASONING AND SCHOLASTIC APTITUDE TEST)

Time: 3 Hours

Max. Marks: 150

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 150

#### INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES

- 1. This question paper is in two parts.
- 2. Part I is related to Reasoning Test which consists of 30 questions.
- 3. Part II relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 120 questions relating to six subjects listed below:

(1)	Mathematics	:	30
(2)	Science	:	30
(3)	Social Studies	:	30
(4)	Punjabi	:	10
(5)	English	:	10
(6)	Hindi	:	10

- 4. Each question carries **one mark.** All questions are compulsory.
- 5. You have been provided an Answer Sheet (OMR) for this question booklet. Darken the circle of correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/blue ball pen.
- 6. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
- 7. There is no negative marking in this test.
- 8. Do not use white fluid on Answer Sheet (OMR).

## ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ

- 1. ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
- 2. **ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ ਤਰਕ ਯੋਗਤਾ** ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 30 **ਪ੍ਰਸ਼ਨ** ਹਨ।
- 3. **ਦੂਜੇ ਭਾਗ** ਵਿੱਚ **ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ** ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਛੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 120 **ਪ੍ਰਸ਼ਨ** ਹਨ।

ਨਿਮਨ	ਨ ਦਰਸਾਏ ਛੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ	120	ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ
(1)	ਗਣਿਤ		30
(2)	ਸਾਇੰਸ	:	30
(3)	ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ	:	30
(4)	ਪੰਜਾਬੀ	:	10
(5)	ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ		10
(6)	ਹਿੰਦੀ	:	10
_	~ ~ ~ A.		

- 4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ **ਇੱਕ ਅੰਕ** ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।
- 5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁਸਤਿਕਾ ਲਈ ਇਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ.ਐਮ.ਆਰ.) ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ.ਐਮ.ਆਰ.) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੇ ਗੋਲੇ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
- 6. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- 7. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
- 8. ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ.ਐਮ.ਆਰ.) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

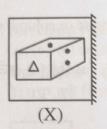
### PART - I: REASONING TEST

### REASONING (VERBAL & NON-VERBAL) (ਰੀਜ਼ਨਿੰਗ)

Directions: In each one of the following question, choose the correct water image of the figure (X) from amongst the four alternative (a), (b), (c), (d) given along with it.

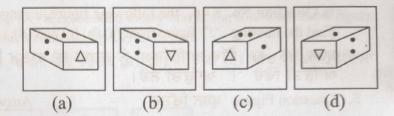
ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ, ਇਸ ਦੇ ਨਾਲ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ (a), (b), (c), (d) ਵਿਚੋ ਚਿੱਤਰ (X) ਦਾ ਸਹੀ ਸ਼ੀਸ਼ਾਂ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੋ।

1. Question Figure ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



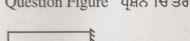
- (A) a
- (C) c

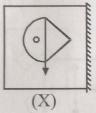
Answer Figure ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



- (B) b
- (D) d

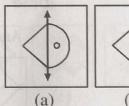
2. Question Figure ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



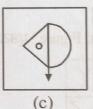


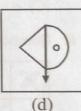
- (A) a
- (C) c

Answer Figure ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ









- (B) b
- (D) d

In the Question No. 3 and 4 a piece of paper is folded and cut as given below, indicate how it will appear when opened.

ਪਸ਼ਨ 3 ਅਤੇ 4 ਵਿੱਚ ਕਾਗਜ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਨੂੰ ਮੋੜਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਕੱਟਿਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਕਾਗਜ ਨੂੰ ਖੋਲਣ ਤੇ ਕਿ ਵਿਖੇਗਾ ਇਹ ਦੱਸੋ।

3. Question Figure ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

Answer Figure ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ

















(A) a

(B) b

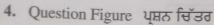
(C) c

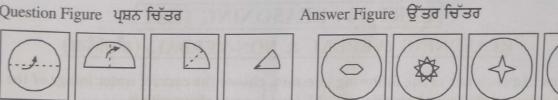
(D) d

Set 'B'

{M-XI-24}

{3}





- (A) a
- (C) c

- (B) b
- (D) d

In Question No. 5 - 6, the following figure, arranged as according to row wise or column wise. Find the missing '?' figure from (a) (b) (c) and (d).

ਪ੍ਰਸ਼ਨ (5 - 6) ਵਿੱਚ ਆਕ੍ਰਿਤਿਆਂ ਨੂੰ ਕਤਾਰ ਜਾਂ ਕਾਲਮ ਵਿੱਚ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, (a) (b) (c) ਅਤੇ (d) ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਵਿੱਚੋਂ '?' ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਲੱਭੋ।

#### 5. Question Figure ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

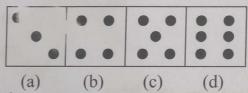


- (A) a
- (C) c
- 6. Question Figure ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



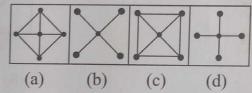
- (A) a
- (C) c

### Answer Figure ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



- (B) b
- (D) d

#### Answer Figure ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



- (B) b
- (D) d

Directions Question No. 7 - 8: In each of the following questions a part of questions figure is missing. Choose the correct answer figure to complete the question figure that can replace '?'.

**ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ** 7-8 : ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਇੱਕ ਭਾਗ ਲੁਪਤ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਮੱਸਿਆ ਚਿੱਤਰ ਪੂਰਾ ਹੋ ਜਾਵੇ।

### 7. Question Figure

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ

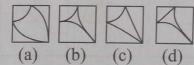


- (A) a
- (C) c

{4}

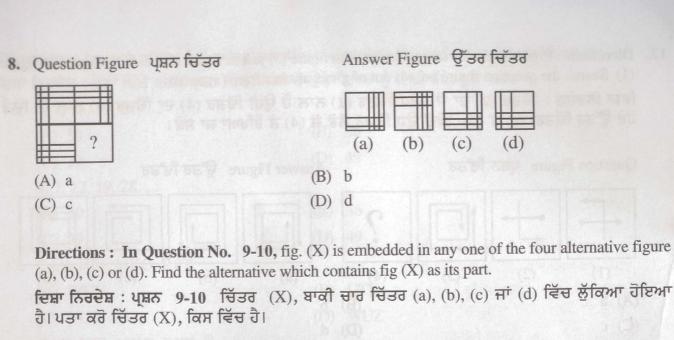
Answer Figure

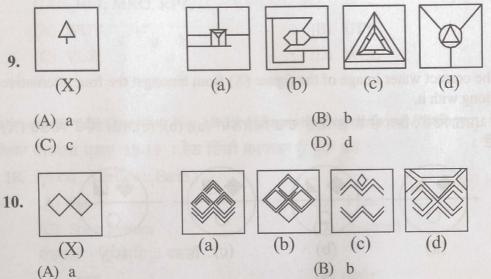
ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰ



- (B) b
- (D) d

Set 'B'





11. Find the No. of triangles in the given figure. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(A) 4

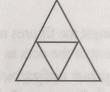
(C) c

(B) 5

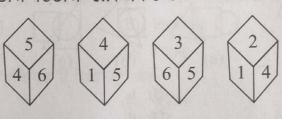
(D) d

(C) 6

(D) 7



12. Four positions of a dice are shown below. Which number is opposite to 3? ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਦੀਆਂ ਚਾਰ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਹਨ। ਅੰਕ 3 ਦੇ ਵਿਪਰੀਤ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਆਵੇਗਾ?



(A) 1

(B) 2

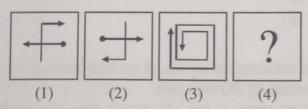
(C) 4

(D) 6

13. Directions: Figure (4) holds same relation with figure (3) just as figure (2) holds relation with figure (1). Search the question figure no. (4) out of given answer from (a) to (d).

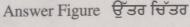
ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਚਿੱਤਰ (2) ਦਾ ਜੋ ਸਬੰਧ ਚਿੱਤਰ (1) ਨਾਲ ਹੈ ਉਹੀ ਚਿੱਤਰ (4) ਦਾ ਚਿੱਤਰ (3) ਨਾਲ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਉੱਤਰ ਚਿੱਤਰਾਂ (a) ਤੋਂ (d) ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਚਿੱਤਰ ਲੱਭੋ ਜੋ (4) ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾ ਸਕੇ।

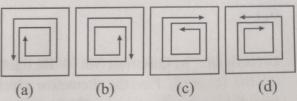
Question Figure ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੱਤਰ



(A) a

(C) c

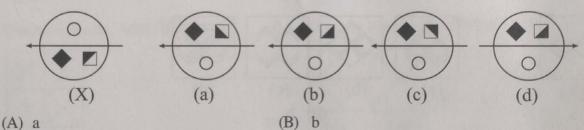




(B) b (D) d

14. Directions: Choose the correct water image of the figure (X) from amongst the four alternative (a), (b), (c), (d) given along with it.

ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚੋਂ, ਇਸ ਦੇ ਨਾਲ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ (a), (b), (c), (d) ਵਿੱਚੋਂ ਚਿੱਤਰ (X) ਦਾ ਸਹੀ ਪਾਣੀ ਚਿੱਤਰ ਚਣੋ :

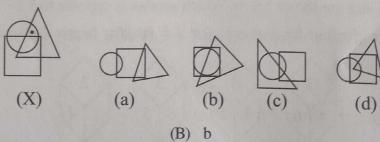


(C) c

(D) d

15. From amongst the figures marked (a), (b), (c), (d) select the figure which satisfies the same conditions of placement of the dots as in figure (X).

ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਆਕ੍ਰਿਤੀਆਂ (a), (b), (c), (d) ਵਿੱਚੋਂ, ਉਹ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਚੁਣੋ ਜੋ ਆਕ੍ਰਿਤੀ (X) ਅਨੁਸਾਰ ਬਿੰਦ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੀ ਹੈ।



(A) a

(C) c

(D) d

Directions: In each of the following questions, complete the series as pattern given. ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ, ਲੜੀ ਜੋ ਉਸੇ ਪੈਟਰਨ ਨੂੰ ਜਾਰੀ ਰੱਖੇ, ਪੂਰਾ ਕਰੋ। 16. 4, 7, 12, 19, 28, .... (B) 36 (A) 30 (D) 49 (C) 39 4, 7, 12, 19, 28, .... (B) 36 (A) 30 (D) 49 (C) 39 17. CAE, HFJ, MKO, RPT, .... (A) WUY (B) UTY (C) VUZ (D) WUZ CAE, HFJ, MKO, RPT, .... (A) WUY (B) UTY (C) VUZ (D) WUZ Directions: In Question No. 18-19 Complete the following Analogy ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18-19 : ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਸਮਾਨਤਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ :

18.	Moon: Satellite:: Earth:		
	(A) Sun	(B)	Planet
	(C) Solar System	(D)	Asteroid
	ਚੰਦਰਮਾ : ਉਪਗ੍ਰਹਿ :: ਧਰਤੀ :		
	(A) ਸੂਰਜ	(B)	ग्ਹि
	(C) ਸੌਰ ਮੰਡਲ	(D)	ਊਲਕਾਪਿੰਡ
19.	Rupee: India:: Yen:		
	(A) Turkey	(B)	Bangladesh
	(C) Japan	(D)	Pakistan
	ਰੂਪਿਆ : ਭਾਰਤ :: ਯੇਨ :		
	(A) ਤੁਰਕੀ	(B)	ਬੰਗਲਾਦੇਸ਼
	(C) ਜਾਪਾਨ	(D)	ਪਾਕਿਸਤਾਨ
20.	Joule is related to Energy in the same wa	y as i	Pascal is related to
	(A) Volume	(B)	Pressure
	(C) Density	(D)	Purity
	ਜੂਲ ਊਰਜਾ ਨਾਲ ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ ਜਿਵੇਂ	पग्मव	ਲ
	(A) ਆਇਤਨ	(B)	ਦਬਾਅ
	(C) ਘਣਤਾ	(D)	ਸ਼ੁੱਧਤਾ

{M-XI-24}

Set 'B'

{7}

{8}		{M-XI-	-24}	Set 'B'
	(C) 4	(D)		
	(A) -1	(B)	11	WESTER BY THE
	ਜੇ 'x' ਦਾ ਮਤਲਬ '÷'; '– ਤਾਂ 3 – 5 ÷ 16 × 8 + 6 = ?	' ਦਾ ਮਤਲਬ 'x';	; '÷' ਦਾ ਮਤਲਬ '+'	ਅਤੇ '+' ਦਾ ਮਤਲਬ '–';
	(C) 4	(D)		
	(A) - 1	(B)		
25.	If 'x' means '÷'; '-' means '	x'; '÷' means '+'	and '+' means '-', the	$n  3 - 5 \div 16 \times 8 + 6 = ?$
-	(C) BINARY		NATION	
	(A) DAIRY	(B)	ADDITION	
				THE SELENT H
	ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦ "DICTIONARY" ਸਕਦਾ ਹੈ?			ਰੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਬਦ ਬਣਾਇਆ —
	(C) BINARY	(D)	NATION	
	(A) DAIRY		ADDITION	ar word DICTIONARY"?
24.	Which of the following word			n word "DICTION A DAVIS
	(C) Quality		Quit	
	(A) Quick		Question	
	ਜੋ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਡਿਕਸ਼ਨਰੀ ਵਿੱਚ ਚੌ			
	(C) Quality		Question Quit	
	(A) Quick			
23.	Which will appear fourth in the		ਚਾਚਾ	
	(C) ਚਚੇਰਾ ਭਰਾ		ਭਰਾ	
	(A) ਪੁੱਤਰ			
	ਜੇ X, Y ਦੇ ਲੜਕੇ ਦਾ ਭਰਾ ਹੈ, ਤ		Uncle	
	(C) Cousin		Brother	
	If X is the brother of the son (A) Son			
22			ROTAGILA	
	(A) ROATGILA (C) ROTAGILE		ROTAGAIL	
	ALIGATOR ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ	ਜਾਵਗਾ?		2 4 4 9 4 1 1
	ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ TF	ELEPHONE & El	NOHPELET लिधिआ	ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਉਸੇ ਕੋਡ ਕਾਸ਼ਾ ਵਿੱ
	(C) ROTAGILE	(D)	ROTAGILA	
	(A) ROATGILA	(B)	ROTAGAIL	

26.	Mohan ranks seventh from the top & two are there in the class?	enty si	xth from the botton	n in a class. How many students
	(A) 31	(B)	32 MHIAM	
	(C) 33	(D)		
	ਮੋਹਨ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਉਪਰੋਂ ਸਤਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ ਅ ਹਨ?	ਮਤੇ ਹੇਠੋ	ਂ ਛੱਬੀਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਹੈ।	ਦੱਸੋ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ
	(A) 31	(B)	32	
	(C) 33	(D)		
27.	Ram is elder than Shyam. Lakshman is a younger than both Hari and Shyam. Shyam.	elder tl	nan Shyam, but not	younger than Ram. Hanuman is is the youngest?
	(A) Ram		Lakshman	
	(C) Hanuman	(D)	Hari	
	ਉਮਰ ਵਿੱਚ ਰਾਮ, ਸ਼ਾਮ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ। ਲਕਸ਼ਮਣ ਦੋਵਾਂ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ। ਸ਼ਾਮ, ਹਰੀ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ। ਸਭ	, ਸ਼ਾਮ ਤੋਂ ਛੋਟ	ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਪਰ ਰਾਮ ਹ ਦਾ ਕੋਣ ਹੈ?	ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ। ਹਨੁਮਾਨ, ਹਰੀ ਅਤੇ ਸ਼ਾਮ
	(A) ਰਾਮ		ਲਕਸ਼ਮਣ	
	(C) ਹਨੁਮਾਨ	(D)	ਹਰੀ	
28.	If 'bat' is 'racket', 'racket' is 'football', 'fo What is cricket played with?			is 'luddo', and 'luddo' is 'carrom'.
	(A) Racket	(B)	Football	
	(C) Bat	(D)	Shuttle	
	ਜੇ 'ਬੱਲਾ' 'ਰੈਕੇਟ' ਹੈ, 'ਰੈਕੇਟ' 'ਫੁੱਟਬਾਲ' ਹੈ, ' ਕ੍ਰਿਕਟ ਕਿਸ ਨਾਲ ਖੇਡਿਆਂ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?	ਫੁੱਟਬਾਲ		'ਲੂੱਡੋ' ਹੈ, 'ਲੂਡੋ' 'ਕੈਰਮ' ਹੈ, ਤਾਂ ਦੱਸੋ
	(A) ਰੈਕੇਟ	(B)	<u>ਛੁੱਟਬਾਲ</u>	
	(C) ਬੱਲਾ	(D)	ਸ਼ਟਲ	
29.	Select the ? from the given responses	S.		
	ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ? ਚੁਣੋ।			
	15 225 30			(A) (16 × a) cal
	7 70 20			
	3 ? 8			
		(B)	12	
	(A) 10			
	(C) 10		24	
30.	Select the ? from the given responses			
	ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ? ਚੁਣੋ।			
	12 6 5			
	27 20 18 16 13 12 10 ? 1	1		
	13 9 4			ever up the call form
	(A) 9	(B)	12	
	(C) 8	(D)	) 13	
Set	,B,	{M->	XI-24}	{9}

# PART – II : SCHOLASTIC APTITUDE TEST

## MATHEMATICS (ਗਣਿਤ)

31.	The next term of A.P. $\sqrt{8}$ , $\sqrt{18}$ , $\sqrt{32}$ ,.	is
	(A) $5\sqrt{2}$	(B) $5\sqrt{3}$
	(C) $3\sqrt{3}$	(D) $3\sqrt{5}$
	ਅੰਕ ਗਣਿਤਕ $\sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32},$ ਦਾ ਅ	ਮਗਲਾ ਪਦ ਕਿ ਹੋਵੇਗਾ?
	(1) = [	(B) $5\sqrt{3}$
	(C) $3\sqrt{3}$	(D) $3\sqrt{5}$
32.	Which of the following is not the value	그리 나는 사람들은 사람들이 살아가고 있는데 그들이 없는데 하는데 하는데 되었다. 그는 사람들은 사람들이 없는데 없다고 있다.
	CENT CONTRACTOR TO THE TOTAL TO	
	(A) $\frac{1}{\tan 0^{\circ}}$ (B) $\frac{\cos 0}{\sin 0}$	(C) 0 (D) ∞
	cot 0° ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਮੁੱਲ ਨਹੀਂ ਹੈ?	
	(A) $\frac{1}{\tan 0^{\circ}}$ (B) $\frac{\cos 0}{\sin 0}$	(C) 0 (D) ∞
33.	The perimeter of a circle is equal to the	at of square, then the ratio of their area is
	(A) 22:7	(B) 14:11
	(C) 7:12	(D) 11:14
	ਜੇਕਰ ਚੱਕਰ ਅਤੇ ਵਰਗ ਦੇ ਪਰਿਮਾਪ ਬਰਾਬ (A) 22:7	ਬਰ ਹਨ ਤਾਂ, ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲਾਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹੋਵੇਗਾ (B) 14:11
	(C) 7:12	(D) 11:14
34.	The Rectangular sheet of dimension 4 rest of the sheet?	4 cm × 2 cm. Biggest circle is drawn from it. What is area of
	(A) $(16 \times \pi)$ cm <sup>2</sup>	(B) $(16-4\pi) \text{ cm}^2$
	(C) $(8 - \pi)$ cm <sup>2</sup>	(D) $(8-4\pi) \text{ cm}^2$
	ਆਇਤਾਕਾਰ ਸ਼ੀਟ 4 cm × 2 cm ਵਿੱਚੋਂ ਵੱ	ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਚੱਕਰ ਬਣਾ ਕੇ ਬਾਕੀ ਸ਼ੀਟ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
	(A) $(16 \times \pi)$ cm <sup>2</sup>	(B) $(16-4\pi) \text{ cm}^2$
	(C) $(8 - \pi)$ cm <sup>2</sup>	(D) $(8-4\pi) \text{ cm}^2$
35.	The radius of wire is decreased to one how many times the original length?	e-third and its volume remains the same. The new length is
	(A) 1 time	(B) 3 times
	(C) 6 times	(D) 9 times
	ਇੱਕ ਤਾਰ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਇੱਕ ਤਿਆ ਲੰਬਾਈ ਕਿੰਨੇ ਗੁਣਾ ਵੱਧ ਜਾਵੇਗੀ।	ਹੀ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਅਤੇ ਆਇਤਨ ਸਮਾਨ ਹੈ। ਤਾਰ ਦੀ ਨਵੀਂ
	(A) 1 ਗੁਣਾ	(B) 3 ਗੁਣਾ
	(C) 6 ਗੁਣਾ	(D) 9 ਗੁਣਾ
10}		{M-XI-24} Set 'B'
	The same of the sa	

- 36. Find the value of x.
  - (A) 60

(B) 50

(C) 100

(D) 40

- x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (A) 60

(B) 50

(C) 100

- (D) 40
- x 110°

- 37. If P% of P is 36 then P is equal to
  - (A) 15

(B) 60

(C) 600

- (D) 3600
- ਜੇਕਰ P ਦਾ P%, 36 ਹੈ ਤਾਂ P ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (A) 15

(B) 60

(C) 600

- (D) 3600
- **38.** If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$  then the value of *n* is
  - (A) 3

(B) 2

(C) 0

- (D) -2
- ਜੇਕਰ  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$  ਤਾਂ n ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (A) 3

(B) 2

(C) 0

- (D) -2
- 39. What is the probability of 53 Thursday in a leap year?
  - (A) 0

(B) 1

(C)  $\frac{1}{7}$ 

(D)  $\frac{2}{7}$ 

ਲੀਪ ਦੇ ਸਾਲ ਵਿੱਚ 53 ਵੀਰਵਾਰ ਆਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਕੀ ਹੈ?

(A) 0

(B) 1

(C)  $\frac{1}{7}$ 

- (D)  $\frac{2}{7}$
- 40. The product of two number is 45 and sum of their square is 106. Find the numbers.
  - (A) 3, 5

(B) 5, 9

(C) 5, 19

(D) 45, 1

ਜੇਕਰ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਗੁਣਾ 45 ਹੈ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਵਰਗਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 106 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(A) 3, 5

(B) 5, 9

(C) 5, 19

(D) 45, 1

- 41. A vertical stick 20 m long casts a shadow 10 m long on the ground. At the same time, a tower casts a shadow 50 m long on the ground. The height of the tower is
  - (A) 120 m

(B) 25 m

(C) 200 m

(D) 100 m

ਸਿੱਧੀ ਖੜੀ ਡੰਡੀ ਜਿਸਦੀ ਲੰਬਾਈ 20 ਮੀ. ਹੈ, ਉਸਦੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 10 ਮੀ. ਹੈ। ਉਸੇ ਸਮੇਂ, ਟਾਵਰ ਦਾ ਪਰਛਾਵਾਂ 50 ਮੀ. ਲੰਬਾ ਬਣਦਾ ਹੈ। ਟਾਵਰ ਦੀ ਉਚਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(A) 120 ਮੀ.

(B) 25 Hf.

(C) 200 ਮੀ.

- (D) 100 ਮੀ.
- **42.** The quadratic equation  $2x^2 \sqrt{5}x + 1 = 0$  has
  - (A) two distinct real roots
- (B) two equal real roots

(C) no real roots

(D) more than two real roots

$$2x^2 - \sqrt{5}x + 1 = 0$$
 ਦੋ ਘਾਤੀ ਸਮੀਕਰਣ ਕੋਲ

- (A) ਦੋ ਵਾਸਤਵਿਕ ਅਤੇ ਵੱਖਰੇ
- (B) ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਅਤੇ ਵਾਸਤਵਿਕ

(C) ਵਾਸਤਵਿਕ ਨਹੀਂ

- (D) ਦੋ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਵਾਸਤਵਿਕ
- 43.  $\left(\sqrt{3} \frac{1}{\sqrt{3}}\right)^2$  simplify to:
  - (A)  $\frac{3}{4}$

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

(C)  $\frac{4}{3}$ 

(D)  $4\frac{1}{3}$ 

$$\left(\sqrt{3} - \frac{1}{\sqrt{3}}\right)^2$$
 ਸਰਲ ਕਰੋ :

(A)  $\frac{3}{4}$ 

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

(C)  $\frac{4}{3}$ 

- (D)  $4\frac{1}{3}$
- **44.** What is the value of  $(\sqrt{a} b)(\sqrt{a} + b)$ ?
  - (A)  $a b^2$

(B)  $a^2 - b^2$ 

(C)  $b^2 - a^2$ 

(D)  $a^2 - b$ 

 $(\sqrt{a}-b)(\sqrt{a}+b)$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ?

(A)  $a - b^2$ 

(B)  $a^2 - b^2$ 

(C)  $b^2 - a^2$ 

(D)  $a^2 - b$ 

45.	Select the least number that is divisible by	all nu	mber from 1	to 10.			
	(A) 2520	(B)	5040				
	(C) 1010	(D)					
	ਕੋਈ ਇੱਕ ਅਜਿਹੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ	ने वि	ਕ 1 ਤੋਂ 10 ਸ	ਸਾਰੇ ਅੰਕ	ਨਾਲ ਭਾਰ	ਗ਼ ਹੋ ਜਾਵੇ।	
	(A) 2520	(B)	5040				
	(C) 1010	(D)	2020				
46.	The H.C.F. of two numbers a & b is 5 and	their	L.C.M. is 2	200. Find	the prod	uct of 'ab'.	
	(A) 195	(B)	205				
	(C) 200	(D)	1000				
	ਜੇਕਰ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ $a$ ਅਤੇ $b$ ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. 5 ਪਤਾ ਕਰੋ।	ਹੈ, ਅ	ਤੇ ਲ.ਸ.ਵ.∶	200 ਹੈ ਵ	ਤਾਂ ਦੋਵੇ ਸੀ	ਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਗੁਣਾ	'ab'
	(A) 195	(B)	205				
	(C) 200	(D)	1000				
47.	If roots of $ax^2 + bx + c = 0$ are equal then	the v	alue of c is:				
	(A) -b	(D)	b				
	(A) $\frac{-b}{2a}$	(B)	$\frac{b}{2a}$ $b^2$				
	(C) $\frac{-b^2}{4}$	(D)	$\frac{b^2}{}$				
	4a		4a	<del></del> 2			
	ਜੇਕਰ $ax^2 + bx + c = 0$ ਦੇ ਮੂਲ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ	31 C		ਹਵਗਾ:			
	(A) $\frac{-b}{2a}$	(B)	$\frac{b}{2}$				
	2 <i>a</i>		$2a$ $b^2$				
	(C) $\frac{-b^2}{4a}$	(D)	$\frac{b^2}{4a}$				
40	+u						
48.	What is the value of $(-12)^3 + (7)^3 + (5)^3 = (4)^3 + (4)^3 + (5)^3 = (4)^3 + (4)^3 + (5)^3 = (4)^3 + (5)^3 + (5)^3 = (4)^3 + (5)^3 + (5)^3 = (4)^3 + (5)^3$						
	(A) 24 (C) -1260	(B) (D)					
	$(-12)^3 + (7)^3 + (5)^3 = \dots$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤ	र त्रजे	(2)				
	(A) $24$	(B)	12				
	(C) -1260	(D)					
		ide t					
49.	The product of zeroes of the polynomial 4	$x^2 + 1$	1+3x 1s				
	(A) $\frac{3}{4}$	(B)	$-\frac{3}{4}$				
	4		4				
	(A) $\frac{-4}{4}$ (C) $\frac{7}{4}$	(D)	$-\frac{7}{4}$				
	ਸਮੀਕਰਣ $4x^2 + 7 + 3x$ ਦੇ ਸਿਫਰਾਂ ਦੀ ਗੁਣਾ	ਹੈ	when the last				
			3				
	$(A) \frac{3}{}$	(B)	7-				

50	. The median and	mode respectively	of a frequen	acy distribution are	e 26 and 29, then its I	mean is
	(A) 27.5			24.5		
	(C) 28.4		(D)	25.8		
	ਮੱਧਿਕਾ ਅਤੇ ਬਹੁਲ	ਕ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 26 ਅਤੇ	29 ਹੈ। ਮੱਧ	ਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।		
	(A) 27.5			24.5		
	(C) 28.4		(D)	25.8		
51.	In a figure, on a O is the centre of	circle of radius 7 cr the circle, then the	n, tangent I length of P	PT is drawn from R is	a point P such that P	T = 24  cm.
	(A) 30 cm			28 cm		
	(C) 32 cm			25 cm		0
	ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਚੱਕਰ PT ਲਗਾਈ ਗਈ ਹੈ ਤਾਂ PR ਦੀ ਲੰਬਾਈ	ਾ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਹੈ, ਅਤੇ PT = 24 cm ਪਿਤਾ ਕਰੋ।	7 cm ਹੈ, ਇੱ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਚ	ਬੰਦੂ P ਤੋਂ ਸਪਰਸ਼ ਰੇ ਰੱਕਰ ਦਾ ਕੇਂਦਰ O ਹੋ	ਖਾ <sup>P</sup> ਹੋਵੇ	T)
	(A) 30 cm		(B)	28 cm		
	(C) 32 cm		(D)	25 cm		
52.	If in fig., 'O' is th	e centre of circle th	en find the v	value of 'x'.		
	(A) 40°		(B)			1
	(C) 45°		(D)	50°	(/	
	ਦਿੱਤੇ ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ	ਜੇ 'O' ਚੱਕਰ ਦਾ ਕੇਂਢ	ਦਰ ਹੋਵੇ ਤਾਂ '	'x' ਦਾ ਮਾਨ ਪਤਾ ਰ	प्रते।	0  x  0
	(A) 40°		(B)			
	(C) 45°		(D)			
53.	If the system of e	equation $Kx + 5y = 3$	2, 6x + 2y =	7 has no solution	then find K.	
	(A) -10	(B) 5	(C)	-6	(D) +15	
	ਜੇਕਰ ਸਮੀਕਰਣਾਂ K	x + 5y = 2, $6x + 2$	y = 7 ਦਾ ਕੋ	ਈ ਹੱਲ ਨਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ	K ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।	
	(A) -10		(C)		(D) +15	
54.	If the probability of	of an event is 'p' the	probability	of its complemen	try event will be	
		(B) 1-p			(D) p	
	ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਘਟਨਾ	ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ 'p' ਹੈ	ਤਾਂ ਇਸਦੀ ਪੂ	ਪੂਰਕ ਘਟਨਾ ਦੀ ਸੰਭ	ਭਾਵਨਾ ਹੋਵੇਗੀ	
		(B) 1-p			(D) p	
55.	The angle of elevathe tree is	ation of the sun, wh	en the lengt	th of the shadow o	f a tree is $\sqrt{3}$ times th	e height of
	(A) 30°	(B) 45°	(C) (	60°	(D) 90°	
	ਸੂਰਜ ਦੀ ਉਚਾਈ ਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।	ਦਾ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ, ਜ	ਸਦੋਂ ਦਰਖਤ	ਦੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੀ ਲੰ	ਬਾਈ ਰੁੱਖ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਵ	ਦਾ√3 ਗੁਣਾ
	(A) 30°	(B) 45°	(C) (	60°	(D) 90°	
[14]			{M-XI-2	24}		Set 'B'
						201 2

56. What is ordinate in P(2, -2)?

(A) 2

(B) - 2

(C) 0

(D) 4

ਬਿੰਦੂ P (2, -2) ਵਿੱਚ ਕੋਟੀ ਕੀ ਹੈ?

(A) 2

(B) -2

(C) 0

(D) 4

57. The end pt. of diameter of circle are (2, -4) and (-3, 1). Then radius of circle is ......

- (A)  $\frac{5\sqrt{2}}{2}$  unit (B)  $5\sqrt{2}$  unit (C)  $3\sqrt{2}$  unit (D)  $\pm 6\sqrt{2}$  unit

ਬਿੰਦੂ (2, -4) ਅਤੇ (-3, 1) ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦੇ ਵਿਆਸ ਦੇ ਸਿੱਖਰ ਬਿੰਦੂ ਹੋਣ ਤਾਂ ਚੱਕਰ ਦਾ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਕਿ

- (A)  $\frac{5\sqrt{2}}{2}$  ਇਕਾਈ (B)  $5\sqrt{2}$  ਇਕਾਈ (C)  $3\sqrt{2}$  ਇਕਾਈ (D)  $\pm 6\sqrt{2}$  ਇਕਾਈ

58. In figure, find the value of x for which DE  $\parallel$  BC.

(A) 4

(B) 1

(C) 3

(D) 2

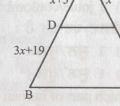
ਜੇਕਰ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ DE || BC ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

(A) 4

(B) 1

(C) 3

(D) 2



- **59.** If 37x + 53y = 320 & 53x + 37y = 400. Find x + y.
  - (A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 9

ਜੇਕਰ 37x + 53y = 320 ਅਤੇ 53x + 37y = 400 ਹੋਵੇ ਤਾਂ x + y ਪਤਾ ਕਰੋ।

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 9

**60.** In an A.P. what is the value of first *n* even natural number?

- (A)  $\frac{n(n+1)}{2}$  (B) n(n+1) (C)  $\frac{2n(n+1)}{2}$
- (D)  $\frac{n(n-1)}{2}$

ਅੰਕ ਗਣਿਤਕ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਲਗਾਤਾਰ ਪਹਿਲੀਆਂ n ਜਿਸਤ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਕਿ ਹੋਵੇਗਾ?

- (A)  $\frac{n(n+1)}{2}$  (B) n(n+1) (C)  $\frac{2n(n+1)}{2}$
- (D)  $\frac{n(n-1)}{2}$

# SCIENCE (ਵਿਗਿਆਨ)

61	Which of the following can produce a	virtual im	age?
	(A) Plane mirror	(B)	Concave mirror
	(C) Convex lens	(D)	All of these
	ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਆਭਾਸੀ ਪ੍ਤੀ	ਬਿੰਬ ਬਣ	ਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?
	(A) ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ		ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ
	(C) ਉੱਤਲ ਲੈਨਜ਼	(D)	ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
62	<ul> <li>The number of images formed by two symmetrically between mirrors is</li> </ul>	plane m	irrors inclined at an angle of 60° of an object place
	(A) 5 (B) infinite	(C)	6 (D) 7
	ਦੋ ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ ਆਪਸ ਵਿੱਚ 60° ਦਾ ਦੂਰੀ ਤੇ ਰੱਖੀ ਗਈ। ਅਜਿਹੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ	त्रेक प्रव	ਰ ਕਰੇ ਹਨ ਅਤੇ ਵਿੱਚਕਾਰ ਇੱਕ ਵਸਤ ਦੌਵਾਂ ਤੋਂ ਸਮਾ
	(A) 3 (B) ਅਨੰਤ	(C)	
63.	The phenomenon of 'MIRAGE' is seen	due to:	
	(A) Total Dispersion		Total Internal Reflection
	(C) Reflection	(D)	Refraction
	'ਮ੍ਰਿਗਤ੍ਰਿਸ਼ਨਾ' ਵਰਤਾਰਾ ਦਿਖਾਈ ਦੇਣ ਦਾ ਮੁ	ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ	ਕੀ ਹੈ?
	(A) ਕੁਲ ਵਰਣ-ਵਿਖੇਪਣ		ਕੁਲ ਅੰਦਰੂਨੀ ਪਰਾਵਰਤਨ
	(C) ਪਰਾਵਰਤਨ		ਅਪਵਰਤਨ
64.	1 volt is equal to:		
	(A) 1 joule/coulomb	. (B)	1 coulomb/joule
	(C) 1 joule/coulomb <sup>2</sup>		1 joule-coulomb
	1 ਵੋਲਟ ਬਰਾਬਰ ਹੈ :	The state of	James Coulonillo
	(A) 1 ਜੂਲ/ਕੂਲਮ	(B)	1 ਕੂਲਮ/ਜੂਲ
	(C) 1 ਜੂਲ/ਕੂਲਮ <sup>2</sup>	(D)	1 ਜਲ-ਕਲਮ
65.	Which part of human eye controls the lig	ght enterin	ng into the eve?
	(A) Iris		Cornea
	(C) Ciliary Muscles	(D)	Punil
	ਮਨੁੱਖੀ ਅੱਖ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਭਾਗ ਅੱਖ ਵਿੱਚ ਪ੍ਵੇ (A) ਆਇਰਿਹ	ਜ਼ ਕਰਨ	ਵਾਲੇ ਪਕਾਸ਼ ਨੂੰ ਨਿਸ਼ੋਤਿਤ
	(A) ਆਇਰਿਸ	(B) 7	ਕਾਰਨੀਆ
	(C) ਸਿਲਿਅਰੀ ਪੇਸ਼ੀ	(D) 1	ਪਤਲੀ
66.	What is the value of current (I) in the give	en circuit	diagram?
	(A) 1/2A	(B) 2	
	(C) 3/2A	(D) 2	10
	ਦਿੱਤੇ ਸਰਕਟ-ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕਰੰਟ $({ m I})$ ਦਾ ਮੁੱਲ	ਦਸੋ।	2/3A 12/10 1/10
	(A) 1/2A	(B) 2	$\frac{1}{2}$ Volt
(	(C) 3/2A	(D) 2	4
	Which out of these is not a formula for E		
	A) VI (B) $V^2/R$		2 m
,	ਨ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿਜਲਈ-ਸ਼ਕਤੀ	(C) I	$r/R$ (D) $\mathbb{R}^2$
	A) VI (B) $V^2/R$		
()	(b) V/K	(C) I	$^{2}$ /R (D) $^{1}$ R <sup>2</sup>
		(M VI 2	4)

vo.	The direction of magnetic field around a c	urrent	carrying conductor ca	an be known by:
	(A) Flemings Left Hand Rule	(B)	Flemings Right Hand	Rule
	(C) Maxwell's Right Hand Thumb Rule	(D)	Faraday's Rule	
	ਚੁੰਬਕੀ-ਖ਼ੇਤਰ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ, ਜੋ ਇੱਕ ਚਾਲਕ ਵਿੱ ਕਰਦੇ ਹਾਂ :	ਚ ਬਿਜ	ਸਲੀ ਧਾਰਾ ਪ੍ਵਾਹਿਤ ਹੋ	ਣ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੂੰਦੀ ਹੈ, ਨੂੰ ਗਿਆਤ
	(A) ਫਲੈਮਿੰਗ ਦੇ ਖਬੇ ਹੱਥ ਨਿਯਮ ਦੁਆਰਾ			
	(B) ਫਲੈਮਿੰਗ ਦੇ ਸੱਜੇ ਹੱਥ ਨਿਯਮ ਦੁਆਰਾ			
	(C) ਮੈਕਸਵੈੱਲ ਦੇ ਸੱਜੇ ਹੱਥ ਅੰਗੂਠਾ ਨਿਯਮ ਦੂ	ਆਰਾ		
	(D) ਫੈਰਾਡੇ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦੁਆਰਾ			
59.	Which of the following is not a reflex action	n?		
	(A) Blinking of eyes	(B)	Coughing	
	(C) Sneezing	(D)	Writing	
	ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਇੱਕ ਪ੍ਰਤਿਵਰਤੀ ਕਿਰਿ			
	(A) ਅੱਖਾਂ ਝਪਕਣਾ			
	(C) ਛਿੱਕਣਾ			
70.				
70.	Which of the following parts of human brain (A) Cerebrum			madon or voluntary movements:
	(C) Medulla oblongata			All the compact somes set?
	ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਮਨੁੱਖੀ ਦਿਮਾਗ ਦਾ ਕਿਹ		223	
	(A) ਸੇਰੇਬਰਮ			
	(C) ਮੈਡੂਲਾ ਓਬਲੋਂਗੈਟਾ			पानी रोकाकार कड़ानार प्रद
71.	Which gland secretes digestive enzymes a			
	(A) Ovary (B) Thyroid			(D) Pancreas
	ਮਨੁੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਗ੍ਰੰਥੀ ਪਾਚਕ ਰਸ ਦੇ ਨਾਰ			
	(A) ਅੰਡਕੋਸ਼ (B) ਥਾਇਰਾਇਡ	(C)	ਜਿਗਰ	(D) ਲੁਬਾ
72.	Flow of energy in ecosystem			T. Which the or blood flow
	(A) Uni-directional	(B)	Bi-directional	
	(C) Multi-directional	(D)	No specific direction	1 (8) box (A) (8) (7)
	ਪਰਿਸਖਿਤਿਕ ਪ੍ਰਬੰਧ ਵਿੱਚ ਊਰਜਾ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ			
	(A) ਇੱਕ-ਪੱਖੀ	(B)	ਦੋ-ਪੱਖੀ	
	(C) ਬਹੁ-ਪੱਖੀ	(D)	ਕੋਈ ਖਾਸ ਦਿਸ਼ਾ ਨਹੀਂ	
73.	In the given food chain, suppose the amo energy available at the producer level?	unt of	energy at fourth troph	nic level is 5kJ, what will be the
	$Grass \rightarrow Grasshopper \rightarrow Frog \rightarrow Snake$	$e \rightarrow H$	lawk	
	(A) 5kJ (B) 50kJ	(C)	500kJ	(D) 5000kJ
	ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਭੋਜਨ ਲੜੀ ਵਿੱਚ, ਮੰਨ ਲਓ ਉਤਪਾਦਕ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਕਿੰਨੀ ਉਰਜਾ ਉਪਲਬਧ	ਕਿ ਚੌ	ਥੇ ਆਹਾਰੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ	ਊਰਜਾ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 5kJ ਹੈ, ਤ
	ਘਾਹ $\rightarrow$ ਟਿੱਡੀ $\rightarrow$ ਡੱਡੂ $\rightarrow$ ਸੱਪ $\rightarrow$ ਬਾਜ			
	(A) 5kJ (B) 50kJ	(C)	500kJ	(D) 5000kJ
-				STREET,

	(A) Trait		) Gene	
	(C) Character	(D		
	······ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕਤਾ ਦੀ ਬੁਨਿਆਦੀ ਇ (A) ਲੱਛਣ			
	(C) ਗੁਣ		) ਜੀਨ	
75.			) ਸੈੱਲ	
	Which of the following is an example of g	geneti	e variation?	
	<ul><li>(A) One person has a scar, but his siblin</li><li>(B) One person is older than another</li></ul>	g doe	s not	
			come sules sone inventible of the	
	<ul><li>(C) Reeta eats meat, but her sister Geeta</li><li>(D) Two children have different eye colo</li></ul>	a is a	vegetarian	
	ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਅਨੁਵੰਸ਼ਿਕਤਾ ਭਿੰਨਤਾ	ours	2	
	(A) ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਦਾਗ ਹੈ, ਪਰ ਉਸਦੇ	सा ।	ਰ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ? ਜ਼ਿਲ੍ਹ ਦਾ ਹਰਣ ਹੈ?	
	(B) ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਦੂਜੇ ਨਾਲੋਂ ਉਮਰ ਵਿੱਚ	ਭਣ-	ਭਰਾਨੂਨਗਾਹ ਵੇ	
	(C) ਰੀਤਾ ਮਾਸ ਖਾਂਦੀ ਹੈ, ਪਰ ਉਸ ਦੀ ਭੈਣ	ਵਨ। ਜੀਜ	· · · · · · · · · · · · ·	
	(D) ਦੋ ਬੱਚਿਆਂ ਦੀਆਂ ਅੱਖਾਂ ਦੇ ਰੰਗ ਵੱਖ-ਵੱ	ਗਾਤਾ ਮ ਜੰਡੇ	מימיטיסו ט	
76.	The correct sequence for transportation o	f sner	me in the male are a let	
	(A) Testis → Vas deferens → Urethra	(B)	Vas deference a Tratiana III is:	
	(C) Urethra - Vas deferens . The		Vas deferens → Testis → Urethra  None of these	
	ਨਰ ਪ੍ਰਜਣਨ ਪ੍ਣਾਲੀ ਵਿੱਚ ਸ਼ੁਕਰਾਣੂਆਂ ਦੇ ਪ	ਰਿਵਹਿ	ਣ ਲਈ ਸ਼ਹੀ ਕਪ ਜੈ :	
	(A) ਪਤਾਲੂ → ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਵਹਿਣੀ → ਮੁਤਰ	ਮਾਰਗ	· Hard to the state of the stat	
	(B) ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਵਹਿਣੀ $→$ ਪਤਾਲੂ $→$ ਮੁਤਰ	ਮਾਰਗ		
	(C) ਮੂਤਰ ਮਾਰਗ $→$ ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਵਹਿਣੀ $→$ 1	ਪਤਾਲੂ		
	(D) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ	TIPE!		
77.	of the state of th	rt of tl	ne heart?	
	(A) Oxygenated blood		Deoxygenated blood	
	(C) Both (A) and (B)	(D)	None of these	
	ਮਨੁੱਖੀ ਦਿਲ ਦੇ ਸੱਜੇ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਖੂਨ ਕ	ਵਹਿੰਦ	ਾ ਹੈ?	
	(A) ਆਕਸੀਜਨ ਯੁਕਤ ਖੂਨ	(B)	ਆਕਸੀਜਨ ਰਹਿਤ ਖੂਨ	
70	(C) (A) ਅਤੇ (B) ਦੋਂਵੇਂ	(D)	ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ	
78.	Which of the following disease is transmitt	ted se	xually?	
	(A) Kala azar	(B)	Jaundice	
	(C) Cholera	(D)	Syphilis	
	ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਬਿਮਾਰੀ ਲਿੰਗੀ ਕਿਰਿਆ	ਦੁਆ	ਰਾ ਫੈਲਦੀ ਹੈ?	
	(A) ਕਾਲਾ ਅਜ਼ਾਰ	(B)	ਪੀਲੀਆ	
	(C) ਹੈਜ਼ਾ	(D)	ਸਿਫਲਿਸ	
{18}	{	M-X	I-24}	
-			S	et 'B'

Set '	B'	{M-X	I-24}	{19}
	(C) ਜਿੰਕ, ਲੋਹਾ, ਤਾਂਬਾ, ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ	(D)	ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ, ਜਿੰਕ, ਲੋਹਾ, ਤਾਂਬਾ	2 Yestheres
	(A) ਲੋਹਾ, ਜਿੰਕ, ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ, ਤਾਂਬਾ		ਜਿੰਕ, ਤਾਂਬਾ, ਲੋਹਾ, ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ	
	ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲਤਾ ਲੜੀ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਧਾਤਾਂ			
	(C) Zinc, Iron, Copper, Potassium		Potassium, Zinc, Iron, Copper	
	(A) Iron, Zinc, Potassium, Copper	(B)	Zinc, Copper, Iron, Potassium	
84.	Find the correct order of metals accor	ding to rea	activity series:	
	(C) (A) ਅਤੇ (B) ਦੋਵੇਂ	(D)	ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ	
	(A) घिनली पावा		ਸੂਰਜ ਦੀ ਰੌਸ਼ਨੀ	
	ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਕਿਰਿਆ ਕਿਸ ਦੀ ਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਹੁੰ			
	(C) Both (A) and (B)		Both are shiny	
	(A) Electric current	(B)	Sunlight	
83.	The chemical reaction 2AgCl (s) $\rightarrow$ 22 condition?	Ag(s) + Cl	2 (g) occurs in the presence of whi	ich of the following
	(C) ਆਕਸੀਜਨ	(D)	(A) ਅਤੇ (C) ਦੋਵੇਂ	
	(A) ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ	(B)		
	ਆਕਸੀਕਾਰਕ (ਆਕਸੀਡਾਈਜ਼ਿੰਗ ਏਜੰਟ)		ਏਦਾ ਹੈ।	
	(C) Oxygen	(D)	Both (A) and (C)	
	(A) Hydrogen	(B)	Nitrogen	
82.	An Oxidizing agent gives			
	(C) 7 ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ	(D)	icou. Lea del con	
	(A) 7 ਤੋਂ ਘੱਟ	(B) (D)	ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ	
	HCl ਦੀ pH ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?	(P)	7	
	(C) above 7	(D)	none of these	
	(A) below 7		equal to 7	
81.	What is the pH of HCl?			
	(C) 7	(D)	4	
	(A) 5	(B)		
	ਜਲੀ (ਹਾਈਡਰੇਟਿਡ) ਕਾਪਰ ਸਲਫੇਟ ਵਿੱਚ			
	(C) 7	(D)		
	(A) 5	(B)		
80.	How many water molecules does hyd			
	(C) NaCl	(D)	Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	
	(A) NH <sub>4</sub> Cl		CaCO <sub>3</sub>	
	ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਯੋਗਿਕ ਤਾਪ			
	(C) NaCl		Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	
	(A) NH <sub>4</sub> Cl		CaCO <sub>3</sub>	
13.	which one of the following compound			

85.	The atomic number of an element 'X' is 17. W	hich noble gas is nearest to 'X'?
		Ne (D) Kr
	ਤੱਤ 'X' ਦੀ ਪਰਮਾਣੂ ਸੰਖਿਆ 17 ਹੈ। ਕਿਹੜੀ ਨੋਬਨ	ਨ ਗੈਸ 'X' ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜੇ ਹੈ?
	(A) IT	Ne (D) Kr
86.	Metals can be beaten into sheets, because:	
	(A) 4 .	they are malleable
	(C) th	they form ionic compounds
	ਧਾਤਾਂ ਦੀਆਂ ਚਾਦਰਾਂ ਬਣਾਈਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ	
	(1) =	ਕੁਟੀਣਯੋਗ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ
	(C) XII - 2: 2 2 :	ਆਇਨੀ ਯੋਗਿਕ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ
87.	The number of double and single bonds present	t in henzene are :
	(A) h and 0	3 and 6
	(C) 3 and 12	6 and 12
	ਬੈਨਜ਼ੀਨ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਦੋਹਰੇ ਅਤੇ ਇਕਹਿਰੇ ਸਹਿ ਸੰਧ	ਜ਼ਿਕ ਸ਼ੰਧਨਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕੀ ਜੈ?
	(A) hM20	ਤ ਅਤੇ 6
	(C) 3 m = 12	6 ਅਤੇ 12
88.	Which is not true about homologous series?	
	(A) They have same general formula	
	(B) There can be two or more than two function	onal groups in single homologous series
	(C) They have same functional group	series nomologous series
	(D) They have same chemical properties	
	ਸਮਜਾਤੀ ਲੜੀ ਬਾਰੇ ਕਿਹੜੀ ਗੱਲ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?	
	(A) ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਆਮ ਸੂਤਰ ਇਕੋ ਜਿਹਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	
	(B) ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਲੜੀ ਵਿਚ ਦੋ ਜਾਂ ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿਰਿ	ਆਤਮਕ ਸਮੂਹ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ
	(С) ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਕਿਰਿਆਤਮਕ ਸਮੂਹ ਇੱਕੋ ਜਿਹਾ ਹੁੰਦ	
00	(D) ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਗੁਣ ਇੱਕੋ ਜਿਹੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ	
89.	what will be the magnification of a mirror who	se radius of curvature is assumed to be infinity (∞)?
	$(A) 0 \qquad (B) +1 \qquad (C)$	∞ (D) _1
	ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ?	ਨੰਤ ਮੰਨ ਲਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਅਜਿਹੇ ਦਰਪਣ ਦਾ ਵੱਡਦਰਸ਼ਨ
	(A) 0 (B) +1 (C)	∞ (D) -1
90.	If $f$ is the focal length of a lens, then the power	
	(A) $1/100 f$ (cm) (B) $100/f$ (m) (C)	
	ਜੇਕਰ ' $f$ ' ਕਿਸੇ ਲੈਂਨਜ਼ ਦੀ ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦੀ	
	(A) $1/100 f$ (cm) (B) $100/f$ (m) (C)	10/f (cm) (D) $100/f$ (cm)
(20)	{M-X	I-24}
{20}		Set 'B'

# SOCIAL STUDIES (ਸਮਾਜਿਕ ਵਿਗਿਆਨ)

Set 'B'	{M-XI-24}	{21}
(C) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ	(D) ਸਪੀਕਰ	
	(B) ਵਿੱਤ ਮੰਤਰੀ	
ਮੰਤਰੀ ਮੰਡਲ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਕੌਣ ਕਰਦ		
	(D) Speaker	
(11) 1111110	(B) Finance Minister	
95. Who heads the Council of Min		
	(D) 43EI 74	
(11) 12 (11)	(B) 43€I HU	
ਸਮਾਜਵਾਦੀ, ਧਰਮ ਨਿਰਪੱਖ ਅਤੇ ਰਾਸ਼ ਗਏ?		ਵਿਚ ਕਿਹੜੀ ਸਧ ਰਾਹੀ ਜੜ
	(D) 45th Amendment	
	(B) 43rd Amendment	
added to the preamble?		
94. By which amendment the wor	TESTE ((C)	कार्यम (३)
(C) ਸਵਾਮੀ ਦਯਾਨੰਦ ਸਰਸਵਤੀ	(D) ਈਸ਼ਵਰ ਚੰਦਰ ਵਿਦਿਆ	ਾਤਸ਼ਕਸ਼ੀਲ (A)
(A) ਸਤਿਗੁਰੁ ਰਾਮ ਸਿੰਘ	(B) ਬਾਬਾ ਸੋਹਨ ਸਿੰਘ	
(C) Swami Dayanand Saraswati ਆਰੀਆ ਸਮਾਜ ਦੇ ਬਾਨੀ ਕੌਣ ਸਨ?	(D) Ishwar Chandra Vidy	ya Sagar
(A) Satguru Ram Singh	(B) Baba Sohan Singh	snaideal (A)
93. Who was the founder of Arya		
(C) ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ	(D) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ	
(A) ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ	(B) ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵ ਜੀ	(C) RUS
ਗੋਇੰਦਵਾਲ ਵਿਖੇ ਬਾਉਲੀ ਸਾਹਿਬ ਦੀ ਨ		
(C) Guru Ram Das Ji		
(A) Guru Amar Das Ji	(B) Guru Angad Dev Ji	
92. Who laid the foundation of Ba		
	(D) 28 mages 1323	
(A) 21 ਅਪ੍ਰੈਲ 1526	(B) 21 mde 1326	
ਪਾਣੀਪਤ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਲੜ੍ਹਾਈ ਕਦੋਂ ਹੋਈ		
(C) 15 April 1521	(D) 28 April 1529	
(A) 21 April 1526	(B) 21 April 1528	
91. When was the first battle of Pa	anipat fought?	
at milk productions are not		

	(C) 24 ਦਸੰਬਰ		15 ਮਾਰਚ
	(A) 15 ਅਗਸਤ		ਕਦ ਸਨਾ।੪ਆ ਜਾਂਦਾ ਹ ! 26 ਜਨਵਰੀ
	ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਹਰ ਸਾਲ 'ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਉਪਭੋਗਤਾ ਵਿ		
	(C) 24 December		26 January 15 March
100.	When is 'National Consumer Day' (A) 15 August		
100			ਮਹਾਜਨ
	(A) ਰਾਸ਼ਟਰੀਕ੍ਰਿਤ ਬੈਂਕ (C) ਨਿੱਜੀ ਬੈਂਕ		ਸਹਿਕਾਰਤਾਵਾਂ
	ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਉਧਾਰ ਦਾ ਰਸਮੀ		
	(C) Private Banks		Mahajans
	(A) Nationalized Banks		Cooperatives
99.	Which one of the following is not a		
00	(C) ਜਲੰਧਰ		ਬਠਿੰਡਾ
	(A) ਲੁਧਿਆਣਾ		ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ
			ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ (GADVASU) ਕਿੱਥੇ ਸਥਿਤ ਹੈ?
	(C) Jalandhar	(D)	Bathinda
	(A) Ludhiana	(B)	Amritsar
90,	situated:	ry a	nd Animal Sciences University (GADVASU
90	(C) ਜਪਾਨ	, ,	ਭਾਰਤ
	(A) <b>พ</b> тяट्रें हिआ	(B)	ਜਰਮਨੀ
	'ਰੁਹਰ ਘਾਟੀ' ਕਿਸ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਪੈਂਦੀ ਹੈ?		
	(C) Japan	(D)	India
	(A) Australia		Germany
91.	In which country 'Ruhar Valley' is		
07	(C) ਅੰਡਿਆਂ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ ਨਾਲ		ਦਰਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਨਾਲ
	(A) ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਹੜ੍ਹਾਂ ਨਾਲ		ਦੁੱਧ ਉਤਪਾਦਨ ਨਾਲ
	ਉਪਰੇਸ਼ਨ ਫਲੱਡ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ		× 0
	(C) Revolution in poultry	(D)	Joining of rivers project
	(A) Flooding in India	(B)	Revolution in milk production
	Operation flood is related with		

Set 'B'	{M-X	(I-24)		{23}
(C) ਵਿੱਤ ਮੰਤਰੀ				
(A) ਰਾਜਪਾਲ	(D)	ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ		
	(B)	ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ		
(C) Finance Minister ਰਾਜ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨਕ ਮੁਖੀ ਕੌਣ ਹੁੰਦ				
(A) Governor		President		
		Chief Minister		
(C) 18 ਸਾਲ 105. Who is the constitutional h				
(A) 30 ਸਾਲ				
		25 ਸਾਲ	38 106 (168 bornski)	
(C) 18 years ਰਾਜ ਸਭਾ ਦਾ ਮੈਂਬਰ ਬਣਨ ਲਈ ਘੱਟ			t? "I localisma / (1)	
(A) 30 years	(D)	191		
04. What is the minimum age to	(B)	Legol hessi logol	24000 S. 1. 2012 (8. 24. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17	
(C) 1847-48	(D)		PAR WER COV	
(A) 1842-43	(B)	814		
ਅੰਗਰੇਜ਼ਾਂ ਅਤੇ ਸਿੱਖਾਂ ਦਾ ਦੂਸਰਾ ਯੁੱਧ				
(C) 1847-48	edel mecalici	1848-49		
(A) 1842-43	kil annkyddil	1845-46		
3. When was the second war A				
(C) ਭੰਗੀ ਮਿਸਲ	Pediatra a H	ਨੱਕਈ ਮਿਸਲ	(८) विदुर्ग प्राप्त	
(A) ਸਿੰਘਪੁਰੀਆ ਮਿਸਲ	(B)	ਸ਼ਹੀਦ ਮਿਸਲ	विकास के जीत तरि (A)	
ਫੈਜਲਪੁਰੀਆ ਮਿਸਲ ਨੂੰ ਹੋਰ ਕਿਸ ਨਾ	ਮ ਨਾਲ ਜਾਣਿਅ			
(C) Bhangi Misal		Nakkai Misal	(C) Zita Parahada	
		Shaheed Misal		
2. Faizalpuria Misal is known b				
(C) घीघी ठाठवी				
		ਬੀਬੀ ਸੁਲੱਖਣੀ		
ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਦੀ ਪਤਨੀ ਦਾ ਰ				
		Bibi Nooran		
	(B)	Bibi Sulakhani		
. What was the name of Guru				

106.	What is Mumbai high?		A Carlo Carro
	(A) Hill station		Oil producing region
	(C) Coal producing belt	(D)	Metro station
	ਮੁੱਬਈ ਹਾਈ ਕੀ ਹੈ?		
	(A) ਪਹਾੜੀ ਸਥਾਨ	(B)	ਤੇਲ ਉਤਪਾਦਕ ਸਥਾਨ
	(C) ਕੋਲਾ ਉਤਪਾਦਕ ਪੇਟੀ	(D)	ਮੈਟਰੋ ਸਟੇਸ਼ਨ
107.	Who is responsible for the const		and maintenance of State Highways?
	(A) N.H.A.I		Public Works Department
	(C) Zila Parishads		Union Government
	ਰਾਜ ਮਾਰਗਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਅਤੇ ਸੰਭਾਲ ਲਬ		
	(A) ਔਨ.ਐਚ.ਏ.ਆਈ		ਲੌਕ ਨਿਰਮਾਣ ਵਿਭਾਗ
	(C) ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦਾਂ		ਕੇਂਦਰ ਸਰਕਾਰ
108.	Identify the lake shown in the m	ap?	All colun A van hunger adt east agat 70 g
	(A) Wular lake	(B)	Sukhna lake
	(C) Sambhar lake	(D)	Lonar lake
	ਨਕਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹ	ੜੀ ਝੀਲ	ਮੌਜੂਦ ਹੈ?
	(A) ਵੂਲਰ ਝੀਲ	(B)	201 - 225197
	(C) ਸਾਂਭਰ ਝੀਲ	(D)	ਲੋਨਾਰ ਝੀਲ
109.	What is the 'Agmark Logo' used	for?	Less de la company de la compa
	(A) Safety Products	(B)	Jewellery
	(C) Agricultural Products	(D)	Processed Food
	'ਐਗਮਾਰਕ ਲੋਗੋ' ਕਿਸ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜ	ਾਂਦਾ ਹੈ?	
	(A) ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਤਪਾਦਾਂ ਲਈ	(B)	ਗਹਿਣਿਆਂ ਲਈ
	(C) ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਉਤਪਾਦਾਂ ਲਈ	(D)	ਡੱਬਾ ਬੰਦ ਭੋਜਨ ਲਈ
110.	The volatility of the Bombay Sto	ck Exc	hange market is measured by
		(B)	SENSEX
	(C) B.S.E.B.	(D)	N.S.E.B.
	ਬਬੲ ਸਟਾਕ ਅਕਸਚੌਜ ਬਜ਼ਾਰ ਦੇ ਉਤਾਰ-	ਚੜ੍ਹਾਅ ਨੂੰ	ਦੁਆਰਾ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
	(A) तिहटा	(B)	ਸੈਂਸੈਕਸ
	(C) घी. श्रेम. श्री. घी.	(D)	ਐਨ.ਐਸ.ਈ.ਬੀ.
{24}		{M-XI	-24} Set 'B'

the name given to Pur	njab by Greek historians in the Greek language?
	(B) Tsekai
(C) Pentapotamia	(D) Sapta Sindhu
ਯੂਨਾਨੀ ਇਤਿਹਾਸਕਾਰਾਂ ਨੇ ਯੂਨਾਨੀ ਭਾਸ਼	ਾ ਵਿੱਚ ਪੰਜਾਬ ਲਈ ਕੀ ਨਾਮ ਦਿੱਤਾ ਹੈ?
(gend) (A)	(B) ਸੇਕੀਆ
(C) ਪੈਂਟਾਪੋਟਾਮਿਆ	(D) ਸਪਤ ਸਿੰਧੂ
112. Who composed the Zafarnama	177 What are the restorces of conventional energy
(A) Guru Nanak Ji	(B) Guru Teg Bahadur Ji
(C) Guru Arjan Dev Ji	(D) Guru Gobind Singh Ji
ਜਫ਼ਰਨਾਮਾ ਕਿਸਦੀ ਰਚਨਾ ਹੈ?	
(A) ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ	(B) ਗੁਰੂ ਤੇਗ ਬਹਾਦਰ ਜੀ
(C) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ	(D) ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ
113. Where was Maharani Jindan	sent to exile in 1847 AD ?
(A) Delhi	
(C) Mumbai	Lahore Mul to oversas 7 has the (3)
ਮਹਾਰਾਣੀ ਜਿੰਦਾਂ ਨੂੰ 1847 ਈ ਵਿੱਚ ਦੇ	ਦੇਸ਼ ਨਿਕਾਲਾ ਦੇ ਕੇ ਕਿੱਥੇ ਭੇਜਿਆ ਗਿਆ ਸੀ?
(A) ਦਿੱਲੀ ਭਤੀਵਿਸ਼ਸ਼ਿਤੀ <b>ਦ</b> ੀ	
(C) ਮੰਬਈ (55 (3% ))	(D) ਲਾਹੌਰ
114. Who is the Chairman of the I	Rajya Sabha by virtue of his position?
(A) President	(B) Prime Minister
	(D) Finance Minister
ਆਪਣੇ ਪਦ ਕਾਰਨ ਰਾਜ ਸਭਾ ਦਾ ਚੇਅ	ਮਰਮੈਨ ਕੌਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
(A) <del>गाउ</del> गारी	(В) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮਤਗ
	ਨਮਲੀ (D) ਵਿੱਤ ਮੰਤਰੀ
115 The mond democracy is deriv	ed from the words of which language.
(A) English	(D) French
(C) Latin	ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ!
(A) Molotil	(D) ਫਰੈਂਚ
(C) ਲੈਟਿਨ	
	{M-XI-24}

	(A) ਭੁਗਤਾਨ ਸੰਤੁਲਨ ਵਿੱਚ ਘਾਟਾ (B)	ਮੁੱਦਰਾ ਸਫੀਤੀ ਦੀ ਦਰ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ
	ਨਵੀਂ ਆਰਥਿਕ ਨੀਤੀ ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਣ ਦੇ ਪਿੱਛੇ ਮੁੱਖ ਰ	राचत वी मी?
	(C) Decrease in foreign exchange reserves	(D) All of the above
	(A) Deficit in balance of navers	(B) Hike in inflation rate
120	. What was/were the major reasons to add	opt new economic policy?
	(C) ਏ.ਸੀ. ਪੀਗੂ (D)	
	(A) 23	ਐਡਮ ਸਮਿਥ
	ਅਰਥਸਾਸਤਰ ਦੀ ਭੌਤਿਕ ਕਲਿਆਣ ਸਬੰਧੀ ਪਰਿਭਾਸ਼	
	(C) A.C. Pigou (D)	
	(A) A16 1 3 / 1 11	Adam Smith
119	). Who give the definition of Economics re	elated to Material walf-
	(C) ਬੈਲਟ ਐਂਡ ਰਿਜ਼ਰਵ ਆਫ਼ ਇੰਡੀਆ (D)	ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ <del>ਹੋਰੀ + ਹ</del> ੈ:
	3. 0	ਬੈਲਟ ਐਂਡ ਰੋਡ ਇਨੀਸ਼ੀਏਟਿਵ
	BRI ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?	None of the above
	(C) Polt and D	Belt and Road Initiative  None of the above
	(A) Pople Dans Cr.	Relt and Pond Initiation
118	3. What is the full form of BRI?	ਕੋਲਾ ਅਤੇ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ
	(A) ਪੌਣ ਅਤੇ ਕੋਲਾ (B)	
	(C) Natural gas & Wave energy (D) ਕਿਹੜੇ ਸਾਧਨ ਰਵਾਇਤੀ ਊਰਜਾ ਦੇ ਸਰੋਤ ਹਨ?	Coal & Petroleum
	(A) Wind & Coal (B) (C) Natural gas & Waye energy (D)	
	7. What are the resources of conventiona (A) Wind & Coal	
117		ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
		ਸਨਅਤਾਂ (ਉਦਯੋਗ)
	ਕਿਹੜਾ ਖੇਤਰ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤਾਜੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਰ (A) ਘਰੇਲੂ (ਰਹਾਇਸ਼ੀ) (B)	
		None of the above
		Industry

### PUNJABI (ਪੰਜਾਬੀ)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪੈਰੇ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਪੁੱਛੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ :

ਤਜਰਬਾ ਸਾਡੀ ਦੌਲਤ ਹੈ ਤੇ ਇਹ ਦੌਲਤ ਬਚਪਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਜਿਹੜੀ ਬੋਲੀ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਸਾਂਭੀ ਗਈ ਹੈ, ਓਸੇ ਬੋਲੀ ਦੀ ਸੂਈ ਇਹਦੇ ਉੱਤੇ ਫੇਰਿਆਂ ਇਹ ਗ੍ਰਾਮੋਫੋਨ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਵਾਂਗ ਵੱਜ ਸਕਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਤੇ ਬੋਲੀ ਨਾਲੋਂ ਵਧੇਰੇ ਧਿਆਨ ਮੰਗਣ ਵਾਲ਼ੀ ਕੋਈ ਹੋਰ ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਦੀ ਦੌਲਤ ਨਹੀਂ। ਤਜਰਬਾ ਏਸ ਦੌਲਤ ਦਾ ਖ਼ਜ਼ਾਨਾ ਹੈ, ਸ਼ਬਦ ਇਹਦੇ ਸਿੱਕੇ ਤੇ ਨੋਟ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਅਸੀਂ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਦੀ ਮੰਡੀ ਵਿੱਚ ਚਲਾਉਂਦੇ ਹਾਂ। ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਦੀ ਦੌਲਤ ਬਿਨਾਂ ਸ਼ਬਦ ਨਕਾਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਬਿਨਾਂ ਇਹ ਦੌਲਤ ਅਣਵਰਤੀ ਪਈ ਰਹੇਗੀ। ਏਸ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਤਕਰਬੇ ਦੇ ਪੌਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਤਾਲ ਰਹਿਆ ਦਾਵੇ। ਮੁਤਾਈ ਆਪਣੇ-ਆਪ ਵਿੱਚ

	ਕੋਈ ਵੱਤਾ ਤਰਤਾ	11001 31	ਜਰਬ ਦੇ ਮੌਕਿਅ	ਮਾਂ ਵਿੱ	ਚ ਵਾਧਾ ਚਾਹਿਆ ਜ	ग्दे।	ਪੜ੍ਹਾਈ ਆਪਣੇ-ਆ	ਪ ਵਿੱਚ
	91104			2	^ 1			2
	ਵੇਖਣਾ, ਖੇਡਣਾ, ਨਿ ਸਾਡੀ ਸ਼ਖ਼ਸੀਅਤ ਨੂੰ	ਮਲਨਾ, ਇ	ਪੁਆਰਨਾ, ਕੁਝ	ਜੋੜ	ਨਾ, ਕੁਝ ਤੋੜਨਾ ਅ	ਾਦਿ ਨ	ਅਸਲੀ ਤਜਰਬੇ ਹਨ	ਜਿਹੜੇ
	ਸਾਡੀ ਸ਼ਖ਼ਸੀਅਤ ਨੂੰ ਕਈ ਗੁਣਾ ਕੀਮਤੀ	ੂ ਅਮਾਰ	ਬਣਾਉਂਦੇ ਤੇ ਸ	ਜਾਡੀ	ਬੋਲੀ ਨੂੰ ਲਿਸ਼ਕਾਉਂਦੇ	ਹਨ	। ਜਵਾਨੀ ਤੇ ਬੁਢਾਪ	ਮੇ ਨਾਲੋਂ
		, C. IOI		S = T			THE TAX	7 -11
	ਇਹਦੀ ਅਸਲੀਅਤ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਸੋਨੇ ਨੂੰ ਨੂੰ ਪਾ ਲਏ ਪਰ ਰੋਜ਼ਾਨ	ਪ੍ਰਤਾਹੀ ਬਿਲ	ਸਾ ਪਿਛ ਪਾਉ ਯੂ ਦੇ ਤਾਮਾ <del>ਤੀ</del>	ਦਾ ਹ	ਕਿਈਆਂ ਦੇ ਲਫ਼ਜ਼ ।	ੲਹ−ੀ	ਜਹ ਕੁਝ ਘੜ ਹੁਦ	ਹਨ ਕਿ
	ਪਾ ਲਏ ਪਰ ਰੋਜ਼ਾਨਾ	ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਜ਼ਿੰਦਗੀ	ੋਂ ਦੇ ਭਾਸ ਵੀ ਵਿੱਜ ਜਾਲ ਚਿੱ	ਨਹ। ਕੇ ਵਾਂ	ਚੁਕਦਾ। ਕਈ ਸਰਾਫ਼ ਹਾਉਤਾ ਕੋੜੀ ਚੋੜਾਂ ਪ	HIUC	ਗਾ−ਸਮਤਾ ਭਾਵ ਉ	า ี กุศ
121.	ਕਈਆਂ ਦੇ ਲਫ਼ਜ਼ ਇ	ਹੋ-ਜਿਹੇ ਕੋ	ਤੇ ਘੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹ	ਨ ਕਿ	ਹਾ ਰੂਹ ਵਗ ਲੜਾ ਹੂ ਦਿਹਨਾਂ ਦੇ ਜੋਨੇ ਨੂੰ ਕੋ	<del>घी</del>	ਨਹਾ ਕਰ ਸਕਦਾ।	त्रचा?
	(A) ਸੋਨੇ ਦੇ ਭਾਅ	, 16173	art a sent syn	(B)	ਪਿੱਤਲ ਦੇ ਭਾਅ	CI	ei ooi g	de:
	(C) ਚਾਂਦੀ ਦੇ ਭਾਅ			(D)	ਸਸਤੇ			
122.	'ਕੋਈ ਸਰਾਫ਼ <u>ਮਹਿੰਗਾ</u>	-ਸਸਤਾ ਭ	ਾਵੇਂ ਉਹਨੂੰ ਹੱਥ	ਪਾ ਲ	ਏ'। ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਲਕੀ	ਰੇ ਸ਼ਬ	ਦ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਵਿਸ਼ਰ	ਾਮ-ਚਿੰਨ
	ਦੀ ਵਰਤੀ ਹੋਈ ਹੈ?							3,10,7
	(A) ਜੌੜਨੀ	(B) ਡੈ	ਸ਼	(C)	ਕਾਮਾ	(D)	ਬਿੰਦੀ ਕਾਮਾ	
123.	ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਵਿੱਚ ਕਿਨ੍ਹਾਂ							
	(A) ਦੌਲਤ ਦੇ ਮੌਕਿ							
	(C) ਤਜਰਬੇ ਦੇ ਮੌਰਿ			(D)	ਮਹਿੰਗਾਈ ਦੇ ਮੌਕਿਅ	ਾਂ 'ਚ		
124.	ਸਭ ਤੋਂ ਕੀਮਤੀ ਸਮਾਂ	ਕਿਹੜਾ ਹੈ	?					
	(A) ਜਵਾਨੀ ਦਾ	(B) 될	ਢਾਪੇ ਦਾ	(C)	ਬਚਪਨ ਦਾ	(D)	ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ	
125.	'ਸੋਨਾ' ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਪ੍	ਕਾਰ ਦਾ ਹ	ਨਾਂਵ ਹੈ?					
	(A) ਆਮ ਨਾਂਵ	ls based el		(B)	ਖ਼ਾਸ ਨਾਂਵ			
	(C) ਵਸਤ ਵਾਚਕ ਨ	ਨਾਂਵ		(D)	ਇਕੱਠ ਵਾਚਕ ਨਾਂਵ	TIEST.		
126	ਤਹਰਬਾ ਨਿਸ਼ ਦੌਲਤ	ਦਾ ਖ਼ਜ਼ਾਨ	ਨਾ ਹੈ?					
	La Carta de la Car		TUCA 41	(C)	ਬੁਢਾਪੇ ਦਾ	(D)	ਪਿੱਤਲ਼ ਦਾ	
				ਾ ਨਹੰ	ਜੋ ਹੈ?			
	2	(0) 4	m.s	(0)		(D)	ਜ਼ਿੰਦਗੀ	
	(1)	(K) W	111.11	'	ਸਰਾਫ਼	(D)	ਲਲਾਰੀ	
129.	'ਅਣਵਰਤੀ' ਸ਼ਬਦ <sup>†</sup> (A) ਅਣ	(B) ਅ	ਤੀ	(C)	ਅਣਵ	(D)	ਵਰਤੀ	
120	(A) ਅਣ 'ਗ੍ਰਾਮੋਫੋਨ' ਸ਼ਬਦ ਵਿੱ	ਜ ਕਿਹੜੇ	ਦੁੱਤ ਅੱਖਰ ਦੀ	ਵਰਤ	ਤੋਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ!			
130.		(B) ਫ		(C)	वा	(D)	ਰ	
_	(A) ਨ		{]	M-XI	-24}			{27}
Set 'B	2							

## ENGLISH (ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ)

### 131. Fill in the blank with suitable non-finite verb.

..... tobacco is bad for health.

(A) Chewing

(B) Chewed

(C) Chew

(D) Chewness

### 132. Choose the correct passive voice for the following sentence.

I know him.

(A) He is known to me.

(B) He is knew to me.

(C) He is known by me.

(D) She is known to me.

### 133. Your cock and bull story proves nothing. In this sentence 'Cock and Bull Story' means:

(A) False story

(B) Difficult story

(C) True story

(D) Easy story

## 134. Choose the correctly punctuated sentence from the following:

- (A) Mr. Sharma who was sitting behind the desk, gave me a big smile.
- (B) Mr. Sharma, who was sitting behind the desk gave me a big smile.
- (C) Mr. Sharma, who was sitting behind the desk, gave me a big smile.
- (D) Mr. Sharma, who was sitting behind the desk, gave me a big smile?

#### 135. Choose the correct sentence from the following:

- (A) She has left yesterday.
- (B) She left tomorrow.
- (C) She had left yesterday.
- (D) She left yesterday.

# Read the following passage carefully and choose the correct options for the questions (136-140).

The walnut tree produces wood that is used for countless purposes, and is considered the finest wood in the world. The wood is easy to work with, yet it is very hard and durable and when it is polished, it produces a rich, dark lustre. It also shrinks and swells less than any other wood, which makes it especially desirable for fine furniture, flooring and even gun stocks. In fact, just about every part of the walnut is unusually hard and strong. The nut of the tree is encased inside a very hard shell, which itself is enclosed in a leathery outer covering called a husk. It requires real effort to break through those layers to get at the tasty meat inside. Yet every part of the walnut is useful to people. The outer husk produces a dark reddish stain that is hard to remove from the hands of the person who opens the nut and this pigment is widely used in dyes and wood stains. The inner shell is used as an abrasive to clean jet engines. And the meat of the nut is extensively used in cooking, roots which can be poisonous to some trees and shrubs. Fruit trees, for example, will not survive if planted too close to a walnut. Many other plants, such as maple trees or ivy, are not affected by the walnut's presence and are well-suited to grow in its vicinity.

{M-XI-24}

{28}

6.	Whic	h of the following	g is NOT a featu	re of a	a walnut tree?	
	(A) I	t has the finest wo	od in the world.		Its wood is hard and durable.	
	(C) I	ts wood shrinks ar	nd swells more.		Its wood produces rich and dark lustre.	
		t do we call the le		vering	of the nut?	
		Hard shell			Husk	
	(C) I	Dark lustre		(D)	Pigment Description	
	When	re is the outer hu	isk of the nut us	` '		
		n cleaning of jet en				
		n flavouring	ngmes	(B)	In cooking	
					In dyes and wood stains	
	15 3 × 31		iffected by the po	oison j	produced by a wantet tree.	
		Shrubs		(B)	Fruit trees	
	(C) I	Maple trees		(D)	All of the above	
).	Wha	t does the word	Stains' mean?		The talkers of	
	(A) S	Supports		(B)	Sports	
	(C)	Spoor		(D)	Spots	
					(a) The C	
		and the second				
					ार्ने क्या कार के में हैं ने बाद बात्य स्थानित	

# HINDI (हिन्दी)

141. 'आँखें चुराना' मुहावरे का सही अर्थ चुनें।	आँखें चार करना
(A) आँखें बंद करना (B)	्र अखि पार
(C) सामने जाना (D)	सामने न आना हिप्पक प्रश्नों (प्रश्न नं. 142 - 145) के उत्तर दीजिए :
निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर दिए गए बहुवैको	ल्पक प्रशा ( ~ )
करत करत अभ्यास के, जड़मित होत सुजान।	
रसरी आवत जात ते, सिल पर परत निसान।।	
फेर न हवै है कपट सों, जो कीजै व्यापार।	
जैसे हाँडी काठ की, चढ़ै न दूजी बार।	
मधुर वचन ते जात मिट, उत्तम जन अभिमान।	
तनिक सीत जल सों मिटे, जैसे दूध उफान।।	
142. निरंतर अभ्यास करने से व्यक्ति बन जा	מו פּ ו
	योग्य
(C) आलसी (D)	निम्न
143. काठ शब्द का अर्थ है -	
	जानना ।
	बार-बार
144. कैसे वचन बोलने से घमंडी या अभिमानी को शां	
(12)	मधुर
(6)	अभ्यास
145. 'कपट' शब्द का पर्यायवाची शब्द है -	
(22)	छल
	सभी विकल्प सही
146. 'महेश' शब्द का सही संधि-विच्छेद विकल्प क्या	
(22)	मह + एश
	महा + इश
147. 'सुधाकर' शब्द का सही पर्यायवाची विकल्प चुनें	
(2.4)	सूरज
(C)	कोई नहीं
148. 'सज्जन' शब्द का सही विलोम विकल्प चुनें।	
() 3	दूर्जन
( ) 3	दूजर्न
149. निम्नलिखित विकल्पों में से शुद्ध वाक्य चुनें।	
(A) पीतल सस्ती हो गयी है। (B)	पीतल सस्ता हो गया है।
(C) पीतल हो गयी है सस्ती। (D)	पीतल सस्ती हो गया है।
150. 'जिसकी कोई फीस न ली जाए' अनेक शब्दों के	स्थान पर एक शब्द चनें।
(A) अमूल्य (B)	नि:शुल्क
	महंगा
	124)
{30}	1-24} Set 'B'