



Reasoning

By: Aniket Jha sir

1. संख्याओं के निम्न आव्यूह में लुप्त संख्या (?) निकालिए:

15		14		13	
90	12	98	?	65	10

Handwritten annotations in red:
 - A large circle around the first column with 'x6' written next to it.
 - A circle around the number 15 with 'x6' written below it.
 - A circle around the number 14 with 'x7' and 'x3' written below it.
 - A circle around the number 13 with 'x5' and 'x5' written below it.
 - A circle around the number 90 with 'x2' written below it.
 - A circle around the number 98 with 'x2' written below it.
 - A circle around the number 65 with 'x2' written below it.
 - A circle around the question mark '?' with '14' written inside it.

(a) 14

(b) 11

(c) 13

(d) 15

2. यदि $\underline{3 \times 4 = 5}$, $\underline{5 \times 12 = 13}$ हो, तो समीकरण $\underline{9 \times ? = 41}$ में लुप्त मान (?) निकालिए।

(a) 35

(b) 30

(c) 45

(d) 40

$$\begin{array}{l} \textcircled{3}^2 \times \textcircled{4}^2 = \textcircled{5}^2 \\ 9 + 16 = 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{5}^2 \times \textcircled{12}^2 = \textcircled{13}^2 \\ 25 + 144 = 169 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{9}^2 \times \textcircled{140}^2 = \textcircled{41}^2 \\ 81 + 1600 = 1681 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ -51 \\ \hline 1681 \end{array}$$

3. किसी टेलीफोन डाइरेक्टरी में निम्न में से कौन-सा नाम मध्य में जाएगा?

① AJEKIA ② AJEV ③ AJEWE ANI ④
Sajewat, Esgvan, Asajevar, Sajewet, Sangwan

(a) Sajewet

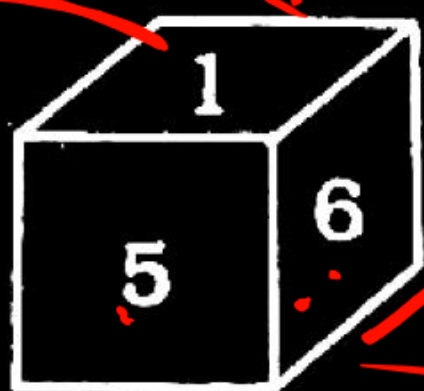
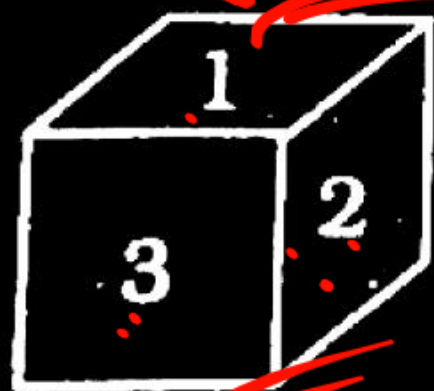
(b) Sangwan

(c) Segvan

(d) Sajevar

A-Z

4. एक पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। जब 4 तल पर हो, तो ऊपर कौन-सी संख्या होगी?



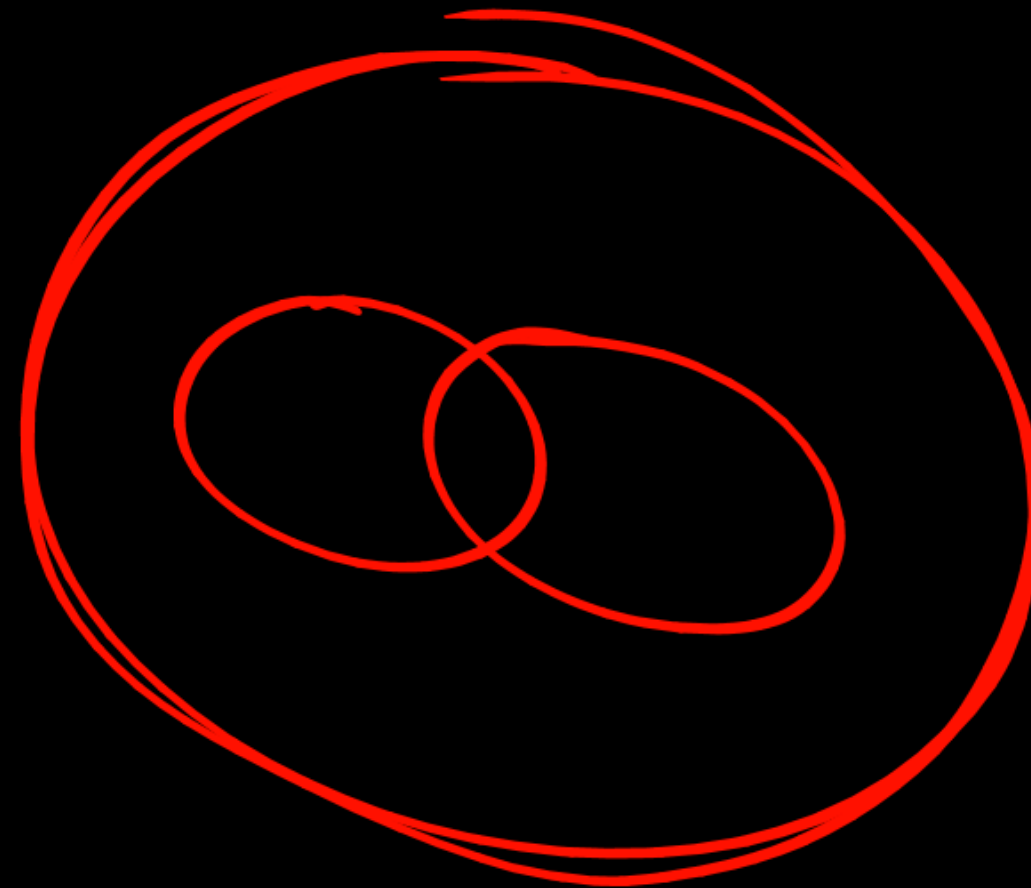
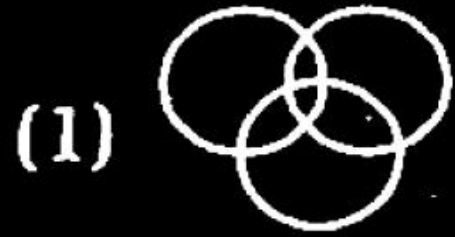
- (a) 1
- (c) 5

- (b) 2
- (d) 6

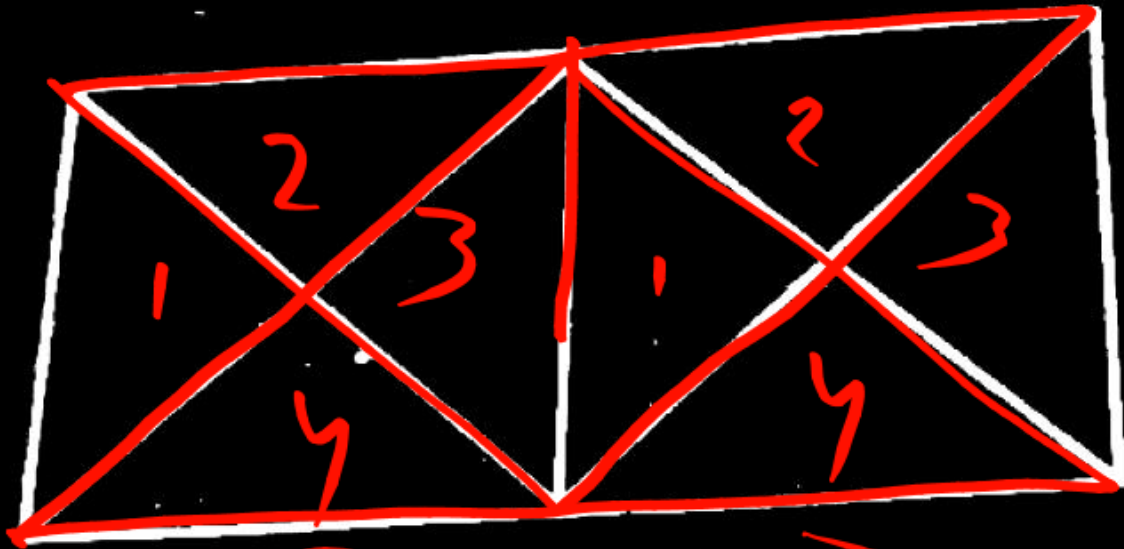
Handwritten notes in red:

- क्या है 1 का खोपड़ी (What is the top face of 1)
- 4 का खोपड़ी (4 का खोपड़ी) (4 का खोपड़ी) (4 का खोपड़ी)
- 4 का खोपड़ी (4 का खोपड़ी)
- Hidden
- Common value (Common value)
- 4 का खोपड़ी (4 का खोपड़ी)
- 4 का खोपड़ी (4 का खोपड़ी)

5. निम्न में से सबसे उपर्युक्त वेन आरेख कौन-सा है, जो असामाजिक तत्वों, जेबकतारों और ब्लैकमेलरों के बीच परस्पर संबंध दर्शाता है?



6. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिकोण हैं?



$$\textcircled{8} + \textcircled{8} + 2 = \textcircled{18}$$

(a) 8

(b) 16

(c) 18

(d) 20



7. कथन : श्री त्रिपाठी, जो कि सेवानिवृत्त प्रधानाध्यापक हैं, राज्य सरकार द्वारा शिक्षक दिवस पर सम्मानित किये जाने के लिए चुने गये। उन्होंने वर्तमान भौतिकवादी संसार में इस अवसर के मनाये जाने की औचित्य पर प्रश्न खड़े किये।

कार्यवाही :

I: शिक्षक दिवस समारोहों के खर्च में कटौती की जानी चाहिए

II: शिक्षक दिवस समारोहों के लिए अधिक वित्त प्रदान किया जाना चाहिए।

III: शिक्षकों की भूमिका एवं दायित्वों को वर्तमान परिदृश्य में देखा जाना चाहिए।

(a) इनमें से कोई नहीं

(b) I या II

(c) केवल III

(d) II और III

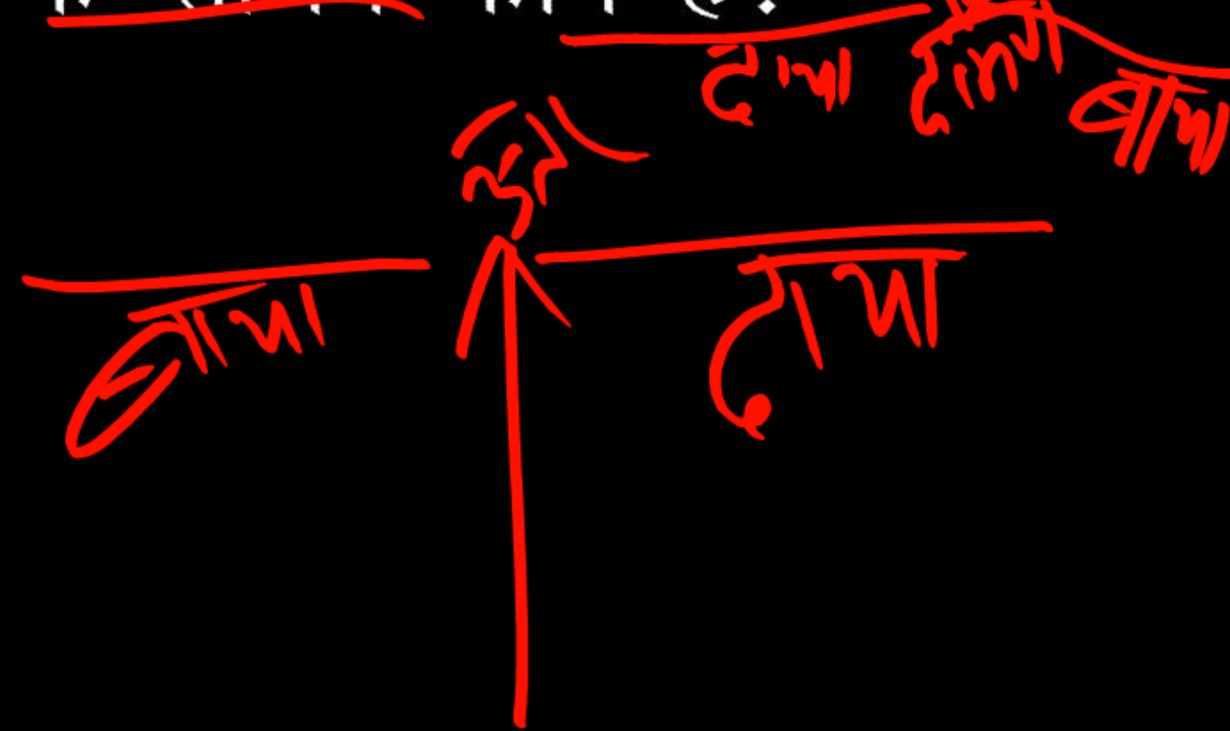
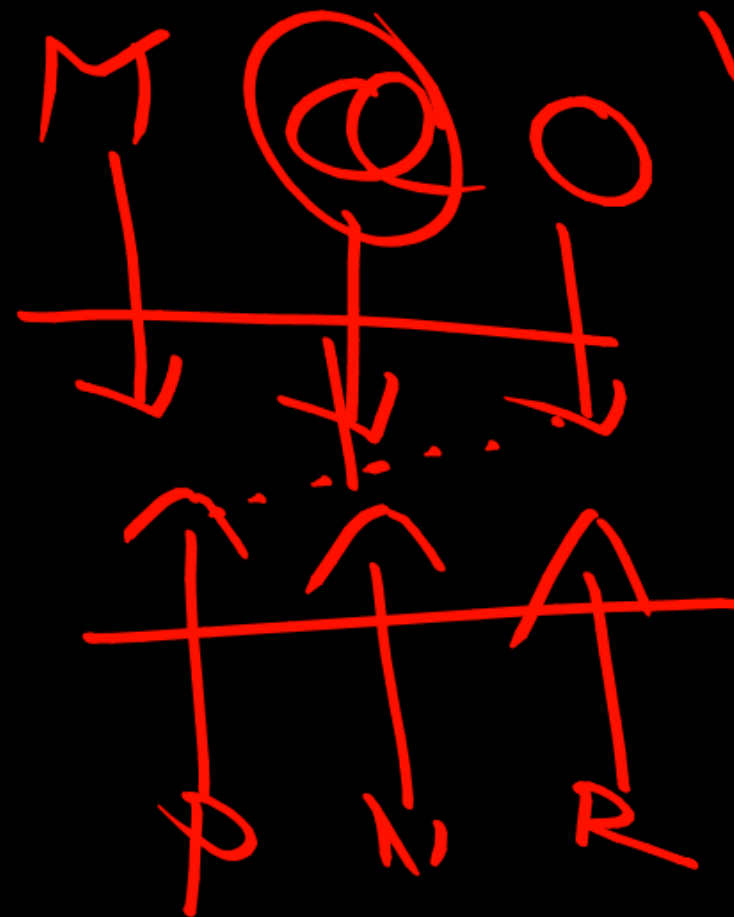
8. छः व्यक्ति M, N, O, P, Q और R दो पंक्तियों में, प्रत्येक में तीन बैठे हैं। Q किसी भी पंक्ति में आखिर में नहीं है। P, R के बाएँ से दूसरा है। O, Q का पड़ोसी है और P के तिरछे विपरीत बैठा है। N, R का पड़ोसी है। N के सामने कौन हैं?

(a) R

(b) Q

(c) P

(d) M



9. दिए गए शब्दों में कौन-सा शब्द **PHARMACEUTICAL** शब्द से नहीं बनाया जा सकता?

(a) RHEUMATIC

~~(b) CRITICAL~~

(c) PRACTICE

(d) METRIC

I होना

10. यदि 'हरा' का अर्थ 'पीला', 'पीला' का अर्थ 'सफेद', 'सफेद' का अर्थ 'लाल', 'लाल' का अर्थ 'बैंगनी' और 'बैंगनी' का अर्थ 'काला' है, तो मानव रक्त का रंग निम्न में से कौन-सा है?

(a) लाल

(c) हरा

~~(b) बैंगनी~~

(d) काला

माला विक्रम

11. यदि किसी कूट भाषा में 'COMO~~P~~UTER' को 'LNBVQSFU' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'BULKHEAD' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(a) MVCILEBF

(b) KTAILEBF

(c) MTAGJEBF

(d) इनमें से कोई नहीं

Handwritten solution for the first part of the question:

3	15	13	16	21	20	5	18
C	O	M	P	U	T	E	R
1	X	X	X	X	X	X	X
L	N	B	V	Q	S	F	U
12	14	2	22	17	19	6	21
			+				

Handwritten solution for the second part of the question:

2	21	12	11	8	5	1	4
B	U	L	K	H	E	A	D
1	X	X	X	X	X	X	X
11	20	16	15	12	6		
K	T	A	I	L	E	B	F

12. किसी कूट भाषा में, 'MANIA' को 'NZOHZ' लिखा जाता है और 'PROUD' को 'QSNTTE' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DONKEY' को कैसे लिखेंगे?

Consonant → +1
Vowel → -1

(a) EPOLFZ

(b) ENOLDZ

(c) CNONDZ

(d) ENPLDX

उपरोक्त - अक्षरों को +1
अक्षरों को -1

16 P 18 R 15 O 21 U 4 D
17 Q 19 S 14 N 20 T 5 E

5 D 15 O 14 N 11 K 5 E 25 Y
5 E 14 N 15 O 12 L 4 A 26 Z

M 13
N 14
A 14
N 14
I 9
A 1
O 14
H 14
Z 1
26 15 8 26

ENOLDZ

13. श्रेणी
3, 4, 5, 8, 7, 16, 9, 32, x , y में x और y के संभावित मान निकालिए।

(a) 11, 22

(b) 10, 40

(c) 22, 60

(d) 11, 64

निर्देश: दिये गये प्रत्येक प्रश्न में कौन-सा समूह रिक्त स्थान को सही प्रकार से भरता है यदि उसे क्रम से लगाया जाए?

15. $\overset{b}{a}-\overset{a}{ba}-\overset{b}{bb}-\overset{a}{ab}-\overset{b}{a}$ baab

(a) aaba

~~(b) baab~~

(c) baaa

(d) abab

~~abba/abba/abba~~

16. यदि 1 जनवरी, 2013 को बुधवार था, तो 2 जनवरी, 2014 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

(a) बुधवार

(b) बृहस्पतिवार

(c) मंगलवार

(d) शुक्रवार

n

Handwritten solution in red ink:

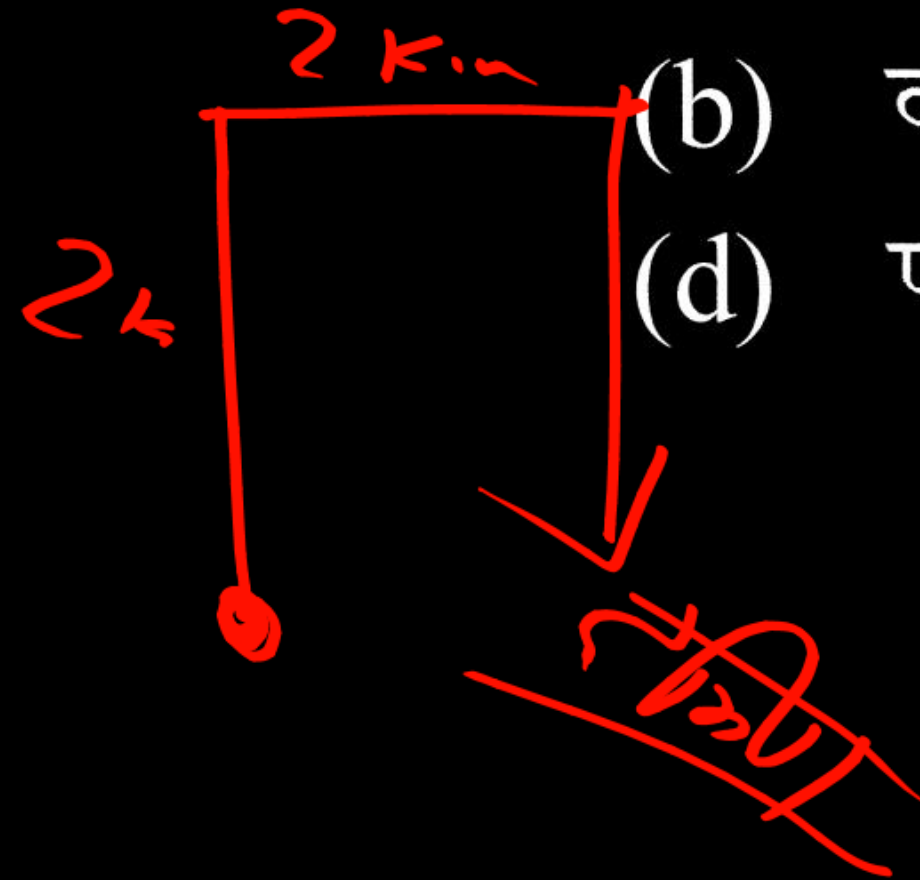
1 जनवरी 2013 बुधवार
 1 जनवरी 2014 शुक्रवार
 02 जनवरी 2015 - शुक्रवार

The solution shows a sequence of dates and days: 1st Jan 2013 (Wednesday), 1st Jan 2014 (Friday), and 02nd Jan 2015 (Friday). Arrows indicate the progression from 2013 to 2014 and then to 2015. The year 2014 is circled, and the day 'शुक्रवार' (Friday) is written next to it.

17. एक व्यक्ति 'A' एक निश्चित बिन्दु से चलना शुरू करता है। वह उत्तर दिशा में 2 किमी चलता है, दाएँ घूम जाता है और 2 किमी चलता है, फिर दाएँ घूम जाता है और चलता है। वह अब कौन-सी दिशा में जा रहा है?

(a) दक्षिण

(c) उत्तर



(b) दक्षिण-पूर्व

(d) पश्चिम

19. यदि a का अर्थ '+', b का अर्थ '-', c का अर्थ '×' और d का अर्थ '÷', हो, तो $6a7b8c8d2$ का मान निकालिए।

(a) -17

(b) 12

~~(c) -19~~

(d) 49

BODMAS
÷, ×, +, -

$$6a7b8c8d2$$

$$6+7-8 \times 8 \div 2$$

$$6+7-8 \times 4$$

$$6+7-32$$

$$13-32$$

$$13-32 = -19$$

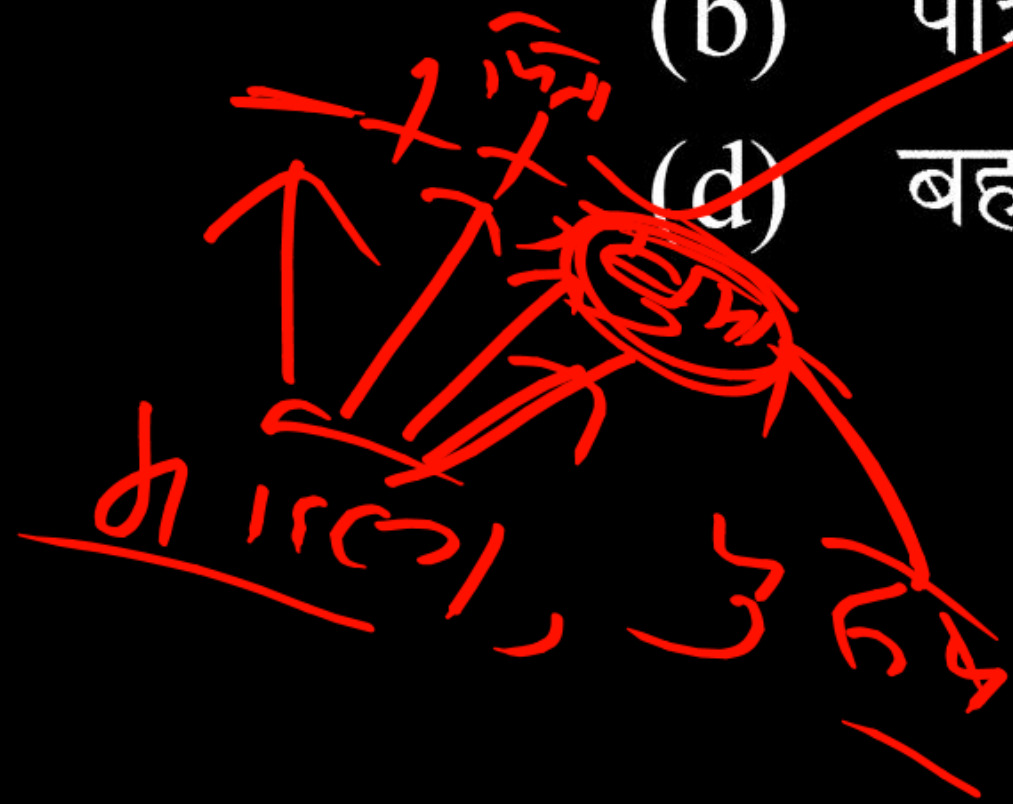
20. किसी महिला से एक पुरुष ने कहा, "तुम्हारी माता के पति की बहन मेरी आंटी (बुआ/मौसी) है।" महिला, पुरुष से कैसे सम्बन्धित है?

(a) पुत्री

(b) पौत्री

(c) माता

(d) बहन



21. कबूतर का सम्बन्ध शांति से है। उसी तरह सफेद झंडा से सम्बन्धित है

(a) समर्पण

(b) जीत

(c) शत्रुता

(d) बुद्ध