



**UP** पुलिस कांस्टेबल भर्ती  
**2026**

**REASONING**



**ONE SHOT**

**संपूर्ण रिवीजन**





# Disclaimer

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, **airGurukul** does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to **verify details from official sources before making any decisions**.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are **solely for educational illustration and fair-use academic discussion**. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. **airGurukul** shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. **Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.**



1. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

कुवैत : दिनार :: तुर्की : ?

सउदी अरब

एशिया

जापान

तुर्की

- (a) रियाल
- (b) क्यात
- (c) येन
- (d) लीरा

Select the term from the given options that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Kuwait : Dinar :: Turkey : ?

- (a) Riyal
- (b) Kyat
- (c) Yen
- (d) Lira

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



2. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

पुष्टिकरण : अस्वीकरण :: सृजन : ?

- (a) बनाना  
(b) उपयोग  
(c) नष्ट  
(d) निकृष्टतम

विपरीत

Select the term from the given options that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Confirmation : Rejection :: Creation : ?

- (a) Making  
(b) Use  
(c) Destruction  
(d) Worst

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-11)]



3. जिस प्रकार 'उल्लू उड़ने' से संबंधित है, उसी प्रकार 'मेगने' से संबंधित है-

(a) क्रीडा करना

(b) अकड़

(c) उड़ना

(d) छिपना

उल्लू : उड़ने

मेगने : ?

Just as the owl is related to 'flying', the 'lamb' is related to—

(a) Playing

(b) Strutting

(c) Flying

(d) Hiding

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



4. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

उल्लू : हूह :: बकरी : ?

(a) मिमियाना

(b) धड़कना

(c) का-का

(d) दहाड़ना

Select the term from the given options that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Owl : Hoot :: Goat : ?

(a) Bleat

(b) Throb

(c) Caw

(d) Roar

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



5. 'RST' '181920' से जिस प्रकार संबंधित है, उसी प्रकार 'GHI' किससे संबंधित है?

In the same way that 'RST' is related to '181920', to what is 'GHI' related?

R S T  
18 19 20

(a) 8910

(b) 7611

(c) 789

(d) 7810

G H I  
7 8 9

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



6. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

Select the term from the given options that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

ER : VI :: JQ : ?

(a) DE

(b) QJ

(c) KM

(d) IR

EV

RI

JK

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



7. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

Select the term from the given options that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

BCE : 10 :: KMQ : ?

(a) 31

(b) 41

(c) 111317

(d) 111217

$$2+3+5=10$$

$$11+13+17=91$$

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



8. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

तितली : कीट :: सांप : ?

(a) कोबरा

(b) अजगर

(c) सरीसृप

(d) कृतक

(युद्ध)

From the given options, select the term that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Butterfly : Insect :: Snake : ?

(a) Cobra

(b) Python

(c) Reptile

(d) Rodent

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



9. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में अगले शब्द की पहचान करें-

Identify the next term in the following letter series—

AZ, BY, CX, DW, ?

(a) EV

(b) VE

(c) EU

(d) FU

EV

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



10. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में अगले शब्द की पहचान करें-

Identify the next term in the following letter series—

<sup>+2 +2 +4 +2</sup>  
C, E, G, K, M, ?

(a) P

(b) Q

(c) R

(d) S



[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



11. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में लुप्त अक्षर की पहचान करें-

Identify the missing letter in the following letter series-

K, O, S, ?

(a) T

(b) U

(c) V

(d) W

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]

42





12. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या की पहचान करें-

Identify the missing number in the following number series-

11, 22, 44, 66, ?

88

(a) 77

(b) 88

(c) 99

(d) 110

✓  
+11 +22 +22 +22

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



13. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या की पहचान करें-

Identify the missing number in the following number series-

13, 4, 26, 8, 52, 7, 104, ? (5) ✓

(a) 4

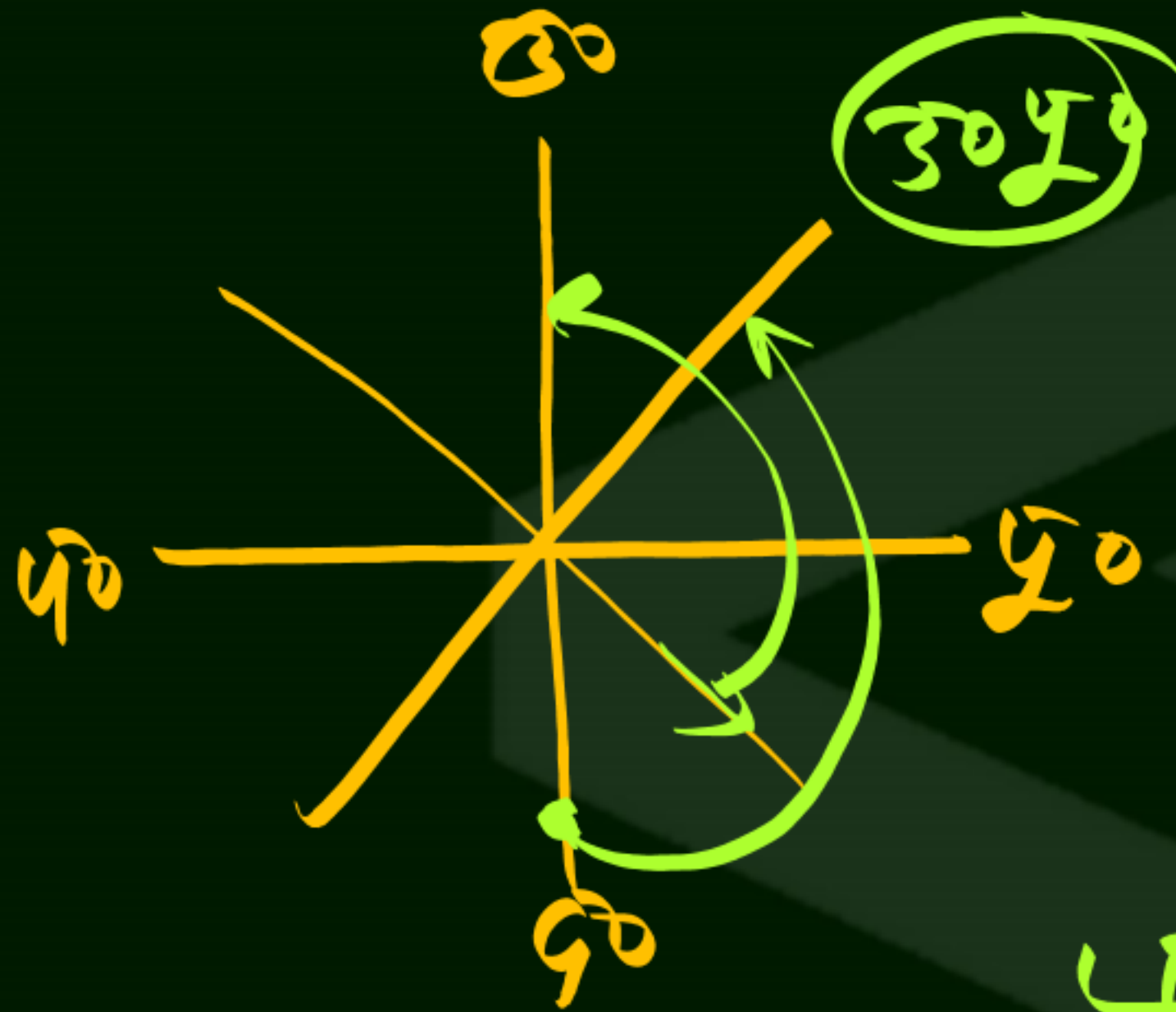
(b) 5

(c) 6

(d) 7

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]





14. यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर बन जाता है और उत्तर-पूर्व, पश्चिम बन जाता है और इसी तरह सभी दिशाएं बदल जाती हैं, तो दक्षिण क्या होगा?

- (a) पूर्व
- (b) उत्तर-पूर्व
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) पश्चिम

If South-East becomes North, North-East becomes West, and all other directions change in the same way, then what will South become?

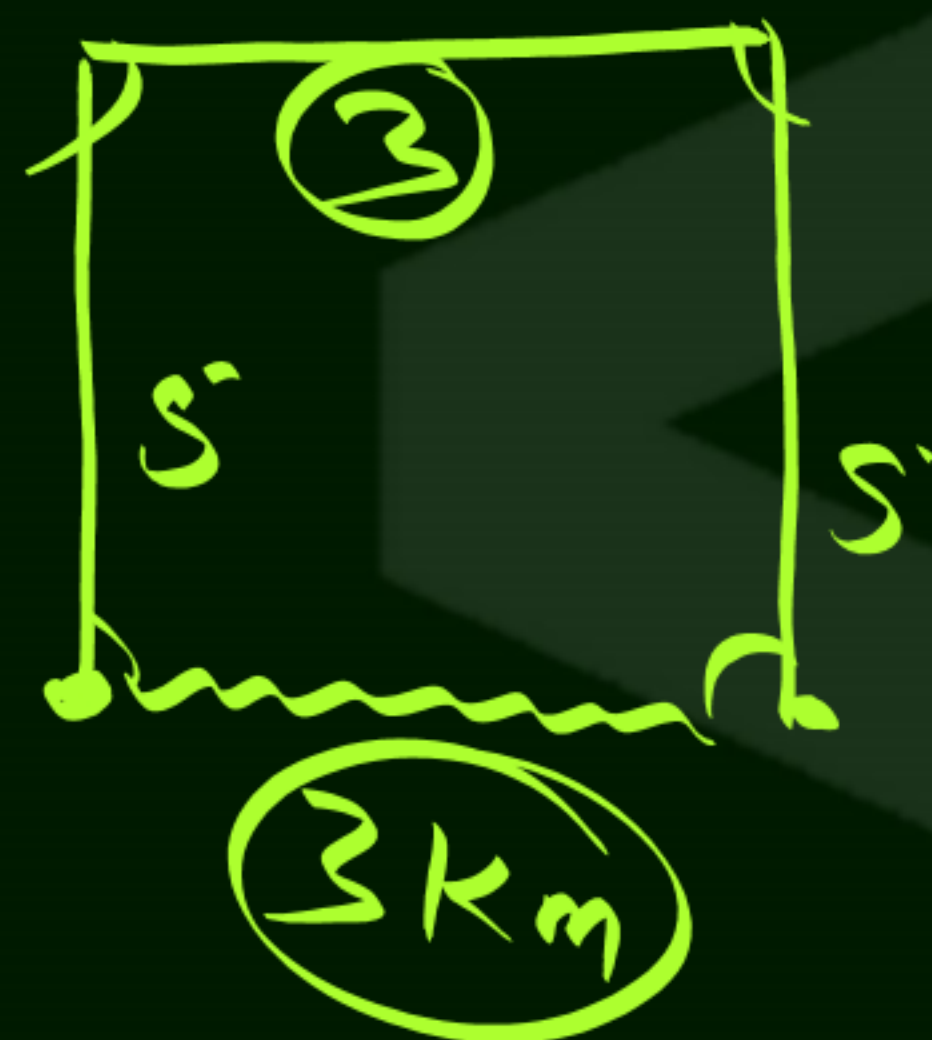
- (a) East
- (b) North-East
- (c) South-West
- (d) West

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



15. अतुल, उत्तर की तरफ 5 किमी. की दूरी तक चलता है और फिर दाईं ओर मुड़कर 3 किमी. चलने के बाद वह फिर से दाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी, चलता है। अब वह शुरुआती स्थान से कितनी दूरी पर है?

Atul walks 5 km towards the north, turns right and walks 3 km, then turns right again and walks 5 km. How far is he now from the starting point?



- (a) 3 किमी.
- (b) 4 किमी.
- (c) 5 किमी.
- (d) 13 किमी.

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



16. नीचे एक कथन और दो तर्क और II दिए गए हैं। निर्णय लें कि कथन के संबंध में कौन-सा/से तर्क मजबूत है/हैं?

**कथन :**

क्या निजी क्षेत्र को भारत में अस्पतालों को संचालित करने की अनुमति दी जानी चाहिए?

**तर्क :**

I. हां वे उन्नत पश्चिमी देशों में संचालित होते हैं।

II. नहीं अस्पतालों को निजी हाथों में रखना खतरनाक है।

(a) केवल तर्क I मजबूत है।

(b) केवल तर्क II मजबूत है।

(c) न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत है।

(d) I और II दोनों तर्क मजबूत हैं।

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



17. नीचे एक प्रश्न और दो तर्क I और II दिए गए हैं, जिसमें कुछ जानकारी शामिल हैं। निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-से कथन काफी हैं।

*जैसे का अंतर होगा समान रहेगा*

पिता की आयु और पुत्र की आयु में 21 साल का अंतर है। पुत्र की वर्तमान आयु कितनी है?

कथन :

- I. पांच साल बाद, पिता की आयु और उसके पुत्र की आयु में 5 : 2 का अनुपात होगा।
- II. पांच साल बाद, पिता की आयु और पुत्र की आयु का योग 66 साल होगा।

(a) केवल कथन I पर्याप्त है।

(b) केवल कथन II पर्याप्त है।

(c) या तो कथन I या कथन II पर्याप्त है।

(d) कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं।

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]

$$35 : 14$$

$$- 5 \quad - 5 -$$

$$\begin{array}{l} 30 : 9 \\ \text{पिता : पुत्र} \end{array}$$

$$17.5 : 21$$

$$38.5$$

$$66$$

$$10$$

$$56$$

$$21$$

$$35$$

$$2$$

$$\frac{35}{2} = 17.5 \text{ वर्ष पुत्र } + 2 = 19.5 \text{ वर्ष पुत्र } + 5 = 24.5 \text{ पिता}$$

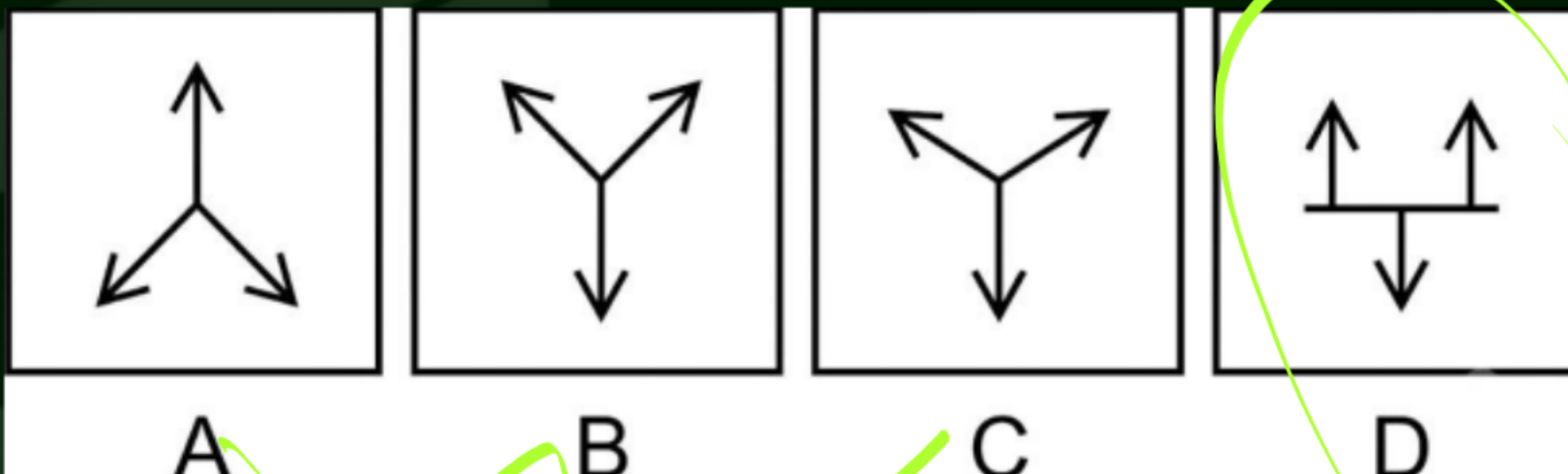
$$\begin{array}{l} \text{पिता : पुत्र} \\ 5 \text{ वर्ष बाद } 5 : 2 \end{array}$$

$$5 : 2$$

$$14 \text{ unit} = 7 \text{ वर्ष } 5 = 21 \text{ वर्ष}$$



18. उस आकृति का चयन करें, जो दूसरों से भिन्न है-  
Select the figure that is different from the others-



(a) A

(b) B

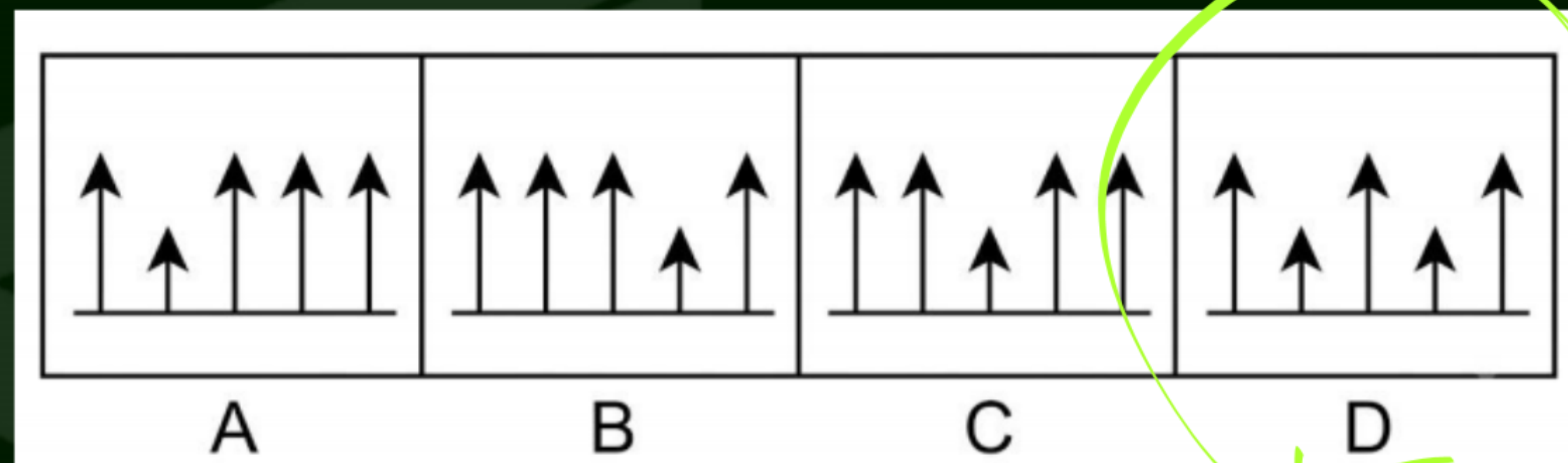
(c) C

(d) D

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



19. उस आकृति का चयन करें, जो दूसरों से भिन्न है-  
Select the figure that is different from the others-



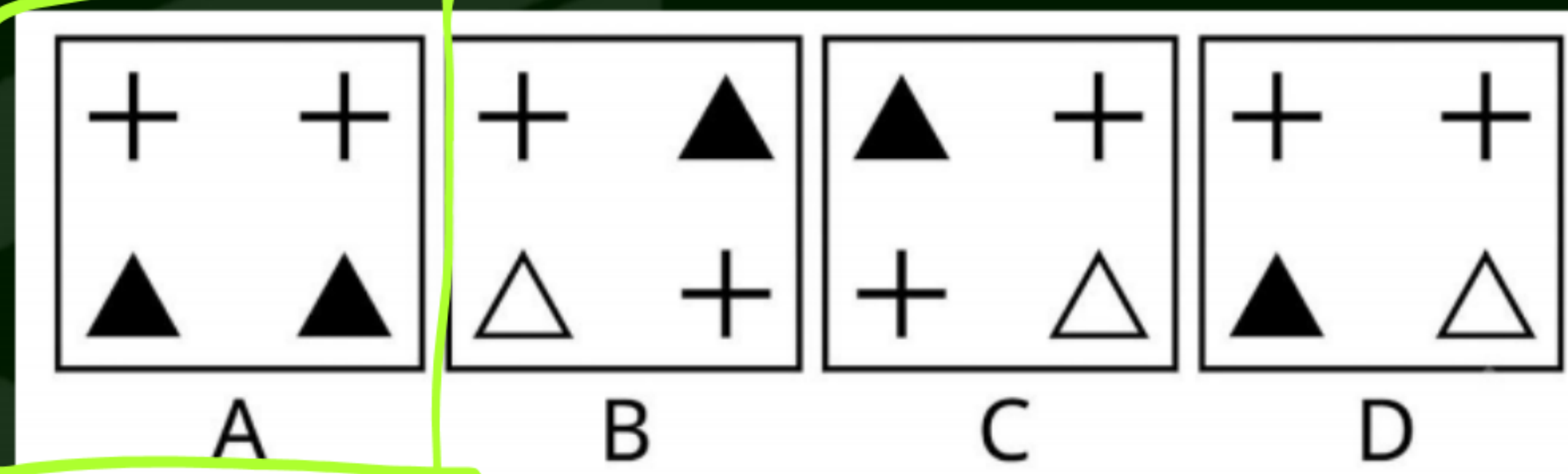
- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



20. उस आकृति का चयन करें, जो दूसरों से भिन्न है-

Select the figure that is different from the others-



(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



21. उस शब्द को चुनें, जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है-

(a) कुतिया

(b) गाय

(c) लोमड़ी

(d) बैल

Choose the word that is different from the others in the group-

(a) Bitch

(b) Cow

(c) Fox

(d) Ox

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



22. उस शब्द को चुनें, जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

- (a) घोड़ा *शाकाहारी*  
(b) बाघ  
(c) शेर *मांसाहारी*  
(d) चीता

Choose the word which is not similar to the other words in the group?

- (a) horse  
(b) tiger  
(c) lion  
(d) Cheetah

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



23. उस शब्द को चुनें, जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

(a) प्रेशर

(b) वोल्ट

(c) न्यूटन

(d) वाट

शक्ति शब्द

SI मात्रक

Choose the word that is NOT similar to the other words in the group.

(a) pressure

(b) Volt

(c) newton

(d) watt

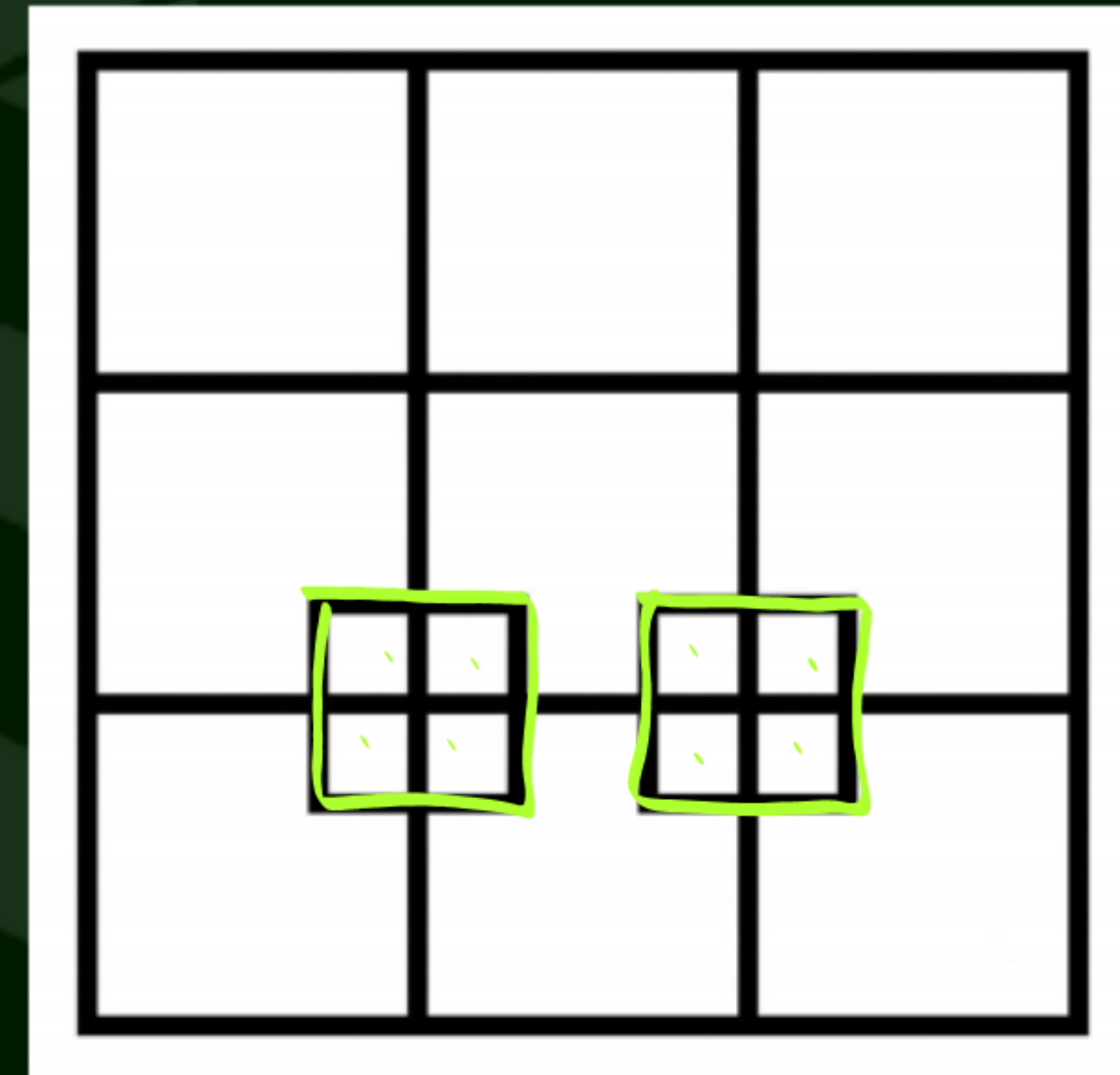
UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)



24. दी गई आकृति में वर्गों की संख्या कितनी है?

What is the number of squares in the given figure?

- (a) 24
- (b) 26
- (c) 30
- (d) 320



$$\begin{aligned} 3 \times 3 &= 9 \\ 2 \times 2 &= 4 \\ 1 \times 1 &= 1 \end{aligned}$$

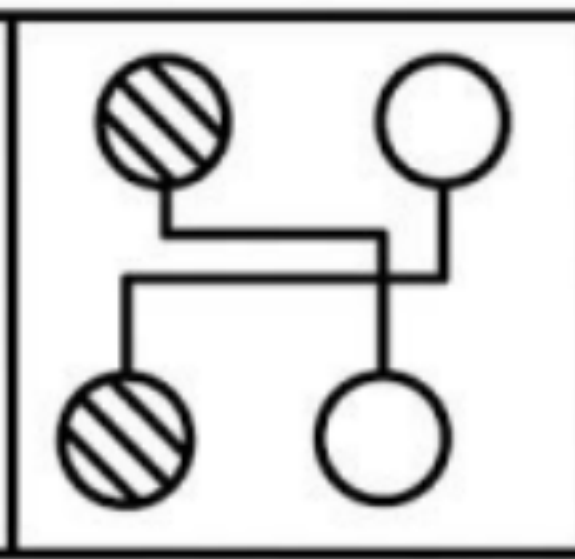
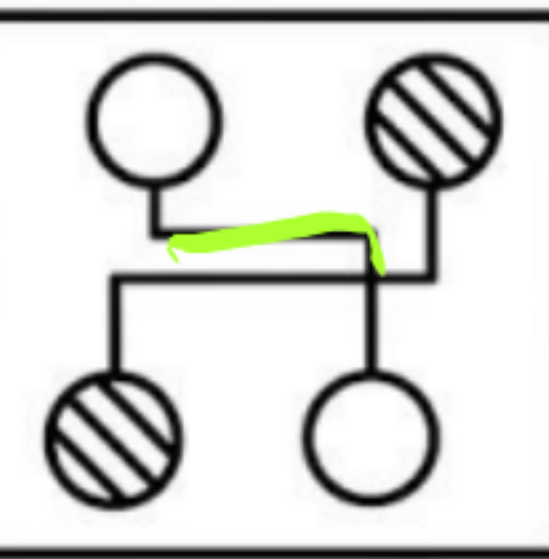
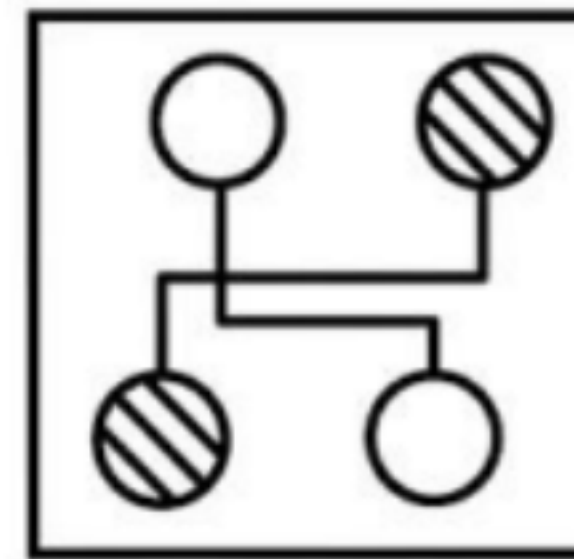
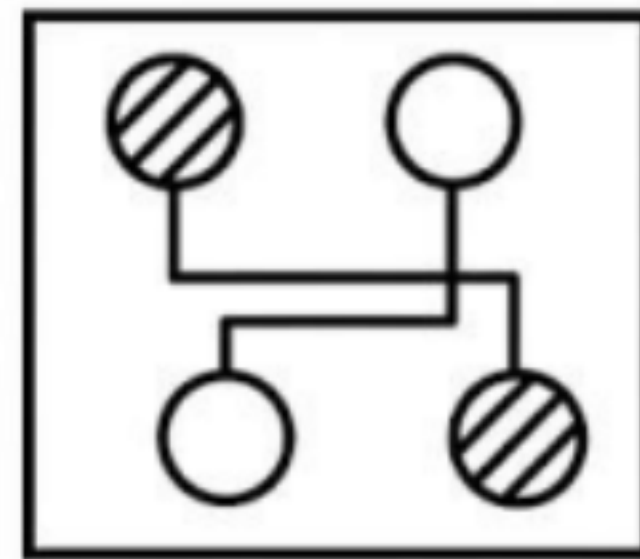
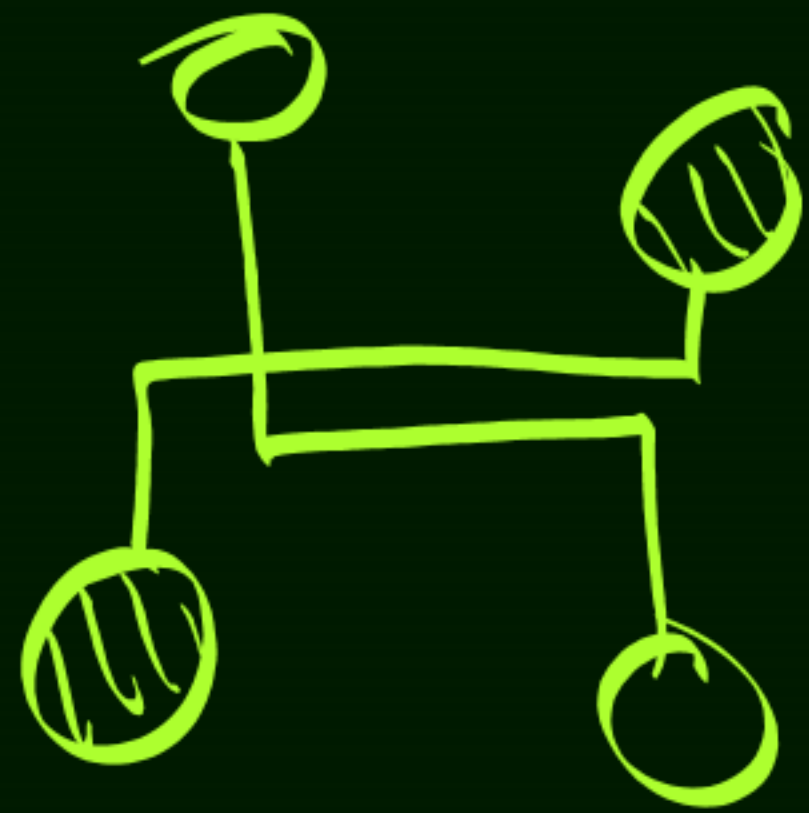
|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 2 |   |   |
| 3 |   |   |

14  
+ 10  
= 24



25. नीचे दी गई आकृति की दर्पण छवि क्या होगी?

What will be the mirror image of the figure given below?



A

B

C

D

(a) A

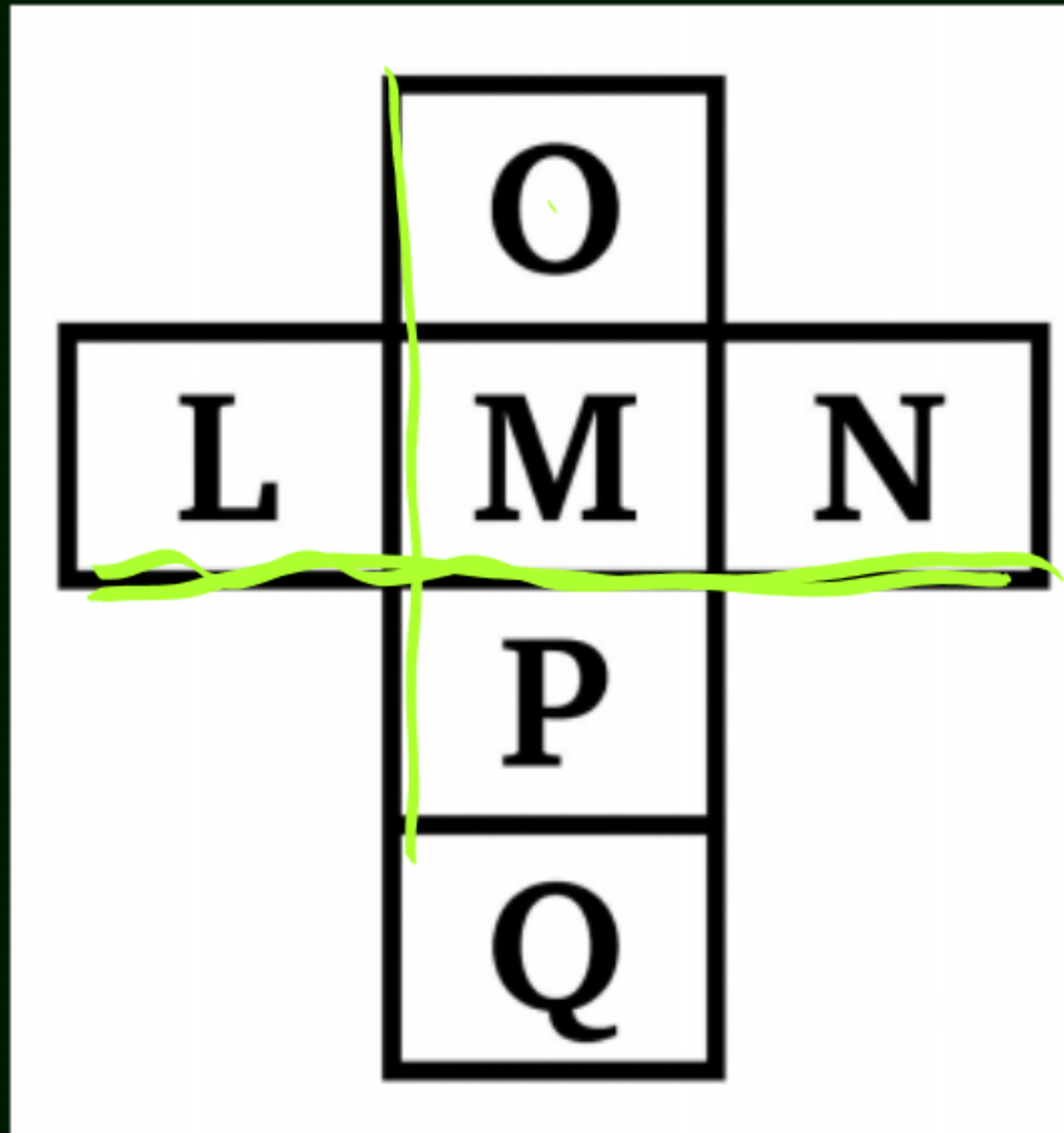
(b) B

(c) C

(d) D

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-11)]





26. चित्र में दिखाए गए अनुसार, शीट रो एक बॉक्स बनाया जा सकता है। बॉक्स में M की विपरीत सतह पर कौन-सा अक्षर होगा?

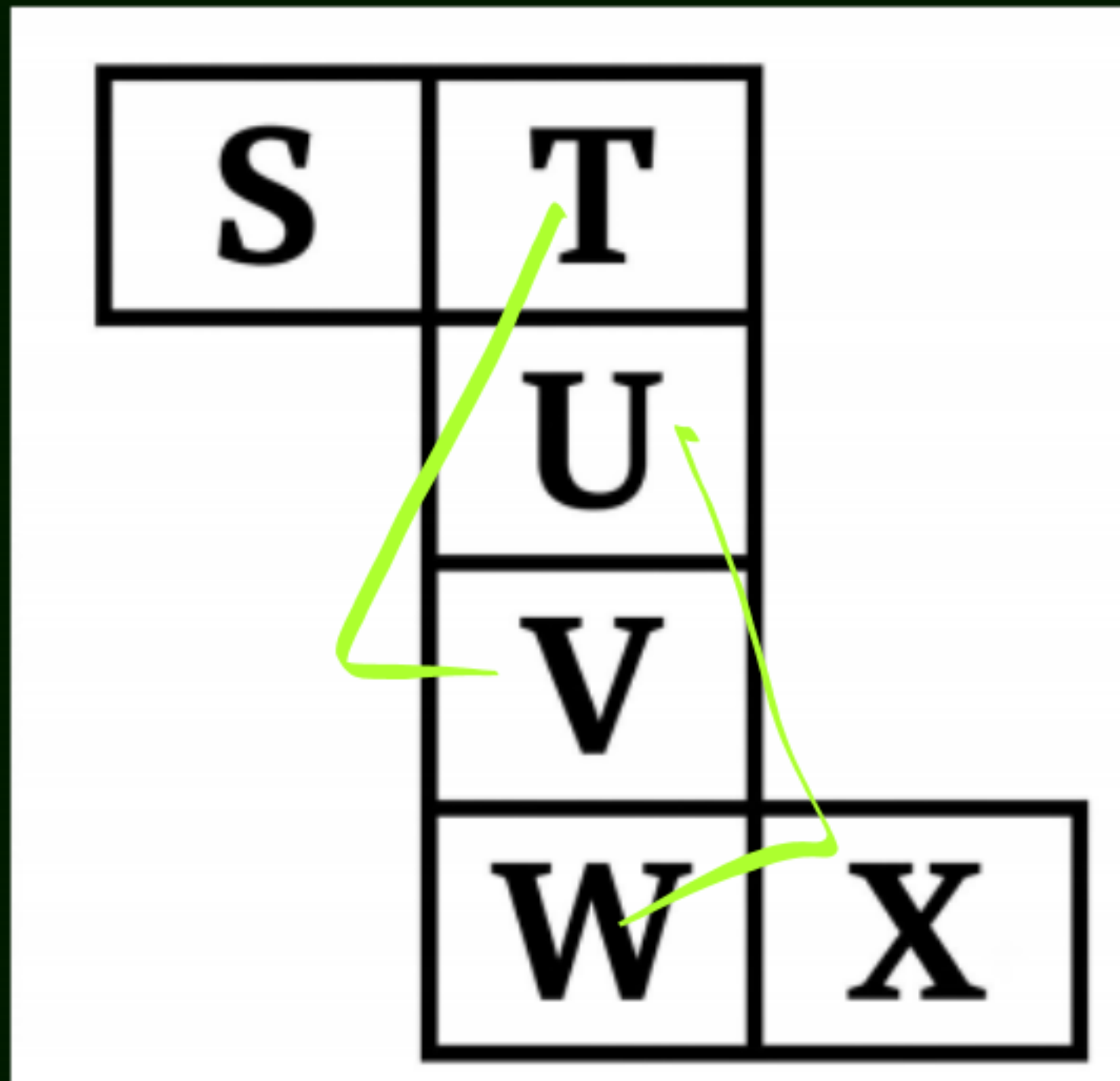
As shown in the figure, a box can be formed from the sheet. Which letter will be on the face opposite to M in the box?

- (a) O
- (b) P
- (c) Q
- (d) L

L - N  
O - P  
M - Q

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]





27. चित्र में दिखाए गए अनुसार, शीट से एक बॉक्स बनाया जा सकता है। बॉक्स में U की विपरीत सतह पर कौन-सा अक्षर होगा?

As shown in the figure, a box can be formed from the sheet. Which letter will be on the face opposite to U?

(a) S

(c) Z

(b) W

(d) V

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]

T-V  
U-W

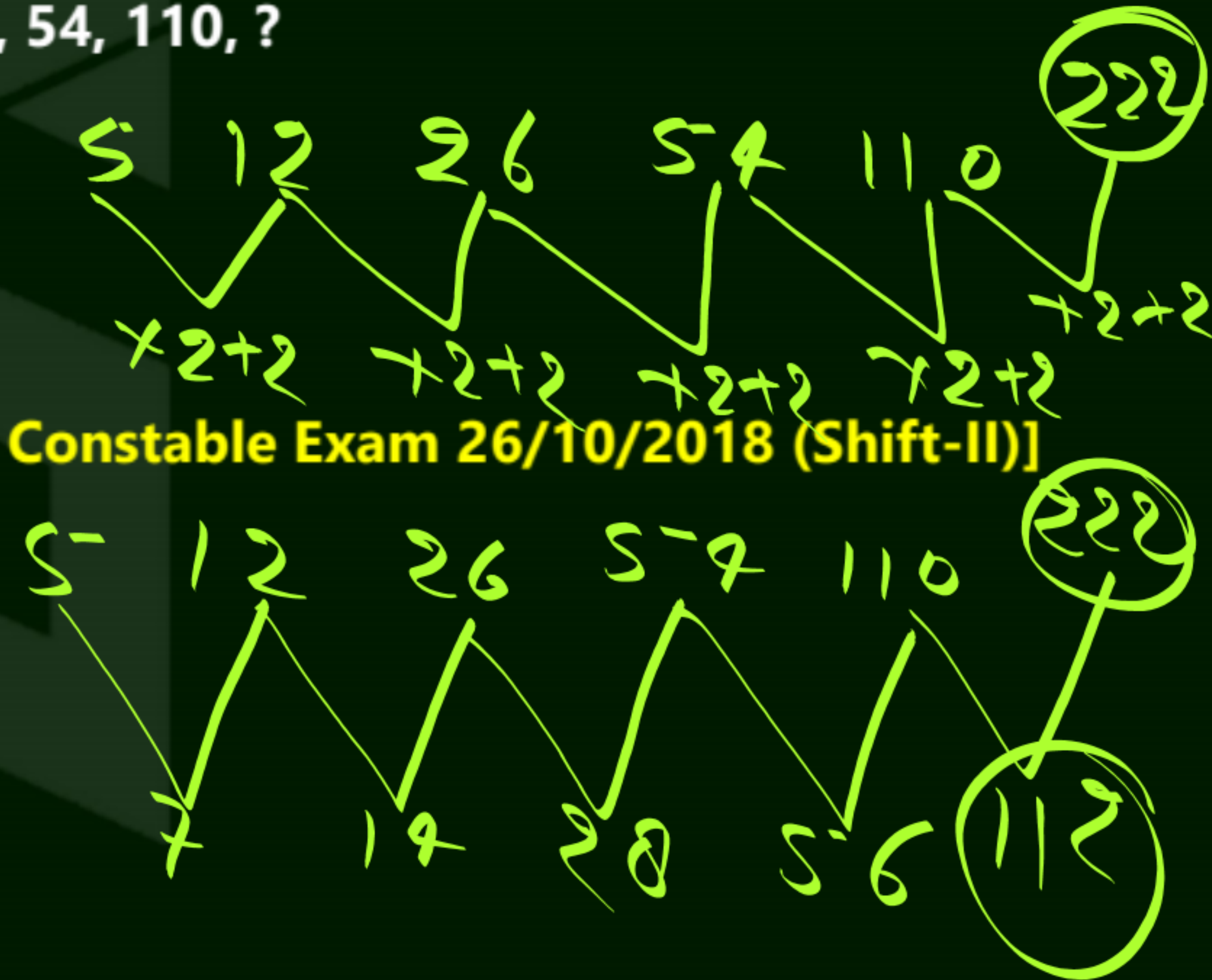


28. इस श्रृंखला में अगली संख्या कौन-सी होगी?  
What will be the next number in this series?

5, 12, 26, 54, 110, ?

- (a) 222
- (b) 111
- (c) 224
- (d) 220

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]





29. इस श्रृंखला में "?" के स्थान पर क्या आएगा?

In this series "?" What will come in place of ?

7, 19, 43, 91, ?, 379

(a) 180

(b) 187

(c) 182

(d) 184

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]

$$\begin{array}{r}
 182 \\
 + 5 \\
 \hline
 187
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 182 \\
 + 2 \\
 \hline
 324 \\
 + 51 \\
 \hline
 379
 \end{array}$$



30. 65 छात्रों की कक्षा में विक्रान्त का स्थान शीर्ष से बत्तीसवां है, तो अंत में उसका कौन-सा स्थान होगा?

In a class of 65 students, if Vikrant's rank from the top is thirty-second, what will be his rank from the bottom?

(a) 33

(b) 34

(c) 32

(d) 30

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]

66  
- 32  
34



31. लड़कियों की लाइन में वाणी आगे से छठे स्थान पर है और स्वाति पीछे से नौवें स्थान पर है। वाणी और स्वाति के बीच में सात लड़कियां हैं, तो पंक्ति में कुल कितनी लड़कियां हैं?

In a line of girls, Vani is at the sixth position from the front and Swati is at the ninth position from the back. If there are seven girls between Vani and Swati, how many girls are there in the line in total?

(a) 20

(b) 21

(c) 22

(d) 23

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]

$$(R + L) + m$$

$$(6 + 9) + 7$$

$$15 + 7 = 22$$



32. एक कक्षा में स्वर्ण का ऊपर से सोलहवां स्थान है और नीचे से छठा स्थान है। कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

In a class, Swarna ranks sixteenth from the top and sixth from the bottom. How many students are there in the class in total?

(a) 22

(b) 23

(c) 21

(d) 20

$$R + L - 1$$

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]

$$16 + 6 = 22$$

21



33. अगर कल के पहले का दिन रविवार था, तो आने वाले कल के बाद का दिन कौन सा होगा?

- (a) शुक्रवार
- (b) गुरुवार
- (c) बुधवार
- (d) सोमवार

If the day before yesterday was Sunday, then what day will it be the day after tomorrow?

- (a) Friday
- (b) Thursday
- (c) Wednesday
- (d) Monday

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]

शनि कल आज कल बुध बुध



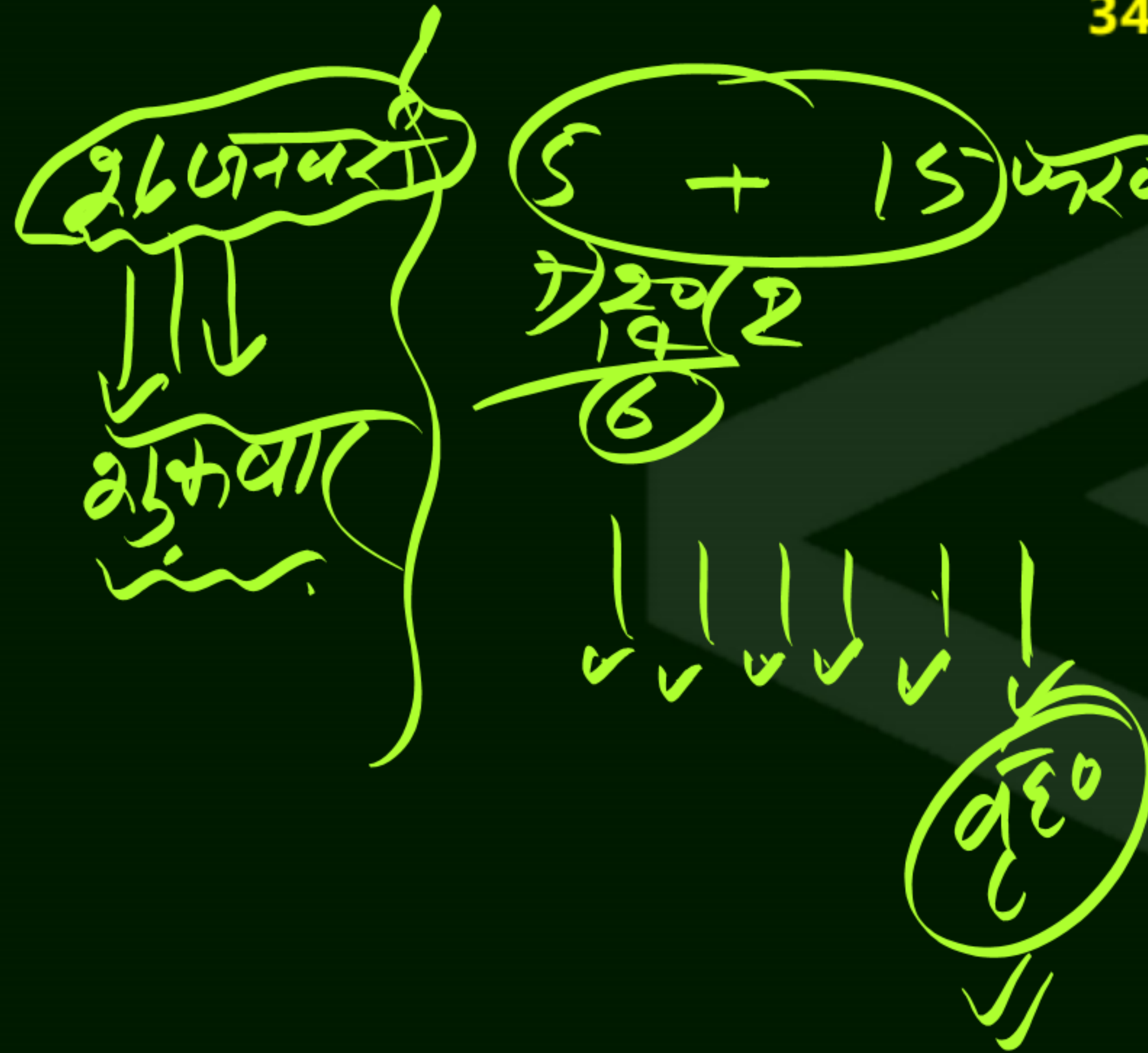
34. शुक्रवार को गणतंत्र दिवस के अवसर पर छुट्टी थी। अगले महीने की 15 तारीख को फिर से छुट्टी का दिन है, इस 15 तारीख को कौन-सा दिन होगा?

- (a) बुधवार
- (b) शुक्रवार
- (c) रविवार
- (d) गुरुवार

There was a holiday on Friday for Republic Day. There is another holiday on the 15th of the next month; which day of the week will that 15th be?

- (a) Wednesday
- (b) Friday
- (c) Sunday
- (d) Thursday

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]





35. यदि किसी कोड भाषा में SEISMO को TEJSNO लिखा जाता है, तो उसी भाषा में EARTHED को किस प्रकार लिखा जाएगा?

If SEISMO is written as TEJSNO in a certain code language, how will EARTHED be written in the same language?

SEISMO  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
TEJSNO

- (a) FASTID
- (b) EBRUHD
- (c) EBTASN
- (d) EARDHT

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]

EARTHED  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
FASTID



MASTER  
+1 +1  
TBNSFU

DANCER  
+1 +1  
OBESFD

36. यदि किसी कोड भाषा में MASTER को TBNSFU लिखा जाता है, तो उसी कोड में DANCER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

If MASTER is written as TBNSFU in a certain code language, how will DANCER be written in the same code?

- (a) NADSFO
- (b) OBEREC
- (c) NADREC
- (d) OBESFD

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



RAINBOW  
A B I N O R

37. RAINBOW शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने के बाद इस शब्द में कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

(a) एक

(b) तीन

(c) चार

(d) दो

After arranging the letters of the word RAINBOW in alphabetical order, how many letters will remain in the same position?

(a) One

(b) Three

(c) Four

(d) Two

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



R U S T  
18 21 19 20  
└──┘

38. यह बताएं कि दिए गए शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जितने कि उस शब्द के साथ-साथ अंग्रेजी वर्णमाला में भी उन दोनों के बीच में आते हैं?

RUST

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार

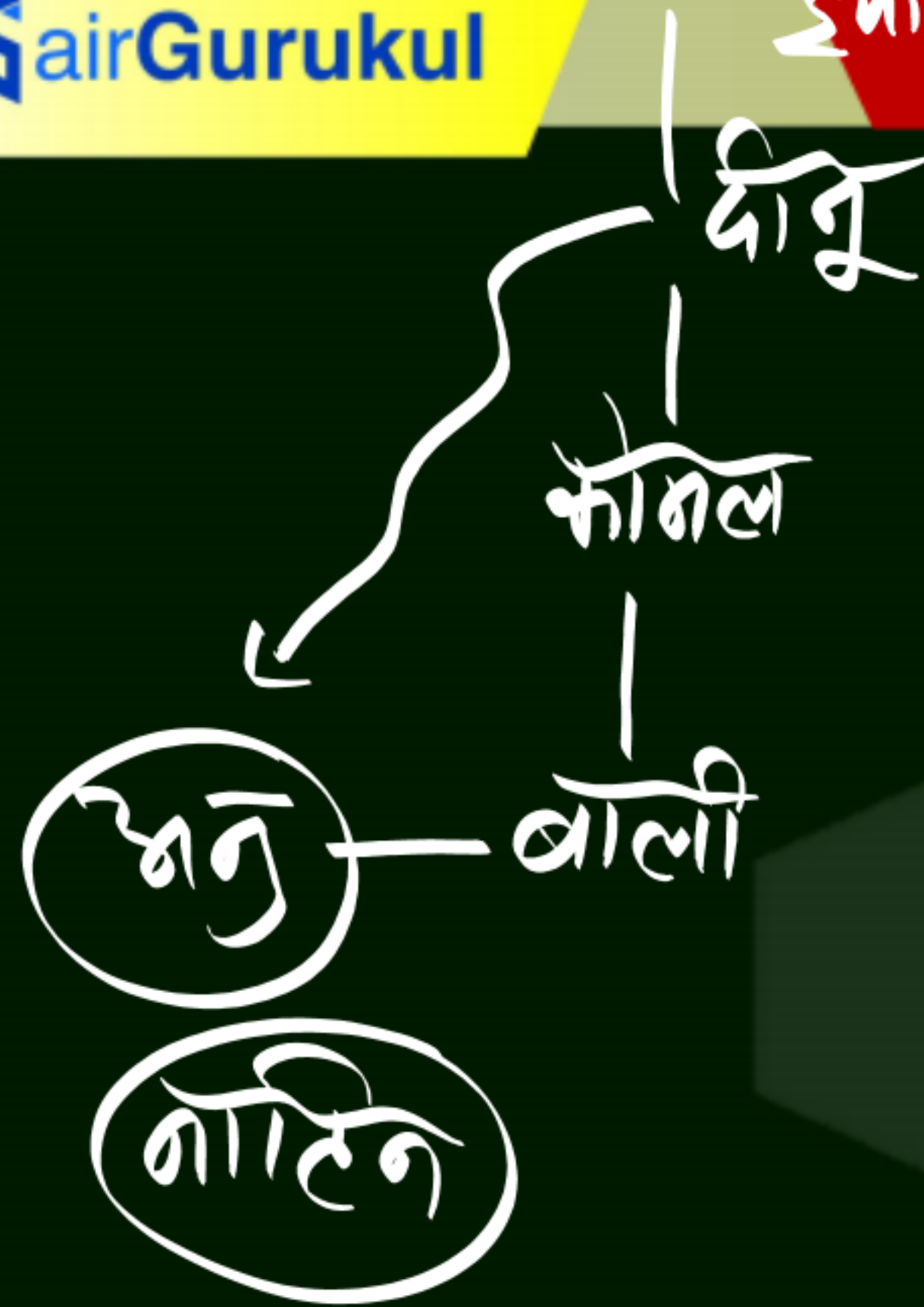
Determine how many pairs of letters in the given word have the same number of letters between them as they do in the English alphabet.

RUST

- (a) One
- (b) Two
- (c) Three
- (d) Four

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]





39. अनु, बाली की बहन है। कोमल, बाली की मां है। दीनू, कोमल का पिता है। इयान, दीनू की मां है, तो अनु, दीनू से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) मां
- (b) दादी नानी
- (c) बेटा
- (d) पोती/नातिन

Anu is Bali's sister. Komal is Bali's mother. Dinu is Komal's father. Ian is Dinu's mother; how is Anu related to Dinu?

- (a) Mother
- (b) Grandmother
- (c) Son
- (d) Granddaughter

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



40. एक शतरंज खिलाड़ी को इंगित करते हुए, एक आदमी ने एक महिला से कहा "उसकी माँ आपके पिता की एकमात्र बेटी है।" महिला उस शतरंज खिलाड़ी से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) दादी
- (b) मामी
- (c) चाची
- (d) माँ

Pointing to a chess player, a man said to a woman "His mother is your father's only daughter." How is the woman related to the chess player?

- (a) grandmother
- (b) Aunt
- (c) aunt
- (d) mother

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]





41. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है -

लोहार : संदान :: बढ़ई : \_\_\_\_\_

- (a) कल्हाड़ी
- (b) आरौ
- (c) कुदाल
- (d) तलवार

निहाई

Select the term from the given options that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term -

Blacksmith : Anvil : Carpenter : \_\_\_\_\_

- (a) Axe
- (b) Saw
- (c) Spade
- (d) Sword

[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



42. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है -

गुन : शूट :: छेनी : \_\_\_\_\_

(a) नक्काशी

(b) स्कूप

(c) सुराख

(d) खुदाई

Select the term from the given options that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term -

Gun : Shoot :: Chisel : \_\_\_\_\_

(A) Manufactured

(B) Scoop

(C) Surakh

(D) Carve

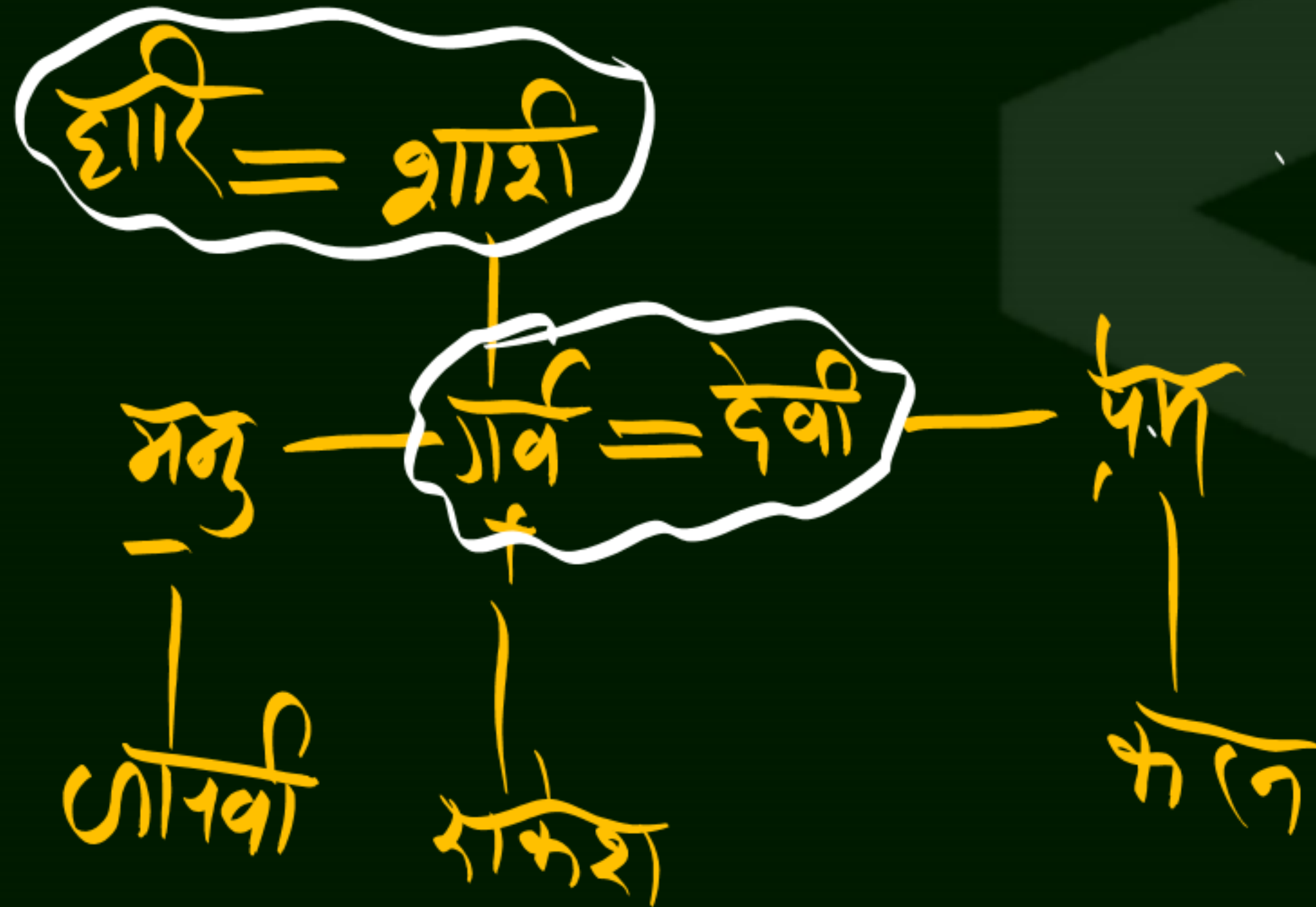
[UPP Constable Exam 26/10/2018 (Shift-II)]



43. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:  
 गर्व शशि का बेटा है। हरि मनु के पिता हैं। गर्व की शादी देवी से हुई है। गर्व और मनु भाई-बहन हैं। प्रेम देवी का भाई है। शशि का एक ही बेटा है। राकेश गर्व का बेटा है। प्रेम करन के पिता हैं। जानवी मनु की बेटी है। प्रेम की कोई बेटी नहीं है। परिवार में कितने-विवाहित जोड़े हैं?

Study the following information carefully and answer the question given below it:

Garv is the son of Shashi. Hari is the father of Manu. Garv is married to Devi. Garv and Manu are brother and sister. Prem is the brother of Devi. Shashi has only one son. Rakesh is the son of Garv. Prem is the father of Karan. Janvi is Manu's daughter. Prem has no daughter. How many married couples are there in the family?



(a) दो ✓  
(c) एक

(b) चार  
(d) तीन



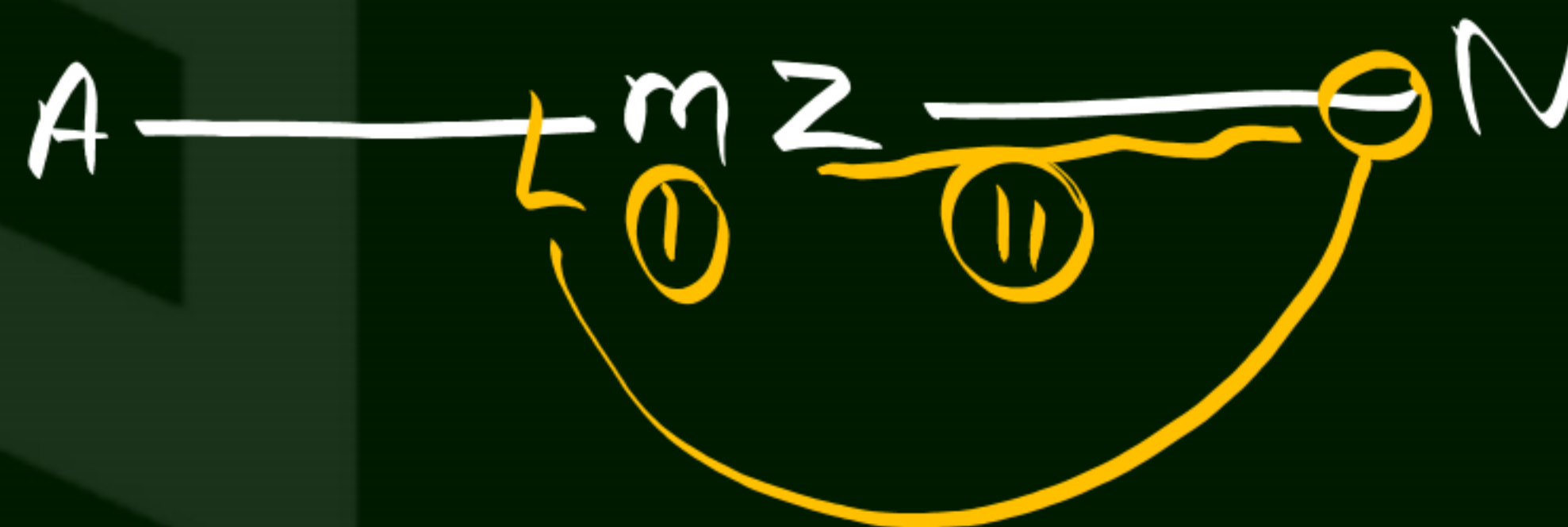
44. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के दूसरे आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो L तथा O के बीच कितने अक्षर होंगे?  
If the other half of the English alphabet is reversed, how many letters will be there between L and O?

(a) 12

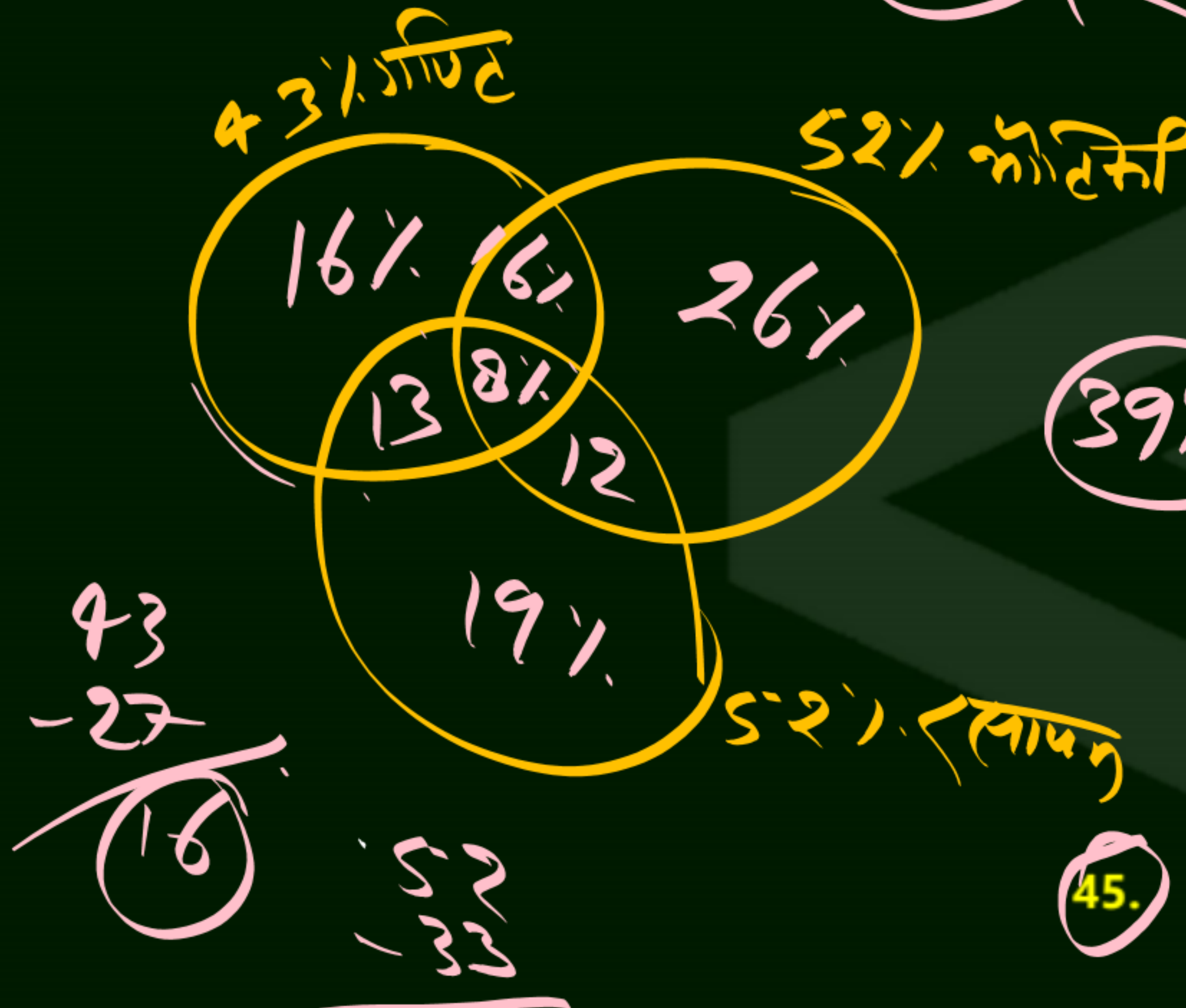
(b) 13

(c) 11

(d) 10







(निर्देश (45-47)) एक परीक्षा में, 43% गणित में उत्तीर्ण हुए, 52% भौतिकी में उत्तीर्ण हुए और 52% रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए। केवल 8% विद्यार्थी सभी तीनों विषयों में उत्तीर्ण हुए। 14% गणित और भौतिकी में उत्तीर्ण हुए, 21% गणित और रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए तथा 20% भौतिकी और रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए। कुल परीक्षार्थियों की संख्या 200 है। एक विद्यार्थी तभी उत्तीर्ण माना जाता है जब वह कम से कम दो विषयों में उत्तीर्ण हुआ हो।

(निर्देश (45-47)) In an examination, 43% passed Mathematics, 52% passed Physics and 52% passed Chemistry. Only 8% students passed all three subjects. 14% passed Mathematics and Physics, 21% passed Mathematics and Chemistry and 20% passed Physics and Chemistry. The total number of candidates is 200. A student is considered passed only if he has passed in at least two subjects.

इस परीक्षा में उत्तीर्ण घोषित किए गए विद्यार्थियों की संख्या है-

The number of students declared passed in this examination is-

(a) 33

(b) 66

(c) 39

(d) 78



(निर्देश (45-47) एक परीक्षा में, 43% गणित में उत्तीर्ण हुए, 52% भौतिकी में उत्तीर्ण हुए और 52% रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए। केवल 8% विद्यार्थी सभी तीनों विषयों में उत्तीर्ण हुए। 14% गणित और भौतिक में उत्तीर्ण हुए, 21% गणित और रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए तथा 20% भौतिक और रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए। कुल परीक्षार्थियों की संख्या 200 है।

एक विद्यार्थी तभी उत्तीर्ण माना जाता है जब वह कम से कम दो विषयों में उत्तीर्ण हुआ हो।

(निर्देश (45-47) In an examination, 43% passed Mathematics, 52% passed Physics and 52% passed Chemistry. Only 8% students passed all three subjects. 14% passed Mathematics and Physics, 21% passed Mathematics and Chemistry and 20% passed Physics and Chemistry. The total number of candidates is 200.

A student is considered passed only if he has passed in at least two subjects.

46.

कितने विद्यार्थी केवल गणित में उत्तीर्ण हुए ?

How many students passed only in Mathematics?

(a) 16

(b) 32

(c) 48

(d) 60



(निर्देश (45-47) एक परीक्षा में, 43% गणित में उत्तीर्ण हुए, 52% भौतिकी में उत्तीर्ण हुए और 52% रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए। केवल 8% विद्यार्थी सभी तीनों विषयों में उत्तीर्ण हुए। 14% गणित और भौतिक में उत्तीर्ण हुए, 21% गणित और रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए तथा 20% भौतिक और रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए। कुल परीक्षार्थियों की संख्या 200 है। एक विद्यार्थी तभी उत्तीर्ण माना जाता है जब वह कम से कम दो विषयों में उत्तीर्ण हुआ हो।

(निर्देश (45-47) In an examination, 43% passed Mathematics, 52% passed Physics and 52% passed Chemistry. Only 8% students passed all three subjects. 14% passed Mathematics and Physics, 21% passed Mathematics and Chemistry and 20% passed Physics and Chemistry. The total number of candidates is 200.

A student is considered passed only if he has passed in at least two subjects.

47. केवल गणित में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का केवल रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों से अनुपात ज्ञात करें -

Find the ratio of students passing only Mathematics to those passing only Chemistry -

(a) 16 : 37

(b) 29 : 32

(c) 16 : 19

(d) 31 : 49



48. दिए गए शब्द 'INCIDENCE' में प्रत्येक अक्षर कितनी बार आया है, यह दर्शाने वाले सही विकल्प को पहचानिए।

Identify the correct option showing how many times each letter occurs in the given word 'INCIDENCE'.

(a) I<sub>2</sub>, N<sub>1</sub>, C<sub>1</sub>, D<sup>1</sup>, E<sub>1</sub>

(b) I<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>, D<sub>1</sub>, E<sub>2</sub>

(c) I<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, C<sub>1</sub>, D<sub>1</sub>, E<sub>1</sub>

(d) I<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, C<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, E<sub>1</sub>

I<sub>2</sub> N<sub>2</sub> C<sub>2</sub> D<sub>1</sub> E<sub>2</sub>



49. यदि संख्या क्रम 4 7 8 4 6 5 1 2 3 5 4 7 में, सभी विषम संख्याओं में एक जोड़ा जाता है और सभी सम संख्याओं में दो को घटाया जाता है, फिर नए संख्या क्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएं से आठवां अंक कौन सा होगा?

If in the number sequence 4 7 8 4 6 5 1 2 3 5 4 7, one is added to all the odd numbers and two is subtracted from all the even numbers, then the new number sequence is arranged in ascending order, then which will be the eighth digit from the right?

- (a) 4
- (b) 2
- (c) 6
- (d) 8

4 7 8 4 6 5 1 2 3 5 4 7  
-2 +1 -2 -2 -2 +1 +1 -2 +1 +1 -2 +1

2 8 6 2 4 6 2 0 4 6 2 8

0 2 2 2 2 4 4 6 6 6 8 8



50.

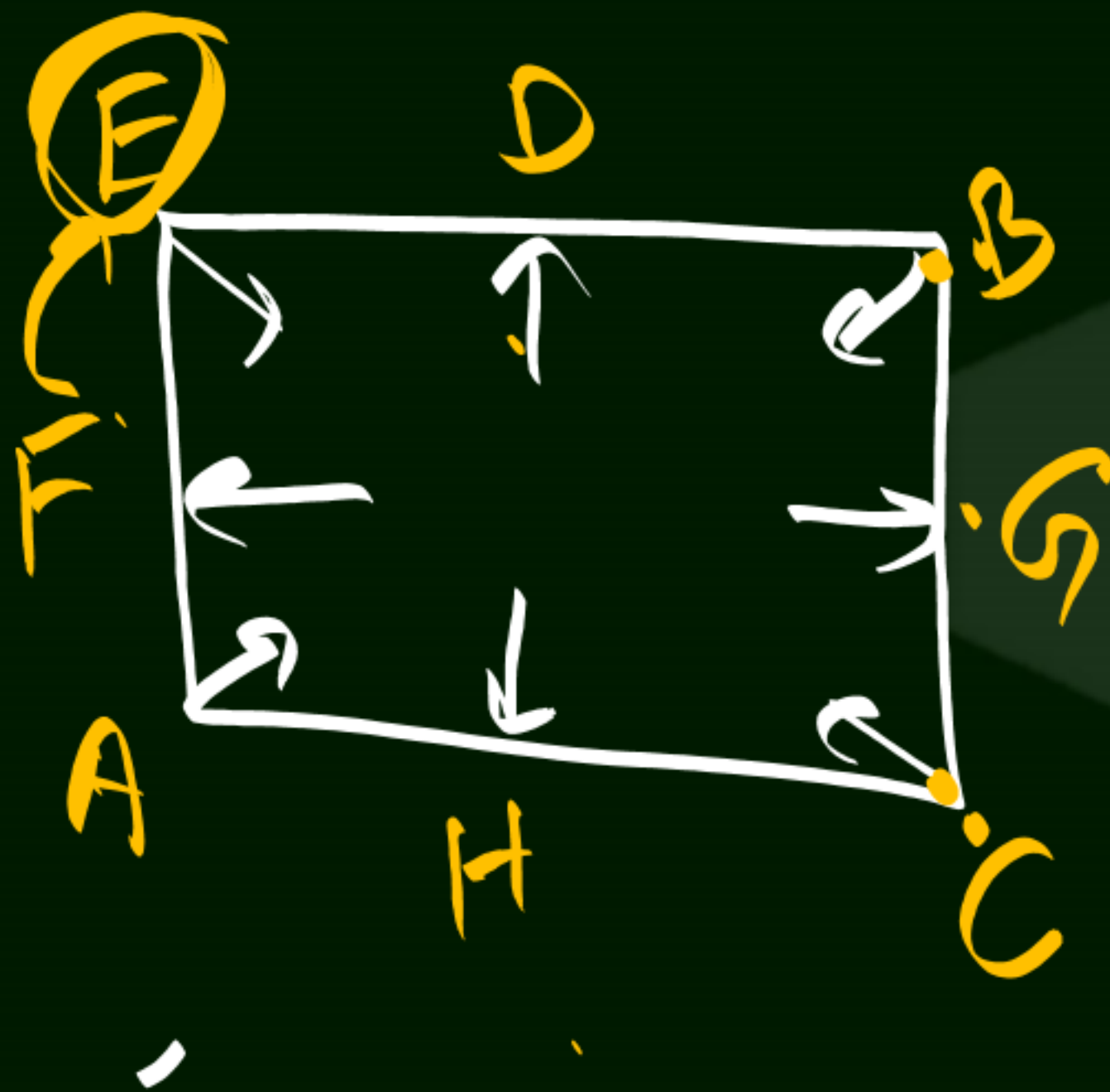
आठ मित्र, A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं, और उनका मुख केंद्र की ओर है। अन्य चार, चारों भुजाओं में से प्रत्येक के मध्य में बैठे हैं, और उनका मुख केंद्र के विपरीत दिशा में हैं। E का मुख केंद्र की ओर है, और वह G के ठीक बगल में नहीं बैठा है। A का मुख केंद्र की ओर है, और वह G के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, B के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। B का मुख केंद्र की ओर है, जबकि C, A के ठीक बगल में नहीं बैठा है। G और H के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है।

इनमें से कौन F के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है?

Eight friends, A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table. Four of them are sitting at the four corners of the table, and facing the centre. The other four sit in the middle of each of the four sides, facing away from the centre. E faces the centre, and is not sitting immediately next to G. A faces the centre, and sits third to the right of G. D is sitting immediate right of B. B faces the center, while C does not sit immediately adjacent to A. Only one person sits between G and H.

Among the following is sitting immediate right of F?

- (a) E
- (b) Q
- (c) A
- (d) D





51. नीचे दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

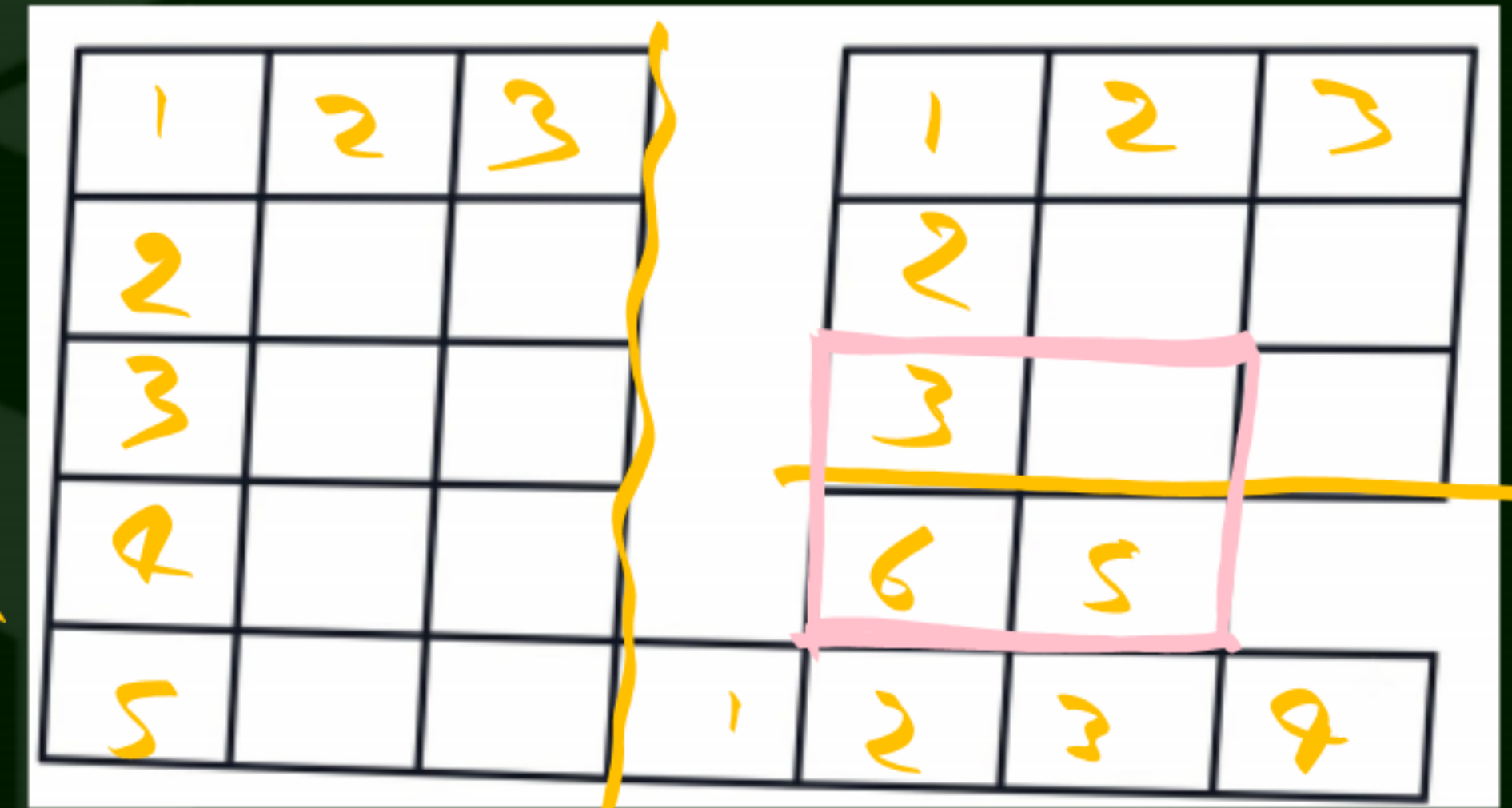
How many squares are there in the figure given below?

(a) 53

(b) 48

(c) 60

(d) 39



$$\begin{aligned} 5+3 &= 15 \\ 4+2 &= 8 \\ 3+1 &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &26 \\ &19 \\ &+1 \\ \hline &48 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &48 \\ &15 \\ \hline &63 \end{aligned}$$

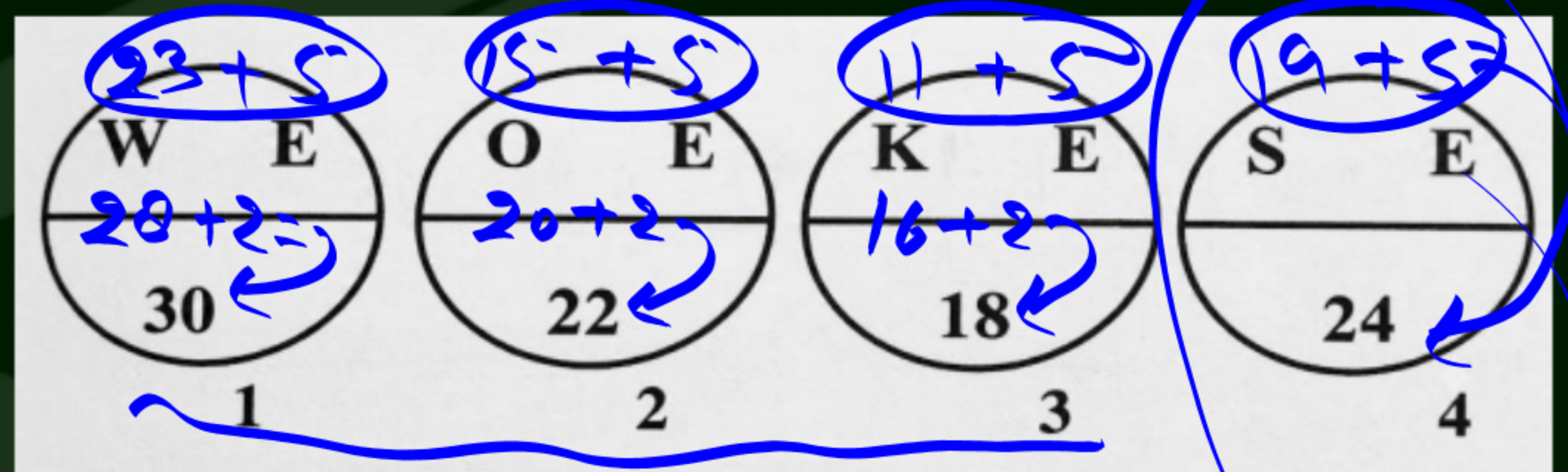
$$\begin{aligned} 3+3 &= 9 \\ 2+2 &= 4 \\ 1+1 &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &16 \\ &12 \\ &+1 \\ \hline &29 \end{aligned}$$



52. दी गई श्रृंखला में से असंगत चित्र ज्ञात करें।

Find the odd picture from the given series.



(a) 3

(b) 1

(c) 4

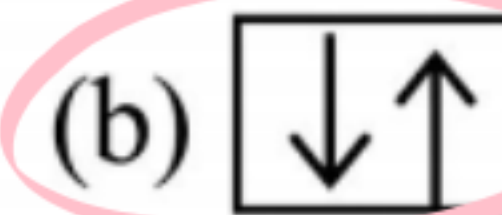
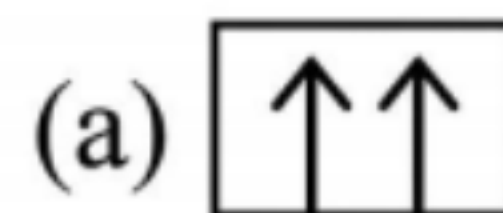
(d) 2



53. दिए गए विकल्पों में से कौन निम्नलिखित आकृति आव्यूह को पूर्ण करता है?

Which of the given options completes the following figure matrix?

|    |    |    |
|----|----|----|
| ↑↑ | ↑↓ | ↓↑ |
| ↑→ | ↑← | ↓→ |
| ↑↓ | ?  | ↓↓ |





54. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। दिए गए कथन के आधार पर चुनिए कि कौन सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन:

$$F = G, R < I < G, J \geq I, P \leq F$$

निष्कर्ष:

$$I. J > R$$

$$II. P \leq G$$

(a) न तो I और न ही II

(c) केवल II

Read the given statements and conclusions carefully.  
Based on the given statements, choose which conclusion(s) is/are true.

Statement:

$$F = G, R < I < G, J \geq I, P \leq F$$

Conclusion:

$$I. J > R$$

$$II. P \leq G$$

(a) Neither I nor II

(c) Only II

(b) I और II दोनों

(d) केवल I

$$P \leq F = G$$

$$P \leq G$$

$$R < I \leq J$$

$$R < J$$





**TELEGRAM**



**FACEBOOK**



**INSTAGRAM**



# THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth  
[www.airgurukul.com](http://www.airgurukul.com)

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**



