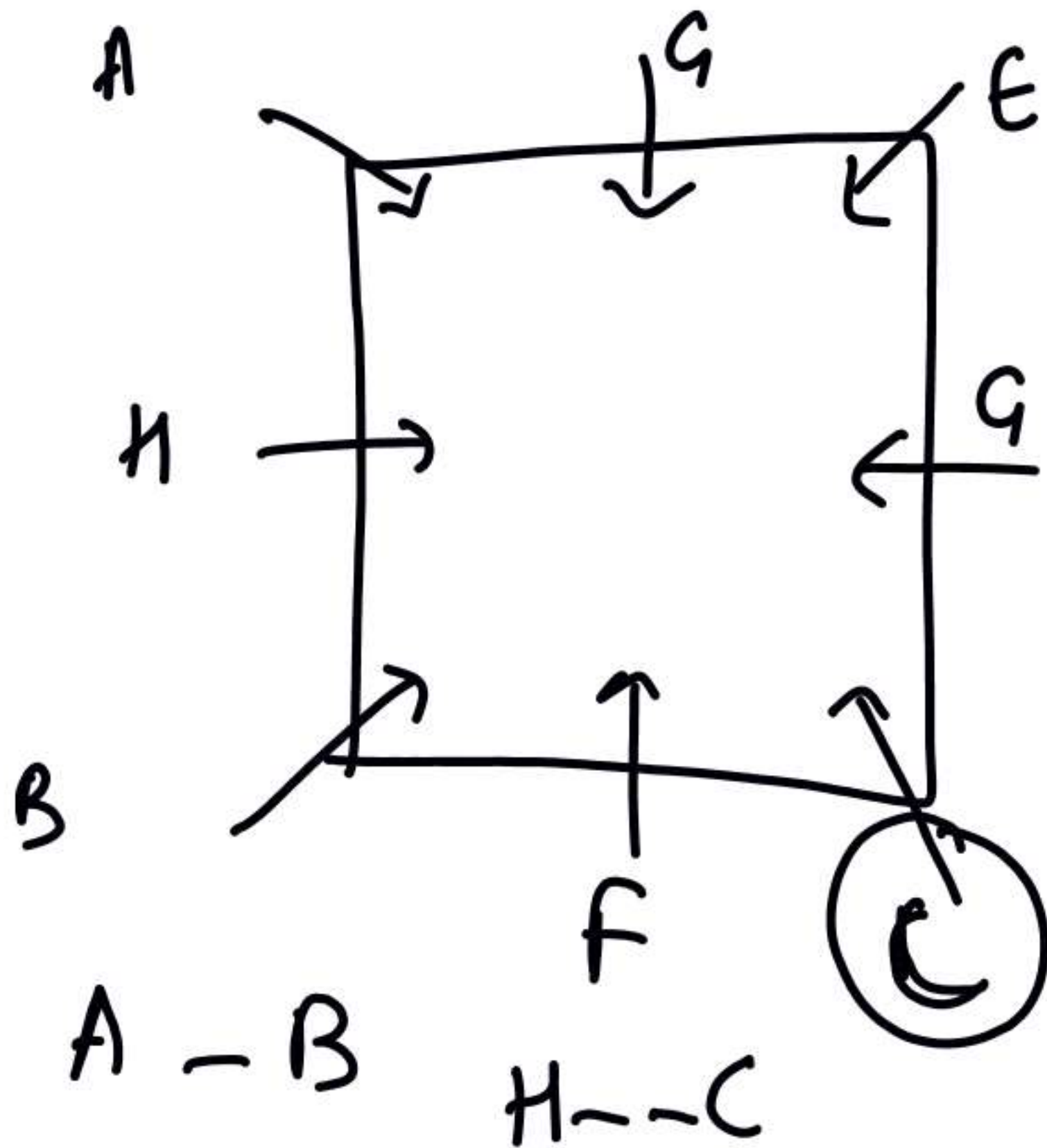


# MAINS SPECIAL

## Reasoning



A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table facing centre of the table. Some of them sitting are sitting at the corner and some are sitting at the exact centre of the sides.

G sits second to the right of F.

B sits second to the right of A.

C sits third to the right of H.

E sits third to the right of F.

C is not the immediate neighbour of A. who sits second to the right of B?

**A, B, C, D, E, F, G** और **H** एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ कोने पर बैठे हैं और कुछ भुजाओं के ठीक केंद्र पर बैठे हैं।

**G, F** के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

**B, A** के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

**C, H** के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

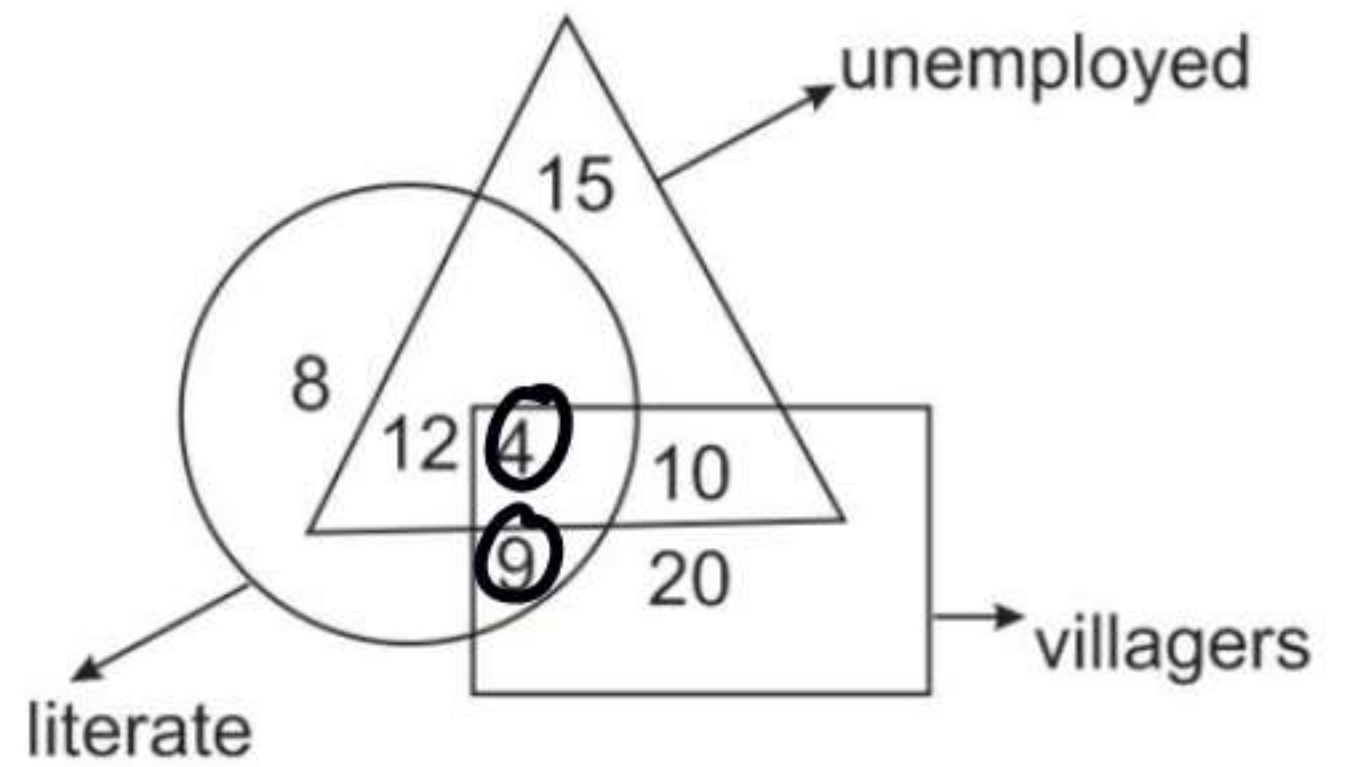
**E, F** के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

**C, A** का निकटतम पड़ोसी नहीं है। **B** के दाएँ दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- ☒ (a) **C**
- (b) **D**
- (c) **E**
- (d) **A**

**(A)**





**Find total number of literate villagers?**

साक्षर ग्रामीणों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

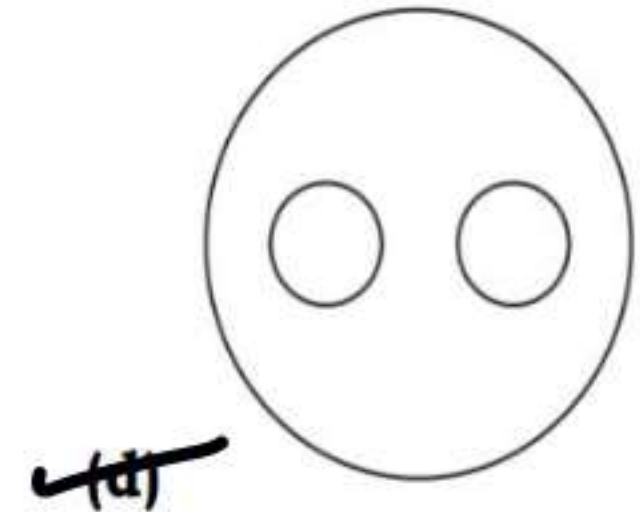
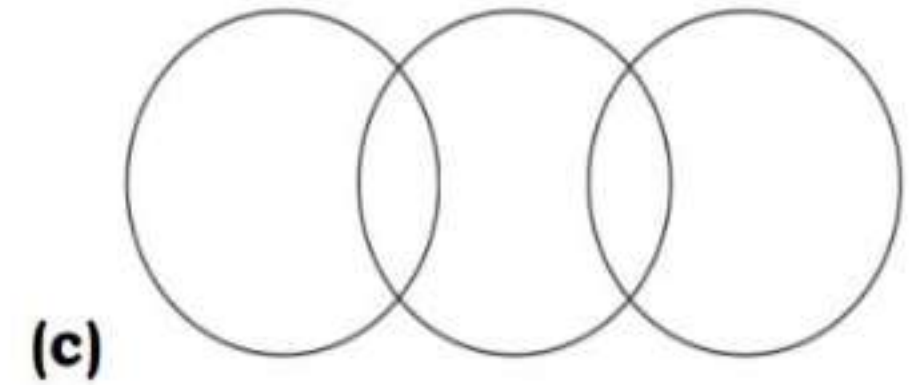
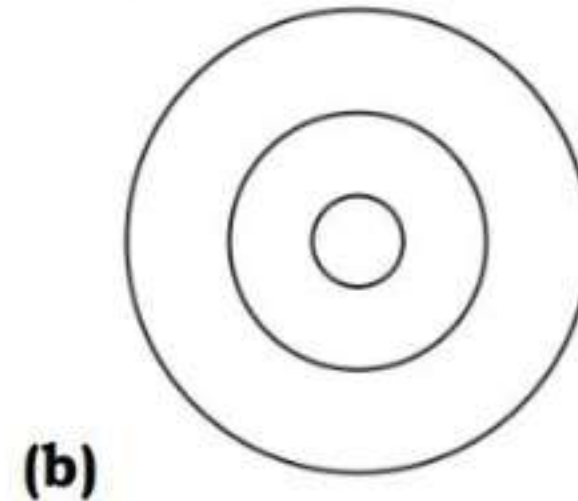
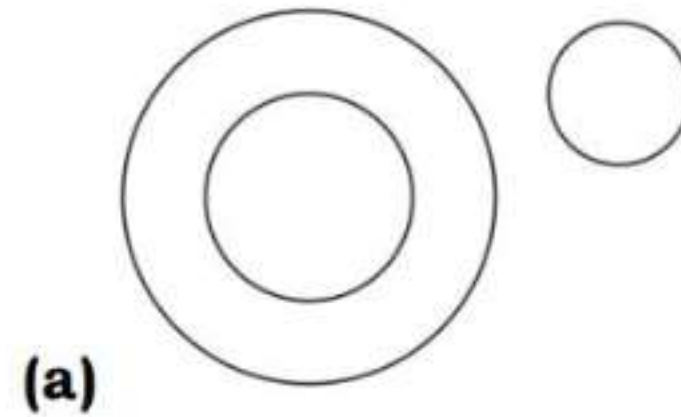
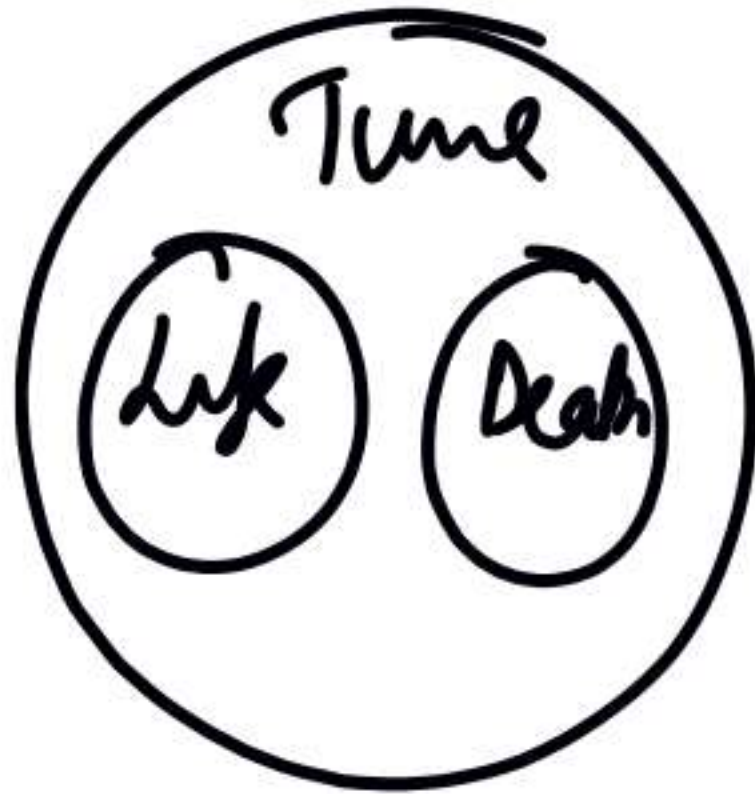
- (a) 12
- (b) 13
- (c) 9
- (d) 4

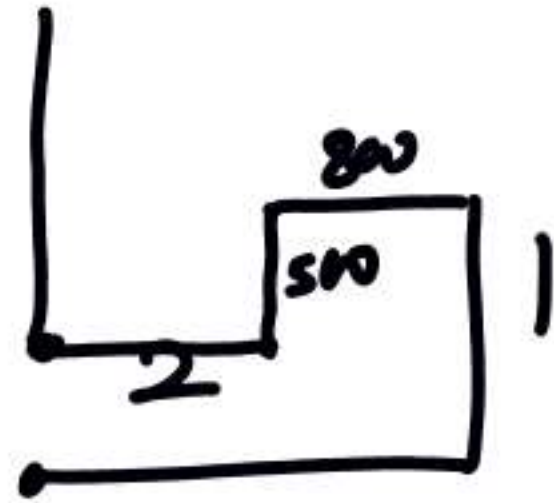
**B**

**(Life, Death, Time) best represent**



(जीवन, मृत्यु, समय) का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करते हैं





A cyclist travels towards the east for 2 km and then turns left and travels 1 km. From there, he turns left and travels another 800 m to reach a tea junction. After a short break, he turns towards the south travels for 500 m from there, he turns right and travels for 1.2 km. Finally, he turns right and travels for 1 km. In which direction is he from he starting position?

एक साइकिल चालक 2 किमी पूर्व की ओर चलता है और फिर बायीं ओर मुड़कर 1 किमी चलता है। वहां से, वह बाएं मुड़ता है और एक चाय जंक्शन तक पहुंचने के लिए 800 मीटर की दूरी तय करता है। एक



छोटे से ब्रेक के बाद, वह दक्षिण की ओर मुड़ता है और वहां से **500** मीटर तक यात्रा करता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और **1.2** किमी तक यात्रा करता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है और **1** किमी तक यात्रा करता है। वह प्रारंभिक स्थिति से किस दिशा में है?

(a) West

(b) South

☒ (c) North

(d) East



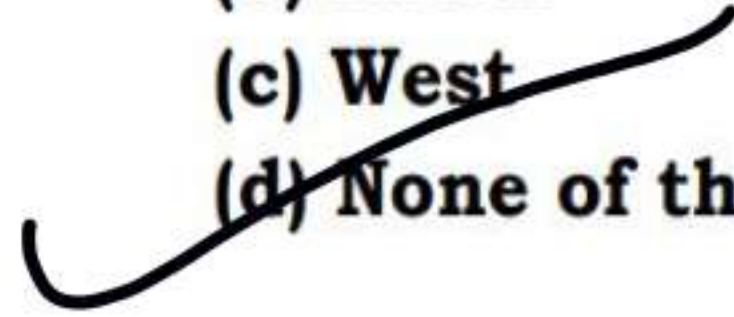
**A metro train is stopped with its front face in the north. The air flow is from west to east. Find the direction of the smoke coming out from the metro train?**

एक मेट्रो ट्रेन का मुख उत्तर दिशा की ओर कर के रुका हुआ है। वायु का प्रवाह पश्चिम से पूर्व की ओर है। मेट्रो ट्रेन से निकलने वाले धुएं की दिशा ज्ञात कीजिए?

मेट्रो  
में  
धुआँ



- (a) East
- (b) North
- (c) West
- (d) None of these





**'R8S' → R is father of S**

**'R7S' → R is sister of S**

**'R6S' → R is brother of S**

**'R2S' → R is wife of S**

**Which of the following expressions represents x is the mother of y'?**

**'R8S' → R,S का पिता है**

**'R7S' → R,S की बहन है**

**'R6S' → R,S का भाई है**

**'R2S' → R,S की पत्नी है**

**निम्नलिखित में से कौन सा अभिव्यक्ति दर्शाता है कि x, y की माँ है'?**

 (a) **X2M8Y**

(b) **X2M802Y**

(c) **X7M602Y**

(d) **X8M2Y**

**Statement:**

कथन:

$$M \geq N > R > W, \underline{E = J > L \geq W}$$

**Conclusions:**

निष्कर्ष:

✓ 1)  $E > W$

X 2)  $M > L$

✓ (a) only I follow

(b) Both follows

(c) Only II follows

(d) Neither follows

$T \leftrightarrow R$   
 $X \rightarrow S$   
 $P \rightarrow Q$

Which of the following option is correct?

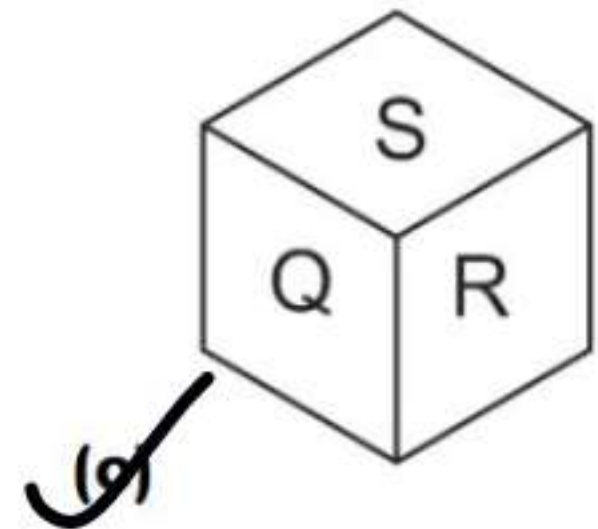
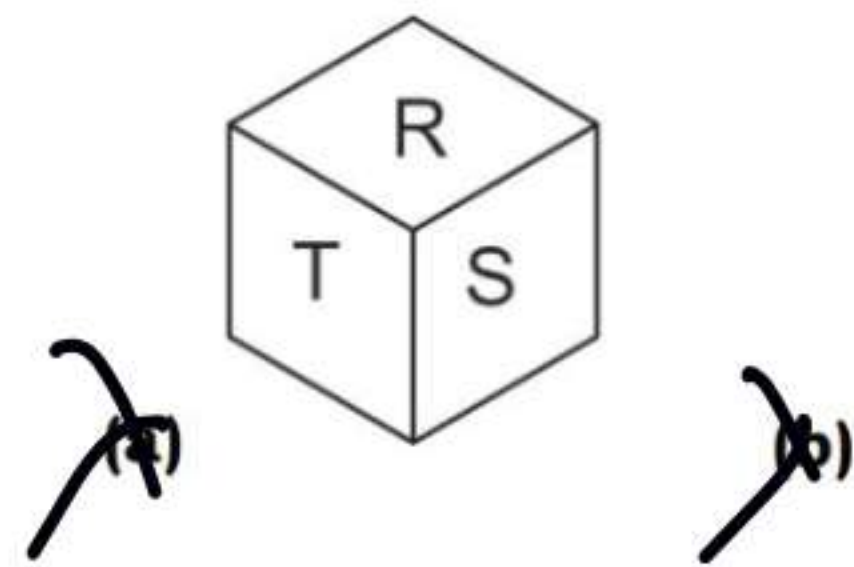
निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?



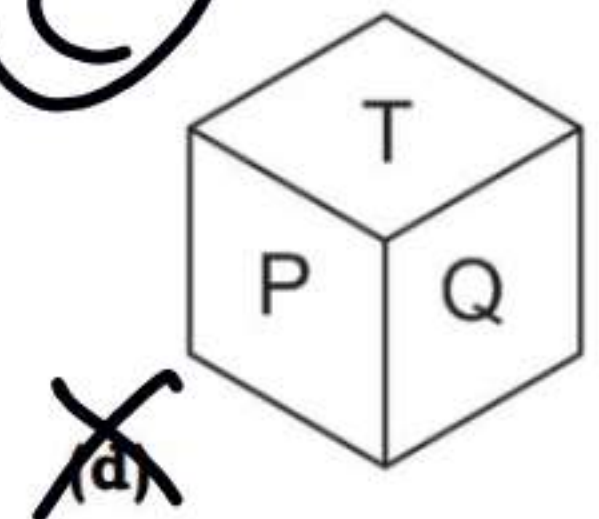
Fig 1



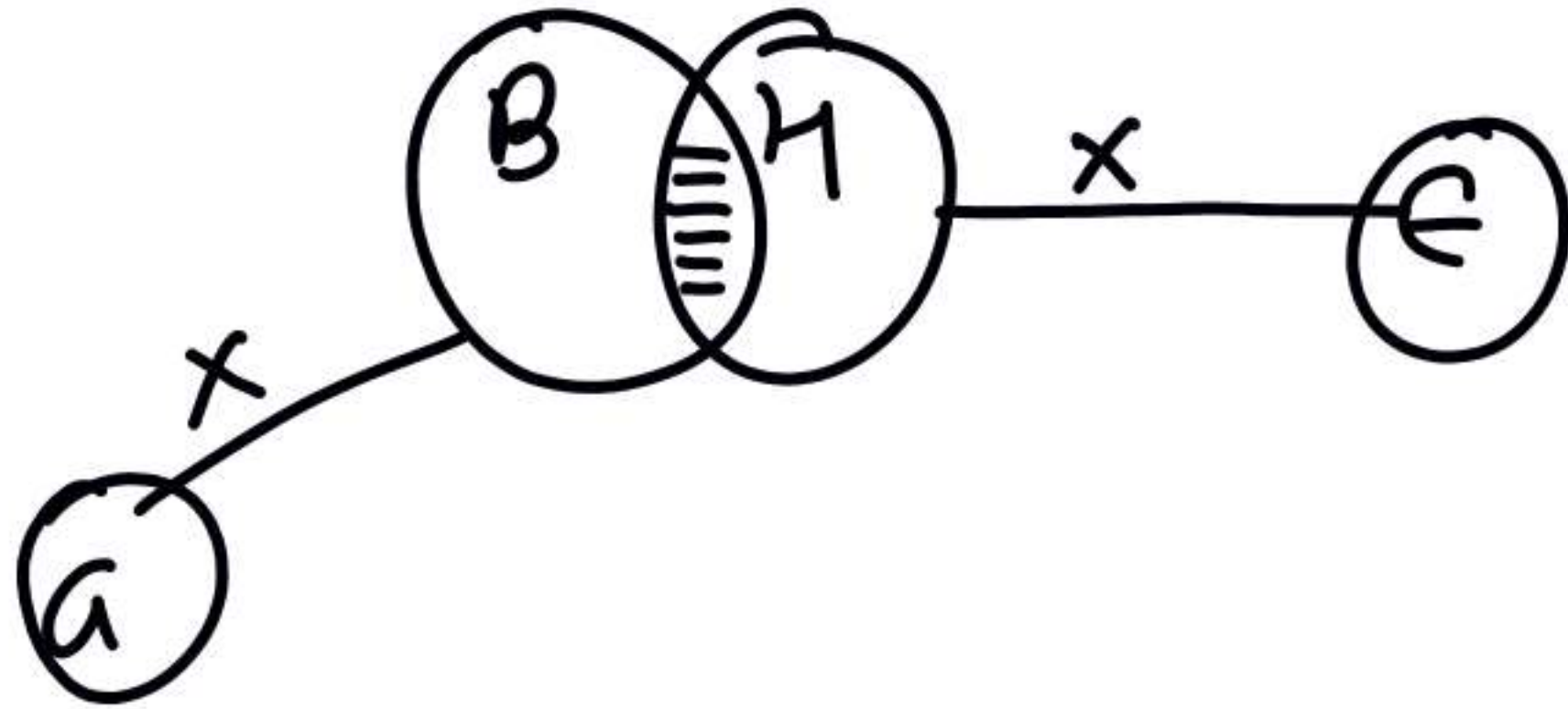
Fig 2



**C**







**Statement:**

- 1) Some Boys are handsome.
- 2) No handsome is employed.
- 3) No graduate is a boy.

**Conclusion:**

- ✓ 1) Some handsome are not graduates
- ✗ 2) No employed is a boy

कथन:

- 1) कुछ लड़के हैंडसम हैं।
- 2) कोई हैंडसम कार्यरत नहीं है।
- 3) कोई ग्रेजुएट लड़का नहीं है।

निष्कर्ष:

- 1) कुछ हैंडसम ग्रेजुएट नहीं हैं
- 2) कोई कार्यरत लड़का नहीं है

- ✓ (a) Only 1
- (b) Both
- (c) Only 2
- (d) Neither

$$\begin{array}{l}
 121 \rightarrow 5^3 - 4 = 9 \\
 212 \rightarrow 6^3 - 4 = 10 \\
 508 \rightarrow 8^3 - 4 = 12
 \end{array}$$

Select the option that is related to the fourth number in the same way as the second number is related to the first number and the sixth number is related to the fifth number.

उस विकल्प आकृति का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पाँचवी संख्या से संबंधित है।

$$121 : 9 :: 212 : 10 :: 508 : ?$$

- (a) 10
- (b) 11
- (c) 12
- (d) 13



**Statement:**

**So many smokers are suffering from cancer.**

**Conclusion:**

- ~~1) Most of the cancer patients are smokers~~  
~~2) Smoking always causes cancer.~~

**D**

कथन:

बहुत सारे धूम्रपान करने वाले लोग कैंसर से पीड़ित हैं।

निष्कर्ष:

- 1) अधिकांश कैंसर रोगी धूम्रपान करने वाले होते हैं  
2) धूम्रपान हमेशा कैंसर का कारण बनता है।

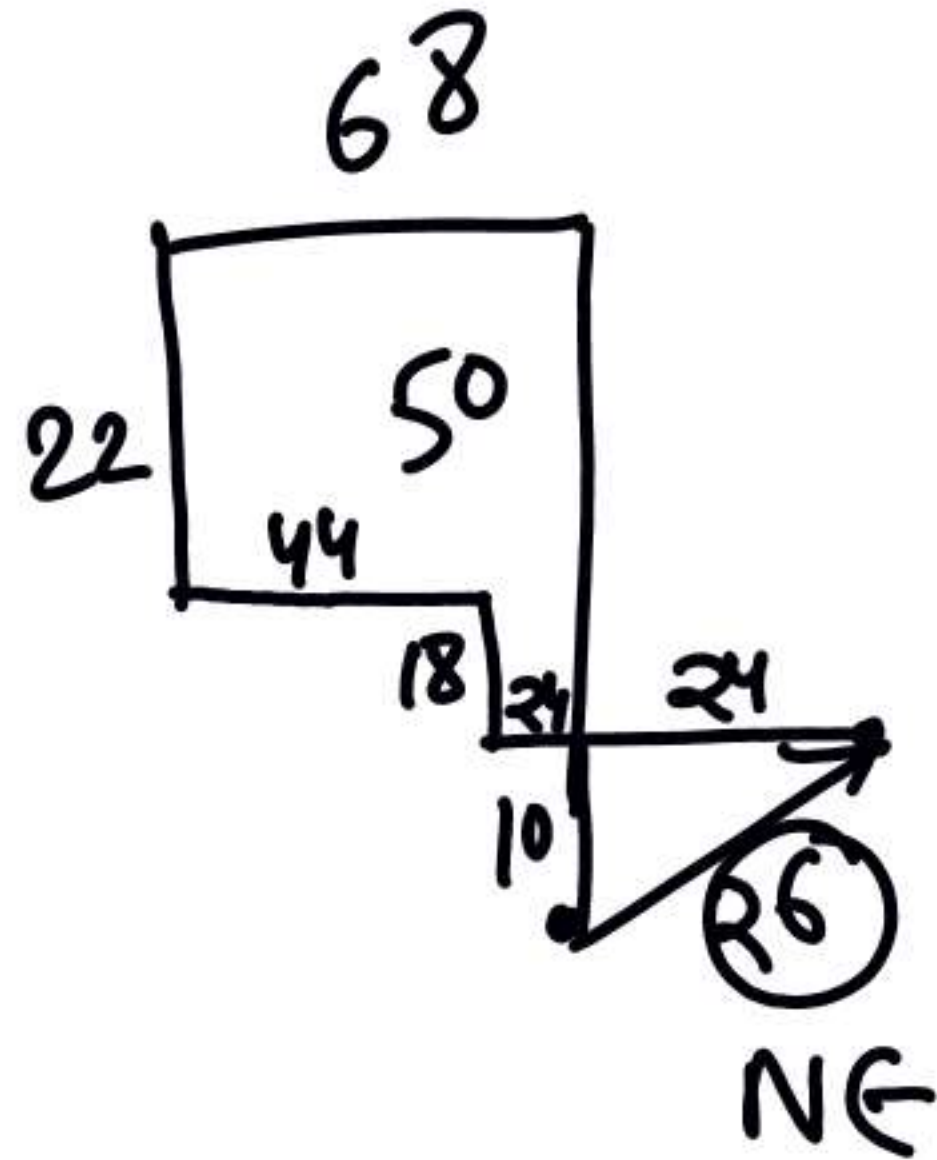
(a) Only 1 is correct

(b) Only 2 is correct

(c) Both are correct

☒ (d) None





Pawan walked 50m towards north then turned left and walked 68m. He then turned to south and walked 22m and then he took a left turn and walked 44m. After that he turned right and walked 18m and finally he turned left to and walked 48m. What is the shortest distance between starting and end point and in which direction is Pawan from starting point?

पवन उत्तर की ओर 50 मीटर चला, फिर बायीं ओर मुड़ा और 68 मीटर चला। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ा और 22 मीटर

चला और फिर वह बाईं ओर मुड़ गया और 44 मीटर चला। उसके बाद वह दाएं मुड़ा और 18 मीटर चला और अंत में वह बाएं मुड़ा और 48 मीटर चला। प्रारंभिक और अंतिम बिंदु के बीच न्यूनतम दूरी क्या है और पवन प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

- (a) 30m, North East
- (b) 25m, North West
- (c) 26m, South West
- (d) 26m, North East

✓  
D



बहुत बड़िया  
ques

(B)

Gender

- ~~(a) B # A & D % E @ F~~  
~~(b) A & D % E \* B # F~~  
 (c) A & D & E # F @ B  
 (d) A @ B # D # E & F

**A # B = A is father of B**

**A & B = B is daughter of A**

**A % B = A is mother of B**

**A @ B = B is husband of A**

**A \* B = A is son of B**

**Which of the following represents that 'E' is grandson of A ?**

A # B = A, B का पिता है

A & B = B, A की बेटी है

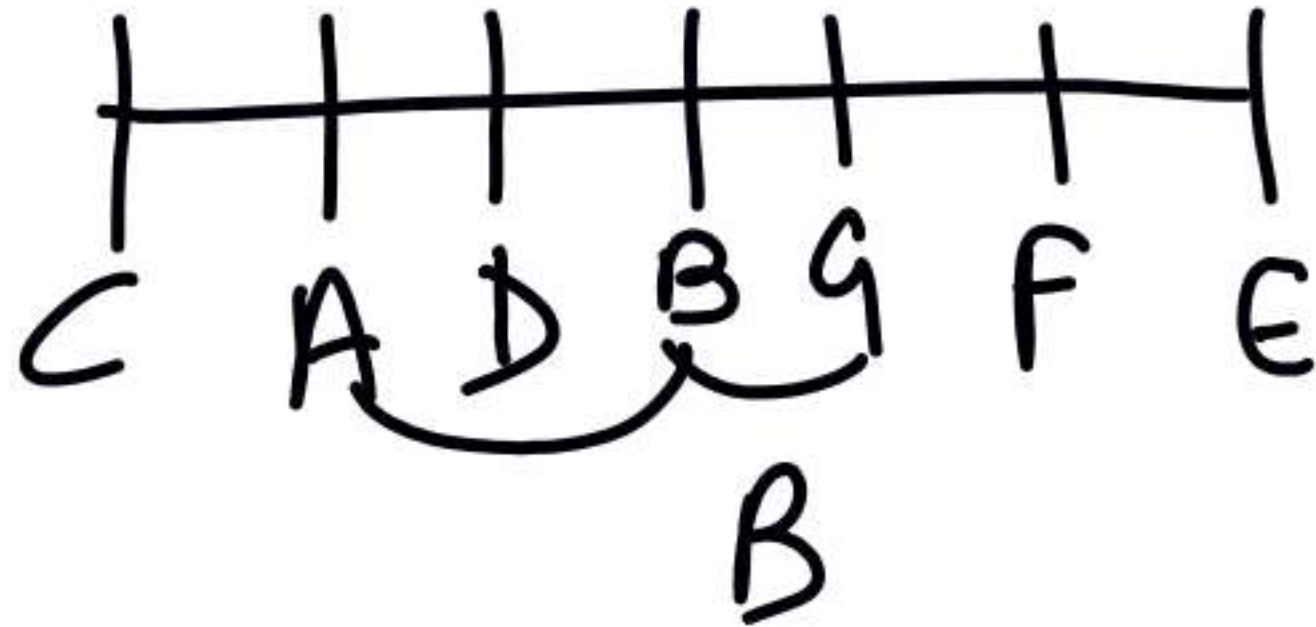
A % B = A, B की माँ है

A @ B = B, A का पति है

A \* B = A, B का पुत्र है

निम्नलिखित में से कौन दर्शाता है कि 'E', A का पोता है?





Seven boys A, B, C, D, E, F and G are sitting in a row, facing towards the north. E is at one ends. A is fifth to the left of E. B is not the immediate neighbor of A or E. C is third to the left of B. only D is sitting between A and B. only two boys are sitting between D and F. which of the following statement is/are correct?

~~(1) G is to the immediate left of D~~

☒ (2) A and B are neighbors of D


सात लड़के A, B, C, D, E, F और G उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। E एक छोर पर है। A, E के बाईं

ओर से पांचवें स्थान पर है। **B**, **A** या **E** का निकटतम पड़ोसी नहीं है। **C**, **B** के बाईं ओर से तीसरा है। **A** और **B** के बीच केवल **D** बैठा है। **D** और **F** के बीच केवल दो लड़के बैठे हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- (1) **G**, **D** के ठीक बाईं ओर है
- (2) **A** और **B**, **D** के पड़ोसी हैं

(a) Only 1

 (b) Only 2

(c) Neither 1 nor 2

(d) Both 1 and 2



M  
T → P  
W → Chem  
Th  
F — B  
Sat → Hist  
Sun → Eng

P  
Z

Seven subjects English, History, Botany, zoology, Biology, physics and chemistry are being taught in a class on seven different days of a week starting from Monday but not necessarily in the same order. (Two subjects are taught between history and chemistry) Zoology was being taught on one of the days before physics. Two subjects are being taught between biology and physics. Biology is taught on one of the days before Saturday but after Wednesday. History was taught on a day just before English which is being taught on Sunday. Which subject is taught on Tuesday?



B

(a) Zoology

☒ (b) Physics

(c) Botany

(d) Chemistry

सोमवार से शुरू होने वाले सप्ताह के सात अलग-अलग दिनों में एक कक्षा में सात विषय अंग्रेजी, इतिहास, वनस्पति विज्ञान, जन्तुविज्ञान, जीव विज्ञान, भौतिकी और रसायन विज्ञान पढ़ाए जा रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। इतिहास और रसायन विज्ञान के बीच दो विषय पढ़ाए जाते हैं। भौतिकी से एक दिन पहले जन्तुविज्ञान पढ़ाया जा रहा था। जीवविज्ञान और भौतिकी के बीच दो विषय पढ़ाए जा रहे हैं। जीवविज्ञान शनिवार से पहले लेकिन बुधवार के बाद किसी एक दिन पढ़ाया जाता है। अंग्रेजी से ठीक एक दिन पहले इतिहास पढ़ाया जाता था जो अब रविवार को पढ़ाया जा रहा है। मंगलवार को कौन सा विषय पढ़ाया जाता है?

If '-' stands for '+', '+' stands for 'x', 'x' stands for '-' than which one of the following is not correct?

यदि '-' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '-' है तो निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

(a)  $22 + 7 - 3 \times 9 = 148$

(b)  $33 \times 5 - 10 + 20 = 228$

(c)

~~(c)~~  $7 + 28 - 3 \times 52 = 127$

(d)  $44 - 9 + 6 \times 11 = 87$



ROSE  
SORE

If it's possible to make a meaningful word from 2<sup>nd</sup>, 5<sup>th</sup>, 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> letter of word **GENEROSITY** then which will be first letter of the word?

यदि **GENEROSITY** शब्द के दूसरे, पांचवें, छठे और सातवें अक्षर से एक सार्थक शब्द बनाना संभव है तो शब्द का पहला अक्षर कौन सा होगा ?

(a) S

(b) R

(c) O

✓ (d) M

Correction, mark 'M' as answer if more than one word are possible

①

### **Statement:**

**A multi-party system is a political system in which multiple political parties across the political spectrum run for national election, and all have the capacity to gain control of government offer, separately or in coalition.**

### **Arguments:**

- (1) This system allows a variety of interests and opinions to enjoy political representation. People can make a choice between several candidate**
- (2) If no one party is likely to gain power alone. Therefore, it leads to difficulty in formation of government. It may lead to political instability and often appears to be very messy.**



Both are strong argument  
but

I for Statement  
II against Statement

अस्थिरता पैदा हो सकती है और अक्सर  
बहुत गड़बड़ दिखाई देती है।

(a) Only 1 strong

(b) Only 2 strong

✓ (c) Either 1 or 2

(d) Neither



कथन:

बहुदलीय प्रणाली एक राजनीतिक प्रणाली है जिसमें राजनीतिक स्पेक्ट्रम के कई राजनीतिक दल राष्ट्रीय चुनाव के लिए दौड़ते हैं, और पूरे समय अलग-अलग या गठबंधन में सरकारी प्रस्ताव पर नियंत्रण हासिल करने की क्षमता रखते हैं।

तर्क:

(1) यह प्रणाली विभिन्न प्रकार के हितों और विचारों को राजनीतिक प्रतिनिधित्व का आनंद लेने की अनुमति देती है। लोग कई उम्मीदवारों के बीच चयन कर सकते हैं

(2) यदि किसी एक पार्टी के अकेले सत्ता हासिल करने की संभावना नहीं है। इसलिए इससे सरकार बनाने में दिक्कत आती है। इससे राजनीतिक

### **Statement:**

**While laying gas pipeline for a utility company during testing, the gas pipe line burst and larger amount of fire broke out.**

### **Course of action:**

- X (1) All license of the utility company should be immediately suspended until the investigation of the incident is completed.**
- X (2) Residents of that are should be advised to stay indoors to avoid burns and fire.**



①

कथन:

परीक्षण के दौरान एक उपयोगिता कंपनी के लिए गैस पाइपलाइन बिछाते समय गैस पाइप लाइन फट गई और बड़ी मात्रा में आग लग गई।

कार्रवाई के दौरान:

(1) घटना की जांच पूरी होने तक यूटिलिटी कंपनी के सभी लाइसेंस तुरंत निलंबित कर दिए जाने चाहिए।

(2) वहां के निवासियों को जलने और आग से बचने के लिए घर के अंदर रहने की सलाह दी जानी चाहिए।

(a) Only 1

(b) Both

(c) Only 2

☒ (d) Neither

**Statement:**

कथन:

$$P > \underline{H \geq U = O \geq Y} < L$$

**Conclusions**

निष्कर्ष

X

$$(1) H > O$$

X

$$(2) L < H$$

(a) Only 1

(b) Only 2

✓

(c) Neither 1 nor 2

(d) Both 1 and 2



Find the wrong term in the series?

श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिये?

325, 359, 403, 437, 490, 523

(a) 359

~~(b) 490~~

(c) 403

(d) 325

**B**

325 359 403 437 490 523  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 $18^2+1$   $19^2-2$   $20^2+3$   $21^2-4$   $22^2+5$

