

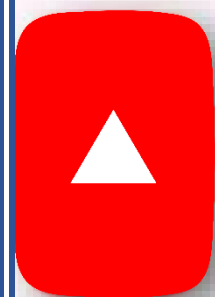
REASONING MAINS GENIUS



EXAM
Genius

SOLVE
NOW





EXAM GENIUS

ACE YOUR EXAM WITH EXAM GENIUS



Daily Current Affairs Pdf

01

Mains Reasoning Practice Pdf

02

Weekly current Affairs Pdf

03

Daily Current Affairs Quiz

04

Daily speed booster for quant

05



TABLE OF CONTENTS

01	Mains Puzzle 01	>
02	Mains Puzzle 02	>
03	Mains Puzzle 03	>
04	Coding decoding	>
05	Direction Sense	>

PUZZLE 01

Seven boxes are kept one above the other in a single stack. Each box has different number of pins in it, which is a two digit number. Box G, which has 7 pins more than C, is kept four boxes below the box which has prime number of pins. Only one box is kept between G and the box which has 20 pins. The number of boxes kept above the box which has 20 pins is one more than the number of boxes kept below E, which has 5 pins less than D. The box which is kept immediately above E has an even number of pins. A, which has an odd number of pins, is kept three boxes above the box which has 33 pins. B is kept immediately above F and has the number of pins which is a multiple of 9. F has the least number of pins and three pins less than A. D has 13 pins more than C. The difference between the number of pins in B and D is 11.

सात बॉक्स एक स्टैक में एक के ऊपर एक रखे गए हैं। प्रत्येक बॉक्स में अलग-अलग संख्या में पिन होते हैं, जो कि दो अंकों की संख्या होती है। बॉक्स G, जिसमें C से 7 पिन अधिक हैं, को उस बॉक्स से चार बॉक्स नीचे रखा जाता है जिसमें पिनो की अभाज्य संख्या होती है। G और 20 पिन वाले बॉक्स के बीच केवल एक बॉक्स रखा जाता है। 20 पिन वाले बॉक्स के ऊपर रखे गए बॉक्सों की संख्या E के नीचे रखे गए बॉक्सों की संख्या से एक अधिक है, जिसमें D से 5 पिन कम हैं। E के ठीक ऊपर रखे गए बॉक्स में पिनो की संख्या सम है। A, जिसमें विषम संख्या में पिन हैं, को 33 पिन वाले बॉक्स से तीन बॉक्स ऊपर रखा जाता है। B को F के ठीक ऊपर रखा जाता है और इसमें पिनो की संख्या 9 का गुणज है। F में सबसे कम पिन हैं और A से तीन पिन कम हैं।



PUZZLE 02

Seven persons - I, J, K, L, M, N and O are in a family of three generations went to the party in different months viz., January, March, April, July, September, October and December of the same year.

M went to the party three months before her sister-in-law. Five months are between the months in which M and O's niece went to the party. The number of persons went to the party before O's niece is one less than the number of persons went to the party after O. Only two persons went to the party between O and N. L went to the party two persons before his grandfather, who is not M. No one went to the party between K and her mother-in-law. I, who is not married, is the sister-in-law of the mother of L. N and J are of the same gender. M is the grandmother of N's son.

सात व्यक्ति - I, J, K, L, M, N और O तीन पीढ़ियों के एक परिवार में हैं और एक ही वर्ष के अलग-अलग महीनों अर्थात् जनवरी, मार्च, अप्रैल, जुलाई, सितंबर, अक्टूबर और दिसंबर में पार्टी में गए थे।

M अपनी भाभी से तीन महीने पहले पार्टी में गई थी। M और O की भतीजी के पार्टी में जाने के महीनों के बीच पांच महीने हैं। O की भतीजी से पहले पार्टी में गए व्यक्तियों की संख्या O के बाद पार्टी में गए व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। O और N के बीच केवल दो व्यक्ति पार्टी में गए थे। L अपने दादा से दो व्यक्ति पहले पार्टी में गया था, जो कि M नहीं है। K और उसकी सास के बीच कोई भी पार्टी में नहीं गया था। I, जो विवाहित नहीं है, L की माँ की भाभी है। N और J एक ही लिंग के हैं। M, N के बेटे की दादी है।



PUZZLE 03

Eight persons - A, B, C, D, E, I, J and O are sitting in a linear row facing north. Each of them uses different email services- Outlook, Gmail, Yahoo, Zoho, icloud, AOL, Proton and Inbox.

Note: I. No two persons whose name starts with a vowel sit together.

II. No two persons whose name starts with a consonant sit together.

B, who neither uses Zoho nor Outlook, sits fourth to the left of the one who uses Inbox. Only one person sits between B and D. The number of persons sitting to the left of D is two more than the number of persons sitting to the right of the one who uses Proton. J sits to the immediate left of the one who uses Proton. The number of persons sitting between the one who uses Gmail and A is one more than the number of persons sitting between A and the one who uses icloud. The one who uses icloud is an immediate neighbour of O, who neither uses Gmail nor Yahoo. Only three persons sit between I and O, who doesn't sit at the extreme end. I neither uses Gmail and Zoho nor sits adjacent to C. The one who uses Yahoo sits third to the right of the one who uses AOL.



आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, I, J और O उत्तर की ओर मुख करके एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग ईमेल सेवाओं का उपयोग करता है- आउटलुक, जीमेल, याहू, ज़ोहो, आईक्लाउड, एओएल, प्रोटॉन और इनबॉक्स।

नोट: I. कोई भी दो व्यक्ति जिनके नाम का प्रारंभ स्वर से होता है, एक साथ नहीं बैठते हैं।

II. कोई भी दो व्यक्ति जिनके नाम का प्रारंभ व्यंजन से होता है, एक साथ नहीं बैठते हैं। B, जो न तो ज़ोहो और न ही आउटलुक का उपयोग करता है, इनबॉक्स का उपयोग करने वाले व्यक्ति के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठता है। B और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। D के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या प्रोटॉन का उपयोग करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो अधिक है। J, प्रोटॉन का उपयोग करने वाले व्यक्ति के तत्काल बाईं ओर बैठता है। जीमेल का उपयोग करने वाले व्यक्ति और A के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या A और आईक्लाउड का उपयोग करने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। न तो जीमेल और ज़ोहो का उपयोग करता है और न ही C के बगल में बैठता है। जो व्यक्ति याहू का उपयोग करता है वह AOL का उपयोग करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है।



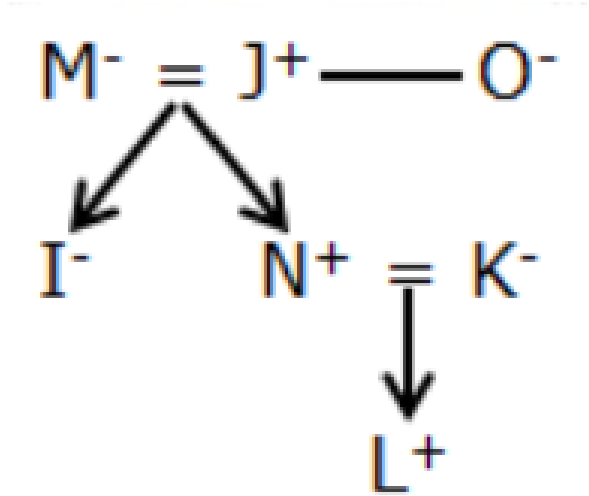
ANSWER

PUZZLE 01

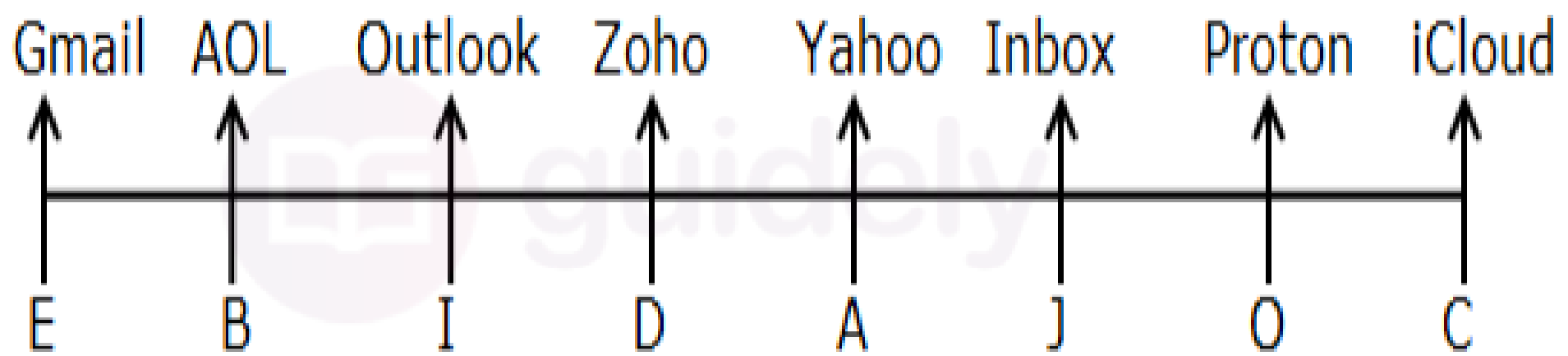
Boxes	Pins
D/C	38/25
A	23
B	27
F	20
E	33
G	32
D/C	38/25

PUZZLE 02

MONTHS	PERSON
JANUARY	M
MARCH	K
APRIL	O
JULY	I
SEPTEMBER	L
OCTOBER	N
DECEMBER	J



PUZZLE 03



CODING-DECODING

In a certain coded language,

"Emergency works done suddenly" is coded as "B8% J4# __ (1) __ K9\$".

"__ (2) __ medicines are effective" is coded as "H10& D8@ Q2\$ U8@".

"Energy drink helps immune power" is coded as "F7\$ M4# __ (3) __ M7% D4\$".

"__ (4) __ action required scientific fuel" is coded as "Z8@ N7% __ (5) __ H11@ D5\$".

1) Which of the following fits the blank (1) in the given coded language?

- A) M3\$
- B) O5\$
- C) M5\$
- D) O3\$
- E) None of these

2) Which of the following fits the blank (2) in the given coded language?

- A) Homeopathic
- B) Electronic
- C) Magnetic
- D) Telephonic
- E) None of these



3) Which of the following fits the blank (3) in the given coded language?

- A) Q6#
- B) O4#
- C) O4\$
- D) Q4\$
- E) None of these

4) Which of the following fits the blank (4) in the given coded language?

- A) Genital
- B) Technical
- C) Electrical
- D) Microbial
- E) None of these

5) Which of the following fits the blank (5) in the given coded language?

- A) D9@
- B) F9@
- C) D8#
- D) F8#
- E) None of these



DIRECTION SENSE

Set-01

P@Q means P is to the north of Q.

P#Q means P is to the south of Q.

P\$Q means P is to the east of Q.

P%Q means P is to the west of Q.

P12%Q means P is 12m to the west of Q.

P34#\$Q means P is 34m to the southeast of Q.

Two buses – bus 1 and bus 2, are travelling from point D. The paths travelled by the two buses are given below using the above symbols along with distance.

Bus 1: D8%A, E4@J, B3#R, J9\$V, A13#V, E17\$B

Bus 2: N7#M, D4@L, M2\$C, L1%U, O17@U, N8%O

1) What is the shortest distance between M and A?

a) 22m

b) 25m

c) 35m

d) 28m

e) 32m

2) What is the direction of E with respect to D?

a) # \$

b) @ %



c) #%

d) @\$

e) None of these

3) If Bus 3 is 16m north of point D, then which of the following statement is/are true?

I. R is north-east of bus 3

II. E is south-west of bus 3

III. O is south of bus 3

a) Only I

b) All are true

c) Only III

d) Only II

e) None is true

4) What is the distance between the ending points of Bus 1 and bus 2?

a) $\sqrt{15}$ m

b) 8m

c) $\sqrt{50}$ m

d) 9m

e) None of these



5) If a person wants to reach point B from point A, then which of the following can be the minimum path?

I. Go to point D, then turn right and reach point B

II. Go to point V, then go in the north-west direction to reach point B

III. Go to point O, then turns left to reach point N, then go in north-east direction to reach point B

a) Both II and III

b) Only I

c) Only II

d) Both I and III

e) Only III



Set-02

Two persons viz. person 1, person 2 is standing at points X and Y respectively. Both persons face each other where person 2 faces towards south. The distance between the two persons is 30 meters. Person 1 and person 2 turned to their left and walked for a distance of 20 meters to reach points M, N respectively. From point M, person 1 turned to his right and walked for a distance of 15 meters to reach point Q. From point N, person 2 walked a certain distance to reach his destination point R, which is 15 meters to the south of point Y. From point Q, person 1 walked for a distance of 25 meters to the north-east and reached his destination.

6. How far is the destination of person 1 from the destination of person 2?

- a) 15 meters towards south
- b) 15 meters towards north
- c) 10 meters towards north-west
- d) 10 meters towards west
- e) cannot be determined

7. In which direction is point N with respect to point M?

- a) south
- b) south-west
- c) north
- d) north-east



e) cannot be determined



ANSWER**CODING-DECODING****1) Answer: C****2) Answer: A****3) Answer: B****4) Answer: D****5) Answer: A**

For letter, the immediate previous letter in the English alphabet of the second last letter of the word is obtained.

For number, if the total number of letters is an odd number, then subtract one, else if the total number of letters is an even number, then add one.

For symbols, the number of vowels in the word is mentioned as symbols, i.e., 1 vowel = #, 2 vowel = \$, 3 vowel = %, 4 vowel = @, 5 vowel = &.



DIRECTION SENSE

Set-01

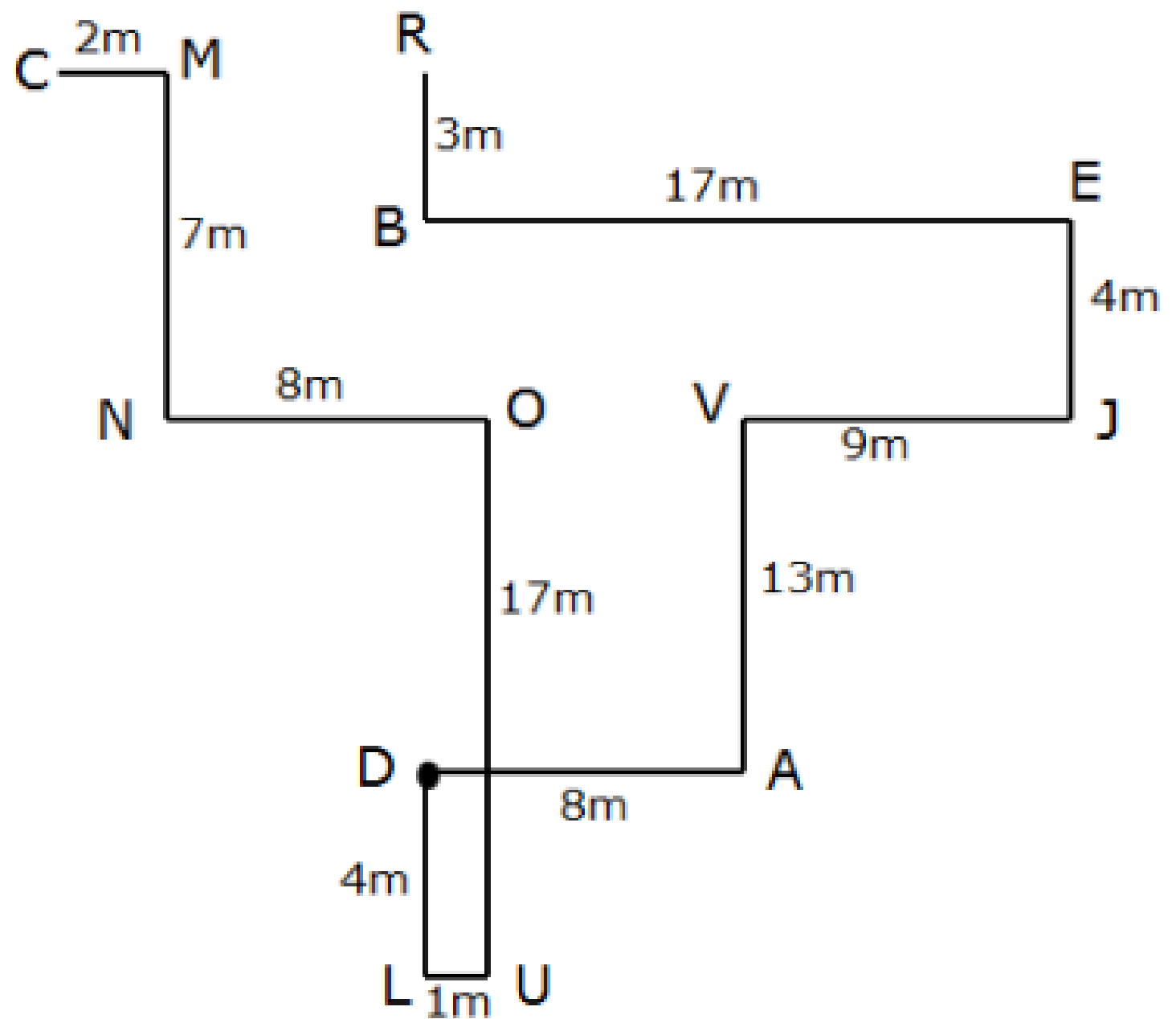
1) Answer: B

2) Answer: D

3) Answer: E

4) Answer: D

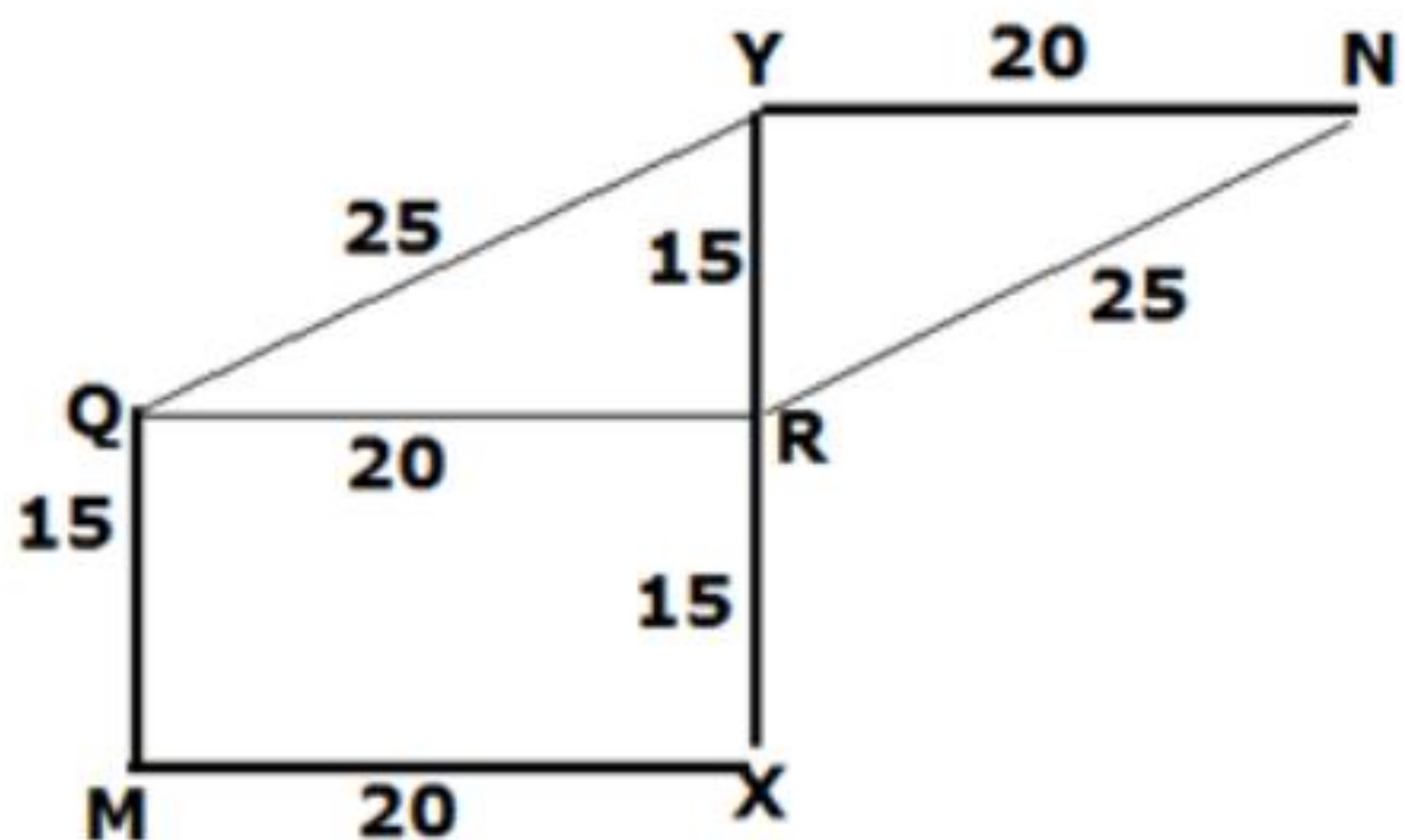
5) Answer: C



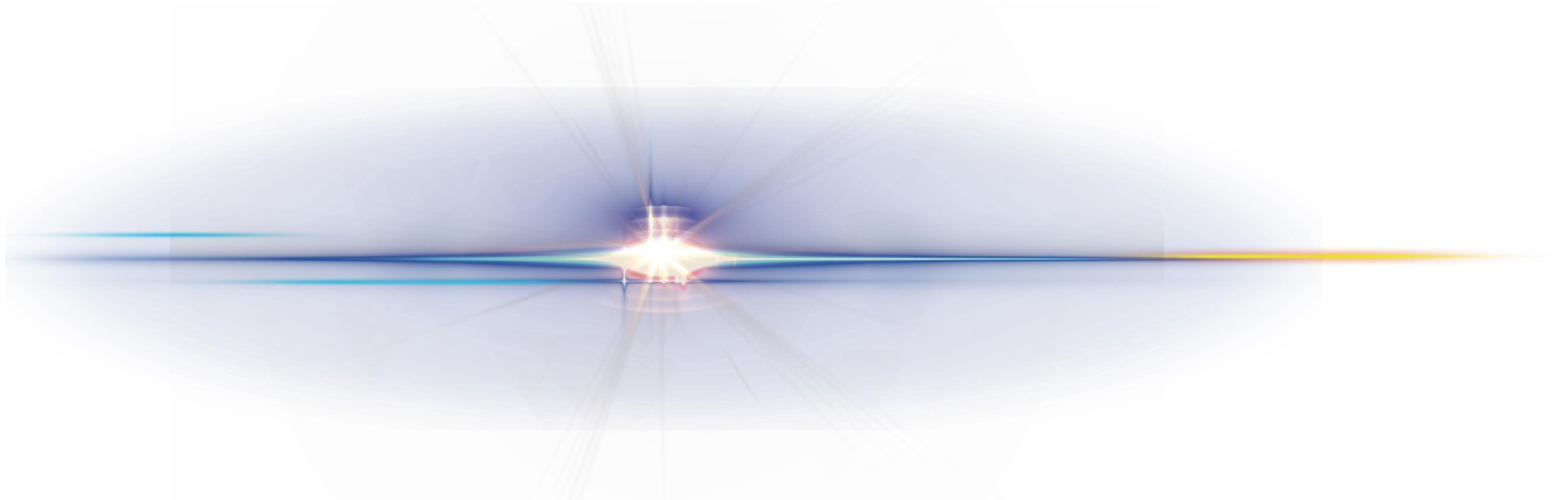
Set-02

1. Answer: B

2. Answer: D



GIVE YOUR FEEDBACK IN COMMENT SECTION



EXAM
Genius

