

Directions (1-3): निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये

A@B (7)- A, B के 10 मी उत्तर में है

A#B (12)- A, B के 15 मी दक्षिण में है

A\$B (32)- A, B के 35 मी पूर्व में है

A%B (14)- A, B के 17 मी पश्चिम में है

P#Q (9), R@U (5), Q%R (3), S\$P (9), T@S (1), X#P (7), V\$X (3), W@V (2), Y%P (7), Z#Y (2)

Q1. Wके संदर्भ में, Z किस दिशा में है?

(a) उत्तर

(b) पश्चिम

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) पूर्व

(e) दक्षिण-पश्चिम

L1Difficulty 3

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorAparna Banarjee

Q2. यदि A, P और S के मध्य बनने वाली रेखा का मध्यबिंदु है तो A और U के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 2 मी

(b) 4 मी

(c) 6 मी

(d) 7 मी

(e) 10 मी

L1Difficulty 3

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorAparna Banarjee

Q3. P और V के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 8 मी

(b) 14 मी

(c) 6 मी

(d) $2\sqrt{34}$ मी

(e) 12 मी

L1Difficulty 3

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorAparna Banarjee

Direction (4-5): निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक निश्चित कूट भाषा में, नीचे दी गयी स्थितियों के अनुसार निर्देश दिए गये हैं

A@B का अर्थ है - A, B के उत्तर में है

A%B का अर्थ है - A, B के दक्षिण में है

A#B का अर्थ है - A, B के पूर्व में है

A\$B का अर्थ है - A, B के पश्चिम में है

@ और \$ का अर्थ है दो बिन्दुओं के मध्य दूरी या तो 4 मी है या 8 मी है

% और # का अर्थ है दो बिन्दुओं के मध्य दूरी या तो 3 मी है या 7 मी है

AB > CD का अर्थ है बिंदु A और B के मध्य दूरी, बिंदु C और D के मध्य दूरी से अधिक है

उदाहरण: A @ B का अर्थ है A, B के उत्तर में है तथा A और B के मध्य दूरी या तो 4मी या 8मी है और आगे भी इसी प्रकार से है

शर्त:

M#B, U%B, R@V, D#V, R\$U, D@W, P#W, MB > WP, VD > RU

Q4. बिंदु M के सन्दर्भ में, बिंदु P किस दिशा में है?

(a) उत्तर

(b) पश्चिम

(c) दक्षिण

(d) उत्तर-पूर्व

(e) दक्षिण-पश्चिम

L1Difficulty 4

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorAparna Banarjee

Q5. बिंदु R और बिंदु P के मध्य अधिकतम संभावित दूरी कितनी है?

(a) 15मी

(b) 26 मी

(c) 24 मी

(d) 23 मी

(e) 25 मी

L1Difficulty 4

QTagsDIRECTION & DISTANCE

QCreatorAparna Banarjee

Direction (6-8): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीकों #, @, *, \$ और @ का उपयोग निम्न अर्थों के साथ किया गया है जैसा कि नीचे दर्शाया गया है। निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये-

A@B- A, B की संतान है

A©B- A, B का पेरेंट है

A\$B- A, B का भाई है

A*B- A, B की पत्नी है

A#B- A, B की बहन है

Q6. यदि D@V©W, B#A, P\$U*D, A*V सत्य हैं, तो U, A से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पुत्र
- (b) पुत्री
- (c) पुत्रवधू
- (d) ससुर
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

L1Difficulty 4

QTagsBlood Relation

QCreatorAparna Banarjee

Q7. यदि A@N©M*O\$J#T सत्य है, तो M, T से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बहन
- (b) भाई
- (c) ब्रदर इन लॉ
- (d) सिस्टर इन लॉ
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

L1Difficulty 4

QTagsBlood Relation

QCreatorAparna Banarjee

Q8. यदि K*H\$G@S, J©B#X, J*S सत्य है और J की केवल एक पुत्री है, तो X, S से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पुत्र
- (b) पुत्री
- (c) दामाद
- (d) ससुर
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 4

QTagsBlood Relation

QCreatorAparna Banarjee

Direction (9-10): निम्नलिखित प्रश्नों में, चिह्न #, @, *, % और © को नीचे दिए गए उदाहरण के साथ निम्नलिखित अर्थ में उपयोग किया गया है: दी गई जानकारी का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

P#Q - P, Q का पुत्र है

P@Q - Q, P की सन्तान है

P©Q – P, Q का पैरेंट है
P*Q– P, Q का पति है
P%Q– P, Q की पत्नी है

Q9. यदि $Y @ B * Q © T \% E, F @ B$ है, तो Y, T से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) ग्रैंडफादर
- (b) ग्रैंडसन
- (c) पुत्री
- (d) ग्रैंडमदर
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 4

QTagsBlood Relation

QCreatorAparna Banarjee

Q10. यदि $H * M © O * N @ Z$ में, Z की आयु 9 वर्ष है तथा H की आयु 45 वर्ष है तो N की सम्भावित आयु कितनी है?

- (a) 49 वर्ष
- (b) 21 वर्ष
- (c) 6 वर्ष
- (d) 52 वर्ष
- (e) 68 वर्ष

L1Difficulty 4

QTagsBlood Relation

QCreatorAparna Banarjee

Direction (11-15): निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक निश्चित संख्या में बॉक्स एक के ऊपर एक करके रखे गये हैं। प्रत्येक बॉक्स में पेन की संख्या भिन्न है। चार बॉक्स A और E के बीच रखे हैं। तीन से अधिक बॉक्स A के ऊपर नहीं रखे गये हैं। E और 24 पेन वाले बॉक्स मध्य तीन बॉक्स रखे हैं, 24 पेन वाला बॉक्स जो बॉक्स E के ऊपर रखा गया है। बॉक्स S को सबसे ऊपरी स्थान पर रखा गया है। बॉक्स A और जिस बॉक्स में 40 पेन है, उनके मध्य रखे बॉक्स की संख्या, बॉक्स E के नीचे रखे गये बॉक्स की संख्या की आधी है। 24 पेन वाले बॉक्स और जिस बॉक्स में इससे 16 पेन अधिक हैं उनके मध्य चार बॉक्स रखे हैं। बॉक्स E और T के बीच रखे गये बॉक्स की संख्या, T और 54 पेन वाले बॉक्स के मध्य रखे गये बॉक्स की संख्या से एक कम हैं। बॉक्स Q को सबसे निचले स्थान से तीसरे स्थान पर रखा गया है। जिस बॉक्स में 54 पेन हैं, उसे Q के ठीक ऊपर रखा गया है। T और Q के बीच रखे बॉक्स की संख्या, S और A के बीच रखे गये बॉक्स की संख्या की चार गुना है।

Q11. S और T के मध्य कितने बॉक्स रखे हैं?

- (a) आठ
- (b) नौ
- (c) छह
- (d) पांच
- (e) कोई नहीं

L1Difficulty 4

QTagsbox based puzzle

QCreatorAparna Banarjee

Q12. यदि बॉक्स M, T और जिस बॉक्स में 40 पेन हैं उनके मध्य रखा जाता है तो शीर्ष से बॉक्स M का स्थान क्या होगा?

- (a) 6th
- (b) 8th
- (c) 12th
- (d) 10th
- (e) 4th

L1Difficulty 4

QTagsbox based puzzle

QCreatorAparna Banarjee

Q13. इस व्यवस्था में बॉक्स की कुल संख्या कितनी है?

- (a) अस्सी
- (b) उन्नीस
- (c) अठारह
- (d) बीस
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 4

QTagsbox based puzzle

QCreatorAparna Banarjee

Q14. S और E के मध्य रखे बॉक्स की संख्या, Q और ___ बॉक्स के मध्य रखे गये बॉक्स की संख्या के समान है

- (a) S
- (b) जिस बॉक्स में 24 पेन हैं
- (c) A
- (d) जिस बॉक्स में 40 पेन हैं
- (e) दोनों (a) और (d)

L1Difficulty 4

QTagsbox based puzzle

QCreatorAparna Banarjee

Q15. शीर्ष स्थान से चौथे स्थान पर रखे गये बॉक्स में पेन की संख्या और सबसे निचले स्थान से चौथे स्थान पर रखे गये बॉक्स में पेन की संख्या का गुणनफल कितना है?

- (a) 1296
- (b) 1225
- (c) 3025
- (d) 788
- (e) इनमें से कोई नहीं

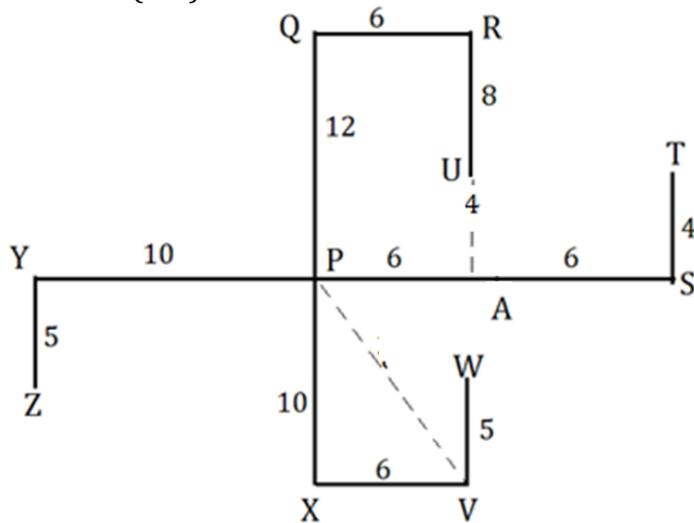
L1Difficulty 4

QTagsbox based puzzle

QCreatorAparna Banarjee

Solutions

Solutions (1-3):



Sol.

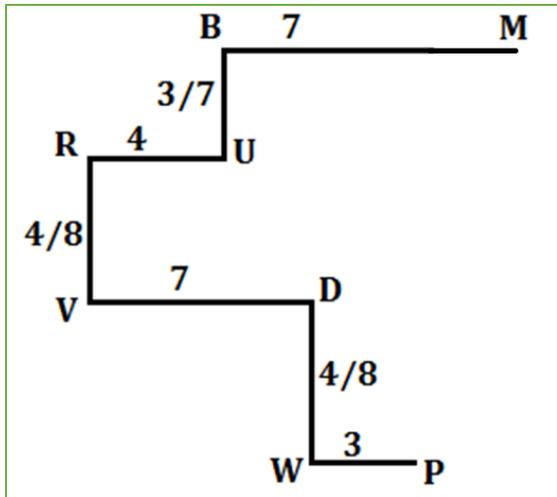
S1. Ans. (b)

S2. Ans. (b)

S3. Ans. (d)

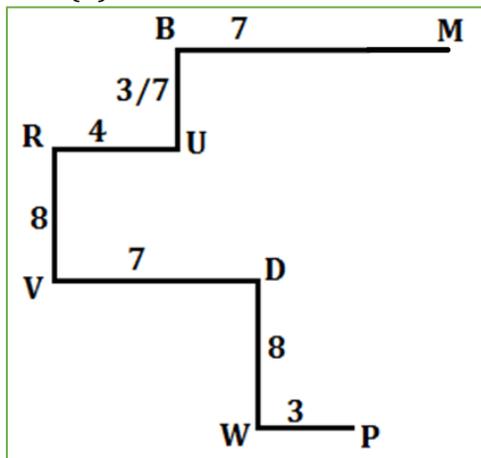
Solutions (4-5):

S4. Ans. (e)



Sol.

S5. Ans. (b)

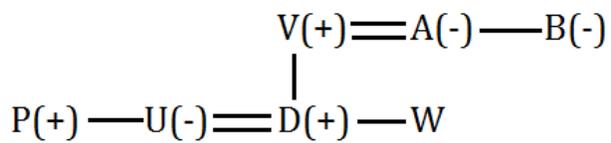


Sol.

Solutions (6-8):

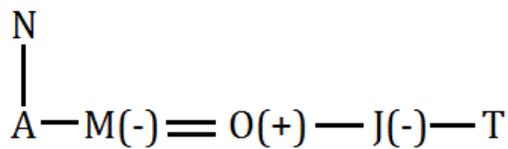
S6. Ans. (c)

Sol. U is daughter in law of A.



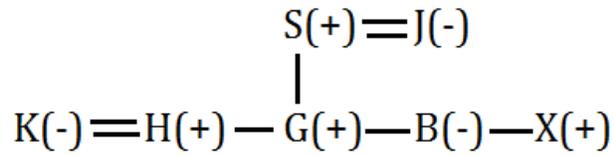
S7. Ans. (d)

Sol. M is sister in law of T.



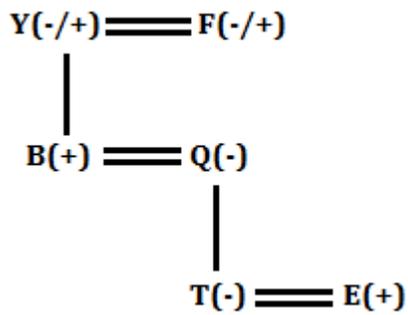
S8. Ans. (a)

Sol. X is son of S.



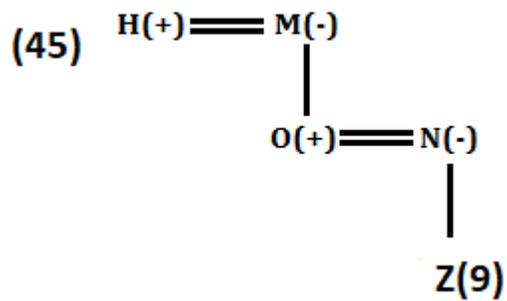
Solutions (9-10):

S9. Ans. (e)



Sol.

S10. Ans. (b)



Sol.

Solutions (11-15):

Boxes	Pens
S	
A	
	24
E	
	40

T	
	54
Q	

Sol.

S11. Ans. (b)

S12. Ans. (d)

Sol.

Boxes	Pens
S	
A	
	24
E	
	40
M	
T	
	54
Q	

S13Ans. (c)

S14. Ans. (d)

S15. Ans. (a)