

Directions (1-5): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

एक परिवार में आठ सदस्य हैं अर्थात् A, B, C, D, E, F, G और H जो किसी तरह A से संबंधित हैं। सभी सदस्यों को अलग-अलग ऊँचाई, भार और आयु की तीन श्रेणियों में व्यवस्थित किया जाता है।

- D जो A की पत्नी का सन-इन-लॉ है, B से भारी है, लेकिन D की ऊँचाई और आयु, E और B से कम है। B, H का ग्रैंडफादर है।
- परिवार में दो माता और दो पिता हैं और साथ ही B सभी में सबसे बड़ा है।
- H और C की माता E, H और C दोनों से लंबी है, लेकिन E का भार, H और C दोनों से कम है।
- A, D और G, तीनों श्रेणियों में से किसी में भी समान स्थान पर नहीं हैं।
- B की रैंक दी गई श्रेणियों में से किन्हीं दो में समान है।
- A का भार सबसे अधिक है और F सबसे छोटा है।
- आयु में C का रैंक भार में उसके रैंक से एक कम है। C, A की बड़ी और अविवाहित बेटी है और उसका भार अपनी माँ और ग्रैंडमदर दोनों से अधिक है, लेकिन वह G और B दोनों से छोटी है।
- G जो महिला है उसका भार दूसरा सबसे कम है और D से छोटा है लेकिन B से ठीक छोटा है। F, G का ग्रैंडसन है और सभी श्रेणियों में समान रैंक पर है।
- परिवार में पुरुष और महिलाओं की संख्या समान है। A, E से बड़ा है। B का भार, H से अधिक है। A दूसरा सबसे लम्बा है। C, H से लंबा है जो दूसरा सबसे छोटा है।
- H का भार, C से अधिक है। B, A का पिता नहीं है। G, C से लंबा है, लेकिन D से छोटा है।

Q1. A और E की पुत्री के मध्य क्या संबंध हैं?

- (a) A की मदर-इन-लॉ E की पुत्री है
- (b) A, E की पुत्री का पिता है
- (c) A, E की पुत्री की माता है
- (d) A, E की पुत्री का ग्रैंडफादर है
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3

QTags Puzzle

Q2. अनुच्छेद के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) G, C से लंबा है लेकिन उसका भार E से कम है।
- (b) H, F से छोटा है।
- (c) C प्रत्येक श्रेणी में E से एक रैंक नीचे है
- (d) a) और b) दोनों
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3
QTags Puzzle

Q3. 5 वर्षों के बाद, यदि F की ऊंचाई में उसकी वर्तमान ऊंचाई के 50% तक बढ़ती है, तो वह किसके स्थान पर आएगा?

- (a) G
- (b) A
- (c) D
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3
QTags Puzzle

Q4. निम्नलिखित में से किसके पास किन्हीं दो श्रेणियों में से समान रैंक है लेकिन सभी में नहीं?

- (a) H
- (b) B
- (c) E
- (d) a) और c) दोनों
- (e) a) और b) दोनों

L1Difficulty 3
QTags Puzzle

Q5. निम्नलिखित में से किसका भार दूसरा सबसे अधिक है?

- (a) D
- (b) H
- (c) E
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3
QTags Puzzle

Direction (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न तथा दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको निर्धारित करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्नों का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। सभी कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिये-

- (a) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- (b) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
- (c) यदि या तो कथन I का डाटा अकेले या कथन II का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

- (d) यदि कथन I और II में दिया गया डाटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(e) यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है

Q6. छह व्यक्ति M, N, O, P, Q और R एक ही सप्ताह के सोमवार से शनिवार तक अलग-अलग दिनों में अपने घर को पेंट करते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हो। निम्नलिखित में से कौन बुधवार को अपने घर को पेंट करता है?

कथन:

I. N के बाद केवल एक व्यक्ति अपने घर को पेंट करता है। जब M और Q अपने घर को पेंट करते हैं, उनके मध्य दो दिनों का अन्तराल है।

II. P, N के बाद अपने घर को पेंट करता है। O अपने घर को उस दिन से पहले पेंट करता है जिस दिन Q पेंट करता है। जब M और R पेंट करते हैं, उन दिनों के बीच कम से कम एक दिन का अंतर है।

L1Difficulty 3

QTagsDATA sufficiency Reasoning

Q7. सात व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर उन्मुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। निम्नलिखित में से कौन F के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है?

कथन:

I. A पंक्ति के अंतिम छोर में से एक पर बैठा है। A और G के मध्य तीन व्यक्ति बैठे हैं।

II. D, G के ठीक बाएं बैठा है। C और F के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। E किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।

L1Difficulty 3

QTagsDATA sufficiency Reasoning

Q8. पांच मित्र F, G, H, K और L को अलग-अलग रंग पसंद हैं अर्थात् सफेद, लाल, जामुनी, काला और गुलाबी लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। निम्नलिखित में से किसे जामुनी रंग पसंद है?

कथन:

I. G, H और K में से कोई भी लाल रंग पसंद नहीं करता है। G, न तो गुलाबी और न ही काला रंग पसंद है।

II. H न तो गुलाबी और न ही जामुनी रंग पसंद करता है। K को जामुनी रंग पसंद नहीं है।

L1Difficulty 3

QTagsDATA sufficiency Reasoning

Q9. एक निश्चित कूटभाषा में शब्द "Letter" को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

कथन:

I. "marriage letter from court" को "sdfgr da" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "receive joining letter from" को "cg nbfr gr" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

II. "message receive by court" को "tjpl da cg" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "working from home" को "qssw gr" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

L1Difficulty 3

QTagsDATA sufficiency Reasoning

Q10. छह मित्र P, Q, R, S, T और U अपनी आयु के अनुसार बाएं से दाएं अवरोही क्रम में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। निम्नलिखित में से कौन दूसरा सबसे छोटा है?

कथन:

I. कम से कम दो व्यक्ति T से बड़े हैं। Q, U से बड़ा है, लेकिन P से छोटा है।

II. S, P से बड़ा है लेकिन R से छोटा है। P, T से छोटा है।

L1Difficulty 3

QTagsDATA sufficiency Reasoning

Direction (11-13): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीकों #, %, @ और * का उपयोग नीचे दिए गए उदाहरण के रूप में निम्नलिखित अर्थों में किया जाता है। निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

नोट: दी गई दिशाएं सटीक दिशा हैं।

P#Q - Q, P की दक्षिण दिशा में 5 मी की दूरी पर है।

P%Q - Q, P की उत्तर दिशा में 4 मी की दूरी पर है।

P@Q - Q, P की पूर्व दिशा में 3 मी की दूरी पर है।

P*Q - Q, P की पश्चिम दिशा में 6 मी की दूरी पर है।

P#*Q - Q, P के दक्षिण पश्चिम दिशा में है।

P%@Q - Q, P के उत्तर पूर्व दिशा में है।

Q11. यदि $F@C\#B*D\#E$ सत्य है, तो E और F के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) $2\sqrt{10}$ मीटर

(b) $\sqrt{103}$ मीटर

(c) $5\sqrt{5}$ मीटर

(d) $\sqrt{109}$ मीटर

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 3

QTags Reasoning

Q12. यदि $K*L\%M@N$ सत्य है, तो N और K के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 8 मीटर

(b) 5 मीटर

(c) $\sqrt{14}$ मीटर

- (d) $3\sqrt{2}$ मीटर
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 3
QTags Reasoning

Q13. C%@H%J@R, तो C के सन्दर्भ में R किस दिशा में है?

- (a) उत्तरपूर्व
(b) उत्तर
(c) दक्षिणपश्चिम
(d) दक्षिणपूर्व
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 3
QTags Reasoning

Directions (14-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

- (i) 'M + N' का अर्थ है कि 'M, N का पिता है'
(ii) 'M - N' का अर्थ है कि 'M, N की माता है'
(iii) 'M × N' का अर्थ है कि 'M, N का भाई है'
(iv) 'M ÷ N' का अर्थ है कि 'M, N की बहन है'

Q14. निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि 'A, F की गैंडमदर है'?

- (a) $B + J - F + A$
(b) $A \times B - J + F$
(c) $B \times A \times T - F$
(d) $A - B \times T + F$
(e) इनमें से कोई नहीं
L1Difficulty 3
QTags Reasoning

Q15. 'S + G × D ÷ R × B - C' व्यंजक में D, C से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (a) पुत्र
(b) पुत्री
(c) पुत्र या पुत्री
(d) आंटी
(e) बहन
L1Difficulty 3
QTags Reasoning

Solutions

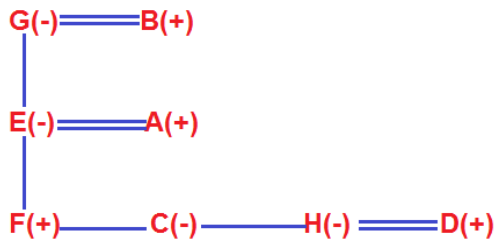
Solutions (1-5):

Sol.

Height: $B > A > E > D > G > C > H > F$

Weight: $A > D > B > H > C > E > G > F$

Age: $B > G > A > E > D > C > H > F$



S1. Ans. (b)

S2. Ans. (a)

S3. Ans. (d)

S4. Ans. (e)

S5. Ans. (a)

Solutions (6-10):

S6. Ans. (e)

Sol. By combining the both we get R paint his house on Wednesday.

| Days | Persons |
|-----------|---------|
| Monday | M |
| Tuesday | O |
| Wednesday | R |
| Thursday | Q |
| Friday | N |
| Saturday | P |

S7. Ans. (d)

Sol. Even by combining the both I. and II. we can't get who sits 2nd to the right of F.

S8. Ans. (d)

Sol. Even by combining the both I. and II. we can't get the answer.

S9. Ans. (e)

Sol. By combining the both I. and II. we get "fr" is coded as "Letter".

S10. Ans. (e)

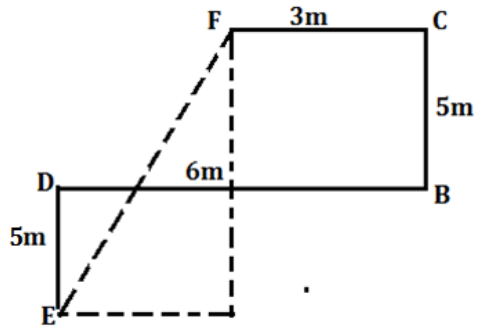
Sol. From both I. and II. Q is the 2nd youngest among all.

$R > S > T > P > Q > U$

Solutions (11-13):

S11. Ans. (d)

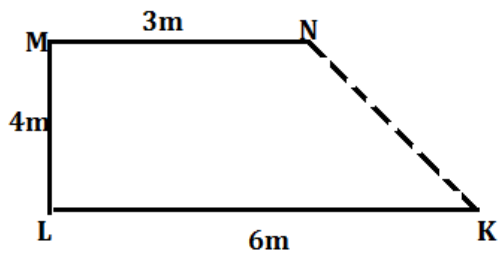
Sol.



$$EF = \sqrt{3^2 + 10^2} = \sqrt{109} \text{m}$$

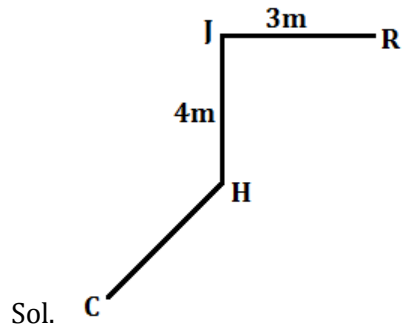
S12. Ans. (b)

Sol.



$$NK = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5 \text{m}$$

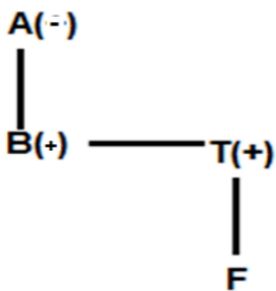
S13. Ans. (a)



Sol.

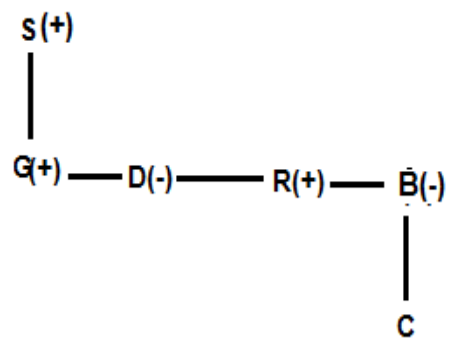
Solutions (14-15):

S14. Ans. (d)



Sol.

S15. Ans. (d)



Sol.