

Direction (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक कंपनी के छह कर्मचारी हैं और ये सभी एक कंपनी के छह अलग-अलग पदों पर कार्यरत हैं अर्थात् CEO, CMD, MD, GM, CFO और FO। दिए गए सभी पद को दिए गए क्रमानुसार माना जाये (जैसे- CEO को सबसे वरिष्ठ माना जाए और FO को सबसे कनिष्ठ माना जाये)। प्रत्येक व्यक्ति अलग-अलग फल पसंद करता है और प्रत्येक व्यक्ति की लंबाई अलग-अलग है।

S, R से कनिष्ठ है लेकिन R की लंबाई S की लंबाई से कम है। Q पपीता पसंद करता है और T से कनिष्ठ है। दो से अधिक व्यक्ति P से कनिष्ठ हैं। P की लंबाई, T से कम है लेकिन Q से अधिक है। सेब को पसंद करने वाला व्यक्ति, S से वरिष्ठ है लेकिन आम पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ है। R सेब पसंद नहीं करता है। S कंपनी में FO नहीं है। R सबसे छोटा व्यक्ति है और वह कंपनी में न तो CEO न ही MD है। दूसरे सबसे छोटे व्यक्ति की लंबाई 175 सेमी है। केला पसंद करने वाला व्यक्ति, अमरुद पसंद करने वाले व्यक्ति से वरिष्ठ है। U, Q से कनिष्ठ है। Q की लंबाई एक सम संख्या है। कंपनी के CMD व्यक्ति की लंबाई Q से कम है। जो व्यक्ति FO है, उसकी लंबाई MD से कम है। अंगूर पसंद करने वाला व्यक्ति Q से वरिष्ठ है। दूसरे सबसे लंबे व्यक्ति की लंबाई 182 सेमी है और P दूसरा सबसे लंबा व्यक्ति नहीं है। आम पसंद करने वाले व्यक्ति की लंबाई, FO से कम है। केला पसंद करने वाला व्यक्ति कंपनी का GM नहीं है। U सबसे लंबा व्यक्ति नहीं है।

Q1. कंपनी का CMD निम्नलिखित में से कौन-सा फल पसंद करता है?

(a) केला

- (b) सेब
- (c) आम
- (d) अंगूर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Q2. U निम्नलिखित में से कौन-सा फल पसंद करता है?

- (a) आम
- (b) अमरुद
- (c) पपीता
- (d) अंगूर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Q3. Q की लंबाई क्या हो सकती है?

- (a) 173 सेमी
- (b) 184 सेमी
- (c) 179 सेमी
- (d) 183 सेमी
- (e) 176 सेमी

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Q4. निम्नलिखित में से कौन कंपनी का CFO है?

- (a) केवल U से कनिष्ठ व्यक्ति
- (b) जिस व्यक्ति की लंबाई Q से अधिक है
- (c) केला पसंद करने वाला व्यक्ति
- (d) आम पसंद करने वाला व्यक्ति
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Q5. P के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) P, R से कनिष्ठ है
- (b) P अंगूर पसंद करता है
- (c) P की लंबाई U से अधिक है
- (d) P से केवल तीन व्यक्ति छोटे हैं
- (e) कोई भी सत्य नहीं है

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Solutions (1-5):

Sol.

Designation	Persons	Fruits
CEO	P	Mango
CMD	R	Grapes

MD	T	Apple
GM	Q	Papaya
CFO	S	Banana
FO	U	Guava

T>U(182cm)>P>Q>S(175cm)>R

S1. Ans.(d)

S2. Ans.(b)

S3. Ans.(e)

S4. Ans.(c)

S5. Ans.(d)

Directions (6-9): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, वर्णों का एक समूह दिया है उसके बाद अंको/प्रतीकों के चार संयोजन दिए गए हैं जिनका क्रमांक (a), (b), (c) और (d) है। आपको ज्ञात करना है कि चार संयोजनों में से कौन सा, नीचे दी गई शर्तों और प्रतीक कोड पर आधारित वर्णों के समूह को प्रस्तुत करता है। यदि चार संयोजनों में से कोई भी वर्णों के समूह का अनुसरण नहीं करता है, तो उत्तर के रूप में (e) का चयन कीजिए अर्थात् इनमें से कोई नहीं।
नोट: एक से अधिक शर्तें लागू हो सकती हैं।

वर्ण	R	G	F	A	P	Q	U	M	E	I	B	J	S	O	L
अंक/प्रतीक	#	2	7	μ	%	3	&	9	1	@	5	©	6	8	\$

शर्तें:

- (i) यदि पहला वर्ण स्वर है और अंतिम वर्ण व्यंजन है तो दोनों को व्यंजन के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
- (ii) यदि दूसरा और अंतिम वर्ण स्वर है, तो उनके कूटों को आपस में बदल दिया जाता है.
- (iii) यदि दूसरा वर्ण व्यंजन है और दूसरा अंतिम वर्ण एक स्वर है, तो दोनों को स्वर के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
- (iv) यदि पहला वर्ण और पांचवां वर्ण दोनों व्यंजन हैं, तो दोनों को तीसरे वर्ण के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाता है.
- (v) यदि उपरोक्त दी गयी शर्तों में से केवल एक शर्त लागू होती है, तो पहले वर्ण के कूट को दूसरे वर्ण के कूट से प्रतिस्थापित कर दिया जाता है और तीसरे वर्ण के कूट को चौथे वर्ण के कूट के रूप में प्रतिस्थापित कर दिया जाता है और आगे इसी प्रकार लागू की गयी शर्त के बाद.

Q6. URGFAL

- (a) URGFAL
- (b) URGFAL
- (c) URGFAL
- (d) URGFAL
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Coding-Decoding

Q7. MOPPSBI

- (a) MOPPSBI
- (b) MOPPSBI

(c) 6%8%@%

(d) %@%6%8

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Coding-Decoding

Q8. PUQEIA

(a) μ%13&@

(b) μ%3&@1

(c) %μ31@&

(d) %μ3@&1

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Coding-Decoding

Q9. GBRFOL

(a) 872\$#8

(b) 8#\$827

(c) 827#8\$

(d) 28#78\$

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Coding-Decoding

Solutions (6-9):

S6. Ans(b)

Sol. Condition (i) and (iii) is applied = URGFAL - \$μ27μ\$

S7. Ans(d)

Sol. Condition (ii) and (iv) is applied = MOPPSBI - %@%6%8

S8. Ans(a)

Sol. Condition (ii) and (v) is applied = PUQEIA- μ%13&@

S9. Ans(e)

Sol. Condition (iii) and (v) is applied = GBRFOL- 827#\$8

Directions (10): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर सर्वज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए तय कीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिये-

Q10. कथन:

केवल कुछ विज्ञान भौतिकी हैं.

सभी गणित विज्ञान हैं.

कोई अंग्रेजी भौतिकी नहीं है.

निष्कर्ष:

- I. कुछ अंग्रेजी विज्ञान हैं.
 - II. कुछ गणित के भौतिकी होने की एक संभावना है.
 - III. कोई गणित भौतिकी नहीं है.
- (a) I और III दोनों अनुसरण करते हैं
(b) या तो I या II अनुसरण करता है
(c) केवल II अनुसरण करता है
(d) कोई भी अनुसरण नहीं करता है
(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Syllogism

S10. Ans.(c)

Sol.

