

Paper-Maker Paper Maker 10

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। P, Q, R, S और T, पंक्ति 1 में बैठे हैं तथा दक्षिण की ओर उन्मुख हैं। A, B, C, D और E, पंक्ति 2 में बैठे हैं तथा उत्तर की ओर उन्मुख हैं। वे अलग अलग कार अर्थात्: - वैगन-आर, आल्टो, सियाज, स्विफ्ट और रिट्ज को पसंद करते हैं। दो व्यक्ति, एक ही कार को इस प्रकार पसंद करते हैं, उनमें से एक, पंक्ति 1 में बैठा है और दूसरा पंक्ति 2 में बैठा है। (अर्थात्: वैगन-आर कार पसंद करने वाले दोनों व्यक्ति अलग-अलग पंक्तियों में बैठे हैं)

R, रिट्ज और वैगन-आर पसंद नहीं करता। S, आल्टो पसंद करने वाले की ओर उन्मुख हैं। स्विफ्ट पसंद करने वाला, R के ठीक बायें बैठा है। P, सियाज को पसंद नहीं करता। C, R के ठीक दायें ओर बैठने वाले की ओर उन्मुख हैं। C के बायें ओर बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या, T के दायें ओर बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। D, स्विफ्ट पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर उन्मुख है। पंक्ति 1 में वैगन-आर पसंद करने वाला व्यक्ति, पंक्ति 2 में वैगन-आर पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख है। S और रिट्ज पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। सियाज पसंद करने वाला व्यक्ति, पंक्ति 2 में वैगन-आर पसंद करने वाले के बायें ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D और A के मध्य दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। E, वैगन-आर पसंद नहीं करता है। C, स्विफ्ट पसंद करता है। P, T के दायें ओर बैठा है, लेकिन ठीक दायें ओर नहीं।

Q1. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म वैगन-आर पसंद करता है?

- (a) P, B
- (b) Q, A
- (c) R, B
- (d) S, B
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q2. E और A के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) दो
- (b) एक

- (c) तीन
  - (d) चार
  - (e) कोई नहीं
- L1Difficulty 2  
QTags Puzzle

Q3. S के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) E, S की ओर उन्मुख है
  - (b) A, S एक ही कार को पसंद करते हैं
  - (c) D, S की ओर उन्मुख है
  - (d) B, S की ओर उन्मुख व्यक्ति के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।
  - (e) इनमें से कोई नहीं
- L1Difficulty 2  
QTags Puzzle

Q4. निम्नलिखित में से कौन सी कार R द्वारा पसंद की जाती है?

- (a) ऑल्टो
  - (b) सियाज
  - (c) रिट्ज
  - (d) स्विफ्ट
  - (e) इनमें से कोई नहीं
- L1Difficulty 2  
QTags Puzzle

Q5. निम्नलिखित में से चार अपने बैठने की व्यवस्था के आधार पर एक समूह से संबंधित हैं, कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) T
  - (b) C
  - (c) R
  - (d) B
  - (e) A
- L1Difficulty 2  
QTags Puzzle

**Directions (6-8):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

A, B, C, D, F, और E छह मित्रों में से प्रत्येक को अलग वेतन मिलता है। वह जिसे उच्चतम वेतन प्राप्त होता है, 34K प्राप्त करता है। E को 15K प्राप्त होते हैं। A को केवल दो व्यक्तियों से अधिक प्राप्त होता है। F को D से कम वेतन प्राप्त होता है। C का वेतन B और D के वेतन का अंतर है। E को A से अधिक लेकिन D से कम वेतन प्राप्त होता है। D का वेतन F के वेतन से दोगुना है। F को 17K नहीं प्राप्त होते हैं। वह जिसका वेतन दूसरा सबसे अधिक है, उसको 24K प्राप्त होते हैं।

Q6. कितने व्यक्तियों को D से कम वेतन प्राप्त होता है?

- (a) पांच
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Puzzle

Q7. B का वेतन कितना है?

- (a) 12k
- (b) 24k
- (c) 34k
- (d) 10k
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Puzzle

Q8. निम्नलिखित में से किसको 12k प्राप्त होते हैं?

- (a) B
- (b) D
- (c) F
- (d) C
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Puzzle

Directions (9-11): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक @, \$, \*, # और  $\delta$  का प्रयोग निम्नलिखित अर्थों के साथ किया जाता है:

‘P \$ Q’ का अर्थ है कि ‘P, Q से छोटा नहीं है’

‘P@Q’ का अर्थ है कि ‘P, Q से न तो छोटा न ही बराबर है’

‘P # Q’ का अर्थ है कि ‘P, Q से न तो बड़ा न ही बराबर है’

'P  $\delta$  Q का अर्थ है कि "P, Q से न तो बड़ा न ही छोटा है'

'P \*Q' का अर्थ है कि 'P, Q से बड़ा नहीं है'

अब, दिए गए कथनों में से प्रत्येक में दिए गए सभी प्रश्नों को सत्य मानते हुए चार निष्कर्षों I, II, III और IV में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और तदनुसार अपना उत्तर दीजिये।

Q9. कथन:

J\* O, P  $\delta$  D, Y # J, D \$ Y

निष्कर्ष:

I. O @ Y

II. J@ P

III. Y  $\delta$  P

IV. Y # P

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल III सत्य है

(c) केवल IV सत्य है

(d) केवल III या IV सत्य है

(e) केवल III या IV और I सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q10. कथन:

O @ M, T \* F, L # O, F \$ L

निष्कर्ष:

I. M # L

II. F @ O

III. T # O

IV. F@ M

(a) कोई भी सत्य नहीं है

(b) केवल I सत्य है

(c) केवल II सत्य है

(d) केवल III सत्य है

(e) केवल IV सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q11. कथन:

V # H, G \* X, H δ G, J @ V

निष्कर्ष:

I. X \$ H

II. G @ V

III. J @ X

IV. V # X

- (a) केवल I, II और III सत्य हैं  
(b) केवल I, II और IV सत्य हैं  
(c) केवल II, III और IV सत्य हैं  
(d) केवल I, III और IV सत्य हैं  
(e) सभी I, II, III और IV सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Directions (12-13): नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में एक कथन और दो मान्यताएं I और II दी गई हैं. एक मान्यता वह है जिसे माना जाता है. आपको दिये गए कथनों और मान्यताओं पर विचार करना है और निर्धारित करना है कि कथन में कौन सी मान्यता निहित है.

उत्तर दीजिये

- (a) यदि केवल मान्यता I निहित है  
(b) यदि केवल मान्यता II निहित है  
(c) यदि या तो I या II निहित है  
(d) यदि न तो I न ही II निहित है  
(e) यदि दोनों I और II निहित हैं

Q12. **कथन:** "पत्तियों को जलाने के बजाय, उन्हें खाद के गड्ढों में दफन कर दें, जिससे यह प्राकृतिक खाद में परिवर्तित हो जाता है, जिससे यह मिट्टी के लिए फायदेमंद हो जाता है."- पर्यावरण विभाग द्वारा जनहित में जारी एक नोटिस

**मान्यताएं:**

I. जब भी पत्तियों को खुले में जलाया जाता है, तो हवा छोटे कण पदार्थ से लदी हो जाती है, जो वायु प्रदूषण को खतरनाक स्तर तक बढ़ा देती है, जिससे श्वसन से जुड़े गंभीर विकार और आंखों में संक्रमण हो जाता है.

II. जले हुए पत्तों की राख से प्राप्त होने वाले लाभ उतने नहीं हैं, जितना कि पत्तों की प्राकृतिक खाद से प्राप्त लाभ होते हैं.

L1Difficulty 2

QTagslogical reasoning

Q13. कथन: "जॉर्जिया के एक आकर्षक कप अब हर सड़क के कोने पर आपका इंतजार कर रहे हैं. तो, कोई फर्क नहीं पड़ता कि आप कौन हैं या आप कहां जाते हैं, जॉर्जिया जेंडर मशीन आपको रेगुलर, अद्रक, इलाची और मसाला में चाय के समान स्वच्छ, स्वादिष्ट कप सौंपेगी और यदि आप एक बदलाव की तलाश कर रहे हैं तो आप रेगुलर, मोचा और कैपेचीनो कॉफी ट्राई कर सकते हैं. एक घूंट आपको एहसास दिलाएगा कि हर दूसरा विकल्प एक समझौता क्यों है!" \_\_\_ एक विज्ञापन

**मान्यताएं:**

I. ज्यादातर लोगों को स्वाद में बदलाव के साथ स्वादिष्ट चाय या कॉफी की जरूरत होती है.

II. प्रत्येक व्यक्ति चाय या कॉफी का आदी है.

L1Difficulty 2

QTagslogical reasoning

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

A, B, C, D, E, F, G और H एक परिवार में आठ सदस्य हैं. F, D और E परिवार की महिला सदस्य हैं. D, जो B से विवाहित है वह दूसरा सबसे छोटा सदस्य है. दोनों H और C, E के मैटरनल अंकल हैं. A, जो G का इकलौती संतान है, उसके तीन बच्चे हैं. सभी महिलाएँ विभिन्न पीढ़ियों से संबंधित हैं. F की केवल एक संतान है.

Q14. यदि दिया दिया गया है कि E परिवार की इकलौती अविवाहित महिला सदस्य है और F परिवार का सबसे वृद्ध व्यक्ति है तो A, E से किस प्रकार संबंधित है?

(a) नाना

(b) बहन

(c) माँ

(d) ग्रैंडमदर

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsBlood Relation

Q15. यदि दिया दिया गया है कि E परिवार की इकलौती अविवाहित महिला सदस्य है और F परिवार का सबसे वृद्ध व्यक्ति है तो A के सन-इन-लॉ से कितने व्यक्ति बड़े हैं?

(a) तीन

(b) दो

(c) एक

(d) तीन से अधिक

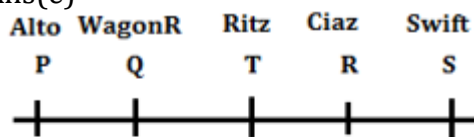
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 2

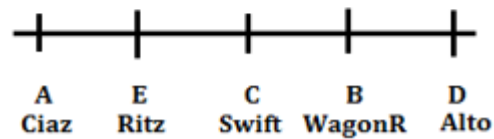
QTagsBlood Relation

### Solutions

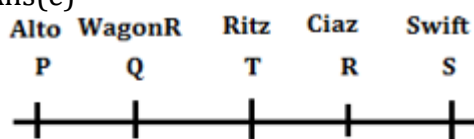
S1. Ans(e)



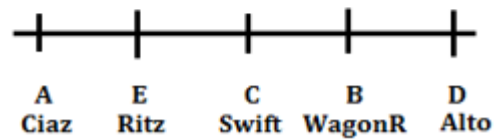
Sol.



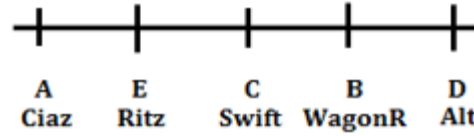
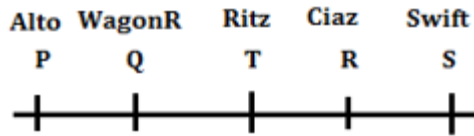
S2. Ans(e)



Sol.

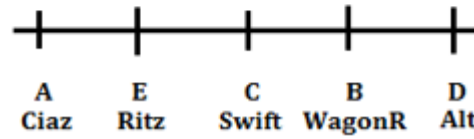
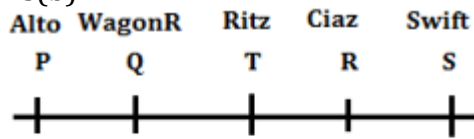


S3. Ans(c)



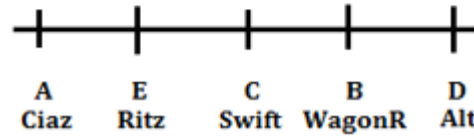
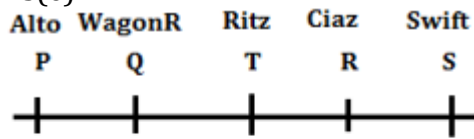
Sol.

S4. Ans.(b)



Sol.

S5. Ans.(e)



Sol.

S6. Ans.(d)

Sol. B(34k)>D(24k)>E(15k)>A>F(12k)>C(10k)

S7. Ans.(c)

Sol. B(34k)>D(24k)>E(15k)>A>F(12k)>C(10k)

S8. Ans.(c)

Sol. B(34k)>D(24k)>E(15k)>A>F(12k)>C(10k)

S9. Ans.(e)

Sol. I. O @ Y (True)

II. J@ P(False)



III. Y  $\delta$  P (False)  
IV. Y # P (False)

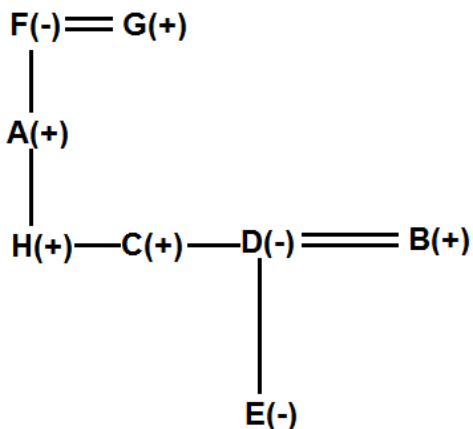
S10. Ans.(a)  
Sol. I. M # L(False)  
II. F @ O(False)  
III. T # O (False)  
IV. F@ M (False)

S11. Ans.(b)  
Sol. I. X \$ H (True)  
II. G @ V (True)  
III. J @ X (False)  
IV. V # X (True)

S12. Ans. (b)  
Sol. The statement is saying about the benefits for the soil but the assumption I describes the benefits of burying the leaves for reducing air pollution. Hence, it is not implicit. But assumption II is implicit. That is why the notice stresses on the leaves instead of burning it.

S13. Ans.(a)  
Sol. Assumption I is implicit.

S14. Ans.(a)  
Sol.



S15. Ans.(e)  
Sol.

