

Topic: Puzzle, Data Sufficiency, Logical and Input-Output

Time: 15min

Paper-Maker Monika Awasthi

**Directions (1-5): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-**

यहाँ छह मित्र हैं, प्रत्येक की विभिन्न आय है। वे सभी विभिन्न शहरों अर्थात् पुणे, चेन्नई, जयपुर, वाराणसी, मनाली और मैसूर से सम्बंधित हैं और साथ ही वे विभिन्न रंग अर्थात् लाल, नीला, ग्रे, हरा, गुलाबी और सफ़ेद पसंद करते हैं (आवश्यक नहीं कि सभी समान क्रम में हों)। D की आय केवल दो व्यक्तियों से अधिक है। लाल रंग पसंद करने वाला व्यक्ति पुणे से सम्बंधित है। A की आय C से अधिक है। B चेन्नई से सम्बंधित है और E हरा रंग पसंद करता है। जिस व्यक्ति की आय सबसे अधिक है, वह 33 हजार आय प्राप्त करता है और नीला रंग पसंद करता है। E वह व्यक्ति नहीं है जो सबसे कम आय प्राप्त करता है। D मैसूर से सम्बंधित है। F नीला रंग पसंद नहीं करता है। सफ़ेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति मैसूर से सम्बंधित नहीं है। A की आय 22 हजार है। 25 हजार प्राप्त करने वाला व्यक्ति गुलाबी रंग पसंद करता है और वाराणसी से सम्बंधित है। C मनाली से सम्बंधित नहीं है। जिस व्यक्ति की आय सबसे कम है 15 हजार प्राप्त करता है। पुणे से सम्बंधित व्यक्ति की आय E की आय से आधिक लेकिन F की आय से कम है।

**Q1. निम्नलिखित में से कौन जयपुर से सम्बंधित है?**

- (a) सबसे कम आय प्राप्त करने वाला व्यक्ति
- (b) B
- (c) सफ़ेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति
- (d) दोनों (a) और (c)
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

**Q2. निम्नलिखित में से कौन 19 हजार आय प्राप्त करता है?**

- (a) C
- (b) D
- (c) E
- (d) या तो (b) या (c)
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

Q3. निम्नलिखित में से कौन सबसे अधिक आय प्राप्त करता है?

- (a) F
- (b) B
- (c) A
- (d) E
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

Q4. D निम्नलिखित में से कौन-सा रंग पसंद करता है?

- (a) गुलाबी
- (b) ग्रे
- (c) लाल
- (d) हरा
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

Q5. निम्नलिखित में से कौन मनाली से सम्बंधित है?

- (a) F
- (b) B
- (c) A
- (d) E
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags day/month/year-based puzzle

**Directions (6-8): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। उत्तर दीजिए-**

- (a) यदि कथन I का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (b) यदि कथन II का डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का 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 दोनों कथन I और II का डाटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।  
(e) यदि दोनों कथन I और II का डाटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

Q6. 'pink' को कूट भाषा में किस प्रकार लिखा जाता है?

- I. 'pink and blue' को 'ho po da' के रूप में लिखा जाता है।  
II. 'spread pink carpet' को 'na da ka' के रूप में लिखा जाता है।

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Q7. उत्तर की ओर उन्मुख लड़कों की एक पंक्ति में, N के ठीक दाएं स्थान पर कौन है?

- I. N, S के बाएं से तीसरे स्थान पर है और R के दाएं से तीसरे स्थान पर है।  
II. D, S का निकटतम पड़ोसी है।

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

Q8. छह मित्र A, B, C, D, E और F में से सबसे अधिक अंक किसने प्राप्त किए?

- I. B ने A और F से कम अंक प्राप्त किए लेकिन C, D और E से कम नहीं है  
II. F ने B से अधिक अंक प्राप्त किए लेकिन उतने अंक नहीं जितने A ने प्राप्त किए हैं

L1Difficulty 1

QTags DATA sufficiency Reasoning

**Direction (9-10): निम्नलिखित निर्देशों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

महत्वपूर्ण प्रश्नों के विषय में निर्णय करने में, यह अपेक्षित है कि अभ्यर्थी 'प्रबल' और 'कमजोर' तर्क जो प्रश्न से सम्बन्धित है उनके मध्य निर्णय लेने में सक्षम हो। कमजोर तर्क प्रश्न के तुच्छ पहलुओं से संभवतः प्रत्यक्ष रूप से सम्बन्धित नहीं हो सकते हैं। नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कौन सा तर्क 'प्रबल' है और कौन सा 'कमजोर'। अपना उत्तर दीजिए :

- (a) यदि केवल तर्क I प्रबल है  
(b) यदि केवल तर्क II प्रबल है  
(c) यदि या तो तर्क I या II प्रबल है  
(d) यदि न तो तर्क I न II प्रबल है  
(e) यदि तर्क I और II दोनों प्रबल हैं

Q9. **कथन:** क्या केवल प्रतिष्ठित गैर सरकारी संगठनों को ही सार्वजनिक वितरण प्रणाली कार्यक्रम (PDS) के तहत जनता को वस्तु वितरित करने के लिए अधिकृत किया जाना चाहिए?

**तर्क:**

I. हां, यह कदम कार्यक्रम को और अधिक प्रभावी ढंग से लागू करने के लिए उपयोगी होगा और सार्वजनिक वितरण प्रणाली के तहत वस्तुओं की आपूर्ति की कालाबाजारी जैसी विभिन्न समस्याओं पर नजर रखी जा सकेगी।

II. हाँ, गैर सरकारी संगठनों ने कई अवसरों पर सरकार की मदद की है।

L1Difficulty 2

QTags strength of argument

Q10. **कथन:** क्या केंद्र सरकार के कर्मचारियों का अवकाश कम किया जाना चाहिए?

**तर्क:**

I. हां, कार्यदिवसों की संख्या में बढ़ोतरी से केंद्र सरकार के कर्मचारियों द्वारा किए गए कार्य को गति मिलेगी, जिसके परिणामस्वरूप लोगों को उचित समय में इन कर्मचारियों से सर्विस मिल पाएगी।

II. हां, छुट्टियाँ कर्मचारियों को आलसी बनाती हैं और लंबे समय तक काम करने की कर्मचारियों की क्षमता को कम कर देती हैं।

L1Difficulty 2

QTags strength of argument

**Directions (11-15):** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक निश्चित नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है:

**इनपुट-** 2 12 joint 59 news 73 35 army prize 49 direction clear

चरण I: army 12 joint 59 news 73 35 prize 49 direction clear 2

चरण II: army joint 12 news 73 35 prize 49 direction clear 2 59

चरण III: army joint news 12 35 prize 49 direction clear 2 59 73

चरण IV: army joint news clear 35 prize 49 direction 2 59 73 12

चरण V: army joint news clear direction prize 49 2 59 73 12 35

चरण IV: army joint news clear direction prize 2 59 73 12 35 49

उपर्युक्त दिए गए चरणों में अनुसरण किये गए नियमों के अनुसार, दिए गए इनपुट के लिए निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिये।

**इनपुट: 3 20 project 17 drop 61 38 grow field 75 make human**

Q11. इनपुट के चरण III में 'make' के सन्दर्भ में 'field' किस स्थान पर होगा?

- (a) ठीक बाएं
- (b) दाएं से चौथा
- (c) इनमें से कोई नहीं
- (d) बाएं से दूसरा
- (e) बाएं से चौथा

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q12. अंतिम से दूसरे चरण में 'human' किस स्थान पर होगा?

- (a) बाएं से सातवाँ
- (b) दाएं से सातवाँ
- (c) बाएं से चौथा
- (d) बाएं से पाँचवाँ
- (e) दोनों (b) और (c)

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q13. निम्नलिखित में से अंतिम से दूसरा चरण कौन-सा होगा?

- (a) चरण VI
- (b) चरण V
- (c) चरण IV
- (d) चरण III
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q14. कितने चरण के बाद शब्दों की और पुनर्व्यवस्था संभव नहीं हैं?

- (a) पांच
- (b) चार

(c) छह

(d) सात

(e) आठ

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q15. चरण IV में '75' किस स्थान पर होगा?

(a) दाएं से छठा

(b) दाएं से सातवाँ

(c) बाएं से सातवाँ

(d) दोनों a और c

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Solutions

**Solutions (1-5):**

**Sol.**

Persons	City	Colour
A	Pune	Red
B	Chennai	Blue
C	Jaipur	White
D	Mysuru	Grey
E	Manali	Green
F	Varanasi	Pink

$B(33k) > F(25k) > A(22k) > D > E > C(15k)$

S1. Ans.(d)

S2. Ans.(d)

S3. Ans.(b)

S4. Ans.(b)

S5. Ans.(d)

**Solution (6-8):**

S6. Ans.(e)

Sol. Pink=da

S7. Ans.(d)

S8. Ans.(e)

Sol. From both statements,

$A > F > B > C/D/E$

**Solutions (9-10):**

S9. Ans.(a)

Sol. Only I is strong because it will make the PDS programme more meaningful and purposeful. II is weak because it adds nothing substantial to the statement.

S10. Ans.(a)

Sol. II is weak argument because it wrongly assumes that vacation makes employees lazy and less hardworking. I is strong because lesser vacation ensures higher working days. And no doubt increase in the number of working days will reduce the work pending.

**Solutions (11-15):**

Sol. The machine rearranges one word and one number in each step simultaneously, words are arranged from left end and numbers are arranged from right end.

(i) In this, words are arranged in decreasing manner according to the last letter of the word.

(ii) Numbers are arranged in increasing order, first all prime numbers are arranged after that non-prime numbers are arranged.

Input- 3 20 project 17 drop 61 38 grow field 75 make human

Step I: grow 20 project 17 drop 61 38 field 75 make human 3

Step II: grow project 20 drop 61 38 field 75 make human 3 17

Step III: grow project drop 20 38 field 75 make human 3 17 61

Step IV: grow project drop human 38 field 75 make 3 17 61 20

Step V: grow project drop human make field 75 3 17 61 20 38

Step VI: grow project drop human make field 3 17 61 20 38 75

S11. Ans.(d)

S12. Ans.(c)

S13. Ans.(b)

S14. Ans.(a)

S15. Ans.(d)