

# 12/ समस्या को सुलझाना

समस्या को सुलझाना के अन्तर्गत प्रश्न में कुछ जानकारियाँ दी गई होती हैं। आपको इन्हीं जानकारियों को क्रमबद्ध या तालिकाबद्ध या तार्किक दृष्टिकोण से निरूपित करते हुए दी गई जानकारियों पर आधारित प्रश्नों का उत्तर ज्ञात करना होता है।

**निर्देश** (उदा. सं. 1-5) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात सदस्य L, H, K, T, F, J और R अलग-अलग देशों USA, चीन कोरिया, फ्रांस, रूस, ऑस्ट्रेलिया और जापान का ओलम्पिक्स में प्रतिनिधित्व करते हैं। हर एक अलग खेल का प्रतियोगी है यथा वालीबॉल, तीरंदाजी, राइफल शूटिंग, टेनिस, मुक्केबाजी, एथलेटिक्स और फुटबॉल। व्यक्तियों, देशों और खेलों का क्रम जरूरी नहीं कि यही है।

K तीरंदाजी के लिए चीन का प्रतिनिधित्व करते हैं। T, USA का प्रतिनिधि है लेकिन वालीबॉल या राइफल शूटिंग के लिए नहीं। जो जापान का प्रतिनिधित्व करता है, मुक्केबाजी का प्रतियोगी है। F वालीबॉल का प्रतियोगी है पर कोरिया के लिए नहीं। L एथलेटिक्स के लिए ऑस्ट्रेलिया का प्रतिनिधित्व करता है। जो रूस का प्रतिनिधित्व करता है, वह टेनिस की प्रतिस्पर्धा में है। J कोरिया या जापान का प्रतिनिधित्व नहीं करता है। R राइफल शूटिंग का प्रतियोगी है।

1. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

- (a) J-टेनिस-फ्रांस
- (b) R-टेनिस-रूस
- (c) R-टेनिस-फ्रांस
- (d) J-टेनिस-रूस

2. जापान का प्रतिनिधित्व कौन करता है?

- (a) F
- (b) R
- (c) J
- (d) H

3. F किस देश का प्रतिनिधित्व करता है?

- (a) फ्रांस
- (b) रूस
- (c) जापान
- (d) कोरिया

4. जो राइफल शूटिंग का प्रतियोगी है, वह किस देश का प्रतिनिधित्व करता है?

- (a) फ्रांस
- (b) कोरिया
- (c) जापान
- (d) USA

5. T किस खेल का प्रतियोगी है?

- (a) मुक्केबाजी
- (b) फुटबॉल
- (c) टेनिस
- (d) इनमें से कोई नहीं

**हल** (उदा. सं. 1-5)

सदस्य	देश	खेल
L	ऑस्ट्रेलिया	एथलेटिक्स
H	जापान	मुक्केबाजी
K	चीन	तीरंदाजी
T	USA	फुटबॉल
F	फ्रांस	वालीबॉल
J	रूस	टेनिस
R	कोरिया	राइफल शूटिंग

1. (d) J-टेनिस-रूस का संयोजन सही है।

2. (d) H व्यक्ति जापान का प्रतिनिधित्व करता है।

3. (a) F फ्रांस देश का प्रतिनिधित्व करता है।

4. (b) कोरिया राइफल शूटिंग का प्रतिनिधित्व करता है।

5. (b) T फुटबाल खेल का प्रतिभागी है।

## ↓ अभ्यास के लिए प्रश्न

**निर्देश** (प्र.सं. 1-5) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाँच छात्र अजित, अर्जुन, चन्द्रीमा, देबू तथा शशि के पास भौतिकी, रसायन शास्त्र, गणित, जीव विज्ञान तथा सांख्यिकी की कुल पाँच किताब हैं, जो लेखकों गोयल, कपूर, हंसा, सेन तथा बासु द्वारा लिखी गई हैं। प्रत्येक छात्र के पास पाँच विषयों में से किसी एक विषय की केवल एक किताब है तथा प्रत्येक लेखक केवल एक ही किताब लिख सकता है। गोयल भौतिकी के किताब का लेखक है जोकि शशि या अजित के पास नहीं है। देबू के पास बासु द्वारा लिखित किताब है। चन्द्रीमा के पास, गणित की किताब है। शशि के पास सांख्यिकी की किताब है जो कपूर के द्वारा नहीं लिखी गई है। जीव विज्ञान की किताब सेन के द्वारा लिखी गई है।

1. रसायन शास्त्र की किताब किसके पास है?

- (a) देबू
- (b) अर्जुन
- (c) अजित
- (d) देबू या अर्जुन

2. गणित का किताब किसके द्वारा लिखी गई है?

- (a) हंसा
- (b) कपूर
- (c) बासु
- (d) तथ्य अपर्याप्त है

3. हंसा द्वारा लिखित किताब किसके पास है?

- (a) अर्जुन
- (b) शशि
- (c) अजित
- (d) चन्द्रीमा

4. विषय तथा लेखक का सही सम्बन्ध है

- (a) रसायन शास्त्र - बासु
- (b) सांख्यिकी - सेन
- (c) गणित - बासु
- (d) रसायन शास्त्र - कपूर

5. विषय, छात्र तथा लेखक का गलत सम्बन्ध है

- (a) जीव विज्ञान - अजित-सेन
- (b) सांख्यिकी - शशि-हंसा
- (c) भौतिकी - अर्जुन-गोयल
- (d) गणित-चन्द्रीमा-हंसा

**निर्देश** (प्र.सं. 6-9) नीचे दी गई जानकारी के आधार पर इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (i) किसी क्लब के छः सदस्य A, B, C, D, E एवं F दोस्तों का एक समूह बनाते हैं।
- (ii) समूह में दो गृहणियाँ हैं, एक प्राध्यापक, एक वास्तुकार, एक लेखाकार और एक वकील है?
- (iii) समूह में दो विवाहित दम्पति हैं।
- (iv) D जोकि एक गृहिणी है, वकील से विवाहित है।
- (v) समूह में कोई भी स्त्री वास्तुकार या लेखाकार नहीं है।
- (vi) C लेखाकार है तथा F से विवाहित है जो एक प्राध्यापक है।
- (vii) A से D विवाहित हैं तथा E एक गृहिणी नहीं है।

6. इस समूह के कितने सदस्य पुरुष हैं?

- (a) निश्चित नहीं किया जा सकता है  
(b) 2  
(c) 3  
(d) 4

7. B का C से क्या सम्बन्ध है?

- (a) भाई या बहन

(b) भाई

(c) बहन

(d) निश्चित नहीं किया जा सकता

8. E का व्यवसाय क्या है

(a) वकील

(b) वास्तुकार

(c) प्राध्यापक

(d) लेखाकार

9. निम्न में से कौन-सा एक विवाहित जोड़ा है?

(a) BA

(b) AE

(c) CE

(d) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश** (प्र.सं. 10-13) निम्नलिखित जानकारी को पढ़कर इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

ABCD और E पाँच विद्यार्थियों में से दो पढ़ाई में अच्छे हैं। एक मध्यम है और दो कमजोर हैं। उनमें से चार वॉलीबॉल खेलते हैं और इन सभी में दो टेनिस भी खेलते हैं। एक विद्यार्थी चार प्रकार के खेल खेलता है और एक केवल क्रिकेट तथा बाकी लोग प्रत्येक दो-दो खेल खेलते हैं। एक जो चारों खेल खेलता है पढ़ाई में कमजोर है जबकि अन्य जो टेनिस तथा वॉलीबॉल खेलते हैं। पढ़ाई में मध्यम है। A पढ़ाई में अच्छा है और फुटबॉल तथा वॉलीबॉल खेलता है जबकि E केवल एक खेल खेलता है, पढ़ाई में कमजोर है।

C हॉकी और वॉलीबॉल खेलता है और B केवल दो प्रकार के खेल खेलता है।

अब उपरोक्त कथन के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10. D कौन-सा खेल नहीं खेलता?

(a) क्रिकेट

(b) फुटबॉल

(c) हॉकी

(d) टेनिस

11. B कौन-से खेल खेलता है?

(a) क्रिकेट, टेनिस

(b) क्रिकेट, वॉलीबॉल

(c) वॉलीबॉल, टेनिस

(d) हॉकी, टेनिस

12. A के अतिरिक्त पढ़ाई में और कौन अच्छा है?

(a) B

(b) C

(c) D

(d) E

13. E कौन-सा खेल खेलता है?

(a) क्रिकेट

(b) हॉकी

(c) टेनिस

(d) वॉलीबॉल

**उत्तरमाला**

1 (a)	2 (b)	3 (b)	4 (a)	5 (d)
6 (c)	7 (d)	8 (b)	9 (d)	10 (a)
11 (c)	12 (b)	13 (a)		