

15.

## आकड़ों की पर्याप्तता (Data Sufficiency)

### Type - 4

1. आपको एक प्रश्न और चार कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हैं।

विभिन्न आकार व रंगों की 10 गेंदें हैं: हरी, पीली, नीली, लाल और गुलाबी। एक ही रंग की गेंदों का आकार एक समान है। क्या आप सबसे बड़ी से सबसे छोटी गेंदों का क्रम ज्ञात कर सकते हैं?

कथन:

- 1) 3 लाल गेंदें 2 हरी गेंदों से बड़ी हैं।
- 2) 2 गुलाबी गेंदें हैं जो सबसे छोटी हैं।
- 3) 2 नीली गेंदें सबसे बड़ी हैं।
- 4) हरी पीली से बड़ी है।

- (a) सभी कथन एकसाथ पर्याप्त हैं।
- (b) उत्तर ज्ञात करने के लिए कथन 1, 3 और 4 पर्याप्त हैं।
- (c) उत्तर ज्ञात करने के लिए कथन 1, 2 और 4 पर्याप्त हैं।
- (d) उत्तर ज्ञात करने के लिए कथन 1, 4 और 2 पर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 24/09/2018 (Shift-II)

Ans : (a) प्रश्नानुसार कुल गेंदों की सं. = 10

कथनों के अनुसार –

- (1) 3 लाल > 2 हरी
- (2) 2 गुलाबी सबसे छोटी (> दो गुलाबी)
- (3) 2 नीली सबसे बड़ी (< 2 नीली)
- (4) हरी > पीली

अर्थात् 2 नीली > 3 लाल > 2 हरी > पीली > 2 गुलाबी कुल गेंदें = 2 नीली + 3 लाल + 2 हरी + 1 पीली + 2 गुलाबी तथा संयोजन = नीली > लाल > हरी > पीली > गुलाबी  
अतः स्पष्ट है कि सभी कथन एक साथ पर्याप्त हैं।

2. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/से कथन पर्याप्त है/हैं?

प्रश्न :

J, K, N और O एक पंक्ति में खड़े हैं। यदि हम उन्हें सबसे ऊँचे से लेकर सबसे छोटे के क्रम में खड़ा करते हैं, तो पहले स्थान पर कौन खड़ा होगा?

कथन:

1. J, K से ऊँचा हैं।
2. N इनमें सबसे छोटा है।
3. K, O से ऊँचा है।
- (a) कथन 1 और 2 पर्याप्त हैं।
- (b) कथन 1 और 3 पर्याप्त हैं।
- (c) कथन 1, 2 और 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।
- (d) दिए गए कथन पर्याप्त नहीं हैं।

RRB Group-D – 15/10/2018 (Shift-I)

Ans : (c) कथन –

- (i)  $J > K$
- (ii) N इनमें सबसे छोटा है।
- (iii)  $K > O$   
=  $J > K > O > N$   
अतः सबसे बड़ा J है।

प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1, 2 तथा 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।

3. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न :

A, B, C और D के बीच सबसे कम उम्र का कौन है?

कथन :

1. A, D और B से बड़ा है।
2. C, A से बड़ा है।
- (a) दोनों कथन पर्याप्त नहीं हैं
- (b) केवल कथन 2 पर्याप्त है
- (c) दोनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं
- (d) केवल कथन 1 पर्याप्त हैं

RRB Paramedical 20.07.2019 Shift : I

Ans : (a)

$A > D$ ,  $A > B$  तथा  $C > A$

लेकिन D और B से संबंधित जानकारी अधूरी है अतः दोनों कथन पर्याप्त नहीं हैं।

4. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

$B_1$ ,  $B_2$  और  $B_3$  में से सबसे हल्का बॉक्स कौन सा है?

कथन:

1.  $B_1$  में पैक किया गया खाना है।
  2.  $B_3$  का भार एक साथ जोड़े गए सभी अन्य बक्से के भार का चौथाई हिस्सा है।
- (a) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
 (b) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
 (c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
 (d) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं।

**RRB Group-D – 30/10/2018 (Shift-II)**

**Ans : (d)** कथन 1.  $B_1$  में पैक किया गया खाना है-

$$\text{कथन 2. } (B_1 + B_2 + B_3) \times \frac{1}{4} = B_3$$

$$B_1 + B_2 = 4B_3 - B_3$$

$$B_1 + B_2 = 3B_3$$

अतः कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं।

5. आपको एक प्रश्न और तीन कथन दिये गये हैं। निर्णय करें कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

एक लड़के के पास पाँच उपयोग किये गये क्रेयॉन हैं। वह उन्हें सबसे छोटे से सबसे लंबे के क्रम में व्यवस्थित करने की कोशिश कर रहा है। इन सभी में सबसे लंबा क्रेयॉन कौन सा है?

कथन :

1. L, G और D से लंबा है।
2. B, L से लंबा है।
3. X, G से छोटा है।

- (a) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
 (b) कथन 1, 2 और 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।  
 (c) कथन 1 या 2 में से कोई पर्याप्त नहीं है।  
 (d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

**RRB Group-D – 30/10/2018 (Shift-II)**

**Ans : (b)** कथन- I.  $L > G$  और D ---- (I)

$$2. B > L \text{ ---- (II)}$$

$$3. X < G \text{ ---- (III)}$$

समी. (I) (II) तथा (III) को साथ लिखने पर

$$B > L > G > X$$

अतः सबसे लम्बा B होगा। इसलिए तीनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं।

6. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें, कि निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न :

T1, T2 और T3 में से कौन सी रॉड सबसे लंबी है?

कथन :

1. T2, T1 और T3 से लंबा है।
2. T2 एक लोहे का रॉड है।

- (a) केवल कथन 1 पर्याप्त है  
 (b) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं  
 (c) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं  
 (d) केवल कथन 2 पर्याप्त है

**RRB Group-D – 31/10/2018 (Shift-II)**

**Ans : (a)** – कथन -1 से,

$$T_2 > T_1$$

$$T_2 > T_3$$

अतः केवल कथन (1) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जिससे पता चलता है कि  $T_2$  सबसे लम्बी रॉड है।

7. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/से कथन आवश्यक/पर्याप्त है/हैं, उनकी पहचान करें।

प्रश्न:

M, A, N और K एक पंक्ति में खड़े हैं। निम्नलिखित जानकारी के आधार पर, यदि हम सबसे छोटे से सबसे लंबे में व्यवस्थित करते हैं, तो कौन सबसे अंत में खड़ा है?

कथन:

1. A, K से छोटा है
2. M, A से छोटा है

- (a) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं।  
 (b) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
 (c) कथन 1 अकेला पर्याप्त है।  
 (d) कथन 2 अकेला पर्याप्त है।

**RRB Paramedical 20.07.2019 Shift : II**

**Ans : (a)**

$$I - K > A$$

$$II - A > M$$

$$K > A > M$$

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 व 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं।

8. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

बैग A, B, C और D में से कौन-सा सबसे हल्का बैग है?

कथन:

I. B, A से अधिक भारी है।

II. A, C और D से हल्का है।

- (a) कथन I और II दोनों ही आवश्यक हैं।  
 (b) हल करने के लिए कथन I और II पर्याप्त नहीं हैं।  
 (c) केवल कथन II पर्याप्त है।  
 (d) केवल कथन I पर्याप्त है।

**RRB Group-D – 27/09/2018 (Shift-I)**

**Ans. (a)** कथन (i)  $B > A$ , (ii)  $C > A$ ,  $D > A$

अतः A सबसे हल्का है। प्रश्न का उत्तर देने के लिये कथन (I) तथा (II) दोनों पर्याप्त हैं।

9. निम्नलिखित प्रश्न और उसके बाद के कथनों पर विचार करें और निर्णय लें, कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा कथन पर्याप्त है?

प्रश्न:

E, F, G, H और I एक पंक्ति में खड़े हैं। कथनों में दी गई जानकारी के आधार पर यदि हम सबसे छोटे से सबसे बड़े क्रम में व्यवस्था करते हैं, तो पता लगाएँ कि दूसरे स्थान पर कौन खड़ा है।

कथन:

1. G सबसे लम्बा है।
  2. E, F से लम्बा है।
  3. H सबसे छोटा है।
  4. F, I से लम्बा है।
- (a) कथन 1, 2, 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।  
 (b) 1 और 2 कथन पर्याप्त हैं।  
 (c) कथन 1, 2, 3 और 4 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।  
 (d) सभी कथन पर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 09/10/2018 (Shift-I)

Ans. (c) : कथन 1 से,

G सबसे लम्बा है।

कथन 2 से,

$E > F$

कथन 3 से,

H सबसे छोटा है

कथन 4 से,

$F > I$

सभी को एक साथ छोटे से बड़े क्रम में लिखने पर,

$H < I < F < E < G$

स्पष्ट है कि दूसरे स्थान पर I खड़ा है।

अतः कथन 1, 2, 3 और 4 सभी एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

10. नीचे एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। उस कथन का चयन करें, जो प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हो।

प्रश्न:

X, Y से लंबा है तथा Z, W से कद में छोटा है, किसका कद सबसे कम है।

कथन:

1. Z, X से कद में छोटा है।
  2. W, Y से कद में छोटा है।
- (a) केवल 2 पर्याप्त है जबकि केवल 1 पर्याप्त नहीं है।  
 (b) केवल 1 पर्याप्त है, जबकि केवल 2 पर्याप्त नहीं है।  
 (c) या तो 1 अथवा 2 केवल पर्याप्त है।  
 (d) 1 और 2 दोनों साथ में पर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 09/10/2018 (Shift-I)

Ans. (a) : प्रश्नानुसार

$y < x$  -----(i)

$z < w$  -----(ii)

कथन 1 से,

$x > z$

$x > y$

$w > z$

इससे कोई निष्कर्ष नहीं निकलेगा।

कथन 2 से,

$y > w$  -----(iii)

समी. (i), (ii) व (iii) को मिलाने पर

$x > y > w > z$

स्पष्ट है कि Z का कद सबसे छोटा है

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन 2 अकेला पर्याप्त है।

11. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन आवश्यक हैं या पर्याप्त हैं पहचानें।

प्रश्न :

बीना मीना से बड़ी है और स्वाती कवी से छोटी है। उनमें से कौन सबसे छोटा है?

कथन :

I. स्वाती बीना से छोटी है।

II. कवी मीना से छोटी है।

- (a) अकेले I या अकेले II का डेटा पर्याप्त है  
 (b) अकेले I का डेटा पर्याप्त है  
 (c) अकेले II का डेटा पर्याप्त है  
 (d) I और II दोनों का डेटा एक साथ पर्याप्त है

RPF Constable 25.01.2019 Shift : I

Ans : (c) प्रश्न से-

बीना > मीना ----- (i)

कवी > स्वाती ----- (ii)

कथन i से-

स्वाती < बीना

कथन i से कोई निष्कर्ष नहीं निकल रहा

पुनः कथन ii से

मीना > कवी ----- (iii)

समी0 (i), (ii) व (iii) से-

बीना > मीना > कवी > स्वाती

सबसे छोटी स्वाती है।

अतः कथन II उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

12. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न :

M, O, P और Q एक कतार में खड़े हैं। कतार के सबसे अंत में कौन खड़ा है।

1. M कर्मचारियों के साथ बातचीत के काउंटर पर है।

2. O और P, M और Q के बीच खड़े हैं।

- (a) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं  
 (b) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं  
 (c) केवल कथन 2 पर्याप्त है  
 (d) केवल कथन 1 पर्याप्त है

RPF SI 19.12.2018 Shift : III

Ans : (a) प्रश्नानुसार कथनों की व्याख्या चित्र के रूप में-



अतः दोनों कथनों से स्पष्ट है कि कतार के अंत में Q खड़ा है।  
अतः कथन (1) और (2) दोनों पर्याप्त हैं।

13. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न :

X, Y, T, U और V को, जब उनके वजन के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन शुरुआत से दूसरे स्थान में खड़ा होगा?

कथन:

1. X का वजन T और U से कम है। U का वजन T की तुलना में दोगुना है।
  2. Y और V का वजन X से कम है।
- (a) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं  
(b) केवल कथन 1 पर्याप्त है  
(c) केवल कथन 2 पर्याप्त है  
(d) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं

RRB Group-D – 24/10/2018 (Shift-I)

Ans : (a)

X का वजन T और U से कम है व U का वजन T की तुलना में दोगुना है।

कथन (1) से,

$T, U > X$

U का वजन T से दोगुना है।

$U > T > X$  ..... (1)

कथन (2) से,

$X > Y, V$  ..... (2)

(1) व (2) को एक साथ अवरोही क्रम में करने पर -

$U > T > X > Y, V$

शुरुआत से उनके वजन को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर दूसरे स्थान पर T आयेगा अतः कथन 1 व कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं।

14. आपको एक प्रश्न और कुछ कथन दिए गए हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

चार बच्चे A, B, C और D एक ही कॉलोनी में रहते हैं। इसमें से सबसे भारी कौन है?

कथन:

1. A, C और D से भारी है।
  2. इनमें से D सबसे हल्का है।
  3. B, A से अधिक भारी है।
- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) न तो कथन 1 और न ही कथन 2 पर्याप्त है।  
(c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
(d) कथन 1, 2 और 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 24/10/2018 (Shift-II)

Ans. (d) : कथन के अनुसार

$A > C, A > D, B > A$

$\therefore D$  सबसे हल्का है।

$\therefore D < C$  या  $C < D$

क्रम से रखने पर-

$B > A > C > D$

अतः इसमें सबसे भारी B है जिसको ज्ञात करने के लिए कथन 1, 2 और 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।

15. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न :

A, C, F, G और I उनकी ऊँचाईयों के अवरोही क्रम के अनुसार खड़े हैं। बीच में कौन खड़ा है?

कथन :

1. A सबसे लंबा है और C A के बगल में खड़ा है।

2. I सबसे छोटा है और F, I के आगे खड़ा है।

- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है  
(b) दोनों कथन पर्याप्त नहीं हैं  
(c) दोनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं  
(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है

RRB Group-D – 26/10/2018 (Shift-III)

Ans : (c) दिए गए दोनों कथनों के अनुसार A, C, F, G और I को उनकी ऊँचाईयों के क्रम से, अवरोही क्रम में निम्नवत् खड़ा किया जा सकता है।

$[A > C > \boxed{G} > F > I]$  अतः स्पष्ट है कि बीच में G खड़ा है।

इस प्रकार यहाँ पर दोनों कथन पर एक साथ पर्याप्त हैं।

16. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

T, Y, R, V और S अपने वजन के आरोही क्रम के अनुसार एक पंक्ति में खड़े हैं। बीच में कौन खड़ा है?

कथन:

1. T Y से अधिक भारी है और V Y से हल्का है।

2. S R से भारी है और R T से भारी है।

- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं।  
(c) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

RRB Group-D – 30/10/2018 (Shift-III)

Ans. (c) :

कथन (1) से,

$T > Y > V$

कथन (2) से,

$S > R > T$

दोनों कथन को सम्मिलित करने पर

$S > R > T > Y > V$

स्पष्टतः बीच में T बड़ा है।

अतः कथन में 1 और 2 दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

17. आपको एक प्रश्न और तीन कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा कथन आवश्यक है या पर्याप्त है, पहचानें।

प्रश्न:

पूर्णमा वर्णिका से छोटी है और रूबिनी प्रिया से बड़ी है। उनमें से कौन सबसे बड़ा है?

कथन:

I. रूबिनी पूर्णमा से बड़ी है।

II. वर्णिका रूबिनी से बड़ी हैं।

III. प्रिया सभी में सबसे छोटी है।

- (a) I, II और III सभी पर्याप्त हैं।  
(b) अकेले II पर्याप्त है।  
(c) अकेले I और III पर्याप्त हैं।  
(d) अकेले I पर्याप्त है।

RRB Group 'D' 07/12/2018 (Shift-I)

Ans : (b) कथन (II) से-

वर्णिका > रूबिनी

अतः प्रश्न के अनुसार

वर्णिका > रूबिनी  $\geq$  पूर्णमा  $\geq$  प्रिया

सबसे बड़ी वर्णिका होगी।

अतः उत्तर देने के लिए कथन (II) अकेले पर्याप्त है।

18. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

सवाल:

Z, R और S में से बीच में कौन खड़ा है?

कथन:

1. Z R के दाईं ओर खड़ा है।

2. Z S के बाईं ओर खड़ा है।

- (a) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
(c) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(d) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 03/12/2018 (Shift-II)

Ans : (b) दोनों कथनों के अनुसार आरेख खींचने पर



अतः कथन (I) और (II) दोनों प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं एवं आरेख से स्पष्ट है कि 'Z' सबसे बीच में खड़ा है।

19. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय करें कि नीचे दिए गए कथनों में से कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

D, C और L एक पंक्ति में खड़े हैं। बीच में कौन खड़ा है?

कथन:

1. D, C के दाईं ओर खड़ा है।

2. C, L के दाईं ओर खड़ा है।

- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
(c) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

RPF Constable 25.01.2019 Shift : II

Ans : (b)  $L \rightarrow C \rightarrow D$

← बाएं → दाएं

$\therefore$  C, L और D के बीच में खड़ा है।

$\therefore$  प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

20. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

L, O, P और Q एक वृत्त में खड़े हैं। P के दाईं ओर कौन खड़ा है?

कथन:

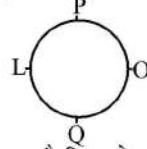
1. P सबसे छोटा है।

2. L, Q के बाईं ओर खड़ा है और O, Q के दाईं ओर खड़ा है।

- (a) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।  
(b) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ अपर्याप्त हैं।  
(c) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

RRB Group-D – 27/11/2018 (Shift-I)

Ans. (c) : बैठने का क्रम निम्नवत् है-



चित्र से स्पष्ट है कि P के दाईं ओर 'L' है। अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन 2 पर्याप्त है।

नोट-सभी का मुख केन्द्र की ओर किया गया है।

21. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

प्रश्न:

P, Z और A फुटबॉल टीम हैं। उनमें प्राप्त औसत गोल के अनुसार उन्हें अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर, शीर्ष से दूसरे स्थान में कौन है?

कथन:

1. A ने P और Z से अधिक गोल किए हैं।

2. Z ने P से अधिक गोल किए हैं।

- (a) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं  
(b) केवल कथन 1 पर्याप्त है  
(c) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं  
(d) केवल कथन 2 पर्याप्त है

RPF SI 19.12.2018 Shift : I

Ans : (c) कथन-

(1)  $A > P$  व  $Z$

(2)  $Z > P$ , दोनों कथन को एक साथ करने पर -

$A > Z > P$

अतः कथन 1 व 2 दोनों पर्याप्त हैं।



22. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

O, R और X एक लाइन में खड़े हैं। बीच में कौन खड़ा है?

कथन:

1. O, R के बाईं ओर खड़ा है।

2. O लाल टी शर्ट पहन रखा है।

(a) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं।

(b) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

(c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

(d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

**RRB Group-D – 15/11/2018 (Shift-I)**

**Ans :** (a) कथन 1 व 2 दोनों ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए अपर्याप्त हैं।

23. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

J, K, L, M और N एक कतार में खड़े हैं। बीच में कौन खड़ा है?

कथन:

1. M काउन्टर पर खड़ा है और N सबसे दूर अंत में खड़ा है।

2. M के बाद K खड़ा है और N के बाद L खड़ा है।

(a) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं।

(b) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

(c) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

(d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

**RRB Group-D – 15/11/2018 (Shift-III)**

**Ans :** (c) कथन 1 तथा 2 को सम्मिलित करने पर सभी के कतार में खड़े होने का क्रम निम्नवत् है-

M → K → J → L → N  
स्पष्ट है कि J बीच में खड़ा है।

अतः कथन 1 और 2 दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

24. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

P, Q, R और S में से किसका वजन सबसे कम है?

कथन:

1. R का वजन P से कम है।

2. R का वजन Q और S से कम है।

(a) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

(b) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

(c) कथन 1 और 2 दोनों ही अपर्याप्त हैं।

(d) कथन 1 और 2 दोनों ही पर्याप्त हैं।

**RRB Group-D – 12/11/2018 (Shift-III)**

**Ans :** (d)  $P > R$

$Q > R$

$S > R$

स्पष्ट है कि R का वजन सबसे कम है। अतः कथन 1 और 2 दोनों प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

25. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है-

प्रश्न:

M, N, O और Q में कौन-सा बैग सबसे भारी है?

कथन:

1. M सबसे हल्का है।

2. Q का वजन N और O दोनों के वजन से तीन गुना है।

(a) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

(b) कथन 1 और 2 दोनों एकसाथ अपर्याप्त हैं।

(c) कथन 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।

(d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

**RPF Constable 25.01.2019 Shift : III**

**Ans. (c)** कथन 1 और 2 से-

$Q > N = O > M$

अतः स्पष्ट है कि, कथन 1 और 2 दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त हैं।

26. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

P, Q, W, V और S अपने वजन के अनुसार अवरोही क्रम में पंक्ति में खड़े हैं। बीच में कौन खड़ा है?

कथन:

1. P, S से अधिक भारी है और V, S से हल्का है।

2. Q, P से अधिक भारी है और W, V से हल्का है।

(a) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

(b) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं।

(c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

(d) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

**RRB Group-D – 02/11/2018 (Shift-II)**

**Ans. (d)** उपरोक्त प्रश्न में कथन 1 और 2 उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

कथन-1

$P > S > V$

कथन-2

$Q > P, W < V$

कथन-1 और कथन-2 से

$Q > P > S > V > W$

27. नीचे एक प्रश्न और तीन कथन (I), (II) और (III) दिए गए हैं। आपको यह निर्णय लेना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा/कौन-से कथन पर्याप्त हैं/हैं।

प्रश्न : P, Q, R, S और T में सबसे छोटा कौन है?

कथन :

I. P, T से लंबा किन्तु S से छोटा है।

II. Q, R से छोटा किन्तु T से लंबा है।

III. S, R से लंबा है और P, Q से लंबा है।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें-

- (a) केवल कथन I पर्याप्त है।  
 (b) केवल कथन III पर्याप्त है।  
 (c) कथन II और या तो केवल I या केवल III पर्याप्त है।  
 (d) I और III दोनों पर्याप्त हैं।

RPF SI 24.12.2018 Shift : I

Ans. (c) :  $S > P > T$  ..... (I)  
 $R > Q > T$  ..... (II)  
 $S > R$  ..... (III)  
 $P > Q$  ..... (IV)

अतः विकल्प c ही सत्य होगा।

28. एक प्रश्न और तीन कथनों को (I), (II) और (III) क्रमांक दिये हैं। आपको तय करना है कि क्या कथनों में दिये गए तथ्य नीचे दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है?

प्रश्न: एक वृत्त में पाँच लोग A, B, C, D और E एक-दूसरे की तरफ मुंह करके बैठे हैं। E किनके बीच में बैठा है?

कथन:

I. B के बाएं और A के दाएं बैठा व्यक्ति एक ही है।

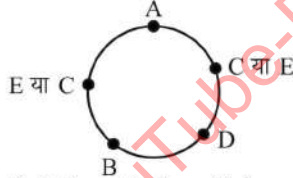
II. D, B के दाएं बैठा है।

III. A, E और C के बीच में बैठा है।

- (a) केवल I और II पर्याप्त हैं।  
 (b) केवल I और III पर्याप्त हैं।  
 (c) केवल III पर्याप्त है।  
 (d) तथ्य अपर्याप्त है।

RRB NTPC 09.04.2016 Shift : 3

Ans. (d) : दिये गये कथन के अनुसार बैठने का क्रम-



∴ E और C की स्थिति का निर्धारण नहीं हो रहा, अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए तथ्य अपर्याप्त है।

29. एक प्रश्न और दो (I) और (II) कथन दिये गये हैं। आपको यह निश्चय करना होगा कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/से कथन पर्याप्त है/हैं?

प्रश्न :

गौतम एक कक्षा में अठारहवें स्थान पर हैं। अन्त से उसकी रैंक क्या है?

कथन :

I. कक्षा में 47 विद्यार्थी हैं।

II. जेगन जो एक ही कक्षा में 10वें स्थान पर है वह अन्त से 38वें पर है।

- (a) अकेले कथन-I पर्याप्त है।  
 (b) दोनों कथनों की साथ-साथ आवश्यकता है।  
 (c) अकेले कथन-II पर्याप्त है।  
 (d) या तो कथन-I या II पर्याप्त है।

RRB NTPC 17.01.2017 Shift-1

Ans. (d) : I. एक कक्षा में विद्यार्थी 47 हैं। उसी कक्षा में गौतम का 18वाँ स्थान है। तो अन्त से गौतम का स्थान =  $47 - 17 = 30$ वाँ  
 II. जेगन जो एक ही कक्षा में 10वें स्थान पर है वह अन्त से 38वें पर है। तब उसी कक्षा में गौतम 18वें स्थान पर हो तो अन्त से उसकी रैंक (स्थान) =  $(38+10) - 18 = 30$  वाँ स्थान  
 अतः कथन I या कथन-II में पर्याप्त है।

30. दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

P, Q, R, S और T में सबसे कम वजन किसका है?

कथन:

- Q का वजन P और S से कम है तथा S का वजन T से ज्यादा है।
  - R का वजन Q से अधिक है लेकिन T से कम है।
- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है  
 (b) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं  
 (c) ना कथन 1 और ना कथन 2 पर्याप्त हैं  
 (d) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है

RRB ALP & Tec. (09-08-18 Shift-II)

Ans : (b) कथन 1 और 2 से

$P, S > T > R > Q$

अतः सबसे कम वजन Q का होगा।

अतः स्पष्ट उत्तर प्राप्त करने के लिए दोनों कथनों की आवश्यकता होगी।

31. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है-

कक्षा में छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

कथन :

- श्री X का रैंक कक्षा में ऊपर से 15वाँ है।
  - श्री X का रैंक कक्षा में नीचे से 26वाँ है।
- (a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों मिलकर पर्याप्त हैं  
 (b) अकेले 2 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 1 पर्याप्त नहीं है।  
 (c) अकेले 1 पर्याप्त हैं जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 2 पर्याप्त नहीं है।  
 (d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है

RRB ALP & Tec. (21-08-18 Shift-I)

Ans : (a) कथन 1 तथा कथन 2 से-

कक्षा में छात्रों की कुल संख्या =  $(15+26)-1$   
 $= 41-1 = 40$

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 और 2 दोनों मिलकर पर्याप्त है।

32. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन आवश्यक या पर्याप्त हैं, पहचानें।

प्रश्न:

पाँच मित्रों में से कौन सबसे ऊँचा है?

कथन :

I. दीपा, वीणा और चित्रा की तुलना में ऊँची है।

II. प्रणवी, अबी से छोटी है लेकिन दीपा से ऊँची है।

- केवल I या II का डेटा पर्याप्त है
- केवल कथन II का डेटा पर्याप्त है
- केवल कथन I का डेटा पर्याप्त है
- I और II दोनों का डेटा एक साथ आवश्यक है

RPF SI 05.01.2019 Shift : I

Ans : (d)

कथन I → दीपा > वीणा, चित्रा

कथन II → अबी > प्रणवी > दीपा

दोनों कथनों को मिलाकर लिखने पर-

अबी > प्रणवी > दीपा > वीणा, चित्रा

स्पष्ट है कि 'अबी' सबसे ऊँची है।

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों का डेटा एक साथ आवश्यक है।

33. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

L, J, K और N उनकी ऊँचाइयों के अनुसार आरोही क्रम में खड़े हैं। आखिरी में कौन खड़ा है?

कथन:

1. L, K और N से लंबा है।

2. J, L से लंबा है।

- केवल कथन 1 पर्याप्त है।
- केवल कथन 2 पर्याप्त है।
- दोनों कथन पर्याप्त हैं।
- दोनों कथन पर्याप्त नहीं हैं।

RRB Group-D - 23/10/2018 (Shift-I)

Ans. (c) : L, J, K और N को उनकी ऊँचाइयों के क्रम (आरोही क्रम) में व्यवस्थित करने पर-

K एवं N < L < J

स्पष्ट है कि प्रारम्भ में K अथवा N और आखिरी में J खड़ा है।

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन पर्याप्त हैं।

34. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

Q, R और S में से कौन सा बैग सबसे हल्का है?

कथन:

I. Q, R और S से भारी है।

II. S, R से भारी है।

- कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।
- केवल कथन 2 पर्याप्त है।
- केवल कथन 1 पर्याप्त है।
- कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं।

RPF Constable 25.01.2019 Shift : II

Ans. (a)

I-  $Q > R$

$Q > S$

II-  $S > R$

कथन I और कथन II से-

$Q > S > R$

सबसे हल्का बैग R है अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं।

## Type - 4

35. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/से कथन आवश्यक/पर्याप्त है/हैं?

प्रश्न :

सब्जियों के 20 डिब्बों का कुल भार क्या है? उनमें से प्रत्येक बराबर भार का है।

कथन :

- पहले 10 डिब्बों में, प्रत्येक डिब्बे के एक तिहाई का भार 10 kg है।
  - 6 डिब्बों का कुल भार 4 डिब्बों के कुल भार से 40 kg अधिक है।
- कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं
  - कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं
  - कथन 1 अकेला पर्याप्त है
  - कथन 2 अकेला पर्याप्त है

RRB Group-D - 17/09/2018 (Shift-I)

Ans : (b) कथन 1 से पहले 10 डिब्बों का भार

प्रत्येक डिब्बे का भार  $\times \frac{1}{3} = 10$

प्रत्येक डिब्बे का भार = 30 kg

अतः 10 डिब्बों का कुल भार =  $30 \times 10 = 300$  kg

कथन 2 से

6 डिब्बे का भार = 4 डिब्बे का भार + 40

2 डिब्बे का भार = 40

1 डिब्बे का भार = 20

अन्तिम 10 डिब्बे का कुल भार =  $20 \times 10 = 200$  kg

अतः कुल 20 डिब्बे का भार =  $300 + 200 = 500$  kg होगा।

अतः उत्तर के लिए दोनों कथनों की आवश्यकता होगी।

36. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय करें कि निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए उचित है/हैं-

प्रश्न :

बैग में गेंदों की कुल संख्या क्या है?

कथन :

- बैग में 6 नीले, 7 लाल और 8 नारंगी गेंदें हैं।
- बैग का रंग हरा है।



- (a) केवल 2 उचित है  
(b) या फिर 1 या 2 उचित है  
(c) केवल 1 उचित है  
(d) दोनों ही 1 और 2 उचित नहीं है

**RRB Group-D – 20/09/2018 (Shift-II)**

**Ans : (c)** प्रश्न के अनुसार केवल कथन I से गेंदों की संख्या  $(6+7+8=21)$  का निर्धारण किया जा सकता है। अतः केवल कथन I उत्तर देने के लिए उचित है।

37. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा/से कथन पर्याप्त है/हैं?

**प्रश्न:**

गेंदों का औसत आकार ज्ञात कीजिए।

**कथन:**

1) 6 गेंदों की त्रिज्या क्रमशः 3cm, 4cm, 7cm, 5cm, 6cm और 4cm हैं।

2) गेंदों का रंग लाल है।

- (a) या तो कथन 1 और या कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(c) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

**RRB Group-D – 23/09/2018 (Shift-I)**

**Ans : (d)** कथन (1) में 6 गेंदों की त्रिज्याएँ दी गयी हैं, जिससे सभी का आयतन निकालकर सभी को जोड़ने से तथा 6 से भाग करने पर गेंदों का औसत आकार निकल आयेगा। तथा कथन (2) में लाल रंग दिया है गेंदों का जिसका प्रश्न का उत्तर देने के लिये कोई आवश्यकता नहीं है।  
अतः स्पष्ट है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिये केवल कथन (1) पर्याप्त है।

38. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

सुनीता ने चार वस्तुएँ चुनी हैं। वस्तुओं को घर ले जाने के लिए उसे काउंटर से कितने बैग खरीदने होंगे?

**कथन:**

1. प्रत्येक बैग में 2 kg सामान आ सकता है।  
2. सुनीता ने 2 kg चावल खरीदे हैं।  
3. सुनीता ने 500 g अरहर दाल, 500 g मूँग दाल और 750 g उड़द दाल भी खरीदी है।  
(a) कथन 1, 2 और 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।  
(b) सभी कथन अपर्याप्त हैं।  
(c) कथन 2 और 3 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

**RRB Group-D – 24/09/2018 (Shift-II)**

**Ans : (a)** ∵ प्रत्येक बैग की क्षमता = 2 kg  
∴ अरहर दाल, मूँग दाल तथा उड़द की दाल की कुल मात्रा  
 $= 500 \text{ g} + 500 \text{ g} + 750 \text{ g} = 1750 \text{ g}$   
अतः कुल आवश्यक बैगों की संख्या  $= 1 + 1 = 2$   
2 kg चावल के लिए आवश्यक बैगों की संख्या = 1  
अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिये कथन 1, 2 और 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।

39. आपको एक प्रश्न और कुछ कथन दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं ?

**प्रश्न :**

आरती किस सन में पैदा हुयी ?

**कथन :**

- I. आरती, प्रनवी से 6 वर्ष बड़ी है।  
II. प्रनवी की बहन का जन्म 1982 में हुआ था।  
III. आरती की बहन प्रनवी की बहन से 2 वर्ष छोटी है, जो कि प्रनवी से 8 वर्ष छोटी है।  
(a) I, II और III सभी पर्याप्त हैं  
(b) केवल कथन I पर्याप्त हैं  
(c) केवल कथन I और III पर्याप्त हैं  
(d) केवल कथन II और III पर्याप्त हैं

**RRB Group-D – 03/10/2018 (Shift-II)**

**Ans : (a)** कथन II से, प्रनवी की बहन का जन्म हुआ = 1982  
कथन III से, प्रनवी का जन्म हुआ =  $1982 - 8$   
 $= 1974$   
कथन I से, आरती का जन्म हुआ =  $1974 - 6$   
 $= 1968$   
अतः स्पष्ट है, कि प्रश्न का उत्तर देने के लिये कथन, I, II और III सभी पर्याप्त हैं।

40. एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। पहचानिए कि कौन सा/कौन से कथन उत्तर के लिए जरूरी पर्याप्त है:

**प्रश्न:**

विमला की उम्र क्या है?

**कथन:**

- I. विमला, कमला और सुधा सारे समान उम्र के हैं।  
II. विमला, कमला और अमला कि कुल उम्र 32 वर्ष है और अमला की उम्र विमला और कमला दोनों की उम्र के बराबर है।  
(a) केवल आंकड़ा II पर्याप्त है  
(b) या तो केवल I या तो II पर्याप्त है  
(c) आंकड़ा I और II दोनों एकसाथ जरूरी हैं।  
(d) केवल आंकड़ा I पर्याप्त है

**RPF SI 05.01.2019 Shift : II**

**Ans : (a)** कथन I के अनुसार विमला, कमला और सुधा सारे समान उम्र के हैं।  
कथन- II के अनुसार विमला+कमला+अमला = 32 वर्ष ..... (1)  
तथा अमला = विमला = कमला  
अतः विमला की उम्र  $= \frac{32}{3}$  वर्ष  
अतः केवल आंकड़ा -II पर्याप्त है।

41. आपको एक प्रश्न और तीन कथन दिए गए हैं। कौन-सा/कौन से प्रश्नों के उत्तर के लिए जरूरी/पर्याप्त है।

**प्रश्न—**

आशा की कुल मासिक आय कितनी है?

कथन-

- I. आशा की मूल आय उसी के कार्यालय में काम करने वाली माला की आय से ₹100 ज्यादा है।
- II. माला की मूल आय ₹1,550 प्रति महीना है।
- III. माला ने अपनी आय से अलग अतिरिक्त भत्ता ₹2,000 प्रति महीना निकाला जो आशा की आय से ₹50 कम है।

- (a) केवल II पर्याप्त है।
- (b) केवल I पर्याप्त है।
- (c) केवल I और II पर्याप्त है।
- (d) सभी I, II और III पर्याप्त है।

RRB Group-D – 05/10/2018 (Shift-II)

Ans : (d) I और II से,

$$\text{आशा की कुल आय} = \text{माला की आय} + 100 \\ = 1550 + 100 = ₹1650$$

कथन III से,

$$\text{आशा की कुल आय} - 50 = \text{माला की आय}$$

$$\text{आशा की आय} = 2000 + 50 = ₹2050$$

42. नीचे एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन आवश्यक/पर्याप्त हैं, उनकी पहचान करें।

प्रश्न:

निम्नी एक किराने की दुकान में एक ही आकार और क्षमता वाले 5 बैग, लेकर जाती है। सभी बैग एक साथ कुल कितना भार उठा सकते हैं?

कथन:

1. प्रत्येक बैग के भार का आधा 1kg है।
  2. एक बैग प्लास्टिक का है और अन्य सभी कॉटन के हैं।
- (a) कथन 1 और 2 एकसाथ पर्याप्त नहीं हैं।
  - (b) या तो कथन 1 या 2 अकेला पर्याप्त है।
  - (c) कथन 1 अकेला पर्याप्त है।
  - (d) कथन 2 अकेला पर्याप्त है।

RRB Group-D – 10/10/2018 (Shift-II)

Ans : (c) माना बैग का भार = W

प्रश्नानुसार-

$$\frac{W}{2} = 1\text{kg}$$

$$W = 2\text{kg}$$

अतः स्पष्ट है की कथन 1 प्रश्न के उत्तर के लिए पर्याप्त है।

43. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक पर्याप्त है।

प्रश्न :

शैलु के पास बराबर वजन के सामान के 15 बॉक्सेस हैं। 15 बॉक्सेस का कुल वजन क्या है?

कथन :

1. बॉक्स के वजन का  $\frac{1}{3}$  150g है।
  2. बॉक्सेस में चावल हैं।
- (a) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं है
  - (b) या तो कथन 1 और या 2 पर्याप्त नहीं है
  - (c) केवल कथन 2 पर्याप्त है
  - (d) केवल कथन 1 पर्याप्त है

RRB Constable 22.01.2019 Shift : I

Ans : (d) कथन 1 से

माना बॉक्स का वजन x kg. है।

तो

$$x \times \frac{1}{3} = 150\text{g.}$$

$$x = 450\text{g.}$$

अतः कथन (1) पर्याप्त है।

44. निम्नलिखित प्रश्न पर विचार करें और निर्णय करें कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं—

प्रश्न :

शृंखला की सातवीं संख्या ज्ञात कीजिए ? (समान्तर श्रेणी)

कथन :

1. यदि शृंखला की पहली संख्या 2 है।
  2. यदि समान्तर श्रेणी में समान अंतर 3 है।
- (a) कथन a या कथन b पर्याप्त है
  - (b) केवल कथन a पर्याप्त है
  - (c) केवल कथन b पर्याप्त है
  - (d) कथन a और b दोनों पर्याप्त हैं

RRB Group-D – 16/10/2018 (Shift-III)

Ans : (d)

प्रश्नानुसार

$$\text{प्रथम संख्या} = 2$$

$$\text{सर्वान्तर} = 3$$

तो समान्तर श्रेणी = 2, 5, 8, 11.....

अतः दोनों कथन पर्याप्त है।

45. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। निर्णय करें कि कौन सा/से कथन, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/ हैं।

प्रश्न :

n का मान ज्ञात करें।

कथन

$$\text{I. यदि } x^2 - nx + 1 = 0 \quad nx + 1 = 0 \text{ है।}$$

$$\text{II. यदि समीकरण का हल 'X = 1' है।}$$

- (a) या तो I या II पर्याप्त है
- (b) केवल I पर्याप्त है
- (c) केवल II पर्याप्त है
- (d) I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

RRB Group-D – 16/10/2018 (Shift-III)

Ans : (d)

1. यदि  $x^2 - nx + 1 = 0$

2.  $x = 1$

तब

$$1 - n \times 1 + 1 = 0$$

$$n = 2$$

अतः दोनों ही कथन पर्याप्त हैं।

46. नीचे एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। पहचान करें कि प्रश्न के उत्तर के लिए कौन सा/से कथन आवश्यक/पर्याप्त है/हैं ?

प्रश्न :

कक्षा में कितने छात्र क्रिकेट खेलते हैं?

कथन :

I. कक्षा में 32 लड़के और 28 लड़कियाँ हैं।

II. केवल लड़के क्रिकेट खेलते हैं।

- (a) या तो कथन I या II पर्याप्त है  
(b) केवल कथन II पर्याप्त है  
(c) दोनों कथन I एवं II मिलकर भी पर्याप्त नहीं हैं  
(d) केवल कथन I पर्याप्त है

RRB Group-D – 31/10/2018 (Shift-II)

Ans : (c) कथनों से यह पता चलता है कि कितने लड़के हैं और कितनी लड़कियाँ हैं। यह भी पता चलता है कि केवल लड़के ही क्रिकेट खेलते हैं लेकिन कितने लड़के क्रिकेट खेलते हैं यह पता नहीं चल सकता।

अतः दोनों निष्कर्ष मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

47. निम्न प्रश्न और कथनों पर विचार कीजिए और उसके आधार पर तय कीजिए कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं?

मंजू के पास 10 कप हैं जिनमें बराबर मात्रा (ग्राम में वजन) में चावल भरे हुए हैं। 10 कपों का कुल वजन क्या है?

कथन:

1. प्रत्येक आधे कप का भार 200 ग्राम है।  
2. 4 कप और 2 कप के भार में अंतर 800 ग्राम है।  
(a) न ही 1 और न ही 2 पर्याप्त है।  
(b) कथन 2 अकेला सही नहीं है।  
(c) हल करने के लिए कथन 1 और 2 पर्याप्त नहीं हैं।  
(d) कथन 1 अकेला सही नहीं है।

RRB Group-D – 19/09/2018 (Shift-III)

Ans. (a) : दिये गये प्रश्न के अनुसार न ही कथन 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

क्योंकि दिये गये प्रश्न में केवल कप की संख्या व समान मात्रा में सभी कपों में भरे चावल हैं यहाँ पर कप में भरे चावल 10 में वजन नहीं दिया गया है जिससे दोनों कथन प्रश्न का निष्कर्ष निकालने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

48. नीचे दिये गये प्रश्न का दो कथनों 1 और 2 द्वारा अनुसरण किया जाता है। प्रश्न और उसका अनुसरण करने वाले कथनों पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं—  
अनीता और नंदू की कुल वर्तमान आयु क्या होगी?

कथन:

1. नंदू की वर्तमान आयु 5 वर्ष है।

2. अनीता नंदू से बड़ी है।

- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त नहीं हैं।  
(c) कथन 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

RRB Group-D – 19/09/2018 (Shift-III)

Ans. (b) : दिये गये प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।

यदि कथन में अनीता की आयु ज्ञात होती तो अनीता व नंदू की वर्तमान आयु ज्ञात की जा सकती थी।

49. निम्नलिखित प्रश्नों को पढ़ें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं?

प्रश्न :

'n' का मान ज्ञात करो?

कथन :

(1)  $n^2 - 20n + 100 = 0$

(2)  $n^2 + x^2 + y^2 + 2 = 2n + 5$

- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) या तो कथन 1 अथवा कथन 2 पर्याप्त है।  
(c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
(d) न तो कथन 1 और न ही कथन 2 पर्याप्त है।

RPF SI 05.01.2019 Shift : III

Ans : (c) कथन –

(1)  $n^2 - 20n + 100 = 0$

$(n - 10)^2 = 0 \Rightarrow n - 10 = 0 \Rightarrow n = 10$

कथन 2 से–

$n^2 + x^2 + y^2 + 2 = 2n + 5$

अतः स्पष्ट है कि कथन 1 से n का मान ज्ञात कर सकते हैं लेकिन कथन 2 से मान निकाल पाना सम्भव नहीं है।

अतः केवल कथन-1 n का मान ज्ञात करने के लिए पर्याप्त है।

50. नीचे के प्रश्न और उसके बाद दिए गए कथन पर विचार करें और निर्णय लें कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?

प्रश्न :

शिजू के पास समान भार के 10 थैले हैं। इन 10 थैलों का कुल भार कितना है?

कथन :

1. प्रत्येक थैले का एक तिहाई भार 8 किलोग्राम है।

2. थैलों में चावल हैं।

- (a) या तो 1 अथवा 2 पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।  
(c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
(d) केवल कथन 2 पर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 25/09/2018 (Shift-I)

**Ans : (c)** माना प्रत्येक थैले का भार = x kg

कथन : 1 से,

$$\frac{x}{3} = 8 \text{ kg}$$

$$x = 24 \text{ kg}$$

तो 10 थैलों का कुल भार =  $24 \times 10 = 240 \text{ kg}$

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन 1 पर्याप्त है। जबकि थैलों में चावल रखा गया है इस कथन से थैलों के भार के बारे में कोई जानकारी प्राप्त नहीं हो रही है।

51. नीचे के प्रश्न और उसके बाद दिए गए कथन पर विचार करें और निर्णय लें कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है?

प्रश्न :

लीला के पास 3 अलग-अलग रंगों के 4 पेन हैं। उसके पास नीले रंग के कितने पेन हैं?

कथन :

1. दो पेन भिन्न रंग के हैं।

2. दो पेन का रंग एक जैसा है जो लाल है

(a) केवल कथन 1 पर्याप्त है

(b) कथन 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त नहीं हैं

(c) केवल कथन 2 पर्याप्त है

(d) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं

**RRB Group-D – 25/09/2018 (Shift-I)**

**Ans : (d)** लीला के पास 3 अलग-अलग रंगों के 4 पेन हैं।

कथन :

1 → 2 पेन भिन्न रंग के हैं।

2 → 2 पेन का रंग लाल है।

अतः लीला के पास 2 लाल पेन हैं 1 नीली पेन है तथा 1 किसी अन्य रंग की है।

अतः कथन 1 व 2 एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

52. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं?

प्रश्न:

मृदुला के पास चार अलमारियां और 24 पुस्तकें हैं। वह कुछ पुस्तकों को व्यवस्थित करना चाहती है। पहली शेल्फ में कितनी पुस्तकें रखी जा सकती हैं?

कथन:

1. शेल्फ एक में शेल्फ दो की अपेक्षा दोगुनी पुस्तकें रखी जा सकती हैं।

2. शेल्फ चार में 12 पुस्तकें रखी जा सकती हैं।

3. शेल्फ तीन में केवल 6 पुस्तकें रखी जा सकती हैं।

(a) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

(b) कथन 1, 2, और 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।

(c) न तो कथन 1 और न ही कथन 2 पर्याप्त है।

(d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

**RPF Constable 22.01.2019 Shift : III**

**Ans : (b)** प्रश्न के अनुसार-

मृदुला के पास आलमारी = 4

मृदुला के पास पुस्तक = 24

कथन 1 के अनुसार

शेल्फ 1 दूसरे शेल्फ से दोगुना पुस्तक रखी जा सकती है।

माना 

12,	6,	3,	3
-----	----	----	---

कथन 2 ..... शेल्फ चार में पुस्तकों की सं.

3,	3,	6,	12
----	----	----	----

कथन 3 के अनुसार ‘

शेल्फ 3 में पुस्तकों की सं. = 6

3,	3,	6,	12
----	----	----	----

अतः कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए तीनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं।

53. नीचे दिए गए प्रश्न और दोनों कथनों को पढ़ें।

प्रश्न:

एक सब्जी की दुकान में 5 टोकरे हैं और सबका वजन बराबर है। उनका कुल वजन क्या है?

कथन:

1. टोकरे के वजन का एक चौथाई 4 kg है

2. टोकरे आम और सेब से भरे हुए हैं

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा कथन पर्याप्त है?

(a) केवल कथन 2 पर्याप्त है

(b) केवल कथन 1 पर्याप्त है

(c) 1 और 2 दोनों ही पर्याप्त नहीं हैं

(d) कथन 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं

**RRB Group-D – 25/09/2018 (Shift-II)**

**Ans : (b)** दिये गये प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 पर्याप्त जानकारी देता है।

टोकरे के वजन का एक चौथाई — 4 kg

टोकरे का वजन —  $4 \times 4 = 16 \text{ kg}$

अतः पूरे टोकरे का वजन — 80 kg होगा

इस प्रकार कथन 1 सही है।

54. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। निर्णय कीजिए कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

नितारा के पास चार अलग-अलग रंगों की 20 रंगीन पेंसिलें हैं। उसके पास काले रंग की कितनी पेंसिलें हैं?

कथन:

1. इसके पास 5 लाल रंग की पेंसिलें हैं।

2. उसके पास 4 नीले रंग की पेंसिलें हैं।

3. हरे रंग की पेंसिलों की संख्या नीले रंग की पेंसिलों से दोगुनी है।

(a) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

(b) केवल कथन 3 पर्याप्त है।

(c) कथन 1, 2 और 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।

(d) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।

**RRB Group-D – 25/09/2018 (Shift-III)**



**Ans. (c) :** नितारा के पास चार अलग-अलग रंगों की 20 पेन्सिलें हैं।

1. नितारा के पास लाल रंग के पेन्सिलें हैं = 5
2. नितारा के पास नीले रंग की पेन्सिलें हैं = 4
3. हरे रंग की पेन्सिलों की सं. = नीले रंग की पेन्सिलों से दुगुनी =  $2 \times 4 = 8$

तब काले रंग की पेन्सिलों की संख्या  $[20 - (5 + 4 + 8)] = 3$  होगी  
अतः कथन 1, 2 व 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।

55. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/से कथन आवश्यक हैं/पर्याप्त हैं, उनकी पहचान करें।

**प्रश्न :**

अब से 3 वर्ष बाद S की आयु क्या होगी?

**कथन:**

1. M की वर्तमान आयु 25 वर्ष है।

2. S, M से 10 वर्ष छोटा है।

- (a) कथन 2 अकेला पर्याप्त है।
- (b) कथन 1 अकेला पर्याप्त है।
- (c) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।
- (d) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।

**RRB Group-D – 26/09/2018 (Shift-I)**

**Ans. (c) :**  $M = 25$  वर्ष

$$S = 25 - 10 = 15 \text{ वर्ष}$$

3 वर्ष बाद-

$$S = 15 + 3 = 18 \text{ वर्ष}$$

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 एवं 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।

56. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

**प्रश्न:**

वर्तमान से 10 वर्ष बाद बहनों की कुल उम्र क्या होगी?

**कथन:**

1. लीना की वर्तमान आयु 20 वर्ष है।

2. लीना की बहन की आयु लीना की आयु का  $\frac{1}{4}$  का दोगुना है।

- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है।
- (b) केवल कथन 1 पर्याप्त है।
- (c) कथन 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त नहीं है।
- (d) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

**RRB Group-D – 27/09/2018 (Shift-I)**

**Ans. (d)** लीना की वर्तमान आयु = 20 वर्ष

प्रश्नानुसार, लीना की बहन की आयु  $= \left(20 \times \frac{1}{4}\right) \times 2 = 10$  वर्ष

वर्तमान से 10 वर्ष बाद दोनों बहनों की कुल उम्र  $= (20 + 10) + (10 + 10) = 50$  वर्ष

अतः कथन 1 और 2 दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

57. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

**प्रश्न:** 40 व्यक्तियों की एक पंक्ति में श्री X का स्थान कौन सा है?

**कथन:**

1. श्री X के आगे 16 व्यक्ति हैं।

2. श्री X के पीछे 23 व्यक्ति हैं।

- (a) केवल 2 ही पर्याप्त है जबकि पहला अकेला पर्याप्त नहीं है।
- (b) केवल 1 ही पर्याप्त है जबकि दूसरा अकेला पर्याप्त नहीं है।
- (c) कथन 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।
- (d) या तो अकेला कथन 1 या अकेला 2 पर्याप्त है।

**RRB Group-D – 05/10/2018 (Shift-I)**

**Ans. (d) :** दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो अकेला कथन 1 या अकेला 2 पर्याप्त है क्योंकि पहले कथन से x का स्थान आगे से 17 वाँ है। तथा दूसरे कथन से x का स्थान पीछे से 24 वाँ है।

58. निम्न प्रश्न पर विचार करें और निर्णय करें कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

**प्रश्न:**

प्रथम 'n' प्राकृत संख्याओं के कुल योग का पता लगाएँ।

**कथन :**

I.  $s_n = \frac{n(n+1)}{2}$  जहाँ  $n = 50$

II. दी गई संख्याओं में, कुछ सम और कुछ विषम है।

- (a) केवल कथन I पर्याप्त है
- (b) कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं
- (c) केवल कथन II पर्याप्त है
- (d) कथन I या कथन II पर्याप्त है

**RPF SI 06.01.2019 Shift : I**

**Ans : (a)** प्रथम 'n' प्राकृत संख्याओं के कुल योग का पता लगाने के लिए सूत्र,  $S_n = \frac{n(n+1)}{2}$  ही पर्याप्त है। अतः केवल कथन (a) पर्याप्त है।

59. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/से कथन आवश्यक हैं/पर्याप्त हैं, की पहचान करें।

**प्रश्न:**

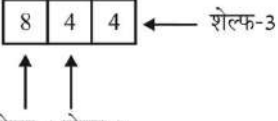
माही के पास 3 शेल्फ और 16 पात्र हैं, और वह उन्हें व्यवस्थित करना चाहती है। शेल्फ एक में कितने पात्रों को रखा जा सकता है?

**कथन:**

1. शेल्फ 1, शेल्फ 2 की तुलना में दुगुने समायोजित कर सकती है।
2. शेल्फ 3 पर 4 पात्र रखे जा सकते हैं

- (a) या तो कथन 1 या 2 पर्याप्त है।  
 (b) कथन 1 और 2 एक साथ आवश्यक हैं।  
 (c) कथन 2 अकेला पर्याप्त है।  
 (d) कथन 1 अकेला पर्याप्त है।

RRB Group-D – 22/10/2018 (Shift-II)

Ans : (b) शेल्फ = 3,  
 पात्र = 16  
  
 अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 और कथन 2 एक साथ आवश्यक है।

60. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त है/हैं—

प्रश्न :

लतिका के पास 3 आकार (छोटे, मध्यम और बड़े) के 25 बक्से हैं। उसके पास बड़े आकार के कितने बक्से हैं।

कथन :

1. बड़े बक्सों की संख्या मध्यम आकार के बक्सों की संख्या की आधी है।

2. छोटे बक्सों की संख्या 10 है।

- (a) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं  
 (b) केवल कथन 2 पर्याप्त है  
 (c) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं  
 (d) केवल कथन 1 पर्याप्त है

RRB Group-D – 31/10/2018 (Shift-I)

Ans : (c) मध्यम बक्से की संख्या = x  
 I बड़े बक्से की संख्या =  $\frac{x}{2}$   
 II छोटे बक्से की संख्या = 10  
 $x + \frac{x}{2} + 10 = 75$   
 $\frac{3x}{2} = 15$   
 $x = 10$   
 बड़े बक्से की संख्या =  $\frac{x}{2} = 5$   
 अतः कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त है।

61. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। पहचानें कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

$(p + q)^2$  के मान का पता लगाएं।

कथन:

1) यदि  $p - q = 12$

2) यदि  $pq = 4$

- (a) दोनों 1 और 2 पर्याप्त हैं।  
 (b) न तो 1 न ही 2 पर्याप्त है।

- (c) केवल 2 पर्याप्त है।  
 (d) केवल 1 पर्याप्त है।

RRB Group 'D' 07/12/2018 (Shift-I)

Ans : (a) कथन 1 से,  
 $p - q = 12$   
 कथन 2 से,  
 $pq = 4$   
 $(p + q)^2 = (p - q)^2 + 4pq$   
 $= 144 + 16$   
 $(p + q)^2 = 160$   
 अतः दोनों कथन 1 और 2 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

62. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। यह ज्ञात करें, कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/से कथन आवश्यक/पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:  $|x|$  का मान क्या है?

कथन:

1.  $x = -|x|$

2.  $x^2 = 4$

- (a) 1 अकेले ही पर्याप्त है जबकि 2 अकेले पर्याप्त नहीं है।  
 (b) प्रत्येक कथन अकेले ही पर्याप्त है।  
 (c) 2 अकेले ही पर्याप्त है जबकि 1 अकेले पर्याप्त नहीं है।  
 (d) 1 और 2, दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

RRB Group 'D' 07/12/2018 (Shift-I)

Ans : (c) कथन 2 से,  
 $x^2 = 4$   
 $x = 2$   
 अतः उत्तर देने के लिए कथन 2 अकेले पर्याप्त है।

63. निम्न प्रश्न के बाद दिए गये कथनों पर विचार करें और कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है इसका निर्धारण करें।

प्रश्न:

नीला के पास 3 भिन्न रंगों के 10 पेन हैं। उसके पास कितने काले पेन हैं, यह ज्ञात कीजिए।

कथन:

1. 2 पेन लाल हैं।

2. नीले पेन की संख्या लाल पेन से दुगुनी है।

3. सभी पेन जेल पेन हैं।

- (a) कथन 1 और 2 एकसाथ पर्याप्त हैं।  
 (b) केवल कथन 3 पर्याप्त है।  
 (c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
 (d) कथन 1 और 2 एकसाथ पर्याप्त नहीं हैं।

RRB Group-D – 07/12/2018 (Shift-III)

Ans : (a) दिया है, 3 भिन्न रंगों के 10 पेन हैं।  
 $\therefore$  2 पेन लाल हैं अर्थात् लाल पेन की संख्या = 2  
 नीले पेन की संख्या लाल पेन से दो गुनी है अर्थात् नीले पेन की संख्या =  $2 \times 2 = 4$   
 अतः काले रंग की पेन की संख्या =  $10 - 6 = 4$   
 इसलिए कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त है।

64. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा/कौन-से कथन आवश्यक/पर्याप्त है/हैं यह ज्ञात कीजिए।

प्रश्न:

शनिवार को कतिर ने अपराध उपन्यास के कितने पन्ने पढ़े?

कथन:

I. कतिर ने रविवार की सुबह पुस्तक के आखिरी 50 पन्ने पढ़े।

II. पुस्तक में 450 पन्ने हैं, जिनमें से दो तिहाई पन्ने उसने शनिवार से पहले पढ़ लिए थे।

- (a) केवल कथन I या केवल कथन II की जानकारी पर्याप्त है  
(b) केवल कथन I की जानकारी पर्याप्त है  
(c) I और II दोनों कथनों की एकत्रित जानकारी आवश्यक है  
(d) केवल कथन II की जानकारी पर्याप्त है

RPF Constable 20.01.2019 Shift : I

Ans. (c) : कतिर के द्वारा रविवार को पढ़े गये पन्नों की संख्या = 50

शनिवार से पहले पढ़े गये पन्नों की संख्या =  $450 \times \frac{2}{3} = 300$

कतिर द्वारा शनिवार के दिन पढ़े गये पन्नों की संख्या = कुल पन्नों की संख्या - (शनिवार से पहले + रविवार को पढ़े गये पन्नों की संख्या)

$$= 450 - (300 + 50) \\ = 100 \text{ पन्नों}$$

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए I और II दोनों कथनों की एकत्रित जानकारी आवश्यक है।

65. आपको एक प्रश्न और दो समीकरण दिए जाते हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा/कौन से समीकरण पर्याप्त है/हैं यह ज्ञात कीजिए।

प्रश्न :

x का मूल्य ज्ञात कीजिए, यदि समीकरण

1)  $x : 10 = 10 : 20$

2)  $x + b = 20$

(a) केवल 2 पर्याप्त है

(b) न तो 1 न ही 2 पर्याप्त है

(c) या तो 1 या 2 पर्याप्त है

(d) केवल 1 पर्याप्त है

RRB Group-D - 05/12/2018 (Shift-I)

Ans : (d)  $\frac{x}{10} = \frac{10}{20} \text{ -----(1)}$

$$20x = 10 \times 10$$

$$x = 5$$

अतः x का मान ज्ञात करने के लिए केवल समी. (1) पर्याप्त है।

66. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन आवश्यक हैं या पर्याप्त हैं, पहचानें।

प्रश्न:

जून में किस तारीख को निवेत का जन्म हुआ था?

कथन:

I. निवेत के पिता को याद है, कि निवेत का जन्म सत्रह से पहले लेकिन पंद्रह के बाद हुआ था।

II. निवेत की माँ को याद है, कि निवेत का जन्म उन्नीस से पहले, लेकिन चौदह के बाद हुआ था।

(a) अकेले I का डेटा पर्याप्त है।

(b) I और II दोनों का डेटा एक साथ पर्याप्त है।

(c) अकेले I या अकेले II का डेटा पर्याप्त है।

(d) अकेले II का डेटा पर्याप्त है।

RPF SI 06.01.2019 Shift : II

Ans. (a) कथन (I) से,

निवेत के पिता के अनुसार, निवेत का जन्म 17 के पहले लेकिन 15 के बाद अर्थात् 16 जून को हुआ था।

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले कथन (I) का डेटा पर्याप्त है।

67. निम्नलिखित प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं?

प्रश्न:

निम्न समीकरण में 'n' का मान प्राप्त करें।

कथन:

I.  $x^2 - 2nx + 64 = 0$

II. उपर्युक्त समीकरण के लिए एक हल 8 है।

(a) केवल I पर्याप्त है।

(b) न तो I और न II पर्याप्त है।

(c) केवल II पर्याप्त है।

(d) दोनों I और II पर्याप्त हैं।

RRB Group-D - 05/12/2018 (Shift-II)

Ans. (d) कथन (I) से,

$$x^2 - 2nx + 64 = 0 \text{ ....(i)}$$

कथन (II) से,

समी. (i) का एक हल 8 है।

$$\therefore (8)^2 - 2n \times 8 + 64 = 0$$

$$64 - 16n + 64 = 0$$

$$16n = 128$$

$$n = 8$$

अतः n का मान प्राप्त करने के लिए दोनों कथन (1) और (2) पर्याप्त हैं।

68. निम्नलिखित प्रश्नों पर विचार करें और निर्णय लें, कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?

प्रश्न:

A और B का मान ज्ञात करें।

कथन:

I.  $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

II.  $B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$

(a) कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं।

(b) केवल कथन I पर्याप्त है।

(c) न तो कथन I न II पर्याप्त है।

(d) केवल कथन II पर्याप्त है।

RRB Group-D - 05/12/2018 (Shift-II)

Ans. (a) कथन (I) से,

$$A = 2 \times 1 - 3 \times 2 = -4$$

कथन (II) से,

$$B = 2 \times 2 - 1 \times 2 = 2$$

अतः A और B का मान ज्ञात करने के लिए दोनों कथन I और II पर्याप्त हैं।

69. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय करें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं:

प्रश्न:

$n$  का मान ज्ञात करो।

कथन

1)  $n : n^2 :: n^2 : 1000$

2)  $n^2 + 2ab + b^2 = 22$

(a) न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है

(b) या तो 1 अथवा 2 पर्याप्त है

(c) केवल 2 पर्याप्त है (d) केवल 1 पर्याप्त है

RRB Group-D – 05/12/2018 (Shift-III)

Ans : (d)  $n = ?$

$$(1) \frac{n}{n^2} = \frac{n^2}{1000}$$

$$(n)^3 = (10)^3$$

$$n = 10$$

अतः केवल कथन I पर्याप्त है।

70. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। पहचानें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा कथन पर्याप्त है?

प्रश्न:

इस समांतर श्रेणी में 7वें पद के मान का पता लगाएँ।

कथन:

1. श्रृंखला में पहला पद 2 है और सामान्य अंतर 5 है।

2. A, P श्रृंखला में केवल 8 अक्षर हैं।

(a) केवल 1 पर्याप्त है।

(b) ना तो 1 ना ही 2 पर्याप्त हैं।

(c) केवल 2 पर्याप्त है।

(d) दोनों 1 और 2 पर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 04/12/2018 (Shift-III)

Ans. (a)

$$T_7 = a + (n - 1)d$$

$$= a + (7 - 1)d$$

$$= a + 6d$$

कथन(1)  $a = 2$  (प्रथम पद)

$$d = 5 \quad (\text{सर्वान्तर पद})$$

$$T_7 = 2 + 6 \times 5$$

$$= 2 + 30$$

$$= 32$$

अतः कथन (1) उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

जबकि कथन (2) उत्तर देने में असक्षम है।

71. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

गुणोत्तर श्रेणी में पाँचवें पद का पता लगाएँ।

कथन:

1) श्रृंखला (G,P) में पहला पद 2 है।

2) श्रृंखला में सामान्य अनुपात 2 है।

(a) या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

(b) केवल 1 पर्याप्त है।

(c) केवल 2 पर्याप्त है।

(d) दोनों 1 एवं 2 पर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 03/12/2018 (Shift-II)

Ans : (d) दिया है—

गुणोत्तर श्रेणी का पहला पद,  $a = 2$

सार्वअनुपात = 2

पाँचवाँ पद  $T_5 = ?$

$$T_n = ar^{n-1}$$

$$T_5 = 2 \times 2^{5-1} = 2 \times 2^4 = 2 \times 16 = 32$$

अतः श्रेणीका 5 वाँ पद 32 होगा।

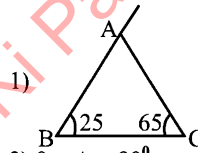
इस प्रकार कथन 1 और 2 दोनों प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

72. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। निर्धारित करें प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन आवश्यक/पर्याप्त हैं।

प्रश्न :

कोण  $\angle BAC$  ज्ञात करें, यदि:

कथन :



1)

$$2) 0 < A < 90^\circ$$

(a) न तो 1 न ही 2 पर्याप्त है।

(b) या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

(c) केवल 2 पर्याप्त है।

(d) केवल 1 पर्याप्त है।

RPF SI 06.01.2019 Shift : III

Ans. (d) : कोण  $\angle BAC$  ज्ञात करने के लिए केवल कथन 1 पर्याप्त है।

$$\therefore \angle B = 25^\circ$$

$$\angle C = 65^\circ$$

$$\angle A = 180^\circ - (25 + 65)$$

$$= 180^\circ - 90^\circ$$

$$\angle A = 90^\circ$$

73. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। पहचान करें कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

एक रेखा की ढाल (स्लोप) ज्ञात कीजिए, यदि:

कथन:

$$1) y = 3x + 2$$

2)  $x$ - अक्ष से संबंधित कोण ढाल (स्लोप) है।

(a) या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

(b) केवल 1 पर्याप्त है।

(c) न ही 1 और न ही 2 पर्याप्त है।

(d) केवल 2 पर्याप्त है।

RRB Group-D – 01/12/2018 (Shift-II)



Ans : (b)

कथन 1 से-

$y = 3x + 2$  की तुलना  $y = mx + c$  से करने पर,

रेखा की ढाल (स्लोप)  $= m = 3$

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन 1 पर्याप्त है।

74. निम्नलिखित में से कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

q का मान ज्ञात करो।

कथन:

1.  $x^2 + qx + 1 = 0$

2. समीकरण के हल 1, 1 हैं।

- (a) या तो कथन 1 और या कथन 2 पर्याप्त हैं।  
(b) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(c) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

RPF Constable 20.01.2019 Shift : III

Ans. (c) : कथन 1 से-

$$x^2 + qx + 1 = 0$$

कथन 2 से-

यदि समी. के हल 1, 1 है तो

$$(1)^2 + q \times 1 + 1 = 0$$

$$q = -2$$

अतः x का मान कथन (1) में रखने पर q का मान प्राप्त होता है इसलिए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं।

75.  $\theta$  का मान ज्ञात करें, यदि-

1)  $\cos \theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$

2)  $\tan \theta = 1$

- (a) 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
(b) या तो 1 या 2 पर्याप्त हैं।  
(c) केवल 1 पर्याप्त है।  
(d) केवल 2 पर्याप्त है।

RRB Group-D – 27/11/2018 (Shift-III)

Ans. (b) कथन 1 से,

$$\cos \theta = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\cos \theta = \cos 45^\circ$$

$$\theta = 45^\circ$$

कथन 2 से,

$$\tan \theta = 1$$

$$\tan \theta = \tan 45^\circ$$

$$\theta = 45^\circ$$

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

76. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

3 अलग-अलग रंगों की 8 चादरें हैं कितनी चादरें गहरे पीले रंग की हैं?

कथन:

1. 2 सफेद रंग की सादी चादरें हैं।

2. गहरे नीले रंग और गहरे पीले रंग की चादरों की संख्या समान हैं।

- (a) दोनों कथन पर्याप्त नहीं हैं।  
(b) कथन 2 अकेला पर्याप्त है।  
(c) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।  
(d) कथन 1 अकेला पर्याप्त है।

RRB Group-D – 27/11/2018 (Shift-III)

Ans. (c) कथन 1 के अनुसार-

सफेद चादरों की संख्या = 2

अतः बची हुई चादरें = 6

कथन 2 के अनुसार-

$$\text{गहरी पीली चादरें} = \text{गहरी नीली चादरें} = \frac{6}{2} = 3$$

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।

77. नीचे दिए गए प्रश्न का अध्ययन करें और निर्णय लें, कि उसके बाद दिए गए कथनों में से कौन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है?

प्रश्न :

नूतन के पास दो भिन्न रंगों वाले 6 तकिये के खोल हैं। उसके पास सफेद तकिये के खोल कितने हैं?

कथन :

1. नूतन के पास दो जोड़े गुलाबी तकिये के खोल हैं।  
2. तकिये के खोल सूती के हैं।  
(a) सिर्फ कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 और कथन 2 दोनों ही पर्याप्त नहीं हैं।  
(c) सिर्फ कथन 1 पर्याप्त है।  
(d) कथन 1 और कथन 2 दोनों ही आवश्यक हैं।

RRB Group-D – 26/11/2018 (Shift-III)

Ans : (c) कथन 1 के अनुसार,

नूतन के पास गुलाबी रंग के तकियों के खोलों की

$$\text{संख्या} = 2 \times 2 = 4$$

सफेद रंग की तकिये के खोल की संख्या =  $6 - 4 = 2$

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन 1 पर्याप्त है।

78. निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है-

प्रश्न :

श्रेणी में सामान्य अंतर ज्ञात कीजिए।

कथन :

- (1) समांतर श्रेणी का पहला पद 3 और नौवा पद-27 है।  
(2) श्रेणी में दूसरा पद 6 है।  
(a) न तो कथन 1 और न ही कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(c) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

RRB Group-D – 26/11/2018 (Shift-III)

**Ans : (d)** कथन (1) के अनुसार -  
 पहला पद (a) = 3  
 9 वाँ पद = 27, यदि श्रेणी का सामान्य अंतर = d हो  
 तो  $T_n = a + (n-1)d$  से-  
 $27 = 3 + (9-1)d$   
 या  $24 = 8d$   
 $d = 3$   
 श्रेणी का सामान्य अंतर = 3  
 अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन (1) ही पर्याप्त है।

79. आपको एक प्रश्न और उसके बाद तीन कथन दिए गए हैं। निर्णय लें कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम हैं?

**प्रश्न:**

लैला के पास तीन भिन्न ब्रांडो के 7 नाखून पालिश हैं। उसके पास X ब्रांड वाले कितने नाखून पालिश हैं?

**कथन:**

1. Y ब्रांड वाले 2 गोल्डेन नाखून पॉलिश है।

2. Z ब्रांड वाले नाखून पालिशों की संख्या Y ब्रांड की दोगुनी है।

- (a) कथन 1 और कथन 2 दोनों ही सक्षम नहीं हैं  
 (b) सिर्फ कथन 2 सक्षम है  
 (c) सिर्फ कथन 1 सक्षम है  
 (d) कथन 1 और कथन 2 दोनों ही सक्षम हैं।

**RRB Group-D – 16/11/2018 (Shift-II)**

**Ans. (d) :** लैला के पास तीन ब्राण्ड वाले नाखून पालिशों की संख्या 7 है।

कथन 1 से - Y ब्राण्ड की 2 नाखून पालिश

कथन 2 से - Z ब्राण्ड की = Y ब्राण्ड की नाखून पालिश की दोगुनी

$$Z = 2 \times 2$$

$$Z = 4$$

X ब्राण्ड की संख्या नाखून पालिश की संख्या =  $7 - (4 + 2)$

$$X \text{ ब्राण्ड की नाखून पालिश की संख्या} = 1$$

अतः दिए गए प्रश्न में X ब्राण्ड वाले नाखून पालिश की संख्या के लिए कथन 1 व 2 दोनों एक ही साथ सक्षम हैं।

80. निम्नलिखित में से कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

**प्रश्न:**

जॉन की आयु कितनी है?

**कथन:**

1) जॉन अपने भाई पीटर से 3 वर्ष छोटा है।

2) पीटर की आयु अब 15 वर्ष है।

- (a) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त हैं।  
 (b) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
 (c) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
 (d) या तो कथन 1 या कथन 2 पर्याप्त है।

**RRB Group-D – 16/11/2018 (Shift-III)**

**Ans. (a) :** कथन (2) से,  
 पीटर की आयु = 15 वर्ष  
 कथन (1) से,  
 जॉन की आयु = पीटर की आयु - 3

=  $15 - 3 = 12$  वर्ष  
 अतः जॉन की आयु ज्ञात करने के लिए दोनों कथन एक साथ मिलकर पर्याप्त हैं।

81. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा कथन पर्याप्त है?

**प्रश्न:**

'x' का मूल्य बताएं।

**कथन:**

$$\text{I. } A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 2 & x \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\text{II. } AB = C; C = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$$

- (a) केवल कथन I पर्याप्त है।  
 (b) दोनों कथन I एवं II पर्याप्त हैं।  
 (c) केवल कथन II पर्याप्त है।  
 (d) या तो कथन I या II पर्याप्त है।

**RPF SI 10.01.2019 Shift : I**

**Ans : (b)**  $x = ?$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & x \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$AB = C \text{ तब } C = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$$

$$AB = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & x \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$AB = \begin{bmatrix} 2 & x+2 \\ 4 & 2x+1 \end{bmatrix}$$

$$\text{अर्थात् } \begin{bmatrix} 2 & x+2 \\ 4 & 2x+1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$$

$$x + 2 = 3$$

$$x = 1$$

$$\text{या } 2x + 1 = 3$$

$$x = 1$$

अतः x का मान ज्ञात करने के लिए कथन I व II दोनों ही अनिवार्य (पर्याप्त) हैं।

82. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

**प्रश्न:**

तारा के पास 3 अलग-अलग रंगों के 10 स्केच पेन हैं। उसके पास भूरे रंग के कितने स्केच पेन हैं?

**कथन:**

1. उसके पास 4 लाल रंग की पेंसिलें हैं।  
 2. भूरे रंग के स्केच पेनों की संख्या नीले रंग के स्केच पेन की संख्या के बराबर है।

- (a) कथन 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।  
 (b) कथन 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त नहीं हैं।  
 (c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
 (d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

**RRB Group-D – 15/11/2018 (Shift-III)**

**Ans : (b)** प्रश्न से,  
तारा के पास 3 अलग-अलग रंगों के 10 स्केच पेन हैं।  
उसके पास भूरे रंग के स्केच पेनों की संख्या = ?  
कथन 1 से,  
लाल रंग की पेंसिलें = ?  
कथन 2 से,  
भूरे रंग के स्केच पेनों की संख्या = नीले रंग के स्केच पेनों की संख्या अतः दोनों कथनों को मिलाकर भी भूरे रंग के स्केच पेनों की संख्या ज्ञात नहीं की जा सकती है।  
अतः कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।

83. एक प्रश्न के आगे दो कथन दिए गए हैं। यह पहचान करें कि प्रश्न के उत्तर के लिए कौन सा/से कथन आवश्यक/पर्याप्त है/हैं?

प्रश्न:

बैग में गेंदों की कुल संख्या का पता लगाएं।

कथन:

I. बैग में 6 नीली, 10 लाल और 7 पीली गेंदें रखी हैं।

II. बैग में केवल नीली, लाल और पीली गेंदें रखी हैं।

(a) दोनों कथन I एवं II पर्याप्त हैं।

(b) या तो कथन I या II पर्याप्त है।

(c) केवल कथन II पर्याप्त है।

(d) केवल कथन I पर्याप्त है।

**RPF Constable 24.01.2019 Shift : 1**

**Ans. (a) :** कथन I से,  
नीली गेंदें = 6 लाल गेंदें = 10 पीली गेंदें = 7  
कथन II से,  
बैग में केवल नीली, लाल तथा पीली गेंदें रखी हैं।  
अतः स्पष्ट है कि कुल गेंदें = 6 + 10 + 7 = 23  
अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं।

84. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

नयन के पास 4 अलग-अलग रंगों के 6 कपड़े हैं, और प्रत्येक का माप 1 मीटर है। उसके पास गुलाबी रंग के कितने जालीदार कपड़े हैं?

कथन:

1. नयन के पास 1 सफेद जालीदार कपड़ा है।

2. शेष कपड़ों में से 1/5 लाल हैं और लाल व नीले कपड़ों की संख्या समान है।

(a) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

(b) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

(c) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ अपर्याप्त हैं।

(d) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

**RRB Group-D – 05/11/2018 (Shift-III)**

**Ans. (d) :**  
कथन 1 से,  
सफेद जालीदार कपड़ा = 1  
शेष कपड़े = 5  
कथन 2 से,  
लाल कपड़े =  $5 \times \frac{1}{5} = 1$   
लाल कपड़े = नीले कपड़े = 1  
अतः शेष 3 कपड़े बचे जो सिर्फ एक की रंग के हो सकते हैं क्योंकि कपड़े 4 रंग के ही हैं।  
अतः गुलाबी रंग के जालीदार कपड़े = 3  
अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

85. नीचे एक प्रश्न और तीन कथन (I), (II) और (III) दिए गए हैं। आपको यह निर्णय लेना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा/कौन-से कथन पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न : एक संख्या का 40% क्या है?

कथन :

I. उक्त संख्या का 25% उस संख्या से 60 कम है।

II. उक्त संख्या का 20% एक सम संख्या है।

III. उक्त संख्या के दोगुने का 5% उस संख्या का  $\frac{1}{10}$  है।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें—

(a) केवल I पर्याप्त है।

(b) II और III दोनों पर्याप्त हैं।

(c) कथन II और I या तो केवल III पर्याप्त हैं।

(d) केवल III पर्याप्त है।

**RRB NTPC 19.01.2017 Shift : 2**

**Ans. (a) :** कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है।

माना संख्या = x

प्रश्नानुसार –

$$x \times \frac{25}{100} = x - 60$$

$$\frac{x}{4} = x - 60$$

$$\frac{3x}{4} = 60$$

$$x = 80$$

$$\text{तब } x \text{ का } 40\% = 80 \times \frac{40}{100} = 32$$

86. आपके समक्ष एक प्रश्न तत्पश्चात दो कथन—I तथा II दिए गए हैं। आपको यह निर्णय करना है कि कथनों से सन्दर्भित आंकड़े पूछे गए प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है।

प्रश्न : 'x' का मान क्या है?

कथन :

I.  $x + 2y = 6$

II.  $3x + 6y = 18$

- (a) कथन-I स्वयं में पर्याप्त है।  
 (b) कथन-I तथा II संयुक्त तौर पर पर्याप्त नहीं है।  
 (c) कथन-I तथा II दोनों संयुक्त रूप से उत्तर के लिए आवश्यक है।  
 (d) कथन-II स्वयं अकेले पर्याप्त है।

RRB NTPC 18.01.2017 Shift : 3

Ans. (b) :  $x + 2y = 6$  .....(i)  
 $3x + 6y = 18$  .....(ii)

समी. (i) से-

$$\begin{aligned} x + 2y &= 6 \\ x &= 6 - 2y \end{aligned}$$

x का मान समी. (ii) में रखने पर-

$$\begin{aligned} 3x + 6y &= 18 \\ 3(6 - 2y) + 6y &= 18 \\ 18 - 6y + 6y &= 18 \\ -6y + 6y &= 18 - 18 \\ 0 &= 0 \end{aligned}$$

उपरोक्त प्रक्रिया से y का मान प्राप्त न होने से, x का मान भी प्राप्त नहीं किया जा सकता।

अतः x का मान प्राप्त करने के लिए कथन-I और कथन-II संयुक्त रूप से पर्याप्त नहीं है।

87. नीचे एक प्रश्न और तीन कथन जिनके केवल और दिये गये हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में जो अंक दिये गए हैं, क्या वे प्रश्न का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं?

प्रश्न : दो अंकों वाली संख्या कौन सी है?

कथन :

- I. संख्या और अंकों को आपस में बदलने से प्राप्त संख्या का अंतर 9 है।  
 II. अंकों का योग 17 है।  
 III. दहाई स्थान पर और इकाई स्थान पर के आँकड़े का अंतर 1 है।

जवाबों में से सही विकल्प को चुनें।

- (a) केवल कथन II पर्याप्त है।  
 (b) कथन II और III पर्याप्त है।  
 (c) सभी तीनों विवरणों की जरूरत है।  
 (d) आँकड़े अपर्याप्त है।

RRB NTPC 30.03.2016 Shift : 2

Ans. (c) : कथन I से,  
 माना इकाई का अंक y तथा दहाई का अंक = x  
 तो, संख्या =  $10x + y$  .....(i)  
 अंकों को बदलने पर बनी नयी संख्या =  $10y + x$  .....(ii)

समी. (i) व (ii) का अन्तर,

( $\therefore$  अन्तर निकालने के लिये बड़ी संख्या में छोटी संख्या को घटना पड़ेगा)

कथन III, से ज्ञात होता है, कि दहाई का अंक, इकाई के अंक से बड़ा है।

अर्थात्  $x > y$

या  $x - y = 1$

या समी. (i) - समी. (ii) से,  
 $10x + y - 10y - x = 9$   
 $9x - 9y = 9$

$$9(x - y) = 9$$

$$x - y = 1$$

.....(iii)

कथन II से,

$$x + y = 17$$

.....(iv)

समी. (iii) व (iv) से,

$$x - y = 1$$

$$+ x + y = 17$$

$$2x = 18$$

$$x = 9$$

x का मान समी (i) में रखने पर,

$$9 - y = 1$$

$$-y = 1 - 9$$

$$y = 8$$

अतः अभीष्ट संख्या = 98

अतः स्पष्ट है कि प्रश्न का जवाब देने के लिये सभी तीनों विवरणों की आवश्यकता है।

88. एक प्रश्न और तीन कथन लेवल I, II और III दिये गये हैं। आपको निर्णय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा/से कथन पर्याप्त है/हैं?

प्रश्न : Y की वर्तमान आयु ज्ञात करो।

कथन :

- I. वर्तमान में X, Y से 3 गुना बड़ा है।  
 II. X और Y एक ही वर्ष स्कूल जाना प्रारम्भ करते हैं।  
 III. 5 वर्ष बाद, X की आयु Y से  $2\frac{1}{2}$  गुनी हो जायेगी।

निम्न में से सही विकल्प का चयन करो-

- (a) I और II दोनों कथन पर्याप्त है।  
 (b) II और III दोनों कथन पर्याप्त है।  
 (c) केवल कथन I पर्याप्त है।  
 (d) I और III कथन पर्याप्त है।

RPF SI 10.01.2019 Shift : II

Ans. (d) : यदि वर्तमान में Y, P वर्ष का है तो

$$X = 3P$$

5 वर्ष बाद

$$(3P + 5) = 2\frac{1}{2} \times (P + 5)$$

$$3P + 5 = \frac{5}{2}(P + 5)$$

$$6P + 10 = 5P + 25$$

$$P = 15 \text{ वर्ष}$$

दूसरे कथन की कोई आवश्यकता नहीं है। कथन I और III दोनों ही पर्याप्त है।

89. दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

X, Y और Z की औसत मजदूरी क्या है?



कथन:

1. Y का वेतन (X + Z) का आधा है
  2. X और Y एक साथ Z से 40 रु. अधिक कमाते हैं और Z 500 रु. कमाता है
- (a) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं
  - (b) ना कथन 1 या कथन 2 पर्याप्त है
  - (c) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है
  - (d) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

**RRB ALP & Tec. (09-08-18 Shift-III)**

**Ans : (d)** कथन 1-  $y = \frac{x+z}{2}$

$$2y = x + z$$

कोई भी मान ज्ञात न होने के कारण औसत मजदूरी नहीं ज्ञात की जा सकती।

कथन 2-  $x + y = z + 40$

तथा  $z = 500$

$$x + y = 540$$

$$\therefore \text{अभीष्ट औसत} = \frac{x+y+z}{3} = \frac{540+500}{3} = 346.66$$

अतः स्पष्ट है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 2 पर्याप्त है जबकि कथन 1 अपर्याप्त है।

90. दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

क्या X - 5 सम संख्या है ? X एक वास्तविक संख्या है।

कथन:

1. X - 15 एक पूर्णांक है।
  2. X - 10 एक विषम पूर्णांक है।
- (a) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है।
  - (b) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है।
  - (c) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं।
  - (d) दोनों कथन 1 और कथन 2 पर्याप्त नहीं हैं।

**RRB ALP & Tec. (09-08-18 Shift-I)**

**Ans : (b)** माना  $x = 11$

कथन (2) से-

$$11 - 10 = 1 \text{ (विषम पूर्णांक)}$$

अतः  $11 - 5 = 6$  (समसंख्या) एवं 6 एक समसंख्या होने के साथ ही एक वास्तविक संख्या भी है।

अतः कथन (2) उत्तर के लिए पर्याप्त है।

अतः विकल्प (b) सत्य है।

91. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है—

एक झुंड में कितनी गाएँ काली हैं?

वक्तव्य :

1. कुल 60 गाएँ हैं।

2. उनमें से 40% काली हैं।

- (a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं, लेकिन दोनों अकेले पर्याप्त नहीं हैं
- (b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है
- (c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं हैं, और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त आंकड़े की आवश्यकता है।
- (d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

**RRB ALP & Tec. (13-08-18 Shift-I)**

**Ans : (a)** प्रश्न में कहा गया है कि एक झुंड में कितनी गाये काली हैं?

जबकि कथन (i) के अनुसार कुल 60 गाये हैं।

(ii) के अनुसार 60 में से 40 प्रतिशत

$$= \frac{60 \times 40}{100} = 24 \text{ गायेँ काली हैं।}$$

अतः दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन (i) और (ii) एक साथ में लिए जाए तो प्रश्न का उत्तर दिया जा सकता है। लेकिन दोनों कथनों को अलग-अलग अकेले संज्ञान में लेने पर प्रश्न का उत्तर नहीं दिया जा सकता है।

92. दिए गए प्रश्न पर ध्यानपूर्वक विचार करें और बताएं कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं

कक्षा में कितने छात्र शतरंज खेलते हैं?

कथन :

1. केवल लड़कियाँ शतरंज खेलती हैं।

2. कक्षा में 20 लड़कियाँ और 15 लड़के हैं।

- (a) दोनों कथन 1 और कथन 2 पर्याप्त नहीं हैं
- (b) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं
- (c) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल 2 कथन अपर्याप्त हैं
- (d) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

**RRB ALP & Tec. (14-08-18 Shift-III)**

**Ans : (b)** प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 और कथन 2 दोनों की आवश्यकता होगी। क्योंकि कथन 1 के अनुसार केवल लड़कियाँ शतरंज खेलती हैं जबकि कथन 2 के अनुसार कक्षा में 20 लड़कियाँ और 15 लड़के हैं इससे स्पष्ट है कि कक्षा में केवल 20 छात्र (लड़कियाँ) ही शतरंज खेलते हैं। जोकि दिए गए प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है।

अतः विकल्प (b) सत्य है।

93. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है—

यदि प्रत्येक गेंद का वजन समान हो तो दस लोहे की गेंदों का वजन कितना है?

कथन :

1. प्रत्येक बॉल का एक चौथाई वजन 5 किलोग्राम है।
  2. तीन लोहे की बॉल का कुल वजन, दो लोहे की बॉल के कुल वजन से 20 किलोग्राम अधिक है।
- (a) अकेला कथन 1 पर्याप्त है जबकि अकेला कथन 2 अपर्याप्त है
- (b) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त हैं
- (c) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त हैं
- (d) अकेला कथन 2 पर्याप्त है जबकि अकेला 1 कथन अपर्याप्त है

RRB ALP & Tec. (17-08-18 Shift-III)

Ans : (c) कथन 1 से—

$$\frac{1}{4} \text{ बाल का वजन} = 5g$$

$$\therefore 1 \text{ बाल का वजन} = 5 \times 4 = 20g$$

$$\therefore 10 \text{ बालों का वजन} = 10 \times 20 = 200g$$

कथन 2 से—

$$3 \text{ बालों का वजन} - 2 \text{ बालों का वजन} = 20g$$

$$1 \text{ बाल का वजन} = 20g$$

$$\therefore 10 \text{ बालों का वजन} = 20 \times 10 = 200g$$

अतः स्पष्ट है कि दोनों कथन अकेले-अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

94. कौन से कथन निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?

x का मान ज्ञात कीजिए।

कथन :

- I. धनात्मक क्रमागत सम संख्याओं के वर्ग का योग 52 है।
  - II. संख्या का अंतर 2 है।
- (a) I और II दोनों पर्याप्त हैं।
- (b) केवल II पर्याप्त है जबकि अकेला I पर्याप्त नहीं है।
- (c) केवल I पर्याप्त है जबकि अकेला II पर्याप्त नहीं है।
- (d) न तो I और न ही II पर्याप्त हैं।

RRB ALP & Tec. (20-08-18 Shift-III)

Ans : (c) कथन I

माना दो धनात्मक क्रमागत संख्या x तथा (x+2) है।

$$\text{तब, } x^2 + (x+2)^2 = 52$$

$$x^2 + x^2 + 4x + 4 = 52$$

$$2x^2 + 4x - 48 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 2x - 24 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 6x - 4x - 24 = 0$$

$$(x+6)(x-4) = 0$$

$$x = -6, 4$$

$$x = 4 \text{ रखने पर}$$

$$\Rightarrow x^2 + (x+2)^2 = 52$$

$$\Rightarrow 4^2 + (4+2)^2 = 52$$

$$\Rightarrow 16 + 36 = 52$$

अतः केवल कथन I पर्याप्त है जबकि अकेला II पर्याप्त नहीं है।

95. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है।

श्री X ने वर्ष 2000 में कितना अर्जित किया?

कथन:

1. श्री X ने 2003 में 7,000 रु. अर्जित किए, जो कि उसके द्वारा वर्ष 2000 में अर्जित राशि से 10% अधिक है।
2. श्रीमती Y, जो कि श्री X की पत्नी है, ने श्री X द्वारा अर्जित राशि का आधा अर्जित किया है और उन्होंने वर्ष 2000 में कुल मिलाकर 9,000 रु. अर्जित किए हैं।

(a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 ही पर्याप्त हैं।

(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

(c) अकेले 1 ही पर्याप्त है, जबकि अकेले 2 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(d) अकेले 2 ही पर्याप्त है, जबकि अकेले 1 प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन (1) से पर्याप्त नहीं है।

RRB ALP & Tec. (29-08-18 Shift-III)

Ans : (a) कथन (1) से —माना यदि श्री 'X' द्वारा वर्ष 2000 में अर्जित राशि A है तो—

श्री 'X' द्वारा वर्ष 2003 में अर्जित राशि = 7000 रु

अब श्री 'X' द्वारा वर्ष 2000 में अर्जित राशि A  $\Rightarrow$

$$A + \frac{A \times 10}{100} = 7000$$

$$\text{या } \frac{11A}{10} = 7000$$

$$\boxed{A = 6363.6 \text{ रु}}$$

कथन (2) से —

माना श्री 'X' द्वारा वर्ष 2000 में अर्जित राशि A

श्रीमती 'Y' द्वारा वर्ष 2000 में अर्जित राशि =  $\frac{A}{2}$

$$A + \frac{A}{2} = 9000$$

$$\frac{3A}{2} = 9000$$

$$A = 6000$$

श्रीमती 'Y' द्वारा अर्जित राशि = 9000 - 6000 = 3000

जोकि वर्ष 2000 में श्री 'X' द्वारा अर्जित राशि के आधे से कम है अतः यहाँ प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो कथन 1 या कथन (2) ही पर्याप्त है।

96. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न : क्या  $Y > 0$ ?

वाक्य :

1.  $X + Y > 0$

2.  $X - Y > 0$

- (a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो विकल्प 1 और न ही विकल्प 2 पर्याप्त है।  
 (b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 2 पर्याप्त है, जबकि केवल विकल्प 1 पर्याप्त नहीं है।  
 (c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए विकल्प 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
 (d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल विकल्प 1 पर्याप्त है, जबकि केवल विकल्प 2 पर्याप्त नहीं है।

RRB ALP & Tec. (30-08-18 Shift-III)

Ans : (a)  $x + y > 0$

$x - y > 0$

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो विकल्प 1 और न ही विकल्प 2 पर्याप्त है।

97. निम्नलिखित प्रश्न पर विचार करके निर्णय लें, कि प्रश्न के उत्तर के लिए कौन सा कथन पर्याप्त है?

प्रश्न:

समकोण त्रिभुज ABC में कोण B समकोण है, तो कोण A का माप क्या है?

कथन:

1. कोण C  $20^\circ$  है।

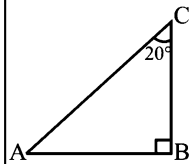
2. कोण A = कोण C

- (a) कोई भी एक कथन पर्याप्त है।  
 (b) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त हैं।  
 (c) कथन 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि कथन 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।  
 (d) कथन 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि कथन 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

RRB Group-D – 11/12/2018 (Shift-I)

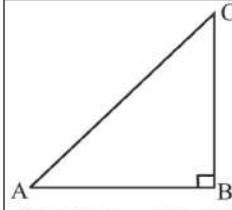
Ans. (a) : कथन के अनुसार—

कोण C =  $20^\circ$



$\angle A$  का माप =  $70^\circ$

कोण A = कोण C



$\angle A$  का माप =  $45^\circ$   $\angle C$  की माप

प्रश्न का उत्तर देने के लिए कोई भी एक कथन पर्याप्त है। अतः विकल्प (a) सही है।

98. दिये गये प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन से कथन पर्याप्त होंगे?

प्रश्न :

दिये गये कथनों से  $x, y, z$  का मान ज्ञात कीजिए।

कथन :

I :  $x + y = 12$ , ;  $x + z = 4$

II :  $x - y = 6$

- (a) केवल II पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।  
 (b) न तो I और न ही II पर्याप्त है।  
 (c) I और II दोनों पर्याप्त हैं।  
 (d) केवल I पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

RRB ALP & Tec. (20-08-18 Shift-III)

Ans : (c) ये तीनों मान निष्कर्ष I व निष्कर्ष II संयुक्त रूप से ज्ञात किये जा सकते हैं। अतः निष्कर्ष I तथा II पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

99. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

प्रश्न :

यदि X ने इतिहास, भाषा और विज्ञान में औसतन 50 अंक प्राप्त किया तो विज्ञान में उसे कितने अंक प्राप्त हुए?

कथन:

1. उसका इतिहास और भाषा में औसत अंक 25 है।

2. उसे भाषा में 30 अंक प्राप्त हुए।

- (a) कथन 1 और कथन 2 दोनों ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम हैं।  
 (b) कथन 2 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन 1 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है।  
 (c) कथन 1 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन 2 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है।  
 (d) ना तो कथन 1 और ना ही कथन 2 ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है।

RRB ALP & Tec. (10-08-18 Shift-II)

Ans : (c) X का कुल तीन विषयों (इतिहास, भाषा और विज्ञान) में औसत अंक = 50

$\therefore$  तीन विषयों (विज्ञान, भाषा, इतिहास) के कुल अंक =

$50 \times 3 = 150$

∴ दो विषयों (इतिहास व भाषा) में औसत अंक = 25  
 ∴ दो विषयों (इतिहास व भाषा) के कुल अंक =  $25 \times 2 = 50$   
 ∴ विज्ञान विषय में X द्वारा प्राप्त अंक =  $150 - 50 = 100$   
 अतः स्पष्ट है कि कथन 1 अकेला ही ऊपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन '2' अकेला प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है।

100. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और तय करें कि निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न :

14\$20\*8#4 का मान क्या है?

कथन :

1. \$ का तात्पर्य -, \* का तात्पर्य +, # का तात्पर्य ÷

2. 14\$20\*8 = 25

- (a) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त है  
 (b) मात्र कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 पर्याप्त नहीं है  
 (c) न तो कथन 1 पर्याप्त है न कथन 2 ही  
 (d) मात्र कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 पर्याप्त नहीं है।

RRB ALP & Tec. (14-08-18 Shift-II)

Ans : (b) दिया है-

\$ → -

\* → +

# → ÷

$$\begin{aligned}\therefore 14\$20*8 &= 14 - 20 + 8 \div 4 \\ &= 14 - 20 + 2 \\ &= 16 - 20 \\ &= -4\end{aligned}$$

अतः 14\$20\*8 ≠ 25

अतः उत्तर देने के लिए कथन-1 पर्याप्त है जबकि कथन 2 अपर्याप्त है।

101. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है।

प्रश्न :

अवैध आप्रवासियों की कुल संख्या कितनी है?

कथन:

1. कुल अवैध आप्रवासियों का 30% बांग्लादेश से है।

2. शेष भारत से है।

- (a) 1 अकेले ही पर्याप्त है, जबकि 2 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।  
 (b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 और 1 दोनों पर्याप्त है।  
 (c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।  
 (d) 2 अकेले ही पर्याप्त है, जबकि 1 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

RRB ALP & Tec. (30-08-18 Shift-I)

Ans : (c) प्रश्न में अवैध आप्रवासियों की कुल संख्या को पूछा गया है जबकि कथन के अनुसार कुल अवैध आप्रवासियों का 30% बांग्लादेश और शेष (100% - 30% = 70%) भारत से हैं। इससे अवैध आप्रवासियों की कुल संख्या का ज्ञान पूर्ण रूप से नहीं हो पाता है। अतः प्रश्न का उत्तर देने हेतु ना तो कथन (1) और ना ही (2) पर्याप्त है।

102. निम्नलिखित प्रश्नों और कथनों पर विचार करें और तय करें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त है।

प्रश्न :

छह बक्सों का कुल भार क्या है? प्रत्येक बक्से का भार बराबर है।

कथन:

1. प्रत्येक बक्से का एक-तिहाई भार 2 kg है।

2. चार बक्से का कुल भार दो बक्सों के कुल भार से 12 kg अधिक है।

- (a) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
 (b) न ही कथन 1 और न ही 2 पर्याप्त है।  
 (c) या तो कथन 1 या 2 पर्याप्त है।  
 (d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

RPF SI 11.01.2019 Shift : I

Ans : (c) माना प्रत्येक बाक्स का भार x kg है।

कथन - 1 से,

$$\frac{x}{3} = 2$$

$$x = 6 \text{ kg}$$

छह बाक्सों का कुल भार = 36 kg

कथन- 2 से,

$$4x = 2x + 12$$

$$2x = 12$$

$$x = 6 \text{ kg}$$

छह बाक्सों का कुल भार = 36 kg

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो कथन 1 या 2 पर्याप्त है।

103. नीचे एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। तय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?

प्रश्न : बॉक्स में घनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

कथन :

1. बॉक्स में कुछ नीले, पीले और कुछ सफेद घन है।

2. नीले घनों की संख्या पीले घनों की दोगुनी है और सफेद घनों की संख्या 12 है।

- (a) 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं  
 (b) केवल 2 पर्याप्त है  
 (c) या तो 1 अथवा 2 पर्याप्त है  
 (d) केवल 1 पर्याप्त है

RPF Constable 24.01.2019 Shift : III

Ans. (a) : कथन 1 से,

बॉक्स में नीले, पीले, सफेद घन है।

कथन 2 से,



नीले घनों की संख्या =  $2x$   
 पीले घनों की संख्या =  $x$   
 सफेद घनों की संख्या =  $12$   
 कुल घनों की संख्या =  $2x + x + 12 = 3x + 12$   
 अतः कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

104. निम्नलिखित प्रश्न पर विचार करके निर्णय लें कि प्रश्न के उत्तर के लिए कौन सा कथन पर्याप्त है?

प्रश्न:

कॉलेज में कितने कक्षा-कक्ष हैं?

कथन:

1. प्रत्येक ब्लॉक में 10 कक्षा-कक्ष हैं, जो कॉलेज के भवनों की कुल संख्या के बराबर हैं।
  2. प्रत्येक भवन में चार ब्लॉक हैं।
- (a) कथन 1 अकेला पर्याप्त है जबकि कथन 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।  
 (b) दोनों कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।  
 (c) या तो कथन 1 या 2 पर्याप्त हैं।  
 (d) कथन 2 अकेला पर्याप्त है जबकि कथन 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।

RRB Group-D – 23/10/2018 (Shift-I)

Ans. (b) : कथन 1 से,  
 प्रत्येक ब्लॉक में कक्षा-कक्ष की संख्या = 10  
 $\therefore$  भवनों की संख्या = 10  
 कथन 2 से,  
 प्रत्येक भवन की ब्लॉकों की संख्या = 4  
 $\therefore$  कॉलेज में कक्षा-कक्षों की संख्या =  $10 \times 4 \times 10 = 400$   
 अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

105. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न :

अब से 20 साल बाद भाइयों की कुल आयु क्या होगी?

कथन :

1. नकुल अब 12 वर्ष का है।
  2. विमल की आयु नकुल की आयु के एक-चौथाई भाग से तिगुना है।
- (a) अकेला कथन 1 पर्याप्त हैं।  
 (b) अकेला कथन 2 पर्याप्त हैं।  
 (c) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।  
 (d) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 12/11/2018 (Shift-II)

Ans : (d) कथन (1) नकुल की आयु = 12 वर्ष  
 कथन (2) विमल की आयु =  $\frac{(\text{नकुल की आयु})}{4} \times 3$

$$= \frac{12}{4} \times 3 = 9 \text{ वर्ष}$$

अब से 20 साल बाद दोनों की आयु =  $12 + 20 + 9 + 20$   
 = 61 वर्ष

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

106. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं, पहचानिए की कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

X का मान पता करें, यदि

- 1)  $x : 2 :: 3 : 4$
  - 2)  $P + q + r^2 = 32 + \theta$
- (a) केवल 1 पर्याप्त है  
 (b) न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है  
 (c) या तो 1 या 2 पर्याप्त है  
 (d) केवल 2 पर्याप्त है

RRB Group-D – 11/12/2018 (Shift-III)

Ans : (a) (1)  $x : 2 :: 3 : 4$

$$\frac{x}{2} = \frac{3}{4}$$

$$x = \frac{3}{2}$$

(2)  $p + q + r^2 = 32 + \theta$

अतः x के मान के लिये केवल कथन 1 पर्याप्त है।

## Type - 3

107. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। पहचानिए कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन आवश्यक हैं/ पर्याप्त हैं

प्रश्न :

चमेली का रंग क्या है?

कथन :

- I. नीले को सफेद कहा जाता है, सफेद को लाल कहा जाता है और लाल पीला कहा जाता है।
  - II. पीले को बैंगनी कहा जाता है, बैंगनी को काला कहा जाता है, सफेद को भूरा कहा जाता है और भूरा को नारंगी कहा जाता है।
- (a) या तो I या II पर्याप्त है  
 (b) दोनों I और II एक साथ पर्याप्त नहीं हैं  
 (c) केवल I पर्याप्त है  
 (d) केवल II पर्याप्त है

RRB Group-D – 03/10/2018 (Shift-I)

Ans : (d) चमेली के फूल का रंग सफेद होता है परन्तु कहीं-2 पीले रंग के फूल वाली प्रजाति भी पायी जाती है अतः केवल कथन II पर्याप्त है।

108. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय ले कि निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न :

कूट भाषा में कौन सा शब्द 'give' को दर्शाता है?

कथन :

I. 'Give me some tea' को 'De min to te' के रूप में लिखा गया है।

II. 'Please give' को 'Plea de' के रूप में लिखा गया है।

- (a) केवल कथन I पर्याप्त है  
(b) कथन I और II दोनों अपर्याप्त हैं  
(c) केवल कथन II पर्याप्त हैं  
(d) कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 16/10/2018 (Shift-III)

Ans : (d) Give me some tea → De min to te  
Please give → plea de  
दोनों कथनों की सहायता से हम Give = de कह सकते हैं। अतः दोनों कथन पर्याप्त हैं।

109. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। यह बताएं कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

'यहां' के लिए कोड क्या है?

कथन:



1. 'Come here' को 'La pe' के रूप में कोड किया जाता है।



2. 'Here it is' को 'Pe aa li' के रूप में कोड किया जाता है।

- (a) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।  
(b) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
(c) न तो कथन 1 और न ही 2 पर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

RRB Group-D – 27/09/2018 (Shift-III)

Ans : (a)

Come  → La  → (I)

 it is →  aa li → (II)

समी 1 एवं समी 2 से स्पष्ट है कि 'यहां' (Here) का अर्थ Pe है। अतः ('यहां') का अर्थ प्राप्त करने के लिए कथन 1 एवं 2 दोनों का एक साथ होना जरूरी है।

110. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

'please' के लिए कूट क्या है?

कथन:

1. एक कूट भाषा में 'please have', को 'plea le' लिखा जाता है।

2. 'please come', को 'plea aa' लिखा जाता है।

- (a) कथन 2 अकेले पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 अकेले पर्याप्त है।  
(c) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।  
(d) या तो कथन 1 या 2 पर्याप्त नहीं है।

RPF SI 11.01.2019 Shift : II

Ans. (c) कथन 1 व 2 से,

Please have – Plea le

Please come – Plea aa

अतः उत्तर देने के लिए दोनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं।

111. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

कौन सा शब्द कूट भाषा में 'la' का प्रतिनिधित्व करता है?

कथन:



1. 'Come here' को 'Cee la' के रूप में लिखा गया है।

2. 'Here it is' को 'La e it' के रूप में लिखा गया है।

- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
(c) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

RRB Group-D – 16/11/2018 (Shift-III)

Ans. (b) : कथन - 1 Come  → Cee 

कथन - 2  it is →  e it

कथन -1 तथा 2 से- la = here

अतः उत्तर देने के लिए दोनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं।

112. आपको एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन दिए गए हैं। निर्णय लें कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हैं?

प्रश्न:

"late" के लिए कोड क्या है?

कथन:

1. किसी कोड भाषा में "I was late" को "N wis le" के रूप में लिखा गया है।

2. "She is late" को "Se s le" के रूप में लिखा गया है।

- (a) या तो 1 अथवा 2 पर्याप्त नहीं है।  
(b) कथन 1 अकेले ही पर्याप्त है।  
(c) कथन 2 अकेले ही पर्याप्त है।  
(d) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त है।

RRB Group-D – 12/11/2018 (Shift-I)

Ans. (d) : कथन से-

(1) I was late ————— "N wis le"

(2) She is late ————— "Se s le"

कथन (1) और (2) से-

late का कोड le होगा।

प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन (1) और (2) दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

113. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

'Have' के लिए कोड क्या होगा?

कथन:

1. 'Please have' को 'Plea le' लिखा जाता है।

2. 'I have the laptop' को 'e le d laptop' लिखा जाता है।

- (a) न तो कथन 1 और न ही कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(c) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 1 पर्याप्त है।

RRB Group-D – 12/11/2018 (Shift-I)

Ans. (c) : कथन से-

(1) Please have ————— 'Plea le'

(2) I have the laptop ————— 'e le d laptop'

have के लिए कोड = le

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन (1) तथा (2) दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

114. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

कौन सा शब्द कूट भाषा में 'please' का प्रतिनिधित्व करता है?

कथन:

1. 'Please give me your pencil' को 'Plea ge min gee eaa cil' के रूप में लिखा गया है।

2. 'Please take care' को 'Plea ka ya' के रूप में लिखा गया है।

- (a) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ अपर्याप्त हैं।  
(c) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(d) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 12/11/2018 (Shift-I)

Ans. (d) : कथन से-

(1) Please give me your pencil ————— Plea ge min gee eaa cil

(2) Please take care ————— Plea ka ya

स्पष्ट है कि Please का कोड Plea होगा।

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं।

115. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

कौन सा शब्द कूट भाषा में 'mango' को प्रतिनिधित्व करता है?

कथन:

1. 'I love Mangoes' को 'E la mange' के रूप में लिखा गया है।

2. 'I love Orange' को 'E la orage' के रूप में लिखा गया है।

- (a) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं।  
(c) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
(d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

RRB Group-D – 05/11/2018 (Shift-I)

Ans. (c) :

I love Mangoes → E la mange

I love orange → E la orage

अतः स्पष्ट है कि Mangoes → Mange

116. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न :

कौन सा शब्द कूट भाषा में 'blue' का प्रतिनिधित्व करता है?

कथन :

1. 'Here is a pen' को 'Hya eys e pena' के रूप में लिखा गया है।

2. 'Here is a blue pen' को 'Hya eys e Nel pena' के रूप में लिखा गया है।

- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है।  
(b) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
(c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।  
(d) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं।

RRB Group-D – 05/11/2018 (Shift-III)

Ans. (b) : 'Here is a pen' → 'Hya eys e pana'

'Here is a blue pen' → 'Hya eys e Nel pena'

स्पष्ट है कि blue का कूट शब्द Nel है अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन पर्याप्त हैं।

117. आपके समक्ष एक प्रश्न दिया गया है जिसके पश्चात दो वाक्य जिनकी संख्या I तथा II है आपको यह निर्णय लेना है कि क्या प्रश्न में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है।

प्रश्न : कूट भाषा में Sen का अर्थ क्या है?

कथन :

I. कूट भाषा में 'you are beautiful' 'sen tou ki' लिखा गया है।

II. उसी कूट रचित भाषा में 'will you have coffee' को 'ti sen ae toce' लिखा गया है।

- (a) केवल कथन-I पर्याप्त उत्तर है।  
 (b) कथन-I तथा कथन-II संयुक्त तौर पर पर्याप्त नहीं है।  
 (c) कथन-II स्वयं में पर्याप्त है।  
 (d) कथन-I तथा कथन-II दोनों प्रश्नगत कथन की व्याख्या हेतु आवश्यक है।

**RRB NTPC 18.01.2017 Shift : 3**

**Ans. (d) :** ∵ दोनों कथनों में केवल you और sen ही common है। अतः sen का अर्थ you होगा। अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिये कथन-I तथा कथन-II संयुक्त तौर पर पर्याप्त है।

**118. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है—**

**कथन :**

**PQR के लिए कोड क्या है?**

**वक्तव्य :**

**I. ABC, BCD को दर्शाता है, DEF, EFG को दर्शाता है।**

**II. LMN, MNO को दर्शाता है, OPQ, PQR को दर्शाता है।**

- (a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए I और II दोनों पर्याप्त हैं।  
 (b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो I या II पर्याप्त हैं।  
 (c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए I अकेला पर्याप्त है, जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।  
 (d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए II अकेला पर्याप्त है, जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

**RRB ALP & Tec. (20-08-18 Shift-II)**

**Ans : (b)** जिस प्रकार,

A  $\xrightarrow{+1}$  B    D  $\xrightarrow{+1}$  E    L  $\xrightarrow{+1}$  M    O  $\xrightarrow{+1}$  P  
 B  $\xrightarrow{+1}$  C    E  $\xrightarrow{+1}$  F ,    M  $\xrightarrow{+1}$  N    P  $\xrightarrow{+1}$  Q  
 C  $\xrightarrow{+1}$  D    F  $\xrightarrow{+1}$  G    N  $\xrightarrow{+1}$  O    Q  $\xrightarrow{+1}$  R

उसी प्रकार,

P  $\xrightarrow{+1}$  Q  
 Q  $\xrightarrow{+1}$  R  
 R  $\xrightarrow{+1}$  S

अतः दिये गये प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो वक्तव्य 1 या तो वक्तव्य 2 पर्याप्त हैं।

**119. निम्नलिखित प्रश्न को पढ़ें और निर्णय करें कि उत्तर देने के लिए कौन सा/से वाक्य पर्याप्त हैं।**

**प्रश्न :**

**मनुष्य के खून का रंग क्या है?**

**वाक्य :**

1. नीले को गुलाबी कहते हैं, लाल को नारंगी और नारंगी को पीला।  
 2. सफेद को काला कहते हैं, काले को हरा और हरे को भूरा तथा भूरे को लाल कहते हैं।

- (a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल वाक्य 1 पर्याप्त है, जबकि केवल वाक्य 2 पर्याप्त नहीं है।  
 (b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या वाक्य 1 या वाक्य 2 पर्याप्त है।  
 (c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल वाक्य 2 पर्याप्त है, जबकि केवल वाक्य 1 पर्याप्त नहीं है।  
 (d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए वाक्य 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

**RRB ALP & Tec. (29-08-18 Shift-II)**

**Ans : (a)** यह सार्वभौमिक सत्य है कि मनुष्य के रक्त का रंग लाल होता है जबकि वाक्य 1 में लाल को नारंगी कहा गया है। अतः स्पष्ट है कि प्रश्न के उत्तर का निर्णय करने के लिए केवल वाक्य 1 ही पर्याप्त है। जबकि वाक्य 2 पर्याप्त नहीं है।

**120. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है?**

**CHINA को कैसे कोड किया जाता है?**

**कथन:**

1. CHILE को ECIHL के रूप में कोड किया जाता है।

2. EGYPT को TEYGP के रूप में कोड किया जाता है।

- (a) अकेले 1 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 2 पर्याप्त नहीं है।  
 (b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।  
 (c) अकेले 2 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 1 पर्याप्त नहीं है।  
 (d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों मिलकर पर्याप्त है।

**RRB ALP & Tec. (30-08-18 Shift-III)**

**Ans : (b)** CHILE → ECIHL

1 2 3 4 5    5 1 3 2 4

EGYPT → TEYGP

1 2 3 4 5    5 1 3 2 4

CHINA को कोड करने के लिए या तो कथन 1 या कथन 2 पर्याप्त है।

**121. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है।**

**यदि LIKE GOOD HABITS को 126 कोड किया जाता है तो HABITS का कोड क्या होगा?**

**कथन:**

1. I LOVE PICTURES को 785 कोड किया जाता है।

2. THOUGHT BECOMES HABIT को 856 कोड किया जाता है।

- (a) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है।  
 (b) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 2 पर्याप्त है लेकिन अकेला 1 पर्याप्त नहीं है।



- (c) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
 (d) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 1 पर्याप्त है लेकिन अकेला 2 पर्याप्त नहीं है।

RRB ALP & Tec. (30-08-18 Shift-I)

Ans : (b) दिए गए प्रश्न में तीनों तथ्यों पर विचार करने पर-

प्रश्न:- LIKE GOOD [HABITS] → 12 [6]

कथन-

(1) I LOVE PICTURES → 785

(2) THOUGHT BECOMES [HABIT] → 85 [6]

यहां पर कथन (2) का अंक '6' प्रश्न के अंक '6' से मिलता है अतः HABITS का कोड '6' होगा। अतः यहां पर प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला कथन (2) ही पर्याप्त है। एवं कथन (1) अकेला पर्याप्त नहीं है।

## Type - 4

122. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त है।

प्रश्न-

X का Y से क्या सम्बन्ध है?

कथन-

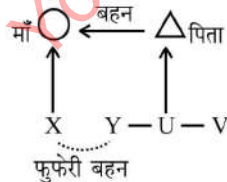
1. Y की दो बहनें U और V हैं।

2. X की माँ U के पिता की बहन है।

- (a) केवल 1 ही पर्याप्त है जबकि दूसरा अकेला पर्याप्त नहीं है।  
 (b) 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त है।  
 (c) या तो अकेला कथन 1 या अकेला 2 पर्याप्त है।  
 (d) केवल 2 ही पर्याप्त है जबकि पहला अकेला पर्याप्त नहीं है।

RRB Group-D - 05/10/2018 (Shift-II)

Ans : (b) कथन 1 तथा 2 से,



X, Y की फुफेरी बहन होगी अतः कथन दोनों पर्याप्त होगा।

123. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हैं।

प्रश्न:

z की कितनी पुत्रियां हैं?

कथन:

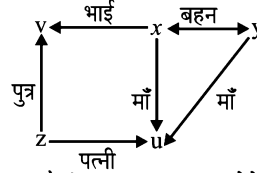
1. x और y, u की पुत्रियां हैं।

2. v, x का भाई और z का पुत्र है।

- (a) 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।  
 (b) केवल 2 ही पर्याप्त है जबकि पहला अकेला पर्याप्त नहीं है।  
 (c) या तो अकेला कथन 1 या अकेला 2 पर्याप्त है।  
 (d) केवल 1 ही पर्याप्त है जबकि दूसरा अकेला पर्याप्त नहीं है।

RPF SI 11.01.2019 Shift : III

Ans : (a)



चित्र से स्पष्ट है कि, प्रश्न का उत्तर देने के लिये कथन 1 और 2 एकसाथ पर्याप्त हैं। स्पष्टतः z की दो पुत्रियां हैं।

124. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त है।

प्रश्न :

X, Y का भाई है, Z, Y की माँ है, तो Y का X से क्या संबंध है?

कथन :

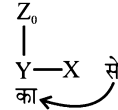
1. Z का केवल 1 पुत्र और एक पुत्री है।

2. X, V का इकलौता पुत्र है जिसके 2 बच्चे हैं।

- (a) केवल 1 ही पर्याप्त है जबकि दूसरा अकेला पर्याप्त नहीं है।  
 (b) केवल 2 ही पर्याप्त है जबकि पहला अकेला पर्याप्त नहीं है।  
 (c) या तो अकेला कथन 1 या अकेला 2 पर्याप्त है।  
 (d) 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त है।

RPF Constable 18.01.2019 Shift : I

Ans : (c)



चित्र से स्पष्ट है कि या तो अकेला कथन 1 या अकेला 2 पर्याप्त है।

125. निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न:

राजन का सुंदर से क्या संबंध है?

कथन:

I. राजन की बहन शारदा है।

II. शारदा के पिता का नाम सुंदर है।

- (a) केवल कथन I पर्याप्त है।  
 (b) केवल कथन II पर्याप्त है।  
 (c) कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं।  
 (d) या तो कथन I अथवा कथन II पर्याप्त हैं।

RRB Group-D - 12/11/2018 (Shift-I)

**Ans. (c) : कथन-**

(I) राजन-बहन → शारदा  
सुंदर

(II) पिता  
शारदा

कथन (I) तथा (II) से

सुंदर पुत्र  
पिता

शारदा बहन → राजन  
आरेख से स्पष्ट है कि राजन, सुंदर का पुत्र है।  
अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन (I) तथा (II) दोनों पर्याप्त हैं।

126. नीचे एक प्रश्न तथा दो कथन (I) तथा (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्णय लेना है कि इनमें से कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने हेतु पर्याप्त है?

प्रश्न : दिनेश के कितने भाई हैं?

कथन :

- (I) दिनेश की माँ की तीन संताने हैं।  
(II) दिनेश की दो बहने हैं।  
(a) कथन - II अपने में पर्याप्त है।  
(b) दोनों कथन प्रश्न के उत्तर हेतु आवश्यक हैं।  
(c) केवल कथन - I पर्याप्त है।  
(d) या तो कथन - I या कथन - II स्वयं में पर्याप्त है।

**RRB NTPC 19.01.2017 Shift : 1**

**Ans : (b)** कथन (I) के अनुसार दिनेश की माँ की तीन संताने हैं तथा कथन (II) के अनुसार दिनेश की दो बहने हैं।  
अतः दोनों कथनों को एक साथ देखने पर ज्ञात होता है कि दिनेश के कोई भाई नहीं हैं।  
अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिये दोनों कथनों की आवश्यकता है।

127. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

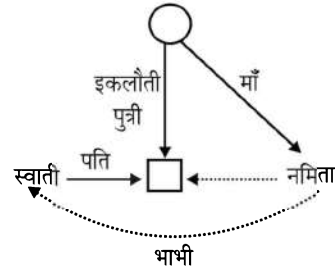
स्वाती नमिता से कैसे संबंधित है?

वक्तव्य:

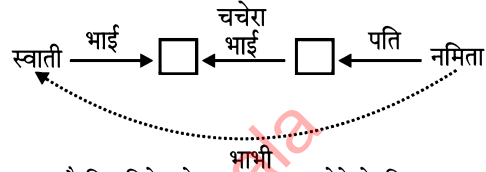
- स्वाती का पति, नमिता की माँ का इकलौता पुत्र है।
- स्वाती का भाई और नमिता का पति चचेरे भाई/ममेरे भाई (cousin) हैं।
- (a) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।  
(b) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।  
(c) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त हैं।  
(d) दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

**RRB ALP & Tec. (09-08-18 Shift-III)**

**Ans : (c)** कथन 1 से -



कथन 2 से -



अतः स्पष्ट है कि, दिये गये प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 या 2 पर्याप्त हैं।

128. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। प्रश्नों के उत्तर के लिए कौन से कथन जरूरी और पर्याप्त हैं उनकी पहचान करो।

प्रश्न : राजेश, विजय के साथ किस तरह संबंधित है?

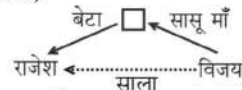
कथन : I. राजेश, विजय की सासू माँ का एकलौता बेटा है।

II. वीणा राजेश की एकलौती बहन है।

- (a) आंकड़ा I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं।  
(b) आंकड़ा I या तो II अकेला पर्याप्त है।  
(c) आंकड़ा II अकेला पर्याप्त है।  
(d) आंकड़ा I अकेला पर्याप्त है।

**RRB Group-D - 01/10/2018 (Shift-III)**

**Ans : (d)** कथन I से,



कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में वीणा और राजेश के बीच सम्बन्ध बताया गया है और विजय का जिक्र नहीं है।

129. आपको एक प्रश्न व दो वक्तव्य दिए गए हैं। उन वक्तव्यों को पहचानें, जो प्रश्न का जवाब देने हेतु आवश्यक/पर्याप्त हैं?

प्रश्न:

X के कितने पुत्र हैं?

वक्तव्य:

I. W के Y व Z भाई हैं

II. Z की माता, W के पिता की पत्नी है।

- (a) अकेला 2 ही पर्याप्त है, जबकि केवल 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।  
(b) दोनों 1 व 2 साथ में पर्याप्त हैं।  
(c) न 1 और न 2 अकेले पर्याप्त हैं।  
(d) अकेला 1 ही पर्याप्त है, जबकि केवल 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

**RRB Group-D - 04/10/2018 (Shift-I)**

**Ans. (c)** चूंकि वक्तव्य I तथा II में X का वर्णन नहीं है। अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों वक्तव्य अपर्याप्त हैं।

## Type - 4

130. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन सा /से कथन दिये गये प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हैं।

**प्रश्न :**

क्या मोबाइल बहुत अधिक देखने से सिरदर्द होता है?

**कथन :**

1. पीयूष ग्रन्थि के अत्यधिक उत्तेजन से सिरदर्द होता है।
  2. मोबाइल को देखने से आँखों में तनाव उत्पन्न होता है, जिससे पीयूष ग्रन्थि उत्तेजित हो जाती है।
- (a) या तो अकेला कथन 1 या अकेला 2 पर्याप्त है
- (b) केवल 1 ही पर्याप्त है जबकि दूसरा अकेला पर्याप्त नहीं है
- (c) केवल 2 ही पर्याप्त है जबकि पहला अकेला पर्याप्त नहीं है
- (d) 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं

**RRB Group-D – 29/10/2018 (Shift-III)**

**Ans : (d)** मोबाइल बहुत अधिक समय तक देखने पर हमारे पीयूष ग्रन्थि के अत्यधिक उत्तेजित एवं आँखों में तनाव के कारण हमारा सिरदर्द करने लगता है। अतः प्रश्न के अनुसार कथन I एवं II दोनों साथ आवश्यक हैं।

131. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

**प्रश्न:** दिए गए माह का तेरहवाँ दिन कौन सा है/

**कथन:**

- I. महीने का अंतिम दिन मंगलवार है।
  - II. महीने का सोलहवाँ दिन उस महीने का तीसरा शुक्रवार है।
- (a) कथन I में दिया गया आंकड़ा पर्याप्त है
- (b) कथन I और II में दिए गए आंकड़े एकसाथ पर्याप्त नहीं हैं
- (c) कथन II में दिया गया आंकड़ा पर्याप्त है
- (d) या तो कथन I अथवा कथन II में दिया गया आंकड़ा अलग अलग पर्याप्त है

**RRB Group-D – 05/10/2018 (Shift-I)**

**Ans. (c)** : दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन II में दिया गया आंकड़ा पर्याप्त है जबकि कथन I में दिए आंकड़े के साथ महीने में दिनों की संख्या ज्ञात होनी चाहिए।

132. नीचे एक प्रश्न और तीन कथन (I), (II) और (III) दिए गए हैं, आपको यह निर्णय लेना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा/कौन-से कथन पर्याप्त हैं/हैं—

**प्रश्न :** क्या आप आज शेयर बाजार सूचकांक के वर्तमान स्तर का समग्र मूल्यांकन कर सकते हैं?

**कथन :**

- I. आज शेयर बाजार सूचकांक पिछले 3 वर्षों के सबसे कम स्तर से भी नीचे पहुँच गया है।
  - II. पिछले वर्ष के दौरान, सूचकांक में 30,360 और 28,255 के बीच उतार-चढ़ाव रहा।
  - III. पिछले 3 सालों में शेयर बाजार सूचकांक ने 27,125 के निचले स्तर को छुआ।
- निम्नलिखित में सही विकल्प चुनें—
- (a) कथन I, II एवं III तीनों अपर्याप्त हैं।
- (b) कथन I और III दोनों पर्याप्त हैं।
- (c) कथन II और III दोनों पर्याप्त हैं।
- (d) कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं।

**RRB NTPC 18.01.2017 Shift : I**

**Ans. (b)** : कथन (I) व (III) के माध्यम से शेयर बाजार सूचकांक के वर्तमान स्तर का समग्र मूल्यांकन किया जा सकता है। अतः कथन (I) व (III) दोनों पर्याप्त हैं।

133. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है।

**कंपनी ABC की बिक्री कैसी रही ?**

**कथन:**

1. कंपनी ABC ने 75,000 साबुन रु. 70 प्रति नग के हिसाब से बेचे।
  2. उत्पादन के क्षेत्र में ABC के पास कोई दूसरा उत्पाद नहीं है।
- (a) उचित जवाब देने के लिए कथन 2 अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन 1 अकेले पर्याप्त नहीं है।
- (b) उचित जवाब देने के लिए केवल कथन 1 अकेले पर्याप्त है, जबकि कथन 2 अकेले पर्याप्त नहीं है।
- (c) उचित जवाब देने के लिए न तो कथन 1 न ही कथन 2 पर्याप्त है।
- (d) कथन 1 और 2 दोनों ही उचित जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।

**RRB ALP & Tec. (09-08-18 Shift-I)**

**Ans : (b)** कंपनी की बिक्री कैसी रही इसका उत्तर देने के लिए कथन 1 अकेले पर्याप्त है जबकि कथन 2 अकेले पर्याप्त नहीं है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

134. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

**किचन के ग्रेनाइट का रंग क्या है?**

**कथन:**

1. ग्रेनाइट का रंग दीवार का रंग है।
  2. ग्रेनाइट का रंग बहुत चमकीला है।
- (a) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त हैं।
- (b) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।

- (c) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 1 पर्याप्त है लेकिन अकेला 2 पर्याप्त नहीं है।  
(d) दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेला 2 पर्याप्त है लेकिन अकेला 1 पर्याप्त नहीं है।

**RRB ALP & Tec. (14-08-18 Shift-I)**

**Ans : (a)** कथन- 1 से, ग्रेनाइट का रंग दीवार का रंग है इससे दीवार का रंग नहीं पता चल रहा है।  
कथन-2 से, ग्रेनाइट का रंग बहुत चमकीला है।  
इससे सिर्फ ग्रेनाइट के चमकीले होने का पता चलता है।  
अतः दोनों कथनों से हम ग्रेनाइट के रंग का पता नहीं लगा सकते हैं।  
अतः विकल्प (a) सत्य है।

135. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त हैं—

श्री Y ने अपनी कार कब खरीदी?

कथन :

- निश्चित रूप से 18 अगस्त से पहले परंतु 15 अगस्त से पहले नहीं।
  - निश्चित रूप से 16 अगस्त के बाद परंतु 19 अगस्त के बाद नहीं।
- (a) अकेला कथन 1 पर्याप्त है जबकि अकेला कथन 2 अपर्याप्त है।  
(b) अकेला कथन 2 पर्याप्त है जबकि अकेला 1 कथन अपर्याप्त है।  
(c) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त है।  
(d) या तो कथन 1 पर्याप्त है या 2

**RRB ALP & Tec. (17-08-18 Shift-II)**

**Ans : (c)**  
कथन 1 → 15 16 17  
कथन 2 → 17 18 19  
अतः दोनों कथन मिलकर प्रश्न का उत्तर के लिए पर्याप्त है।

136. निम्नलिखित प्रश्न पढ़ें और तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन-सा कथन उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

**सवाल:** चार जादूगर, U, V, W और X चार क्रमागत दिनों से एक थियेटर पर प्रदर्शन करेंगे, प्रत्येक एक अलग दिन पर प्रदर्शन करेगा, लेकिन इसी क्रम में नहीं। W किस दिन प्रदर्शन करेगा?

कथन:

- शो 1 फरवरी से शुरू होता है और X अगले दिन प्रदर्शन करता है।
  - U, 3 फरवरी को प्रदर्शन नहीं करता है; U और V के प्रदर्शनों के बीच कोई एक प्रदर्शन करता है।
- (a) 1 और 2 दोनों साथ मिलकर सवाल का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।  
(b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।  
(c) अकेले 1 पर्याप्त है जबकि सवाल का उत्तर देने के लिए 2 अकेले पर्याप्त नहीं है।

- (d) अकेले 2 पर्याप्त है जबकि सवाल का उत्तर देने के लिए 1 अकेले पर्याप्त नहीं है।

**RRB ALP & Tec. (29-08-18 Shift-III)**

**Ans : (a)** यहाँ शो 1 फरवरी को शुरू होता है, और जादूगर 'X' अगले दिन यानी 2 फरवरी को प्रदर्शन करता है। जादूगर 'U' तीन फरवरी को प्रदर्शन नहीं करता है एवं जादूगर U और V के प्रदर्शनों के मध्य कोई एक अन्य जादूगर प्रदर्शन करता है। अर्थात् जादूगरों के जादू प्रदर्शनों का क्रम निम्नवत् होगा—  
इस प्रकार जादूगर 'W' चौथे दिन यानी 4 तारीख को प्रदर्शन करता है। इस प्रकार यहाँ पर दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन (1) एवं कथन (2) दोनों एक साथ मिलकर पर्याप्त है।

137. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। यह तय कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त है/हैं।

प्रश्न:

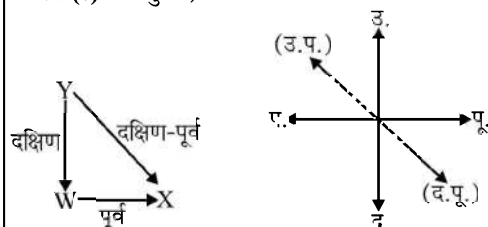
X, Y से किस दिशा की ओर है?

कथन :

- X, W के ठीक पूर्व की ओर है।
  - W, ठीक Y के दक्षिण की ओर है।
- (a) केवल 1 पर्याप्त है जबकि केवल 2 पर्याप्त नहीं है  
(b) या तो केवल 1 अथवा केवल 2 पर्याप्त है  
(c) 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त है  
(d) केवल 2 पर्याप्त है जबकि केवल 1 पर्याप्त नहीं है

**RPF Constable 18.01.2019 Shift : III**

**Ans : (c)** प्रश्नानुसार,



अतः स्पष्ट है X, Y के दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर है। अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त है।

**निर्देश :** निम्नलिखित प्रश्न के पश्चात दो कथन एवं दिए गए हैं। आप अपने विकल्प निम्न प्रकार चुनें।

- यदि I केवल प्रश्नोत्तर के लिए पर्याप्त है।
- यदि II केवल प्रश्नोत्तर के लिए पर्याप्त है।
- यदि I एवं II दोनों प्रश्नोत्तर के लिए आवश्यक है।
- यदि दोनों I एवं II दोनों प्रश्नोत्तर के लिए अपर्याप्त है एवं ज्यादा आकड़ों की जरूरत है।

138. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन/वाक्य पर्याप्त है?

प्रश्न :

क्या राजू को यात्रा करना पसंद है।



वाक्य:

1. राजू ने भारत के पूर्व, पश्चिम, उत्तर एवं दक्षिण, सभी प्रांतों का दर्शन किया है।
  2. राजू को अपने दोस्तों के साथ रहना बहुत पसंद है।
- (a) प्रश्न का उत्तर देने के लिए वाक्य 2 केवल पर्याप्त है परंतु वाक्य 1 केवल पर्याप्त नहीं है।
- (b) वाक्य 1 एवं 2 साथ में, पर्याप्त नहीं हैं, और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता है।
- (c) प्रश्न का उत्तर देने के लिए, दोनों वाक्य एक साथ पर्याप्त हैं, परंतु दोनों ही वाक्य अकेले पर्याप्त नहीं हैं।
- (d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए, वाक्य 1 केवल पर्याप्त है परंतु वाक्य 2 केवल पर्याप्त नहीं है।

**RRB ALP & Tec. (09-08-18 Shift-I)**

**Ans : (d)** वाक्य 1 से स्पष्ट है कि राजू को यात्रा करना पसंद है। अतः केवल वाक्य 1 पर्याप्त है, परन्तु केवल वाक्य 2 प्रश्न के उत्तर के लिए पर्याप्त नहीं है।

139. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है।

प्रश्न :

क्या महिलाएं पुरुषों से भावनात्मक रूप से मजबूत हैं?  
कथन :

1. महिलाएं सोचती हैं कि पुरुषों की सोच किसी समस्या को बदल नहीं सकती।
  2. सभी मामलों में महिलाएं पुरुषों के बराबर हैं।
- (a) अकेले 2 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 1 पर्याप्त नहीं है।
- (b) प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1, न ही 2 पर्याप्त है।
- (c) अकेले 1 पर्याप्त है जबकि प्रश्न का उत्तर देने के लिए अकेले 2 पर्याप्त नहीं है।
- (d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों मिलकर पर्याप्त है।

**RRB ALP & Tec. (31-08-18 Shift-II)**

**Ans. (b) :** प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो 1, न ही 2 पर्याप्त है।

140. दिये गये प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि इसका उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं?

प्रश्न :

क्या बच्चों की स्कूल में विचारों को समझने की क्षमता उनकी बुद्धि पर निर्भर होती है?

कथन:

1. बुद्धि खराब शिक्षण से अप्रभावित है
  2. कमजोर बच्चे स्कूल में अच्छा प्रदर्शन नहीं करते हैं
- (a) केवल कथन 1 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 2 अपर्याप्त है
- (b) ना कथन 1 और ना ही कथन 2 पर्याप्त है

- (c) कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं
- (d) केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है

**RRB ALP & Tec. (21-08-18 Shift-III)**

**Ans : (d)** केवल कथन 2 पर्याप्त है जबकि केवल कथन 1 अपर्याप्त है।

141. दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन-सा कथन पर्याप्त है।

प्रश्न:

दिए गए मास का 14<sup>वाँ</sup> दिन कौन-सा है?

कथन:

1. महीने का अंतिम दिन रविवार है।
  2. मास का चौथा शनिवार 25<sup>वाँ</sup> है।
- (a) अकेला कथन 2 पर्याप्त है जबकि अकेला 1 कथन अपर्याप्त है
- (b) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त है
- (c) या तो कथन 1 पर्याप्त है या 2
- (d) अकेला कथन 1 पर्याप्त है जबकि अकेला कथन 2 अपर्याप्त है

**RRB ALP & Tec. (20-08-18 Shift-II)**

**Ans : (a)** कथन 1 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है, क्योंकि महीने का अंतिम दिन बताया गया है लेकिन यह नहीं बताया गया कि महीना 30 का है या 31 का।

कथन -2 ∴ महीने का 25वाँ दिन – शनिवार

∴ महीने का 18 वाँ दिन – शनिवार

∴ महीने का 14वाँ दिन – मंगलवार होगा।

अतः स्पष्ट है कि केवल कथन 2 ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

142. आपको एक प्रश्न और दो कथन दिए गए हैं। यह बताएं कि कौन सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त है।

प्रश्न:

क्या X ने स्कूल में सोने की चेन खो दी?

कथन:

1. बच्चों को स्कूल में गहने पहनने की जरूरत नहीं है
  2. X ने सुबह सोने की चेन पहन रखी थी।
- (a) अकेला कथन 2 पर्याप्त है, लेकिन कथन 1 अकेला पर्याप्त नहीं है
- (b) अकेला कथन 1 पर्याप्त है, लेकिन कथन 2 अकेला पर्याप्त नहीं है
- (c) कथन 1 अथवा 2 अकेला पर्याप्त है
- (d) कथन 1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं है

**RRB Group-D – 25/10/2018 (Shift-II)**

**Ans : (d)** दिये गये प्रश्न का कथन 1 और 2 दोनों का एक साथ उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।