

45. मेरा जन्मदिन मेरे भाई के जन्मदिन से 64 दिनों बाद आता है। यदि मेरे भाई का जन्मदिन सोमवार को होता है, तो मेरा जन्मदिन हफ्ते के कौन-से दिन होगा?

- (a) मंगलवार (b) रविवार
(c) शनिवार (d) बुधवार

R.R.B. इलाहाबाद (J.C.) परीक्षा, 2009

उत्तर (a)

मेरे भाई का जन्मदिन सोमवार को पड़ता है तथा 64 दिन पश्चात मेरा जन्मदिन पड़ता है।

$$64 \text{ दिन में कुल सप्ताह} = \frac{64}{7}$$

$$= 9 \text{ सप्ताह } 1 \text{ दिन}$$

अतः मेरा जन्मदिन हफ्ते के मंगलवार को होगा।

46. यदि शनिवार के आरंभ होने वाले 30 दिन के महीने में प्रत्येक दूसरे शनिवार और सभी रविवार को अवकाश हो, तो बताएं कि उस महीने में कार्यदिवस कितने होंगे?

- (a) 20 (b) 21
(c) 22 (d) 23

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (d)

प्रश्न के अनुसार माह में 5 शनिवार तथा 5 रविवार होंगे
∴ महीने का कार्यदिवस = 30 - 5 - 2 = 23

47. किसी वर्ष में 5 मार्च को जो दिन आता है, वही दिन उस वर्ष की किस तारीख को होगा?

- (a) 5 अगस्त (b) 5 अक्टूबर
(c) 5 दिसंबर (d) 5 नवंबर

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (d)

$$5 \text{ मार्च - 4 नवंबर तक दिनों की संख्या} = 26 + 30 + 31 + 30 + 31 + 31 + 30 + 31 + 5 = 245$$

$$\therefore \frac{245}{7} = 0 \text{ विषम दिन}$$

अतः वह तारीख 5 नवंबर होगी।

किसी भी वर्ष में (साधारण अथवा लीप वर्ष) मार्च महीने में दिन और तारीख के समान नवंबर महीने में दिन और तारीख होती है।

48. श्रीमती सुशीला ने मंगलवार, 30 सितंबर, 1997 को अपनी शादी की सालगिरह मनाई। वह अपनी शादी की अगली सालगिरह उसी दिन कब मनाएंगी?

- (a) 30 सितंबर, 2003 (b) 30 सितंबर, 2004
(c) 30 सितंबर, 2002 (d) 30 सितंबर, 2000

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)

इस प्रकार के प्रश्न कैलेंडर के दुबारा प्रयोग से संबंधित होते हैं, जहां प्रश्न में उसी तारीख को वही दिन चाहिए होता है। अर्थात् यहां यह ज्ञात करना होता है कि प्रश्नगत वर्ष (यहां 1997) के कैलेंडर का दुबारा कब प्रयोग किया जा सकेगा।

जिस वर्ष के कैलेंडर का पुनः प्रयोग का प्रश्न हो, उस वर्ष को 4 से भाग दें-

$$= \frac{1997}{4} = 1 \text{ शेष}$$

यदि 1 शेष बचता है, तो उस वर्ष में 6 जोड़ दिया जाता है-

$$1997 \xrightarrow{+6} 2003$$

अतः स्पष्ट है कि श्रीमती सुशीला अपनी शादी की अगली सालगिरह उसी दिन 30 सितंबर, 2003 को मनाएंगी।

नोट- यदि दिए गए वर्ष में 4 से भाग देने पर 2 या 3 शेष बचता है, तो उसमें 11 जोड़ दिया जाता है।

49. 1991 के पश्चात आने वाला वह वर्ष जिसका कैलेंडर 1990 के कैलेंडर के समान होगा, कौन-सा है?

- (a) 1998 (b) 2001
(c) 2002 (d) 2003

R.R.C. बिलासपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

वर्ष-	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
विषम दिन-	1	1	2	1	1	1	2	1
वर्ष-	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
विषम दिन-	1	1	2	1	1	1	2	
विषम दिनों का योग = (1+1+2+1+1+1)+(2+1+1+1+2) (विषम दिन)								
= 7 + 7 (विषम दिन)								
= 0								

अतः वर्ष 1996 तथा 2001 वर्ष 1990 के समान होगा।

50. वर्ष 2005 का कैलेंडर, वर्ष के समान था।

- (a) 2010 (b) 2011
(c) 2012 (d) 2013

R.R.C. बिलासपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

वर्ष-	2005	2006	2007	2008	2009	2010
विषम दिन-	1	1	1	2	1	1
∴ विषम दिन का योग = 7 विषम दिन						
= 0 विषम दिन						

∴ वर्ष 2005 का कैलेंडर 2011 के समान होगा।

द्वितीय विधि-

दिए गए वर्ष को 4 से भाग दें-

$$= \frac{2005}{4} = 1 \text{ शेष}$$

अतः स्पष्ट है कि 1 शेष रहने की स्थिति में दिए गए वर्ष में 6 जोड़ने पर प्रश्न में दिए गए वर्ष के समान वाला वर्ष प्राप्त हो जाता है।

$$\therefore 2005 \xrightarrow{+6} 2011$$

अतः वर्ष 2005 का कैलेंडर, वर्ष 2011 के समान था।

51. 29 मई, 1991 के दिन पी.वी. नरसिम्हाराव को पार्टी का नेता चुना गया। वह सप्ताह का कौन-सा दिन था?

- (a) मंगलवार (b) शुक्रवार
(c) बुधवार (d) रविवार

R.R.C. बिलासपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

विषम दिनों की संख्या = तारीख + माह का कोड + शताब्दी वर्ष का कोड + वर्षों की संख्या + लीप वर्षों की संख्या

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline \end{array}$$

(लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करना = वर्षों की संख्या को अर्थात् यहां पर 91 को 4 से विभाजित करते हैं-

$$\begin{array}{r} 4 \overline{)91} 22 \\ \underline{8} \\ 11 \\ \underline{8} \\ 3 \end{array}$$

अतः यहां कुल 22 लीप वर्ष होंगे)

$$= \frac{143}{7} \Rightarrow 3 \text{ शेष बचेगा}$$

\therefore विषम दिनों की संख्या = 3

अतः विषम दिनों के चक्र में 3 विषम दिन बुधवार को प्रदर्शित करता है।

माह के कोड

माह-	जनवरी,	फरवरी,	मार्च,	अप्रैल,	मई
कोड	0	3	3	6	1
माह-	जून,	जुलाई,	अगस्त,	सितंबर,	अक्टूबर
कोड	4	6	2	5	0
माह-	नवंबर,	दिसंबर			
कोड	3	5			

शताब्दी वर्षों के कोड

शताब्दी वर्ष	1200	1300	1400	1500
	1600	1700	1800	1900
	2000	2100	2200	2300
कोड	6	4	2	0

52. यदि आगामी कल के तीन दिनों के बाद शुक्रवार है, तो गत कल के तीन दिन पहले कौन-सा दिन था?

- (a) शुक्रवार (b) सोमवार
(c) रविवार (d) बृहस्पतिवार

R.R.B. बंगलौर (T.C./C.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2010

उत्तर (*)

आगामी कल के तीन दिन बाद = शुक्रवार

आज के पांच दिन बाद = शुक्रवार

आज का दिन = शुक्रवार - 5 = रविवार

बीता हुआ कल के तीन दिन पहले का दिन = रविवार - 4
= बुधवार

NOTE- प्रश्न में प्रयुक्त शब्द 'से' एवं 'के' के विषय में कुछ महत्वपूर्ण तथ्य-

1. पूर्व के संदर्भ में 'से' एवं 'के' में कोई फर्क नहीं होता है।

जैसे- (i) आज सोमवार है, तो आज 'से' एक दिन पहले कौन-सा दिन होगा? इसका सही उत्तर रविवार होगा।

(ii) आज सोमवार है, तो आज 'के' एक दिन पहले कौन-सा दिन होगा? इसका उत्तर भी रविवार ही होगा।

2. बाद के संदर्भ में 'से' एवं 'के' के अर्थ में फर्क होता है। यदि 'से' बोला जाए तो 'वर्तमान दिन अर्थात् आज' को शामिल किया जाता है। यदि 'के' बोला जाए तो 'वर्तमान दिन' को शामिल नहीं किया जाता है।

जैसे-(i) आज सोमवार है, तो आज 'से' एक दिन बाद कौन-सा दिन होगा? इसका उत्तर मंगलवार होगा।

(ii) आज सोमवार है, तो आज 'के' एक दिन बाद कौन-सा दिन होगा? इसका सही उत्तर बुधवार होगा।

53. यदि आज बुधवार है, तो अगले रविवार के 25 दिन बाद कौन-सा दिन होगा?

- (a) रविवार (b) शनिवार
(c) गुरुवार (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. मुंबई (A.S.M.) परीक्षा, 2006

R.R.C. बिलासपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (d)

प्रश्न से

रविवार के 25 दिन बाद का दिन अर्थात् 26वां दिन = रविवार का 21वां दिन + 5 दिन

= रविवार + 5 दिन

= शुक्रवार

54. यदि किसी अधिवर्ष में शुक्रवार के तीन दिन के बाद 1 मार्च आता हो, तो 22 नवंबर को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

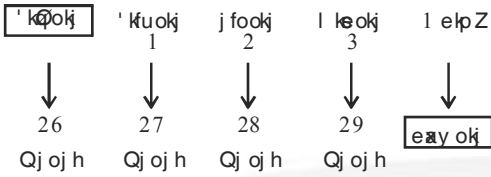
- (a) शनिवार (b) रविवार
(c) बृहस्पतिवार (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

R.R.B. मुंबई (T.A./C.A.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

अधिवर्ष (लीप वर्ष) में फरवरी 29 दिनों की होती है।

अतः प्रश्न से



अधिवर्ष में 1 मार्च से 22 नवंबर तक के कुल दिनों की संख्या

$$= 30 + 30 + 31 + 30 + 31 + 31 + 30 + 31 + 22 = 266$$

$$\text{पुनः } \frac{266}{7} = \text{भागफल} \rightarrow 38$$

उपर्युक्त स्थिति में शेषफल की प्राप्ति नहीं हो पा रही है। अतः तब

22 नवंबर को भी मंगलवार ही होगा।

55. यदि 18 फरवरी, 2005 को शुक्रवार हो, तो बताएं कि 18

फरवरी, 2007 को कौन-सा दिन होगा?

- (a) रविवार (b) सोमवार
(c) मंगलवार (d) बुधवार

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)

18 फरवरी, 2005 को शुक्रवार है तब 18 फरवरी, 2006 को शनिवार तथा 18 फरवरी, 2007 को रविवार होगा।

(सामान्य वर्ष में 1 दिन की तथा लीप वर्ष में 2 दिन की वृद्धि होती है।)

56. आने वाले दो दिनों के बाद यदि शुक्रवार आता है, तो बीते कल

के दो दिन पूर्व सप्ताह का कौन-सा दिन था?

- (a) शनिवार (b) रविवार
(c) सोमवार (d) बृहस्पतिवार

R.R.C. जबलपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.C. भुवनेश्वर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013, 2014

उत्तर (a)

∴ आने वाले दो दिनों के बाद का दिन = शुक्रवार

∴ आज का दिन = मंगलवार

∴ तब आज से बीता कल = सोमवार

∴ सोमवार से दो दिन पूर्व का दिन = शनिवार

57. यदि परसों बृहस्पतिवार था तो सोमवार कब आएगा?

- (a) कल (b) परसों
(c) नरसों (d) आज

R.R.C. कोलकाता (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

यदि परसों बृहस्पतिवार था तो आज का दिन शनिवार होगा एवं आने वाले कल के अगले दिन अर्थात् परसों सोमवार पड़ेगा।

58. परसों मेरा जन्मदिन है, अगले सप्ताह उसी दिन एक त्योहार

है, आज रविवार है, त्योहार के ठीक बाद कौन-सा दिन होगा?

- (a) मंगलवार (b) रविवार
(c) बुधवार (d) गुरुवार

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2003

R.R.B. इलाहाबाद (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 2008

R.R.C. जबलपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

आज रविवार है।

∴ परसों मंगलवार होगा।

∴ अगले सप्ताह मंगलवार को त्योहार है।

अतः त्योहार (मंगलवार) के ठीक बाद बुधवार होगा।

59. अगर माह का तीसरा दिन सोमवार है, तो निम्नलिखित में से

उस माह के इक्कीसवें से आगे पांचवां दिन कौन-सा होगा?

- (a) मंगलवार (b) सोमवार
(c) बुधवार (d) बृहस्पतिवार

R.R.B. कोलकाता (E.C.R.C.) परीक्षा, 2007

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2007

R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

सोमवार	शुक्रवार	बुधवार
↓	↓	↓
3	10	17
↓	↓	↓
10	21	24
↓	↓	↓
17	28	31
↓	↓	↓
24		
↓		
31		
↓		

अतः 21वें से आगे पांचवां दिन 26 को होगा। उपर्युक्त व्याख्या के अनुसार इस दिन बुधवार होगा।

60. किरन को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 15 फरवरी के

बाद, लेकिन 18 फरवरी के पहले पड़ता है, जबकि उसकी बहन

को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 16 फरवरी के बाद,

लेकिन 19 फरवरी के पहले पड़ता है। किरन के भाई का

जन्मदिन फरवरी की किस तारीख को पड़ता है?

- (a) 16 (b) 17
(c) 18 (d) 19

R.R.B. सिकंदरबाद (G.G.) परीक्षा, 2001

R.R.B. भोपाल परीक्षा, 2006

R.R.B. महेन्द्रघाट (A.C./C.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

किरन के अनुसार, उसके भाई का जन्मदिन 16 और 17 फरवरी को हो सकता है।
उसकी बहन के अनुसार, उसके भाई का जन्मदिन 17 या 18 फरवरी को होगा।
उपर्युक्त वक्तव्यों के आधार पर किरन के भाई का जन्मदिन 17 फरवरी को होगा।

61. मनोज को सही तरह याद है कि उसकी माता का जन्मदिन 14 मार्च के बाद पर 17 मार्च से पहले है। जबकि उसकी बहन को सही याद है कि उनके माता का जन्मदिन 15 मार्च के बाद लेकिन 19 मार्च से पहले है। उनकी माता का जन्मदिन किस दिवस है?

- (a) 18 मार्च (b) 16 मार्च
(c) 17 मार्च (d) 14 मार्च

R.R.C. भोपाल (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

मनोज के अनुसार उनकी मां का जन्मदिन = 15, 16
मनोज की बहन के अनुसार जन्मदिन = 16, 17, 18
अतः उनकी माता का जन्मदिन 16 मार्च है।

62. मेरा जन्म 30 सितंबर के बाद लेकिन 4 अक्टूबर से पहले हुआ। यदि मेरा जन्म समसंख्यक दिनांक को नहीं हुआ है, तो मेरा जन्म हुआ—

- (a) 31 सितंबर को
(b) 1 अक्टूबर को
(c) 2 अक्टूबर को
(d) उत्तर ज्ञात नहीं किया जा सकता

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (d)

मेरा जन्म 30 सितंबर के बाद परंतु 4 अक्टूबर के पहले सम दिनांक को नहीं हुआ है अर्थात् मेरा जन्म या तो 1 अक्टूबर या 3 अक्टूबर को हुआ। परंतु फिर भी हम निश्चित रूप से इसका निर्णय नहीं कर सकते हैं।

63. मेरा जन्म 29 जून के बाद पर 2 जुलाई के पहले हुआ। मेरे पिता का जन्म 30 जून के बाद किंतु 3 जुलाई के पहले हुआ। यदि मेरे पिता और मैं एक ही दिन जन्म-दिन मनाते हैं तो मेरा जन्म हुआ—

- (a) 30 जून को
(b) 1 जुलाई को
(c) 2 जुलाई को
(d) उत्तर ज्ञात नहीं किया जा सकता

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

मेरा जन्म 29 जून के बाद पर 2 जुलाई के पहले हुआ तथा मेरे पिता का जन्म 30 जून के बाद एवं 3 जुलाई से पहले हुआ एवं दोनों का जन्मदिन एक ही दिन को मनाया जाता है, इसलिए दोनों का जन्मदिन 1 जुलाई को होगा क्योंकि 30 जून व 2 जुलाई के मध्य केवल 1 जुलाई का दिन ही बचता है।

64. मार्च महीने में संकेत की कमाई वर्ष के बाकी महीनों के प्रत्येक महीने की कमाई से दोगुना होती है, तो वह अपने संपूर्ण वार्षिक कमाई का कितना भाग मार्च महीने में कमाता है?

- (a) $\frac{1}{7}$ (b) $\frac{2}{13}$
(c) $\frac{1}{6}$ (d) $\frac{2}{11}$

R.R.C. मुंबई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

माना वर्ष के बाकी महीनों में प्रत्येक महीने में संकेत की कमाई = x रुपये
∴ मार्च महीने में कमाई = $2x$ रुपये
∴ एक वर्ष में कुल कमाई = $11 \times x + 2x = 13x$
∴ मार्च महीने के कमाई का भाग = $\frac{2x}{13x} \Rightarrow \frac{2}{13}$

घड़ी (Clock)

1. 2.00 p.m. को कैसे लिखा जाएगा?
(a) 02.00 hrs (b) 22.00 hrs
(c) 16.00 hrs (d) 14.00 hrs

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (d)

2.00 p.m. = 12.00 Noon + 2.00 hrs
= 14.00 hrs

2. तीन अलार्म क्रमशः 10, 15, 30 मिनट के अंतराल पर बजते हैं। यदि वे एक साथ सुबह 9 : 00 पर बजे हों, तो वे फिर कितने बजे बजेंगे?

- (a) सुबह 9 : 30 बजे (b) सुबह 10 : 00 बजे
(c) सुबह 10 : 30 बजे (d) सुबह 11 : 00 बजे

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 30 अप्रैल, 2016 (1-पाली)

उत्तर—(a)

∴ घड़ियां, 10, 15 तथा 30 मिनट के अंतराल पर बजती हैं।

अतः 10, 15 तथा 30 का ल.स. = 30

अर्थात् 30 मिनट बाद वे दुबारा एक साथ बजेंगी।

अतः अभीष्ट समय = 9 : 00 + 30 मिनट

= 9 : 30 बजे (सुबह)

3. एक घड़ी 1 बजे एक बार गुंजन करती (buzzer) है, 2 बजे 2 बार, 3 बजे 3 बार और इसी तरह गुंजन करती है। एक दिन में यह कुल कितनी बार गुंजन करेगी?

- (a) 152 (b) 156
(c) 100 (d) 24

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

∴ एक दिन में 24 घंटे होते हैं जिसको घड़ी अपने दो चक्र में पूरा करती है।

अतः दिन भर का गुंजन = $2(1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 12)$

= 2 (78)

= 156

4. एक घड़ी मध्याह्न को शुरू होती है। 5 बजकर 10 मिनट पर घंटे की सुई कितने पर घूमती है?

- (a) 145° (b) 150°
(c) 155° (d) 160°

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

घंटे की सुई द्वारा 1 मिनट में अंतरित कोण = $\frac{1^\circ}{2}$

प्रश्नानुसार

मध्याह्न से 5 बजकर 10 मिनट तक कुल लगा समय

= 5 घंटा 10 मिनट

= $(5 \times 60 + 10)$ मिनट

= 310 मिनट

∴ घंटे की सुई द्वारा 310 मिनट में अंतरित कोण = $310 \times \frac{1}{2}$

= 155°

5. 2:12 p.m पर घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच का कोण कितना होता है?

- (a) 10^0 (b) 6^0
(c) 12^0 (d) 0^0

R.R.B. Group-D, 25 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(b)

2 बजकर 12 p.m

घड़ी में घंटे की सुई द्वारा एक घंटे में बनाया गया कोण = $\frac{360}{12}$
= 30^0

∴ 2 घंटे और 12 मिनट में घंटे की सुई द्वारा बनाया गया कोण

= $2 \times 30^0 + \frac{12}{60} \times 30^0$

= $60 + 6$

= 66^0

तथा घड़ी में मिनट की सुई द्वारा 1 मिनट में बनाया गया कोण

= $\frac{360}{60} = 6^0$

∴ 12 मिनट में मिनट की सुई द्वारा बनाया गया कोण

= $6^0 \times 12^0$
= 72^0

अतः दोनों सुइयों के बीच का कोण = $72^0 - 66^0$
= 6^0

6. 6 : 45 p.m. बजे, घड़ी में घंटे की सुई एवं मिनट की सुई के बीच निर्मित दो कोणों में से छोटे कोण का माप कितना होगा?

- (a) 62° (b) 83.5°
(c) 67.5° (d) 84°

R.R.B. Group-D, 23 Sept. 2018 (I)

उत्तर—(c)

कोण = $\left| 30 \times H - \frac{11M}{2} \right|$ [जहाँ H = घंटा, M = मिनट]

= $\left| 30 \times 6 - \frac{11 \times 45}{2} \right|$

= $\left| 180 - \frac{495}{2} \right|$

= $|180 - 247.5|$

= 67.5

7. सायंकाल 4:30 बजे घड़ी की दो सुइयों के बीच का कोण क्या होगा?

- (a) 45^0 (b) 90^0
(c) 180^0 (d) 60^0

R.R.C. मुंबई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

दो सुइयों के बीच का कोण निकालने का सूत्र-

$$\text{कोण} = \text{घंटा} \times 30 \sim \text{मिनट} \times \frac{11}{2}$$

$$= 4 \times 30 \sim 30 \times \frac{11}{2}$$

$$= 120 \sim 165$$

$$= 45^\circ$$

अतः 4 बजकर 30 मिनट पर दोनों सुइयों के बीच 45° का कोण बनेगा।

8. सायंकाल साढ़े आठ बजे घड़ी के घंटे एवं मिनट की सुइयों के बीच का कोण होगा—

- (a) 90° (b) 75°
(c) 60° (d) 85°

R.R.B. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2008

R.R.B. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

घंटे एवं मिनट की सुइयों के बीच के कोण की गणना करने का

$$\text{सूत्र} = \text{घंटा} \times 30 \sim \text{मिनट} \times \frac{11}{2}$$

या

$$\text{घंटे का समय} \times 30 \sim \text{मिनट का समय} \times \frac{11}{2}$$

सूत्र के अनुसार दिए गए समय में घंटे का गुणा 30 से तथा

मिनट का गुणा $\frac{11}{2}$ से करके दोनों का अंतर ज्ञात करते हैं। यदि

अंतर 180° से अधिक होता है, तो 360° से घटा देते हैं।

$$\therefore \text{कोण} = 8 \times 30 \sim 30 \times \frac{11}{2}$$

$$= 240^\circ \sim 165^\circ$$

$$\Rightarrow 75^\circ$$

अतः 8 बजकर 30 मिनट पर दोनों सुइयों के मध्य 75° का कोण बनेगा।

9. 15:00 बजे, एक घड़ी की घंटे और मिनट की सुई के बीच का कोण होता है—

- (a) 60° (b) 90°
(c) 180° (d) 45°

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

15 बजे का अर्थ है 3 बजे तब घड़ी की घंटे एवं मिनट की सुई के बीच का कोण-

$$\text{कोण} = \text{घंटा} \times 30 \sim \text{मिनट} \times \frac{11}{2}$$

$$= 3 \times 30 \sim 00 \times \frac{11}{2}$$

$$= 90 \sim 0$$

$$= 90^\circ$$

10. एक घड़ी में, घंटे की सुई 12 घंटे में कितना कोण घूमती (Trace) है?

- (a) 360° (b) 180°
(c) 90° (d) 30°

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

एक घड़ी में घंटे की सुई 12 घंटे में 360° घूमती है।

11. एक सटीक घड़ी पर सुबह 8 बजे का समय नजर आता है। दोपहर को जब 2 बजे का समय नजर आएगा, तो घंटे की सुई कितनी डिग्री घूम चुकी होगी?

- (a) 144° (b) 150°
(c) 168° (d) 180°

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (d)

\therefore घंटे की सुई द्वारा सुबह 8 बजे से दोपहर 2 बजे तक कुल लगा समय = 6 घंटे

\therefore घंटे की सुई द्वारा 1 घंटे में अंतरित कोण = 30°

\therefore घंटे की सुई द्वारा 6 घंटे में अंतरित कोण = $30 \times 6 \Rightarrow 180$

12. एक घड़ी, जो 3 मिनट में 5 सेकंड आगे बढ़ जाती है, को ठीक 7 a.m. पर सेट किया गया। उसी दिन अपराह्न में जब घड़ी ने 4 बजकर 15 मिनट सूचित किया, सही समय है-

(a) 3 बजकर $58\frac{7}{11}$ मिनट

(b) 4 बजकर $2\frac{3}{11}$ मिनट

(c) 3 बजकर $59\frac{7}{12}$ मिनट

(d) 4 p.m.

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (d)

\therefore घड़ी 180 सेकंड में 185 सेकंड सूचित करती है।

\therefore 7 a.m. से 4 : 15 p.m. मिनट तक चली गई दूरी = 555 मिनट

∴ 185 सेकंड सूचित करता है तब समय = 180 सेकंड

∴ 1 से. सूचित करेगा तब समय = $\frac{180}{185}$ सेकंड

555 मिनट सूचित करेगा = $\frac{180 \times 60}{185 \times 60} \times 555$

555 मिनट सूचित करेगा तब घड़ी द्वारा ठीक चला गया समय
= 540 मिनट

अतः घड़ी द्वारा वास्तविक तय समय = 540 मिनट
= 9 घंटे

घड़ी में वास्तविक समय = 7 a.m. + 9 घंटे
= 4 p.m.

13. एक विराम घड़ी सुबह 10 बजकर 15 मिनट और 20 सेकंड पर चलना शुरू की। शाम को 5 बजकर 5 मिनट और 10 सेकंड पर यह रुक गई। विराम घड़ी में इस दरमियान कितना समय दर्ज किया गया?

- (a) 6 घंटा, 49 मिनट, 50 सेकंड
(b) 7 घंटा, 49 मिनट, 50 सेकंड
(c) 6 घंटा, 50 मिनट, 50 सेकंड
(d) 7 घंटा, 50 मिनट, 50 सेकंड

R.R.C. गोरखपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)

घड़ी द्वारा 12 बजने के पहले दर्ज समय = 12:00:00 - 10:15:20
= 01:44:40

घड़ी द्वारा 12 बजने के बाद चला गया समय = 05 : 05 : 10
कुल दर्ज समय = (01 : 44 : 40) + (05 : 05 : 10)
= 06 : 49 : 50

14. 24 घंटे में घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई एक-दूसरे को कितनी बार ओवरलैप करती हैं?

- (a) 20 (b) 21
(c) 22 (d) 24

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 30 मार्च, 2016 (III-पाली)

उत्तर-(c)

प्रश्नानुसार

घड़ी की सुइयां 12 घंटे में 11 बार ओवरलैप करती हैं।

∴ 24 घंटे में 22 बार घंटे वाली सुई और मिनट वाली सुई एक-दूसरे को ओवरलैप करेगी, या घड़ी की सुइयां 12 घंटे में 11 बार सीधी होती हैं।

∴ 24 घंटे में 22 बार सीधी होंगी।

∴ घड़ी की सुइयां 24 घंटे में 22 बार सीधी होंगी।

15. एक दिन में एक घड़ी की सुइयां कितनी बार सीधी रेखा में मगर विपरीत दिशा में रहेंगी?

- (a) 20 (b) 22
(c) 24 (d) 48

R.R.C. भुवनेश्वर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

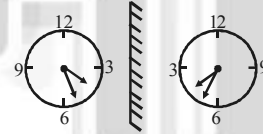
प्रत्येक घंटे में दोनों सुइयां केवल एक बार एक-दूसरे के विपरीत होती हैं। लेकिन 12 घंटे में 11 बार तथा 24 घंटे में 22 बार एक-दूसरे के विपरीत होती हैं।

16. दीवार पर टंगी एक घड़ी की सुइयां 4:25 p.m. समय दर्शाती है। एक समतल दर्पण में इसकी प्रतिबिम्ब में क्या समय नजर आएगा?

- (a) 7:35 (b) 7:13
(c) 9:15 (d) 4:25

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)



इस प्रकार दीवार घड़ी में यदि शाम के 4:25 बजे हैं तब समतल दर्पण में इसकी प्रतिबिम्ब 7:35 मिनट बजाएगी।

द्वितीय विधि-

घड़ी द्वारा प्रतिबिम्बित समय = (11:60 - घड़ी का सही समय)
= (11:60 - 04:25) ⇒ 07:35

17. दर्पण में देखने पर एक घड़ी 4:40 समय दर्शाती है। सही समय क्या है?

- (a) 8:40 (b) 8:20
(c) 7:40 (d) 7:20

R.R.C. भुवनेश्वर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (d)

यदि दर्पण में घड़ी 4:40 का समय दर्शा रही है तो वही घड़ी सामान्य रूप से 7:20 का समय दर्शाएगी।

द्वितीय विधि-

घड़ी का सही समय = (11:60 - प्रतिबिम्बित समय)
= (11:60 - 4:40) ⇒ 7:20

18. एक घड़ी में 3 बजे हैं। यदि मिनट की सुई उत्तर-पूर्व की ओर इंगित हो तो बताएं कि घंटे की सुई किस दिशा की ओर संकेत करती है?

(a) दक्षिण (b) दक्षिण-पश्चिम
(c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण-पूर्व

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (d)

यदि घड़ी में 3 बजे हैं तब मिनट की सुई 12 पर एवं घंटे की सुई 3 पर होगी तथा जैसे-जैसे मिनट की सुई 12 से आगे बढ़ती जाएगी वह उत्तर-पूर्व की ओर मुड़ती जाएगी तथा घंटे की सुई जैसे-जैसे 3 से आगे बढ़ती जाएगी वह दक्षिण-पूर्व की ओर बढ़ती जाएगी इसलिए यदि मिनट वाली सुई उत्तर-पूर्व दिशा में है तब घंटे वाली सुई दक्षिण-पूर्व दिशा में होगी।

19. दोपहर 12 बजे एक घड़ी को इस प्रकार रखा गया कि उसकी मिनट की सुई उत्तर-पूर्व दिशा की ओर संकेत करे। बताएं कि मध्याह्न पश्चात 1.30 बजे उसकी घंटे की सुई किस दिशा की ओर संकेत करेगी?

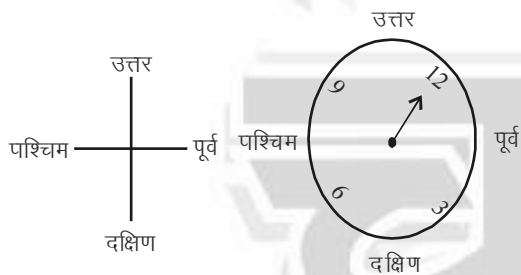
(a) उत्तर (b) दक्षिण
(c) पूर्व (d) पश्चिम

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

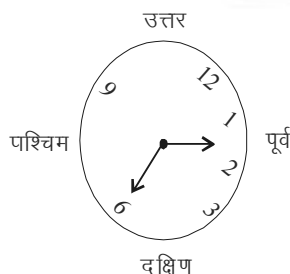
R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

12 बजे घड़ी की स्थिति निम्न होगी-



1.30 बजने पर घड़ी की स्थिति



अतः घंटे की सुई की दिशा पूर्व की ओर संकेत करेगी।

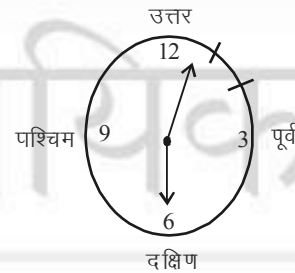
20. एक घड़ी की घंटे की सुई 12:30 बजे उत्तर दिशा की ओर तथा मिनट की सुई दक्षिण दिशा की ओर इंगित करती है, तो 1:45 बजे घंटे की सुई किस दिशा की ओर होगी?

(a) दक्षिण-पूर्व (b) दक्षिण-पश्चिम
(c) उत्तर-पश्चिम (d) उत्तर-पूर्व

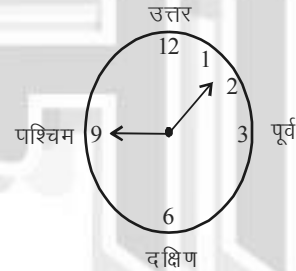
R.R.C. जबलपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (d)

जब घड़ी में 12:30 का समय हो रहा है।
तब घड़ी की स्थिति



जब घड़ी में 1:45 का समय हो रहा हो तब घड़ी की स्थिति



अतः घंटे की सुई उत्तर-पूर्व दिशा में होगी।

21. मेरठ से दिल्ली के लिए आखिरी, बस रात 10 बजे छूटती है। यदि बसें प्रत्येक 3 घंटे के समान अंतराल पर छूटती हैं एवं कुल छह बसें हैं, तो दिल्ली के लिए तीसरी बस कब छूटेगी?

(a) 1 A.M (b) 7 P.M
(c) 1 P.M (d) 7 A.M

R.R.C. कोलकाता (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (c)

मेरठ से दिल्ली के लिए आखिरी बस 10 बजे रात को छूटती है तथा ये बसें प्रति 3 घंटे के अंतराल पर छूटती हैं एवं कुल छः बसें छूटती हैं।

∴ अंत से प्रारंभ के क्रम में बसों के छूटने का समय 10 बजे रात, 7 बजे शाम, 4 बजे शाम, 1 बजे दोपहर, 10 बजे सुबह तथा 7 बजे सुबह।

इस प्रकार स्पष्ट है कि दिल्ली के लिए तीसरी बस 1 बजे दोपहर को छूटेगी।

आंकड़ा निर्णयन एवं तर्क आधारित प्रश्न (Decision Making & Logic Based Questions)

निर्देश - निम्नलिखित जानकारीयों पर विचार करें और इस पर आधारित तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

राहुल और कुसुम हिंदी और गणित में अच्छे हैं। समीर और राहुल हिंदी और जीव विज्ञान में अच्छे हैं। गीता और कुसुम मराठी और गणित में अच्छे हैं। समीर, गीता और मिहिर इतिहास और जीव विज्ञान में अच्छे हैं।

1. कौन जीव विज्ञान और मराठी दोनों में अच्छा है?

- (a) गीता (b) कुसुम
(c) समीर (d) मिहिर

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 2 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(a)

	गणित	हिंदी	जीव विज्ञान	मराठी	इतिहास
राहुल	✓	✓	✓	✗	✗
कुसुम	✓	✓	✗	✓	✗
समीर	✗	✓	✓	✗	✓
गीता	✓	✗	✓	✓	✓
मिहिर	✗	✗	✓	✗	✓

उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि, जीव विज्ञान एवं मराठी दोनों में अच्छी केवल गीता है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

2. कौन गणित, जीव विज्ञान और हिंदी में अच्छा है?

- (a) गीता (b) राहुल
(c) समीर (d) मिहिर

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 2 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(b)

उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि, गणित, जीव विज्ञान एवं हिंदी में अच्छा राहुल है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

3. कौन केवल हिंदी, मराठी और गणित में अच्छा है?

- (a) समीर (b) राहुल
(c) कुसुम (d) गीता

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 2 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(c)

उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि, केवल हिंदी, मराठी और गणित में अच्छी कुसुम है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

निर्देश - निम्नलिखित जानकारीयों पर विचार करें और इस पर आधारित तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

चार मित्र P, Q, R, S अनियमित क्रम में अध्यापन, वकालत, बैंकिंग और कुकिंग व्यवसाय में हैं और जिनके पास अनियमित क्रम में

लाल, नीले, सफेद और पीले घर हैं। प्रत्येक व्यक्ति के पास केवल एक घर है और वह केवल एक व्यवसाय करता है।

- P के पास लाल घर है और वह बैंकर नहीं है।
- नीले रंग के घर का मालिक वकील है।
- S के घर का रंग पीला या सफेद नहीं है।
- R अध्यापक है।

4. Q है एक -

- (a) वकील (b) बैंकर
(c) कुक (d) अध्यापक

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 5 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(b)

P, Q, R तथा S चारों मित्रों के मकान और उनके व्यवसाय को निम्न क्रम में व्यवस्थित किया जा सकता है-

नाम	घर का रंग	व्यवसाय
P	लाल	कुकिंग
Q	पीला या सफेद	बैंकर
R	पीला या सफेद	अध्यापक
S	नीला	वकील

उपर्युक्त सूची से स्पष्ट है कि Q एक बैंकर है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

5. नीले रंग के घर का मालिक है-

- (a) S
(b) R
(c) Q
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 5 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(a)

उपर्युक्त सूची से स्पष्ट है कि, नीले रंग के घर का मालिक S है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

6. सफेद रंग के घर का मालिक है-

- (a) Q
(b) R
(c) S
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 5 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(d)

उपर्युक्त सूची से स्पष्ट होता है कि, सफेद घर का मालिक Q भी हो सकता है और R भी हो सकता है। इसलिए सफेद घर के मालिक का निर्धारण नहीं किया जा सकता। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

निर्देश - निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और इस पर आधारित तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

पांच छात्र - अनिल, बरुना, चित्रा, डेव और एल्सा - क्रिकेट, फुटबॉल, बास्केटबॉल, बैडमिंटन और कबड्डी जैसे पांच अलग-अलग खेलों में उनके स्कूलों का प्रतिनिधित्व करते हैं।

अनिल फुटबॉल खेलता है। बरुना और डेव बैडमिंटन या क्रिकेट नहीं खेलते हैं।

चित्रा कबड्डी नहीं खेलती है। एल्सा क्रिकेट, बास्केटबॉल या कबड्डी नहीं खेलती।

7. कौन है जो क्रिकेट खेलता है?

- (a) अनिल (b) बरुना
(c) चित्रा (d) डेव

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(c)

पांच मित्र जो भिन्न-भिन्न खेल खेलते हैं उन्हें निम्न प्रकार व्यवस्थित किया जा सकता है-

खिलाड़ी	खेल
अनिल	फुटबॉल
बरुना	बास्केटबॉल या कबड्डी
डेव	बास्केटबॉल या कबड्डी
चित्रा	क्रिकेट
एल्सा	बैडमिंटन

उपर्युक्त सूची से स्पष्ट है कि चित्रा क्रिकेट खेलती है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

8. बरुना कौन-सा खेल खेलती है?

- (a) क्रिकेट (b) बैडमिंटन
(c) बास्केटबॉल (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(d)

उपर्युक्त सारणी से स्पष्ट है कि, बरुना द्वारा खेले जाने वाले खेल को निर्धारित नहीं किया जा सकता है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

9. कौन है जो बैडमिंटन खेलता है?

- (a) बरुना (b) चित्रा
(c) एल्सा (d) अनिल

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(c)

उपर्युक्त सूची से स्पष्ट है कि, एल्सा बैडमिंटन खेलती है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

निर्देश - निम्नांकित सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इन पर आधारित तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

निम्नांकित सारणी फुटबॉल प्रतियोगिता का परिणाम दर्शाती है।

‘मैच राउंड रोबिन’ (प्रत्येक टीम, एक-दूसरे के खिलाफ एक बार

मैच खेलती है) के आधार पर खेले गए और भाग लेने वाली टीमों की- दिल्ली, मुंबई और चेन्नई सारणी में कुछ आंकड़े नहीं दिए गए हैं।

राज्य	मैच खेले	जीत	अनिर्णित	हार	गोल किए	गोल खाए
दिल्ली	2	-	1	-	2	4
मुंबई	2	-	-	-	3	7
चेन्नई	2	-	-	-	-	1

10. मुंबई टीम कितने मैच हारी?

- (a) 0 या 1 (b) 2
(c) 0 (d) 1

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (II-पती)

उत्तर—(d)

दी गई सारणी से स्पष्ट है कि मुंबई टीम एक मैच हारी है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

11. मुंबई-चेन्नई मैच में मुंबई के पक्ष में क्या स्कोर था?

- (a) 1-6 (b) 2-5
(c) 1-5 (d) 1-4

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (II-पती)

उत्तर—(c)

चेन्नई के द्वारा खाए गए गोल की संख्या = 1
इसी प्रकार दिल्ली के द्वारा किए गए गोलों की संख्या = 2
∴ मुंबई के द्वारा चेन्नई से खाए गए गोलों की संख्या = मुंबई के द्वारा खाए गए कुल गोल- दिल्ली के द्वारा मुंबई के विरुद्ध किए गए गोल = $7 - 2 \Rightarrow 5$
अतः मुंबई-चेन्नई मैच में मुंबई के पक्ष में स्कोर = 1-5

दिल्ली - 2	अनिर्णित	दिल्ली - 0	चेन्नई विजेता
मुंबई - 2		चेन्नई - 2	
मुंबई - 1		चेन्नई विजेता	
चेन्नई - 5			

12. चेन्नई ने कितने गोल किए?

- (a) 1 (b) 7
(c) 3 (d) 5

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (II-पती)

उत्तर—(b)

दी गई सारणी से स्पष्ट है कि चेन्नई ने 7 गोल किए। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

निर्देश - निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और उस पर आधारित तीन सवालों के जवाब दें।

सप्ताह में कुछ दिन के लिए P, Q, R, S और T ये पांच लोग एक कार्यालय में जाते हैं। वे यादृच्छिक क्रम में एक प्लंबर, बढ़ई, कुक, इलेक्ट्रीशियन और डॉक्टर का काम करते हैं। एक व्यक्ति केवल एक ही पेशे का कार्य करता है और सप्ताह में केवल एक दिन ही कार्यालय जाता है।

- प्लंबर प्रत्येक सोमवार कार्यालय में जाता है।
- P एक इलेक्ट्रीशियन है और न मंगलवार, न ही गुरुवार को आता है।

3. T एक बर्दई है और R प्लंबर नहीं है।
4. जो व्यक्ति गुरुवार को कार्यालय जाता है, वह एक डॉक्टर नहीं है।
5. S मंगलवार को काम करता है और T अगले दिन काम करता है।

13. कौन-से दिन डॉक्टर कार्यालय में जाता है?

- (a) शुक्रवार को (b) बुधवार को
(c) गुरुवार को (d) मंगलवार को

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 31 मार्च, 2016 (II-पती)

उत्तर—(d)

पांच व्यक्ति P, Q, R, S और T एक सप्ताह में निम्न प्रकार से कार्यालय आ सकते हैं-

व्यक्ति	दिन	व्यवसाय
P	शुक्रवार	इलेक्ट्रीशियन
Q	सोमवार	प्लंबर
R	गुरुवार	कुक
S	मंगलवार	डॉक्टर
T	बुधवार	बर्दई

उपर्युक्त सारणी से स्पष्ट है कि डॉक्टर S, कार्यालय मंगलवार को आता है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

14. कौन-सा जोड़ा सही है?

- (a) सोमवार-इलेक्ट्रीशियन (b) गुरुवार-कुक
(c) मंगलवार-बर्दई (d) शुक्रवार-डॉक्टर

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 31 मार्च, 2016 (II-पती)

उत्तर—(b)

उपर्युक्त सारणी से स्पष्ट है कि, गुरुवार के दिन कुक कार्यालय जाता है। अतः विकल्प (b) गुरुवार - कुक सही उत्तर है।

15. प्लंबर कौन है?

- (a) Q (b) S
(c) R (d) T

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 31 मार्च, 2016 (II-पती)

उत्तर—(a)

उपर्युक्त सारणी से ज्ञात होता है कि 'Q' प्लंबर है, जो सोमवार को कार्यालय आता है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

निर्देश - निम्नलिखित सूचनाओं को ध्यान में रखें और इनके आधार पर तीन प्रश्नों के उत्तर दें-

A, B, C और D यादृच्छिक क्रम में गुलाब, द्यूलिप, गेंदा और चमेली को पसंद करते हैं। उनके पसंदीदा ग्रह अनियमित क्रम में शुक्र, बृहस्पति, शनि और पृथ्वी हैं। एक व्यक्ति केवल एक ग्रह और एक पुष्प को पसंद कर सकता है।

1. A को न तो गेंदा पसंद है न ही गुलाब पसंद है

2. B को चमेली पसंद है लेकिन उसका पसंदीदा ग्रह न तो शुक्र है न ही पृथ्वी।
3. जिस व्यक्ति को पृथ्वी पसंद है उसे द्यूलिप और गुलाब पसंद नहीं है।

4. D का पसंदीदा ग्रह बृहस्पति है।

16. शुक्र किसका पसंदीदा ग्रह है?

- (a) A (b) B
(c) C (d) D

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 22 फरवरी, 2016 (II-पती)

उत्तर—(a)

A, B, C तथा D को उनके पसंद के ग्रह और फूल के साथ निम्न प्रकार व्यवस्थित किया जा सकता है-

व्यक्ति	ग्रह	पुष्प
A	शुक्र	द्यूलिप
B	शनि	चमेली
C	पृथ्वी	गेंदा
D	बृहस्पति	गुलाब

A का पसंदीदा ग्रह शुक्र है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

17. C को कौन-सा पुष्प पसंद है?

- (a) द्यूलिप (b) चमेली
(c) गेंदा (d) गुलाब

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 22 फरवरी, 2016 (II-पती)

उत्तर—(c)

उपर्युक्त सारणी से स्पष्ट है कि C को गेंदे का फूल और पृथ्वी ग्रह पसंद है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

18. इनमें से सही संयोजन कौन-सा है?

- (a) बृहस्पति-गेंदा (b) शनि-चमेली
(c) पृथ्वी-द्यूलिप (d) शुक्र-गुलाब

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 22 फरवरी, 2016 (II-पती)

उत्तर—(b)

दिए गए सभी विकल्पों में से शनि-चमेली सही संयोजन है, जिसे उपर्युक्त ग्राफ में देखा जा सकता है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

19. यह प्रश्न निम्नलिखित कथनों पर आधारित है-

L और N इतिहास तथा अंग्रेजी में अच्छे हैं। O और L इतिहास और नागरिक शास्त्र में अच्छे हैं। N तथा M अर्थशास्त्र और अंग्रेजी में अच्छे हैं। O, M और P नागरिक शास्त्र और अर्थशास्त्र में अच्छे हैं। P और O गणित और नागरिक शास्त्र में अच्छे हैं। नागरिक शास्त्र, अर्थशास्त्र, इतिहास और गणित में कौन अच्छा है?

- (a) L (b) M
(c) N (d) O

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

विषय	→	व्यक्ति
इतिहास	→	L, N, O
अंग्रेजी	→	L, N, M
नागरिक शास्त्र	→	O, L, M, P
अर्थशास्त्र	→	N, M, O, P
गणित	→	P, O

इस प्रकार विद्यार्थी O एवं P नागरिक शास्त्र, अर्थशास्त्र, इतिहास और गणित में अच्छा है। अतः विकल्पानुसार अभीष्ट उत्तर विद्यार्थी 'O' होगा।

निर्देश : (प्रश्न 20 से 25 तक) नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

चार युवा राज, प्रेम, वेद और अशोक चार लड़कियों सुष्मा, कुसुम, विमला और पूनम के साथ मित्रता में हैं। सुष्मा और विमला मित्र हैं। वेद की मित्र सुष्मा और विमला को पसंद नहीं करती है। कुसुम को वेद की कोई परवाह नहीं है। प्रेम की मित्र सुष्मा के साथ मित्रता में है। सुष्मा राज को पसंद नहीं करती है।

20. पूनम का मित्र कौन है?

- (a) प्रेम (b) राज
(c) अशोक (d) वेद

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)

प्रश्न में दिए गए निर्देश के अनुसार सारणी बनाने पर		
लड़के	लड़कियाँ	कारण
वेद	पूनम	∵ वेद की मित्र सुष्मा, विमला को पसंद नहीं करती। कुसुम को वेद की कोई परवाह नहीं है।
प्रेम	विमला	∵ सुष्मा और विमला मित्र हैं।
अशोक	सुष्मा	∵ सुष्मा राज को पसंद नहीं करती है।
राज	कुसुम	

आरेख से स्पष्ट है कि पूनम का मित्र वेद है।

21. कौन सुष्मा और विमला को पसंद नहीं करता है?

- (a) अशोक (b) वेद
(c) पूनम (d) राज

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (c)

वेद की मित्र पूनम, सुष्मा और विमला को पसंद नहीं करती है।
--

22. राज की मित्र कौन है?

- (a) विमला (b) पूनम
(c) सुष्मा (d) कुसुम

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)

राज की मित्र कुसुम है।

23. सुष्मा किसके साथ मित्रता में है?

- (a) वेद (b) अशोक
(c) राज (d) प्रेम

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (b)

सुष्मा, अशोक के साथ मित्रता में है।

24. प्रेम की महिला मित्र का नाम बताएं?

- (a) कुसुम (b) विमला
(c) पूनम (d) सुष्मा

R.R.C. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (b)

प्रेम की महिला मित्र का नाम विमला है।

25. वेद को कौन पसंद नहीं करती है?

- (a) पूनम (b) सुष्मा
(c) कुसुम (d) विमला

R.R.C. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (c)

वेद को कुसुम पसंद नहीं करती है, क्योंकि कुसुम को वेद की कोई परवाह नहीं है।
--

निर्देश : (प्रश्न 26 से 30 तक) निम्नलिखित सूचनाओं के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें—

- (i) बंबई के पांच मित्र M, N, O, P एवं Q पांच अलग-अलग शहर चेन्नई, कोलकाता, दिल्ली, बंगलौर एवं हैदराबाद पांच अलग-अलग परिवहन माध्यमों बस, ट्रेन, हवाई जहाज, कार एवं नाव से जाते हैं।
(ii) O कार से बंगलौर गया और N हवाई जहाज से कोलकाता गया।
(iii) P नाव से और Q ट्रेन से यात्रा करता है।
(iv) बंबई से दिल्ली एवं चेन्नई के लिए बस सेवा नहीं है।
(v) दिल्ली जाने वाला व्यक्ति नाव का प्रयोग नहीं करता।

26. निम्न में से कौन-सा संयोजन सही नहीं है?

- (a) N नाव से चेन्नई गया
(b) Q ट्रेन से दिल्ली गया
(c) M बस से हैदराबाद गया
(d) O कार से बंगलौर गया

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (a)

- P नाव से चेन्नई गया
- Q ट्रेन से दिल्ली गया
- M बस से हैदराबाद गया
- O कार से बंगलौर गया
- N हवाई जहाज से कोलकाता गया

N हवाई जहाज से कोलकाता गया। अतः विकल्प (a) का संयोजन सही नहीं है। जबकि अन्य विकल्पों का संयोजन सही है।

27. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) M कार से बंगलौर गया
- (b) M बस से हैदराबाद गया
- (c) Q ट्रेन से दिल्ली गया
- (d) P हवाई जहाज से दिल्ली गया

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (*)

उपर्युक्त चार्ट से स्पष्ट है कि M, बस से हैदराबाद तथा Q, ट्रेन से दिल्ली जाता है। अतः विकल्प (b) एवं (c) दोनों सत्य हैं।

28. M ने किससे यात्रा की?

- (a) बस
- (b) कार
- (c) ट्रेन
- (d) नाव

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (a)

M ने बस से यात्रा की। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

29. Q ने कैसे यात्रा की?

- (a) ट्रेन से दिल्ली गया
- (b) ट्रेन से बंगलौर गया
- (c) ट्रेन से हैदराबाद गया
- (d) ट्रेन से चेन्नई गया

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (a)

Q ट्रेन से दिल्ली गया। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

30. जो व्यक्ति दिल्ली गया उसने किस प्रकार के परिवहन तंत्र से यात्रा की?

- (a) बस
- (b) कार
- (c) हवाई जहाज
- (d) ट्रेन

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)

Q दिल्ली ट्रेन से गया।

निर्देश : (प्रश्न 31 से 32 तक) निम्नलिखित सूचनाओं को पढ़िए और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

- (1) रहीम, सुमित और मदन हॉकी, क्रिकेट और फुटबॉल खेलते हैं।
- (2) रहीम, आशीष और मदन हॉकी, क्रिकेट और बास्केटबॉल खेलते हैं।
- (3) रहीम, सुमित, दीपक और मदन फुटबॉल और क्रिकेट खेलते हैं।

31. कौन-सा खेल सभी बालकों द्वारा खेला जाता है?

- (a) बास्केटबॉल
- (b) क्रिकेट
- (c) हॉकी
- (d) फुटबॉल

R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

खेल खिलाड़ी	क्रिकेट	फुटबॉल	बास्केटबॉल	हॉकी
रहीम	✓	✓	✓	✓
सुमित	✓	✓		✓
मदन	✓	✓	✓	✓
आशीष	✓		✓	✓
दीपक	✓	✓		

क्रिकेट सभी बालकों द्वारा खेला जाता है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

32. कौन फुटबॉल नहीं खेलता है?

- (a) दीपक
- (b) रहीम
- (c) सुमित
- (d) आशीष
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

आशीष फुटबॉल नहीं खेलता है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

निर्देश : (प्रश्न 33 से 36 तक) A, B, C, D और E पांच विद्यार्थियों में से दो पढ़ाई में अच्छे हैं। एक मध्यम है और दो कमजोर हैं। उनमें से चार वॉलीबॉल खेलते हैं और इन सभी में दो टेनिस भी खेलते हैं। एक विद्यार्थी चार प्रकार के खेल खेलता है और एक केवल क्रिकेट तथा बाकी लोग प्रत्येक दो-दो खेल खेलते हैं। एक जो चारों खेल खेलता है पढ़ाई में कमजोर है, जबकि अन्य जो टेनिस तथा वॉलीबॉल खेलते हैं, पढ़ाई में मध्यम हैं। A पढ़ाई में अच्छा है और फुटबॉल तथा वॉलीबॉल खेलता है। जबकि E केवल एक खेल खेलता है, पढ़ाई में कमजोर है। C हॉकी और वॉलीबॉल खेलता है और B केवल दो प्रकार के खेल खेलता है।

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

33. D कौन-सा खेल नहीं खेलता है?

- (a) क्रिकेट (b) फुटबॉल
(c) हॉकी (d) टेनिस

R.R.B. गुवाहाटी (सुपरवाइजर) परीक्षा, 2005

R.R.B. सिकंदराबाद (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

प्रश्न संख्या 33 से 36 तक के उत्तर के लिए सारणी।		
विद्यार्थी का नाम	पढ़ाई का स्तर	खेल
A	अच्छा	फुटबॉल, वॉलीबॉल
B	मध्यम	टेनिस, वॉलीबॉल
C	अच्छा	हॉकी तथा वॉलीबॉल
D	कमजोर	फुटबॉल, वॉलीबॉल, टेनिस, हॉकी
E	कमजोर	क्रिकेट

D क्रिकेट को छोड़कर सभी खेल खेलता है तथा पढ़ाई में कमजोर है।

34. B कौन से खेल खेलता है?

- (a) क्रिकेट, टेनिस (b) क्रिकेट, वॉलीबॉल
(c) वॉलीबॉल, टेनिस (d) हॉकी, टेनिस

R.R.B. गुवाहाटी (सुपरवाइजर) परीक्षा, 2005

R.R.B. सिकंदराबाद (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

B टेनिस व वॉलीबॉल खेलता है।

35. A के अतिरिक्त पढ़ाई में कौन अच्छा है?

- (a) B (b) C
(c) D (d) E

R.R.B. गुवाहाटी (सुपरवाइजर) परीक्षा, 2005

R.R.B. सिकंदराबाद (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

A के अतिरिक्त C भी पढ़ाई में अच्छा है।

36. E कौन-सा खेल खेलता है?

- (a) क्रिकेट (b) हॉकी
(c) टेनिस (d) वॉलीबॉल

R.R.B. गुवाहाटी (सुपरवाइजर) परीक्षा, 2005

R.R.B. सिकंदराबाद (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

'E' केवल क्रिकेट खेलता है एवं पढ़ाई में कमजोर है।

निर्देश : (प्रश्न 37 से 41 तक) निम्नलिखित सूचनाओं को सावधानी से पढ़ें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें-

- (i) P, Q, R, S, T एवं U एक परिवार के 6 सदस्य हैं और भिन्न-भिन्न व्यवसायों में लगे हुए हैं- डॉक्टर, वकील, शिक्षक, अभियंता, नर्स और प्रबंधक।

(ii) प्रत्येक व्यक्ति सोमवार से शनिवार तक अलग-अलग दिन घर पर रहता है।

(iii) वकील बृहस्पतिवार को घर पर रहता है।

(iv) R मंगलवार को घर पर रहता है।

(v) P जो डॉक्टर है शनिवार अथवा बुधवार को घर पर नहीं रहता है।

(vi) S न डॉक्टर है न शिक्षक व शुक्रवार को घर पर रहता है।

(vii) Q अभियंता है और T प्रबंधक।

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

- (a) R-शिक्षक (b) Q- अभियंता
(c) S-नर्स (d) सभी सही हैं

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

व्यक्ति	व्यवसाय	घर पर रहने का दिन
P	डॉक्टर	सोमवार
Q	अभियंता	बुधवार या शनिवार
R	शिक्षक	मंगलवार
S	नर्स	शुक्रवार
T	प्रबंधक	शनिवार या बुधवार
U	वकील	बृहस्पतिवार

अतः स्पष्ट है कि दिए गए सभी संयोजन सही हैं।

38. निम्नलिखित में कौन-सा संयोजन सही है?

- (a) नर्स-शुक्रवार (b) शिक्षक-बुधवार
(c) प्रबंधक-शुक्रवार (d) अभियंता-बृहस्पतिवार

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

'नर्स-शुक्रवार' का संयोजन सही है।

39. नर्स के अगले दिन घर पर कौन रहता है?

- (a) Q (b) Q या T
(c) S (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

शनिवार को घर पर प्रबंधक T या अभियंता Q रहता है।

40. शनिवार को कौन घर पर रहता है?

- (a) S (b) T
(c) Q या T (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

शनिवार को घर पर Q या T रहता है।

41. नर्स कौन है?

- (a) S (b) R

(c) U

(d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

S नर्स है।

निर्देश : (प्रश्न 42 से 45 तक) शालू, चारु, लता, टॉम व सैंडी अपने आप एक कटोरे से मिठाइयां लेते हैं। उनमें से चार एक-एक गुलाबजामुन लेते हैं। चारु व टॉम बरफी नहीं लेते हैं, जबकि अन्य सभी लेते हैं। वास्तव में चारु सिर्फ एक मिठाई लेती है, वह है लड्डू। चारु के अलावा शालू व सैंडी भी पेड़ा नहीं लेते हैं।

42. निम्न में कौन सिर्फ पेड़ा व गुलाबजामुन लेता है?

(a) चारु

(b) सैंडी

(c) शालू

(d) लता

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)

मिठाइयां	शालू	चारु	लता	टॉम	सैंडी
गुलाब जामुन	✓	×	✓	✓	✓
पेड़ा	×	×	✓	✓	×
बरफी	✓	×	✓	×	✓
लड्डू	×	✓	×	×	×

उपर्युक्त सारणी से स्पष्ट है कि, पेड़ा व गुलाब जामुन लता एवं टॉम दोनों लेते हैं। अतः विकल्पानुसार अभीष्ट उत्तर विकल्प (d) होगा।

43. निम्न में से कौन तीन मिठाइयां लेता/लेती है?

(a) चारु

(b) सैंडी

(c) शालू

(d) लता

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)

उपर्युक्त सारणी से स्पष्ट है कि लता तीन मिठाइयां, बरफी, पेड़ा, गुलाबजामुन लेती है।

44. निम्न में से कौन एक तरह की समान संख्या की मिठाइयां लेते हैं?

(a) शालू व लता

(b) सैंडी व लता

(c) शालू व सैंडी

(d) टॉम व सैंडी

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (c)

उपर्युक्त सारणी से स्पष्ट है कि, शालू और सैंडी एक तरह की समान संख्या की मिठाइयां (गुलाबजामुन तथा पेड़ा) लेती हैं।

45. कुल मिलाकर इस समूह ने कितनी पीस मिठाइयां लीं?

(a) 11

(b) 12

(c) 9

(d) 10

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)

शालू, लता, टॉम, सैंडी \Rightarrow गुलाबजामुन (4)चारु \Rightarrow लड्डू (1)लता, टॉम \Rightarrow पेड़ा (2)शालू, लता, सैंडी \Rightarrow बरफी (3)इस प्रकार कुल पीसों की संख्या $= 4 + 1 + 2 + 3 \Rightarrow 10$

निर्देश : (प्रश्न 46 से 50 तक) पांच छात्र अजीत, अर्जुन, चंद्रीमा, देबु तथा शशि के पास भौतिकी, रसायन शास्त्र, गणित, जीव विज्ञान तथा सांख्यिकी की कुल पांच किताब हैं, जो लेखकों गोयल, कपूर, हंसा, सेन तथा बासु द्वारा लिखी गई हैं। प्रत्येक छात्र के पास पांच विषयों में से किसी एक विषय की केवल एक किताब है तथा प्रत्येक लेखक केवल एक ही किताब लिख सकता है। गोयल भौतिकी के किताब का लेखक है, जो कि शशि या अजीत के पास नहीं है। देबु के पास बासु द्वारा लिखित किताब है। चंद्रीमा के पास गणित की किताब है। शशि के पास सांख्यिकी की किताब है, जो कपूर के द्वारा नहीं लिखी गई है। जीव विज्ञान की किताब सेन के द्वारा लिखी गई है।

46. रसायन शास्त्र की किताब किसके पास है?

(a) देबु

(b) अर्जुन

(c) अजीत

(d) देबु या अर्जुन

R.R.B. इलाहाबाद, (T.C./Tr.Clerk) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

निर्देशानुसार व्यवस्थित करने पर-

छात्र	विषय	लेखक
अजीत	जीव विज्ञान	सेन
अर्जुन	भौतिकी	गोयल
चंद्रीमा	गणित	कपूर
देबु	रसायन शास्त्र	बासु
शशि	सांख्यिकी	हंसा

चार्ट के अनुसार स्पष्ट है कि 'रसायन शास्त्र' की किताब 'देबु' के पास है।

47. गणित की किताब किसके द्वारा लिखी गई है?

(a) हंसा

(b) कपूर

(c) बासु

(d) तथ्य अपर्याप्त हैं

R.R.B. इलाहाबाद, (T.C./Tr.Clerk) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

चार्ट से स्पष्ट है कि गणित की किताब 'कपूर' द्वारा लिखी गई है।

48. हंसा द्वारा लिखित किताब किसके पास है?

(a) अर्जुन

(b) शशि

(c) अजीत

(d) चंद्रीमा

R.R.B. इलाहाबाद, (T.C./Tr.Clerk) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

चार्ट से स्पष्ट है कि हंसा द्वारा लिखित किताब सांख्यिकी की है, जो शशि के पास है।

49. विषय तथा लेखक का सही संबंध है -

(a) रसायन शास्त्र - बासु

(b) सांख्यिकी - सेन

(c) गणित - बासु

(d) रसायन शास्त्र - कपूर

R.R.B. इलाहाबाद, (T.C./Tr.Clerk) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

चार्ट से स्पष्ट है कि, रसायन शास्त्र बासु के द्वारा लिखी गई है।

50. विषय, छात्र तथा लेखक का गलत संबंध है-

(a) जीव विज्ञान - अजीत-सेन

(b) सांख्यिकी - शशि-हंसा

(c) भौतिकी - अर्जुन-गोयल

(d) गणित - चंद्रीमा-हंसा

R.R.B. इलाहाबाद, (T.C./Tr.Clerk) परीक्षा, 2013

उत्तर (d)

चार्ट से स्पष्ट है कि विकल्प (d) में दिया गया संबंध 'गणित- चंद्रीमा-हंसा' गलत है।

निर्देश : (प्रश्न 51 से 55 तक) निम्नलिखित सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

चार मित्र किरण, नंदू, संजय और उमेश हैं। इनमें एक शतरंज खेलता है और कंप्यूटर तथा भौतिक शास्त्र पढ़ता है। किरण और नंदू हॉकी खेलते हैं। किरण इंजीनियरिंग पढ़ता है। दोनों हॉकी के खिलाड़ी गणित पढ़ते हैं। उमेश एक क्रिकेट खिलाड़ी है। एक हॉकी खिलाड़ी रसायन शास्त्र भी पढ़ता है। क्रिकेट का खिलाड़ी इतिहास और गणित पढ़ता है। सभी मित्र दो विषय पढ़ते हैं और एक खेल खेलते हैं।

51. कौन इंजीनियरिंग पढ़ता है और हॉकी खेलता है?

(a) किरण

(b) संजय

(c) नंदू

(d) उमेश

R.R.B. कोलकाता (G.G./E.C.R.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (a)

मित्रों के नाम	खेल	पढ़ाई
किरण	हॉकी	गणित, इंजीनियरिंग
नंदू	हॉकी	रसायन शास्त्र, गणित
संजय	शतरंज	कंप्यूटर, भौतिक शास्त्र
उमेश	क्रिकेट	इतिहास, गणित

चित्र के अनुसार हॉकी खेलने वाला और इंजीनियरिंग की पढ़ाई करने वाला किरण है।

52. कौन भौतिकी पढ़ता है?

(a) किरण

(b) संजय

(c) नंदू

(d) उमेश

R.R.B. कोलकाता (G.G./E.C.R.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (b)

संजय भौतिक शास्त्र पढ़ता है।

53. कौन शतरंज खेलता है?

(a) किरण

(b) संजय

(c) नंदू

(d) उमेश

R.R.B. कोलकाता (G.G./E.C.R.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (b)

संजय शतरंज खेलता है।

54. कौन गणित नहीं पढ़ता है?

(a) किरण

(b) संजय

(c) नंदू

(d) उमेश

R.R.B. कोलकाता (G.G./E.C.R.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (b)

संजय गणित नहीं पढ़ता है।

55. चारों मित्रों द्वारा क्रमशः कितने खेल खेले और कितने विषय पढ़े जाते हैं?

(a) 3, 4

(b) 4, 3

(c) 3, 5

(d) 3, 6

R.R.B. कोलकाता (G.G./E.C.R.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (d)

चार मित्रों द्वारा तीन प्रकार के खेल हॉकी, शतरंज तथा क्रिकेट खेले जाते हैं एवं 6 प्रकार के विषय गणित, इंजीनियरिंग भौतिक शास्त्र, इतिहास, कंप्यूटर तथा रसायन शास्त्र पढ़े जाते हैं।

निर्देश - निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इसके नीचे दिए गए तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

- एक परिवार में छः सदस्य हैं जिसमें दो विवाहित जोड़े हैं।
- संध्या वकील है, जो इंजीनियर के साथ विवाहित है और वो चारु तथा सूरज की मां है।
- भुवनेश अध्यापक है और अरुणा से विवाहित है।
- अरुणा का एक पुत्र और एक पोता है।
- दो विवाहित महिलाओं में से एक गृहिणी है।
- परिवार में एक विद्यार्थी और एक पुरुष डॉक्टर है।

56. निम्नलिखित में से कौन गृहिणी है?

(a) चारु

(b) अरुणा

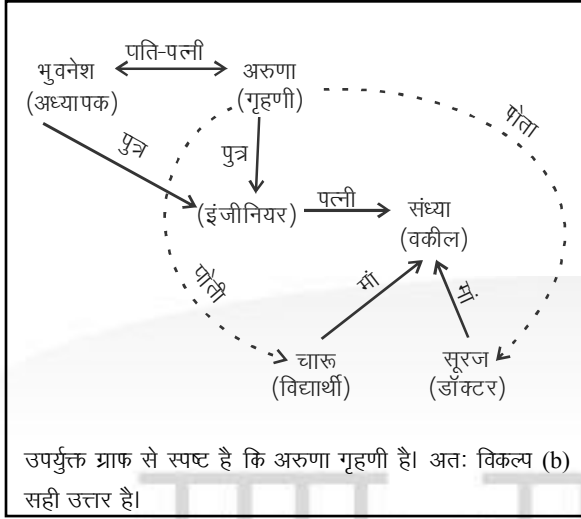
(c) संध्या

(d) कोई नहीं

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 12 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(b)

परिवार के सभी छः सदस्यों को निम्न प्रकार से व्यवस्थित किया जा सकता है-



57. परिवार में पोती के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

- (a) वह डॉक्टर है (b) वह अध्यापिका है
(c) वह विद्यार्थी है (d) डेटा अपर्याप्त है

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 12 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(c)

उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि, अरुणा की पोती चारु एक विद्यार्थी है जबकि पोता सूरज एक डॉक्टर है।

58. अरुणा चारु से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बहन
(b) माता
(c) दादा (Grandfather)
(d) दादी/नानी (Grandmother)

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 12 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(d)

उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि अरुणा चारु की दादी/नानी है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

निर्देश- निम्नलिखित जानकारी के आधार पर नीचे दिए गए तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

एक परिवार में छः सदस्य K, L, M, N, O और P हैं।

1. K और L सबसे वरिष्ठ दंपति हैं।
2. O और P बैंकर की संतान हैं।
3. P अवकाश प्राप्त व्यक्ति की पोती है।
4. N, जो L की पुत्री है, बैंकर से विवाहित है।
5. K, M की सास है।

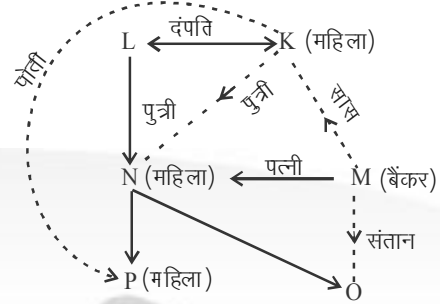
59. बैंकर कौन है?

- (a) K (b) L
(c) M (d) N

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(c)

एक परिवार के छः सदस्य K, L, M, N, O और P को निम्न प्रकार व्यवस्थित किया जा सकता है-



उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि बैंकर M है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

60. निम्न में से किस व्यक्ति के बारे में निश्चित रूप से नहीं पता है कि वो पुरुष है या महिला?

- (a) L (b) O
(c) M (d) K

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(b)

उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि O के बारे में निश्चित रूप से नहीं कहा जा सकता कि वो पुरुष है या महिला है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

61. परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?

- (a) 2
(b) 3
(c) 1
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(d)

उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि, पूरे परिवार में तीन सदस्य K, N और P महिला सदस्य हैं। लेकिन O के बारे में कुछ नहीं कहा जा सकता कि वह महिला है या पुरुष है।

∴ परिवार में महिला सदस्य की संख्या निर्धारित नहीं की जा सकती। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

Y एक गृहिणी है और उसका पति इंस्पेक्टर है। उनके बेटे J एक शिक्षक और K एक बैंकर है, जिनकी शादी क्रमशः एक नर्स और एक शिक्षिका से हुई है। J का विवाहित बेटा P एक इंस्पेक्टर है, जिसके 2 बेटे हैं। K की विवाहित बेटा Q एक सॉफ्टवेयर इंजीनियर है, जिसके दो बेटे हैं। ये सभी एक संयुक्त परिवार में रहते हैं।

62. पुरुष : महिला का अनुपात क्या है?

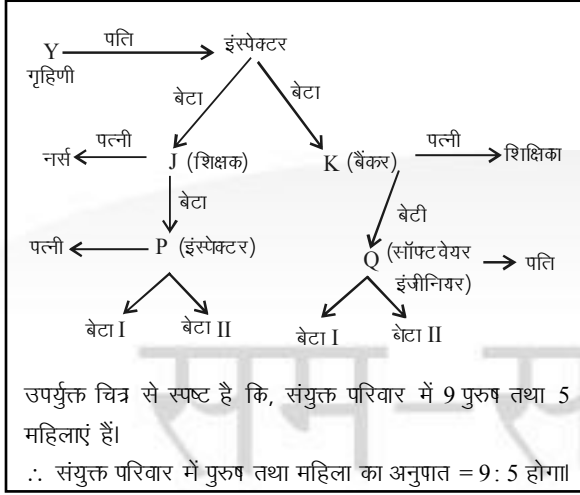
- (a) 4 : 8 (b) 1 : 1

(c) 8 : 4

(d) 9 : 5

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (II-पती)

उत्तर—(d)



63. दी गई जानकारी के आधार पर बताएं कि इनमें से कौन-सा एक विवाहित जोड़ा है?

- (a) शिक्षिका- शिक्षक (b) शिक्षिका-इंस्पेक्टर
 (c) गृहिणी - बैंकर (d) नर्स - शिक्षक

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (II-पती)

उत्तर—(d)

उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि, विकल्प में दिए गए विवाहित जोड़ों में अभीष्ट जोड़ा नर्स-शिक्षक का होगा। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

64. Q की दादी एक— है।

- (a) गृहिणी (b) नर्स
 (c) बैंकर (d) शिक्षिका

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (II-पती)

उत्तर—(a)

उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि 'Q' की दादी/नानी गृहिणी होगी। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

निर्देश : (प्रश्न 65 से 69 तक) नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

- (i) P, Q, R, S, T और U एक परिवार के सदस्य हैं।
 (ii) परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं।
 (iii) Q एक व्यापारी है और T का पिता है।
 (iv) U एक शिक्षक है और R का दादा है।
 (v) S एक गृहिणी है और T की दादी है।
 (vi) R पुत्री है P की
 (vii) परिवार में एक शिक्षक, एक व्यापारी, एक गृहिणी, एक इंजीनियर और दो विद्यार्थी हैं।

65. P का पति कौन है?

- (a) R (b) U

(c) Q

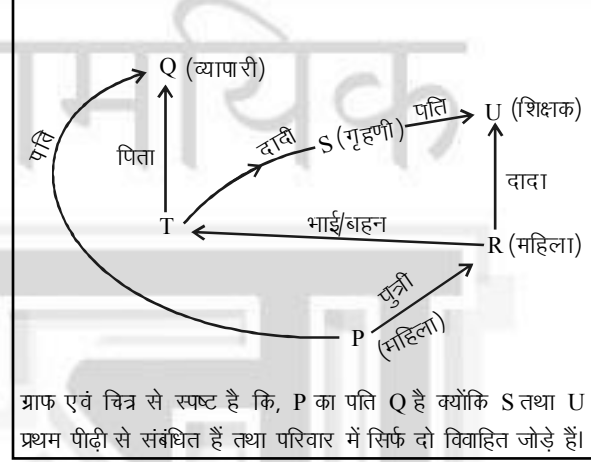
(d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. जम्मू-श्रीनगर (Stenographer) परीक्षा, 2012

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2010

उत्तर (c)

विवाहित	लिंग	सदस्य	व्यवसाय
✓	पुरुष	Q	व्यापारी
✓	पुरुष	U	शिक्षक
✓	महिला	S	गृहिणी
×	महिला	R	विद्यार्थी या इंजीनियर
×	महिला या पुरुष	T	विद्यार्थी या इंजीनियर
✓	महिला	P	विद्यार्थी या इंजीनियर



66. T की बहन कौन है?

- (a) U (b) Q
 (c) R (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. जम्मू-श्रीनगर (Stenographer) परीक्षा, 2012

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2010

उत्तर (c)

प्रश्नानुसार बनाए गए चित्र से स्पष्ट है कि T की बहन R होगी।

67. निम्न में से कौन दो विवाहित जोड़े हैं?

- (a) US और QP (b) US और RP
 (c) US और QT (d) TS और RU

R.R.B. जम्मू-श्रीनगर (Stenographer) परीक्षा, 2012

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2010

उत्तर (a)

ग्राफ एवं चित्र स्पष्ट है कि, दो विवाहित जोड़े US तथा QP हैं।

68. निम्न में से P का व्यवसाय क्या है?

- (a) गृहिणी (b) इंजीनियर
 (c) विद्यार्थी (d) इंजीनियर या विद्यार्थी

R.R.B. जम्मू-श्रीनगर (Stenographer) परीक्षा, 2012

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2010

उत्तर (d)

ग्राफ से स्पष्ट है कि, P का व्यवसाय इंजीनियर या विद्यार्थी है।

69. निम्नलिखित में से कौन-सा समूह निश्चित रूप से पुरुषों का है?

- (a) QU (b) QUT
(c) TU (d) QUR

R.R.B. जम्मू-श्रीनगर (Stenographer) परीक्षा, 2012

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2010

उत्तर (a)

Q तथा U निश्चित रूप से पुरुष हैं, जबकि T महिला है या पुरुष प्रश्न से स्पष्ट नहीं हो पाया है।

निर्देश : (प्रश्न 70 से 72 तक) निम्नलिखित सूचनाओं का सावधानीपूर्वक अध्ययन कर निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

- (i) P, Q, R, S, T एवं U छः व्यक्ति हैं।
(ii) इसमें दो तकनीशियन, दो रिपोर्टर, एक लेखक एवं एक फोटोग्राफर है।
(iii) P फोटोग्राफर है जिसकी शादी S रिपोर्टर से होती है।
(iv) Q लेखक है जिसकी शादी R से होती है जिसका पेशा, U का पेशा है।
(v) U, R का भाई है।

70. निम्नलिखित में तकनीशियन का जोड़ा कौन-सा है?

- (a) U, R (b) S, R
(c) R, T (d) T, U

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

व्यक्ति (पेशा)	संबंध	व्यक्ति (पेशा)
P (फोटोग्राफर)	पति-पत्नी	S (रिपोर्टर)
Q (लेखक)	पति-पत्नी	R (तकनीशियन)
R (तकनीशियन)	भाई	U (तकनीशियन)
T (रिपोर्टर)		
तकनीशियनों का जोड़ा U एवं R है।		

71. निम्नलिखित में से कौन-सा शादीशुदा जोड़ा है?

- (a) P, Q (b) P, R
(c) Q, R (d) Q, S

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

शादीशुदा जोड़ा Q एवं R तथा P एवं S हैं। अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

72. रिपोर्टर कौन-से हैं?

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

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

S एवं T रिपोर्टर हैं।

निर्देश : (प्रश्न 73 से 77 तक) निम्नलिखित सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा नीचे दिए हुए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

छह सदस्यों A, B, C, D, E और F के परिवार में तीन पुरुष तथा तीन महिलाएं हैं। उनमें से दो विवाहित दंपति तथा दो अविवाहित हैं। उनमें से प्रत्येक विभिन्न समाचार-पत्र, जैसे- टाइम्स ऑफ इंडिया, इंडियन एक्सप्रेस, हिंदुस्तान टाइम्स, फाइनेंशियल टाइम्स, नवभारत टाइम्स एवं बिजनेस स्टैंडर्ड पढ़ता है।

E जो इंडियन एक्सप्रेस पढ़ती है, वह A की सास है, जो C की पत्नी है। D पिता है F का और वह टाइम्स ऑफ इंडिया या बिजनेस स्टैंडर्ड नहीं पढ़ता है। B नवभारत टाइम्स पढ़ती है और वह F की बहन है, जो हिंदुस्तान टाइम्स पढ़ता है। C बिजनेस स्टैंडर्ड नहीं पढ़ता है।

73. टाइम्स ऑफ इंडिया कौन पढ़ता है?

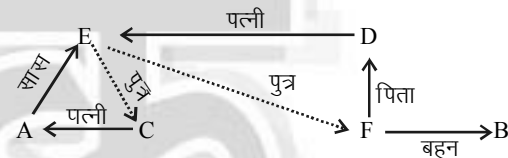
- (a) C (b) D
(c) A (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. सिकंदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (a)

नोट— प्रश्न सं. 73 से 77 तक के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सारणी का अध्ययन करें :

समाचार-पत्र व्यक्ति का नाम	टा.ऑ.इ.	इ.ए.	हि.टा.	फा.टा.	न.भा.टा.	बि. स्टै
A	×	×	×	×	×	✓
B	×	×	×	×	✓	×
C	✓	×	×	×	×	×
D	×	×	×	✓	×	×
E	×	✓	×	×	×	×
F	×	×	✓	×	×	×



C टाइम्स ऑफ इंडिया का पाठक है।

74. F का E से क्या संबंध है?

- (a) पुत्री (b) भाई
(c) पुत्र (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. सिकंदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (c)

प्रश्नानुसार

E, A की सास है, A, C की पत्नी है, D, F का पिता है।

∴ E, D की पत्नी है।

∴ F का E से संबंध पुत्र-मां का है।

75. निम्नलिखित में से कौन विवाहित दंपति हैं?

- (a) D-B (b) D-E
(c) B-F (d) E-F

R.R.B. सिकंदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (b)

दो विवाहित दंपति हैं— (i) D-E और (ii) C-A

76. A कौन-सा समाचार-पत्र पढ़ता है?

- (a) टाइम्स ऑफ इंडिया (b) नवभारत टाइम्स
(c) फाइनेंशियल टाइम्स (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. सिकंदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (d)

A बिजनेस स्टैंडर्ड का पाठक है।

77. E के कितने पुत्र हैं?

- (a) चार (b) तीन
(c) दो (d) एक
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

R.R.B. सिकंदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (c)

उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि, E के दो पुत्र C एवं F होंगे।

निर्देश : (प्रश्न 78 से 81 तक) नीचे दी गई जानकारी के आधार पर इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

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

78. इस समूह के कितने सदस्य पुरुष हैं?

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

D.M.R.C. (स्टेशन प्रबंधक) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

प्रश्न 78 से 81 तक के लिए प्रश्नानुसार चित्र बनाने पर

D (गृहणी) — पति —> वकील (A)
C (लेखाकार) — पत्नी —> F (प्राध्यापक)
E —> गृहणी है यानी B वास्तुकार होगा।

उपर्युक्त प्रश्नानुसार चित्र से स्पष्ट है कि, इस समूह में पुरुष सदस्य A, C एवं B होंगे। B इसलिए होगा क्योंकि कोई भी स्त्री वास्तुकार या लेखाकार नहीं है। अतः समूह में 3 सदस्य पुरुष हैं।

79. B का C से क्या संबंध है?

- (a) भाई या बहन (b) भाई
(c) बहन (d) निश्चित नहीं किया जा सकता

D.M.R.C. (स्टेशन प्रबंधक) परीक्षा, 2005

उत्तर (d)

उपरोक्त जानकारी के आधार पर B एवं C के बीच का संबंध निश्चित नहीं किया जा सकता।

80. E का व्यवसाय क्या है?

- (a) वकील (b) वास्तुकार
(c) प्राध्यापक (d) लेखाकार

D.M.R.C. (स्टेशन प्रबंधक) परीक्षा, 2005

उत्तर (*)

उपर्युक्त प्रश्नानुसार चित्र से स्पष्ट है कि E एक गृहणी है, जो कि विकल्प में नहीं है।

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

- (a) BA (b) AE
(c) CE (d) इनमें से कोई नहीं

D.M.R.C. (स्टेशन प्रबंधक) परीक्षा, 2005

उत्तर (d)

दी गई जानकारी के आधार पर विवाहित जोड़ा D और A तथा C और F हैं। अतः अभीष्ट उत्तर विकल्प (d) होगा।

निर्देश : (प्रश्न 82 से 83 तक) निम्न सूचना को ध्यान से पढ़ें तथा इसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

- (i) किसी परिवार में छः व्यक्ति हैं। ये लोग तीन पीढ़ियों के हैं। प्रत्येक व्यक्ति का व्यवसाय भिन्न है तथा ये भिन्न-भिन्न रंगों को पसंद करते हैं। इस परिवार में दो जोड़े हैं।
(ii) रोहन एक CA है तथा उसकी पत्नी न तो एक डॉक्टर है और न ही वह हरा रंग पसंद करती है।
(iii) इंजीनियर को लाल रंग पसंद है और उसकी पत्नी एक शिक्षिका है।
(iv) मोहिनी सुनीता की सास है तथा उसे नारंगी रंग पसंद है।
(v) विनोद तन्मय का दादा है और तन्मय जो एक प्राचार्य है, काला रंग पसंद करता है।
(vi) नानु मोहिनी की पौत्री है और वह नीला रंग पसंद करती है। नानु की मां श्वेत रंग पसंद करती है।

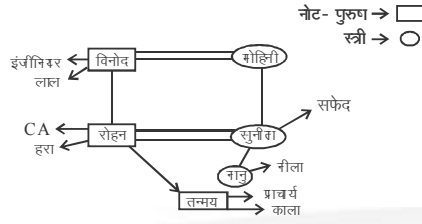
82. निम्न में से कौन-सा दो युग्मों का सही जोड़ा है?

- (a) मोहिनी-विनोद और रोहन-सुनीता
(b) विनोद-मोहिनी और रोहन-नानु
(c) रोहन-सुनीता और तन्मय-नानु
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)

प्रश्नानुसार रेखाचित्र बनाने पर



युग्मों का सही जोड़ा रोहन-सुनीता तथा मोहिनी-विनोद है।

83. इस परिवार में कितनी महिलाएं हैं?

- (a) दो (b) तीन
(c) चार (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

परिवार में सुनीता, मोहिनी तथा नानु महिलाएं हैं। अतः महिलाओं की संख्या तीन है।

निर्देश- निम्न सूचना को पढ़िए तथा प्रश्न संख्या 84 से 87 तक के उत्तर दीजिए-

किसी परिवार में छः व्यक्ति A, B, C, D, E तथा F हैं। C तथा F बहनें हैं। B, E के पति का भाई है। D, A का पिता है तथा F का दादा है। यहां समूह में दो पिता, दो भाई तथा एक माता है।

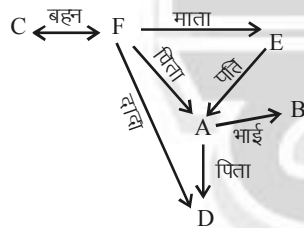
84. निम्न में से कौन-सा भाइयों का समूह है?

- (a) AC (b) AF
(c) AB (d) BD

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

प्रश्नानुसार आरेख बनाने पर



आरेख से स्पष्ट है कि A, B भाइयों का समूह है।

85. E का पति कौन है?

- (a) A (b) B
(c) C (d) D

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)

आरेख से स्पष्ट है कि E का पति A है।

86. उस परिवार में कुल कितने पुरुष सदस्य हैं?

- (a) दो (b) चार

(c) एक

(d) तीन

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (d)

परिवार में कुल पुरुष = A, B, D

∴ परिवार में पुरुषों की कुल संख्या = 3

87. E, E से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पुत्र (b) पुत्री
(c) पति (d) चाचा

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

F, E की पुत्री है। क्योंकि C, F बहनें हैं तथा E, F की माता है।

निर्देश : (प्रश्न 88 से 92 तक) नीचे दिए गए रेल टिकटों के नंबर जो छः अंकों में हैं, जो रेलवे विभाग द्वारा दिए गए हैं। बाएं से प्रथम दो अंक स्टेशन कोड के लिए हैं अन्य चार अंक जिन्होंने उस स्टेशन से टिकट खरीदे हैं, की क्रम संख्या के लिए हैं। अब टिकट संख्याओं के नमूनों पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

171301	211985	171901	177817
210603	273105	100630	272827
230069	101764	172107	212201
171815	230857	230027	093421
272105	276903	271527	231551
212067	173105	210608	176214

88. नमूने में कौन-से स्टेशन का सबसे अधिक उल्लेख है?

- (a) 27 (b) 21
(c) 17 (d) 23

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

सारणी में दिए गए अधिक आवृत्ति वाले स्टेशनों और उनकी आवृत्ति की संख्या निम्नवत है।

स्टेशन	आवृत्ति
17	7
21	5
23	4
27	5
10	2
09	1

इस प्रकार सर्वाधिक उल्लिखित स्टेशन '17' है।

89. किस स्टेशन ने सर्वाधिक टिकटों की बिक्री की है?

- (a) 27 (b) 21
(c) 17 (d) 23

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

चूंकि सारणी में दिए गए नंबर टिकटों के नंबर हैं जिनमें स्टेशन का कोड भी सम्मिलित है। इस प्रकार सर्वाधिक टिकटों की बिक्री करने वाला स्टेशन '17' है।

90. इस नमूने में रेल विभाग के कितने स्टेशनों का उल्लेख है?

- (a) 24 (b) 10
(c) 6 (d) 4

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

टिकट नंबर के बाईं ओर से प्रथम दो अंक स्टेशन को व्यक्त करते हैं। अतः स्टेशनों की संख्या '6' होगी।
(09, 10, 17, 21, 23, 27 → स्टेशनों के कोड हैं)

91. टिकटों की सबसे कम बिक्री किस स्टेशन से होने की शंका की जा सकती है?

- (a) 09 (b) 10
(c) 23 (d) कहा नहीं जा सकता है

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

स्टेशन जिसका कोड '09' है से सबसे कम संख्या (1) में टिकटों की बिक्री हुई।

92. निम्नलिखित स्टेशनों के जोड़ों में से कौन-से जोड़े समान आवृत्ति वाले हैं?

- (a) 21 और 27 (b) 17 और 27
(c) 17 और 23 (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

21 व 27 कोड वाले स्टेशनों में समान आवृत्ति (5) है।

निर्देश : (प्रश्न 93 से 95 तक) एक सेल्स रिप्रेजेंटेटिव छः शहरों A, B, C, D, E और F में, एक दिन में एक बार जाना चाहती है, वह अपना कार्यक्रम निम्न शर्तों के अनुसार बनाती है—

- (I) वह शहर A को B एवं E से पहले देखेगी।
(II) वह शहर B को D के पहले देखेगी।
(III) उसके द्वारा देखा गया तीसरा शहर निश्चित ही C होगा।

93. वह किस क्रम से शहरों में जाएगी?

- (a) C, F, A, E, D, B (b) A, E, B, D, C, F
(c) A, F, C, B, E, D (d) C, E, A, B, D, F

R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

दिए गए विकल्पों में तीसरे स्थान पर 'C' केवल विकल्प (c) में है।
अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

94. यदि सेल्स रिप्रेजेंटेटिव F को प्रथम देखती है, तो वह दूसरे क्रम पर कौन-सा शहर को देखेगी?

- (a) D (b) A
(c) B (d) C
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

प्रश्नानुसार F को प्रथमतः देखने पर शहरों का क्रम निम्नवत होगा—

F, A, C, B, E, D या F, A, C, E, B, D
अतः दूसरे स्थान पर शहर 'A' होगा।
या FACEBD

95. सेल्स रिप्रेजेंटेटिव निम्न में से किस शहर के अलावा अन्य शहरों को शहर C के तुरंत बाद देख सकती है?

- (a) E (b) A
(c) B (d) D

R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

सेल्स रिप्रेजेंटेटिव द्वारा C के बाद देखे जाने वाले शहरों में E, B एवं D तो हो सकते हैं किंतु A नहीं हो सकता।

निर्देश : (प्रश्न 96 से 100 तक) पांच डॉक्टर 1, 2, 3, 4 व 5, चार इंजीनियर G, H, K, L तथा छः अध्यापक M, N, O, P, Q, R में से कुछ टीमों का चयन करना है। इनमें से 1, 2, G, H, O, P, Q स्त्रियां हैं तथा शेष पुरुष हैं। टीम बनाने की कुछ शर्तें नीचे दी गई हैं।

शर्तों की स्थिति इस प्रकार होगी—

- यदि टीम में एक भी पुरुष डॉक्टर होगा तो उसमें स्त्री अध्यापक नहीं होगी।
- यदि टीम में एक भी पुरुष इंजीनियर होगा तो उसमें स्त्री डॉक्टर नहीं होगी।
- किसी भी टीम में दो पुरुष अध्यापक से अधिक नहीं होंगे।

96. यदि टीम में दो डॉक्टर, दो स्त्री अध्यापक तथा दो इंजीनियर हों, तो निम्न टीम में से सभी टीम संभव है, सिवाय के।

- (a) 1 2 G H P Q (b) 1 2 G H O Q
(c) O P G H 1 2 (d) 1 2 K L P Q

R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)

विकल्प (d) में K, L पुरुष इंजीनियर हैं तथा 1 एवं 2 स्त्री डॉक्टर हैं जो शर्त के विपरीत हैं। अतः विकल्प (d) में दी गई टीम बनाना असंभव है।

97. यदि टीम में दो डॉक्टर, तीन स्त्री अध्यापक तथा दो इंजीनियर हों, तो टीम के सदस्य होंगे?

- (a) 1 2 O P Q G H (b) 3 4 K L O P Q
(c) 4 5 G H O P Q (d) 3 4 O P Q G H

R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003

उत्तर (a)

दो डॉक्टर 1, 2, तीन स्त्री अध्यापक O, P, Q, दो इंजीनियर G, H होंगे। अतः टीम 1, 2, O, P, Q, G, H होगी।

98. यदि टीम में तीन डॉक्टर, दो पुरुष इंजीनियर तथा दो अध्यापक हों, तो टीम के सदस्य होंगे?

- (a) 1 2 3 K L M R (b) 3 4 5 K L P R

(c) 1 2 H M R P Q

(d) 3 4 5 K L M N

R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003**उत्तर (d)**

शर्तानुसार तीन डॉक्टर 3, 4, 5 दो पुरुष इंजीनियर K, L तथा दो अध्यापक M, N होंगे। अतः टीम 3, 4, 5, K, L, M, N होगी।

99. यदि टीम में दो डॉक्टर, एक इंजीनियर तथा चार अध्यापक हों, तो निम्न टीम में से सभी संभव हैं, सिवाय के।

(a) 1 2 K N R P Q

(b) 1 2 H M O P Q

(c) 1 2 H M R P Q

(d) 1 2 G M N O P

R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003**उत्तर (a)**

दिए गए सभी विकल्पों में स्त्री डॉक्टर है। अतः प्रश्नानुसार किसी भी टीम में पुरुष इंजीनियर नहीं होना चाहिए लेकिन विकल्प a में पुरुष इंजीनियर K मौजूद है जो शर्त के विपरीत है।

100. यदि टीम में दो डॉक्टर, दो इंजीनियर तथा दो अध्यापक हों, तो निम्न टीम से सभी टीम संभव हैं सिवाय..... के।

(a) 1 2 G H M N

(b) 3 4 K L O P

(c) 1 2 G H O P

(d) 3 5 K L N R

R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003**उत्तर (b)**

विकल्प b में पुरुष डॉक्टर 3, 4 के साथ महिला अध्यापक O मौजूद है जो कि शर्त के विपरीत है। अतः यह टीम नहीं बन सकती।

101. पांच विषयों P, Q, R, S और T में परीक्षाएं ली गईं और X, Y और Z विद्यार्थियों ने इनमें से कुछ परीक्षाएं लिखीं। X ने केवल दो पेपर लिखे और यह पेपर Y या Z द्वारा नहीं लिखे गए, P और Q दो-दो विद्यार्थियों द्वारा लिखे गए, केवल एक विद्यार्थी ने T लिखा और उसने Q भी लिखा, यदि Z ने केवल दो पेपर लिखे, तो Y ने कौन-से विषय लिखे?

(a) केवल P और Q

(b) केवल Q और T

(c) P, Q और T

(d) Q, T और R

R.R.B. गोरखपुर (Asst. Driv.) परीक्षा, 2002**उत्तर (c)**

विषय	विद्यार्थी
P	Z
Q	Y
T	
R	X
S	

केवल एक विद्यार्थी T और Q लिखा।

X ने जिन दो पेपरों को लिखा उनको Y और Z ने नहीं लिखे।

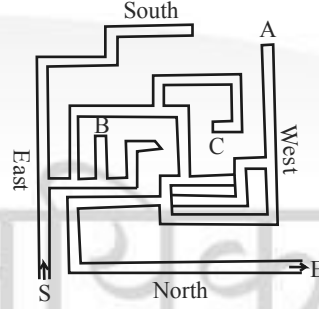
Z ने केवल दो पेपर लिखा।

दो-दो विद्यार्थियों द्वारा लिखे गए पेपर P और Q

अतः X ने R, S पेपर लिखा।

∴ Y ने तीन पेपर P, Q और T लिखा।

निर्देश : (प्रश्न 102 से 106 तक) निम्नलिखित भंवरजाल का अध्ययन कीजिए और इसके आधार पर बने प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



102. जब S से E की ओर जाते हैं, तो कम-से-कम कितनी बार आपको मुड़ना पड़ेगा?

(a) 9

(b) 7

(c) 11

(d) 13

R.R.B. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003**उत्तर (a)**

जब S से E की ओर जाते हैं, तो कम-से-कम 9 बार मुड़ना पड़ेगा।

103. जब S से E की ओर जाते हैं, तो आपको अधिक से अधिक कितनी बार पश्चिम की ओर मुड़ना पड़ता है?

(a) 2

(b) 1

(c) 3

(d) 4

R.R.B. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003**उत्तर (c)**

जब S से E की ओर जाते हैं, तो अधिक से अधिक तीन बार पश्चिम की ओर मुड़ना पड़ेगा।

104. जब A से B की ओर जाते हैं, तो आपको कम-से-कम कितनी बार मुड़ना पड़ता है?

(a) 10

(b) 8

(c) 12

(d) 14

R.R.B. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003**उत्तर (b)**

जब A से B की ओर जाते हैं, तो कम-से-कम 8 बार मुड़ना पड़ता है।

105. जब A से E की ओर जाते हैं, तो आपको कम-से-कम कितनी बार मुड़ना पड़ता है?

(a) 3

(b) 1

(c) 5

(d) 7

R.R.B. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003**उत्तर (c)**

जब A से E की ओर जाते हैं, तो कम-से-कम 5 बार मुड़ना पड़ता है।

106. जब A से C की ओर जाते हैं, तो आपको कितनी बार पूर्व की ओर मुड़ना पड़ता है?

- (a) 6 (b) 3
(c) 9 (d) 12

R.R.B. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (b)

उपरोक्त चित्र से स्पष्ट है कि जब A से C की ओर जाते हैं, तो तीन बार पूर्व की ओर मुड़ना पड़ता है।

निर्देश : (प्रश्न 107 से 109 तक) सूचना को पढ़कर सही विकल्प चुनकर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक सबमरीन में तीन चालकों (A, B और C) और चार प्रशिक्षणार्थियों (D, E, F और G) का एक संघ है। हर दिन दो चालक और दो प्रशिक्षणार्थी पनडुब्बी को संभालते हैं। एक चालक दूसरे चालक के साथ एक बार डुबकी लगाता है। एक प्रशिक्षणार्थी दूसरे प्रशिक्षणार्थी के साथ केवल एक बार डुबकी लगाता है। नए प्रशिक्षणार्थी D और E केवल एक बार ही अनुभवी प्रशिक्षणार्थियों F और G के साथ डुबकी लगाते हैं।

107. यदि सभी संभावित कर्मी कार्य करते हैं, तो समय लगेगा-

- (a) 7 दिन (b) 2 हफ्ते
(c) 12 दिन (d) 8 दिन

R.R.B. चेन्नई (T.C./C.C.) परीक्षा, 2002

उत्तर (c)

कार्यक्रम से स्पष्ट है कि कुल 12 दिन का समय लगेगा।

108. यदि A और F अन्य लोगों से पहले अपनी डुबकी समाप्त कर लेते हैं, तो निम्न में से कौन अगली डुबकी के लिए सही है?

- (i) B, D के साथ अवश्य डुबकी लगाए
(ii) B, E के साथ अवश्य डुबकी लगाए
(iii) B, G के साथ अवश्य डुबकी लगाए
(a) (i) तथा (ii) (b) (ii) तथा (iii)
(c) (i) (d) (iii)

R.R.B. चेन्नई (T.C./C.C.) परीक्षा, 2002

उत्तर (a)

यदि A और F अन्य लोगों से पहले अपने डुबकी लगा लेते हैं, तो B, D के साथ एवं B, E के साथ अवश्य डुबकी लगाएगा।

109. C उसकी सभी डुबकियां पूरी करता है। D उसकी सभी डुबकियां पूरी करता है। यदि G कार्यरत है, तो B दूसरे दिन किसके साथ अनिवार्यतः डुबकी लगाता है?

- (a) A, E, G (b) A, E, F
(c) C, E, F (d) C, F, G

R.R.B. चेन्नई (T.C./C.C.) परीक्षा, 2002

उत्तर (a)

चूंकि C और D अपनी-अपनी सभी डुबकियां पूरी कर चुके हैं और G कार्यरत है। अतः B, A E तथा G के साथ डुबकी लगाएगा।

निर्देश : (प्रश्न 110 से 114 तक) निम्नलिखित सूचना पढ़िए और प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

A, B, C, D, E और F चचेरे भाई हैं। कोई भी दो चचेरे भाई समान आयु के नहीं हैं, लेकिन सभी का जन्मदिन एक ही तिथि पर पड़ता है। सबसे छोटे की आयु 17 वर्ष है और सबसे बड़े E की आयु 22 वर्ष है। F आयु में B और D के बीच में है। A, B से बड़ा है, C, B से बड़ा है C, D से बड़ा है।

110. निम्नलिखित में क्रमशः D और C की आयु क्या हो सकती है, यदि B, 17 साल का है?

- (a) 18 और 19 (b) 19 और 21
(c) 18 और 20 (d) 18 और 21

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (b)

प्रश्नानुसार

चचेरे भाई→ B	F	D	A	C	E
आयु → 17	18	19	20	21	22

या

चचेरे भाई → B	F	D	C	A	E
आयु → 17	18	19	20	21	22

उपर्युक्त सारणी से स्पष्ट है कि, D और C की आयु विकल्पानुसार 19 और 21 वर्ष हो सकती है।

111. यदि A, C से एक साल बड़ा है, तो सभी छः चचेरे भाइयों की वर्तमान आयु से तर्कपूर्ण संभव क्रमों की संख्या है—

- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (a)

17	18	19	20	21	22
B	F	D	C	A	E
D	F	B	C	A	E

प्रश्नानुसार की गई शर्त के अनुसार तथा A, C से एक साल बड़ा है तो उपरोक्तानुसार दो संभव क्रम हैं।

112. निम्नलिखित में कौन-सा संभव है?

- (a) D, 20 साल का है (b) F, 18 साल का है
(c) F, 19 साल का है (d) F, 20 साल का है

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (b)

A, B, C, D, E एवं F को उनके आयु क्रम में खड़ा करने पर स्पष्ट होता है कि, किसी भी दशा में F की आयु सदैव 18 वर्ष ही होगी।

113. निम्नलिखित में कौन-सा सही होना चाहिए। यदि बिल्कुल दो चचेरे भाई आयु में C और F के बीच हैं?

- (a) A आयु में F और D के बीच में है
(b) B, 17 साल का है
(c) B, D से छोटा है
(d) F, 18 साल का है

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (d)

17	18	19	20	21	22
D/B	F	A	B/D	C	E
या					
17	18	19	20	21	22
D/B	F	B/D	A	C	E

उपरोक्त दोनों क्रम शर्तानुसार बनते हैं जिसमें F, 18 साल का होगा।

114. निम्नलिखित में कौन-सा सही होना चाहिए। यदि C, 19 साल का है?

- (a) A, 19 साल का है और D, 21 साल का है
(b) B, 19 साल का है और A, 20 साल का है
(c) B, 20 साल का है और A, 21 साल का है
(d) D, 17 साल का है और B, 21 साल का है

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (c)

17	18	19	20	21	22
D	F	C	B	A	E

उपरोक्त क्रम प्रश्न की शर्तानुसार, यदि C, 19 साल का है और A, 21 साल का है, तो B, 20 साल का होगा और A, 21 साल का होगा।

निर्देश : (प्रश्न 115 से 118 तक) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

A X3 C4 E F Z2 Y L 5 6 7 N M D4 S 8 T R 9 1 P Q

उपर्युक्त श्रृंखला में लड़कियों को अक्षरों से तथा लड़कों को अंकों से प्रदर्शित किया गया है।

115. ऐसे कितने लड़के हैं जिनके तुरंत पहले एक लड़की तथा तुरंत बाद एक लड़का है?

- (a) दो
(b) तीन
(c) चार
(d) पांच

R.R.B. कोलकाता (G.G./E.C.R.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (a)

∴ लड़कों को अंकों द्वारा तथा लड़कियों को अक्षरों द्वारा प्रदर्शित किया गया है।
दी गई श्रृंखला में अंक 5 के पहले अक्षर L (लड़की) तथा अंक 5 के बाद अंक 6 (लड़का) है और अंक 9 के पहले अक्षर R (लड़की) तथा अंक 9 के बाद अंक 1 है।
अतः दो लड़कों (5 एवं 9) के पहले लड़की तथा बाद में एक लड़का है।

116. पंक्ति में ऐसी कितनी लड़कियां हैं, जिनके दोनों तरफ लड़कियां हैं?

- (a) दो
(b) तीन
(c) चार
(d) पांच

R.R.B. कोलकाता (G.G./E.C.R.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (a)

∴ अक्षर लड़की को प्रदर्शित करता है।
∴ अक्षर F तथा M के दोनों ओर अक्षर हैं अर्थात् दोनों ओर लड़कियां हैं।

117. यदि यह निश्चित किया जाता है कि बच्चों के ऐसे समूह बनाए जाएं कि प्रत्येक समूह में दो लड़कियां और एक लड़का हो, तो ऐसे अधिकतम कितने समूह बनाए जा सकते हैं?

- (a) 5
(b) 9
(c) 8
(d) 10

R.R.B. कोलकाता (G.G./E.C.R.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (c)

प्रत्येक समूह में दो लड़की तथा एक लड़के का ग्रुप अर्थात् दो अक्षर तथा एक संख्या के ग्रुप बनाने पर

AX3, C4E, FZ2, YL5, 7NM
D4S, 8TR, 1PQ,

अतः अधिकतम 8 समूह बनाए जा सकते हैं।

118. नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्णय करें निम्न में से कौन-से निष्कर्ष, निश्चित रूप से कथनों से प्राप्त किए जा सकते हैं?

P @ Q का अर्थ है 'P, Q से बड़ा नहीं है';

P * Q का अर्थ है 'P, Q से न तो बड़ा है और न ही बराबर है';

P # Q का अर्थ है 'P, Q से छोटा नहीं है';

P % Q का अर्थ है 'P, Q से न तो बड़ा है और न ही छोटा है';

कथन :

A @ B, B * C, D # C

निष्कर्ष :

I. D # A

II. A * D

III. A % D

(a) केवल I और II सत्य हैं।

(b) I, II और III सभी सत्य हैं।

(c) केवल I सत्य है।

(d) केवल II सत्य है।

R.R.B. Group-D, 28 Nov. 2018 (II)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन से

A @ B \Rightarrow A \leq B (i)

B * C \Rightarrow B < C (ii)

D # C \Rightarrow D \geq C (iii)

समी. (i), (ii) तथा (iii) से

A \leq B < C \leq D

निष्कर्ष I \rightarrow D # A \Rightarrow D \geq A (गलत है)

निष्कर्ष II \rightarrow A * D \Rightarrow A < D (सही है)

निष्कर्ष III \rightarrow A % D \Rightarrow (A = D) (गलत है)

निर्देश : (प्रश्न 119 से 123 तक) नीचे दिए गए प्रश्नों में \$, @, *, # विज्ञान का प्रयोग किया है, जिनका अर्थ निम्नलिखित प्रकार से हैं—

P \$ Q का अर्थ है, P, Q से बड़ा है,
P @ Q का अर्थ है, P, Q से बड़ा है या बराबर है,
P * Q का अर्थ है, P, Q के बराबर है,
P # Q का अर्थ है, P, Q से छोटा है या बराबर है।
प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मान कर निष्कर्ष निकालिए, या तो निष्कर्ष I या II, या I व II दोनों, या न तो I न ही II, सही उत्तर है फिर इस प्रकार उत्तर दें।

- (a) अगर केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) अगर केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) अगर I तथा II दोनों निष्कर्ष सत्य हैं
(d) अगर न तो I न ही II निष्कर्ष सत्य हैं

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2002

119. कथन : P \$ T, G # N, T @ N

निष्कर्ष : I. P \$ N

II. G # T

उत्तर (c)

P \$ Q P > Q
P @ Q P ≥ Q
P * Q P = Q
P # Q P ≤ Q
कथन : P > T ≥ N ≥ G
(I) P > N (सत्य है)
(II) G ≤ T (सत्य है)
∴ दोनों निष्कर्ष सत्य हैं।

120. कथन J # K, K * F, H @ F

निष्कर्ष I. J # H

II. H \$ K

उत्तर (a)

कथन : J ≤ K = F ≤ H
∴ (I) J ≤ H (सत्य है)
(II) H > K (असत्य है)
∴ अतः केवल निष्कर्ष (I) सत्य है।

121. कथन : D @ F, G \$ H, F # H

निष्कर्ष : I. G \$ F

II. D @ H

उत्तर (a)

कथन : D ≥ F ≤ H < G
∴ (i) G > F (सत्य है)
(ii) D ≥ H (असत्य है)
∴ अतः केवल निष्कर्ष (I) सत्य है।

122. कथन : M # N, T \$ U, N # U

निष्कर्ष : I. M # T

II. T \$ N

उत्तर (b)

कथन M ≤ N ≤ U < T

∴ (i) M ≤ T (असत्य है)

(ii) T > N (सत्य है)

∴ केवल निष्कर्ष (II) सत्य है।

123. कथन : P # Q, T \$ S, Q @ S

निष्कर्ष : I. P \$ S

II. P # Q

उत्तर (b)

कथन : P ≤ Q ≥ S < T

∴ (i) P > S (असत्य है)

(ii) P ≤ Q (सत्य है)

∴ अतः केवल निष्कर्ष (II) सत्य है।

निर्देश : (प्रश्न 124 और 125 में) इन प्रश्नों में एक कथन तथा उसके अनुसरण करने वाले दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको प्रत्येक कथन तथा उसके अनुसरण करने वाले निष्कर्षों को ध्यान में रखना है तथा यह तय करना है कि कौन-सा निष्कर्ष इसमें अंतर्निहित है/हैं?

A □ B का अर्थ है— A, B से बड़ा है। (A > B)

A □ B का अर्थ है— A, B से छोटा है। (A < B)

A * B का अर्थ है— A, B के बराबर है। (A = B)

124. कथन : N □ T, T * P

निष्कर्ष : I. P * N

II. P □ N

(a) या तो I या II अंतर्निहित है

(b) केवल I अंतर्निहित है

(c) केवल II अंतर्निहित है

(d) न तो I और न ही II अंतर्निहित है

R.R.B. सिकंदराबाद (T.A.) परीक्षा, 2004

उत्तर (c)

दिए गए कथन को उपर्युक्त चिह्नों से परिवर्तित करने पर

कथन : N □ T, T * P

⇒ N < T = P

निष्कर्ष : I. P * N ⇒ P = N (असत्य है)

II. P □ N ⇒ P > N (सत्य है)

अतः केवल निष्कर्ष II अंतर्निहित है।

125. कथन : G □ S, F * S, T □ G

निष्कर्ष : I. F * T

II. T □ S

(a) दोनों I और II अंतर्निहित हैं

(b) केवल I अंतर्निहित है

(c) न तो I और न ही II अंतर्निहित है

(d) केवल II अंतर्निहित है

R.R.B. सिकंदराबाद (T.A.) परीक्षा, 2004

उत्तर (c)

दिया गया कथन है—

$$G \square S, F * S, T \square G$$

प्रश्नानुसार व्यंजक के चिह्न बदलने पर

$$G < S = F \text{ तथा } T < G$$

$$\Rightarrow T > G < S = F$$

निष्कर्ष : I. $F * T \Rightarrow F = T$ (असत्य है)

II. $T \square S \Rightarrow T > S$ (असत्य है)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अंतर्निहित है।

निर्देश : (प्रश्न 126 से 127 तक) निम्न जानकारी को पढ़िए और उसके नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

'A + B' का मतलब 'A, B की पुत्री है।'

'A × B' का मतलब 'A, B का पुत्र है।'

'A - B' का मतलब 'A, B की पत्नी है।'

126. यदि $T - S \times B - M$, तो निम्न में से कौन-सा सही नहीं है?

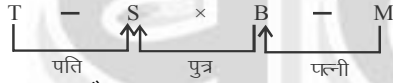
- (a) S, B का पुत्र है।
- (b) T, S की पत्नी है।
- (c) निर्धारित नहीं किया जा सकता।
- (d) S, B की पुत्री है।

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (d)

$$T - S \times B - M$$

निर्देश के अनुसार संबंध को दर्शाने पर



∴ S, B का पुत्र है।

अतः विकल्प (d) में दिया गया कथन सही नहीं है।

127. यदि $P \times Q - S$, तो निम्न में से कौन-सा सही है?

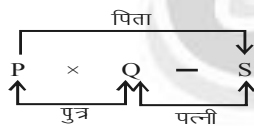
- (a) S, P का पिता है।
- (b) S, R की पत्नी है।
- (c) इनमें से कोई नहीं।
- (d) P, R की पुत्री है।

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)

$$P \times Q - S$$

प्रश्न में दिए गए निर्देश के अनुसार संबंध को लिखने पर



∴ स्पष्ट है कि S, P का पिता है।

128. यदि $C \times T - K \times U + P$, तो U, C का क्या है?

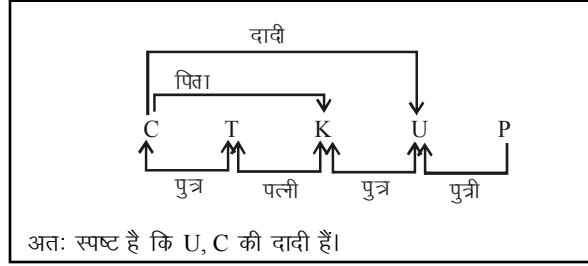
- (a) पिता
- (b) दादी
- (c) इनमें से कोई नहीं
- (d) माता

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

$$C \times T - K \times U + P$$

निर्देश के अनुसार संबंध को दर्शाने पर



निर्देश : (प्रश्न 129 से 133 तक) निम्नलिखित प्रत्येक में X और Y के बीच कोई संबंध कथित है और X के सामने कोई शब्द दिया गया है और बाद में Y के सामने चार विकल्प। आपको उस विकल्प को चुनना है जिसमें कथित संबंध है।

129. X, Y में नहीं पाया जाता है। यदि X त्वचा है, तो Y है—

- (a) मानव शरीर
- (b) शाखा
- (c) पेड़ का तना
- (d) पत्थर

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

उत्तर (d)

X यदि त्वचा है, तो वह पत्थर में नहीं पाया जाएगा।

130. X, Y से बनाया गया है। यदि X चीनी है, तो Y है—

- (a) गुड़
- (b) सीरा (चाशनी)
- (c) चुकंदर
- (d) रसायन

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

X यदि चीनी है, तो उसे चुकंदर से बनाया जा सकता है।

131. X, Y द्वारा उत्पन्न या निर्मित होता है। यदि X धुआं है, तो Y है—

- (a) आग
- (b) विंगारी
- (c) लकड़ी
- (d) बिजली

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

उत्तर (a)

X, Y द्वारा उत्पन्न है। यदि X धुआं है, तो Y आग होगा।

132. X, Y का हिस्सा है। यदि X अंगुली है, तो Y है—

- (a) अंगुठा
- (b) हाथ
- (c) हथेली
- (d) कलाई

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

अंगुली, हाथ का ही भाग है। अतः X यदि अंगुली है, तो Y हाथ होगा।

133. X के बाद Y आता है। यदि X मानव है, तो Y है—

- (a) गुरुत्व
- (b) परछाई
- (c) कृपणता
- (d) मृत्यु

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

यदि X मानव है, तो उसके ठीक पीछे उसकी परछाई होती है।

134. A, B तथा C ऐसे कथन हैं ताकि अगर A तथा B दोनों सत्य हैं तब C असत्य है। A हमेशा सत्य है। तब इनमें से कौन सही है?

- (a) B हमेशा असत्य है
- (b) अगर C सत्य है तब B असत्य है
- (c) C हमेशा सत्य है
- (d) अगर C असत्य है तब B सत्य है

R.R.B. इलाहाबाद, (T.C./Tr.Clerk) परीक्षा, 2013

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2010

उत्तर (d)

A, B तथा C ऐसे कथन हैं ताकि अगर A तथा B दोनों सत्य हैं तब C असत्य है। A हमेशा सत्य है तब दिए गए विकल्पों में केवल यह कथन निकलता है कि अगर कथन C असत्य है तब कथन B अवश्य सत्य होगा।

135. एक अपराध किया गया है और प्रभारी अधिकारी को मालूम है कि साक्षियों में से दो झूठे हैं, लेकिन एक व्यक्ति सही बोल रहा है। आपको पता लगाना है कि निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन-सा सही बोल रहा है?

- (P) अपराध की रात 'X' घर पर था
- (Q) 'X' घर पर नहीं था
- (R) P सही है
- (a) P
- (b) Q
- (c) R
- (d) कहा नहीं जा सकता

R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2004

R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2002

उत्तर (b)

प्रश्नानुसार

∴ साक्षियों में से दो झूठे हैं। अतः साक्षी

(P) झूठ बोलने वाला दूसरा साक्षी

तथा

(R) झूठ का समर्थन करने वाला, दोनों झूठे हैं, केवल साक्षी

(Q) सही बोल रहा है।

निर्देश - निम्नलिखित उद्धरण को ध्यान से पढ़ें और उपलब्ध जानकारी के आधार पर प्रश्न का जवाब दें।

पृथ्वी के स्रोतों के प्रबंधन के लिए बेतहाशा आबादी को नियंत्रित करने के लिए उपाय किए जाने चाहिए। हमें वे तरीके खोजने चाहिए, जिससे प्राकृतिक स्रोतों का उत्कृष्ट तरीके से इस प्रकार उपयोग हो, जिससे लोगों की बढ़ती जरूरतों को संतुष्ट किया जा सके, सौर ऊर्जा का इस प्रकार इस्तेमाल हो, जिससे कोयला, लकड़ी और ऐसे ही ईंधनों की बढ़ती मांग को प्रस्थापित किया जा सके। बरसात के पानी का संग्रहण होना ही चाहिए, जिससे शहरी जनसंख्या की पानी की मांग को पूरा किया जा सके, यदि हम भूमि के स्रोतों को पहले ही कम कर देंगे, तो हमें निश्चित ही दर-सबेर दूसरे ऐसे ग्रह की खोज करनी होगी, जहां पर पृथ्वी के जैसा जीवन हो सके।

136. ऊपर दिए गए पद के अनुसार, इनमें से कौन-सा विकल्प सही है?

- (a) सौरमंडल में पृथ्वी जैसा एक और ग्रह है।
- (b) जनसंख्या की मांगें अवास्तविक हैं और उन्हें पूरा नहीं किया जाना चाहिए।
- (c) बरसात के पानी का संग्रहण कोयले व लकड़ी की मांग को प्रस्थापित करता है
- (d) उपलब्ध प्राकृतिक स्रोतों के बुद्धिमत्तापूर्ण उपयोग के लिए उपाय किए जाने चाहिए।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 30 मार्च, 2016 (I-पती)

उत्तर—(d)

उपर्युक्त सारांश से ज्ञात होता है कि, हमें पृथ्वी पर उपलब्ध सभी प्राकृतिक संसाधनों या स्रोतों के बुद्धिमत्तापूर्ण एवं उचित उपयोग के लिए उपाय करने चाहिए जिससे पृथ्वी पर उपलब्ध संसाधन बर्बाद न हों।

निर्देश - निम्नलिखित कथन को पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।

एक विशेष शहर में केवल ZK के फिल्म ही लोगों को फिल्में देखने का एकमात्र विकल्प है। शहर के अधिकांश लोगों का वहां फिल्म देखना पसंद नहीं है परंतु वे मजबूर हैं। बाजार क्षेत्र में स्पर्धा होनी चाहिए, एकाधिकार नहीं।

137. दिए गए कथनों से क्या निष्कर्ष निकलता है?

- (a) ZK फिल्म ने शहर के अधिकांश लोगों को रिश्तत दी है।
- (b) ZK फिल्म ऐसी मूवी प्रदर्शित करता है, जो शहर के लोगों को पसंद नहीं।
- (c) ZK फिल्म शहर के अधिकांश लोगों को पसंद है।
- (d) ZK फिल्म का शहर में एकाधिकार है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (II-पती)

उत्तर—(d)

प्रश्न से स्पष्ट है कि केवल ZK के फिल्म ही लोगों को देखने का एकमात्र विकल्प है। अर्थात् ZK फिल्म का शहर में एकाधिकार है।

निर्देश - दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

पैसे का खर्च तार्किक निर्णय के आधार पर होना चाहिए ना कि बाध्यकारी या आवेगी व्यवहार के आधार पर। किसी को विक्रेता के संभावित गुप्त एजेंडा जैसे कि 'सेल', 'मुफ्त पेशकश' आदि का शिकार नहीं होना चाहिए। कीमत वो है जिसका आप भुगतान करते हैं, मूल्य वो है जो आप प्राप्त करते हैं।

138. निम्नलिखित में से कौन-सा दिए गए कथन के अनुसार सत्य है?

- (a) जब आप किसी चीज के लिए भुगतान करते हैं, तो उसके मूल्य पर ध्यान दें।
- (b) कोई भी छूट सहित सेल उपभोक्ता के खिलाफ एक गुप्त एजेंडा होता है।
- (c) लोग बाध्यकारी या आवेगी खर्च करते हैं और तार्किक समझ से खर्च नहीं करते।
- (d) विक्रेता जनता को धोखा दे रहे हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 6 अप्रैल, 2016 (I-पती)

उत्तर—(a)

प्रश्न में दिए कथन से ज्ञात होता है कि, पैसे का खर्च तार्किक निर्णय के आधार पर होना चाहिए ना कि बाध्यकारी या आवेगी व्यवहार के आधार पर। इसका अर्थ यह है कि जब आप किसी वस्तु के लिए भुगतान करते हैं, तो उसके मूल्य पर ध्यान देना चाहिए।

निर्देश -दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

ज्ञान और समझ एक-दूसरे के पूरक हैं। जितना गहरा ज्ञान, उतनी ज्यादा समझ। ज्ञान, जागरूकता है। समझ, जटिलताओं से निपटने के लिए आवश्यक है।

139. निम्नलिखित में से कौन-सा दिए गए कथन के अनुसार सत्य है?

- ज्ञान और समझ पर्याय हैं।
- ज्ञान और समझ एक-दूसरे से बिल्कुल अलग हैं।
- ज्ञान और समझ एक-दूसरे के लिए संपूरक हैं।
- समझ, ज्ञान की जगह ले सकती है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 5 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(c)

कथन से ज्ञात होता है कि, ज्ञान और समझ एक-दूसरे के संपूरक हैं। क्योंकि बिना ज्ञान के समझ नहीं आ सकती और बिना समझ ज्ञान अधूरा है।

140. बयान को पढ़ें और दिए गए विकल्पों में से एक निष्कर्ष चयन करें।

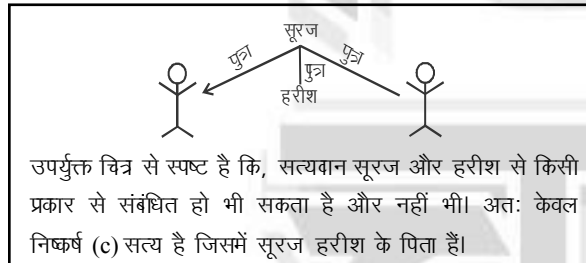
- बयान : 1. सत्यवान हरीश के पिता नहीं हैं।
2. हरीश सूरज का बेटा है।
3. सूरज के तीन बेटे हैं।

सही निष्कर्ष चुनें :

- सत्यवान सूरज का बेटा है।
- हरीश सत्यवान के भाई हैं।
- सूरज हरीश के पिता हैं।
- सत्यवान का कोई संतान नहीं है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(c)



निर्देश - एक आईटी फर्म निम्नलिखित मापदंडों की पूर्णता करने वाले छात्रों का चयन करती है।

- ऐसे छात्र जिन्होंने 10वीं कक्षा या उसके समकक्ष शिक्षा में कम-से-कम 70% अर्जित किए हों।
- ऐसे छात्र जिन्होंने 12वीं कक्षा या उसके समकक्ष शिक्षा में कम-से-कम 60% अर्जित किए हों।
- ऐसे छात्र जो केवल विज्ञान शाखा से हैं।

141. निम्नलिखित छात्रों में से कौन-से छात्र का चयन फर्म निश्चित ही करेगी?

- S एक कला शाखा का छात्र है, जिसने 12वीं कक्षा में 70% और 10वीं कक्षा में 60% अर्जित किए हैं।
- P ने 12वीं कक्षा में 80% और 10वीं कक्षा में 90% अर्जित किए हैं और वाणिज्य का अध्ययन किया है।

(c) U जिसने कक्षा 10 में 65% और 12वीं कक्षा में 65% अर्जित किए हैं और विज्ञान का अध्ययन किया है।

(d) G जिसने कक्षा 10 में 75% और 12वीं कक्षा में 65% अर्जित किए हैं और विज्ञान का अध्ययन किया है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 31 मार्च, 2016 (I-पती)

उत्तर—(d)

आईटी फर्म में चयन के लिए G छात्र ही सभी दिए गए मापदंडों को पूरा करता है। अतः आईटी फर्म द्वारा G का चयन निश्चित ही किया जाएगा।

निर्देश : (प्रश्न 142 से 143 तक) एक विख्यात अनुसंधान संस्थान ने अनुसंधान सहायक का चयन करने का निर्णय लिया, उसके लिए निम्नलिखित मापदंड रखे गए हैं। उम्मीदवार के लिए आवश्यक है—

- स्नातकोत्तर परीक्षा में 60% अंक हों।
- कम से कम दो अनुसंधान लेख छप चुके हों।
- स्नातक स्तर पर 'सांख्यिकी' विषय पढ़ा हो।
- अनुसंधान या पढ़ाने का एक साल का अनुभव हो।
- आयु 16.07.2002 को 25 साल से कम तथा 30 साल से अधिक न हो।

तथापि, यदि कोई उम्मीदवार सारी शर्तें पूर्ण करता है सिवाय—

- (b) के, परंतु यदि उसने Ph.D. कर रखी हो, तो उसका मामला अध्यक्ष को भेजा जा सकता है।
- (a) के, परंतु यदि उसके स्नातकोत्तर में कम से कम 50% अंक हों और M.Phil. पूरी कर रखी हो, तो उसका मामला डायरेक्टर को भेजा जा सकता है।
- (d) के, परंतु यदि उसने किसी अध्ययन में तीन साल कार्य किया हो, तो उसका मामला प्रेसीडेंट के पास भेजा जा सकता है।

(iv) (c) के, परंतु यदि उसने स्नातक या स्नातकोत्तर स्तर पर अनुसंधान मेथोडोलॉजी विषय पढ़ रखा हो, तो उसका मामला एक्जीक्यूटिव डायरेक्टर के पास भेजा जा सकता है। ऊपर दिए गए मापदंड के अनुसार नीचे दिए प्रत्येक मामले में आपको निर्णय लेना है। जानकारी में अपने से कुछ भी नहीं मानना है।

142. निम्नलिखित एक 28 वर्षीय महिला है जो जून, 1999 से एक कॉलेज में सहायक अध्यापक के रूप में कार्यरत है। उसने 1998 में स्नातकोत्तर की परीक्षा 68% अंक से पास की। वह बराबर अनुसंधान लेख लिखती रहती है तथा 8 से 10 लेख छप चुके हैं। स्नातक स्तर पर सांख्यिकी उसका एक विषय था। उसका मामला—

- डायरेक्टर के पास भेजा जाए
- एक्जीक्यूटिव डायरेक्टर के पास भेजा जाए
- उसका चयन कर लिया जाए
- प्रेसीडेंट के पास भेजा जाए

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

उम्मीदवार सभी शर्तें पूरी कर रहा है। अतः उसका चयन कर लिया जाएगा।

143. रीता ने 1.1.2003 को 26 साल पूरे कर लिए हैं। उसने सांख्यिकी में B.Sc. की तथा उसमें विशेष योग्यता प्राप्त की। उसके M.Sc. में 70% अंक हैं तथा Ph.D. भी पूरी कर ली है। वह एक विख्यात शैक्षिक संस्थान में रिसर्च फेलो के तौर पर जून, 2000 से कार्यरत है। उसका मामला—

- (a) एकजीव्युटिव डायरेक्टर के पास भेजा जाए
- (b) उसका चयन नहीं किया जाए
- (c) प्रेसीडेंट के पास भेजा जाए
- (d) अध्यक्ष के पास भेजा जाए

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

रीता ने शर्त (b) अर्थात् 2 अनुसंधान लेख छपने की शर्त पूरी नहीं की है लेकिन उसने Ph.D कर रखा है। इसलिए उसका मामला अध्यक्ष को भेजा जाएगा।

144. 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 और P में सबसे छोटा कौन है?

कथन :

- 1. M, P से छोटा है।
- 2. O, P से लंबा है।

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

R.R.B. Group-D, 28 Nov. 2018 (II)

उत्तर—(c)

कथन I से, $P > M$

कथन II से, $O > P$

कथन I व II से, $O > P > M$

अतः सबसे छोटा M है।

∴ दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं।

145. नीचे एक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं, प्रत्येक में कुछ जानकारी दी गई है। निर्णय कीजिए कि कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

प्रश्न :

पिता की उम्र और पुत्र की उम्र के बीच का अंतर 21 वर्ष है। पुत्र की वर्तमान आयु कितनी है?

कथन :

- I. पांच वर्ष बाद, पिता की आयु का पुत्र की आयु से अनुपात 5 : 2 हो जाएगा।
- II. पांच वर्ष बाद, पिता की आयु और पुत्र की आयु का योग 66 वर्ष होगा।

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

R.R.B. Group-D, 28 Nov. 2018 (II)

उत्तर—(d)

माना पिता की आयु x व पुत्र की आयु y वर्ष है।

तब $x - y = 21$ (i)

कथन I से -

$$\frac{x+5}{y+5} = \frac{5}{2}$$

$$2x + 10 = 5y + 25$$

$$2x - 5y = 15$$
 (ii)

समी. (i) में 2 से गुणा करके समी. (ii) से घटाने पर

$$2x - 2y = 42$$

$$2x - 5y = -15$$

$$3y = 27$$

$$y = 9$$

∴ पुत्र की आयु = 9 वर्ष

कथन II से -

$$(x+5) + (y+5) = 66$$

$$x + y = 56$$
 (iii)

समी. (i) और (iii) को घटाने पर

$$x - y = 21$$

$$x + y = 56$$

$$-2y = -35$$

$$y = 17.5 \text{ वर्ष}$$

अतः दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो केवल कथन I या तो केवल कथन II पर्याप्त है।

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

प्रश्न :

तीन रोगी - Y, U और K दंत चिकित्सक के यहां प्रतीक्षा कर रहे हैं। पहले आओ-पहले पाओ के आधार पर चिकित्सक पहले किससे मुलाकात करेगा?

कथन :

- 1. Y, K और U के बाद आता है।
- 2. K, U से पहले आता है।

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

R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(d)

कथन I से - K और $U > Y$

कथन II से - $K > U$

कथन I और II से $K > U > Y$

सबसे पहले चिकित्सक 'K' से मुलाकात करेगा।

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

147. 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 3 सेमी., 4 सेमी., 7 सेमी., 5 सेमी., 6 सेमी. और 4 सेमी. हैं।
2. गेंदों का रंग लाल है।
- (a) दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त हैं।
- (b) या तो कथन 1 और या कथन 2 पर्याप्त है।
- (c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।
- (d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।

R.R.B. Group-D, 23 Sept. 2018 (I)

उत्तर—(c)

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

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

प्रश्न :

अब से 10 वर्ष बाद बहनों की कुल आयु ज्ञात करें।

कथन :

- I. नीना की वर्तमान आयु 10 वर्ष है।
- II. नीना की बहन की आयु, नीना की आयु का पांचवां भाग है।
- (a) केवल कथन I पर्याप्त है।
- (b) कथन I और II एक साथ पर्याप्त हैं।
- (c) केवल कथन II पर्याप्त है।
- (d) कथन I और II एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।

R.R.B. Group-D, 23 Sept. 2018 (I)

उत्तर—(b)

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों का एक साथ होना आवश्यक है।

कथन I से : नीना की वर्तमान आयु = 10 वर्ष

कथन II से : नीना की बहन की आयु = $10 \times \frac{1}{5} = 2$ वर्ष

∴ 10 वर्ष बाद दोनों बहनों की कुल आयु = $10 + 10 + 2 + 10 = 32$ वर्ष

149. 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 :

W, X, Y, Z के बीच किसे नौकरी मिलती है?

कथन :

1. X, Y और Z से बेहतर है।
2. W, X, Y, Z से ज्यादा अनुभवी है।
- (a) केवल कथन 1 पर्याप्त है, लेकिन अकेला कथन 2 पर्याप्त नहीं है।
- (b) या तो 1 अथवा 2 पर्याप्त है।
- (c) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं।
- (d) केवल कथन 2 पर्याप्त है, लेकिन अकेला कथन 1 पर्याप्त नहीं है।

R.R.B. Group-D, 26 Oct. 2018 (III)

उत्तर—(c)

W, X, Y एवं Z के बीच किसे नौकरी मिलती है दोनों कथनों से ज्ञात नहीं किया जा सकता।

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

प्रश्न :

A, C, F, G और I उनकी ऊंचाइयों 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) दोनों कथन पर्याप्त नहीं हैं।
- (b) केवल कथन 2 पर्याप्त है।
- (c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।
- (d) दोनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं।

R.R.B. Group-D, 26 Oct. 2018 (III)

उत्तर—(d)

प्रश्नानुसार

शर्त I- $A > C$ (i)

शर्त II- $F > I$ (ii)

∴ $A > C > B > F > I$

स्पष्ट है 'B' बीच में खड़ा होगा।

अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथनों की आवश्यकता है।

151. लक्ष्मी ने सांख्यिकी में स्नातक व स्नातकोत्तर में क्रमशः 70 % व 78 % अंक प्राप्त किए हैं। उसने अपना Ph.D. में नामांकन करा लिया है तथा करीब 5 अनुसंधान लेख छपवा चुकी है। उसकी जन्म-तिथि 17.7.72 है। वह एक प्राइवेट कंपनी में जून, 19 99 से कार्यरत है। उसका मामला—

- (a) प्रेसीडेंट के पास भेजा जाए
- (b) उसका चयन नहीं किया जाए
- (c) डायरेक्टर के पास भेजा जाए
- (d) अध्यक्ष के पास भेजा जाए

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

लक्ष्मी (d) शर्त अर्थात् अनुसंधान या पढ़ाने का 1 वर्ष का अनुभव की शर्त पूरी नहीं करती लेकिन 3 वर्ष के कार्यानुभव के कारण उसका मामला प्रेसीडेंट के पास भेजा जाएगा।

152. 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 किग्रा. है
2. टोकरे आम और सेब से भरे हुए हैं

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

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

R.R.B. Group-D, 25 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(c)

दुकान में टोकरो की संख्या = 5
 तथा सभी का वजन बराबर है
 माना एक टोकरे का वजन = x किग्रा.

प्रश्नानुसार

$$x \times \frac{1}{4} = 4 \text{ किग्रा.}$$

$$x = 16 \text{ किग्रा.}$$

$$\therefore 5 \text{ टोकरे का कुल वजन} = 16 \times 5 \\ = 80$$

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

अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

153. 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:

- शेल्फ एक में शेल्फ दो की अपेक्षा दोगुनी पुस्तकें रखी जा सकती हैं।
 - शेल्फ चार में 12 पुस्तकें रखी जा सकती हैं।
 - शेल्फ तीन में केवल 6 पुस्तकें रखी जा सकती हैं।
- (a) केवल कथन 2 पर्याप्त है।
 (b) कथन 1, 2, और 3 सभी एक साथ पर्याप्त हैं।
 (c) केवल कथन 1 पर्याप्त है।
 (d) न तो कथन 1 और न ही कथन 2 पर्याप्त है।

R.R.B. Group-D, 25 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(b)

मृदुला के पास चार आलमारियां और 24 पुस्तकें हैं
 प्रथम आलमारी, द्वितीय आलमारी, तृतीय आलमारी, चौथी आलमारी

$$2x \quad x \quad 6 \quad 12$$

प्रश्नानुसार

$$2x + x + 6 + 12 = 24$$

$$3x = 24 - 18$$

$$x = \frac{6}{3} = 2$$

पहली आलमारी में पुस्तक = $2x$

$$= 2 \times 2 = 4$$

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

154. 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 पढ़ें?

कथन:

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

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

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

R.R.B. Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(a)

पुस्तक में कुल पन्ने = 450

$$\text{शनिवार से पहले पढ़े गए पन्ने} = 450 \times \frac{2}{3} = 300$$

रविवार को सुबह पढ़े गए आखिरी 50 पन्ने

$$\therefore \text{शनिवार को पढ़े गए पन्नों की संख्या} = 450 - (300 + 50) \\ = 450 - 350 \\ = 100$$

अतः स्पष्ट है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए I और II दोनों कथन एक साथ आवश्यक हैं। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

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

प्रश्न :

पांच मित्रों में से कौन सबसे ऊंचा है?

कथन:

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

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

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

R.R.B. Group-D, 12 Oct. 2018 (II)

उत्तर—(d)

कथन I से-

दीपा > वीणा और चित्रा

कथन II से-

अबी > प्रणवी > दीपा

कथन I व II से-

अबी > प्रणवी > दीपा > वीणा और चित्रा

अतः सबसे ऊंची अबी है।

\therefore दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन का एक साथ होना आवश्यक है।

156. निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए

प्रश्न का उत्तर दें-

अबिनव और बरानी गोल्फ और वॉलीबॉल खेलते हैं।

कृष और देव टेनिस और क्रिकेट खेलते हैं।

बरानी और कृष क्रिकेट और वॉलीबॉल खेलते हैं।

अबिनव और देव गोल्फ और टेनिस खेलते हैं।

जो टेनिस, वॉलीबॉल और गोल्फ खेलता है वह कौन है?

- (a) देव (b) कृष
(c) अबिनव (d) बरानी

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(c)

खिलाड़ी	गोल्फ	वॉलीबॉल	टेनिस	क्रिकेट
अबिनव	✓	✓	✓	
बरानी	✓	✓		✓
कृष		✓	✓	✓
देव	✓		✓	✓

ग्राफ से स्पष्ट है कि अबिनव टेनिस, वॉलीबॉल और गोल्फ खेलता है।

157. शशिधर एक 27 वर्षीय युवक है जो, सांख्यिकी में स्नातकोत्तर है तथा उसमें उसने 65% अंक प्राप्त किए हैं। गत दो साल से वह एक डिग्री कॉलेज में अध्यापक है। B.Sc. में सांख्यिकी उसका मुख्य विषय था। वह M.Phil. कर रहा है तथा Ph.D. करने की योजना है। उसका मामला—

- (a) एकजीव्युटिव डायरेक्टर के पास भेजा जाए
(b) उसका चयन कर लिया जाए
(c) अध्यक्ष के पास भेजा जाए
(d) उसका चयन नहीं किया जाए

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

शशिधर शर्त (b) नहीं पूरी करता और उसने Ph.D भी नहीं कर रखी इसलिए उसका चयन नहीं किया जाएगा।

निर्देश : (प्रश्न 158 से 162 तक) निम्नलिखित सूचना पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

एक स्नातकोत्तर प्रबंधन प्रोग्राम में निम्नलिखित आधार पर प्रवेश दिया जाता है—

- (i) छात्र कम-से-कम 50% अंक के साथ स्नातक हो।
(ii) प्रवेश परीक्षा में छात्र ने कम-से-कम 45% अंक प्राप्त किए हों।
(iii) 30 जून, 1996 को छात्र की आयु बीस वर्ष से कम न हो और छब्बीस वर्ष से अधिक न हो।
(iv) वह दो साल तक 60 हजार रु. वार्षिक का व्यय करने में सक्षम हो।

फिर भी यदि कोई छात्र (iii) को छोड़कर अन्य सभी आधार पूरे करता है और उसके पास 5 वर्ष का कार्य अनुभव है, तो उसका मामला निदेशक के पास भेजा जाएगा।

उपर्युक्त आधार और निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दी हुई सूचना के अनुसार प्रत्येक मामले में निर्णय लीजिए, बिना कोई अन्य अभिधारणा किए हुए। उत्तर इस प्रकार चिह्नित करें—

- (a) यदि प्रवेश प्रदान करना है
(b) यदि मामला निदेशक के पास भेजा जाना है
(c) यदि आंकड़े निर्णय लेने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
(d) यदि प्रवेश नहीं प्रदान करना है

158. राजीव मल्होत्रा 65% अंकों के साथ परास्नातक है और उसने स्नातक परीक्षा में 62% अंक प्राप्त किए वह निर्दिष्ट व्यय वहन कर सकता है और उसका जन्म 1 जुलाई, 1975 को हुआ।

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

राजीव मल्होत्रा सभी आवश्यक शर्तें पूरी करता है बजाय प्रवेश परीक्षा के अंक के, जो कि ज्ञात नहीं है। इस प्रकार दिए गए आंकड़े निर्णय लेने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

159. ऊषा गुप्ता ने स्नातक एवं प्रवेश परीक्षा में क्रमशः 65% एवं 62% अंक प्राप्त किए हैं। उसका जन्म 15 फरवरी, 1972 को हुआ। वह निर्दिष्ट व्यय वहन कर सकती है।

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

ऊषा गुप्ता स्नातक के अंक (65%) प्रवेश परीक्षा के अंक (62%), आयु, निर्दिष्ट व्यय वहनीयता आदि संबंधी शर्तें पूरी करती है। अतः उसे प्रवेश मिलना चाहिए।

160. मीना भार्गव ने स्नातक परीक्षा में 70% अंक प्राप्त किए वह 50,000 रु. प्रतिवर्ष खर्च कर सकती है। उसका जन्म 5 सितंबर, 1973 को हुआ।

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

मीना भार्गव ने प्रवेश परीक्षा में कितने अंक अर्जित किए, यह ज्ञात नहीं है तथा शर्त IV भी पूरा नहीं करती है। अतः आंकड़े निर्णय लेने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

161. महेश श्रीवास्तव 3 जुलाई, 1994 को 18 वर्ष का था। उसने स्नातक परीक्षा एवं प्रवेश में क्रमशः 75% एवं 55% अंक प्राप्त किए और वह निर्दिष्ट व्यय वहन कर सकता है।

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

महेश श्रीवास्तव की आयु 20 वर्ष से कम है। अतः इसको प्रवेश प्रदान नहीं किया जा सकता है।

162. उमेश सलगांवकर का जन्म 25 जनवरी, 1962 को हुआ था। वह 6 वर्ष से एक संस्था में कार्य कर रहा था। उसने स्नातक एवं प्रवेश परीक्षाओं में क्रमशः 70% एवं 60% अंक प्राप्त किए हैं। वह निर्दिष्ट व्यय वहन कर सकता है।

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

R.R.B. जम्मू (T.C.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

उमेश सलगांवकर की आयु 26 वर्ष से अधिक है परंतु उसके पास 6 वर्ष का अनुभव है। अतः उसके मामले को निदेशक के पास भेजा जायेगा।

निर्देश - दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।
बाहर भोजन करने पर लगने वाला टैक्स बढ़ा दिया गया है। बाहर भोजन करना विलासिता नहीं है। अतिरिक्त मेहनत करने वाले और अत्यधिक व्यस्तता वाले गरीब लोगों को भी बाहर भोजन करने की आवश्यकता पड़ती है।

163. दिए गए कथन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष सही है?

- गरीब बाहर भोजन करने की विलासिता का आनंद लेते हैं।
- बाहर भोजन करना गरीब के लिए विलासिता है।
- बाहर भोजन करना गरीब के लिए भी जरूरत अनुसार होता है।
- बाहर भोजन करने पर लगने वाले टैक्स को कम करना चाहिए।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 6 अप्रैल, 2016 (I-पती)

उत्तर—(c)

प्रश्न के कथन से स्पष्ट है कि, बाहर भोजन करना विलासिता नहीं है अर्थात् बाहर भोजन जरूरत भी हो सकती है। इसलिए बाहर गरीबों के लिए भोजन करना उनकी जरूरत अनुसार होता है।

164. एक 5000 लोगों के शहर में महाराजा थिएटर, मेघराज थिएटर से अधिक आमदनी करता है। मेघराज थिएटर नाटक और एकांकियां दिखाता है। यह बॉलीवुड फिल्म नहीं दिखाता। अभिनेता विनायक सागर शहर के पसंदीदा बॉलीवुड सितारे हैं। दिए गए कथन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष उचित है?

- महाराजा थिएटर का शहर में एकाधिकार है।
- शहर के लोग नाटकों और एकांकियों की तुलना में बॉलीवुड फिल्मों को अधिक पसंद करते हैं।
- महाराजा थिएटर केवल विनायक सागर की फिल्मों का ही प्रदर्शन करता है।
- 5000 लोगों में से 3000 लोग अभिनेता विनायक सागर को पसंद करते हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 22 फरवरी, 2016 (II-पती)

उत्तर—(*)

दिए गए कथनों से कोई भी निष्कर्ष स्पष्ट रूप से नहीं प्राप्त हो रहा है। किसी कथन में यह स्पष्ट नहीं किया गया है कि, महाराजा थिएटर में बॉलीवुड फिल्में दिखाई जाती हैं या नहीं। यह भी स्पष्ट नहीं है कि महाराजा थिएटर का शहर में एकाधिकार है। अतः कोई भी विकल्प सही नहीं प्रतीत हो रहा है।

निर्देश - एक कॉल सेंटर निम्नलिखित मानदंडों के साथ उम्मीदवारों को भर्ती करता है।

- उम्मीदवारों ने कम-से-कम 10वीं कक्षा पास की हो।
- उम्मीदवार अंग्रेजी और हिंदी में वाक्पटु होना चाहिए।
- उम्मीदवारों को दिन और रात दोनों पाली में काम करने के लिए तैयार होना चाहिए।

165. निम्नलिखित में से कौन-सा उम्मीदवार कॉल सेंटर में निश्चित रूप से भर्ती किया जाएगा?

- सीता एक स्नातक है, मराठी, हिंदी और अंग्रेजी में वाक्पटु है और दिन की पाली में ही काम कर सकती है।
- सरिता अंग्रेजी, तमिल और हिंदी में वाक्पटु है, दोनों पालियों में काम कर सकती है और उसने कभी कोई औपचारिक शिक्षा नहीं ली।
- स्मिता अंग्रेजी और हिंदी बहुत अच्छी तरह से बोलती है, दिन के साथ रात की पाली के लिए भी तैयार है और उसने 12वीं कक्षा तक अध्ययन किया है।
- सविता दोनों पालियों में काम कर सकती है और 65% अंक प्राप्त करके वह 10वीं कक्षा उत्तीर्ण है और हिंदी और मराठी में वाक्पटु है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 31 मार्च, 2016 (II-पती)

उत्तर—(c)

कॉल सेंटर में कार्य करने के लिए स्मिता उम्मीदवारी के सभी मापदंडों को पूरा कर रही है। अतः स्मिता को निश्चित रूप से भर्ती किया जा सकता है।

166. नीचे कुछ कथन और उनके निष्कर्ष दिए गए हैं। पता करें कि निम्नलिखित में से कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों में से तर्कसंगत रूप से सही हैं।

कथन :

- कुछ इंजीनियर दार्शनिक हैं और कुछ लेखक हैं।
- सभी लेखक रसोइया हैं और कुछ दार्शनिक लेखक हैं।

निष्कर्ष :

- कुछ दार्शनिक जो कि इंजीनियर हैं वे लेखक भी हो सकते हैं।
- इस स्थिति में कम-से-कम एक रसोइया हो सकता है, जो कि दार्शनिक हो।

(a) केवल निष्कर्ष II सही है।

(b) I और II दोनों सही हैं।

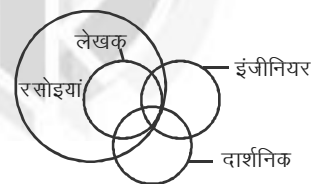
(c) केवल निष्कर्ष I सही है।

(d) न तो I न ही II सही हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 22 फरवरी, 2016 (II-पती)

उत्तर—(b)

सभी कथन को एक साथ करने पर वेन आरेख निम्न प्रकार होगा-



उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि, निष्कर्ष I एवं II दोनों सही हैं।

निर्देश : (प्रश्न 167 और 168 में) प्रत्येक प्रश्न में दो कथन तथा उन पर आधारित दो निष्कर्ष I व II दिए गए हैं। आपको यह कथन सत्य मानकर चाहे वे असत्य प्रतीत होते हों। यह ज्ञात करना है कि दोनों निष्कर्षों में से कौन-सा तार्किक रूप से निकलता है?

167. कथन : सभी कवि पाठक हैं।

कोई भी पाठक समझदार नहीं है।

निष्कर्ष : I. कोई भी कवि समझदार नहीं है।

II. सभी पाठक कवि हैं।

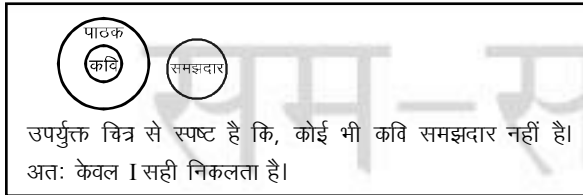
- (a) कोई भी नहीं निकलता है
(b) सिर्फ I निकलता है।
(c) सिर्फ II निकलता है।
(d) I और II दोनों निकलते हैं

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2004

R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)



168. कथन : सभी पत्थर हीरे हैं।

कुछ हीरे, मोती हैं।

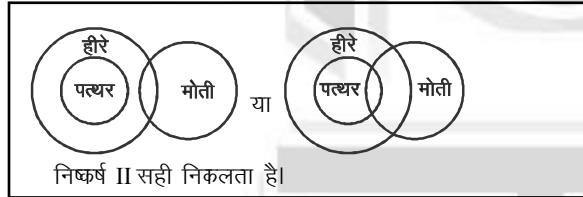
निष्कर्ष : I. कुछ मोती पत्थर हैं।

II. कुछ हीरे, मोती हैं।

- (a) कोई भी नहीं निकलता है
(b) सिर्फ I निकलता है
(c) सिर्फ II निकलता है
(d) I और II दोनों निकलते हैं

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (c)



169. नीचे दिए गए कथनों को सही मानें, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों, उनके आगे दिए गए दो निष्कर्षों से यह निर्णय लें कि उनमें से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते हैं?

कथन :

- सभी पैड्स पुस्तकें हैं।
- सभी पुस्तकें कागज हैं।

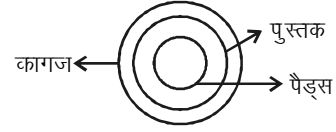
निष्कर्ष :

1. सभी कागज पुस्तकें हैं।
2. सभी पैड्स कागज हैं।
- (a) न तो 1 न ही 2 अनुसरण करता है
- (b) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है
- (c) या तो निष्कर्ष 1 या 2 अनुसरण करता है।
- (d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(d)

दिए गए कथनानुसार



निष्कर्ष - I सभी कागज पुस्तकें हैं (X)

सभी पैड्स कागज हैं (✓)

स्पष्ट है कि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

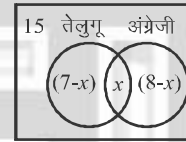
170. 15 लोगों के समूह में 7 तेलुगू पढ़ते हैं। 8 अंग्रेजी पढ़ते हैं जबकि 3 इन दोनों में से कुछ भी नहीं पढ़ते हैं, कितने लोग तेलुगू और अंग्रेजी दोनों पढ़ते हैं?

- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

R.R.B. सिकंदराबाद (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

माना x आदमी तेलुगू और अंग्रेजी दोनों पढ़ते हैं, तब



$$\therefore 7 - x + x + 8 - x = (15 - 3)$$

$$15 - x = 12$$

$$\therefore x = 3$$

निर्देश - दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

पीक आवर्स के दौरान शहर की सड़कों पर वाहनों के रेंगते हुए चलने का मुख्य कारण निजी वाहनों की बढ़ रही संख्या तथा डबल पार्किंग है, जो एक बहुत ही आम दृश्य है। एक सर्वेक्षण से पता चलता है कि, वाहन पीक आवर्स के दौरान 20 किमी. प्रति घंटे की औसत पर चलते हैं।

171. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिए गए कथन के अनुसार सत्य है?

- (a) शाम 5 से 9 बजे तक के बीच वाहन 20 किमी. प्रति घंटे की गति से चलते हैं।
(b) डबल पार्किंग शहर में यातायात नियमों का उल्लंघन नहीं है।
(c) निजी वाहनों की संख्या बढ़ गई है।
(d) सरकारी वाहनों की संख्या पहले जितनी ही है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 6 अप्रैल, 2016 (I-पती)

उत्तर—(c)

उपर्युक्त कथन को पढ़ने से ज्ञात होता है कि, निजी वाहनों की संख्या बढ़ने से तथा डबल पार्किंग के कारण ही पीक आवर्स के दौरान वाहनों की औसत गति लगभग 20 किमी./घंटा हो जाती है।

निर्देश - निम्नलिखित अंश को पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।

मच्छर विभिन्न प्रकार के रोगों को फैलाते हैं। ये उष्णकटिबंधीय मौसम में पनपते हैं। स्थिर पानी, खुले में पड़ा सड़ता हुआ कूड़ा और खुली नालियों का मच्छरों के विकास में उल्लेखनीय योगदान है। मच्छर जनित रोगों की रोकथाम के लिए हमें यह सुनिश्चित करना चाहिए कि कचरा नियमित रूप से एकत्र किया जाए और इसका उचित प्रबंधन किया जाए, पानी का जमाव ना होने दिया जाए और आस-पास के क्षेत्र को स्वच्छ बनाए रखा जाए।

172. दिए गए कथन के अनुसार, निम्न में से कौन-सा विकल्प सही है?

- अधिकतर रोगों को मच्छर फैलाते हैं।
- कबरा निपटने से पहले इसे बायोडिग्रेडेबल (Bio degradable) और गैर-बायोडिग्रेडेबल (Non-biodegradable) में विभाजित कर लिया जाना चाहिए।
- जल निकासी व्यवस्था की हालत बहुत ही खराब है।
- स्थिर पानी मच्छरों के लिए एक प्रजनन भूमि है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(d)

उपर्युक्त गद्यांश को पढ़ने से ज्ञात होता है कि स्थिर पानी, मच्छरों के लिए एक प्रजनन स्थल है। स्थिर पानी एवं खुली नालियां तथा खुले में सड़ता हुआ कूड़ा ही मच्छरों का प्रजनन स्थल है। उपरोक्त स्थानों पर ही मच्छरों का विकास होता है, जो कि अनेक रोगों के वाहक होते हैं।

निर्देश - एक छोटी-सी दुकान का मालिक निम्न मापदंडों के आधार पर इन्वेंटरी रखता है-

- शैंपू पाउच जिनकी कीमत प्रति पाउच 4 से 10 रुपये के बीच है।
- चॉकलेट प्रति नग की कीमत 1 से 60 रुपये के बीच है।
- सूखे मेवे प्रति 100 ग्राम की कीमत 125 रुपये से भी ज्यादा है।
- दूध के पैकेट प्रति लीटर की कीमत 21 से 29 रुपये के बीच है।

173. निम्नलिखित में से कौन-सी सूची निश्चित रूप से उसकी दुकान में नहीं मिलेगी?

- शैंपू A, प्रति पाउच 4 रुपये; चॉकलेट B, 1.5 रुपये प्रति नग और सूखे मेवे C, 250 रुपये प्रति 125 ग्राम
- शैंपू P, 5 रुपये प्रति पाउच; दूध के पैकेट Q, 23 रुपये प्रति लीटर और सूखे मेवे R, 150 रुपये प्रति 100 ग्राम
- शैंपू X, 5 रुपये प्रति पाउच; चॉकलेट Y, 1 रुपये प्रति नग और सूखे मेवे Z, 100 रुपये प्रति 100 ग्राम
- शैंपू L, 4 रुपये प्रति पाउच; दूध के पैकेट M, 24.5 रुपये प्रति पैकेट और चॉकलेट N, 35 रुपये प्रति नग और सूखे मेवे O, 350 रुपये प्रति 200 ग्राम

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 3 अप्रैल, 2016 (II-पती)

उत्तर—(c)

दुकान के मालिक द्वारा निर्धारित मापदंडों के आधार पर गणना करने पर ज्ञात होता है कि, विकल्प (c) में दी गई सूची की वस्तुएं

उसकी दुकान में नहीं मिलेंगी। क्योंकि सूखे मेवे Z की कीमत 100 रुपये प्रति 100 ग्राम है, जबकि मापदंड के अनुसार 100 ग्राम मेवे की कीमत 125 रुपये से अधिक होनी चाहिए।

निर्देश - एक दुकानदार है निम्नलिखित मापदंडों के आधार पर बिक्री के लिए नहाने के साबुन की इन्वेंटरी रखता है।

- नहाने का साबुन जिनकी प्रति साबुन की कीमत 15 और 35 रुपये के बीच है।
- साबुन की कम-से-कम 90 यूनिटों की साप्ताहिक बिक्री होनी चाहिए।
- उनकी एक विशेष खुशबू होनी चाहिए।

174. निम्नलिखित में से कौन-सा साबुन निश्चित रूप से उसकी दुकान में पाया जा सकता है?

- L जिसमें गुलाब की खुशबू है प्रति यूनिट उसकी कीमत 27 रुपये है और सप्ताह में 85 यूनिट बिकता है।
- M की कीमत प्रति यूनिट 31.50 रुपये है, इसमें चंदन की सुगंध है और सप्ताह में 73 यूनिट बिकता है।
- H की सप्ताह में 95 यूनिटें बिकती हैं, प्रति यूनिट 24.5 रुपये की कीमत पर और इसमें हल्की सुगंध है।
- S की प्रति यूनिट 19 रुपये की कीमत है यह एक डिटर्जेंट केक है और सप्ताह में 120 यूनिट बिकती है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 31 मार्च, 2016 (III-पती)

उत्तर—(c)

विकल्प (c) में दिया गया साबुन 'H' निश्चित रूप से उस दुकानदार की दुकान में उपलब्ध होगा। क्योंकि साबुन H की सप्ताह में 95 यूनिटें बिकती हैं, जो कि दूसरे मापदंड को पूरा करती है। अब इसकी कीमत 24.5 रुपये है, यह कथन पहले मापदंड को पूरा करता है। अंत में इसमें (H साबुन में) हल्की सुगंध है अर्थात् एक विशेष खुशबू है। अतः यह तीसरे मापदंड को भी पूरा करती है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

175. छह आमों की लागत चार सेबों की लागत के बराबर है। आठ सेबों की लागत दो कटहलों की लागत के बराबर है।

- एक सेब उतना महंगा नहीं है जितना एक आम।
- एक सेब एक कटहल से सस्ता है।
- कटहल इन सभी में सबसे महंगा है।
- एक आम उतना महंगा नहीं है जितना एक सेब।

उपर्युक्त में से कौन-सा विकल्प दिए गए कथन के अनुसार असत्य है?

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 18 जनवरी, 2017 (I-पती)

उत्तर—(a)

6 आमों की लागत = 4 सेबों की लागत
एवं 8 सेबों की लागत = 2 कटहलों की लागत
इस आधार पर कहा जा सकता है कि आम सेब से सस्ते एवं सेब कटहल से सस्ते हैं। अतः स्पष्ट है कि प्रश्नगत कथन के आधार पर विकल्प (a) निश्चित रूप से गलत है।

निर्देश : (प्रश्न 176 से 197 तक) प्रत्येक प्रश्न में एक/दो कथन तथा उन पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन सत्य मानकर चाहे वे असत्य प्रतीत होते हों, यह ज्ञात करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है।

176. कथन :

वर्ष 1930 में 'ABC' सरकार द्वारा अभिनियमित किया गया 'द ऑफिसियल सीक्रेट एक्ट ओएसए' (The Official Secret Act : OSA) देश 'X' में भ्रष्टाचार का एक प्रमुख स्रोत लग रहा है।

निष्कर्ष :

- I. देश 'X' में भ्रष्टाचार को खत्म करने के लिए द ऑफिसियल सीक्रेट एक्ट को तुरंत ही समाप्त कर देना चाहिए।
 - II. 'ABC' सरकार का इरादा सरकारी कार्यालयों में भ्रष्टाचार को बढ़ावा देना था।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) या तो I अथवा II अनुसरण करता है।
 - (d) ना I और ना ही II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 21, 27 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(a)

कथनानुसार, सरकार ABC द्वारा अभिनियमित (घोषित) किया गया "द ऑफिसियल सीक्रेट एक्ट ओएसए" देश 'X' में भ्रष्टाचार का एक प्रमुख स्रोत लग रहा है, से निष्कर्ष (I) जो कि देश 'X' को भ्रष्टाचार से मुक्त करने के लिए इस एक्ट को तुरंत ही समाप्त कर देना चाहिए तर्कसंगत लग रहा है, जबकि निष्कर्ष (II) कथन का अनुसरण नहीं करता है।

177. कथन :

बूथ पर कब्जे की घटना दिखाने के लिए रेडियो कर्मचारी तारीफ (Applause) के हकदार हैं।

निष्कर्ष :

- I. रेडियो का उद्देश्य चीजों को उनके सही परिप्रेक्ष्य में दिखाना है।
 - II. बूथ पर कब्जे की घटना में शामिल लोगों को पहचान लिया गया है और उन पर कानूनी कार्रवाई की जा रही।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (d) ना ही निष्कर्ष I ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 30 अप्रैल, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(a)

दिए गए कथन के अनुसार, बूथ पर कब्जे की घटना दिखाने के लिए रेडियो कर्मचारी तारीफ के हकदार हैं, से निष्कर्ष (I) रेडियो का उद्देश्य चीजों को उनके सही परिप्रेक्ष्य में दिखाना होता है तर्कसंगत लगता है, जबकि निष्कर्ष (II) से कथन में किसी भी प्रकार की कार्यवाही का उल्लेख नहीं किया गया है।

178. कथन :

शहरी क्षेत्र के निजी स्कूलों में शिक्षा का स्तर नगर निगम और ग्रामीण क्षेत्रों में जिला परिषद द्वारा संचालित स्कूलों से कहीं अधिक बेहतर है।

निष्कर्ष :

- I. नगर निगम और ग्रामीण क्षेत्रों में जिला परिषद को अपने स्कूलों में शिक्षा के स्तर में सुधार करने के लिए गंभीर प्रयास करने चाहिए।
 - II. नगर निगम और ग्रामीण क्षेत्रों में जिला परिषद के सभी स्कूलों को तुरंत बंद कर देना चाहिए।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (d) ना ही निष्कर्ष I ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 30 अप्रैल, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(a)

कथनानुसार, शहरी क्षेत्र में निजी स्कूलों में शिक्षा का स्तर नगर निगम तथा ग्रामीण क्षेत्रों के स्कूलों से कहीं अधिक बेहतर है। अतः निष्कर्ष (I) नगर निगम और ग्रामीण क्षेत्रों में जिला परिषद को अपने स्कूलों की शिक्षा प्रणाली बेहतर करने के लिए गंभीर प्रयास करना चाहिए। निश्चित ही अनुसरण करता है, जबकि निष्कर्ष (II) कथन का अनुसरण नहीं करता है।

179. कथन :

जब तक प्रत्येक राष्ट्र लैंगिक समानता प्राप्त नहीं कर लेते, स्वतंत्रता और लोकतंत्र अर्थहीन है।

निष्कर्ष :

- I. स्वतंत्रता और लोकतंत्र एक-दूसरे के पूरक हैं।
 - II. लैंगिक समानता, वास्तविक स्वतंत्रता और लोकतंत्र की ओर ले जाती है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) या तो I या II अनुसरण करता है।
 - (d) ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 9 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(b)

कथनानुसार, जब तक प्रत्येक राष्ट्र लैंगिक समानता प्राप्त नहीं कर लेते, स्वतंत्रता एवं लोकतंत्र अर्थहीन है अर्थात् जब तक लैंगिक (स्त्री व पुरुष) का विभेद रहेगा तब तक स्वतंत्रता और लोकतंत्र की पूर्णता की बात नहीं कर सकते हैं। अतः विकल्प (b) सत्य प्रतीत होता है।

180. कथन :

कंपनी 'X' ने अपने कर्मचारियों से आय और संपत्तियां घोषित करने को कहा परंतु कर्मचारियों के संगठन ने इसका जमकर विरोध किया और एक भी कर्मचारी अपनी आय घोषित करना नहीं चाहता था।

निष्कर्ष :

- I. कंपनी 'X' के कर्मचारियों की अपने वेतन के अलावा कोई अतिरिक्त आय हो ऐसा जान नहीं पड़ता है।
 - II. कर्मचारियों का संगठन चाहता है कि, पहले सभी वरिष्ठ अधिकारी अपनी आय की घोषणा करें।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) या तो I अथवा II अनुसरण करता है।
(d) ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 27 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(d)

कथनानुसार, न तो निष्कर्ष (I) एवं न तो निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। अतः विकल्प (d) सत्य प्रतीत होता है।

181. कथन :

1. ग्लोबल वार्मिंग के परिणामस्वरूप तापमान में वृद्धि हो रही है।
2. पिघलते ग्लेशियर जल-स्तर की वृद्धि का कारण बनेंगे जो तटीय क्षेत्रों को प्रभावित करेगा।

निष्कर्ष :

- I. ग्लोबल वार्मिंग का एकमात्र प्रभाव ग्लेशियरों का पिघलना है।
 - II. ग्लोबल वार्मिंग तटीय क्षेत्रों में रहने वाले लोगों को प्रभावित करेगा।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(b)

कथनानुसार, ग्लोबल वार्मिंग के परिणामस्वरूप तापमान में वृद्धि हो रही है। जिसके फलस्वरूप पिघलते ग्लेशियर जल-स्तर में वृद्धि करेंगे जिससे तटीय क्षेत्र प्रभावित होंगे। जिससे केवल निष्कर्ष (II) ही स्पष्ट रूप से निकल रहा है।

182. कथन :

1. इंटरनेट हमारे जीवन का अभिन्न अंग बन गया है।
2. फिर भी, इंटरनेट एक वरदान है या अभिशाप, इस पर निरंतर बहस जारी है।

निष्कर्ष :

- I. इंटरनेट के बिना जीवन की कल्पना करना मुश्किल है।
 - II. इंटरनेट पर लगातार बहस अनावश्यक है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 6 अप्रैल, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(a)

दिए गए कथन के अनुसार, इंटरनेट हमारे जीवन का अभिन्न अंग बन गया है अर्थात् ऐसा अंग जिसको अलग नहीं किया जा सकता है, से निष्कर्ष (I) इंटरनेट के बिना जीवन की कल्पना करना मुश्किल है तर्कसंगत लगता है, जबकि निष्कर्ष (II) दिए गए कथन का अनुसरण नहीं करता है।

183. कथन :

गुणवत्ता के लिए कीमत लगती है। सभी देश गरीबों के लिए शिक्षा के उत्थान हेतु बहुत सारा धन आर्बिट्र कर रहे हैं।

निष्कर्ष :

- I. देशों में शिक्षा की गुणवत्ता शीघ्र ही सुधर जाएगी।
 - II. केवल निवेश ही शिक्षा की गुणवत्ता को बढ़ा सकता है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(d) ना ही निष्कर्ष I ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 30 अप्रैल, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(a)

कथनानुसार, गुणवत्ता के लिए कीमत लगती है। सभी देश गरीबों के लिए शिक्षा के उत्थान हेतु बहुत सारा धन आर्बिट्र कर रहे हैं जिससे निष्कर्ष (I) निकलता है कि शिक्षा की गुणवत्ता में शीघ्र ही सुधार हो जाएगा जबकि कथन से यह स्पष्ट नहीं है कि केवल निवेश करने मात्र से ही शिक्षा की गुणवत्ता बढ़ जाएगी। अतः निष्कर्ष (II) कथन के अनुरूप सत्य नहीं है।

184. नीचे एक कथन और दो तर्क दिए गए हैं। तय कीजिए कि कौन-सी अवधारणा कथन में निहित है?

कथन :

बहुत से युवा तनाव प्रेरित मधुमेह से ग्रस्त हैं।

अवधारणा :

- I. तनाव के कारण मधुमेह हो सकता है।
 - II. केवल तनाव ही मधुमेह का कारण है।
- (a) I और II दोनों निहित हैं।
(b) केवल II निहित है।
(c) न तो I और न ही II निहित है।
(d) केवल I निहित है।

R.R.B.Group-D, 1 Oct 2018 (I)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन 'बहुत से युवा तनाव प्रेरित मधुमेह से ग्रस्त हैं, से स्पष्ट है कि, तनाव के कारण मधुमेह हो सकता है, परंतु यह स्पष्ट नहीं है कि केवल तनाव ही मधुमेह का कारण है। अतः केवल अवधारणा (I) ही सत्य है।

185. नीचे एक कथन और दो तर्क दिए गए हैं। तय कीजिए कि कौन-से तर्क कथन के संदर्भ में सही हैं?

कथन :

क्या नेपाल जैसे छोटे देशों के पास रक्षा सेनाएं नहीं होनी चाहिए?

तर्क :

1. नहीं, अन्य देश हिंसा पर भरोसा नहीं करते हैं।
 2. हां, नेपाल के बहुत लोग शांतिप्रिय और अहिंसा के उपदेशक हैं।
- (a) केवल तर्क 1 सशक्त है
(b) केवल तर्क 2 सशक्त है
(c) या तो तर्क 1 अथवा 2 सशक्त है
(d) न तो, 1 न ही 2 सशक्त है

R.R.B.Group-D, 1 Oct 2018 (I)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन में क्या नेपाल जैसे छोटे देशों के पास रक्षा सेनाएं नहीं होनी चाहिए, से तर्क 1 नहीं, अन्य देश हिंसा पर भरोसा नहीं करते हैं तथा तर्क 2 हां नेपाल के बहुत लोग शांतिप्रिय और अहिंसा के उपदेशक हैं। दोनों ही तर्कसशक्त नहीं हैं। अतः विकल्प (d) सही है।

186. निम्न कथन और तर्कों को पढ़कर तय कीजिए कि कथन के संदर्भ में कौन-से तर्क सशक्त हैं?

कथन :

मेडिकल की प्रवेश परीक्षा पास करने के लिए विद्यार्थियों को कड़ी मेहनत करनी चाहिए।

तर्क :

- I. हां, कठिन परिश्रम ही सफलता का मंत्र है।
 - II. नहीं, यदि विद्यार्थियों को मेडिकल में सीट नहीं मिलती है, तो वे प्राइवेट कॉलेज में जा सकते हैं।
- (a) न तो तर्क I न ही II सशक्त है
(b) या तो तर्क I अथवा II सशक्त है
(c) केवल तर्क II सशक्त है
(d) केवल तर्क I सशक्त है

उत्तर—(d)

दिए गए कथन से स्पष्ट है कि, कठिन परिश्रम ही सफलता का मंत्र है तथा यह स्पष्ट नहीं है कि विद्यार्थियों ने मेडिकल की परीक्षा पास नहीं की तो वे प्राइवेट कॉलेज में जा सकते हैं। अतः केवल तर्क I सशक्त है।

187. नीचे एक कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं उनका अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर तय कीजिए कि दिए गए दोनों कथनों के संदर्भ में कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत हैं?

कथन :

एक लड़का अपने मित्र से कहता है, सड़क पर लगे चिह्न को देखो, यह एकमार्गी सड़क है।

निष्कर्ष :

- (I.) साइनबोर्ड पर चिह्नित तीर की दिशा में ही ड्राइविंग की अनुमति है।
 - (II.) लड़के को सड़क संबंधी चिह्नों की जानकारी है।
- (a) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है
(b) न तो निष्कर्ष I और न ही II तर्कसंगत है
(c) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है
(d) I और II दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत हैं

R.R.B.Group-D, 1 Oct 2018 (I)

उत्तर—(d)

एक लड़का अपने मित्र से कहता है, सड़क पर लगे चिह्न को देखो, यह एक मार्गी सड़क है, से स्पष्ट है कि लड़के को सड़क संबंधी चिह्नों की जानकारी है तथा साइनबोर्ड पर चिह्नित तीर की दिशा में ही ड्राइविंग की अनुमति है। अतः निष्कर्ष I तथा II दोनों ही तर्कसंगत हैं।

188. दिए गए प्रश्न और कथन को पढ़िए और तय कीजिए कौन-से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?

प्रश्न :

10वीं की परीक्षा पास करने वाले छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

कथन :

- (1.) 80 प्रतिशत छात्र पास हुए।
 - (2.) पास हुए छात्रों में लड़कों और लड़कियों की संख्या समान है।
- (a) न तो 1 और न ही 2 पर्याप्त है
(b) अकेला 2 पर्याप्त है, जबकि अकेला 1 पर्याप्त नहीं है
(c) अकेला 1 पर्याप्त है, जबकि अकेला 2 पर्याप्त नहीं है
(d) 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं

R.R.B.Group-D, 1 Oct 2018 (I)

उत्तर—(a)

दिए गए प्रश्न- '10वीं की परीक्षा पास करने वाले छात्रों की कुल संख्या कितनी है?' का उत्तर देने के लिए कथन - (1) 80% छात्र पास हुए और कथन (2) पास हुए छात्रों में लड़कों और लड़कियों की संख्या समान है, पर्याप्त नहीं है।

189. एक प्रश्न दिया गया है जिसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। निर्णय लें कि प्रश्न के संबंध में कौन-से तर्क मजबूत हैं।

प्रश्न :

क्या कुत्ते निस्वार्थ प्यार करते हैं?

तर्क :

- (I) हां, कुत्ते बहुत वफादार और प्यारे होते हैं, घर पर पालतू कुत्ते होने पर बहुत दोस्ताना माहौल बना रहता है।
 - (II) नहीं, यह सिर्फ एक मानवीय सोच है; अपितु कुत्तों को मानवीय हस्तक्षेप रहित जीवन जीने की स्वतंत्रता की आवश्यकता होती है।
- (a) केवल तर्क I मजबूत है।
(b) केवल तर्क II मजबूत है।
(c) न तो तर्क I और न ही II मजबूत है।
(d) I और II दोनों तर्क मजबूत हैं।

R.R.B.Group-D, 17 Dec., 2018(II)

उत्तर—(c)

प्रश्न के अनुसार न तो तर्क (I) और न ही तर्क (II) मजबूत है। पालतू कुत्ते के घर में होने से दोस्ताना माहौल बना रहता है। इसके बारे में स्पष्ट रूप से नहीं कहा जा सकता। कुत्तों को मानवीय हस्तक्षेप रहित जीवन जीने की स्वतंत्रता की आवश्यकता होती है, इसके बारे में भी स्पष्ट रूप से नहीं कहा जा सकता, क्योंकि कुत्ते भी मानव के साथ रहना पसंद करते हैं।

190. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और निर्णय लें कि दिए गए कथनों से कौन-से निष्कर्ष का तार्किक रूप से पालन होता है।

कथन

X, Y से कहता है, "हमारा सोसाइटी का सेप्टिक टैंक भरा हुआ है और गटर का पानी बाहर आ रहा है, सोसाइटी एसोसिएशन, सेप्टिक के टैंक को साफ करने के लिए आवश्यक कदम नहीं उठा रही है।"

निष्कर्ष :

- (I) सेप्टिक टैंक भरा हो सकता है और इसे साफ या खाली करने की आवश्यकता है।
- (II) X की सोसाइटी का सेप्टिक टैंक अभी तक नगर पालिका की मुख्य गटर लाइन से जुड़ा हुआ नहीं है।
- (a) केवल निष्कर्ष (II) का पालन होता है।
- (b) दोनों निष्कर्षों का पालन होता है।
- (c) किसी भी निष्कर्ष का पालन नहीं होता है।
- (d) केवल निष्कर्ष (I) का पालन होता है।

R.R.B. Group-D, 17 Dec., 2018 (II)

उत्तर—(d)

कथन के अनुसार केवल निष्कर्ष (I) तार्किक रूप से पालन करता है। सेप्टिक टैंक भरा हो सकता है और इसे साफ या खाली करने की आवश्यकता है। तभी तो X, Y से कहा रहा है। जबकि सेप्टिक टैंक मुख्य गटर लाइन से जुड़ा है या नहीं, स्पष्ट रूप से नहीं कहा जा सकता।

191. एक प्रश्न दिया गया है जिसके बाद दो तर्क दिए गए हैं। निर्णय लें कि प्रश्न के संबंध में कौन-से तर्क मजबूत हैं।

प्रश्न :

सामान्य कामकाजी घंटों की तुलना में देर रात काम करने वाले लोगों के शरीर में अधिक मात्रा में विषाक्त पदार्थों के पैदा होने को बढ़ावा मिलता है।

तर्क :

- (I) हां, जब हम अपने प्राकृतिक शरीर के समय का सम्मान करते हैं और जल्दी सोते हैं तो हमारा स्वास्थ्य बेहतर होता है।
- (II) नहीं, आजकल देर रात तक काम करना अपरिहार्य है, क्योंकि हम अनेक समय क्षेत्रों में काम करते हैं।
- (a) केवल तर्क (I) मजबूत है।
- (b) केवल तर्क (II) मजबूत है।
- (c) न तो तर्क (I) और न ही (II) मजबूत है।
- (d) (I) और (II) दोनों तर्क मजबूत हैं।

R.R.B. Group-D, 17 Dec., 2018 (II)

उत्तर—(a)

प्रश्न के अनुसार केवल तर्क (I) मजबूत है। जब हम अपने प्राकृतिक शरीर के समय का सम्मान करते हैं और जल्दी सोते हैं तो हमारा स्वास्थ्य बेहतर होता है। जबकि देर रात काम करने से शरीर में विषाक्त पदार्थों के बढ़ने से हमारा शरीर अस्वस्थ होता है।

192. दिए गए कथन को सत्य मानिए भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो और उसके आधार पर निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से कथन का अनुसरण करते हैं।

कथन :

सुंदरता, देखने वाले की आंखों में होती है।

निष्कर्ष :

- I. कुछ लोगों को कुछ लोग सुंदर दिखते हैं।
- II. कुछ लोगों को कुछ लोग सुंदर नहीं दिखते हैं।
- (a) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण नहीं करते हैं।
- (d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

उत्तर—(a)

दिए गए कथन, सुंदरता देखने वालों की आंखों में होती है से स्पष्ट है कि कुछ लोगों को कुछ लोग सुंदर दिखाई देते हैं और कुछ लोगों को कुछ लोग सुंदर नहीं दिखाई देते हैं। अतः दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

193. नीचे एक कथन और दो धारणाएं I व II दी गई हैं। दिए गए कथन पर विचार करें और बताएं कि दी गई अवधारणाओं में से कौन-सी कथन में अंतर्निहित हैं।

कथन :

हमारे देश में कई महान लोग ऐसे हैं जिन्होंने स्वतंत्रता लाने के लिए अपनी जिम्मेदारी निभाई है।

अवधारणा :

- I. स्वतंत्रता लाने के लिए मरना पड़ता है।
- II. हम मरते हैं और जीते हैं।
- (a) केवल अवधारणा I अंतर्निहित है।
- (b) दोनों अवधारणाएं I और II अंतर्निहित हैं।
- (c) केवल अवधारणा II अंतर्निहित है।
- (d) न तो अवधारणा I और II अंतर्निहित है।

R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन से दोनों निष्कर्ष स्पष्टतः सत्य नहीं हैं। अतः न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अंतर्निहित हैं।

194. दिए गए कथनों पर विचार करें और निर्णय लें कि निम्नलिखित अवधारणाओं में से कौन-सा कथन में अंतर्निहित है।

कथन :

आजकल लोग जानते हैं कि मंत्रों का जप करने से तनाव और चिंता से छुटकारा मिलता है।

अवधारणा :

- I. तनाव और चिंता आधुनिक युग के खतरे हैं, जिनका सामना अधिकतर लोग करते हैं।
- II. लोग वैकल्पिक चिकित्सा की तलाश में हैं।

- (a) I और II दोनों ही अंतर्निहित हैं।
- (b) न तो I और न ही II अंतर्निहित है।
- (c) केवल I अंतर्निहित है।
- (d) केवल II अंतर्निहित है।

R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

उत्तर—(d)

दिए कथन से स्पष्ट है कि लोग अपने तनाव और चिंता को कम करने के लिए वैकल्पिक चिकित्सा अर्थात् मंत्रों का जप करने का प्रयोग कर रहे हैं।
अतः केवल निष्कर्ष (II) अंतर्निहित है।

195. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और उस निष्कर्ष का चयन करें, जो कथन का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है।

कथन :

सभी जीवों में, पेंगुइन सबसे मित्रतापूर्ण हैं।

निष्कर्ष :

- (I) अन्य कोई जीव मित्रतापूर्ण नहीं है।
- (II) पेंगुइन को मनुष्य द्वारा बहुत पसंद किया जाता है।
- (a) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- (b) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
- (c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

उत्तर—(b)

दिए गए कथन, सभी जीवों में पेंगुइन सबसे मित्रतापूर्ण हैं से स्पष्ट है कि निष्कर्ष (I) अन्य कोई जीव मित्रतापूर्ण नहीं है, गलत है क्योंकि दूसरे जीव भी मित्रतापूर्ण हो सकते हैं तथा निष्कर्ष (II) भी गलत है क्योंकि यह कथन में व्यक्त नहीं है। अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

196. कथन :

- 1. डिजिटल युग चुपचाप मानवता के कार्बन फुटप्रिंट में योगदान दे रहा है।
- 2. कंप्यूटर, स्मार्टफोन आदि का निर्माण और उनका उपयोग भी ग्रीन हाउस गैसों के उत्पादन में शामिल है।

निष्कर्ष :

- I. आभासी (वर्चुअल) दुनिया चुपचाप मानवता के लिए हानिकारक होती जा रही है।
- II. स्मार्टफोन का उपयोग ग्रीन हाउस गैसों का उत्पादन करता है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d) ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 22 अप्रैल, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(c)

दिए गए कथन से डिजिटल युग चुपचाप मानवता के कार्बन फुटप्रिंट में योगदान दे रहा है। अर्थात् कार्बन की मात्रा बढ़ती जा रही है, जो कि मानवता के लिए हानिकारक है तथा निष्कर्ष (II) भी कथन के अनुसार सत्य प्रतीत होता है।

197. इस प्रश्न में कथन के बाद दो तर्क I एवं II दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-से तर्क अधिक प्रबल हैं।

कथन :

क्या शिक्षकों को विद्यालय का समय समाप्त होने के बाद ट्यूशन लेने की अनुमति होनी चाहिए?

तर्क :

- I. हां, इससे शिक्षकों को अतिरिक्त आय प्राप्त करने में मदद मिलती है।
- II. नहीं, इससे विद्यालय में पढ़ाने की गुणवत्ता में कमी आएगी।
- (a) न तो I न ही II प्रबल है।
- (b) दोनों I एवं II प्रबल हैं।
- (c) केवल तर्क I प्रबल है।
- (d) केवल तर्क II प्रबल है।

R.R.B. Group-D, 28 Nov. 2018 (II)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन में केवल तर्क II प्रबल है क्योंकि शिक्षकों के ट्यूशन लेने से विद्यालय में पढ़ाने की गुणवत्ता में कमी आएगी। अतः शिक्षकों को विद्यालय का समय समाप्त होने के बाद ट्यूशन लेने की अनुमति नहीं होनी चाहिए। अतः तर्क II प्रबल है। कथन में आय के बारे में कुछ नहीं कहा गया है, अतः तर्क I प्रबल नहीं है।

198. कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। यह निर्णय करें कि कौन-से तर्क कथन में निहित हैं।

कथन :

हिंसा किसी भी समस्या के लिए समाधान नहीं है।

पूर्वानुमान :

- I. अक्सर एक ट्रिगर पर प्रतिक्रिया करना समस्याएं और बढ़ाता है।
- II. असहनीयता हमेशा टकराहट उत्पन्न करती है।
- (a) केवल II निहित है।
- (b) केवल I निहित है।
- (c) न तो I और न ही II निहित है।
- (d) I और II दोनों निहित हैं।

R.R.B. Group-D, 28 Nov. 2018 (II)

उत्तर—(a)

हिंसा किसी भी समस्या के लिए समाधान नहीं है, से यह कहा जा सकता है कि असहनीयता हमेशा टकराहट उत्पन्न करती है। अतः पूर्वानुमान II निहित है। जबकि पूर्वानुमान I के बारे में दिए गए कथन से कुछ नहीं कहा जा सकता है।

199. कथन और उसके नीचे दिए गए पूर्वानुमानों पर विचार करें और निर्णय लें कि कथन में कौन-से पूर्वानुमान अंतर्निहित हैं।

कथन :

डॉक्टर कहते हैं, “यदि क्रिएटिनिन स्तर सामान्य स्थिति में नहीं आता है, तो हम कुछ दिनों में डायलिसिस करेंगे।”

पूर्वानुमान :

- I. क्रिएटिनिन का स्तर मरीज में पाए गए स्तर से कम होना चाहिए।
- II. डॉक्टर कुछ दिनों के भीतर क्रिएटिनिन स्तर सामान्य होने के लिए समय दे रहा है।
 - (a) न तो I और न ही II निहित हैं।
 - (b) I और II दोनों निहित हैं।
 - (c) केवल II निहित है।
 - (d) केवल I निहित है।

R.R.B. Group-D, 28 Nov. 2018 (II)

उत्तर—(c)

दिए गए कथन से स्पष्ट है कि डॉक्टर कुछ दिनों के भीतर क्रिएटिनिन स्तर सामान्य होने के लिए समय दे रहा है। यदि क्रिएटिनिन स्तर सामान्य स्थिति में नहीं आता तो, डॉक्टर डायलिसिस करेंगे। अतः पूर्वानुमान II निहित है।

200. नीचे दिए गए कथन के साथ दोनों निष्कर्षों को पढ़ें।

कथन :

अतिथि ने रसोइये की सराहना करते हुए कहा, “ये केक स्वादिष्ट हैं।”

निष्कर्ष :

- I. अतिथि को केक पसंद आया।
 - II. कुक ने स्वादिष्ट केक बनाया था।
- कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथन का अनुसरण करता है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
 - (d) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

R.R.B. Group-D, 28 Nov. 2018 (II)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन से स्पष्ट है कि अतिथि को केक पसंद आया और कुक ने स्वादिष्ट केक बनाया था, तभी अतिथि ने रसोइये की सराहना की। अतः दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

201. नीचे दिए गए कथनों को पढ़कर उनके आगे दिए गए दो निष्कर्ष से यह निर्णय लें, कि उनमें से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से उनका अनुसरण करता/करते हैं?

कथन :

अच्छे समाज के लिए स्वतंत्रता और अनुशासन बहुत महत्वपूर्ण हैं।

निष्कर्ष :

- (1) स्वतंत्रता और अनुशासन रहित लोगों के कारण समाज को समस्याओं का सामना करना पड़ता है।
 - (2) समाज में किसी की स्वतंत्रता और अनुशासन नहीं है।
- (a) केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।
 - (b) दोनों निष्कर्ष (1) और (2) अनुसरण करते हैं।
 - (c) केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।
 - (d) न तो (1) न ही (2) अनुसरण करता है।

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(a)

निष्कर्ष (1) स्वतंत्रता और अनुशासन रहित लोगों के कारण समाज को समस्याओं का सामना करना पड़ता है। यह निष्कर्ष सत्य है क्योंकि कथन में दिया गया है कि, अच्छे समाज के लिए स्वतंत्रता और अनुशासन बहुत महत्वपूर्ण हैं। अनुशासन और स्वतंत्रता से अच्छे समाज का निर्माण होता है।

निष्कर्ष (2) समाज में किसी की स्वतंत्रता और अनुशासन नहीं है यह गलत है क्योंकि स्वतंत्रता और अनुशासन से ही अच्छे समाज का निर्माण होता है।

अतः केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

202. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और यह बुनें, कि कौन-सा कथन तर्कसंगत रूप से निष्कर्षों का पालन करता है।

कथन :

अपने दैनिक मजदूरी श्रमिकों से मालिक कहते हैं, “देर से काम करने वालों को दिन के लिए अपना काम पूरा करने के लिए अतिरिक्त समय नहीं दिया जाएगा।”

निष्कर्ष :

- (I) दैनिक मजदूरी श्रमिकों को दिन के अंत तक आर्बिटि कार्य पूरा करने की उम्मीद है।
 - (II) देर से काम पर आने वाले हैं जिनको मालिक संबोधित कर रहे हैं।
- (a) दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।
 - (b) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
 - (c) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
 - (d) कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है।

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(b)

दिए गए कथन, “देर से काम करने वालों को दिन के लिए अपना काम पूरा करने के लिए अतिरिक्त समय नहीं दिया जाएगा” से स्पष्ट है कि दैनिक मजदूरी श्रमिकों को दिन के अंत तक आर्बिटि कार्य पूरा करने की उम्मीद है।

निष्कर्ष (II) कथन से भिन्न प्रतीत हो रहा है।

अतः केवल निष्कर्ष (I) सही है।

203. दिए गए कथन पर विचार करें और निर्णय लें, कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में अंतर्निहित है।

कथन :

इस कंटेनर में गैस है।

धारणाएं :

- (I) कंटेनर में ऑक्सीजन है।
 - (II) कंटेनर में हीलियम है।
- (a) केवल (II) अंतर्निहित है।
 - (b) केवल (I) अंतर्निहित है।
 - (c) (I) और (II) दोनों अंतर्निहित हैं।
 - (d) न तो (I) न ही (II) अंतर्निहित है।

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(d)

दिया गया कथन, इस कंटेनर में गैस है। इससे यह स्पष्ट नहीं हो रहा है कि कंटेनर में कौन-सी गैस है ?
अतः धारणा (I) कंटेनर में ऑक्सीजन और धारणा (II) कंटेनर में हीलियम है, कथन के अनुसार अंतर्निहित नहीं है।
अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

204. मान लीजिए दिए गए कथन सही हैं, जबकि यह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों और निर्णय कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष कथन का पूरी तरह से अनुसरण करता है।

कथन :

एक लंबे और पेचीदा विवाद में शामिल होने के लिए, किसी को भी काफी बुद्धिमान होना चाहिए, क्योंकि वे बहुत बातूनी और बोरिंग होते हैं।

निष्कर्ष :

- (I) सभी बुद्धिमान व्यक्ति बोरिंग होते हैं।
- (II) सभी बुद्धिमान व्यक्ति लंबे और पेचीदा विवादों को संभालने में काफी सक्षम होते हैं।
- (a) या तो निष्कर्ष (I) अथवा (II) अनुसरण करता है।
- (b) निष्कर्ष (I) व (II) दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।
- (c) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- (d) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन से केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। क्योंकि सभी बुद्धिमान व्यक्ति लंबे और पेचीदा विवादों को संभालने में सक्षम होते हैं।

205. आपको कथन एवं उसका अनुसरण करने वाली धारणाओं पर विचार करते हुए यह निर्णय लेना है कि इनमें से कौन-सी धारणा कथन में अंतर्निहित है/हैं।

कथन :

- (1) मैं सैनिकों को पसंद करता हूँ।
- (2) मैं सैनिक बनना चाहता हूँ।

धारणाएं :

- (I) मैं एक सैनिक नहीं हूँ।
- (II) मैं एक सैनिक हूँ।
- (a) न तो धारणा (I) न ही (II) अंतर्निहित है।
- (b) केवल धारणा (II) अंतर्निहित है।
- (c) केवल धारणा (I) अंतर्निहित है।
- (d) या तो धारणा (I) या (II) अंतर्निहित है।

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(c)

दिए गए कथनों से स्पष्ट है कि धारणा (I) मैं एक सैनिक नहीं हूँ, अनुसरण करता है क्योंकि कथन (2) में कहा गया है कि मैं एक सैनिक बनना चाहता हूँ अर्थात् मैं सैनिक नहीं हूँ इसीलिए सैनिक बनना चाहता हूँ।
अतः केवल धारणा (I) अनुसरण करता है।

206. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और यह चुनें कि कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से कथन का पालन करता है।

कथन :

Z, A से कहता है, “जब लोग अपराध देखते हैं, तो लोग बोलने से डरते हैं”

निष्कर्ष :

- I. Z एक पत्रकार है।
- II. A, Z का मित्र है।
- (a) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
- (b) दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।
- (c) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
- (d) न तो I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(d)

दिए गए कथनानुसार, जब लोग अपराध देखते हैं, तो लोग बोलने से डरते हैं से दोनों ही निष्कर्ष 'Z एक पत्रकार है तथा A, Z का मित्र है, स्पष्ट नहीं है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

207. दिए गए कथन(नो) और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस कार्यवाही का चयन करें जो दिए गए कथन का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करती है :

कथन :

1. द्वार बंद होने पर भी लाइन पार करने वाले लोगों की लापरवाही के कारण रेलवे क्रॉसिंग पर कई लोग अपनी जान गंवा देते हैं।

कार्यवाही :

1. सभी रेलवे क्रॉसिंग बंद करके फ्लाईओवर बनाए जाएं।
2. उन लोगों को दंडित किया जाना चाहिए जो द्वार बंद होने पर रेलवे क्रॉसिंग को पार करते हैं।
- (a) केवल 2 अनुसरण करता है
- (b) 1 और 2 दोनों अनुसरण करता है
- (c) केवल 1 अनुसरण करता है
- (d) न 1 और न ही 2 अनुसरण करता है

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(a)

द्वार बंद होने पर भी लाइन पार करने वाले लोगों की लापरवाही के कारण रेलवे क्रॉसिंग पर कई लोग अपनी जान गंवा देते हैं, इससे बचाव के लिए सभी रेलवे क्रॉसिंग बंद करके फ्लाईओवर बनाना तर्क संगत नहीं है लेकिन उन लोगों को दंडित किया जाना चाहिए जो द्वार बंद होने पर रेलवे क्रॉसिंग को पार करते हैं। यह कार्यवाही तर्कसंगत है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

208. दिए गए सारांश के कथन पर विचार करें और निर्णय करें कि दिए गए पूर्वानुमानों में से कौन-सा कथन में अंतर्निहित है।

सारांश : पीढ़ी X वे लोग हैं जिनका जन्म 1975 और 1991 के बीच हुआ था। कर्मचारियों के रूप में, जब स्वतंत्र रूप से कार्य करने का मौका मिलता है, तो पीढ़ी X के लोग अधिक चुनौतीपूर्ण ढंग से कार्य करने में प्रवृत्त होते हैं। यह, पीढ़ी X को इतिहास की सबसे उद्यमी पीढ़ी बनाता है।

पूर्वानुमान :

- I. पीढ़ी X में स्वनिर्देशित श्रमिक होने की प्रवृत्ति है।
- II. पीढ़ी X में इतिहास बनाने की प्रवृत्ति है।
- (a) न तो I और न ही II (b) केवल II
- (c) केवल I (d) I और II दोनों

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(d)

दिए गए सारांश के आधार पर 'पीढ़ी X में स्वनिर्देशित श्रमिक होने की प्रवृत्ति है तथा पीढ़ी X में इतिहास बनाने की प्रवृत्ति है' दोनों ही पूर्वानुमान सत्य प्रतीत होते हैं। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

209. निम्नलिखित कथन और उनका अनुसरण करने वाले निष्कर्षों को पढ़ें। निर्णय लें, कि दोनों में से कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

कथन :

इस आउटलेट में अधिकांश कपड़े पुराने फैशन के हैं।

निष्कर्ष :

1. दुकान के कुछ कपड़े अब फैशन में नहीं हैं।
2. दुकान जल्द ही बंद होने वाली है।
- (a) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है
- (b) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं
- (c) निष्कर्ष 1 अथवा 1 अनुसरण करता है
- (d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(a)

दिए गए कथनानुसार, 'आउटलेट में अधिकांश कपड़े पुराने फैशन के हैं, से यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि दुकान के कुछ कपड़े अब (नए) फैशन में नहीं हैं। जबकि 'दुकान बंद होने वाली है' निष्कर्ष का कथन से कोई संबंध नहीं है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

210. दिए गए कथन (नों) एवं अवधारणाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित में से उस/उन अवधारणा (ओं) का चयन करें, जो दिए गए कथन (नों) में अंतर्निहित हो-

कथन :

यदि आप एरोबिक्स में सुप्रशिक्षित होना चाहते हैं, तो एरोबिक्स विशेषज्ञ मनीषा से प्रशिक्षण लें।

अवधारणा :

- I. मनीषा भारत की सबसे अच्छी एरोबिक प्रशिक्षिका हैं।
- II. एरोबिक्स में मनीषा के अलावा कोई अन्य प्रशिक्षक/प्रशिक्षिका नहीं है।
- (a) I और II दोनों ही अंतर्निहित हैं।
- (b) केवल अवधारणा I अंतर्निहित है।
- (c) न तो I और न ही II अंतर्निहित है।
- (d) केवल अवधारणा II अंतर्निहित है।

R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(c)

दिए गए कथन से यह स्पष्ट नहीं है कि मनीषा भारत की सबसे अच्छी एरोबिक प्रशिक्षिका है और यह भी नहीं कहा जा सकता है एरोबिक्स में मनीषा के अलावा कोई अन्य प्रशिक्षक/प्रशिक्षिका नहीं है। अतः न तो अवधारणा I और न ही अवधारणा II अंतर्निहित है।

211. दिए गए कथनों को सही मानते हुए विचार करें, भले ही यह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और बताएं कि दिए गए विकल्पों में से कौन-सा तर्कसंगत रूप से कथन का पालन करता है?

कथन :

शहर X में हानिकारक ऑटोमोबाइल उत्सर्जन की वजह से वायु प्रदूषण अपने अधिकतम स्तर तक पहुंच गया है।

निष्कर्ष :

1. सरकार को शहर में नए वाहनों के पंजीकरण पर रोक लगा देनी चाहिए।
2. शहर X के अंदर 15 वर्ष से अधिक पुराने वाहन चलाने पर रोक लगा देनी चाहिए।
- (a) या तो निष्कर्ष 1 या निष्कर्ष 2 पालन करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।
- (c) केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।
- (d) न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(b)

दिए गए कथन से केवल निष्कर्ष (2) निकलता है। शहर X के अंदर 15 वर्ष से अधिक पुराने वाहन चलाने पर रोक लगा देनी चाहिए, क्योंकि पुरानी वाहन वायु को अधिक प्रदूषित करते हैं।

212. दिए गए कथन और निम्नलिखित तर्कों पर विचार करें और बताएं कि कथन के संबंध में कौन-से तर्क प्रबल हैं?

कथन :

शहर में कारों की संख्या में वृद्धि हुई है और यह साइकिल सवारों के लिए खतरा है।

तर्क :

- I. हां, चार-पहिया यातायात में वृद्धि होने की वजह से चौराहों पर जाम लगता है और अन्य यात्री भी इससे प्रभावित होते हैं। एक वर्ष में की जाने वाली चार पहिया वाहनों की बिक्री को सीमित किया जाना चाहिए।
- II. नहीं, यदि सु-अनुशासित चालन (ड्राइविंग) नियमों का पालन किया जाता है, तो कार की संख्या में वृद्धि होने के बावजूद सड़क पर कोई खतरा नहीं होगा।
- (a) केवल तर्क I प्रबल है।
- (b) तर्क I और II दोनों प्रबल हैं।
- (c) न तो I और न ही II प्रबल है।
- (d) केवल तर्क II प्रबल है।

R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(a)

दिए गए कथन से यह तर्क निकलता है कि चार-पहिया यातायात में वृद्धि होने की वजह से चौराहों पर जाम लगता है और यात्री भी इससे प्रभावित होते हैं। इस कारण से एक वर्ष के लिए चार पहिया वाहनों की बिक्री पर कुछ लगाम लगाया जाए। जिससे अन्य व्यक्तियों को कुछ सुविधा प्राप्त हो सके जबकि तर्क II प्रबल नहीं है। अतः केवल तर्क I प्रबल है।

213. कथन :

उन्होंने वर्तमान परीक्षा प्रणाली को समाप्त करने और इसके स्थान पर छात्रों की वास्तविक योग्यता आंकने के लिए अन्य पद्धतियों को अमल में लाने की जरूरत पर बल दिया।

निष्कर्ष :

- I. परीक्षाओं को समाप्त कर दिया जाना चाहिए।
- II. वर्तमान परीक्षा प्रणाली छात्रों को वास्तविक योग्यता का आकलन नहीं करती है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) या तो I या II अनुसरण करता है।
- (d) ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 30 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(b)

प्रश्नगत कथन के अनुसार, वर्तमान परीक्षा प्रणाली को समाप्त कर देना चाहिए का अर्थ यह नहीं है कि परीक्षाओं को ही समाप्त कर देना चाहिए बल्कि कथन का तात्पर्य यह है कि, वर्तमान परीक्षा प्रणाली द्वारा छात्रों की वास्तविक योग्यता का आकलन नहीं हो पा रहा है। अतः परीक्षा की अन्य प्रणालियों को अमल में लाने की जरूरत पर बल दिया गया है।

214. कथन :

सुबह की सैर स्वास्थ्य के लिए लाभदायक है।

निष्कर्ष :

- I. सभी स्वस्थ लोग सुबह की सैर के लिए जाते हैं।
- II. शाम की सैर हानिकारक है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d) ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 26 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(d)

सुबह की सैर स्वास्थ्य के लिए लाभदायक होती है जिससे यह स्पष्ट नहीं हो रहा है कि सभी स्वस्थ व्यक्ति सुबह सैर के लिए जाते हैं तथा शाम की सैर हानिकारक होती है, यह भी स्पष्ट नहीं हो रहा है। अतः दिए गए दोनों निष्कर्ष कथन से प्राप्त नहीं हो रहे हैं।

215. कथन :

1. कर्मचारियों को अच्छी तरह से भुगतान किया जाता है।
2. राजन अच्छी तरह से कमाता है।

निष्कर्ष :

- I. राजन एक कर्मचारी है।
- II. राजन स्वयं कार्यरत है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d) I और II दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 3 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(d)

प्रश्नगत कथन के अनुसार, कर्मचारियों को अच्छी तरह से भुगतान किया जाता है और राजन अच्छी तरह से कमाता है से न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) निकलता है।

अतः विकल्प (d) सत्य होगा।

216. कथन :

1. युवा बहुत महत्वाकांक्षी हैं।
2. बहुत सारे बुरे लोग युवा पीढ़ी को बिगाड़ रहे हैं।

निष्कर्ष :

- I. युवाओं को नहीं पता कि किस पर विश्वास किया जाए।
- II. कुछ युवा बुरे प्रभाव की वजह से अपने लक्ष्य से भटक जाते हैं।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d) कोई अनुसरण नहीं करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 28 मार्च, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(b)

दिए गए कथनानुसार, कुछ बुरे लोग युवा पीढ़ी को बिगाड़ रहे हैं अर्थात् कुछ युवा बुरे प्रभाव के कारण अपने लक्ष्य से भटक जाते हैं। इस प्रकार केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

217. कथन :

1. दुनिया के किसी भी देश ने आत्मनिर्भरता हासिल नहीं की है।
2. मशीनीकरण बिल्कुल नाकाम रहा है।

निष्कर्ष :

- I. आत्मनिर्भर बनना असंभव है।
- II. मानवीय श्रम मशीनों की तुलना में अधिक उत्पादक है।
- (a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (b) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (c) कोई अनुसरण नहीं करता है।
- (d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 28 मार्च, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(c)

प्रश्नगत कथन के अनुसार, दुनिया के किसी देश ने आत्मनिर्भरता हासिल नहीं की है और मशीनीकरण बिल्कुल नाकाम रहा है का अर्थ यह नहीं कि आत्मनिर्भर बनना असंभव है। कथन में यह भी स्पष्ट नहीं है कि, मानवीय श्रम मशीनों की तुलना में अधिक उत्पादक है। अतः दिए गए कथन का न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। अतः विकल्प (c) सही होगा।

218. कथन : दालों की कीमत में बहुत तेजी से वृद्धि हुई है।

निष्कर्ष :

- I. लोग दालें नहीं खरीद सकते हैं।
- II. दालें एक दुर्लभ वस्तु बन गई हैं।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d) I और II दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 3 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन के अनुसार, दालों की कीमत में बहुत तेजी से वृद्धि हुई है, से यह निष्कर्ष निकलता है कि दालों को पूर्व की अपेक्षा कम खरीद सकते हैं और इसका उपभोग लोग कम कर सकते हैं।
अतः विकल्प (d) सही होगा।

219. दिए गए कथन को पढ़ें, जिसका अनुसरण उसके बाद दो अवधारणाओं I और II द्वारा किया गया है। आपको कथन और उसके बाद दी गई अवधारणाओं पर विचार करना होगा और यह तय करना होगा कि कथन में कौन-सी अवधारणाएं अंतर्निहित हैं।

कथन : राम श्याम से कहता है, " मैं समय पर पहुंचने के लिए फ्लाइट पकड़ लूंगा।

अवधारणाएं :

- I. गंतव्य तक पहुंचने के लिए विमान द्वारा यात्रा करना सबसे तेज तरीका है।
- II. रेल और बस परिवहन के अन्य माध्यम हैं।
- (a) अवधारणाएं I और II दोनों ही अंतर्निहित हैं।
- (b) केवल अवधारणा II अंतर्निहित है।
- (c) केवल अवधारणा I अंतर्निहित है।
- (d) न तो अवधारणा I और न ही अवधारणा II अंतर्निहित है।

R.R.B. Group-D, 23 Sept. 2018 (I)

उत्तर—(c)

दिए गए कथन, "राम श्याम से कहता है", मैं समय पर पहुंचने के लिए फ्लाइट पकड़ लूंगा से अवधारणा I गंतव्य तक पहुंचने के लिए विमान द्वारा यात्रा करना सबसे तेज तरीका अंतर्निहित है, जबकि कथन में रेल और बस के बारे में कुछ नहीं कहा गया है।
अतः अवधारणा II अंतर्निहित नहीं है।

220. दिए गए कथनों पर विचार करें और निर्णय लें कि दी गई अवधारणाओं में से कौन-सी कथन में अंतर्निहित है।

कथन :

Y ने Z से कहा, "पीक ऑवर्स टू-व्हीलर से यात्रा करना बेहतर होता है।

अवधारणा :

- I. टू-व्हीलर पर ट्रैफिक में नेविगेट करना आसान होता है।
- II. टू-व्हीलर के लिए अलग लेन है।
- (a) न तो I और न ही II अंतर्निहित है।
- (b) केवल II अंतर्निहित है।
- (c) केवल I अंतर्निहित है।
- (d) I और II दोनों अंतर्निहित हैं।

R.R.B. Group-D, 23 Sept. 2018 (I)

उत्तर—(c)

दिए गए कथन Y ने Z से कहा, "पीक आवर्स टू-व्हीलर से यात्रा करना बेहतर होता है।" से अवधारणा I टू-व्हीलर पर ट्रैफिक में नेविगेट करना आसान होता है निकलती है, जबकि टू-व्हीलर के लिए अलग लेन है इसके बारे में कुछ नहीं कहा जा सकता। अतः अवधारणा II अंतर्निहित नहीं है।

221. दिए गए कथन पर विचार करें और निर्णय लें कि दिए गए अनुमानों में से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में निहित है।

कथन :

मिलन ने अपने टीम के साथी से पूछा, "क्या मैं शाम को तुम्हारी बाइक उधार ले सकता हूँ?"

पूर्वानुमान :

- I. मिलन की टीम के साथी के पास बाइक है।
- II. मिलन को शाम को बाइक की आवश्यकता है।
- (a) केवल II निहित है।
- (b) I और II दोनों निहित हैं।
- (c) न तो I न ही II निहित है।
- (d) केवल I निहित है।

R.R.B. Group-D, 23 Sept. 2018 (I)

उत्तर—(b)

दिए गए कथन से स्पष्ट है कि मिलन की टीम के साथी के पास बाइक है और मिलन को शाम को बाइक की आवश्यकता भी है।
अतः दोनों पूर्वानुमान निहित हैं।

222. कथन और निम्नलिखित तर्कों पर विचार करें और निर्णय लें कि कथन के संबंध में कौन-सा तर्क सशक्त है?

कथन :

कार्यालयों में, कंप्यूटर के सामने 9 घंटे तक बैठने वाले कर्मचारियों के आंखों के स्वास्थ्य को सुनिश्चित करने के लिए स्क्रीनगार्ड का उपयोग अनिवार्य करना चाहिए।

तर्क :

- I. हां, आंखों की सुरक्षा के लिए हमेशा स्क्रीनगार्ड पहनना सबसे अच्छा होता है।
- II. नहीं, कर्मचारियों के लिए ऐसी व्यवस्था करना कंपनी के लिए संभव नहीं है।
- (a) न तो I और न ही II सशक्त हैं।
- (b) केवल तर्क I सशक्त है।
- (c) तर्क I और II दोनों सशक्त हैं।
- (d) केवल तर्क II सशक्त है।

R.R.B. Group-D, 26 Oct. 2018 (III)

उत्तर—(b)

दिए गए कथन से स्पष्ट है कि आंखों की सुरक्षा के लिए हमेशा स्क्रीनगार्ड पहनना सबसे अच्छा होता है, जबकि दिया गया तर्क II सशक्त नहीं है।

223. दिए गए कथन और निष्कर्ष को ध्यान से पढ़ें और यह चुनें कि कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से कथन का अनुसरण करता है।

कथन :

श्री विनीत प्रतिष्ठित डीम्ड विश्वविद्यालय X के डीन के पद के लिए लघु-सूचीबद्ध उम्मीदवारों में से एक हैं।

निष्कर्ष :

- I. श्री विनीत को प्रतिष्ठित डीम्ड विश्वविद्यालय X के डीन के रूप में चुना जाएगा।

- II. श्री विनीत को प्रतिष्ठित डीम्ड विश्वविद्यालय X के डीन के रूप में नहीं चुना जाएगा।
- (a) I और II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- (b) केवल I अनुसरण करता है।
- (c) या तो निष्कर्ष I अथवा II अनुसरण करता है।
- (d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

R.R.B. Group-D, 26 Oct. 2018 (III)

उत्तर—(c)

दिए गए कथन से यह निष्कर्ष निकलता है कि श्री विनीत को प्रतिष्ठित डीम्ड विश्वविद्यालय 'X' के डीन के रूप में चुना जाएगा, या नहीं भी चुना जा सकता है। इस प्रकार दिए गए कथन का निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं।

- 224. कथन :** कुछ चीजें धन नहीं खरीद सकता जैसे शिष्टाचार, नैतिकता और बुद्धि।

निष्कर्ष :

- I. धन सब चीजें खरीद सकता है।
- II. धन कुछ चीजें खरीद सकता है।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (d) ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(b)

दिए गए कथन के अनुसार, कुछ चीजें धन नहीं खरीद सकता जैसे शिष्टाचार, नैतिकता और बुद्धि क्योंकि शिष्टाचार, नैतिकता और बुद्धि मनुष्य के द्वारा स्वयं अर्जित (ग्रहण) की गई चीजें हैं जबकि धन से कुछ अन्य चीजें खरीदी जा सकती हैं। अतः विकल्प (b) ही सत्य होगा।

- 225. आपको कथन एवं उसके बाद दी गई धारणाओं पर विचार करते हुए यह निर्णय लेना है कि इनमें से कौन-सी धारणा कथन में अंतर्निहित है।**

कथन :

मैं कृष्णा के घर से आपको ई-मेल से संपर्क नहीं कर सकता।

धारणाएं :

- I. कृष्णा के घर पर इंटरनेट सुविधा उपलब्ध नहीं है।
- II. आजकल लोगों से ई-मेल पर संपर्क करना कठिन हो गया है।
- (a) केवल धारणा I अंतर्निहित है
- (b) केवल धारणा II अंतर्निहित है
- (c) न तो धारणा I न ही II अंतर्निहित है
- (d) या तो धारणा I या II अंतर्निहित है

R.R.B. Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(a)

प्रश्न में दिए गए कथन में कृष्णा के घर से आपको ई-मेल से संपर्क नहीं कर सकता' से स्पष्ट है कि कृष्णा के घर पर इंटरनेट सुविधा उपलब्ध नहीं है। अतः केवल धारणा I अंतर्निहित है।

- 226. दिए गए कथन पर विचार करें और निर्णय लें कि दिए गए अनुमानों में से कौन-सा कथन में निहित है?**

कथन :

“आज कल लोग जानते हैं कि घास पर चलना शरीर को ऊर्जा देता है।”

पूर्वानुमान :

- I. तनाव और चिंता आधुनिक युग के प्रमुख खतरे हैं
- II. घास पर चलना वास्तव में एक बहुत ही आसान व्यायाम है
- (a) केवल II निहित है।
- (b) केवल I निहित है।
- (c) I और II दोनों निहित हैं।
- (d) न तो I और न ही II निहित है।

R.R.B. Group-D, 25 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(a)

दिए गए कथन के अनुसार, “आजकल घास पर चलना शरीर को ऊर्जा प्रदान करता है से यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि घास पर चलना वास्तव में एक बहुत ही आसान व्यायाम है। जबकि तनाव और चिंता आधुनिक युग के प्रमुख खतरे हैं; का कथन से कोई संबंध नहीं है, अतः केवल निष्कर्ष II निहित है।

- 227. दिए गए कथनों पर विचार करें और निर्णय लें कि दी गई अवधारणाओं में से कौन-से कथन में अंतर्निहित है।**

कथन :

काजल ने अपने पति से कहा, “चलो फिल्म देखने चलें।”

अवधारणा :

- I. काजल को फिल्में देखना पसंद है।
- II. वे सोच रहे हैं कि कहाँ जाना है।
- (a) I और II दोनों ही अंतर्निहित हैं।
- (b) केवल II अंतर्निहित है।
- (c) न तो I और II न ही अंतर्निहित है।
- (d) केवल I अंतर्निहित है।

R.R.B. Group-D, 25 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन में, काजल ने अपने पति से फिल्म देखने जाने को कह रही है, इससे यह स्पष्ट है कि काजल को फिल्में देखना पसंद है। अतः केवल अवधारणा I अंतर्निहित है।

- 228. एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथन के संबंध में कौन-से तर्क मजबूत हैं?**

कथन:

क्या संगीत चिकित्सा अस्पतालों में शुरू की जानी चाहिए?

तर्क :

- I. हां, यह सिद्ध किया जा चुका है कि संगीत का शरीर और दिमाग पर स्वास्थ्यप्रद प्रभाव पड़ता है। यह रोगियों को तेजी से ठीक होने में मदद करेगा।

- II. नहीं, यह मदद नहीं करेगा।
 (a) न तो I और न ही II मजबूत है
 (b) I और II दोनों ही मजबूत हैं
 (c) केवल तर्क I मजबूत है
 (d) केवल तर्क II मजबूत है

R.R.B. Group-D, 25 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(c)

हां संगीत विक्रित्सा अस्पतालों में शुरू की जानी चाहिए, यह रोगियों को तेजी से ठीक करने में मदद करेगा। संगीत का शरीर और दिमाग पर स्वास्थ्यप्रद प्रभाव पड़ता है।
 अतः केवल निष्कर्ष I मजबूत है।

- 229. नीचे दिए गए कथन से संबंधित I और II के रूप में दो तर्क दिए गए हैं। कथन और तर्कों पर विचार करते हुए तय कीजिए कि कथन के संबंध में कौन-से तर्क सशक्त हैं?**

कथन:

क्या प्रतिदिन एक सेब खाने से बीमारियां दूर रहती हैं?

तर्क:

- I. हां रोज एक सेब खाने से शरीर में आवश्यक पोषक तत्वों की पूर्ति हो जाती है।
 II. नहीं, स्वस्थ शारीरिक विकास के लिए सभी प्रकार के फलों का सेवन अनिवार्य है।
 (a) I और II दोनों तर्क सशक्त हैं
 (b) केवल तर्क I सशक्त है
 (c) न तो तर्क I और न ही II सशक्त हैं
 (d) केवल तर्क II सशक्त है

R.R.B. Group-D, 25 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(c)

प्रतिदिन एक सेब खाने से शरीर में आवश्यक पोषक तत्वों की पूर्ति हो जाती है। तथा स्वस्थ शारीरिक विकास के लिए सभी प्रकार के फलों का सेवन अनिवार्य है। यह दोनों ही तर्क का दिए गए कथन से कोई संबंध नहीं है। इसलिए न तो तर्क I और न ही II सशक्त हैं।
 अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

- 230. नीचे दिए गए प्रश्न का अनुसरण दो तर्कों द्वारा किया गया है आपको यह तय करना है कि कथन के संबंध में कौन-से तर्क मजबूत हैं।**

प्रश्न:

क्या हमें सामुदायिक धुलाई केंद्रों को बढ़ावा देना चाहिए?

तर्क:

- I. हां, इससे बहुत सारे संसाधनों की बचत होगी।
 II. नहीं, भारत में यह संकल्पना अभी भी नयी है, क्योंकि लोग अपने कपड़े घर पर धोते हैं।
 (a) न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत है
 (b) केवल तर्क II मजबूत है
 (c) तर्क I और II दोनों ही मजबूत हैं
 (d) केवल तर्क I मजबूत है

R.R.B. Group-D, 25 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(d)

सामुदायिक धुलाई केंद्रों को बढ़ावा देने से बहुत सारे संसाधनों की बचत होगी।
 अतः केवल तर्क I मजबूत है।

- 231. दिए गए कथनों पर विचार करें, और निर्णय लें कि दिए गए अनुमानों में से कौन-सा कथन में निहित है।**

कथन :

मालदीव की यात्रा करने वाले यात्रियों के लिए सरकार ने 'यात्रा न करें' सलाह जारी की।

धारणा :

1. मालदीव की यात्रा खतरनाक होगी।
 2. मालदीव के साथ सरकार के संबंध तनावपूर्ण हैं।
 (a) केवल धारणा 1 निहित है।
 (b) दोनों 1 और 2 निहित हैं।
 (c) केवल धारणा 2 निहित है।
 (d) या तो 1 अथवा 2 निहित है।

R.R.B. Group-D, 26 Oct. 2018 (III)

उत्तर—(a)

मालदीव की यात्रा करने वाले यात्रियों के लिए सरकार ने 'यात्रा न करें' की सलाह जारी की। इस कथन में यह धारणा निहित है कि मालदीव की यात्रा खतरनाक है, जबकि धारणा 2 कथन में निहित नहीं है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

- 232. कथन :** पुस्तक मेले में, एक लेखक की किताबें जनता के लिए प्रदर्शित की गई हैं, पुस्तकों की कीमतें एक आम आदमी के लिए बहुत ज्यादा हैं।

निष्कर्ष :

- I. आम आदमी प्रदर्शनी से सिर्फ पुस्तकें खरीदते हैं।
 II. महंगी पेंटिंग आमतौर पर आर्ट गैलरी में भी प्रदर्शित किए जाते हैं।
 (a) केवल I अनुसरण करता है।
 (b) केवल II अनुसरण करता है।
 (c) दोनों I और II अनुसरण करता है।
 (d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(d)

कथनानुसार, निष्कर्ष (II) गलत है तथा निष्कर्ष (I) भी कथन की पूर्ण व्याख्या नहीं कर रहा है क्योंकि पुस्तक मेले में सिर्फ आम आदमी ही नहीं जाते बल्कि और भी लोग जाते हैं। अतः न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करते हैं।

- 233. दिए गए कथन पर विचार करें और निर्णय लें कि दी गई धारणाओं में से कौन-सी कथन में अंतर्निहित है।**

कथन :

समाचार पत्र में एक विज्ञापन-बैंक XYZ के प्रबंध निदेशक ने कहा, "हम बैंक खाते के विवरण में किसी भी प्रकार के सुधार, अपडेट करने के लिए ग्राहकों को संदेश नहीं भेजते हैं ना ही कॉल करते हैं"।

धारणाएं :

- I. लोगों का बैंक खाता विवरणों की चोरी के हेतु से फर्जी कॉल आ रहे हैं।
 - II. बैंक अधिकारी एटीएम पिन बदलने के लिए ग्राहकों को कॉल करते हैं।
- (a) न तो I न ही II अंतर्निहित हैं
 - (b) केवल I अंतर्निहित है
 - (c) केवल II अंतर्निहित है
 - (d) या तो I या II अंतर्निहित हैं

R.R.B.Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(b)

बैंक XYZ के प्रबंध निदेशक ने कहा, “हम बैंक खाते के विवरण में किसी भी प्रकार के सुधार, अपडेट करने के लिए ग्राहकों को संदेश नहीं भेजते हैं और ना ही कॉल करते हैं” में यह धारणा अंतर्निहित है कि लोगों के बैंक खाता विवरणों की चोरी हेतु फर्जी कॉल आ रहे हैं, जबकि बैंक अधिकारी एटीएम पिन बदलने के लिए ग्राहकों को कॉल करते हैं—यह धारणा अंतर्निहित नहीं है।
अतः विकल्प (b) सही है।

234. बयान पढ़ें और दी गई जानकारी के आधार पर तर्कसंगत सही निष्कर्ष की पहचान करें।

कथन :

एक शिक्षक ने एक अभिभावक से कहा, “इस बच्चे को उसके बुरे व्यवहार के लिए काउंसीलिंग (परामर्श) लेने की जरूरत है।”

निष्कर्ष :

- I. व्यवहार संबंधी समस्याओं को ठीक करने के तरीकों में से एक काउंसीलिंग है।
 - II. व्यवहार को सही करने का एकमात्र तरीका काउंसीलिंग लेना है।
- (a) केवल निष्कर्ष II सही है
 - (b) I और II दोनों ही निष्कर्ष सही हैं
 - (c) केवल निष्कर्ष I सही है
 - (d) ना तो निष्कर्ष I और ना ही II सही है।

R.R.B.Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(c)

किसी बच्चे को उसके बुरे व्यवहार के लिए काउंसीलिंग (परामर्श) लेने की जरूरत है से यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि व्यवहार संबंधी समस्याओं को ठीक करने के कई तरीकों में से काउंसीलिंग (परामर्श) एक प्रकार है जबकि व्यवहार को सही करने का एक मात्र तरीका परामर्श है, असत्य है।
अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

235. दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और यह चुनें कि कौन-सा कथन तर्कसंगत रूप से निष्कर्षों का अनुसरण करता है।

कथन:

हमें हस्तकला को बढ़ावा देकर हमारे पारंपरिक बुनाई के तरीकों को विकसित करना चाहिए।

निष्कर्ष :

- I. विभिन्न पारंपरिक बुनाई विधियां होती हैं।

II. हस्तकला निर्मित वस्तुएं आम जनता के लिए किफायती नहीं हैं।

- (a) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
- (b) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- (c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

R.R.B.Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(c)

हमें हस्तकला को बढ़ावा देकर ‘हमारे पारंपरिक बुनाई के तरीकों को विकसित करना चाहिए’ से यह स्पष्ट है कि विभिन्न पारंपरिक बुनाई विधियां होती हैं। जबकि हस्तकला निर्मित वस्तुएं आम जनता के लिए किफायती नहीं हैं, असत्य है। अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

236. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और बताएं कि निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क प्रश्न के संबंध में प्रबल है?

प्रश्न :

जब कोई अभिनेता फिल्मों में शराब पी रहा होता है। तो क्या उस समय “शराब पीना स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है” चेतावनी को अनिवार्य रूप से स्क्रीन पर दिखाया जाना चाहिए?

तर्क :

- (I) यह फिल्म देखने का विचार मन से निकाल देता है।
 - (II) नहीं, इससे फिल्म देखते समय स्क्रीन पर परेशानी उत्पन्न होती है।
- (a) केवल तर्क I प्रबल है।
 - (b) केवल तर्क II प्रबल है।
 - (c) I और II दोनों प्रबल हैं।
 - (d) न तो I और न ही II प्रबल है।

R.R.B.Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(c)

जब कोई अभिनेता फिल्म में शराब पी रहा हो, उस समय ‘शराब पीना स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है’ चेतावनी को अनिवार्य रूप से स्क्रीन पर नहीं दिखाना चाहिए, इससे दर्शक का मन फिल्म देखने में नहीं लगेगा और यह कथन स्क्रीन पर बार-बार दिखाने से स्क्रीन पर परेशानी उत्पन्न होगी। अतः तर्क (I) और (II) दोनों प्रबल हैं।

237. एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। यह बताएं कि कौन-सा तर्क कथन के संबंध में सशक्त है?

कथन :

क्या हमें अधिक पारंपरिक दवा का सहारा लेना चाहिए?

तर्क :

- I. हां, जैसा कि नए अध्ययन बताते हैं कि विभिन्न औषधीय प्रणाली के लिए वैज्ञानिक आधार हैं।
 - II. नहीं, हालांकि हम पारंपरिक दवाओं का सहारा ले सकते हैं, पर आधुनिक दवाएं और प्रक्रियाएं तुरंत राहत प्रदान करती हैं।
- (a) न तो I और न ही II सशक्त है।
 - (b) केवल तर्क I सशक्त है।
 - (c) I और II दोनों सशक्त हैं।
 - (d) केवल तर्क II सशक्त है।

R.R.B.Group-D, 12 Oct. 2018 (II)

उत्तर—(c)

हमें पारंपरिक दवाओं को लेना भी चाहिए और नहीं भी। क्योंकि पारंपरिक दवा विभिन्न औषधीय प्रणाली के लिए वैज्ञानिक आधार हैं, हालांकि हम पारंपरिक दवाओं का सहारा ले सकते हैं, पर आधुनिक दवाएं और प्रक्रियाएं तुरंत राहत प्रदान करती हैं। अतः तर्क I और II दोनों सशक्त हैं।

238. एक कथन के बाद दो तर्क दिए गए हैं। यह निर्णय करें कि निम्नलिखित में से कौन-सा/से तर्क, कथन के संबंध में सशक्त हैं?

कथन :

क्या, समाचार-पत्र में केवल पात्रता प्राप्त संवाददाताओं के समाचार ही प्रकाशित किए जाने चाहिए?

तर्क :

1. हां, इससे कफ़ी सरे कागज बच जाएंगे, जिसे पेड़ भी बचेंगे।
 2. नहीं, योग्य और अयोग्य को परिभाषित नहीं किया जा सकता है।
- (a) न तो तर्क 1 और न ही 2 सशक्त है
- (b) केवल तर्क 1 ही सशक्त है
- (c) केवल तर्क 2 ही सशक्त है
- (d) या तो तर्क 1 अथवा 2 सशक्त है

R.R.B.Group-D, 12 Oct.2018 (II)

उत्तर—(c)

समाचार-पत्र में केवल पात्रता प्राप्त संवाददाताओं के समाचार ही नहीं प्रकाशित करना चाहिए, समाचार-पत्र में योग्य और अयोग्य परिभाषित नहीं किया जा सकता है। अतः केवल तर्क 2 सशक्त है।

239. नीचे आपको एक प्रश्न और इसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथन के संबंध में कौन-से तर्क सशक्त हैं?

कथन :

क्या बच्चों को झूठ बोलने के लिए दंडित किया जाना चाहिए?

- I. हां, बच्चों को अनुशासित करने के लिए उनकी उम्र के हिसाब से उचित सजा देनी चाहिए।
 - II. नहीं, दंड की वजह से वांछित व्यवहार लाने की बजाए, दंडित होने का डर पैदा हो जाता है।
- (a) I और II दोनों सशक्त हैं।
- (b) न तो I और न ही II सशक्त है
- (c) केवल तर्क II सशक्त है
- (d) केवल तर्क I सशक्त है

R.R.B.Group-D, 12 Oct.2018 (II)

उत्तर—(a)

दिए गए कथन से तर्क I व II दोनों सशक्त हैं, क्योंकि बच्चों को अनुशासित करने के लिए उनकी उम्र के हिसाब से उचित सजा देनी चाहिए ताकि वे कम उम्र में झूठ न बोलें तथा यह भी तर्क निकाला जा सकता है कि दंड की वजह से वांछित व्यवहार लाने के बजाए दंडित होने का डर पैदा हो जाता है।

240. एक कथन और दो तर्क दिए हुए हैं। निर्णय करें कि कथन के संदर्भ में कौन-सा/से कथन मजबूत है/हैं?

कथन :

हमें यह प्रश्न पूछने की आवश्यकता है कि क्या भारत में आम जनता को उत्पाद की बिक्री के लिए लाइसेंस देने से पहले पश्चिमी देशों में पेटेंट किए गए और निर्मित उत्पादों को पहले नमूने के रूप में इस्तेमाल किया जाना चाहिए?

तर्क :

- I. हां, यह आवश्यक है, क्योंकि ऐसे कई उत्पाद भारतीय जनता की आवश्यकताओं के अनुरूप नहीं होते।
 - II. नहीं, यह आवश्यक नहीं है, क्योंकि यह व्यावहारिक नहीं है और इसलिए इसे लागू नहीं किया जा सकता।
- (a) कोई भी तर्क मजबूत नहीं है।
- (b) केवल तर्क II मजबूत है।
- (c) केवल तर्क I मजबूत है।
- (d) I और II तर्क दोनों मजबूत हैं।

R.R.B.Group-D, 12 Oct.2018 (II)

उत्तर—(c)

भारत में आम जनता के उत्पाद की बिक्री की लाइसेंस देने से पहले पश्चिमी देशों में पेटेंट किए गए और निर्मित उत्पादों को नमूने के रूप में इस्तेमाल किया जाना आवश्यक है, क्योंकि ऐसे कई उत्पाद भारतीय जनता की आवश्यकताओं के अनुरूप नहीं होते हैं। अतः केवल तर्क I मजबूत है।

241. कथन :

- A. एक T20 मैच में एक टीम ने कुल 210 रन बनाए।
- B. जिसमें से 147 रन स्पिनरों द्वारा बनाए गए।

निष्कर्ष :

- I. टीम में 70% स्पिनर हैं।
 - II. सलामी बल्लेबाज स्पिनर थे।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) I और II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- (d) ना तो निष्कर्ष I ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 28 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(d)

निष्कर्ष (I) से स्पष्ट नहीं हो पा रहा है कि 70% रन बनाने वाले खिलाड़ी स्पिनर ही होंगे तथा निष्कर्ष (II) से भी स्पष्ट नहीं हो पा रहा है कि सलामी बल्लेबाज स्पिनर थे। अतः विकल्प (d) सही होगा।

242. दिए गए तर्क और पूर्वानुमानों को ध्यान से पढ़ें और तर्क का तार्किक रूप से अनुसरण करने वाले पूर्वानुमानों का चयन करें।

तर्क :

सुरक्षा बलों में पदोन्नति योग्यता पर आधारित होनी चाहिए, न कि वरिष्ठता पर।