

पूर्वानुमान :

1. वरिष्ठता व्यक्तियों की योग्यता को नहीं दर्शाती है।
2. किसी व्यक्ति की योग्यता को मापना संभव है।
 - (a) केवल पूर्वानुमान 1 अनुसरण करता है।
 - (b) पूर्वानुमान 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
 - (c) केवल पूर्वानुमान 2 अनुसरण करता है।
 - (d) 1 और 2 में से कोई भी पूर्वानुमान अनुसरण नहीं करता है।

R.R.B. Group-D, 26 Oct. 2018 (III)

उत्तर—(b)

दिए गए तर्क से यह पूर्वानुमान लगाया जा सकता है कि वरिष्ठता व्यक्तियों की योग्यता को नहीं दर्शाती है और दिए गए तर्क से यह भी पूर्वानुमान लगता है कि व्यक्तियों की योग्यता का मापन संभव है, तभी सुरक्षा बलों में पदोन्नति योग्यता आधारित है। अतः पूर्वानुमान 1 एवं 2 दोनों तर्क का अनुसरण करते हैं।

243. दिए गए कथन को पढ़ें और निर्णय लें कि कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करते हैं।

कथन : रवि की अपनी कंपनी में 100 लोग काम करते हैं।

निष्कर्ष :

- I. रवि एक उद्यमी है।**
- II. रवि एक अच्छा व्यक्ति है।**
 - (a) निष्कर्ष I तथा II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - (b) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

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

उत्तर—(d)

दिए गए कथन "रवि की अपनी कंपनी में 100 लोग काम करते हैं।" से कहा जा सकता है कि रवि एक उद्यमी है, लेकिन रवि के बारे में प्रश्न में कुछ नहीं कहा गया है, अतः निष्कर्ष II अनुसरण नहीं करता है।
अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

244. कथन :

- A. भगवान ने मनुष्य जाति को समय तो एकसमान वितरित किया परंतु धन नहीं।
- B. लेकिन भगवान ने सहज ज्ञान देकर इसकी भरपाई कर दी।

निष्कर्ष :

- I. भगवान ने मनुष्य जाति को धन का एकसमान वितरण ना करके न्याय नहीं किया।
- II. बुद्धिमानी से पैसे का प्रबंधन करने के लिए सहज ज्ञान का उपयोग करना चाहिए।
 - (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, 5 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(b)

कथनानुसार, भगवान ने मानव जाति को समय तो एकसमान वितरित किया परंतु धन नहीं अर्थात् कोई तो धनी है और कोई निर्धन, इस कथन में कहीं भी न्याय/अन्याय की बात नहीं हुई है। अतः निष्कर्ष (I) गलत है। कथन (B) से निष्कर्ष (II) निश्चित रूप से निकल रहा है।

245. कथन :

सभी आम सुनहरे रंग के हैं।

कोई भी सुनहरी चीज सस्ती नहीं होती।

निष्कर्ष :

- I. सभी आम सस्ते हैं।
- II. सुनहरे रंग के आम सस्ते नहीं हैं।
 - (a) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
 - (b) ना तो निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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

उत्तर—(d)

कथनानुसार, सभी आमों का रंग सुनहरा तथा सुनहरी रंग की कोई चीज सस्ती नहीं है। इस प्रकार निष्कर्ष (I) गलत है, जबकि सुनहरे रंग के आम भी सस्ते नहीं होंगे। अतः केवल निष्कर्ष (II) ही अनुसरण करता है।

246. कथन :

A. यदि सभी खिलाड़ी अपनी पूरी क्षमता से खेलते हैं, तो हम मैच जीत जाएंगे।

B. हमने मैच जीत लिया है।

निष्कर्ष :

- I. सभी खिलाड़ी अपनी पूरी क्षमता से खेले।
- II. कुछ खिलाड़ी अपनी पूरी क्षमता से नहीं खेले।
 - (a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 - (b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 - (c) ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।
 - (d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 22 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(b)

कथनानुसार, यदि सभी खिलाड़ी अपनी पूरी क्षमता से खेलते हैं, तो हम मैच जीत जाएंगे। हमने मैच जीत लिया है से निष्कर्ष निकलता है कि सभी खिलाड़ी पूरी क्षमता से मैच खेले इसी कारण हम मैच जीते हैं। अतः केवल निष्कर्ष (I) सही निकलता है।

247. कथन : A उत्कृष्ट उम्मीदवारों के मामले में, MBA (HR) संबंधी प्रवेश समिति द्वारा, MBA (HR) में कोई पूर्व अनुभव होने की शर्त को माफ किया जा सकता है।

निष्कर्ष :

- I. MBA (HR) में प्रवेश के इच्छुक कुछ छात्रों को HR में पूर्व अनुभव होगा।

II. MBA (HR) में प्रवेश के इच्छुक कुछ छात्रों को HR में पूर्व अनुभव नहीं होगा।

- (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—(c)

प्रश्नगत कथन के अनुसार, उत्कृष्ट उम्मीदवारों के मामले में MBA (HR) संबंधी प्रवेश समिति द्वारा MBA (HR) में कोई पूर्व अनुभव होने की शर्त को माफ किया जा सकता है, से यही निष्कर्ष निकलता है अनुभव एवं अनुभवहीन दोनों प्रकार के छात्रों को शामिल किया गया है। अतः निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

248. कथन :

- A. खिलाड़ियों को जायज तरीकों से रिकॉर्ड तोड़ने पर एक विशेष पुरस्कार दिया जाता है।
- B. XYZ नाम के खिलाड़ी ने विश्व रिकॉर्ड तोड़ दिया, लेकिन उसे एक निषिद्ध दवा के प्रभाव में पाया गया।

निष्कर्ष :

- I. XYZ नाम के खिलाड़ी पर लगाया गया आरोप गलत था।
- II. XYZ नाम के खिलाड़ी को विशेष पुरस्कार नहीं मिलेगा।
- (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—(b)

कथनानुसार, किसी खेल में खेलने वाले खिलाड़ियों के लिए कुछ नियम के तहत ही खेलना और रिकॉर्ड बनाना होता है, लेकिन रिकॉर्ड तोड़ने के लिए यदि किसी प्रकार की कोई बाह्य ऊर्जा दवा के रूप में ली जाती है, तो पकड़े जाने पर उन्हें दंड तथा पुरस्कार से वंचित कर दिया जाता है। अतः कथन से केवल निष्कर्ष (II) ही निकलता है।

249. कथन : घरेलू मांग कच्चे तेल के स्वदेशी उत्पादन की तुलना में तेजी से बढ़ रहे हैं।

निष्कर्ष :

- I. कच्चे तेल का आयात किया जाना चाहिए।
- II. घरेलू मांग को कम किया जाना चाहिए।
- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) ना तो I ना ही II अनुसरण करता है।
- (d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 22 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन के अनुसार, यदि घरेलू कच्चे तेल की जो मांग है वह स्वदेशी उत्पादन की तुलना में अधिक है। इसके समाधान के लिए कच्चे तेल का आयात करना चाहिए या घरेलू मांग को कम कर देना चाहिए। अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा। रेलवे भर्ती बोर्ड द्वारा इस प्रश्न का उत्तर विकल्प (c) दिया गया है, जो कि त्रुटिपूर्ण है।

250. कथन :

- 1. लगातार शारीरिक व्यायाम के माध्यम से एक भारोत्तोलक अधिक वजन उठाने के लिए अपनी क्षमता को बढ़ाता है।
- 2. इसी तरह, लगातार सांस लेने के व्यायाम के माध्यम से प्राचीन ऋषि असधारण मानसिक योग्यता प्राप्त करने की क्षमता रखते थे।

निष्कर्ष :

- I. लगातार मानसिक व्यायाम अधिक वजन उठाने में सक्षम बनाता है।
- II. शारीरिक व्यायाम केवल शरीर के लिए है, मस्तिष्क के लिए नहीं।
- (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—(d)

कथनानुसार, लगातार शारीरिक व्यायाम करने से शारीरिक क्षमता बढ़ती है लेकिन निष्कर्ष (I) लगातार मानसिक व्यायाम से शारीरिक क्षमता बढ़ती है तर्कसंगत नहीं है तथा निष्कर्ष (II) लगातार शारीरिक व्यायाम केवल शरीर के लिए है, मस्तिष्क के लिए नहीं है, यह भी तर्कसंगत नहीं है क्योंकि मस्तिष्क भी शरीर का एक भाग है।

251. कथन : एक विज्ञापन कहता है, “6 महीनों में अपने पैसे तिगुना करें”।

निष्कर्ष :

- I. आश्वासन वास्तविक नहीं है।
- II. लोग अपने धन को बढ़ते हुए देखना चाहते हैं।
- (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, .. अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(b)

कथनानुसार, एक विज्ञापन कहता है, “6 महीनों में अपने पैसे तिगुना करें” से यह स्पष्ट रूप से नहीं कहा जा सकता है कि आश्वासन वास्तविक है या नहीं। जबकि लोग अपने पैसों को किसी स्कीम के तहत जमा करके बढ़ाना चाहते हैं। अतः केवल विकल्प (b) सही निकलता है।

252. कथन :

- A. कुछ चॉकलेट, कड़वे, कुछ मीठे और कुछ का खट्टा स्वाद होता है।
B. सभी कड़वे चॉकलेट डार्क होते हैं और कुछ सफेद चॉकलेट मीठे होते हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी डार्क चॉकलेट कड़वे होते हैं।
II. कम-से-कम एक मीठी चॉकलेट होती है जो कि सफेद होती 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, 31 मार्च, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(b)

प्रश्नगत कथनानुसार, कुछ चॉकलेट कड़वे, कुछ मीठे और कुछ का स्वाद खट्टा होता है और सभी कड़वे चॉकलेट डार्क होते हैं और कुछ सफेद चॉकलेट मीठे होते हैं, से निष्कर्ष (I) स्पष्ट रूप से नहीं निकल पा रहा है क्योंकि सभी डार्क रंग की चॉकलेट कड़वा ही हो स्पष्ट नहीं कहा जा सकता है जबकि निष्कर्ष (II) स्पष्ट रूप से निकल रहा है। अतः विकल्प (b) सत्य होगा।

- 253. कथन :** एक बगीचे में आम, सागौन, नीम, नारंगी, नारियल और ताड़ के बहुत से पेड़ लगे हैं। आम का पेड़ 7 मीटर लंबा है, नारंगी का पेड़ इसकी ऊंचाई का आधा है और नारियल का पेड़ आम के पेड़ की ऊंचाई का तीन गुना है।

निष्कर्ष :

- I. तीन पेड़ों की औसत ऊंचाई 10 मीटर से कम है।
II. बगीचे का सबसे ऊंचा पेड़ नारियल का पेड़ है।
(a) केवल (I) अनुसरण करता है।
(b) केवल (II) अनुसरण करता है।
(c) (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) ना तो (I) और ना ही (II) अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 9 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन के अनुसार, सागौन, नीम व ताड़ के पेड़ के विषय में कोई जानकारी नहीं है। अतः निष्कर्ष (II) स्पष्ट रूप से सही नहीं निकलता।
आम, नारंगी व नारियल की औसत ऊंचाई

$$= \frac{7+3.5+21}{3} = \frac{31.5}{3} \Rightarrow 10.5 \text{ मीटर}$$

जो कि निष्कर्ष (I) से पृथक है। अतः विकल्प (d) सही होगा।

- 254. कथन :** अधिकांश लोग अपने बच्चों का नामांकन निजी स्कूलों में करा रहे हैं क्योंकि यहां शिक्षा के मानक सार्वजनिक स्कूलों की तुलना में ज्यादा बेहतर हैं।

निष्कर्ष :

- I. सार्वजनिक स्कूलों को शिक्षा के अपने स्तर में सुधार हेतु गंभीर प्रयास करने चाहिए।
II. सभी सार्वजनिक स्कूलों को तुरंत बंद कर दिया जाना चाहिए।
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) I और II दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
(d) न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(a)

कथनानुसार, अधिकांश लोग अपने बच्चों का नामांकन निजी स्कूलों में करा रहे हैं क्योंकि वहां शिक्षा के मानक सार्वजनिक स्कूलों की तुलना में ज्यादा बेहतर हैं, से केवल निष्कर्ष (I) निकलता है कि सार्वजनिक स्कूलों को शिक्षा के अपने स्तर में सुधार हेतु गंभीर प्रयास करना चाहिए, जबकि सभी सार्वजनिक स्कूलों को तुरंत बंद नहीं करना चाहिए।

- 255. कथन :** अपने प्रदर्शन के आधार पर राजेश को उसके कार्यालय में खराब मूल्यांकन मिला।

निष्कर्ष :

- I. राजेश ने बढ़िया प्रदर्शन नहीं किया।
II. राजेश का मूल्यांकन ठीक से नहीं किया गया।
(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, 5 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(c)

कथनानुसार, अपने प्रदर्शन के आधार पर राजेश को उसके कार्यालय में खराब मूल्यांकन मिला इससे यह निष्कर्ष निकलता है कि हो सकता है राजेश ने बढ़िया प्रदर्शन नहीं किया होगा अथवा राजेश का मूल्यांकन ठीक से नहीं किया गया होगा।
अतः विकल्प (I) व (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

- 256. कथन :** आपको अधिकार की जरूरत तभी होती है जब आप कुछ हानिकारक करना चाहते हैं। अन्यथा प्यार सब कुछ करवाने के लिए पर्याप्त है।

निष्कर्ष :

- I. ताकत हानिकारक है।
II. प्यार सब कुछ कर सकता है।
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) ना तो निष्कर्ष I ना ही II अनुसरण करता है।
(d) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(c)

ना तो निष्कर्ष I ना ही निष्कर्ष II दिए गए कथन का अनुसरण करते हैं।

257. कथन : शराब मानव की उन कमजोरियों में से एक है, जो एक नशेड़ी की इच्छाशक्ति का चरम सीमा तक परीक्षण करती है।

निष्कर्ष :

- I. नशेड़ियों के लिए शराब छोड़ना बहुत मुश्किल है अगर वे चाहें तो भी।
 - II. मनुष्य की अन्य कमजोरियां भी होती 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, 4 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(c)

दिए हुए कथन से यह निष्कर्ष निकलता है कि, वे सारी बुरी आदतें जिसका मनुष्य आदी हो जाता है, छोड़ना मुश्किल होता है और मनुष्य की इसी प्रकार की अन्य कमजोरियां भी होती हैं।
अतः कथन का निष्कर्ष (I) और (II) दोनों ही अनुसरण करते हैं।

258. कथन : परियोजनाएं केवल इसी तरह के काम में अनुभवी सक्षम उम्मीदवारों को आवंटित की जाती हैं।

निष्कर्ष :

- I. परियोजनाएं केवल अनुभवी उम्मीदवारों को आवंटित की जाती हैं।
 - II. सक्षम और अनुभवी उम्मीदवारों को खोजना बहुत मुश्किल 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, 4 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(a)

कथन से स्पष्ट है कि, परियोजनाएं केवल अनुभवी एवं सक्षम लोगों को ही आवंटित की जाती हैं। जबकि निष्कर्ष (II) कथन के अनुरूप नहीं लगता है। अतः स्पष्ट है कि केवल निष्कर्ष (I) ही कथन का अनुसरण करता है।

259. कथन : योग स्वास्थ्य के लिए अच्छा है।

निष्कर्ष :

- I. सभी स्वस्थ लोग योग करते हैं।
 - II. दौड़ना 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) I और II दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 4 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(d)

कथन से स्पष्ट है कि, वे सभी लोग जो योग करते हैं उनका स्वास्थ्य अच्छा रहता है। इसका मतलब यह नहीं है कि वे सभी लोग जो स्वस्थ हैं योग करते हैं। अतः निष्कर्ष (I) और (II) दोनों कथन का अनुसरण नहीं करते हैं।

260. कथन : इस नौकरी के लिए न्यूनतम योग्यता M.TECH है। हालांकि, जो उम्मीदवार M.TECH की अंतिम वर्ष की परीक्षा में बैठे हैं वे भी आवेदन कर सकते हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी उम्मीदवार जो अभी पोस्ट ग्रेजुएट होने वाले हैं वे चुने गए उम्मीदवारों की सूची में होंगे।
 - II. न्यूनतम M.TECH योग्यता वाले सभी उम्मीदवार चुने गए उम्मीदवारों की सूची में होंगे।
- (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 करते हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 27 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(d)

प्रश्नगत कथन से न तो निष्कर्ष (I) एवं न ही निष्कर्ष (II) निकल रहा है। प्रथम निष्कर्ष तो निश्चित रूप से गलत है एवं दूसरा निष्कर्ष इस कारण से गलत है क्योंकि निष्कर्ष के अनुसार, M.TECH योग्यता वाले सभी उम्मीदवार चुने गए उम्मीदवारों की सूची में शामिल होंगे, जो कि स्पष्ट रूप से कथन में नहीं कहा गया है। कथन से यह निष्कर्ष तो निकाला जा सकता है कि न्यूनतम M.TECH योग्यता वाले उम्मीदवार निश्चित रूप से आवेदन कर सकते हैं किंतु सभी M.TECH आवेदकों को चुना जाएगा स्पष्ट नहीं है।

261. कथन : अफसरशाह केवल बुद्धिमान लड़कियों से शादी करते हैं। अंकिता बहुत बुद्धिमान है।

निष्कर्ष :

- I. अंकिता किसी अफसरशाह से शादी करेगी।
 - II. अंकिता किसी अफसरशाह से शादी नहीं करेगी।
- (a) केवल II अनुसरण करता है।
 - (b) या I या II अनुसरण है।
 - (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 - (d) केवल I अनुसरण करता है।

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

उत्तर (b)

उपर्युक्त कथन से स्पष्ट है कि, अंकिता किसी अफसरशाह से शादी करे या किसी अफसरशाह से शादी नहीं करे दोनों निष्कर्षों में कोई भी निष्कर्ष हो सकता है।

262. निम्नलिखित निष्कर्ष-कथन में से उसे बताइए जो कथन का सही अनुसरण करता है। उत्तर दें—

- (a) यदि केवल II अनुसरण करता है
- (b) यदि न तो I न ही II अनुसरण करता है
- (c) यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (d) यदि केवल I अनुसरण करता है

कथन :

पिछले पांच वर्षों से प्रत्येक परिवार में बिजली की खपत दोगुनी हो गई है।

निष्कर्ष :

I. समाज में समग्र विकास हुआ है।

II. बिजली की दर सस्ती हुई है।

R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

पिछले पांच वर्षों से प्रत्येक परिवार में बिजली की खपत दोगुनी हुई है, यानी प्रत्येक परिवार का विकास हुआ होगा। इस प्रकार यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है, समग्र विकास हुआ है। दिए गए कथन से यह भी निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि बिजली की दर सस्ती हुई है, इसलिए खपत में वृद्धि हुई है। इस प्रकार दिए गए कथन से दोनों निष्कर्ष निकलते हैं।

263. निम्न प्रश्न में एक कथन एवं उसके पश्चात दो निष्कर्ष दिए हैं आपको निर्णय करना है कि कौन-सा निष्कर्ष कथन का अनुसरण है?

- (a) यदि निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है
- (c) यदि I तथा II दोनों अनुसरण करते हैं
- (d) यदि निष्कर्ष II अनुसरण करता है

कथन :

भारत में आधारभूत तथा पूर्ण विज्ञान पर जोर देने की अपेक्षा कृषि, इंजीनियरिंग तथा तकनीकी क्षेत्रों में अधिक जोर देना चाहिए।

निष्कर्ष :

- I. आधारभूत तथा पूर्ण विज्ञान में भारत में संतोषजनक विकास हो चुका है।
- II. भूतकाल में आर्थिक उत्पादन क्षेत्र पर ध्यान नहीं दिया गया था।

R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

कथन में कहा गया है कि भारत में आधारभूत तथा पूर्ण विज्ञान पर जोर देने की अपेक्षा कृषि, इंजीनियरिंग तथा तकनीकी क्षेत्रों में अधिक जोर देना चाहिए। इस प्रकार कथन से यह निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता है कि, आधारभूत तथा पूर्ण विज्ञान संतोषजनक विकास हो चुका है अथवा नहीं। दूसरा निष्कर्ष भी नहीं निकलेगा क्योंकि यह भी कथन से स्पष्ट नहीं हो रहा है कि भूतकाल में आर्थिक उत्पादन क्षेत्र पर ध्यान दिया गया था या नहीं। अतः न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II निकलता है।

264. निम्न प्रश्न में एक कथन एवं उसके पश्चात दो निष्कर्ष दिए हैं आपको निर्णय करना है कि कौन-सा निष्कर्ष कथन का अनुसरण है?

- (a) यदि निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (b) यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है
- (c) यदि I तथा II दोनों अनुसरण करते हैं
- (d) यदि निष्कर्ष I अनुसरण करता है

कथन :

दहेज के लिए दुल्हन का जलना असाधारण बात नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. दहेज विरुद्ध कानून की बजाय बुरे-प्रयोग जारी हैं।

II. संबंधित पार्टी के लिए दंड व्यवस्था कड़ी नहीं है।

R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

दिए गए कथन से यह निष्कर्ष निकलता है कि दहेज विरुद्ध कानून की बजाए बुरे-प्रयोग जारी हैं, क्योंकि दहेज के लिए दुल्हन को जलाना अभी पूर्ण रूप से समाप्त नहीं हुआ है। कथन से दूसरा निष्कर्ष भी स्पष्ट रूप से निकल रहा है, क्योंकि यदि संबंधित पार्टी के लिए दंड व्यवस्था कड़ी होती तो दहेज के लिए दुल्हन का जलना एक सामान्य बात न होती। अतः दोनों निष्कर्ष कथन का अनुसरण करते हैं।

265. निम्नलिखित कथनों को एवं चार अनुमानों A, B, C तथा D का अनुसरण करते हुए सही अनुमान को चुनिए।

कथन :

यदि एक व्यक्ति धनवान है, तो वह बहुत प्रभावशाली है।

अनुमान :

- (a) यदि कोई व्यक्ति धनवान नहीं है, तो बहुत प्रभावशाली है
- (b) कासिम धनी है इसलिए वह बहुत प्रभावशाली है
- (c) शरीर का प्रभावशाली होना ही प्रभावशाली होता है
- (d) जो बहुत प्रभावशाली होता है वह धनवान होता है

R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

दिए गए कथन से यह अनुमान लगाया जा सकता है कि कासिम धनी है, इसलिए वह बहुत प्रभावशाली है। अतः कथनानुसार विकल्प (b) सही अनुमान है।

निर्देश : (प्रश्न 266 से 268 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 'समर्थन' करता है।

266. कथन :

प्रति हजार जनसंख्या पर 100 कक्षाओं का राष्ट्रीय प्रतिमान है परंतु इस राज्य में, पाठशालाओं में प्रति हजार 150 कक्षाएं उपलब्ध हैं।

निष्कर्ष :

- I. हमारा राष्ट्रीय प्रतिमान उचित है।
- II. इस संबंध में राज्य की शिक्षा प्रणाली पर्याप्त देखभाल कर रही है।

सही विकल्प चुनें

- (a) केवल निष्कर्ष I समर्थन करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II समर्थन करता है।
- (c) या तो I अथवा II समर्थन करता है।
- (d) ना तो I और ना ही II समर्थन करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(b)

कथनानुसार, प्रति 1000 जनसंख्या पर 100 कक्षाओं का राष्ट्रीय प्रतिमान है, से स्पष्ट नहीं हो पा रहा है कि 1000 जनसंख्या पढ़ने वाली है या कुछ ही पढ़ने वाली हैं। यदि सभी पढ़ने वाली हैं, तो प्रत्येक कक्षा में 10 पढ़ने वाले होंगे जो राज्य के प्रत्येक कक्षा में पढ़ने वालों से अधिक है। अतः निष्कर्ष (II) कथन का पूर्ण समर्थन करता है।

267. कथन :

सरकार जल्द ही एक विधेयक लाने जा रही है, जो निजी संस्थानों की स्थापना की अनुमति देगा, लेकिन ऐसा बहुत सख्त निर्देशों के तहत होगा।

सही निष्कर्ष चुनें

- हमारे देश में अब भी कुछ निजी संस्थान हैं।
- अधिक संस्थानों की मांग में तेजी आ रही है।
- इस तरह के निर्देशों को संसद को सूचित किए बिना भी जारी किया जा सकता है।
- सरकार निजी क्षेत्र में कुछ भी स्थापित करने के लिए निर्देश देती है।

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

उत्तर—(b)

दिए गए कथन के अनुसार, केवल निष्कर्ष (b) ही 'अधिक निजी संस्थानों की मांग में तेजी आ रही है' तर्कसंगत लग रहा है। अतः विकल्प (b) सत्य प्रतीत होता है।

268. कथन :

देश 'X' में अच्छा स्वास्थ्य एक विलासिता है जहां उस क्षेत्र के अन्य राष्ट्रों की तुलना में भूखमरी, कुपोषण और अस्वच्छ परिस्थितियों के कारण मृत्यु दर बहुत ही अधिक है।

निष्कर्ष :

- देश 'X' में लोग जीवन में अधिक विलासिता के लिए समर्थ नहीं हैं।
 - अच्छा स्वास्थ्य प्रकृति का उपहार है।
- सही विकल्प चुनें**
- केवल निष्कर्ष I समर्थन करता है।
 - केवल निष्कर्ष II समर्थन करता है।
 - या तो I अथवा II समर्थन करता है।
 - ना तो I और ना ही II समर्थन करता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(a)

प्रश्नगत कथन से स्पष्ट है कि देश 'X' में व्यक्तियों के लिए अच्छा स्वास्थ्य एक विलासिता (Luxury) है क्योंकि वहां भूखमरी, कुपोषण एवं अस्वच्छ परिस्थितियां हैं, जिसके चलते व्यक्ति अच्छा स्वास्थ्य अर्जित नहीं कर पाते हैं अर्थात् यहां के लोग जीवन में अधिक विलासिता के लिए समर्थ नहीं हैं। दूसरे निष्कर्ष के विषय में कथन में कोई चर्चा नहीं की गई है। अतः विकल्प (a) सत्य प्रतीत होता है।

निर्देश - (प्रश्न 269 से 277 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 कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथन/कथनों से तर्कसंगत है।

269. कथन :

हाल ही में किए गए स्वास्थ्य सर्वेक्षण के अनुसार, जो लोग हर दिन कम-से-कम आधे घंटे के लिए व्यायाम करते हैं, वे जीवन शैली संबंधी बीमारियों से कम ग्रस्त होते हैं।

निष्कर्ष :

- स्वस्थ जीवन जीने के लिए सामान्य व्यायाम आवश्यक है।
 - वे सभी लोग जिनकी दिनचर्या में कोई व्यायाम शामिल नहीं है जीवन शैली की बीमारियों से ग्रस्त हैं।
- केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
 - केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
 - I और II दोनों तर्कसंगत हैं।
 - न तो I न ही II तर्कसंगत हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 2 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(a)

कथनानुसार, जो लोग हर दिन कम-से-कम आधे घंटे के लिए व्यायाम करते हैं, वे जीवन शैली संबंधी बीमारियों से कम ग्रस्त रहते हैं, से निष्कर्ष (I) स्वस्थ जीवन के लिए सामान्य व्यायाम आवश्यक है तर्कसंगत लगता है, जबकि निष्कर्ष (II) तर्कसंगत नहीं है।

270. कथन :

- धूम्रपान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है और कैंसर के कारणों में से एक है।
- सरकार ने सार्वजनिक स्थलों पर धूम्रपान निषिद्ध किया है।

निष्कर्ष :

- धूम्रपान से कैंसर होता है।
 - सिगरेट की बिक्री पर प्रतिबंध लगा दिया जाना चाहिए।
- केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
 - केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
 - I और II दोनों तर्कसंगत हैं।
 - न तो I न ही II तर्कसंगत है।

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

उत्तर—(a)

दिए गए कथन के अनुसार, धूम्रपान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है और कैंसर के कारणों में से एक है से निष्कर्ष (I) स्पष्ट निकल रहा है कि धूम्रपान से कैंसर होता है। जबकि निष्कर्ष (II) दिए गए कथनों से स्पष्ट नहीं है।

271. कथन :

- सैम राम से अधिक सोता है, जो प्रतिदिन केवल 5 घंटों तक सोता है।
- श्याम 8 घंटों तक सोता है, जो सैम की तुलना में 2 घंटे कम है।

निष्कर्ष :

- I. सैम 6 घंटों तक सोता है।
- II. राम को नींद की बुरी आदत है।
- (a) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
- (b) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
- (c) I और II दोनों तर्कसंगत हैं।
- (d) न तो I न ही II तर्कसंगत हैं।

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

उत्तर—(d)

कथन II के अनुसार, सैम द्वारा सोने में लिया गया समय $= 8 + 2 \Rightarrow 10$ (\because श्याम 8 घंटे सोता है जो कि सैम की तुलना में 2 घंटे कम है) दिए गए कथन (I) के अनुसार, राम प्रतिदिन केवल 5 घंटे तक सोता है। अतः दिए गए कथन के अनुसार, न तो निष्कर्ष (I) निकलता है और न ही निष्कर्ष (II) निकलता है। अतः विकल्प (d) सत्य होगा।

272. कथन :

- A. भ्रम मानसिक तनाव का कारण बनता है।
- B. मानसिक तनाव चिंता का कारण बनता है।

निष्कर्ष :

- I. चिंता एक बीमारी है।
- II. भ्रम चिंता की ओर ले जाता है।
- (a) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
- (b) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
- (c) I और II दोनों तर्कसंगत हैं।
- (d) न तो I न ही II तर्कसंगत हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 3 अप्रैल, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(b)

दिए गए कथन के अनुसार, भ्रम मानसिक तनाव का कारण बनता है और मानसिक तनाव चिंता का कारण बनता है से केवल निष्कर्ष (II) भ्रम चिंता की ओर ले जाता है तर्कसंगत है, जबकि चिंता एक बीमारी है तर्कसंगत नहीं है।

273. कथन :

- A. कुछ मेंढक भौंकते हैं। वे सब मेंढक जो भौंकते हैं, वे निश्चित ही काट लेते हैं।
- B. कुछ मेंढक सांप को पसंद नहीं करते हैं।

निष्कर्ष :

- I. कोई भौंकने वाला मेंढक हो सकता है, जिसे सांप पसंद नहीं होगा।
- II. कोई भी मेंढक जो काट लेता है, जरूरी नहीं कि वह भौंके।
- (a) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
- (b) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
- (c) निष्कर्ष I और II दोनों तर्कसंगत हैं।
- (d) निष्कर्ष I या II कोई भी तर्कसंगत नहीं हैं।

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

उत्तर—(c)

कथन से स्पष्ट है कि कोई भी मेंढक जिसे सांप पसंद नहीं है, भौंकने वाले और भौंकने वाला नहीं भी हो सकता है तथा जो भी मेंढक काट लेता है जरूरी नहीं कि वह भौंके। अतः स्पष्ट है निष्कर्ष (I) और (II) दोनों तर्कसंगत हैं।

274. कथन : भारत में कुछ टियर 2 शहरों में, परिवहन प्रमुख समस्याओं में से एक है।

निष्कर्ष :

- I. सभी 2 टियर शहर अच्छी तरह से जुड़े हुए नहीं हैं।
- II. भारतीय महानगरों में परिवहन सुविधाओं की कमी ही एकमात्र समस्या है।
- (a) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
- (b) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
- (c) I और II दोनों तर्कसंगत हैं।
- (d) न तो I न ही II तर्कसंगत है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 2 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(d)

कथनानुसार, भारत में कुछ टियर 2 शहरों में परिवहन प्रमुख समस्याओं में से एक है, से न तो निष्कर्ष (I) निकलता है और न ही निष्कर्ष (II) निकलता है कि भारतीय महानगरों या टियर 2 शहरों में एकमात्र समस्या परिवहन सुविधाओं की कमी है या वे सभी अच्छी तरह से जुड़े नहीं हैं। अतः विकल्प (d) सही होगा।

275. कथन :

सफलता कड़ी मेहनत के बिना हासिल नहीं की जा सकती है।

निष्कर्ष :

- I. हर कड़ी मेहनत करने वाला व्यक्ति सफल रहा है।
- II. हर सफल व्यक्ति मेहनती है।
- (a) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
- (b) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
- (c) I और II दोनों तर्कसंगत हैं।
- (d) न तो I न ही II तर्कसंगत है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 2 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(b)

कथनानुसार, सफलता कड़ी मेहनत के बिना हासिल नहीं की जा सकती है, से यह निष्कर्ष हमेशा नहीं निकाला जा सकता है कि कड़ी मेहनत करने वाला व्यक्ति हमेशा सफल होता है, जबकि हर सफलता के पीछे कड़ी मेहनत होती है। यह सत्य है।

276. कथन :

- 1. कोई शिक्षिका गायन नहीं कर सकती है।
- 2. कुछ शिक्षिकाएं नृत्य कर सकती हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी शिक्षिकाएं नृत्य कर सकती हैं।
- II. कोई भी शिक्षिका गायन नहीं कर सकती है।

- (a) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
- (b) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
- (c) I और II दोनों तर्कसंगत हैं।
- (d) कोई भी निष्कर्ष तर्कसंगत नहीं है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 मार्च, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(b)

प्रश्नगत कथन (II) के अनुसार, 'कुछ शिक्षिकाएं नृत्य कर सकती हैं' से कुछ की स्थिति तो बताई गई है किंतु अन्य के बारे में कुछ भी नहीं कहा जा सकता। अतः निष्कर्ष (I) तर्कसंगत नहीं है, जबकि पहला कथन ही दूसरा निष्कर्ष है तब यह निश्चित रूप से तर्कसंगत माना जाएगा। अतः सही उत्तर विकल्प (b) होगा, हालांकि रेलवे भर्ती बोर्ड ने इसका उत्तर विकल्प (d) दिया है, जो कि त्रुटिपूर्ण है।

277. कथन :

- 1. सेब लाल हैं।
- 2. कोई भी लाल रंग का फल सस्ता नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. सभी सेब सस्ते हैं।
- II. लाल सेब सस्ते नहीं हैं।
- (a) केवल निष्कर्ष I तर्कसंगत है।
- (b) केवल निष्कर्ष II तर्कसंगत है।
- (c) I और II दोनों तर्कसंगत हैं।
- (d) कोई भी निष्कर्ष तर्कसंगत नहीं है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 मार्च, 2016 (II-पाली)

उत्तर—(b)

प्रश्नगत कथनानुसार, सेब लाल हैं और सारे फल जो लाल रंग के हैं, सस्ते नहीं हैं से केवल निष्कर्ष (II) निकलता है।

निर्देश - (प्रश्न 278 से 282 तक) प्रत्येक प्रश्न में एक कथन तथा उस पर आधारित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन सत्य मानकर चाहे वे असत्य प्रतीत होते हों, यह ज्ञात करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से निकलता है।

278. कथन :

भारत के गौरवशाली अतीत का सबसे अच्छा सबूत दक्षिण में होम्योपैथिक दवाओं की बढ़ती लोकप्रियता है।

निष्कर्ष :

- I. भारत में होम्योपैथिक दवाएं लोकप्रिय नहीं हैं।
- II. भारत में एलोपैथिक दवाएं अधिक लोकप्रिय हैं।
- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II निकलता है।
- (c) या तो I या II निकलता है।
- (d) ना ही निष्कर्ष I ना ही II निकलता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(d)

दिए गए कथन के अनुसार, भारत के गौरवशाली अतीत का सबसे अच्छा सबूत दक्षिण में होम्योपैथिक दवाओं की बढ़ती लोकप्रियता है, से न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) निकल रहा है।

279. कथन :

किसी भी देश में राष्ट्रीय आय का 40 प्रतिशत शीर्ष की 20 प्रतिशत पारिवारिक इकाइयों द्वारा साझा किया जाता है।

निष्कर्ष :

- I. जब अर्थव्यवस्था तेजी से बढ़ती है, तो धन का जमाव कुछ लोगों के पास हो जाता है।
- II. किसी भी देश में राष्ट्रीय आय का वितरण समानता से नहीं होता है।
- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II निकलता है।
- (c) या तो I या II निकलता है।
- (d) ना ही निष्कर्ष I ना ही II निकलता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(b)

कथनानुसार, किसी भी देश में राष्ट्रीय आय का 40 प्रतिशत केवल शीर्ष 20 प्रतिशत परिवारों में ही साझा किया जाता है। अर्थात् केवल निष्कर्ष (II) किसी भी देश में राष्ट्रीय आय का वितरण समान नहीं होता है। जबकि निष्कर्ष (I) स्पष्ट रूप से नहीं निकलता है। अतः विकल्प (b) सत्य होगा।

280. कथन : लड़ाई से बचने का सबसे अच्छा तरीका उसका समाधान करना है।

निष्कर्ष :

- I. यदि आप लड़ाई नहीं करते हैं, तो आपका जीवन नीरस है।
- II. लड़ाई से बचने के लिए, आपको हमेशा अपने पास कुछ समाधान रखने चाहिए।
- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II निकलता है।
- (c) या तो निष्कर्ष I या II निकलता है।
- (d) ना ही निष्कर्ष I ना ही II निकलता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(b)

दिए गए कथन के अनुसार, लड़ाई से बचने का सबसे अच्छा तरीका उसका समाधान करना होता है, से निष्कर्ष निकलता है कि आपको हमेशा अपने पास कुछ समाधान रखने चाहिए, जिससे कि लड़ाई से बचा जा सके।

281. कथन : वैज्ञानिक जो निष्पक्ष तरीके से रिकॉर्ड को तोड़ते हैं वे विशेष पुरस्कार प्राप्त करते हैं वैज्ञानिक X ने विश्व रिकॉर्ड तोड़ा लेकिन तस्करी की गतिविधियों में शामिल पाया गया था।

निष्कर्ष :

- I. X को विशेष पुरस्कार मिलेगा।
- II. X को विशेष पुरस्कार नहीं मिलेगा।
- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II निकलता है।
- (c) या तो निष्कर्ष I या II निकलता है।
- (d) ना ही निष्कर्ष I ना ही II निकलता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(b)

दिए गए कथन के अनुसार, जो वैज्ञानिक निष्पक्ष तरीके से रिकॉर्ड तोड़ते हैं वही विशेष पुरस्कार के हकदार हैं। X एक वैज्ञानिक है जिसने तस्करी करके (निष्पक्ष तरीके से नहीं) विश्व रिकॉर्ड तोड़ा है। अतः वह विशेष ईनाम (पुरस्कार) पाने लायक नहीं रहेगा। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

282. कथन : इस सदी में, कोई भी देश पूरी तरह से स्वतंत्र नहीं है।
निष्कर्ष :

- किसी भी देश को जितनी आवश्यकता होती है उतना उगाना और उत्पन्न करना असंभव है।
- देश के पुरुष आलसी हो गए हैं।
- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है।
- (b) केवल निष्कर्ष II निकलता है।
- (c) या तो निष्कर्ष I या II निकलता है।
- (d) ना ही निष्कर्ष I ना ही II निकलता है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(a)

दिए गए कथन के अनुसार, किसी भी देश में जितनी भी वस्तु की आवश्यकता होती है उतना उगाना और उत्पन्न करना संभव नहीं हो पाता है। इसके कई कारण हो सकते हैं जिसमें भौगोलिक, आर्थिक एवं राजनैतिक कारण मुख्य रूप से शामिल रहते हैं। अतः केवल निष्कर्ष (I) ही निकलता है।

निर्देश : (प्रश्न 283 से 287 तक) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न के बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कौन-सा तर्क ठोस और कौन-सा तर्क निर्बल है। उत्तर दीजिए—

- अगर तर्क I ठोस है
- अगर तर्क II ठोस है
- अगर तर्क I तथा तर्क II दोनों ठोस हों
- अगर न तो तर्क I तथा न तो तर्क II ठोस हों

283. कथन : क्या भारत को अत्याधुनिकतम परमाणु शस्त्रों के निर्माण को प्राप्त करना चाहिए?

तर्क :

- हां, भारत के शत्रु स्वयं के हथियारों में निरंतर सुधार ला रहे हैं।
- नहीं, यह हमारे विश्व शांति बनाए रखने की नीति के विपरीत होगा।

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

अन्य हथियारों के सुधार के कारण परमाणु हथियार अर्जित करने का तर्क ठोस नहीं है। विश्व शांति की नीति के विपरीत यह अवश्य होगा।

284. कथन : क्या प्रयोगशाला-परीक्षण के बहाने जानवरों को मारना चाहिए?

तर्क :

- हां, वे प्रचुरता से उपलब्ध हैं।
- नहीं, हम जीवन के हर मोड़ पर अहिंसा का समर्थन करते आए हैं।

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

सभी जानवर प्रचुरता से उपलब्ध नहीं हैं। अहिंसा की नीति इससे अवश्य प्रभावित होगी।

285. कथन : क्या म्युचुअल फंड को सरकार के अधीन लाना चाहिए?

तर्क :

- हां, यह एकमात्र उपाय है जिससे निवेशकर्ता की अभिरुचि को बनाए रखा जा सके।
- नहीं, सरकार इसे नहीं संभाल पाएगी।

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (d)

चूंकि निवेशकर्ता की अभिरुचि को बनाए रखने के लिए केवल सरकार के अधीन म्युचुअल फंड लाने का तर्क सही नहीं है। अतः दोनों ही तर्क गलत हैं।

286. कथन : क्या सरकार को सभी प्रकार के धरना एवं प्रदर्शन पर रोक लगा देनी चाहिए?

तर्क :

- नहीं, सरकार को नागरिक के मौलिक अधिकार का हनन नहीं करना चाहिए।
- हां, यही एकमात्र तरीका है जिससे बिना रुकावट के अधिकाधिक उत्पादन संभव बन पाएगा।

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (a)

धरना प्रदर्शन पर रोक लगाने से नागरिकों के मौलिक अधिकारों का हनन होगा। इसलिए इस पर रोक लगाना सर्वथा अनुचित होगा।

287. कथन : क्या भारत में स्कूल की शिक्षा को कानूनी रूप से अनिवार्य कर देना चाहिए?

तर्क :

- हां, पूरे राष्ट्र को शिक्षित बनाने के लिए यह एकमात्र तरीका है।
- नहीं, पूरे राष्ट्र को शिक्षित करने के लिए हमारे पास आधारभूत सुविधाएं नहीं हैं।

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (a)

आधारभूत सुविधाएं न होने के कारण राष्ट्र को अशिक्षित रखने का तर्क ठोस नहीं है।

निर्देश - (प्रश्न संख्या 288 से 291 तक) नीचे एक दिए गए कथन दिया गया है तथा उसके पश्चात कुछ मान्यताएं दी गई हैं आपको निर्णय करना है कथन से कौन सी मान्यता स्पष्ट रूप से निकलती है।

288. कथन : रेलगाड़ी के डिब्बे में चेतावनी "गाड़ी रोकने के लिए जंजीर खींचें, अनुचित प्रयोग के लिए 500 रु. जुर्माना"

मान्यताएं—

- कुछ लोग जंजीर का दुरुपयोग करते हैं

II. अवश्यम्भावी अवसर पर, लोग चलती रेलगाड़ी रोकना चाहेंगे

- (a) यदि केवल मान्यता I निर्विवाद है
- (b) यदि न तो मान्यता I न ही मान्यता II निर्विवाद है
- (c) यदि दोनों मान्यता I तथा मान्यता II निर्विवाद हैं
- (d) यदि केवल मान्यता II निर्विवाद है

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

जंजीर की व्यवस्था इस बात का द्योतक है कि, उपयुक्त अवसर पर लोग इसका उपयोग करना चाहेंगे और इसकी आवश्यकता भी है। दंड का प्रावधान भी दुरुपयोग को रोकने के लिए है, अर्थात् दुरुपयोग हुए हैं। इसलिए ही ऐसी व्यवस्था हुई है। अतः दोनों मान्यताएं I तथा II निर्विवाद हैं।

289. कथन : समारोह 3 बजे अपराह्न शुरू होगा। आपको 3 बजे से पहले अपनी सीट ग्रहण करनी है।

मान्यताएं—

- I. यदि आमंत्रित व्यक्ति 3 बजे से पहले अपनी सीट पर नहीं आते हैं, तो समारोह आरंभ नहीं होगा।
- II. समारोह अपनी सूची के हिसाब से आरंभ होगा
- (a) यदि केवल मान्यता I निर्विवाद है
- (b) यदि न तो मान्यता I न ही मान्यता II निर्विवाद है
- (c) यदि दोनों मान्यता I तथा मान्यता II निर्विवाद हैं
- (d) यदि केवल मान्यता II निर्विवाद है

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

व्यक्ति की उपस्थिति समय से पूर्व अनिवार्य है अर्थात् समारोह की महत्ता है और वह समय पर ही होगा। स्पष्ट है, कि मान्यता II होगा पर I नहीं होगा।

290. कथन : आप नए लोगों को अपनी तेज मुस्कान से जीत सकते हैं।

मान्यताएं—

- I. नए लोगों पर जीत आवश्यक है
 - II. अज्ञात लोगों पर तेज मुस्कान हमारे लिए संभव है
- उत्तर दीजिए—**
- (a) यदि केवल मान्यता II निर्विवाद है
 - (b) यदि दोनों मान्यताएं निर्विवाद हैं
 - (c) यदि कोई मान्यता निर्विवाद नहीं है
 - (d) यदि केवल मान्यता I निर्विवाद है

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

नए लोगों पर जीत आवश्यक है तभी तो उसके उपाय हो रहे हैं। अतः मान्यता I होगा। मधुर मुस्कान संभव है तभी तो उसका सुझाव दिया जा रहा है।

291. कथन : इस क्षेत्र की स्थिति अब तक व्यग्र तथा नियंत्रण से बाहर है। लोग केवल अपने घरों में होने की प्रार्थना करते हैं।

मान्यताएं—

- I. यहां कुछ गंभीर घटनाएं हुई हैं।
- II. लोग ऑफिस नहीं जाएंगे।
- III. सामान्य स्थिति संक्षिप्तता से पुनः सुरक्षित होगी।
- (a) केवल I निर्विवाद है
- (b) केवल I तथा II निर्विवाद है
- (c) कोई निर्विवाद नहीं है
- (d) सभी निर्विवाद हैं

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

R.R.B. भोपाल (T.C.) परीक्षा, 2009

उत्तर (b)

क्षेत्र में घटना घटी है जिसके कारण स्थिति नियंत्रण से बाहर है। इसलिए मान्यता I होगा। लोगों को घरों में ही रहने को कहा गया है इसलिए मान्यता II भी होगी। परंतु III नहीं होगा, क्योंकि सामान्य स्थिति कब बहाल होगी। यह स्पष्ट नहीं है।

292. निर्देश - (प्रश्न संख्या 292 से 294 तक)

नीचे दिए गए कथन के आधार पर कौन-सा निष्कर्ष सही है?

कथन :

सैनिक देश की रक्षा करते हैं।

निष्कर्ष :

- (a) जो सैनिक हैं देश की रक्षा करते हैं।
- (b) महिलाएं सैनिक नहीं हैं इसलिए देश की रक्षा नहीं करती हैं।
- (c) जो देश के रक्षक हैं वे सभी सैनिक हैं।
- (d) इनमें से कोई नहीं।

R.R.C. चेन्नई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2012

उत्तर (a)

दिए गए कथन कि सैनिक देश की रक्षा करते हैं से यह निष्कर्ष निकलता है कि, जो सैनिक हैं वे देश की रक्षा करते हैं।

293. कथन :

- 1- श्याम हरी का पिता नहीं है।
- 2- हरी सुरेश का पुत्र है।
- 3- सुरेश के तीन पुत्र हैं।

निष्कर्ष—

- (a) हरी श्याम का भाई है
- (b) सुरेश हरी का पिता है
- (c) श्याम के कोई बच्चा नहीं है
- (d) श्याम सुरेश का पुत्र है

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

हरी सुरेश का पुत्र है। कथन से स्पष्ट होता है कि सुरेश हरी का पिता है। शेष विकल्पों में असमानता है। इस प्रकार विकल्प (b) उपर्युक्त कथन का अनुसरण करता है।

294. कथन :

सभी विद्यार्थी पास करते हैं।

निष्कर्ष :

- (a) सभी छात्राएं पास करती हैं
- (b) कुछ लड़के पास करते हैं
- (c) कुछ लड़कियां पास करती हैं
- (d) कोई भी लड़की पास नहीं करती है

R.R.C. चेन्नई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2011

उत्तर (a)

दिए गए कथन के अनुसार, यह निष्कर्ष निकलता है कि सभी छात्राएं भी विद्यार्थी होंगी। अतः सभी छात्राएं पास करती हैं।

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

आज ट्रेन कितने बजे छूटी?

- I. ट्रेन सामान्यतः अपने समय पर छूटती है।
- II. निर्धारित प्रस्थान समय 15.30 बजे है।
- (a) दोनों कथन आवश्यक हैं।
- (b) अकेला कथन II पर्याप्त है।
- (c) सूचना अपर्याप्त है
- (d) अकेला कथन I पर्याप्त है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (I-पाली)

उत्तर—(c)

पहले कथन में ट्रेन छूटने की सामान्य जानकारी दी गई है, जबकि दूसरे में ट्रेन के छूटने का निर्धारित समय (15:30) परंतु किसी भी कथन में ट्रेन आज कितने बजे छूटी की जानकारी नहीं दी गई है। अतः प्रश्न का उत्तर देने के लिए सूचना अपर्याप्त है।

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

दिनेश के कितने भाई हैं?

- I. दिनेश की मां के तीन बच्चे हैं।
- II. दिनेश की दो बहनें हैं
- (a) दोनों कथन आवश्यक हैं।
- (b) अकेला कथन I पर्याप्त है।
- (c) या तो अकेला I या II अकेला पर्याप्त है।
- (d) अकेला कथन II पर्याप्त है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (I-पाली)

उत्तर—(a)

कथन (I) से स्पष्ट होता है कि दिनेश तीन भाई-बहन हैं। कथन (II) से ज्ञात होता है दिनेश अपने मां-बाप का इकलौता पुत्र है। अतः दिनेश के भाइयों की संख्या ज्ञात करने के लिए दोनों कथन आवश्यक हैं। विकल्प (a) सही है।

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

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

कथन -

- I. आज शेयर बाजार सूचकांक पिछले 3 वर्षों के सबसे कम स्तर से भी नीचे पहुंच गया है।
- II. पिछले वर्ष के दौरान, सूचकांक में 30,360 और 28,255 के बीच उतार-चढ़ाव रहा।
- III. पिछले 3 वर्षों में शेयर बाजार सूचकांक ने 27,125 के निचले स्तर को छुआ।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें।

- (a) कथन I, II एवं III, तीनों अपर्याप्त हैं।
- (b) कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं।
- (c) कथन I और III दोनों पर्याप्त हैं।
- (d) कथन II और III दोनों पर्याप्त हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 18 जनवरी, 2017 (I-पाली)

उत्तर—(c)

प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन (I) और (III) पर्याप्त हैं। अगर कथन (II) को शामिल करते हैं तो कथन (III) गलत हो जाएगा। अतः कथन (I) एवं (III) पर्याप्त हैं।

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

प्रश्न : अस्पताल में आवश्यक नर्सों की न्यूनतम संख्या बताएं।

कथन :

- I. वहां चौबीस घंटे की तीन पालियां हैं।
- II. वहां तेरह वार्ड हैं, जिनके लिए प्रति पाली दो नर्सों की आवश्यकता है।
- III. शहर में प्रति हजार की आबादी पर कम-से-कम तीन नर्सों की आवश्यकता है।

निम्नलिखित में सही विकल्प चुनें।

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

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 18 जनवरी, 2017 (I-पाली)

उत्तर—(c)

अस्पताल में आवश्यक नर्सों की न्यूनतम संख्या बताने के लिए कथन (I) एवं (II) दोनों की आवश्यकता होगी। कथन (I) से स्पष्ट हो रहा है कि, अस्पताल में 8-8 घंटे की तीन पालियों में नर्स ड्यूटी करती हैं एवं कथन (II) से यह स्पष्ट होता है कि अस्पताल में तेरह वार्ड हैं जहां प्रति पाली दो नर्सों की आवश्यकता होती है अर्थात् तीन पालियों में कुल 6 नर्सों की आवश्यकता होती है।

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

सूर्य की उम्र क्या है?

- रमेश के घर में सूर्य और उसकी बहन ही बच्चे हैं।
 - सूर्य की बहन उससे 5 वर्ष बड़ी है।
 - इसी वर्ष सूर्य की बहन 15 वर्ष की हुई है।
- (a) I, II, III तीनों आवश्यक हैं।
(b) II और III पर्याप्त हैं।
(c) दी गई सूचना अपर्याप्त है।
(d) अकेला II पर्याप्त है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 18 जनवरी, 2017 (II-पाली)
उत्तर—(b)

सूर्य के बहन की उम्र = सूर्य की उम्र + 5
15 = सूर्य की उम्र + 5
सूर्य की उम्र = 15 - 5 \Rightarrow 10 वर्ष
अतः सूर्य की उम्र ज्ञात करने के लिए कथन (II) एवं (III) पर्याप्त हैं।

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

सासा का स्कूल कितनी दूर है?

- सासा 9वीं कक्षा की छात्रा है।
 - सासा की मां पहले उसे उसके स्कूल छोड़ती है और फिर अपने कार्यालय जाती है जो कि 10 किमी. दूर है।
 - सासा बस से 15 मिनट और साइकिल से 30 मिनट की यात्रा करती है।
- (a) सूचना अपर्याप्त है। (b) I और II पर्याप्त हैं।
(c) I, II और III पर्याप्त हैं। (d) II और III पर्याप्त हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 18 जनवरी, 2017 (II-पाली)
उत्तर—(a)

सासा का स्कूल कितनी दूर है यह ज्ञात करने के लिए किसी भी कथन में पर्याप्त आंकड़े नहीं दिए गए हैं। अतः सूचना अपर्याप्त है।

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

P, Q, R, S और T में सबसे छोटा कौन है?

कथन :

- P, T से लंबा किंतु S से छोटा है।
 - Q, R से छोटा किंतु T से लंबा है।
 - S, R से लंबा है और P, Q से लंबा है।
- निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें।

- (a) केवल कथन I पर्याप्त है।
(b) केवल कथन III पर्याप्त है।

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

(d) I और III दोनों पर्याप्त हैं।

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

उत्तर—(c)

कथनानुसार

$S > P > T$ (i)

$R > Q > T$ (ii)

और $S > R$ तथा $P > Q$ (iii)

समी. (i) एवं (ii) से स्पष्ट है कि 'T' सबसे छोटा है तथा समी. (ii) एवं (iii) से स्पष्ट है कि

$S > R > P > Q > T$

या $P > S > R > Q > T$

इस प्रकार 'T' सबसे छोटा होगा।

अतः P, Q, R, S एवं T में सबसे छोटा ज्ञात करने हेतु कथन (II) और केवल कथन (I) या केवल कथन (III) पर्याप्त है।

निर्देश : (प्रश्न 302 से 306 तक) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है और उसके नीचे दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए—

- यदि केवल I पर्याप्त है
- यदि केवल II पर्याप्त है
- यदि I तथा II दोनों पर्याप्त हैं
- यदि कोई पर्याप्त नहीं है

302. नीला, पीला, लाल, हरा, काला और सफेद रंग में प्रिया का पसंदीदा रंग कौन-सा है?

I. प्रिया का पीला, हरा और सफेद रंग पसंदीदा रंग नहीं है।

II. प्रिया को अपनी सहेली का पसंदीदा रंग पसंद नहीं है, जिससे नीला पसंद है।

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (d)

दोनों कथनों को मिलाकर प्रयोग करने के बावजूद प्रिया का पसंदीदा कोई एक रंग का पता नहीं लगाया जा सकता है, क्योंकि दोनों कथनों से स्पष्ट है कि प्रिया का पसंदीदा रंग लाल या काला हो सकता है।

303. सीमा, अंजू, रीमा और कश्यप नामक दोस्तों में सबसे छोटा कौन है?

I. रीमा, सीमा से छोटी है लेकिन अंजू जितना छोटी नहीं है।

II. कश्यप, अंजू से बड़ा है लेकिन रीमा से छोटा है, जो सबसे बड़ा नहीं है।

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

अंजू < रीमा < सीमा(i)
 अंजू < कश्यप < रीमा(ii)
 समी. (i) एवं (ii) से स्पष्ट है, अंजू सबसे छोटी है। अतः दोनों कथनों को मिलाकर सही उत्तर प्राप्त किया जा सकता है। इसलिए विकल्प (c) अभीष्ट उत्तर होगा।

304. कूट भाषा में 'आकाश' का रंग क्या है?

- उसी कूट भाषा में सफेद का अर्थ हरा, हरे का अर्थ पीला और पीले का अर्थ नीला।
- उसी कूट भाषा में काले का अर्थ लाल, लाल का अर्थ गुलाबी और नीले का अर्थ नीला।

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

केवल कथन II से स्पष्ट है कि नीले का अर्थ नीला है। चूंकि आकाश का रंग नीला होता है और नीले का अर्थ नीला है। अतः आकाश का रंग नीला होगा।

305. मल्लिका का जन्म सप्ताह के कौन-से दिन हुआ था?

- मल्लिका अपनी चचेरी बहन स्मिता के सिर्फ दस दिन बाद पैदा हुई थी, जो बुधवार को जन्मी थी।
- शांतनु का जन्म रविवार को हुआ था, जो मल्लिका के जन्म-दिन से अगला दिन था।

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (*)

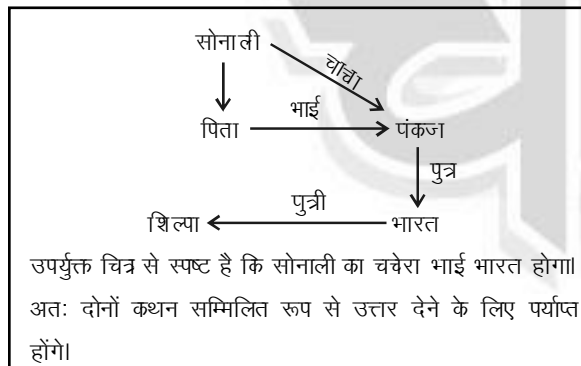
दोनों में से किसी भी कथन के प्रयोग से उत्तर ज्ञात किया जा सकता है। इस स्थिति के लिए कोई निर्दिष्ट विकल्प नहीं है।

306. सोनाली का भारत से क्या संबंध है?

- सोनाली के पिता और पंकज भाई-भाई हैं।
- शिल्पा भारत की इकलौती पुत्री है, जो पंकज का इकलौता पुत्र है।

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)



निर्देश : (प्रश्न 307 से 311 तक) इन प्रत्येक प्रश्न में दो कथन संख्यांकित I और II दिए गए हैं। आपको ज्ञात करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए—

- यदि दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
- यदि दोनों कथनों I और II में दी गई जानकारी मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- यदि केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- यदि केवल कथन II में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

307. एक बक्से में संतरा, केला तथा सेब हैं। बक्से में कितने सेब हैं?

कथन :

- बक्से में रखे फलों में 50 प्रतिशत सेब हैं।
- बक्से में रखे 100 फलों में से संतरा और केला मिलकर 50 प्रतिशत है।

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)

उत्तर देने के लिए केवल कथन (II) आवश्यक है।

308. A, B, C तथा D के कार्य का प्रदर्शन, चार लगातार दिन में प्रत्येक दिन अलग-अलग व्यक्ति द्वारा किया जाता है, लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि क्रम उपर्युक्त ही हो।

C अपने काम का प्रदर्शन किस दिन करता है?

कथन :

- पहला प्रदर्शन 23 तारीख मंगलवार को आरंभ होता है तथा उसके बाद D का प्रदर्शन होता है।
- A अपना प्रदर्शन 25 तारीख को नहीं करता है तथा उनमें से एक A और B के बीच अपना प्रदर्शन करता है।

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (a)

पहला प्रदर्शन - 23 तारीख मंगलवार (A)
 दूसरा प्रदर्शन - 24 तारीख बुधवार (D)
 तीसरा प्रदर्शन - 25 तारीख बृहस्पतिवार (B)
 चौथा प्रदर्शन - 26 तारीख शुक्रवार (C करेगा)
 अतः उत्तर देने के लिए दोनों कथनों की जानकारियों का प्रयोग आवश्यक है।

309. किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में 'aled nop' का तात्पर्य 'we play chess' है। 'chess' शब्द का कोड क्या है?

कथन :

- 'id nim nop' का तात्पर्य है 'we are honest'.
- 'gob otsal' का तात्पर्य है 'they play cricket'.

उत्तर (a)

(al) ed [nop] → [we] (play) chess ... (i)
 id nim [nop] → [we] are honest ... (ii)
 gob ots (al) → they (play) cricket ... (iii)

समी. (i), (ii) एवं (iii) से स्पष्ट है कि Chess शब्द का बोड ed होगा। अतः उत्तर देने के लिए दोनों कथनों की जानकारी आवश्यक है।

310. किरण, मनोज से बड़ी है तथा दिलीप, नीलम से बड़ा है। उनमें सबसे छोटा कौन है?

कथन :

I. किरण, नीलम से बड़ी है।

II. मनोज, दिलीप से छोटा है।

उत्तर (b)

किरण > मनोज (i)
 दिलीप > नीलम (ii)
 किरण > नीलम (iii)
 दिलीप > मनोज (iv)

समी. (i), (ii), (iii) एवं (iv) से यह ज्ञात नहीं किया जा सकता है कि कौन सबसे छोटा है। अतः दोनों कथन मिलकर भी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

311. A, B, C, D तथा F पांच व्यक्ति केंद्र की ओर मुंह किए एक गोल मेज के चारों तरफ बैठे हैं। B के दाएं कौन है?

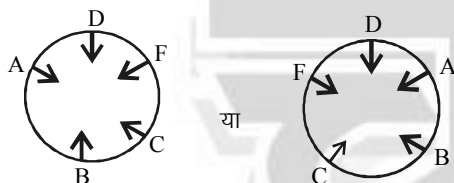
कथन :

I. D, A और F के बीच में है।

II. C, B और F के बीच में है।

उत्तर (b)

कथनानुसार पांचों व्यक्तियों को बैठाने पर



दोनों कथनों से स्पष्ट है कि B के दाएं C या A होगा। अतः दोनों कथन मिलकर भी स्पष्ट उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

312. एक कथन और उसके कुछ निष्कर्ष नीचे दिए जा रहे हैं।

कथन : प्रतिकूल परिस्थिति सबसे अच्छा शिक्षक है।

निष्कर्ष :

I. निर्धन व्यक्ति शिक्षित होते हैं।

II. प्रतिकूल परिस्थिति सीखने के अवसर प्रदान करती है।

कौन-सा तार्किक रूप से दिए गए कथन का पालन करता है।

(a) I और II दोनों पालन करते हैं

(b) न तो I न ही II पालन करता है

(c) केवल निष्कर्ष II पालन करता है

(d) केवल निष्कर्ष I पालन करता है

रेले एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 18 जनवरी, 2017 (I-पली)

उत्तर—(c)

प्रतिकूल परिस्थितियों को सबसे अच्छा शिक्षक इसलिए कहा जाता है क्योंकि ऐसी परिस्थितियों से व्यक्ति को बहुत कुछ सीखने को मिलता है। हालांकि व्यक्ति सीखता तो अनुकूल परिस्थितियों में भी है, लेकिन उसके अंदर की परिपक्वता का केवल प्रतिकूल परिस्थितियों में ही पता चलता है।

313. नीचे दो कथन और उस पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं—

कथन :

1. हाल के दिनों में इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकों का उपयोग काफी बढ़ गया है।

2. मुद्रित पुस्तकें महंगी हैं।

निष्कर्ष :

I. आजकल कोई भी पुस्तक नहीं पढ़ता।

II. इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकें पढ़ने की लोकप्रियता बढ़ रही है।

कौन-सा तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करता है।

(a) I और II दोनों पालन करते हैं।

(b) केवल I पालन करता है।

(c) केवल II पालन करता है।

(d) न तो I न ही II पालन करता है।

रेले एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 18 जनवरी, 2017 (II-पली)

उत्तर—(c)

कथन (I) के अनुसार, इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकों का उपयोग काफी बढ़ गया है अर्थात् कुछ लोग हैं जो पुस्तक भी पढ़ते हैं। अतः निष्कर्ष (I) पालन नहीं करता है। कथन (II) से ही स्पष्ट है कि, इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकों का उपयोग बढ़ने का अर्थ है इनकी लोकप्रियता बढ़ रही है। अतः निष्कर्ष (II) पालन करता है। अतः विकल्प (c) सही है।

314. दिए गए परिदृश्य के आधार पर विकल्पों में से वह निर्णय चुनें जो सर्वाधिक उपयुक्त हो।

फैक्टरी में पहली बार अपराध के लिए मैनेजर या तो कर्मचारी को बर्खास्त कर सकता है, या उस पर बड़ा जुर्माना लगा सकता है या फिर उसे लिखित चेतावनी दे सकता है।

J नामक एकाउंटेंट ने रु. 1200 की राशि का गबन किया। यह

J का पहला अपराध था। प्रबंधक को क्या करना चाहिए?

(a) J पर 5 रुपये का जुर्माना लगाना चाहिए।

(b) J को फोन पर चेतावनी देनी चाहिए।

(c) J को नौकरी से बर्खास्त कर देना चाहिए।

(d) उससे मिलकर इस व्यवहार के लिए बधाई देना चाहिए।

रेले एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 18 जनवरी, 2017 (II-पली)

उत्तर—(c)

नियमत: J पर या तो भारी जुर्माना जो 1200 रु. से अधिक हो लगाना चाहिए, जबकि 5 रु. का जुर्माना न के बराबर है। मैनेजर J को लिखित चेतावनी देना कि फोन पर अतः मैनेजर द्वारा J को बर्खास्त किया जाना नियम संगत तथा उपयुक्त निर्णय होगा।

315. एक कथन और उसके कुछ निष्कर्ष दिए जा रहे हैं-

कथन : भारत के गौरवशाली अतीत का सबसे अच्छा प्रमाण पश्चिमी जगत में आयुर्वेदिक दवाओं की बढ़ती लोकप्रियता है।

निष्कर्ष :

- I. आयुर्वेदिक दवाएं भारत में लोकप्रिय नहीं हैं।
- II. एलोपैथिक दवाएं भारत में अधिक लोकप्रिय हैं।

कौन-सा तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करता है?

- (a) या तो I या II पालन करता है
- (b) न तो I और न ही II पालन करता है
- (c) केवल निष्कर्ष II पालन करता है
- (d) केवल निष्कर्ष I पालन करता है

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (III-पाली)

उत्तर—(b)

कथन : भारत के गौरवशाली अतीत का सबसे अच्छा प्रमाण पश्चिमी जगत में आयुर्वेदिक दवाओं की बढ़ती लोकप्रियता है। उपर्युक्त कथन से स्पष्ट है कि, इसमें आयुर्वेदिक दवाओं की विशेषता और उसकी लोकप्रियता को भारत के लिए व्याख्यानित किया गया है। इससे स्पष्ट है कि भारत में आयुर्वेदिक दवाओं की लोकप्रियता है। अतः कथन के अनुसार, दोनों निष्कर्ष नहीं लिए जा सकते।

316. एक कथन और उसके कुछ निष्कर्ष दिए जा रहे हैं-

कथन : औद्योगिक क्रांति, जो सबसे पहले यूरोप में आरंभ हुई थी, ने आधुनिक युग की शुरुआत की।

निष्कर्ष :

- I. धनी और निर्धन के बीच असमानता के फलस्वरूप क्रांति होती है।
- II. क्रांति समाज में संपूर्ण परिवर्तन लाती है।

कौन-सा तार्किक रूप से दिए गए कथन का पालन करता है?

- (a) केवल निष्कर्ष II पालन करता है
- (b) या तो I या II पालन करता है
- (c) न तो I और न ही II पालन करता है
- (d) केवल निष्कर्ष I पालन करता है

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (III-पाली)

उत्तर—(a)

कथन : औद्योगिक क्रांति, जो सबसे पहले यूरोप में आरंभ हुई थी, ने आधुनिक युग की शुरुआत की। उपर्युक्त कथन से यह स्पष्ट रूप से नहीं कहा जा सकता कि धनी और निर्धन के बीच असमानता के फलस्वरूप क्रांति होती है। परंतु यह निश्चित रूप से कहा जा सकता है कि, क्रांति समाज में संपूर्ण परिवर्तन लाती है। अतः कथन केवल निष्कर्ष II ही पालन करता है।

317. एक कथन और उसके कुछ निष्कर्ष दिए जा रहे हैं-

कथन : सचिन तेंदुलकर भारतीय क्रिकेट में महानतम बल्लेबाज थे।

निष्कर्ष :

- I. भारतीय क्रिकेट में सचिन तेंदुलकर के अलावा कोई अन्य बल्लेबाज उनसे अधिक महान नहीं होगा।
 - II. सचिन तेंदुलकर दुनिया के महानतम बल्लेबाज हैं।
- कथन के संदर्भ में कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से सही है?**
- (a) केवल निष्कर्ष I
 - (b) केवल निष्कर्ष II
 - (c) I और II दोनों
 - (d) I और II दोनों नहीं

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

उत्तर—(d)

दिए गए कथन के अनुसार, सचिन तेंदुलकर भारतीय क्रिकेट में महानतम बल्लेबाज थे, से निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता कि भारतीय क्रिकेट में इनसे महान क्रिकेटर और कोई नहीं होगा तथा यह भी कथन द्वारा स्पष्ट नहीं हो पा रहा है कि सचिन तेंदुलकर दुनिया के महानतम बल्लेबाज हैं। अतः निष्कर्ष (II) भी कथन के अनुरूप ठीक नहीं निकल रहा है।

318. कथन : श्री लेदर्स जूता उत्पादक संघ ने 50 रुपये प्रति जोड़ी से 75 रुपये प्रति जोड़ी के उत्पादन अधिभार पर राहत की घोषणा का स्वागत किया है।

सही निष्कर्ष का चुनाव करें :

- (a) सभी श्री लेदर्स जूता उत्पादक इस संघ के सदस्य हैं।
- (b) जूते की हर जोड़ी पर 50 रुपये के उत्पादन अधिभार पर राहत, हाल ही में दी गई थी।
- (c) संघ ने राहत में वृद्धि की मांग की थी।
- (d) सरकार अधिक उत्पादन अधिभार एकत्रित करेगी।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 3 मई, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(c)

दिए गए कथन के अनुसार, जो जूता का दाम 50 रुपये प्रति जोड़ी से 75 रुपये प्रति जोड़ी था उस पर जो अलग से अधिभार (सरचाज) लगता था उसको कम किया अर्थात् संघ ने राहत में वृद्धि की मांग की थी। अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

319. कथन : प्रथम प्रयास में ही मॉक परीक्षा पास करना बहुत मुश्किल है।

निष्कर्ष : जो कड़ी मेहनत करते हैं वो प्रथम प्रयास में ही मॉक परीक्षा पास कर लेंगे।

चयन करें यदि निष्कर्ष कथन का अनुसरण करता है -

- (a) सही है
- (b) गलत है
- (c) शायद सही है
- (d) शायद गलत है

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 3 मई, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(c)

दिए गए कथन के अनुसार, प्रथम प्रयास में ही मॉक परीक्षा पास करना बहुत मुश्किल है, से निष्कर्ष निकलता है कि इस प्रकार की परीक्षा पास करने के लिए जो लोग कड़ी मेहनत करते हैं शायद वे लोग प्रथम प्रयास में ही मॉक परीक्षा पास कर सकते हैं।

320. कथन : सभी कड़ी मेहनत से काम करने वाले लोग सफल रहे हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी सफल लोग कड़ी मेहनत से काम करते हैं।
- II. केवल कड़ी मेहनत जीवन में सफलता की गारंटी दे सकती है।

चयन करें यदि निष्कर्ष कथन के संदर्भ में सही है-

- (a) केवल निष्कर्ष I (b) केवल निष्कर्ष II
(c) I और II दोनों (d) I और II दोनों नहीं

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

उत्तर—(d)

प्रश्नगत कथन के अनुसार, सभी कड़ी मेहनत से काम करने वाले लोग सफल रहे हैं, इससे यह निष्कर्ष स्पष्ट रूप से नहीं निकलता है कि सभी सफल लोग कड़ी मेहनत से काम करते हैं और न ही यह निष्कर्ष स्पष्ट रूप से निकल रहा है कि केवल कड़ी मेहनत जीवन में सफलता की गारंटी दे सकती है। अतः कथन से न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) स्पष्ट रूप से निकल पा रहा है।

321. कथन : उच्च कैलोरी लेने वाले लोग मधुमेह से ग्रस्त हैं।

निष्कर्ष : लोगों को एक निवारक विधि के रूप में अपने उच्च कैलोरी आहार को कम करना चाहिए।

चयन करें यदि निष्कर्ष कथन का पालन करता है -

- (a) सब है (b) झूठ है
(c) कुछ नहीं कह सकते (d) शायद झूठ है

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 3 मई, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(a)

दिए गए कथन के अनुसार, उच्च कैलोरी लेने वाले लोग मधुमेह से ग्रस्त हैं, से दिया हुआ निष्कर्ष सत्य निकलता है।

322. कथन : रितिक, अपने व्यस्त कार्यक्रम के बावजूद, विश्राम करने के लिए समय निकाल लेता है।

निष्कर्ष :

- I. रितिक एक व्यवस्थित व्यक्ति है।
- II. विश्राम एक व्यस्त व्यक्ति के लिए सबसे महत्वपूर्ण बात है।

चयन करें यदि निष्कर्ष कथन के संदर्भ में सही है-

- (a) केवल निष्कर्ष I (b) केवल निष्कर्ष II
(c) I और II दोनों (d) I और II दोनों नहीं

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

उत्तर—(d)

कथनानुसार, रितिक, अपने व्यस्त कार्यक्रम के बावजूद, विश्राम करने के लिए समय निकाल लेता है, से न तो निष्कर्ष (I) निकलता है और न ही निष्कर्ष (II) निकल रहा है।

323. कथन (A) : मोबाइल फोन की बिक्री में हाल के दिनों में कई गुना वृद्धि हुई है।

कारण (R) : ई-कॉमर्स के प्रति जुनून ने मोबाइल की बिक्री को बढ़ाने में मदद की है।

सही विकल्प चुनें।

- (a) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) का सही कारण है।
(b) (A) सत्य है, किंतु (R) गलत है।
(c) (A) गलत है, किंतु (R) सत्य है।
(d) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, किंतु (R), (A) का सही कारण नहीं है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (I-पाली)

उत्तर—(b)

स्पष्ट है कि मोबाइल फोन की बिक्री में हाल के दिनों में कई गुना वृद्धि हुई है अतः कथन (A) सत्य है, जबकि कारण (R) गलत है। अतः विकल्प (b) सत्य है।

324. कथन (A) : बेहतर स्वास्थ्य सुविधाओं के बावजूद शहरी भारत ग्रामीण भारत की तुलना में अधिक बीमार है।

कारण (R) : शहरी जीवन को प्रदूषण के बढ़े हुए स्तर, अस्वास्थ्यकर तरीके से कचरा फेंके जाने और फास्ट फूड संस्कृति जैसी समस्याओं का सामना करना पड़ रहा है।

सही विकल्प चुनें।

- (a) (A) और (R) दोनों सत्य हैं किंतु (R), (A) का सही कारण नहीं है।
(b) (A) सत्य है, किंतु (R) गलत है।
(c) (A) गलत है, किंतु (R) सत्य है।
(d) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, और (R), (A) का सही कारण है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (I-पाली)

उत्तर—(d)

स्पष्ट है कि गांवों की अपेक्षा शहरों में पर्यावरण प्रदूषण की समस्या अत्यधिक जटिल है जिस कारण अत्यधिक स्वास्थ्य सुविधा होने के बावजूद शहरी भारत ग्रामीण भारत की तुलना में अधिक बीमार है। अतः कथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और कारण (R), कथन (A) की सही व्याख्या करता है।

325. बयान :

1. और कोई नहीं सिर्फ गरीब रिक्शा पर खर्च कर सकते हैं।
2. रिक्शा से यात्रा करने वाले कुछ लोग बीमार हो जाते हैं।
3. जो लोग बीमार हो जाते हैं उनमें से कुछ को उपचार की आवश्यकता होती है।

निष्कर्ष :

- (a) सभी गरीब व्यक्ति रिक्शा से यात्रा करते हैं।
(b) जो लोग रिक्शा से यात्रा करते हैं वे बीमार हो जाते हैं।
(c) सारे गरीब व्यक्ति बीमार हो जाते हैं।
(d) जो भी रिक्शा से यात्रा करते हैं वे सारे गरीब हैं।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (I एवं III-पाली)

उत्तर—(d)

दिए हुए बयान से सिर्फ़ यही निष्कर्ष निकलता है कि, जे भी रिक्श से यात्रा करते हैं वे सारे गरीब हैं। जबकि अन्य तीन निष्कर्ष स्पष्ट रूप से नहीं निकल रहे हैं। अतः विकल्प (d) ही सत्य होगा।

326. कथन : सुनील के पास केवल 108 रुपये हैं। उसे एक साबुन, एक तेल की बोतल, एक किलो आलू और एक चॉकलेट खरीदनी है। सुनील निम्न में से कौन-सा संयोजन खरीदेगा?
- (a) 44 रुपये की तेल की बोतल, 23 रुपये की चॉकलेट, 21 रुपये की साबुन और 10 रुपये का आधा किलो आलू।
 (b) 40 रुपये की तेल की बोतल, 20 रुपये की चॉकलेट, 17 रुपये की साबुन और 34 रुपये का आधा किलो आलू।
 (c) 12 रुपये का आधा किलो आलू, 23 रुपये का साबुन, 15 रुपये की चॉकलेट और 39 रुपये की तेल की बोतल।
 (d) 50 रुपये की चॉकलेट, 7 रुपये का साबुन, 30 रुपये की तेल की बोतल और 29 रुपये प्रति किलो का एक किलो आलू।
- रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 22 अप्रैल, 2016 (I-पाली)

उत्तर—(a)

दिए गए कथन के अनुसार
 तेल की बोतल = 44 रु.
 चॉकलेट = 23 रु.
 साबुन = 21 रु.
 एक किलो आलू = 20 रु. (10 रु. का आधा किलो आलू है)
 कुल = 108 रु.

327. एक कंपनी कुछ अभ्यर्थियों को कंप्यूटर संबंधी कार्य के लिए नियुक्त करना चाहती है। उनको निम्नलिखित कसौटियों पर खरा उतरना होगा-
1. अभ्यर्थी के दसवीं के या समतुल्य परीक्षा में कम-से-कम 65% अंक होने चाहिए।
 2. अभ्यर्थी को एमएस वर्ड (MS Word) और एक्सेल (Excel) का ज्ञान होना चाहिए।
 3. अभ्यर्थी को या तो C या C++ का ज्ञान अवश्य होना चाहिए।
- निम्नलिखित में से किसको कंपनी निश्चित रूप से नियुक्त करने वाली है?
- (a) M ने दसवीं की परीक्षा में 70% अंक अर्जित किए हैं और उसे केवल C और एमएस वर्ड का ज्ञान है।
 (b) S ने C सीखी है और इसमें एक प्रोग्राम भी बनाया है, उसे एम एस वर्ड और एक्सेल का भी ज्ञान है और उसने दसवीं की परीक्षा में 63% अंक अर्जित किए हैं।
 (c) H के दसवीं की परीक्षा में 68% अंक हैं, उसको एमएस वर्ड और एक्सेल का ज्ञान है, परंतु किसी भी प्रकार का अन्य कंप्यूटर ज्ञान नहीं है।
 (d) U को C++, एमएस वर्ड और एक्सेल का ज्ञान है और उसने दसवीं की परीक्षा में 66% अंक अर्जित किए हैं।

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

उत्तर—(d)

चूंकि U को C++, एमएस वर्ड और एक्सेल का ज्ञान है तथा उसने दसवीं की परीक्षा में 66% अंक भी अर्जित किया है जो कि दी गई कसौटी से ज्यादा है। दिए गए कथन के कसौटी पर केवल विकल्प (d) ही पूर्ण रूप से निकल रहा है।

328. नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर हेतु निम्नलिखित कथनों को पढ़ें।

1. सभी आम मीठे हैं।
2. कुछ सेब मीठे हैं।
3. सभी गोलाकार फल मीठे हैं।
4. जेनी एक मीठा फल खा रही है।

निम्न में से कौन-सा अनुमान निश्चित रूप से सत्य है?

- (a) जेनी एक सेब खा रही है।
 (b) जेनी को नींबू पसंद नहीं है।
 (c) जेनी एक नांरगी खा रही है।
 (d) जेनी आम खा रही है, इसकी संभावना सबसे ज्यादा है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 28 मार्च, 2016 (III-पाली)

उत्तर—(d)

कथनानुसार, जेनी एक मीठा फल खा रही है, तो वह मीठा फल आम ही होगा क्योंकि सभी सेब मीठे नहीं हैं तथा यह भी स्पष्ट नहीं है कि सभी गोलाकार फल कौन-कौन से हैं। अतः विकल्प (d) सही होगा।

329. कृपया नीचे दी गई जानकारी एवं दो कथनों को सावधानीपूर्वक पढ़ें और दिए गए सवाल का जवाब दें।

तर्क -

कई अभिभावकों ने स्कूल X के प्रशासन विभाग से निवेदन किया है कि, वे स्कूल में टाई पहनने के लिए नियम को समाप्त कर दें।

कथन -

- (A) स्कूल के छात्रों के यूनिफॉर्म के हिस्से के रूप में विभिन्न अकादमिक स्कोरर के लिए अलग-अलग रंग की टाई नियत की है। इस प्रकार स्कूल के कम स्कोर करने वाले बच्चे भेदभाव महसूस करते हैं।
 (B) स्कूल के स्पोर्ट्स यूनिफॉर्म में टाई की वैसे भी जरूरत नहीं है। इसे केवल बुधवार को पहना जाता है।

कौन सा/से कथन दिए गए तर्क को मजबूत/कमजोर बनाता/बनाते हैं/हैं।

- (a) कथन (A) और कथन (B) दोनों ही तर्क को कमजोर बनाते हैं।
 (b) कथन (A) तर्क को कमजोर करता है किंतु कथन (B) उसे मजबूत बनाता है।
 (c) कथन (B) तर्क को कमजोर करता है किंतु कथन (A) उसे मजबूत बनाता है।
 (d) कथन (A) तर्क को मजबूत बनाता है, और कथन (B) एक तटस्थ कथन है।

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (I-पाली)

उत्तर—(d)

स्पष्ट है कि कथन (A) तर्क को मजबूत बनाता है तथा कथन (B) एक तटस्थ कथन है। अतः विकल्प (d) सही है।

निर्देश : (प्रश्न 330 से 334 तक) प्रत्येक प्रश्न में एक क्तव्य दिया गया है, जिसके बाद दो कार्यवाही प्रतिक्रियाएं I और II दी गई हैं। आपको दिए गए क्तव्य में सब कुछ सत्य मानना है और तब यह निर्णय लेना है कि सुझाई गई कार्यवाही प्रतिक्रियाओं में से किसे अपनाना तर्कसंगत होगा। अपना उत्तर दें, (a) यदि केवल I अपनाना है, (b) यदि केवल II अपनाना है, (c) यदि या तो I या II या दोनों को अपनाना है, (d) यदि न I और न II को अपनाना है।

330. क्तव्य : ऐसी सूचना मिली की स्कूल के विद्यार्थियों का एक समूह एक पिकनिक स्थल पर स्कूल के समय मनोविनोद कर रहा था।

कार्यवाही प्रतिक्रिया : I. स्कूल के प्राचार्य को चाहिए कि उन विद्यार्थियों के माता-पिता से संपर्क करें और उन्हें सूचित करते हुए भविष्य के लिए एक वास्तविक चेतावनी दें।

II. दूसरे सभी विद्यार्थियों की सजगता के लिए विद्यार्थियों के विरुद्ध कुछ अनुशासनात्मक कार्यवाही की जानी चाहिए,

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

उत्तर (c)

स्कूल के समग्र मनोविनोद करने वाले छात्रों के खिलाफ अनुशासनात्मक कार्यवाही करते हुए उनके माता-पिता को भी उनकी इस गतिविधियों से परिचित कराना चाहिए तथा भविष्य के लिए वास्तविक चेतावनी भी दी जानी चाहिए। अतः विकल्प (c) अभीष्ट उत्तर होगा।

331. क्तव्य : वित्तीय तंगी ने राज्य सरकार को अवकाश प्राप्त स्कूल शिक्षकों को पेंशन का भुगतान करने से रोक दिया है।

कार्यवाही प्रतिक्रिया : I. राज्य सरकार को चाहिए कि शिक्षकों के लिए पेंशन लाभ योजना को तुरंत बंद कर दें।

II. राज्य सरकार को स्कूल शिक्षकों को पेंशन का भुगतान करने के लिए बेकार के खर्चों को कम करना चाहिए।

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

उत्तर (b)

वित्तीय तंगी की स्थिति में राज्य सरकार को चाहिए कि वह स्कूल शिक्षकों की आवश्यकताओं को देखते हुए उनकी पेंशन न बंद करें बल्कि अन्य महत्वहीन मदों पर होने वाले खर्च को कम करना चाहिए।

332. क्तव्य : एक विशेष उत्पाद की बिक्री बहुत घट गई, जो कि कंपनी के लिए बड़ी चिंता का विषय है।

कार्यवाही प्रतिक्रिया : I. कंपनी को उस उत्पाद का उत्पादन तुरंत रोक देना चाहिए,

II. उस उत्पाद का मूल्य कम करना चाहिए और गुणवत्ता में सुधार लाना चाहिए।

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

उत्तर (b)

उत्पाद की बिक्री में आई कमी से उबरने के लिए कंपनी को अपने उत्पाद की गुणवत्ता में सुधार करते हुए उसके दाम में कमी करनी चाहिए।

333. क्तव्य : कुछ जनजातीय क्षेत्रों में रहने वाले लोग शिक्षा से दूर होते हैं।

कार्यवाही प्रतिक्रिया : I. उन क्षेत्रों में सरकार को स्कूल खोलने चाहिए।

II. वहां स्कूल खोलने के लिए सरकार द्वारा गैर-सरकारी संस्थाओं को सभी सहायताएं प्रदान करनी चाहिए।

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

उत्तर (c)

जनजातीय क्षेत्रों में शिक्षा का प्रसार करने हेतु स्कूल स्थापना के अलावा गैर-सरकारी संस्थाओं को भी इस कार्य में भागीदार बनाने के लिए उनकी मदद करनी चाहिए।

334. क्तव्य : एक कारखाने के लेखा अनुभाग में कुछ गंभीर गलतियों का पता चला।

कार्यवाही प्रतिक्रिया : I. लेखा की जांच के लिए लेखा परीक्षकों के एक दल को तैनात करना चाहिए।

II. लेखा अनुभाग के सभी कर्मचारियों को एक कारण बताओ नोटिस जारी किया जाना चाहिए।

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

उत्तर (a)

किसी विभाग में हुई अनियमितता की जानकारी मिलने पर सर्वप्रथम उसकी जांच कराई जानी चाहिए तत्पश्चात यथोचित कार्यवाही करना चाहिए।

निर्देश : (प्रश्न 335 से 336 तक) वाक्यों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा क्रम पृष्ठ P, Q, R तथा S वाक्यों को सही क्रम में यथास्थान रखकर परिच्छेद (पैराग्राफ) की पुनर्रचना कीजिए। प्रत्येक परिच्छेद 6 वाक्यों में विभाजित है। वाक्य 1 और 6 सही स्थान पर हैं, जबकि अन्य 4 वाक्य जैसे कि P, Q, R तथा S त्रुटिपूर्ण हैं।

335. 1. यह निजी प्रशासन की अपेक्षा सरकारी प्रशासन पर अधिक ध्यान के लिए एक स्पष्ट अनुरोध है।

P. इस प्रकार की समझदारी से सरकार के लिए यह आवश्यक हो जाता है कि, उसके द्वारा लिए गए/लिए जाने वाले सभी निर्णयों के रिकॉर्ड को तैयार स्थिति में रखें।

Q. यह एक सरकारी प्रशासन के राजनीतिक वातावरण से उत्पन्न विशेषता है।

R. यह रिकॉर्ड रखने तथा बढ़े हुए कागज-कार्य के विषय में सरकार के निर्णय की देरी को स्पष्ट करता है।

S. जैसे सरकार को आवश्यक रूप से अपने कार्यों के औचित्य को संसदीय समिति के समक्ष सिद्ध करना होता है। यह सरकारी कार्यकर्ताओं को लक्ष्य प्राप्ति के स्थान पर नियमबद्धता को अधिक ध्यान में रखने पर जोर देता है।

6. दूसरी ओर निजी प्रशासन इस प्रकार के दबावों से मुक्त होता है।

- (a) PRSQ (b) QPSR
(c) PQSR (d) RPSQ

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

सही परिच्छेद की रचना हेतु वाक्यों को P,R,S,Q के क्रम में लिखा जाए। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

336. 1. भारत की भुगतान समतुला अच्छी हो गई।

- P. मूल रूप में ऐसा लगा कि सरकार इन अस्त-व्यस्तताओं में सुधार करने के लिए विविध घातकी व्यूह का सहारा लेगी।
Q. वास्तव में यह उनके अंतिम के साथ सर्वाधिक उल्टे-सीधे (उबड़-खाबड़) मार्गों से गुजरा है।
R. इन असमतुलाओं को सुधारने का कार्य उस सरकार का था, जिसके पास कार्य को हाथ में लेने के लिए सहमति नहीं है।
S. इसने बजटीय खाद को घटाने के लिए कहा, जो आवश्यक सामग्री में वृद्धि तथा अनावश्यक आयात पर रोक लगाने का आश्वासन प्रदान कर सकें।
6. नियंत्रित आयात के लिए निर्धारित निःशुल्क (मुक्त) विदेशी मुद्रा घटाने के सूचित निर्णय में परिणित हुआ।

- (a) RPSQ (b) RSPQ
(c) PRSQ (d) PSQR

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

विकल्प (a) में दिया (RPSQ) सही परिच्छेद की रचना करता है।

निर्देश : (प्रश्न 337 से 341 तक) नीचे एक कथन दिया गया है, जिस पर आधारित चार निष्कर्ष दिए गए हैं। जो सबसे उपयुक्त निष्कर्ष हो उसे चिह्नित करें।

337. डॉक्टर पीड़ित मानव की सेवा करते हैं।

- (a) जो डॉक्टर पीड़ित मानव की सेवा नहीं करते वे डॉक्टर नहीं हैं।
(b) परिचारिकाएं पीड़ित मानव की सेवा नहीं करतीं
(c) परिचारिकाएं पीड़ित मानव की सेवा करती हैं
(d) कुछ डॉक्टर पीड़ित मानव की सेवा करते हैं

R.R.B. महेन्द्रघाट (T.C./C.C./J.C.) परीक्षा, 2007

उत्तर (d)

दिए कथन से निश्चित रूप से यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि कुछ डॉक्टर पीड़ित मानव की सेवा करते हैं। अतः विकल्प (d) अभीष्ट उत्तर होगा।

338. क्या भारत को प्रक्षेपास्त्र का विकास रोकना चाहिए?

- (a) हां, अमेरिका ऐसा ही चाहता है
(b) नहीं, अपनी रक्षा तैयारियों में राष्ट्र को हमेशा आधुनिक रहना चाहिए
(c) नहीं, पाकिस्तान की कुदृष्टि सदा भारत की ओर रही है।
(d) कुछ कहा नहीं जा सकता

R.R.B. मालदा (T.C./C.C.) परीक्षा, 2008

R.R.B. महेन्द्रघाट (T.C./C.C./J.C.) परीक्षा, 2007

उत्तर (b)

किसी भी राष्ट्र का यह कर्तव्य होता है कि, वह अपनी रक्षा की व्यवस्था का समुचित प्रबंध करे। जिससे विकास में बाधाएं न उत्पन्न हों। अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

339. एक घोंघा 12 सेमी. ऊंची ऊर्ध्वाधर लकड़ी पर चढ़ता है। प्रत्येक दिन वह 3 सेमी. चढ़ता है, किंतु प्रत्येक रात में वह 2 सेमी. वापस फिसल जाता है। कौन-से दिन वह लकड़ी के शीर्ष पर पहुंचेगा?

- (a) 10वें दिन (b) 11वें दिन
(c) 12वें दिन (d) 13वें दिन

R.R.C. कोलकाता (ग्रुप-D) परीक्षा, 2007

उत्तर (a)

घोंघा प्रत्येक दिन 3 सेमी. चढ़ता है और रात में 2 सेमी. फिसल जाता है। इस तरह वह प्रत्येक दिन 1 सेमी. ऊपर चढ़ता है और 9 दिन में 9 सेमी. ऊपर चढ़ जाता है। 10वें दिन अब वह 3 सेमी. ऊपर चढ़ता है तब वह ऊपर पहुंच कर बैठ जाता है और फिसल नहीं पाता।

340. यदि X एक खिलाड़ी है तब X अवश्य ही बलवान है। यह कथन इनमें से किस तर्क के द्वारा निकलता है?

- (a) केवल खिलाड़ी ही बलवान हैं
(b) केवल बलवान पुरुष ही खिलाड़ी हैं
(c) सभी बलवान पुरुष खिलाड़ी हैं
(d) कुछ खिलाड़ी बलवान हैं

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

उत्तर (b)

केवल बलवान पुरुष ही खिलाड़ी हैं से यह निष्कर्ष निकलता है कि यदि X एक खिलाड़ी है तब X अवश्य ही बलवान है।

341. छोटे लोग बुद्धिमान होते हैं। इस वाक्य से क्या निष्कर्ष निकलता है?

- (a) A लंबा है इसलिए मूर्ख है
(b) B, T से लंबा है और न बुद्धिमान है
(c) लंबे लोग मूर्ख होते हैं
(d) छोटे लोग अपने कार्य में दक्ष होते हैं

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

छोटे लोग बुद्धिमान होते हैं, यह इस बात की ओर संकेत नहीं करता कि लंबे लोग मूर्ख होते हैं। बल्कि यह कहा जा सकता है कि छोटे लोगों में दक्षता अधिक होती है।

342. विनोद, राजू से अमीर है। आनंद, अशोक से अमीर, किंतु उतना नहीं जितना कि राजू, अशोक संजय से अमीर है, किंतु विनोद से अधिक नहीं। इन सबमें कौन सबसे निर्धन है?

- (a) राजू (b) विनोद
(c) संजय (d) अशोक

R.R.B. चेन्नई (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

दिए गए व्यक्तियों की अभीष्ट-गरीबी का तुलनात्मक संबंध निम्न है—

- विनोद > राजू (i)
 राजू > आनंद > अशोक (ii)
 विनोद > अशोक > संजय (iii)
 उपर्युक्त तीनों संबंधों से
 विनोद > राजू > आनंद > अशोक > संजय
 अतः सबसे निर्धन संजय है।

343. पांच व्यक्तियों के एक समूह में K, L और M महत्वाकांक्षी हैं, M, N और R ईमानदार हैं, L, M और N योग्य हैं तथा K, N और R उद्यमी हैं। इनमें ऐसे लोग जो न तो उद्यमी हैं और न महत्वाकांक्षी हैं—

- (a) केवल K
 (b) L और R
 (c) M और N
 (d) समूह में ऐसा कोई नहीं

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

दिए गए पांच व्यक्तियों K, L, M, N, R में

- K, L, M → महत्वाकांक्षी
 M, N, R → ईमानदार
 L, M, N → योग्य
 K, N, R → उद्यमी

उपर्युक्त संबंधों को देखने से स्पष्ट है कि, ऐसा कोई नहीं है जो न तो उद्यमी है और न ही महत्वाकांक्षी।

344. दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्न प्रश्नों का उत्तर दें।

रंगराजन बैंक ऑफ अमेरिका में एच आर कंसल्टेंट के रूप में आवेदन करना चाहते हैं। बैंक ऑफ अमेरिका में एच आर कंसल्टेंट की भर्ती के लिए मानदंड है :

उम्मीदवार अनिवार्यतः

- (a) बीटेक में स्नातक हो - कंप्यूटर (CSE/IT), बी.एस.सी. (कंप्यूटर) या बी.कॉम (कंप्यूटर), न्यूनतम 65% अंक के साथ।
 (b) 1 जनवरी, 2017 तक आयु 26 वर्ष हो और 35 से ऊपर न हो।
 (c) उपरोक्त क्षेत्र में कम-से-कम तीन वर्षों का अनुभव हो।
 (d) दो वर्ष के नवाभ्यास काल के लिए तैयार हो।

रंगराजन जो एक उम्मीदवार हैं, के बारे में जानकारी निम्न है। आपको दी गई जानकारी और उपरोक्त शर्तों और उपशर्तों के आधार पर नियोजित कार्यवाहियों में से एक का चयन करना होगा। आपको केवल प्रश्न में दी गई जानकारी पर ही विचार करना है।

ये सभी मामले आपको 1 जनवरी, 2017 के अनुसार दिए गए हैं। रंगराजन 65%अंकों के साथ बीटेक (CSE) हैं। उन्होंने 2016 में 26 वर्ष की आयु पूरी की। हालांकि, वे दो वर्षों के नवाभ्यास काल में शामिल होने के लिए तैयार नहीं हैं।

- (a) प्रतिशत अपर्याप्त होने के कारण उनका चयन नहीं किया जाना है।
 (b) आयु अपर्याप्त होने के कारण उनका चयन नहीं किया जाना है।
 (c) क्योंकि वे दो वर्ष के नवाभ्यास काल में शामिल होने के लिए तैयार नहीं हैं, उनका चयन नहीं किया जाना है।
 (d) उनका चयन किया जाना है।

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

उत्तर—(c)

रंगराजन का चयन नहीं किया जाना है क्योंकि वे दो वर्ष के नवाभ्यास काल में शामिल होने के लिए तैयार नहीं हैं जो कि उम्मीदवार अनिवार्यता (d) दो वर्ष के नवाभ्यास काल के लिए तैयार हों, को पूरा नहीं कर रहा है।

345. निम्न कथनों का अनुसरण करते हुए चार अनुमानों A, B, C, D में से उस अनुमान का चुनिए जो कथन के सही रूप में है।

कथन :

अधिकतर विद्यार्थी उत्कृष्ट योग्यता वाले हैं।

अनुमान :

- (a) ऐसा कोई विद्यार्थी नहीं जो उत्कृष्ट योग्यता वाला नहीं है
 (b) कुछ विद्यार्थी ऐसे हैं जो सामान्य से नीचे हैं
 (c) सभी विद्यार्थी उत्कृष्ट योग्यता वाले होते हैं
 (d) कुछ विद्यार्थी उत्कृष्ट योग्यता वाले हैं

R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

R.R.B. चंडीगढ़ (E.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (d)

अधिकतर विद्यार्थी यदि उत्कृष्ट योग्यता वाले हैं, तो कुछ विद्यार्थी अवश्य ही उत्कृष्ट योग्यता वाले होंगे।

346. कथन-I : किसी भी गोपनीय प्रस्ताव के ऊपर बहस करने की स्वीकृति नहीं दी जाती है।

कथन-II : गत सप्ताह कोई भी गोपनीय प्रस्ताव नहीं था।

निष्कर्ष—इसके ऊपर इससे संबंधित पार्टियों द्वारा बहस की गई।

- (a) निश्चित रूप से गलत है
 (b) संभवतः गलत है
 (c) निश्चित रूप से सही है
 (d) कहा नहीं जा सकता

R.R.B. भोपाल (Sr.C/E.C.R.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (a)

कथन I से स्पष्ट है कि, किसी भी गोपनीय प्रस्ताव पर बहस नहीं हो सकती तथा कथन-II से स्पष्ट है कि विगत सप्ताह कोई भी गोपनीय प्रस्ताव नहीं था। अतः उपर्युक्त परिप्रेक्ष्य में संबंधित पार्टियों द्वारा बहस की बात निश्चित तौर पर गलत है।

347. कथन (A) : कुछ माता-पिता अपने बच्चे को मार-पीट कर उनको

अनुशासित करते हैं, अपरोक्ष रूप से उन्हें यह सिखाते हैं कि दूसरों पर नियंत्रण करने का एकमात्र तरीका आक्रमण है।

तर्क (R) : बहुत से बच्चे अपने माता-पिता के व्यवहार का अनुसरण करते हैं, क्योंकि वे व्यवहार के लिए माता-पिता को आदर्श मानते हैं।

- (a) (R), (A) की पर्याप्त रूप से व्याख्या करता है
- (b) (R), (A) की पर्याप्त रूप से व्याख्या नहीं करता
- (c) (R), (A) की व्याख्या बिल्कुल नहीं करता
- (d) (A) और (R) के बीच में कोई संबंध नहीं है

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2007

उत्तर (a)

तर्क (R), कथन (A) की पर्याप्त रूप से व्याख्या करता है।

348. कथन (A) : अधिक बुद्धिमत्ता स्तर वाले लोगों के मानसिक रूप से टूटने की अधिक संभावनाएं होती हैं।

तर्क (R) : ऊंचा बुद्धिमत्ता स्तर, लोगों को उच्च महत्वकांक्षा स्तर प्राप्त करने में सहायता करता है।

- (a) (R), (A) की पूर्ण रूप से व्याख्या करता है
- (b) (R), (A) की पूर्ण रूप से व्याख्या नहीं करता
- (c) (A) और (R) के बीच में कोई संबंध नहीं है
- (d) (A) और (R) के बीच में संबंध है, किंतु (R), (A) की व्याख्या पूर्ण रूप से नहीं करता

R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2007

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

यद्यपि (A) और (R) के मध्य संबंध हैं तथापि (R), (A) की पूरी व्याख्या नहीं करता।

349. एक व्यक्ति को निरक्षर कहा जा सकता है, जब—

- (a) वह लिख सकता है, परंतु पढ़ नहीं सकता
- (b) वह बिल्कुल पढ़ अथवा लिख नहीं सकता
- (c) वह कभी स्कूल नहीं गया हो
- (d) वह पढ़ सकता है, परंतु लिख नहीं सकता

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

निरक्षर व्यक्ति न तो लिख सकता है और न ही पढ़ सकता है। वह मात्र अंगूठा लगाकर अपने लेखन कार्यों का संपादन करता है।

350. हम मानव जीवन से भ्रष्टाचार को हटा सकते हैं निम्नलिखित के द्वारा—

- (a) वर्गविहीन समाज बनाकर
- (b) निजी संपत्ति का उन्मूलन करके
- (c) इनमें से कोई नहीं
- (d) जनता को शिक्षित करके

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

जागरूकता के लिए शिक्षित होना अनिवार्य है और यदि यह शैक्षिक व्यवस्था शत-प्रतिशत पूर्ण हो जाए, तो हम मानव जीवन से भ्रष्टाचार को हटा सकते हैं।

351. आप सड़क पर जा रहे हैं। यदि आपको दो सौ रुपये का नोट

पड़ा हुआ मिल जाए, तो आप क्या करेंगे?

- (a) उसे उठाकर जेब में रख लेंगे
- (b) उसे उठाकर किसी भिखारी को दे देंगे
- (c) उसे उठाकर किसी निकटतम पुलिस स्टेशन में जमा कर देंगे
- (d) उसे यूं ही पड़ा हुआ छोड़ देंगे

R.R.B. महेन्द्रघाट (T.C./C.C./J.C.) परीक्षा, 2007

उत्तर (c)

प्रश्नकाल में भारत सरकार द्वारा 200 रु. का नोट नहीं छापा जाता था, इसलिए यदि दो सौ रुपये का नोट सड़क पर पड़ा मिला होता तो हम उसे उठाकर पुलिस स्टेशन में जमा कर देते, इसकी सूचना पुलिस को देना राष्ट्रहित में होगा।

352. यदि आप एक कार्टोग्राफर हैं, तो आप किसका अध्ययन कर रहे हैं?

- (a) वन
- (b) नक्शे
- (c) कार
- (d) पर्वत

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

उत्तर (b)

कार्टोग्राफर (Cartographer) विभिन्न स्थानों का नक्शा बनाता है। इसलिए वह नक्शे का अध्ययन करेगा।

353. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और निर्णय लें कि दिए गए कथनों से किस निष्कर्ष का तार्किक रूप से पालन होता है।

कथन :

A ने C से पूछा, “अब कितना समय है? क्या ढाई बज गए हैं?”

निष्कर्ष :

- (I) A लंब पर जाना चाहता है।
- (II) A, समय क्या है, की पुष्टि करना चाहता है क्योंकि उसकी घड़ी बंद है।
- (a) दोनों निष्कर्ष का पालन होता है।
- (b) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) का पालन होता है।
- (c) केवल निष्कर्ष (I) का पालन होता है।
- (d) केवल निष्कर्ष (II) का पालन होता है।

R.R.B. Group-D, 17 Dec., 2018 (II)

उत्तर—(b)

कथन के अनुसार न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) तार्किक रूप से पालन करता है।
क्योंकि A के समय पूछने से न ही उसके लंच पर जाने के समय और न ही उसकी घड़ी बंद होने की पुष्टि होती है। हो सकता है किसी अन्य कारण से वह समय पूछ रहा हो।

354. एक प्रश्न दिया गया है जिसके बाद दो कथन दिए गए हैं। पहचान करें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-से कथन पर्याप्त हैं?

प्रश्न :

A, K, P और X एक पंक्ति में खड़े हैं। पंक्ति में दूसरे स्थान पर कौन खड़ा है?

कथन :

1. X काउंटर पर है।
2. P, A और K के मध्य में है।
- (a) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।
- (b) अकेले कथन 2 पर्याप्त है।
- (c) अकेले कथन 1 पर्याप्त है।
- (d) कथन 1 और 2 एक साथ अपर्याप्त हैं।

R.R.B. Group-D, 17 Dec., 2018 (II)

उत्तर—(d)

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन (1) और (2) दोनों अपर्याप्त हैं। चारों के खड़े होने का क्रम -

- (i) X, A, P, K
- (ii) A, P, K, X
- (iii) X, K, P, A
- (iv) K, P, A, X

स्पष्ट है पंक्ति में दूसरे स्थान पर A या K में से कोई एक होगा।

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

प्रश्न :

लैला के पास 8 जोड़े मोजे हैं। उसके पास सफेद मोजे के कितने जोड़े हैं?

कथन :

1. नीले मोजे के 3 जोड़े हैं।
2. 3 अलग-अलग रंगों के मोजे हैं।
- (a) कथन 2 अकेला पर्याप्त है।
- (b) कथन 1 अकेला पर्याप्त है।
- (c) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।
- (d) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।

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

उत्तर—(d)

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए न तो कथन I और न ही कथन II पर्याप्त हैं क्योंकि कथन में सफेद मोजे के बारे में कोई जानकारी नहीं है। अतः दिए गए प्रश्न का उत्तर दिए गए कथन से नहीं निकाला जा सकता है।

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

प्रश्न :

दूसरी शिफ्ट में कितने कर्मचारी आते हैं?

कथन :

1. कर्मचारियों की कुल संख्या 30 है।
2. कर्मचारियों की कुल संख्या का एक-तिहाई पहली शिफ्ट में आता है।
3. सभी कर्मचारियों के पास एक खास वर्दी है।
- (a) कथन 2 और 3 एक साथ पर्याप्त हैं।
- (b) कथन 1 और 3 एक साथ पर्याप्त हैं।
- (c) सभी कथन अपर्याप्त हैं।
- (d) कथन 1 और 2 एक साथ पर्याप्त हैं।

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

उत्तर—(d)

कथन 1 से

कर्मचारियों की कुल संख्या = 30

कथन 2 से

पहली शिफ्ट में आने वाले कर्मचारियों की संख्या = $30 \times \frac{1}{3} = 10$

∴ दूसरी शिफ्ट में आने वाले कर्मचारियों की संख्या = $30 - 10 = 20$

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

357. यदि P रेशे का और Q कपड़े का द्योतक है, तो P से Q के बनने का सही अनुक्रम ज्ञात कीजिए।

- (a) P, बुनना, कातना, स्रोत से प्राप्त करना, धागा, Q
- (b) P, स्रोत से प्राप्त करना, कातना, बुनना, धागा, Q
- (c) P, स्रोत से प्राप्त करना, कातना, धागा, बुनना, Q
- (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.C. चेन्नई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. मुंबई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

P रेशे का और Q कपड़े का द्योतक है, तो P से Q के बनने का सही क्रम होगा P, स्रोत से प्राप्त करके फिर उसे काट कर धागा बनाना फिर इन धागों को बुनकर कपड़ा तैयार करना है। अतः स्पष्ट है विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

358. यह जानने के लिए धनवान अधिक धनी होते जा रहे हैं तथा निर्धन और भी विपन्न हो रहे हैं, यह तुलना करना आवश्यक है-

- दो समुच्चयों के लोगों, एक धनी तथा दूसरा निर्धन में विभिन्न समयावधि के दौरान अनाज की उपलब्धता की।
- विभिन्न समयावधि के अंतर्गत किसी आय-अर्जक एकसमान समुच्चयों में आय के वितरण की।
- विभिन्न क्षेत्रों के लिए विभिन्न समयावधि में थोक विक्रय मूल्य निर्देशांक की।
- किसी निश्चित समय बिंदु में विभिन्न आय-अर्जक समुच्चयों की आय के वितरण की।

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

उत्तर (d)

यह जानने के लिए कि धनवान अधिक धनी होते जा रहे हैं तथा निर्धन और भी विपन्न हो रहे हैं, इसके लिए यह तुलना करना आवश्यक है कि किसी निश्चित समय बिंदु में विभिन्न आय अर्जक समुच्चयों की आय के वितरण की आवश्यकता है।

359. एक वायुयान में 60 व्यक्ति यात्रा कर रहे हैं, उनमें से 35 अंग्रेजी बोलते हैं, 20 फ्रेंच बोलते हैं और 10 दोनों में से कोई भाषा नहीं बोलते। उन व्यक्तियों की संख्या बताइए जो अंग्रेजी तथा फ्रेंच दोनों भाषाएं बोलते हैं?

- 40
- 15
- 10
- 5

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

फ्रेंच या अंग्रेजी या दोनों भाषाएं बोलने वाले व्यक्तियों की संख्या = $60 - 10 = 50$
माना a व्यक्ति दोनों भाषाएं बोलते हैं।
तब, केवल अंग्रेजी बोलने वालों की संख्या = $35 - a$
केवल फ्रेंच बोलने वालों की संख्या = $20 - a$
प्रश्नानुसार $a + 35 - a + 20 - a = 50$
 $55 - a = 50$
 $a = 5$
अतः फ्रेंच एवं अंग्रेजी दोनों बोलने वाले व्यक्तियों की संख्या = 5

360. पेड़ की एक डाल पर छः चिड़ियां बैठी हैं। एक शिकारी एक चिड़ियां को गोली मार देता है, तो पेड़ पर शेष कितनी चिड़ियां बचेगी?

- पांच
- एक
- चार
- एक भी नहीं

R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2007

उत्तर (d)

शिकारी के गोली मारते ही बैठी हुई सभी चिड़ियां उड़ जाएंगी, तेज आवाज के कारण एक भी चिड़ियां शेष नहीं बचेगी।

361. उत्तर के लिए सर्वश्रेष्ठ विकल्प बताइए-

सभी जानवरों में होता है।

- आंख
- चार पैर
- सींग
- स्वाभाविक प्रवृत्ति

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2012

उत्तर (d)

इस संसार में विविध प्रकार के पशु पाए जाते हैं। इन पशुओं की शारीरिक संरचनाएं यथा आंख, पैरों की संख्या, सींग, नख, शारीरिक आकार आदि इन्हें एक-दूसरे से पृथक् करते हैं। परंतु भौतिक भिन्नताओं के बावजूद सभी पशुओं में स्वाभाविक प्रवृत्ति अवश्य पाई जाती है, जो थोड़े बहुत भेद के बावजूद लगभग समान होती है। अतः इस प्रश्न का सही उत्तर विकल्प (d) होगा।

362. कथन -

- विमानपतन प्राधिकार के कर्मचारियों ने निजीकरण के विरुद्ध कर रहे धरने को वापस लिया।
 - विमानपतन प्राधिकार के कर्मचारी अपने कार्य के संभावित खतरे को लेकर धरने पर गए।
- कथन (i) कारण है और कथन (ii) उसका प्रभाव है
 - कथन (ii) कारण है और कथन (i) उसका प्रभाव है
 - दोनों कथन (i) और (ii) स्वतंत्र कारण हैं
 - दोनों कथन (i) और (ii) स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं

R.R.C. चेन्नई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. मुंबई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

उपर्युक्त कथनों से स्पष्ट है कि, कथन (ii) के कारण कथन (i) उसका प्रभाव है क्योंकि विमानपतन प्राधिकार के कर्मचारी अपने कार्य के संभावित खतरे को लेकर धरने पर गए और बाद में इन कर्मचारियों ने निजीकरण के विरुद्ध कर रहे अपने धरने को वापस ले लिया।

363. यदि $A > B$, $B > C$ और $C > D$ हो, तो निम्न में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से गलत है?

- $A > D$
- $A > C$
- $D > A$
- $B > D$

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

उत्तर (c)

यहां $A > B$, $B > C$, $C > D$ अर्थात् $A > B > C > D$
उपर्युक्त संबंध से स्पष्ट है कि, D सबसे छोटा है अतः $D > A$ निश्चित रूप से गलत है।

प्रायिकता (Probability)

1. 20 हरी और 15 लाल गेंदें एक बर्तन में डाली जाती हैं। एक हरी गेंद को चुनने की संभावना कितनी हो सकती है?

- (a) $\frac{1}{20}$ (b) $\frac{1}{35}$
(c) $\frac{4}{7}$ (d) $\frac{3}{4}$

R.R.B. पटना (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (c)

$$\begin{aligned} 20 \text{ हरी गेंदों में से एक हरी गेंद चुनने का तरीका} &= {}^{20}C_1 \Rightarrow 20 \\ \text{तथा कुल 35 गेंदों में से एक गेंद चुनने का तरीका} &= {}^{35}C_1 \Rightarrow 35 \\ \text{अतः चुनी गई गेंद के हरी होने की प्रायिकता} &= \frac{{}^{20}C_1}{{}^{35}C_1} \\ &= \frac{20}{35} \Rightarrow \frac{4}{7} \end{aligned}$$

2. यदि एक बॉक्स में 3 सफेद कुशन, 4 लाल कुशन और 5 नीले कुशन रखे हैं, तो एक सफेद या नीले रंग के कुशन के चयन की संभावना क्या है?

- (a) $\frac{2}{3}$ (b) $\frac{3}{4}$
(c) $\frac{1}{4}$ (d) $\frac{1}{9}$

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 28 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर-(a)

$$\begin{aligned} \text{बॉक्स में रखे कुल कुशन की संख्या} &= 3 + 4 + 5 \\ &= 12 \end{aligned}$$

एक सफेद कुशन होने की संभावना (Probability)

$$= \frac{\text{सफेद कुशन की संख्या}}{\text{कुल कुशन}}$$

$$= \frac{3}{12}$$

$$\text{इसी प्रकार, एक नीले कुशन की संभावना} = \frac{5}{12}$$

∴ एक सफेद कुशन या नीले कुशन के चयन की संभावना

$$= \frac{3}{12} + \frac{5}{12} \Rightarrow \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

3. लक्ष्मी दो रंग काले और भूरे के मोजे पहनती है। उसके पास एक दराज में कुल 20 काले रंग के मोजे और 20 भूरे रंग के

मोजे हैं। मान लीजिए कि उसे अंधेरे में मोजे बाहर निकालने हैं, तो यह सुनिश्चित करने के लिए कि उसके पास एक मैचिंग जोड़ा है उसको कितने मोजे बाहर निकालने होंगे?

- (a) 1 (b) 3
(c) 20 (d) 39

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 3 मई, 2016 (I-पाली)

उत्तर-(b)

$$\text{दराज में कुल मोजे} = 40$$

$$\text{काले मोजे प्राप्त करने की संभावना} = \frac{20}{40} \Rightarrow \frac{1}{2}$$

$$\text{इसी प्रकार भूरे मोजे प्राप्त करने की संभावना} = \frac{1}{2}$$

$$\text{काले और भूरे मोजे प्राप्त करने की संभावना} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1}{4}$$

$$\text{न प्राप्त करने की संभावना} = 1 - \frac{1}{4} \Rightarrow \frac{3}{4}$$

अतः एक जोड़े मोजे प्राप्त करने के लिए किया गया कुल प्रयास

$$= \frac{3/4}{1/4} \Rightarrow 3$$

अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

4. एक छोटी दावत में कुल 36 हस्त-मिलाप हुए वहां कितने मेहमान उपस्थित थे?

- (a) 6 (b) 9
(c) 12 (d) 18

R.R.B. पटना (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004

उत्तर (b)

माना दावत में कुल n मेहमान उपस्थित थे।

$$\therefore \text{दावत में हस्त-मिलापों की संख्या } {}^nC_2 = \frac{n(n-1)}{2}$$

∴ प्रश्नानुसार

$$\frac{n(n-1)}{2} = 36$$

$$n(n-1) = 72$$

$$n^2 - n - 72 = 0$$

$$n^2 - 9n + 8n - 72 = 0$$

$$n(n-9) + 8(n-9) = 0$$

$$(n+8)(n-9) = 0$$

यदि $n+8=0$ तब $n=-8$ (जो संभव नहीं है)

यदि $n-9=0$ तब $n=9$

∴ मेहमानों की संख्या = 9

5. एक थैले में 9 लाल, 7 सफेद और 4 काली गेंदें हैं। यदि यादृच्छिक दो गेंदें निकाली जाती हैं, तो इस बात की क्या संभाव्यता है कि एक साथ दोनों गेंदें लाल हों?

- (a) $\frac{2}{10}$ (b) $\frac{18}{95}$
(c) $\frac{1}{10}$ (d) $\frac{2}{9}$

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

R.R.B. गोरखपुर (डी. अंश.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

थैले में कुल गेंदें = $9 + 7 + 4 \Rightarrow 20$

9 लाल गेंदों में से 2 लाल गेंद चुनने का तरीका = 9C_2

कुल गेंदों में से 2 गेंद चुनने का कुल तरीका = ${}^{20}C_2$

$$\text{दोनों गेंदों के लाल होने की प्रायिकता} = \frac{{}^9C_2}{{}^{20}C_2} = \frac{\frac{9 \times 8}{2}}{\frac{20 \times 19}{2}} \Rightarrow \frac{9 \times 8}{20 \times 19}$$

$$\therefore \text{प्रायिकता} = \frac{18}{95}$$

6. 52 पत्तों की एक गड्डी में से दो पत्ते निकाले गए। निकाले गए पत्ते दो इक्के होंगे इसकी क्या संभाव्यता होगी?

- (a) $\frac{2}{45}$ (b) $\frac{1}{218}$
(c) $\frac{4}{1569}$ (d) $\frac{1}{221}$

R.R.B. गोरखपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

R.R.B. भोपाल (T.C./C.C./J.C.) मुख्य परीक्षा, 2012

उत्तर (d)

4 इक्के के पत्तों में से 2 इक्के के पत्तों को चुनने का तरीका = 4C_2

तथा 52 पत्तों में से 2 पत्ते चुनने का तरीका = ${}^{52}C_2$

$$\therefore \text{प्रायिकता} = \frac{\text{2 इक्के पत्ते चुनने का तरीका}}{\text{कुल पत्तों में से 2 पत्ते चुनने का तरीका}}$$

$$= \frac{{}^4C_2}{{}^{52}C_2} = \frac{\frac{4 \times 3}{2!}}{\frac{52 \times 51}{2!}} = \frac{4 \times 3}{52 \times 51} \Rightarrow \frac{1}{221}$$

7. एक बैग में 5 सफेद, 7 लाल तथा 8 काली गेंदें हैं, बैग में से 4 गेंदें एक-एक करके निकालनी हैं व हर गेंद को वापस बैग में डाल देनी है, तो चारों गेंदें सफेद निकलें, इसकी क्या प्रायिकता होगी?

- (a) $\frac{1}{256}$ (b) $\frac{1}{16}$

(c) $\frac{4}{20}$

(d) $\frac{4}{8}$

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2002

R.R.B. भोपाल (T.C.) परीक्षा, 2009

उत्तर (a)

गेंदों की कुल सं. = $5 + 7 + 8 \Rightarrow 20$

$$\therefore 1 \text{ सफेद गेंद निकालने की प्रायिकता} = \frac{5}{20} \Rightarrow \frac{1}{4}$$

चूंकि हर बार गेंद वापस बैग में डाल दी जाती है। अतः सभी घटनाएं स्वतंत्र हैं—

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट प्रायिकता} &= \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \\ &= \frac{1}{256} \end{aligned}$$

8. एक लड़का तीन सिक्के उछालता है। कम-से-कम एक चित (हेड) आने की संभावना है—

- (a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{1}{2}$
(c) $\frac{1}{8}$ (d) $\frac{7}{8}$

(e) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (d)

सूत्र n - सिक्कों को एक साथ उछालने पर कम-से-कम एक चित आने की प्रायिकता

$$= \frac{2^n - 1}{2^n}$$

\therefore 3 सिक्के उछालने पर कम-से-कम एक चित (हेड) आने की प्रायिकता

$$= \frac{2^3 - 1}{2^3} \Rightarrow \frac{7}{8}$$

द्वितीय विधि -

तीन सिक्कों को उछालने पर कम-से-कम एक चित आने का तरीका

$$= {}^3C_1 + {}^3C_2 + {}^3C_3$$

$$\therefore \text{प्रायिकता} = \frac{{}^3C_1 + {}^3C_2 + {}^3C_3}{2^3} = \frac{3 + 3 + 1}{8} \Rightarrow \frac{7}{8}$$

9. जब दो मुद्राएं फेंकी जाती हैं तब दो सिर आने की संभावनाएं कितनी हो सकती हैं?

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{3}$

(c) $\frac{1}{4}$

(d) $\frac{1}{8}$

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004**R.R.B. पटना (T.C./C.C./J.C.) मुख्य परीक्षा, 2012****उत्तर (c)**

दो मुद्राएं फेंकने पर समष्टि समुच्चय

$$S = \{(H, T), (H, H), (T, T), (T, H)\}$$

$$\therefore n(S) = 4$$

अनुकूल समुच्चय $A = \{(T, T)\}$

$$\therefore n(A) = 1$$

$$\therefore \text{दो सिर आने की संभावना} = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{1}{4}$$

10. दो पासे एक साथ फेंकने पर योग 8 आने की प्रायिकता होगी—

(a) $\frac{5}{36}$

(b) $\frac{1}{6}$

(c) $\frac{1}{3}$

(d) $\frac{7}{12}$

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004**उत्तर (a)** \therefore दोनों पासे साथ-साथ फेंके जाते हैं।अतः समष्टि समुच्चय में अवयवों की संख्या $n(S) = 6 \times 6 \Rightarrow 36$

योग के 8 आने की कुल तरीकों का समुच्चय

$$A = \{(2, 6), (3, 5), (4, 4), (5, 3), (6, 2)\}$$

$$\therefore n(A) = 5$$

$$\text{अतः अभीष्ट प्रायिकता} = \frac{n(A)}{n(S)} \Rightarrow \frac{5}{36}$$

11. 40 क्रमिक प्राकृतिक संख्याओं में से दो को यादृच्छिकता चुना गया। इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि संख्याओं का योग विषम है—

(a) $\frac{1}{2}$

(b) $\frac{14}{19}$

(c) $\frac{14}{29}$

(d) $\frac{20}{39}$

R.R.B. मुंबई, भोपाल (A.S.M.) परीक्षा, 2003**उत्तर (d)**

40 क्रमिक प्राकृतिक संख्याओं में से दो के चुने जाने की कुल विधियां—

$${}^{40}C_2 = \frac{40!}{(40-2)! \times 2!}$$

$$= \frac{40 \times 39 \times 38!}{38! \times 2!}$$

$$= 20 \times 39$$

40 क्रमिक प्राकृतिक संख्याओं में 20 सम तथा 20 विषम संख्या होगी।

सम और विषम में से एक-एक संख्या चुने जाने की कुल विधियां

$$= {}^{20}C_1 \times {}^{20}C_1$$

$$\Rightarrow \frac{20!}{(20-1)! \times 1!} \times \frac{20!}{(20-1)! \times 1!}$$

$$\Rightarrow \frac{20 \times 19!}{19! \times 1!} \times \frac{20 \times 19!}{19! \times 1!}$$

$$\therefore \text{प्रायिकता} = \frac{{}^{20}C_1 \times {}^{20}C_1}{{}^{40}C_2}$$

$$= \frac{20 \times 20}{20 \times 39} \Rightarrow \frac{20}{39}$$

12. एक बार खाना खाने में राजा हमेशा एक डिश आलू, सेम व मटर से बने हुए शाकाहारी भोजन खाता है, एक डिश चावल और चपाती से बने हुए अन्नयुक्त भोजन खाता है तथा एक डिश मुर्गे, मांस व मछली से बने हुए मांसाहारी भोजन खाता है। इस प्रकार उसके लिए शाकाहारी, अन्नयुक्त व मांसाहारी भोजन के कितने मेल बन सकते हैं?

(a) 9

(b) 12

(c) 14

(d) 15

(e) 18

R.R.B. कोलकाता (डी./इले. लोको असि./पी.बी.टी.) परीक्षा, 2005**उत्तर (e)**

शाकाहारी भोजन में अवयवों की संख्या = 3

अन्नयुक्त भोजन में अवयवों की संख्या = 2

तथा मांसाहारी भोजन में अवयवों की संख्या = 3

 \therefore शाकाहारी, अन्नयुक्त व मांसाहारी भोजन से बने डिशों के प्रकार

$$= 3 \times 2 \times 3$$

$$= 18$$

13. एक सिनेमा हॉल में चार खाली सीटें हैं। इन चार सीटों पर चार आदमी कितनी तरह से बैठ सकते हैं?

(a) 12

(b) 14

(c) 18

(d) 24

(e) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. कोलकाता (डी./इले. लोको असि./पी.बी.टी.) परीक्षा, 2005**उत्तर (d)**

चार सीटों पर चार आदमियों के बैठने का तरीका

$$= 4 \times 3 \times 2 \times 1 \Rightarrow 24$$

14. A से B तक जाने के लिए तीन मार्ग हैं। एक आदमी कितने तरीके से A से B तक जा सकता है और B से A को लौट सकता है अगर उसी रास्ते से वापस आना नहीं चाहता?

(a) 3 (b) 2
(c) 6 (d) 9

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004

R.R.B. पटना (T.C./C.C./J.C.) मुख्य परीक्षा, 2012

उत्तर (c)

∴ जाने के लिए तीन रास्ते हैं और आने के लिए दो रास्ते हैं।
∴ आने-जाने के कुल विकल्प = $2 \times 3 \Rightarrow 6$

15. आपके पुस्तक की आलमारी में आपकी मनपसंद पांच पुस्तकें हैं। यदि आप उन पांच पुस्तकों को हर संभव संयोजन में रखना चाहते हैं और हर आधे मिनट में एक पुस्तक हटाते हैं, तो उन्हें व्यवस्थित करने में कितना समय लगेगा?

(a) 3 घंटे (b) 1 घंटे
(c) 2 घंटे (d) 30 मिनट

R.R.B. भोपाल (Sr.C./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

सजावट का कुल तरीका = $5!$
 $= 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \Rightarrow 120$
 प्रत्येक में आधा मिनट लगता है
 \therefore कुल समय = $\frac{120}{2}$
 $= 60$ मिनट $\Rightarrow 1$ घंटा

16. एक थैले में 5 लाल तथा कुछ नीली गेंदें हैं। यदि यदृच्छया एक नीली गेंद निकालने की प्रायिकता, लाल गेंद की अपेक्षा दोगुनी हो, थैली में नीली गेंदों की संख्या होगी-

(a) 5
(b) 15
(c) 10
(d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. अहमदाबाद (Stenographer) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

माना थैले में नीली गेंदों की संख्या = x
 \therefore थैले में गेंदों की कुल संख्या = $(x+5)$
 थैले से यदृच्छया एक गेंद निकालने पर गेंद के नीली होने की प्रायिकता = $\frac{x}{(x+5)}$
 लाल गेंद होने की प्रायिकता = $\frac{5}{(x+5)}$

प्रश्नानुसार

$$\frac{x}{(x+5)} = 2 \times \frac{5}{(x+5)}$$

$$\therefore x = 2 \times 5 \Rightarrow 10 \text{ गेंदें}$$

अतः थैले में नीली गेंदों की संख्या 10 है।

17. एक ताश की गड्डी से एक पत्ता खींचा जाता है। उसके बेगम या इक्का होने की क्या संभावना है?

(a) $\frac{1}{13}$
(b) $\frac{2}{13}$
(c) $\frac{3}{13}$
(d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. अहमदाबाद (C.C.) परीक्षा, 2007

R.R.B. भोपाल (T.C./C.C./J.C.) मुख्य परीक्षा, 2012

उत्तर (b)

ताश की गड्डी से एक पत्ता खींचने पर उसके बेगम होने की प्रायिकता

$$= \frac{{}^4C_1}{{}^{52}C_1} = \frac{4}{52}$$

$$\text{तथा उसके इक्का होने की प्रायिकता} = \frac{{}^4C_1}{{}^{52}C_1} = \frac{4}{52}$$

∴ ताश की गड्डी से एक पत्ता खींचने पर उसके बेगम या इक्का

$$\text{होने की प्रायिकता} = \frac{4}{52} + \frac{4}{52} = \frac{1}{13} + \frac{1}{13} = \frac{2}{13}$$

18. सभी स्वर साथ-साथ आए, तो इस प्रकार से शब्द COMPUTER के अक्षरों को अलग-अलग कितने तरह से क्रमबद्ध किया जा सकता है।

(a) 4320
(b) 7220
(c) 15320
(d) 2880

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2010

उत्तर—(a)

COMPUTER में कुल अक्षरों की संख्या = 8

कुल स्वर = OUE

कुल स्वरों की संख्या = 3

सभी स्वरों (OUE) को 1 मान लेने पर

कुल अक्षरों की संख्या = 6

अतः क्रमबद्ध विन्यासों की संख्या = 6×3

$$= 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 3 \times 2 \times 1$$

$$= 4320$$

19. यदि सफेद गेंदों की संख्या 30 तथा काली गेंदों की संख्या 20 है, तो एक गेंद यदृच्छया लेने पर उसके सफेद होने की प्रायिकता क्या होगी?

(a) $\frac{2}{3}$

(b) $\frac{3}{2}$

(c) $\frac{4}{5}$

(d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2010

उत्तर—(d)

$$\text{कुल गेंदों की संख्या} = 30 + 20 \Rightarrow 50$$

$$\text{सफेद गेंदों की संख्या} = 30$$

$$\therefore \text{सफेद गेंद होने की प्रायिकता} = \frac{30}{50}$$

$$= \frac{3}{5}$$

20. एक परिवार में तीन पिता, तीन पुत्र, दो पोते एवं एक प्रपौत्र हैं। कितने न्यूनतम प्रक्रिया से एक परिवार बन सकता है?

(a) 6

(b) 4

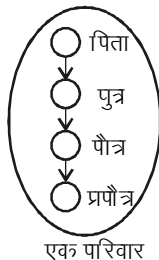
(c) 5

(d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर—(d)

प्रत्येक पीढ़ी के किसी एक सदस्य को लेकर न्यूनतम एक प्रक्रिया से एक परिवार बन सकता है।



नोट - यदि प्रश्न में यह पूछा जाए कि “न्यूनतम चार व्यक्तियों को लेकर कितने तरीके से एक परिवार बन सकता है।” तो पिता की पीढ़ी के किसी एक सदस्य का चुनाव 3 प्रकार से हो सकता है।

पुत्र की पीढ़ी के किसी एक सदस्य का चुनाव 3 प्रकार से हो सकता है।

पौत्र की पीढ़ी के किसी एक सदस्य का चुनाव 2 प्रकार से हो सकता है।

प्रपौत्र की पीढ़ी के किसी एक सदस्य का चुनाव 1 प्रकार से हो सकता है।

अतः न्यूनतम चार सदस्यों वाले परिवार बनने के कुल तरीके

$$= 3 \times 3 \times 2 \times 1$$

$$= 18$$

21. एक डिब्बे में 5 हरे, 4 पीले और 3 सफेद गेंद हैं। 3 गेंदें बेतरतीब रूप में निकाली जाती हैं। उनके एक रंग का न होने की संभाव्यता क्या है?

(a) $\frac{52}{55}$

(b) $\frac{3}{55}$

(c) $\frac{41}{44}$

(d) $\frac{3}{44}$

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

R.R.C. चेन्नई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

$$\text{डिब्बे में कुल गेंदों की संख्या} = 5 + 4 + 3 \Rightarrow 12$$

तीन गेंद चुनने (Select करने) का कुल तरीका ताकि तीनों गेंद एक ही रंग की हो

$$= {}^5C_3 + {}^4C_3 + {}^3C_3$$

$$= \frac{5 \times 4}{2} + 4 + 1 = 10 + 4 + 1 \Rightarrow 15$$

12 गेंदों में से तीन गेंद चुनने का कुल तरीका

$$= {}^{12}C_3 = \frac{12 \times 11 \times 10}{3 \times 2} \Rightarrow 220$$

$$\therefore \text{गेंदों के एक ही रंग की होने की प्रायिकता} = \frac{15}{220} \Rightarrow \frac{3}{44}$$

अब, गेंदों के एक ही रंग की न होने की प्रायिकता

$$= 1 - \frac{3}{44} = \frac{44 - 3}{44} \Rightarrow \frac{41}{44}$$

22. 10 गेंदों से भरे एक बॉक्स से एक गेंद चुननी है। यदि प्रत्येक गेंद को चुने जाने की संभाव्यता को जोड़ा जाए, तो परिणाम होगा-

- (a) 0.1
(b) 1
(c) 10
(d) $(1 \times 2 \times \dots \times 9 \times 10)/(10 \times 10)$

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

उत्तर (b)

$$10 \text{ गेंदों में प्रत्येक को चुने जाने की संभाव्यता} = \frac{1}{10}$$

$$\therefore \text{योग} = \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10}$$

$$= \frac{10}{10} \Rightarrow 1$$

23. एक बॉक्स में 4 सेब और 6 आम हैं। यदि कोई व्यक्ति यादृच्छिक रूप से एक बार में एक फल निकालता है, तो पहली बार आम और दूसरी बार सेब आने की संभाव्यता क्या है?

- (a) $\frac{4}{15}$
(b) $\frac{24}{100}$
(c) $\frac{24}{10}$
(d) $\frac{2}{10}$

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

उत्तर (a)

$$\text{बॉक्स में कुल फलों की संख्या} = 4 + 6 \Rightarrow 10$$

$$\text{पहली बार में आम निकलने की संभाव्यता} = \frac{6}{10}$$

$$\text{दूसरी बार में सेब आने की संभाव्यता} = \frac{4}{9}$$

$$\therefore \text{कुल संभाव्यता} = \frac{6}{10} \times \frac{4}{9} \Rightarrow \frac{4}{15}$$

24. एक पासे में 2 आने की संभाव्यता कितनी है?

- (a) $\frac{1}{2}$
(b) $\frac{1}{3}$

(c) $\frac{1}{6}$

(d) $\frac{1}{9}$

(e) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. कोलकाता (डी./इले. लोको असि./पी.बी.टी.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

किसी पासे के छः तलों में '2' एक ही बार होता है

$$\therefore 2 \text{ आने की संभाव्यता} = \frac{1}{6}$$

25. एक बैटक की समाप्ति पर, उपस्थित सभी दस लोग एक-दूसरे के साथ हाथ मिलाते हैं। कुल मिलाकर कितनी बार एक-दूसरे से हाथ मिलाएंगे?

- (a) 20
(b) 30
(c) 40
(d) 45

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (III-पाती)

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004

R.R.B. पटना (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर-(d)

एक हाथ मिलाने के लिए कम-से-कम दो व्यक्ति होने चाहिए।

$$\text{अतः कुल मिलाए गए हाथों की संख्या} = {}^{10}C_2 = \frac{10!}{8! \times 2!}$$

$$= \frac{10 \times 9 \times 8!}{8! \times 2!}$$

$$= \frac{10 \times 9}{2 \times 1} = 5 \times 9 \Rightarrow 45$$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

द्वितीय विधि-

यदि किसी समारोह में कुल व्यक्तियों की संख्या = n

एक-दूसरे के साथ हाथ मिलाते हैं, तो कुल मिला हाथ = $\frac{n}{2} \times (n-1)$

प्रश्नानुसार

$$n = 10$$

$$\therefore \text{कुल मिला हाथ} = \frac{10}{2} \times (10-1) = 5 \times 9$$

$$= 45$$

विविध (Miscellaneous)

1. सैनिकों को एक पिरामिड के आकार में खड़ा किया जाता है, जिसके पहली पंक्ति में केवल एक सैनिक है। अगली पंक्ति में दो सैनिक हैं। इसी तरह, प्रत्येक अगली पंक्ति में एक सैनिक बढ़ जाता है, यदि कुल 11 पंक्तियां हों, तो पिरामिड की आकार में कितने सैनिक खड़े हैं?

(a) 46 (b) 65 (c) 55 (d) 66

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

उत्तर-(d)

∴ पहली पंक्ति में एक सैनिक है तथा प्रत्येक पंक्ति में एक सैनिक बढ़ता है

∴ दूसरी, तीसरी, चौथी,..... ग्यारहवीं पंक्ति में सैनिक = 2, 3, 4, 5..... 11

$$\begin{aligned} \therefore \text{सैनिकों की कुल संख्या} &= \frac{n(n+1)}{2} \\ &= \frac{11(11+1)}{2} \\ &= \frac{11 \times 12}{2} \Rightarrow 66 \end{aligned}$$

द्वितीय विधि-

पंक्तियों में खड़े कुल सैनिकों की संख्या

$$= 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 \Rightarrow 66$$

2. राम, श्याम से 6 वर्ष बड़ा है, जो सुरेश से 8 वर्ष छोटा है। नरेश, राम से 2 वर्ष बड़ा है, लेकिन कमल जितना बड़ा नहीं है। सबसे छोटा कौन है?

(a) सुरेश (b) श्याम
(c) राम (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. चंडीगढ़ (T.A./C.A./S.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (b)

माना राम की आयु x वर्ष है।

$$\therefore \text{श्याम की आयु} = (x - 6) \text{ वर्ष}$$

$$\text{सुरेश की आयु} = (x - 6) + 8$$

$$= (x + 2) \text{ वर्ष}$$

$$\text{नरेश की आयु} = (x + 2) \text{ वर्ष}$$

कमल की आयु नरेश से अधिक है। अतः सबसे छोटा श्याम है।

3. L, M, N, O, P, Q, R, S और T अक्षरों को नौ पूर्णांकों 1 से 9 में स्थानापन्न किया जाता है, लेकिन इस क्रम में नहीं जैसा कि दिया गया है। P को 4 से निर्दिष्ट किया गया है, P और T में 5 का अंतर है, N और T में 3 का अंतर है, N को किस पूर्णांक से निर्दिष्ट किया गया है?

(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7

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

उत्तर (c)

∴ P और T में 5 का अंतर है तथा $P = 4$

$$\therefore T = 4 + 5 \Rightarrow 9$$

∴ N और T में तीन का अंतर है।

$$\therefore N = 9 - 3 \Rightarrow 6$$

4. चार भिन्न-भिन्न अंकों की कितनी संख्याएं 0, 1, 2, 3 से बन सकती हैं?

(a) 6 (b) 15 (c) 18 (d) 24

R.R.B. भोपाल (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (c)

दिए गए चार अंक हैं- 0, 1, 2, 3

बनाई जाने वाली संख्याएं भी चार अंकों की हैं किंतु 0 को हजार के स्थान पर नहीं रखा जा सकता।

अतः हजार के स्थान को तीन प्रकार से (0 को छोड़कर) भरा जा सकता है।

सैकड़ के स्थान को तीन प्रकार से (0 को लेकर) भरा जा सकता है।

दहाई के स्थान को दो प्रकार से (0 को लेकर) भरा जा सकता है।

इकाई के स्थान को एक प्रकार से (0 को लेकर) भरा जा सकता है।

हजार	सैकड़	दहाई	इकाई

3 प्रकार से 3 प्रकार से 2 प्रकार से 1 प्रकार से

इसलिए बनाई जा सकने वाली संख्याओं की कुल संख्या
 $= 3 \times 3 \times 2 \times 1 \Rightarrow 18$

5. सुमन एक गाड़ी में यात्रा कर रही थी। वहां वह एक पुरुष और पांच महिलाओं से मिली। हर महिला की बांहों में एक बच्चा था। डिब्बे में कुल कितने व्यक्ति थे।

(a) 10 (b) 12 (c) 13 (d) 14

R.R.B. भोपाल (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (b)

कुल व्यक्तियों की संख्या

$$\begin{aligned} &= \text{सुमन} + \text{एक पुरुष} + 5 \text{ महिलाएं} + 5 \text{ महिलाओं के 5 बच्चे} \\ &= 1 + 1 + 5 + 5 \Rightarrow 12 \end{aligned}$$

6. कुछ समीकरण विशेष विधि के आधार पर हल किए गए हैं। उसी आधार पर हल न किए गए समीकरण का सही उत्तर दिए गए विकल्पों में से चुनिए -

$$6 \times 4 \times 3 = 436, 8 \times 4 \times ? = 468,$$

$$6 \times 9 \times 8 = 986$$

(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M./G.G./C.A./T.A.) परीक्षा, 2012

उत्तर (d)

जिस प्रकार

$$6 \times 4 \times 3 = 436$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 231$$

तथा $6 \times 9 \times 8 = 986$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 231$$

उसी प्रकार

$$8 \times 4 \times ? = 468$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 231$$

∴ ? = 6, अतः ? के स्थान पर 6 आएगा।

7. सायं 1 बजे के बाद किसी घड़ी की यंत्रावली में कुछ खराबी हो गई और सायं 1.30 बजे उसने दो घंटे बजाए, फिर वह आधे घंटे बाद बजती गई, आपको यह ज्ञात करना है कि उसने अगली बार कब सही समय पर सही घंटे बजाए?

- (a) 4 बजे (b) 12 बजे (c) 1 बजे (d) 11 बजे

R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2002

उत्तर (c)

प्रश्नानुसार

वास्तविक समय	घड़ी द्वारा प्रदर्शित समय
1:30 P.M.	2:00
2:00 P.M.	3:00
2:30 P.M.	4:00
3:00 P.M.	5:00
3:30 P.M.	6:00
4:00 P.M.	7:00
4:30 P.M.	8:00
5:00 P.M.	9:00
5:30 P.M.	10:00
6:00 P.M.	11:00
6:30 P.M.	12:00
7:00 P.M.	1:00
7:30 P.M.	2:00
8:00 P.M.	3:00
8:30 P.M.	4:00
9:00 P.M.	5:00
9:30 P.M.	6:00
10:00 P.M.	7:00
10:30 P.M.	8:00
11:00 P.M.	9:00
11:30 P.M.	10:00
12:00 (midnight)	11:00
12:30 A.M.	12:00
1:00 A.M.	1:00

8. किशोर सुबह 7 बजने से 20 मिनट पहले घर छोड़ता है। 25 मिनट में किरण के घर पहुंचता है, वे 15 मिनट में अपना नाश्ता करते हैं और दफ्तर के लिए घर छोड़ते हैं जो अगला 35 मिनट होता है। किस समय वे दफ्तर के लिए किरण का घर छोड़ते हैं?
- (a) 7.20 a.m (b) 7.55 a.m
(c) 7.40 a.m (d) 8.15 a.m

R.R.B. मुंबई, भोपाल (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003

R.R.B. इलाहाबाद (T.C.) परीक्षा, 2008

उत्तर (a)

7 बजने से 20 मिनट पहले = 6 बजकर 40 मिनट

∴ 25 मिनट + 15 मिनट = 40 मिनट

किरण का घर छोड़ने का समय = 6 बजकर 40 मिनट

+ 40 मिनट

= 6 बजकर 80 मिनट

= 7 बजकर 20 मिनट प्रातः

9. एक कोचिंग क्लास में 'L', 'M', 'N', 'O' चार शिक्षक हैं। हर शिक्षक एक अलग विषय पढ़ाता है, ये विषय हैं-गणित, अंग्रेजी, तर्कशास्त्र व सामान्य अध्ययन, L व M अंग्रेजी या तर्कशास्त्र नहीं पढ़ाते, M व N सामान्य अध्ययन नहीं पढ़ाते, O अंग्रेजी नहीं पढ़ाता, अंग्रेजी कौन पढ़ाता है?

- (a) L (b) M
(c) N (d) O
(e) आंकड़े अपर्याप्त हैं

R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.C.) परीक्षा, 2003

उत्तर (c)

शिक्षक	गणित	अंग्रेजी	तर्कशास्त्र	सामान्य अध्ययन
L	×	×	×	✓
M	✓	×	×	×
N	×	✓	×	×
O	×	×	✓	×

∴ N अंग्रेजी पढ़ाता है।

10. निम्नलिखित में से किससे भारत में अधिकांश गांव पीड़ित हैं और किसी अन्य से नहीं?

- (a) वायु प्रदूषण (b) ध्वनि प्रदूषण
(c) विकिरण प्रदूषण (d) जल प्रदूषण

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 22 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

उत्तर-(d)

भारत के अधिकांश गांवों में जल प्रदूषण की समस्या होती है, क्योंकि वहां पर कृषि, पीने के पानी आदि अन्य कार्य हेतु जल नदी, तालाब, कुओं आदि स्रोतों से प्राप्त होता है। जल की समुचित निकासी न होने के कारण गांवों में जल प्रदूषण की समस्या सर्वाधिक होती है।

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन करें :

1. दिए गए 2 बिंदुओं से कम से कम 3 सीधी रेखाएं खींचना संभव है।
2. यदि एक कोण की भुजाएं क्रमशः दूसरे कोण की भुजाओं के समानांतर हैं, तो दोनों कोण न तो बराबर होते हैं और न ही अनुपूरक।

(a) 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं

(b) 1 और 2 दोनों सही हैं

(c) 1 गलत है और 2 सही है

(d) 1 सही है और 2 गलत है

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 16 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर-(a)

दो बिंदुओं द्वारा केवल एक रेखाखंड खींचा जा सकता है।

A B (AB रेखाखंड)

∴ यदि किसी त्रिभुज में एक कोण की भुजा दूसरे कोण की भुजा के समानांतर है, तो वह भुजा तथा कोण परस्पर बराबर होंगे।
अतः दोनों कथन गलत हैं।

12. बताएं कि क्या निम्न दिए गए दो कथनों से निकाला गया निष्कर्ष-सही, गलत, शायद सही या असंबंधित है।

(i) पानी द्रव है।

(ii) चावल का रंग पानी के रंग के समान है, इसलिए चावल पानी है।

(a) शायद सही

(b) असंबंधित

(c) सही

(d) गलत

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

R.R.B. इलाहाबाद (C.C.) परीक्षा, 2008

उत्तर (b)

चावल और पानी परस्पर असंबंधित हैं।

इसलिए कोई निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता है।

13. आप एक कॉलेज छात्रावास में रह रहे हैं। आपके मेस में परोसी जाने वाली दाल में काफी कंकड़ हैं। आप क्या करेंगे?

(a) दाल खाना एकदम छोड़ देंगे

(b) इस मामले को मेस प्रभारी के ध्यान में लाएंगे

(c) रसोइया से दाल बदलने के बारे में बात करेंगे

(d) अपनी दाल खरीदकर अपने कमरे में पकाएंगे

R.R.B. भोपाल (C.C.) परीक्षा, 2003

उत्तर (b)

दाल में काफी कंकड़ होने पर इस मामले को मेस प्रभारी के ध्यान में लाएंगे।

14. एक अंग्रेजी वर्णमाला सीखने वाला छोटा बच्चा केवल सीधी रेखाएं ही खींच सकता है। वह बड़ी अंग्रेजी वर्णमाला के कितने अक्षर लिख सकता है?

(a) 15

(b) 18

(c) 10

(d) 11

R.R.B. महेन्द्रघाट परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

केवल सीधी रेखा से बनने वाले अक्षरों की संख्या 15 है, जो निम्नवत हैं- A, E, F, H, I, K, L, M, N, T, V, W, X, Y, Z

15. यदि पांच स्वरों (A, E, I, O, U) में से प्रत्येक को प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं से अंकमान किया जाए, तो सभी स्वरों का

कुल मान कितना होगा?

(a) 27

(b) 28

(c) 11

(d) 18

(e) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. महेन्द्रघाट परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

प्रथम पांच अभाज्य संख्याएं हैं-

2, 3, 5, 7 और 11

प्रश्नानुसार

A E I O U
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
2 3 5 7 11

∴ सभी स्वरों का कुल मान = 2 + 3 + 5 + 7 + 11
= 28

16. एक समतल कागज के ऊपर एक रुपये का एक सिक्का रखा हुआ है। इसके चारों ओर उसी आकार के कितने सिक्के को इस प्रकार से रखा जा सकता है ताकि उनमें से प्रत्येक सिक्का बीच और अगल-बगल वाले सिक्के को स्पर्श करता हो?

(a) 4

(b) 3

(c) 7

(d) 6

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

उत्तर (d)

ऐसे सिक्कों की संख्या 6 होगी।

17. यदि आपको सूर्य से बृहस्पति ग्रह की ओर यात्रा करना है तब बीच में आने वाले सभी ग्रहों को स्पर्श करते हुए बृहस्पति को भी स्पर्श करते हैं, तो कितने ग्रहों का आपने स्पर्श किया होगा?

(a) चार

(b) पांच

(c) छः

(d) तीन

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

उत्तर (b)

सूर्य से बृहस्पति के बीच में स्थित ग्रह (बृहस्पति सहित) = 5 (बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति)

इसलिए बृहस्पति सहित 5 ग्रहों को स्पर्श किया जाता है।

18. निम्नलिखित दो अंडाकार आकृतियां एक-दूसरे को काटती हैं। काटे हुए भाग के अंदर दिए गए वर्ण को यदि आवश्यकता हो, तो एक बार से अधिक भी प्रयोग किया जा सकता है किंतु बाहर के भाग में आए वर्णों को एक बार ही प्रयोग करके एक सार्थक शब्द बनाइए। उस शब्द का बाएं से तीसरा वर्ण कौन-सा होगा?

P N O U C

(a) C

(b) N

(c) U

(d) O

R.R.B. भुवनेश्वर (A.A./T.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

प्रश्नोक्त शर्तों के अनुसार बनने वाला सार्थक शब्द है-

"COUPON" इसका तीसरा वर्ण 'U' है।

19. जनरल मर्चेंट के सामान बेचने वाली एक डिपार्टमेंटल स्टोर को खरीदने का प्रस्ताव आपके सामने रखा जाता है। सौदा तय करने से पहले सर्वप्रथम आप क्या करेंगे?

- (a) मूल्य कम कराने के लिए तर्क-वितर्क करेंगे
- (b) ऋण के लिए आवेदन करेंगे
- (c) मांग एवं आपूर्ति के संदर्भ में आस-पास के क्षेत्रों का सर्वेक्षण करेंगे
- (d) अधिक स्टॉक खरीदना प्रारंभ कर देंगे

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

डिपार्टमेंटल स्टोर खरीदने से पहले यह अति आवश्यक है, उसके नजदीक ही क्रय-विक्रय हेतु मार्ग प्रशस्त हो। अतः इस बात के लिए प्रारंभिक जांच-पड़ताल कर लेना उचित होगा।

20. दोफ्हर से लेकर मध्यरात्रि तक एक घड़ी की दोनों सुई (सेकंड के सुई को छोड़कर) कितनी बार आपस में सम्मोच बनाती हैं?

- (a) 15
- (b) 22
- (c) 23
- (d) 24

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2010

R.R.B. इलाहाबाद (J.A.A) परीक्षा, 2010

उत्तर (b)

सुइयां सम्मोच दो स्थितियों में बनाती हैं—

- (i) जब मिनट की सुई घंटे की सुई से 15 मिनट की दूरी पर पीछे हो, तथा
- (ii) जब मिनट की सुई घंटे की सुई से 15 मिनट की दूरी पर आगे हो। यह स्थिति 12 घंटे में 11 बार दुहराई जाती है अर्थात् सुइयां 12 घंटे में 22 बार तथा 24 घंटे में 44 बार सम्मोच बनाएंगी।

21. एक शहर से दूसरे शहर जाते समय आपको रात भर विश्राम की जरूरत पड़ती है। इसके लिए आप कहाँ जाएंगे?

- (a) कैफेटेरिया
- (b) होटल
- (c) रेस्तराँ
- (d) अस्पताल

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

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

उत्तर (b)

रात भर विश्राम के लिए होटल जाने की आवश्यकता होगी।

22. 'vision', 'phone', 'scope' प्रत्येक में निम्न में से किसे उपसर्ग की तरह जोड़ा जा सकता है, जिससे अर्थ पूर्ण शब्द प्राप्त होगा?

- (a) tell
- (b) tele
- (c) tel
- (d) इनमें से सभी

R.R.C. जबलपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

'vision', 'phone', 'scope' में प्रत्येक में tele शब्द जोड़ने पर अर्थपूर्ण शब्द बनेगा।

जैसे = television, telephone, telescope

23. यदि आप 291 से 300 तक के सभी अंकों को लिखें, तो बताएं कि कितनी बार सम संख्या (even numerals) लिखेंगे-

- (a) 11
- (b) 13
- (c) 12
- (d) 17

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

संख्या 291 से 300 तक संख्या को लिखने पर सम संख्या 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300
 \therefore सम अंकों की संख्या = 13

24. निम्नलिखित पर गौर करें—

ten hen ran to the den

प्रथम 't' को छोड़कर 't' और 'e' की संख्या है—

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

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

ten hen ran to the den

प्रथम t को छोड़कर वाक्य में 2 बार t तथा 4 बार 'e' आए हैं।

25. कमल हलवाई के यहां इनमें से क्या खरीदने के लिए जाता है?

- (a) पेंसिल
- (b) कैंडी
- (c) फूल
- (d) गेहूँ

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

कमल हलवाई के यहां कैंडी खरीदने के लिए जाता है।

26. रामू 500 ग्राम कॉर्नफ्लावर खरीदना चाहता है। वह इसके लिए कहाँ जाएगा?

- (a) ओरल शॉप
- (b) हलवाई की दुकान
- (c) पंसारी की दुकान
- (d) स्टेशनरी की दुकान

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (c)

रामू 500 ग्राम कॉर्नफ्लावर खरीदना चाहता है, तो उसको पंसारी की दुकान पर जाना होगा।

27. एक घंटे का सेकंड में उसके भिन्न का मान क्या है?

- (a) $\frac{1}{24}$
- (b) $\frac{1}{60}$
- (c) $\frac{1}{120}$
- (d) $\frac{1}{3600}$

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

उत्तर (d)

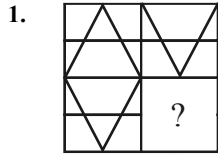
1 घंटा = 60 मिनट

1 मिनट = 60 सेकंड

1 सेकंड = $\frac{1}{60} \times \frac{1}{60}$

= $\frac{1}{3600}$

अशाब्दिक तर्कशक्ति (Non Verbal Reasoning)



निम्न विकल्पों में से उस चित्र का चयन कीजिए जो उपरोक्त चित्र में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

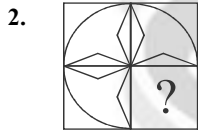


- (a) A (b) D
(c) C (d) B

R.R.B.Group-D, 1 Oct. 2018 (I)

उत्तर—(a)

दिए गए प्रश्न आकृति में अगली आकृति उत्तर आकृति (A) में दी गई आकृति होगी। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।



रिक्त स्थान को पूर्ण करने वाली आकृति निम्न में से कौन-सी है?

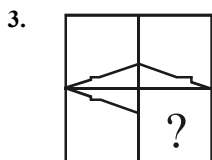


- (a) C (b) A
(c) B (d) D

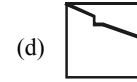
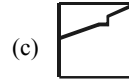
R.R.B.Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(c)

उत्तर आकृति 'B' में दी गई आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूर्ण करेगी। अतः विकल्प (c) अभीष्ट उत्तर होगा।



नीचे दिए गए विकल्पों में से रिक्त स्थान में (?) आने वाले उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

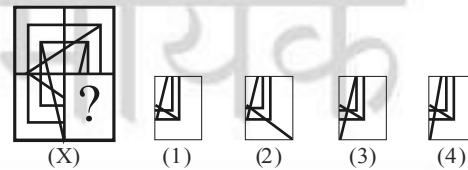


R.R.B.Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(c)

विकल्प (c) में दी गई आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

4. दिए गए विकल्पों 1, 2, 3, 4 में से आकृति X को पूर्ण करें-



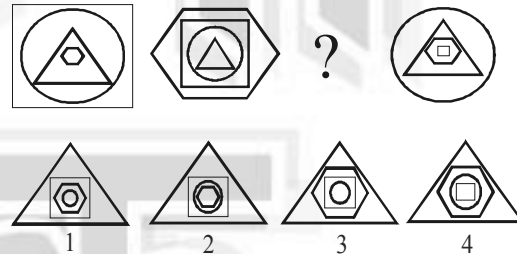
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 27 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(d)

प्रश्न में दी गई आकृति को विकल्प (d) में दी गई आकृति पूर्ण करेगी।

5. दिए गए अनुक्रम में कौन-सा चित्र (?) का स्थान लेगा?



- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1

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

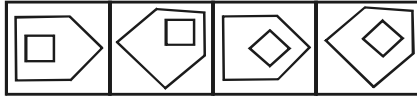
उत्तर—(b)

प्रत्येक अगली आकृति में सबसे अंदर की आकृति सबसे बाहर आ जा रही है तथा शेष आकृतियां अपने पूर्व के क्रम में ही रहती हैं इस प्रकार का अनुक्रम करने पर विकल्प (b) में दिए गए नंबर की आकृति रिक्त स्थान को पूर्ण करेगी।

6. प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आने वाली उत्तर आकृति का चयन करें।



उत्तर आकृति -



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

R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(c)

जिस प्रकार प्रथम आकृति के बाहर वाली आकृति पलटकर दूसरी आकृति में अंदर हो रही है तथा अंदर वाली आकृति 45° दक्षिणावर्त घूमकर दूसरी आकृति में बाहर बन रही है, उसी प्रकार तीसरी आकृति में परिवर्तन करने पर उत्तर आकृति 'D' प्राप्त होगी। अतः विकल्प (c) सही है।

7. दिए गए विकल्पों 1, 2, 3, 4 में से आकृति X को पूर्ण करें-



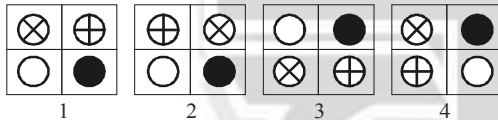
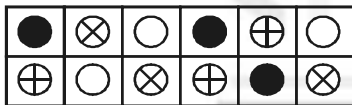
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (II-पती)

उत्तर—(d)

(X) आकृति को विकल्प (d) में दी गई आकृति पूर्ण करेगी।

8. दिए गए अनुक्रम में कौन-सा चित्र (?) का स्थान लेगा?



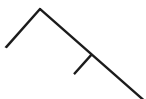
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

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

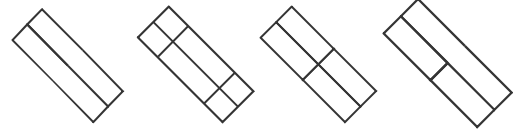
उत्तर—(a)

उत्तर विकल्प (a) में दिए गए नंबर की आकृति प्रश्न आकृति के अनुक्रम को पूरा करेगी।

9. दी गई प्रश्न आकृति को नीचे दी गई उत्तर आकृतियों में से एक में अंतःस्थापित किया गया है। वह उत्तर आकृति कौन-सी है? प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियां :



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

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

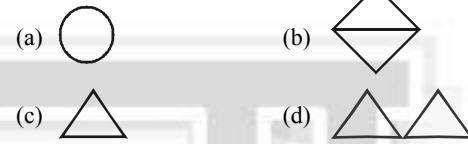
उत्तर—(b)

दी गई प्रश्न आकृति को उत्तर आकृति (C) में अंतःस्थापित किया गया है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

10.



उपरोक्त चित्रों के अनुक्रम में आगे आने वाले सही चित्र का चयन करें -

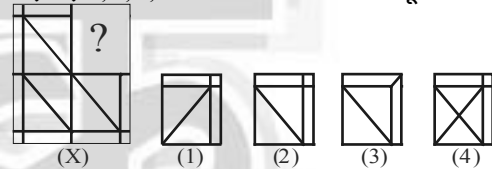


R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(b)

जिस प्रकार ' ' के जल प्रतिबिंब को जोड़कर ' ' आकृति बनाई गई है, उसी प्रकार ' ' के जल प्रतिबिंब को जोड़कर ' ' आकृति बनाई जाएगी। अतः विकल्प (b) अभीष्ट उत्तर होगा।

11. दिए गए 1, 2, 3, 4 विकल्पों में से चित्र X को पूरा करें-



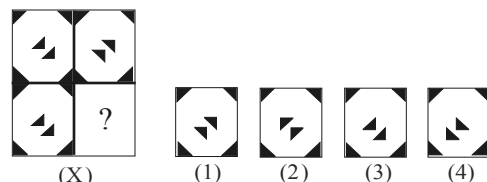
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

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

उत्तर—(b)

X चित्र का अवलोकन करने से स्पष्ट हो रहा है कि प्रश्न चित्र के स्थान पर विकल्प (b) में दिए गए नंबर की आकृति आएगी।

12. दिए गए 1, 2, 3, 4 विकल्पों में से चित्र X को पूरा करें-



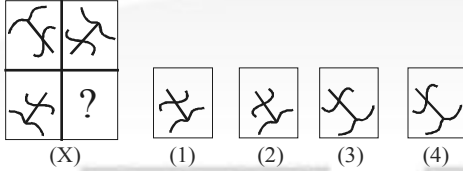
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

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

उत्तर—(a)

विकल्प (a) में दिए गए नंबर की आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।

13. दिए गए विकल्पों 1, 2, 3, 4 में से आकृति X को पूर्ण करें-



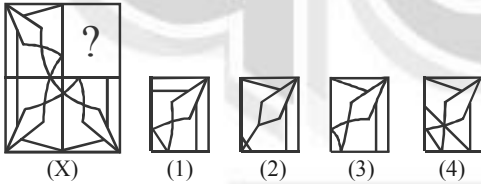
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 27 अप्रैल, 2016 (III-पती)

उत्तर—(d)

जिस प्रकार बॉक्स X में दी गई ऊपर की दो आकृतियों में पहली आकृति 90° दाएं घूमती है तथा आकृति का पीछे का भाग उलट जाता है तब दूसरी आकृति प्राप्त होती है। ठीक उसी प्रकार नीचे दी गई आकृति में परिवर्तन कर विकल्प (d) में दिए गए नंबर की आकृति उत्तर स्वरूप प्राप्त होगी।

14. दिए गए विकल्पों 1, 2, 3, 4 में से आकृति X को पूर्ण करें-



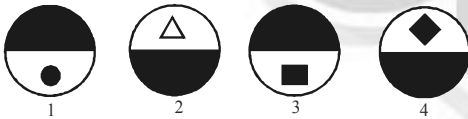
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (II-पती)

उत्तर—(c)

X आकृति को विकल्प (c) में दी गई नंबर की आकृति पूर्ण करेगी।

15. निम्नलिखित में से भिन्न चित्र की पहचान करें-



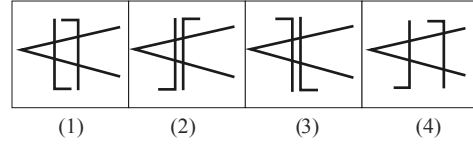
- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1

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

उत्तर—(c)

प्रश्नगत दी गई आकृति 1, 2, 3 एवं 4 का अवलोकन करने से स्पष्ट है कि विकल्प (c) में दिए गए नंबर की आकृति भिन्न है क्योंकि इसमें दी गई छोटी आकृति रंगहीन है।

16. उस चित्र को चुनें जो अन्य तीन से भिन्न है-



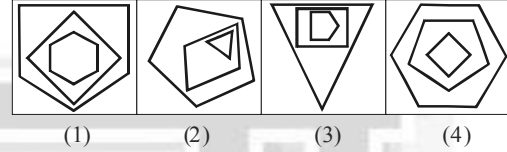
- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 30 अप्रैल, 2016 (II-पती)

उत्तर—(d)

पहली, दूसरी तथा तीसरी आकृति में ऊर्ध्वाधर लाइनों [] को क्रमबद्ध करने से एक आयत का निर्माण होता है जबकि विकल्प (d) में दी गई आकृति में ऐसा नहीं है।

17. उस चित्र को चुनें जो अन्य तीन से भिन्न है-



- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 30 अप्रैल, 2016 (II-पती)

उत्तर—(a)

चित्र (1) भुजाओं का क्रम = 5, 4, 6 (क्रमबद्ध नहीं है)
चित्र (2) भुजाओं का क्रम = 5, 4, 3 (अवरोही क्रम)
चित्र (3) भुजाओं का क्रम = 3, 4, 5 (आरोही क्रम)
चित्र (4) भुजाओं का क्रम = 6, 5, 4 (अवरोही क्रम)
अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर होगा।

18. नीचे पासे की दो स्थितियों को दर्शाया गया है। जब संख्या '1' ऊपर हो, तो नीचे कौन-सी संख्या होगी?



- (a) 2 (b) 3
(c) 5 (d) 6

R.R.B. पटना (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (c)

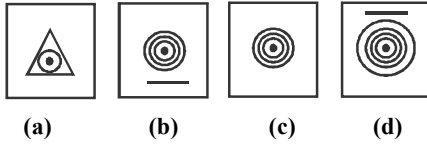
दिए गए पासे की दोनों स्थितियों में 6 एवं 4 संख्याएं समान हैं। इसलिए दोनों स्थितियों में शेष बची संख्याएं एक-दूसरे की विपरीत संख्या होंगी। अतः पासे में संख्या 1 की विपरीत संख्या 5 होगी।

19. दिए गए अनुक्रम का लुप्त पद विकल्प से ज्ञात करें?

प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



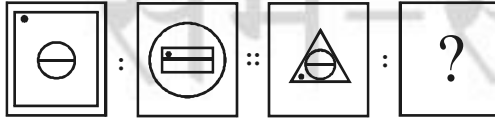
R.R.B. भोपाल (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

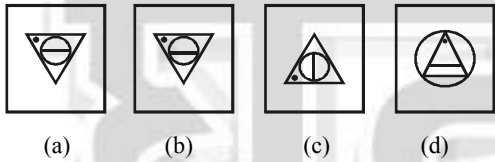
उत्तरोत्तर आकृतियों में त्रिभुज की एक रेखा कम हो रही है तथा वृत्त की एक आकृति बढ़ जा रही है। अतः अगली आकृति विकल्प (c) में दी गई आकृति होगी।

निर्देश : (प्रश्न 20 से 21 तक) प्रश्नों के उत्तर तर्क के आधार पर दीजिए।

20. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



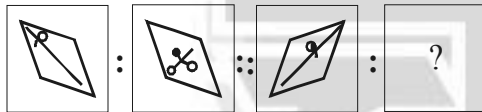
R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2002

R.R.B. कोलकाता (T.C.) परीक्षा, 2006

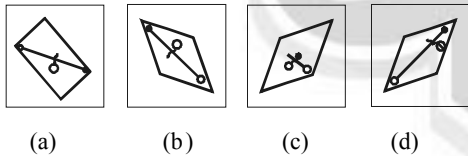
उत्तर (d)

अंदर की आकृति बाहर तथा बाहर की आकृति अंदर हो रही है। अतः (?) के स्थान पर विकल्प (d) में दिया गया चित्र बनेगा।

21. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2002

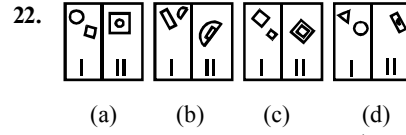
R.R.B. कोलकाता (T.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

अंदर वाली रेखा के एक सिरे पर वृत्त (O) बन रहा है। अतः (?)

के स्थान पर हो जाएगा।

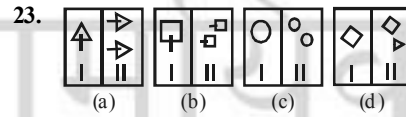
निर्देश : (प्रश्न 22 से 23 तक) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में घटक I एवं II किसी प्रकार से संबंधित हैं। उस आकृति को छांटिए जिसमें घटक I एवं II अन्य की तरह आपस में संबंधित नहीं हैं-



R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

अन्य विकल्पों में I घटक के अवयव दूसरे घटक में एक-दूसरे के अंदर आ जाता है जबकि विकल्प (d) में ऐसा नहीं है।



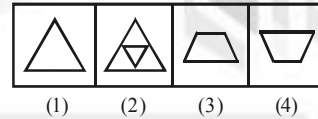
R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

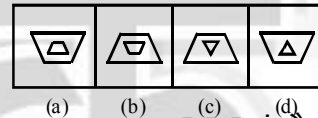
अन्य विकल्पों में दूसरे घटक में अवयव पहले घटक के अवयव की संख्या में दोगुना हो जाता है। परंतु विकल्प (d) में ऐसा नहीं है।

निर्देश : (प्रश्न 24 से 28 तक) निम्नलिखित प्रश्न में 1, 2, 3 और 4 अंकित चार चित्र हैं, जो समस्या समुच्चय हैं और A, B, C और D अंकित चार अन्य चित्र हैं, जो उत्तर समुच्चय हैं। चित्र 1 और 2 किसी रूप में संबंधित हैं। समस्या समुच्चय में 4 को उत्तम रूप से प्रतिस्थापित करने वाला चित्र चुनकर चित्र 3 और 4 के बीच वैसा ही संबंध स्थापित कीजिए।

24. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां

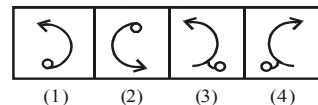


R.R.B. बंगलूर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

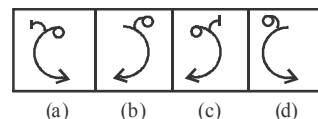
उत्तर (b)

प्रथम से द्वितीय आकृति में बाहर की डिजाइन के अंदर पूर्व की डिजाइन फलटकर बन जाती है। इसी प्रकार का संबंध तीसरी आकृति का विकल्प (b) में दी गई आकृति के साथ है।

25. प्रश्न आकृतियां



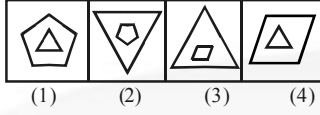
उत्तर आकृतियां



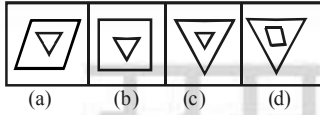
उत्तर (d)

प्रथम से द्वितीय आकृति वामावर्त घूमती है। इसी प्रकार का संबंध तीसरी आकृति का विकल्प (d) में दी गई आकृति से है।

26. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां

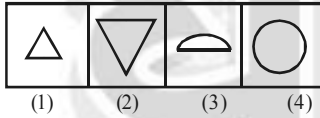


R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

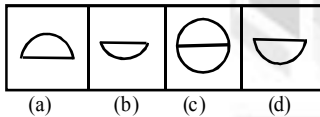
उत्तर (a)

प्रथम से द्वितीय आकृति में अंदर वाली आकृति पलटकर बाहर आ जाती है और बाहर आकृति पलटकर अंदर आ जाती है। ठीक इसी प्रकार तीसरी आकृति से विकल्प (a) की आकृति प्राप्त होगी।

27. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां

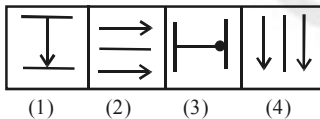


R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

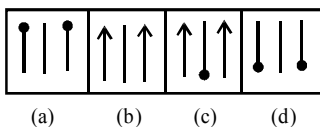
उत्तर (d)

प्रथम से द्वितीय आकृति में आने पर एक आकृति पलटकर बड़ी हो जाती है। यही क्रम तृतीय से चौथी में होगा। अतः विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

28. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



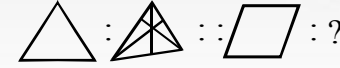
R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (a)

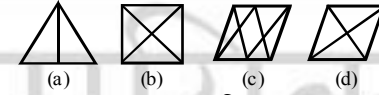
प्रथम आकृति में बीच की तीर क्षैतिज होकर उबल हो जाती है और ऊपर नीचे की दो लाइनें दो से एक होकर बीच में आ जाती हैं। यही क्रम (3) से (4) के बीच होगा। किंतु इसमें क्षैतिज से ऊर्ध्वाधर होगा।

29. निम्न में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्नाकृति में '?' के स्थान पर आएगी?

प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां

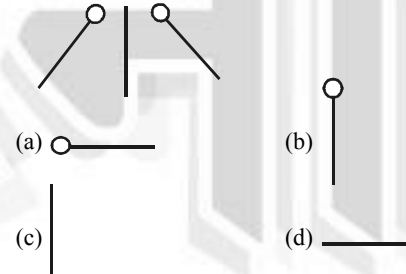


R.R.B. सिकंदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (d)

जिस प्रकार पहली आकृति के सभी शीर्षों से रेखाएं खींचने पर दूसरी आकृति प्राप्त होती है। उसी प्रकार तीसरी आकृति के सभी शीर्षों को मिलाने से उत्तर आकृति (d) प्राप्त होती है।

30. अगला चित्र कौन-सा है?



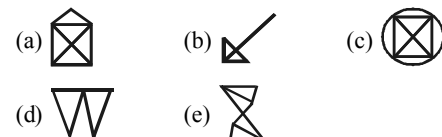
R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2002

उत्तर (d)

रेखा 45° के कोण पर घड़ी के विपरीत घूम रही है तथा वृत्त

एकांतर क्रम में बन रहा है। अतः के बाद विकल्प (d) होगा।

31. निम्नांकित खाली वर्ग में नामांकित चित्रों में से कौन-सा सही बैठता है?



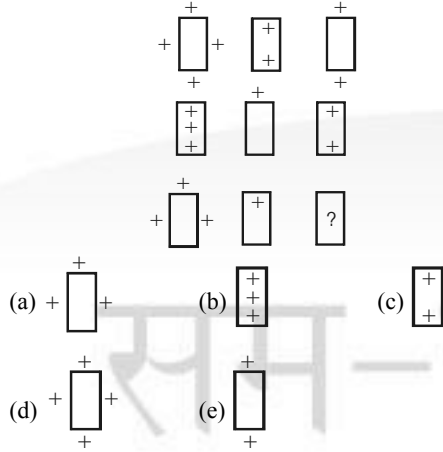
R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.A.) परीक्षा, 2002

उत्तर (d)

दूसरे चित्र में पहले के दो भाग लिए जा रहे हैं।

De visible & Invisible (d)  सही बैठता है।


32. दिए गए चित्रों में से कौन-सा रिक्त स्थान को भर सकता है?



R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.A.) परीक्षा, 2002

उत्तर (e)

जब चार + चिह्न पहली आकृति में बाहर हैं, तो दूसरी आकृति में दो + चिह्न अंदर तथा तीसरी आकृति में दो + चिह्न बाहर हैं। परंतु जब तीन + चिह्न पहली आकृति में अंदर हैं तब दूसरी आकृति में एक + चिह्न बाहर तथा तीसरी में दो + चिह्न अंदर होते हैं। इसी प्रकार जब पहली आकृति में तीन + चिह्न बाहर होंगे, तो दूसरी आकृति में एक + चिह्न अंदर तथा दो + चिह्न बाहर होंगे।

अतः रिक्त स्थान पर विकल्प (e) अर्थात्  होगा।

33. कौन-सी आकृति रिक्त स्थानों की पूर्ति करेगी और शृंखला को सही तरीके से पूरा करेगी?

< << << >

- (a) > << (b) < >
(c) >>> (d) >>

R.R.B. Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(d)

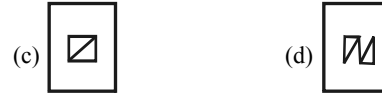
रिक्त स्थान की पूर्ति विकल्प (d) में दी गई चिह्न (>>) करेगी।

निर्देश : (प्रश्न 34 से 36 तक) निम्न दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, चार उत्तर आकृतियों में से कौन-सी एक प्रश्न आकृति पर आनी चाहिए, यदि यही क्रम जारी रहे।

34. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.A.) परीक्षा, 2002

उत्तर (d)

प्रत्येक अगली आकृति में एक भुजा बढ़ रही है चूंकि चौथी आकृति में 6 भुजाएं हैं। अतः पांचवीं आकृति में 7 भुजाएं होंगी जो विकल्प (d) में है।

35. प्रश्न आकृतियां




उत्तर आकृतियां

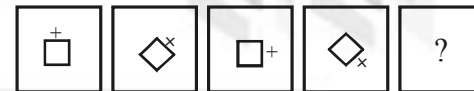


R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.A.) परीक्षा, 2002

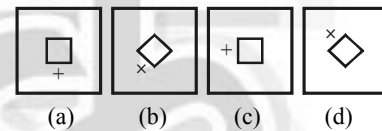
उत्तर (d)

प्रत्येक बार तीसरी आकृति पहले नंबर पर आ रही है, जबकि पहली, दूसरी बिना क्रम बदले आगे खिसक जा रही हैं। अतः पांचवें स्थान पर विकल्प (d) अर्थात्  होगा।

36. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



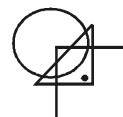
R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.A.) परीक्षा, 2002

उत्तर (a)

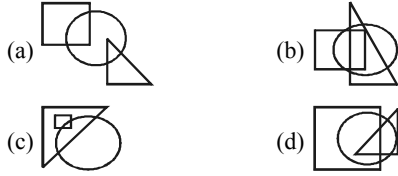
प्रत्येक आकृति 45° के कोण पर घड़ी की दिशा में घूम रही है। अतः प्रश्न चिह्न के स्थान पर विकल्प (a) में दी गई आकृति होगी।

37. इस प्रश्न चित्र में एक डॉट का चिह्न लगाया गया है। उत्तर चित्र में केवल एक ही चित्र ऐसा है, जो डॉट लगाने के लिए प्रश्न चित्र की शर्तों को पूरा करता है। सही उत्तर चुनिए।

समस्या चित्र :



उत्तर चित्र :

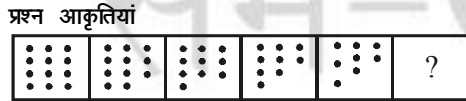


R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

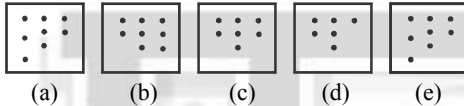
उत्तर (c)

समस्या चित्र में डॉट का चिह्न त्रिभुज और वर्ग दोनों में है परंतु वृत्त में नहीं है। इसी शर्त को पूरा करते हुए विकल्प (c) में डॉट का चिह्न लगाया जा सकता है अन्य किसी विकल्प में ऐसा नहीं है।

38. उत्तर समूह में से उस आकृति का चयन कीजिए जो दी गई समस्या समूह की श्रेणी को जारी रखेगी-



उत्तर आकृतियां

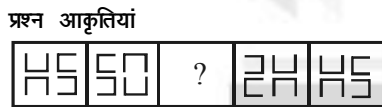


R.R.B. कोलकाता (ट्रैफिक स. ड्राइवर) परीक्षा, 2002

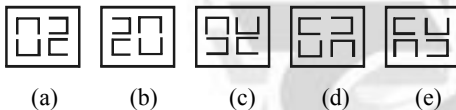
उत्तर (c)

प्रत्येक प्रश्न आकृति में बिंदु (•) क्रमशः एक कम होती जा रही है। अतः ? के स्थान पर विकल्प (c) में दी गई आकृति आएगी।

39. उत्तर समूह में उस आकृति का चयन कीजिए जो दी गई समस्या समूह की श्रेणी को जारी रखेगी-



उत्तर आकृतियां

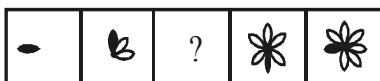


R.R.B. कोलकाता (ट्रैफिक स. ड्राइवर) परीक्षा, 2002

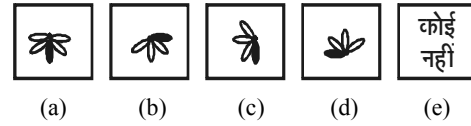
उत्तर (a)

सभी प्रश्न आकृतियों के भीतर की आकृतियां 90° के कोण पर घड़ी की सुई की दिशा में घूम रही हैं। (?) के स्थान पर वही आकृति होगी, जो विकल्प (a) में दिया गया है।

40. दिए गए उत्तर चित्रों में से शृंखला का लुप्त चित्र ज्ञात कीजिए-
प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.C.) परीक्षा, 2003

उत्तर (b)

रंगीन पत्ती () घड़ी की सुई के गति की दिशा में क्रमशः 90° पर घूम रही है तथा बिना रंगी हुई पत्तियां +2, +1 के क्रम में बढ़ रही हैं। अतः लुप्त चित्र के स्थान पर अर्थात् विकल्प (b)

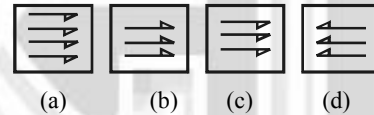


41. प्रश्न चित्र में पांच चित्र दिए गए हैं, जो एक आधार पर एक श्रेणी बनाते हैं। उसी को ध्यान में रखकर उत्तर चित्र में अगला चित्र चुनिए-

प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



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

उत्तर (d)

प्रत्येक आकृति में भीतर की रेखाएं 90° पर घड़ी की दिशा में घूम रही हैं तथा तीर की स्थिति बदल जा रही है। अतः अगली

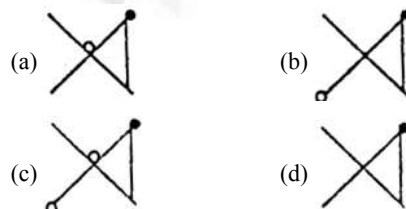
आकृति होगी जो विकल्प (d) में है।

42. नीचे दिए गए चित्र श्रेणी का अगला चित्र विकल्प उत्तरों में से चुनिए।

प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



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

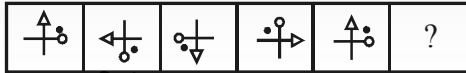
उत्तर (c)

केंद्र का 0 घड़ी की दिशा में 90° पर घूम रहा है और काला गोला ऊपर से नीचे तथा नीचे से ऊपर हो रहा है। नीचे का 0 बाएं से दाएं तथा दाएं से बाएं हो रहा है। अतः अगला चित्र विकल्प (c)

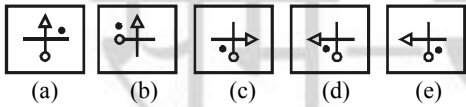


43. नीचे दी गई आकृतियों की श्रेणी में एक निश्चित क्रम (पैटर्न) का अनुसरण किया गया है। श्रेणी में बाद में आने वाले विकल्प को चुनिए-

प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



R.R.B. भुवनेश्वर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

उत्तर (e)

तीर घड़ी की सुई के विपरीत दिशा में 90° के कोण पर घूम रही है जबकि बिंदु (o) 90° घड़ी की दिशा में घूम रही है। तथा • बिंदु घड़ी की दिशा में स्थान बदल रहा है।
अतः ? के स्थान पर विकल्प (e) में दी गई आकृति आएगी।

44. शृंखला में चौथे स्थान पर कौन-सी आकृति होगी?



(1) (2) (3) (4)



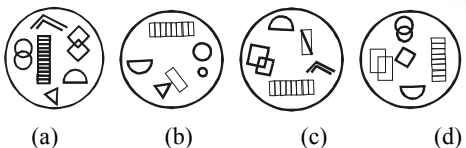
(a) (b) (c) (d)

R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

1 प्रश्नाकृति से 2 की डिजाइन क्षैतिज रूप से पलटती है। यही क्रम प्रश्नाकृति (3) से (4) में जारी रहेगा। चूंकि यह दर्पण प्रतिरूप है। अतः ? के स्थान पर विकल्प (a) में दी गई आकृति होगी।

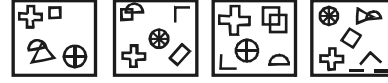
निर्देश : (प्रश्न 45 से 49 तक) निम्नलिखित प्रश्नों में से किस वैकल्पिक आकृति में मुख्य आकृति के अधिकतम आइटम या अंश हैं?



R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

दिए गए आकृति के अधिकतम अवयव विकल्प (a) में मौजूद हैं।



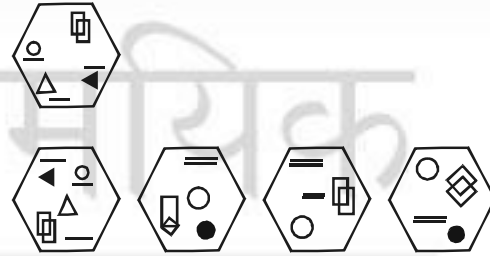
(a) (b) (c) (d)

R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

दी गई आकृति के अधिकतम अवयव विकल्प (d) में उपलब्ध हैं।

47.



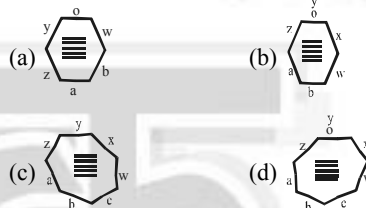
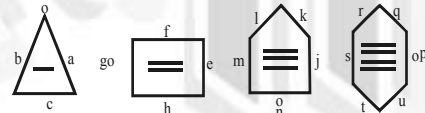
(a) (b) (c) (d)

R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

दी गई आकृति के अधिकतम आइटम विकल्प (a) में उपलब्ध हैं।

48. यदि आकृति श्रेणी का यही क्रम जारी रहता है, तो अगली आकृति क्या होगी?



R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

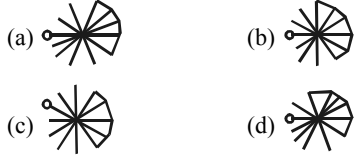
उत्तर (d)

सभी डिजाइनों की ज्यामितीय आकृतियों में एक-एक रेखा की वृद्धि होती है तथा अंदर की रेखाएं भी क्रमशः एक-एक करके बढ़ती जाती हैं साथ ही भुजाओं पर स्थित अक्षर पहली डिजाइन में +1 जोड़ने से प्राप्त हो जाते हैं। अतः अभीष्ट आकृति में सात भुजा होंगी। उसके अंदर 5 क्षैतिज रेखाएं होंगी तथा एक रेखा पर वृत्त (O) उपस्थित होगा।



49.

यदि उपर्युक्त श्रेणी का यही क्रम जारी रहता है, तो अगली आकृति क्या आएगी?



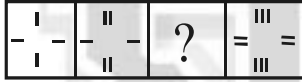
R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

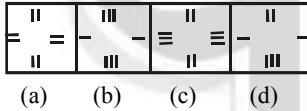
प्रत्येक अगली आकृति में क्रमशः दो रेखाओं की वृद्धि हो रही है। इस प्रकार अभीष्ट अगली आकृति में 8 रेखाओं की वृद्धि हो रही है एवं त्रिभुजों की संख्या 5 होगी, जो प्रथम चतुर्थास और चतुर्थ चतुर्थास में स्थित होंगे।

निर्देश : (प्रश्न 50 से 53 तक) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चार आकृति का एक सेट है, जो 1, 2, 3 तथा 4 से नामांकित है। उत्तर सेट a, b, c तथा d आकृतियों का है। आकृति संख्या (3) में प्रश्नचिह्न है। उत्तर सेट में सही आकृति चुनिए जो प्रश्नचिह्न की जगह है। जिससे आकृति 1, 2, 3 तथा 4 का सही क्रम बन सके। चुनी गई आकृति का नंबर ही प्रश्न का उत्तर है।

50. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां

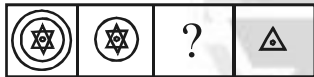


R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2004

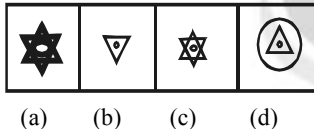
उत्तर (a)

प्रत्येक अगली आकृति में दो रेखाओं की वृद्धि हो जाती है।

51. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां

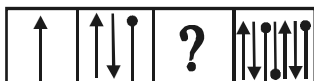


R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2004

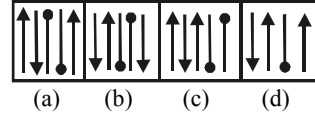
उत्तर (c)

प्रत्येक अगली आकृति में बाहर की एक-एक डिजाइन कम होती जाती है।

52. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2004

R.R.B. भुवनेश्वर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

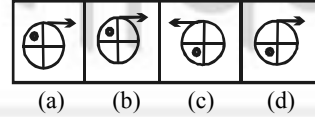
उत्तर (a)

प्रत्येक अगली आकृति में दो डिजाइन बढ़ जाती है। जिनमें तीर और डम्ब बेल की दिशाएं एक-दूसरे के विपरीत होती हैं।

53. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2004

उत्तर (d)

तीर तथा वृत्त के अंदर की आकृति घड़ी की सुई की दिशा में 90° घूमती है।

54. निम्नलिखित आकृतियों में चौथे स्थान पर कौन-सी आकृति आएगी?



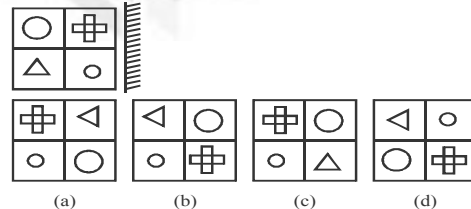
R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

प्रश्नाकृति (1) की क्षैतिज रेखाएं आकृति (2) में उसकी संख्या की आधी अर्थात् $\left(\frac{4}{2} = 2\right)$ और ऊर्ध्वाधर हो जाती है। इसी प्रकार आकृति (4) में '3' = $(6/2)$ रेखाएं ऊर्ध्वाधर स्थिति में होंगी। अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

निर्देश : (प्रश्न 55 से 69 तक) (a), (b), (c) व (d) चिह्नित उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति मुख्य आकृति की ठीक दर्पण प्रतिरूपिता है—

55.

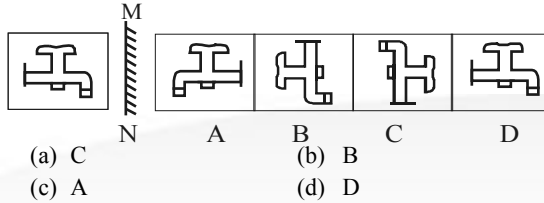


R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

क्योंकि दर्पण प्रतिबिंब में वस्तु का दायां भाग, बायां और बायां भाग दायां हो जाता है। अतः प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब विकल्प (c) में दी गई आकृति होगी।

56. निम्नलिखित आकृति की दर्पण छवि चुनें।

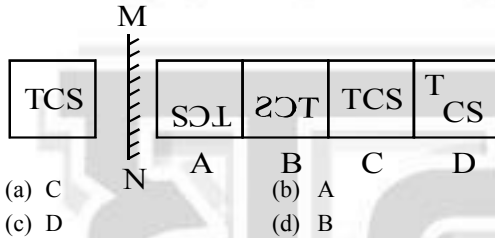


R.R.B.Group-D, 6 Dec 2018 (II)

उत्तर—(c)

प्रश्न में दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब उत्तर आकृति (A) में दी गई आकृति होगी। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

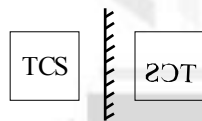
57. दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात करें :



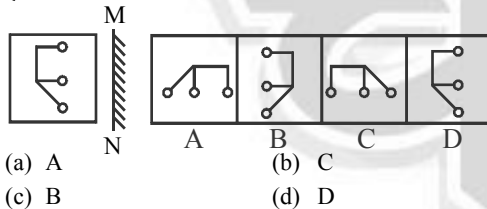
R.R.B.Group-D, 12 Oct.2018 (II)

उत्तर—(d)

उत्तर आकृति 'B' में दी गई आकृति, प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब होगी। अतः विकल्प (d) सही है।

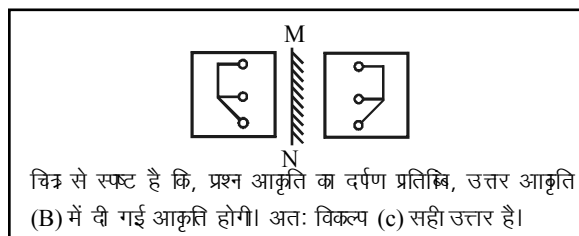


58. दिए गए चित्र की दर्पण छवि क्या होगी यदि दर्पण MN पर हो?

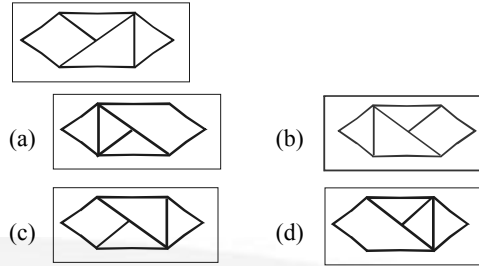


R.R.B.Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(c)



59. निम्न चित्र का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनें-

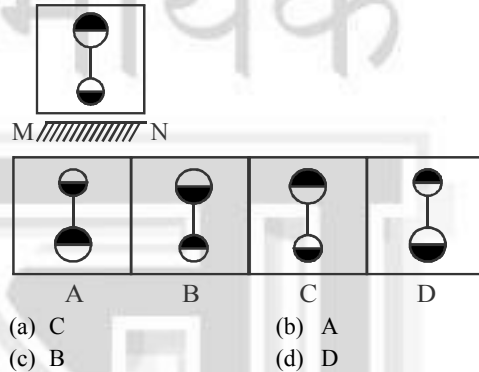


R.R.B.Group-D, 1 Oct 2018 (I)

उत्तर—(b)

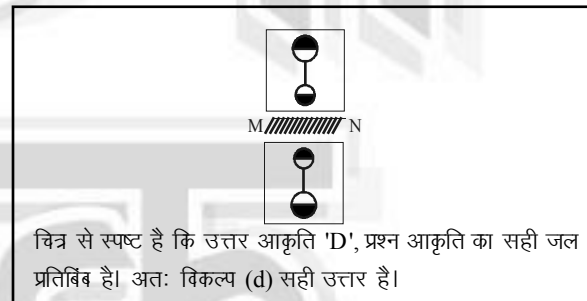
दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिंब विकल्प (b) में दी गई आकृति होगी।

60. निम्न आकृति का जल प्रतिबिंब चुनें-

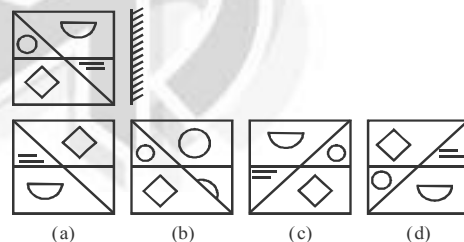


R.R.B.Group-D, 1 Oct 2018 (I)

उत्तर—(d)



61.

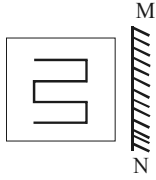


R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब विकल्प (c) में दी गई उत्तर आकृति होगी।

62. निम्नलिखित आकृति की दर्पण छवि चुनें :



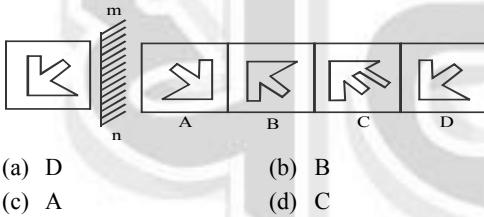
- (A) (B) (C) (D)
- (a) (B) (b) (C)
(c) (D) (d) (A)

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

उत्तर—(d)

दी गई आकृतियों में से आकृति (A) प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब होगी। अतः विकल्प (d) होगा।

63. निम्न आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें-

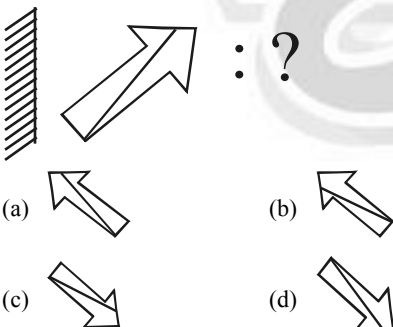


R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(c)

उत्तर आकृति 'A' में दी गई आकृति प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब होगी। अतः विकल्प (c) अभीष्ट उत्तर होगा।

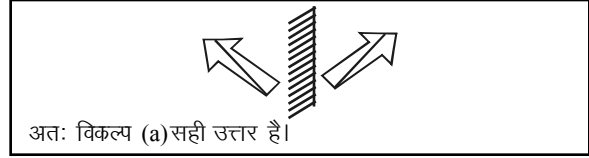
64. आकृति के बाईं ओर दर्पण रखा गया है, तो दी गई आकृति की उचित दर्पण छवि बताएं।



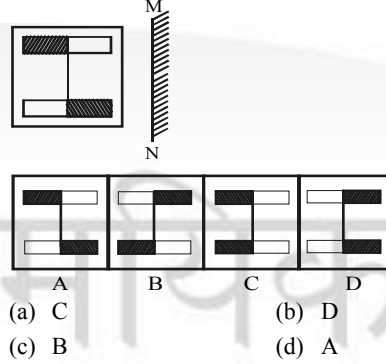
R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(a)

दी गई प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिंब विकल्प (a) में दी गई आकृति होगी।

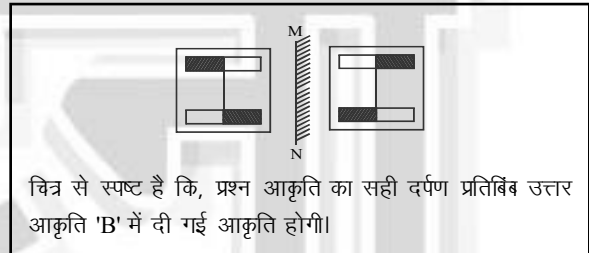


65. निम्नलिखित आकृति के लिए दर्पण आकृति को चुनें, जबकि दर्पण रेखा MN पर रखा जाता है।

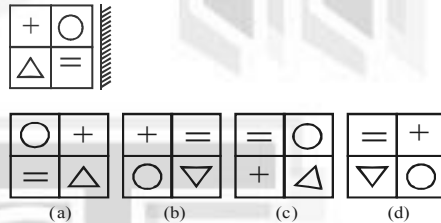


R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(c)



66.



R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब विकल्प (a) में दी गई आकृति होगी।

67. B62C34 की पार्श्व दर्पण छवि क्या होगी?

B62C34	B62C34	B62C34	B62C34
A	B	C	D

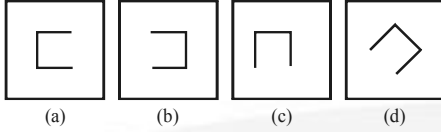
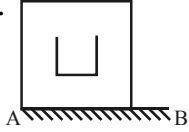
- (a) D (b) C
(c) A (d) B

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

उत्तर—(d)

B62C34 की दर्पण छवि उत्तर आकृति (B) होगी।
अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

68.

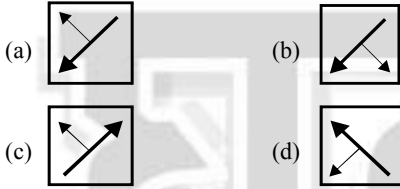


R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

दर्पण A B रेखा पर नीचे रखा गया है। अतः आकृति (c) सही उत्तर होगा।

69. निम्न आकृति के लिए सही दर्पण छवि का चयन करें :



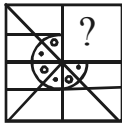
R.R.B. Group-D, 12 Oct. 2018 (II)

उत्तर—(d)

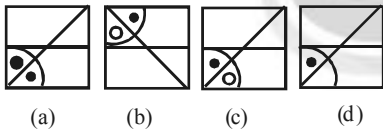
विकल्प (d) में दी गई आकृति, प्रश्न आकृति का सही दर्पण छवि होगी।

निर्देश : (प्रश्न 70 से 72 तक) कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

70.



उत्तर आकृतियाँ

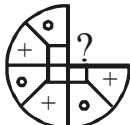


R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

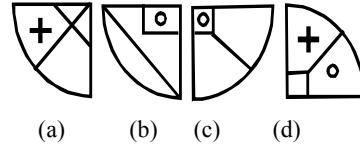
उत्तर (c)

प्रश्न में ? के स्थान पर विकल्प (c) में दिया गया चित्र होगा।

71.



उत्तर आकृतियाँ



R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

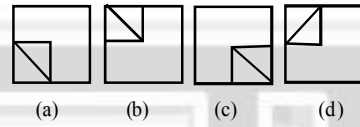
उत्तर (d)

प्रश्न में ? के स्थान पर विकल्प (d) में दी गई आकृति अर्थात्, होगी क्योंकि चित्र में '+' और O एकांतर क्रम से आते हैं।

72.



उत्तर आकृतियाँ



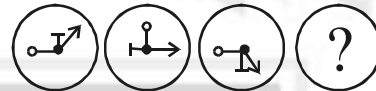
R.R.B. भोपाल (G.G.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

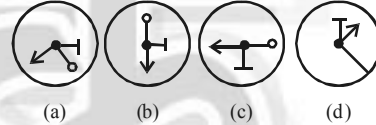
प्रश्न में ? के स्थान पर विकल्प (b) में दी गई आकृति रखने पर प्रश्नाकृति पूर्ण होगी।

निर्देश - (प्रश्न 73 से 76 तक) दिए गए उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्नाकृति में '?' के स्थान पर आएगी?

73.



उत्तर आकृतियाँ



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

उत्तर (b)

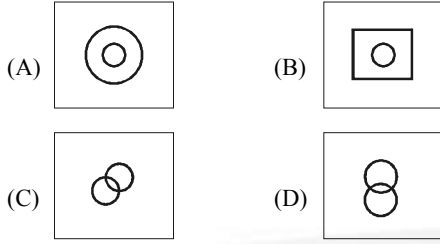
प्रत्येक आकृति में तीर क्रमशः 45° पर दक्षिणावर्त घूमती जाती है। अतः स्पष्ट है कि ? के स्थान पर विकल्प (b) में दी गई आकृति आएगी।

74. निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को कौन-सी आकृति प्रतिस्थापित करेगी?

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



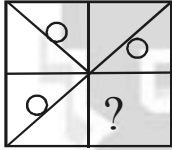
- (a) (B) (b) (A)
(c) (D) (d) (C)

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

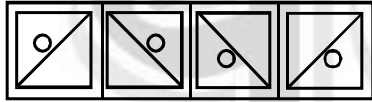
उत्तर—(b)

जिस प्रकार पहली आकृति से दूसरी आकृति में जाने पर दोनों आकृतियाँ एक-दूसरे के अंदर आ जाती हैं। उसी प्रकार तीसरी आकृति से चौथी आकृति में जाने पर उत्तर आकृति (A) के समान दिखाई देगी, अतः विकल्प (b) अभीष्ट उत्तर होगा।

75. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



- (a) (b) (c) (d)

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004

उत्तर (c)

खाली स्थान के विकर्ण को उसके सामने के विकर्ण से जोड़े। वृत्त आमने-सामने के विकर्ण पर विपरीत दिशा में स्थित हैं। अतः ? के स्थान पर विकल्प (c) में दी गई आकृति होगी।

76.



उपरोक्त चित्र श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह पर निम्न में से कौन-सी आकृति आएगी?



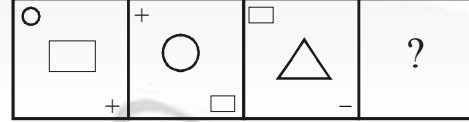
- (a) A (b) C
(c) B (d) D

R.R.B. Group-D, 1 Oct 2018 (I)

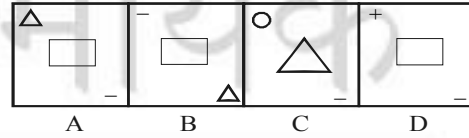
उत्तर—(a)

जिस प्रकार प्रथम प्रश्न आकृति के तीनों वृत्तों को तीन वर्ग के रूप में तथा एक वर्ग को वृत्त के रूप में बदलने पर द्वितीय आकृति प्राप्त हो रही है उसी प्रकार तृतीय प्रश्न आकृति में परिवर्तन करने पर उत्तर आकृति 'A' प्राप्त होगी। अतः विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

77. निम्न प्रश्न चित्र श्रृंखला का अगला चित्र उत्तर चित्रों से चुनें-
प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



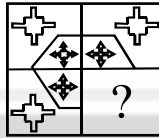
- (a) A (b) D
(c) C (d) B

R.R.B. Group-D, 1 Oct 2018 (I)

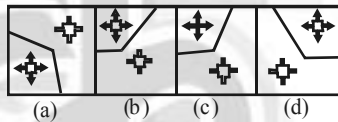
उत्तर—(d)

दिए गए चित्र श्रृंखला में अगली आकृति, उत्तर आकृति 'B' में दी गई आकृति होगी। क्योंकि विकर्णतः ऊपर की आकृति नीचे खिसक कर, नीचे की आकृति को विस्थापित कर देती है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

78. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



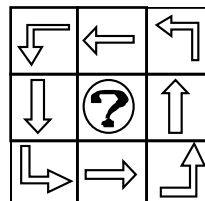
- (a) (b) (c) (d)

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004

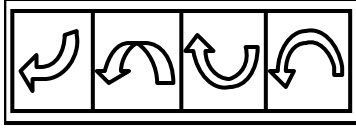
उत्तर (b)

प्रश्न आकृति को पूर्ण करने हेतु ? के स्थान पर विकल्प (b) में दी गई आकृति आएगी।

79. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियां



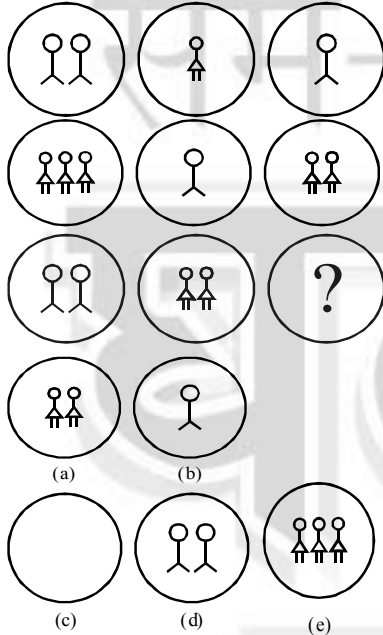
(a) (b) (c) (d)

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004

उत्तर (d)

केंद्र में स्थित चिह्न बाहर परिक्रमा करने वाले तीरों के चलने की दिशा इंगित करता है, जो कि वामावर्त है।

80. निम्नांकित विकल्पों में से उस सही आकृति का चयन करें, जो खाली स्थान (?) में सही बैठती हो।

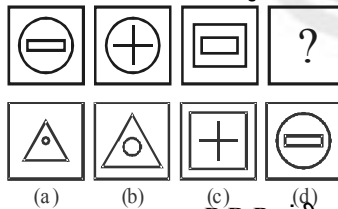


R.R.B. कोलकाता (डी./इले. लोको असि./पी.बी.टी.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

तीनों सेटों में दाहिनी ओर की आकृति प्रथम आकृति के समरूप है और संख्या में '1' कम है। अतः ? के स्थान पर उत्तर आकृति (b) होगी।

81. चौथे स्थान पर कौन-सी आकृति आएगी?



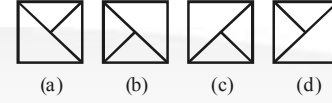
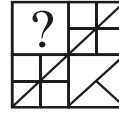
R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

रिक्त स्थान के पूर्व स्थान की बाहरी आकृति पूर्ववत् रहेगी और उसके अंदर के आयत के स्थान पर (+) होगा। अतः उत्तर विकल्प (c) होगा।

निर्देश : (प्रश्न 82 से 85 तक) निम्नलिखित प्रश्नों में उत्तर चित्र से सही विकल्प का चुनाव इस प्रकार कीजिए कि वह समस्या चित्र में दिए प्रश्नसूचक (?) चिह्न वाले रिक्त स्थान में फिट हो जाए।

82.



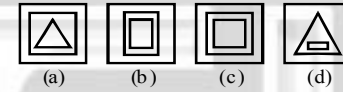
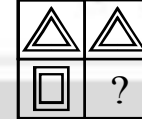
R.R.B. महेन्द्रघाट परीक्षा, 2001

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004

उत्तर (d)

प्रश्नसूचक (?) चिह्न के स्थान पर विकल्प (d) सही होगा क्योंकि केंद्र की तरफ का आधा विकर्ण अनुपस्थिति है।

83.

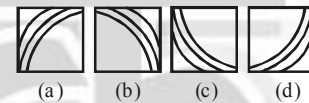
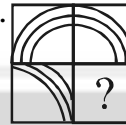


R.R.B. महेन्द्रघाट परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

प्रश्नसूचक चिह्न (?) के स्थान पर बाईं आकृति की ही पुनरावृत्ति है। अतः ? के स्थान पर उत्तर आकृति (b) होगी।

84.

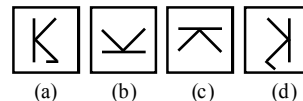
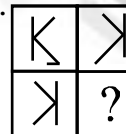


R.R.B. महेन्द्रघाट परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

अभीष्ट विकल्प (a) है क्योंकि विकर्णवत आकृतियों की पुनरावृत्ति है।

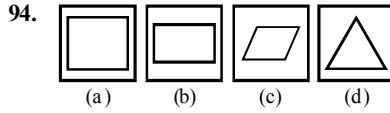
85.



R.R.B. महेन्द्रघाट परीक्षा, 2001

उत्तर (a)

248

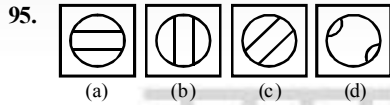


R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2001

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

उत्तर (d)

विकल्प (a), (b) और (c) सभी चतुर्भुजी आकृतियां हैं जबकि विकल्प (d) तीन रेखाओं की आकृति (त्रिभुज) है।

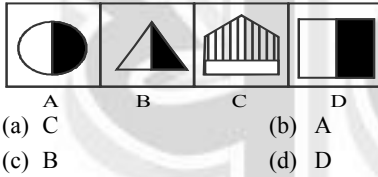


R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2001

उत्तर (d)

विकल्प (d) अन्य विकल्पों से असमान है क्योंकि अन्य विकल्पों की डिजाइनों के वृत्तों के अंदर दो जीवाएं हैं जबकि इसके अंदर दो चाप हैं।

96. दी गई आकृतियों में भिन्न आकृति का चयन करें।

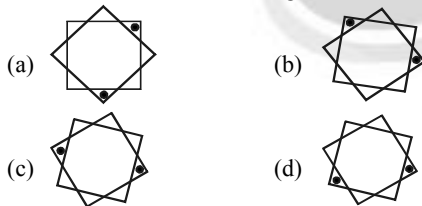


R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(a)

दी गई आकृतियों में आकृति (A), (B) और (D) का $\frac{1}{2}$ भाग छायांकित तथा $\frac{1}{2}$ भाग अछायांकित है, जबकि आकृति (C) में आधे से अधिक भाग छायांकित है इसलिए आकृति (C) अन्य से भिन्न है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

97. निम्न विकल्पों में से विषम चित्र चुनें।

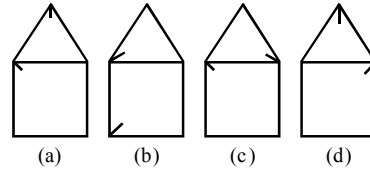


R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(c)

दिए गए विकल्प चित्र में विकल्प (c) अन्य से भिन्न है, क्योंकि विकल्प (c) में दोनों काले गोले विकर्णवत हैं, जबकि अन्य में ऐसा नहीं है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

98. नीचे दिए गए चित्रों को पहचानिए, जो शेष तीन से भिन्न है?

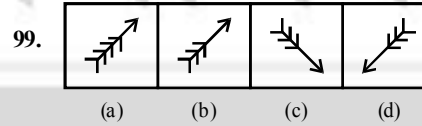


R.R.B. चेन्नई (T.C.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

विकल्प (c) में दी गई आकृति में लघु रेखाएं एक-दूसरे के विपरीत दिशा में हैं जबकि अन्य आकृतियों में ऐसा नहीं है। अतः विकल्प (c) की आकृति अन्य से भिन्न होगी।

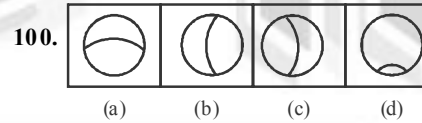
निर्देश : (प्रश्न 99 से 103 तक) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में कई आकृतियां दी गई हैं। इनमें से एक के अतिरिक्त अन्य सभी किसी प्रकार से समानधर्मी हैं परंतु एक भिन्न है, उसे ज्ञात कीजिए?



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

उत्तर (a)

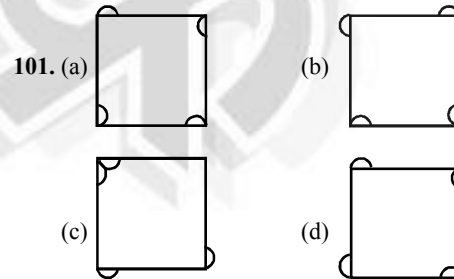
विकल्प (a) के अतिरिक्त अन्य सभी में तीरों के पिछले भाग में दोनों ओर खींची गई रेखाओं की संख्या 3 है जबकि विकल्प (a) में यह संख्या 4 है।



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

उत्तर (d)

अन्य वृत्तों के अंदर खींचा गया चाप केंद्र से होकर जाता है किंतु विकल्प (d) चाप यह शर्त पूर्ण नहीं करता।



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

उत्तर (c)

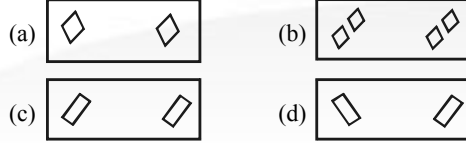
विकल्पों (a), (b) और (d) में चारों कोनों पर एक अर्द्ध वृत्त है जबकि विकल्प (c) एक कोने पर दो अर्द्ध वृत्त हैं।

102. इस प्रश्न में, एक पेपर को मोड़ा गया है और फिर उसे काटा गया है। विकल्प में दिए गए उत्तरों में से वह किससे मिलेगा, यदि पेपर के मोड़ को खोल दिया जाए?

समस्या चित्र :



उत्तर चित्र :



R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)

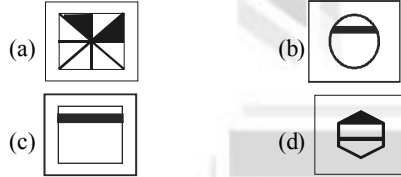
समस्या चित्र को दो बार मोड़ा गया है। पहली बार तथा दूसरी बार किया गया है। जब काटने के बाद खोला जाएगा तब भी दो बार खोला जाएगा। पहली बार खोलने पर तथा दूसरी बार खोलने पर विकल्प (d) की भांति हो जाएगा।

103. उत्तर सेट से उस चित्र का चयन करें जिसका स्वभाव प्रश्न सेट के चित्रों से मिलता है।

प्रश्न सेट



उत्तर सेट



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

उत्तर (a)

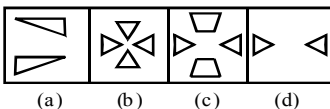
प्रश्न में दो-दो काली पट्टियों के बीच एक सफेद पट्टी है। इसी प्रकार पहले विकल्प में भी दो काली पट्टियों के बीच में एक सफेद पट्टी है। अतः पहले विकल्प का स्वभाव प्रश्न सेट से मिलता है।

निर्देश : (प्रश्न 104 से 105 तक) कागज के एक वर्गाकार टुकड़े को निम्न रूप में मोड़ा एवं काटा जाता है। पुनः खोलने पर कैसी आकृति बनेगी?

104. प्रश्नाकृति



उत्तर आकृतियां



R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2004

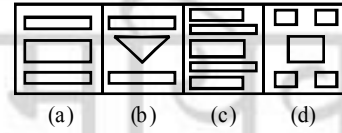
उत्तर (b)

त्रिभुजाकार कटिंग करके कागज को खोलने पर चार त्रिभुज की प्राप्ति होती है, जिनमें आमने-सामने के त्रिभुजों के शीर्ष एक-दूसरे की ओर दिशात्मक होते हैं।

105. प्रश्नाकृति



उत्तर आकृतियां

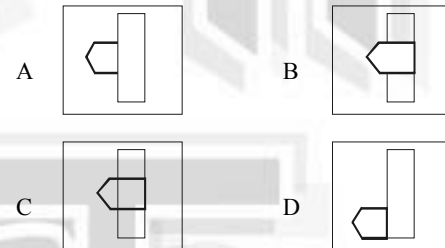


R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2004

उत्तर (c)

कटिंग करने के बाद कागज को खोलने पर ऊपर से चलने पर एक छोटा फिर बड़ा आयत प्राप्त होता है।

106. जब इसे बिंदुदार रेखा पर मोड़ा दिया जाता है, तो कौन-सा पैटर्न पारदर्शी शीट के समान होगा?



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

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

उत्तर—(c)

जब इसे बिंदुदार रेखा पर मोड़ा जाता है, तो विकल्प (c) के समान पैटर्न पारदर्शी शीट के समान होगा। अतः विकल्प (c) अभीष्ट उत्तर होगा।

107. एक शीट पर प्रिंटेड, दिए गए प्रश्न चित्र को तिरछा काटा जाता है। यह विकल्प चित्रों में से किस विकल्प चित्र के समान?

प्रश्न आकृति

