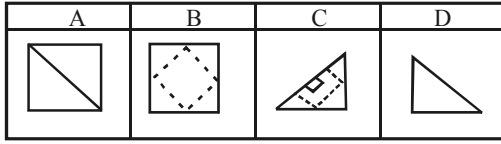


उत्तर आकृति



(a) A

(b) C

(c) B

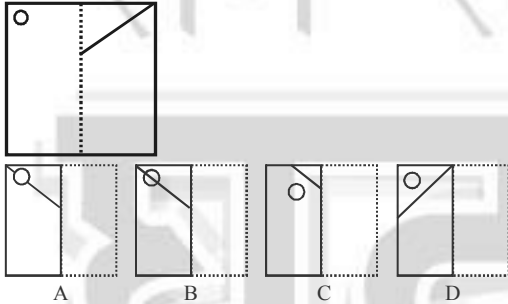
(d) D

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

उत्तर—(b)

शीट पर प्रिंटेड प्रश्न को तिरछा काटा जाता है, तो यह उत्तर चित्र 'C' की भांति दिखाई देगा।
अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

108. बिंदु रेखा पर मोड़ने पर, दी गई पारदर्शी शीट किस पैटर्न के समान दिखेगी?



(a) B

(b) A

(c) C

(d) D

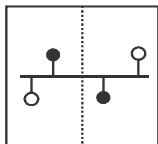
R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(a)

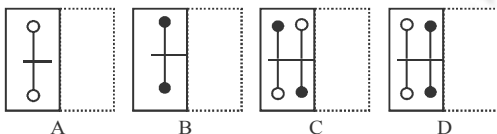
बिंदु रेखा पर मोड़ने पर दी गई पारदर्शी शीट आकृति 'B' के समान दिखाई देगी। अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर होगा।

109. उस उत्तर आकृति का चयन करें, जो निम्न पारदर्शी शीट (प्रश्न आकृति) को दर्शाई गई बिंदुरेखा से मोड़ने पर दृष्ट्य होगी।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



(a) B

(b) C

(c) A

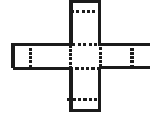
(d) D

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

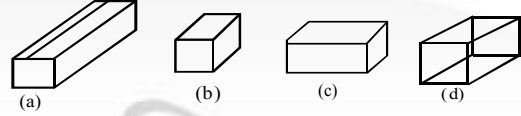
उत्तर—(d)

प्रश्नानुसार शीट को मोड़ने के बाद उत्तर आकृति D के समान आकृति दिखाई देगी। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

110.



यदि उपर्युक्त चित्र को बिंदु वाले किनारे से मोड़ा जाए, तो यह नीचे दर्शाए गए बक्सों में से किस एक के जैसा लगेगा?



R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

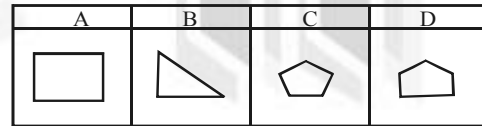
दिए गए चित्र को बिंदु वाले किनारों से मोड़ने पर विकल्प 'b' के समान आकृति प्राप्त होगी।

111. नीचे दी गई आकृति को बनाने के लिए एक पारदर्शी शीट पर निम्नलिखित में से किस आकृति कट का उपयोग किया गया है?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



(a) A

(b) C

(c) D

(d) B

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

उत्तर—(b)

प्रश्न में दी गई आकृति को बनाने के लिए उत्तर आकृति 'C' में दी गई आकृति को एक बार सीधे तथा दूसरी बार उलट कर प्रयोग किया गया है।
अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

112. निम्नांकित आकृति में त्रिकोणीय और वर्गाकार आकृति खंडों की संख्या कितनी है?



(a) 26, 6

(b) 25, 6

(c) 26, 3

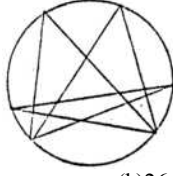
(d) 24, 6

R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2004

उत्तर (c)

दिए गए चित्र में 26 त्रिभुज और '3' वर्ग उपलब्ध हैं।

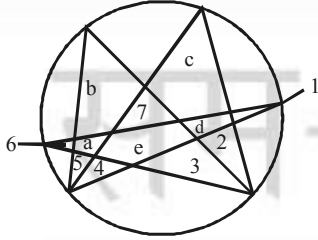
113. नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



- (a) 24 (b) 26
(c) 28 (d) 22

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

उत्तर (c)



एक फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 7
दो फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 8
तीन फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 4
चार फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 2
पांच फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 3
छः फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 4
कुल त्रिभुजों की संख्या = $7 + 8 + 4 + 2 + 3 + 4 \Rightarrow 28$

114. इस चित्र में कितने त्रिभुज हैं-

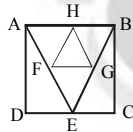


- (a) 10 (b) 7
(c) 5 (d) 6

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

उत्तर-(b)

दी गई आकृति में कुल 7 त्रिभुज हैं।



त्रिभुज = {HFG, HGB, AFH, AEB, ADE, BCE, EFG} = 7

115. निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या क्या है ?

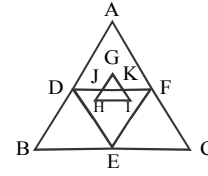


- (a) 7 (b) 9
(c) 11 (d) 5

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

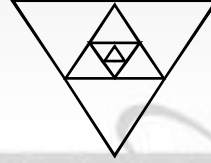
उत्तर-(a)

दी गई आकृति में कुल 7 त्रिभुज हैं, जो निम्न हैं-



- 1- ABC 2- ADF 3- BDE 4- DFE
5- CEF 6- GJK 7- GHI

116.

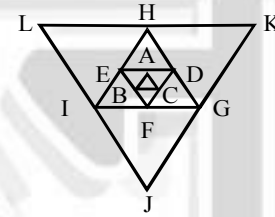


दिए गए चित्र में त्रिभुजों की कुल संख्या है-

- (a) 10 (b) 12
(c) 13 (d) 18
(e) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)



एक फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 10

चार फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 1

सात फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 1

दस फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 1

∴ कुल त्रिभुजों की संख्या = $10 + 1 + 1 + 1 \Rightarrow 13$

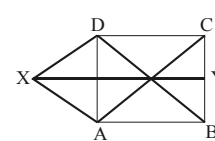
117. उपरोक्त आकृति को बनाने के लिए न्यूनतम कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी ?



- (a) 9 (b) 10
(c) 8 (d) 11

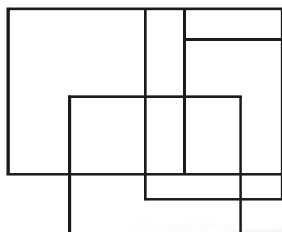
R.R.B. Group-D, 26 Oct. 2018 (III)

उत्तर-(a)



उपर्युक्त चित्र बनाने के लिए न्यूनतम 9 सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी, जो निम्नवत है- रेखा, AB, BC, CD, DA, AC, BD, DX, AX एवं XY

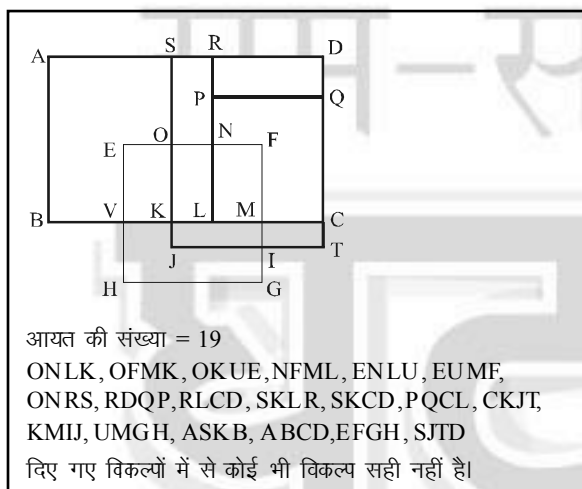
118. दी गई आकृति में कितने बंद आयताकार बक्से हैं?



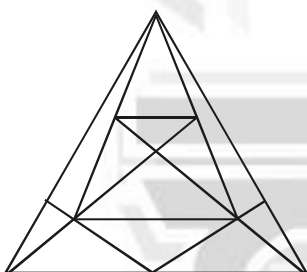
- (a) 18 (b) 16
(c) 15 (d) 17

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

उत्तर—(*)



119. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



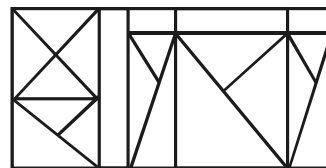
- (a) 20 (b) 22
(c) 27 (d) 21

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

उत्तर—(c)

एक सतह वाले त्रिभुजों की संख्या = 12
दो सतह वाले त्रिभुजों की संख्या = 8
तीन सतह वाले त्रिभुजों की संख्या = 2
चार सतह वाले त्रिभुजों की संख्या = 1
पांच सतह वाले त्रिभुजों की संख्या = 3
बारह सतह वाले त्रिभुजों की संख्या = 1
∴ कुल त्रिभुजों की संख्या = 12 + 8 + 2 + 1 + 3 + 1
= 27

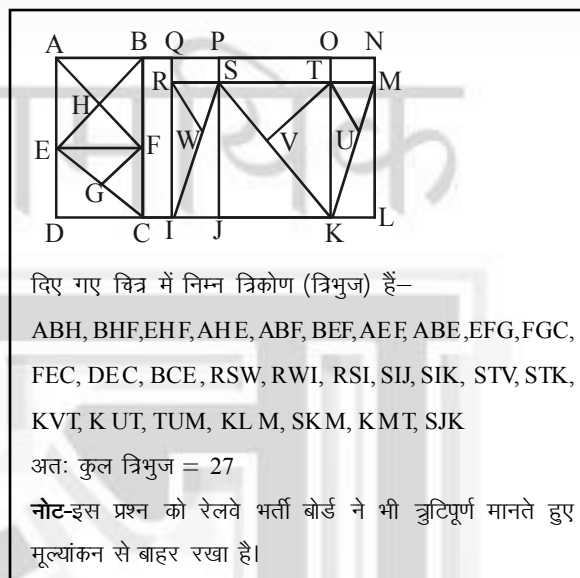
120. नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिकोण मौजूद हैं?



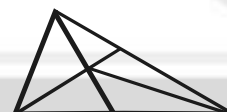
- (a) 24 (b) 22
(c) 25 (d) 21

R.R.B. Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(*)



121. निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



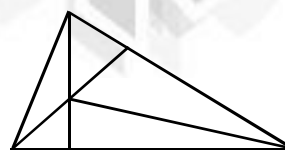
- (a) 12 (b) 9
(c) 15 (d) 6

R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(a)

दी गई आकृति में कुल 12 त्रिभुज हैं।

122. निम्नांकित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



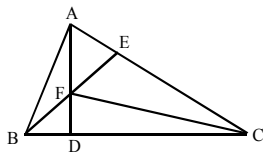
- (a) 11 (b) 12 (c) 10 (d) 6

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2004

R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.A.) परीक्षा, 2002

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

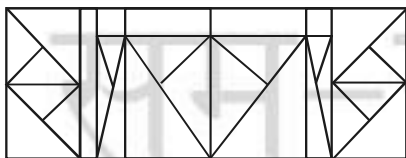
उत्तर (b)



दिए गए चित्र का नामकरण करने पर—
दिए गए चित्र में निम्न त्रिभुज बनते हैं—

1. AFE 2. EFC 3. CDF 4. BDF,
 5. ABF 6. ACF 7. BCF 8. ABD
 9. ABE 10. ACD 11. BCE 12. ABC
- इस प्रकार विभिन्न आकृति में 12 त्रिभुज बनते हैं।

123. निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



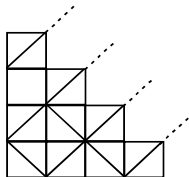
- (a) 35 (b) 32
- (c) 34 (d) 24

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

उत्तर—(a)

एक सतह वाले त्रिभुजों की संख्या = 24
दो सतह वाले त्रिभुजों की संख्या = 10
चार सतह वाले त्रिभुजों की संख्या = 1
∴ कुल त्रिभुजों की संख्या = 24 + 10 + 1
= 35

124. निम्नलिखित चित्र में वर्गों की संख्या ज्ञात करें—



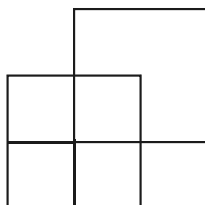
- (a) 13 (b) 14
- (c) 10 (d) 20

R.R.B. रांची (T.A.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

1 वर्ग को लेकर बने वर्गों की संख्या = 10
4 वर्गों को लेकर बने वर्गों की संख्या = 3
चार समद्विबाहु समकोण त्रिभुजों से बना वर्ग = 1
कुल वर्गों की संख्या = 10 + 3 + 1 ⇒ 14

125. निम्नलिखित आकृति में वर्गों की संख्या की गणना कीजिए।



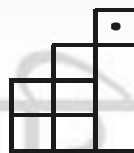
- (a) 6 (b) 7
- (c) 8 (d) 25

R.R.B. Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(a)

एक सतह वाले वर्गों की संख्या = 4
दो सतह वाले वर्गों की संख्या = 1
चार सतह वाले वर्गों की संख्या = 1
∴ कुल वर्गों की संख्या = 4 + 1 + 1 = 6

126. दिए गए चित्रों में आयत तथा वर्ग के योग को दर्शाती है—



- (a) 15 (b) 13
- (c) 12 (d) 10

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

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

उत्तर (a)

दिए गए चित्र से 7 वर्ग और 8 आयत बनते हैं। इस प्रकार कुल आयत और वर्ग 15 हैं।

127. निम्नलिखित चित्र में कितने त्रिकोण और चौकोर हैं?

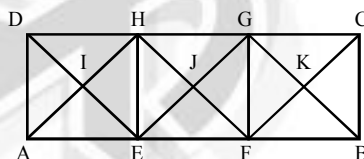


- (a) 28 त्रिकोण, 5 चौकोर
- (b) 24 त्रिकोण, 4 चौकोर
- (c) 28 त्रिकोण, 4 चौकोर
- (d) 24 त्रिकोण, 5 चौकोर

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (a)

दिए गए चित्र का निम्नवत नामकरण करने पर—



दिए गए चित्र में निम्नलिखित त्रिकोण हैं—

प्रत्येक आयत में त्रिकोणों की संख्या = 8

∴ 3 आयतों में त्रिकोणों की संख्या = 8 × 3 ⇒ 24

इनके अतिरिक्त 4 अन्य त्रिकोण हैं

1. AHF, 2. EGB, 3. CFH, 4. GED

इस प्रकार कुल त्रिकोणों की संख्या = 28

दिए गए चित्र में 5 चौकोर हैं—

1. ADHE, 2. EHGF, 3. FGCB, 4. IHJE, 5. JGKF

निर्देश : (प्रश्न 128 से 130 तक) दिए गए चित्र का अध्ययन करके उत्तर दीजिए -



128. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं ?

- (a) 2 (b) 4
(c) 6 (d) 8

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

उत्तर (b)

दिए गए चित्र में 4 वर्ग हैं।

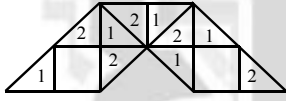
129. यदि दिए गए चित्र के सभी स्वतंत्र त्रिभुजों को इस तरह रंगा जाए की सामान्य पार्श्व के दो त्रिभुजों में एक रंग नहीं हो, तो कम-से-कम कितने रंगों की आवश्यकता होगी ?

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

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

उत्तर (a)

दिए शर्त के अनुसार दो रंगों की आवश्यकता होगी जो निम्नवत है-



130. चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है ?

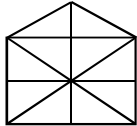
- (a) 22 (b) 23
(c) 28 (d) 19

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

उत्तर (d)

दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या 19 है।

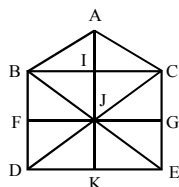
131. निम्नलिखित चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



- (a) 10 (b) 16
(c) 19 (d) 21

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004

उत्तर (d)



1. ABI, 2. ACI, 3. ABC, 4. ABJ, 5. ACJ, 6. BJC,
7. BIJ, 8. CIJ, 9. BJE, 10. CJG, 11. FJD, 12. GJE,
13. BJD, 14. CJE, 15. BCD, 16. CDE, 17. DJK,
18. EJK, 19. EBD, 20. EBC, 21. DJE.

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = 21

132. सात चित्रों का एक समूह दिया गया है। प्रथम व अंतिम चित्र सही क्रम में दिए हुए हैं। (a), (b), (c), (d) और (e) में से एक चित्र ठीक से शृंखला में बैठता नहीं उस असंगत चित्र का चयन करें-

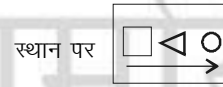


- (a) (b) (c) (d) (e)

R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2002

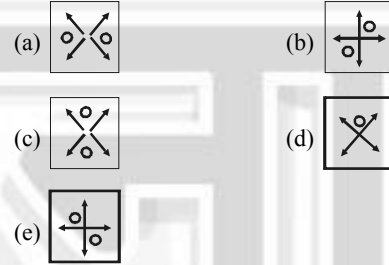
उत्तर (c)

पहली आकृति तीसरे स्थान पर और तीसरी दूसरे स्थान पर तथा दूसरी आकृति पहले स्थान पर आ रही है। अतः विकल्प (c) के



स्थान पर आकृति होनी चाहिए। जबकि प्रश्न में ऐसा नहीं है। अतः विकल्प (c) असंगत है।

133. असंगत आकृति का चयन कीजिए-

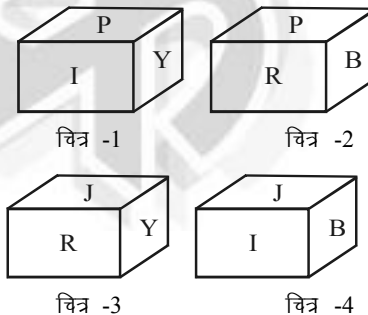


R.R.B. भुवनेश्वर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

उत्तर (d)

विकल्पों (a, b, c, e) में दी गई आकृतियों में दो-दो बिंदु (O) उपस्थित हैं जबकि विकल्प (d) में दी गई आकृति में एक ही बिंदु (O) है। अतः विकल्प (d) अन्य से भिन्न है।

134. एक खंड के छः फलकों का नाम दर्शाए अनुसार, क्रमशः Y, R, B, I, P व J रखा गया है, चित्र 3 में R के विपरीत अक्षर कौन सा है?



- (a) B (b) Y
(c) I (d) P

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

उत्तर (c)

प्रश्न में दिए गए एक ही पासे के चित्र-3 एवं चित्र-4 की दो स्थितियों में एक सतह 'J' समान है। दोनों चित्रों में समान सतह से घड़ी की सुई की दिशा में आगे बढ़ते हुए अक्षरों को लिखने पर तृतीय चित्र से (Clockwise) J - Y - R

चतुर्थ चित्र से (Clockwise) J - B - I

अतः स्पष्ट है कि Y के विपरीत B एवं R के विपरीत I होगा।

निर्देश : (प्रश्न 135 से 137 तक) एक क्यूब के छः फलकों को इस प्रकार काला, भूरा, हरा, लाल, सफेद और नीला कर दिया जाता है कि—

- (i) लाल, काले के सम्मुख होता है।
- (ii) हरा, लाल तथा काले के बीच में होता है।
- (iii) नीला, सफेद के निकटवर्ती होता है।
- (iv) भूरा, नीले के निकटवर्ती होता है।
- (v) लाल, तली में होता है।

135. कौन-सा रंग भूरे के सम्मुख है?

- (a) सफेद
- (b) लाल
- (c) हरा
- (d) नीला

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.), 2003

उत्तर (a)

भूरे रंग के सम्मुख सफेद रंग है।

136. कौन-सा रंग हरे के सम्मुख है?

- (a) सफेद
- (b) लाल
- (c) हरा
- (d) नीला

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)

नीला रंग हरे रंग का सम्मुख रंग है।

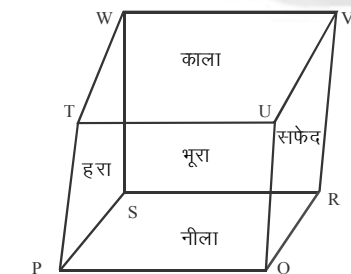
137. इनमें से कौन-से तीन रंग क्यूब के कोने पर मिलते हैं?

- (a) लाल, काला, हरा
- (b) काला, सफेद, नीला
- (c) सफेद, हरा, नीला
- (d) भूरा, सफेद, हरा

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (b)

काला, सफेद, नीला ये तीनों रंग क्यूब के कोने पर मिलते हैं। रंगे गए क्यूब की स्थिति इस प्रकार की होगी—



काला → T U V W

लाल → P Q R S

नीला → Q R V U

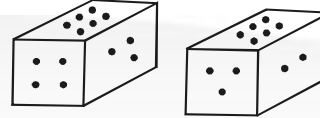
हरा → P T W S

सफेद → S R V W

भूरा → P Q U T

138. पासे की दो स्थितियां इस प्रकार दी गई हैं—

जब 2 तल में होगा, तो कौन-सी संख्या शीर्ष पर होगी ?



- (a) 5
- (c) 1

- (b) 4
- (d) 6

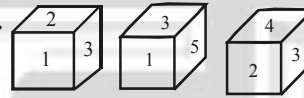
D.M.R.C. (J.S.C.) परीक्षा, 2003

R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

दो पासों में से फलकों पर दिए गए अंक समान होने पर तीसरी सतह पर दिए गए असमान अंक एक-दूसरे के विपरीत होते हैं। अतः स्पष्ट है कि 2 के तल पर होने पर 4 शीर्ष पर होगा।

139.



उपरोक्त पासे के चित्रों के आधार पर बताइए कि 3 के विपरीत सतह का अंक कौन-सा होगा—

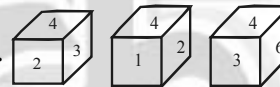
- (a) 1
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 6
- (e) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. रांची (T.A.) परीक्षा, 2005

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

उत्तर (d)

दर्शाई गई तीनों स्थितियों में 3 की निकटवर्ती संख्याएं हैं— 1, 2, 4, 5। अतः 3 की विपरीत सतह पर स्थित संख्या 6 होगी।



140.

समान पासा के विपरीत तीनों सतहों का अंक होगा—

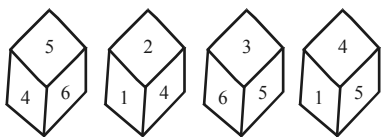
- (a) 6, 6, 2
- (b) 5, 5, 5,
- (c) 5, 6, 1
- (d) 6, 5, 2
- (e) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. रांची (T.A.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

पासा 1, 2, 3 से स्पष्ट है कि 4 के विपरीत अंक 2, 3, 1 तथा 6 नहीं हो सकते अर्थात् 4 का विपरीत अंक 5 होगा। इसी प्रकार 2 के विपरीत 4, 3, 1 नहीं हो सकते और 5 भी नहीं हो सकता क्योंकि 5 तो 4 का विपरीत है। इस प्रकार 4 एवं 5 तथा 2 और 6 विपरीत अंक हैं। शेष बचे अंक 1 और 3 परस्पर विपरीत होंगे।

141. नीचे पासे के दिए गए चित्रों के आधार पर बताइए कि 3 के सम्मुख कौन-सा अंक है ?



- (a) 1 (b) 6
(c) 4 (d) 5
(e) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. भुवनेश्वर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

R.R.B. गोरखपुर (Asst. Driv.) परीक्षा, 2004

उत्तर (c)

दिए गए चार पासों में प्रथम और तृतीय पासों में उभयनिष्ठ अंक हैं— 5, 6
∴ 3 के विपरीत सतह पर आने वाला अंक = 4

142. पासे के तीन बिंदु वाले फलक (सतह) के ठीक विपरीत ओर वाले फलक पर कितने बिंदु होंगे ?



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

R.R.B. बंगलौर (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003, 2004

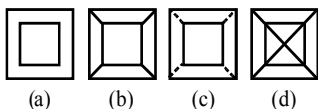
उत्तर (c)

दिए गए पासों से तीन बिंदु वाले पासों के समीपस्थ बिंदु 1, 2, 4 और 6 हैं। इस प्रकार 5 बिंदु वाला फलक 3 बिंदु वाले फलक के विपरीत होगा।

- 143.



उपर्युक्त चित्र में वर्ग पिरामिड के फ्रस्टम का चित्रमय दृश्य दिखाया गया है। इसके शीर्ष का दृश्य दिखाया गया है। इसके शीर्ष का दृश्य जब ऊपर की दिशा से देखा जाता है, तो यह किसके सदृश लगेगा ?



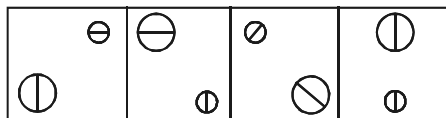
R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

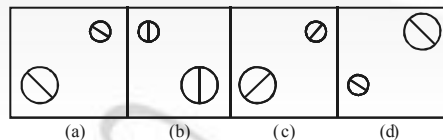
ऊपर से देखने पर पिरामिड फ्रस्टम विकल्प (b) के समान दिखेगा।

144. उत्तर श्रेणी में से ऐसी आकृति का चयन कीजिए, जो प्रश्न श्रेणी को आगे जारी रख सके—

प्रश्न श्रेणी



उत्तर श्रेणी



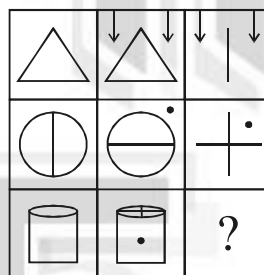
R.R.B. भुवनेश्वर (C.C./T.C./E.C.A.) परीक्षा, 2006

उत्तर (a)

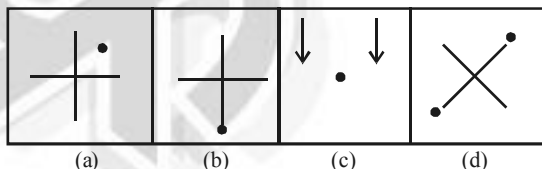
प्रस्तुत प्रश्न आकृतियों की प्रथम आकृति में एक लघु वृत्त व एक दीर्घ वृत्त बना हुआ है तथा दोनों ही वृत्त समविभाजित हैं। लघु वृत्त ऊपर की ओर है व दीर्घवृत्त नीचे की ओर है अन्य आकृतियों में यह दोनों वृत्त अपनी-अपनी स्थिति बदल देते हैं तथा इनके बीच में पड़ी रेखा में 90° का अंतर हो जाता है। यह प्रक्रिया चलती रहती है उत्तर आकृति के (a) भाग में यही प्रक्रिया दोहराई गई है।

145. उत्तर आकृतियों में से ऐसे विकल्प का चयन कीजिए, जो प्रश्न आकृति को पूरा करे—

प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



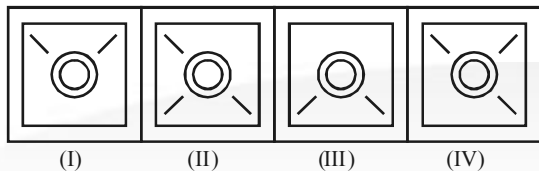
R.R.B. भुवनेश्वर (C.C./T.C./E.C.A.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

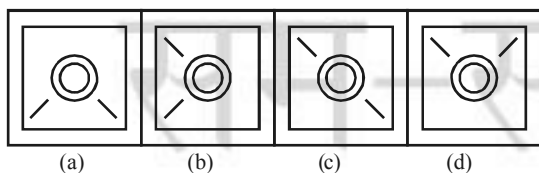
दी गई आकृति की प्रथम आकृति से द्वितीय आकृति में आकृति के अंदर परिवर्तन किया गया है तथा द्वितीय से तृतीय आकृति में बाहरी आकृति का मूल रूप हटा दिया गया है तथा अंदर की आकृति बन रही है उत्तर आकृति की (b) आकृति इन शर्तों को पूरा करती है।

निर्देश : (प्रश्न 146 से 147 तक) निम्नलिखित प्रश्नों में चार प्रश्न आकृतियां I, II, III और IV समाहित हैं। श्रेणी उसके आगे की सही आकृति का चुनाव उत्तर-आकृतियां 1, 2, 3 और 4 से करना है।

146. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



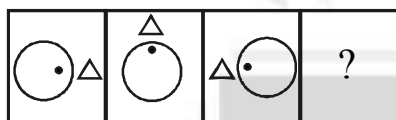
R.R.B. कोलकाता (T.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

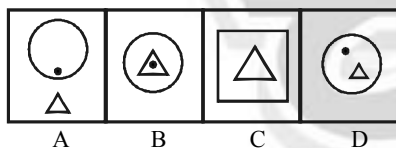
प्रश्नाकृति (I) से (II) में दोनों रेखाखंड एक घर वामावर्त दिशा में आगे बढ़ते हैं एवं एक रेखाखंड जुट जाता है। प्रश्नाकृति (II) से (III) में एक रेखाखंड विलुप्त हो जाता है। इसी प्रकार का परिवर्तन आगे भी जारी रहता है। अतः शृंखला में अगली आकृति विकल्प (d) की होगी।

147. दी गई शृंखला में अगली आकृति कौन-सी होगी?

प्रश्न आकृतियां :



उत्तर आकृतियां :



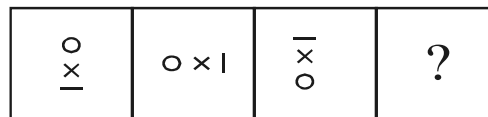
- (a) A (b) D
(c) C (d) B

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

उत्तर—(a)

जिस प्रकार पहली प्रश्न आकृति के दोनों चिह्नों (•, Δ) को घड़ी की विपरीत दिशा में 90° घुमाने से दूसरी प्रश्न आकृति प्राप्त हो रही है, उसी प्रकार तीसरी प्रश्न आकृति के चिह्नों को उत्तर आकृति घुमाने पर उत्तर आकृति (A) में दी गई आकृति प्राप्त होगी। अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर होगा।

148. प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आएगी?
प्रश्न आकृतियां



- (i) (ii) (iii) (iv)

उत्तर आकृतियां



- (a) (b) (c) (d)

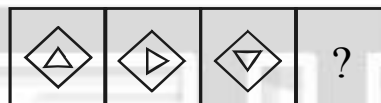
R.R.B. कोलकाता (T.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

यहां पूरी आकृति 90° वामावर्त घूमकर सज जाती है।

149. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्नवाचक चिह्न को प्रतिस्थापित करेगी?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियां



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

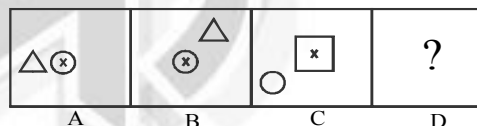
R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(d)

दी गई प्रश्न आकृति में आकृति 'Δ' 90° दक्षिणावर्त घूम रही है। अतः अगली आकृति विकल्प (d) में दी गई आकृति होगी, जो '?' को प्रतिस्थापित करेगी।

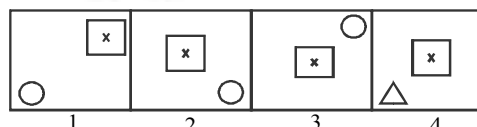
150. प्रश्न आकृति में दिए गए प्रश्न चिह्न (?) को कौन-सी उत्तर आकृति प्रतिस्थापित करेगी।

प्रश्न आकृति :



- A B C D

उत्तर आकृतियां :



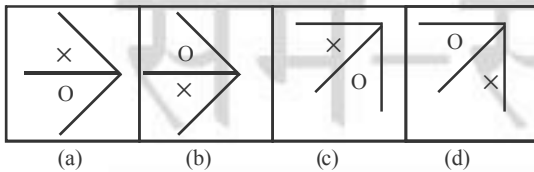
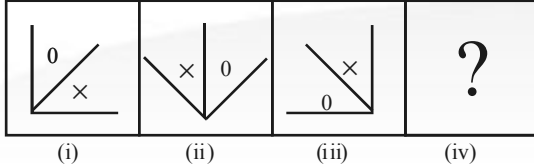
- (a) 1 (b) 3
(c) 2 (d) 4

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(b)

जिस प्रकार, आकृति 'A' प्रश्न आकृति (A) से (B) में अपने स्थान के विपरीत दिशा में (X) के ऊपर लग जा रही है उसी प्रकार आकृति 'O' प्रश्न आकृति (C) से (D) में अपने स्थान के विपरीत दिशा में होगी। इसलिए उत्तर आकृति '3', प्रश्न आकृति को पूरा करेगी। अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

151. प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आएगी?



R.R.B. कोलकाता (T.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

यहां पूरी आकृति 45° वामावर्त घूमती है और अंदर की दोनों आकृतियों (X तथा O) अपना स्थान आपस में बदल लेती हैं। अतः सही उत्तर (b) होगा।

152. निम्न शृंखला में अगली आकृति को ज्ञात करें।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियां



(a) B

(c) C

(b) A

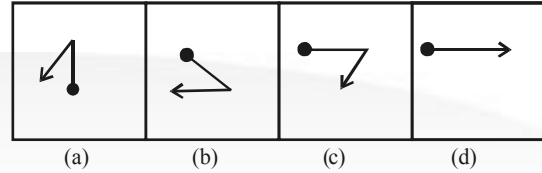
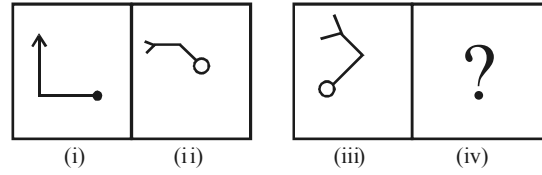
(d) D

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

उत्तर—(c)

दी गई प्रश्न आकृति की अगली आकृति, उत्तर आकृति (c) होगी क्योंकि जिस प्रकार पहली प्रश्न आकृति का वृत्त, आयत के अंदर होकर दूसरी प्रश्न आकृति प्राप्त हो रही है उसी प्रकार प्रश्न आकृति तीसरी का वृत्त, त्रिभुज के अंदर होकर उत्तर आकृति (c) प्राप्त होगी।


153. चित्र (i) तथा (ii) में निश्चित संबंध हैं। चित्र (iv) के लिए (iii) तथा (iv) में वही संबंध बनाए रखने वाला चित्र का चुनाव कीजिए।



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

उत्तर (c)

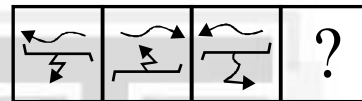
प्रश्न चित्र में प्रदत्त आकृति I को यदि मोड़ के स्थान से दो भागों

में बांट दें  , तो आकृति I तथा आकृति II के मध्य निम्न

संबंध परिलक्षित होते हैं—तीर के चिह्न वाला रेखाखंड 90° वामावर्त दिशा में घूम जाता है तथा तीर के चिह्न का निशान रेखाखंड में उल्टा लग जाता है जबकि कालांकित चिह्न वाला रेखाखंड दक्षिणावर्त दिशा में 45° घूम जाता है तथा कालांकित चिह्न शून्य सदृश आकृति में बदल जाता है।

इसी प्रकार का संबंध आकृति (iii) का उत्तर आकृति (c) के साथ है।

154. श्रवणी ने तीन वर्गों में भिन्न-भिन्न चित्र बनाए। निम्न चित्रों में आंकड़ा a और b किसी विशेष तरीके से संबंधित हैं। पांच विकल्प में से सही विकल्प चुनकर c और d के बीच संबंध स्थापित करें।

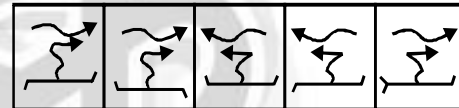


A

B

C

D



1

2

3

4

5

(a) 3

(c) 1

(b) 5

(d) 2

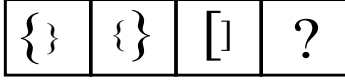
R.R.B. Group-D, 12 Oct. 2018 (II)

उत्तर—(d)

जिस प्रकार, प्रश्न आकृति 'A' में ऊपर वाली आकृति को 180° दक्षिणावर्त/वामावर्त घुमाने पर तथा नीचे वाली आकृति का जल प्रतिबिंब लेने पर आकृति 'B' प्राप्त हो रही है, उसी प्रकार आकृति 'C' में परिवर्तन करने पर उत्तर आकृति '2' प्राप्त होगी। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

155. दिए गए क्रम के लिए अगले चित्र की खोज उत्तर चित्रों से करें :

प्रश्न चित्र :



उत्तर चित्र :



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

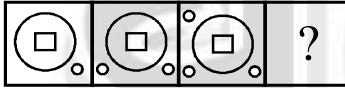
R.R.B. Group-D, 12 Oct. 2018 (II)

उत्तर—(c)

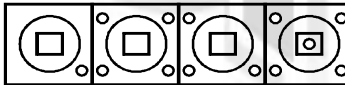
जिस प्रकार पहली आकृति का दर्पण प्रतिबिंब दूसरी आकृति है, उसी प्रकार तीसरी आकृति का दर्पण प्रतिबिंब उत्तर आकृति (A) में दी गई आकृति [] होगी। अतः विकल्प (c) अभीष्ट उत्तर होगा।

156. दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर कौन-सी उत्तर आकृति आएगी?

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



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

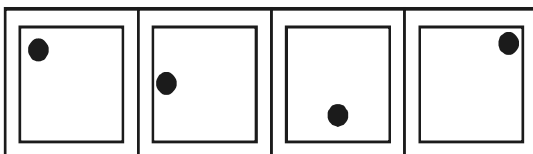
R.R.B. Group-D, 12 Oct. 2018 (II)

उत्तर—(a)

प्रत्येक अगली आकृति में '0' की संख्या 1 बढ़ रही है, जबकि बीच वाली आकृति वही रहती है। अतः ? के स्थान पर उत्तर आकृति 'B' में दी गई आकृति आएगी, अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

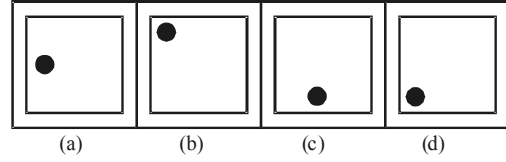
निर्देश : (प्रश्न 157 से 158 तक) निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में प्रश्न चित्र I, II, III और IV द्वारा अंकित हैं। उत्तर चित्र जो (a), (b), (c), (d) द्वारा अंकित हैं, में से उस चित्र का चुनाव कीजिए, जो प्रश्न चित्रों की दी हुई श्रेणी को निरंतरता प्रदान करे।

157. प्रश्न आकृतियाँ



- (I) (II) (III) (IV)

उत्तर आकृतियाँ

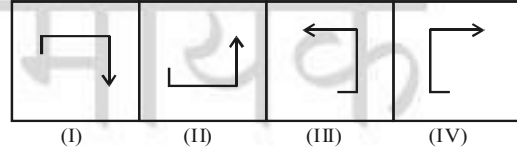


R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

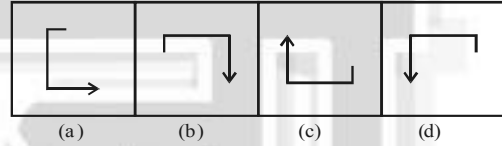
उत्तर (d)

प्रश्न आकृति के क्रम को आगे जारी रखने पर उत्तर चित्र की आकृति (d) प्राप्त होती है।

158. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



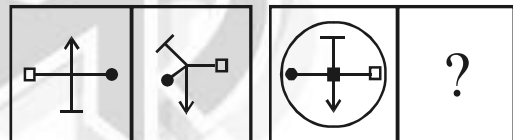
R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

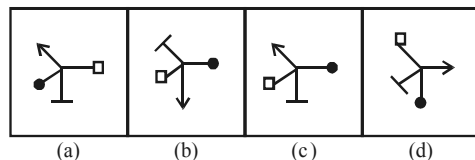
प्रश्न चित्र में आकृति I को उलट देने पर आकृति II प्राप्त होती है, आकृति II फिर 90° वामावर्त घूमकर आकृति-III बन जाती है, आकृति-III को उलट देने पर पुनः आकृति-IV प्राप्त होती है। इसी क्रम को आगे भी जारी रखने पर आकृति-IV को वामावर्त दिशा में 90° घुमाने पर अभीष्ट उत्तर आकृति प्राप्त होगी, जो कि उत्तर आकृति के विकल्प (c) में निहित है।

निर्देश : (प्रश्न 159 से 160 तक) नीचे दिए गए उत्तर विकल्प की सहायता से प्रश्नवाचक (?) के स्थान पर आने वाली आकृति को चुनें—

159. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



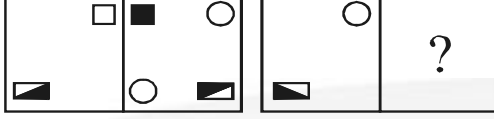
- (a) (b) (c) (d)

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

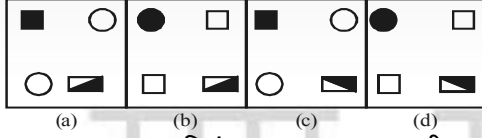
उत्तर (c)

प्रश्न आकृति में I का जैसा संबंध II से होता है, ठीक वैसा ही संबंध (परिवर्तन से) III का IV से होता है। अतः इसका सही विकल्प (c) होगा।

160. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



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

उत्तर (d)

यहां दोनों आकृतियां घड़ी के विपरीत दिशा में एक भुजा आगे बढ़ रही है तथा आयत का रंगीन भाग सामान्य हो जाता है तथा सामान्य भाग रंगीन हो जाता है। ऊपर की आकृति छायांकित हो जाती है। शेष कर्णवत स्थान पर एक ही तरह की आकृति सज जाती है। इसी प्रकार देखने पर उत्तर आकृति (d) प्राप्त होती है।

161. सही विकल्प का चयन करें :



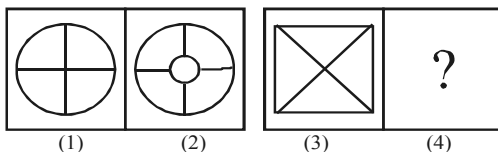
R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(a)

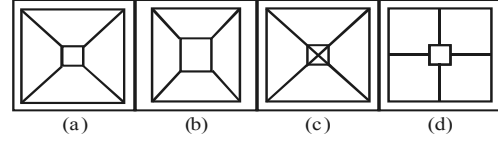
जिस प्रकार प्रथम आकृति का दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात करने पर द्वितीय आकृति प्राप्त हो रही है, उसी प्रकार तृतीय आकृति का दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात करने पर विकल्प (a) में दी गई आकृति प्राप्त होगी। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

निर्देश : (प्रश्न 162 से 164 तक) नीचे प्रत्येक प्रश्न में आकृतियों के दो सेट दिए गए हैं। प्रश्न आकृतियां 1, 2, 3, और 4 से अंकित हैं जबकि उत्तर आकृतियां (a), (b), (c), (d) से अंकित हैं। आकृति 1 और 2 में परस्पर कोई संबंध है। ऐसा ही संबंध आकृति 3 और 4 में बनाने के लिए आकृति 4 के स्थान पर उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति आएगी?

162. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां

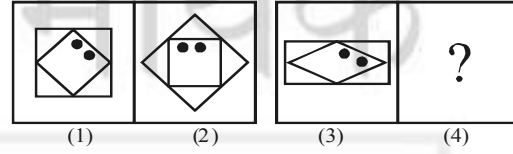


R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

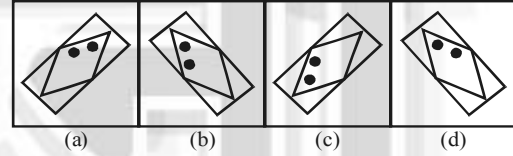
उत्तर (a)

प्रश्न आकृति 1 से 2 में बाहर का गोला बाहर रहते हुए अंदर जाकर जुट जाता है। इस प्रकार 3 से 4 में बाहर का वर्ग बाहर रहते हुए अंदर जाकर बीच में जुट जाता है। अतः इसका सही उत्तर आकृति (a) होगा।

163. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



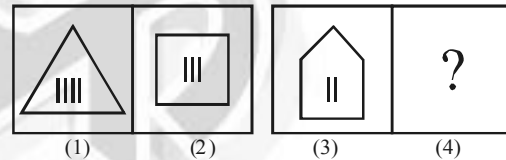
R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

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

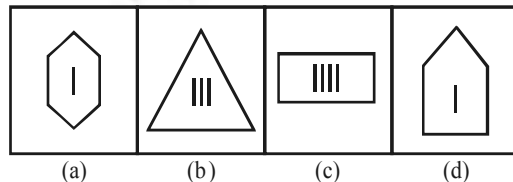
उत्तर (a)

दिए गए प्रश्न में आकृति 1 में अंदर एवं बाहर की दोनों आकृतियां वामावर्त दिशा (घड़ी की सुई के विपरीत दिशा) में 45° घूमकर आकृति 2 बन जाती है। इसी प्रकार प्रश्न आकृति 3 में भी अंदर एवं बाहर की दोनों आकृतियां वामावर्त दिशा में 45° घूमकर उत्तर आकृति (a) के सदृश होगी। अतः विकल्प (a) सही होगा।

164. प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां

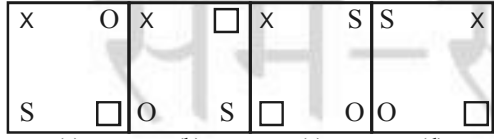
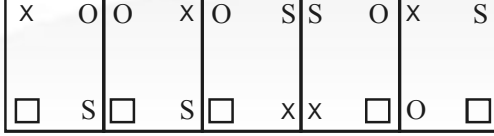


R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (a)

प्रश्न आकृति 1 में प्रदत्त त्रिभुज, आकृति 2 में चतुर्भुज बन जाता है तथा त्रिभुज के अंदर के चार रेखाएं घटकर तीन रह जाती हैं। इसी प्रकार आकृति 3 में प्रदत्त पंचभुज आकृति 4 में षट्भुज हो जाएगा जबकि पंचभुज के अंदर दी गई रेखाओं की संख्या घटकर आकृति 4 में मात्र एक रह जाएगी। इस आधार पर उत्तर आकृतियों में से विकल्प (a) ही सही उत्तर होगा।

165. अगली आकृति ज्ञात कीजिए—



(a) (b) (c) (d)

R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

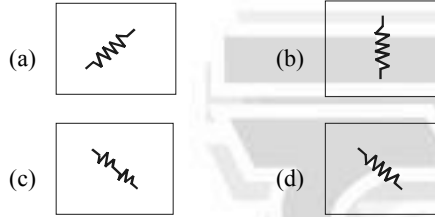
उत्तर (d)

आकृतियों के तुलनात्मक अवलोकन से स्पष्ट है कि सही उत्तर (d) होगा।

166. उत्तर आकृतियों में से '?' के स्थान पर आने वाली सही आकृति का चयन करें।



उत्तर आकृतियां :



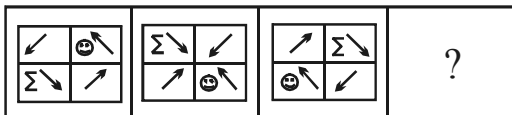
R.R.B. Group-D, 26 Oct. 2018 (III)

उत्तर—(d)

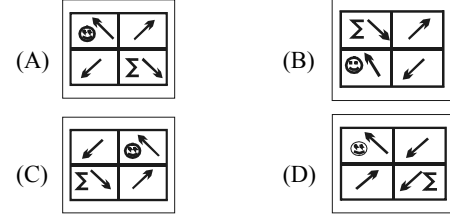
जिस प्रकार प्रथम प्रश्न आकृति का जल प्रतिबिंब दूसरी प्रश्न आकृति है, उसी प्रकार तीसरी प्रश्न आकृति का जल प्रतिबिंब उत्तर आकृति (d) होगा।

167. उस विकल्प चित्र का चयन करें, जो प्रश्न चित्र की शृंखला को पूरा करेगा।

प्रश्न चित्र :



विकल्प चित्र :



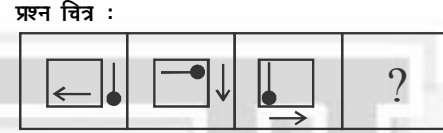
(a) B (b) A
(c) C (d) D

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

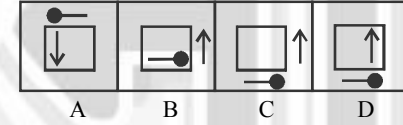
उत्तर—(b)

दी गई चित्र शृंखला में प्रत्येक चित्र एक खाना दक्षिणावर्त (Clock-wise) घूम रही है। इस प्रकार तृतीय प्रश्न चित्र के बाद चौथा चित्र-विकल्प चित्र (A) होगा। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

168. दी गई शृंखला में आने वाली अगली आकृति बताएं।



उत्तर चित्र:



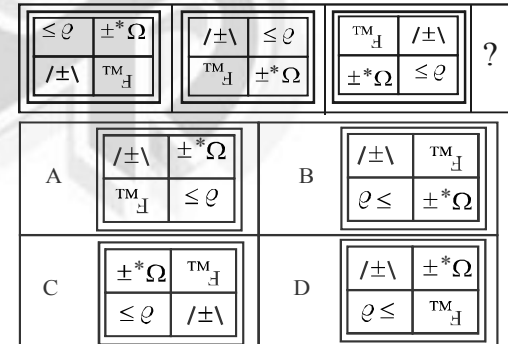
(a) A (b) B
(c) D (d) C

R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(c)

प्रश्न चित्र में प्रथम आकृति से द्वितीय आकृति के क्रम में 90° वामावर्त घूमती है तथा वर्ग के अंदर का चिह्न बाहर वाले चिह्न के स्थान पर और बाहर का चिह्न अंदर वाले चिह्न के विपरीत पार्श्व पर विस्थापित हो जाता है। यही प्रक्रिया तृतीय से चतुर्थ आकृति में घटित होती है। अतः अगली आकृति उत्तर आकृति 'D' में दी गई है। अतः विकल्प (c) उत्तर होगा।

169. अगली आकृति कौन-सी होगी?



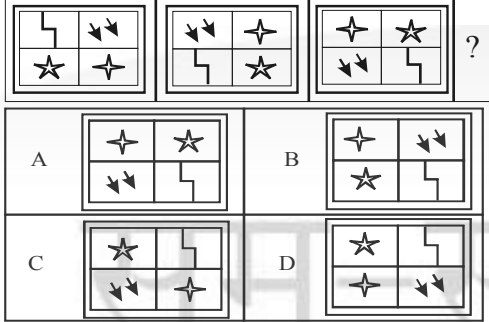
(a) D (b) B
(c) A (d) C

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

उत्तर—(d)

जिस प्रकार प्रथम प्रश्न आकृति के चारों भागों में स्थित चिह्न घड़ी की दिशा में एक-एक स्थान खिसकने से द्वितीय प्रश्न आकृति प्राप्त हो रही है ठीक उसी प्रकार तृतीय प्रश्न आकृति के चिह्नों को एक-एक स्थान घड़ी की दिशा में खिसकाने से उत्तर आकृति (C) में दी गई आकृति प्राप्त होगी। अतः विकल्प (d) अभीष्ट उत्तर होगा।

170. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगी?



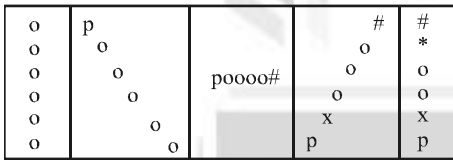
- (a) D (b) B
(c) A (d) C

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

उत्तर—(a)

जिस प्रकार प्रथम प्रश्न आकृति के चारों भागों में स्थित चिह्न घड़ी की विपरीत दिशा में एक-एक स्थान खिसकने से द्वितीय प्रश्न आकृति प्राप्त होती है, ठीक उसी प्रकार तृतीय प्रश्न आकृति के चिह्नों को एक-एक स्थान घड़ी की विपरीत दिशा में खिसकाने से उत्तर आकृति (D) में दी गई आकृति प्राप्त होगी। अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर होगा।

171. शृंखला को पूरा करने वाला अगला चित्र ज्ञात करें।



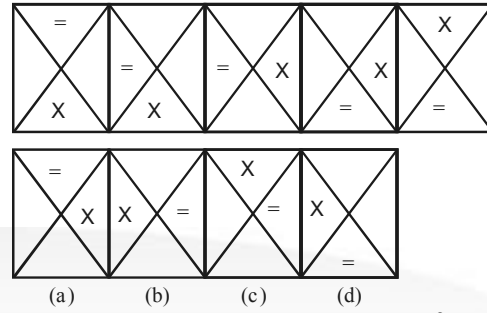
- (a) (b) (c) (d)

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

उत्तर—(b)

दिए गए शृंखला के अध्ययन से स्पष्ट है कि प्रत्येक अगली आकृति में एक 'o' की कमी करके एक नए प्रतीक को जोड़कर 45° वामावर्त घुमाया जा रहा है तथा नए प्रतीक प्रत्येक अगले चित्र में विपरीत दिशा में जोड़ा जाता है। इसी प्रक्रिया को निरंतर जारी रखने पर विकल्प (b) में दिया गया चित्र अगली आकृति होगी।

172. अगली आकृति ज्ञात कीजिए—



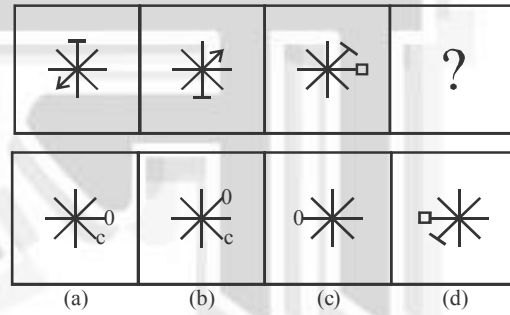
(a) (b) (c) (d)

R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

प्रथम एवं द्वितीय आकृति में 'x' का चिह्न अपने स्थान पर रहता है जबकि '=' का चिह्न 90° वामावर्त घूम जाता है। इसी प्रकार, तृतीय तथा चतुर्थ आकृति में भी होता है तथा इसी प्रकार पंचम एवं षष्ठ आकृति में होने पर विकल्प (c) प्राप्त होता है।

173. यदि क्रम जारी रहे तो प्रश्न-आकृतियों के तत्काल बाद कौन-सी आकृति आएगी, उत्तर विकल्प से ज्ञात कीजिए।



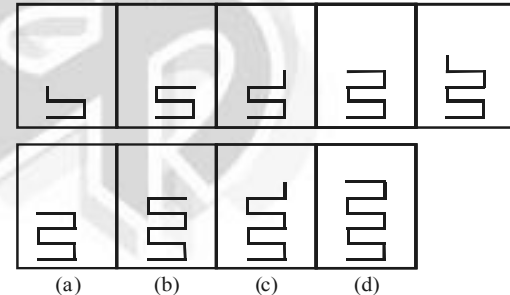
(a) (b) (c) (d)

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

उत्तर (d)

सही उत्तर आकृति विकल्प (d) होगी।

174. अगली आकृति ज्ञात कीजिए—



(a) (b) (c) (d)

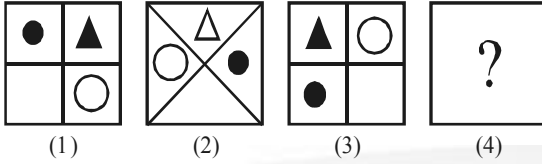
R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

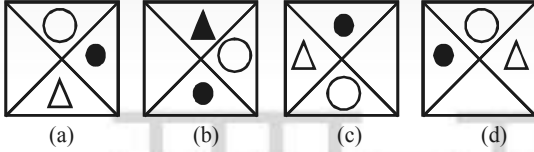
प्रश्न आकृतियों में क्रमशः एक क्षैतिज रेखाखंड के पश्चात एक ऊर्ध्व रेखाखंड जुड़ता चला जाता है। इसी क्रम में जारी रखने पर आकृति (b) प्राप्त होगी।

175. शृंखला को अनवरत बनाए रखने के लिए उत्तरों में से प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आने वाला चित्र चुनिए—

प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र

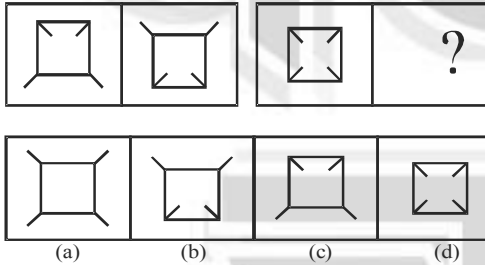


R.R.B. भुवनेश्वर (A.A./TA./E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

प्रथम आकृति में प्रदर्शित तीनों छोटी आकृतियां घड़ी की सुई के विपरीत दिशा में घूमती हैं, तब तीसरी आकृति प्राप्त होती है। इसी प्रकार दूसरी आकृति के अंदर के तत्व घड़ी की सुई के विपरीत दिशा में घूमेंगे, तो विकल्प (c) में दी गई आकृति प्राप्त होगी।

176. नीचे दिए गए प्रश्न में पहली आकृति जिस प्रकार दूसरी आकृति से संबंधित है। तीसरी आकृति से उसी प्रकार के संबंध रखने वाले चित्र को उत्तर विकल्प से ज्ञात कीजिए।

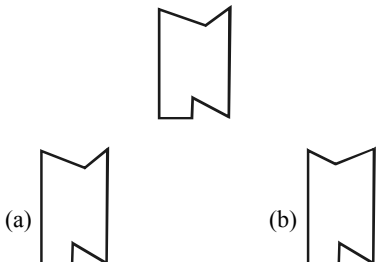


R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (a)

तीसरी आकृति की चारों विकर्णवत रेखाएं अंदर की ओर हैं, इसलिए उत्तर आकृति में चारों रेखाएं बाहर की ओर होंगी।

177. निम्नलिखित आकृति की, विकल्पों की कौन-सी आकृति, दर्पण आकृति है?



R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

क्योंकि दर्पण प्रतिबिंब में वस्तु का दायां भाग बायां और बायां भाग दायां हो जाता है। इसी कारण दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब विकल्प (d) होगा।

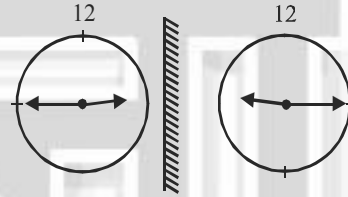
178. दर्पण के माध्यम से घड़ी में समय देखने पर पौने तीन दिखाई पड़ता है, घड़ी में सही समय क्या है?

- (a) 03:15 (b) 08:45
(c) 09:15 (d) 09:45

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

प्रश्न से



अतः चित्रानुसार वास्तविक समय 09:15 होगा।

द्वितीय विधि -

किसी घड़ी में उसके दर्पण प्रतिबिंब के समय से वास्तविक समय या वास्तविक समय से दर्पण प्रतिबिंब के समय को ज्ञात करने के लिए दिए गए समय या प्रदर्शित समय को 11 घंटा 60 मिनट से घटाया जाता है।

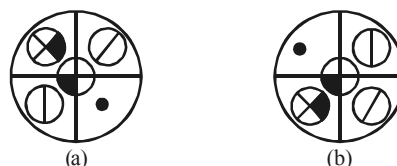
$$\begin{array}{r} \text{इस प्रकार घड़ी में वास्तविक समय} = 11 : 60 \\ -02 : 45 \\ \hline 09 : 15 \text{ मिनट} \end{array}$$

अतः घड़ी में सही समय = 9 : 15

179. की-चित्र में एक डिजाइन दिया गया है। दिए गए उत्तर-चित्रों में से उस चित्र को चुनिए जैसा इस की-चित्र कागज की दूसरी ओर से दिखाई देता हो।



उत्तर चित्र





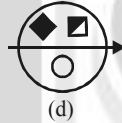
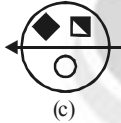
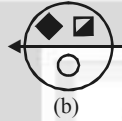
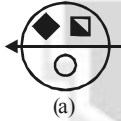
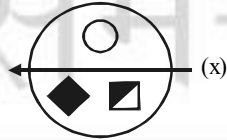
R.R.B. भुवनेश्वर (A.A./T.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

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

उत्तर (d)

प्रदत्त की-चित्र का कागज की दूसरी तरफ से देखने पर उत्तर चित्र के विकल्प (d) जैसी आकृति दर्शित होती है।

180. इस प्रश्न में चित्र (X) का जल में पड़ने वाला प्रतिबिम्ब इसके नीचे दिए गए (a), (b), (c) तथा (d) वैकल्पिक चित्रों में से छांटिए।

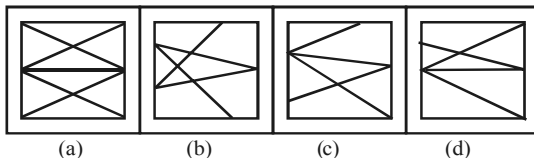
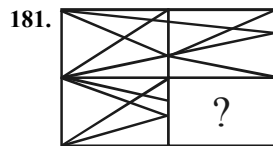


R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (a)

जल-अनुकृति में वस्तु की आकृति का ऊपरी हिस्सा नीचे तथा निचला हिस्सा ऊपर की ओर दृष्टिगोचर होता है। उपर्युक्त व्याख्या के आलोक में प्रश्न प्रदत्त आकृति की जल-अनुकृति विकल्प (a) में निहित है।

निर्देश : (प्रश्न 181 से 184 तक) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में आकृति का एक भाग लुप्त है। दिए गए विकल्पों (a, b, c, d) में से उस सही आकृति का चयन करें, जो लुप्त स्थान में सही बैठता हो।

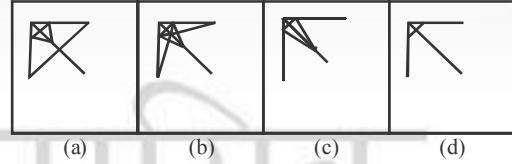


R.R.B. महेन्द्रघाट (T.A./C.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

विकल्प (d) में दी गई आकृति को ? के स्थान पर रखने पर आकृति पूर्ण होगी।

182.

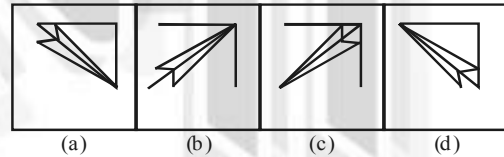
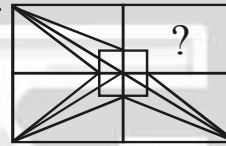


R.R.B. महेन्द्रघाट (T.A./C.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

विकल्प (c) में दी गई आकृति अभीष्ट उत्तर है।

183.

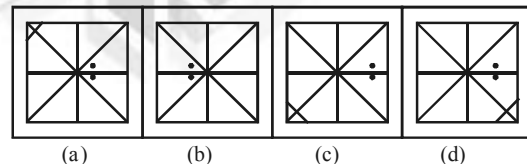
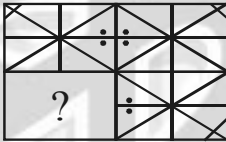


R.R.B. महेन्द्रघाट (T.A./C.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

प्रश्नचिह्न के स्थान पर विकल्प (b) में दी गई आकृति को रखने पर आकृति पूर्ण होगी।

184.

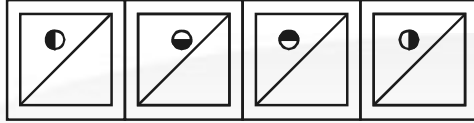
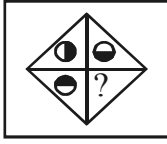


R.R.B. महेन्द्रघाट (T.A./C.A./E.C.R.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर विकल्प (c) में दी गई आकृति सही बैठेगी।

185. प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आएगी?



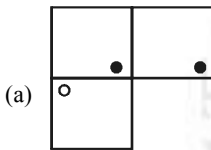
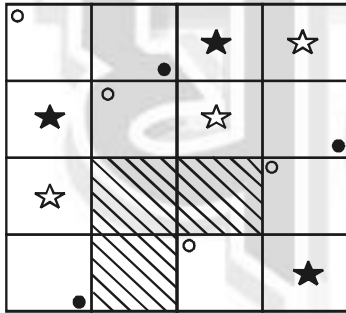
(a) (b) (c) (d)

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2006

उत्तर (a)

आकृति के भीतर दिए गए बिंदु क्रमवार 90° दक्षिणावर्त घूम रहा है। इस प्रकार प्रश्नचिह्न के स्थान पर विकल्प (a) में दी गई आकृति होगी।

186. कौन-सी उत्तर आकृति छायांकित क्षेत्र को सही ढंग से प्रतिस्थापित करेगी?



(a)



(b)



(c)



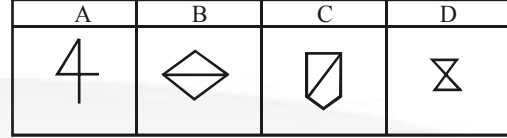
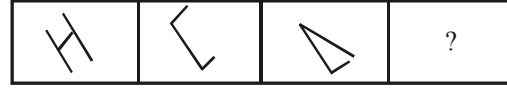
(d)

R.R.B. Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(d)

जिस प्रकार पहली पंक्ति में एक वृत्त के बाद एक डार्क स्टार है, डार्क स्टार के बाद खाली स्टार है, उसके बाद एक गोला है। इस प्रकार एक पंक्ति में एक वृत्त एक डार्क स्टार, एक खाली स्टार एवं एक गोला है। इसी प्रकार तीनों में वृत्त, स्टार गोला एवं डार्क स्टार होंगे। जबकि वृत्त के बाद एक डार्क स्टार है। इसलिए उत्तर आकृति (d) छायांकित क्षेत्र को सही ढंग से प्रतिस्थापित करेगी।

187. उस विकल्प का चयन करें जो दी गई चित्र श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।



(a) D
(c) C

(b) B
(d) A

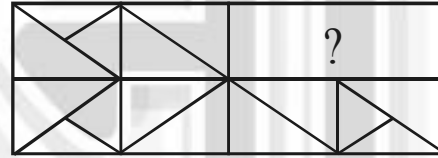
R.R.B. Group-D, 25 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(d)

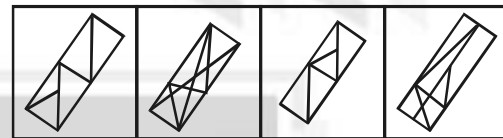
प्रश्न में दी गई श्रृंखला में प्रत्येक आकृति तीन रेखाओं से मिलकर बनी है, इसलिए अगली आकृति भी तीन रेखा वाली होगी जो कि उत्तर आकृति (A) में दिया गया है।
अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

188. प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आएगी?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियां



(a)

(b)

(c)

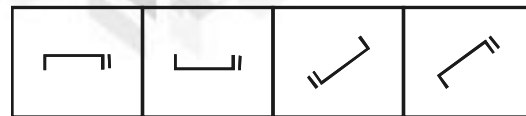
(d)

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर विकल्प (c) में प्रदत्त आकृति को रखने पर प्रश्न आकृति पूर्ण हो जाती है।

189. निम्नलिखित चार चित्रों में एक भिन्न है, उसे छंटिए—



(a)

(b)

(c)

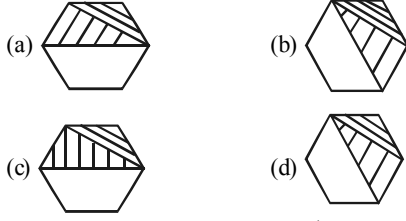
(d)

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

उत्तर (b)

सभी में छोटी लाइन बाईं ओर है जबकि विकल्प (b) में दाहिनी ओर है।

190. उसे चुनिए जो बाकी तीनों से मैच न करता हो—

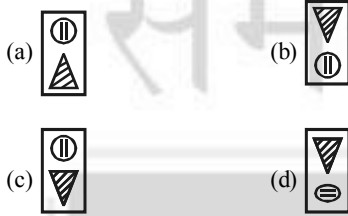


R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

अन्य सभी में मध्य विकर्ण पर खींची गई रेखाएं तिरछी हैं जबकि विकल्प (c) में मध्य विकर्ण पर खींची गई रेखाएं लंबवत हैं।

191. बेमेल चित्र को ज्ञात करें—

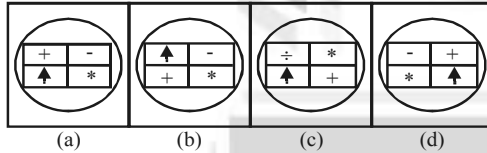


R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

अन्य सभी विकल्पों में एक त्रिभुज के साथ एक गोलाकार आकृति बनी हुई है जबकि विकल्प (d) में त्रिभुज के साथ बनी आकृति वलयाकार है।

192. निम्नलिखित चार चित्रों में एक भिन्न है, उसे छांटिए—

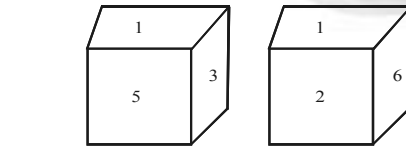


R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

अन्य सभी आकृतियों में +, -, \uparrow तथा * का चिह्न प्रयुक्त है जबकि आकृति (c) में घटाव (-) के स्थान पर भाग \div का चिह्न है।

193. नीचे दिए गए पासे में 1 का उल्टा बताएं—



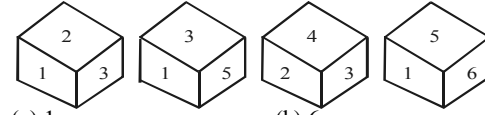
- (a) 4
(b) 5
(c) 3
(d) 2

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

उत्तर (a)

दोनों पासों के समेकित अध्ययन से यह स्पष्ट हो जाता है कि 1 के विपरीत पृष्ठ पर अंकित संख्या 4 होगी।

194. दिए गए पासे में अंक 4 के विपरीत कौन-सी संख्या है?



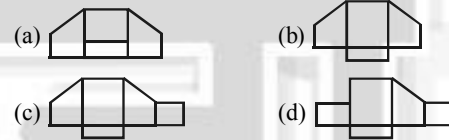
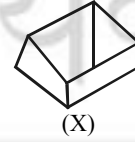
- (a) 1
(b) 6
(c) 5
(d) 2

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

उत्तर (a)

दिए गए पासों से स्पष्ट है कि पासे में अंक 4 के विपरीत अंक 6, 2, 3, 5 नहीं हो सकते क्योंकि इन अंकों के फलक अंक 4 के फलक से सटे हैं। इसलिए अंक 4 का विपरीत अंक 1 होगा।

195. उत्तर चित्रों (a), (b), (c), (d) में कौन यदि रेखाओं में फोल्ड किया जाए, तो चित्र (X) बना देगा—

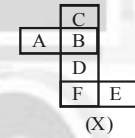


R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

विकल्प (c) में प्रदत्त आकृति को यदि दी गई रेखाओं पर मोड़ा जाए, तो चित्र 'X' प्राप्त होगा।

196. नीचे दी गई x आकृति को घन की आकृति में मोड़ा जाता है। विकल्प (a), (b), (c) तथा (d) में से उस आकृति को चुनिए, जो कटी हुई आकृति के समान हो—



R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

C-D, B-F तथा A-E परस्पर विपरीत होंगे। ऐसी कोई आकृति नहीं बन सकती है जिसमें इनमें से कोई युग्म साथ-साथ दर्शित हो। आकृति a में A-E, b में C-D तथा d में c-d एक साथ दर्शित हैं। अतः ये आकृतियां नहीं बन सकती हैं। केवल आकृति (c) का बनना ही संभव है।

197. एक 3 सेमी. के घन को सभी तरफ से लाल रंग से पेंट किया हुआ है। इसे 1 सेमी. के घनों में काटा जाता है। ऐसे कितने घन होंगे जिनकी केवल एक साइड लाल होगी?

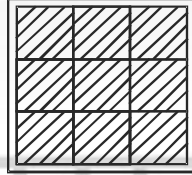
- (a) 4 (b) 6
(c) 1 (d) 9

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

घन में 6 सतह होती हैं, जिसकी एक सतह नीचे दर्शाई गई है।

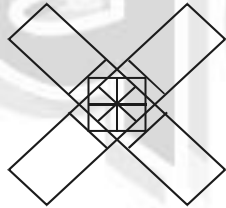
लाल रंग से रंगी
हुई साइड



इसे जब 1 सेमी. के घनों में काटा जाएगा, तो प्रत्येक सतह उपर्युक्तानुसार दिखेगी जिसके सभी बाह्यतः भाग आसन्न समूहों से जुड़े हैं। अतः दो या तीन तरफ से लाल होंगे, लेकिन बीच का भाग सिर्फ एक तरफ से लाल होगा।

तब कुल ऐसे घनों की संख्या जिनकी केवल एक सतह लाल रंग से रंगी होगी $= 6 \times 1 \Rightarrow 6$

198. दी गई आकृति को रंगने के लिए कितने न्यूनतम प्रकार के रंगों की आवश्यकता होगी, ताकि कोई भी निकटवर्ती सतह समान रंग का नहीं हो?



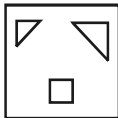
- (a) पांच (b) चार
(c) तीन (d) दो

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

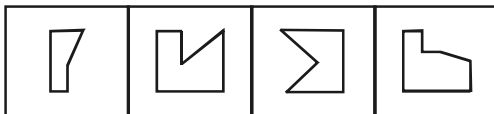
उत्तर (c)

प्रश्नगत आकृति को रंगने के लिए न्यूनतम 3 प्रकार के रंगों की आवश्यकता होगी, ताकि दो लगातार खाने एक ही रंग के न हों।

199. ज्ञात कीजिए कि कौन-सा उत्तर चित्र (a), (b), (c) या (d), (X) में दिए गए टुकड़ों को मिलाकर बनाया जा सकता है?



(X)

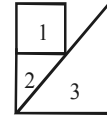


- (a) (b) (c) (d)

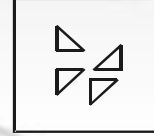
R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

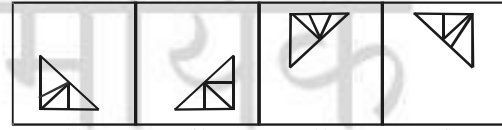
विकल्प (b) से आकृतियों को निम्नानुसार पृथक किया जा सकता है—



200. ज्ञात कीजिए कि कौन-सा उत्तर चित्र (a), (b), (c) या (d), (X) में दिए गए टुकड़ों को मिलाकर बनाया जा सकता है?



(X)



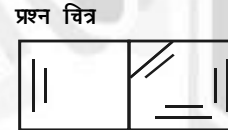
- (a) (b) (c) (d)

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

लगभग समान आकृति के 2 समकोण एवं 2 समबाहु त्रिभुज हैं। इससे आकृति (b) बनेगी।

201. उस उत्तर आकृति का चयन कीजिए, जिसमें प्रश्न आकृति जैसी समानता हो—



उत्तर चित्र



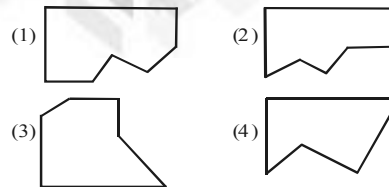
- (a) (b) (c) (d)

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

प्रश्न आकृति से समानता रखने वाली उत्तर आकृति (c) है। ज्ञातव्य है कि प्रश्न आकृति के समान उत्तर आकृति में भी बड़ी रेखाएं बाहर की ओर तथा छोटी रेखाएं केंद्र की ओर स्थित हैं।

202. निम्नलिखित में से ऐसी दो आकृतियों का चयन कीजिए, जो आपस में मिलकर एक पूर्ण वर्ग का निर्माण करें—



- (a) (1), (2) (b) (2), (3)
(c) (1), (3) (d) (2), (4)

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (a)

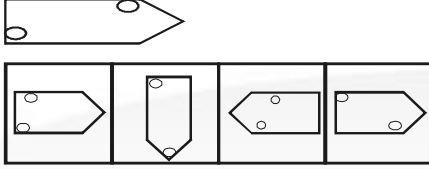
आकृतियों के अवलोकन पश्चात यह स्पष्ट हो जाता है कि आकृति (1) व (2) मिलकर एक पूर्ण वर्ग का निर्माण करेंगे।

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

प्रथम से द्वितीय पंक्ति में आकृतियां समान रहती हैं अर्थात् उनका स्वरूप समान रहता है किंतु वे 45° वामावर्त घूम जाती हैं लेकिन जब हम तृतीय पंक्ति में जाते हैं, तो आकृतियां अपने स्वरूप में थोड़ा-थोड़ा बदलाव करती हैं। अतः प्रश्नचिह्न के स्थान पर विकल्प (c) में दी गई आकृति होगी।

203. कौन-सा पैटर्न निम्न में से किसके साथ सबसे नजदीकी दिखाता है?



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

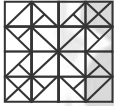
R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

उत्तर—(b)

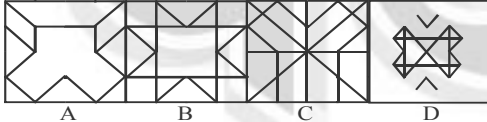
दिए गए प्रश्न आकृति का सबसे नजदीकी चित्र आकृति (D) में दिया गया चित्र होगा। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

204. उत्तर चित्रों में से कौन-सा दी गई प्रश्न आकृति में सन्निहित है?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियां :



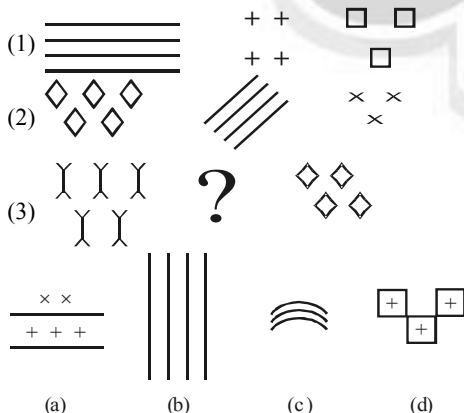
- (a) A (b) C
(c) B (d) D

R.R.B. Group-D, 1 Oct 2018 (I)

उत्तर—(c)

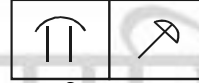
दी गई उत्तर आकृतियों में से आकृति 'B' प्रश्न आकृति में निहित है। अतः विकल्प (c) सही है।

205. विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए जिससे शृंखला पूरी हो सके—



206. उत्तर चित्रों में से उसे चुनिए जिसकी समानता प्रश्न चित्रों जैसी हो—

प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



- (a) (b) (c) (d)

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

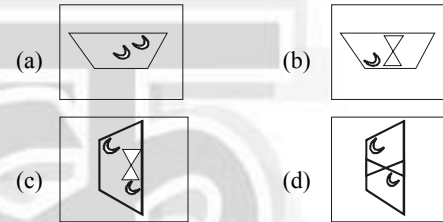
जिस प्रकार प्रश्न चित्र की प्रथम आकृति की डिजाइनों के सम्मिलन से प्रश्न चित्र की दूसरी इकाई की डिजाइन बनती है, उसी प्रकार उत्तराकृति (c) भी बनती है।

207. कौन-सा विकल्प चित्र, प्रश्न-चित्र के निकटतम सदृश है?

प्रश्न-चित्र :



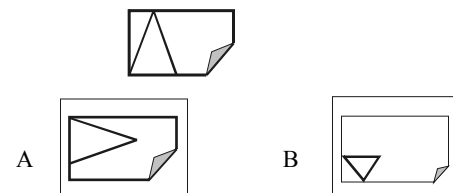
विकल्प चित्र :



उत्तर—(d)

उत्तर आकृति (d) प्रश्न आकृति के निकटतम सदृश (समान) है।

208. निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित चित्र से लगभग मिलता-जुलता है?





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

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

उत्तर—(d)

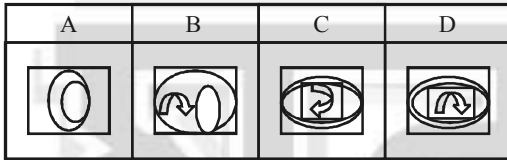
दिए गए विकल्पों में से विकल्प (d) प्रश्न में दिए गए चित्र से लगभग मिलता-जुलता है। अतः विकल्प (d) अभीष्ट उत्तर होगा।

209. कौन-सा विकल्प चित्र, प्रश्न चित्र के साथ निकटतम समानता रखता है?

प्रश्न चित्र



विकल्प चित्र



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

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

उत्तर—(d)

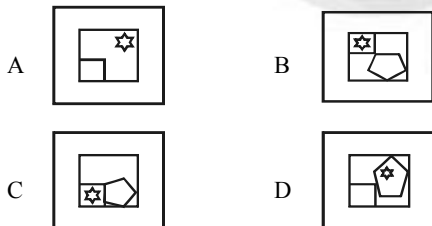
विकल्प चित्र 'C' प्रश्न चित्र के साथ निकटतम समानता रखता है।
अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

210. कौन-सा विकल्प चित्र, प्रश्न चित्र के साथ निकटतम समानता रखता है?

प्रश्न चित्र



विकल्प चित्र



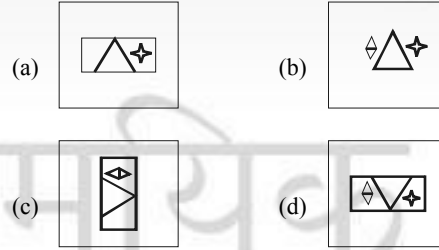
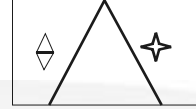
- (a) C (b) D
(c) A (d) B

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

उत्तर—(d)

आकृति (B) प्रश्न आकृति के साथ निकटतम समानता रखता है।
अतः विकल्प (d) अभीष्ट उत्तर होगा।

211. कौन-सा विकल्प निम्नलिखित में से आकृति के निकटतम समानता दर्शाता है?

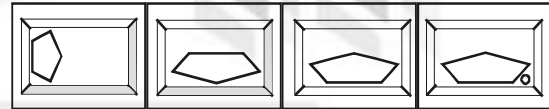
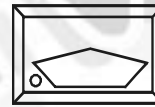


R.R.B. Group-D, 23 Sept. 2018 (I)

उत्तर—(d)

दिए गए विकल्पों में से विकल्प (d) प्रश्न आकृति के निकटतम समानता दर्शाता है। अतः विकल्प (d) अभीष्ट उत्तर होगा।

212. कौन-सा विकल्प निम्न आकृति से निकटतम समानता दर्शाता है?



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

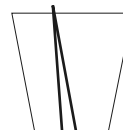
R.R.B. Group-D, 25 Sep. 2018 (II)

उत्तर—(d)

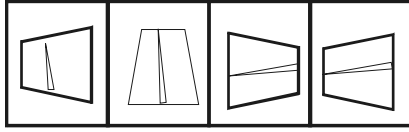
प्रश्न में दी गई आकृति के अंदर एक पंचभुज तथा एक वृत्त है और ऐसा उत्तर आकृति (D) में दिया गया है। इसलिए विकल्प (d) की आकृति, प्रश्न आकृति से निकटतम समानता रखती है।

213. कौन-सा पैटर्न निम्न में से किसके साथ सबसे नजदीकी दिखाता है?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



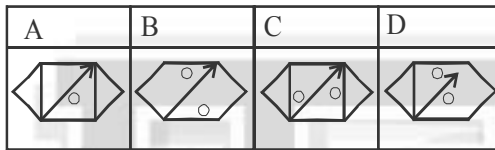
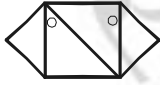
- (a) C (b) B
(c) A (d) D

R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

उत्तर—(a)

दिए गए प्रश्न आकृति का सबसे नजदीकी विकल्प उत्तर आकृति (C) में दी गई आकृति होगी।

214. कौन-सा पैटर्न निम्न में से किसके साथ सबसे नजदीकी दिखाता है?



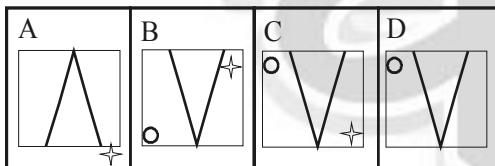
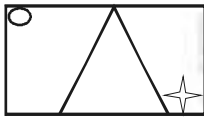
- (a) B (b) A
(c) C (d) D

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

उत्तर—(c)

विकल्प (c) में दिया गया पैटर्न प्रश्न पैटर्न के सबसे नजदीकी होगा।

215. कौन-सा पैटर्न निम्न में से किसके साथ सबसे नजदीकी दिखाता है?



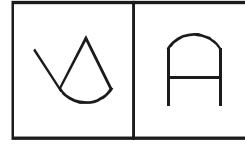
- (a) C (b) B
(c) D (d) A

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

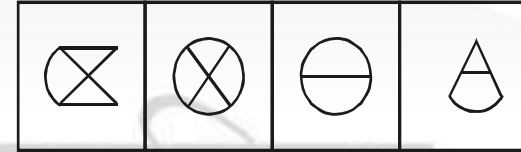
उत्तर—(b)

प्रश्न आकृति में वृत्त त्रिभुज के शीर्ष की तरफ तथा सितारा आधार की तरफ है विकल्प (b) में दिए गए पैटर्न में भी वृत्त त्रिभुज के शीर्ष की तरफ तथा सितारा आधार की तरफ है। अतः उपयुक्त विकल्प (b) होगा।

216. उत्तर आकृतियों में से एक आकृति का चयन कीजिए जिसकी विशेषता, प्रश्न आकृतियों की विशेषता के समान हो—
प्रश्न श्रेणी



उत्तर श्रेणी



- (a) (b) (c) (d)

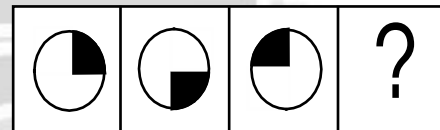
R.R.B. भुवनेश्वर (C.C./T.C./E.C.A.) परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

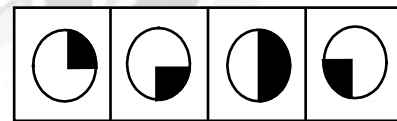
प्रश्न आकृति में दो आकृतियाँ एक साथ दी गई हैं। प्रथम व द्वितीय आकृति में दो बड़ी रेखाएँ एक छोटी रेखा व एक चाप दिया गया है। प्रथम आकृति में दो बड़ी रेखाएँ ऊपर जुड़ी हुई हैं तथा नीचे की तरफ चाप द्वारा बंद हैं और एक छोटी रेखा एक बड़ी रेखा के बाएँ हाथ पर संलग्न है। द्वितीय आकृति में दोनों रेखाएँ समानांतर हैं तथा चाप से ऊपर बंद हैं तथा छोटी रेखा मध्य में दोनों रेखाओं को जोड़ती हैं। इसी प्रकार उत्तर आकृति (d) में दोनों रेखाएँ ऊपर से जुड़ी हैं तथा नीचे चाप द्वारा बंद हैं तथा छोटी रेखा मध्य में स्थित है।

निर्देश : (प्रश्न 217 से 220 तक) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति ज्ञात कीजिए—

217. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



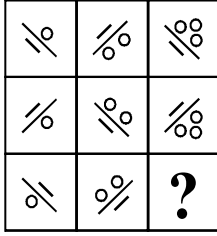
- (a) (b) (c) (d)

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

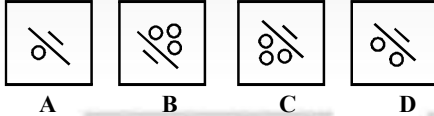
उत्तर (d)

प्रस्तुत आकृतियों में वृत्त का छायांकित भाग दक्षिणावर्त दिशा की ओर गतिमान है। अतः अगली आकृति विकल्प (d) की होगी।

218.



उपरोक्त चित्र में रिक्त स्थान में फिट बैठने वाली सही आकृति का चयन निम्न में से करें :



(a) D
(c) C

(b) A
(d) B

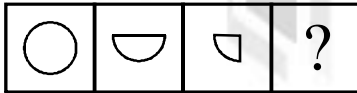
R.R.B.Group-D, 12 Oct.2018 (II)

उत्तर—(c)

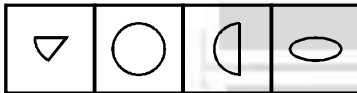
पहली आकृति का जल प्रतिबिंब दूसरी आकृति तथा दूसरी आकृति का जल प्रतिबिंब तीसरी आकृति है तथा अगली आकृति में जाने पर 'O' की संख्या 1 बढ़ जा रही है।
अतः ? के स्थान पर उत्तर आकृति 'c' में दी गई आकृति आएगी।
अतः विकल्प (C) अभीष्ट उत्तर होगा।

219. उस उत्तर आकृति का चयन करें जो दी गई प्रश्न आकृतियों की शृंखला को पूरा करेगा।

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



(a) B
(c) A

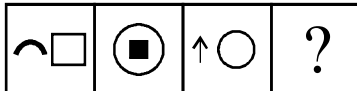
(b) C
(d) D

R.R.B.Group-D, 12 Oct.2018 (II)

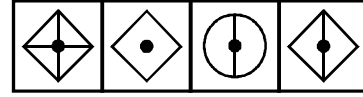
उत्तर—(c)

प्रत्येक अगली आकृतियों का भाग पिछली आकृति का आधा हो जा रहा है। अतः ? के स्थान पर उत्तर आकृति 'A' में दी गई आकृति आएगी। अतः अभीष्ट उत्तर विकल्प (c) होगा।

220.



दिए गए विकल्पों में से उस सही आकृति को चुनें जो उपरोक्त शृंखला में प्रश्नचिह्न को नीचे दी गई आकृतियों में से किसी एक से प्रतिस्थापित करेगी।



(a) C
(c) A

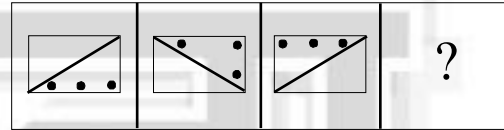
(b) B
(d) D

R.R.B.Group-D, 12 Oct.2018 (II)

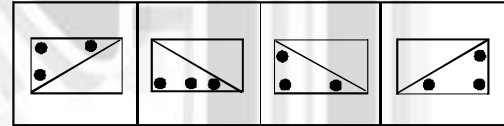
उत्तर—(d)

जिस प्रकार पहली आकृति में अर्द्धवृत्त () वाला भाग वृत्त बन जाता है तथा () वाला भाग () के अंदर आकर रंगीन हो जा रहा है, उसी प्रकार तीसरी आकृति का () वाला भाग बन जाएगा तथा () वाला भाग () अंदर जाकर रंगीन हो जाएगा।
अतः विकल्प (d) अभीष्ट उत्तर होगा।

221. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

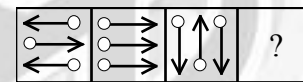


R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा 2006

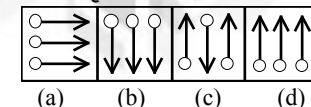
उत्तर (c)

प्रथम से तृतीय आकृति में तीन बिंदु विपरीत भाग में सरक जाते हैं। इसी प्रकार द्वितीय से चतुर्थ आकृति में भी तीन बिंदु विपरीत भाग में आ जाते हैं।

222. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा 2006

उत्तर (d)

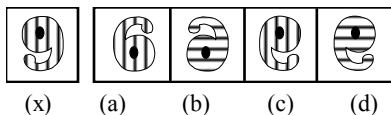
प्रथम से द्वितीय आकृति में मध्य के तीर वाली डिजाइन की ओर शेष दोनों तीर हो जाते हैं। इसी प्रकार, तृतीय से चतुर्थ में मध्य के तीर वाली डिजाइन की ओर शेष दोनों तीर हो जाएंगे।

223. प्रश्न आकृतियां

			?
--	--	--	---

सम-सामायिक
घाटजा
चक्र

229. नीचे दिए गए चित्र (a, b, c या d) की क्रम संख्या बताइए, जो दर्पण में देखी जाने पर प्रश्न चित्र (X) की तरह मालूम पड़े—

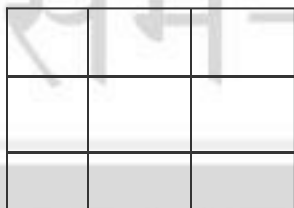


R.R.B. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2008

उत्तर (c)

दर्पण प्रतिबिंब का एक विशेष गुण है कि दर्पण प्रतिबिंब में वस्तु, वर्ण, संख्या या किसी आकृति का बायां भाग दाईं ओर तथा दायां भाग बाईं ओर दिखता है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

230. निम्नलिखित चित्र में वर्गों की अधिकतम संख्या है—



- (a) 10 (b) 9
(c) 14 (d) 13

R.R.B. भोपाल (T.C.) परीक्षा, 2009

R.R.B. गुवाहाटी (G.G.) परीक्षा, 2006

R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2003

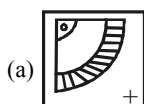
उत्तर (c)

1 वर्ग इकाई वाले वर्गों की संख्या = 9
4 वर्ग इकाई वाले वर्गों की संख्या = 4
9 वर्ग इकाई वाले वर्गों की संख्या = 1
कुछ वर्गों की अधिकतम संख्या = $9+4+1 \Rightarrow 14$

231. चित्र (x) में सही जल प्रतिरूप चुनें—



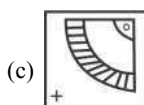
x



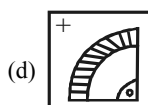
(a)



(b)



(c)

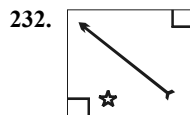


(d)

R.R.B. इलाहाबाद (J.A.A.) परीक्षा, 2010

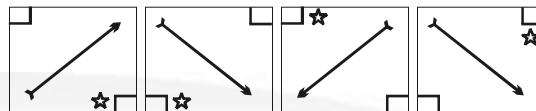
उत्तर (c)

चित्र x का सही जल प्रतिरूप विकल्प (c) होगा क्योंकि प्रतिरूप उल्टा बनता है।



232.

दिए गए विकल्पों में से उपरोक्त आकृति का जल प्रतिबिंब चुनें।



A B C D

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

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

उत्तर—(d)

दी गई प्रश्न आकृति का जल प्रतिबिंब उत्तर आकृति



(c)

233. विकल्पों में दिए गए चार चित्रों से उपरोक्त आकृति के सही जल प्रतिबिंब का चयन करें।

NhRqSy

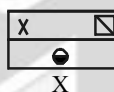
- (a) NpBdZ
(b) NpBdZ
(c) NpBdZ
(d) NpBdZ

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

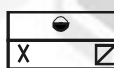
उत्तर—(a)

दिए गए आकृति का सही जलप्रतिबिंब विकल्प (a) में दी गई आकृति होगी। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

234. उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति (X) के जल प्रतिबिंब के समान है।



X



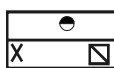
1



2



3



4

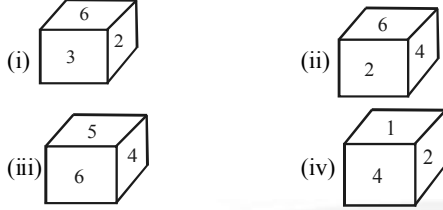
- (a) 2 (b) 1
(c) 3 (d) 4

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(c)

दिए गए आकृति 'X' का सही जल प्रतिबिंब आकृति '3' होगी। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

235. एक पासा को चार बार लुढ़काने पर विभिन्न स्थितियां आती हैं जैसा चित्र में दर्शाया गया है—



6 के विपरीत पार्श्व पर कौन-सी स्थिति होगी?

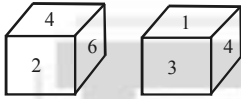
- (a) (i) (b) (ii)
(c) (iii) (d) (iv)

R.R.B. इलाहाबाद (J.A.A) परीक्षा, 2010

उत्तर (d)

6 के विपरीत पार्श्व पर संख्या 1 होगी। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

236. निम्नलिखित पासा में अंक 4 के विपरीत कौन अंक आएगा?



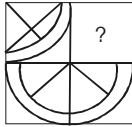
- (a) 1 (b) 2
(c) 5 (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2010

उत्तर (c)

दिए गए पासे से स्पष्ट है कि पासे में अंक 4 के विपरीत अंक 1, 3, 2, 6 नहीं हो सकते क्योंकि इन अंकों के फलक 4 से सटे हैं। इसलिए 4 का विपरीत अंक 5 होगा।

237. सही विकल्प द्वारा पैटर्न को पूर्ण करें—



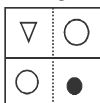
- (a) (b) (c) (d)

R.R.B. इलाहाबाद (J.A.A) परीक्षा, 2010

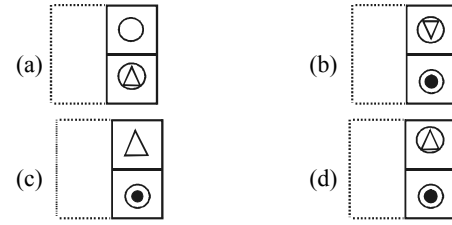
उत्तर (c)

विकल्प (c) में दी आकृति द्वारा पैटर्न पूर्ण हो जाएगा।

238. एक वर्गाकार पारदर्शी कागज का पैटर्न दिया हुआ है। बिंदुकि रेखा की दिशा में मोड़ने पर कागज कैसा दिखेगा उसे विकल्पों में से चुनें—



पारदर्शी कागज

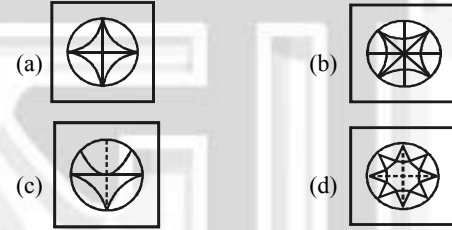
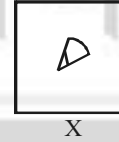


R.R.B. इलाहाबाद (J.A.A) परीक्षा, 2010

उत्तर (b)

बिंदुकि रेखा की दिशा में मोड़ने पर त्रिभुज वृत्त के अंदर तथा बिंदु नीचे वाले वृत्त के अंदर होगा। अतः विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

239. विकल्पों में से उसे चुनें जिसमें चित्र X को अंतःस्थापित किया गया है—

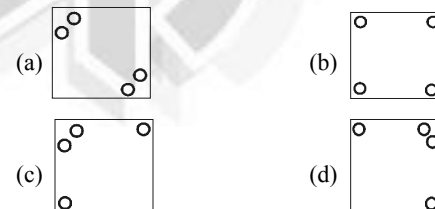
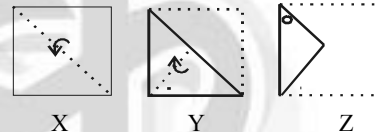


R.R.B. इलाहाबाद (J.A.A) परीक्षा, 2010

उत्तर (b)

चित्र X को विकल्प (b) में अंतःस्थापित किया गया है।

240. चित्र X, Y, Z कागज के मुड़े हुए क्रम को दर्शाता है। चित्र Z दर्शाता है कि कागज को कैसे काटा गया। चित्र Z के बिना मुड़े हुए आकार के सदृश विकल्प चुनिए—

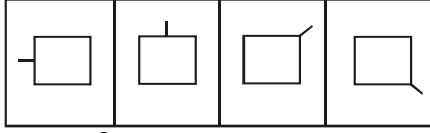


R.R.B. इलाहाबाद (J.A.A) परीक्षा, 2010

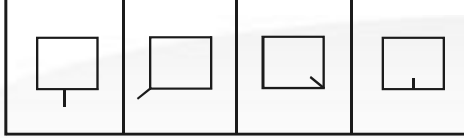
उत्तर (a)

चित्र Z के बिना मुड़े हुए आकार के सदृश आकृति का स्वरूप विकल्प (a) की आकृति के सदृश होगा।

241. निम्नलिखित प्रश्न आकृतियों की अगली आकृति ज्ञात कीजिए-
प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



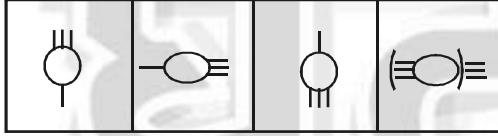
(a) (b) (c) (d)

R.R.C. चेन्नई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2011

उत्तर (a)

आकृति प्रथम से दूसरे चित्र में 90° दक्षिणावर्त तथा दूसरे से तीसरे चित्र में 45° तथा तीसरे से चौथे चित्र में पुनः 90° दक्षिणावर्त घूम रही है। उसी प्रकार चौथे से पांचवें चित्र में 45° दक्षिणावर्त घूमकर विकल्प (a) में दी गई आकृति पर होगी।

242. निम्नलिखित में बेमेल को छांटिए-



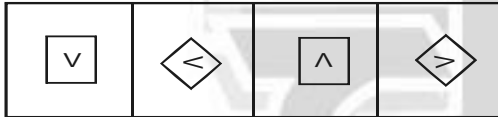
(a) (b) (c) (d)

R.R.C. चेन्नई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2011

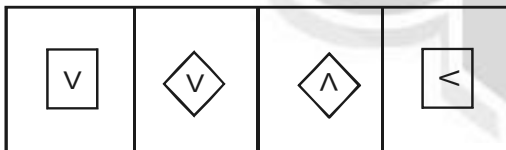
उत्तर (d)

विकल्प (d) में दिया गया चित्र अन्य से बेमेल है।

243. निम्नलिखित प्रश्न आकृतियों की अगली आकृति ज्ञात कीजिए-
प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



(a) (b) (c) (d)

R.R.C. चेन्नई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2011

उत्तर (a)

अंदर की आकृति 90° दक्षिणावर्त तथा बाहर की आकृति 45° दक्षिणावर्त घूम रही है। अतः अगली आकृति विकल्प (a) में दी गई आकृति होगी।

244. दिए गए उत्तर चित्रों में से शृंखला का लुप्त चित्र ज्ञात कीजिए-
प्रश्न आकृतियां

Y U	U X	?	U X	Y U
V	Y		Y	V
W X	V W		V W	W X

उत्तर आकृतियां

U X	W V	W V	W Y	कोई नहीं
W	Y	Y	Y	
Y V	X U	U X	U X	

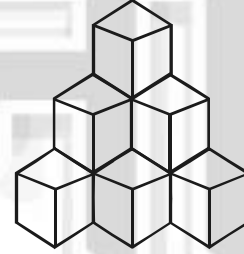
(a) (b) (c) (d) (e)

R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.C.) परीक्षा, 2002

उत्तर (e)

$1 = 3 = 5$ तथा $2 = 4 = 6$ का नियम लागू है।
1 एवं 5 के अनुरूप कोई आकृति विकल्पों में नहीं है।
इसलिए विकल्प (e) सही उत्तर होगा।

245. नीचे दी गई आकृति में ईंटों की संख्या की गणना करें-



(a) 8
(b) 12
(c) 10
(d) 6

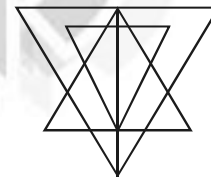
R.R.B. गुवाहाटी (T.A.) परीक्षा, 2005

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

सबसे निचले परत में ईंटों की संख्या $= 3 + 3 \Rightarrow 6$
बीच के परत में ईंटों की संख्या $= 2 + 1 \Rightarrow 3$
सबसे ऊपर ईंट = 1
कुल ईंटों की संख्या $= 6 + 3 + 1 \Rightarrow 10$

246. निम्नलिखित चित्र में त्रिभुजों की संख्या की गणना कीजिए।



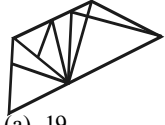
(a) 27
(b) 25
(c) 23
(d) 21

R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

उत्तर (c)

उपर्युक्त चित्र में त्रिभुजों की संख्या = 23

247. निम्न आकृति में कितने त्रिकोण हैं?



- (a) 19 (b) 16
(c) 12 (d) 17

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

उत्तर—(*)

एक फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 9
दो फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 6
तीन फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 2
पांच फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 1
∴ कुल त्रिभुजों की संख्या = 9 + 6 + 2 + 1 ⇒ 18 त्रिभुज

248. निम्न आकृति में कितने त्रिकोण हैं?

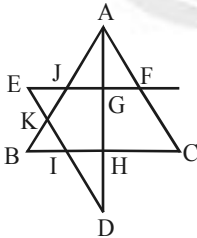


- (a) 8 (b) 7
(c) 11 (d) 6

R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

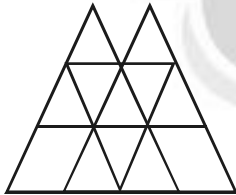
उत्तर—(c)

दिए गए आकृति में कुल 11 त्रिभुज हैं, जो इस प्रकार हैं—



1. AGJ, 2. AGF, 3. AJF, 4. ABH, 5. AHC, 6. ABC, 7. EKJ, 8. EGD, 9. BKJ, 10. DHI और 11. DKA।

249.



ऊपर दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं?

- (a) 16 (b) 18
(c) 14 (d) 15

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2007

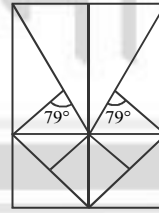
उत्तर (b)

त्रिभुजों की संख्या नीचे दर्शाई गई है—

1. ΔPAQ	2. ΔZAY	3. ΔQRB
4. ΔACY	5. ΔQBA	6. ΔCYX
7. ΔTBU	8. ΔUBC	9. ΔUCV
10. ΔABC	11. ΔZBX	12. ΔPRC
13. ΔQUY	14. ΔATV	15. ΔSQU
16. ΔUYW	17. ΔTZW	18. ΔVPS

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या 18 है।

250. नीचे दिए गए चित्र में कितने समकोण वाले त्रिकोण मौजूद हैं?

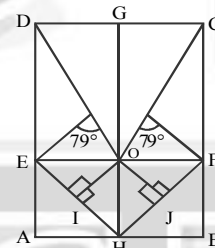


- (a) 12 (b) 5
(c) 4 (d) 8

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(a)

दिए गए आकृति में समकोण त्रिभुज निम्न हैं—



- 1-DGO, 2-CGO, 3-DEO, 4-CFO, 5-OIE, 6-OJF, 7-EAH, 8-FBH, 9-OIH, 10-OJH, 11-HOF, 12-HOE
अतः कुल 12 समकोण त्रिभुज हैं।

251. निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



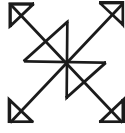
- (a) 14 (b) 8
(c) 10 (d) 6

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(c)

एक फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 8
दो फलक वाले त्रिभुजों की संख्या = 2
∴ कुल त्रिभुज = 8 + 2 ⇒ 10
अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

232. नीचे दिए चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है—



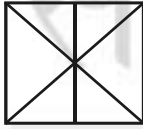
- (a) 20 (b) 18
(c) 16 (d) 12

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

उत्तर (b)

एक आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 12
दो आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 6
∴ त्रिभुजों की कुल संख्या = 12 + 6
= 18

253. नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं—



- (a) 6 (b) 8
(c) 10 (d) 12

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

R.R.B. कोलकाता (G.G.) परीक्षा, 2005

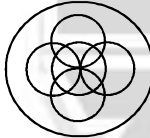
R.R.B. बंगलौर (Asst.Driver) परीक्षा, 2003

R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2004

उत्तर—(d)

एक आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 6
दो आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 2
तीन आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 4
∴ त्रिभुजों की कुल संख्या = 6 + 2 + 4
= 12

254. निम्नलिखित आकृति में वृत्तों की गणना करें।



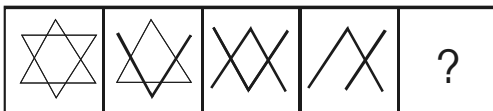
- (a) 8 (b) 6
(c) 7 (d) 5

R.R.B. Group-D, 12 Oct. 2018 (II)

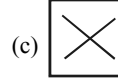
उत्तर—(b)

दी गई आकृति में कुल 6 वृत्त हैं।

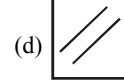
255. दिए गए विकल्पों से सही चित्र का चयन करें जो प्रश्नचिह्न को प्रतिस्थापित करेगा—



- (a) (b)



(c)



(d)

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

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

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर —(c)

पहले उल्टे त्रिभुज की एक आकृति कम हो रही है उसके बाद सीधे त्रिभुज की एक आकृति कम हो रही है। इसी क्रमानुसार आकृति चार में सीधी आकृति से एक कम होकर विकल्प (c) में दी गई आकृति बनेगी।

256. निम्न प्रश्न चित्र श्रृंखला में ' ? ' के स्थान पर कौन-सा विकल्प

चित्र आएगा?

प्रश्न चित्र

$\pi \blacktriangle \pi$	$\pi \pi \blacktriangledown$	$\pi \blacktriangleleft \pi$?
--------------------------	------------------------------	------------------------------	---

विकल्प चित्र

A	B	C	D
$\pi \pi \blacktriangleleft$	$\pi \blacktriangleleft \pi$	$\pi \pi \blacktriangleright$	$\pi \blacktriangleright \pi$

(a) A

(b) C

(c) D

(d) B

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

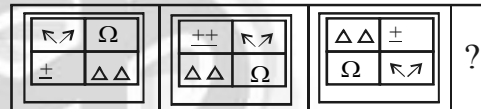
उत्तर—(b)

जिस प्रकार प्रथम आकृति के अंदर स्थित समान विद्वों को एक साथ तथा बीच वाले को 180° घुमाकर एक स्थान आगे करने पर द्वितीय आकृति प्राप्त हो रही है, उसी प्रकार तृतीय आकृति में परिवर्तन करने पर चतुर्थ आकृति, उत्तर आकृति C में प्राप्त हो रही है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

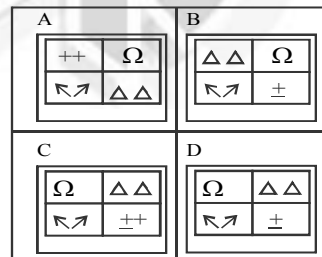
257. प्रश्न आकृतियों की श्रृंखला को पूर्ण करने वाली विकल्प आकृति

का चयन करें।

प्रश्न आकृतियां



विकल्प आकृतियां



(a) C

(b) D

(c) B

(d) A

R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(a)

जिस प्रकार प्रथम चित्र के अंदर चार चिह्न हैं और प्रत्येक चिह्न एक-एक स्थान घड़ी की दिशा में खिसकने तथा + वाले खाने में एक + की वृद्धि होने से द्वितीय आकृति प्राप्त हो रही है उसी प्रकार तृतीय आकृति में परिवर्तन करने से विकल्प आकृति (C) में दी गई आकृति प्राप्त होगी। अतः विकल्प (a) सही है।

258. प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन-सी उत्तर आकृति आएगी?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



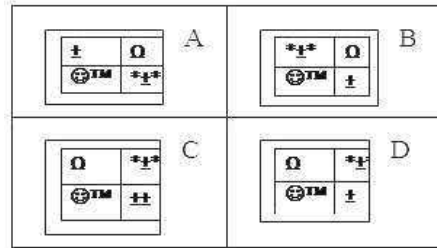
- (a) D (b) A
(c) B (d) C

R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

उत्तर—(c)

दिए गए पैटर्न में अगली आकृति उत्तर आकृति 'B' में दी गई आकृति होगी। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

259. उस आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगी?



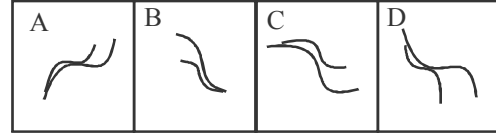
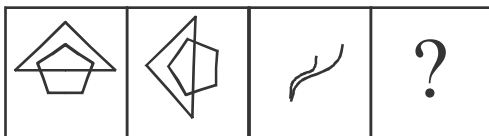
- (a) B (b) A
(c) D (d) C

R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

उत्तर—(c)

दिए गए पैटर्न में अगली आकृति विकल्प 'D' में दी गई आकृति होगी।

260. निम्न शृंखला में अगली आकृति को ज्ञात करें।



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

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

उत्तर—(b)

जिस प्रकार पहली आकृति को घड़ी की विपरीत दिशा में 90° घुमाकर दूसरी आकृति प्राप्त होती है, उसी प्रकार तीसरी आकृति को घड़ी की विपरीत दिशा में 90° घुमाकर चौथी आकृति प्राप्त की जाती है। अतः चित्र 'B' में दी गई आकृति सही उत्तर होगी।

261. निम्न में से कौन-से शब्द का प्रतिबिंब दर्पण में अपरिवर्तित रहेगा?

- (a) OATATAO
(b) OATIATAO
(c) OATATTAO
(d) TOATATAO

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

शब्द "OATATAO" का दर्पण प्रतिबिंब अपरिवर्तित रहेगा।

262. इनमें से किसका प्रतिबिंब दर्पण में अपरिवर्तित रहेगा?

- (a) WYTOTYW
(b) WYOTTWY
(c) WYTOTWY
(d) WYOTTYW

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

WYTOTYW का दर्पण प्रतिबिंब अपरिवर्तित रहेगा।

263. इनमें से किसका प्रतिबिंब दर्पण में अपरिवर्तित रहेगा?

- (a) XOYTXOY
(b) XOYTYOX
(c) XYTOOYX
(d) YTXYTXO

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

शब्द XOYTYOX का प्रतिबिंब दर्पण में अपरिवर्तित रहेगा।

264. वह संख्या बताएं, जिसका प्रतिबिंब दर्पण में वही होगा—

- (a) 80808 (b) 81808
(c) 18018 (d) 80088

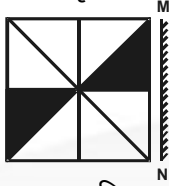
R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

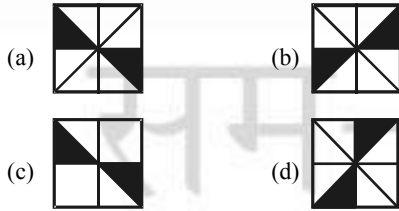
विकल्प (a) में दी गई संख्या 80808 का दर्पण प्रतिबिंब वही संख्या होगी।

निर्देश : (प्रश्न संख्या 265 से 267 तक) निम्नलिखित प्रश्नों में एक दर्पण को MN अथवा XY रेखा पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

265. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



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

उत्तर (a)

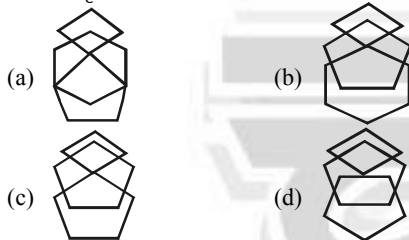
दर्पण MN पर प्रश्नाकृति रखने पर उत्तर आकृति (a) के समान प्रतिबिम्बित होगी।

266. प्रश्न आकृति

M ~~~~~ N



उत्तर आकृति

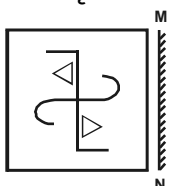


रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (II-पाली)

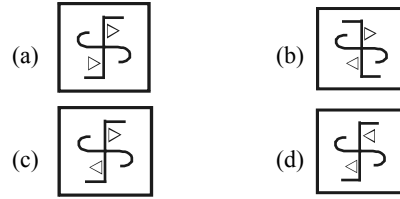
उत्तर—(b)

दर्पण MN पर प्रश्नाकृति रखने पर उत्तर आकृति (b) के समान प्रतिबिम्बित होगी।

267. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



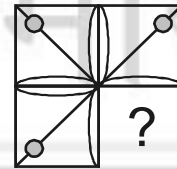
रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर (c)

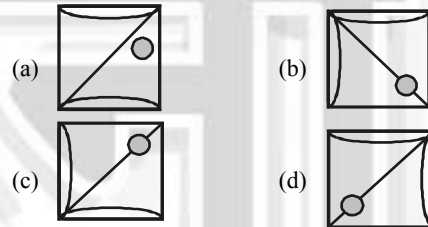
दर्पण MN पर प्रश्नाकृति रखने पर उत्तर आकृति (c) के समान प्रतिबिम्बित होगी।

निर्देश : (प्रश्न संख्या 268 से 273 तक) निम्नलिखित प्रश्नों में कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

268. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

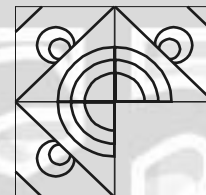


R.R.B. कोलकाता (T.C./C.C.) परीक्षा, 2007

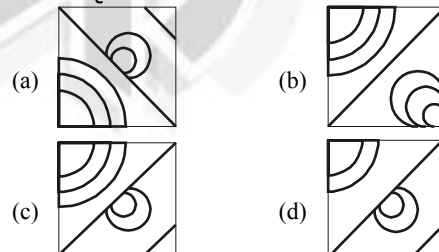
उत्तर—(b)

उत्तर आकृति (b), प्रश्नाकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

269. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

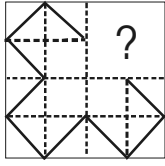


R.R.B. कोलकाता (T.C./C.C.) परीक्षा, 2007

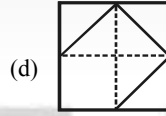
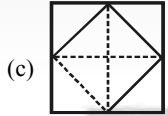
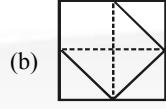
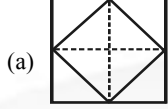
उत्तर—(c)

उत्तर आकृति (c), प्रश्नाकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

270. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

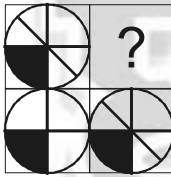


R.R.B. अजमेर (E.C.R.C.) परीक्षा, 2008

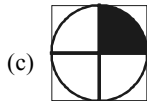
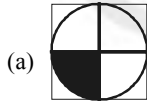
उत्तर—(d)

उत्तर आकृति (d), प्रश्नाकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

271. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

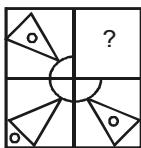


R.R.B. भुवनेश्वर (C.C./T.C./E.C.A.) परीक्षा, 2006

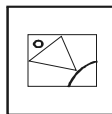
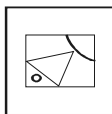
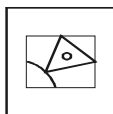
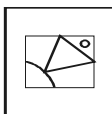
उत्तर—(a)

उत्तर आकृति (a), प्रश्नाकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

272. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

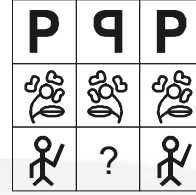


R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

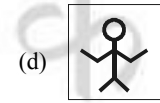
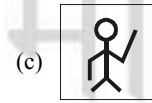
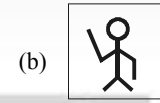
उत्तर—(a)

विकल्प (a) प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

273. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



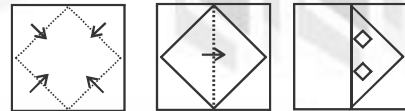
R.R.B. गुवाहाटी (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

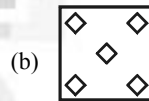
उत्तर आकृति (b), प्रश्नाकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

निर्देश - (प्रश्न संख्या 274 से 277 तक) निम्नलिखित में दिखाए गए उत्तर आकृतियों में से यह ज्ञात कीजिए कि कौन-सा मोड़ा हुआ और पंच किया हुआ कागज खोलने पर बिना मोड़े पंच किए प्रश्न आकृति की तरह दिखाई देगा।

274. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



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

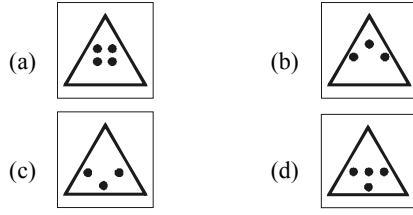
उत्तर (c)

प्रश्नानुसार कागज को मोड़कर काटने के बाद खोलने पर उत्तर आकृति विकल्प (c) के समान दिखाई देगी।

275. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति

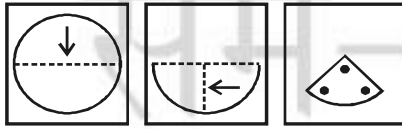


R.R.B. गुवाहाटी (G.G.) परीक्षा, 2006

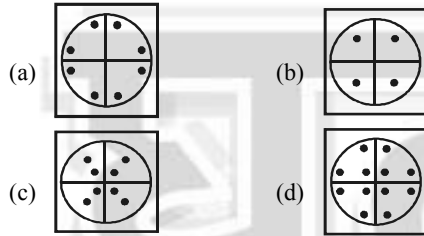
उत्तर (a)

प्रश्नानुसार कागज को मोड़कर काटने के बाद खोलने पर उत्तर आकृति विकल्प (a) के समान दिखाई देगी।

276. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति

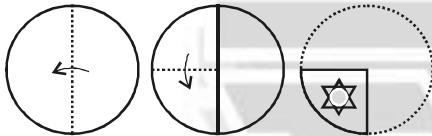


R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

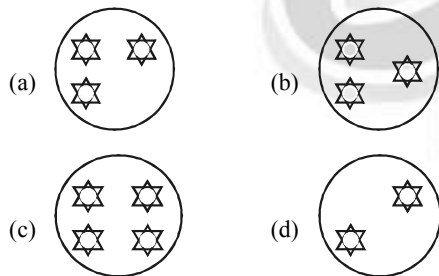
उत्तर—(d)

प्रश्नानुसार कागज को मोड़कर काटने के बाद खोलने पर उत्तर आकृति (d) के समान दिखाई देगी।

277. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति

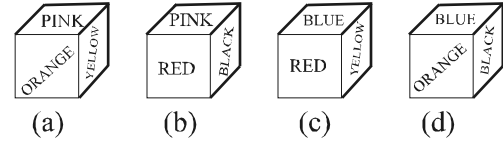


R.R.B. अजमेर (E.C.R.C.) परीक्षा, 2008

उत्तर (c)

प्रश्नानुसार कागज को मोड़कर काटने के बाद खोलने पर उत्तर आकृति विकल्प (c) के समान दिखाई देगी।

278. ब्लॉक के 6 फलकों को नीचे दिखाए अनुसार अलग-अलग रंगों में पेंट किया गया है। आकृति 3 में लाल रंग के ठीक सामने कौन-सा रंग है?



- (a) Black (b) Yellow
(c) Orange (d) Pink

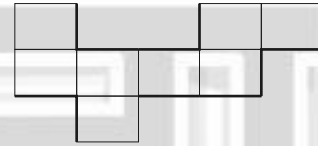
रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 7 अप्रैल, 2016 (III-पाली)

उत्तर (c)

घन चित्र (b) तथा (c) से

लाल रंग के ठीक सामने गुलाबी, काला, नीला एवं पीला नहीं हो सकता। अतः लाल (RED) रंग के सामने नारंगी (ORANGE) रंग होगा।

279. दिए गए चित्र में कितने आयत हैं?



- (a) 9 (b) 8
(c) 10 (d) 7

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

उत्तर (c)

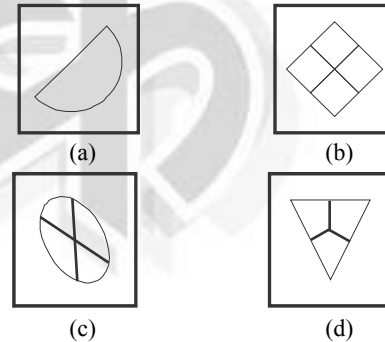
दो आकृति वाले आयतों की संख्या = 7

तीन आकृति वाले आयतों की संख्या = 2

चार आकृति वाले आयतों की संख्या = 1

अतः कुल आयतों की संख्या = 7 + 2 + 1 ⇒ 10

280. नीचे दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।

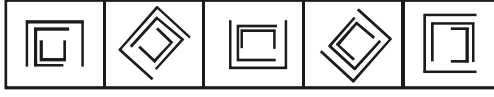


R.R.B. गोरखपुर (T.C.) परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

विकल्प (a) को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों को विभाजित किया गया है।

281. (A), (B), (C), (D) और (E) के रूप में अंकित निम्न 5 चित्रों में से 4 किसी रूप में समानता रखते हैं, जबकि कोई एक उन सबसे भिन्न है। उन सबसे भिन्न चित्र का चयन कीजिए?



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

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

उत्तर—(b)

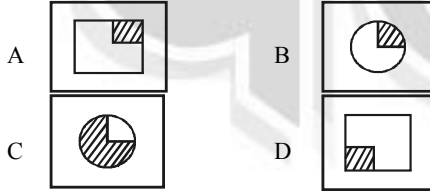
दिए गए 5 चित्रों में चित्र (A) अन्य दिए गए चित्रों से भिन्न है क्योंकि

चित्र (A) में वामावर्त 90° विपरीत

चित्र (B) में दक्षिणावर्त 90° विपरीत

यही क्रम चित्र (C), (D) एवं (E) में भी है।

282. विषम की पहचान करें :



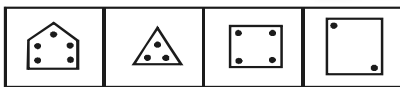
- (a) C (b) A
(c) B (d) D

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

उत्तर—(a)

आकृति (C) को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों का 25% भाग छायांकित है, जबकि आकृति (C) का 75% भाग छायांकित है। अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर होगा।

283. निम्न चित्र श्रृंखला में से असंबद्ध का चयन करें :



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

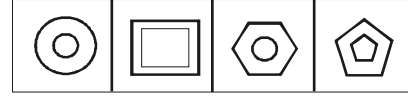
R.R.B. Group-D, 26 Oct. 2018 (III)

उत्तर—(a)

विकल्प (A), (B), (C) की आकृति में जितनी भुजा है उतनी ही है, जबकि विकल्प (a) की आकृति में चार

भुजा है तथा उसके अंदर दो डॉट (•) है। अतः विकल्प (a) अन्य तीनों से भिन्न होगा।

284. इनमें से जो भिन्न है, उसकी पहचान करें :



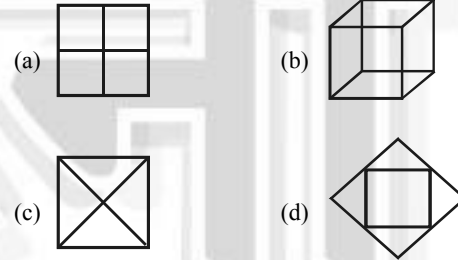
- (a) A (b) C
(c) D (d) B

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

उत्तर—(c)

आकृति (A) में वृत्त के अंदर वृत्त, आकृति (B) में चतुर्भुज के अंदर चतुर्भुज तथा आकृति (D) में पंचभुज के अंदर पंचभुज है, जबकि आकृति (C) की आकृति में षट्भुज के अंदर षट्भुज न होकर वृत्त है। इस प्रकार आकृति (c) अन्य तीनों से भिन्न है। अतः विकल्प (b) अभीष्ट उत्तर होगा।

285. बेजोड़ आरेख ज्ञात कीजिए।



R.R.B. Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(b)

दिए गए विकल्पों में विकल्प (a) (c) व (d) 2D आकृति है, जबकि विकल्प (b) में दी गई आकृति 3D है। अतः विकल्प (b) बेजोड़ (भिन्न) है।

286. उस आकृति का चयन करें जो अन्य आकृतियों से भिन्न है।



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

R.R.B. Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(a)

दिए गए आकृति A, C, D तथा E में छायांकित गोले के बाहर रेखाओं की संख्या सम अर्थात 8 है, जबकि आकृति B में गोले के बाहर रेखाओं की संख्या 5 अर्थात विषम है। अतः विकल्प (a) अन्य से भिन्न है।

287. दी गई आकृतियों में से अन्य से भिन्न आकृति का चयन करें।



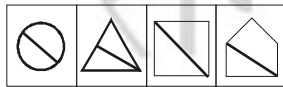
- (a) B (b) D
(c) C (d) A

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(b)

दी गई प्रश्न आकृतियों (A), (B) व (C) दो-दो रेखाओं से मिलकर बनी है तथा ये तीनों व्यंजन (Consonant) हैं, जबकि आकृति (D) चार रेखाओं से मिलकर बनी है तथा यह स्वर (Vowel) है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

288. दी गई आकृतियों में से असंगत आकृति का चयन करें।



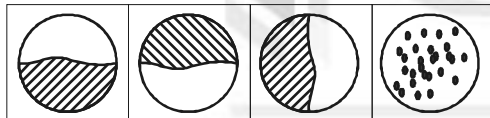
- (a) A (b) C
(c) B (d) D

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(d)

दी गई आकृतियों (A), (B) व (C) को दो बराबर भागों में बांटा गया है, जबकि आकृति (D) में ऐसा नहीं है इसलिए आकृति (D) अन्य से भिन्न है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

289. समूह से भिन्न आकृति का चयन करें।



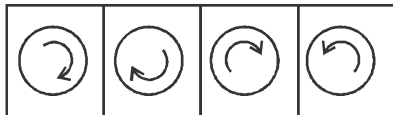
- (a) D (b) B
(c) A (d) C

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

उत्तर—(a)

प्रश्न आकृति (D) के अलावा अन्य सभी आकृतियों का लगभग आधा भाग छायांकित है जबकि प्रश्न आकृति (D) की आकृति का पूरा भाग छायांकित है। अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर होगा।

290. विषम आकृति ज्ञात करें।



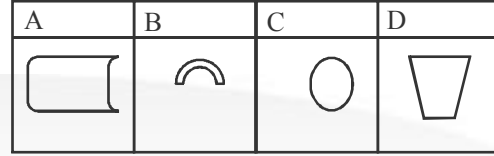
- (a) A (b) C
(c) B (d) D

R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

उत्तर—(d)

विकल्प (a), (b) और (c) में दी गई आकृति में चिह्न (↻) दक्षिणावर्त घूम रहा है। जबकि विकल्प (d) में चिह्न (↻) वामावर्त घूम रहा है।

291. विषम आकृति ज्ञात करें।



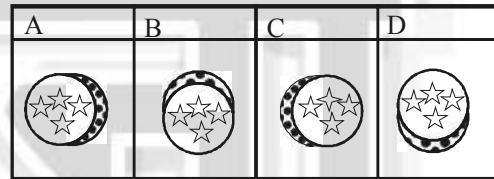
- (a) D (b) B
(c) C (d) A

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

उत्तर—(a)

चित्र 'D' में दी गई आकृति के निर्माण में केवल रेखाओं का प्रयोग हुआ है और कोण भी बन रहा है, जबकि अन्य चित्र में ऐसा नहीं है। अतः अभीष्ट उत्तर विकल्प (a) होगा।

292. विषम आकृति ज्ञात करें।



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

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

उत्तर—(b)

चित्र A, B, D में पांच कोनों वाला सितार मौजूद है, जबकि चित्र 'C' में एक चार कोने वाला सितार मौजूद है, अतः यह तीनों से भिन्न होगा।

293. विषम आकृति ज्ञात करें।



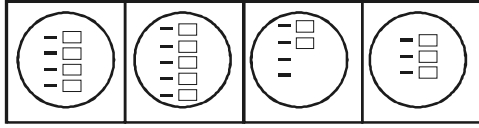
- (a) C (b) D
(c) A (d) B

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

उत्तर—(b)

चित्र 'D' में दी गई आकृति के निर्माण के लिए दो रेखाओं का प्रयोग हुआ है, जबकि चित्र A, B, C की आकृति के निर्माण के लिए तीन रेखाओं का प्रयोग हुआ है। अतः विकल्प (b) अन्य से भिन्न है।

294. नीचे दिए गए चार चित्रों में से तीन किसी तरह समान हैं। जबकि एक उनसे समानता नहीं रखता है। उस चित्र का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है?



A B C D

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

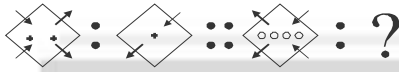
R.R.B.Group-D, 1 Oct. 2018 (I)

उत्तर—(c)

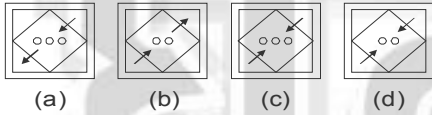
चित्र A, B तथा D में दी गई आकृति में जितने बॉक्स (□) है, उनके सामने उतनी ही लाइन (—) खींची गई है। जबकि, आकृति C में ऐसा नहीं है। अतः विकल्प (c) अन्य से भिन्न है।

निर्देश : (प्रश्न 295 से 297) उत्तर आकृतियों में से संबंधित आकृति चुनिए।

295. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति

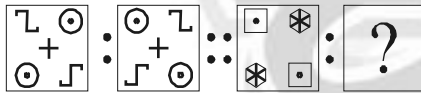


R.R.B. कोलकाता (T.C./C.C.) परीक्षा, 2007

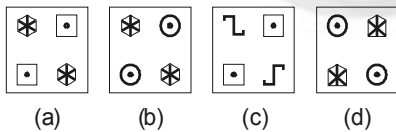
उत्तर—(b)

प्रश्न आकृति (1) से (2) में अंदर की आकृतियां अपनी संख्या की आधी हो जाती है तथा भुजाओं पर काटने वाली आकृतियों की संख्या को आधी करके बाएं दो तीरनुमा आकृतियों को पूर्ववर्ती आकृति का विपरीत दिशा में घुमा देते हैं। इसी प्रकार आकृति (3) को परिवर्तित करने पर नई आकृति विकल्प (b) बनती है।

296. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति

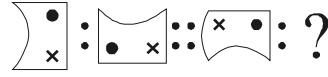


R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

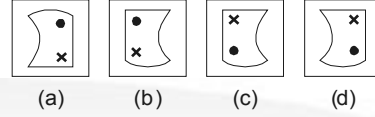
उत्तर—(a)

जिस प्रकार प्रथम आकृति के सभी आकृतियों के दक्षिणावर्त एक स्थान पीछे हटने से दूसरी आकृति प्राप्त होती है, उसी प्रकार तीसरी आकृति की सभी आकृतियों के दक्षिणावर्त एक स्थान पीछे हटने से चौथी आकृति प्राप्त होगी।

297. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति

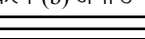
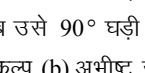
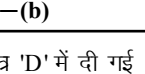
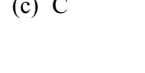
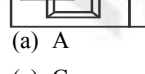
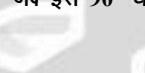
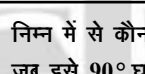
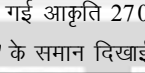
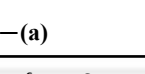
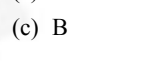


R.R.B. अजमेर (E.C.R.C.) परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

जिस प्रकार प्रथम आकृति 90° दक्षिणावर्त घूमती है तथा अंदर के चिह्नों का स्थान परिवर्तन हो जाता है, तब दूसरी आकृति प्राप्त होती है, उसी प्रकार तीसरी आकृति को 90° दक्षिणावर्त तथा अंदर के चिह्नों का स्थान परिवर्तन करने पर चौथी आकृति प्राप्त होगी।

298. निम्नलिखित आकृति का 270° घड़ी की सुई की दिशा में घूर्णन क्या है?

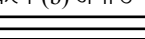
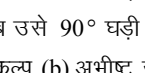
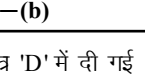
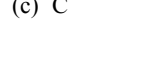
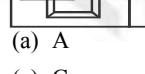
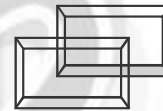


R.R.B.Group-D, 17 Dec., 2018(II)

उत्तर—(a)

दी गई आकृति 270° घड़ी की दिशा में घूर्णन करने पर आकृति 'C' के समान दिखाई देगी। अतः अभीष्ट उत्तर विकल्प (a) होगा।

299. निम्न में से कौन-सी आकृति, दी गई आकृति जैसी दिखाई देगी जब इसे 90° घड़ी की सुई की दिशा में घुमाया जाता है?



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

उत्तर—(b)

चित्र 'D' में दी गई आकृति प्रश्न आकृति के समान दिखाई देगी। जब उसे 90° घड़ी की सुई की दिशा में घुमाया जाएगा। अतः विकल्प (b) अभीष्ट उत्तर होगा।