

उत्तर व्याख्या सहित

1. (D) जिस प्रकार,

$$\frac{8+4}{2}=6; \frac{48+84}{2}=66$$

उसी प्रकार,

$$\frac{\boxed{27}+15}{2}=21$$

2. (C) $\triangle \rightarrow +$

$\square \rightarrow -$

$\hat{\square} \rightarrow \times$

$\hexagon \rightarrow +$

दिया गया समीकरण

$$= 3\square \times \hexagon \triangle 6\hat{\square}$$

विद्यो को प्रतिबलित करने पर

$$= 3-2+1+6 \times 2$$

$$= 3-2+6 \times 2$$

$$= 3-2+12$$

$$= 1+12$$

$$= 13$$

3. (B) \square (वर्ग) के अन्दर सरलवर्ती अक्षरपाल वाले रंगियों की संख्या $= 3+3=4=10$

\triangle (त्रिभुज) के अन्दर निजी अक्षरपाल वाले रंगियों की संख्या $= 3+3+4+7=17$

\circ (गुण्ड) के अन्दर कोरकोरेट अक्षरपाल वाले रंगियों की संख्या $= 4+7+3=14$

अतः अधिकतम रंगियों की संख्या निजी अक्षरपाल वाले (\triangle) में ज्यादा है।

प्रश्न संख्या (4 से 6 तक के लिए)

$$\text{दिलीप} + \text{राज} = 37$$

$$\text{अक्षय} + \text{जिन्मी} = 40$$

$$\text{जिन्मी} = \text{अक्षय} - 8$$

$$\text{जुगल} = \text{दिलीप} + 6$$

$$\text{अक्षय} = \text{दिलीप} + 5$$

$$\text{अक्षय} + \text{अक्षय} - 8 = 40$$

$$2 \times \text{अक्षय} = 48$$

$$\text{अक्षय} = 24$$

$$\text{जिन्मी} = 16$$

$$\text{दिलीप} = \text{अक्षय} - 5$$

$$= 24 - 5$$

$$\text{दिलीप} = 19$$

$$\text{राज} = 37 - \text{दिलीप}$$

$$= 37 - 19$$

$$\text{राज} = 18$$

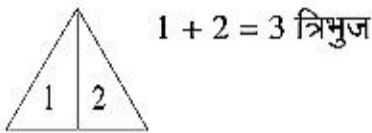
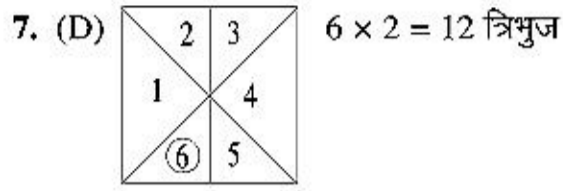
$$\text{जुगल} = \text{दिलीप} + 6$$

$$= 19 + 6$$

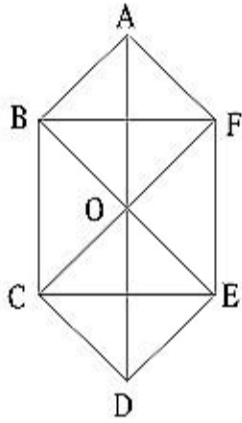
$$\text{जुगल} = 27$$

4. (A) राज ने 18 रसगुले खारे।

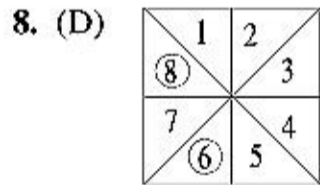
6. (C) सभी के द्वारा कुल खाये रसगुल्ले
 $= 24 + 16 + 19 + 18 + 27$
 $= 104$
 एक रसगुल्ले की कीमत = ₹ 2
 सभी के द्वारा चुकाई गई कीमत = 104×2
 $= ₹ 208$



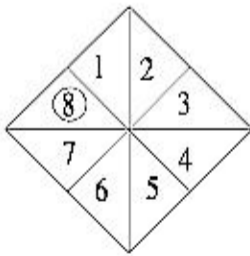
इस प्रकार के दो त्रिभुज हैं।
 अतः $3 \times 2 = 6$ त्रिभुज बनेंगे।
 पूरी आकृति को मिलाकर बनने वाले त्रिभुज



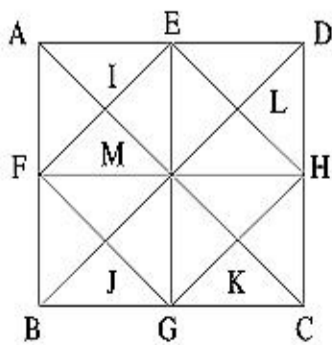
ABO, AFO, OED, OCD = 4 त्रिभुज
 कुल त्रिभुज की संख्या = $12 + 3 + 4 = 19$



$8 \times 2 = 16$ त्रिभुज

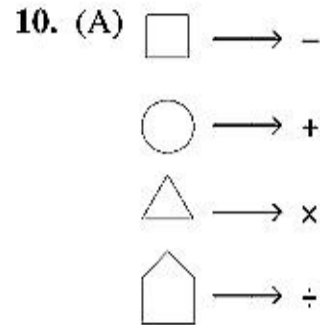






$8 \times 2 = 16$ त्रिभुज
 पूरी आकृति को मिलाकर बनने वाले त्रिभुज



AMD, DMC, BMC, AMB, BDC,
 ABC, BAD, ADC, AFI, AIE, AFE,
 EDL, DLH, EDH, HKC, KCG,
 HCG, BJG, FJB, FBG = 12 त्रिभुज
 कुल त्रिभुजों की संख्या = $16 + 16 + 12$
 $= 44$

9. (C) सबसे अधिक ऋण IDBI तथा सबसे कम CBI का बकाया है।



B  T  J  H  K
 अक्षरों तथा आकृतियों के स्थान पर अंकों तथा चिह्नों को रखने पर
 $= 2 \times 20 \div 10 + 8 - 11$
 $= 2 \times 2 + 8 - 11$
 $= 4 + 8 - 11$
 $= 12 - 11$
 $= 1 \Rightarrow A$

11. (B) दिल्ली से अमृतसर तक के मार्गों की संख्या = 4
 अमृतसर से पठानकोट तक के मार्गों की संख्या = 3
 पठानकोट से जम्मू तक के मार्गों की संख्या = 2
 अतः दिल्ली से जम्मू तक के मार्गों की संख्या = $4 \times 3 \times 2 = 24$

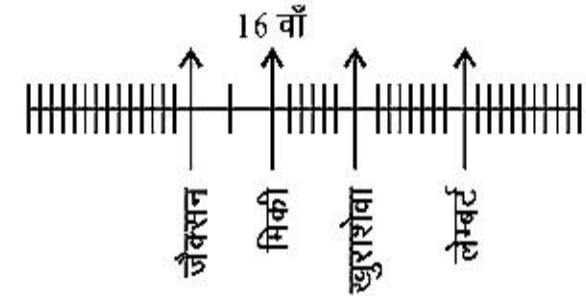
12. (B) माना नोटों की संख्या = x
 ₹ 10 के नोटों की संख्या = $10x$
 ₹ 50 के नोटों की संख्या = $50x$
 ₹ 100 के नोटों की संख्या = $100x$
 $10x + 50x + 100x = 4800$
 $160x = 4800$
 $x = 30$
 सभी मूल्य वर्ग के नोटों की संख्या समान है।
 तब कुल नोटों की संख्या = $30 + 30 + 30 = 90$

13. (C) $28 + 84 = 112$
 $84 + 112 = 196$
 $112 + 196 = 308$
 $196 + 308 = 504$
 $308 + 504 = 812 = \boxed{872}$

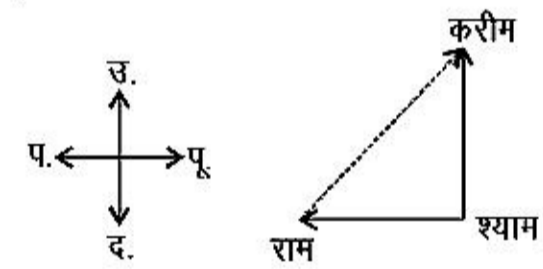
अतः 872 इस श्रृंखला में गलत है। 872 के स्थान पर 812 आयेगा।

14. (B) $T_n = a + (n - 1) \times d$
 प्रथम पद (a) = 45
 सार्वअन्तर (d) = -5
 $-5 = 45 + (n - 1) \times (-5)$
 $-50 = -5n + 5$
 $-55 = -5n$
 $n = \frac{55}{5}$
 $n = 11$

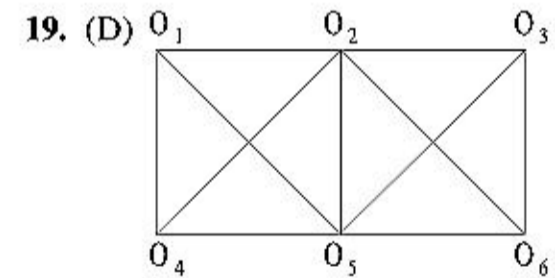
प्रश्न संख्या (15 से 17 तक के लिए)



15. (B) जैक्सन तथा मिकी के बीच एक सैनिक है
 16. (B) कतार में कुल सैनिकों की संख्या = 40
 17. (C) जैक्सन कतार में दायें छोर से 27वें स्थान पर है।
 18. (A)

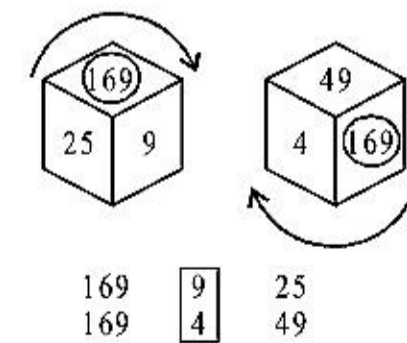


आरेख से स्पष्ट है कि करीम, राम के सापेक्ष उत्तर-पूर्व दिशा में है।



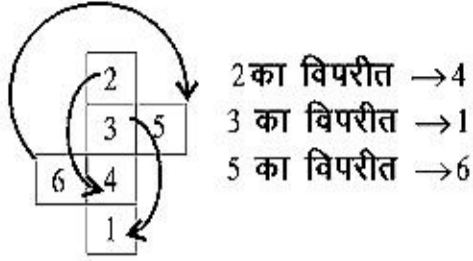
किन्हीं तीन शीर्षों से बनने वाले त्रिभुज की संख्या = 10

20. (B) पहले तथा तीसरे घन से—

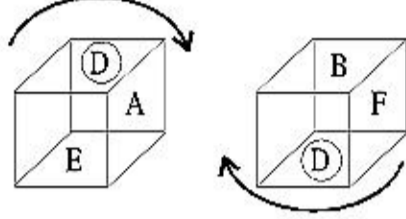


अतः 4 के विपरीत सतह पर 9 होगा।

21. (B)



22. (D) दूसरे तथा तीसरे घन में



दोनों घन में D उभयनिष्ठ है।

D A E
D B F

अतः B के विपरीत अक्षर A है।

23. (A) $2 + 12 + 5 = 19$

$$16 + \boxed{0} + 3 = 19$$

$$1 + 7 + 11 = 19$$

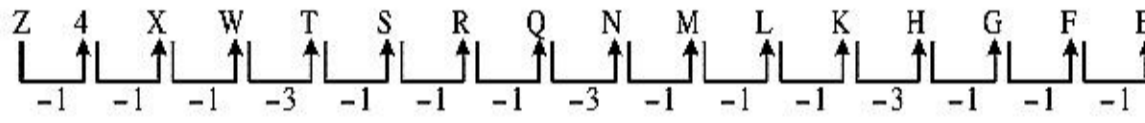
$$\therefore ? = 0$$

24. (A) जिस प्रकार,

$$0 + 2 + 2 + 5 = 9$$

$$1 + 2 + 3 + 3 = 9$$

29. (C)



अतः K के बाद अगला वर्ण H आयेगा।

30. (D) दी गई श्रेणी \rightarrow फा 5खः ज7

B 4 # J E \$ 2 T D * 18 H 3 U @ 9 F
W © K

बायें से 15वें के बाएँ 7वाँ अर्थात् बायें से 8वाँ होगा। अतः दी गई श्रेणी में बायें से 8वाँ 7 होगा।

31. (C) अनु. 124(4) के अनुसार सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को राष्ट्रपति के आदेश पर तथा उसके प्रत्येक सदन द्वारा सदस्यों के बहुमत तथा दो-तिहाई विशेष बहुमत से पारित होने पर महाभियोग किया जाता है।

32. (D) अनुच्छेद 3 के अनुसार संसद किसी राज्य का नाम परिवर्तित कर सकती है, किसी राज्य का क्षेत्रफल घटा-बढ़ा सकती है, सीमाएँ परिवर्तित कर सकती है।

33. (C) 44वें संविधान संशोधन 1978 द्वारा अनु. 19(1)(f) तथा 31 को समाप्त कर दिया

$$3 + 2 + 3 + 1 = 9$$

उसी प्रकार,

$$5 + 3 + 1 + \boxed{0} = 9$$

25. (B) पहले स्तम्भ में,

$$7 + 6 = 13 \Rightarrow 13 + 6 = 19$$

दूसरे स्तम्भ में,

$$\boxed{10} + 2 = 12 \Rightarrow 12 + 2 = 14$$

तीसरे स्तम्भ में,

$$13 - 2 = 11 \Rightarrow 11 - 2 = 9$$

26. (B) दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार से है।

$$12/234/3456/ \boxed{45678}$$

27. (B)

$$\begin{array}{ccccccc} 16 & \xrightarrow{+2} & 18 & \xrightarrow{+3} & 21 & \xrightarrow{+4} & 25 & \xrightarrow{+5} & \boxed{30} \\ D & \xrightarrow{+3} & G & \xrightarrow{+4} & K & \xrightarrow{+5} & P & \xrightarrow{+6} & \boxed{V} \\ 7 & \xrightarrow{+3} & 10 & \xrightarrow{+4} & 14 & \xrightarrow{+5} & 19 & \xrightarrow{+6} & \boxed{25} \end{array}$$

अतः (?) प्रश्नचिह्न के स्थान पर 30V25 आयेगा।

28. (D)

$$\begin{array}{ccccccc} B & \xrightarrow{+6} & H & \xrightarrow{+6} & N & \xrightarrow{+6} & \boxed{T} & \xrightarrow{+6} & Z \\ Z & \xrightarrow{-6} & T & \xrightarrow{-6} & N & \xrightarrow{-6} & \boxed{H} & \xrightarrow{-6} & B \end{array}$$

$$\therefore \boxed{? = TH}$$

गया तथा सम्पत्ति के अधिकार को अनुच्छेद 300A के अन्तर्गत विधिक अधिकार बना दिया गया।

34. (B) महासागरीय निक्षेपों में गहराई के अनुसार नीली पंक, चूना प्रधान पदार्थ, लाल मृत्तिका तथा सिलिका प्रधान पदार्थ पाए जाते हैं।

35. (C) वर्ष 2018 के खुशहाली सूचकांक के अनुसार फिनलैंड विश्व का सबसे खुशहाल देश है। नॉर्वे, डेनमार्क, आइसलैंड तथा स्विट्जरलैंड का स्थान इसके बाद आता है।

36. (A) अश्चुताश्म (Stactite) तथा निश्चुताश्म (Statagmite) स्थलाकृतियाँ कास्ट प्रधान देशों में कुटुमसर गुफा में पाई जाती हैं। यूगोस्लाविया में इस प्रकार की संरचनाएँ बहुधा पाई जाती हैं।

37. (A) एनीमिया में मानव शरीर का रंग पीला हो

जाता है। इस बीमारी में रक्त में लौह तत्व की कमी से हीमोग्लोबिन तथा लाल रुधिर कणिकाओं की कमी हो जाती है। एनीमिया से बचाव के लिए हरी सब्जियाँ आदि खानी चाहिए।

38. (C) गुजरात राज्य के पूर्व गवर्नर श्री मन्नारायण महात्मा गाँधी के विचारों से प्रभावित थे। ये गाँधी प्लान से सम्बन्धित थे। 1944 में इनकी पुस्तक 'द गांधियन प्लान फॉर इकोनॉमिक डेवलपमेंट ऑफ इंडिया' प्रकाशित हुई।

39. (B) कैश रिजर्व रेशियो (CRR) वह राशि है जिसे बैंक अपनी नेट डिमांड तथा टाइम लायबिलिटी के एक हिस्से के रूप में भारतीय रिजर्व बैंक के साथ रखने के लिए बाध्य होते हैं। ज्ञात हो कि सभी व्यावसायिक बैंकों के लिए यह CRR रखना आवश्यक होता है।

40. (C) विश्व व्यापार संगठन की स्थापना 01 जनवरी, 1995 को हुई थी। इसका मुख्यालय जेनेवा में है।

41. (A) पारदीप पोर्ट ओडिशा में स्थित है। इसको 12 मार्च, 1966 में शुरु किया गया था। यह महानदी तथा बंगाल की खाड़ी के संगम पर स्थित है।

42. (D) भारत सरकार ने 23 सितंबर, 1952 को डॉ. लक्ष्मण स्वामी मुदालियर की अध्यक्षता में माध्यमिक शिक्षा आयोग की स्थापना की। कोठारी आयोग की स्थापना डॉ. दौलत सिंह कोठारी की अध्यक्षता में वर्ष 1964 में की गई थी। भारत में 10+2+3 शिक्षा पद्धति को राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1986 द्वारा शुरु की गई थी।

43. (C) शांति निकेतन की स्थापना महर्षि देवेन्द्रनाथ टैगोर ने की थी। इनके पुत्र श्री रबीन्द्रनाथ टैगोर ने इसका विस्तार भी किया था।

44. (D) उच्च शिक्षा में गुणवत्ता के विकास के लिए उच्च शिक्षण संस्थानों को श्रेणीबद्ध करना, समाज से उच्च शिक्षा को जोड़ना तथा शोध तथा नवाचार को बढ़ावा देना आवश्यक है।

45. (C) अंग महाजनपद का विस्तार वर्तमान भागलपुर में था। इसकी राजधानी चंपा थी।

46. (C) 19वीं शताब्दी के दूसरे भाग में कूकी विद्रोह त्रिपुरा राज्य में हुआ था।

47. (A) वेलूर को चैनकेरावा मंदिर की स्थापना वर्ष 1117 ई. में राजा विष्णुवर्धन ने की थी। यह मंदिर वेलूर में याग्वी नदी के किनारे स्थित है।

48. (C) ग्रेगर जॉन मेंडल को आनुवंशिकी का जनक कहा जाता है। इन्होंने इसके लिए मटर के पौधों के बीच संकरण कराया।
49. (A) श्री हरिकोटा आंध्र प्रदेश में स्थित है तथा यह एक उपग्रह प्रक्षेपण केंद्र है।
50. (A) स्कूल शिक्षा में "सतत् एवं समग्र मूल्यांकन" प्रक्रिया CBSE (सेंट्रल बोर्ड ऑफ सेकेंड्री एजुकेशन) ने लागू की थी। CBSE की स्थापना वर्ष 1962 में की गई थी।
51. (D) 52. (C) 53. (C) 54. (B) 55. (B)
56. (A) पियाजे का मत है कि औपचारिक संक्रिया अन्य अवस्थाओं की तुलना में अधिक परिवर्त्य होती है तथा यह किशोरों की शिक्षा के स्तर से सीधे प्रभावित होती है। जिन बालकों का शिक्षा-स्तर काफी नीचा होता है उनमें औपचारिक संक्रियात्मक चिन्तन भी काफी कम होता है, परन्तु जिस बालक का शिक्षा स्तर काफी ऊँचा होता है उनमें औपचारिक संक्रिया अधिक मात्रा में पायी जाती है।
57. (A) 58. (C)
59. (A) मानसिक स्वास्थ्य शरीर के सज्ञानात्मक तथा भावनात्मक स्तरों के स्वस्थ होने का वर्णन करता है तथा व्यक्ति में होने वाले विकार को दर्शाता है।
60. (B) 61. (B) 62. (D) 63. (B) 64. (A)
65. (A) शैक्षिक मनोविज्ञान, मनोविज्ञान की वह शाखा है, जो इस बात का अध्ययन करती है कि बालक शैक्षिक वातावरण से किस प्रकार सीखता है तथा शैक्षणिक क्रिया- कलापों को किस प्रकार प्रभावी बनाया जा सकता है।
66. (A) 67. (A) 68. (B) 69. (A) 70. (B)
71. (A) 72. (D) 73. (C) 74. (A) 75. (D)
76. (D) 77. (A) 78. (B) 79. (A) 80. (C)
81. (B) 82. (D) 83. (B) 84. (C) 85. (D)
86. (C) 87. (D) 88. (C) 89. (D) 90. (B)
91. (B) SRQP
92. (C) QPRS
93. (B) RSPQ
94. (D) Neccessary (adj) 'आवश्यक' सही Spelling है।
95. (B) दिये हुए group of words के लिए सही शब्द 'amnesty (n) 'अपराध क्षमा, राजक्षमा' होगा। अन्य विकल्पों के शब्द अर्थ हैं—atavism (N) – 'पिछली स्थिति में होना', 'anomaly' (N) – अनियमितता, अव्यवस्था, 'alimony' (N) – 'सभरण', या 'निर्वाह-व्यय'।
96. (C) ऐसे वाक्यों से समय (Time) या शर्त (condition) का बोध होता है और future time का भाव व्यक्त होता है। जैसे—I will wait here until he come s back.
97. (A) in, at का प्रयोग उचित है, क्योंकि दोनों preposition से place/position का बोध होता है।
98. (D) Passage की पहली पंक्ति से यही भाव व्यक्त होता है।
99. (A) Passage की तीसरी पंक्ति का अवलोकन करें।
100. (C) Passage की अन्तिम पंक्तियों का अवलोकन करें।

••