ANALOGY

Practice Set

Direction (1-4): *Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?*

निर्देश (1-4): *निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह को, # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध वैसा ही हो जैसा कि :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म का है?*

1. # : DKR :: PCL: %

CGL Mains, 02/03/2023

(a) # = BNQ, % = NFM (b) # = FHT, % = NFJ
(c) # = COQ, % = OGH (d) # = BNP, % = NFJ

2. # : CLQ :: NDK : %

CGL Mains, 03/03/2023

(a) # = AJS, % = MAM (b) # = AOO, % = PAM
(c) # = EIT, % = QBN (d) # = DIS, % = PBN

3. # : KNF :: QCV : %

CGL Mains, 06/03/2023

(a) # = HQC, % = NFS (b) # = IPD, % = OET
(c) # = HPD, % = NFS (d) # = MLH, % = OET

4. # : KNE :: PQV : %

CGL Mains, 07/03/2023

(a) # = NOB, % = SRY (b) # = NKF, % = MTU
(c) # = MOB, % = RTT (d) # = HQD, % = MTV

Direction (5-30): *Words given on the left side of (::) are related with each other by some Logic/ Rule / Relation. Select the missing word/ word pair on the right side of (::) from the given alternatives based on the same Logic/ Rule/ Relation.*

निर्देश (5-30): *(::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों मे से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/युग्म को चुनिए।*

5. Pulp : Paper :: Sugarcane : ?
लुग्दी : कागज :: गन्ना : ?

(a) Jaggery/गुड़ (b) Grapes/अंगूर
(c) Egg/अंडा (d) Milk/दूध

6. Trivial : unimportant : : chronic : ?
तुच्छ : महत्वहीन :: दीर्घानुभावी : ?

MTS Pre, 08/05/2023 (Shift-3)

(a) Fool/मूर्ख
(b) Funny/हास्यजनक
(c) Experienced/अनुभवी
(d) Inexperienced/अनुभवहीन

7. Design : Architect :: ?
नक्शा : वास्तुकार :: ?

CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-1)

(a) Editor : Newspaper / सम्पादक : समाचार पत्र
(b) Book : Poem / पुस्तक : कविता
(c) Shoes : Poet / जूते : कवि
(d) Furniture : Carpenter / फर्नीचर : बढ़ई

8. Pen : Author : : Axe : ?
कलम : लेखक :: कुल्हाड़ी : ?

CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-1)

(a) Teacher / शिक्षक (b) Chef / रसोईया
(c) Woodcutter / लकड़हारा (d) Cobbler / मोची

9. Tea : Cup : : ?
चाय : कप :: ?

(a) Paper : Pulp / पेपर : लुगदी
(b) Food : Plate / खाना : प्लेट
(c) Milk : Drink / दूध : पीना
(d) Glass : Water / ग्लास : पानी

10. Aquarium : Fish :: ?
मछलीघर : मछली

CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-2)

(a) Hive : Honeybee/ छत्ता : मधुमक्खी
(b) Aeroplane : Hangar / हवाई जहाज : विमानशाला
(c) Wine : Cellar / शराब : तहखाना
(d) Animals : Zoo / पशु : चिड़ियाघर

11. Dog : Four :: Parrot : ?
कुत्ता : चार :: तोता : ?

CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-2)

(c) Seven / सात (b) Four / चार
(c) Two / दो (d) Six / छः

12. Editor : Newspaper :: ?
सम्पादक : समाचार पत्र :: ?

(a) Design : Architect / नक्शा : वास्तुकार
(b) Food : Chef / भोजन : रसोईया
(c) Poem : Poet / कविता : कवि
(d) Farmer : Crop / किसान : फसल

13. Pen : Write :: Spade : ?
कलम : लिखना :: कुदाल : ?

CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-3)

(a) Magnify / आवर्धन करना
(b) Dig / खोदना
(c) Grind / पीसना
(d) Draw / चित्र बनाना

14. Yuan : China :: Yen : ?
युआन : चीन :: येन : ?

CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-3)

(a) United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम
(b) Srilanka / श्रीलंका
(c) Pakistan / पाकिस्तान
(d) Japan / जापान

14. Dog : Bitch :: Bull : ?
कुत्ता : कुतिया :: बैल : ?

(a) Vixen / लोमड़ी (b) Cow / गाय
(c) Bee / मधुमक्खी (d) Goose / बत्तख

Pedsonline by Vikramjeet sir

16. Thailand : Baht :: China : ?
थाईलैंड : बात :: चीन : ?
CHSL Tier-I, 20/03/2023 (Shift-2)
(a) Riyal / रियाल (b) Dinar / दिनार
(c) Yuan / युआन (d) Dollar / डॉलर

17. Grip : Spanner :: Amplify : ?
ग्रिप : स्पैनर :: एम्प्लीफाई : ?
(a) Axe/कुल्हाड़ी
(b) Shields/ढाल
(c) Loudspeaker/ध्वनि-विस्तारक यंत्र
(d) Microscope/माइक्रोस्कोप

18. View : Binocular :: ?
दृश्य : द्विनेत्री
(a) Spade : Dig/कुदाल : खोदना
(b) Pen : Write/कलम : लिखना
(c) Shoot : Gun/शूट : गन
(d) Feed : Spanner/फीड : स्पैनर

19. Army : Soldiers :: Shoal : ?
सेना : सैनिक :: शोल (गिरोह) : ?
CHSL Tier-I, 20/03/2023 (Shift-4)
(a) Sheep/भेड़ (b) Bouquet/गुलदस्ता
(c) Fish/मछली (d) Players/खिलाड़ी

20. Nib : Pen
निब : कलम
CHSL Tier-I, 20/03/2023 (Shift-4)
(a) Tyre : Round/टायर : गोल
(b) Car : Seat/कार : सीट
(c) Room : House/कमरा : मकान
(d) Triangle : Three/त्रिभुज : तीन

21. Pain : Agony :: Anger: ?
दर्द : व्यथा : : क्रोध : ?
CGL Tier-I, 09/12/2022 (Shift-IV)
(a) Calm / शांत (b) Rage / गुस्सा
(c) Sad / दुखी (d) Peace / शांति

22. Paint : Art :: Prose : ?
रंग : कला : गद्य : ?
(a) Music / संगीत (b) Literature / साहित्य
(c) Drama / नाटक (d) Theatre / रंगमंच

23. Cattle : Herd
मवेशी : झुंड
CGL Tier-I, 12/12/2022 (Shift-I)
(a) Soldiers : Colony /सैनिक : कॉलोनी
(b) Sailors : Crew / नाविक : क्रू
(c) Pupils : Team / छात्र : टीम
(d) Player : Class / खिलाड़ी : कक्षा

24. Solids : Freeze :: Gases : ?
ठोस : जमना : : गैस : ?
CGL Tier-I, 12/12/2022 (Shift-I)
(a) Melts / पिघलना
(b) Smells / दुर्गंध
(c) Freezes / जमना
(d) Evaporates / वाष्पित होना

25. Lion : Roar
शेर : दहारना
CGL Tier-I, 12/12/2022 (Shift-II)
(a) Hen : Crow / मुर्गी : कांव-कांव
(b) Owl : Bleat / उल्लू : मिमियाना
(c) Horse : Neigh / घोड़ा: हिनहिनाना
(d) Goat : Hoot / बकरी : हू-हू करना

26. Centre : Central :: Character : Characteristic :: Ambition : ?
केन्द्र : केन्द्रीय :: अभिलक्षण :: अभिलाक्षणिकता :: महत्वाकांक्षा : ?
(SSC CHSL 27/05/2022 Shift-3)
(a) Ambitious/महत्वाकांक्षी
(b) Amusing/मनोरंजक
(c) Astounding/विस्मयकारी
(d) Amazing/अद्भुत

27. Castle : Building :: Sedan : ?
किला : भवन :: सेडान : ?
(a) Car/कार (b) Bike/बाइक
(c) Motor/मोटर (d) Truck/ट्रक

28. Bear : Cub :: Owl : Owlet :: Deer : ?
भालू : कब :: उल्लू : आउटलेट :: हिरण : ?
(SSC CHSL 30/05/2022 Shift-2)
(a) Fawn/फॉन (b) Pup/पिल्ला
(c) Calf/बछड़ा (d) Foal/फोल

29. Elephant : Trunk :: Fish : Gill :: Kangaroo : ?
हाथी : सूंड :: मछली : गलफड़े :: कंगारू : ?
(SSC CHSL 02/06/2022 Shift-2)
(a) Antlers/एंटलर (b) Pouch/थैली (पाउच)
(c) Blowhole/ब्लोहोल (d) Muzzle/थूथन (मज़ल)

30. Watch : Wrist :: Clock : ?
कलाई घड़ी : कलाई :: क्लॉक : ?
(a) House/घर (b) Wall/दीवार
(c) Room/कमरा (d) Shop/दुकान

Direction (31-76): *Select the option that is related to the number-cluster in the same way as the second number-cluster is related to the first number-cluster and so on.*

निर्देश (31-76): *उस विकल्प का चयन कीजिए जो संख्या-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा संख्या-समूह पहले संख्या-समूह से संबंधित है। इसी प्रकार अगली संख्याएँ भी आपस में संबंधित है।*

31. 30 : 48 :: 60 : ? :: 45 : 72
CGL Tier-I, 03/12/2022 (Shift-II)
(a) 96 (b) 92
(c) 90 (d) 88

32. 25 : 264 :: 31 : ? :: 49 : 456
CGL Tier-I, 03/12/2022 (Shift-III)
(a) 312 (b) 314
(c) 297 (d) 961

33. 11 : 94 :: 23 : ? :: 18 : 150
(a) 190 (b) 199
(c) 129 (d) 109

34. 8 : 128 :: 6 : ? :: 11 : 242
CGL Tier-I, 05/12/2022 (Shift-I)
(a) 64 (b) 72
(c) 68 (d) 70

35. 7 : 25 :: 4 : 4 :: 3 : ?
CGL Tier-I, 05/12/2022 (Shift-I)
(a) 5 (b) 4
(c) 1 (d) 7

Reasoning by Vikram jeet sir

36. 729 : 90 :: ? : 56 :: 512 : 72

CGL Tier-I, 05/12/2022 (Shift-II)

(a) 323 (b) 343
(c) 352 (d) 335

37. 17 : 4607 :: 11 : ? :: 23 : 11615

CGL Tier-I, 05/12/2022 (Shift-II)

(a) 1440 (b) 1572
(c) 1463 (d) 1199

38. 11 : 91 :: ? : 154 :: 15 : 127

CGL Tier-I, 05/12/2022 (Shift-III)

(a) 16 (b) 18
(c) 14 (d) 24

39. 18 : 234 :: ? : 176 :: 14 : 126

(a) 14 (b) 15
(c) 20 (d) 16

40. 6 : 125 :: 2 : 1 :: 5 : ?

CGL Tier-I, 05/12/2022 (Shift-IV)

(a) 81 (b) 64
(c) 68 (d) 72

41. 21 : 112 :: 36 : ? :: 51 : 272

CGL Tier-I, 18/04/2022 (Shift-I)

(a) 192 (b) 252
(c) 198 (d) 72

42. 28 : 729 :: 32 : ?

CGL Tier-I, 18/04/2022 (Shift-II)

(a) 824 (b) 738
(c) 973 (d) 961

43. 16 : 263 :: 18 : ? :: 22 : 491

(a) 317 (b) 340
(c) 331 (d) 361

44. 5 : 27 :: 7 ? :: 8 : 39

CGL Tier-I, 19/04/2022 (Shift-I)

(a) 36 (b) 38
(c) 37 (d) 35

45. 25 : 343

CGL Tier-I, 19/04/2022 (Shift-II)

(a) 34 : 510 (b) 30 : 729
(c) 29 : 121 (d) 24 : 216

46. 3824 : 4935 : 5716 : ?

CGL Tier-I, 19/04/2022 (Shift-III)

(a) 6782 (b) 6087
(c) 6287 (d) 6827

47. 147 : 222 :: 158 : ?

(a) 287 (b) 225
(c) 233 (d) 264

48. 2 : 9 :: 9 : ? :: 6 : 217

CPO Pre, 09/11/2022 (Shift-1)

(a) 513 (b) 82
(c) 28 (d) 730

49. 6 : 32 :: 10 : ? :: 11 : 117

CPO Pre, 09/11/2022 (Shift-1)

(a) 96 (b) 99
(c) 88 (d) 110

50. 2 : 8 :: 10 : ? :: 5 : 50

(a) 200 (b) 1000
(c) 100 (d) 40

51. 64 : 320 :: ? : 70 :: 22 : 110

(SSC CHSL 30/05/2022 Shift-3)

(a) 12 (b) 14
(c) 8 (d) 17

52. 5 : 35 :: 9 : ? :: 14 : 224

(SSC CHSL 31/05/2022 Shift-1)

(a) 99 (b) 113
(c) 107 (d) 87

53. 7 : 71::13 : 209::16 : ?

(SSC CHSL 31/05/2022 Shift-1)

(a) 291 (b) 317
(c) 305 (d) 309

54. 80 : 4

(a) 20 : 2 (b) 150 : 5
(c) 180 : 6 (d) 40 : 3

55. 9 : 126 :: ? : 238 :: 21 : 294

(a) 18 (b) 28
(c) 22 (d) 17

56. 11 : 1309 :: 15 : 3345 :: 7 : ?

(SSC CHSL 01/06/2022 Shift-3)

(a) 329 (b) 333
(c) 330 (d) 335

57. 5 : 7 :: ? : 271 :: 22 : 466

(SSC CHSL 01/06/2022 Shift-3)

(a) 22 (b) 24
(c) 17 (d) 18

58. 12 : 139 :: 7 : ? :: 18 : 319

(a) 40 (b) 56
(c) 44 (d) 52

59. 5 : 117 :: 6 : 208 :: 8 : ?

(SSC CHSL 01/06/2022 Shift-3)

(a) 405 (b) 450
(c) 504 (d) 540

60. 9 : 135 :: 6 : 54 : :7 : ?

(SSC CHSL 02/06/2022 Shift-1)

(a) 84 (b) 74
(c) 77 (d) 85

61. If 12 @ 2 = 145 and 15 @ 2 = 226, then 24 @ 2 = ?

यदि 12 @ 2 = 145 और 15 @ 2 = 226, तो 24 @ 2 = ?

(a) 577 (b) 676
(c) 575 (d) 576

62. If 96 C 3 = 32 and 288 C 8 = 36, then 408 C 6 = ?

यदि 96 C 3 = 32 और 288 C 8 = 36 है, तो 408 C 6 = ?

(a) 62 (b) 60
(c) 68 (d) 64

63. If 14 A 13 A 3 = 30 and 39 A 14 A 3 = 56, then 28 A 11 A 4 = ?

यदि 14 A 13 A 3 = 30 और 39 A 14 A 3 = 56 है, तो 28 A 11 A 4 = ?

CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-2)

(a) 57 (b) 40
(c) 63 (d) 43

64. If 27 A 11 A 8 = 8 and 48 A 37 A 2 = 9, then 56 A 5 A 3 = ?

यदि 27 A 11 A 8 = 8 और 48 A 37 A 2 = 9, तो 56 A 5 A 3 = ?

(a) 46 (b) 47
(c) 45 (d) 48

Reasoning by Vikramjeet sir

65. If 8 # 6 = 28 and 7 # 4 = 22, then 9 # 3 = ?
यदि 8 # 6 = 28 और 7 # 4 = 22 है, तो 9 # 3 = ?
CHSL Tier-I, 09/03/2023 (Shift-4)
(a) 4 (b) 24
(c) 8 (d) 10

66. If 34 C 59 D 16 = –9 and 61 C 32 D 14 = 43, then 58 C 7 D 11 = ?
यदि 34 C 59 D 16 = –9 और 61 C 32 D 14 = 43, तो 58 C 7 D 11 = ?
CHSL Tier-I, 10/03/2023 (Shift-1)
(a) 59 (b) 63
(c) 62 (d) 64

67. If 64 # 58 # 32 = –26 and 104 # 17 # 89 = –2, then 56 # 7 # 24 = ?
यदि 64 # 58 # 32 = –26 और 104 # 17 # 89 = –2, तो 56 # 7 # 24 = ?
(a) 21 (b) 25
(c) -2 (d) -13

68. If 40 @ 2 # 3 = 83 and 60 @ 2 # 5 = 125, then 39 # 13 @ 5 = ?
यदि 40 @ 2 # 3 = 83 और 60 @ 2 # 5 = 125 है, तो 39 # 13 @ 5 = ?
(a) 122 (b) 114
(c) 138 (d) 104

69. If 7 F 6 F 1 = 176 and 8 F 2 F 4 = 482, then 3 F 1 F 8 = ?
यदि 7 F 6 F 1 = 176 और 8 F 2 F 4 = 482, तो 3 F 1 F 8 = ?
(a) 318 (b) 831
(c) 381 (d) 813

70. If 739 R 635 = 52 and 814 R 122 = 346, then 532 R 220 = ?
यदि 739 R 635 = 52 और 814 R 122 = 346 है, तो 532 R 220 = ?
(a) 156 (b) 160
(c) 134 (d) 148

71. If 14 A 7 B 3 = 5 and 16 A 4 B 3 = 7, then 39 A 3 B 17 = ?
यदि 14 A 7 B 3 = 5 और 16 A 4 B 3 = 7, तो 39 A 3 B 17 = ?
(a) 28 (b) 30
(c) 34 (d) 22

72. If 8 % 3 % 2 = 328 and 4 % 2 % 6 = 264, then 1 % 7 % 3 = ?
यदि 8 % 3 % 2 = 328 और 4 % 2 % 6 = 264 है, तो 1 % 7 % 3 = ?
(a) 317 (b) 173
(c) 731 (d) 371

73. If 13 © 62 = 225 and 4 © 38 = 126, then 29 © 17 = ?
यदि 13 © 62 = 225 और 4 © 38 = 126 है, तो 29 © 17 = ?
(a) 119 (b) 138
(c) 127 (d) 148

74. If 617 @ 342 = 572 and 483 @ 342 = 141, then 280 @ 82 = ?
यदि 617 @ 342 = 572 और 483 @ 342 = 141 है, तो 280 @ 82 = ?
(a) 632 (b) 891
(c) 188 (d) 721

75. If 5 # 2 = 25 and 8 # 2 = 64, then 11 # 2 = ?
यदि 5 # 2 = 25 और 8 # 2 = 64, है, तो 11 # 2 = ?
(a) 143 (b) 99
(c) 121 (d) 1331

76. If 52 % 38 % 84 = 174 and 16 % 12 % 95 = 123, then 44 % 28 % 7 = ?
यदि 52 % 38 % 84 = 174 और 16 % 12 % 95 = 123 है, तो 44 % 28 % 7 = ?
CHSL Tier-I, 15/03/2023 (Shift-2)
(a) 79 (b) 81
(c) 76 (d) 77

Direction (77-92): *Select the option that is related to the letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and so on.*
निर्देश (77-92): *उस विकल्प का चयन कीजिए जो अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है। इसी प्रकार अगले अक्षर भी आपस में संबंधित है।*

77. BROWSER : SERWBRO :: CAPTURE : URETCAP :: DESKTOP : ?
(SSC CHSL 26/05/2022 Shift-2)
(a) SEDKTOP (b) TOPKDES
(c) TPOKEDS (d) TOPKSED

78. SOCCER : OSFFRE :: ROLLER : OROORE :: TOPPER : ?
(SSC CHSL 26/05/2022 Shift-3)
(a) TOERPK (b) OTSSRE
(c) OTPPRE (d) TOSSRE

79. ABSENT : ANESBT :: NOTIFY : NFITOY :: LAUNCH : ?
(SSC CHSL 27/05/2022 Shift-1)
(a) LCAUNH (b) LCNHAU
(c) LCNUHA (d) LCNUAH

80. FLOWERS : OLFWSRE :: HOSTILE : SOHTELI :: IMPORTS : ?
(SSC CHSL 27/05/2022 Shift-2)
(a) RTSIMPO (b) IMPSTRO
(c) PMIOSTR (d) PMIORTS

81. NEUTRAL : NAUTREL :: PACIFIC : PICIFAC :: LOYALTY : ?
(SSC CHSL 27/05/2022 Shift-3)
(a) LTYALOY (b) LOAYLTY
(c) LTAYLOY (d) LOYLATY

82. GREATLY : ERGAYLT :: MIXTURE : XIMTERU :: TROUBLE : ?
(SSC CHSL 30/05/2022 Shift-3)
(a) BORTUEL (b) ORTUEBL
(c) TUELBOR (d) TUELBOR

83. BIRTHDAY : HDAYBIRT :: CHILDREN : DRENCHIL :: PROGRESS : ?
(SSC CHSL 31/05/2022 Shift-1)
(a) SSERGORP (b) RPOGERSS
(c) GRESSPRO (d) RESSPROG

Reasoning by Vikramjeet sir

84. ACCURATE : RATEACCU :: ANALYSIS : YSISANAL :: CAPACITY : ?

(SSC CHSL 31/05/2022 Shift-2)

(a) CITYPACA (b) YTICAPAC

(c) CITYCAPA (d) PACACITY

85. SIMPLE : ISNKEL :: PUBLIC : UPYOCI :: MINUTE : ?

(SSC CHSL 31/05/2022 Shift-3)

(a) NIMTUE (b) NIMETU

(c) IMUNET (d) IMMFET

86. INCLUDE : CNILEDU :: KEYNOTE : YEKNETO :: NOTABLY : ?

(a) TOYANLB (b) BLYANOT

(c) TONAYLB (d) TONABLY

87. POINT : TPKQP :: BONES : SPPHB :: SEVEN : ?

(SSC CHSL 01/06/2022 Shift-2)

(a) MEXHS (b) NEXHS

(c) MFXHS (d) NFXHS

88. PEARL : LRAEP :: ULTRA : ARTLU :: VIRAL : ?

(SSC CHSL 02/06/2022 Shift-1)

(a) LIRAV (b) AIRLV

(c) LARIV (d) ALRIV

89. UNCLEAR : CNULRAE :: PRIVACY : IRPVYCA :: NUCLEAR : ?

(a) CUNLREA (b) CUNLRAE

(c) UNCLRAE (d) NLCURAE

90. BURGER : UBTIRE :: EDITOR : DEKVRO :: PLASMA : ?

(SSC CHSL 03/06/2022 Shift-2)

(a) PLSAMA (b) LPSAAM

(c) LPCUAM (d) PLHZMA

91. SYMBOL : YSNYLO :: TALENT : ATOVTN :: MOBILE : ?

(SSC CHSL 03/06/2022 Shift-3)

(a) OMIBEL (b) OMGWEL

(c) OMTSEL (d) OMYREL

92. LEAN : NEAL :: MEAN : NEAM :: HEAR : ?

(SSC CHSL 06/06/2022 Shift-1)

(a) HREA (b) RHEA

(c) REAH (d) RAEH

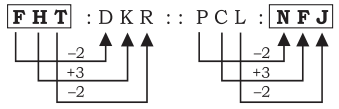
Answer-Key

1. (b)	**2.** (b)	**3.** (d)	**4.** (b)	**5.** (a)	**6.** (c)	**7.** (d)	**8.** (c)	**9.** (b)	**10.** (a)
11. (c)	**12.** (d)	**13.** (b)	**14.** (d)	**15.** (b)	**16.** (c)	**17.** (c)	**18.** (a)	**19.** (c)	**20.** (c)
21. (b)	**22.** (b)	**23.** (b)	**24.** (d)	**25.** (c)	**26.** (a)	**27.** (a)	**28.** (a)	**29.** (b)	**30.** (b)
31. (a)	**32.** (a)	**33.** (a)	**34.** (b)	**35.** (c)	**36.** (b)	**37.** (d)	**38.** (b)	**39.** (d)	**40.** (b)
41. (a)	**42.** (d)	**43.** (c)	**44.** (d)	**45.** (d)	**46.** (d)	**47.** (c)	**48.** (d)	**49.** (a)	**50.** (a)
51. (b)	**52.** (a)	**53.** (c)	**54.** (b)	**55** (d)	**56.** (a)	**57.** (c)	**58.** (c)	**59.** (c)	**60.** (c)
61. (c)	**62.** (c)	**63.** (d)	**64.** (d)	**65.** (b)	**66.** (c)	**67.** (b)	**68.** (d)	**69.** (b)	**70.** (a)
71. (b)	**72.** (c)	**73.** (b)	**74.** (b)	**75.** (c)	**76.** (a)	**77.** (b)	**78.** (b)	**79.** (d)	**80.** (c)
81. (a)	**82.** (b)	**83.** (d)	**84.** (c)	**85.** (d)	**86.** (c)	**87.** (d)	**88.** (c)	**89.** (b)	**90.** (c)
91. (d)	**92.** (c)								

Answer With Explanation

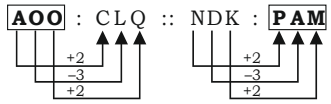
1. (b) # = FHT, % = NFJ

By option (b),



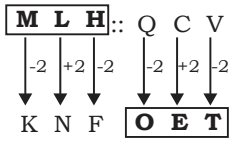
2. (b) # = AOO, % = PAM

By option (b),



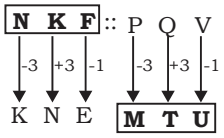
3. (d) # = MLH, % = OET

By option (d),



4. (b) # = NKF, % = MTU

By option (b),



5. (a) Jaggery
जिस प्रकार Pulp से Paper बनता है। उसी प्रकार Sugarcane से Jaggery (गुड़) बनता है।

6. (c) Experienced
जिस प्रकार Trivial (तुच्छ), unimportant (महत्वहीन) से संबंधित है, उसी प्रकार Chronic (दीर्घानुभावी), experienced (अनुभवी) से संबंधित है।

7. (d) Furniture : Carpenter
जिस प्रकार Design को Architect के द्वारा बनाया जाता है। उसी प्रकार Furniture को Carpenter के द्वारा बनाया जाता है।

8. (c) Woodcutter
जिस प्रकार Pen का use Author के द्वारा किया जाता है ठीक उसी प्रकार Axe का use Woodcutter के द्वारा किया जाता है।

9. (b) Food : Plate
जिस प्रकार Tea, Cup में पी जाती है ठीक उसी प्रकार Food, Plate में खाया जाता है।

10. (a) Hive : Honeybee
जिस प्रकार Fish, Aquarium में रहती है ठीक उसी प्रकार Honeybee, Hive में रहती है।

11. (c) Two
जिस प्रकार Dog, के चार पैर होते है ठीक उसी प्रकार Parrot के दो पैर होते है।

12. (d) Farmer : Crop
जिस प्रकार Editor, News paper को प्रकाशित करता है ठीक उसी प्रकार Farmer, Crop को उगाता है।

13. (b) Dig
जिस प्रकार Pen, का use लिखने के लिए करते है ठीक उसी प्रकार Spade, का use खोदने के लिए करते है।

14. (d) Japan
जिस प्रकार Yuan, China की currency है ठीक उसी प्रकार Yen, Japan की currency है।

15. (b) Cow
जिस प्रकार Dog का opposite gender Bitch है ठीक उसी प्रकार Bull का opposite gender Cow है।

16. (c) Yuan
जिस प्रकार Thailand की Currency, Baht है उसी प्रकार China की Currency, Yuan है।

17. (c) Loudspeaker
जिस प्रकार Spanner का संबंध Grip से है, उसी प्रकार Loud-speaker का संबंध Amplify से है।

18. (a) Spade : Dig
जिस प्रकार Binocular का use, देखने के लिए किया जाता है। उसी प्रकार Spade का use, Dig (खोदने) के लिए किया जाता है।

19. (c) Fish
जिस प्रकार Soldier के Group को Army कहा जाता है उसी प्रकार Fish के Group को Shoal कहा जाता है।

20. (c) Room : House
जिस प्रकार Nib, Pen में होती है। उसी प्रकार Room, House में होता है।

21. (b) Rage
Pain $\xrightarrow{Synonyms}$ Agony.
Similarly,
Angry $\xrightarrow{Synonyms}$ Rage.

22. (b) Literature
जिस प्रकार रंग (Paint) कला (art) से संबंधित है, उसी प्रकार कहानी (Prose) साहित्य (literature) से संबंधित है।

23. (b) Sailors : Crew
मवेशियों का समूह झुंड (herd) कहलाता है जबकि नाविकों का समूह क्रू (crew) कहलाता है।

24. (d) Evaporates
जिस प्रकार पानी जमकर ठोस (Solids) में परिवर्तित हो जाता है, उसी प्रकार पानी वाष्पित होकर गैस (gases) में परिवर्तित हो जाती है।

25. (c) Horse : Neigh
जिस प्रकार शेर दहाड़ता (Roar) है उसी प्रकार घोड़ा हिनहिनाता (Neigh) है।

26. (a) Ambitious
Centre $\xrightarrow{Adj.}$ Central
Character $\xrightarrow{Adj.}$ Characteristic
Ambition $\xrightarrow{Adj.}$ Ambitious

27. (a) Car
Castle is a type of building. similarly, Sedan is a type of car.

28. (a) Fawn
Bear के बच्चे को cub कहा जाता है, owl के बच्चे को owlet कहा जाता है। इसी प्रकार deer के बच्चे को fawn कहा जाता है।

29. (b) Pouch
सूंड हाथी के शरीर का अंग है, गलफड़ा, मछली के शरीर का अंग है, उसी प्रकार पाउच (थैली) कंगारू के शरीर का अंग है।

30. (b) Wall
जिस प्रकार कलाई घड़ी, कलाई में पहनी जाती है, उसी प्रकार क्लॉक (दीवार घड़ी) दीवार पर टांगी जाती है।

31. (a) 96
Trick : $(N_1 \div 5) \times 8 = N_2$
30 : 48
$\Rightarrow (30 \div 5) \times 8 = 6 \times 8 = 48$
45 : 72
$\Rightarrow (45 \div 5) \times 8 = 9 \times 8 = 72$
Similarly,
60 : ?
$\Rightarrow (60 \div 5) \times 8 = 12 \times 8 = 96$

32. (a) 312
Trick : $(N_1 \times 8) \times (8)^2 = N_2$
25 : 264 $\Rightarrow (25 \times 8) + (8)^2$
$= 200 + 64 = 264$
49 : 456 $\Rightarrow (49 \times 8) + (8)^2$
$= 392 + 64 = 456$
Similarly,
31 : ? $\Rightarrow (31 \times 8) + (8)^2$
$= 248 + 64 = 312$

33. (a) 190
Trick : $(N_1 \times 8) + 6 = N_2$
11 : 94
$\Rightarrow (11 \times 8) + 6 = 88 + 6 = 94$

Reasoning by Vikramjeet sir

18 : 150

$\Rightarrow$ (18 × 8) + 6 = 144 + 6 = 150

Similarly,

23 : ?

$\Rightarrow$ (23 × 8) + 6 = 184 + 6 = 190

34. (b) 72

Trick : $(N_1)^2 \times 2 = N_2$

8 : 128 $\Rightarrow (8)^2 \times 2 = 128$

11 : 242 $\Rightarrow (11)^2 \times 2 = 242$

Similarly,

6 : ? $\Rightarrow (6)^2 \times 2 = 72$

35. (c) 1

Trick : $N_2 = (N_1 - 2)^2$

7 : 25

$\Rightarrow (7 - 2)^2 = (5)^2 = 25$

4 : 4

$\Rightarrow (4 - 2)^2 = (2)^2 = 4$

Similarly,

3 : ?

$\Rightarrow (3 - 2)^2 = (1)^2 = 1$

36. (b) 343

Trick : $\sqrt[3]{N_1} \times \left(\sqrt[3]{N_1} + 1\right)$

729 : 90

$\Rightarrow \sqrt[3]{729} = 9 \times 10 = 90$

512 : 72

$\Rightarrow \sqrt[3]{512} = 8 \times 9 = 72$

By option (b),

$\Rightarrow \sqrt[3]{343} = 7 \times 8 = 56$

37. (d) 1199

Trick : $(N_1)^3 - [(N_1)^2 + N_1] = N_2$

17 : 4607

$\Rightarrow (17)^3 - [(17)^2 + 17]$

$\Rightarrow 4913 - 306 = 4607$

23 : 11615

$\Rightarrow (23)^3 - [(23)^2 + 23]$

$\Rightarrow 12167 - 552 = 11615$

Similarly,

11 : ?

$\Rightarrow (11)^3 - [(11)^2 + 11]$

$\Rightarrow 1331 - 132 = 1199$

38. (b) 18

Trick : $(N_1 \times 9) - 8 = N_2$

11 : 91

$\Rightarrow (11 \times 9) - 8 = 99 - 8 = 91$

15 : 127

$\Rightarrow (15 \times 9) - 8 = 135 - 8 = 127$

Similarly,

? : 154

$\Rightarrow (x \times 9) - 8 = 154$

$\Rightarrow 9x = 154 + 8$

$\Rightarrow 9x = 162$

$\therefore \quad x = \dfrac{162}{9} = 18$

39. (d) 16

Trick : $N_1(N_1 - 5) = N_2$

18 : 234 $\Rightarrow 18(18 - 5) = 234$

14 : 126 $\Rightarrow 14(14 - 5) = 126$

By option (d),

? : 176

$\Rightarrow 16(16 - 5) = 16 \times 11 = 176$

40. (b) 64

Trick : $(N_1 - 1)^3 = N_2$

6 : 125 $\Rightarrow (6 - 1)^3 = (5)^3 = 125$

2 : 1 $\Rightarrow (2 - 1)^3 = (1)^3 = 1$

Similarly,

5 : ? $\Rightarrow (5 - 1)^3 = (4)^3 = 64$

41. (a) 192

Trick : $\dfrac{N_1}{3} \times 16 = N_2$

21 : 112 $\Rightarrow \dfrac{21}{3} \times 16 = 112$

51 : 272 $\Rightarrow \dfrac{51}{3} \times 16 : 272$

Similarly,

36 : ? $\Rightarrow \dfrac{36}{3} \times 16 = 192$

42. (d) 961

Trick : $(N_1 - 1)^2 = N_2$

28 : 729

$\Rightarrow (28 - 1)^2 = (27)^2 = 729$

Similarly,

32 : ?

$\Rightarrow (32 - 1)^2 = (31)^2 = 961$

43. (c) 331

Trick : $(N_1)^2 + 7 = N_2$

16 : 223

$\Rightarrow (16)^2 + 7 = 256 + 7 = 263$

22 : 491

$\Rightarrow (22)^2 + 7 = 484 + 7 = 491$

Similarly,

18 : ?

$\Rightarrow (18)^2 + 7 = 324 + 7 = 331$

44. (d) 35

Trick : $\boxed{(N_1 \times 4) + 7} = N_2$

5 : 27 $\Rightarrow (5 \times 4) + 7 = 27$

8 : 39 $\Rightarrow (8 \times 4) + 7 = 39$

Similarly,

7 : ? $\Rightarrow (7 \times 4) + 7 = 35$

45. (d) 216

25 : 343

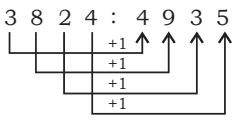
$\Rightarrow (2 + 5)^3 = (7)^3 = 343$

By option,

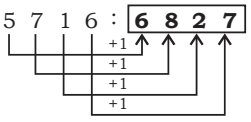
24 : 216

$\Rightarrow (2 + 4)^3 = (6)^3 = 216$

46. (d) 6 8 2 7



Similarly,



Reasoning by Vikramjeet sir

47. (c) 233

147 : 222 :: 158 : **233**

(+75, +75)

इस प्रश्न में पहली संख्या में 75 जोड़ने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है।

48. (d) 730

Trick : $(N_1)^3 + 1 = N_2$

$2 : 9 \Rightarrow 2^3 + 1 = 9$

$6 : 217 \Rightarrow 6^3 + 1 = 217$

Similarly,

$9 : ? \Rightarrow 9^3 + 1 = 730$

49. (a) 96

Trick : $(N_1)^2 - 4 = N_2$

$6 : 32 \Rightarrow 6^2 - 4 = 32$

$11 : 117 \Rightarrow 11^2 - 4 = 117$

Similarly,

$10 : ? \Rightarrow 10^2 - 4 = 96$

50. (a) 200

Trick : $(N_1)^2 \times 2 = N_2$

$2 : 8 \Rightarrow 2^2 \times 2 = 8$

$5 : 50 \Rightarrow 5^2 \times 2 = 50$

Similarly,

$10 : ? \Rightarrow 10^2 \times 2 = 200$

51. (b) 14

Trick: $\boxed{N_1 \times 5 = N_2}$

$64 : 320 \Rightarrow 64 \times 5 = 320$

$22 : 110 \Rightarrow 22 \times 5 = 110$

Similarly,

$? : 70 \Rightarrow ? \times 5 = 70$

$\Rightarrow ? = \frac{70}{5} = 14$

52. (a) 99

Trick: $\boxed{(N_1 + 2) \times N_1 = N_2}$

$5 : 35 \Rightarrow (5 + 2) \times 5 = 35$

$14 : 224 \Rightarrow (14 + 2) \times 14 = 224$

Similarly,

$9 : ? \Rightarrow (9 + 2) \times 9 = 99$

53. (c) 305

Trick: $\boxed{N_1 \times (N_1 + 3) + 1 = N_2}$

$7 : 71$

$\Rightarrow 7 \times (7 + 3) + 1 = 70 + 1 = 71$

$13 : 209$

$\Rightarrow 13 \times (13 + 3) + 1 = 209$

Similarly,

$16 : ?$

$\Rightarrow 16 \times (16 + 3) + 1 = 305$

54. (b) (150 : 5)

Trick: $\boxed{N_1^3 + N_1^2} = N_2$

$80 : 4 \Rightarrow (4)^3 + (4)^2 = 64 + 16 = 80$

By option (b),

$150 : 5 \Rightarrow (5)^3 + (5)^2 = 125 + 25 = 150$

55. (d) 17

Trick: $\boxed{N_1 \times 14 = N_2}$

$9 : 126 \Rightarrow 9 \times 14 = 126,$

$21 : 294 \Rightarrow 21 \times 14 = 294$

Similarly,

$? : 238 \Rightarrow ? \times 14 = 238$

$\therefore ? = \frac{238}{14} = \mathbf{17}$

56. (a) 329

Trick: $\boxed{(N_1)^3 - N_1 \times 2 = N_2}$

$11 : 1309$

$\Rightarrow 11^3 - 11 \times 2 = 1331 - 22 = 1309$

$15 : 3345$

$\Rightarrow 15^3 - 15 \times 2 = 3375 - 30 = 3345$

Similarly,

$7 : ?$

$\Rightarrow 7^3 - 7 \times 2 = 343 - 14 = 329$

57. (c) 17

Trick: $\boxed{(N_1)^2 - 18 = N_2}$

$5 : 7$

$\Rightarrow 5^2 - 18 = 25 - 18 = 7$

$22 : 466$

$\Rightarrow 22^2 - 18 = 484 - 18 = 466$

Similarly,

$? : 271$

$\Rightarrow (?)^2 - 18 = 271$

$\Rightarrow ?^2 = 289 = (17)^2 \Rightarrow ? = 17$

58. (c) 44

Trick: $\boxed{(N_1)^2 - 5 = N_2}$

$12 : 139$

$\Rightarrow 12^2 - 5 = 144 - 5 = 139$

$18 : 319$

$\Rightarrow 18^2 - 5 = 324 - 5 = 319$

Similarly,

$7 : ?$

$\Rightarrow 7^2 - 5 = 49 - 5 = 44$

59. (c) 504

Trick: $\boxed{(N_1)^3 - 8 = N_2}$

$5 : 117$

$\Rightarrow 5^3 - 8 = 125 - 8 = 117$

$6 : 208$

$\Rightarrow 6^3 - 8 = 216 - 8 = 208$

Similarly,

$8 : ?$

$\Rightarrow 8^3 - 8 = 512 - 8 = 504$

60. (c) 77

Trick: $\boxed{N_1(N_1 \times 2 - 3) = N_2}$

$9 : 135$

$\Rightarrow 9(9 \times 2 - 3) = 9 \times 15 = 135$

$6 : 54$

$\Rightarrow 6(6 \times 2 - 3) = 6 \times 9 = 54$

Similarly,

$7 : ?$

$\Rightarrow 7(7 \times 2 - 3) = 7 \times 11 = 77$

61. (c) 577

Hint: इस प्रश्न में @ के पहले वाले number को base और बाद वाले number को उसकी power मानकर Solve करना है और फिर उसमें +1 करना है।

$12 @ 2 \Rightarrow (12)^2 = 144$

$144 + 1 = 145$

Reasoning by Vikramjeet sir

$15 @ 2 = (15)^2 = 225$

$225 + 1 = 226$

Similarly,

$24 @ 2 \Rightarrow (24)^2 = 576$

$576 + 1 = 577$

62. (c) 68

Hint: C $\xrightarrow{\text{means}}$ ÷

$\Rightarrow 96 \div 3 = 32$

$\Rightarrow 288 \div 8 = 36$

Similarly,

$\Rightarrow 408 \div 6 = 68$

63. (d) 43

Hint: A $\xrightarrow{\text{means}}$ + (Add)

$\Rightarrow 14 + 13 + 3 = 30$

$\Rightarrow 39 + 14 + 3 = 56$

Similarly,

$\Rightarrow 28 + 11 + 4 = 43$

64. (d) 48

Hint: A $\xrightarrow{\text{means}}$ – (subtract)

$\Rightarrow 27 - 11 - 8 \rightarrow 27 - 19 = 8$

$\Rightarrow 48 - 37\ 2 \rightarrow 48 - 39 = 9$

Similarly,

$\Rightarrow 56 - 5 - 3 \rightarrow 56 - 8 = 48$

65. (b) 24

Hint: # $\xrightarrow{\text{means}}$ +

$\Rightarrow 8 + 6 = 14 \times 2 = 28$

$\Rightarrow 7 + 4 = 11 \times 2 = 22$

Similarly,

$\Rightarrow 9 + 3 = 12 \times 2 = 24$

66. (c) 62

Hint:C $\xrightarrow{\text{means}}$ – (Sub)

D $\xrightarrow{\text{means}}$ + (Add)

$\Rightarrow 34 - 59 + 16 \rightarrow 50 - 59 = -9$

$\Rightarrow 61 - 32 + 14 \rightarrow 75 - 32 = 43$

Similarly,

$\Rightarrow 58 - 7 + 11 \rightarrow 69 - 7 = 62$

67. (b) 25

Hint: # $\xrightarrow{\text{means}}$ – (Sub)

$\Rightarrow 64 - 58 - 32 = 64 - 90 = -26$

$\Rightarrow 104 - 17 - 89 = 104 - 106 = -2$

Similarly,

$\Rightarrow 56 - 7 - 24 = 56 - 31 = 25$

68. (d) 104

Hint:@ $\xrightarrow{\text{means}}$ × (Multiply)

$\xrightarrow{\text{means}}$ + (Add)

$\Rightarrow 40 \times 2 + 3 = 83$

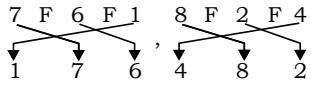
$\Rightarrow 60 \times 2 + 5 = 125$

Similarly,

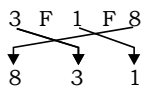
$\Rightarrow 39 + 13 \times 5 = 39 + 65 = 104$

69. (b) 831

Hint: इस प्रश्न में Number को उनके स्थान बदलकर लिखा गया है।



Similarly,



70. (a) 156

Hint: R $\xrightarrow{\text{means}}$ – (Sub)

$\Rightarrow 739 - 635 = \frac{104}{2} = 52$

$\Rightarrow 814 - 122 = \frac{692}{2} = 346$

Similarly,

$\Rightarrow 532 - 220 = \frac{312}{2} = 156$

Note: इस प्रश्न में R का मतलब घटाने से है। पहले घटाना है फिर 2 से Divide करके हमें Answer प्राप्त होगा।

71. (b) 30

Hint : A $\xrightarrow{\text{means}}$ ÷, B $\xrightarrow{\text{means}}$ +

$\Rightarrow 14 \div 7 + 3 = 5$

$\Rightarrow 16 \div 4 + 3 = 7$

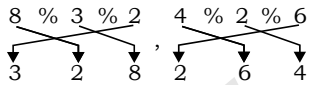
Similarly,

$\Rightarrow 39 \div 3 + 17$

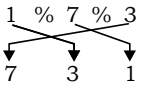
$\Rightarrow 13 + 17 = 30$

72. (c) 731

Hint: इस प्रश्न में Number को उनके स्थान बदलकर लिखा गया है।



Similarly,



73. (b) 138

Hint: C $\xrightarrow{\text{means}}$ + (Add)

$\Rightarrow 13 + 62 = 75 \times 3 = 225$

$\Rightarrow 4 + 38 = 42 \times 3 = 126$

Similarly,

$\Rightarrow 29 + 17 = 46 \times 3 = 138$

74. (b) 891

Hint: इस प्रश्न में @ के पहले वाले number में से बाद वाले number को घटना है फिर उसे Reverse order में लिखना है।

$617 @ 342 = 617 - 342 = 275$

$275 \xrightarrow[\text{Order}]{\text{Reverse}} 572$

$483 @ 342 = 483 - 342 = 141$

$141 \xrightarrow[\text{Order}]{\text{Reverse}} 141$

Similarly,

$280 @ 82 = 280 - 82 = 198$

$198 \xrightarrow[\text{Order}]{\text{Reverse}} 891$

75. (c) 121

Hint: इस प्रश्न में # के पहले वाला number base है और बाद वाला number उसकी power को दर्शाता है।

$5 \# 2 = (5)^2 = 25$

$8 \# 2 = (8)^2 = 64$

Similarly,

$11 \# 2 = (11)^2 = 121$

76. (a) 79

Hint: % $\xrightarrow{\text{means}}$ + (Add)

$\Rightarrow 52 + 38 + 84 = 174$

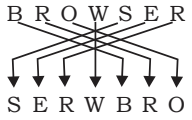
$\Rightarrow 16 + 12 + 95 = 123$

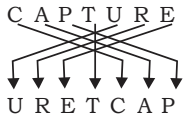
Similarly,

$\Rightarrow 44 + 28 + 7 = 79$

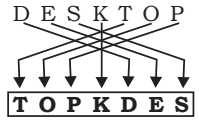
Reasoning by Vikramjeet sir

77. (b) TOPKDES

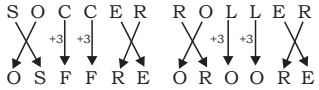




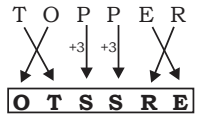
Similarly,



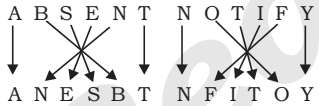
78. (b) OTSSRE



Similarly,

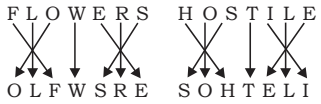


79. (d) LCNUAH

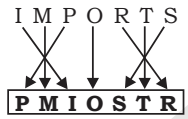


Similarly,

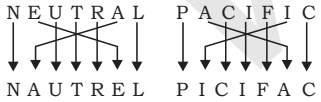
80. (c) PMIOSTR



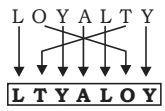
Similarly,



81. (a)

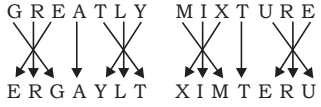


Similarly,

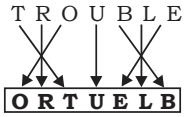


शब्द के दूसरे अक्षर को अंतिम दूसरे अक्षर से बदलना है और बाकी सभी अक्षरों को उसी प्रकार लिख देना है।

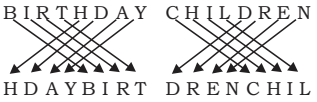
82. (b) ORTUELB



Similarly,

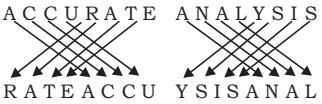


83. (d) RESSPROG



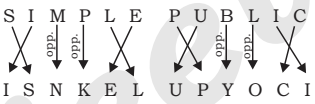
Similarly,

84. (c) CITYCAPA

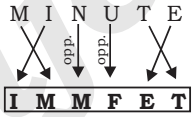


Similarly,

85. (d) IMMFET

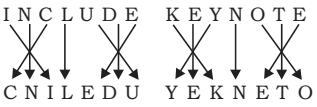


Similarly,

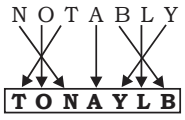


इस प्रश्न में शुरू के दो letters और अंतिम के दो letters को inter-change करना है और बीच के दोनों अक्षर को उनके opposite letter से change करना है।

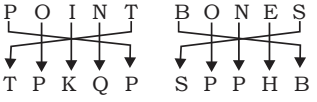
86. (c) TONAYLB



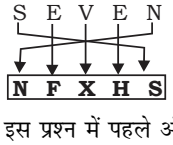
Similarly,



87. (d) NFXHS



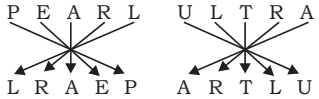
Similarly,



इस प्रश्न में पहले और अंतिम letter को exchange किया गया है, फिर बीच के तीन letters को +1, +2, +3 से codded किया गया है।

Reasoning by Vikramjeet sir

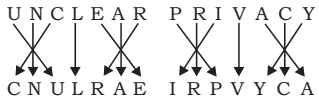
88. (c) LARIV



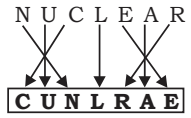
Similarly,

इस प्रश्न में letter को विपरीत क्रम में क्रमानुसार रखा गया है।

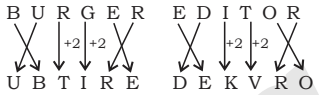
89. (b) CUNLRAE



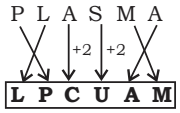
Similarly,



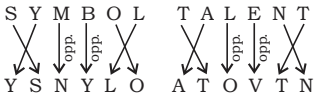
90. (c) LPCUAM



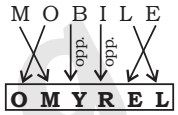
Similarly,



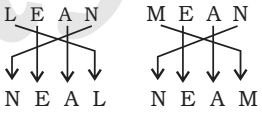
91. (d) OMYREL



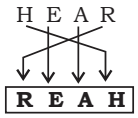
Similarly,



92. (c) REAH



Similarly,



इस प्रश्न में प्रथम और अंतिम letter को Reverse order में जबकि बीच वाले दोनों letters को उसी उसी क्रम में लिखा गया है।

❑❑❑

Reasoning by Vikramjeet sir