

Coding-Decoding**Part - 1**

1. यदि E = 5 तथा EXCEED = 46 हो, तो MATHEMATICS = ?
(A) 99 (B) 100 (C) 112 (D) 121
2. यदि SSC = 40 तथा BANK = 80 हो, तो ONEDAY = ?
(A) 64 (B) 98 (C) 100 (D) 121
3. यदि TO = 70 तथा TOO = 150 हो, तो EXAM = ?
(A) 43 (B) 86 (C) 129 (D) 172
4. यदि GO = 11 तथा SIT = 16 हो, तो COME = ?
(A) 9 (B) 13 (C) 17 (D) 19
5. यदि NO = 50 तथा YES = 96 हो, तो BOSS = ?
(A) 72 (B) 96 (C) 111 (D) 212
6. यदि EGO = 18 तथा DARE = 20 हो, तो IMAGE = ?
(A) 18 (B) 20 (C) 25 (D) 30
7. यदि J = 1, X = 6 तथा MY = 47 हो, तो ZOO = ?
(A) 866 (B) 877 (C) 799 (D) 888
8. यदि BLACK = 11 तथा GREEN = 31 हो, तो YELLOW = ?
(A) 21 (B) 23 (C) 27 (D) 29
9. यदि किसी सांकेतिक भाषा में INDIA का कोड AIDNI है, तो उसी सांकेतिक भाषा में DELHI का कोड क्या होगा?
(A) IHLDE (B) IHLED (C) IDHEL (D) इनमें से कोई नहीं
10. यदि किसी सांकेतिक भाषा में NONVEG का कोड NONGEV है तथा NEARER का कोड AENRER है, तो उसी सांकेतिक भाषा में CANCER का कोड क्या होगा?
(A) CANREC (B) NACCER (C) NACREC (D) RECNAE
11. यदि किसी सांकेतिक भाषा में CONSID का कोड NOCSIS है तथा DEDUCT का कोड DEDTCU है, तो उसी सांकेतिक भाषा में CAREER का कोड क्या होगा?
(A) REERAC (B) CARREE (C) RACERE (D) RACREE
12. यदि किसी सांकेतिक भाषा में BUSINESS का कोड UBISENSS है तथा MANAGEMENT का कोड AMANEGEMTN है, तो उसी सांकेतिक भाषा में COMPUTER का कोड क्या होगा?
(A) OCPMTURE (B) PMOCRETU (C) OCPMUTER (D) इनमें से कोई नहीं
13. यदि किसी सांकेतिक भाषा में ECONOMICS का कोड OCEMONSCI है तथा ORGANIZATION का कोड GROINATAZNOI है, तो उसी सांकेतिक भाषा में DEPARTMENTATION का कोड क्या होगा?
(A) PEDTRANEMTATNOI (B) RAPEDTNEMTNOITA (C) NOITATNEMTRAPED (D) इनमें से कोई नहीं
14. यदि किसी सांकेतिक भाषा में MATHS का कोड MHTAS है तथा ENGLISH का कोड ESILGNH है, तो उसी सांकेतिक भाषा में REASONING का कोड क्या होगा?
- (A) GNINOSAER (B) AERNOSGNI
(C) RNINOSAEG (D) इनमें से कोई नहीं
15. यदि किसी सांकेतिक भाषा में TEACHING का कोड CHEATING है, तो उसी सांकेतिक भाषा में GRADIENT का कोड क्या होगा?
(A) DIRAGENT (B) TNEIDARG
(C) DARGTNEI (D) इनमें से कोई नहीं
16. यदि किसी सांकेतिक भाषा में ARMY का कोड YAMR है तथा VICTOR का कोड RVOITC है, तो उसी सांकेतिक भाषा में SHOULDER का कोड क्या होगा?
(A) REDLUOHS (B) UOHSREDL
(C) RHOULDES (D) RSEHDOLU
17. यदि किसी सांकेतिक भाषा में LOVE का कोड OLEV है तथा HATE का कोड SZGV है, तो उसी सांकेतिक भाषा में TRUE का कोड क्या होगा?
(A) VFEG (B) GVIF (C) GIFV (D) N.O.T.
18. यदि किसी सांकेतिक भाषा में REFUGEE का कोड VVTFUVI है, तो उसी सांकेतिक भाषा में QUITTER का कोड क्या होगा?
(A) JFRGGVI (B) GRFJIVGG
(C) IVGGREFJ (D) इनमें से कोई नहीं
19. यदि किसी सांकेतिक भाषा में ZOO का कोड AOL है तथा LION का कोड OILN है, तो उसी सांकेतिक भाषा में PICOCK का कोड क्या होगा?
(A) KRXLXP (B) PXLXRK
(C) KIXOXX (D) इनमें से कोई नहीं
20. यदि किसी सांकेतिक भाषा में OXFORD का कोड TCKTWI है, तो उसी सांकेतिक भाषा में UNIVERSITY का कोड क्या होगा?
(A) FMREVIHRGB (B) XPLYHUWLWB
(C) YTISREVINU (D) ZSNAJWXNYD
21. यदि किसी सांकेतिक भाषा में HUNTER का कोड SGWRZN है, तो उसी सांकेतिक भाषा में FOREST का कोड क्या होगा?
(A) UTFSPG (B) IWQXJX
(C) UUVHTL (D) इनमें से कोई नहीं
22. यदि किसी सांकेतिक भाषा में NATION का कोड ODYPXY है, तो उसी सांकेतिक भाषा में INDIAN का कोड क्या होगा?
(A) JOEJBO (B) JQIPJY (C) JQIJBQ (D) JQEJJY
23. यदि किसी सांकेतिक भाषा में VOTE का कोड WMWA है, तो उसी सांकेतिक भाषा में IDEA का कोड क्या होगा?
(A) JBHV (B) JBHW
(C) JBHX (D) इनमें से कोई नहीं
24. यदि किसी सांकेतिक भाषा में PRIVATE का कोड RNONKHS है, तो उसी सांकेतिक भाषा में LIMITED का कोड क्या होगा?
(A) NESADSR (B) NESZDSR
(C) NESYCSR (D) इनमें से कोई नहीं
25. यदि किसी सांकेतिक भाषा में HOCKY का कोड JLGFE है, तो उसी सांकेतिक भाषा में MATCH का कोड क्या होगा?
(A) OZWXN (B) OXXXN
(C) ODXXN (D) इनमें से कोई नहीं

Part - 2

26. यदि लाल को पीला कहा जाए, पीला को हरा कहा जाए, हरा को काला कहा जाए, काला को सफेद कहा जाए, सफेद को नीला कहा जाए, नीला को केसरिया कहा जाए तथा केसरिया को गुलाबी कहा जाए, तो तिरंगे के मध्य में कौन-सा रंग होता है ?
(A) काला (B) सफेद (C) नीला (D) केसरिया
27. यदि उत्तर प्रदेश को बिहार कहा जाए, बिहार को महाराष्ट्र कहा जाए, महाराष्ट्र को राजस्थान कहा जाए, राजस्थान को मध्य प्रदेश कहा जाए, मध्य प्रदेश को गुजरात कहा जाए, गुजरात को हरियाणा कहा जाए तथा हरियाणा को केरल कहा जाए, तो किस राज्य की राजधानी भोपाल है ?
(A) गुजरात (B) मध्य प्रदेश (C) हरियाणा (D) केरल
28. यदि क्रिकेट को फुटबॉल कहा जाए, फुटबॉल को शतरंज कहा जाए, शतरंज को हॉकी कहा जाए, हॉकी को टेनिस कहा जाए, टेनिस को बेसबॉल कहा जाए, बेसबॉल को बैडमिंटन कहा जाए तथा बैडमिंटन को बॉलीबाल कहा जाए तो भारत का राष्ट्रीय खेल क्या है ?
(A) हॉकी (B) टेनिस (C) बेसबॉल (D) फुटबॉल
29. यदि क्रिकेट को फुटबॉल कहा जाए, फुटबॉल को शतरंज कहा जाए, शतरंज को हॉकी कहा जाए, हॉकी को टेनिस कहा जाए, टेनिस को बेसबॉल कहा जाए, बेसबॉल को बैडमिंटन कहा जाए तथा बैडमिंटन को बॉलीबाल कहा जाए, तो सानिया मिर्जा किस खेल से सम्बन्धित है
(A) हॉकी (B) टेनिस (C) बेसबॉल (D) फुटबॉल
30. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 957 का अर्थ है- SOURCE IS FOURCE, 738 का अर्थ है- MONEY IS POWER, 135 का अर्थ है SOURCE OF MONEY, तो इस सांकेतिक भाषा में OF का सांकेतिक कोड क्या है?
(A) 9 (B) 5 (C) 3 (D) 1
31. यदि किसी सांकेतिक भाषा में—
© # % का अर्थ है — VISION TO REALITY
\$ @ # का अर्थ है — REALITY OF LIFE
△ % @ का अर्थ है — VISION ORIENTED LIFE
तो इस सांकेतिक भाषा में ORIENTED तथा TO के लिए क्रमशः किन सांकेतिक चिन्हों का प्रयोग किया गया है ?
(A) △ @ (B) © \$ (C) △ © (D) © %
32. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 1+2+3 का अर्थ है महान भारत देश, 4+5+2 का अर्थ है देश और विदेश, 7+4+1 का अर्थ है भारत और भारतीय, तो इस सांकेतिक भाषा में महान तथा भारतीय के लिए क्रमशः किन-किन अंकों का प्रयोग किया गया है ?
(A) 3, 1 (B) 3, 4 (C) 7, 1 (D) 3, 7
- निर्देश** (प्रश्न संख्या 8 से 10 के लिए) -
यदि किसी सांकेतिक भाषा में—
Lu Ru Du का अर्थ है— CAPITAL OF INDIA
Mu Nu का अर्थ है— NATIONAL GEOGRAPHY
Nu Pu Ru का अर्थ है— NATIONAL CAPITAL REGION
Tu Lu Su का अर्थ है — HEVEN OF WORLD
तो बताइए —

33. इस सांकेतिक भाषा में INDIA का सांकेतिक कोड क्या है?
(A) Du (B) Lu (C) Ru (D) Pu
34. इस सांकेतिक भाषा में REGION का सांकेतिक कोड क्या है?
(A) Du (B) Mu (C) Pu (D) Lu
35. इस सांकेतिक भाषा में GEOGRAPHY OF WORLD किस प्रकार लिखा जायेगा?
(A) Mu Tu Lu (B) Su Mu Lu
(C) Du Tu Su (D) ज्ञात नहीं किया जा सकता

Imaginary Coding Decoding

36. किसी सांकेतिक भाषा में APPLE को 57749 लिखा जाए, PLEASE को 749569 लिखा जाए, तो उसी सांकेतिक भाषा में SLEEP को क्या लिखा जाएगा?
(A) 64779 (B) 64997 (C) 44779 (D) 996644
37. यदि किसी सांकेतिक भाषा में EXACT को 57420 लिखा जाए, TAX को 047 लिखा जाए, तो उसी सांकेतिक भाषा में TEXT को क्या लिखा जाएगा?
(A) 0570 (B) 5007 (C) 0507 (D) 0057
38. यदि किसी सांकेतिक भाषा में MATHS को 57964 लिखा जाए, EXAMS को 38754 लिखा जाए, तो उसी सांकेतिक भाषा में TEST को क्या लिखा जाएगा?
(A) 9349 (B) 9393 (C) 9356 (D) N.O.T.
39. यदि किसी सांकेतिक भाषा में MAGIC को ZVYUW तथा GOAL को YXVQ लिखा जाए, तो उसी सांकेतिक भाषा में LOCAL को क्या लिखा जाएगा?
(A) WXQVW (B) QXWVQ (C) QXVWQ (D) N.O.T.
40. यदि किसी सांकेतिक भाषा में TEA को QXU तथा HATE को WUQX लिखा जाए, तो उसी सांकेतिक भाषा में HEAT को क्या लिखा जाएगा?
(A) QXUW (B) XWUQ (C) WXUQ (D) N.O.T.
41. यदि किसी सांकेतिक भाषा में FOREST को ₹ % ϕ △ # \$ तथा HUNTER को α + & \$ △ % लिखा जाए, तो उसी सांकेतिक भाषा में FUTURE को क्या लिखा जाएगा?
(A) ₹ \$ + % & △ (B) △ ₹ \$ + △ %
(C) ₹ + \$ + % △ (D) N.O.T.
42. यदि किसी सांकेतिक भाषा में BEAT को ₹ % # \$ तथा TEAM को \$ % # △ लिखा जाए, तो उसी सांकेतिक भाषा में BEAM को क्या लिखा जाएगा?
(A) ₹ % # △ (B) ₹ △ # % (C) ₹ # % △ (D) N.O.T.
43. किसी सांकेतिक भाषा में BOOK को # ₹ ₹ % लिखा जाए, तथा LOCK को △ ₹ \$ % लिखा जाए, तो उसी सांकेतिक भाषा में BLOCK को क्या लिखा जाएगा?
(A) % △ ₹ \$ # (B) # △ ₹ % \$ (C) # △ ₹ # △ (D) # △ ₹ %

निर्देश—(प्रश्न संख्या 44 और 45 के लिए)–

PATIENCE IS THE VIRTUE OF THE WISE को YLKBXDFX BG KJX MBNKQX WZ KJX ABGX के रूप

में कूटबद्ध किया गया है। कूटबद्ध करने की इस योजना के आधार पर प्रत्येक प्रश्न के प्रारम्भ में बड़े अक्षरों में दिए गए प्रत्येक शब्द के लिए उत्तर विकल्पों में से एक कूट को चुनिए।

44. HUNTER
(A) JQWXGB (B) DFBKQ
(C) JQDKXN (D) इनमें से कोई नहीं
45. WESTERN
(A) ABQKXBD (B) AXGKXND
(C) ABDKXLD (D) इनमें से कोई नहीं

Part - 3

निर्देश-(प्रश्न संख्या 46 से 50 तक के लिए)-

निम्नलिखित अक्षर निम्नलिखित अंकों से कूटबद्ध किए गए हैं-

	K	H	Z	M	F	G	B
अक्षर	C	S	D	Q	X	R	V
	T	L	W	Y	P	J	N
अंक	7	3	8	1	5	2	4

अंग्रेजी वर्णमाला को 1 से 8 तक के अंकों से कूटबद्ध किया गया है। स्वरों को अन्य आकृतियों से कूटबद्ध किया गया है।

अगर कोई स्वर न ही प्रारम्भ में हो और न ही अन्त में हो, तो उसे '6' से कूटबद्ध करें। यदि कोई स्वर प्रारम्भ या अन्त में हो, तो उसे '9' से कूटबद्ध करें। यदि एक ही तरह का स्वर प्रारम्भ तथा अन्त में दोनों जगहों पर हो तो उसे # से कूटबद्ध करें।

उपर्युक्त नियम का पालन करते हुए निम्नलिखित प्रश्नों को हल करें-

46. DELHI का कोड निम्न में से क्या होगा?
(A) 89339 (B) 86336 (C) 86339 (D) 86349
47. INDIA का कोड निम्न में से क्या होगा?
(A) #486# (B) 948#9 (C) 94899 (D) 94869
48. EAGLE का कोड निम्न में से क्या होगा?
(A) #923# (B) #623# (C) 96239 (D) 69236
49. EXCBED का कोड निम्न में से क्या होगा?
(A) 957668 (B) 657998 (C) #57668 (D) 957##8
50. EFFECTIVE का कोड निम्न में से क्या होगा?
(A) #55677649 (B) 955677649
(C) #5567764# (D) #55#7764#

निर्देश-(प्रश्न संख्या 51 से 55 तक के लिए)-

नीचे दिये गये प्रश्नों में प्रयुक्त होने वाले अंकों के कोड निम्न प्रकार हैं-

अंक	5	9	4	7	2	8	0	3	1	6
कोड	Q	G	W	H	Y	B	Z	J	X	K

- (I) यदि किसी संख्या का प्रथम अंक सम हो एवं अन्तिम अंक विषम, तो उनका कोड क्रमशः \$ एवं % होगा।
- (II) यदि किसी संख्या का प्रथम अंक विषम हो एवं अन्तिम अंक सम, तो उनका कोड क्रमशः # एवं ϕ होगा।
- (III) यदि शून्य के ठीक पहले एवं ठीक बाद एक विषम संख्या हो, तो शून्य का कोड & होगा।
- (IV) यदि शून्य के ठीक पहले एवं ठीक बाद एक सम संख्या हो, तो शून्य का कोड ∞ होगा।
51. 1758930 का कोड निम्न में से क्या होगा?
(A) #HQBGI ϕ (B) \$HQBGI%
(C) XHQBGI% (D) XHQBGIJZ
52. निम्नलिखित में से किस संख्या का कोड \$HWGQ&X% होगा?
(A) 37495016 (B) 67495023
(C) 67485013 (D) इनमें से कोई नहीं

53. निम्नलिखित में से किस संख्या का कोड HKB ∞ YQW होगा?
(A) 7860245 (B) 7860452 (C) 7860254 (D) N.O.T.
54. 9380426 का कोड निम्न में से क्या होगा?
(A) #JB ∞ WY ϕ (B) \$JB ∞ WY %
(C) #JBZWY ϕ (D) GJBZWYK
55. 79500316 का कोड निम्न में से क्या होगा?
(A) #GQ&&JX ϕ (B) #GQZZIX ϕ
(C) \$GQ&&JX % (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश— (प्रश्न संख्या 56 से 60 तक के लिए)–

नीचे प्रत्येक प्रश्न में अक्षरों का एक समूह दिया गया है और उसके बाद प्रतीकों और अंकों के चार संयोजन (A), (B), (C), और (D) दिए गए हैं। आपको यह पता लगाना है कि नीचे दिए गए कोडों और शर्तों के आधार पर कौन सा संयोजन अक्षरों के समूह का सही निरूपण करता है और उस संयोजन की संख्या को उत्तर के रूप में अंकित करना है।

अक्षर	H	I	M	Y	P	A	L	X	E	N	W	U
कोड	7	\$	9	#	5	%	8	@	3	+	1	ϕ

शर्तें—

- यदि पहला अक्षर स्वर और अन्तिम अक्षर व्यंजन है, तो दोनों को स्वर के कोड द्वारा कोडबद्ध करना है।
- यदि पहला अक्षर व्यंजन और अन्तिम अक्षर स्वर है, तो इनके कोड परस्पर बदल देने हैं।
- यदि पहला और अन्तिम दोनों अक्षर व्यंजन हैं, तो दोनों को अन्तिम अक्षर के कोड द्वारा कोडबद्ध करना है।

अब उपर्युक्त के आधार पर प्रत्येक प्रश्न में दिए गए अक्षर समूह के कोडबद्ध रूप का पता लगाइए।

56. YPLAHX
(A) #58%7@ (B) @58%7@ (C) @%857@ (D) N.O.T.
57. MNEIAW
(A) 9+3\$%9 (B) 1+3\$%1 (C) 1+3\$%1 (D) N.O.T.
58. UNPYXA
(A) ϕ+5#@% (B) ϕ+5@#%
(C) ϕ5+##% (D) इनमें से कोई नहीं
59. EXAMPH
(A) 3@%957 (B) 7@%953 (C) 3@%953 (D) N.O.T.
60. XEMLWI
(A) @3981\$ (B) \$3981\$
(C) @3981@ (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश— (प्रश्न 61 से 65 तक के लिए)–

स्तम्भ I में कुछ शब्द दिए गये हैं तथा उन शब्दों के कोड स्तम्भ II में दिए गये हैं, कूट शब्द के अक्षरों का क्रम ठीक उस तरह से व्यवस्थित नहीं है जिस प्रकार शब्द में अक्षर व्यवस्थित है, जिसके वे प्रतीक हैं परन्तु वही कूट उसी अक्षर का प्रतीक बना हुआ है। दोनों स्तम्भों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न संख्या 61 से 65 तक का उत्तर दीजिए।

स्तम्भ I
MEDIA

स्तम्भ II
dxqby

DELHI
EARTH
TIGER
MIGHT
bxqsw
qdmns
nqcbm
mbcsy

61. शब्द HEART का कूट शब्द चुनिए।
(A) qsnem (B) dnsmq (C) dnsqy (D) cndqb
62. शब्द HITME का कूट शब्द चुनिए।
(A) qynbw (B) mybqc (C) qbsmd (D) qbsmy
63. कौन-सा कूट D का प्रतीक है?
(A) c (B) x (C) q (D) m
64. शब्द ALTER का कूट शब्द चुनिए।
(A) cqnwb (B) cbnwd (C) dmqwx (D) N.O.T.
65. शब्द DELIGHT का कूट शब्द चुनिए।
(A) bmwqsxc (B) bmwqsxc
(C) bmwdsxn (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश— (प्रश्न संख्या 66 से 75 तक के लिए)–

ये प्रश्न एक निश्चित कूट भाषा पर आधारित हैं जिसमें अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों का प्रयोग किया जाता है। प्रत्येक प्रश्न में एक शब्द बड़े अक्षरों में लिखा जाता है, जिसका एक अक्षर रेखांकित रहता है। उस शब्द के प्रत्येक अक्षर के लिए छोटे अक्षरों में एक कूट लिखा जाता है। कूट को (A), (B), (C), (D), (E) द्वारा इंगित किया जाता है, यद्यपि उसी क्रम में नहीं। आपको शब्द के रेखांकित अक्षर का ठीक-ठीक कूट ज्ञात करना है। कृपया ध्यान दें कि विभिन्न शब्दों में उपस्थित अक्षरों के कूट विभिन्न हो सकते हैं।

66. M A T H S
(A) k (B) p (C) w (D) v (E) d
67. G R E A T
(A) f (B) u (C) b (D) s (E) h
68. R A T I O
(A) np (B) qt (C) zb (D) su (E) hj
69. H O R S E
(A) kl (B) no (C) yz (D) uv (E) xy
70. A M I T Y
(A) g (B) r (C) b (D) z (E) n
71. L O T U S
(A) vt (B) pn (C) mk (D) us (E) tr
72. E I G H T
(A) stu (B) fgh (C) def (D) ghi (E) hij
73. C A M E L
(A) pqr (B) ijk (C) qrs (D) efg (E) ghi
74. B A S I C
(A) ir (B) az (C) by (D) cx (E) sh
75. W H I T E
(A) r (B) g (C) s (D) v (E) d

निर्देश— (प्रश्न संख्या 76 से 85 तक के लिए)–

एक निश्चित कूट में अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों, व्यंजन और स्वर को कुछ शब्दों के लिए कूटबद्ध किया गया है। प्रत्येक अक्षर का अंकीय कूट कूटबद्ध रूप में कोष्ठक में दिया गया है और शब्द के अक्षर से उसी क्रम में संबद्ध है। दिए गए शब्दों के कूटबद्ध रूपों का अध्ययन करें और

कूटबद्ध करने के नियमों का पता लगाएं। उन नियमों को लागू कर नीचे दिए हुए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

शब्द	कूटबद्ध रूप
MOUSE	[26] [30] [42] [38] [10]
START	[19] [40] [01] [36] [40]
PEACE	[16] [10] [02] [06] [10]
WOULD	[23] [15] [21] [24] [08]
SAUCE	[38] [02] [42] [06] [10]
HOUSE	[08] [30] [42] [38] [10]
RIVER	[18] [36] [36] [36] [18]
LABEL	[12] [08] [08] [08] [12]
CRIME	[03] [36] [09] [13] [05]
TRAIN	[20] [18] [02] [18] [14]
CIVIC	[03] [40] [40] [40] [03]

प्रश्नों में दिए गए प्रत्येक शब्द के कूटबद्ध रूप का पता लगाइए।

76. HORSE
(A) [08] [15] [18] [19] [05] (B) [08] [30] [18] [38] [10]
(C) [16] [15] [36] [19] [05] (D) [16] [15] [18] [38] [05]
77. ODIUM
(A) [30] [08] [18] [42] [26] (B) [15] [04] [09] [21] [13]
(C) [30] [04] [18] [42] [26] (D) [15] [08] [09] [21] [13]
78. DREAD
(A) [04] [24] [24] [24] [04] (B) [04] [36] [36] [36] [04]
(C) [04] [08] [08] [08] [04] (D) [04] [18] [18] [18] [04]
79. REVUE
(A) [18] [10] [44] [42] [10] (B) [36] [10] [44] [42] [10]
(C) [18] [10] [22] [42] [10] (D) [18] [05] [22] [21] [10]
80. AMUSE
(A) [01] [13] [21] [19] [05] (B) [02] [13] [42] [19] [05]
(C) [01] [26] [42] [38] [10] (D) इनमें से कोई नहीं
81. HEVEN
(A) [16] [05] [44] [05] [28] (B) [08] [10] [22] [10] [14]
(C) [16] [10] [44] [10] [28] (D) N.O.T.
82. TIGHT
(A) [24] [20] [20] [20] [24] (B) [20] [20] [20] [20] [20]
(C) [20] [24] [24] [24] [20] (D) N.O.T.
- नीचे प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने दिए गए कूटों के लिए दर्शाए गए शब्दों में से कौन-सा / से शब्द सही हो सकता / सकते हैं / हैं ?
83. [01] [24] [09] [11] [05]
(I) ALIKE (II) ALIVE (III) OLIVE
(A) केवल (I) (B) केवल (II)
(C) केवल (III) (D) (I) और (II) दोनों
84. [06] [02] [02] [12] [10]
(I) CABLE (II) FABLE (III) FACET
(A) केवल (I) (B) केवल (II)
(C) केवल (III) (D) (I) और (III) दोनों
85. [05] [37] [37] [37] [05]
(I) ELUDE (II) ERASE (III) ERODE
(A) केवल (I) (B) केवल (III)
(C) (II) और (III) दोनों (D) (I) और (III) दोनों

Matrix

निर्देश- (प्रश्न संख्या 86 से 90 के लिए)

नीचे दिए गये प्रश्नों में एक शब्द केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गये संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं जैसा कि नीचे दिए गये दोनो मैट्रिक्स में है। मैट्रिक्स-I के पंक्तियों और स्तम्भों की संख्या 0 से 4 दी गई है और मैट्रिक्स-II की 5 से 9 दी गई है। इन मैट्रिक्स से किसी भी अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए E को 03, 41 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार आपको प्रश्न में दिए गये शब्द के लिए संख्या-समूह को पहचानना है

MATRIX - I

	0	1	2	3	4
0	A	C	N	E	H
1	H	N	E	C	A
2	C	A	H	N	E
3	E	H	C	A	N
4	N	E	A	H	C

MATRIX - II

	5	6	7	8	9
5	R	I	D	M	S
6	I	S	M	D	R
7	M	D	S	R	I
8	D	R	I	S	M
9	S	M	R	I	D

86. शब्द MIND को निम्न में से कौन दर्शाता है?
(A) 57, 79, 30, 85 (B) 75, 69, 41, 85
(C) 58, 65, 34, 76 (D) 96, 87, 31, 57
87. शब्द HENS को निम्न में से कौन दर्शाता है?
(A) 31, 12, 23, 66 (B) 43, 32, 14, 66
(C) 20, 11, 69, 41 (D) 44, 21, 34, 03
88. शब्द CARD को निम्न में से कौन दर्शाता है?
(A) 20, 14, 78, 76 (B) 24, 41, 87, 67
(C) 42, 14, 75, 68 (D) 41, 21, 97, 57
89. शब्द RACE को निम्न में से कौन दर्शाता है?
(A) 55, 13, 44, 03 (B) 55, 00, 44, 03
(C) 86, 00, 44, 33 (D) 97, 33, 44, 31
90. शब्द DRIMS को निम्न में से कौन दर्शाता है?
(A) 58, 79, 87, 96, 87 (B) 88, 78, 66, 58, 88
(C) 57, 69, 79, 67, 89 (D) 68, 69, 87, 75, 77

निर्देश- (प्रश्न संख्या 91 से 95 के लिए)

नीचे दिए गये प्रश्नों में एक शब्द केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गये संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं जैसा कि

नीचे दिए गये दोनो मैट्रिक्स में है। मैट्रिक्स-I के पंक्तियों और स्तम्भों की संख्या 0 से 4 दी गई है और मैट्रिक्स-II की 5 से 9 दी गई है। इन मैट्रिक्स से किसी भी अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए G को 10, 30 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार आपको प्रश्न में दिए गये शब्द के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX - I

	0	1	2	3	4
0	P	A	C	G	O
1	G	T	P	F	P
2	L	F	I	I	T
3	G	F	D	H	C
4	O	D	L	A	H

MATRIX - II

	5	6	7	8	9
5	R	E	U	M	K
6	B	K	N	U	B
7	S	M	E	B	N
8	U	S	U	R	B
9	R	E	K	S	M

91. शब्द DOOR को निम्न में से कौन दर्शाता है?
 (A) 32, 31, 40, 55 (B) 41, 40, 04, 88
 (C) 41, 42, 04, 88 (D) 32, 04, 88, 77
92. शब्द BARE को निम्न में से कौन दर्शाता है?
 (A) 89, 43, 87, 96 (B) 98, 43, 01, 88
 (C) 65, 01, 78, 77 (D) 65, 01, 88, 77
93. शब्द SAME को निम्न में से कौन दर्शाता है?
 (A) 75, 43, 76, 56 (B) 65, 34, 76, 56
 (C) 98, 34, 76, 56 (D) 98, 34, 67, 56
94. शब्द MATRIC को निम्न में से कौन दर्शाता है?
 (A) 99, 43, 42, 88, 23, 02 (B) 76, 43, 24, 88, 23, 02
 (C) 76, 01, 42, 88, 23, 02 (D) 76, 10, 42, 88, 32, 02
95. शब्द PERFECT को निम्न में से कौन दर्शाता है?
 (A) 23, 65, 95, 13, 96, 34, 24 (B) 12, 56, 95, 32, 96, 43, 24
 (C) 12, 56, 95, 13, 96, 34, 24 (D) 00, 56, 95, 31, 95, 34, 24

निर्देश- (प्रश्न संख्या 96 से 99 के लिए)

नीचे दिए गये प्रश्न में एक शब्द केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गये संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं जैसा कि नीचे दिए गये दोनो मैट्रिक्स में है। मैट्रिक्स-I के पंक्तियों और स्तम्भों की संख्या 0 से 4 दी गई है और मैट्रिक्स-II की 5 से 9 दी गई है। इन मैट्रिक्स से किसी भी अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए W को 20, 44 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार आपको प्रश्न में दिए गये शब्द के लिए संख्या-समूह को पहचानना है।

MATRIX - I

	0	1	2	3	4
0	P	W	N	I	S
1	I	S	P	W	N
2	W	N	I	S	P
3	S	P	W	N	I
4	N	I	S	P	W

MATRIX - II

	5	6	7	8	9
5	A	E	R	O	H
6	O	H	A	E	R
7	H	A	E	R	O
8	N	I	K	S	U
9	R	O	H	A	E

96. शब्द PENS को निम्न में से कौन दर्शाता है?
 (A) 12, 67, 21, 30 (B) 43, 56, 13, 23
 (C) 43, 56, 21, 42 (D) 31, 57, 21, 42
97. शब्द HIPS को निम्न में से कौन दर्शाता है?
 (A) 75, 41, 24, 11 (B) 66, 41, 24, 11
 (C) 67, 41, 24, 42 (D) 78, 34, 23, 04
98. शब्द WEAR को निम्न में से कौन दर्शाता है?
 (A) 44, 68, 67, 87 (B) 44, 77, 98, 69
 (C) 20, 86, 67, 87 (D) 32, 87, 78, 95
99. शब्द SORROW को निम्न में से कौन दर्शाता है?
 (A) 23, 96, 69, 88, 65, 33 (B) 23, 43, 14, 33, 65, 78
 (C) 11, 66, 69, 65, 59, 97 (D) 42, 65, 95, 78, 96, 44

निर्देश- (प्रश्न संख्या 100 से 105 के लिए)

नीचे दिए गये प्रश्नों में एक शब्द केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गये संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं जैसा कि नीचे दिए गये दोनो मैट्रिक्स में है। मैट्रिक्स-I के पंक्तियों और स्तम्भों की संख्या 0 से 4 दी गई है और मैट्रिक्स-II की 5 से 9 दी गई है। इन मैट्रिक्स से किसी भी अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए P को 23, 30 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार आपको प्रश्न में दिए गये शब्द के लिए संख्या-समूह को पहचानना है।

MATRIX - I

	0	1	2	3	4
0	C	U	C	L	G
1	A	R	R	A	G
2	L	C	U	P	L
3	P	L	O	O	C
4	O	A	P	U	R

MATRIX - II

	5	6	7	8	9
5	B	I	M	N	E
6	S	B	I	M	N
7	E	S	B	E	M
8	N	I	S	B	E
9	M	N	I	S	B

100. शब्द SOUR को निम्न में से कौन दर्शाता है?

- (A) 76, 40, 22, 44 (B) 98, 32, 11, 32
(C) 95, 32, 50, 55 (D) 65, 10, 22, 43

101. शब्द NEAR को निम्न में से कौन दर्शाता है?

- (A) 58, 98, 14, 10 (B) 68, 34, 41, 57
(C) 85, 89, 41, 14 (D) 58, 59, 10, 12

102. शब्द BONE को निम्न में से कौन दर्शाता है?

- (A) 67, 23, 54, 30 (B) 34, 32, 22, 31
(C) 88, 33, 14, 21 (D) 77, 32, 85, 89

103. शब्द MOON को निम्न में से कौन दर्शाता है?

- (A) 68, 32, 40, 86 (B) 68, 34, 56, 32
(C) 57, 32, 33, 58 (D) 43, 31, 24, 99

104. शब्द BANE को निम्न में से कौन दर्शाता है?

- (A) 88, 41, 58, 89 (B) 87, 14, 58, 59
(C) 68, 14, 85, 32 (D) 11, 14, 56, 66

105. शब्द GOLES को निम्न में से कौन दर्शाता है?

- (A) 14, 40, 24, 78, 98 (B) 14, 04, 23, 87, 24
(C) 04, 32, 24, 78, 86 (D) 40, 04, 03, 75, 98

ANSWER SHEET

Part - 1			Part - 2		Part - 3				Matrix	
1-C	11-D	21-C	26-C	36-B	46-C	56-B	66-C	76-B	86-C	96-C
2-B	12-A	22-B	27-A	37-A	47-D	57-C	67-D	77-D	87-A	97-B
3-D	13-A	23-B	28-B	38-A	48-B	58-A	68-A	78-A	88-A	98-B
4-A	14-C	24-A	29-C	49-B	49-A	59-C	69-B	79-C	89-B	99-D
5-D	15-A	25-B	30-D	40-C	50-C	60-D	70-C	80-D	90-D	100-A
6-B	16-D		31-C	41-C	51-D	61-B	71-A	81-B	91-B	101-D
7-A	17-C		32-D	42-A	52-D	62-D	72-B	82-C	92-D	102-D
8-D	18-C		33-A	43-D	53-D	63-B	73-C	83-A	93-A	103-C
9-B	19-C		34-C	44-C	54-A	64-D	74-D	84-B	94-B	104-A
10-C	20-D		35-D	45-B	55-B	65-B	75-E	85-D	95-C	105-A

"Whenever you see a successful person you only see the public glories,
never the private sacrifices to reach them."

Direction Test

Part - 1

- यदि दक्षिण-पश्चिम उत्तर हो जाता है, तो उत्तर-पूर्व क्या हो जाएगा ?
(A) पश्चिम (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम
- यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर हो जाए, उत्तर-पूर्व पश्चिम हो जाए और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे, तो पश्चिम क्या होगा ?
(A) उत्तर-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
(C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम
- यदि दक्षिण-पूर्व को पूर्व कहा जाए, उत्तर-पश्चिम को पश्चिम कहा जाए, दक्षिण-पश्चिम को दक्षिण कहा जाए और आगे भी इसी प्रकार से परिवर्तन का क्रम जारी रहे, तो उत्तर को क्या कहा जाएगा ?
(A) उत्तर-पश्चिम (B) उत्तर-पूर्व
(C) पूर्व (D) दक्षिण
- मेरी घड़ी 9 बजे का समय दर्शा रही है। मेरी घड़ी की छोटी सूई पूरब दिशा में है, तो बड़ी सूई किस दिशा में होगी ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम (C) उत्तर (D) दक्षिण
- एक घड़ी में साढ़े चार बज रहा है। अगर इस घड़ी की मिनट वाली सूई पूर्व दिशा में है, तो घंटे की सूई किस दिशा में है ?
(A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण-पूर्व
(C) उत्तर-पश्चिम (D) उत्तर
- मेरी घड़ी में डेढ़ बजे हैं, इसकी छोटी सूई पूर्व दिशा में है, तो बताइए इसकी बड़ी सूई किस दिशा में होगी ?
(A) उत्तर-पश्चिम (B) दक्षिण-पश्चिम
(C) दक्षिण-पूर्व (D) उत्तर-पूर्व
- एक आदमी का मुँह उत्तर-पश्चिम में है। वह 90° दक्षिणावर्त दिशा में तथा फिर 135° वामावर्त दिशा में घूमता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम (C) उत्तर (D) दक्षिण
- एक आदमी का मुँह उत्तर-पश्चिम में है। वह 90° दक्षिणावर्त, फिर 180° वामावर्त तथा फिर 90° वामावर्त दिशा में घूमता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है ?
(A) दक्षिण (B) दक्षिण-पश्चिम
(C) पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व
- मेरा मुँह पूर्व की ओर है। मैं 100° दक्षिणावर्त दिशा में तथा फिर 145° वामावर्त दिशा में घूमता हूँ। अब मेरा मुँह किस दिशा की ओर है ?
(A) पूर्व (B) उत्तर-पूर्व (C) उत्तर (D) दक्षिण-पश्चिम

- एक आदमी का मुँह पश्चिम की ओर है। वह 45° दक्षिणावर्त तथा फिर 180° दक्षिणावर्त तथा उसके बाद 270° वामावर्त दिशा में घूमता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है ?
(A) दक्षिण (B) उत्तर-पश्चिम
(C) पश्चिम (D) दक्षिण-पश्चिम
- एक आदमी दक्षिण दिशा की ओर मुँह किए खड़ा है। वह एन्टी-क्लॉकवाइज दिशा में 135° पर घूमता है और फिर क्लॉकवाइज दिशा में 225° पर घूमता है। बताइये कि अब वह किस दिशा की ओर मुँह किए हुए है ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम (C) उत्तर (D) दक्षिण
- गोपाल प्रातः काल सूर्योदय के समय सर के बल उल्टा खड़ा होकर योगासन कर रहा है। यदि गोपाल का मुँह सूर्य की तरफ उन्मुख है, तो बताइए कि गोपाल का दाहिना हाथ किस दिशा की ओर होगा ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम (C) दक्षिण (D) उत्तर
- रोहित अपने घर से पूर्व दिशा की ओर निकलता है और फिर लगातार 15 बार दाएँ तथा 22 बार बाएँ घूमता है, तो बताइए अब वह किस दिशा की ओर गतिशील है ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम (C) दक्षिण (D) उत्तर
- दीपक अपने घर से पश्चिम दिशा की ओर निकलता है और फिर लगातार 10 बार बाएँ तथा 20 बार दाएँ घूमता है, तो बताइए कि अब दीपक किस दिशा की ओर गतिशील है ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम (C) दक्षिण (D) उत्तर
- सुनीता पूरब दिशा की ओर जा रही है। अब वह किन क्रमों में मुड़े, ताकि वह उत्तर दिशा की ओर चलने लगे ?
(A) बाएँ, दाएँ, दाएँ (B) दाएँ, दाएँ, बाएँ
(C) बाएँ, बाएँ, बाएँ (D) दाएँ, दाएँ, दाएँ
- एक दिन सुबह रोहित सूर्योदय के बाद एक पोल की ओर मुख करके खड़ा था। उसके ठीक दाईं ओर उस पोल की छाया पड़ रही थी। रोहित किस ओर मुख करके खड़ा था ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम
(C) दक्षिण (D) आँकड़े अधूरे हैं
- एक दिन सूर्योदय के बाद सुनीता और रोहन एक-दूसरे के आमने-सामने खड़े होकर बातें कर रहे थे, अगर रोहन की छाया सुनीता के ठीक दाहिनी ओर पड़ रही थी, तो रोहन किस दिशा की ओर मुख करके खड़ा था ?
(A) उत्तर (B) पूर्व
(C) दक्षिण (D) आँकड़े अधूरे हैं
- एक शाम सूर्यास्त के समय सुमित और मोहित एक दूसरे के आमने-सामने खड़े होकर बातचीत कर रहे थे। अगर मोहित की छाया ठीक उसके दाहिनी तरफ हो, तो सुमित का मुख किस दिशा में था ?

- (A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पश्चिम (D) आँकड़े अधूरे हैं
19. आप सीधे पूर्व की ओर जा रहे हैं। उसके बाद दायें मुड़ते हैं, फिर बायें मुड़ते हैं। बताइये कि अब आप किस दिशा में जा रहे हैं?
(A) पूर्व (B) पश्चिम (C) उत्तर (D) दक्षिण
20. एक व्यक्ति पूरब की ओर 5 किमी. जाता है। इसके बाद वह दक्षिण-पश्चिम की ओर मुड़ जाता है और पुनः 5 किमी. जाता है। इसके बाद फिर वह उत्तर-पश्चिम की ओर मुड़ जाता है और 5 किमी. जाता है। बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में अभी स्थित है?
(A) पूर्व (B) उत्तर-पूर्व (C) पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व
21. मैं उत्तर की ओर 15 मीटर गया, फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 10 मीटर चला, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 5 मीटर चला और फिर पूर्व की ओर मुड़कर 10 मीटर चला। मैं अपने घर से किस दिशा में हूँ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम (C) उत्तर (D) दक्षिण
22. चार बजे शाम के बाद रमेश विद्यालय से लौट रहा था, वह अपने चाचा को अपने विपरीत दिशा से आते हुए देखा। उसके चाचा उससे कुछ देर तक वार्तालाप किया। रमेश अपने चाचा की छाया अपनी दाईं ओर देखा। उसके चाचा किस दिशा की ओर मुँह करके खड़े थे?
(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) तय नहीं कर सकते
23. एक व्यक्ति एक बिन्दु से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 2 किमी. चलता है, वह दायें घूम जाता है और 2 किमी. चलता है, फिर दायें घूम जाता है और 2 किमी. चलता है, फिर दायें घूम जाता है और चलता है। यह बताइए कि अब वह किस दिशा में जा रहा है?
(A) दक्षिण (B) दक्षिण-पूर्व (C) उत्तर (D) पश्चिम
24. एक नदी पश्चिम से पूर्व की ओर बहती है, परन्तु रास्ते में वह बाईं ओर मुड़ जाती है तथा एक छोटी पहाड़ी के चारो ओर एक अर्द्धवृत्त बनाती है। इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ जाती है। अन्त में वह किस दिशा में बह रही है?
(A) उत्तर (B) दक्षिण (C) पूर्व (D) पश्चिम
25. रोहित अपने घर से सीधे पश्चिम दिशा में 5 किमी. चलकर दाहिने मुड़ता है और 3 किमी. तक चलता है। इसके बाद वह बायें मुड़कर 2 किमी. चलता है, फिर बायें मुड़कर 3 किमी. चलता है। अन्त में वह दाहिने मुड़कर 3 किमी. चलता है। अब वह अपने घर से किस दिशा में है?
(A) पश्चिम (B) उत्तर (C) दक्षिण (D) पूर्व
26. अमित ने एक बिन्दु A से चलना शुरू किया और 10 किमी. पूर्व में बिन्दु B तक गया, फिर वह उत्तर की ओर घूमा और 3 किमी. चलकर बिन्दु C पर पहुँचा, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ा और 12 किमी. बिन्दु D तक चला, फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ा और बिन्दु E तक 3 किमी. चला। वह आरम्भिक बिन्दु से किस दिशा में है?
(A) पूर्व (B) दक्षिण (C) पश्चिम (D) उत्तर
27. मेरा मुँह दक्षिण की तरफ है। मैं दाईं ओर मुड़कर 20 मी. चलता हूँ। उसके बाद मैं फिर दाईं ओर मुड़ता हूँ और 10 मी. चलता हूँ। उसके बाद मैं बाईं ओर मुड़ता हूँ और 10 मी. चलता हूँ और तब दाईं ओर मुड़कर 20 मी. चलता हूँ। उसके बाद मैं फिर दाईं ओर मुड़ता हूँ और 60 मी. चलता हूँ। अब मैं प्रारम्भिक बिन्दु से किस दिशा में हूँ?
(A) उत्तर (B) उत्तर-पश्चिम
(C) पूर्व (D) उत्तर-पूर्व
28. एक आदमी X बिन्दु से चलना शुरू करता है और 3 किमी. दक्षिण दिशा में चलता है, फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 6 किमी. चलता है, वह पुनः बाईं ओर मुड़ता है और 6 किमी. चलता है। अब वह आरम्भिक बिन्दु से किस दिशा में है?
(A) दक्षिण-पश्चिम (B) उत्तर-पूर्व
(C) पश्चिम (D) दक्षिण
29. अपने घर पर मैं पूर्व दिशा की ओर मुँह करके खड़ा हूँ, फिर मैं बाईं ओर मुड़ता हूँ, और 10 मी. जाता हूँ, फिर मैं दाईं ओर मुड़ता हूँ और 5 मी. जाता हूँ और उसके बाद मैं 5 मी. दक्षिण की ओर जाता हूँ और वहाँ से 5 मी. पश्चिम जाता हूँ। अब मैं अपने घर से किस दिशा में हूँ?
(A) पूर्व (B) पश्चिम (C) उत्तर (D) दक्षिण
30. M, N, O, P और R पाँच गाँव एक-दूसरे के समीप अवस्थित हैं M, N के पश्चिम में हैं, O, M के दक्षिण, R, N के उत्तर हैं एवं P, R के पूरब हैं। O, P के किस दिशा में स्थित हैं?
(A) उत्तर-पश्चिम (B) दक्षिण-पूर्व
(C) दक्षिण-पश्चिम (D) तय नहीं कर सकते
31. आलोक पूर्व की ओर 30 मीटर चला और फिर दाहिनी ओर मुड़ गया तथा 40 मीटर चला। वह फिर दाहिनी ओर मुड़ गया और 50 मीटर चला। वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है?
(A) दक्षिण (B) पश्चिम
(C) दक्षिण-पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व
32. M, D के पूरब हैं, F, D के दक्षिण हैं एवं K, F के पश्चिम हैं M, K के किस दिशा की ओर हैं?
(A) दक्षिण-पश्चिम (B) उत्तर-पश्चिम
(C) उत्तर-पूर्व (D) दक्षिण-पूर्व
33. X, Y और Z एक बिन्दु से भिन्न-भिन्न दिशाओं में जाते हैं और समान दूरी तय करते हैं। कुछ देर बाद X और Z की दिशाओं द्वारा बनाए गए अनुप्रस्थ पथ पर Y का पथ समकोण बनाता है। यदि Y के दक्षिण-पश्चिम में Z हो, तो X के किस दिशा में Y होगा?
(A) उत्तर-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
(C) दक्षिण-पश्चिम (D) तय नहीं कर सकते

Part - 2

34. A के दक्षिण-पश्चिम में B है, B के पूर्व में और A के दक्षिण-पूर्व में C है, B और A के सीध में लेकिन C के उत्तर में D है, A से किस दिशा में D स्थित है?

(A) उत्तर (B) पूर्व (C) दक्षिण-पूर्व (D) उत्तर-पूर्व

35. एक कुत्ते को उसका मालिक, जिसके घर की दिशा पूर्व की ओर है, हर शाम बाहर ले जाता है। वे पश्चिम की ओर 200 मी. और फिर दक्षिण की ओर 500 मी. जाते हैं। अब उन्हें अपने घर पहुँचने के लिए कौन-सी दिशा पकड़नी चाहिए?

(A) उत्तर (B) पूर्व
(C) उत्तर-पश्चिम (D) उत्तर-पूर्व

36. मोहित ने उत्तर की ओर चलना शुरू किया। वह 10 मीटर दूर तक चला, फिर बाईं ओर मुड़कर 5 मीटर चला, अब फिर वह दाहिनी ओर मुड़कर 5 मी. चला। अब फिर दाहिने ओर मुड़ा और 15 मी. चला। अब वह आरम्भ करने के स्थान के संदर्भ में किस दिशा में है ?

(A) उत्तर (B) उत्तर-पूर्व (C) पूर्व (D) उत्तर-पश्चिम

37. मैं एक नदी के किनारे पीठ करके खड़ा हूँ। पानी में स्वतन्त्र रूप से बहती हुई कोई वस्तु मेरी बाईं ओर से दाईं ओर जा रही है। नदी पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है, तो मेरा मुँह किस ओर है?

(A) उत्तर (B) दक्षिण (C) पूर्व (D) पश्चिम

38. पंकज अपने घर से निकलता है और 200 मीटर की दूरी तय करता है, फिर वह दाहिने मुड़ता है और 25 मीटर की दूरी तय करता है, वह पुनः दाहिने मुड़ता है और 25 मीटर की दूरी तय करता है अन्ततः वह फिर दाहिने मुड़ता है और 100 मीटर की दूरी तय करके अपनी दुकान में प्रवेश करता है। जब पंकज दुकान में प्रवेश किया तो वह पूर्व दिशा की ओर गतिशील था, तो बताइए पंकज अपने घर से किस दिशा में निकला था?

(A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण
(C) दक्षिण-पश्चिम (D) पश्चिम

39. रोहन अपने घर से चलना प्रारम्भ करता है और 2 किमी. सीधा चलता है। फिर वह अपने दाईं ओर मुड़कर 1 किमी. चलता है। वह फिर अपने दाईं ओर मुड़कर 1 किमी. चलता है। यदि इस समय वह अपने मकान से उत्तर-पश्चिम में है, तो उसने प्रारम्भ में किस दिशा में चलना प्रारम्भ किया था?

(A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण
(C) दक्षिण-पश्चिम (D) पश्चिम

40. सुमित के स्कूल का बस जब उसके स्कूल पहुँचता है, तो उसका मुँह उत्तर की ओर होता है। सुमित के घर से चलने के बाद यह दो बार दाईं ओर तथा स्कूल पहुँचने से पहले बाईं ओर मुड़ता है। बताएँ कि सुमित के घर के सामने जब बस रुकी थी, तो बस का मुँह किस दिशा की ओर था?

(A) दक्षिण (B) उत्तर (C) पूर्व (D) N.O.T.

निर्देश:- (प्रश्न संख्या 41 तथा 42 के लिए)-

एक वाहन P बिन्दु से चलकर उत्तर की तरफ 10 किमी. जाता है। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 15 किमी. जाता है। इसके बाद बाईं ओर मुड़कर 6 किमी. जाता है। अन्त में वह बाईं ओर मुड़कर 15 किमी. जाता है और बिन्दु Q पर रुक जाता है।

41. बिन्दु Q, P से कितनी दूरी पर है?

(A) 16 किमी. (B) 25 किमी. (C) 4 किमी. (D) 0 किमी.

42. Q पर रुकने से पहले वाहन किस दिशा में चल रहा था?

(A) उत्तर (B) पूरब (C) दक्षिण (D) पश्चिम

43. एक आदमी ने किसी स्थान से चलना शुरू किया और 12 किमी. उत्तर की ओर गया। वह 90° बाएँ घूमा और थोड़ी दूर चल कर रुक गया, यदि आरम्भिक स्थान और अन्तिम स्थिति के बीच दूरी 13 किमी. है तो बाएँ घूमने के बाद वह कितनी दूर चला?

(A) 1 किमी. (B) 5 किमी. (C) 7 किमी. (D) 2 किमी.

44. Q पूर्व की ओर यात्रा करता है। M उत्तर की ओर यात्रा करता है। S और T विपरीत दिशा में यात्रा करते हैं। T, Q की दाहिनी ओर यात्रा करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से सही है?

(A) M और S विपरीत दिशा में यात्रा करते हैं।
(B) T पश्चिम की ओर यात्रा करता है।
(C) T उत्तर की ओर यात्रा करता है।
(D) M और S एक ही दिशा में यात्रा करते हैं।

45. सुधीर बिन्दु P से 80 मीटर दूर Q की तरफ सीधा चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 50 मीटर चलता है। वह पुनः दाईं ओर मुड़कर 70 मीटर चलता है। अन्त में वह दाईं ओर मुड़कर 50 मीटर चलता है। वह अब प्रारम्भिक बिन्दु P से कितनी दूर है?

(A) 10 मी. (B) 30 मी. (C) 50 मी. (D) 70 मी.

46. रीतेश अपने घर से चलकर 12 किमी. दूर गया। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 1 किमी. दूर गया। पुनः वह दाईं ओर मुड़कर 8 किमी. दूर गया। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 1 किमी. दूर गया। अब रीतेश अपने घर से कितनी दूर है?

(A) 4 किमी. (B) 8 किमी. (C) 12 किमी. (D) 22 किमी.

47. रंजीत पूर्व दिशा में 15 किमी. गया, तब वह बाएँ मुड़कर 5 किमी. चला, फिर बाएँ मुड़कर वह 15 किमी. चला, तो रंजीत प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर है?

(A) 30 किमी. (B) 35 किमी. (C) 15 किमी. (D) 5 किमी.

48. अंकिता पश्चिम की ओर 14 मीटर चलती है, फिर दाहिनी ओर मुड़कर 14 मीटर चलती है। फिर बाईं ओर मुड़कर 10 मीटर चलती है। फिर बाईं ओर मुड़कर वह 14 मीटर चलती है। उसके प्रारम्भिक प्रस्थान बिन्दु और वर्तमान स्थिति में सबसे कम दूरी क्या है?
(A) 38 मी. (B) 28 मी. (C) 24 मी. (D) 10 मी.
49. सीमा सीधे A से B तक चलती है, जो 2 किमी. दूर है। फिर वह 90° पर बाईं ओर मुड़कर 8 किमी. C तक चलती है। वहाँ से फिर 90° बाईं ओर मुड़कर D तक 5 किमी. चलती है। फिर वहाँ से 90° पर बाएँ मुड़कर 8 किमी. E तक चलती है, तो A से E कितनी दूरी पर है ?
(A) 2 किमी. (B) 3 किमी. (C) 5 किमी. (D) 8 किमी.
50. नेहा T बिन्दु से सीधे चलकर U तक जाती है, जो 4 फीट दूर है। वहाँ से वह 90° पर बाएँ मुड़कर W तक जाती है, जो 4 फीट दूर है, फिर वह 90° दाएँ मुड़कर 3 फीट चलकर P तक जाती है, पुनः 90° दाएँ मुड़कर 1 फुट चलकर Q तक जाती है, वहाँ से वह 90° पर बाएँ मुड़कर 1 फुट चलकर V तक जाती है तथा फिर वह 90° दाएँ मुड़कर 3 फीट चलकर O तक जाती है। तब T और O के बीच कुल दूरी क्या है?
(A) 4 फीट (B) 5 फीट (C) 7 फीट (D) 8 फीट
51. सोनू A से B तक 2 किमी. दूर चलता है। वहाँ वह 90° पर दाएँ मुड़कर 3 किमी. C तक जाता है। फिर 90° पर दाएँ मुड़कर 8 किमी. दूर D तक जाता है। फिर 90° दाएँ मुड़कर 3 किमी. दूर K तक जाता है। वहाँ वह फिर एक बार 90° दाएँ मुड़कर 4 किमी. दूर F तक जाता है। तब A से F कितनी दूरी पर है?
(A) 2 किमी. (B) 4 किमी. (C) 6 किमी. (D) 8 किमी.
52. एक आदमी अपने कार्यालय से चला और 5 किमी. पूर्व की ओर गया। फिर वह बाएँ घूमा और 3 किमी. चला। फिर वह दुबारा बाएँ घूमा और 5 किमी. चला। वह आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है?
(A) 3 किमी. (B) 4 किमी. (C) 6 किमी. (D) 7 किमी.
53. अतुल किसी बिन्दु P से दक्षिण की ओर 10 मी. जाता है। इसके बाद वह 20 मी. पश्चिम की ओर जाता है। इसके बाद वह 10 मी. दक्षिण की ओर जाता है। अन्त में वह 5 मी. उत्तर की ओर चलकर बिन्दु Q पर पहुँच जाता है। बताएँ कि P से बिन्दु Q तक की सीधी दूरी कितनी है?
(A) 0 मी. (B) 10 मी. (C) 15 मी. (D) 25 मी.
54. पंकज, 10 मी. सामने की ओर और 10 मी. दाईं ओर चलता है। इसके बाद वह प्रत्येक बार अपनी बाईं ओर मुड़ते हुए क्रमशः 5 मी., 15 मी. और 15 मी. तय करता है। बताएँ कि वह अभी अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
(A) 5 मी. (B) 20 मी. (C) 15 मी. (D) 25 मी.
55. समीर 20 मी. उत्तर की ओर जाता है। इसके बाद दाईं ओर मुड़ जाता है और 30 मी. जाता है। अब वह पुनः दाईं ओर मुड़कर 35 मी. जाता है। पुनः वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 15 मी. जाता है। इसके बाद वह पुनः बाईं ओर मुड़कर 15 मी. तय करता है। बताएँ कि वह अभी अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर और किस दिशा में है?
(A) 15 मी., पूरब (B) 45 मी., पूरब
(C) 15 मी., पश्चिम (D) 45 मी., पश्चिम
56. एक व्यक्ति 12 किमी. पश्चिम की ओर यात्रा करता है और फिर 3 किमी. दक्षिण एवं फिर 8 किमी. पूर्व दिशा की ओर चलता है। बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
(A) 23 किमी. (B) 20 किमी. (C) 15 किमी. (D) 5 किमी.
57. उत्तर की ओर मुँह करके महेश 30 मी. चलता है। इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 50 मी. चलता है। इसके बाद वह फिर बाईं ओर मुड़कर 30 मी. चलता है। बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?
(A) 20 मी. उत्तर (B) 30 मी. पूरब
(C) 50 मी. पश्चिम (D) 40 मी. दक्षिण
58. रमेश ने पश्चिम की ओर 5 किमी. की दूरी तय की और बाईं ओर मुड़कर 3 किमी. चला, पुनः वह दाईं ओर मुड़ा और 9 किमी. की यात्रा की। इसके बाद वह उत्तर की ओर 3 किमी. गया। बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
(A) 5 किमी. (B) 3 किमी. (C) 6 किमी. (D) 14 किमी.
59. धीरज पूरब की ओर चलना प्रारम्भ करता है, 75 मी. चलने के बाद वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 25 मी. चलता है। इसके बाद वह फिर बाईं ओर मुड़ जाता है और 40 मी. की दूरी तय करता है, फिर वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 25 मी. की दूरी तय करता है। बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
(A) 140 मी. (B) 50 मी. (C) 115 मी. (D) 35 मी.
60. अमित 30 मी. उत्तर की ओर जाता है और फिर वह दाईं ओर मुड़ जाता है तथा 40 मी. जाता है। फिर वह अपनी दाईं ओर मुड़कर 20 मी. जाता है। पुनः वह अपनी दाईं ओर मुड़कर 40 मी. जाता है। बताएँ कि वह अभी प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
(A) 0 मी. (B) 10 मी. (C) 20 मी. (D) 40 मी.
61. रजत अपने घर से 15 किमी. उत्तर की ओर जाता है। फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ जाता है और 10 किमी. तय करता है। इसके बाद वह दक्षिण की ओर मुड़ जाता है और 5 किमी. तय करता है। अन्त में वह पूरब की ओर मुड़ जाता है और 10 किमी. तय करता है। बताएँ कि वह अपने घर से अभी किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?
(A) 10 किमी. पूरब (B) 5 किमी. पश्चिम
(C) 10 किमी. उत्तर (D) 10 किमी. दक्षिण

62. उत्तर की ओर मुख करके अनिल 20 मी. तय करता है। पुनः वह बाईं ओर मुड़ जाता है और 40 मी. तय करता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ जाता है और 20 मी. तय करता है। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 20 मी. तय करता है। बताएँ कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
(A) 60 मी. (B) 30 मी. (C) 50 मी. (D) 20 मी.
63. A और B एक-दूसरे के विपरीत एक ही बिन्दु से चलना शुरू करते हैं। A, 3 किमी. की दूरी तय करता है तथा B, 4 किमी. की दूरी तय करता है। उसके बाद A दाईं ओर मुड़ता है और 4 किमी. चलता है तथा B बाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। प्रारम्भिक बिन्दु से वे कितनी दूरी पर हैं?
(A) 5 किमी. (B) 4 किमी. (C) 10 किमी. (D) 8 किमी.
64. एक आदमी 3 किमी. पश्चिम की ओर जाता है, फिर बाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी. जाता है। उसके बाद दाईं ओर मुड़ता है और 1 किमी. जाता है। फिर दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी. जाता है। वह प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर है?
(A) 7 किमी. (B) 6 किमी. (C) 5 किमी. (D) 4 किमी.
65. आकाश 16 मी. दक्षिण की ओर चलकर बायीं ओर मुड़ जाता है और 5 मी. चलता है। इसके बाद वह उत्तर की ओर मुड़ जाता है तथा 7 मी. चलता है। इसके बाद वह दायीं ओर मुड़कर 12 मी. चलता है। यदि फिर वह बायीं ओर मुड़कर 9 मी. चलता है, तो वह उस समय चलने के स्थान से कितना दूर है?
(A) 24 मी. (B) 17 मी. (C) 18 मी. (D) N.O.T.
66. उत्तर दिशा की ओर, साइकिल चलाता हुआ एक लड़का बायीं ओर मुड़ा। 1 किमी. की दूरी तय करने के पश्चात वह फिर से बायीं ओर मुड़ा और 2 किमी. की दूरी तय की। अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से 1 किमी. पश्चिम की ओर खड़ा है, तो बताइये प्रारम्भ में उसने कुल कितनी दूरी उत्तर दिशा में तय की?
(A) 5 किमी. (B) 4 किमी. (C) 8 किमी. (D) 2 किमी.
67. नीरज दक्षिण की ओर 21 मी. जाता है। इसके बाद वह दायीं ओर मुड़ जाता है। पुनः 19 मी. जाता है फिर वह अपने बायीं ओर मुड़कर 11 मी. जाता है। पुनः वह अपनी बायीं ओर मुड़कर 19 मी. जाता है। बताइये कि वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
(A) 32 मी. (B) 33 मी. (C) 58 मी. (D) 19 मी.
68. नवीन ने बिन्दु P से दक्षिण की ओर चलना प्रारम्भ किया। 40 मी. चलने के बाद बाएँ मुड़ा और 30 मी. चलकर बिन्दु Q पर पहुँचा। P एवं Q के बीच सरल रेखा की दूरी कितनी है और P से Q की दिशा क्या है?
(A) 60 मी. दक्षिण-पूर्व (B) 50 मी. दक्षिण-पश्चिम
(C) 50 मी. दक्षिण-पूर्व (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
69. एक आदमी पूरब दिशा में 15 किमी. चलता है और फिर बाएँ मुड़कर 5 किमी. जाता है। अब वह दाएँ मुड़कर 5 किमी. जाता है। प्रारम्भिक स्थान से वह कितनी दूरी पर एवं किस दिशा में है?
(A) 20 किमी. पूरब (B) 30 किमी. पूरब
(C) 40 किमी. पूरब (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
70. पूर्व-पश्चिम सड़क पर A और B एक-दूसरे से 20 किमी. की दूरी पर खड़े हैं, A और B एक साथ क्रमशः पूरब और पश्चिम की ओर चलना प्रारम्भ करते हैं और दोनों 5 किमी. की दूरी तय करते हैं, तब A अपने बायें मुड़ता है और 10 किमी. चलता है। B अपने दायें मुड़ता है और 10 किमी. चलता है, तब दोनों अपने बायें मुड़ते हैं और समान गति से 5 किमी. की दूरी तय करते हैं। उनके बीच कितना फासला होगा?
(A) 10 किमी. (B) 15 किमी. (C) 20 किमी. (D) 25 किमी.
71. मैं और मेरा मित्र आपस में 200 मीटर की दूरी पर हैं। हम दोनों एक-दूसरे की ओर चल पड़े। 60 मीटर जाने के बाद मेरा मित्र बाईं ओर मुड़ा और 20 मीटर चला, इसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 40 मीटर गया, इसके बाद वह फिर दाईं ओर मुड़ा और उसी सड़क पर वापस आ गया जिससे उसने चलना प्रारम्भ किया था, यदि हम दोनों समान गति से चलते हैं, तो इस स्थान पर हम-दोनों के बीच कितना फासला होगा?
(A) 100 मी. (B) 80 मी. (C) 60 मी. (D) 40 मी.
72. संजय अपने घर से दक्षिण दिशा की ओर निकलता है, 30 मीटर की दूरी तय करने के बाद वह बायीं ओर मुड़ा और 15 मीटर चला, वह एकदम पीछे मुड़ता है और 3 मीटर चलता है, अन्ततः वह दायें मुड़ता है और 14 मीटर चलकर अपनी दुकान में प्रवेश करता है, तो बताइए उसके घर से उसकी दुकान कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?
(A) 15 मी. उत्तर-पश्चिम (B) 20 मी. उत्तर-पश्चिम
(C) 20 मी. दक्षिण-पूर्व (D) 45 मी. दक्षिण-पूर्व
73. जय और विजय एक दूसरे के आमने-सामने मुँह करके 7 मीटर की दूरी पर खड़े हैं। दोनों 90° वामावर्त घूमते हैं और क्रमशः 4 मीटर / सेकेण्ड तथा 2 मीटर / सेकेण्ड की चाल से चलते हैं। 4 सेकेण्ड के बाद दोनों के बीच की न्यूनतम दूरी क्या होगी?
(A) 12 मी. (B) 15 मी. (C) 24 मी. (D) 25 मी.
74. एंजेल दक्षिण-पश्चिम की ओर 9 मीटर की दूरी तय करती है, इसके बाद वह पूर्व की ओर मुड़ जाती है और 17 मीटर की दूरी तय करती है, फिर वह उत्तर-पूर्व की ओर मुड़ जाती है और 9 मीटर की दूरी तय करती है, अन्ततः वह पश्चिम की ओर मुड़कर 4 मीटर की दूरी तय करके अपने गंतव्य स्थान पर पहुँच जाती है। बताइए की वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
(A) 10 मी. (B) 11 मी. (C) 13 मी. (D) 15 मी.
75. संजीव पूरब की ओर 10 किमी. जाता है। इसके बाद वह दक्षिण-पश्चिम की ओर मुड़ जाता है और 10 किमी. जाता है। इसके बाद वह

- उत्तर-पश्चिम की ओर मुड़ जाता है और 10 किमी. जाता है, तो बताइए अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है?
 (A) दक्षिण-पश्चिम (B) उत्तर-पश्चिम
 (C) पश्चिम (D) प्रारम्भिक स्थान पर
76. रंजीत पश्चिम की ओर 7 किमी. चलता है। इसके बाद वह 135° वामावर्त घूम जाता है और 7 किमी. की दूरी तय करता है, फिर वह 90° वामावर्त घूम जाता है और 7 किमी. की दूरी तय करता है, तो बताइए कि अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है?
 (A) दक्षिण-पूर्व (B) उत्तर-पूर्व
 (C) पूर्व (D) प्रारम्भिक स्थान पर
77. राजीव पश्चिम की ओर 9 मीटर चलता है। इसके बाद वह 135° वामावर्त घूम जाता है और 9 मीटर की दूरी तय करता है, फिर वह 90° वामावर्त घूम जाता है और 9 मीटर की दूरी तय करता है, तो बताइए कि अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?
 (A) 9 मीटर (B) $9(\sqrt{2}+1)$ मीटर
 (C) $9(\sqrt{2}-1)$ मीटर (D) प्रारम्भिक स्थान पर
78. दो व्यक्ति एक चौराहे से दो सड़कों पर चले जो परस्पर 90° का कोण बनाती हैं। उनकी चाल क्रमशः 4 किमी. / घंटा तथा 3 किमी. / घंटा है। 4 घंटे बाद वे एक-दूसरे से कितनी दूरी पर होंगे?
 (A) 12 किमी. (B) 16 किमी. (C) 20 किमी. (D) C.N.F.
79. दो व्यक्ति एक चौराहे से दो सड़कों पर चले जो परस्पर 60° का कोण बनाती हैं। वे 6 किमी. / घंटा की एक समान चाल से चल रहे हैं। 20 मिनट बाद वे एक-दूसरे से कितनी दूरी पर होंगे?
 (A) 1 किमी. (B) 2 किमी. (C) 3 किमी. (D) C.N.F.
80. मैं एक बिन्दु P से 10 मीटर सीधे चलता हूँ, फिर मैं बाएँ मुड़ता हूँ और पुनः 10 मीटर चल कर एक 5 मीटर ऊँचे खम्भे के आधार पर पहुँचता हूँ जिसके शीर्ष पर एक बल्ब लगा हुआ है। तो बताइए की बिन्दु P से यह बल्ब कितनी दूरी पर है?
 (A) 12 मीटर (B) 15 मीटर (C) 20 मीटर (D) N.O.T.

ANSWER SHEET

Part - 1				Part - 2			
1-B	11-B	21-C	31-C	41-A	51-A	61-C	71-D
2-C	12-D	22-B	32-C	42-D	52-A	62-A	72-C
3-A	13-C	23-D	33-D	43-B	53-D	63-A	73-D
4-D	14-A	24-C	34-D	44-D	54-A	64-D	74-C
5-A	15-D	25-A	35-D	45-A	55-B	65-B	75-C
6-B	16-C	26-C	36-B	46-A	56-D	66-D	76-C
7-B	17-A	27-D	37-A	47-D	57-C	67-A	77-C
8-D	18-B	28-B	38-B	48-C	58-D	68-C	78-C
9-B	19-A	29-C	39-D	49-B	59-D	69-D	79-B
10-D	20-C	30-C	40-D	50-D	60-B	70-A	80-B

"Success is Not Final, Failure is Not Fatal: It is the Courage to Continue That Counts"

Analogy / Similarity	Type - 2
<p>Type - 1</p> <p>1. H का S से वही सम्बन्ध है, जो J का _____ से है। (A) P (B) Q (C) R (D) T</p> <p>2. M का LN से वही सम्बन्ध है, जो W का _____ से है। (A) XY (B) UV (C) VX (D) MW</p> <p>3. N का E से वही सम्बन्ध है, जो S का _____ से है। (A) D (B) H (C) I (D) J</p> <p>4. X का BD से वही सम्बन्ध है, जो K का _____ से है। (A) AA (B) AB (C) BB (D) AC</p> <p>5. LG का TO से वही सम्बन्ध है, जो ME का _____ से है। (A) NV (B) VN (C) OT (D) UM</p> <p>निर्देश (प्रश्न संख्या 6 से 20 तक के लिए) चिन्ह (: :) के बायीं ओर दो पद हैं तथा दायीं ओर एक पद तथा एक प्रश्नसूचक चिन्ह। प्रश्नसूचक चिन्ह के स्थान पर नीचे दिए गये चार वैकल्पिक पदों में से एक पद ऐसा आता है जिसका दायीं ओर वाले पद से वही सम्बन्ध है, जो बायीं ओर दोनों पदों में है, उस वैकल्पिक पद को चुनिए।</p> <p>6. HMT : SNG :: BPL : ? (A) CQM (B) YKM (C) YQO (D) YKO</p> <p>7. IAS : HZR :: CPF : ? (A) UKX (B) XKU (C) UKZ (D) UXK</p> <p>8. CID : DKG :: UPP : ? (A) VQR (B) VRT (C) VRS (D) VSU</p> <p>9. WTO : VRL :: WWW : ? (A) VVV (B) VUT (C) VTU (D) TUV</p> <p>10. ATS : FYX :: YBX : ? (A) EHD (B) EGC (C) CGD (D) DGC</p> <p>11. CBZ : ZYW :: HIG : ? (A) EFD (B) DEF (C) FED (D) FDE</p> <p>12. ADH : M :: DIG : ? (A) P (B) R (C) T (D) W</p> <p>13. ABC : F :: BCD : ? (A) N (B) Q (C) T (D) X</p> <p>14. HTTP : IRWL :: BANK : ? (A) CZQG (B) CYQG (C) CBOL (D) AZMJ</p> <p>15. ILU : HJKMTV :: MAN : ? (A) LNZBLM (B) LNZBOM (C) LNBCMO (D) LNZBMO</p> <p>16. SP : 1916 :: NT : ? (A) 2014 (B) 1420 (C) 1220 (D) 1920</p> <p>17. RACE : 53118 :: GOAL : ? (A) 715112 (B) 20122615 (C) 1211537 (D) 121157</p> <p>18. FORCE : 211292422 :: SPEED : ? (A) 1916554 (B) 232222118 (C) 811222223 (D) 811050523</p> <p>19. INDIA : 37 :: DELHI : ? (A) 35 (B) 36 (C) 37 (D) 38</p> <p>20. ROW : 965 :: ZOO : ? (A) 866 (B) 955 (C) 733 (D) 966</p>	<p>21. जिस प्रकार किलोग्राम का सम्बन्ध क्विंटल से है, उसी प्रकार पैसा किससे सम्बन्धित है ? (A) रुपया (B) सिक्का (C) धन (D) मुद्रा</p> <p>22. जिस प्रकार अभिमान का सम्बन्ध नम्रता से है, उसी प्रकार अभिलाषा किससे सम्बन्धित है ? (A) दमन (B) उपेक्षा (C) घृणा (D) चाहत</p> <p>23. जिस प्रकार एमीटर का सम्बन्ध विद्युतधारा से है, उसी प्रकार हाइग्रोमीटर किससे सम्बन्धित है ? (A) रक्तदाब (B) वर्षा (C) आर्द्रता (D) वायुदाब</p> <p>24. जिस प्रकार माइक्रोलॉजी का सम्बन्ध कवक से है, उसी प्रकार फाइकोलॉजी किससे सम्बन्धित है ? (A) मछली (B) जीवाश्म (C) विषाणु (D) शैवाल</p> <p>25. जिस प्रकार अभिनेता का सम्बन्ध मंच से है, उसी प्रकार बैरा किससे सम्बन्धित है ? (A) फैक्ट्री (B) रेस्टोरेन्ट (C) गैराज (D) गैलरी</p> <p>26. जिस प्रकार चूजा का सम्बन्ध मुर्गी से है, उसी प्रकार टेडपोल किससे सम्बन्धित है ? (A) भेड़ (B) तितली (C) मेढक (D) भालू</p> <p>27. जिस प्रकार भारत का सम्बन्ध हॉकी से है, उसी प्रकार अमेरिका किससे सम्बन्धित है ? (A) फुटबॉल (B) बालीबॉल (C) क्रिकेट (D) बेसबॉल</p> <p>28. जिस प्रकार पेंटागन का सम्बन्ध अमेरिका से है, उसी प्रकार रेड स्क्वायर किससे सम्बन्धित है ? (A) मास्को (B) इमारत (C) जर्मनी (D) राजधानी</p> <p>29. जिस प्रकार रुपया का सम्बन्ध भारत से है, उसी प्रकार यूरो किससे सम्बन्धित है ? (A) ईरान (B) रूस (C) जापान (D) जर्मनी</p> <p>30. जिस प्रकार हनुमान का सम्बन्ध केसरी नन्दन से है, उसी प्रकार बिष्णु किससे सम्बन्धित है ? (A) देव (B) विनायक (C) माधव (D) सारंग</p> <p>निर्देश (प्रश्न संख्या 31 से 40 तक के लिए) चिन्ह (: :) के बायीं ओर दो पद हैं तथा दायीं ओर एक पद तथा एक प्रश्नसूचक चिन्ह। प्रश्नसूचक चिन्ह के स्थान पर नीचे दिए गये चार वैकल्पिक पदों में से एक पद ऐसा आता है जिसका दायीं ओर वाले पद से वही सम्बन्ध है, जो बायीं ओर दोनों पदों में है, उस विकल्प को चुनिए।</p> <p>31. पायरिया : दाँत :: ट्रकोमा : ? (A) कान (B) त्वचा (C) नाक (D) आँख</p> <p>32. विम्बल्डन ट्रॉफी : टेनिस :: वाकर कप : ? (A) गोल्फ (B) पोलो (C) बॉक्सिंग (D) फुटबॉल</p> <p>33. वृत्त : परिधि :: वर्ग : ? (A) क्षेत्रफल (B) कोण (C) विकर्ण (D) परिमाप</p> <p>34. अण्डाकार : वृत्त :: आयत : ? (A) वर्ग (B) पंचभुज (C) त्रिभुज (D) समलम्ब</p> <p>35. गैस : ऑक्सीजन :: द्रव : ? (A) प्रवाह (B) वाष्प (C) पानी (D) द्रव्य</p>

36. पुस्तक : प्रकाशक :: फिल्म : ?
 (A) लेखक (B) संपादक (C) निर्देशक (D) निर्माता
37. मेनू : भोजन :: कैटलॉग : ?
 (A) पुस्तकें (B) पुस्तकालय (C) अखबार (D) रैंक
38. मकान : किराया :: पूँजी : ?
 (A) ब्याज (B) निवेश (C) देश (D) धन
39. कोशिका : ऊतक :: परमाणु : ?
 (A) तत्व (B) अणु (C) इलेक्ट्रॉन (D) कक्षा
40. पढ़ना : ज्ञान :: कार्य : ?
 (A) प्रयोग (B) नौकरी (C) अनुभव (D) नियुक्ति

निर्देश (प्रश्न संख्या 41 से 55 तक के लिए)

नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में ऊपर दो शब्द दिए गए हैं, जो कि आपस में किसी प्रकार से सम्बंधित हैं, ठीक इसी प्रकार का सम्बंध नीचे दिए गये विकल्पों में से किसी एक विकल्प में भी है, उस विकल्प को ज्ञात कीजिए।

41. दाब : पास्कल :: ?
 (A) माह : वर्ष (B) त्रिभुज : कोण
 (C) हृदय : रक्त (D) तापमान : केल्विन
42. रेड इण्डियन : अमेरिका :: ?
 (A) हॉकी : भारत (B) जापान : टोकियो
 (C) देश : विदेश (D) अफ्रीदी : पाकिस्तान
43. भारत : अशोक चक्र :: ?
 (A) रूस : एशिया (B) आस्ट्रेलिया : क्रिकेट
 (C) इटली : सफेद लिली (D) अमेरिका : वाशिंगटन
44. इराक : बगदाद :: ?
 (A) भारत : चीन (B) आस्ट्रेलिया : डॉलर
 (C) बांग्लादेश : ढाका (D) भूटान : गरीब
45. नदी : सरिता :: ?
 (A) आजादी : गुलामी (B) सड़क : रास्ता
 (C) सूर्य : रश्मि (D) अग्नि : पार्वक
46. Thirst : Water :: ?
 (A) Appetite : Meal (B) Poison : Death
 (C) Ice : Cold (D) Food : Hunger
47. Top : Bottom :: ?
 (A) Whole : Part (B) Rupee : Paisa
 (C) Profit : Loss (D) Success : Goal
48. Composer : Music :: ?
 (A) Author : Book (B) Actor : Director
 (C) Team : Manager (D) Prose : Novelist
49. Cricket : Game :: ?
 (A) Book : Copy (B) Greek : Language
 (C) King : Rule (D) Constitution : Assembly
50. Line Segment : Rectangle :: ?
 (A) Angle : Triangle (B) Surface : Cuboid
 (C) Arc : Circle (D) Tangent : Circumference
51. Editor : Magazine :: ?
 (A) Novel : Writer (B) Poem : Poet
 (C) Chair : Carpenter (D) Director : Film
52. Ink : Paper :: ?
 (A) Pen : Pencil (B) Paint : Penting
 (C) Chalk : Black Board (D) Colour : Drawing
53. Water : Swim :: ?

- (A) Flood : Damage (B) Knot : Tie
 (C) Graze : Grass (D) Ground : Play
54. Earth : Moon :: ?
 (A) Elephant : Ant (B) Sun : Uranus
 (C) Ship : Boat (D) Asia : India
55. Bones : Ligaments :: ?
 (A) Knee : Joint (B) Fat : Cell
 (C) Break : Stretch (D) Muscles : Tendon

निर्देश (प्रश्न संख्या 56 से 60 तक के लिए)

प्रत्येक प्रश्न में दिए गये चार संभावित उत्तरों में से सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

56. कौन वैसा ही है जैसा कि— मंगल, बुद्ध, शनि
 (A) चन्द्रमा (B) सूर्य (C) ग्रह (D) पृथ्वी
57. कौन वैसा ही है जैसा कि— टोकियो, जकार्ता, बगदाद
 (A) इराक (B) कनाडा (C) कोलम्बो (D) नीदरलैण्ड
58. कौन वैसा ही है जैसा कि— कुश्ती, कराटे, बॉक्सिंग
 (A) पोलवाल्ड (B) तैराकी (C) पोलो (D) जूडो
59. कौन वैसा ही है जैसा कि— बिलौटे, मेमना, पिल्ला
 (A) कछुआ (B) गाय (C) भेड़ (D) लार्वा
60. कौन वैसा ही है जैसा कि— चम्बल, गोमती, माण्डवी
 (A) हुगली (B) नासिक (C) अजमेर (D) सूरत

निर्देश (प्रश्न संख्या 61 से 65 तक के लिए)

प्रत्येक प्रश्न में तीन शब्द दिए गये हैं। जिनमें कुछ सामान्य विशेषता है। दिए गये चार विकल्पों में से एक विकल्प दिए गये तीनों शब्द के वर्ग का द्योतक है। उस वैकल्पिक वर्ग द्योतक शब्द को ज्ञात कीजिए।

61. उड़ीसा, गुजरात, केरल
 (A) राजस्थान (B) राज्य (C) महानगर (D) देश
62. हॉफमैन, विलियम हार्वे, आइजक न्यूटन
 (A) बैक्टीरिया (B) डॉल्टन (C) आविष्कारक (D) खिलाड़ी
63. Triangle, Rectangle, Pentagon
 (A) Circle (B) Hexagon (C) Trapezium (D) Polygon
64. Orange Book, White Book, Gray Book
 (A) Book (B) News Paper
 (C) Blue Book (D) Government Document
65. News Paper, Internet, Hording
 (A) Broadcast (B) Television (C) Media (D) Press

निर्देश (प्रश्न संख्या 66 से 70 तक के लिए)

प्रत्येक प्रश्न में दिए चार विकल्पों में से उस विकल्प को ज्ञात कीजिए, जो कि प्रश्न में दिए गये मूल शब्द से सम्बंधित हो।

66. मूल शब्द— गैरेज
 (A) गोदाम (B) पिंजड़ा (C) मैदान (D) अस्तबल
67. मूल शब्द— विचार
 (A) बोलना (B) पढ़ना (C) तर्क (D) सोना
68. मूल शब्द— मस्जिद
 (A) संस्था (B) विद्यालय (C) न्यायालय (D) गुरुद्वारा
69. मूल शब्द— Appartment
 (A) Godown (B) Villa (C) Plot (D) Institute
70. मूल शब्द— Maths
 (A) Student (B) Teacher (C) School (D) Physics

Type - 3

निर्देश (प्रश्न संख्या 71 से 80 तक के लिए)

चिन्ह (: :) के बायीं ओर दो संख्याएँ हैं तथा दायीं ओर एक संख्या तथा एक प्रश्नसूचक चिन्ह। प्रश्नसूचक चिन्ह के स्थान पर नीचे दिए गये चार वैकल्पिक संख्याओं में से एक संख्या ऐसी आती है जिसका दायीं ओर वाली संख्या से वही सम्बंध है, जो बायीं ओर दोनों संख्याओं में है, उस वैकल्पिक संख्या को चुनिए।

71. 04 : 64 :: 05 : ?
(A) 25 (B) 75 (C) 125 (D) 625
72. 13 : 44 :: 17 : ?
(A) 51 (B) 55 (C) 56 (D) 68
73. 16 : 20 :: 28 : ?
(A) 30 (B) 32 (C) 33 (D) 35
74. 5.5 : 30.25 :: 11.0 : ?
(A) 22.0 (B) 30 (C) 55.0 (D) 121.00
75. 10 : 101 :: 09 : ?
(A) 80 (B) 81 (C) 82 (D) 83
76. 25 : 49 :: 16 : ?
(A) 25 (B) 49 (C) 64 (D) 81
77. 12 : 14 :: 23 : ?
(A) 19 (B) 39 (C) 49 (D) 59
78. 64 : 512 :: 81 : ?
(A) 125 (B) 216 (C) 343 (D) 729
79. 18 : 45 :: 24 : ?
(A) 50 (B) 55 (C) 60 (D) 65
80. 0.13 : 0.0013 :: 1.01 : ?
(A) 1.001 (B) 1.0011 (C) 0.0101 (D) 0.1010

निर्देश (प्रश्न संख्या 81 से 90 तक के लिए)

नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में ऊपर दो संख्याएँ दी गयी हैं, जो कि आपस में किसी प्रकार से सम्बंधित हैं, ठीक इसी प्रकार का सम्बंध नीचे दिए गये विकल्पों में से किसी एक विकल्प में भी है, उस विकल्प को ज्ञात कीजिए।

81. 04 : 80
(A) 05 : 150 (B) 06 : 100 (C) 07 : 294 (D) 08 : 100
82. 11 : 1210
(A) 7 : 343 (B) 8 : 448 (C) 9 : 729 (D) 10 : 1010
83. 85 : 89
(A) 91 : 100 (B) 70 : 77 (C) 58 : 49 (D) 63 : 45
84. 74 : 33
(A) 85 : 50 (B) 75 : 35 (C) 97 : 32 (D) 99 : 66
85. 287 : 112
(A) 926 : 727 (B) 783 : 168 (C) 439 : 110 (D) 555 : 150
86. 07 : 13
(A) 04 : 07 (B) 05 : 09 (C) 06 : 15 (D) 08 : 18
87. 786 : 21
(A) 895 : 23 (B) 555 : 25 (C) 589 : 22 (D) 777 : 19
88. 875 : 61
(A) 967 : 65 (B) 872 : 60 (C) 794 : 67 (D) 989 : 69
89. 927 : 1
(A) 859 : 31 (B) 787 : 51 (C) 888 : 21 (D) 575 : 41
90. 05 : 35
(A) 07 : 77 (B) 09 : 45 (C) 11 : 55 (D) 03 : 24

निर्देश (प्रश्न संख्या 91 से 105 तक के लिए)

दिए हुए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी हुई संख्याओं का समूह प्रश्न में दी हुई संख्याओं के समूह के समान हो-

91. दिया हुआ समूह (04, 16, 20)
(A) 05, 25, 35 (B) 06, 36, 42
(C) 07, 35, 40 (D) 08, 40, 50
92. दिया हुआ समूह (07, 56, 63)
(A) 04, 16, 25 (B) 05, 35, 40
(C) 06, 48, 54 (D) 06, 42, 48
93. दिया हुआ समूह (17, 13, 15)
(A) 19, 11, 18 (B) 15, 17, 19
(C) 14, 15, 16 (D) 18, 19, 20
94. दिया हुआ समूह (14, 30, 16)
(A) 11, 33, 22 (B) 13, 35, 17
(C) 19, 40, 18 (D) 17, 50, 19
95. दिया हुआ समूह (09, 14, 19)
(A) 05, 12, 18 (B) 02, 11, 22
(C) 03, 10, 15 (D) 07, 16, 25
96. दिया हुआ समूह (08, 27, 09)
(A) 04, 21, 05 (B) 07, 25, 08
(C) 05, 30, 06 (D) 06, 24, 07
97. दिया हुआ समूह (11, 22, 44)
(A) 13, 26, 52 (B) 33, 66, 99
(C) 17, 34, 69 (D) 22, 44, 55
98. दिया हुआ समूह (07, 49, 343)
(A) 05, 25, 625 (B) 06, 36, 121
(C) 08, 64, 512 (D) 09, 81, 333
99. दिया हुआ समूह (04, 16, 256)
(A) 02, 04, 16 (B) 03, 09, 27
(C) 05, 25, 125 (D) 06, 36, 216
100. दिया हुआ समूह (12, 144, 414)
(A) 13, 169, 961 (B) 14, 196, 916
(C) 15, 225, 522 (D) 16, 256, 652
101. दिया हुआ समूह (16, 256, 13)
(A) 12, 144, 11 (B) 14, 196, 16
(C) 15, 225, 10 (D) 11, 212, 14
102. दिया हुआ समूह (16, 45, 25)
(A) 11, 18, 64 (B) 25, 46, 36
(C) 25, 56, 36 (D) 49, 73, 37
103. दिया हुआ समूह (23, 49, 1681)
(A) 13, 19, 181 (B) 32, 94, 8127
(C) 33, 99, 181 (D) इनमें से कोई नहीं
104. दिया हुआ समूह (32, 25, 49)
(A) 13, 16, 36 (B) 22, 16, 44
(C) 27, 81, 18 (D) 72, 81, 81
105. दिया हुआ समूह (15, 87, 01)
(A) 13, 94, 06 (B) 11, 83, 05
(C) 12, 75, 02 (D) 16, 88, 10

Odd Man Out	Type - 2
Type - 1	निर्देश (प्रश्न संख्या 136 से 195 तक के लिए)
<p>निर्देश (प्रश्न संख्या 106 से 135 तक के लिए)</p> <p>नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में चार अक्षर / अक्षर समूह दिए गये हैं, इनमें से तीन किसी विशेष प्रकार से समान हैं। जबकी एक भिन्न है। इस भिन्न (विजातीय) अक्षर / अक्षर समूह को ज्ञात करें।</p> <p>106.(A) B (B) H (C) I (D) M 107.(A) A (B) F (C) O (D) U 108.(A) A (B) E (C) H (D) N 109.(A) F (B) K (C) L (D) Z 110.(A) E (B) M (C) N (D) O 111.(A) B (B) H (C) M (D) W 112.(A) B (B) D (C) P (D) T 113.(A) BY (B) EV (C) MN (D) PQ 114.(A) CEG (B) HJL (C) OQS (D) UXZ 115.(A) ADH (B) CEJ (C) IPL (D) QTX 116.(A) BDGK (B) LNQU (C) HJMP (D) VXAE 117.(A) EEEhht (B) HHHbbf (C) OOOmnl (D) XXXwwk 118.(A) Abc (B) dEf (C) ghI (D) Stu 119.(A) AbCd (B) EfGh (C) MnOP (D) QrSt 120.(A) NET (B) MAN (C) FOR (D) ACT 121.(A) OUT (B) MAT (C) SHE (D) ART 122.(A) PAA (B) TOO (C) OFF (D) ZOO 123.(A) DALDA (B) NITIN (C) LEVEL (D) CIVIC 124.(A) ELQ (B) INW (C) OGV (D) UCY 125.(A) BMK (B) FOI (C) HTK (D) JWM 126.(A) FUIR (B) JQMN (C) PSKH (D) LOVE 127.(A) YDBW (B) RNIM (C) SOHL (D) PKQJ 128.(A) F-06 (B) J-10 (C) T-20 (D) W-25 129.(A) E-22 (B) K-13 (C) L-12 (D) N-14 130.(A) B11H (B) D14N (C) E16K (D) J22L 131.(A) BH (B) CG (C) DF (D) KL 132.(A) $\frac{F}{U}$ (B) $\frac{K}{P}$ (C) $\frac{M}{N}$ (D) $\frac{N}{O}$ 133.(A) $\frac{D}{16}$ (B) $\frac{F}{36}$ (C) $\frac{H}{49}$ (D) $\frac{I}{81}$ 134.(A) $\frac{N}{121}$ (B) $\frac{M}{196}$ (C) $\frac{L}{225}$ (D) $\frac{K}{256}$ 135.(A) $\frac{E}{22}$ (B) $\frac{J}{17}$ (C) $\frac{M}{14}$ (D) $\frac{U}{21}$</p>	<p>नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में चार शब्द दिए गये हैं, इनमें से तीन किसी विशेष प्रकार से समान हैं। जबकी एक भिन्न है। इस भिन्न (विजातीय) शब्द को ज्ञात करें।</p> <p>136.(A) भारत (B) चीन (C) एशिया (D) जापान 137.(A) जापान (B) जर्मनी (C) इंग्लैण्ड (D) पोलैण्ड 138.(A) भारत (B) पाकिस्तान (C) जापान (D) फ्रांस 139.(A) नेपाल (B) भूटान (C) बांग्लादेश (D) श्री लंका 140.(A) इलाहाबाद (B) भोपाल (C) जयपुर (D) पटना 141.(A) पृथ्वी (B) मंगल (C) अपोलो (D) नेप्च्यून 142.(A) दहाड़ना (B) भौकना (C) चहचहाना (D) गाना 143.(A) ब्रोमीन (B) पारा (C) सोना (D) चाँदी 144.(A) प्लेटिनम (B) हीरा (C) टंगस्टन (D) सोना 145.(A) सोना (B) चाँदी (C) पीतल (D) ज़िंक 146.(A) सोना (B) चाँदी (C) पारा (D) प्लेटिनम 147.(A) मणिक्य (B) सोना (C) नीलम (D) पुखराज 148.(A) क्लोरीन (B) मथेन (C) हाइड्रोजन (D) आक्सीजन 149.(A) प्रकाश (B) तरंग (C) उष्मा (D) ध्वनि 150.(A) किला (B) ताजमहल (C) हवा महल (D) कुतुब मीनार 151.(A) गिटार (B) पियानो (C) सितार (D) वीणा 152.(A) गुलाब (B) डहलिया (C) गेंदा (D) कमल 153.(A) लिली (B) चम्पा (C) हिबिस्कस (D) कैक्टस 154.(A) ईमानदारी (B) बुद्धिमानी (C) प्रतिष्ठा (D) चतुराई 155.(A) निर्दयी (B) दयावान (C) करुणापूर्ण (D) दयालु 156.(A) क्रोध (B) दृष्टि (C) स्नेह (D) चिन्ता 157.(A) मित्रता (B) प्यार (C) शत्रुता (D) घनिष्ठता 158.(A) मशविरा (B) निर्देश (C) परामर्श (D) सलाह 159.(A) अभिमान (B) विचार (C) प्रेम (D) भय 160.(A) घृणा (B) प्रेम (C) क्रोध (D) रोना 161.(A) कपट (B) विकृत (C) ठग (D) धोखा 162.(A) डॉयबीटीज (B) स्मॉलपाक्स (C) चिकनपॉक्स (D) प्लेग 163.(A) टन (B) गैलन (C) क्विंटल (D) पौंड 164.(A) प्रखर (B) गरम (C) आर्द्र (D) ठंडा 165.(A) ज्वालामुखी (B) टॉरनेडो (C) तूफान (D) हरीकेन 166.(A) महानदी (B) कावेरी (C) नर्मदा (D) कृष्णा 167.(A) आल्पस (B) एण्डीज (C) एवरेस्ट (D) कलीमंजारो 168.(A) कंगारू (B) मोर (C) मगरमच्छ (D) मेढक 169.(A) शेर (B) भालू (C) बाघ (D) चीता 170.(A) कथक (B) मणीपुरी (C) कथकली (D) भैरवी 171.(A) गारो (B) खासी (C) संथाल (D) जयंतिया 172.(A) बीमा (B) भविष्यनिधि (C) वेतन (D) शेयर 173.(A) चावल (B) ज्वार (C) मक्का (D) कपास 174.(A) गन्ना (B) चाय (C) चावल (D) कॉफी 175.(A) गेहूँ (B) जौ (C) बाजरा (D) चना 176.(A) वर्गमीटर (B) घनमीटर (C) हेक्टेयर (D) एकड़</p>

Type - 3

निर्देश (प्रश्न संख्या 206 से 220 तक के लिए)

नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में चार संख्याएँ दी गयी हैं, इनमें से तीन किसी विशेष प्रकार से समान हैं, जबकि एक भिन्न है। इस भिन्न (विजातीय) संख्या को ज्ञात करें-

206.(A) 17	(B) 21	(C) 24	(D) 31
207.(A) 12	(B) 15	(C) 18	(D) 20
208.(A) 16	(B) 29	(C) 34	(D) 45
209.(A) 25	(B) 33	(C) 36	(D) 64
210.(A) 27	(B) 45	(C) 110	(D) 125
211.(A) 216	(B) 343	(C) 512	(D) 729
212.(A) 37	(B) 53	(C) 59	(D) 87
213.(A) 11	(B) 22	(C) 33	(D) 55
214.(A) 43	(B) 51	(C) 63	(D) 76
215.(A) 35	(B) 55	(C) 63	(D) 75
216.(A) 45	(B) 63	(C) 69	(D) 72
217.(A) 783	(B) 864	(C) 981	(D) 872
218.(A) 224	(B) 812	(C) 218	(D) 404
219.(A) 132	(B) 253	(C) 374	(D) 494
220.(A) 122	(B) 264	(C) 284	(D) 393

निर्देश (प्रश्न संख्या 221 से 224 तक के लिए)

नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में चार जोड़े शब्द दिए गये हैं, इनमें से तीन जोड़े शब्द किसी विशेष प्रकार से समान हैं और इस प्रकार से ये अपना एक समूह का निर्माण करते हैं। जबकी एक भिन्न है। इस भिन्न (विजातीय) को ज्ञात करें -

221.(A) 02-08	(B) 03-27	(C) 04-32	(D) 05-125
222.(A) 01-04	(B) 09-16	(C) 25-36	(D) 49-81
223.(A) 07-26	(B) 09-32	(C) 17-55	(D) 13-44
224.(A) 01-02	(B) 02-06	(C) 03-12	(D) 04-20
225.(A) 01-00	(B) 02-02	(C) 03-06	(D) 04-15
226.(A) 01-01	(B) 16-64	(C) 25-125	(D) 36-136
227.(A) 17-85	(B) 19-171	(C) 13-65	(D) 11-111
228.(A) 33-65	(B) 35-56	(C) 27-45	(D) 30-50
229.(A) 23-29	(B) 17-31	(C) 41-43	(D) 39-47
230.(A) 09-14	(B) 15-17	(C) 09-15	(D) 08-09
231.(A) 153-51	(B) 101-37	(C) 213-71	(D) 141-47
232.(A) 12-96	(B) 14-84	(C) 15-90	(D) 16-96
233.(A) 16-09	(B) 18-08	(C) 20-07	(D) 24-06
234.(A) 41-52	(B) 57-68	(C) 55-66	(D) 65-75
235.(A) 43-52	(B) 45-63	(C) 37-55	(D) 54-38
236.(A) 26-62	(B) 37-73	(C) 36-69	(D) 46-64
237.(A) 62-70	(B) 52-59	(C) 43-50	(D) 53-61
238.(A) 22-104	(B) 25-425	(C) 34-916	(D) 39-981
239.(A) 25-49	(B) 27-81	(C) 36-81	(D) 92-100
240.(A) 95-16	(B) 83-25	(C) 63-09	(D) 73-25

निर्देश (प्रश्न संख्या 196 से 205 तक के लिए)

नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में चार जोड़े शब्द दिए गये हैं, इनमें से तीन जोड़े शब्द किसी विशेष प्रकार से समान हैं और इस प्रकार से ये अपना एक समूह का निर्माण करते हैं। जबकी एक भिन्न है। इस भिन्न (विजातीय) को ज्ञात करें।

196.(A) माता-पिता	(B) चाचा-भतीजा
(C) मामा-भांजा	(D) पिता-पुत्र
197.(A) माता-पिता	(B) चाचा-चाची
(C) मामा-भांजा	(D) भाई-बहन
198.(A) अपराध-आरोप	(B) नाटा-लम्बा
(C) अमीर-गरीब	(D) हल्का-भारी
199.(A) खेल-मैदान	(B) सिनेमा-परदा
(C) नाटक-मंच	(D) खड्ड-मिटाना
200.(A) शेरनी-शावक	(B) गाय-बछड़ा
(C) माता-पुत्री	(D) बहन-बेटी
201.(A) Car-Road	(B) Train-Track
(C) Aeroplane-Pilot	(D) Rocket-Space
202.(A) Light-Heavy	(B) Big-Large
(C) Tiny-Small	(D) Think-Brood
203.(A) Seduce-Attract	(B) Profit-Loss
(C) Wise-Foolish	(D) Virtue-Vice
204.(A) Captian-Team	(B) Artist-Troupe
(C) Boss-Gang	(D) Prime Minister-Cabinet
205.(A) Politician-Leader	(B) Soldier-Warrior
(C) Paddy-Rice	(D) Lecturer-Professor

Classification

निर्देश (प्रश्न संख्या 241 से 260 तक के लिए)

नीचे दिए गये प्रत्येक प्रश्न में 9 अक्षर / शब्द / संख्या दिए गये हैं जिन्हें 1 से 9 तक के अंको द्वारा प्रदर्शित किया गया है, जो इस प्रकार हैं कि तीन-तीन अवयवों के तीन समूहों में रखा जा सकता है। प्रत्येक प्रश्न के नीचे चार विकल्प दिए गये हैं, जिनमें समूहों की विभिन्न व्यवस्था दी गई है। इनमें से सही वर्ग व्यवस्था वाले विकल्प को चुनिए।

Alphabet Classification-

241. (1) CX (2) AE (3) DK
(4) EU (5) PK (6) BZ
(7) OI (8) JQ (9) FL
(A) 1, 2, 3 4, 5, 6 7, 8, 9
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 1, 5, 8 2, 4, 7 3, 6, 9
(D) 1, 5, 7 2, 4, 8 3, 6, 9
242. (1) GJ (2) CE (3) NQ
(4) FG (5) SV (6) XY
(7) LN (8) MN (9) HJ
(A) 4, 6, 8 2, 7, 9 1, 3, 5
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 1, 5, 8 2, 4, 7 3, 6, 9
(D) 1, 5, 7 2, 4, 8 3, 6, 9
243. (1) C (2) N (3) J
(4) L (5) T (6) X
(7) G (8) Y (9) U
(A) 4, 6, 8 2, 7, 9 1, 3, 5
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 1, 5, 8 2, 4, 7 3, 6, 9
(D) 3, 5, 8 1, 4, 6 2, 7, 9
244. (1) FHJ (2) CDE (3) GJM
(4) QRS (5) NQT (6) XYZ
(7) MOQ (8) PSV (9) UWY
(A) 3, 5, 8 2, 4, 6 1, 7, 9
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 2, 5, 6 3, 7, 8 1, 4, 9
(D) 3, 5, 8 1, 4, 6 2, 7, 9
245. (1) W (2) L (3) K
(4) E (5) T (6) X
(7) F (8) A (9) M
(A) 4, 6, 8 2, 7, 9 1, 3, 5
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 2, 5, 6 3, 7, 8 1, 4, 9
(D) 3, 5, 8 1, 4, 6 2, 7, 9
- Word Classification-**
246. (1) बस (2) रियाल (3) पेन्सिल
(4) रुपया (5) कार (6) कलम
(7) ट्रक (8) कॉपी (9) पाउण्ड
(A) 1, 2, 3 4, 5, 6 7, 8, 9
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 1, 5, 7 2, 4, 9 3, 6, 8
(D) 1, 5, 7 2, 4, 8 3, 6, 9

247. (1) गोल्फ (2) स्कूल (3) चश्मा
(4) कॉलेज (5) घड़ी (6) मदरसा
(7) पोलो (8) अँगूठी (9) क्रिकेट
(A) 1, 2, 3 4, 5, 6 7, 8, 9
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 1, 5, 7 2, 4, 9 3, 6, 8
(D) 3, 5, 8 2, 4, 6 1, 7, 9
248. (1) शनि (2) मंदिर (3) रामायण
(4) मंगल (5) गीता (6) मस्जिद
(7) चर्च (8) कुरान (9) पृथ्वी
(A) 2, 6, 7 3, 5, 8 1, 4, 9
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 1, 5, 7 2, 4, 9 3, 6, 8
(D) 3, 5, 8 2, 4, 6 1, 7, 9
249. (1) केरल (2) इलाहाबाद (3) उड़ीसा
(4) कानपुर (5) गुजरात (6) दिल्ली
(7) चेन्नई (8) आगरा (9) मुंबई
(A) 2, 6, 7 3, 5, 8 1, 4, 9
(B) 2, 4, 8 1, 3, 5 6, 7, 9
(C) 1, 5, 7 2, 4, 9 3, 6, 8
(D) 3, 5, 8 2, 4, 6 1, 7, 9
250. (1) इतिहास (2) हिन्दी (3) औसत
(4) अनुपात (5) अँग्रेजी (6) प्रतिशत
(7) भूगोल (8) उर्दू (9) गणित
(A) 2, 6, 7 3, 5, 8 1, 4, 9
(B) 2, 4, 8 1, 3, 5 6, 7, 9
(C) 3, 4, 6 2, 5, 8 1, 7, 9
(D) 3, 5, 8 2, 4, 6 1, 7, 9
251. (1) प्रेम (2) ईमानदारी (3) क्रोध
(4) पढ़ना (5) वफादारी (6) लिखना
(7) भय (8) घूमना (9) बेइमानी
(A) 2, 6, 7 3, 5, 8 1, 4, 9
(B) 2, 4, 8 1, 3, 5 6, 7, 9
(C) 3, 4, 6 2, 5, 8 1, 7, 9
(D) 2, 5, 9 4, 6, 8 1, 3, 7
252. (1) रेडियो (2) प्लेट (3) गुलाब
(4) कप (5) थाली (6) टेलीविजन
(7) कमल (8) कम्प्यूटर (9) गुड़हल
(A) 3, 7, 9 2, 4, 5 1, 6, 8
(B) 2, 4, 8 1, 3, 5 6, 7, 9
(C) 3, 4, 6 2, 5, 8 1, 7, 9
(D) 2, 5, 9 4, 6, 8 1, 3, 7
253. (1) शेर (2) जंगल (3) मोर
(4) बाघ (5) कौआ (6) चीता
(7) पहाड़ (8) कोयल (9) मैदान
(A) 3, 7, 9 2, 4, 5 1, 6, 8
(B) 2, 4, 8 1, 3, 5 6, 7, 9
(C) 3, 4, 6 2, 5, 8 1, 7, 9
(D) 2, 7, 9 3, 5, 8 1, 4, 6

254. (1) पेंट (2) लाल (3) साइकिल
(4) शर्ट (5) स्कूटर (6) टोपी
(7) सफेद (8) काला (9) बाइक

- (A) 3, 7, 9 2, 4, 5 1, 6, 8
(B) 2, 7, 8 1, 4, 6 3, 5, 9
(C) 3, 4, 6 2, 5, 8 1, 7, 9
(D) 2, 7, 9 3, 5, 8 1, 4, 6

255. (1) सरिता (2) समीर (3) शैल
(4) नग (5) तरंगिनी (6) तरनी
(7) गिरी (8) अनिल (9) वायु

- (A) 3, 7, 9 2, 4, 5 1, 6, 8
(B) 2, 7, 8 1, 4, 6 3, 5, 9
(C) 3, 4, 6 2, 5, 8 1, 7, 9
(D) 1, 5, 6 2, 8, 9 3, 4, 7

Number Classification-

256. (1) 15 (2) 18 (3) 27
(4) 17 (5) 35 (6) 23
(7) 34 (8) 19 (9) 24

- (A) 2, 7, 9 1, 3, 5 4, 6, 8
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 1, 5, 8 2, 4, 7 3, 6, 9
(D) 1, 5, 7 2, 4, 8 3, 6, 9

257. (1) 512 (2) 121 (3) 111
(4) 289 (5) 169 (6) 202
(7) 216 (8) 244 (9) 343

- (A) 2, 7, 9 1, 3, 5 4, 6, 8
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 1, 5, 8 2, 4, 7 3, 6, 9
(D) 3, 6, 8 2, 4, 5 1, 7, 9

258. (1) 1, 1 (2) 4, 16 (3) 2, 6
(4) 2, 8 (5) 3, 27 (6) 4, 12
(7) 5, 25 (8) 7, 21 (9) 8, 64

- (A) 2, 7, 9 1, 3, 5 4, 6, 8
(B) 2, 5, 7 1, 3, 9 4, 6, 8
(C) 1, 4, 5 2, 7, 9 3, 6, 9
(D) 3, 6, 8 2, 4, 5 1, 7, 9

259. (1) 123 (2) 131 (3) 403
(4) 203 (5) 222 (6) 124
(7) 502 (8) 501 (9) 212

- (A) 2, 7, 9 1, 3, 5 4, 6, 8
(B) 2, 4, 9 1, 5, 8 3, 6, 7
(C) 1, 4, 5 2, 7, 9 3, 6, 9
(D) 3, 6, 8 2, 4, 5 1, 7, 9

260. (1) 123 (2) 456 (3) 789
(4) 564 (5) 987 (6) 654
(7) 321 (8) 897 (9) 231

- (A) 2, 7, 9 1, 3, 5 4, 6, 8
(B) 2, 4, 9 1, 5, 8 3, 6, 7
(C) 1, 4, 5 2, 7, 9 3, 6, 9
(D) 3, 5, 8 2, 4, 6 1, 7, 9

Answer Sheet

Analogy						Odd Man Out								Classifi- cation
Type-1	Type - 2			Type-3		Type-1		Type-2			Type-3			
1-B	21-A	41-D	61-B	71- C	91-B	106- C	126-C	136-C	156-B	176-B	196-A	206- C	226-D	241-C
2-C	22-B	42-D	62-C	72- C	92-D	107- B	127-D	137-A	157-C	177-A	197-C	207- B	227-D	242-A
3-D	23-C	43-C	63-D	73- D	93-C	108- B	128-D	138-D	158-B	178-C	198-A	208- A	228-A	243-D
4-A	24-D	44-C	64-D	74- D	94-A	109- A	129-B	139-D	159-B	179-B	199-D	209- B	229-D	244-A
5-B	25-B	45-D	65-C	75- C	95-D	110- D	130-A	140-A	160-D	180-C	200-D	210- D	230-C	245-C
6-D	26-C	46-A	66-D	76- B	96-D	111- A	131-D	141-C	161-B	181-D	201-C	211- D	231-B	246-C
7-A	27-D	47-C	67-C	77- C	97-A	112- D	132-D	142-D	162-A	182-C	202-A	212- D	232-A	247-D
8-C	28-A	48-A	68-D	78- D	98-C	113- D	133-C	143-A	163-B	183-B	203-A	213- A	233-C	248-A
9-B	29-D	49-B	69-B	79- C	99-A	114- D	134-A	144-B	164-A	184-D	204-B	214- A	234-D	249-B
10-D	30-C	50-C	60-D	80- C	100-B	115-B	135-D	145-C	165-A	185-D	205-C	215- C	235-D	250-C
11-A	31-D	51-D		81-A	101-B	116-C		146-C	166-C	186-B		216-C	236-C	251-D
12-C	32-A	52-C		82-B	102-C	117-C		147-B	167-C	187-D		217-D	237-D	252-A
13-D	33-D	53-D		83-D	103-A	118-D		148-B	168-A	188-A		218-D	238-A	253-D
14-B	34-A	54-B		84-C	104-D	119-C		149-B	169-B	189-C		219-D	239-D	254-B
15-D	35-C	55-D		85-B	105-B	120-D		150-A	170-D	190-C		220-B	240-D	255-D
16-B	36-D	56-D		86-A		121-A		151-B	171-C	191-D		221-C		256-A
17-D	37-A	57-C		87-C		122-C		152-D	172-C	192-D		222-D		257-D
18-C	38-A	58-D		88-C		123-A		153-D	173-D	193-C		223-C		258-C
19-D	39-B	59-D		89-A		124-D		154-C	174-C	194-D		234-B		259-B
20-A	40-C	60-A		90-A		125-C		155-A	165-C	195-A		225-D		260- D

Arithmetic Reasoning

1. एक शतरंज के खेल में 7 खिलाड़ियों ने भाग लिया। हर खिलाड़ी दूसरे खिलाड़ी से केवल एक मैच खेलता है। बताएँ कि कुल कितने मैच खेले गए ?
(A) 14 (B) 21 (C) 25 (D) 35
2. एक बिजनेस कांफ्रेंस में 11 व्यक्तियों ने भाग लिया। हर व्यक्ति दूसरे व्यक्ति से केवल एक बार हाथ मिलाता है। कुल कितनी बार हाथ मिलाये गए ?
(A) 45 (B) 55 (C) 66 (D) 71
3. एक पार्टी में कुछ व्यक्तियों ने भाग लिया। प्रत्येक व्यक्ति दूसरे के साथ केवल एक बार हाथ मिलाता है, यदि कुल 78 बार हाथ मिलाये गए तो बताएँ कि पार्टी में कितने व्यक्ति शामिल थे ?
(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13
4. एक पार्टी में हर किसी ने हर किसी को एक गिफ्ट दिया। यदि वितरित किए गए गिफ्टों की संख्या 240 है, तो पार्टी में कुल कितने व्यक्ति शामिल थे ?
(A) 12 (B) 15 (C) 16 (D) 20
5. एक विद्यार्थी को एक परीक्षा में सही प्रश्न करने के 4 नम्बर मिलते हैं तथा प्रश्न गलत करने पर 1.5 नम्बर काट दिया जाता है। यदि विद्यार्थी ने कुल 80 प्रश्न किया और उसे 210 नम्बर मिला हो तो बताइए कि उसने कितने प्रश्न सही हल किए ?
(A) 20 (B) 40 (C) 60 (D) 75
6. एक समूह में मुर्गी तथा गाय हैं। यदि समूह में पैरों की संख्या सिरों की संख्या के दोगुने से 18 ज्यादा है, तो समूह में कुल कितनी गाय हैं ?
(A) 5 (B) 9 (C) 12 (D) 16
7. कुछ संतरे 40 बच्चों के बीच बराबर-बराबर बाँटे गए। यदि 20 बच्चे अधिक होते तो प्रत्येक बच्चे को 5 संतरे कम मिलेंगे। बताएँ कि बाँटे गए संतरों की संख्या कितनी है ?
(A) 300 (B) 400 (C) 450 (D) 600
8. स्ट्रीट लाइट के सभी पोल सीधी पंक्ति में 50 मीटर के अन्तराल पर गाड़े गए हैं। पहले तथा दसवें पोल के बीच कितनी दूरी होगी ?
(A) 350मी. (B) 400मी. (C) 450मी. (D) 500मी.
9. एक बस शहर A से रवाना होती है। इस बस में औरतों की संख्या पुरुषों की संख्या की आधी है। शहर B में बस से 18 पुरुष उतर जाते हैं और 7 औरतें चढ़ जाती हैं और इस प्रकार इस बस में पुरुषों और औरतों की संख्या बराबर हो जाती है। बताएँ कि प्रारम्भ में इस बस में कुल कितनी सवारियाँ थीं ?
(A) 48 (B) 60 (C) 69 (D) 75
10. $1! + 2! + 3! + \dots + 20!$ को 5 से भाग देने पर शेष क्या प्राप्त होगा ?
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
11. एक कारवां में 20 मुर्गियों के अलावा 35 बकरियाँ और 14 ऊँट हैं और कुछ उनके रखवाले हैं। यदि कारवां में कुल जितने सिर हैं उनसे 183 पैर अधिक हों, तो बताएँ कि रखवालों की संख्या कितनी है ?
(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 16
12. कुछ घोड़े और उतनी ही संख्या में आदमी कहीं जा रहे हैं। दो तिहाई आदमी अपने घोड़े पर बैठे हैं जबकि शेष आदमी अपने घोड़े का नेतृत्व करते हुए पैदल चल रहे हैं। यदि जमीन पर चल रहे पैरों की संख्या 70 हो, तो बताएँ कि घोड़ों की संख्या कितनी है ?
(A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 18
13. एक कार्यालय में कर्मचारियों की संख्या जितनी है उतने ही चार पैर वाली कुर्सियाँ हैं और उतनी ही चार पैर वाली मेजें हैं और उतनी ही चार पैर वाली आलमारियाँ हैं और उतनी ही तीन पैर वाले स्टूल हैं। यदि इसके अलावा एक तीन पैर वाला स्टूल और एक चार पैर वाली आलमारी अतिरिक्त हो और इस प्रकार कुल पैरों की संख्या 585 हों, तो बताएँ कि कर्मचारियों की संख्या कितनी है ?
(A) 34 (B) 17 (C) 16 (D) 32
14. किसी बाड़े में कुछ खरगोश एवं कबूतर रखे गये हैं जिनकी पैरों की संख्या कुल 216 है, जबकि सिरों की संख्या 90 है। बताएँ कि इस बाड़े में रखे गये कबूतरों की संख्या कितनी है ?
(A) 18 (B) 65 (C) 72 (D) 88
15. एक बन्दर 12 मीटर ऊँचे चिकने खम्भे पर चढ़ता है। वह पहले मिनट में 2 मीटर चढ़ता है और अगले मिनट में 1 मीटर नीचे फिसल जाता है। और आगे भी इसी प्रकार का क्रम जारी रहे, तो वह कितने मिनट में खम्भे के शीर्ष पर पहुँच जाएगा ?
(A) 10 मिनट (B) 21 मिनट (C) 12 मिनट (D) 13 मिनट
16. कितने समय में एक बन्दर 60 फीट लम्बे पेड़ के शीर्ष को छू लेगा, यदि वह एक सेकण्ड में 3 फीट उछलता है और तुरन्त 2 फीट नीचे फिसल जाता है ?
(A) 60 सेकण्ड (B) 59 सेकण्ड (C) 58 सेकण्ड (D) 57 सेकण्ड
17. एक महिला ने ₹ 10500 का कपड़ा खरीदा। बाद में उसे पता चला कि उसने दुकानदार को ₹ 420 अधिक भुगतान किया, क्योंकि कपड़ा जितना माँगा था, उससे 20 सेमी० कम था। तो बताइए महिला के हाथ में कपड़े की वास्तविक लम्बाई कितनी है ?
(A) 500 सेमी० (B) 404 सेमी० (C) 300 सेमी० (D) 480 सेमी०
18. A और B दो शाखाओं पर कुछ पक्षी बैठे हैं। यदि शाखा A से एक पक्षी उड़कर शाखा B पर बैठ जाता है, तो दोनों शाखाओं पर पक्षियों की संख्या समान हो जाती है। किन्तु यदि शाखा B से एक पक्षी उड़कर शाखा A पर बैठ जाती है तो शाखा A पर बैठे पक्षियों की संख्या B

- पर बैठे पक्षियों की संख्या से दोगुनी हो जाती है। बताएँ कि प्रारम्भ में शाखा A पर बैठे पक्षियों की संख्या कितनी थी ?
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 7
19. किसी टोकरी में रखे गये फूल प्रत्येक मिनट दो गुने हो जाते हैं और 50 मिनट में टोकरी पूर्ण रूप से भर जाती है बताएँ कि टोकरी का $1/4$ भाग फूलों से कितने मिनट में भरा होगा ?
 (A) 25 मिनट (B) 48 मिनट (C) $25/2$ मिनट (D) $50/4$ मिनट
20. एक विद्यार्थी को वास्तव में जितने अंक प्राप्त हुए हैं वह गलती से उसका दोगुना बोल बैठता है। यदि उसके वास्तविक एवं गलती से बाले गये अंकों का कुल योग 72 है, तो बताएँ कि उसे वास्तव में कितने अंक प्राप्त हुए थे ?
 (A) 48 (B) 24 (C) 79 (D) 75
21. दो अंकों की किसी संख्या के अंकों का योग 12 है। इस संख्या का दहाई अंक क्या होगा? इसका उत्तर ज्ञात करने हेतु निम्नलिखित कथनों P तथा Q में से कौन-सा अनिवार्य है?
 P : संख्या के अंकों का अन्तर 4 है।
 Q : संख्या व इसके अंकों के पलटने से प्राप्त संख्या का अन्तर 36 है।
 (A) केवल P (B) केवल Q
 (C) P अथवा Q (D) दोनों P तथा Q
22. दो अंकों की एक संख्या अंकों के योग से k गुनी है। अंकों को पलटने से बनी संख्या प्राप्त करने के लिए अंकों के योग को किससे गुणा करना होगा?
 (A) $(9-k)$ (B) $(10-k)$ (C) $(11-k)$ (D) $(k-1)$
23. दो अंकों की एक संख्या तथा इसके अंकों के योग का अनुपात 4 : 1 है। यदि इकाई का अंक दहाई के अंक से 3 अधिक हो, तो यह संख्या क्या है?
 (A) 41 (B) 36 (C) 38 (D) 63
24. एक मैच में सौ गोप्लरों ने प्रतिभाग लिया। यदि कोई खिलाड़ी मैच हार जाता है, तो उसको मैच से बाहर निकाल दिया जाता है। विजेता को ज्ञात करने के लिए खेलने वाले मैचों की संख्या कितनी होगी?
 (A) 50 (B) 75 (C) 98 (D) 99
25. दो खेलों A तथा B में भागीदार विद्यार्थियों की संख्या a तथा b हैं। यदि k विद्यार्थी दोनों खेलों भागीदार हैं, तो उन विद्यार्थियों की कुल संख्या, जो दोनों खेलों में से केवल एक में भाग ले रहे हैं।
 (A) $a + b + k$ (B) $a + b - 2k$ (C) $a + b - k$ (D) $2k - a - b$
26. 200 तथा 400 के बीच पड़ने वाले उन सभी पूर्णांकों जिनका आरम्भिक अंक 3 है अथवा अन्तिम अंक 3 है अथवा आरम्भिक और अन्तिम दोनों अंक 3 हैं, की कुल संख्या है-
 (A) 10 (B) 100 (C) 110 (D) 120
27. लड़कों की एक सीधी कतार में खड़े अतुल को पता चलता है कि वह उस कतार में खड़े लड़कों की दायीं ओर से गिनती करने पर 12 वे स्थान पर तथा बायीं ओर से गिनती करने पर चौथे स्थान पर है। कतार में खड़े लड़कों में कितने और लड़के सम्मिलित किए जाएँ, ताकि उनकी कतार में 28 लड़के हो जाएँ?
 (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 20
28. 20 लड़के और 32 लड़कियाँ सामाजिक कार्य के लिए एक समूह बनाती हैं उनके सदस्यता अभियान के दौरान उतनी ही संख्या में लड़के और लड़कियाँ समूह में शामिल होते हैं। यदि लड़के और लड़कियों का अनुपात क्रमशः 3 : 4 का हो, तो उस समूह की संख्या कितनी है?
 (A) 81 (B) 86 (C) 84 (D) 82
29. एक आदमी को एक चैक मिला। इसको भुनाते समय रुपये पैसे में तथा पैसे रुपये में गलती से बदल गए। ₹ 2.98 पैसे खर्च करने के बाद उसको मालूम हुआ कि अब उसके पास चैक की सही धनराशि का 6 गुना है, उसको चैक भुनाने पर कितनी राशि मिलनी चाहिए थी?
 (A) ₹ 3.22 (B) ₹ 6.44 (C) ₹ 18.25 (D) ₹ 8.36
30. खाली बोतल का भार, द्रव से भरी उसी बोतल के भार का 20% है। यदि उस बोतल में से कुछ द्रव निकाल दिया जाए, तब शेष द्रव से भरी बोतल का भार आधा हो जाता है। द्रव का कितना भाग निकाला गया था?
 (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{3}{9}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{5}{8}$
31. ट्रैफिक की बत्ती 13 सेकेण्ड के अन्तराल पर जलती है। यह पहली बार 1 बजकर 54 मिनट 50 सेकेण्ड पर जली तथा अन्तिम बार 3 बजकर 17 मिनट 48 सेकेण्ड पर जली। यह बत्ती इस पूरे अन्तराल में कितनी बार जली?
 (A) 378 (B) 379 (C) 383 (D) 384
32. 70 व्यक्तियों के समूह में 37 को कॉफी तथा 52 को चाय अच्छी लगती है। सभी को दोनों में से एक पेय अच्छा लगता है। दोनों पेय अच्छा लगने वाले व्यक्तियों की संख्या है-
 (A) 17 (B) 19 (C) 21 (D) 23
33. एक परीक्षार्थी ने 250 प्रश्नों के उत्तर दिए। प्रत्येक सही उत्तर पर उसको 2 अंक प्राप्त होते हैं, परन्तु एक गलत उत्तर पर 1 अंक काट लिया जाता है। यदि उसने 20% प्रश्नों के गलत उत्तर दिए हों, तो उसे कुल कितने अंक मिलेंगे?
 (A) 350 (B) 400 (C) 280 (D) 300
34. एक बस कंडक्टर 20 वापसी टिकट तथा 15 सामान्य टिकट बेचता है तथा कुल ₹450 प्राप्त करता है तथा दूसरी बार 15 वापसी तथा 20 सामान्य टिकट बेचकर ₹425 प्राप्त करता है, दोनों टिकट का मूल्य ज्ञात करें-
 (A) ₹ 9, ₹ 8 (B) ₹ 15, ₹ 10
 (C) ₹ 7, ₹ 12 (D) ₹ 12, ₹ 10

35. राजीव के पास जो धन था, उसका एक-चौथाई उसने संजीव को दे दिया। बदले में संजीव ने जो भी उसे रंजीत से मिला था उसका आधा पंकज को दे दिया। अगर राजीव के शेष धन और जो कुछ उसे पंकज से मिला था, उसने ₹500 का अन्तर है, तो संजीव को पंकज से कितना धन मिला था?
(A) ₹ 100 (B) ₹ 400
(C) ₹ 200 (D) आँकड़ें अधूरे हैं
36. यदि $(a - b)$, $(c + d)$ से 6 अधिक है तथा $(a + b)$, $(c - d)$ से 3 कम है, तो $(a - c)$ का मान है-
(A) 0.5 (B) 1.0 (C) 1.5 (D) 2.0
37. $5 \times 10 \times 15 \dots \times 95 \times 100$ अगर 5^n से विभाजित होगी तो n का अधिकतम मान होगा-
(A) 20 (B) 24 (C) 22 (D) 25
38. 1 से 100 संख्याओं के सभी अंकों का योग है-
(A) 5050 (B) 903 (C) 901 (D) 900
39. एक भाग के प्रश्न में एक विद्यार्थी 36 के बदले में 63 को भाजक के रूप में लेता है। उसका उत्तर 24 था। सही उत्तर है-
(A) 36 (B) 42 (C) 32 (D) 28
40. 1 से 100 के बीच कितनी ऐसी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक 4 से न केवल पूर्णतया विभाजित होती है, बल्कि उनमें 4 एक अंक के रूप में भी आता है?
(A) 7 (B) 10 (C) 20 (D) 21
41. एक कक्षा में लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या की तीन गुनी है। निम्नलिखित में से कौन सी संख्या कक्षा में कुल बच्चों की संख्या को प्रदर्शित नहीं कर सकती?
(A) 48 (B) 44 (C) 42 (D) 40
42. एक पार्टी में दादी, पिता, माता, पाँच पुत्र उनकी पत्नियाँ तथा प्रत्येक के दो पुत्र और एक पुत्री हैं, वहाँ कुल कितनी महिलाएँ हैं?
(A) 7 (B) 10 (C) 12 (D) 28
43. एक फुटबॉल टूर्नामेंट में 7 विभिन्न टीमों के लिए 87 खिलाड़ी हैं। प्रत्येक टीम में कम से कम 12 खिलाड़ी हैं। किसी एक टीम के लिए सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?
(A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 21
44. किसी पिकनिक पार्टी के प्रत्येक सदस्य ने उतने रूपयों के दोगुने रूपये दिए जितने कि कुल सदस्य थे और इस प्रकार कुल ₹3042 एकत्रित हुए। उस पार्टी में उपस्थित सदस्यों की संख्या थी?
(A) 2 (B) 32 (C) 40 (D) 39
45. दो ऐसी संख्याएँ हैं कि पहली संख्या को दो बार तथा दूसरी संख्या को तीन बार जोड़ा जाये तो योग 100 प्राप्त होता है, इसी प्रकार, पहली संख्या को तीन बार तथा दूसरी संख्या को दो बार जोड़ने पर योग 120 प्राप्त होता है। इनमें बड़ी संख्या कौन-सी है?
(A) 32 (B) 12 (C) 35 (D) 14
46. जब एक विद्यालय के सभी छात्रों को 54 छात्रों की पंक्तियों में खड़ा किया जाता है, तो 30 पंक्तियाँ बनती हैं, यदि इन्हें 45 छात्रों वाली पंक्तियों में खड़ा किया जाये, तो ऐसी कितनी पंक्तियाँ बनेंगी?
(A) 25 (B) 42 (C) 36 (D) 32
47. ममता के पास ₹ 100 तथा ₹ 50 के कुल 85 नोट हैं जिनका कुल मूल्य ₹ 5000 है, इनमें से ₹ 50 के नोट कितने हैं?
(A) 70 (B) 100 (C) 120 (D) 140
48. 14 पेन तथा 17 पेन्सिलों का कुल मूल्य ₹ 146 हैं जबकि 17 पेन तथा 14 पेन्सिलों का मूल्य 164 हैं 3 पेनों का मूल्य कितना है?
(A) 16 (B) 20 (C) 24 (D) 28
49. ₹ 561 को A, B, C में इस प्रकार वितरित करना है कि A को B से ₹ 120 अधिक तथा C से ₹ 120 कम मिले इसमें B का भाग कितना है?
(A) ₹ 73 (B) ₹ 67 (C) ₹ 76 (D) ₹ 80
50. ₹ 600 को A, B, C में इस प्रकार वितरित करना है कि A के भाग के $\frac{2}{5}$ से ₹ 40 अधिक, B के भाग के $\frac{2}{7}$ से ₹ 20 अधिक तथा C के भाग के $\frac{9}{17}$ से ₹ 10 अधिक, सभी बराबर हैं, A का भाग कितना है?
(A) ₹ 180 (B) ₹ 160 (C) ₹ 150 (D) ₹ 140
51. 116 को चार भागों में इस प्रकार विभक्त किया गया है कि प्रथम भाग में 5 जोड़ने पर, द्वितीय भाग में से 4 घटाने पर, तृतीय भाग को 3 से गुणा करने पर तथा चौथे भाग को 2 से भाग देने पर समान संख्या प्राप्त हो, चौथा भाग कितना है?
(A) 22 (B) 31 (C) 54 (D) 9
52. एक टंकी 12 बाल्टियों के पानी से भर जाती है तथा प्रत्येक बाल्टी की धारिता 13.5 लीटर है, इस टंकी को 9 लीटर क्षमता वाली कितनी बाल्टियों से भरा जा सकेगा?
(A) 21 (B) 18 (C) 15 (D) 22
53. रेल के एक आधे टिकट का मूल्य पूरे किराये का आधा है, किन्तु आधे टिकट पर आरक्षण प्रभार पूरे टिकट जितना है, दो स्टेशनों के बीच एक आरक्षित प्रथम श्रेणी टिकट का मूल्य ₹ 525 है तथा एक पूरे और एक आधे आरक्षित प्रथम श्रेणी टिकटों का मूल्य ₹ 850 है, आरक्षण प्रभार कितना है?
(A) ₹ 125 (B) ₹ 200 (C) ₹ 145 (D) इनमें से कोई नहीं
54. एक टैक्सी कुछ निश्चित राशि तथा दूरी के समानुपाती राशि लेती है, यदि 16 किमी० यात्रा का चार्ज ₹ 156 तथा 24 किमी० यात्रा का चार्ज ₹ 204 हो, तो 30 किमी० यात्रा का चार्ज कितना होगा?
(A) ₹ 236 (B) ₹ 240 (C) ₹ 248 (D) ₹ 252

55. 25 कैरट का एक बहुमूल्य नग दो भागों में तोड़ा गया, दोनों टुकड़ों में से एक टुकड़े को तराजू के एक पलड़े में तथा दूसरे टुकड़े को दूसरे पलड़े में रखा गया, समतुल्य भार करने हेतु 9 कैरट एक पलड़े में रखना पड़ा, दोनों टुकड़ों की तोल का गुणनफल कितने कैरट है?
(A) 126 (B) 136 (C) 156 (D) 176
56. एक विद्यालय में खेल दिवस पर प्रत्येक कतार में 30 छात्रों को खड़ा करने पर 16 कतारें बनती हैं, यदि प्रत्येक कतार में 24 छात्रों को खड़ा करें, तो कितनी कतारें बनेंगी?
(A) 20 (B) 22 (C) 29 (D) 45
57. जब एक गेंद कुछ ऊँचाई से गिरती है तो यह धरती से टकराकर $\frac{3}{4}$ भाग तक उछलती है, यदि किसी गेंद को 32 मीटर ऊँचाई से गिराया जाये तो अपने तीसरे उछाल में यह कितनी ऊँचाई तय करेगी?
(A) 13 मीटर (B) $13\frac{1}{2}$ मीटर (C) $14\frac{1}{2}$ मीटर (D) N.O.T.
58. एक व्यक्ति के पास ₹ 5, ₹ 10, तथा ₹ 20 के नोटों के रूप में कुल धनराशि ₹ 1575 है तथा प्रत्येक प्रकार के नोटों की संख्या समान है, उसके पास कुल कितने नोट हैं?
(A) 115 (B) 125 (C) 135 (D) 165
59. एक बच्चे के पास 65 मनकों वाला गिलास है। उसने 23 मनके निकाले और 17 वापस गिलास में डाल दिए। फिर उसने 27 मनके निकाले और 19 वापस गिलास में डाल दिए। फिर उसने गिलास में 14 मनके निकाले, अब गिलास में कितने मनके हैं और गिलास से बाहर कितने?
(A) गिलास में - 37, बाहर - 28 (B) गिलास में - 1, बाहर - 64
(C) गिलास में - 27, बाहर - 38 (D) गिलास में - 35, बाहर - 30
60. ₹ 49 को 150 बच्चों में बाँटा गया है। यदि प्रत्येक लड़की को 50 पैसे तथा प्रत्येक लड़के को 25 पैसे मिलें, तो लड़कों की संख्या है-
(A) 100 (B) 104 (C) 102 (D) 106
61. एक विद्यार्थी के किसी संख्या के आधे को 6 तथा शेष आधे को 4 से भाग देकर प्राप्त परिणामों को जोड़ने के लिए कहा गया। विद्यार्थी ने उस संख्या को 5 से विभाजित कर दिया। 5 से विभाजित करने पर जो संख्या प्राप्त हुई वह वांछित उत्तर से 4 कम थी। विद्यार्थी को दी गई संख्या थी?
(A) 240 (B) 288 (C) 384 (D) 480
62. सलीम ने एक 'सूट' का कपड़ा ₹ 1,500 में क्रय किया। दर्जी ने उसे बताया कि कपड़ा 25 सेमी0 कम है तथा उसने ₹ 100 अधिक दिए हैं। उसके पास जो कपड़ा है उसकी सही लम्बाई क्या है? -
(A) 3.5 मीटर (B) 3.6 मीटर (C) 3.75 मीटर (D) 4.0 मीटर
63. कोई पिता अपने पाँच पुत्रों को अधोप्रदत्त रीति से द्रव्य देते हैं। वे अपने सबसे छोटे पुत्र को कितना देते हैं?

I	II	III	IV	V
₹ 145	₹ 100	₹ 64	₹ 37	?

- (A) ₹ 29 (B) ₹ 25 (C) ₹ 22 (D) ₹ 19

64. एक घड़ी आधी रात से, पहले घण्टे के अन्त में 5 मिनट, दूसरे घण्टे के अन्त में 10 मिनट, तीसरे घण्टे के अन्त में 15 मिनट और इसी प्रकार लेट होती जाती है। यह बताइए कि 6 घण्टे बाद घड़ी में क्या बजा होगा?
(A) प्रातः 6.00 (B) प्रातः 5.30 (C) प्रातः 6.30 (D) प्रातः 5.15
65. एक वृत्त, वर्ग और समभुज त्रिभुज समान क्षेत्रफल के हैं। इनके परिमाप/परिधि का सही आरोही क्रम क्या होगा?
(A) त्रिभुज, वर्ग तथा वृत्त (B) त्रिभुज, वृत्त तथा वर्ग
(C) वृत्त, त्रिभुज तथा वर्ग (D) वृत्त, वर्ग तथा त्रिभुज
66. दूध से भरे हुए एक गिलास का भार 1 किग्रा है और जब गिलास आधा भरा होता है, तो भार $\frac{3}{4}$ किग्रा होता है। खाली गिलास का भार कितना है?
(A) 0.10 किग्रा (B) 0.40 किग्रा (C) 0.60 किग्रा (D) 0.50 किग्रा
67. जमा की हुई राशि प्रत्येक 5 वर्ष में दोगुनी हो जाती है। यदि एक व्यक्ति इनमें से प्रत्येक वर्ष 1990, 1995 तथा 2000 में ₹ 5000 जमा करता है, तो उसको वर्ष 2010 में कितनी राशि मिलेगी?
(A) ₹ 65000 (B) ₹ 125000 (C) ₹ 140000 (D) ₹ 75000
68. चार मोमबत्तियों को जिनके जलने की क्षमता क्रमशः 5 घण्टे, 4 घण्टे, 3 घण्टे तथा 2 घण्टे हैं, एक कक्ष में एक ही समय ज्वलित किया जाता है। उन्हें कक्ष में उस क्षण तक जलाया जाता है जब तक कक्ष में तीन मोमबत्तियाँ बुझ न जाएँ। यदि प्रत्येक मोमबत्ती को जलाने का खर्चा 75 पैसे/घण्टा हो, तब कुल खर्च होगा-
(A) ₹ 2.75 (B) ₹ 3.75 (C) ₹ 9.75 (D) ₹ 12.50
69. एक व्यक्ति 6 मी लम्बे खम्भे की 8 मी लम्बी छाया पर खड़ा हुआ है। यदि व्यक्ति की छाया की लम्बाई 2.4 मी हो, तो उस व्यक्ति की ऊँचाई क्या है?
(A) 1.4 मी (B) 1.6 मी (C) 1.8 मी (D) 2.0 मी
70. A, B तथा C तीन पात्र हैं। A, B तथा C की भराव क्षमताएँ क्रमशः 6 लीटर, 10 लीटर तथा 16 लीटर हैं। पात्र C में 16 लीटर दूध है। इन तीनों पात्रों का उपयोग करते हुए दूध को उनमें विभाजित करना है। निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
(1.) 6 लीटर दूध, पात्र A तथा B, प्रत्येक में लेना सम्भव है।
(2.) 8 लीटर दूध, पात्र B तथा C, प्रत्येक में लेना सम्भव है।
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2

71. एक रेलगाड़ी स्टेशन A से कुछ यात्रियों को लेकर चलती है। स्टेशन B पर 10% यात्री उतर जाते हैं तथा 100 यात्री चढ़ जाते हैं। स्टेशन C पर 50% उतरते हैं तथा 25 चढ़ते हैं। स्टेशन D पर 50% उतरते हैं तथा 50 चढ़ते हैं, जिससे यात्रियों की कुल संख्या 200 हो जाती है। स्टेशन A पर चढ़ने वाले यात्रियों की संख्या थी-
(A) 400 (B) 500 (C) 600 (D) 700
72. एक बन्दर 30 फुट लम्बे नारियल के पेड़ के नीचे है। हर प्रयास में वह पाँच फुट ऊपर जाता है और तीन फुट नीचे फिसल जाता है। इस दर से वह बन्दर कितने प्रयासों में पेड़ के शिखर पर पहुँच जाएगा ?
(A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15
73. 9 खिलाँने देखने में एक जैसे हैं, लेकिन उनमें से एक खिलाँने का वजन कम है। कम से कम बार तराजू का प्रयोग करके उसका पता करना है। यह बताइयें कि तराजू का प्रयोग कम से कम कितनी बार करना होगा ?
(A) 1 बार (B) 2 बार (C) 3 बार (D) 3 बार से अधिक
74. मित्रों के एक समूह में, दो की पत्नियाँ हैं। एक अविवाहित है। एक अन्य की पत्नी की मृत्यु हो चुकी है और दो का विवाह-विच्छेद हो चुका है वे सब चार बच्चों को साथ लेकर एक पिकनिक करने गए हैं तो पिकनिक के लिए कुल कितने सदस्य गए हैं ?
(A) 12 (B) 10 (C) 14 (D) 75
75. 20 पन्नों की एक पुस्तक का एक पन्ना लुप्त हो गया है। बाकी पन्नों की पृष्ठ संख्याओं का योगफल 785 है लुप्त पन्ने के दोनों ओर की पृष्ठ संख्याएँ होगी-
(A) 11, 12 (B) 13, 14 (C) 15, 16 (D) 17, 18
76. दो संख्याओं का योग 120 है तथा इसके गुणनफल 3584 है। वे संख्याएँ ज्ञात कीजिए।
(A) 64 तथा 56 (B) 70 तथा 75
(C) 80 तथा 85 (D) 90 तथा 95
77. तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं कि पहली तथा तीसरी संख्याओं का गुणनफल दूसरी संख्या के वर्ग के बराबर है। पहली तथा दूसरी संख्या का योग 12 है तथा तीसरी संख्या दूसरी संख्या से 18 अधिक है। तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए। यह मान लीजिए कि तीनों संख्याएँ धनात्मक हैं।
(A) 20 (B) 27 (C) 25 (D) 9
78. दो अंकों की एक संख्या है जिसके अंकों का योग 12 है। उस संख्या में से जब 36 घटा दिया जाता है तब उसके अंक पलट जाते हैं। वह मूल संख्या क्या है ?
(A) 10 (B) 26 (C) 30 (D) 24
79. दो अंकों की एक संख्या है जिसके अंकों का योग 6 है। संख्या के इकाई अंक के आठ गुना में दहाई अंक का पाँच गुना जोड़ देने से जो संख्या बनती है वह मूल संख्या के बदले हुए अंक है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 36 (B) 38 (C) 40 (D) 42
80. दो अंकों की एक संख्या अंकों के योग का चार गुना है। यदि संख्या के दहाई अंक में 4 जोड़ दिया जाए तथा इकाई अंक में 4 घटा दिया जाए तो इस प्रकार प्राप्त संख्या पहली मूल संख्या की दुगुनी हो जाती है। पहली मूल संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 48 (B) 60 (C) 69 (D) 75
81. एक संख्या दो अंकों की है तथा उसका दहाई अंक इकाई अंक से 3 कम है। संख्या के अंकों के गुणनफल के दूने में 22 घटा देने से वह संख्या प्राप्त हो जाती है। वह संख्या क्या है ?
(A) 60 (B) 50 (C) 68 (D) 58
82. एक संख्या तीन अंकों की है जिसके अंकों का योग 18 है। इकाई तथा सैकड़ा स्थान पर के अंकों का योग दहाई स्थान पर के अंक के बराबर है। यदि संख्या के अंकों को पलट दें अर्थात् इकाई अंक सैकड़ा अंक तथा सैकड़ा अंक इकाई अंक के रूप में बदल दें, तो प्राप्त संख्या मूल संख्या से 99 कम हो जाती है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।
(A) 494 (B) 394 (C) 594 (D) 694
83. मोहन और श्याम अपनी जेबों में कुछ धन लेकर बाजार गए। मोहन ने श्याम से कहा कि यदि तुम मुझे तीन रुपये दे दो तो हम दोनों के पास बराबर धन होगा। श्याम ने मोहन से कहा कि यदि तुम मुझे केवल दो रुपये दे दो तो मेरे पास तुमसे तीन गुना धन होगा। मोहन के पास कितना धन है ?
(A) ₹ 9 (B) ₹ 8 (C) ₹ 13 (D) ₹ 7
84. कक्षा A में कक्षा B से दुगुने छात्र हैं। कक्षा A में 20 छात्र और कक्षा B में 30 छात्र बढ़ाने के बाद दोनों कक्षाओं में छात्रों की कुल संख्या 140 है। आरंभ में कक्षा A में छात्रों की संख्या क्या थी ?
(A) 30 (B) 60 (C) 80 (D) 140
85. कक्षा A और कक्षा B में छात्रों की कुल संख्या 120 है। यदि कक्षा A से 15 छात्र लेकर कक्षा B में डाल दिए जाए तो कक्षा B में छात्रों की संख्या कक्षा A के छात्रों की संख्या से दुगुनी हो जाती है। आरंभ में कक्षा A में कितने छात्र थे ?
(A) 80 (B) 65 (C) 55 (D) 40
86. आमों से भरी एक पेटी का वजन 154 किलोग्राम है जबकि उसके भीतर आठ छोटी-छोटी पेटियाँ हैं जिनमें प्रत्येक में बराबर-बराबर वजन के आम रखे हुए हैं। अगर खाली बड़ी पेटी का वजन 6 किलोग्राम तथा प्रत्येक खाली छोटी पेटी का वजन 2.5 किलोग्राम है, तो प्रत्येक छोटी पेटी में रखे आमों का वजन कितना है ?
(A) 10 किलोग्राम (B) 12 किलोग्राम
(C) 15 किलोग्राम (D) 16 किलोग्राम
87. 0 से 999 तक कितनी संख्याएँ हैं जो न तो 5 से और न ही 7 से विभाज्य हैं ?
(A) 313 (B) 341 (C) 686 (D) 786