

New

PINNACLE

3rd Edition

# SSC MTS 2024

मल्टी टास्किंग स्टाफ

एसएससी एमटीएस 2023 : 1  
नवंबर 2023 से 14 नवंबर 2023  
के दौरान परीक्षा में टीसीएस द्वारा  
पूछे गए प्रश्न = 27 shifts

27 shifts \* 90 MCQ = 2430

## 2430 TCS MCQ

# चैप्टर वाइज

## हिंदी माध्यम

मैथ्स + रीजनिंग + इंग्लिश + सामान्य अध्ययन

PINNACLE PUBLICATIONS

# INDEX

S. No.	Subject	Number of Questions	Page no.
1.	तर्कशक्ति ( Reasoning )	540	01 - 50
2.	सामान्य अध्ययन ( General studies )	675	51 - 102
3.	गणित ( Quantitative Aptitude )	540	103 - 166
4.	अंग्रेज़ी ( English )	675	167 - 221
	<b>TOTAL</b>	<b>2430</b>	-

## Reasoning

S. No.	Chapter	Number of Questions	Page no.
1.	Coding- Decoding (कोडिंग डिकोडिंग)	54	01 - 06
2.	Syllogism (न्यायवाक्य)	54	06 - 13
3.	Embedded Figure (समाहित आकृति)	09	13 - 15
4.	Analogy (समानता)	81	15 - 23
5.	Mirror/Water Image (दर्पण / जल प्रतिबिम्ब)	27	23 - 26
6.	Word Arrangement (शब्दों का अनुक्रम)	10	26 - 27
7.	Sitting Arrangement ( बैठने की व्यवस्था )	27	27 - 30
8.	Mathematical Operation ( गणितीय संक्रियाएँ )	54	30 - 34
9.	Series (Non-Verbal) (श्रृंखला गैर-मौखिक)	27	34 - 37
10.	Completion of Figure (आकृति संकलन)	10	37 - 39
11.	Paper Cut and Fold (कागज मोड़ना)	08	39 - 40
12.	Series ( श्रृंखला )	162	40 - 49
13.	Calendar (पंचांग)	17	49 - 50
	<b>TOTAL</b>	<b>540</b>	-

## General Studies

S. No.	Chapter	Number of Questions	Page no.
1.	स्टैटिक जी.के.	282	51 - 74
2.	इतिहास	64	74 - 80

3.	राज्यव्यवस्था	56	80 - 86
4.	भौतिक विज्ञान	14	86 - 87
5.	रसायन विज्ञान	13	87 - 88
6.	जीवविज्ञान	26	88 - 91
7.	भूगोल	70	91 - 97
8.	अर्थशास्त्र	53	97 - 102
9.	करंट अफेयर्स	97 (QR)	-
	TOTAL	578 + 97 = 675	

### Quantitative Aptitude

S. No.	Chapter	Number of Questions	Page no.
1.	महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य	25	103 - 105
2.	सरलीकरण	27	105 - 109
3.	क्षेत्रमिति	55	109 - 116
4.	बीजगणित	01	116 - 117
5.	अनुपात और समानुपात	46	117 - 121
6.	साझेदारी	07	122 - 123
7.	मिश्रण और पृथकीकरण	21	123 - 125
8.	कार्य और समय	54	125 - 132
9.	पाइप और टंकी	01	132
10.	समय, चाल और दूरी	56	133 - 139
11.	नाव और धारा	12	139 - 141
12.	प्रतिशत	26	141 - 143
13.	लाभ और हानि	54	143 - 148
14.	छूट/बट्टा	01	148
15.	साधारण ब्याज	27	148 - 150
16.	चक्रवृद्धि ब्याज	26	151 - 154
17.	औसत	45	154 - 158
18.	माध्य, माधिका और बहुलक	03	158 - 159
19.	डेटा इंटरप्रिटेशन (D.I.)	53	159 - 166
	TOTAL	540	-

## English

S.No.	Chapter	Number of Questions	Page no.
1.	Spot the Error	110	167 - 177
2.	Sentence Improvement	65	177 - 182
3.	Fill in the blanks	49	182 - 185
4.	Cloze Test	135	185 - 196
5.	One Word Substitution	53	196 - 200
6.	Idioms & Phrases	107	200 - 209
7.	Synonyms	38	209 - 212
8.	Antonyms	41	212 - 216
9.	Spelling check	77	216 - 221
	TOTAL	675	-

# तर्कशक्ति (Reasoning)

## Coding Decoding (कोडिंग डिकोडिंग)

**कोडिंग डिकोडिंग (CODING-DECODING) :-** सभी संबंधित परीक्षाओं में तार्किक तर्क अनुभाग का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है। कोडिंग एक शब्द को कूट करने के लिए उपयोग की जाने वाली एक प्रक्रिया है, जो किसी विशेष कोड में एक संख्या या नियमों के कुछ सेट के पैटर्न पर आधारित होती है। डिकोडिंग दी गई कोड से पैटर्न को उसके मूल रूप में कूट करने की एक प्रक्रिया है।

**कोडिंग लॉजिक के कुछ प्रमुख प्रकार हैं**

- अक्षरों की स्थिति में निरंतर जोड़।
  - अक्षरों की स्थिति में निरंतर घटाव।
  - पूरे वर्णमाला क्रम में अक्षरों की स्थिति को दर्शाना।
  - शब्द के लिए कोड बनाने के लिए सभी अक्षरों की स्थिति का जोड़।
  - सभी अक्षरों की स्थिति में एकान्तर रूप से लगातार जोड़ और घटाव।
  - शब्द में अक्षरों की संख्या का वर्ग।
  - अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करना।
  - दिए गए शब्द में अक्षरों को विपरीत क्रम में व्यवस्थित करना।
  - दिए गए शब्द में अक्षरों के प्रत्येक जोड़े को आपस में बदलना।
  - अंतिम शब्द बनाने के लिए अक्षरों का लगातार जोड़ और फिर उलटा।
- ⇒ इस अध्याय में मुख्यतः चार तरह के प्रश्न पूछे जाते हैं -
- लेटर कोडिंग (Letter coding)
  - संख्या/प्रतीक कोडिंग (Number/Symbol coding)
  - वर्ड कोडिंग (Words coding)
  - कंडीशन कोडिंग (Condition coding)

### TYPE-I

**लेटर कोडिंग ( Letter coding ) :-** इसमें अक्षरों का एक समूह दिया जाता है, जिसका कोड एक अन्य अक्षर समूह के रूप में दिया रहता है। इसी आधार पर एक अन्य अक्षर समूह का कोड ज्ञात करना होता है। इसके कुछ उदाहरण निम्नलिखित हैं -

**1. Example -** एक कूट भाषा में, QUESTION को OPJUTFVR लिखा जाता है। इसी भाषा में FACTOR को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

**Solution:** निम्नलिखित प्रश्न में:-

QUESTION → OPJUTFVR

पैटर्न इस प्रकार है -

Q + 1 = R; U + 1 = V; E + 1 = F;

S + 1 = T; T + 1 = U; I + 1 = J;

O + 1 = P और N + 1 = O.

इसे उल्टे क्रम में लिखिए। (OPJUTFVR)

इसी प्रकार FACTOR को लिखा जा सकता है।

F + 1 = G; A + 1 = B; C + 1 = D;

T + 1 = U; O + 1 = P; R + 1 = S.

अब, इसे उलटने के बाद (SPUDBG) सही उत्तर है।

**2. Example -** एक कूट भाषा में, NBSJOF को ENIRAM लिखा जाता है। इसी भाषा में UFNQFS को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

**Solution :** निम्नलिखित प्रश्न में:-

NBSJOF → ENIRAM

N - 1 = M; B - 1 = A; S - 1 = R;

J - 1 = I; O - 1 = N; F - 1 = E;

इसे उल्टे क्रम में लिखिए। (ENIRAM)

इसी प्रकार UFNQFS को लिखा जा सकता है।

U - 1 = T; F - 1 = E; N - 1 = M;

Q - 1 = P; F - 1 = E; S - 1 = R;

अब, इसे उलटने के बाद (REPMET) सही उत्तर है।

### TYPE - II

**संख्या/प्रतीक कोडिंग ( Number/symbol coding ) :-** नंबर सिंबल कोडिंग में अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को, अंको या संकेतों से कूट किया जाता है जिसको उसी कूट में समझ कर उत्तर देना होता है। इसके कुछ उदाहरण निम्नलिखित हैं -

**1. Example -** एक कूट भाषा में, YOGHURT को 251578211820 लिखा जाता है। इसी भाषा में DEVELOP को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

**Solution :** YOGHURT → 251578211820  
अक्षरों के प्रत्यक्ष स्थानीय मान लिखे जाते हैं। तो DEVELOP का कोड 45225121516 होगा।

**2. Example -** एक कोड भाषा में, यदि BADGE को '4281410' लिखा जाता है, तो उस भाषा में NORMS 'कैसे लिखा जाएगा?

**Solution :** BADGE → 4281410

तर्क :- स्थानीय मान × 2

B × 2 = 4; A × 2 = 2; D × 2 = 8;

G × 2 = 14; E × 2 = 10;

इसी तरह, NORMS →

N × 2 = 28; O × 2 = 30; R × 2 = 36;

M × 2 = 26; S × 2 = 38;

तो, NORMS → 2830362638

### TYPE - III

**वर्ड कोडिंग ( Word coding ) :-** इसमें शब्द या शब्दों का एक समूह दिया जाता है जिसका कोड अन्य शब्द या शब्द समूह के रूप में दिया रहता है। इसी आधार पर शब्द या शब्दों के समूह के किसी एक शब्द का कोड ज्ञात करना होता है।

**1. Example -** यदि किसी भाषा में 'FOOT' को 'ELBOW' कहा जाता है, 'ELBOW' को 'ANKLE' कहा जाता है, 'ANKLE' को 'PALM' कहा जाता है, 'PALM' को 'FINGER' कहा जाता है तथा 'FINGER' को 'KNEE' कहा जाता है तो इस भाषा में एक व्यक्ति अंगूठी कहाँ पहनेगा ?

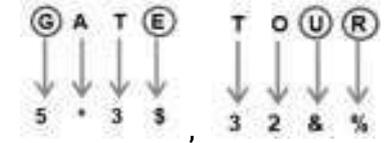
**Solution:** हम अंगूठी " FINGER " में पहनते हैं। जो KNEE के बराबर है। तो KNEE सही उत्तर है।

### TYPE - IV

**कंडीशन कोडिंग ( Condition coding ) :-** इस प्रकार के प्रश्नों में कुछ अक्षर या संख्याएं दी गयी होती हैं, और चिन्हों के रूप में उनके कुछ संकेत या अक्षर अंकित होते हैं तथा नीचे कुछ खास नियम दिए गए होते हैं। प्रश्न में संख्याओं या अक्षर के समूह से संकेतों का समूह या संकेतों के समूह से अक्षरों का समूह ज्ञात करना होता है।

**1. Example -** एक कूट भाषा में, GATE को 5\*3\$ लिखा जाता है, TOUR को 32&% लिखा जाता है इसी भाषा में URGE को कैसे लिखा जाएगा ?

**Solution :**



तब, URGE के लिए कोड → &%5\$

## Questions :-

**Q.1.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLUE' को '1542' लिखा जाता है और 'ABLE' को '1745' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'A' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 01/09/2023 (1st Shift)

(a) 7 (b) 1 (c) 4 (d) 5

**Q.2.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'ENVY' को 'FMWX' लिखा जाता है और 'ALAS' को 'BKBR' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BODY' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 01/09/2023 (1st Shift)

(a) DNEY (b) DNEK (c) CPEY (d) CNEK

**Q.3.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'ESCORT' को 'GRBNQV' लिखा जाता है और 'APRON' को 'COQNP' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'CRANKY' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 01/09/2023 (2nd Shift)

(a) FPZKNC (b) DQYNKB

(c) DPANJB (d) EQZMJA

**Q.4.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'BATH' को '1482' लिखा जाता है और 'HALT' को '8126' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'L' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 01/09/2023 (2nd Shift)

(a) 1 (b) 8 (c) 2 (d) 6

**Q.5.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'LED' को '15-22-23' लिखा जाता है और 'BMW' को '25-14-4' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'QUF' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 01/09/2023 (3rd Shift)

(a) 9 - 4 - 21 (b) 10 - 6 - 21

(c) 11 - 5 - 20 (d) 9 - 5 - 20

**Q.6.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'DEAN' को '2458' लिखा जाता है और 'LEND' को '8352' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'L' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 01/09/2023 (3rd Shift)

(a) 5 (b) 3 (c) 8 (d) 2

**Q.7.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'COIN' को '9735' लिखा जाता है और 'ONCE' को '3459' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 04/09/2023 (1st Shift)

(a) 5 (b) 3 (c) 4 (d) 9

**Q.8.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLANCH' को '36' लिखा जाता है और 'ARAB' को '24' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'CORRECT' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 04/09/2023 (1st Shift)

(a) 41 (b) 39 (c) 42 (d) 40

**Q.9.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'YJM' को '26-11-14' लिखा जाता है और 'SOP' को '20-16-17' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BTX' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 04/09/2023 (2nd Shift)

(a) 3 - 21 - 25 (b) 5 - 22 - 24

(c) 5 - 23 - 25 (d) 4 - 22 - 24

**Q.10.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIAR' को '5148' लिखा जाता है और 'REAL' को '1582' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 04/09/2023 (2nd Shift)

(a) 5 (b) 8 (c) 2 (d) 1

**Q.11.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'GLOAT' को 'EJMYR' लिखा जाता है और 'INCUR' को 'GLASP' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'PANDA' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 04/09/2023 (3rd Shift)

(a) MZMCZ (b) MYMCX

(c) NXNBY (d) NYLBY

**Q.12.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'MINT' को '4735' लिखा जाता है और 'TIME' को '5483' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 04/09/2023 (3rd Shift)

(a) 8 (b) 5 (c) 4 (d) 3

**Q.13.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'get more sleep' को 'wo bt gk' लिखा जाता है और 'less is more' को 'ap gk cm' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'more' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 05/09/2023 (1st Shift)

(a) wo (b) cm (c) bt (d) gk

**Q.14.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'PING' को '62' लिखा जाता है और 'HAZE' को '68' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'GOAT' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 05/09/2023 (1st Shift)

(a) 67 (b) 65 (c) 66 (d) 69

**Q.15.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'ETHOS' को '15' लिखा जाता है और 'CHEERFUL' को '24' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'CHIMNEY' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 05/09/2023 (2nd Shift)

(a) 18 (b) 21 (c) 19 (d) 23

**Q.16.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'make your life' को 'uk ox zt' लिखा जाता है और 'life is good' को 'qr uk va' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'life' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 05/09/2023 (2nd Shift)

(a) zt (b) ox (c) uk (d) qr

**Q.17.** एक निश्चित कूट भाषा में 'CHEW' को '39'

लिखा जाता है और 'FORE' को '44' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'GLIT' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 05/09/2023 (3rd Shift)

(a) 48 (b) 51 (c) 50 (d) 52

**Q.18.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'OPEN' को '4582' लिखा जाता है और 'PORE' को '2385' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'R' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 05/09/2023 (3rd Shift)

(a) 8 (b) 2 (c) 3 (d) 5

**Q.19.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'NAME' को '2473' लिखा जाता है और 'MEND' को '7642' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'D' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 06/09/2023 (1st Shift)

(a) 4 (b) 6 (c) 7 (d) 2

**Q.20.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'CHORAL' को 'OHCLAR' लिखा जाता है और 'FOREGO' को 'ROFOGE' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'GALLEY' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 06/09/2023 (1st Shift)

(a) GYALLE (b) ELLAGY

(c) LAGYEL (d) YELLAG

**Q.21.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLAME' को 'CMBNF' लिखा जाता है और 'CHANGE' को 'DIBOHF' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'DESERT' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 06/09/2023 (2nd Shift)

(a) EGTGSV (b) FHS GTV

(c) EFTFSU (d) FGRFST

**Q.22.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'WHAT' को '5298' लिखा जाता है और 'THAN' को '9826' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'W' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 06/09/2023 (2nd Shift)

(a) 8 (b) 5 (c) 2 (d) 6

**Q.23.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'MACABRE' को '8' लिखा जाता है और 'HEDONISM' को '9' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'ERUPT' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 06/09/2023 (3rd Shift)

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

**Q.24.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'never lose hope' को 'tu fk mb' लिखा जाता है और 'winners never quit' को 'dg vc fk' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'never' को कैसे लिखा जाएगा ?

SSC MTS 06/09/2023 (3rd Shift)

(a) vc (b) tu (c) fk (d) dg

**Q.25.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOU' को '20' लिखा जाता है और 'LIP' को '44' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'ROB' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 08/09/2023 (1st Shift)

(a) 44 (b) 46 (c) 41 (d) 42

**Q.26.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'ATOM' को '9613' लिखा जाता है और 'BOAT' को '1938'

लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'B' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 08/09/2023 (1st Shift)

(a) 9 (b) 8 (c) 3 (d) 1

**Q.27.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOJ' को 'BRM' लिखा जाता है और 'DSP' को 'GVS' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'ZMC' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 08/09/2023 (2nd Shift)

(a) DQE (b) CPF (c) CQF (d) DPG

**Q.28.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'good vibes only' को 'vn mj kl' लिखा जाता है और 'change is Good' को 'mj ro dh' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'good' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 08/09/2023 (2nd Shift)

(a) ro (b) dh (c) vn (d) mj

**Q.29.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'PORTAL' को 'RQTVCN' लिखा जाता है और 'QUIET' को 'SWKGV' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'SIMPLE' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 08/09/2023 (3rd Shift)

(a) VKNRMJ (b) UKORNG

(c) TJNSMH (d) TNOSMI

**Q.30.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'do it now' को 'qh tr ce' लिखा जाता है और 'now or never' को 'lx uk tr' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'now' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 08/09/2023 (3rd Shift)

(a) ce (b) qh (c) tr (d) lx

**Q.31.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'yes you can' को 'an cf dt' लिखा जाता है और 'you are enough' को 'sk dt hw' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'you' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 11/09/2023 (1st Shift)

(a) cf (b) sk (c) dt (d) hw

**Q.32.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'BACK' को '17' लिखा जाता है और 'DTDC' को '31' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'JAAM' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 11/09/2023 (1st Shift)

(a) 35 (b) 20 (c) 40 (d) 25

**Q.33.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'ARC' को '1-18-3' लिखा जाता है और 'BOY' को '2-15-25' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'FAD' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 11/09/2023 (2nd Shift)

(a) 7 - 2 - 5 (b) 6 - 1 - 4

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

**Q.34.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'NEAR' को '4968' लिखा जाता है और 'REAP' को '9865' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'P' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 11/09/2023 (2nd Shift)

(a) 9 (b) 8 (c) 5 (d) 6

**Q.35.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'SCAR' को '2386' लिखा जाता है और 'RACE' को '8642'

लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 11/09/2023 (3rd Shift)

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

**Q.36.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'QUALIFY' को 'PTZKHYF' लिखा जाता है और 'PANTHER' को 'OZMSGRE' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'FORCEPS' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 11/09/2023 (3rd Shift)

(a) EMOCDRQ (b) DMQCERP  
(c) DNPCDSQ (d) ENQBDSP

**Q.37.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'DOMINATE' को 'TANIMODE' लिखा जाता है और 'FAITHFUL' को 'UFHTIAFL' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'HIGHWAY' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 12/09/2023 (1st Shift)

(a) AWHGIHY (b) IGHWAYH  
(c) AYWHGIH (d) YAWHGIH

**Q.38.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'DRAW' को '7932' लिखा जाता है और 'WEAR' को '4729' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 12/09/2023 (1st Shift)

(a) 9 (b) 2 (c) 7 (d) 4

**Q.39.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'DROP' को '9375' लिखा जाता है और 'POND' को '7839' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'N' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 12/09/2023 (2nd Shift)

(a) 3 (b) 7 (c) 8 (d) 9

**Q.40.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'CRAFT' को 'DSBGU' लिखा जाता है और 'FRIDAY' को 'GSJEBZ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'MANGO' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 12/09/2023 (2nd Shift)

(a) NBOHP (b) MBPGQ  
(c) NCOGQ (d) MCOGP

**Q.41.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'just do it' को 'ct ns kw' लिखा जाता है और 'do your best' को 'mb kw du' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'do' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 12/09/2023 (3rd Shift)

(a) ns (b) ct (c) kw (d) mb

**Q.42.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOP' को '22-17-18' लिखा जाता है और 'BIZ' को '4-11-28' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'MAR' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 12/09/2023 (3rd Shift)

(a) 15 - 5 - 21 (b) 16 - 5 - 20  
(c) 14 - 4 - 21 (d) 15 - 3 - 20

**Q.43.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'ENTRUST' को 'FOURVTU' लिखा जाता है और 'CUSHION' को 'DVTHJPO' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'CLEAVER' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 13/09/2023 (1st Shift)

(a) DMFAWFS (b) DNGBWGT

(c) ENGBWT (d) EMFBWGT

**Q.44.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'let it be' को 'sd am ht' लिखा जाता है और 'be the change' को 'vn sd ek' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'be' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 13/09/2023 (1st Shift)

(a) sd (b) ht (c) ek (d) vn

**Q.45.** एक निश्चित कूट भाषा में 'krishi might be coming' को 'gi ji hi fi' लिखा जाता है और 'prem will be going' को 'li mi ri hi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'be' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 13/09/2023 (2nd Shift)

(a) li (b) ri (c) hi (d) mi

**Q.46.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'DEAF' को '5718' लिखा जाता है और 'HEAD' को '8137' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'H' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 13/09/2023 (2nd Shift)

(a) 1 (b) 3 (c) 8 (d) 7

**Q.47.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'TUNE' को '4368' लिखा जाता है और 'UNIT' को '8423' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'I' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 13/09/2023 (3rd Shift)

(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 8

**Q.48.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'people talk about' को 'ki li ni' लिखा जाता है और 'let them talk' को 'si ki hi' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'talk' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 13/09/2023 (3rd Shift)

(a) li (b) ki (c) hi (d) ni

**Q.49.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'NAIL' को '2637' लिखा जाता है और 'LANE' को '3278' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 14/09/2023 (1st Shift)

(a) 8 (b) 7 (c) 2 (d) 3

**Q.50.** एक निश्चित कूट भाषा में 'MENTOR' को 'EMOUPS' लिखा जाता है और 'OCTAGON' को 'COUBHPO' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'PENCIL' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 14/09/2023 (1st Shift)

(a) EPLICN (b) LINCENP  
(c) PLICNE (d) EPODJM

**Q.51.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'DIAL' को '1326' लिखा जाता है और 'IDLE' को '6183' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'E' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 14/09/2023 (2nd Shift)

(a) 1 (b) 8 (c) 3 (d) 6

**Q.52.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'ENTER' को 'FOTGT' लिखा जाता है और 'DICEY' को 'EJCGA' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'CHILD' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 14/09/2023 (2nd Shift)

(a) DIINF (b) DHIME (c) EJJNE (d) EHIMF

**Q.53.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'how are you' को 'aj ts el' लिखा जाता है और 'show them how' को 'wn el pd' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'how' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 14/09/2023 (3rd Shift)

(a) pd (b) el (c) aj (d) wn

**Q.54.** एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLOWERY' को 'FYREWOL' लिखा जाता है और 'LINGUIST' को 'LTSIUGNI' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'MANIFEST' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC MTS 14/09/2023 (3rd Shift)

(a) MTSEFINA (b) TESFINAM  
(c) SEFINAMT (d) MSTEGJMA

**Answer Key :-**

1.(a)	2.(d)	3.(d)	4.(d)
5.(b)	6.(b)	7.(c)	8.(c)
9.(a)	10.(c)	11.(d)	12.(a)
13.(d)	14.(b)	15.(b)	16.(c)
17.(a)	18.(c)	19.(b)	20.(c)
21.(c)	22.(b)	23.(b)	24.(c)
25.(b)	26.(b)	27.(b)	28.(d)
29.(b)	30.(c)	31.(c)	32.(d)
33.(b)	34.(c)	35.(b)	36.(d)
37.(a)	38.(d)	39.(c)	40.(a)
41.(c)	42.(d)	43.(a)	44.(a)
45.(c)	46.(b)	47.(c)	48.(b)
49.(a)	50.(d)	51.(b)	52.(a)
53.(b)	54.(a)		

**Solutions :-**

**Sol.1.(a)** 'BLUE' → '1542' .....(I)

'ABLE' → '1745' .....(II)

i और ii से B, L, E(1, 4, 5) उभयनिष्ठ हैं इसलिए 'A' का कोड '7' है।

**Sol.2.(d)**

E	N	V	Y	A	L	A	S
+1	-1	+1	-1	+1	-1	+1	-1
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
F	M	W	X	B	K	B	R

B	O	D	Y
+1	-1	+1	-1
↓	↓	↓	↓
C	N	E	X

इसी प्रकार,

**Sol.3.(d)**

E	S	C	O	R	T	A	P	R	O	N
+2	-1	-1	-1	-1	+2	+2	-1	-1	-1	+2
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
G	R	B	N	Q	V	C	O	Q	N	P

C	R	A	N	K	Y
+2	-1	-1	-1	-1	+2
↓	↓	↓	↓	↓	↓
E	Q	Z	M	J	A

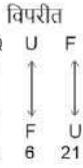
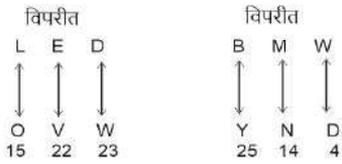
इसी प्रकार,

**Sol.4.(d)** BATH → 1482 .....(I)

HALT → 8126 .....(II)

I और II से H, A और T (8, 1 और 2) उभयनिष्ठ हैं इसलिए 'L' का कोड '6' है।

**Sol.5.(b)**



इसी प्रकार,

**Sol.6.(b)** DEAN → 2458 .....(I)

LEND → 8352 .....(II)

I और II से D, E और N (2, 5 और 8) उभयनिष्ठ हैं इसलिए 'L' का कोड '3' है।

**Sol.7.(c)** COIN → 9735.....(I)

ONCE → 3459.....(II)

I और II से C, O और N (3, 5 और 9) उभयनिष्ठ हैं इसलिए 'E' का कोड '4' है।

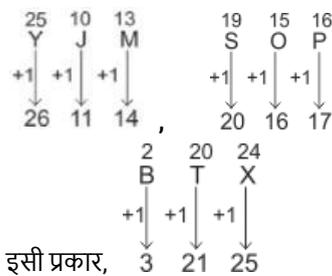
**Sol.8.(c) तर्क:-** (अक्षरों की संख्या × 6)

BLANCH → 6 × 6 = 36

ARAB → 4 × 6 = 24

इसी प्रकार, CORRECT → 7 × 6 = 42

**Sol.9.(a)**



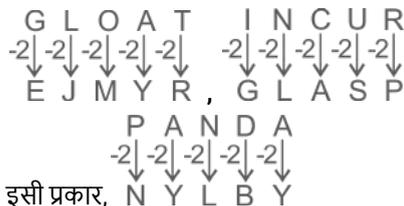
इसी प्रकार,

**Sol.10.(c)** LIAR → 5148 .....(I)

REAL → 1582.....(II)

I और II से L, A और R (1, 5 और 8) उभयनिष्ठ हैं इसलिए 'E' का कोड '2' है।

**Sol.11.(d)**



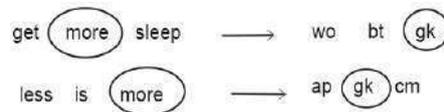
इसी प्रकार,

**Sol.12.(a)** MINT → 4735.....(i)

TIME → 5483.....(ii)

I और II से M, I और T (4, 5 और 3) उभयनिष्ठ हैं इसलिए 'E' का कोड '8' है।

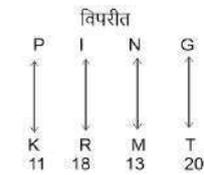
**Sol.13.(d)**



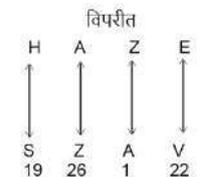
'more' का कोड 'gk' है।

**Sol.14.(b)**

**तर्क:** विपरीत अक्षरों के स्थानीय मान का योग।

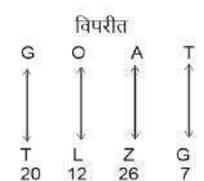


11 + 18 + 13 + 20 = 62



19 + 26 + 1 + 22 = 68

इसी प्रकार,



20 + 12 + 26 + 7 = 65

**Sol.15.(b) तर्क :-** अक्षरों की संख्या × 3 = संख्या

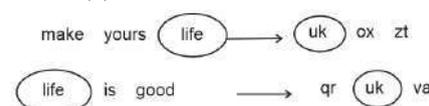
ETHOS → 5 × 3 = 15

CHEERFUL → 8 × 3 = 24

इसी प्रकार,

CHIMNEY → 7 × 3 = 21

**Sol.16.(c)**



'life' का कोड 'uk' है।

**Sol.17.(a)**

**तर्क :-** (अक्षर के स्थानीय मान का योग)

CHEW :- 3 + 8 + 5 + 23 = 39

FORE :- 6 + 15 + 18 + 5 = 44

इसी प्रकार,

GLIT :- 7 + 12 + 9 + 20 = 48

**Sol.18.(c)** दिया गया, OPEN → 4582.....(i)

PORE → 2385.....(ii)

(i) और (ii) से

POE और 285 उभयनिष्ठ हैं। 'R' का कोड = 3.

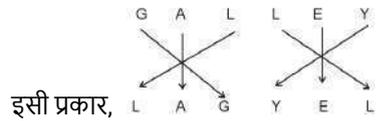
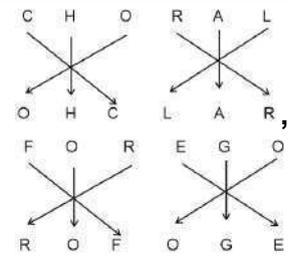
**Sol.19.(b)** दिया गया:- NAME → 2473.....(i)

MEND → 7642.....(ii)

(i) और (ii) से

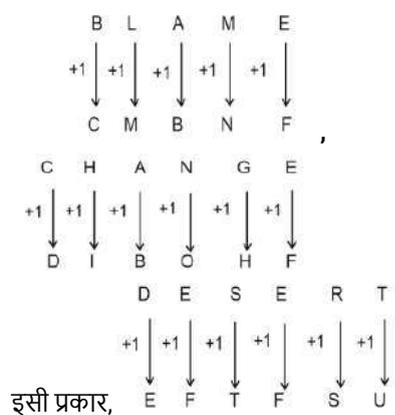
NEM और 247 उभयनिष्ठ हैं। 'D' का कोड = 6.

**Sol.20.(c)**



इसी प्रकार,

**Sol.21.(c)**



इसी प्रकार,

**Sol.22.(b)** दिया गया :-WHAT → 5298.... (i)

THAN → 9826..... (ii)

(i) और (ii) से हमें प्राप्त होता है

THA और 982 उभयनिष्ठ हैं। 'W' का कोड = 5

**Sol.23.(b) तर्क :-** (दिए गए शब्द में अक्षरों की संख्या) + 1 = संख्या

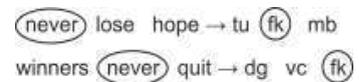
MACABRE → 7 + 1 = 8

HEDONISM → 8 + 1 = 9

इसी प्रकार, ERUPT → 5 + 1 = 6

इसी प्रकार, ERUPT → 5 + 1 = 6

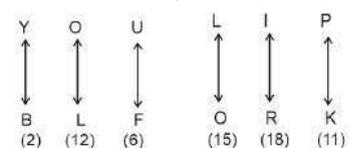
**Sol.24.(c)**



'never' के लिए कोड 'fk' है।

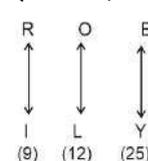
**Sol.25.(b)**

**तर्क :-** विपरीत अक्षरों के स्थानीय मान का योग



2 + 12 + 6 = 20, 15 + 18 + 11 = 44

इसी प्रकार,



9 + 12 + 25 = 46

**Sol.26.(b)** दिया गया है:- ATOM → 9613...(i)

BOAT → 1938.....(ii)

(i) और (ii) से हम पाते हैं,

OAT और 931 उभयनिष्ठ हैं। 'B' का कोड = 8

**Sol.27.(b)**

Y O J D S P  
+3 +3 +3 +3 +3  
B R M , G V S

Z M C  
+3 +3 +3  
C P F

इसी प्रकार,

**Sol.28.(d)**

good vibes only → vn mj kl  
change is good → mj ro dh

'good' का कोड 'mj' है।

**Sol.29.(b)**

P O R T A L Q U I E T  
+2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2  
R Q T V C N , S W K G V

S I M P L E  
+2 +2 +2 +2 +2 +2  
U K O R N G

इसी प्रकार,

**Sol.30.(c)**

do it (now) → qh (tr) ce  
(now) or never → lx uk (tr)

'now' के लिए कोड 'tr' है।

**Sol.31.(c)**

yes (you) can → an of (dt) hw  
(you) are enough → sk (dt) hw

'you' के लिए कोड 'dt' है।

**Sol.32.(d)**

तर्क :- अक्षरों के स्थानीय मान का योग = संख्या

BACK → 2 + 1 + 3 + 11 = 17

DTDC → 4 + 20 + 4 + 3 = 31

इसी प्रकार, JAAM → 10 + 1 + 1 + 13 = 25

**Sol.33.(b) तर्क :-** अक्षरों को सीधे उनके स्थानीय मान के रूप में कोडित किया जाता है।

ARC : 1 - 18 - 3

BOY : 2 - 15 - 25

इसी प्रकार, FAD : 6 - 1 - 4

**Sol.34.(c) दिया गया है:-** NEAR → 4968...(i)

REAP → 9865.....(ii)

(i) और (ii) से

REA और 986 उभय-निष्ठ हैं। 'P' का कोड = 5.

**Sol.35.(b) SCAR → 2386 .....(I)**

RACE → 8642.....(II)

I और II से C, A और R (8, 6 और 2) उभयनिष्ठ हैं इसलिए 'E' का कोड '4' है।

**Sol.36.(d)**

Q U A L I F Y P A N T H E R  
-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1  
P T Z K H Y F , O Z M S G R E

F O R C E P S  
-1 -1 -1 -1 -1 -1  
E N Q B D S P

इसी प्रकार,

**Sol.37.(a)**

D O M I N A T E F A I T H F U L  
T A N I M O D E , U F H T I A F L  
H I G H W A Y  
A W H G I H Y

इसी प्रकार,

**Sol.38.(d) दिया गया है:-** DRAW → 7932... (i)

WEAR → 4729.....(ii)

(i) और (ii) से

WAR और 729 उभय-निष्ठ हैं। 'E' का कोड = 4.

**Sol.39.(c) DROP → 9375.....(I)**

POND → 7839.....(II)

I और II से P, O और D (7, 9 और 3) उभयनिष्ठ हैं इसलिए 'N' का कोड '8' है।

**Sol.40.(a)**

C R A F T F R I D A Y  
+1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1  
D S B G U G S J E B Z

M A N G O  
+1 +1 +1 +1 +1  
N B O H P

इसी प्रकार,

**Sol.41.(c)**

Just (do) it → ct ns (kw)  
(do) your best → mb (kw) du

'do' का कूट = 'kw'

**Sol.42.(d)**

(20) (15) (16) (2) (9) (26)  
T O P B I Z  
+2 +2 +2 +2 +2 +2  
22 17 18 , 4 11 28

(13) (1) (18)  
M A R  
+2 +2 +2  
15 3 20

इसी प्रकार,

**Sol.43.(a)**

E N T R U S T C U S H I O N  
+1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1 +1  
F O U R V T U , D V T H J P O

C L E A V E R  
+1 +1 +1 +1 +1 +1  
D M F A W F S

इसी प्रकार,

**Sol.44.(a)**

let it (be) → (sd) am ht  
(be) the change → vn (sd) ek

'be' के लिए कोड 'sd' है।

**Sol.45.(c)**

krishi might (be) coming → gi ji (hi) fi  
prem will (be) going → li mi ri (hi)

'be' का कूट = 'hi'

**Sol.46.(b) दिया गया:-** DEAF → 5718..... (i)

HEAD → 8137.....(ii)

(i) और (ii) से

EAD और 817 उभय-निष्ठ हैं। 'H' का कोड = 3

**Sol.47.(c) TUNE → 4368.....(I)**

UNIT → 8423.....(II)

I और II से U, N और T (4, 8 और 3) उभयनिष्ठ हैं इसलिए 'I' का कोड '2' है।

**Sol.48.(b)**

people (talk) about → (ki) li ni

let them (talk) → si (ki) hi

'talk' का कोड 'ki' है।

**Sol.49.(a) दिया गया है:** NAIL → 2637.....(i)

LANE → 3278.....(ii)

(i) और (ii) से

NAL और 327 उभय-निष्ठ हैं। 'E' का कोड = 8

**Sol.50.(d)**

M E N T O R  
+1 +1 +1 +1  
E M O U P S ,

O C T A G O N  
+1 +1 +1 +1 +1  
C O U B H P O

P E N C I L  
+1 +1 +1 +1  
E P O D J M

इसी प्रकार,

**Sol.51.(b) DIAL → 1326.....(I)**

IDLE → 6183.....(II)

I और II से D, I और L (1, 6 और 3) उभयनिष्ठ हैं इसलिए 'E' का कोड '8' है।

**Sol.52.(a)**

E N T E R D I C E Y  
+1 +1 +2 +2 +1 +1 +2 +2  
F O T G T , E J C G A

C H I L D  
+1 +1 +2 +2  
D I I N F

इसी प्रकार,

**Sol.53.(b)**

(how) are you → aj ts (el)

show them (how) → wn (el) pd

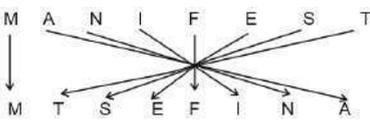
'how' = 'el' का कूट

**Sol.54.(a)**

F L O W E R Y  
F Y R E W O L  
L I N G U I S T

L T S I U G N I

इसी प्रकार,



## Syllogism (न्यायवाक्य)

**SYLLOGISM के मूल नियम :-** इसमें दो या दो से अधिक कथनों के आधार पर निष्कर्ष निकाला जाता है। इसमें अनुमान के आधार पर तर्क करना होता है, चाहे दिया गया कथन सत्य हो या न हो, फिर भी कथन को सत्य मानकर निष्कर्ष निकाला जाता है।

### इससे सम्बंधित कुछ महत्वपूर्ण शब्द

**(i) Term ( पद ) :-** किसी वाक्य में उद्देश्य तथा विधेय के रूप में प्रयुक्त होने वाले शब्द को पद कहा जाता है।

जैसे - राम एक अच्छा लड़का है।

इस वाक्य में राम, अच्छा तथा लड़का तीनो अलग अलग पद है।

**(ii) Subject term ( उद्देश्य पद ) :-** किसी वाक्य का ऐसा पद जिसके बारे में कहा गया है तो वह उद्देश्य पद कहलाता है।

जैसे - राम एक अच्छा लड़का है।

यहां, राम एक उद्देश्य पद है।

**(iii) Predicate term ( विधेय पद ) :-** वाक्य का ऐसा पद जो किसी की विशेषता बताता हो उसे विधेय पद कहते है।

जैसे - राम एक अच्छा लड़का है।

यहां, 'अच्छा लड़का' विधेय पद है।

**(iv) Contradictory term ( विरोधाभासी शब्द ) :-** दो पद जब वे एक दूसरे का विरोध करते हो विरोधाभासी पद कहलाते है।

जैसे - सत्य-असत्य, बोलना-चुप रहना

**(v) Contrary term ( विपरीत पद ) :-**

दो ऐसे पद जो एक साथ सत्य नहीं हो सकते है परन्तु वे एक साथ असत्य हो सकते है ऐसे पदों को विपरीत पद कहते है।

जैसे - दिन -रात, पतला - मोटा

इसमें तीसरे पद की संभावना बनी रहती है जैसे पतले और मोटे के बीच एक समान्य लड़का हो सकता है।

**(vi) Definite term ( निश्चित पद ) :-** जिस पद से निश्चितता और सत्य का बोध हो, निश्चित पद कहलाता है। जैसे - आसमान, तारा, चाँद

**(vii) Indefinite post ( अनिश्चित पद ) :-** जिस पद से अनिश्चितता या असत्यता का बोध हो, अनिश्चित पद कहलाता है।

जैसे - कोई घर, कोई बच्चा

**(viii) Equivocal term ( अनेकार्थक पद ) :-** ऐसे पद जिनसे एक से अधिक अर्थ का बोध हो अनेकार्थक पद कहलाते है। ऐसे पदों के कथनों में दोष उत्पन्न हो जाता है क्युकि ऐसे पद दोनों कथनों में अलग अलग अर्थ व्यक्त करते है। जैसे - राम ने उत्तर दिया, राम उत्तर की तरफ गया है।

**(ix) Categorematic posts ( पदयोग्य पद ) :-** ऐसे पद जो स्वतंत्र रूप से किसी वाक्य के उद्देश्य और विधेय बन सकते है, पदयोग्य पद कहलाते है। जैसे - सभी मनुष्य मरणशील है।

यहां मनुष्य और मरणशील बिना किसी दूसरे

शब्द से जुड़े हुए भी उद्देश्य और विधेय के रूप में प्रयुक्त हुए है।

**(x) Proposition ( तर्क वाक्य ) :-** वैसे पद जो किसी कथन के दो पदों के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है। जैसे - सभी गाय, कुत्ते है।

**(xi) Copula ( संयोजक ) :-** वैसे पद जो किसी वाक्य के दो पदों के बीच सम्बन्ध स्थापित करता है उसे संयोजक कहते है। जैसे - राम सुन्दर है।

**(xii) Minor term ( लघु पद ) :-** निष्कर्ष के उद्देश्य या कर्ता को लघु पद कहते है।

**(xiii) Major term ( वृहद् पद ) :-** निष्कर्ष या निगमन के विधेय को वृहद् पद कहते है।

**(xiv) Middle term ( मध्य पद ) :-** जो पद, दो कथनों के बीच सम्बन्ध स्थापित करता है तथा इसकी अनुपस्थिति में कोई वैध निष्कर्ष नहीं निकलता, ऐसे पदों को मध्य पद कहते है।

\* तार्किक वाक्यों को गुणवक्ता और मात्रा के आधार पर दो प्रकार से वर्गीकृत किया गया है :-

1. सार्वभौमिक (universal)
2. अंशव्यापी (Particular)

क्रम	प्रकार	उदाहरण
1	सार्वभौमिक +ve	सभी गाय मवेशी है।
2	सार्वभौमिक -ve	कोई गाय,मवेशी नहीं है।
3	अंशव्यापी +ve	कुछ गाय मवेशी है।
4	अंशव्यापी -ve	कुछ गाय मवेशी नहीं है।

\*Distribution of terms ( पदों का वितरण )

**(i) Distributed and undistributed /व्याप्त और अव्याप्त -** जब किसी कथन में ऐसे पद उपस्थित हो जिससे संपूर्णता का बोध हो उसे व्याप्त पद कहते है तथा जिससे आंशिकता का बोध हो उसे अव्याप्त पद कहते है।

( अनुमान के प्रकार ) -

**(i) Conversion/परिवर्तन**

**(ii) Obversion/प्रतिवर्तन**

**(iii) Contraposition/प्रतिपरिवर्तन**

**1. Conversion/परिवर्तन -** एक ऐसा परिवर्तन जिसमे वाक्य में उपस्थित उद्देश्य निष्कर्ष में विधेय हो जाता है तथा विधेय उद्देश्य हो जाता है। तथा जो गुण आधार वाक्य का होता है वही गुण निष्कर्ष वाक्य का होता है। अर्थात, वाक्य सकारात्मक होने पर निष्कर्ष सकारात्मक तथा वाक्य नकारात्मक होने पर निष्कर्ष नकारात्मक होगा।

**(i) Conversion of Universal Affirmative / सर्वव्यापी सकारात्मक वाक्य का रूपांतरण =**

कथन (सभी) → निष्कर्ष(कुछ)

कथन - सभी गाय मवेशी है।

निष्कर्ष- कुछ गाय मवेशी है।

**(ii) Conversion of Universal Negative / सर्वव्यापी नकारात्मक वाक्य का रूपांतरण =**

कथन (कोई +नहीं) → निष्कर्ष (कुछ + नहीं)

कथन - कोई गाय,मवेशी नहीं है।

निष्कर्ष - कुछ गाय,मवेशी नहीं है।

**(iii) Conversion of Particular Affirmative / अंशव्यापी सकारात्मक वाक्य**

का रूपांतरण =

कथन (कुछ) → निष्कर्ष(कुछ)

कथन - कुछ गाय मवेशी है।

निष्कर्ष- कुछ मवेशी गाय है।

**(iv) Conversion of Particular Negative / अंशव्यापी नकारात्मक वाक्य का रूपांतरण=**

कथन (कुछ + नहीं) → निष्कर्ष ×× ×

कथन - कुछ गाय मवेशी नहीं है।

निष्कर्ष- ×× ×× ×

(यह पर निष्कर्ष कुछ भी नहीं निकलेगा)

**2.Obversion/प्रतिवर्तन :-** ऐसे अनुमान जिसके कथन, विधेय का व्याघाती पद निष्कर्ष वाक्य का विधेय होता है तथा आधार वाक्य तथा निष्कर्ष वाक्य दोनों समानार्थी होते है

**(i) Obversion of universal affirmative/ सर्वव्यापी सकारात्मक वाक्य का प्रतिवर्तन =**

कथन (सभी) → निष्कर्ष (कोई + नहीं)

कथन - सभी लड़के लम्बे है।

निष्कर्ष - कोई लड़का बौना नहीं है।

**(ii) Obversion of universal negative / सर्वव्यापी नकारात्मक वाक्य का प्रतिवर्तन =**

कथन (कोई + नहीं) → निष्कर्ष (सभी)

कथन - कोई लड़के लम्बे नहीं हैं।

निष्कर्ष- सभी लड़के बौने है।

**(iii) Obversion of particular affirmative / अंशव्यापी सकारात्मक वाक्य का प्रतिवर्तन =**

कथन (कुछ) → निष्कर्ष (कुछ+नहीं)

कथन - कुछ लड़के लम्बे है।

निष्कर्ष- कुछ लड़के बौने नहीं हैं।

**(iv) Obversion of particular negative/ अंशव्यापी नकारात्मक वाक्य का प्रतिवर्तन =**

कथन (कुछ +नहीं) → निष्कर्ष (कुछ)

कथन - कुछ लड़के कुशल नहीं है।

निष्कर्ष- कुछ लड़के अकुशल है।

**3. Contraposition/प्रतिपरिवर्तन :-** ऐसा अनुमान जिसमे आधार वाक्य के विधेय पद के व्याघाती पद को निष्कर्ष में उद्देश्य के स्थान पर

तथा आधार वाक्य के उद्देश्य पद को निष्कर्ष वाक्य के विधेय के स्थान पर रख कर निष्कर्ष की प्राप्ति होता है।

**(i) Contraposition of Universal Affirmative/ सर्वव्यापी सकारात्मक वाक्य का प्रतिपरिवर्तन =**

कथन - उड़ने वाले सभी जानवर पंख वाले जानवर हैं।

निष्कर्ष - पंख के बिना, सभी जानवर ऐसे जानवर हैं जो उड़ नहीं सकते।

**(ii) Contraposition of Universal negative / सर्वव्यापी नकारात्मक वाक्य का प्रतिपरिवर्तन =**

कथन - कोई मृत जीव अमर प्राणी नहीं (≠) है।

निष्कर्ष - कोई नश्वर प्राणी जीवित जीव नहीं है

**(iii) contraposition of particular Affirmative/अंशव्यापी सकारात्मक वाक्य का प्रतिपरिवर्तन -**

कथन - कुछ प्रेरक तर्क अतार्किक (≠) होते हैं।

निष्कर्ष- कुछ तार्किक तर्क प्रेरक नहीं होते हैं।

(iv) **contraposition of particular negative / अंशव्यापी नकारात्मक वाक्य का प्रतिपरिवर्तन =**

**कथन -** कुछ नियोजित कर्मचारी स्वास्थ्य बीमा वाले लोग नहीं हैं।

**निष्कर्ष -** बिना स्वास्थ्य बीमा के कुछ लोग बेरोजगार कर्मचारी नहीं हैं।

**SYLLOGISM को कैसे हल करें :-**

(i). **Analytical method/विश्लेषणात्मक विधि**

(ii). **Venn-diagram/वेन-आरेख**

**1. Analytical method / विश्लेषणात्मक विधि =** इस विधि में सबसे पहले पंक्तिबद्ध करेंगे। आप देखेंगे की दो तर्क वाक्यों में हमेशा एक उभयनिष्ठ पद होता है जो मध्य पद कहलाता है और उसी की सहायता से निष्कर्ष निकाला जाता है।

**कथन -** सभी कुत्ते, बिल्लियां है।

कुछ बिल्लियाँ, बकरी है।

**निष्कर्ष -** 1. सभी कुत्ते, बकरीयाँ है।

2. कुछ बकरीयाँ, कुत्ते है।

**Solution :-** चूँकि दोनों निष्कर्ष 1 और 2 में मध्य पद 'बकरी' है, इसलिए दोनों में से कोई भी अनुसरण नहीं कर सकता है।

**कथन -** सभी आम, मोबाइल हैं।

कोई भी मोबाइल, लीची नहीं है।

**निष्कर्ष -** (i) सभी मोबाइल, आम हैं।

(ii) कोई भी आम, लीची नहीं है।

**Sol:** यहां पर नियमानुसार सकारात्मक निष्कर्ष नहीं निकलने चाहिए। अतः निष्कर्ष (i) एक अवैध निष्कर्ष है जबकि निष्कर्ष (ii) कोई भी आम, लीची नहीं है' एक वैध निष्कर्ष है।

**Analytical Table/विश्लेषणात्मक तालिका**

कथन	निश्चित निष्कर्ष	संभव निष्कर्ष
सभी A, B हैं।	•सभी A, B हैं। •कुछ A, B हैं। •कुछ B, A हैं।	•सभी B, A हैं। •कुछ B, A नहीं हैं।
कुछ A, B हैं।	•कुछ A, B हैं। •कुछ B, A हैं।	•सभी A, B हैं। •सभी B, A हैं। •कुछ A, B नहीं हैं। •कुछ B, A नहीं हैं।
कुछ A, B नहीं हैं।	•कुछ A, B नहीं हैं।	•कुछ A, B हैं। •कोई A, B नहीं है। •कोई B, A नहीं है। •कुछ B, A नहीं हैं। •सभी B, A हैं।
कोई A, B नहीं हैं।	•कोई A, B नहीं हैं। कोई B, A नहीं है।	•कोई संभावना नहीं।

**2. Venn diagram/वेन-आरेख-** इस विधि से प्रश्नों के सटीक हल के लिए निम्न तीन बिन्दुओं को ध्यान में रखना अति आवश्यक है।

(i) दिए गए सभी कथनों का अलग अलग आरेख बनाये।

(ii) चित्र को जितना संभव हो एक साथ जोड़ दे।

(iii) जोड़े गए चित्र के आधार पर निष्कर्ष निकाले। कोई भी निष्कर्ष तभी सही होगा यदि वह संयुक्त चित्र के अनुरूप हो और कोई भी चित्र दूसरे के लिए विरोधाभासी न हो।

**TYPE-1**

**कथन -**

सभी कुत्ते, जानवर हैं।

सभी जानवर, गाय हैं।



**निष्कर्ष :**

कुछ गाय, कुत्ते है। (✓)

कुछ गाय, जानवर है। (✓)

सभी कुत्ते, गाय है। (✓)

कुछ जानवर, कुत्ते है। (✓)

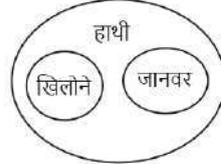
सभी जानवर, गाय है। (✓)

**TYPE-II**

**कथन -**

सभी खिलोने, हाथी है।

सभी जानवर, हाथी है।



**निष्कर्ष :**

कुछ हाथी, खिलोने है। (✓)

कुछ हाथी, जानवर है। (✓)

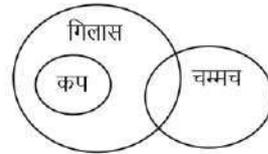
कुछ खिलोने, जानवर है। (कहा नहीं जा सकता)

**TYPE-III**

**कथन -**

सभी कप, गिलास है।

कुछ गिलास, चम्मच है।



**निष्कर्ष :**

कुछ गिलास, कप है। (✓)

कुछ चम्मच, गिलास है। (✓)

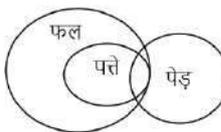
कुछ कप चम्मच है। (कहा नहीं जा सकता)

**TYPE-IV**

**कथन -**

कुछ पेड़, पत्ते है।

सभी पत्ते, फल है



**निष्कर्ष :**

कुछ पत्ते, पेड़ है। (✓)

कुछ फल, पत्ते है। (✓)

कुछ पेड़, फल है। (✓)

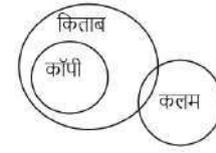
कुछ फल, पेड़ है। (✓)

**TYPE-V**

**कथन -**

सभी कॉपी, किताब है।

कुछ कलम, किताब है।



**निष्कर्ष :**

कुछ किताब, कॉपी है। (✓)

कुछ किताब, कलम है। (✓)

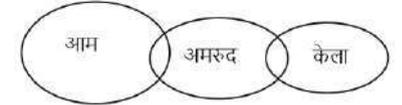
कुछ कॉपी, कलम है। (कहा नहीं जा सकता)

**TYPE-VI**

**कथन -**

कुछ आम, अमरुद है।

कुछ अमरुद, केला है।



**निष्कर्ष :**

कुछ अमरुद, आम है। (✓)

कुछ केला, अमरुद है। (✓)

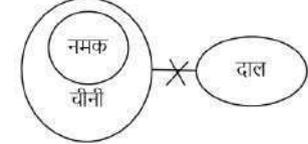
कुछ आम केला है। (कहा नहीं जा सकता)

**TYPE-VII**

**कथन -**

सभी नमक, चीनी है।

कोई चीनी, दाल नहीं है।



**निष्कर्ष :**

कुछ चीनी, नमक है। (✓)

कोई दाल, चीनी नहीं है। (✓)

कोई नमक, दाल नहीं है। (✓)

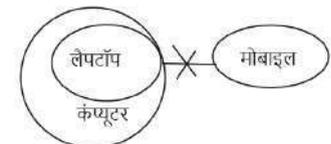
कोई दाल, नमक नहीं है। (✓)

**TYPE-VIII**

**कथन -**

कोई मोबाइल, लैपटॉप नहीं है।

सभी लैपटॉप, कंप्यूटर है।



**निष्कर्ष :**

कोई लैपटॉप, मोबाइल नहीं है। (✓)

कुछ कंप्यूटर, लैपटॉप है। (✓)

कुछ कंप्यूटर, मोबाइल नहीं है। (✓)

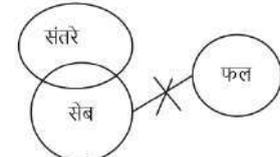
कुछ मोबाइल, कंप्यूटर है। (कहा नहीं जा सकता)

**TYPE-IX**

**कथन -**

कुछ संतरे, सेब है।

कोई सेब, फल नहीं है।



**निष्कर्ष :**

- कुछ सेब, संतरे है। (✓)  
कोई फल, सेब नहीं है। (✓)  
कुछ संतरे, फल नहीं है। (✓)  
कुछ संतरे, फल है। (कहा नहीं जा सकता)

**दिशा निर्देश :- [ Q .1. - Q .54. ]** नीचे दिए गए कथन / कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हो। आपको निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन / कथनों के अनुसार है/हैं।

**Questions :-****Q.1. कथन :**

- सभी टुकड़े, कालीन है।  
कुछ कालीन, स्टील है।  
कुछ स्टील, बोटलें हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी कालीन, टुकड़े हैं।  
(II) कुछ कालीन, बोटलें हैं।

SSC MTS 01/09/2023 (1st Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.2. कथन:**

- सभी चॉकलेट, मिठाइयां हैं।  
कुछ मिठाइयां हानिकारक है।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी चॉकलेट, हानिकारक हैं।  
(II) कुछ हानिकारक, चॉकलेट हैं।

SSC MTS 01/09/2023 (1st Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.3. कथन:**

- सभी टीवी, रेडियो हैं।  
कुछ रेडियो, ड्रायर हैं।  
सभी ड्रायर, गर्म हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ टीवी, रेडियो हैं।  
(II) कुछ ड्रायर, टीवी हैं।

SSC MTS 01/09/2023 (2nd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.4. कथन:**

- कुछ गाय, जानवर हैं।  
सभी जानवर बड़े, हैं।  
कोई बड़ा, मोबाइल नहीं है।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी गाय, जानवर हैं।  
(II) कोई बड़ा, जानवर नहीं है।

SSC MTS 01/09/2023 (2nd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(b) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.5. कथन:**

- कुछ तस्वीरें, फूलदान हैं।  
सभी फूलदान, लंबे हैं।  
कुछ लंबे, इमारतें हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ तस्वीरें, इमारतें हैं।  
(II) सभी लंबे, फूलदान हैं।

SSC MTS 01/09/2023 (3rd Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.6. कथन:**

- सभी बिस्तर, चादरें हैं।  
कुछ चादरें, मोटी हैं।  
कुछ मोटी, जूस हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी चादरें, बिस्तरें हैं।  
(II) कुछ मोटी चादरें हैं।

SSC MTS 01/09/2023 (3rd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.7. कथन:**

- सभी रस्सियों, कांटे हैं।  
कुछ कांटे, चम्मचें हैं।  
कुछ चम्मचें, चॉपस्टिक है।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ रस्सियां, चम्मचें हैं।  
(II) सभी कांटे, चॉपस्टिक्स हैं।

SSC MTS 04/09/2023 (1st Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.8. कथन:**

- सभी कंप्यूटर, लैपटॉप हैं।  
कुछ लैपटॉप, भारी हैं।  
सभी भारी, लकड़ी हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी लैपटॉप, कंप्यूटर हैं।  
(II) कुछ भारी, लैपटॉप हैं।

SSC MTS 04/09/2023 (1st Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.9. कथन:**

- सभी कौवे, गौरैया हैं।

- कुछ गौरैया, तोते हैं।  
सभी तोते, पीले हैं।

**निष्कर्ष :**

- (I) कुछ कौवे, तोते हैं।  
(II) कुछ पीले, तोते हैं।

SSC MTS 04/09/2023 (2nd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.10. कथन:**

- सभी कलाकार, लड़कियां हैं।  
सभी लड़कियां, खूबसूरत हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी कलाकार, खूबसूरत हैं।  
(II) कुछ लड़कियां, कलाकार हैं।

SSC MTS 04/09/2023 (2nd Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(b) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.11. कथन:**

- कुछ डोनट्स, चट्टानें हैं।  
सभी चट्टानें, कागज हैं।  
कुछ कागज, तेल हैं।

**निष्कर्ष :**

- कुछ डोनट्स, कागज हैं।  
कुछ चट्टानें, तेल हैं।

SSC MTS 04/09/2023 (3rd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.12. कथन:**

- कुछ ग्लास, गुलाबी हैं।  
सभी गुलाबी, बेग है।  
कुछ बैग, फूल हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ गुलाबी, ग्लास हैं।  
(II) कुछ फूल, बैग हैं।

SSC MTS 04/09/2023 (3rd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

**Q.13. कथन :**

- सभी सुइयां, कीलें हैं।  
कुछ कीलें, लकड़ी है।  
सभी लकड़ी, कप है।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ सुइयां, लकड़ी हैं।  
(II) सभी कप, कीलें हैं।

SSC MTS 05/09/2023 (1st Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

- (c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.14. कथन:**

सभी जार, प्लास्टिक हैं।  
कुछ प्लास्टिक, चम्मचें हैं।  
कोई चम्मच, कांटा नहीं है।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ प्लास्टिक, जार हैं  
(II) कुछ कांटे, चम्मच हैं।

SSC MTS 05/09/2023 (1st Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

**Q.15. कथन:**

कुछ दीवारे, पत्थर हैं।  
सभी पत्थर, हीरे हैं।  
सभी हीरे, ईंट हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ पत्थर, दीवारे हैं।  
(II) कुछ पत्थर, ईंटें हैं।

SSC MTS 05/09/2023 (2nd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.16. कथन:**

सभी ऑर्किड, फूल हैं।  
कुछ ऑर्किड, सुंदर हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ फूल, सुंदर हैं।  
(II) सभी सुंदर, फूल हैं।

SSC MTS 05/09/2023 (2nd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.17. कथन:**

कुछ सोफे, चायदानी हैं।  
सभी चायदानी, प्रिंटर हैं।  
कुछ प्रिंटर, फूलदान हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ चायदानी, सोफे हैं।  
(II) कुछ फूलदान, प्रिंटर हैं।

SSC MTS 05/09/2023 (3rd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.18. कथन:**

सभी मिक्सियां, माइक्रोवेव हैं।  
कुछ माइक्रोवेव, टोस्टर हैं।  
सभी टोस्टर, चिमिनियाँ हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ मिक्सियां, माइक्रोवेव हैं।  
(II) सभी टोस्टर, मिक्सियाँ हैं।

SSC MTS 05/09/2023 (3rd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.19. कथन:**

सभी इमारतें, चॉक हैं।  
कोई चॉक, टॉफी नहीं है।

**निष्कर्ष:**

- (I) कोई इमारत, टॉफी नहीं है।  
(II) सभी चॉक, इमारतें हैं।

SSC MTS 06/09/2023 (1st Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.20. कथन:**

सभी केक, बिस्किट हैं।  
कुछ बिस्किट, टार्ट हैं।  
सभी टार्ट, पुडिंग हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ बिस्किट, केक हैं।  
(II) कुछ पुडिंग, बिस्किट हैं।

SSC MTS 06/09/2023 (1st Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.21. कथन:**

कुछ कुत्ते, चमगादड़ हैं।  
कुछ चमगादड़, बिल्लियाँ हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ कुत्ते, बिल्लियाँ हैं।  
(II) कुछ बिल्लियाँ, कुत्ते हैं।

SSC MTS 06/09/2023 (2nd Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(b) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.22. कथन:**

कुछ पेंट, बिल्लियाँ हैं।  
सभी बिल्लियाँ, कुत्ते हैं।  
कुछ कुत्ते, केले हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ पेंट, कुत्ते हैं।  
(II) कुछ बिल्लियाँ, केले हैं।

SSC MTS 06/09/2023 (2nd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.23. कथन:**

कुछ बल्ले, पर्दे हैं।  
सभी पर्दे, पीले हैं।  
सभी पीले, कलमें हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी पीले, पर्दे हैं।  
(II) कुछ कलमें, पर्दे हैं।

SSC MTS 06/09/2023 (3rd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.24. कथन:**

सभी फूल, नारंगी हैं।  
कुछ नारंगी, रंग हैं।  
सभी रंग, चमकीले हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ नारंगी, फूल हैं।  
(II) सभी रंग, नारंगी हैं।

SSC MTS 06/09/2023 (3rd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.25. कथन:**

सभी लोग, लंबे हैं।  
कुछ लंबे, इमारतें हैं।  
कोई इमारत, घड़ियाँ नहीं है।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ लोग, इमारतें हैं।  
(II) कोई घड़ियाँ, इमारतें नहीं है।

SSC MTS 08/09/2023 (1st Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.26. कथन:**

कुछ कंघे, लकड़ी हैं।  
कुछ लकड़ी, मेजे हैं।  
कुछ मेजे, प्लास्टिक हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ लकड़ी, कंघे हैं।  
(II) सभी प्लास्टिक, मेजे हैं।

SSC MTS 08/09/2023 (1st Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.27. कथन:**

सभी पेंसिलें, कलमें हैं।  
सभी कलमें, स्याही हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी पेंसिलें स्याही हैं।  
(II) कुछ स्याही पेंसिलें हैं।

SSC MTS 08/09/2023 (2nd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.28. कथन:**

कुछ बिस्तर, टेलीफोन हैं।  
सभी टेलीफोन, तकिए हैं।  
कुछ तकिए, अलमारियां हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ तकिए, टेलीफोन हैं।  
(II) कुछ बिस्तर, तकिए हैं।

SSC MTS 08/09/2023 (2nd Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.29. कथन:**

सभी स्टैम्प, चाबियां हैं।  
सभी चाबियां, काली हैं।  
सभी काली, ग्रे हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी चाबियां, स्टैम्प हैं।  
(II) कुछ चाबियां, काली है।

SSC MTS 08/09/2023 (3rd Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(b) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.30. कथन:**

सभी धागे, मुलायम हैं।  
कुछ मुलायम, फल हैं।  
सभी फल, पीले हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ धागे, फल हैं।  
(II) कुछ फल, पीले है।

SSC MTS 08/09/2023 (3rd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.31. कथन:**

सभी फोन, फूल हैं।  
कुछ फूल, थैले हैं।  
सभी थैले, भारी हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ फोन, फूल है।  
(II) सभी फूल, थैले है।

SSC MTS 11/09/2023 (1st Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.32. कथन:**

सभी टॉर्च, गिटार है।  
कुछ गिटार, बल्ब हैं।  
कोई बल्ब, चूल्हा नहीं है।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी बल्ब, गिटार है।  
(II) कोई गिटार, टॉर्च नहीं है।

SSC MTS 11/09/2023 (1st Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

अनुसार है।

- (b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.33. कथन:**

सभी कुत्ते, बिल्लिया है।  
कुछ बिल्लिया, मुर्गिया है।  
सभी मुर्गिया, गुलाबी है।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ कुत्ते, बिल्लिया है।  
(II) कुछ बिल्लिया, गुलाबी है।

SSC MTS 11/09/2023 (2nd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.34. कथन:**

सभी जोकर, बोटलें हैं।  
कुछ बोटलें, स्टील है।  
सभी स्टील, चाबियां है।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ जोकर, बोटलें है।  
(II) सभी स्टील, बोटलें हैं।

SSC MTS 11/09/2023 (2nd Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.35. कथन:**

सभी पेड़, मोबाइल हैं।  
कुछ मोबाइल, छोटे हैं।  
सभी छोटे, चींटियां हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ पेड़, मोबाइल है।  
(II) कुछ चींटियां, छोटे हैं।

SSC MTS 11/09/2023 (3rd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

**Q.36. कथन:**

सभी सेब, आग है।  
सभी आग, गर्म है।  
कुछ गर्म, केकड़े हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कोई सेब, गर्म नहीं है।  
(II) कुछ केकड़े, आग हैं।

SSC MTS 11/09/2023 (3rd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

**Q.37. कथन:**

सभी कप, किताबें हैं।  
सभी किताबें, शर्ट हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ कप, शर्ट नहीं हैं।

- (II) कुछ शर्ट, कप हैं।

SSC MTS 12/09/2023 (1st Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.38. कथन:**

कुछ लिपस्टिक, फाउंडेशन हैं।  
सभी फाउंडेशन, ब्राउन हैं।  
कुछ ब्राउन, हाईलाइटर हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ लिपस्टिक, ब्राउन हैं।  
(II) सभी फाउंडेशन, हाईलाइटर हैं।

SSC MTS 12/09/2023 (1st Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.39. कथन:**

कुछ गाय, कौवे हैं।  
कुछ कौवे, हाथी हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ गाय, हाथी हैं।  
(II) सभी कौवे, हाथी हैं।

SSC MTS 12/09/2023 (2nd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(b) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।

**Q.40. कथन:**

कुछ अक्षर, कुर्सियां हैं।  
कुछ कुर्सियां, ऊंची हैं।  
सभी ऊंची, इमारते हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ अक्षर, इमारते हैं।  
(II) कुछ ऊंची, इमारते हैं।

SSC MTS 12/09/2023 (2nd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.41. कथन:**

सभी मिट्टी, धातु है।  
कुछ धातु, ईटें हैं।  
सभी ईटें, दवाइयाँ हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ मिट्टी, ईटें हैं।  
(II) सभी धातु, दवाइयाँ हैं।

SSC MTS 12/09/2023 (3rd Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार हैं।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.42. कथन:**

सभी कारें, बिल्लियां हैं।  
सभी पंखे, बिल्लियां हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी कारें, पंखे हैं।  
(II) कुछ पंखे, कारें हैं।

SSC MTS 12/09/2023 (3rd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.43. कथन:**

सभी जूते, लेदर हैं।  
कुछ लेदर, बेल्ट हैं।  
कुछ बेल्ट, सोना हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ जूते, बेल्ट हैं।  
(II) सभी बेल्ट, सोना हैं।

SSC MTS 13/09/2023 (1st Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.44. कथन:**

कुछ पत्तियां, पुरानी हैं।  
सभी पुरानी, कपड़े हैं।  
कुछ कपड़े, कागज हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी पत्तियां, पुरानी हैं।  
(II) कुछ पुरानी, कपड़े हैं।

SSC MTS 13/09/2023 (1st Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.45. कथन:**

सभी वूल, क्रोशिया है।  
कुछ क्रोशिया, स्कर्ट है।  
सभी स्कर्ट, ब्रेड है।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ क्रोशिया, वूल हैं।  
(II) कुछ ब्रेड, क्रोशिया है।

SSC MTS 13/09/2023 (2nd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.46. कथन:**

कुछ कुर्सियां, पंखे हैं।  
सभी पंखे, बर्तन है।  
कुछ बर्तन, गरम है।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ पंखे, कुर्सियां है।  
(II) कुछ गरम, बर्तन है।

SSC MTS 13/09/2023 (2nd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।

(c) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.47. कथन:**

कुछ लैपटॉप, पेंसिलें हैं।  
कुछ पेंसिलें, रूलर हैं।  
सभी रूलर, सफ़ेद हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ पेंसिलें, लैपटॉप हैं।  
(II) सभी रूलर, पेंसिलें हैं।

SSC MTS 13/09/2023 (3rd Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.48. कथन:**

सभी कौए, केले हैं।  
कुछ केले, गुलाबी हैं।  
सभी गुलाबी, सफ़ेद हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ कौए, केले हैं।  
(II) सभी केले, गुलाबी हैं।

SSC MTS 13/09/2023 (3rd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.49. कथन:**

सभी ट्रक, बाइकें हैं।  
सभी बाइकें, ठेले हैं।  
कुछ ठेले, कलमें हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ ट्रक, ठेले हैं।  
(II) कोई बाइकें, कलमें नहीं हैं।

SSC MTS 14/09/2023 (1st Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Q.50. कथन:**

कुछ चार्जर, धातु हैं।  
सभी धातु, कठोर हैं।  
कुछ कठोर, स्तूल हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी चार्जर, धातु हैं।  
(II) कुछ स्तूल, कठोर हैं।

SSC MTS 14/09/2023 (1st Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.51. कथन:**

कुछ स्कूल, बड़े हैं।  
सभी बड़े, मॉल हैं।  
कोई मॉल, सस्ता नहीं है।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी बड़े, स्कूल हैं।  
(II) कुछ मॉल, बड़े हैं।

SSC MTS 14/09/2023 (2nd Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.52. कथन:**

सभी कूड़ा, टुकड़े हैं।  
कुछ टुकड़े, बड़े हैं।  
सभी बड़े, केकड़े हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी बड़े, टुकड़े हैं।  
(II) कुछ केकड़े, टुकड़े हैं।

SSC MTS 14/09/2023 (2nd Shift)

- (a) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.53. कथन:**

सभी बाल्टियां, प्लास्टिक हैं।  
कुछ प्लास्टिक, चम्मचें हैं।  
सभी चम्मचें, कांटे हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) कुछ प्लास्टिक, बाल्टियां हैं।  
(II) कुछ प्लास्टिक, कांटे हैं।

SSC MTS 14/09/2023 (3rd Shift)

- (a) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।  
(c) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(d) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Q.54. कथन:**

सभी ट्रक, मक्खियां है।  
कुछ स्कूटर, मक्खियां हैं।

**निष्कर्ष:**

- (I) सभी ट्रक, स्कूटर हैं।  
(II) कुछ स्कूटर, ट्रक हैं।

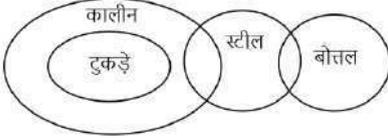
SSC MTS 14/09/2023 (3rd Shift)

- (a) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।  
(b) केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।  
(c) दोनों निष्कर्ष (I) और (II) कथनों के अनुसार है।  
(d) केवल निष्कर्ष (II) कथनों के अनुसार है।

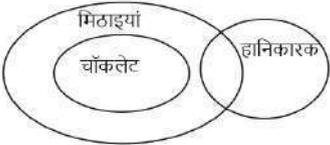
**Answer Key :-**

1.(d)	2.(a)	3.(c)	4.(b)
5.(d)	6.(b)	7.(d)	8.(d)
9.(a)	10.(a)	11.(d)	12.(d)
13.(a)	14.(c)	15.(b)	16.(d)
17.(c)	18.(d)	19.(b)	20.(b)
21.(c)	22.(c)	23.(d)	24.(a)
25.(a)	26.(c)	27.(b)	28.(a)
29.(b)	30.(c)	31.(d)	32.(a)

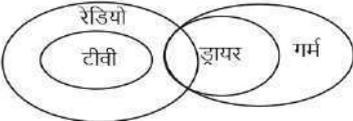
33.(b)	34.(b)	35.(d)	36.(b)
37.(c)	38.(d)	39.(b)	40.(a)
41.(c)	42.(c)	43.(a)	44.(c)
45.(c)	46.(b)	47.(b)	48.(c)
49.(d)	50.(d)	51.(b)	52.(d)
53.(b)	54.(a)		

**Solutions :-****Sol.1.(d)**

न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

**Sol.2.(a)**

न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

**Sol.3.(c)**

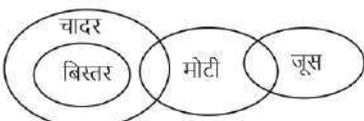
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.4.(b)**

न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

**Sol.5.(d)**

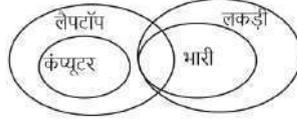
न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

**Sol.6.(b)**

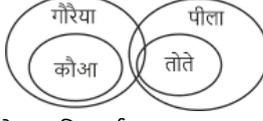
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

**Sol.7.(d)**

न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

**Sol.8.(d)**

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

**Sol.9.(a)**

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

**Sol.10.(a)**

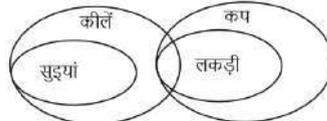
दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

**Sol.11.(d)**

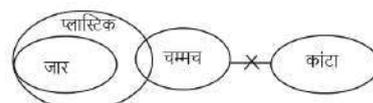
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.12.(d)**

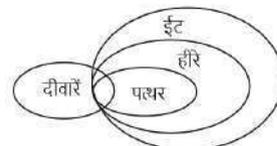
दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

**Sol.13.(a)**

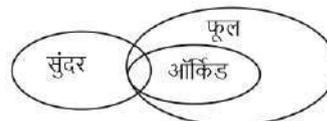
न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

**Sol.14.(c)**

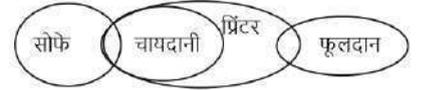
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.15.(b)**

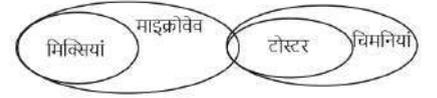
दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

**Sol.16.(d)**

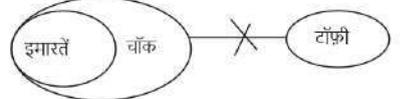
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.17.(c)**

दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

**Sol.18.(d)**

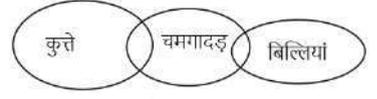
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.19.(b)**

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.20.(b)**

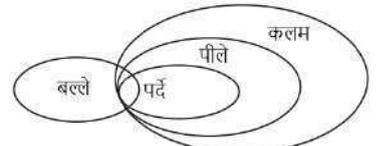
दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

**Sol.21.(c)**

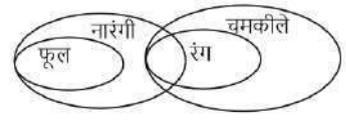
न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

**Sol.22.(c)**

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.23.(d)**

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

**Sol.24.(a)**

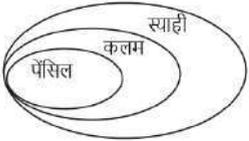
केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.25.(a)**

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

**Sol.26.(c)**

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.27.(b)**

दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

**Sol.28.(a)**

दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

**Sol.29.(b)**

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**Sol.30.(c)**

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**Sol.31.(d)**

केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है।

**Sol.32.(a)**

न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) कथनों के अनुसार है।

**Sol.33.(b)**

दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

**Sol.34.(b)**

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

**Sol.35.(d)**

दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

**Sol.36.(b)**

न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

**Sol.37.(c)**

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

**Sol.38.(d)**

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.39.(b)**

न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

**Sol.40.(a)**

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

**Sol.41.(c)**

न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

**Sol.42.(c)**

न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

**Sol.43.(a)**

न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

**Sol.44.(c)**

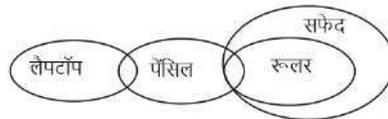
केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

**Sol.45.(c)**

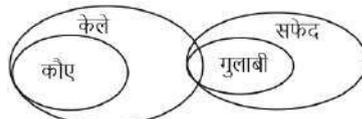
दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

**Sol.46.(b)**

दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

**Sol.47.(b)**

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.48.(c)**

केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

**Sol.49.(d)**

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

**Sol.50.(d)**

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**Sol.51.(b)**

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

**Sol.52.(d)**

केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

**Sol.53.(b)**

दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

**Sol.54.(a)**

न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

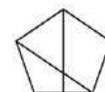
## Embedded Figure (समाहित आकृति)

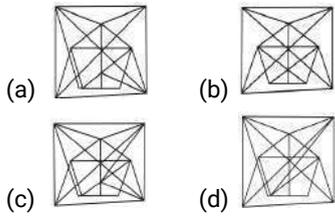
**Introduction of Embedded figure****(समाहित आकृति का परिचय) :-**

इस अध्याय में, एक आकृति (X) दिया जाता है, उसके बाद चार जटिल आकृतियां इस तरह से दी जाती हैं कि आकृति (X) उनमें से एक और केवल एक में समाहित होती है। छात्र को ऐसी आकृति का चयन करना होता है जिसमें आकृति (X) समाहित किया गया हो।

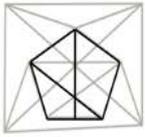
**उदाहरण के लिए:-** निम्नलिखित प्रश्नों में, आंकड़ा (X) चार वैकल्पिक आंकड़ों (1), (2), (3), (4) में से किसी एक में समाहित है। विकल्प का चयन करें जिसमें आकृति (X) समाहित हो।

**1. Example:-** उस विकल्प आकृति का चयन करें जो दी गई आकृति में उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।





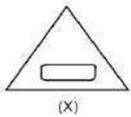
**Solution:-** ध्यान से अवलोकन करने पर, हम पाते हैं कि प्रश्न आकृति, चित्र (b) में सन्निकित है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।



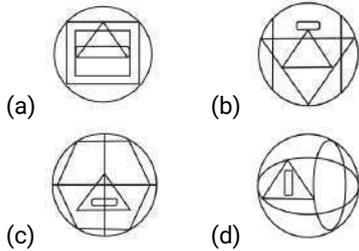
**दिशा निर्देश:- [ Q .1. - Q .9. ]** उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

**Questions :-**

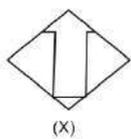
**Q.1.**



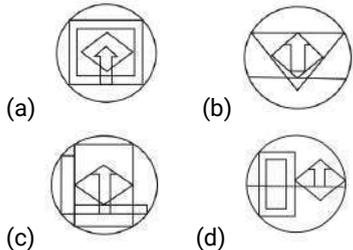
SSC MTS 01/09/2023 (3rd Shift)



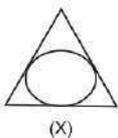
**Q.2.**



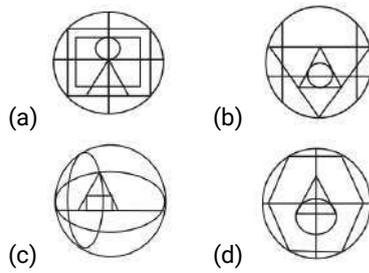
SSC MTS 06/09/2023 (2nd Shift)



**Q.3.**



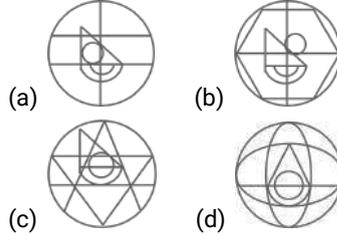
SSC MTS 06/09/2023 (3rd Shift)



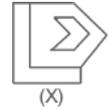
**Q.4.**



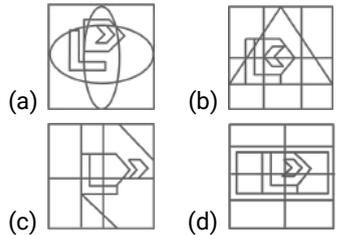
SSC MTS 11/09/2023 (1st Shift)



**Q.5.**



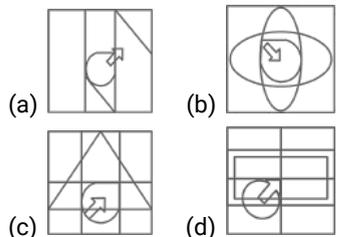
SSC MTS 12/09/2023 (3rd Shift)



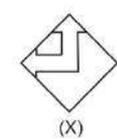
**Q.6.**



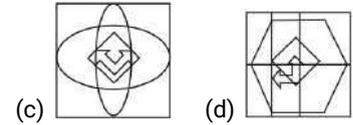
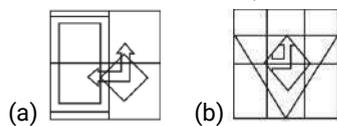
SSC MTS 13/09/2023 (2nd Shift)



**Q.7.**



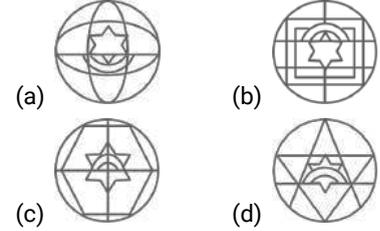
SSC MTS 14/09/2023 (1st Shift)



**Q.8.**



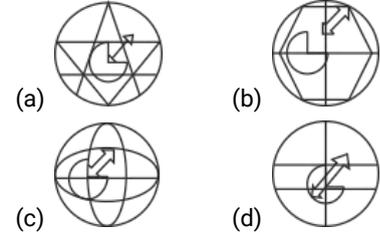
SSC MTS 14/09/2023 (2nd Shift)



**Q.9.**



SSC MTS 14/09/2023 (3rd Shift)



**Answer Key :-**

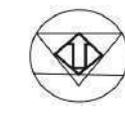
1.(c)	2.(b)	3.(b)	4.(c)
5.(d)	6.(d)	7.(b)	8.(d)
9.(c)			

**Solutions :-**

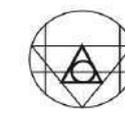
**Sol.1.(c)**



**Sol.2.(b)**



**Sol.3.(b)**



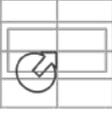
**Sol.4.(c)**



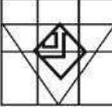
## Sol.5.(d)



## Sol.6.(d)



## Sol.7.(b)



## Sol.8.(d)



## Sol.9.(c)



## Analogy ( समानता )

### समानता कैसे हल करें-

समानता आधारित प्रश्नों में, एक विशेष संबंध दिया जाता है और एक अन्य समान संबंध प्रदान किए गए विकल्पों से पहचाना जाता है। इसलिए, समानता परीक्षण एक छात्र / शिक्षक को समग्र ज्ञान, तर्क की शक्ति और संक्षिप्त और सटीक रूप से सोचने की क्षमता का परीक्षण करने के लिए होता है।

प्रश्नों को हल करने से पहले, आपको निम्नलिखित संबंधों को ध्यान में रखना होगा।

### कुछ महत्वपूर्ण देश और उनकी राजधानियाँ:

देश	राजधानी
यूएसए	→ वाशिंगटन DC
भूटान	→ थिम्पू
ऑस्ट्रिया	→ वियना
कनाडा	→ ओटावा
जापान	→ टोक्यो
चीन	→ बीजिंग
रूस	→ मास्को
ऑस्ट्रेलिया	→ कैनबरा
यूके	→ लंदन
ईरान	→ तेहरान
मिस्र	→ काहिरा
ग्रीस	→ एथेंस
बांग्लादेश	→ ढाका
श्रीलंका	→ कोलंबो
केन्या	→ नैरोबी
स्पेन	→ मैड्रिड
इराक	→ बगदाद

इटली	→ रोम
पाकिस्तान	→ इस्लामाबाद
ब्राजील	→ ब्रासीलिया
क्यूबा	→ हवाना
किर्गिस्तान	→ बिश्केक
म्यांमार	→ ने प्पी ताव

### कुछ महत्वपूर्ण देश और उनकी मुद्रा:

देश	मुद्रा
संयुक्त अरब अमीरात	→ दिरहम
यूएसए	→ डॉलर
तुर्की	→ लीरा
जर्मनी	→ मार्क
जापान	→ येन
ग्रीस	→ यूरो
अर्जेंटीना	→ पेसो
रूस	→ रूबल
बर्मा	→ क्यात
चीन	→ युआन/रेंमिन्बी
यूके	→ पाउंड
कुवैत	→ दिनार
स्पेन	→ पेसेटा
बांग्लादेश	→ टका
नीदरलैंड	→ गिल्डर
स्वीडन	→ क्रोना
ईरान	→ रियाल / तोमान
स्पेन	→ पेसेटा
थाईलैंड	→ बहत

### कुछ महत्वपूर्ण मात्राएँ और उनकी इकाई :-

मात्रा	इकाई
द्रव्यमान	→ किलोग्राम
शक्ति	→ वाट
धारा	→ एम्पीयर
कार्य	→ जूल
कोण	→ रेडियंस
ऊर्जा	→ जूल
दबाव	→ पास्कल
बल	→ न्यूटन
तापमान	→ डिग्री सेल्सियस
विभवान्तर	→ वोल्ट
प्रतिरोध	→ ओहम
आयतन	→ घन इकाई
चालकत्व	→ महो
चुंबकीय क्षेत्र	→ टेस्ला
समय	→ सेकंड

### कुछ महत्वपूर्ण और यंत्र और माप

उपकरण	माप
स्केल	→ लम्बाई
ओडोमीटर	→ गति
एमीटर	→ धारा
सिस्मोग्राफ	→ भूकंप
एनीमोमीटर	→ हवा
थर्मामीटर	→ तापमान
हाईप्रोमीटर	→ आर्द्रता
बैलेंस	→ द्रव्यमान
स्कू-गोज	→ मोटाई
टैसोमीटर	→ स्ट्रेन

### कुछ महत्वपूर्ण जानवर और उनके बच्चे:

पशु	→ बच्चे का नाम
-----	----------------

बिल्ली	→ किटन
मेंढक	→ टैडपोल
बारासिंघा	→ फॉन
हंस	→ साइगनेट
हिरण	→ फॉन
घोड़ा	→ कॉल्ट (Filly)
डक	→ डकलिंग
तितली	→ कैटरपिलर
मुर्गी	→ चिक (Chick)
भालू	→ शावक (Cub)
कुत्ता	→ पिल्ला (Puppy)
शेर/बाघ	→ शावक (Cub)
भेड़	→ मेमना
कीट	→ लार्वा

### कुछ महत्वपूर्ण व्यक्तिगत और उनके वर्ग

व्यक्तिगत	वर्ग
तितली	→ कीट
मेंढक	→ उभयचर
शुतुरमुर्ग	→ पक्षी
साँप	→ सरीसृप
मनुष्य	→ स्तनपायी
कप	→ क्रॉकरी
व्हेल	→ स्तनपायी
चूहा	→ रोडेंट
छिपकली	→ सरीसृप

### कुछ महत्वपूर्ण व्यक्तिगत और उनके निवास स्थान:

व्यक्तिगत	निवास स्थान
मकड़ी	→ जाला
चिड़िया	→ घोंसला
सुअर	→ शूकरशाला (Sty)
एस्किमो	→ इग्लू
मधुमुखी	→ छत्ता
शेर	→ मांद
खरगोश	→ बिल
जिप्सी	→ कारवां
चूहे	→ बिल
गाय	→ गोशाला
किसान	→ कुटीर
भिक्षु	→ मठ
अपराधी	→ जेल
राजा	→ महल
सैनिक	→ बैरक

### कुछ महत्वपूर्ण नर और मादा

नर	मादा
कुत्ता	→ कुतिया
लोमड़ी	→ विक्सन(VIXEN)
भतीजा	→ भतीजी
भाई	→ बहन
बैल	→ गाय
ड्रेक	→ डक
बछेड़ा	→ बछड़ी
मुर्गा	→ मुर्गी
दादा	→ दादी
घोड़ा	→ घोड़ी
छात्र	→ छात्रा
धोबी	→ धोबिन
हाथी	→ हथिनी
युवक	→ युवती

मोर	→	मोरनी
सिंह	→	सिंहनी
अध्यापक	→	अध्यापिका

**कुछ महत्वपूर्ण खेल और खेलने का स्थान:**

<b>खेल</b>		<b>स्थान</b>
बैडमिंटन	→	कोर्ट
मुक्केबाजी	→	अखाड़ा
रेस	→	ट्रैक
टेनिस	→	कोर्ट
स्केटिंग	→	रिंक
एथलेटिक्स	→	स्टेडियम
हॉकी	→	मैदान
कुश्ती	→	अखाड़ा
क्रिकेट	→	पिच
व्यायाम	→	व्यायामशाला

**कुछ महत्वपूर्ण कार्यकर्ता और उपकरण:**

डॉक्टर	→	स्टेथोस्कोप
लेखक	→	पेन
बढ़ई	→	आरी
माली	→	हैरो
शेफ	→	चाकू
मजदूर	→	कुदाल
किसान	→	हल
दर्जी	→	सुई
सैनिक	→	गन
मूर्तिकार	→	छेनी
सर्जन	→	छुरी (SCALPEL)
लोहार	→	निहाई
लकड़हारा	→	कुल्हाड़ी
योद्धा	→	तलवार

**कुछ महत्वपूर्ण टूल और एक्शन:**

चाकू	→	काटने में
छेनी	→	नक्काशी करना
कुदाल	→	खोदने में
चिमटा	→	पकड़ने में
बरमा	→	छेदने में
दूरबीन	→	देखने में
कुल्हाड़ी	→	काटने में
तलवार	→	वध करने में
पेन	→	लिखने में
बंदूक	→	गोली चलाने में
कवच	→	सुरक्षा
फावड़ा	→	खोदने में
स्पैनर	→	पकड़ना
लाउडस्पीकर	→	आवाज बढ़ाने में
माइक्रोस्कोप	→	आवर्धन बढ़ाने में

**कुछ महत्वपूर्ण अध्ययन और विषय:**

<b>विषय</b>		<b>अध्ययन</b>
एंथ्रोपोलॉजी	→	आदमी
फाइकोलॉजी	→	शैवाल
क्रानियोलॉजी	→	खोपड़ी
एस्ट्रोलॉजी	→	भविष्य
पैथोलॉजी	→	रोग
एंटीमोलॉजी	→	कीट विज्ञान
फिजियोलॉजी	→	शरीर क्रिया विज्ञान
पेडोलॉजी	→	मिट्टी
इचथ्योलॉजी	→	मछलियां
वायरोलॉजी	→	वायरस
माइक्रोलॉजी	→	कवक
नेफ्रोलॉजी	→	किडनी

हेमेटोलॉजी	→	रक्त
सेलेनोलॉजी	→	चंद्रमा
कार्डिओलॉजी	→	हृदय
ओओलॉजी	→	अंडे
इकक्रिनोलॉजी	→	साव
पलिओग्राफी	→	लेखन

⇒ **संख्या अनुरूप** प्रश्नों में पहला पद दूसरे पद से कई तरह से संबंधित होते हैं जैसे :- संख्याओं के बीच का अंतर, अभाज्य संख्या, वर्ग, घन, अंकों का योग, विभाज्यता, और संख्याओं का जोड़, घटाव, गुणा, और भाग।

**Example: 1** उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

13 : 120 :: 17 : 152 :: 21 : ?

**Solution -**

13 : 120 में, 13 : (13 + 2) × 8 = 13 : 15 × 8 = 13 : 120

17 : 152 में, 17 : (17 + 2) × 8 = 17 : 19 × 8 = 17 : 152

21 : (?) में, 21 : (21 + 2) × 8 = 21 : 23 × 8 = 21 : 184

**Example: 2** उस विकल्प का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित दो संख्या-युग्म की संख्याएँ हैं

25 : 343

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

**Solution -**

तर्क : (अंकों का योग) : (संख्या)<sup>3</sup>

⇒ 25 : 343

⇒ (5 + 2) = 7 : (7)<sup>3</sup>

इसी तरह ;

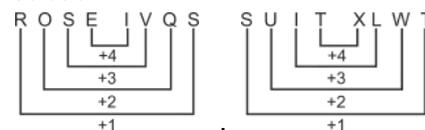
⇒ 24 : 216

⇒ (4 + 2) = 6 : (6)<sup>3</sup>

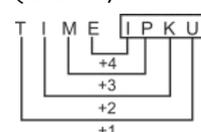
⇒ **वर्णमाला अनुरूप** प्रश्नों में पहला शब्द दूसरे पद से कई तरह से संबंधित होते हैं जैसे :- वर्णमाला के बीच समान अंतर, वर्णमाला का विपरीत, और समान संख्या से जोड़ना, घटाना, गुणा करना, भाग करना, और केवल स्वर, केवल व्यंजन के आधार पर।

**Example: 1** उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

ROSE : IVQS :: SUIT : XLWT :: TIME : ?

**Solution -**

इसी प्रकार,

**Questions :-**

**Q.1.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 287, 398 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 378, 489 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 852 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

SSC MTS 01/09/2023 (1st Shift)

(a) 643 (b) 963 (c) 346 (d) 543

**Q.2.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 38, 49 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 64, 75 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 83 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

SSC MTS 01/09/2023 (1st Shift)

(a) 93 (b) 95 (c) 92 (d) 94

**Q.3.** उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

परावर्तन : प्रकाश

SSC MTS 01/09/2023 (1st Shift)

(a) भावना : संवेदना (b) प्रतिध्वनि : ध्वनि  
(c) परितारिका : दृष्टि (d) फिल्म : दृश्य

**Q.4.** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर FKQN, LQWT से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, CHOJ, INUP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DOSG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 01/09/2023 (2nd Shift)

(a) JSWM (b) JUYM (c) IUVL (d) HQWK

**Q.5.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 284, 142 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 612, 306 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 522 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 01/09/2023 (2nd Shift)

(a) 262 (b) 261 (c) 263 (d) 264

**Q.6.** निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किये बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(5, 24)

(12, 143)

SSC MTS 01/09/2023 (2nd Shift)

(a) 27, 345 (b) 14, 195

(c) 18, 652 (d) 21, 126

**Q.7.** HM 12, FK 17 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, EK 18, CI 23 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए GU 14 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

SSC MTS 01/09/2023 (3rd Shift)

(a) ES 19 (b) IW 20 (c) ER 18 (d) FS 19

**Q.8.** उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(5, 35, 7)

(9, 27, 3)

SSC MTS 01/09/2023 (3rd Shift)

(a) 16, 50, 7 (b) 6, 42, 7

(c) 4, 10, 5 (d) 6, 17, 9

**Q.9.** निम्नलिखित संख्या- युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

16 : 95

6 : 35

SSC MTS 01/09/2023 (3rd Shift)

(a) 8 : 48 (b) 13 : 77 (c) 2 : 13 (d) 17 : 23

**Q.10.** निम्नलिखित संख्या- युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

8 : 50

4 : 30

SSC MTS 04/09/2023 (1st Shift)

(a) 20 : 40 (b) 6 : 20 (c) 7 : 45 (d) 5 : 8

**Q.11.** निम्नलिखित संख्या- युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

5, 128

9, 732

SSC MTS 04/09/2023 (1st Shift)

(a) 5, 50 (b) 3, 30 (c) 4, 46 (d) 2, 13

**Q.12.** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DKJE, IPOJ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, GTSM, LYXR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RBNF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 04/09/2023 (1st Shift)

(a) WGSK (b) XERJ (c) WEQK (d) VGQI

**Q.13.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 2, 40 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 5, 250 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 7 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 04/09/2023 (2nd Shift)

(a) 470 (b) 490 (c) 450 (d) 400

**Q.14.** निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

65, 74

87, 96

SSC MTS 04/09/2023 (2nd Shift)

(a) 75, 123 (b) 63, 157

(c) 81, 156 (d) 92, 101

**Q.15.** उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

(शब्दों को अर्धपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/ व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

सराहना : प्रशंसा करना

SSC MTS 04/09/2023 (2nd Shift)

(a) दावत देना : खातिर करना

(b) रिज्ञाना : ठुकरा देना

(c) सुंदर बनाना : तरोताज़ा करना

(d) सिखाना : सीखना

**Q.16.** उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(4, 55, 7)

(2, 35, 5)

SSC MTS 04/09/2023 (3rd Shift)

(a) 41, 156, 7 (b) 12, 346, 9

(c) 32, 175, 3 (d) 19, 122, 8

**Q.17.** DK 18, EM 22 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, ME 25, NG 29 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए UL 14 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 04/09/2023 (3rd Shift)

(a) VM 19 (b) WN 18 (c) XO 17 (d) VN 18

**Q.18.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 13, 174 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 15, 230 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 17 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 04/09/2023 (3rd Shift)

(a) 291 (b) 292 (c) 293 (d) 294

**Q.19.** निम्नलिखित संख्या - युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें : संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

11 : 60

13 : 70

SSC MTS 05/09/2023 (1st Shift)

(a) 19 : 90

(b) 15 : 80

(c) 17 : 85

(d) 21 : 100

**Q.20.** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर KGTO, HDQL से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, YFSH, VCPE से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GUMS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है

SSC MTS 05/09/2023 (1st Shift)

(a) JXOU (b) DSKP (c) ESKU (d) DRJP

**Q.21.** उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(2, 14, 28)

(7, 11, 77)

SSC MTS 05/09/2023 (1st Shift)

(a) 4, 7, 23

(b) 6, 9, 54

(c) 1, 7, 45

(d) 8, 6, 98

**Q.22.** JR 11, KT 16 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, VM 22, WO 27 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए DS 18 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 05/09/2023 (2nd Shift)

(a) CQ 24 (b) EU 23 (c) FU 23 (d) FT 22

**Q.23.** निम्नलिखित संख्या- युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर सक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

12 : 144

13 : 169

SSC MTS 05/09/2023 (2nd Shift)

(a) 9 : 80

(b) 10 : 90

(c) 15 : 225

(d) 14 : 182

**Q.24.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 5, 19 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 8, 31 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 05/09/2023 (2nd Shift)

(a) 51

(b) 52

(c) 53

(d) 50

**Q.25.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 21, 147 से संबंधित है समान तर्क के अनुसार, 32, 224 से संबंधित है समान तर्क का अनुसरण करते हुए 52 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 05/09/2023 (3rd Shift)

(a) 356

(b) 364

(c) 365

(d) 346

**Q.26.** उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

( शब्दों को अर्धपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या /

व्यंजन/ स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

हकलाना : बातचीत

SSC MTS 05/09/2023 (3rd Shift)

(a) दृष्टिवेषम्य : दृष्टि

(b) शोर मचाना : सुनना

(c) सुगंध : महक

(d) नोवोकेन : स्पर्श

**Q.27.** निम्नलिखित संख्या-युग्मों में पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित है।

(ध्यान दें : संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

11, 110

19, 190

SSC MTS 05/09/2023 (3rd Shift)

(a) 31, 310

(b) 22, 440

(c) 91, 190

(d) 51, 150

**Q.28.** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर LCNT, NEPV से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, HBER, JDGT से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OSCF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 06/09/2023 (1st Shift)

(a) PUDJ (b) RVEH (c) QVEI (d) QUEH

**Q.29.** उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(8, 720, 9)

(16, 800, 5)

SSC MTS 06/09/2023 (1st Shift)

(a) 7, 125, 8

(b) 13, 169, 5

(c) 14, 238, 5

(d) 18, 1260, 7

**Q.30.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 8, 40 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 3, 15 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 52 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 06/09/2023 (1st Shift)

(a) 261 (b) 262 (c) 260 (d) 263

**Q.31.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 21, 86 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 33, 134 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 25 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 06/09/2023 (2nd Shift)

(a) 100 (b) 103 (c) 102 (d) 101

**Q.32.** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर BJTI, EMWL से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, HDRL, KGUO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OCGM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 06/09/2023 (2nd Shift)

(a) RFIO (b) SEKO (c) RFJP (d) QEIR

**Q.33.** उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित है।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(14, 13, 32)

(21, 13, 39)

SSC MTS 06/09/2023 (2nd Shift)

(a) 15, 7, 18

(b) 19, 12, 36

(c) 5, 19, 88

(d) 11, 14, 43

**Q.34.** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CZMB, NNAM से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, LKQD, WRLO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए HNTF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

SSC MTS 06/09/2023 (3rd Shift)

(a) SQUO (b) SUOQ (c) SOUQ (d) SUOQ

**Q.35.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 27, 36 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 69, 78 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 53 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

SSC MTS 06/09/2023 (3rd Shift)

(a) 63 (b) 64 (c) 62 (d) 61

**Q.36.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 28, 12 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 42, 19 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 52 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

SSC MTS 06/09/2023 (3rd Shift)

(a) 23 (b) 25 (c) 24 (d) 22

**Q.37.** निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें : संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

7, 13

18, 35

SSC MTS 08/09/2023 (1st Shift)

(a) 77, 98 (b) 22, 43 (c) 32, 64 (d) 44, 76

**Q.38.** उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

क्रिकेट : पिच

SSC MTS 08/09/2023 (1st Shift)

(a) कुश्ती : ट्रैक (b) जहाज : बंदरगाह

(c) मुक्केबाजी : रिंग (d) नाव : पत्तन

**Q.39.** निम्नलिखित संख्या- युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित है। (ध्यान दें : संख्याओं को उनके घटक अंकों में

अलग-अलग किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

53, 90

79, 116

SSC MTS 08/09/2023 (1st Shift)

(a) 47, 84 (b) 31, 94 (c) 59, 98 (d) 42, 59

**Q.40.** उस शब्द - युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/ स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)

पत्राचार : पत्र

SSC MTS 08/09/2023 (2nd Shift)

(a) वस्तु विनिमय : वस्तुएँ

(b) उल्लंघन : सीमाएँ

(c) मध्यस्थता : विवाद

(d) वाद -विवाद : समस्याएँ

**Q.41.** निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

2, 7

5, 16

SSC MTS 08/09/2023 (2nd Shift)

(a) 14, 45 (b) 11, 23 (c) 20, 58 (d) 15, 46

**Q.42.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 16, 29 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 85, 98 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 53 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 08/09/2023 (2nd Shift)

(a) 66 (b) 62 (c) 64 (d) 68

**Q.43.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 17, 52 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 42, 127 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 29 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 08/09/2023 (3rd Shift)

(a) 84 (b) 88 (c) 86 (d) 82

**Q.44.** उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(5, 11, 80)

(6, 12, 90)

SSC MTS 08/09/2023 (3rd Shift)

(a) 4, 19, 148

(b) 9, 11, 67

(c) 7, 17, 120

(d) 2, 16, 123

**Q.45.** उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

( शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की

संख्या/व्यंजन/स्वरो की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

कैची : कपड़ा

SSC MTS 08/09/2023 (3rd Shift)

(a) कलम : स्याही (b) उस्तरा : दाढ़ी

(c) कील : हथौड़ा (d) भट्टी : धुआँ

**Q.46.** उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरो की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

चित्र-परिचय : नक्शा

SSC MTS 11/09/2023 (1st Shift)

(a) वॉल्यूम : गाइडबुक (b) शब्दावली : पाठ

(c) पत्रभाग : निबंध (d) पेशा : जीवनी

**Q.47.** निम्नलिखित संख्या- युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

8,128

9,162

SSC MTS 11/09/2023 (1st Shift)

(a) 11, 124 (b) 14, 392

(c) 12, 149 (d) 13, 170

**Q.48.** निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

16 : 41

11 : 26

SSC MTS 11/09/2023 (1st Shift)

(a) 7 : 28 (b) 5 : 15 (c) 21 : 84 (d) 12 : 29

**Q.49.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 5, 24 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 9, 80 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 14 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 11/09/2023 (2nd Shift)

(a) 197 (b) 195 (c) 196 (d) 198

**Q.50.** उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(2, 8, 32)

(5, 7, 70)

SSC MTS 11/09/2023 (2nd Shift)

(a) 7, 12, 84 (b) 3, 5, 15

(c) 6, 11, 56 (d) 4, 12, 96

**Q.51.** EH 11, CF 16 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, JV 15, HT 20 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए FN 13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 11/09/2023 (2nd Shift)

(a) DK 19 (b) CL 18 (c) EM 17 (d) DL 18

**Q.52.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 22, 198 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 41, 369 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 54 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 11/09/2023 (3rd Shift)

(a) 286 (b) 486 (c) 268 (d) 468

**Q.53.** उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है। (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या / व्यंजन/ स्वरो की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

जीवाणु : अपघटन

SSC MTS 11/09/2023 (3rd Shift)

(a) ऑक्सीजन : उपचार

(b) खमीर : किण्वन

(c) ज्वालामुखी : विस्फोट

(d) एन्टिबायोटिक : इजेक्शन

**Q.54.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 11, 123 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 20, 402 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 11/09/2023 (3rd Shift)

(a) 171 (b) 172 (c) 173 (d) 174

**Q.55.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 18, 54 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 21, 63 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 72 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 12/09/2023 (1st Shift)

(a) 222 (b) 220 (c) 218 (d) 216

**Q.56.** उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(25, 49, 73)

(34, 23, 12)

SSC MTS 12/09/2023 (1st Shift)

(a) 5, 35, 17

(b) 11, 9, 18

(c) 18, 22, 26

(d) 13, 15, 19

**Q.57.** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MEOP, KCMN से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, LTDG, JRBE से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UNTF निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 12/09/2023 (1st Shift)

(a) SMRE (b) SLRD (c) VPUH (d) TOSG

**Q.58.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 2, 5 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 6, 37 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 9

निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 12/09/2023 (2nd Shift)

(a) 81 (b) 83 (c) 82 (d) 84

**Q.59.** PD 17, TH 19 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, HK 23, LO 29 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए FJ 11 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 12/09/2023 (2nd Shift)

(a) IM 13 (b) HL 17 (c) IN 15 (d) JN 13

**Q.60.** उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

(32, 99, 67)

(22, 77, 55)

SSC MTS 12/09/2023 (2nd Shift)

(a) 53, 98, 33

(b) 23, 87, 64

(c) 35, 87, 12

(d) 12, 45, 14

**Q.61.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 78, 69 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 57, 48 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 94 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 12/09/2023 (3rd Shift)

(a) 83 (b) 85 (c) 82 (d) 84

**Q.62.** निम्नलिखित संख्या- युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)

12 : 44

8 : 28

SSC MTS 12/09/2023 (3rd Shift)

(a) 9 : 32 (b) 7 : 28 (c) 15 : 35 (d) 10 : 38

**Q.63.** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DTGB, FVID से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, VRCK, XTEM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JAHM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 12/09/2023 (3rd Shift)

(a) KBJP (b) LDKO (c) MCKP (d) LCJO

**Q.64.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 8, 59 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 9, 76 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 25 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 13/09/2023 (1st Shift)

(a) 620 (b) 635 (c) 630 (d) 625

**Q.65.** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर TDWP, RBUN से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, FJMH, DHKF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SENP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 13/09/2023 (1st Shift)

(a) PDKN (b) QCLN (c) RCMN (d) QDKO

**Q.66.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 8, 88 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 11, 121 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 15 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
SSC MTS 13/09/2023 (1st Shift)  
(a) 163 (b) 165 (c) 164 (d) 162

**Q.67.** उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।  
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)  
लावा : ज्वालामुखी  
SSC MTS 13/09/2023 (2nd Shift)  
(a) हिमस्खलन : बर्फ  
(b) बर्फ : कांच  
(c) भाप : गरम पानी का झरना  
(d) जलप्रपात : खड़ी चट्टान

**Q.68.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 10, 97 से संबंधित है समान तर्क के अनुसार, 12, 141 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 14 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
SSC MTS 13/09/2023 (2nd Shift)  
(a) 193 (b) 191 (c) 194 (d) 192

**Q.69.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 12, 59 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 17, 84 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 19 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
SSC MTS 13/09/2023 (2nd Shift)  
(a) 91 (b) 94 (c) 93 (d) 92

**Q.70.** उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।  
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)  
घोड़ा : घोड़ी  
SSC MTS 13/09/2023 (3rd Shift)  
(a) लोमड़ी : मादा लोमड़ी (b) बत्तख : हंस  
(c) गधा : टट्टू (d) कुत्ता : पिल्ला

**Q.71.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 4, 14 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 7, 26 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 9 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
SSC MTS 13/09/2023 (3rd Shift)  
(a) 37 (b) 36 (c) 34 (d) 35

**Q.72.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 2, 7 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 4, 63 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 9 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
SSC MTS 13/09/2023 (3rd Shift)  
(a) 730 (b) 728 (c) 731 (d) 729

**Q.73.** RN 12, PL 16 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, EJ 17, CH 21 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए FL 15 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 14/09/2023 (1st Shift)  
(a) DJ 19 (b) HN 18 (c) CI 20 (d) DK 19

**Q.74.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 428, 317 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 285, 174 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 597 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
SSC MTS 14/09/2023 (1st Shift)  
(a) 386 (b) 368 (c) 468 (d) 486

**Q.75.** उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।  
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)  
(14, 42, 7)  
(12, 34, 5)  
SSC MTS 14/09/2023 (1st Shift)  
(a) 43, 144, 29 (b) 17, 102, 5  
(c) 25, 131, 2 (d) 36, 702, 2

**Q.76.** निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।  
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)  
7, 50  
15, 226  
SSC MTS 14/09/2023 (2nd Shift)  
(a) 21, 445 (b) 11, 131  
(c) 14, 162 (d) 17, 290

**Q.77.** OE 13, MC 17 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उस प्रकार, FL 16, DJ 20 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए RD 15 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
SSC MTS 14/09/2023 (2nd Shift)  
(a) SF 18 (b) QE 18 (c) PB 19 (d) PC 19

**Q.78.** निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय को चुनिए जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।  
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।)  
3 : 7  
5 : 23  
SSC MTS 14/09/2023 (2nd Shift)  
(a) 6 : 34 (b) 8 : 64 (c) 9 : 80 (d) 4 : 18

**Q.79.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 14, 57 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 22, 89 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 52 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
SSC MTS 14/09/2023 (3rd Shift)  
(a) 209 (b) 208 (c) 206 (d) 204

**Q.80.** अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर BNFT, FRJX से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है।

उसी प्रकार, JOEA, NSIE से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HERK निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

SSC MTS 14/09/2023 (3rd Shift)  
(a) LJVP (b) JHVP (c) LIVO (d) KHUN

**Q.81.** एक निश्चित तर्क के अनुसार 5, 20 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार, 7, 26 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 2 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?  
SSC MTS 14/09/2023 (3rd Shift)  
(a) 11 (b) 13 (c) 10 (d) 12

**Answer Key :-**

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

**Solutions :-**

**Sol.1.(b)**

**तर्क :** (दूसरी संख्या - पहली संख्या) = 111

(287 - 398) → 398 - 287 = 111

(378 - 489) → 489 - 378 = 111

इसी प्रकार,

(852 - x)

→ x - 852 = 111 ⇒ x = 852 + 111 = 963

**Sol.2.(d)**

**तर्क :** (दूसरी संख्या - पहली संख्या) = 111

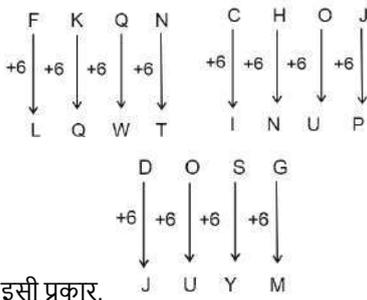
(38 - 49) → 49 - 38 = 11

(64 - 75) → 75 - 64 = 11

इसी प्रकार,

(83 - x) → x - 83 = 11 ⇒ x = 83 + 11 = 94

**Sol.3.(b)** जिस प्रकार परावर्तन, प्रकाश का गुण है उसी प्रकार प्रतिध्वनि, ध्वनि का गुण है।

**Sol.4.(b)**

इसी प्रकार,

**Sol.5.(b)****तर्क:** (दूसरी संख्या  $\times$  2) = पहली संख्या

$(284 - 142) \rightarrow 142 \times 2 = 284$

$(612 - 306) \rightarrow 306 \times 2 = 612$

इसी प्रकार,  $(522 - y) \rightarrow y \times 2 = 522 \Rightarrow y = (522 \div 2) = 261$

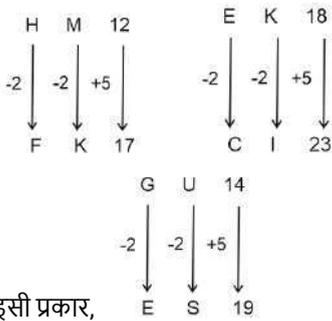
**Sol.6.(b)****तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup> - 1 = दूसरी संख्या

$(5, 24) \rightarrow 5^2 - 1 \Rightarrow 25 - 1 = 24$

$(12, 143) \rightarrow 12^2 - 1 \Rightarrow 144 - 1 = 143$

इसी प्रकार,

$(14, 195) \rightarrow 14^2 - 1 \Rightarrow 196 - 1 = 195$

**Sol.7.(a)**

इसी प्रकार,

**Sol.8.(b) तर्क:** (पहली संख्या  $\times$  तीसरी संख्या)

= दूसरी संख्या

$(5, 35, 7) \rightarrow 5 \times 7 = 35$

$(9, 27, 3) \rightarrow 9 \times 3 = 27$

इसी प्रकार,  $(6, 42, 7) \rightarrow 6 \times 7 = 42$

**Sol.9.(b)****तर्क:** (पहली संख्या  $\times$  6) - 1 = दूसरी संख्या

$16 : 95 \rightarrow (16 \times 6) - 1 \Rightarrow 96 - 1 = 95$

$6 : 35 \rightarrow (6 \times 6) - 1 \Rightarrow 36 - 1 = 35$

इसी प्रकार,

$13 : 77 \rightarrow (13 \times 6) - 1 \Rightarrow 78 - 1 = 77$

**Sol.10.(c) तर्क:** (पहली संख्या  $\times$  5) + 10

= दूसरी संख्या

$8 : 50 \rightarrow (8 \times 5) + 10 \Rightarrow 40 + 10 = 50$

$4 : 30 \rightarrow (4 \times 5) + 10 \Rightarrow 20 + 10 = 30$

इसी प्रकार,

$7 : 45 \rightarrow (7 \times 5) + 10 \Rightarrow 35 + 10 = 45$

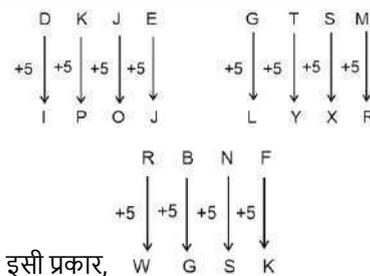
**Sol.11.(b)****तर्क:** (पहली संख्या)<sup>3</sup> + 3 = दूसरी संख्या

$5, 128 \rightarrow 5^3 + 3 \Rightarrow 125 + 3 = 128$

$9, 732 \rightarrow 9^3 + 3 \Rightarrow 729 + 3 = 732$

इसी प्रकार,

$3, 30 \rightarrow 3^3 + 3 \Rightarrow 27 + 3 = 30$

**Sol.12.(a)**

इसी प्रकार,

**Sol.13.(b)****तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup>  $\times$  10 = दूसरी संख्या

$2 : 40 \rightarrow 2^2 \times 10 \Rightarrow 4 \times 10 = 40$

$5 : 250 \rightarrow 5^2 \times 10 \Rightarrow 25 \times 10 = 250$

इसी प्रकार,

$7 : 490 \rightarrow 7^2 \times 10 \Rightarrow 49 \times 10 = 490$

**Sol.14.(d)****तर्क :** (दूसरी संख्या - पहली संख्या) = 9

$(65, 74) \rightarrow 74 - 65 = 9$

$(87, 96) \rightarrow 96 - 87 = 9$

इसी प्रकार,  $(92, 101) \rightarrow 101 - 92 = 9$

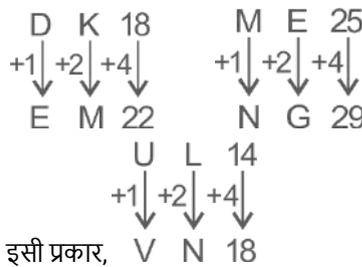
**Sol.15.(a)** जिस प्रकार सराहना, प्रशंसा करना का पर्यायवाची हैं उसी प्रकार दावत देना, खातिर करना का पर्यायवाची हैं।**Sol.16.(c) तर्क:** (पहली संख्या + तीसरी संख्या)  $\times$  5 = दूसरी संख्या

$(4, 55, 7) \rightarrow (4 + 7) \times 5 \Rightarrow 11 \times 5 = 55$

$(2, 35, 5) \rightarrow (2 + 5) \times 5 \Rightarrow 7 \times 5 = 35$

इसी प्रकार,

$(32, 175, 3) \rightarrow (32 + 3) \times 5 \Rightarrow 35 \times 5 = 175$

**Sol.17.(d)**

इसी प्रकार,

**Sol.18.(d)****तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup> + 5 = दूसरी संख्या

$(13 : 174) \rightarrow (13)^2 + 5 \Rightarrow 169 + 5 = 174$

$(15 : 230) \rightarrow (15)^2 + 5 \Rightarrow 225 + 5 = 230$

इसी प्रकार,

$(17 : ?) \rightarrow (17)^2 + 5 \Rightarrow 289 + 5 = 294$

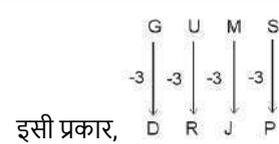
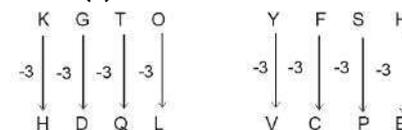
**Sol.19.(b)****तर्क:** (1st num  $\times$  5) + 5 = 2nd num

$11 : 60 \rightarrow (11 \times 5) + 5 \Rightarrow 55 + 5 = 60$

$13 : 70 \rightarrow (13 \times 5) + 5 \Rightarrow 65 + 5 = 70$

इसी प्रकार,

$15 : 80 \rightarrow (15 \times 5) + 5 \Rightarrow 75 + 5 = 80$

**Sol.20.(d)**

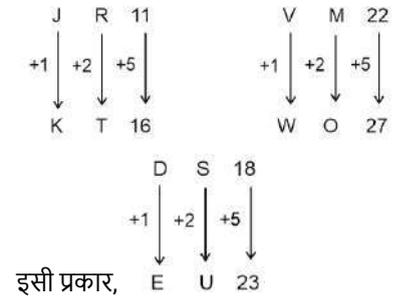
इसी प्रकार,

**Sol.21.(b) तर्क:** (पहली संख्या  $\times$  दूसरी संख्या) = तीसरी संख्या

$(2, 14, 28) \rightarrow 2 \times 14 = 28$

$(7, 11, 77) \rightarrow 7 \times 11 = 77$

इसी प्रकार,  $(6, 9, 54) \rightarrow 6 \times 9 = 54$

**Sol.22.(b)**

इसी प्रकार,

**Sol.23.(c) तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup> = दूसरी संख्या

$12 : 144 \rightarrow 12^2 = 144$

$13 : 169 \rightarrow 13^2 = 169$

इसी प्रकार,  $15 : 225 \rightarrow 15^2 = 225$

**Sol.24.(a)****तर्क:** (पहली संख्या  $\times$  4) - 1 = दूसरी संख्या

$5 : 19 \rightarrow (5 \times 4) - 1 \Rightarrow 20 - 1 = 19$

$8 : 31 \rightarrow (8 \times 4) - 1 \Rightarrow 32 - 1 = 31$

इसी प्रकार,

$13 : ? \rightarrow (13 \times 4) - 1 \Rightarrow 52 - 1 = 51$

**Sol.25.(b)****तर्क :-** (पहली संख्या  $\times$  7) = (दूसरी संख्या)

$(21, 147) :- (21 \times 7) = 147$

$(32, 224) :- (32 \times 7) = 224$

इसी प्रकार,  $(52, 364) :- (52 \times 7) = 364$

**Sol.26.(a)**

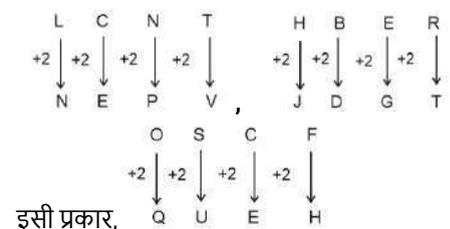
जिस प्रकार हकलाना, बातचीत का विपरीतार्थी है उसी प्रकार दृष्टिवैषम्य, दृष्टि का विपरीतार्थी है।

**Sol.27.(a)****तर्क :-** (पहली संख्या  $\times$  10) = दूसरी संख्या

$(11, 110) :- (11 \times 10) = 110$

$(19, 190) :- (19 \times 10) = 190$

इसी प्रकार,  $(31, 310) :- (31 \times 10) = 310$

**Sol.28.(d)**

इसी प्रकार,

**Sol.29.(d) तर्क:-** (पहली संख्या  $\times$  तीसरी संख्या)  $\times$  10 = दूसरी संख्या

$(8, 720, 9) :-$

$(8 \times 9) \times 10 \Rightarrow (72 \times 10) = 720$

$(16, 800, 5) :-$

$(16 \times 5) \times 10 \Rightarrow (80) \times 10 = 800$

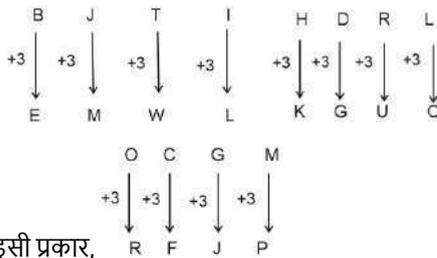
इसी प्रकार,  
(18, 1260, 7) :-  
(18 × 7) × 10 ⇒ (126) × 10 = 1260

**Sol.30.(c)**

**तर्क:-** (पहली संख्या × 5) = दूसरी संख्या  
(8, 40) :- (8 × 5) = 40  
(3, 15) :- (3 × 5) = 15  
इसी प्रकार,  
(52, ?) :- (52 × 5) = 260

**Sol.31.(c) तर्क :-** (पहली संख्या × 4) + 2 = दूसरी संख्या

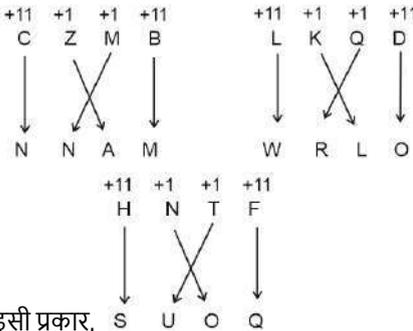
(21, 86) :- (21 × 4) + 2 ⇒ 84 + 2 = 86  
(33, 134) :- (33 × 4) + 2 ⇒ 132 + 2 = 134  
इसी प्रकार,  
(25, ?) :- (25 × 4) + 2 ⇒ 100 + 2 = 102

**Sol.32.(c)**

इसी प्रकार,

**Sol.33.(b) तर्क :-** (पहली संख्या + दूसरी संख्या) + 5 = तीसरी संख्या

(14, 13, 32) :- (14 + 13) + 5 ⇒ 27 + 5 = 32  
(21, 13, 39) :- (21 + 13) + 5 ⇒ 34 + 5 = 39  
इसी प्रकार,  
(19, 12, 36) :- (19 + 12) + 5 ⇒ 31 + 5 = 36

**Sol.34.(b)**

इसी प्रकार,

**Sol.35.(c)**

**तर्क:-** (दूसरी संख्या - पहली संख्या) = 9  
(27 : 36) → 36 - 27 = 9  
(69 : 78) → 78 - 69 = 9  
इसी प्रकार,  
(53 : ?) → ? - 53 = 9 ⇒ ? = 53 + 9 = 62

**Sol.36.(c) तर्क:** (दूसरी संख्या × 2) + 4 = पहली संख्या

28 : 12 → (12 × 2) + 4 ⇒ 24 + 4 = 28  
42 : 19 → (19 × 2) + 4 ⇒ 38 + 4 = 42  
इसी प्रकार,  
52 : ? → (24 × 2) + 4 ⇒ 48 + 4 = 52

**Sol.37.(b)**

**तर्क:-** (पहली संख्या × 2) - 1 = दूसरी संख्या  
(7, 13) :- (7 × 2) - 1 = 13  
(18, 35) :- (18 × 2) - 1 = 35

इसी प्रकार, (22, 43) :- (22 × 2) - 1 = 43

**Sol.38.(c)** जैसे क्रिकेट, पिच पर खेला जाता है वैसे ही बॉक्सिंग, रिंग में होती है।

**Sol.39.(a)**

**तर्क :-** (दूसरी संख्या - पहली संख्या) = 37  
(53, 90) :- (90 - 53) = 37  
(79, 116) :- (116 - 79) = 37  
इसी प्रकार, (47, 84) :- (84 - 47) = 37

**Sol.40.(a)** जैसे पत्राचार का अर्थ पत्रों का आदान-प्रदान करना है, उसी प्रकार वस्तु-विनिमय बिना पैसे का उपयोग किए अन्य वस्तुओं या सेवाओं के लिए वस्तुओं या सेवाओं का आदान-प्रदान है।

**Sol.41.(d) तर्क:** (पहली संख्या × 3) + 1 = दूसरी संख्या

2, 7 → (2 × 3) + 1 ⇒ 6 + 1 = 7  
5, 16 → (5 × 3) + 1 ⇒ 15 + 1 = 16  
इसी प्रकार,  
15, 46 → (15 × 3) + 1 ⇒ 45 + 1 = 46

**Sol.42.(a)**

**तर्क:** (दूसरी संख्या - पहली संख्या) = 13  
16 : 29 → 29 - 16 = 13  
85 : 98 → 98 - 85 = 13  
इसी प्रकार,  
53 : ? → x - 53 = 13 ⇒ x = 53 + 13 = 66

**Sol.43.(b)**

**तर्क :-** (पहली संख्या × 3) + 1 = दूसरी संख्या  
(17, 52) :- (17 × 3) + 1 = 52  
(42, 127) :- (42 × 3) + 1 = 127  
इसी प्रकार, (29, ?) :- (29 × 3) + 1 = 88

**Sol.44.(c) तर्क:-** (पहली संख्या + दूसरी संख्या) × 5 = तीसरी संख्या

(5, 11, 80) :- (5 + 11) × 5 ⇒ (16 × 5) = 80  
(6, 12, 90) :- (6 + 12) × 5 ⇒ (18 × 5) = 90  
इसी प्रकार,  
(7, 17, 120) :- (7 + 17) × 5 ⇒ (24 × 5) = 120

**Sol.45.(b)** जैसे कैंची से कपड़े काटे जाते हैं वैसे ही उस्तरे से दाढ़ी बनाई जाती है।

**Sol.46.(b)** जिस तरह चित्र - परिचय, नक्शा पर दिखाई देने वाले प्रतीकों की एक सूची है, उसी तरह शब्दावली विशिष्ट पाठ से संबंधित शब्दों का एक संग्रह है।

**Sol.47.(b)**

**तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup> × 2 = दूसरी संख्या  
8, 128 → 8<sup>2</sup> × 2 ⇒ 64 × 2 = 128  
9, 162 → 9<sup>2</sup> × 2 ⇒ 81 × 2 = 162  
इसी प्रकार,  
14, 392 → 14<sup>2</sup> × 2 ⇒ 196 × 2 = 392

**Sol.48.(d)**

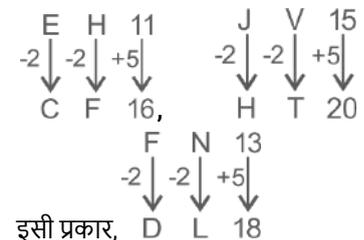
**तर्क:** (पहली संख्या × 3) - 7 = दूसरी संख्या  
16 : 41 → (16 × 3) - 7 ⇒ 48 - 7 = 41  
11 : 26 → (11 × 3) - 7 ⇒ 33 - 7 = 26  
इसी प्रकार,  
12 : 29 → (12 × 3) - 7 ⇒ 36 - 7 = 29

**Sol.49.(b)**

**तर्क:-** (पहली संख्या)<sup>2</sup> - 1 = दूसरी संख्या  
(5, 24) :- (5)<sup>2</sup> - 1 = 24  
(9, 80) :- (9)<sup>2</sup> - 1 = 80  
इसी प्रकार, (14, ?) :- (14)<sup>2</sup> - 1 = 195

**Sol.50.(d) तर्क :-** (पहली संख्या × दूसरी संख्या) × 2 = तीसरी संख्या

(2, 8, 32) :- (2 × 8) × 2 ⇒ (16) × 2 = 32  
(5, 7, 70) :- (5 × 7) × 2 ⇒ (35) × 2 = 70  
इसी प्रकार,  
(4, 12, 96) :- (4 × 12) × 2 ⇒ (48) × 2 = 96

**Sol.51.(d)**

इसी प्रकार,

**Sol.52.(b)**

**तर्क:** (पहली संख्या × 9) = दूसरी संख्या  
22 : 198 → 22 × 9 = 198  
41 : 369 → 41 × 9 = 369  
इसी प्रकार, 54 : ? → 54 × 9 = 486

**Sol.53.(b)** जिस प्रकार जीवाणु प्रमुख सूक्ष्मजीव हैं जो अपघटन प्रक्रिया में मदद करते हैं उसी प्रकार खमीर प्रमुख सूक्ष्मजीव हैं जो किण्वन प्रक्रिया में मदद करते हैं।

**Sol.54.(a)**

**तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup> + 2 = दूसरी संख्या  
11 : 123 → 11<sup>2</sup> + 2 ⇒ 121 + 2 = 123  
20 : 402 → 20<sup>2</sup> + 2 ⇒ 400 + 2 = 402  
इसी प्रकार,  
13 : ? → 13<sup>2</sup> + 2 ⇒ 169 + 2 = 171

**Sol.55.(d)**

**तर्क :-** (पहली संख्या × 3) = दूसरी संख्या  
(18, 54) :- (18 × 3) = 54  
(21, 63) :- (21 × 3) = 63  
इसी प्रकार, (72, 216) :- (72 × 3) = 216

**Sol.56.(c) तर्क :-** (पहली संख्या + तीसरी संख्या) ÷ 2 = (दूसरी संख्या)

(25, 49, 73) :- (25 + 73) ÷ 2 ⇒ (98) ÷ 2 = 49  
(34, 23, 12) :- (34 + 12) ÷ 2 ⇒ (46) ÷ 2 = 23  
इसी प्रकार,  
(18, 22, 26) :- (18 + 26) ÷ 2 ⇒ (44) ÷ 2 = 22

**Sol.57.(b)**

इसी प्रकार,

**Sol.58.(c)**

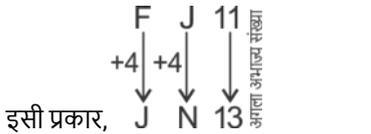
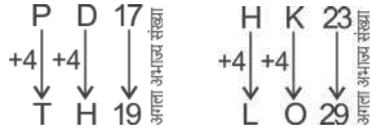
**तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup> + 1 = दूसरी संख्या  
2 : 5 → 2<sup>2</sup> + 1 ⇒ 4 + 1 = 5

6 : 37 → 6<sup>2</sup> + 1 ⇒ 36 + 1 = 37

इसी प्रकार,

9 : ? → 9<sup>2</sup> + 1 ⇒ 81 + 1 = 82

**Sol.59.(d)**



इसी प्रकार,

**Sol.60.(b) तर्क:** (दूसरी संख्या - पहली संख्या) = तीसरी संख्या

(32, 99, 67) → 99 - 32 = 67

(22, 77, 55) → 77 - 22 = 55

इसी प्रकार, (23, 87, 64) → 87 - 23 = 64

**Sol.61.(b)**

**तर्क:** (पहली संख्या - दूसरी संख्या) = 9

(78, 69) : (78 - 69) = 9

(57, 48) : (57 - 48) = 9

इसी प्रकार, (94, 85) : (94 - 85) = 9

**Sol.62.(a)**

**तर्क:** (पहली संख्या × 4) - 4 = दूसरी संख्या

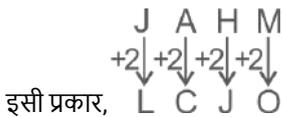
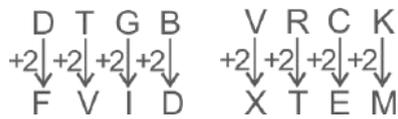
12 : 44 ⇒ (12 × 4) - 4 ⇒ 48 - 4 = 44

8 : 28 ⇒ (8 × 4) - 4 ⇒ 32 - 4 = 28

इसी प्रकार,

9 : 32 ⇒ (9 × 4) - 4 ⇒ 36 - 4 = 32

**Sol.63.(d)**



इसी प्रकार,

**Sol.64.(a)**

**तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup> - 5 = दूसरी संख्या

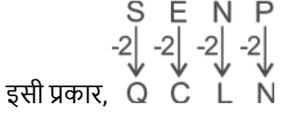
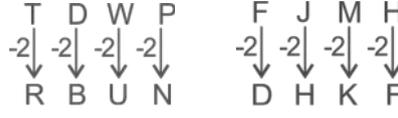
(8 : 59) → (8)<sup>2</sup> - 5 ⇒ 64 - 5 = 59

(9 : 76) → (9)<sup>2</sup> - 5 ⇒ 81 - 5 = 76

इसी प्रकार,

(25 : ?) → (25)<sup>2</sup> - 5 ⇒ 625 - 5 = 620

**Sol.65.(b)**



इसी प्रकार,

**Sol.66.(b)**

**तर्क:** (पहली संख्या) × 11 = दूसरी संख्या

(8, 88) → 8 × 11 = 88

(11, 121) → 11 × 11 = 121

इसी प्रकार, (15, ?) → 15 × 11 = 165

**Sol.67.(c)** जैसे ज्वालामुखी से लावा निकलता है वैसे ही गरम पानी का झरना से भाप निकलती है।

**Sol.68.(a)**

**तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup> - 3 = दूसरी संख्या

(10, 97) :- (10)<sup>2</sup> - 3 = 97

(12, 141) :- (12)<sup>2</sup> - 3 = 141

इसी प्रकार, (14, ?) :- (14)<sup>2</sup> - 3 = 193

**Sol.69.(b)**

**तर्क:** (पहली संख्या × 5) - 1 = दूसरी संख्या

(12, 59) :- (12 × 5) - 1 = 59

(17, 84) :- (17 × 5) - 1 = 84

इसी प्रकार, (19, 94) :- (19 × 5) - 1 = 94

**Sol.70.(a)** जैसे घोड़े का स्त्रीलिंग घोड़ी है, उसी प्रकार लोमड़ी का स्त्रीलिंग मादा लोमड़ी है।

**Sol.71.(c)**

**तर्क:** (पहली संख्या × 4) - 2 = दूसरी संख्या

(4 : 14) → (4 × 4) - 2 ⇒ 16 - 2 = 14

(7 : 26) → (7 × 4) - 2 ⇒ 28 - 2 = 26

इसी प्रकार,

(9 : ?) → (9 × 4) - 2 ⇒ 36 - 2 = 34

**Sol.72.(b)**

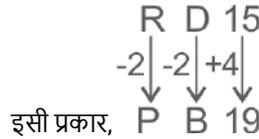
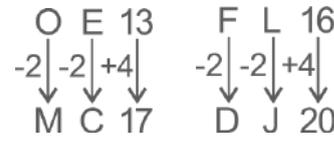
**तर्क:** (पहली संख्या)<sup>3</sup> - 1 = दूसरी संख्या

(2 : 7) → (2)<sup>3</sup> - 1 ⇒ 8 - 1 = 7

(4 : 63) → (4)<sup>3</sup> - 1 ⇒ 64 - 1 = 63

इसी प्रकार, (9 : ?) → (9)<sup>3</sup> - 1 ⇒ 729 - 1 = 728

**Sol.73.(a)**



इसी प्रकार,

**Sol.74.(d)**

**तर्क:** पहली संख्या - दूसरी संख्या = 111

(428, 317) → (428 - 317) = 111

(285, 174) → (285 - 174) = 111

इसी प्रकार,

(597, 486) → (597 - 486) = 111

**Sol.75.(a) तर्क:** (पहली संख्या + तीसरी संख्या) × 2 = दूसरी संख्या

(14, 42, 7) → (14 + 7) × 2 ⇒ (21) × 2 = 42

(12, 34, 5) → (12 + 5) × 2 ⇒ (17) × 2 = 34

इसी प्रकार,

(43, 144, 29) → (43 + 29) × 2 ⇒ (72) × 2 = 144

**Sol.76.(d)**

**तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup> + 1 = दूसरी संख्या

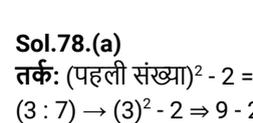
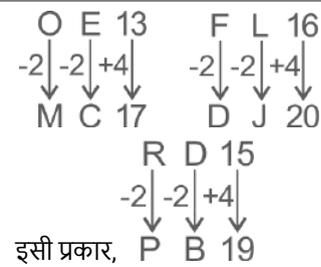
(7 : 50) → (7)<sup>2</sup> + 1 ⇒ 49 + 1 = 50

(15 : 226) → (15)<sup>2</sup> + 1 ⇒ 225 + 1 = 226

इसी प्रकार,

(17 : 290) → (17)<sup>2</sup> + 1 ⇒ 289 + 1 = 290

**Sol.77.(c)**



इसी प्रकार,

**Sol.78.(a)**

**तर्क:** (पहली संख्या)<sup>2</sup> - 2 = दूसरी संख्या

(3 : 7) → (3)<sup>2</sup> - 2 ⇒ 9 - 2 = 7

(5 : 23) → (5)<sup>2</sup> - 2 ⇒ 25 - 2 = 23

इसी प्रकार,

(6 : 34) → (6)<sup>2</sup> - 2 ⇒ 36 - 2 = 34

**Sol.79.(a)**

**तर्क:** (पहली संख्या × 4) + 1 = दूसरी संख्या

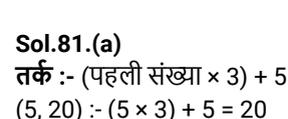
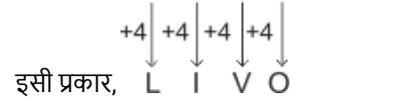
(14, 57) :- (14 × 4) + 1 ⇒ 56 + 1 = 57

(22, 89) :- (22 × 4) + 1 ⇒ 88 + 1 = 89

इसी प्रकार,

(52, ?) :- (52 × 4) + 1 ⇒ 208 + 1 = 209

**Sol.80.(c)**



इसी प्रकार,

**Sol.81.(a)**

**तर्क:** (पहली संख्या × 3) + 5 = दूसरी संख्या

(5, 20) :- (5 × 3) + 5 = 20

(7, 26) :- (7 × 3) + 5 = 26

इसी प्रकार, (2, ?) :- (2 × 3) + 5 = 11

## Mirror / Water Image ( दर्पण / जल प्रतिबिम्ब )

### BASICS OF MIRROR IMAGE

( दर्पण प्रतिबिम्ब की मूल बातें ) :- किसी वस्तु का दर्पण में जो प्रतिबिम्ब बनता है उसे वस्तु का दर्पण प्रतिबिम्ब कहते हैं। इसमें जो वस्तु दर्पण के नजदीक होती है उसका प्रतिबिम्ब दर्पण में पहले बनता है तथा जो दर्पण से दूर होती है उसका प्रतिबिम्ब दर्पण में बाद में बनता है।

i.e -



**English Alphabet in mirror image (दर्पण प्रतिबिम्ब में अंग्रेजी वर्णमाला):-**

अक्षर	दर्पण प्रतिबिंब	अक्षर	दर्पण प्रतिबिंब	अक्षर	दर्पण प्रतिबिंब
A	A	J	Ɔ	S	Ɔ
B	B	K	Ɔ	T	T
C	Ɔ	L	L	U	U
D	D	M	M	V	V
E	E	N	N	W	W
F	F	O	O	X	X
G	G	P	P	Y	Y
H	H	Q	Q	Z	Z
I	I	R	R		

**Numbers in mirror image**  
(दर्पण प्रतिबिंब में नंबर):-

नंबर	दर्पण प्रतिबिंब	नंबर	दर्पण प्रतिबिंब	नंबर	दर्पण प्रतिबिंब
1	1	4	4	7	7
2	2	5	5	8	8
3	3	6	6	9	9

अब, उपरोक्त तालिका को ध्यान से देखें और प्रश्नों को हल करें.

#### BASICS OF WATER IMAGE

(जल प्रतिबिंब की मूल बातें):-

एक जल प्रतिबिंब जल में किसी वस्तु की उलटी छवि है, जो उसके किनारे पर है। किसी आकृति के जल प्रतिबिंब के तल पर क्षैतिज दर्पण का उपयोग करने से उस आकृति का दर्पण प्रतिबिंब बनता है

ABCDEF GHIJKLM
VBCDEFGHIJKLW
NOPQRSTU VWXYZ
MOBQPSZINAMXXS

**Numbers in water image**  
(जल प्रतिबिंब में नंबर):-

1 2 3 4 5 6 7 8 9
9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

**दिशा निर्देश:- [ Q.1. - Q.27. ]** दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए अनुसार दर्पण को MN पर रखने पर बनेगा।

#### Questions :-

Q.1.



SSC MTS 01/09/2023 (1st Shift)

- (a) 5z3pW (b) z5pW  
(c) 2z3pW (d) 2z5pW

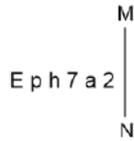
Q.2.



SSC MTS 01/09/2023 (2nd Shift)

- (a) GK27hA (b) GK27hA  
(c) GK27hA (d) GK27hA

Q.3.



SSC MTS 01/09/2023 (3rd Shift)

- (a) a27hpE (b) 27hpE  
(c) 27hpE (d) 27hpE

Q.4.



SSC MTS 04/09/2023 (1st Shift)

- (a) yR46hKa (b) yR46hKa  
(c) yR46hKa (d) yR46hKa

Q.5.



SSC MTS 04/09/2023 (2nd Shift)

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

Q.6.



SSC MTS 04/09/2023 (3rd Shift)

- (a) gf73pM (b) gf73pM  
(c) gf73pM (d) gf73pM

Q.7.



SSC MTS 05/09/2023 (1st Shift)

- (a) a273eW (b) a273eW  
(c) a273eW (d) a273eW

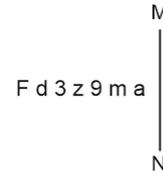
Q.8.



SSC MTS 05/09/2023 (2nd Shift)

- (a) 7qBWPe3 (b) 7qBWPe3  
(c) 7qBWPe3 (d) 7qBWPe3

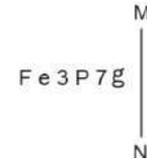
Q.9.



SSC MTS 05/09/2023 (3rd Shift)

- (a) ma9z3eF (b) ma9z3eF  
(c) ma9z3eF (d) ma9z3eF

Q.10.



SSC MTS 06/09/2023 (1st Shift)

- (a) g7P3eF (b) g7P3eF  
(c) g7P3eF (d) g7P3eF

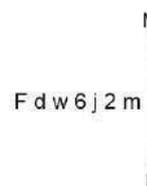
Q.11.



SSC MTS 06/09/2023 (2nd Shift)

- (a) 2sm73rG (b) 2sm73rG  
(c) 2sm73rG (d) 2sm73rG

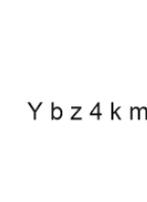
Q.12.



SSC MTS 06/09/2023 (3rd Shift)

- (a) m2j6wF (b) m2j6wF  
(c) m2j6wF (d) m2j6wF

Q.13.



SSC MTS 08/09/2023 (1st Shift)

- (a) Y4kmbZ (b) Y4kmbZ  
(c) Y4kmbZ (d) Y4kmbZ

Q.14.

Q a M r 5 7 p  
M  
N

SSC MTS 08/09/2023 (2nd Shift)

- (a) q r 2 1 M 6 0 (b) q r 2 1 M a 0  
(c) q r 2 1 M 6 0 (d) q r 2 1 M 6 0

Q.15.

H k L 2 5 B  
M  
N

SSC MTS 08/09/2023 (3rd Shift)

- (a) H k L 2 5 B (b) H k L 2 5 B  
(c) H k L 2 5 B (d) H k L 2 5 B

Q.16.

K d 2 7 z 4 r  
M  
N

SSC MTS 11/09/2023 (1st Shift)

- (a) K d 2 7 z 4 r (b) K d 2 7 z 4 r  
(c) K d 2 7 z 4 r (d) K d 2 7 z 4 r

Q.17.

M d 5 p a 2  
M  
N

SSC MTS 11/09/2023 (2nd Shift)

- (a) a 2 5 p b M (b) a 2 5 p b M  
(c) a 2 5 p b M (d) a 2 5 p b M

Q.18.

Y e 5 g 7 d p  
M  
N

SSC MTS 11/09/2023 (3rd Shift)

- (a) q b 7 g 5 e Y (b) q b 7 g 5 e Y  
(c) q b 7 g 5 e Y (d) q b 7 g 5 e Y

Q.19.

L d 2 6 A m  
M  
N

SSC MTS 12/09/2023 (1st Shift)

- (a) m A 6 2 b L (b) m A 6 2 b L  
(c) m A 6 2 b L (d) m A 6 2 b L

Q.20.

L f 5 N 2 q 2  
M  
N

SSC MTS 12/09/2023 (2nd Shift)

- (a) S p 2 N 5 f J (b) q 2 S N 3 f L  
(c) L f 5 N 2 q 2 (d) L f 5 N 2 q 2

Q.21.

J e q 7 2 m  
M  
N

SSC MTS 12/09/2023 (3rd Shift)

- (a) m 7 2 p e L (b) m 7 2 p e L  
(c) m 7 2 p e L (d) m 7 2 p e L

Q.22.

K t P 4 7 F  
M  
N

SSC MTS 13/09/2023 (1st Shift)

- (a) F 7 4 P t K (b) F 7 4 P t K  
(c) F 7 4 P t K (d) F 7 4 P t K

Q.23.

T r w 2 g 5 s  
M  
N

SSC MTS 13/09/2023 (2nd Shift)

- (a) s s 8 7 w 1 T (b) s s 8 7 w 1 T  
(c) s s 8 7 w 1 T (d) s s 8 7 w 1 T

Q.24.

T d q 6 2 n  
M  
N

SSC MTS 13/09/2023 (3rd Shift)

- (a) n 2 6 q d T (b) n 2 6 q d T  
(c) n 2 6 q d T (d) n 2 6 q d T

Q.25.

K g 4 b 2 a  
M  
N

SSC MTS 14/09/2023 (1st Shift)

- (a) K g 4 b 2 a (b) K g 4 b 2 a  
(c) K g 4 b 2 a (d) K g 4 b 2 a

Q.26.

R k h 2 9 a  
M  
N

SSC MTS 14/09/2023 (2nd Shift)

- (a) R k h 2 9 a (b) R k h 2 9 a  
(c) R k h 2 9 a (d) R k h 2 9 a

Q.27.

R p 7 F 2 b a  
M  
N

SSC MTS 14/09/2023 (3rd Shift)

- (a) a d 5 F 7 q R (b) a d 5 F 7 q R  
(c) a d 5 F 7 q R (d) a d 5 F 7 q R

Answer Key :-

1.(d)	2.(a)	3.(c)	4.(c)
5.(d)	6.(d)	7.(b)	8.(c)
9.(d)	10.(c)	11.(c)	12.(c)
13.(d)	14.(d)	15.(b)	16.(b)
17.(b)	18.(c)	19.(a)	20.(c)
21.(b)	22.(c)	23.(c)	24.(b)
25.(d)	26.(b)	27.(b)	

Solutions :-

Sol.1.(d)

W p a 3 z 2

Sol.2.(a)

A K 5 7 H 9

Sol.3.(c)

E p h 7 a 5

Sol.4.(c)

Y R 4 6 H K 9

Sol.5.(d)

a n 6 9 a 5

Sol.6.(d)

M a 3 7 6 b M

Sol.7.(b)

L e w 5 7 3 a

Sol.8.(c)

7 q B w P e 3

Sol.9.(d)

F p 3 2 a m a

Sol.10.(c)

F e 3 p 7 8

Sol.11.(c)

e 1 3 7 m 5 2

Sol.12.(c)

F p w e j 5 m

Sol.13.(d)

Y p 5 4 k m

Sol.14.(d)

9 7 2 1 M 6 0

Sol.15.(b)

B 2 S J K H

Sol.16.(b)

1 4 5 7 2 3 6 K

Sol.17.(b)

5 6 q 2 b M

Sol.18.(c)

q b 7 g 2 e Y

Sol.19.(a)

m A 0 5 b J

Sol.20.(c)

S p 2 N 5 1 J

Sol.21.(b)

m 2 7 p e l

Sol.22.(c)

7 3 4 9 1 K

Sol.23.(c)

2 7 g 5 w 1 T

Sol.24.(b)

n 2 0 p b T

Sol.25.(d)

6 5 d 4 g K

Sol.26.(b)

6 0 9 2 5 K J R

Sol.27.(b)

6 d 5 7 2 q R

## Word Arrangement (शब्दों का अनुक्रम)

### Introduction of WORD ARRANGEMENT

(शब्दों के अनुक्रम का परिचय) :- इस अध्याय के प्रश्नों में, कुछ एक दूसरे से जुड़े हुए शब्द और संख्याएं दी जाती हैं, जो संख्याओं द्वारा विभिन्न अनुक्रमों के अनुसार उन्हें विकल्प के रूप में दर्शाया जाता है। छात्र को समान गुणों के आधार पर तार्किक क्रम में इन शब्दों को व्यवस्थित करने की आवश्यकता होती है और फिर दिए गए विकल्पों में से सही क्रमबद्ध अनुक्रमों का चयन करना होता है।

**Example - 1.** निम्नलिखित शब्दों को एक

तर्कपूर्ण और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. Family
2. Community
3. Member
4. Locality
5. Country

**Solution :-** स्पष्ट रूप से, एक **Member** (सदस्य) एक **Family** (परिवार) का हिस्सा है, जो बदले में **Community** (समुदाय) का एक हिस्सा है। समुदाय उस **Locality** (इलाके) में रहता है जो किसी **Country** (देश) के भीतर स्थित है। इस प्रकार, सही क्रम 3,1,2,4,5 है।

**Example - 2.** निम्नलिखित शब्दों को एक तर्कपूर्ण और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. Phrase
2. Letter
3. Word
4. Sentence

**Solution :-** स्पष्ट रूप से, **Letter** (अक्षरों) का एक समूह एक **Word** (शब्द) बनाता है। शब्दों का समूह एक **Phrase** (वाक्यांश) बनाता है। वाक्यांशों का एक समूह एक **Sentence** (वाक्य) बनाता है। इस प्रकार, सही क्रम 2,3,1,4 है।

**Example - 3**

दिए गए शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. Deceive
2. Deceptive
3. Decapitate
4. Decency
5. Decamp

**Solution :-** सही क्रम 5-3-1-4-2 है।

Decamp → Decapitate → Deceive → Decency → Deceptive.

## Questions :-

**Q.1.** यदि शब्द 'FINGER' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

SSC MTS 01/09/2023 (1st Shift)

- (a) दो (b) एक (c) तीन (d) चार

**Q.2.** यदि शब्द 'BACHELOR' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

SSC MTS 04/09/2023 (1st Shift)

- (a) एक (b) पांच (c) चार (d) दो

**Q.3.** यदि शब्द 'CATEGORY' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

SSC MTS 04/09/2023 (2nd Shift)

- (a) तीन (b) दो (c) किसी का भी नहीं (d) एक

**Q.4.** यदि शब्द - 'TIMES' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

SSC MTS 05/09/2023 (3rd Shift)

- (a) दो (b) किसी का भी नहीं (c) चार (d) एक

**Q.5.** यदि शब्द 'GRAPES' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

SSC MTS 06/09/2023 (2nd Shift)

(a) एक (b) किसी का भी नहीं (c) चार (d) दो

**Q.6.** यदि शब्द 'POCKET' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

SSC MTS 08/09/2023 (1st Shift)

- (a) दो (b) पांच (c) तीन (d) एक

**Q.7.** यदि शब्द 'DURATION' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

SSC MTS 08/09/2023 (2nd Shift)

- (a) चार (b) किसी का भी नहीं (c) पांच (d) एक

**Q.8.** यदि शब्द 'ABSOLUTE' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

SSC MTS 08/09/2023 (3rd Shift)

- (a) पांच (b) दो (c) तीन (d) चार

**Q.9.** यदि शब्द 'CHILDREN' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

SSC MTS 11/09/2023 (1st Shift)

- (a) एक (b) चार (c) तीन (d) दो

**Q.10.** यदि शब्द COMPUTER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

SSC MTS 12/09/2023 (3rd Shift)

- (a) दो (b) किसी का भी नहीं (c) एक (d) तीन

**Answer Key :-**

1.(b)	2.(c)	3.(d)	4.(a)
5.(d)	6.(d)	7.(b)	8.(c)
9.(a)	10.(a)		

**Solutions :-**

**Sol.1.(b)** दिया गया शब्द: FINGER

अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित करने पर बना नया शब्द : EFGINR

अतः एक अक्षर (R) की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी।

**Sol.2.(c)** दिया गया शब्द: BACHELOR

अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित करने पर नया बना शब्द: ABCEHLOR

अतः चार अक्षरों (C, L, O और R) की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी।

**Sol.3.(d)** दिया गया शब्द: CATEGORY

अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित करने पर नया बना शब्द: ACEGORTY

अतः एक अक्षर 'Y' की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी।

**Sol.4.(a) दिया गया:-** TIMES

अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर हमें प्राप्त होता है : EIMST

दो अक्षरों (I, M) की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी।

**Sol.5.(d) दिया गया:-** GRAPES