CODING-DECODING (सांकेतिक भाषा)

TYPE-1

प्रश्न-(1) किसी एक सांकेतिक भाषा में MYSTIFY को NZTUJGZ लिखा जाता है तो उसी भाषा में NEMESIS को किस प्रकार लिखा जायेगा ?

हल:- [OFNFTJT]

∵ MYSTIFY → NZTUJGZ

∴ इसी प्रकार,

NEMESIS → OFNFTJT

प्रश्न-(2) किसी सांकेतिक भाषा में यदि MYSTIFY को NZTUJGZ लिखा जाता है तो उसी भाषा में कौन सा शब्द NEMESIS लिखा जायेगा ?

हल:- MYSTIFY → N Z T U J G Z (+1 +1 +1 +1 +1 +1 +1)

NEMESIS → M D L D R H R (-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1)

अतः NEMESIS → MDLDRHR से बना है।

प्रश्न-(3) SIKKIM → THLJJL तो TRAINING = ?

⇒ SIKKIM → THLJJL (+1, -1, +1, -1, +1, -1)

∴ TRAINING → UQBHOHOF

प्रश्न-(4) DELHI → CCIDD तो BOMBAY = ?

∵ DELHI → C C I D D (-1 -2 -3 -4 -5)

∴ BOMBAY → AMJXVS

Rakesh Yadav Sir

प्रश्न-(5) PAPER → SCTGW तो MOTHER = ?

∵ PAPER → $\overset{+3}{S}\overset{+2}{C}\overset{+4}{T}\overset{+2}{G}\overset{+5}{W}$

∴ MOTHER → **PQXJJT**

प्रश्न-(6) FASHION → FOIHSAN

तो PROBLEM = ?

∴ PROBLEM → **PELBORM**

[पहले एवं अन्तिम शब्द को स्थिर कर दिया गया शेष को दायें से बायें की ओर लिखा गया है।]

प्रश्न-(7) SUBSTI,TUTION → ITSBUSNOITUT

तो DISTRIBUTION = ?

∴ DISTRIBUTION → **IRTSIBNOITUB**

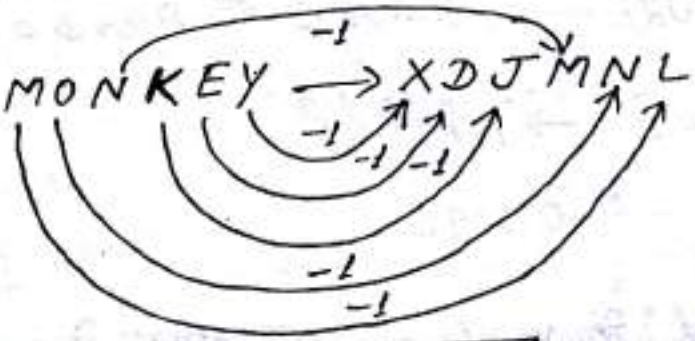
प्रश्न-(8) FASHION → INAOFSH तो PROBLEM = ?

⇒ $\overset{1}{F}\overset{2}{A}\overset{3}{S}\overset{4}{H}\overset{5}{I}\overset{6}{O}\overset{7}{N}$ → $\overset{5}{I}\overset{7}{N}\overset{2}{A}\overset{6}{O}\overset{1}{F}\overset{3}{S}\overset{4}{H}$

∴ $\overset{1}{P}\overset{2}{R}\overset{3}{O}\overset{4}{B}\overset{5}{L}\overset{6}{E}\overset{7}{M}$ → **LMREPOB**

प्रश्न-(9) MONKEY → XDJMNL तो TIGER = ?

⇒



∴ TIGER → **QDFHS**

Rakesh Yadav Sir

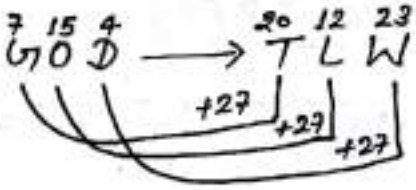
प्रश्न-(10) NATURE → MASUQE, तो FAMINE = ?

⇒ NATURE → $\overset{-1}{M}\overset{0}{A}\overset{-1}{S}\overset{0}{U}\overset{-1}{Q}\overset{0}{E}$

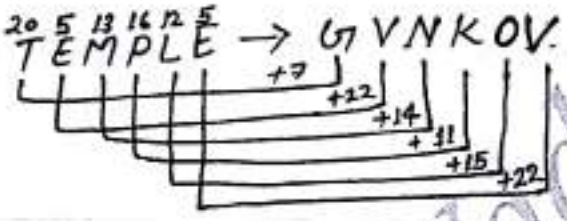
∴ FAMINE → **EALIME**

प्रश्न-(11) GOD → TLW तो TEMPLE = ?

⇒



∴



अतः **TEMPLE → GVNKOV**

Note ⇒ 27 − S.P. (Starting Position) [प्रारम्भिक स्थिति]

L.P. (Last Position.) [अन्तिम स्थिति]

प्रश्न-(12) NATURE → MASUQE तो POND = ?

⇒ NATURE → $\overset{-1}{M}\overset{0}{A}\overset{-1}{S}\overset{0}{U}\overset{-1}{Q}\overset{0}{E}$

∴ POND → OOMC

[स्वर (Vowel) में No change तथा व्यंजन में (-1) करना है।]

Rakesh Yadav Sir

Type-2 :

प्रश्न-(13) किसी सांकेतिक भाषा में PAINT को 53241 लिखा जा सकता है और इसी प्रकार EXCEL को 78679 लिखा जाता है तो बताइए उसी भाषा में ACCEPT को क्या लिखेंगे?

⇒ PAINT ⟶ 53241

EXCEL ⟶ 78679

∴ ACCEPT ⟶ 366751

प्रश्न-(14) D = 4 , COVER = 63 तो BASIS = ?

⇒ D = 4

COVER = (3+15+22+5+18) = 63

∴ BASIS = 2+1+19+9+19 = 50

(Place Value रखने पर)

प्रश्न-(15) PALAM = 34 , SANTACRUZ = ?

⇒ PALAM = 34 (16+1+12+1+13 = 43)

(स्थानीय मान के योग का व्युत्क्रम है।)

∴ SANTACRUZ = (19+1+14+20+1+3+18+21+26)

= 123 का व्युत्क्रम = 321.

∴ SANTACRUZ = 321

प्रश्न-(16) Z = 52 , ACT = 32 , TAB = ?

⇒ Z = 26 = 26-1 = 25 का व्युत्क्रम = 52

ACT = 1+3+20 = 24-1 = 23 का व्युत्क्रम = 32

∴ TAB = 20+1+2 = 23-1 = 22 का व्युत्क्रम = 22

TAB = 22

Rakesh Yadav Sir
ESANGRAHALYA.COM

प्रश्न-(17) GO = 32 , SHE = 49 , SOME = ?

⇒ $\overset{20}{G}\ \overset{12}{O} \rightarrow 20+12=32$

$7\ 15$

$\overset{8}{S}\ \overset{19}{H}\ \overset{22}{E} \rightarrow 8+19+22=49$

∵ संख्या, अक्षर का व्युत्क्रम मान का योग है।

∴ SOME = 8 + 12 + 14 + 22 = **56**

प्रश्न-(18) AT = 20 , CAT = 60 , BAT = ?

⇒ AT = 1 × 20 = 20

CAT = 3 × 1 × 20 = 60

∴ BAT = 2 × 1 × 20 = **40**

प्रश्न-(19) MOBILITY → 46293927

तो EXAMINATIONS = ?

⇒

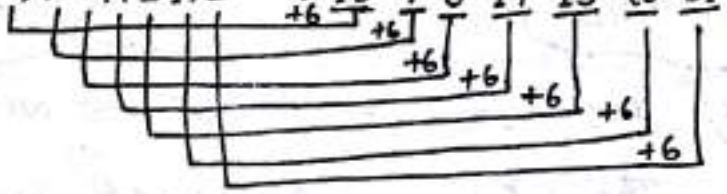
M = 13 = 1+3 = 4	E = 5
O = 15 = 1+5 = 6	X = 24 = 2+4 = 6
B = 2 = 2	A = 1
I = 9	M = 13 = 1+3 = 4
L = 12 = 1+2 = 3	I = 9
I = 9	N = 14 = 1+4 = 5
T = 20 = 2+0 = 2	A = 1
Y = 25 = 2+5 = 7	T = 20 = 2+0 = 2
	I = 9
	O = 15 = 1+5 = 6
	N = 14 = 1+4 = 5
	S = 19 = 1+9 = 10 = 1+0 = 1

∴ EXAMINATIONS = **561495129651**

Rakesh Yadav Sir

प्रश्न-(20) MACHINE → 19 7 9 14 15 20 11 तो DANGER = ?

⇒ 13 1 3 8 9 14 5
MACHINE → 19 7 9 14 15 20 11



∴ DANGER → 10 7 20 13 11 24

प्रश्न-(21) ASHA = 79 तो VIDYABHUSHAN = ?

⇒ 26+8+19+26
A S H A = 79 [27-Place Value का योगफल
1 19 8 1

∴ 26+8+19+26 = 79

अतः VIDYABHUSHAN = 5+10+23+2+26+25+19
+6+8+19+26+13
= 190

⊛ TYPE-3 :

प्रश्न-(22) यदि

Tee See Pee - का मतलब - DRINK FRUIT JUICE

See Kee Jee - " - JUICE IS SWEET

Jee Ree Mee - " - HE IS INTELLIGENT

तो- 'SWEET' के लिए कौन सा कोड शब्द है ?

⇒ Kee

Rakesh Yadav Sir

प्रश्न-(23.)(i) Pic Vic Nic का मतलब → Winter is cold.

(ii) To Nice Re ⟶ Summer is Hot.

(iii) Re pic boo ⟶ Winter and Summer.

(iv) Vic Tho Paa ⟶ Night are cold.

तो ① Summer के लिए कौन सा सांकेतिक शब्द प्रयुक्त है ?

⇒ [Re]

② कौन सा Superflous statements है ?

⇒ [i, iv]

प्रश्न-(24) सुमेलित कीजिए तथा सांकेतिक शब्द को लिखो ?

① SOUND ⟶ abi ⑤

② ADDRESS ⟶ CJmV ③

③ CRUX ⟶ ikmop (1 or 4)

④ CRONY ⟶ JKgotV ⑥

⑤ NET ⟶ iJKtV (1/4)

⑥ CROWDY ⟶ bloopbV ②

(i) SON = ?

(ii) DOOR = ?

⇒ (i) SON = bki

(ii) DOOR = okkv

Rakesh Yadav Str

⊛ TYPE-4 :

प्रश्न-(25) यदि

कुक को ट्रेलर कहा जाय ।
ट्रेलर को मैनेजर कहा जाय ।
मैनेजर को टीचर कहा जाय ।
टीचर को प्रेसीडेन्ट कहा जाय ।
प्रेसीडेन्ट को क्लर्क कहा जाय ।
क्लर्क को प्रिंसीपल कहा जाय ॥

तो- कक्षा में कौन पढ़ायेगा ?

=> (i) प्रेसीडेन्ट ✓
(ii) मैनेजर
(iii) टीचर
(iv) प्रिंसीपल

प्रश्न-(26) यदि, सोना को हीरा कहा जाय,
हीरा को चाँदी कहा जाय,
चाँदी को माणिक कहा जाय,
माणिक को पन्ना कहा जाय,
पन्ना को नीलम कहा जाय,
नीलम को मोती कहा जाय ।

तो-(i) कौन सा आभूषण हरे रंग का होता है ?

=> नीलम ।

(ii) कौन सा आभूषण सबसे सस्ता है ?

=> माणिक ।

Rakesh Yadav Sir

⊛ TYPE-5 :

प्रश्न : (27)

I

	0	1	2	3	4
0	I	A	C	B	E
1	C	E	I	A	B
2	A	C	I	E	B
3	E	B	A	I	C
4	B	E	C	A	I

II

	5	6	7	8	9
5	T	S	H	M	R
6	M	R	T	S	H
7	R	T	M	H	S
8	H	M	S	R	T
9	S	T	R	H	M

(i) BARE
(a) 31, 01, 59, 33
(b) 03, 20, 65, 23
(c) 40, 13, 66, 13
(d) 03, 20, 75, 41 (✓)

(ii) HEAT
(a) 98, 29, 14, 96
(b) 85, 30, 32, 79
(c) 78, 41, 01, 55 (✓)
(d) 65, 13, 16, 69

⊛ TYPE-6 :

(28.) $25 \div 5 = 5$ ⇒ $25 \times 5 = 12\boxed{5} = 5$
$8 \div 4 = 2$ $8 \times 4 = 3\boxed{2} = 2$
$9 \div 3 = \boxed{7}$ $9 \times 3 = 2\boxed{7} = 7$

विकल्प-(1, 4, 6, 7)

(29.) $8 \div 3 = 4$ ⇒ $8 \times 3 = 2\boxed{4} = 4$
$7 \div 6 = 2$ $7 \times 6 = 42 = 2$
$9 \div 5 = \boxed{5}$ $9 \times 5 = 45 = 5$

---

(30) $2 - 2 = 2$ ⇒ $2^2 - 2 = 2$
$4 - 4 = 12$ $4^2 - 4 = 12$
$6 - 6 = 30$ $6^2 - 6 = 30$
$8 - 8 = \boxed{56}$ $8^2 - 8 = 56$

(31.) $16 - 2 = 2$ ⇒ $\sqrt{16} - 2 = 2$
$9 - 3 = 0$ $\sqrt{9} - 3 = 0$
$81 - 1 = 8$ $\sqrt{81} - 1 = 8$
$64 - 4 = \boxed{4}$ $\sqrt{64} - 4 = 4$

Rakesh Yadav Sir
ESANGRAHALAYA.COM

(32.) $54 + 43 = 2$ $\Rightarrow (5-4)+(4-3) = 1+1 = 2$ (CGL-2011)

$60 + 51 = 10$ $(6-0)+(5-1) = 6+4 = 10$

$62 + 72 = \boxed{9}$ $(6-2)+(7-2) = 4+5 = 9$

(33.) $20 + 15 = 24$ $\Rightarrow (2+0)+(1+5) = 2+6 = 8 \times 3 = 24$ (CGL-2014)

$64 + 13 = 42$ $(6+4)+(1+3) = 10+4 = 14 \times 3 = 42$

$11 + 28 = \boxed{36}$ $(1+1)+(2+8) = 2+10 = 12 \times 3 = 36$

(34.) $33 + 45 = 30$ $\Rightarrow (3+3)+(4+5) = 6+9 = 15 = 1+5 = 6 \times 5 = 30$ (CPO-2010)

$90 + 26 = 40$ $(9+0)+(2+6) = 9+8 = 17 = 1+7 = 8 \times 5 = 40$

$30 + 45 = \boxed{15}$ $(3+0)+(4+5) = 3+9 = 12 = 1+2 = 3 \times 5 = 15$

(35.) $73 + 46 = 42$ $\Rightarrow (7-3)+(4+6) = 4+10 = 14 \times 3 = 42$ (CGL-2014)

$95 + 87 = 57$ $(9-5)+(8+7) = 4+15 = 19 \times 3 = 57$

$62 + 80 = \boxed{36}$ $(6-2)+(8+0) = 4+8 = 12 \times 3 = 36$

(36.) $98 - 64 = 14$ $\Rightarrow (9+8)-(6+4) = 17-10 = 7 \times 2 = 14$ (CPO-2008)

$86 - 23 = 27$ $(8+6)-(2+3) = 14-5 = 9 \times 3 = 27$

$40 - 11 = \boxed{8}$ $(4+0)-(1+1) = 4-2 = 2 \times 4 = 8$

(37.) $94 + 31 + 22 = 43$ $\Rightarrow 9 \times 4 + 3 \times 1 + 2 \times 2 = 36 + 3 + 4 = 43$ (FCI-2011)

$56 + 85 + 28 = 86$ $5 \times 6 + 8 \times 5 + 2 \times 8 = 30 + 40 + 16 = 86$

$27 + 45 + 25 = \boxed{44}$ $2 \times 7 + 4 \times 5 + 2 \times 5 = 14 + 20 + 10 = 44$

(38.) $16 \times 13 = 280$ $\Rightarrow 16 \times 13 = 208 = 280$ (CGL-2014)

$14 \times 13 = 128$ $14 \times 13 = 182 = 128$

$15 \times 11 = \boxed{156}$ $15 \times 11 = 165 = 156$

---

(39) $52 \times 45 = 30$ $\Rightarrow (5 \times 2)+(4 \times 5) = 10+20 = 30$ (CPO-2012)

$73 \times 21 = 23$ $(7 \times 3)+(2 \times 1) = 21+2 = 23$

$84 \times 52 = 42$ $(8 \times 4)+(5 \times 2) = 32+10 = 42$

$62 \times 43 = \boxed{24}$ $(6 \times 2)+(4 \times 3) = 12+12 = \underline{\underline{24}}$

---

(40) $5472 = 18$ $\Rightarrow 5+4+7+2 = 18$ (CGL-2015)

$6342 = 15$ $6+3+4+2 = 15$

$7584 = 24$ $7+5+8+4 = 24$

$9236 = \boxed{20}$ $9+2+3+6 = 20$

Rakesh Yadav Sir