① DEcoding & CODING [कूट]

कोडिंग और डिकोडिंग मौखिक बुद्धि तर्क से सबसे सरल है।
प्रकार -
(i) अक्षर आधारित
(ii) अंक आधारित
(iii) वर्णमाला के स्थान पर आधारित
(iv) विस्थापन आधारित
(v) शर्त आधारित

जैसे Alphabets Series में
① वर्णमाला (अंग्रेजी) में अक्षरों की स्थिति संख्या

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
①	②	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

☆ इस क्रम को याद करने के लिए कुछ ट्रिक →

① EJOTY

E J O T Y.
5 10 15 20 25
+5 +5 +5 +5

② I - I know (आई नो) 9 I = 9.
③ L - Last महीना होता है। 12 L = 12

④ KUNJI LAL MEENA K L M
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 — 11 12 13

⑤ Jawahar lal Nehru Pandit ⇒ J L N P
⑩ ⑫ ⑭ ⑯

⑥ JK Cement = J K
⑩ ⑪

www.gkexams.com

② उल्टे क्रम में वर्णमाला के अक्षरों की स्थिति →

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

उल्टा क्रम -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

www.gkexams.com

③ वर्णमाला में अक्षरों का विपरीत क्रम →

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

★ विपरीत क्रम को याद करने की कुछ ट्रिक =

① BY - बाई
② DW - दिलवाले
③ FU - फ्यू
④ MN - मन
⑤ GT - GT रोड
⑥ HS - हन्नी सिंह
⑦ IR - इण्डियन रेलवे
⑧ JQ - जयपुर क्वीन
⑨ KP - कुमारी प्रिया
⑩ LOVE - लव
⑪ PK - पी.के मूवी

⑫ SHRI - श्री
⑬ A-Z - A to Z

- वर्णमाला (अंग्रेजी) के विपरीत क्रम को ज्ञात करने का सूत्र :
  किसी भी Alphabet विपरीत को यदि 27 से घटा दे तो, उसका (विपरीत क्रम का) क्रमांक ज्ञात हो जाता हैं।

उदा० – M

① M का विपरीत क्रम = 27 − 13
= 14 (M का उल्टे क्रम में क्रं)

② P का विपरीत क्रम = 27 − 16
= 11 (P का उल्टे क्रम में क्रमांक)

www.gkexams.com

प्रश्नों के प्रकार

TYPE - 1

Q. कूट भाषा में अगर C = 3 हैं, और FEAR का कूट 30 हैं, तो HAIR का कूट क्या होगा, ज्ञात कीजिए।

Ⓐ 35 Ⓒ 30
Ⓑ 36 Ⓓ 33

हल – C = 3

FEAR = ? (30)
= 6 + 5 + 1 + 18
= 30.

∴ HAIR = ?
= 8 + 1 + 9 + 18
= 36. Ⓑ

नियम :- इसे अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों की स्थिति संख्या द्वारा ज्ञात किया गया हैं।

TYPE-2

Q. यदि GLARE को कूट भाषा में 67810 और MONSOON को 2395339 लिखा जाए, तो RANSOM को किस संख्या में लिखेंगे?

Ⓐ 183952 Ⓒ 189352

Ⓑ 198532 Ⓓ 189532

हल - GLARE - 67810

MONSOON - 2395339

RANSOM - ?

G L (A) (R) E ; (M) O (N) (S) (O) O N

6 7 (8) (1) 0 ; (2) 3 (9) (5) (3) 3 9

RANSOM

189532 - D

अत: विकल्प D सही होगा।

www.gkexams.com

TYPE -3

Q. किसी भाषा में

Ⓐ PIC VIC NIC का अर्थ है, शीतकाल ठंडा हैं।

Ⓑ TO NIC RE का अर्थ है, ग्रीष्मकाल गरम हैं।

Ⓒ RE THO PA का अर्थ है, रातें गरम हैं।

तों ग्रीष्मकाल के लिए कूट शब्द कौनसा होगा?

① TO ② NIC ③ PIC ④ VIC.

PIC VIC (NIC) - शीतकाल ठंडा हैं।

TO (NIC) (RE) - ग्रीष्मकाल गरम हैं।

(RE) THO PA - रातें गरम हैं।

NIC = हैं & RE = गरम

अत: विकल्प ① TO सही होगा।

TYPE - 4

Q. किसी कूट भाषा में यदि एक चूहे को कुत्ता कहा जाए, कुत्ते को नेवला, नेवले को सांप और सांप को शेर कहा जाए, तो पालतू पशु के रूप में किसे पाला जाएगा?

(A) नेवला
(B) शेर
(C) चूहा
(D) कुत्ता

हल - चूहा - कुत्ता
कुत्ते - नेवला
नेवले - सांप
सांप - शेर

∴ पालतू पशु के रूप में कुत्ते को पाला जाता है और कूट भाषा में कुत्ते को नेवला माना गया है। अतः विकल्प (A) नेवला उत्तर होगा।

TYPE - 5

Q. यदि 1986 को कूटलिपि में ^O∆> लिखा जाता है, और 2345 को +×◇□ लिखा जाता है, तो ∆>□×+□ किसका कूट है?

(a) 863524
(b) 896542
(c) 864325
(d) 869243

हल - 1986 | 2345
^O∆> | +×◇□

865324
∆>□×+□

अतः विकल्प (A) सही होगा।

www.gkexams.com

TYPE-6

Q. GOLD को IQNF के रूप में लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में WIND को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) YKPF (B) XJOE

(C) VHMC (D) DNIW

हल - GOLD — IQNF

G → I (+2), O → Q (+2), L → N (+2), D → F (+2)

∴ इसी प्रकार

WIND = YKPF

अत: (A) सही होगा।

www.gkexams.com

TYPE-7

Q. किसी कोड़ OVER को $#%* के रूप में लिखा जाता है और VIST को #+X− के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड़ भाषा में SORE को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) X□$% (B) %X□$

(C) X□*$ (D) %X□$

हल -

O	V	E	R		V	I	S	T
$	#	%	*		#	+	X	−

S	O	R	E
X	$	*	%

अत: विकल्प (A) सही होगा।

TYPE - 8

Q. G का विपरीत अक्षर कौन सा है?

हल ⇁ G = 9

(i) विपरीत अक्षर ज्ञात करने के लिए दोनों अक्षरों का योग 27 होना चाहिए तभी वे आपस में विपरीत होंगे।

G(9) = T (18)

9 + 18 = 27

अतः G का विपरीत T होगा।

(ii) विपरीत अक्षर ज्ञात करने के लिए ट्रिक महत्वपूर्ण होती है।

GT = गटरोड़ ।

www.gkexams.com

TYPE - 9

Q. यदि COBRA को 3152181 के रूप में लिखा जाता है, तो GORILLA को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 7151691212I

(b) 714189121211

(c) 715189121211

(d) 715187121211

हल ⇁ A = 1, B = 2, C = 3 . . . . . Y = 25, Z = 26 .

COBRA

C / O / B / R / A → 3152181

3 15 2 18 1

अतः

GORILLA → G / O / R / I / L / L / A

7 15 18 9 12 12 1

अतः विकल्प (C) सही होगा।

TYPE -10

Q. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को A=1, B=3 ... और इसी तरह सभी वर्णमाला अक्षर को मान लिया जाए, तो HIGH के अक्षरों का कुल योग कितना होगा ?

ⓐ 70 ⓒ 80

ⓑ 60 ⓓ 90

हल -

वर्णमाला	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	....
विषम अनुपात	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	

H I G H →

15 17 13 15

15 + 17 + 13 + 15 = 60.

www.gkexams.com

IMPORTANT

TYPE - 11

Q. अगर P का अर्थ ÷, Q का अर्थ X, R का अर्थ + और S का अर्थ - हो तो 18Q12P4R5S6 का मान बताइए ?

Ⓐ 53 ⓑ 42 ⓒ 47 Ⓓ 56.

हल -

= 18Q12P4R5S6

= 18 X (12 ÷ 4) + 5 - 6.

= (18 X 3) + 5 - 6

= 54 + 5 - 6

= 54 - 1

= 53. A.

नोट - इस प्रकार की श्रेणी को निम्न प्रकार से ही ज्ञात किया जाता है।

① भाग
② गुणा
③ जोड़
④ बाकी

कूट - अभ्यास - कूट

① प्रथम 25 सम संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए?

(a) 1250 (B) 625
(C) 650 (D) 700

हल - 2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 + 24 + 26 + 28 + 30 + 32 + 34 + 36 + 38 + 40 + 42 + 44 + 46 + 48 + 50.

= 650. (C)

www.gkexams.com

② यदि KICK को KCIK लिखा जाता है MAAN को NAAM लिखा जाता है, तो GOOD को क्या लिखा जाएगा?

(A) ODOG (B) DOGO
(C) DOOG (D) DOOF.

हल = KICK - KCIK , MAAN - NAAM

∴ इसी प्रकार

GOOD - DOOG. (C)

③ यदि F=6 हो और FOX = 45 हो, तो LION का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 49 (B) 50 (C) 53 (D) 57

हल F = 6

FOX = 45

= 06 + 15 + 24 ⇒ 45

LION

= 12 + 9 + 15 + 14

⇒ 50. (B)

(4) यदि COLOR = 63 है और LED = 21 है, तो LIGHT को क्या लिखा जाएगा ?

(A) 53 (B) 56 (C) 46 (D) 62

हल -

C O L O R
3 + 15 + 12 + 15 + 18 = 63

L E D
12 + 5 + 4 = 21

∴ इसी प्रकार

L I G H T
12 + 9 + 7 + 8 + 20 = 56. (B)

(5) यदि GLAMBER को कूट भाषा में 6342815 और MANNER को 247715 लिखा जाता है, तो BALENO को कैसे लिखा जाएंगे ?

(A) 843176 (B) 842175
(C) 843179 (D) 543179.

हल →

G L A M B E R
9 3 4 2 8 1 5

M A N N E R
2 4 7 7 1 5

∴

BALENO
843176

E - 1, 5 - R, 9 - G
M - 2, 6 - ?
L - 3, 7 - N
A - 4, 8 - B

O = ?
O = 6. (C)

(6) A B C D : ZYXW :: MSGK : ?

(a) NHTP (b) NHJK (c) KGSM (d) NJIP.

विपरीत - MSGK
NHTP. (A)

मन श्री हार रोड़ कुमारी प्रिया

www.gkexams.com

(7) यदि किसी शब्द ROY को कूट भाषा में TQA लिखा जाता है, तो RAM को क्या लिखा जायेगा ?

(a) TRS (b) SPR (c) TCO (d) TWO

हल -

ROY – TQA

R → T (+2), O → Q (+2), Y → A (+2)

∴ इसी प्रकार

R A M

↓+2 ↓+2 ↓+2

T C O (c)

(8) यदि ABC को कूट भाषा में 8 लिखा जाता है, तो DEF को क्या लिखा जायेगा ?

(a) 22 (b) 20 (c) 18 (d) 21

हल -

A (B) C

1 + (2) + 3 = 6 / 8 = ?

= 6 + 2 = 8

∴ इसी प्रकार

D (E) F

4 + (5) + 6 = 15

= 15 + 5

= 20. (b)

(9) एक विशिष्ट कोड में 'BORROW' को 769965 लिखा जाता है, और BOMB को 7647 लिखा जाता है। इस कोड़ में WOMB को क्या लिखा जाएगा ?

हल - BORROW = 769965

BOMB = 7647

WOMB = 5647.

www.gkexams.com

(10) कूट कोड़ में PROMOTION को QSP89 लिखा जाता है, तो DEMOTION को क्या लिखा जाएगा ?

(a) SW89
(b) EF89
(c) AC89
(D) EF90.

हल -

PRO MOTION
Q S P 89

∴ इसी प्रकार

DE MOTION
EF 89 (c)

(11) कूट कोड़ में Amitabha को 72547327 और MADhurjya को 271269087 लिखा जाता हैं, तो ADitya को क्या लिखा जाएगा ?

(a) 7156227
(b) 714587
(c) 715487
(d) 715478

हल -

AMITABHA and MADHURJYA
72547327 271269087.

∴ ADitya = 715487.

(12) यदि किसी कूट भाषा में KANPUR को NDQSXU लिखा जाता है और ALLAHABAD को DODDEDGDF हैं, तो BADLAPUR को क्या लिखेंगे ?

(a) OXFMQRY
(B) OWENQRY
(c) OYFNRSZ
(D) GDFDOSXU.

हल -

KANPUR and ALLAHABAD
NDQSXU DOODEDGDF

∴ BADLAPUR = GDFDOSXU.

www.gkexams.com

(13) यदि GOLD को TLOW लिखा जाए तो CALM को क्या लिखा जाएगा ?

(a) XZOP (b) XZON (c) WZOP (d) WBON.

हल - (विपरीत)-

GOLD , CALM
TLOW XZON (b)

(14) किसी कोड भाषा में 523 का अर्थ है 'she is brave', 673 का अर्थ है 'she always smiling' और 782 का अर्थ है 'is always cheerful. cheerful शब्द के लिए किस कोड का प्रयोग किया गया है ?

(a) 7 (b) 8 (c) 2 (d) 6.

523 - she is brave
673 - She always smiling
782 - is always cheerful

8 - Cheerful. (b)

(15) किसी कोड़ भाषा में '751' का अर्थ है 'SKY is blue' 213 का अर्थ है 'sea is deep' और 825 का अर्थ है 'sea looks blue', तो deep का कोड़ भाषा क्या हैं ?

(a) 3 (b) 2 (c) 1 (d) 7

751 - sky is blue
213 - sea is deep
825 - sea looks blue

3 = deep (A)

www.gkexams.com

(16) यदि ~~आसमा~~ आसमान समुद्र है, समुद्र पानी है, पानी हवा है, हवा बादल है और बादल नदी है, तो हम प्यासे होने क्या कूट आएगा ?

(a) आसमान (b) Air (b) Water (d) समुद्र

हल - हम पानी पीएंगे। अतः प्रश्न के अनुसार पानी हवा है, तो विकल्प (b) सही होगा।

(17) किसी कूट में CROWN को DSPXO लिखा जाता है, तो MILAN को क्या लिखा जाएगा ?

(a) NJMBO (b) JUBMO (c) NIJLU

हल -

C R O W N

+1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓

D S P X O

∴ इसी प्रकार

M I L A N

↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1

N J M B O. (A)

www.gkexams.com