



 *Mahendra's*

UP Police कांस्टेबल

REASONING

CODING DECODING

(PREVIOUS YEAR QUESTION)



 **4:00 PM**

LIVE 



UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2022

05 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

12 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 Jan 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

27 Jan 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



TOPICS DISCUSSION

- Blood Relation(1Q)
- Coding-decoding(1-2Q)
- Sitting arrangement(2Q)
- Missing number(1-2Q)
- Alphabetical Series(1Q)
- Word formation(1Q)
- Number series(2Q)
- Analogy and classification (1Q)
- Direction(2Q)
- Blood relation(1Q)
- Venn diagram(1Q)

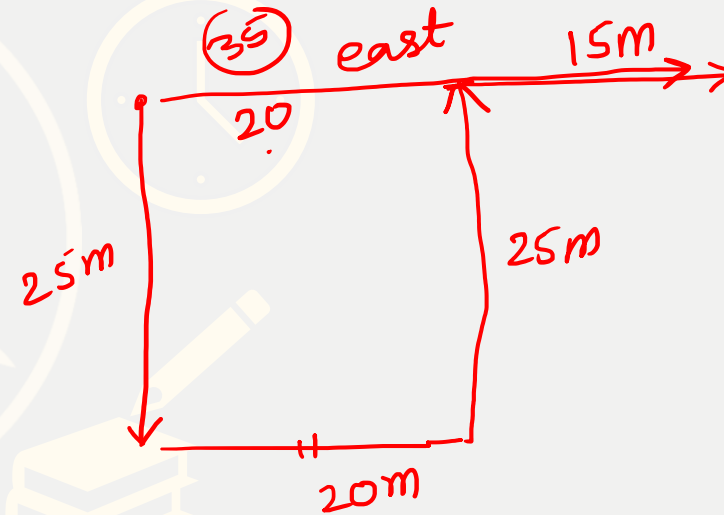
*Telegram channel: @ReasoningMahendraslive
@DeeptiMahendrasReasoning*

- Mirror image and water image(2Q)
- Figure embedded(1Q)
- Arithmetic reasoning(2Q)
- Clock(1Q)
- Calendar(1Q)
- Figure counting(1Q)
- Syllogism(2Q)
- Logical Reasoning(3Q)

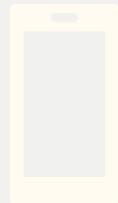
Q. Mayank walked 25 m towards South. Then he turned to his left and walked 20 m. He then turned to his left and walked 25 m. He again turned to his right and walked 15 m. At what distance is he from the starting point in which direction?

मयंक दक्षिण की ओर 25 मीटर चला। फिर वह अपने बायीं ओर मुड़ा और 20 मी चला। फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ा और 25 मीटर चला। वह फिर से अपनी दाहिनी ओर मुड़ा और 15 मी चला। वह आरंभिक बिंदु से किस दिशा में कितनी दूरी पर है?

- (a) 32 m East
- (b) 34 m East
- (c) 31 m East
- (d) 35 m East



CODING DECODING (LETTER AND NUMBER)



English Alphabets

We can solve the problems related to Series by learning the positional value of Alphabets:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
<i>Place value</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Numerical position of Alphabetical in increasing order</i>	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

Height (pointing to H)

K XI Punjab (pointing to K)

T-20 Match (pointing to T)

E J O T Y
5 10 15 15 25

CFI LORUX
3 6 9 12 15 18 21 24



OPPOSITE LETTER

With the help of above two words, we can find out the position of every letter within a second.

(BYe) A « Z (A Zad)

B « Y (BoY)

C « X (CraX)

(Evening) D « W (DeW)

E « V (E.Ven)

F « U (FUll)

(GfT) G « T (G T road)

(High standard)

H « S (High School)

I « R (Indian Railway)

J « Q (Jungle - Queen)

K « P (KanPur)

L « O (LOve)

M « N (MaN)

$$H \leftrightarrow S \\ 8 + 19 = 27$$

$$D \leftrightarrow W \\ 4 + 23 = 27$$

With the help of above trick, we can get the opposite letter of any letter.

In a certain code CARD is written as 20 . TEA is written as 12, How is PARENTS written in that code?

एक निश्चित कोड में CARD को 20 के रूप में लिखा जाता है। TEA को 12 लिखा जाता है, उसी कोड में PARENTS को कैसे लिखा जाता है?

- (A) 32
- (B) 56
- (C) 76
- (D) 121

$$4 \times 5 = \text{CARD} = 20$$

$$3 \times 4 = \text{TEA} = 12$$

$$\text{PARENTS} = 7 \times 8 = \underline{56}$$

In a certain code WIN is written as 18. SIP is written as 12, How is TOY written in that code ?

एक निश्चित कोड में WIN को 18 के रूप में लिखा जाता है। SIP को 12 के रूप में लिखा जाता है, उस कोड में TOY को कैसे लिखा जाता है?

- (A) 5
- ~~(B) 10~~
- (C) 15
- (D) 20

$$\begin{aligned} \text{WIN} &= 18 \\ 23+9-14 &= 32-14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SIP} &= 12 \\ 19+9-16 &= 28-16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{TOY} \\ 20+15-25 &= 35-25 = \boxed{10} \end{aligned}$$

In a certain code ANIMATE is written as CLKKCRG. ALIGN is written as CJKEL, How is DESIGNER written in that code?

एक निश्चित कोड में ANIMATE को CLKKCRG लिखा जाता है। ALIGN को CJKEL लिखा जाता है, उसी कोड में DESIGNER को कैसे लिखा जाता है?

- (A) FCUGILGS
- (B) BGQKELGP
- ~~(C) FCUGILGP~~
- (D) BGQKEMGP

1 14 9 13 1 20 5
 A N I M A T E
 +2 -2 +2 -2 +2 -2 +2
 C L K K C R G
 3 12 11 11 3 18 7

A L I G N
 1 12 9 7 14
 +2 -2 +2 -2 +2
 C J K E L
 3 10 11 5 12

4 5 19 9 7 14 5 18
 D E S I G N E R
 +2 -2 +2 -2 +2 -2 +2 -2
 6 3
 F C U G I L G P

'pit na sam' means 'bring me water',

'na jo tod' means 'water is life'.

'tub od pit' means 'give me toy'.

'jo lin tub' means 'life and toy'.

Which of the following word represents 'is' in that language?

'pit na sam' का अर्थ है 'bring me water',

'na jo tod' का अर्थ है 'water is life'

'tub od pit' का अर्थ है 'give me toy'

'jo lin tub' का अर्थ है 'life and toy'

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द उस भाषा में 'is' को दर्शाता है?

(A) jo

(B) na

(C) tod

(D) lin

If G is written as FH and PEN is written as OQDFMO then how will VIEW be written?

यदि G को FH लिखा जाता है और PEN को OQDFMO लिखा जाता है तो VIEW कैसे लिखा जाएगा?

(A) UWHJVFDX

(B) UWJHDFVX

~~(C) UWHJDFVX~~

(D) UWJHDFVX

Handwritten solution in red ink:
FGH → (FH)
PEN → OQDFMO
VIEW →
UWJHDFVX

If green is called blue, blue is called yellow, yellow is called pink and pink is called black then what is the colour of darkness?

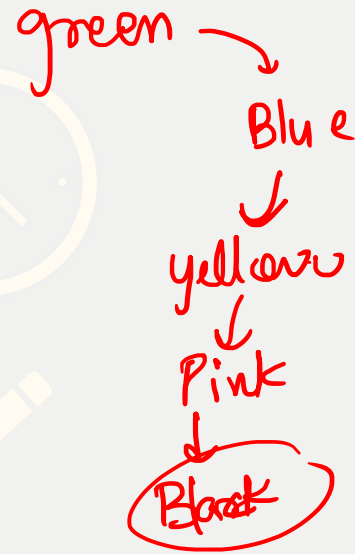
यदि हरे को नीला, नीला को पीला, पीले को गुलाबी और गुलाबी को काला कहा जाए तो अंधेरे का रंग क्या होगा?

(A) Blue

(B) Yellow

(C) Black

~~(D) Cannot be determined~~



If in a certain code language, 'RAW' is written as 'TIN', 'NET' is written as 'SHG', how will 'WATER' be written in that code?

यदि एक निश्चित कूट भाषा में 'RAW' को 'TIN' लिखा जाता है, 'NET' को 'SHG' लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में 'WATER' कैसे लिखा जाएगा?

(A) GHTIN

(B) TINGH

(C) NIGHT

(D) NIGTH

RAW
TIN

NET
SHG

WATER
↓ ↓ ↓ ↓
NIGHT

If SMOKE is coded as 81643 and PRANK is coded as 72954, how would you code ROSE?

यदि SMOKE को 81643 और PRANK को 72954 के रूप में कोडित किया जाता है, तो आप ROSE को कैसे कोड करेंगे?

(A) 2682

(B) 3276

(C) 9238

~~(D) 2683~~

Direct coding

SMOKE
↓ ↓ ↓ ↓
8 1 6 4 3

PRANK
↓
7 2 9 5 4

ROSE
↓ ↓ ↓ ↓
2 6 8 3

19

Matrix - I

Matrix - II

	0	1	2	3	4
0	D	E	F	I	N
1	I	N	D	E	F
2	E	F	I	N	D
3	N	D	E	F	I
4	F	I	N	D	E

	5	6	7	8	9
5	O	P	R	S	T
6	S	T	O	P	R
7	P	R	S	T	O
8	T	O	P	R	S
9	R	S	T	O	P

What is the code of 'POSE'?

'POSE' का कूट क्या है?

- (A) 87, 55, 89, 43
- (B) 68, 98, 58, 21
- (C) 75, 86, 67, 14
- (D) 56, 67, 77, 01

87
 /
 Row
 →
 column

In a certain code language 'JOURNALIST' is written as 'TUMJOBVSKP'. How is 'MAHENDRA' written in that code?

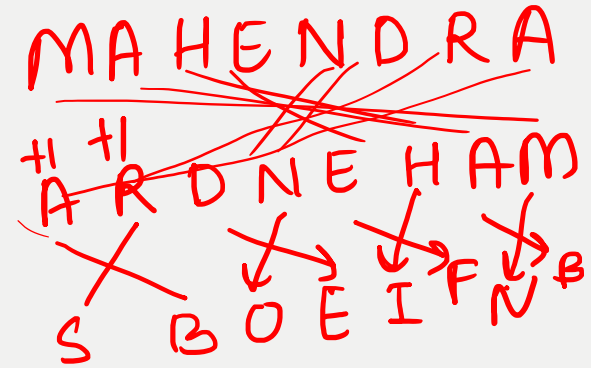
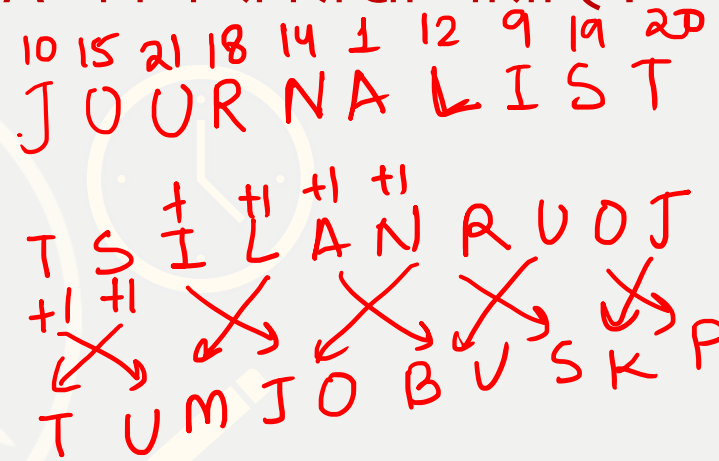
एक निश्चित कूट भाषा में 'JOURNALIST' को 'TUMJOBVSKP' लिखा जाता है। उसी कोड में 'MAHENDRA' को कैसे लिखा जाता है?

(A) BTSBOEIFN

(B) SBOEIFNB

(C) BTSEOEIFN

(D) STBOEIFNB



In a certain code language 'RAMESH' is written as 37, then how is 'MOHINI' is written in same code language?

एक निश्चित कोड भाषा में 'RAMESH' को 37 लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में 'MOHINI' को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 40

(B) 41

(C) 42

(D) 43

$$\begin{array}{r} \text{RAMESH} \rightarrow 37 \\ 18 \ 1 \ 13 \ 5 \ 19 \ 8 = \\ \begin{array}{r} 1+8 \\ 9 \end{array} + \begin{array}{r} 1+3 \\ 4 \end{array} + \begin{array}{r} 1+9=10 \\ 10 \end{array} + 5 + 8 = 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{MOHINI} \\ 13 \ 15 \ 8 \ 9 \ 14 \ 9 \\ \underline{4} + \underline{6} + \underline{8} + \underline{9} + \underline{5} + \underline{9} = \underline{41} \end{array}$$



In a certain code language VICTORY is coded as YXRWILB then what will be the code for SUCCESS?

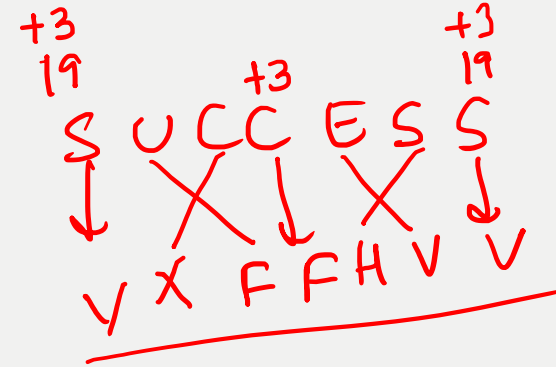
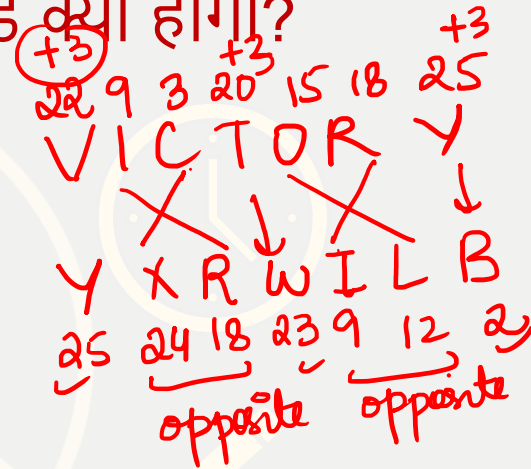
एक निश्चित कूट भाषा में VICTORY को YXRWILB के रूप में कोडित किया जाता है तो SUCCESS का कोड क्या होगा?

(A) VXFFHUV

(B) VXFFHVV

(C) VXFEHVV

~~(D) VXFFHVV~~



If LOVE is coded as PSZI . How TEAM written in that code ?

यदि LOVE को PSZI के रूप में कोडित किया जाता है। उसी कोड में TEAM को कैसे लिखा जाता है?

- (1) XIEQ
- (2) XEQI
- (3) XEIQ
- (4) XPOQ

	12	15	22	5		20	5	1	13
	L	O	V	E		T	E	A	M
	+4	+4	+4	+4		+4	+4	+4	+4
	P	S	Z	I		24	9	5	17
	16	19	26	9		X	I	E	Q

If SHARN is coded as HSZIM. How METAL written in that code ?

यदि SHARN को HSZIM के रूप में कोडित किया जाता है। उसी कोड में METAL को कैसे लिखा जाता है?

- (1) HSMZ F
- (2) NVGZO
- (3) NSZZO
- (4) None of these

opposite letter

S	H	A	R	N	M	E	T	A	L
↓	↑	↓	↑	↓					
H	S	Z	I	M					

NVGZO

In a certain code MUNDANE is coded as 27, SOLACE is coded as 21. How is BENEVOLENT coded in that code ?

एक निश्चित कोड में MUNDANE को 27 के रूप में कोडित किया जाता है, SOLACE को 21 के रूप में कोड किया जाता है। उस कोड में BENEVOLENT को कैसे कोड किया जाएगा?

- (1) 25
- ~~(2) 30~~
- (3) 27
- (4) 21
- (5) None of these

Handwritten solution in red ink:

$4 + 13 + 5 + 14 + 1 + 5 + 5 = 27$
 MUNDANE → 27
 $21 + 1 + 5 =$

$1 + 6 + 3 + 1 + 3 + 5 = 19$
 SOLACE → 21
 $15 + 1 + 5 =$

BENEVOLENT →
 $5 + 5 + 15 + 15 = 30$

In a certain code TIMES is coded as 79548. How is INDIA coded in that code ?

एक निश्चित कोड में TIMES को 79548 के रूप में कोडित किया जाता है। उस कोड में INDIA को कैसे कोड किया जाएगा?

- (1) 49589
- (2) 98549
- ~~(3) 94598~~
- (4) 95491

Handwritten solution for the first part:

T I M E S
 20 9 13 5 19
 G R N V H
 7 9 5 4 8
 1+8 1+4 2+2

Handwritten solution for the second part:

I N D I A
 ↑ ↓ ↑ ↓ ↑
 R M W R Z
 1+8 13 23 18 26
 9 4 5 9 8

In a code language, BIGGER is written as 9277185. How will WINNER be written in the same language?

एक कूट भाषा में BIGGER को 9277185 लिखा जाता है। उसी भाषा में WINNER को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) 9231414184
- (B) 9231418514
- (C) 9321414185
- (D) 9231414185

B I G G E R
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
9 2 7 7 18 5

W I N N E R
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
9 23 14 14 18 5

In a code language, HEAD = 4158 and PASTE = 52019116, what would be TRICK?

एक कोड भाषा में, HEAD = 4158 और PASTE = 52019116, TRICK क्या होगा?

- (A) 11391718
- (B) 31191820
- (C) 11391820
- (D) 11932018

HEAD
4 1 5 8

PASTE
5 20 19 1 16

TRICK
11 3 9 18 20

In a certain code language, "BRAIN" is written as "25". How is "SCOOTER" written in that code language?

एक निश्चित कोड भाषा में, "BRAIN" को "25" लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में "SCOOTER" को कैसे लिखा जाता है?

~~(A) 49~~

(B) 40

(C) 45

(D) 41

(Total no. of letter)

5×5 BRAIN = 25

7×7

49

SCOOTER = ?

If in a certain code, COATED is written as X41G2W, then how will ORIENTAL be written in that code?

- (A) 1432MGZO
- (B) 4I32MG1O
- (C) 4I32NGZP
- (D) 1432NGZP

Like | share

HW

4:00

Reasoning

↓
Comment

HW

