

Coding
Decoding

आव्यूह Matrix

❖ आव्यूह अक्षर कोडिंग पर आधारित होती है। हम आव्यूह में दिए गए अक्षरों को पंक्ति और स्तम्भ संख्या की मदद से कोड करते हैं।

यहाँ एक अक्षर को पहले पंक्ति-संख्या और फिर स्तंभ-संख्या का प्रयोग करके परिभाषित किया जा सकता है। इसके अलावा एक अक्षर को पहले स्तंभ-संख्या और फिर पंक्ति-संख्या का प्रयोग करके भी परिभाषित किया जा सकता है। हमें प्रश्न में बताया जाएगा कि अक्षरों को किस तरीके से कोडित किया गया है। प्रश्न में हमें एक/दो मैट्रिक्स और एक शब्द दिया जाएगा। हमें यह बताना होगा कि दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प दिए गए शब्द के लिए सही कोड हैं।

The matrix is based on letter coding. We code the letters given in the matrix with the help of row and column numbers.

Here a letter can be defined using first the row-number and then the column-number. In addition, a letter can also be defined using first the column-number and then the row-number. We will be told in the question in what way the letters are coded. In the question we will be given one/two matrices and one term. We have to tell that which of the given alternatives is the correct code for the given word.

आव्यूह के प्रकार

एक आव्यूह पर आधारित प्रश्न

दो आव्यूहों पर आधारित

Column

	0	1	2	3
1	A	B	C	D
2	E	A	F	H
3	B	C	X	Y
4	W	P	D	Q

Row

$$A = \begin{matrix} R, C \\ 10, 21 \end{matrix}$$
$$X = 32$$

Inverse
Reverse
Matrix
C R

Reasoning by Aditya Patel Sir

एक आव्यूहों पर आधारित/Based on a matrix:- इसके अन्तर्गत एक आव्यूह अंदर संख्याओं तथा अक्षरों को लिखा गया होता है। तथा दिए गए अक्षरों या संख्याओं को पंक्तियों तथा स्तम्भों के आधार पर कूटबद्ध किया जाता है तथा प्रश्न में दिए गए शब्द के लिए आव्यूह के अनुसार उपयुक्त कोड दिए गए विकल्पों में से ज्ञात करना होता है।

Under this, a matrix is written with numbers and letters inside. And the given letters or numbers are to be coded on the basis of rows and columns and according to the matrix for the word given in the question, the appropriate code has to be found from the given alternatives.

	1	2	3	4	5
1	N	K	P	T	I
2	P	I	N	K	T
3	K	N	T	P	I
4	N	T	I	K	P
5	K	P	T	N	I

Example:- निम्नलिखित प्रश्न में एक शब्द को संख्याओं के समुच्चय द्वारा प्रदर्शित किया गया है। उसमें आव्यूह के अनुसार दिया गया है। जिसके स्तम्भों तथा पंक्तियों को 1 से 5 तक अंकित किया गया है। इस प्रकार कोई भी अक्षर पहले आव्यूह की पंक्ति और बाद में उसके स्तम्भ से प्रदर्शित किया जा सकता है। तदुसार, आपको 'PINK' शब्द के लिए उसका उपयुक्त समुच्चय ज्ञात करना है?

In the following question a word is represented by a set of numbers. It is given according to the matrix. Whose columns and rows are numbered from 1 to 5. Thus any letter can be represented first by the row of the matrix and then by its column. Accordingly, you have to find the appropriate set for the word 'PINK'?

- (a) 21, 24, 54, 55 (b) 21, 43, 54, 12
(c) 54, 12, 43, 21 (d) 45, 21, 34, 23

option

P I N K

↓ ↓ ↓ ↓

21, 43, 54, 12

option

← Last

Reasoning by Aditya Patel Sir

दो आव्यूहों पर आधारित/Based on two principles:- इसके अन्तर्गत दो आव्यूह दिए गए होते हैं तथा उनके अन्दर संख्याओं व अक्षरों को लिखा गया होता है। दी गई संख्याओं तथा अक्षरों को पंक्तियों तथा स्तम्भों के आधार पर कूटबद्ध किया जाता है तथा प्रश्न में दिए गए शब्द के लिए दोनों आव्यूह के अनुसार उपयुक्त कोड दिए गए विकल्पों में से ज्ञात करना होता है।

Under this, two matrices are given and numbers and letters are written inside them. The given numbers and letters are to be coded on the basis of rows and columns and in the question the appropriate code for the word given in the question has to be found from the given alternatives as per the two matrices.

Example:- एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 में दी गई है और आव्यूह-II की 5 से 9 इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है।

जैसे 'A' को 01, 14 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। तथा M को 56, 68 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द EAGLE के लिए समूह को पहचानना है।

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of letters as in the two matrices given below. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and those of Matrix-II from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and then by its column number.

Like 'A' can be represented by 01, 14 etc. And M can be represented by 56, 68 etc. Similarly you have to identify the set for the word EAGLE given in the question.

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	P	A	G	R	Z
1	G	R	Z	P	A
2	Z	P	A	G	R
3	A	G	R	Z	P
4	R	Z	P	A	G

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	E	M	L	N	O
6	L	E	O	M	N
7	O	N	E	L	M
8	N	O	M	E	L
9	M	L	N	O	E

RC

EAGLE

Example:- एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 में दी गई है और आव्यूह-II की 5 से 9 इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है।

जैसे 'A' को 01, 14 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। तथा M को 56, 68 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द EAGLE के लिए समूह को पहचानना है।

(a) 55, 14, 11, 78, 66

(b) 88, 22, 31, 89, 76

(c) 99, 01, 44, 96, 77

(d) 66, 43, 44, 79, 88

Reasoning by Aditya Patel Sir

	1	2	3	4	5	6
1	H	R	E	I	P	S
2	S	G	N	D	Z	I
3	B	U	F	T	K	L
4	V	A	P	C	Y	A
5	H	W	C	O	X	N
6	B	A	E	F	L	Q

RC

PLAY

1. निम्नलिखित प्रश्न में एक शब्द को, संख्याओं के समुच्चय द्वारा प्रदर्शित किया गया है। उसमें संख्याओं के समुच्चय को विकल्प के रूप में आव्यूह के अनुसार दिया गया है। जिसके स्तम्भों तथा पंक्तियों को 1 से 6 तक अंकित किया गया है। इस प्रकार कोई भी अक्षर, पहले आव्यूह की पंक्ति और बाद में उसके स्तम्भ से प्रदर्शित किया जा सकता है। जैसे 'A' को 42 से और 'S' को 21 से प्रदर्शित किया जा सकता है। तदुसार, आपको 'PLAY' शब्द के लिए उसका उपयुक्त समुच्चय ज्ञात करना है।

In the following question, a word is represented by a set of numbers. In that, a set of numbers is given as an option according to the matrix. Whose columns and rows are numbered from 1 to 6. Thus any letter can be represented first by a row of the matrix and then by its column. For example, 'A' can be represented by 42 and 'S' can be represented by 21. Accordingly, you have to find the appropriate set of words for the word 'PLAY'.

- (a) 43, 36, 15, 45 (b) 15, 65, 42, 11
(c) 45, 43, 65, 19 (d) 43, 65, 62, 45

Reasoning by Aditya Patel Sir

	0	1	2	3	4
0	A	C	K	R	T
1	K	R	C	A	T
2	C	K	T	R	A
3	R	T	A	C	K
4	T	A	C	K	R

TRACK
↑

2. निम्नलिखित आव्यूह का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके यह पता लगाए कि नीचे दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प में शब्द 'TRACK' के लिए उपयुक्त कोड है? इसको पहले पंक्ति उसके बाद स्तम्भ के आधार पर सजाया गया है।

Study the following matrix carefully to find out which of the following options is the correct code for the word 'TRACK'? It is first decorated on the basis of the row and then on the column.

- (a) 22, 44, 00, 20, 34 (b) 40, 23, 13, 00, 43
(c) 04, 41, 42, 43, 33 (d) 31, 22, 03, 41, 10

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	M	R	H	N	F
1	N	F	M	R	H
2	R	H	N	F	M
3	F	M	R	H	N
4	H	N	F	M	R

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	O	E	A	K	V
6	K	U	O	E	A
7	E	A	K	V	O
8	U	O	E	A	K
9	A	K	U	O	E

3. शब्द 'FORK' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'FORK' is to identify the group.

- ~~(a) 11, 79, 20, 67~~
~~(b) 30, 86, 13, 77~~
~~(c) 20, 96, 32, 55~~
~~(d) 23, 86, 11, 77~~

FORK

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	E	F	G	H	I
1	H	I	E	F	G
2	F	G	H	I	E
3	I	E	F	G	H
4	G	H	I	E	F

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	L	M	N	O	P
6	O	P	L	M	N
7	M	N	K	O	L
8	P	L	M	N	O
9	N	O	P	L	M

LINE

4. आपको शब्द 'LINE' के लिए समूह को पहचानना है।

You have to identify the set for the word 'LINE'.

- (a) 86, 11, 69, 43, ✓
- (b) 86, 11, 69, 40, ✗
- (c) 86, 31, 69, 42, ✗
- (d) 86, 11, 68, 42, ✗

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	B	T	D	I	F
1	I	D	B	F	T
2	F	B	I	T	D
3	T	I	F	D	B
4	D	F	T	B	I

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	A	L	R	E	K
6	K	A	L	R	E
7	E	K	A	L	R
8	R	E	K	A	L
9	L	R	E	K	A

5. शब्द 'BALD' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'BALD' is to identify the group.

(a) 12, 99, 65, 24

☒ (b) 21, 88, 95, 24

(c) 43, 55, 67, 04

(d) 34, 77, 76, 42

WINNERS

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	F	A	N	O	I
1	I	O	F	A	N
2	A	N	O	I	F
3	O	F	I	N	A
4	N	I	A	F	O

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	S	E	H	B	T
6	H	S	E	T	B
7	B	T	S	E	H
8	E	H	T	B	S
9	T	S	E	H	B

6. शब्द 'BOTH' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'BOTH' is to identify the group.

(a) 88, 30, 85, 86

(b) 58, 02, 68, 65

(c) 69, 67, 68, 59

☒ (d) 75, 22, 76, 79

WINNERS

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	F	A	N	O	I
1	I	O	F	A	N
2	A	N	O	I	F
3	O	F	I	N	A
4	N	I	A	F	O

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	S	E	H	B	T
6	H	S	E	T	B
7	B	T	S	E	H
8	E	H	T	B	S
9	T	S	E	H	B

7. शब्द 'FAITH' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'FAITH' is to identify the group.

- (a) 24, 31, 10, 59, 57
- (b) 12, 20, 40, 68, 65
- ☒ (c) 31, 34, 23, 76, 79
- (d) 43, 42, 41, 78, 89

WINNERS

Matrix-I

	A	B	C	D	E
A	1	2	3	4	5
B	4	1	2	3	5
C	3	2	5	1	4
D	5	4	1	2	3
E	3	1	4	5	2

Matrix-II

	P	Q	R	S	T
P	0	6	7	8	9
Q	9	8	6	7	0
R	0	7	9	8	6
S	8	9	0	6	7
T	6	0	7	9	8

8. शब्द '1506' के लिए समूह को पहचानना है।

Identify the group for the word '1506'.

~~(a) EB, DA, SS, TP~~

☒ (b) AA, AE, PP, PQ

~~(c) BB, CC, DA, QR~~

~~(d) DC, BE, QR, RT~~

WINNERS

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	P	A	G	R	Z
1	G	R	Z	P	A
2	Z	P	A	G	R
3	A	G	R	Z	P
4	R	Z	P	A	G

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	E	M	L	N	O
6	L	E	O	M	N
7	O	N	E	L	M
8	N	O	M	E	L
9	M	L	N	O	E

9. शब्द 'ORGAN' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'ORGAN' is to identify the group.

(a) 67, 22, 31, 58, 22

(b) 86, 40, 23, 14, 96

☒ (c) 98, 03, 44, 22, 58

(d) 75, 03, 11, 22, 76

WINNERS

Matrix-I

	2	3	4	5	6
0	Y	A	H	M	J
1	M	J	H	A	Y
2	A	Y	J	H	M
3	H	J	Y	M	A
4	J	M	A	Y	H

Matrix-II

	7	8	9	1	0
2	E	R	V	N	O
3	V	N	O	E	R
4	O	E	R	V	N
5	R	V	N	O	E
6	N	O	E	R	V

10. शब्द 'YEAR' के लिए समूह को पहचानना है।

Identify the group for the word 'YEAR'.

- (a) 23, 27, 15, 61
 (b) 16, 38, 15, 30
 (c) 34, 31, 32, 28
 (d) 45, 50, 36, 29

WINNERS

Matrix-I

	1	2	3	4	5	6
1	H	R	E	I	P	S
2	S	G	N	D	Z	J
3	B	U	F	T	K	L
4	V	A	P	C	Y	A
5	M	W	C	O	X	N
6	B	A	E	I	L	O

11. शब्द 'SNOW' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'SNOW' is to identify the group.

- (a) 21, 23, 54, 52
- (b) 21, 14, 22, 56
- (c) 21, 56, 62, 44
- (d) 16, 56, 46, 35

Reasoning by Aditya Patel Sir

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	P	E	E	A	S
1	A	S	P	K	E
2	K	E	A	S	P
3	S	P	K	E	A
4	E	A	S	P	K

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	R	D	O	W	C
6	W	C	R	D	O
7	D	O	W	C	R
8	C	R	D	O	W
9	O	W	C	R	D

12. शब्द 'WARD' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'WARD' is to identify the group.

(a) 77, 22, 67, 88

☒ (b) 58, 10, 67, 75

(c) 96, 42, 79, 87

(d) 89, 34, 86, 96

WINNERS

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	S	A	R	Y	K
1	Y	K	S	A	R
2	A	R	Y	K	S
3	K	S	A	R	Y
4	R	Y	K	S	A

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	J	T	B	L	M
6	L	M	J	T	B
7	T	B	L	M	J
8	M	J	T	B	L
9	B	L	M	J	T

13. शब्द 'KJAT' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'KJAT' is to identify the group.

- ✓ (a) 04, 79, 20, 87
 (b) 11, 67, 23, 75
 (c) 30, 86, 01, 67
 (d) 23, 89, 20, 87

WINNERS

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	P	U	L	S	E
1	U	L	S	E	P
2	L	S	E	P	U
3	S	E	P	U	L
4	E	P	U	L	S

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	R	A	D	I	O
6	A	D	I	O	R
7	D	I	O	R	A
8	I	O	R	A	D
9	O	R	S	D	I

14. शब्द 'SLEEP' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'SLEEP' is to identify the group.

- ✓ (a) 44, 11, 40, 31, 41
 (b) 30, 20, 31, 30, 41
 (c) 30, 34, 40, 22, 44
 (d) 44, 43, 31, 22, 95

WINNERS

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	P	A	I	V	R
1	I	P	R	A	V
2	A	R	V	P	I
3	V	I	P	R	A
4	R	V	A	I	P

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	S	L	K	M	E
6	K	M	S	E	L
7	M	E	L	K	S
8	L	K	E	S	M
9	E	S	M	L	K

15. शब्द 'SALM' के लिए समूह को पहचानना है।

The term 'SALM' is to identify the group.

(a) 55, 20, 56, 59

✓ (b) 79, 13, 69, 75

(c) 96, 34, 76, 89

(d) 67, 21, 85, 97

WINNERS

Matrix-I

	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

Matrix-II

	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

16. शब्द 'TRIP' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'TRIP' is to identify the group.

(a) 78, 76, 21, 76

✓ (b) 59, 57, 41, 56

(c) 85, 88, 33, 89

(d) 66, 69, 40, 69

WINNERS

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	P	U	L	S	E
1	U	L	S	E	P
2	L	S	E	P	U
3	S	E	P	U	L
4	E	P	U	L	S

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	R	A	D	I	O
6	A	D	I	O	R
7	D	I	O	R	A
8	I	O	R	A	D
9	O	R	S	D	I

17. शब्द 'PUPIL' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'PUPIL' is to identify the group.

- (a) 41, 10, 32, 85, 86
- (b) 32, 85, 23, 76, 12
- (c) 23, 33, 41, 58, 90
- (d) 41, 33, 32, 85, 43

WINNERS

Matrix-I

	1	2	3	4	5	6
1	H	R	E	I	P	S
2	S	G	N	D	Z	I
3	B	U	F	T	K	L
4	V	A	P	C	Y	A
5	M	W	C	O	X	N
6	B	A	E	J	L	O

18. शब्द 'CALM' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'CALM' is to identify the group.

(a) 53, 42, 65, 36

(b) 53, 54, 51, 31

(c) 44, 54, 65, 24

(d) 44, 62, 65, 51

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	F	O	M	S	R
1	S	R	F	O	M
2	O	M	S	R	F
3	R	F	O	M	S
4	M	S	R	F	O

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	A	T	D	I	P
6	I	P	A	T	D
7	T	D	I	P	A
8	P	A	T	D	I
9	D	I	P	A	T

19. शब्द 'MIST' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'MIST' is to identify the group.

- (a) 02, 58, 03, 86
- (b) 40, 77, 34, 98
- (c) 14, 89, 22, 88
- ☒ (d) 40, 58, 03, 56

WINNERS

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	U	A	N	O	I
1	I	O	U	A	N
2	A	N	O	I	U
3	O	U	I	N	A
4	N	I	A	U	O

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	S	E	H	B	T
6	H	S	E	T	B
7	B	T	S	E	H
8	E	H	T	B	S
9	T	S	E	H	B

20. शब्द 'HOUSE' के लिए समूह को पहचानना है।

The word 'HOUSE' is to identify the group.

- (a) 57, 22, 00, 55, 66
- (b) 65, 30, 24, 12, 56
- (c) 86, 00, 31, 77, 78
- (d) 79, 03, 43, 96, 85

adityapatelwinners@gmail.com

Reasoning by Aditya Patel Sir



ADITYA SIR



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE

