

# Foundation Batch



# REASONING

# Matrix

**LIVE** 11-09-2024 **11:00 AM**





# **Foundation Batch** **REASONING**

- 1. In the following question, a word is represented by a set of words. The set of numbers in it is given as an option according to the matrix. Whose columns and rows are marked from 1 to 6. In this way, any letter can be represented first by the row of the matrix and then by its column; for example, A can be represented by 42 and S by 21. Accordingly, you have to find its suitable set for the word PLAY.**



### आव्यूह

	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

निम्नलिखित प्रश्न में एक शब्द को, शब्दों 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। तदनुसार, आपको **PLAY** शब्द के लिए उसका उपयुक्त समुच्चय ज्ञात करना है।

(a) 43, 36, 42, 23

(b) 43, 32, 33, 33

(c) 15, 12, 42, 45

✓ (d) 43, 65, 62, 45



# **Foundation Batch** **REASONING**

2. A word is represented by only one set of numbers, as given in any one of the options. The group of numbers given in the options are represented by two classes of letters as in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered 5 to 9. From these matrices a letter can be represented first by its row and then by its column number. For example 'X' can be represented by 20, 97, etc. and 'M' can be represented by 13, 68, etc. Similarly you have to identify the group for the word "HURT" given in the question.



Matrix – I  
आव्यूह – I

	0	1	2	3	4
0	B	T	F	I	C
1	R	E	I	M	T
2	X	O	U	L	E
3	I	E	Z	B	G
4	S	H	B	O	J

Matrix – II  
आव्यूह – II

	5	6	7	8	9
5	Z	U	J	S	G
6	H	O	Q	M	J
7	K	P	V	S	N
8	E	G	O	L	R
9	T	F	X	O	A

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 दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह - I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 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। उदाहरण के लिए 'X' को 20, 97, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'M' को 13, 68, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "HURT" के लिए समूह को पहचानना है।

- ✓ (a) 41, 56, 10, 95      (b) 65, 56, 87, 13  
(c) 65, 12, 89, 01      (d) 41, 22, 87, 01



# **Foundation Batch** **REASONING**

- 3. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the options. The set of numbers given in the options are represented by two classes of letters as given in the two matrices. Matrix-I has its columns and rows numbered 0 to 4 and Matrix-II has its rows numbered 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and then by its column number. For example 'D' can be represented by 02, etc. and 'Z' can be represented by 00, 77, etc. Similarly you have to identify the group for the word "TANK" given in the question.**



आव्यूह - I

	0	1	2	3	4
0	Z	O	D	W	X
1	G	M	N	H	V
2	E	O	Y	K	T
3	D	G	W	L	R
4	A	E	U	N	K

आव्यूह - II

	5	6	7	8	9
5	A	V	X	T	U
6	K	M	O	P	S
7	L	P	Z	A	D
8	F	H	J	L	N
9	U	J	Q	V	X

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 दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह - I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 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। उदाहरण के लिए 'D' को 02, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'Z' को 00, 77 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "TANK" के लिए समूह को पहचानना है।

- (a) 24, 40, 12, 86      (b) 11, 55, 89, 23  
✓ (c) 58, 78, 12, 44      (d) 24, 55, 43, 34



# **Foundation Batch** **REASONING**

4. A word is represented by only one group of numbers as given in any one of the options. The group of numbers given in the options are represented by two groups of letters as given in the two matrices. Matrix-I has column and row numbers 0 to 4 and Matrix-II has column numbers 5 to 9. From these matrices a letter can be represented first by its row and then by its column number. For example 'D' can be represented by 04,77, etc. and 'U' can be represented by 33, 65, etc. Similarly you have to identify the group for the word "LOVE" given in the question.



# Foundation Batch REASONING

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 दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह - I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 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। उदाहरण के लिए 'D' को 04, 77 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'U' को 33, 65, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "LOVE" के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	U	V	F	C	D
1	L	Y	K	E	J
2	X	P	V	M	K
3	B	R	E	U	H
4	A	L	D	X	N

आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	S	N	L	A	H
6	U	O	Z	Y	E
7	B	X	D	C	P
8	X	H	S	M	T
9	V	F	A	X	O

(a) 10, 65, 95, 69

(b) 57, 66, 96, 13

✓ (c) 57, 99, 01, 69

(d) 41, 99, 23, 69



# **Foundation Batch** **REASONING**

5. A word is represented by only one group of numbers as given in any one of the options. The group of numbers given in the options are represented by two classes of letters as given in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered 0 to 4 and those of Matrix-II are numbered 5 to 9. From these matrices a letter can be represented first by its row and then by its column number. For example 'E' can be represented by 32, 67 etc. and 'A' can be represented by 12, 68 etc. Similarly you have to identify the group for the word "LOCKS" given in the question.



आव्यूह - I						आव्यूह - II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	Y	L	U	A	D	5	Q	H	O	Y	S
1	K	S	A	O	E	6	F	P	E	A	C
2	J	M	N	L	T	7	N	H	I	J	R
3	V	C	E	F	U	8	K	N	G	Q	O
4	D	K	J	U	A	9	V	R	T	H	I

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 दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह - I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 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। उदाहरण के लिए 'E' को 32, 67 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'A' को 12, 68 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "LOCKS" के लिए समूह को पहचानना है।

- (a) 23, 89, 31, 10, 12      (b) 01, 12, 67, 86, 11  
(c) 23, 13, 31, 40, 59      ✓ (d) 01, 57, 31, 85, 11



# **Foundation Batch** **REASONING**

6. A word is represented by only one group of numbers as given in any one of the options. The group of numbers given in the options are represented by two classes of letters as given in the two matrices given below. Matrix-I has column and row numbers 0 to 4 and Matrix-II has column numbers 5 to 9. From these matrices a letter can be represented first by its row and then by its column number. For example 'B' can be represented by 30, 75, etc. and 'E' can be represented by 32, 69, etc. Similarly you have to identify the group for the word "PHONE" given in the question.



# Foundation Batch REASONING

आव्यूह - I

	0	1	2	3	4
0	U	V	F	C	D
1	L	Y	K	E	J
2	X	P	V	M	K
3	B	R	E	U	H
4	A	L	D	X	N

आव्यूह - II

	5	6	7	8	9
5	S	N	L	A	H
6	U	O	Z	Y	E
7	B	X	D	C	P
8	X	H	S	M	T
9	V	F	A	X	O

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 दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह - I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 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। उदाहरण के लिए 'B' को 30, 75, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'E' को 32, 69, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "PHONE" के लिए समूह को पहचानना है।

(a) 21, 86, 98, 57, 32 ✓ (b) 79, 34, 99, 56, 13

(c) 21, 59, 66, 42, 68 (d) 79, 87, 66, 44, 10



# **Foundation Batch** **REASONING**

- 7. A word is represented by only one group of numbers as given in any one of the options. The number - group given in the options are represented by two classes of letters as in the given two matrices. The columns and rows of Matrix - I are numbered 0 to 4 and that of Matrix - II are numbered 5 to 9. From these matrices a letter can be represented first by its row and then by its column number. For example 'W' can be represented by 30, 95, etc. and 'P' can be represented by 13, 89, etc. Similarly you have to identify the group for the word " CROWN " given in the question.**



आव्यूह - I						आव्यूह - II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	Z	M	V	B	C	5	R	N	P	Z	T
1	L	T	B	P	F	6	G	A	F	B	D
2	K	N	O	M	U	7	O	I	A	K	S
3	W	D	F	G	V	8	L	O	H	R	P
4	C	L	K	V	B	9	W	S	U	I	J

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 दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह - I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 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। उदाहरण के लिए 'W' को 30, 95, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'P' को 13, 89, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "CROWN" के लिए समूह को पहचानना है।

- (a) 40, 57, 76, 95, 56      (b) 04, 55, 75, 32, 22  
 ✓ (c) 04, 55, 86, 95, 21      (d) 40, 88, 75, 31, 57



# Foundation Batch REASONING

8. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the options. The set of numbers given in the options are represented by two classes of letters as given in the two matrices given below. Matrix-I has its columns and rows numbered 0 to 4 and Matrix-II has its rows numbered 5 to 9. In these matrices a letter can be represented first by its row and then by its column number. For example 'F' can be represented by 24, 85, etc. and 'K' can be represented by 41, 57, etc. Similarly you have to identify the set for the word "YATCH" given in the question.



# Foundation Batch REASONING

आव्यूह - I

	0	1	2	3	4
0	C	U	G	J	D
1	S	F	J	N	U
2	Y	P	V	M	F
3	I	E	A	C	H
4	T	K	D	Q	L

आव्यूह - II

	5	6	7	8	9
5	A	V	K	T	H
6	L	R	T	O	N
7	I	Q	W	Y	P
8	F	H	R	M	S
9	U	G	A	Q	B

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 दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह - I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 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। उदाहरण के लिए 'F' को 24, 85, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'K' को 41, 57, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द "YATCH" के लिए समूह को पहचानना है।

- (a) 78, 55, 40, 01, 55 ✓ (b) 20, 55, 58, 33, 86  
(c) 78, 32, 57, 34, 33 (d) 20, 32, 67, 00, 33