

Figure Formation, Matrix & Grouping CLASSROOM SHEET



Figure Formation

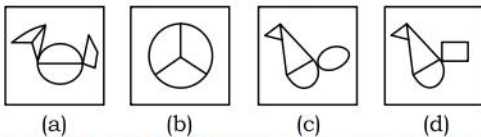
1. In each of the following questions, find out which of the answer figures can be formed from the pieces given in the problem figure.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में ज्ञात कीजिए की समस्या आकृति के टुकड़ों से कौन-सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है।

Question Figure/ प्रश्न आकृति



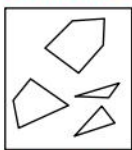
Answer Figures/ उत्तर आकृति



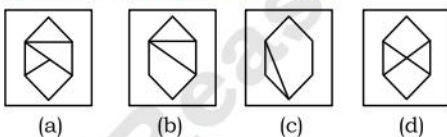
2. In each of the following questions, find out which of the answer figures can be formed from the pieces given in the problem figure.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में ज्ञात कीजिए की समस्या आकृति के टुकड़ों से कौन-सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है।

Question Figure/ प्रश्न आकृति



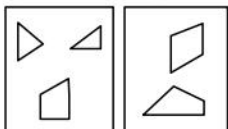
Answer Figures/ उत्तर आकृति



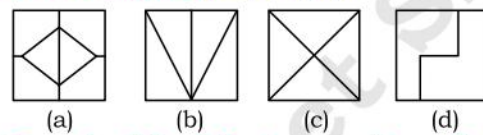
3. In each of the following questions, find out which of the answer figures can be formed from the pieces given in the problem figure.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में ज्ञात कीजिए की समस्या आकृति के टुकड़ों से कौन-सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है।

Question Figure/ प्रश्न आकृति



Answer Figures/ उत्तर आकृति



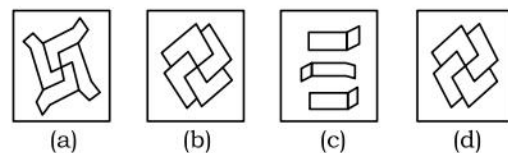
4. In each of the following questions, find out which of the answer figures can be formed from the pieces given in the problem figure.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में ज्ञात कीजिए की समस्या आकृति के टुकड़ों से कौन-सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है।

Question Figure/ प्रश्न आकृति

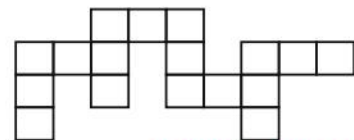


Answer Figures/ उत्तर आकृति

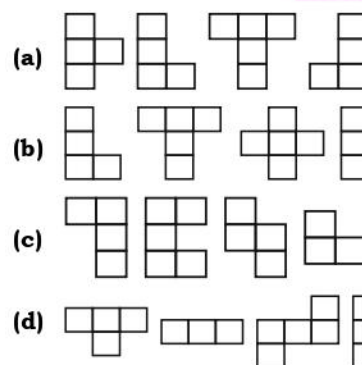


5. Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

प्रश्न आकृति बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस उत्तर आकृति पैटर्न को जोड़ा जा सकता है?

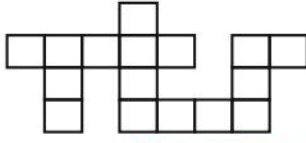


UP Constable, 27/01/2019 (Shift-1)



6. Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

प्रश्न आकृति बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस उत्तर आकृति पैटर्न को जोड़ा जा सकता है?

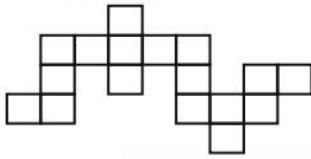


UP Constable, 27/01/2019 (Shift-2)

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

7. Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

प्रश्न आकृति बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस उत्तर आकृति पैटर्न को जोड़ा जा सकता है?

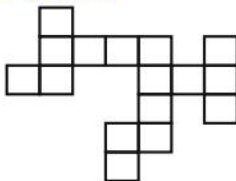


UP Constable, 28/01/2019 (Shift-1)

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

8. Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

प्रश्न आकृति बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस उत्तर आकृति पैटर्न को जोड़ा जा सकता है?

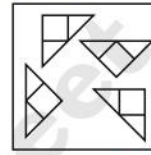


UP Constable, 28/01/2019 (Shift-2)

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

9. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?



UP Cons. 23/08/2024 (Shift-1)

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

10. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

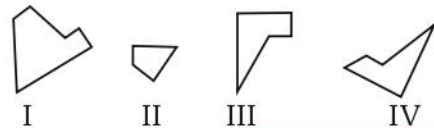
कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?

UP Cons. 23/08/2024 (Shift-2)

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

11. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?

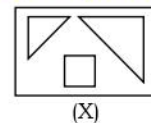


UP Cons. 24/08/2024 (Shift-1)

- (a) I, II, IV (b) II, III, IV
(c) I, III, IV (d) I, II, III

12. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?

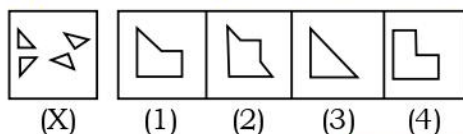


UP Cons. 25/08/2024 (Shift-2)

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

13. Determine which of the figures (1), (2), (3), and (4) can be formed using the pieces given in figure (X).

पता लगाएँ कि आकृति (X) में दिए गए टुकड़ों से (1), (2), (3) और (4) में से कौन-सी आकृति बनाई जा सकती है।



- (a) (4) (b) (3) (c) (2) (d) (1)

UP Cons., 18/02/2024 (Shift 2)

Matrix

14. What word is formed by (0, 4) (4, 3) (2, 1) (3, 4)?
(0, 4) (4, 3) (2, 1) (3, 4) से कौन सा शब्द बनता है?

	0	1	2	3	4
0	J	B	D	C	L
1	F	I	A	J	H
2	D	A	K	L	E
3	B	K	G	I	A
4	K	G	F	I	I

SSC CPO 09/12/2025 (Shift-02)

- (a) LKAA (b) LLLA
(c) LLKA (d) LLAA

15. In the question, 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 2 classes of alphabet as given in the two matrices below.

प्रश्न में, एक शब्द को दिए गए विकल्पों में से किसी एक में दिए गए संख्याओं के केवल एक समूह द्वारा दर्शाया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के समूहों को नीचे दिए गए दो मैट्रिक्स में दर्शाए गए अनुसार वर्णमाला के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है।

The columns and rows of matrix I are numbered from 0-4, and those of matrix II are numbered from 5-9.

मैट्रिक्स I के स्तंभों और पंक्तियों को 0-4 तक क्रमांकित किया गया है, और मैट्रिक्स II के स्तंभों और पंक्तियों को 5-9 तक क्रमांकित किया गया है।

A letter from this matrix can be represented 1st by its row and next by its column. For example: 'M' can be represented by '14', '65', etc., and 'K' can be represented by '58', '87', etc. Similarly, you have to identify the set of word 'SHORT'.

इस मैट्रिक्स के किसी अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए: 'M' को '14', '65' आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है, और 'K' को '58', '87' आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार, आपको 'SHORT' शब्द के समूह की पहचान करनी है।

Matrix I

	0	1	2	3	4
0	S	J	D	W	O
1	L	D	R	G	M
2	T	S	H	I	B
3	E	B	A	T	R
4	N	I	T	H	A

Matrix II

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

SSC CPO 11/12/2025 (Shift-01)

- (a) 21, 43, 57, 12, 56 (b) 00, 78, 57, 34, 33
(c) 66, 22, 57, 77, 21 (d) 00, 78, 04, 12, 77

16. What is the letter at (2, 3)?
(2, 3) पर कौन सा अक्षर है?

	0	1	2	3	4
0	J	B	D	C	L
1	F	I	A	K	H
2	D	A	K	L	E
3	B	K	G	I	A
4	K	C	E	L	L

SSC CPO 11/12/2025 (Shift-02)

- (a) L (b) K (c) C (d) D

17. Code: (1, 2) (3, 1) (2, 4) (4, 4) corresponds to which word?

कोड: (1, 2) (3, 1) (2, 4) (4, 4) किस शब्द से मेल खाता है?

	0	1	2	3	4
0	J	B	D	C	L
1	F	I	A	J	H
2	D	A	K	L	E
3	B	K	G	I	A
4	K	C	E	L	L

SSC CPO 10/12/2025 (Shift-01)

- (a) AKLE (b) KALE (c) AKEL (d) AKLL

18. 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 alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g. T can be represented by 00, 13, 30 etc., and R can be represented by 56, 79, 87 etc. Identify the set for the word 'DEAL'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स II के स्तंभ और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। जैसे T को 00, 13, 30 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है, और R को 56, 79, 87 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। 'DEAL' शब्द के लिए सेट को पहचानें।

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	T	C	K	K	G
1	F	B	R	T	O
2	M	D	I	O	Q
3	T	A	U	A	N
4	Y	K	P	R	Y

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	C	R	I	G	E
6	P	M	S	L	T
7	E	Y	N	B	R
8	A	U	R	O	A
9	O	T	A	Q	K

- (a) 11, 23, 76, 68 (b) 21, 75, 97, 68
(c) 21, 32, 86, 89 (d) 43, 75, 89, 69

19. In the following question 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 alphabets as in the two matrix given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by column number. For eg. "B" can be represented by 11, 30, etc. "U" can be represented by 89 etc. Identify the set for the word 'FISH'.

निम्नलिखित प्रश्न में एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो मैट्रिक्स के अनुसार वर्णमाला के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के कॉलम और पंक्तियों को 0 से 4 तक और मैट्रिक्स II के कॉलम और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन मैट्रिक्स के एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति से और फिर कॉलम संख्या से दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए "B" को 11, 30, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। "U" को 89 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। 'FISH' शब्द के लिए सेट को पहचानें।

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	M	L	F	H	B
1	H	B	M	L	F
2	L	F	H	B	M
3	B	M	L	F	H
4	F	H	B	M	L

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	L	K	S	U	N
6	U	N	I	K	S
7	K	S	U	N	I
8	N	I	K	S	U
9	S	U	N	I	K

- (a) 22, 81, 14, 69
(b) 33, 86, 88, 41
(c) 33, 88, 67, 22
(d) 02, 67, 34, 88

20. In the following question, 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 alphabets as in the 2 matrices given below. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by column number. For example, 'W' can be represented by 13, 20 etc, 'H' can be represented by 66, 78 etc. Identify the set for the word 'PENS'.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए 2 आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स-I के कॉलम और पंक्तियों को 0 से 4 तक और मैट्रिक्स-II को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन मैट्रिक्स से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर कॉलम संख्या से दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, 'W' को 13, 20 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है, 'H' को 66, 78 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। 'PENS' शब्द के लिए सेट को पहचानें।

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	P	W	N	I	S
1	I	S	P	W	N
2	W	N	I	S	P
3	S	P	W	N	I
4	N	I	S	P	W

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	A	E	R	O	H
6	O	H	A	E	R
7	E	R	O	H	A
8	H	A	E	R	O
9	R	O	H	A	E

- (a) 12, 67, 21, 30
(b) 43, 56, 13, 23
(c) 43, 56, 21, 42
(d) 31, 57, 21, 42

21. 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 alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g.: 'F' can be represented by 01, 13, 32, etc. and 'N' can be represented by 57, 69, 95 etc. Identify the set for the word 'PEN'। एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स-II के स्तंभ और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए 'F' को 01, 13, 32, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और 'N' को 57, 69, 95 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। 'PEN' शब्द के लिए सेट को पहचानें।

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	O	P	L
8	P	L	M	N	O
9	N	O	P	L	M

- (a) 66, 30, 95
(b) 85, 00, 95
(c) 86, 00, 95
(d) 65, 00, 95

22. A word is represented by only one set of numbers as given in anyone of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices from 0 to 4 and that of matrix II are numbered from 5 to 9. 'F' letter from these matrices can be represented by 01, 13, 32, etc, and 'M' can be represented by 56, 68, 87, etc. Identify the set for the word 'NIFE'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि किसी भी विकल्प में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया जा सकता है, जैसे कि दो आव्यूहों में 0 से 4 तक और मैट्रिक्स II में 5 से 9 तक क्रमांकित हैं। इन आव्यूहों में से 'F' अक्षर को 01, 13, 32, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और 'M' को 56, 68, 87, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। 'NIFE' शब्द के लिए सेट को पहचानें।

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	O	P	L
8	P	L	M	N	O
9	N	O	P	L	M

- (a) 95, 30, 32, 43
(b) 95, 30, 31, 43
(c) 57, 42, 31, 43
(d) 57, 41, 32, 43

23. 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 alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'A' can be represented by 04, 10, etc. and 'B' can be represented by 59, 65, etc. Identify the set for the word 'MARBLE'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स II के स्तंभ और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए, 'A' को 04, 10, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और 'B' को 59, 65, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। 'MARBLE' शब्द के लिए सेट को पहचानें।

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	R	T	S	M	A
1	A	R	T	S	M
2	M	A	R	T	S
3	S	M	A	R	T
4	T	S	M	A	R

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	E	G	L	O	B
6	B	E	G	L	O
7	O	B	E	G	L
8	L	O	B	E	G
9	G	L	O	B	E

- (a) 20, 21, 23, 65, 79, 87
(b) 42, 43, 22, 87, 57, 66
(c) 31, 10, 12, 58, 86, 55
(d) 14, 32, 41, 98, 96, 88

24. 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 alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'F' can be represented by 14, 21, etc. and 'E' can be represented by 20, 32, etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'REST'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स II के स्तंभ और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए, 'F' को 14, 21 द्वारा दर्शाया जा सकता है और 'E' को 20, 32 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार, आपको 'REST' शब्द के लिए सेट की पहचान करनी होगी।

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

- (a) 57, 20, 96, 98
(b) 69, 01, 58, 68
(c) 95, 44, 96, 98
(d) 76, 01, 65, 59

25. 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 alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., C can be represented by 14, 21, etc., and K can be represented by 76, 88, etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'JADE'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स II के स्तंभ और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए, 'C' को 14, 21, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और 'K' को 76, 88, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार, आपको 'JADE' शब्द के लिए सेट की पहचान करनी होगी।

Matrix-I

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

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	I	J	K	L	M
6	L	M	I	J	K
7	J	K	L	M	I
8	M	I	J	K	L
9	K	L	M	I	J

- (a) 87, 43, 33, 42
(b) 85, 43, 22, 30
(c) 75, 43, 10, 23
(d) 75, 42, 10, 23

26. 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 alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'U' can be represented by 10, 42, etc. and 'R' can be represented by 55, 69, etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'SLEEP'.
- एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो

वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स II के स्तंभ और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए 'U' को 10, 42, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और 'R' को 55, 69, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार, आपको इन शब्दों 'SLEEP' शब्द के लिए सेट की पहचान करनी होगी।

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	A	D	I

(a) 44, 11, 40, 31, 41

(b) 30, 20, 31, 40, 41

(c) 30, 34, 40, 22, 44

(d) 44, 43, 31, 22, 95

27. 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 alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'P' can be represented by 00, 14, etc and 'A' can be represented by 56, 79 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'ROSE'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स II के स्तंभ और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए, 'P' को 00, 14, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और 'A' को 56, 79 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह, आपको 'ROSE' शब्द के लिए सेट की पहचान करनी होगी।

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	A	D	I

(a) 55, 95, 44, 42

(b) 96, 95, 44, 40

(c) 69, 86, 21, 43

(d) 87, 95, 44, 43

28. In the following question, a word is represented by a set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by alphabets as in the matrices given below. The columns and rows of matrix are numbered

from 1 to 6. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column number, e.g., 'A' can be represented by 42, 'S' can be represented by 21, etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'PLAY'.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक शब्द को संख्याओं के एक समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि किसी एक विकल्प में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए आव्यूहों के अनुसार वर्णों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स के कॉलम और पंक्तियों को 1 से 6 तक क्रमांकित किया गया है। इन मैट्रिक्स के एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके कॉलम नंबर से दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए, 'A' को 42 द्वारा दर्शाया जा सकता है, 'S' को 21 द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार, आपको 'PLAY' शब्द के लिए सेट की पहचान करनी होगी।

	0	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	I	L	O	

(a) 43, 36, 42, 23

(b) 43, 32, 33, 33

(c) 15, 12, 42, 45

(d) 43, 65, 62, 45

29. 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 alternative are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'D' can be represented by 02, 14, etc., and 'R' can be represented by 57, 76, etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'BEST'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्प में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स II के स्तंभ और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए 'D' को 02, 14, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है, और 'R' को 57, 76, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह, आपको 'BEST' शब्द के लिए सेट की पहचान करनी होगी।

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	B	C	D	E	F
1	E	F	B	C	D
2	C	D	E	F	B
3	F	B	C	D	E
4	D	E	F	B	C

Matrix-II

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

(a) 24, 22, 77, 96

(b) 24, 22, 76, 97

(c) 24, 21, 77, 97

(d) 24, 22, 77, 97

30. 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 alphabets as in the two matrices given below. The columns and rows of matrix I are numbered from 0 to 4 and that of matrix II numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column e.g., 'C' can be represented by 00, 12, 23, etc. and 'M' can be represented by 56, 67, 77 etc. Similarly, you have to identify the set for the given word 'GOD'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के कॉलम और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स II के कॉलम और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन मैट्रिक्स के एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके कॉलम द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए, 'C' को 00, 12, 23, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और 'M' को 56, 67, 77 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह, आपको दिए गए शब्द 'GOD' के लिए सेट की पहचान करनी होगी।

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	C	D	E	F	G
1	G	D	C	F	E
2	E	F	G	C	D
3	G	C	F	D	E
4	D	E	F	G	E

Matrix-II

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

- (a) 10, 11, 65 (b) 95, 79, 12
(c) 30, 65, 40 (d) 00, 10, 75

31. 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 alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of matrix I are numbered from 0 to 4 and that of matrix II numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column e.g., 'B' can be represented by 01, 10, 22, etc. and 'F' can be represented by 55, 76, 86, etc. Similarly, you have to identify the set for the given word 'CAGE'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के कॉलम और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स II के कॉलम और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके कॉलम द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए, 'B' को 01, 10, 22, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और 'F' को 55, 76, 86, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार, आपको दिए गए शब्द 'CAGE' के लिए सेट की पहचान करनी होगी।

Matrix-I

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

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	F	G	H	I	J
6	G	F	I	J	H
7	I	F	G	J	H
8	H	F	G	I	J
9	J	F	G	J	I

- (a) 95, 82, 31, 14 (b) 20, 00, 65, 40
(c) 14, 20, 41, 86 (d) 00, 21, 41, 95

32. 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 the alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 1 to 5 and that of Matrix II are numbered from 6 to 10. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'L' can be represented first by 14, 33, 42, etc. and 'M' can be represented by 66, 79, 98 etc. Similarly, you have to identify the set for the word given below: 'PINK'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्तियों को 1 से 5 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स II के स्तंभ और पंक्तियों को 6 से 10 तक क्रमांकित किया गया है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके स्तंभ द्वारा दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए, 'L' को 14, 33, 42, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और 'M' को 66, 79, 98 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह, आपको नीचे दिए गए शब्द 'PINK' के लिए सेट की पहचान करनी होगी:

Matrix-I

	1	2	3	4
1	I	J	K	L
2	L	K	J	I
3	J	I	L	K
4	K	L	I	J
5	K	I	L	J

Matrix-II

	6	7	8	9
6	M	N	O	P
7	P	O	N	M
8	N	M	P	O
9	O	P	M	N
10	P	M	O	N

- (a) 99, 11, 69, 22 (b) 69, 99, 11, 34
(c) 69, 11, 99, 41 (d) 69, 78, 51, 43

33. 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 alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'H' can be represented by 02, 20, 43 etc., and 'V' can be represented by 58, 79, 95 etc. Similarly, you have to identify the set for the word given below: 'SOFT'.

एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को नीचे दिए गए दो आव्यूहों की तरह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है। मैट्रिक्स-I के स्तंभ और पंक्तियों को 0 से 4 तक क्रमांकित किया गया है और मैट्रिक्स-II के स्तंभ और पंक्तियों को 5 से 9 तक क्रमांकित किया गया है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर उसके कॉलम से दर्शाया जा सकता है, उदाहरण के लिए, 'H' को 02, 20, 43 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है, और 'V' को 58, 79, 95 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह, आपको नीचे दिए गए शब्द 'SOFT' के लिए सेट की पहचान करनी होगी:

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	F	G	H	O	M
1	O	M	F	G	H
2	H	O	M	F	G
3	G	H	O	M	F
4	M	F	G	H	O

- (a) 55, 03, 22, 77
(c) 68, 11, 12, 97

Matrix-II

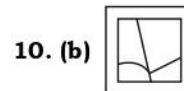
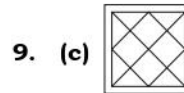
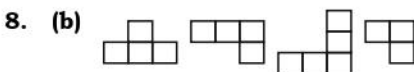
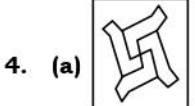
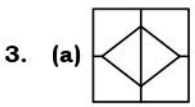
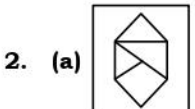
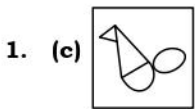
	5	6	7	8	9
5	S	T	U	V	W
6	U	V	W	S	T
7	W	S	T	U	V
8	T	U	V	W	S
9	V	W	S	T	U

- (b) 89, 32, 12, 97
(d) 89, 03, 12, 98

ANSWER KEY

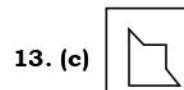
1. (c)	2. (a)	3. (a)	4. (a)	5. (d)	6. (a)	7. (c)	8. (b)	9. (c)	10. (b)
11. (c)	12. (d)	13. (c)	14. (c)	15. (b)	16. (a)	17. (c)	18. (b)	19. (b)	20. (c)
21. (b)	22. (a)	23. (b)	24. (d)	25. (c)	26. (a)	27. (b)	28. (d)	29. (d)	30. (c)
31. (b)	32. (c)	33. (d)							

SOLUTION



11. (c) I, II, IV

अतः इस प्रश्न I, II, IV में इन तीनों को मिलाकर एक वर्ग बनाती है।



14. (c) LIAA

(0, 4) ⇒ L

(4, 3) ⇒ I

(2, 1) ⇒ A

(3, 4) ⇒ A

15. (b) 00, 78, 57, 34, 33

S ⇒ 00

H ⇒ 78

O ⇒ 57

R ⇒ 34

T ⇒ 33

16. (a) L $(2, 3) \Rightarrow L$ **17. (c) AKEL** $(1, 2) \Rightarrow A$ $(3, 1) \Rightarrow K$ $(2, 4) \Rightarrow E$ $(4, 4) \Rightarrow L$ **18. (b) D $\Rightarrow$ 21** $E \Rightarrow 75$ $A \Rightarrow 97$ $L \Rightarrow 68$ **19. (b) F $\Rightarrow$ 33** $I \Rightarrow 86$ $S \Rightarrow 88$ $H \Rightarrow 41$ **20. (c) P $\Rightarrow$ 43** $E \Rightarrow 56$ $N \Rightarrow 21$ $S \Rightarrow 42$ **21. (b) P $\Rightarrow$ 85** $E \Rightarrow 00$ $N \Rightarrow 95$ **22. (a) N $\Rightarrow$ 95** $I \Rightarrow 30$ $F \Rightarrow 32$ $E \Rightarrow 43$ **23. (b) M $\Rightarrow$ 42** $A \Rightarrow 43$ $R \Rightarrow 22$ $B \Rightarrow 87$ $L \Rightarrow 57$ $E \Rightarrow 66$ **24. (d) R $\Rightarrow$ 76** $E \Rightarrow 01$ $S \Rightarrow 65$ $T \Rightarrow 59$ **25. (c) J $\Rightarrow$ 75** $A \Rightarrow 43$ $D \Rightarrow 10$ $E \Rightarrow 23$ **26. (a) S $\Rightarrow$ 44** $L \Rightarrow 11$ $E \Rightarrow 40$ $E \Rightarrow 31$ $P \Rightarrow 41$ **27. (b) R $\Rightarrow$ 96** $O \Rightarrow 95$ $S \Rightarrow 44$ $E \Rightarrow 40$ **28. (d) P $\Rightarrow$ 43** $L \Rightarrow 65$ $A \Rightarrow 62$ $Y \Rightarrow 45$ **29. (d) B $\Rightarrow$ 24** $E \Rightarrow 22$ $S \Rightarrow 77$ $T \Rightarrow 97$ **30. (c) G $\Rightarrow$ 30** $O \Rightarrow 65$ $D \Rightarrow 40$ **31. (b) C $\Rightarrow$ 20** $A \Rightarrow 00$ $G \Rightarrow 65$ $E \Rightarrow 40$ **32. (c) P $\Rightarrow$ 69** $I \Rightarrow 11$ $N \Rightarrow 99$ $K \Rightarrow 41$ **33. (d) S $\Rightarrow$ 89** $O \Rightarrow 03$ $F \Rightarrow 12$ $T \Rightarrow 98$

□□□