

# ఎన్ని అక్షరాలు వాటికవే కోడ్లను కలిగి ఉన్నవి?

## CODING DECODING

### Directions for questions 1 to 10:

These questions are to be answered using the coding and decoding of the letters in the English alphabet as given below.

The  $r^{\text{th}}$  letter is shifted to  $(r+1)^{\text{th}}$  letter for  $r = 1, 3, 5, \dots, 21, 23, 25$  letters.

The  $r^{\text{th}}$  letter is shifted to  $(r-1)^{\text{th}}$  letter for  $r = 2, 4, 6, \dots, 22, 24, 26$  letters.

In decoding the inverse process is followed.

1. What is the code letter for Q?

Q అనే అక్షరానికి కోడ్ ఏమపుతుంది?

(1) S (2) R (3) T (4) O

2. Which letter is coded as r?

r అనే అక్షరానికి కోడ్ ఏమపుతుంది?

(1) S (2) U (3) R (4) Q

3. What is the code for the word QUALITY?

ఏ పదం యొక్క కోడ్ T అవుతుంది?

(1) RVBMJSZ (2) RVCKJSZ

(3) RVBKISZ (4) RVBKJSZ

4. Which word is coded as FWOKBMS?

ఏ పదం FWOKBMS గా కోడ్ చేయబడి ఉంటుంది?

(1) EXPLOITED (2) EXPLODE  
(3) EXPLANT (4) EXPLORE

5. Which word is coded as CPNJMP?

ఏ పదం CPNJMP గా కోడ్ చేయబడుతుంది?

(1) DOLMEN (2) DOMAIN

(3) DOLLAR (4) DOMINO

6. What is the code for the word HOMOGENEOUS?

HOMOGENEOUS అనే పదం యొక్క కోడ్ ఏమపుతుంది?

(1) GPNPHFMFPVT

(2) GPNPGEMEPVT

(3) GPNPHGMFPVT

(4) GPNPHEMEPV

7. What is the code for the word GREGORY?

GREGORY అనే పదం యొక్క కోడ్ ఏమపుతుంది?

(1) HQFGPQZ (2) HQFHPQZ

(3) HFHNQZ (4) HQFHPSZ

8. Which word is coded as OQPCJHZ?

ఏ పదం OQPCJHZ గా కోడ్ చేయబడింది?

(1) PRODUCE (2) PRODUCT

(3) PRODIGY (4) PROVERB

9. What is the code for the word ENIGMA?

ENIGMA అనే పదం యొక్క కోడ్ ఏమపుతుంది?

(1) FMHGNB (2) FMJGNB

(3) FMJHLB (4) FMJHNB

10. Which word is coded as JNOPTF?

JNOPTF గా ఏ పదం కోడ్ చేయబడింది?

(1) IMPORT (2) IMPOSE

(3) IMPURE (4) IMMUNE

Solutions :

1.  $r = 1, 3, 5, \dots, 21, 23, 25$  అక్షరాలకు

r వ అక్షరం  $(r+1)$ వ అక్షరంగా మారుతుంది

$r = 2, 4, 6, \dots, 22, 24, 26$  అక్షరాలకు

r వ అక్షరం  $(r-1)$ వ అక్షరంగా మారుతుంది.

r →	ఇంగ్లీషు అక్షరం	Code(r+1)
1	A	B
3	C	D
5	E	F
7	G	H
9	I	J
11	K	L

2.  $r = 13, 15, 16, \dots, 25, 26$  అక్షరాలకు

$r = 1, 2, 3, \dots, 11, 12, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇక్కడ

$n = 13, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

3.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

4.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

5.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

6.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

7.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

8.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

9.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

10.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

11.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

12.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

13.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

14.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

15.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

16.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

17.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

18.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

19.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

20.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

21.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

22.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

23.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక్షరముగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

24.  $r = 1, 2, 3, \dots, 13$  వ అక్షరాలకు

$r = 14, 15, 16, \dots, 25, 26$  వ అక్షరాలకు  $r$  వ అక్షరం  $r-n$  వ అక