

# APPOLO

## STUDY CENTRE

### TNPSC GROUP IIA MAIN – 2024

## CODING DECODING WORK SHEET

DECODING is an important part of the Logical reasoning section in all aptitude red examinations. Coding is a process used to encrypt a word, a number in a particular code or pattern based on some set of rules. Decoding is a process to decrypt the pattern into its original from the given codes

Some of the major types of coding logics are →

- Constant addition in the position of letters.
- Constant subtraction in the position of letters.
- Denoting the position of letters in the whole alphabetical order
- Addition of the positions of all the letters to make code for the word.
- Constant addition and subtraction alternatively in the position of all the letters.
- Square of the number of letters in the work
- Arranging the letters in alphabetical order.
- Arrangement of letters in the word given in reverse order
- Interchanging each pair of the letters in the given word.
- Constant addition and then reversal of the letters to form the final word.

In this chapter, mainly four types of questions are asked.

- Letter coding
- Number / Symbol coding
- Words coding
- Condition coding

#### TYPE - I

Letter coding - If consists of a set of letters. whose code is given as another set of characters. Based on this, the code of another letter group has to be found.

Following are some examples of this

1. **Example** - In a code language, Question is written as OPJUTFVR. How will FACTOR be written in that language?

**Solution:**

QUESTIONS → (OPJUTFVR)

There is a pattern:

Q + 1 = R;      U + 1 = V;    E + 1 = F;

S + 1 = T;      T + 1 = O;    I + 1 = J;

O + 1 = P and N + 1 = O

Write it in reverse order. (OPJUTFVR)

In the same way FACTOR is written as

F + 1 = G              A + 1 = B;              C + 1 = D;

T + 1 = U;              O + 1 = P;              R + 1 = S.

Now, after reversing it (SPUDBG) is the correct answer.

2. **Example** - If NBSJOF is coded as

ENIRAM, then how will UFNQFS be written in that language?

**Solution:** NBSJOF → ENIRAM

There is a pattern

N - 1 = M;      B - 1 = A;      S - 1 = R;

J - 1 = I;      O - 1 = N;      F - 1 = E;

Write it in reverse order. (ENIRAM) In the same way UFNQFS is written as

U - 1 = T;      F - 1 = E;      N - 1 = M;

Q - 1 = P;      F - 1 = E;      S - 1 = R;

Now, after reversing it (REPMET) is the correct answer.

## TYPE - II

**Number/symbol coding** - In the letters of the English alphabet are coded with numbers or symbols which have to be understood and answered in the same code.

Following are some Example -

1. **Example** - In a code language, YOGHURT is written as 251578211820. How will DEVELOP be written as in that language?

**Solution :**

YOGHURT → 251578211820 Direct place values of the letters are written. So the code for DEVELOP will be 45225121516.

2. **Example** - In a code language, if 'BADGE' is written as '428141 O', then how will 'NORMS' be written in that language?

**Solution :** BADGE → 4281410

Logic Place value  $\times 2$

$B \times 2 = 4$ ;  $A \times 2 = 2$ ;  $D \times 2 = 8$ ;

$G \times 2 = 14$ ;  $E \times 2 = 10$ ;

In the same way, NORMS

$N \times 2 = 28$ ;  $O \times 2 = 30$ ;  $R \times 2 = 36$ ;

$M \times 2 = 26$ ;  $S \times 2 = 38$ ;

So, NORMS  $\rightarrow$  2830362638

### TYPE - III

**Word coding** - it contains a word or a set of words whose code is given as another word or group of words.

Based on this, the code of a word has to be determined. Some examples of this are:

1. **Example** - If in a language, 'FOOT' is called 'ELBOW', 'ELBOW' is called 'ANKLE', 'ANKLE' is called 'PALM', 'PALM' is called 'FINGER' and 'FINGER' is called 'KNEE', then in that language, on what would one wear a ring?

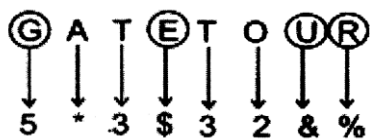
**Solution** : We wear the ring in "FINGER". And the code for FINGER KNEE. So, KNEE is the right answer.

### TYPE - IV

**Condition coding** - In this type of questions, some letters or numbers are given, and some signs or letters are marked in the form of signs and some special rules are given below. In the question, one has to find a group of signs from a group of numbers or letters or a group of letters from a group of signs .

1. **Example** - In a code language, GATE is written as 5\*3\$ and TOUR is written as 32 & % then How will URGE be written in that language?

**Solution** :



Then the code for URGE &%5\$

1. In a certain code language 'KITCHEN' is written as 'LHUBIDO' and 'HUSBAND' is written as 'ITTABME'. How will 'ELEMENT' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'KITCHEN' என்ற வார்த்தை 'LHUBIDO' எனவும் 'HUSBAND' என்ற வார்த்தை 'ITTABME' எனவும் எழுதப்பட்டால் 'ELEMENT' என்ற வார்த்தை எவ்வாறு எழுதப்படும்?

- a. FKFLFMU      b. FKFLFNU      c. FJFLGNV      d. FKGLFNU

2. In a certain code language, 'CROWD' is coded as 23415924 and 'TRHICK' is coded as 162491997'. How will 'FRUGAL' be coded in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'CROWD' என்ற வார்த்தை '23415924' எனவும் 'TRHICK' என்ற வார்த்தை '162491997' எனவும் எழுதப்பட்டால் 'FRUGAL' எனும் வார்த்தை எவ்வாறு எழுதப்படும்?  
a. 1226761821      b. 1521012291      c. 1512021921      d. 1221021186
3. In a certain code language 'TEDIOUS' is written as 'HAMKWPY'. How will 'PROFUSE' be written in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'TEDIOUS' என்ற வார்த்தை 'HAMKWPY' என்று எழுதப்பட்டால் 'PROFUSE' என்ற வார்த்தை எவ்வாறு எழுதப்படும்?  
a. IBSLVOY      b. AJLSOVY      c. IBSLNXY      d. BISLOYV
4. In a certain code language, If 'FILM' is written as '9121516' and 'EAST' is written as '842223' how will 'HOME' be written in the same code language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் FILM என்ற வார்த்தை 9121516 என்றும் EAST என்ற வார்த்தை 842223 என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் HOME என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?  
a. 1216157      b. 1118168      c. 1218167      d. 1017178
5. In a certain code language, 'BREAD' is coded as RBBDA and 'FLOUR' is coded as LFLRU. How will 'PAINT' be coded in the same language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'BREAD' என்ற வார்த்தை 'RBBDA' என்றும் FLOUR என்ற வார்த்தை LFLRU என்றும் எழுதப்பட்டால் PAINT என்ற வார்த்தை எவ்வாறு எழுதப்படும்?  
a. AFPTN      b. APLTN      c. NTFAP      d. APFTN
6. In a certain code language, 'RAT' is coded as '39' and 'MICE' is coded as '30'. How will 'ZEBRA' be coded in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் RAT என்ற வார்த்தை 39 என்றும் MICE என்ற வார்த்தை 30 என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் ZEBRA என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?  
a. 53      b. 52      c. 51      d. 50
7. In a code language, "MUMBAI' is written as 'N46' and KOLKATA' is written as 'L60'. How will 'LUCKNOW' be written in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் MUMBAI என்ற வார்த்தை n46 என்றும் KOLKATA என்ற வார்த்தை L60 என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் LUCKNOW என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?  
a. K85      b. M 87      c. M82      d. QA97

8. In a certain code language. 'ACTOR' is written as '52' and 'PACK' is written as '27'. How will 'SEVEN' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் ACTOR என்ற வார்த்தை 52 என்றும் PACK என்ற வார்த்தை 27 என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் SEVEN என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

- a. 59                      b. 65                      c. 60                      d. 72

9. In a certain code language, 'DISPUTE' is written as 'SID16ETU'. How will 'FEATURE' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் DISPUTE என்ற வார்த்தை SID16ETU என்று குறிப்பிடப்பட்டால் FEATURE என்ற வார்த்தை எவ்வாறு எழுதப்படும்?

- a. AEF20ERU              b. AEF20UER              c. AEF02ERU              d. AEF20REU

10. In a certain code language. 'MAPS' is written as '49' and 'SOLD' is written as '50'. How will 'KIDS' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் MAPS என்ற வார்த்தை 49 என்றும் SOLD என்ற வார்த்தை 50 என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் KIDS என்ற வார்த்தை எவ்வாறு எழுதப்படும்?

- a. 45                      b. 44                      c. 42                      d. 43

11. In a certain code language, 'VACCINE' is written as 'WCFGNTL' and 'SYRINGE' is written as 'TAUMSML'. How will 'NEEDLE' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'VACCINE' எனும் வார்த்தையை 'WCFGNTL' என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது மற்றும் 'SYRINGE' எனும் வார்த்தையை 'TAUMSML' என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது இதைப்போலவே 'NEEDLE' எனும் வார்த்தையை எவ்வாறு மாற்றுவாய்.

- a. OGHHRK              b. OFHHQK              c. OGHJQK              d. OGHHQK

12. In a certain code language. 'TREE' is written as WWHJ, and 'LEAF' is written as OJDK. How will 'BARK' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'TREE' என்பதை 'WWHJ' எனவும், மற்றும் 'LEAF' என்பதை 'OJDK' எனவும் குறிப்பிட்டால், 'BARK' என்பதை எவ்வாறு மாற்றுவாய்.

- a. GFUN                      b. EFTP                      c. EFUP                      d. GDWH

13. In a certain code language. 'FIRST' is written as 'YWUKG', and 'GROSS' is written as 'XWRTH'. How will 'ROUND' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'FIRST' என்பதை 'YWUKG', எனவும், 'GROSS' என்பதை 'XWRTH' எனவும் மாற்றி எழுதப்படுகிறது. இதைப்போலவே 'ROUND' என்பதை எவ்வாறு மாற்றுவாய்.

- a. JQXQS                      b. IRYQS                      c. HRXQS                      d. IRXQS

14. In a certain code language, 'FOCUS' is written as 'UVCPH', and 'AMONG' is written as 'IOONC'. How will 'CHILD' be written in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'FOCUS' என்பதை 'UVCPH', என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. மற்றும் 'AMONG' என்பதை IOONC என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது இதைப்போலவே CHILD என்பதை எவ்வாறு மாற்றுவாய்.
- a. EMIID                      b. FMIEI                      c. FNIJE                      d. FMIIE
15. If 'White' is called 'Blue', 'Blue' is called 'Red', 'Red' is called 'Yellow' 'Yellow' is called 'Green', 'Green' is called 'Black', 'Black' is called 'Violet', and 'Violet' is called 'Orange', then what would be the color of human blood?  
'White' என்பதை 'Blue' எனவும், 'Blue' என்பதை 'Red' எனவும், 'Red', என்பதை 'Yellow' எனவும், 'Yellow' என்பதை 'Green' எனவும், 'Green' என்பதை 'Black' எனவும், 'Black' என்பதை 'Violet' எனவும், 'Violet' என்பதை 'Orange' குறிப்பிட்டால் அப்போது மனித ரத்தத்தின் நிறம் என்னவாக இருக்கும்
- a. Yellow                      b. violet                      c. Red                      d. Green
16. In a certain code language, '321' means 'hot branded milk', '643' means 'nice hot day', '985' means 'day and night', then what is the code for 'nice' in the same code language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 321 என்றால் 'hot branded milk' 643 என்றால் 'nice hot day' என்றால் 'day and night', nice என்பதன் குறியீடு என்ன?
- a. 9                      b. 3                      c. 5                      d. 6
17. In a certain code language, 'GIRL' is written as '\*\$#!' and 'BOY' is written AS '@Σ£'. How will 'LILY' be written in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'GIRL' என்பதை '\*\$#!' எனவும், 'BOY' என்பதை '@Σ£' எனவும் குறிப்பிட்டால் 'LILY' என்பதை எவ்வாறு குறிப்பிடுவாய்
- a. !\*! £                      b. #\\$!£                      c. !@! £                      d. !\\$! £
18. In a certain code language, 'WALL' is written as '24'. How will 'FLOOR' be written in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'WALL' எனும் வார்த்தை "24" என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. இதைப்போலவே 'FLOOR' எனும் வார்த்தையை எவ்வாறு மாற்றுவாய்
- a. 43                      b. 33                      c. 66                      d. 23
19. In a certain code language, 'ROHINI' is written as '3' and 'BIHAR' is written as '3'. How will 'PRASHANT' be written in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், "ROHINI" எனும் வார்த்தை '3' என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது மற்றும் "BIHR" எனும் வார்த்தை '3' என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. இதைப்போலவே "PRASHANT" எனும் வார்த்தையை எவ்வாறு மாற்றுவாய்.

- a. 5                      b. 2                      c. 6                      d. 4
20. In a code language, 'SPACE' is written as '5 - 91' and 'ROTTEN' is written as '6 - 70'. How will 'MEAN' be written in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'SPACE' எனும் வார்த்தை '5 - 91' என்றும் 'ROTTEN' எனும் வார்த்தை '6 - 70' என்றும் மாற்றி எழுதப்படுகிறது எனில் 'MEAN' எனும் வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?
- a. 4 - 75                      b. 4- 74                      c. 4 - 73                      d. 4 - 76
21. In a certain code language, 'time has come' is code as 'et im ak', 'come with money is coded as 'nd ak co' and 'money has power' is coded as 'fu et nd' (All the codes are two-letter codes only). How will 'with power' be coded in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'to,e jas cp,e' என்பதனை 'et im ak' என்றும் 'come with money' என்பதனை 'nd ak co' என்றும் 'money has power' என்பதனை 'fu et nd' என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது (அனைத்தும் குறியீடுகளும் இரண்டெழுத்து குறியீடுகள் மட்டுமே) எனில் 'with power' என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?
- a. et mp                      b. td fu                      c. fu co                      d. co mp
22. In a certain code language, 'BEAK' is coded as '4392' and 'RAKE' is coded as '9034'. What is the code for 'B' in the given code language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'BEAK' என்ற வார்த்தை 4392 என்றும் RAKE என்ற வார்த்தை 9034 என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் B-க்கான குறியீடு என்ன?
- a. 3                      b. 2                      c. 4                      d. 9
23. In a certain code language, 'travel is coded as 'dv pa vi', 'fun will begin' is coded as 'cr dv em' and 'will travel today' is coded as 'vi cr hz'. (All the codes are two-letter codes only.) How will 'for today' be coded in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'travel' என்பது 'dv pa vi' என்றும் 'fun will begin' என்பது 'cr dv em' என்றும் 'will travel today' என்பது 'vi cr hz' என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் (அனைத்து குறியீடுகளும் இரண்டெழுத்து குறியீடுகள் மட்டுமே) 'for today' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?
- a. dv hz                      b. hz pa                      c. pa em                      d. cr dv
24. In a certain code language, 'meet them now' is coded as 'el cn ah'; 'never meet alone' is coded as 'cn sm uv' and 'not alone now' is coded as 'ah sm rf'. (All the codes are two-letter codes only.) How will 'not them' be coded in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'meet them now' என்பது 'el cn ah' என்பும் 'never meet alone' என்பது 'cn sm uv' என்றும் not alone now என்பது ah sm rf என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் (அனைத்து குறியீடுகளும் இரண்டெழுத்து குறியீடுகள் மட்டுமே) 'not them' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

a. rt sm      b. el uv      c. el rt      d. uv cn

25. In a certain code language, 'MATURE' is coded as '7 26 14 22 9 6', and 'OUTPUT' is coded as 7 6 12 7 6 11. How will 'REMOVE' be coded in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் MATURE என்ற வார்த்தை '7 26 14 22 9 6' என்றும் 'OUTPUT' என்ற வார்த்தை '7 6 12 7 6 11' என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் REMOVE என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

a. 9 12 22 12 22 5      b. 22 14 9 22 12 5  
c. 14 22 9 22 5 12      d. 12 22 9 5 12 22

26. In a certain code language, 'HORN' is written as '8695' and 'LURP' is written as '3397'. How will 'BLUE' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் HORN என்ற வார்த்தை 8695 என்றும் LURP என்ற வார்த்தை 3397 என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் BLUE என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

a. 2365      b. 2553      c. 5223      d. 2335

27. In a certain code language, 'N' is written as '2' and 'KAW' is written as '5'. How will 'MAN' be written in that code language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் N என்பது 2 என்றும் KAW என்பது 5 என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் MAN என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

a. 6      b. 4      c. 2      d. 9

28. In a certain code language, 'INBOX' is written as 'MRYCL' and 'EMAIL' is written as 'NVZOR'. How will 'DRAFT' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'INBOX' என்பது 'MRYCL' என்றும் 'EMAIL' என்பது 'NVZOR' என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் 'DRAFT' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

a. UGZWI      b. WIZGU      c. IWZGU      d. IWGZU

29. In a certain code language, 'CASTLE' is written as 'IFWWNF' and 'DRIVER' is written as 'JWMYGS'. How will 'FEMALE' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் CASTLE என்பது IFWWNF என்றும் DRIVER என்பது JWMYGS என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் FEMALE என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

a. MKPDOF      b. KKQEMG      c. MJRDNO      d. LJQDNF

30. In a certain code language, 'CLOUDS' is written as 'SBQAJM' and 'BRIGHT' is written as 'EFRZPG'. How will 'DREAMY' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் CLOUDS என்பது SBQAJM என்றும் BRIGHT என்பது EFRZPG என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் DREAMY என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

- a. YKWCBP      b. YKWBPC      c. YKXCPB      d. WKXBPC

31. In a certain code language, 'COSTLY' is written as '470'. 'COFFEE' is written as '200'. how will 'CORNER' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'COSTLY' எனும் வார்த்தையை '470' என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. 'COFFEE' எனும் வார்த்தை '200' என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. இதைப்போலவே 'CORNER' எனும் வார்த்தையை எவ்வாறு மாற்றுவாய்.

- a. 390      b. 380      c. 400      d. 365

32. In a certain code language, SEMANTIC is coded as 14485293. How will PRACTICE be coded in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் SEMANTIC என்பதை 14485293 என்று குறிப்பிட்டால், PRACTICE என்பதை எவ்வாறு குறிப்பிடுவாய்.

- a. 29137934      b. 79832934      c. 79132935      d. 81943145

33. In a certain code language, 'PLANT' is written as 'OJXJO'. How will 'FORTE' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், PLANT என்பதை OJXJO என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. இதைப்போலவே FORTE எனும் வார்த்தையை எவ்வாறு மாற்றுவாய்.

- a. ENPPZ      b. EMOPZ      c. EMOQY      d. ELNPZ

34. In a certain code language, 'MANGO' is coded as '13-2-42-28-75' and 'GRAPE' is coded as '7-36-3-64-25'. How will 'APPLE' be coded in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் MANGO என்பதை 13-2-42-28-75 என்று குறிப்பிடப்படுகிறது மற்றும் GRAPE என்பதை 7-36-3-64-25' என்று குறிப்பிட்டால் இதைப்போலவே APPLE என்பதை எவ்வாறு குறிப்பிடுவாய்.

- a. 2-16-48-21-25      b. 1-32-48-48-25  
c. 2-32-48-24-28      d. 1-32-24-21-30

35. In a certain code language, 'JUNO' is written as '1356' and 'HATE' is written as '8125'. How will 'TOWER' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'JUNO' எனும் வார்த்தை '1356' என்றும் மாற்றி எழுதப்படுகிறது மற்றும் 'HATE' எனும் வார்த்தை '8125' என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. இதைப்போலவே "TOWER" எனும் வார்த்தையை எவ்வாறு மாற்றுவாய்?

- a. 25659      b. 26659      c. 26559      d. 26569

36. In a certain code language, 'BYE' is coded as '245' and 'OLA' is coded as '265'. How will 'CAR' be coded in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், "BYE" எனும் வார்த்தையை "245" என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது மற்றும் "OLA" எனும் வார்த்தை "265" என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. இதைப் போலவே "CAR" எனும் வார்த்தையை எவ்வாறு மாற்றுவாய்?

- a. 280                      b. 285                      c. 295                      d. 300

37. In a certain code language, 'CAP' is coded as '262413' and 'LOG' is coded as '171022'. How will 'BED' be coded in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'CAP' எனும் வார்த்தை 262413 எனவும் LOG எனும் வார்த்தை 171022 எனவும் குறிப்பிடப்படுகிறது எனில் BED எனும் வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

- a. 11825                      b. 12027                      c. 12025                      d. 12225

38. In a certain code language, "ARE" is coded as "87" and "NOT" is coded as "4197". How will "CAT" be coded in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'ARE' என்ற வார்த்தை 87 எனவும் NOT என்ற வார்த்தை '4197' எனவும் குறிப்பிடப்பட்டால் 'CAT' என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

- a. 54                      b. 60                      c. 57                      d. 63

39. If in a coding system MUSICAL is coded as 109 and RAISING is coded as 110, then how will FOURTH be coded in the same coding system?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'MUSICAL' என்ற வார்த்தை 109 என்றும் RAISING என்ற வார்த்தை 110 என்று எழுதப்பட்டால் 'FOURTH' என்ற வார்த்தை எவ்வாறு எழுதப்படும்?

- a. 72                      b. 74                      c. 70                      d. 76

40. In a certain language DEAF is coded as 123 and CAN is coded as 45, then how would BEAK be coded?

- a. 126                      b. 109                      c. 93                      d. 113

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'DEAF' என்ற வார்த்தை 123 எனவும் CAN என்ற வார்த்தை 45 எனவும் குறிப்பிடப்படுகிறது எனில் BEAK என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

41. In a certain code language, 'He is my nephew' is coded as 'Co Pv Zs Mn'. 'This is my car' is coded as 'Zs Pt Pv Ga', 'He is your uncle' is coded as 'Co Pv Ex Yz'. What is the code for 'nephew' in this code language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'He is my nephew' என்பது 'Co Pv Zs Mn' என்றும் 'This is my car' என்பது 'Zs Pt Pv Ga' என்றும் 'He is your uncle' என்பது 'co Pv Ex Yz' என்றும் எழுதப்படுகிறது. இக்குறியீட்டு மொழியில் 'nephew' என்ற வார்த்தை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

- a. Co                      b. Mn                      c. Zs                      d. Pv

42. In a certain code language, 'Neha Play Volleyball' means 'no la ta', 'Neha like playing' means 'la to zu', 'Volleyball is best game' means 'xu no ba cu', then what is the code for Volleyball?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'Neha play Volleyball' என்பது 'no la ta' என்றும் 'Neha like playing' என்பது 'la to zu' என்றும் 'Volleyball is best game' என்பது 'xu no ba cu' என்றும் எழுதப்பட்டால் Volleyball என்பதின் குறியீடு என்ன?  
a. ta                      b. ba                      c. no                      d. la
43. In a certain code language, 'YEAH' is coded as '207', 'BULK' is coded as '186'. What is the code for 'CORD' in that code language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் YEAH என்பது 207 என்றும் BULK என்பது 186 என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் CORD என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?  
a. 204                      b. 236                      c. 208                      d. 242
44. In a certain code language, 'feel at home' is coded as '424'. 'check the laundry' is coded as '537' and 'open the door' is coded as '434'. How will 'the kite is flying' be coded in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'feel at home' என்பது 424 என்றும் 'check the laundry' என்பது 537 என்றும் 'open the door' என்பது 434 என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் 'the kite is flying' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?  
a. 2315                      b. 3251                      c. 4362                      d. 3426
45. In a code language, 'you and tall' is coded as 'la da ma', 'you workout daily' is coded as 'la pa ka', and 'daily workout makes you tall' is coded as 'ka pa ja is ma'. What is the code for the work 'makes'?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'you and tall' என்பது 'la da ma' என்றும் 'you workout daily' என்பது 'la pa ka' என்றும் 'daily workout makes you tall' என்பது 'ka pa ja is ma' என்றும் குறிப்பிடப்பட்டால் 'makes' என்பதன் குறியீடு யாது?  
a. ma                      b. ja                      c. la                      d. pa
46. In a certain code language, 'CAMERA' is written as '242'. 'BROKEN' is written as '194', how will 'CENTRE' be written in that language?  
ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'CAMERA' என்பதை 242 எனவும், என்பதை 194 எனவும், குறிப்பிட்டால் 'CENTRE' என்பதை எவ்வாறு குறிப்பிடுவாய்.  
a. 200                      b. 190                      c. 194                      d. 198
47. In a certain code language, 'nu vu du' is written as 'Time and Money', 'hu du ru' is written as 'Manage Money Judiciously' and 'tu vu lu' is written as 'Save More Time'. What is the code for 'Save More Money' in that code language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'nu vu du' என்பதை 'Time and Money' என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது என்பதை 'Manage Money Judiciously' என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. மற்றும் 'tu vu lu' என்பதை 'save more money' என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. 'save more money' எனும் வார்த்தையை எவ்வாறு குறிப்பிடுவாய்.

- a. du nu lu                      b. nu tu du                      c. tu lu du                      d. tu vu du

48. In a certain code language, 'Heat is waves' is coded as '7 6 @' and 'waves are dramatic not' is coded as '3 4 % 7'. What can be the code for 'Heat' in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'Heat is waves' என்பதை '7 6 @' என குறிப்பிடப்படுகிறது. மற்றும் 'waves are dramatic not' என்பதை '3 4 % 7' என குறிப்பிட்டால் Heat எனும் வார்த்தையை எவ்வாறு குறிப்பிடுவாய்.

- a. %                      b. 4                      c. @                      d. 3

49. In a certain code language, "INERTIA" is written as 'RGVKGBZ'. How will 'FLOWER' be written in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் INERTIA என்பதை RGVKGBZ என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. இதைப்போலவே FLOWER என்பதை எவ்வாறு மாற்றுவாய்

- a. UELPVK                      b. VEMPUL                      c. EVPMUL                      d. ULEVPK

50. In a certain code language, GOLF is written as 60 and START is written as 117. How will NEST be written as in that language?

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் GOLF என்பதை 60 என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது மற்றும் START என்பதை 117 என்று மாற்றி எழுதப்படுகிறது. இதைப்போலவே NEST என்பதை எவ்வாறு மாற்றுவாய்.

- a. 21                      b. 78                      c. 58                      d. 87

## CODING DECODING WORK SHEET

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	A	B	D	B	B	C	A	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	D	D	A	D	D	B	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	B	C	C	D	B	C	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	B	B	B	C	C	C	C	A	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	C	A	D	B	C	C	B	A	D