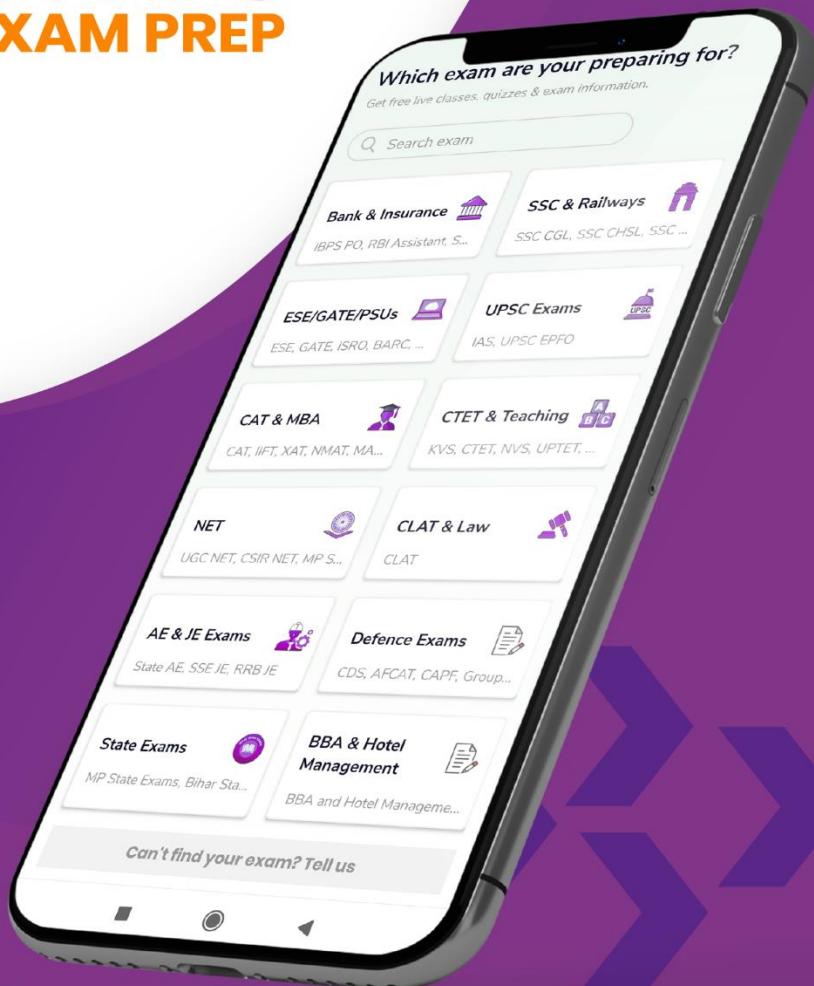




BYJU'S
EXAM PREP



Coding-Decoding Questions Hindi PDF

<https://byjusexamprep.com>



1. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को **A = 1**, **B = 3** और इसी तरह आगे भी इससे शुरू होने वाला एक विषम संख्यात्मक मान सौंपा जाता है, तो **RADICAL** शब्द के अक्षरों का कुल मूल्य क्या होगा?

- A. 88 B. 99
C. 89 D. 90

Sol:

पैटर्न है:

$$R = 35$$

$$A = 1$$

$$D = 7$$

$$I = 17$$

$$C = 5$$

$$A = 1$$

$$L = 23$$

$$R + A + D + I + C + A + L$$

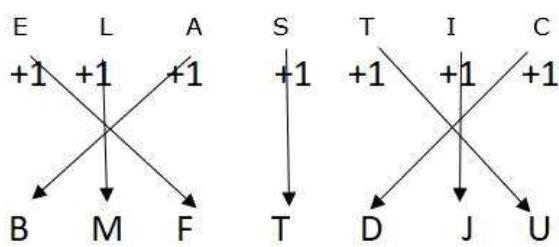
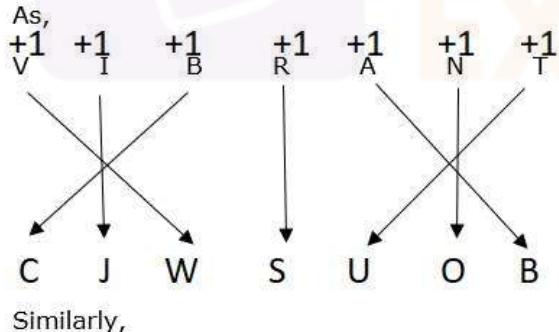
$$35 + 1 + 7 + 17 + 5 + 1 + 23 = 89$$

इसलिए, विकल्प C सही उत्तर है।

2. एक कूट भाषा में, **VIBRANT** को **CJWSUOB** के रूप में कूटबद्ध किया गया है। तो उसी कूट भाषा में **ELASTIC** को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- A. BMFTDJU B. BMFLPJU
C. OKFTDJU D. BMFTHYT

Sol:



इसलिए, विकल्प A सही उत्तर है।

3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'dee due tic' के 'roses are red' के रूप में, 'bil doe' को 'yellow carnations' के रूप में तथा 'tic dur doe' को 'carnations are pink' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में 'pink' के लिए क्या कूट होगा?

- A. doe B. tic
C. dur D. dee

Sol:

'dee due tic' = 'roses are red' _____ (1)

'bil doe' = 'yellow carnations' _____ (2)

'tic dur doe' = 'carnations are pink' _____ (3)

'are' और 'tic' (1) और (3) में सामान्य हैं, अतः 'are' = 'tic'

'carnations' और 'doe' (2) और (3) में सामान्य हैं, अतः, 'carnations' = 'doe'

(3) से, 'pink' = 'dur'

इसलिए, सही विकल्प C है।

4. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को **A = 2**, **B = 4** के साथ सम संख्यात्मक मान दिया गया है तो शब्द EARTH के लिए कूट क्या होगा?

- A. 122384216
B. 102364016
C. 102364018
D. 102384218

Sol:

यह दिया कि $A = 2$, $B = 4$ और इसी तरह।

तो, $E = 10$, $A = 2$, $R = 36$, $T = 40$, $H = 16$

तो $EARTH = 102364016$

इसलिए, सही उत्तर विकल्प B है।

5. एक कूट भाषा में COLECTOR को ELOCROTC के रूप में लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में COMMISSIONER को कैसे लिखा जाएगा?

- A. SIMMNOISCORE
B. SIMMOCRENOIS
C. MMCORENSIOIS
D. OISSIMMCOREN

Sol:

Logic: write first half in the reverse order and then write next half in the reverse order.

As,

COLE/ CTOR = ELOC/ ROTC



Join Our Classroom Program Now



Similarly,
COMMIS/ SIONER = **SIMMOC/ RENOIS**
Hence, option B is the correct response.

6. एक कूट भाषा में CAT को BDZBSU के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में LION को कैसे लिखा जाएगा।

- A. NMHPJMN
- B. KMHPDPMO
- C. KMHJNPOMO
- D. PMHJNPNO

Sol:

यहां हम देख सकते हैं कि प्रत्येक वर्णक्षर को उसके पूर्व और बाद के वर्णक्षर से बदल दिया गया है। "C" को "BD" के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'A' को 'ZB' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। इसलिए, 'LION' को 'KMHJPOMO' के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

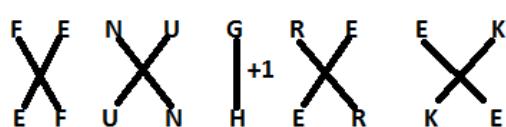
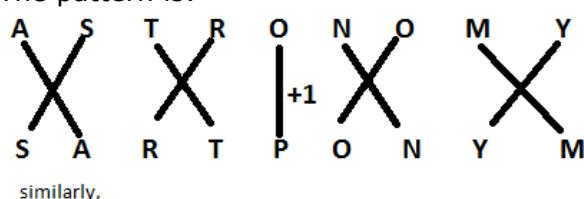
इसलिए, विकल्प (C) सही उत्तर है।

7. एक कूट भाषा में, ASTRONOMY को SARTPONYM के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में FENUGREEK को कैसे लिखा जाएगा?

- A. UNEFGKEER
- B. EFUNFERKE
- C. EFUNHKEER
- D. EFUNHERKE

Sol:

The pattern is:



Hence, the correct response is (D).

8. एक कूट भाषा में, TANK को 7-26-13-16 के रूप में लिखा जाता है। उसी पैटर्न में CARGO को कैसे लिखा जाएगा?

- A. 24 - 26 - 9 - 20 - 15
- B. 24 - 26 - 9 - 20 - 12
- C. 24 - 26 - 18 - 20 - 12
- D. 23 - 01 - 9 - 20 - 12

Sol:

Take reverse rank of alphabetical letters.

$$\text{As, } (T)7-(A)26-(N)13-(K)16=7-26-13-16$$

Similarly,
 $(C)24 - (A)26 - (R)9 - (G)20 - (O)12 = 24 - 26 - 9 - 20 - 12$

Hence, the correct answer is option B.

9. यदि KIND को 20 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और MOBILE को 42 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो समान भाषा में PRIMARY को कैसे लिखा जाएगा?

- A. 42
- B. 36
- C. 56
- D. 78

Sol:

The logic behind the code language is - number of letters in the word multiplied by its succeeding number.

i.e.

In KIND - there are 4 letters

$$\text{So, } 4 \times 5 = 20$$

Similarly,

$$\text{MOBILE} = 6 \times 7 = 42$$

So,

$$\text{PRIMARY} = 7 \times 8 = 56$$

Hence, option C is the correct answer.

10. एक कूट भाषा में PASTEUR को TPRUASE के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में SEVENTY को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- A. ENVETYS
- B. NSYTEVN
- C. ESYETNV
- D. ESYTEVN

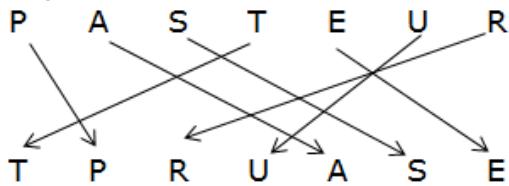


Join Our Classroom Program Now

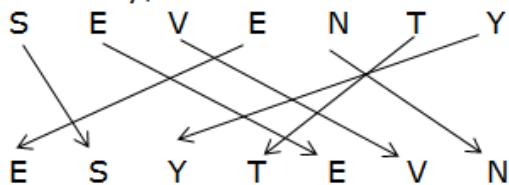


Sol:

As,



Similarly,



Hence, option(D) is the correct response.

11. यदि **EFMIJ** का अर्थ **DELHI** हो तो **IQBOS** का डिकोडिंग करने पर प्राप्त शब्द का अंतिम अक्षर होगा

- A. T B. R
C. K D. M

Sol: E (-1) = D

F (-1) = E

M (-1) = L

I (-1) = H

J (-1) = I

Similarly,

I (-1) = H

Q (-1) = P

B (-1) = A

O (-1) = N

S (-1) = R

Thus, R is the last letter.

Hence, option B is the correct answer.

12. एक कूट भाषा में, DICTIONARY को ITCIDYRANO के रूप में लिखा जाता है। तो उस कूट भाषा में CAMBRIDGES को कैसे लिखा जाएगा?

- A. RMABCSEGDI
B. RMBAESCGDI
C. RMBACSEIDG
D. RBMACSEGDI

Sol:

आवश्यक कोड को प्राप्त करने के लिए दिए गये शब्द के पहले आधे भाग को उल्टे क्रम में लिखा जायेगा और

साथ ही बाकी के आधे भाग को भी उल्टे क्रम में लिखा जायेगा।

जैसे,

DICTIONARY को ITCID YRANO लिखा जाता है उसी प्रकार, CAMBR IDGES को RBMAC SEGDI लिखा जायेगा।

अतः सही उत्तर: विकल्प D है।

13. यदि किसी भाषा में BOLLYWOOD को "263375664" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और HOLYWOOD को "86375664" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो TOLLYWOD के लिए क्या कूट होगा?

- A. 26564337
B. 33756426
C. 26375364
D. 26337564
E. 27564633

Sol:

Alphabet	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Position value	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Alphabet	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
Position value	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

Considering the place value of letters we get,

As,

B(2), O(15), L(12), L(12), Y(25), W(23), O(15), O(15), D(4)

⇒ B(2), O(1+5), L(1+2), L(1+2), Y(2+5),

W(2+3), O(1+5), O(1+5), D(4)

⇒ 263375664 and H(8), O(15),

L(12), Y(25), W(23), O(15), O(15), D(4)

⇒ H(8), O(1+5), L(1+2), Y(2+5), W(2+3),

O(1+5), O(1+5), D(4)

⇒ 86375664

Similarly, TOLLYWOD is coded as

T(20), O(15), L(12), L(12), Y(25), W(23), O(15), D(4)

⇒ T(2+0), O(1+5), L(1+2), L(1+2),

Y(2+5), W(2+3), O(1+5), D(4)

⇒ 26337564

Hence, option D is the correct answer.

14. यदि HUSBAND = 10, ANIMAL = 9, तो HOUSEHOLD को कैसे लिखा जाएगा?

- A. 12 B. 22
C. 28 D. 26



Join Our Classroom Program Now



Sol: In this question, we show that-

Number of words in HUSBAND - 7

$$(7+3) = 10$$

Number of words in ANIMAL - 6

$$(6+3) = 9$$

Similarly,

Number of words in HOUSEHOLD - 9

$$(9+3) = 12$$

So ? = 12

So the correct answer is option A.

15. यदि $9 * 7 * 5 = 72975$ और $4 * 8 * 6 = 6486$ तब $7 * 3 * 5 = ?$ का मान ज्ञात करें।

- | | |
|----------|----------|
| A. 82559 | B. 34335 |
| C. 14527 | D. 47865 |

Sol:

Logic : In $(9 * 7 * 5)$ is operated as last two numbers are written as it is, and the first number is cubed. Like.

$$9^3 = 729 \text{ and } 75 \rightarrow 72975$$

In $(4 * 8 * 6)$

$$4^3 = 64 \text{ and } 86 \rightarrow 6486$$

In $(7 * 3 * 5)$

$$7^3 = 343 \text{ and } 35 \rightarrow 34335$$

Hence, option B is the correct answer.

16. यदि किसी कोड में DEVELOPMENT को 45853106572 लिखा जाता है, तो उसी कोड में ENVELOPE को कैसे लिखा जाएगा?

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 57851305 | B. 57853105 |
| C. 57835105 | D. 57850135 |

Sol:

DEVELOPMENT \rightarrow 45853106572

ENVELOPE \rightarrow 57853105

अतः, विकल्प B सही उत्तर हैं।

17. यदि मार्च का कोड PXUZK हो, तो APRIL का कोड क्या होगा?

- | | |
|----------|-----------|
| A. DMUFO | B. DSULO |
| C. ZKIRO | D. ZKRIOD |

Sol: the pattern in the code is,

$$M + 3 - P$$

$$A - 3 - X$$

$$R + 3 - U$$

$$C - 3 - Z$$

$$H + 3 - k$$

Similarly,

$$A + 3 - D$$

$$P - 3 - M$$

$$R + 3 - U$$

$$I - 3 - F$$

$$L + 3 - O$$

Hence, option A is the correct response.

18. यदि DEAN को NOKX लिखा जाए, तो NEED को उस कूट-भाषा में क्या लिखा जाएगा?

- | | |
|---------|---------|
| A. NOOX | B. XONO |
| C. ONQX | D. XOON |

Sol:

D E A N

$\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$

N O K X

Similarly,

N E E D

$\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$

X O O N

19. एक कूट-भाषा में OPERATION को

EPORTARNOI लिखा जाता है। तदनुसार, वह शब्द कौन-सा है, जिसे ORPSECSES लिखा जाएगा?

- | | |
|--------------|--------------|
| A. PORCESESS | B. PROCESSES |
| C. POSSESORC | D. PROSSESC |

Sol: As,

O P E R A T I O N
 X X X X X X X
 E P O T A R N O I

Similarly,

O R P S E C S E S
 X X X X X X X
 P R O C E S S E S

Hence, option B is the correct response.



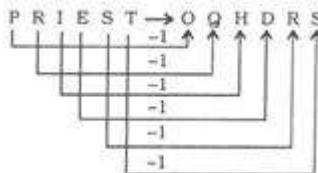
Join Our Classroom Program Now



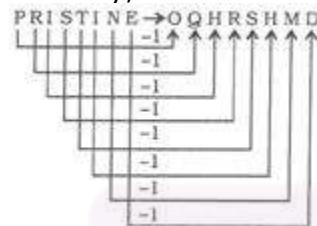
20. एक निश्चित कोड में, PRIEST को OQHDRS के रूप में लिखा गया है। PRISTINE के रूप में लिखा जा सकता है।

- A. OQHRSHMD B. OSQRQMDH
C. QORHHSMD D. QOHRSHMD

Sol:



Similarly,



21. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को विषम संख्यात्मक मान इस प्रकार $A = 1, B = 3, C = 5$ और इसी तरह आगे के वर्णमाला को निर्दिष्ट किया गया है। NOMINAL शब्द के अक्षरों के मानों का कुल योग क्या होगा?

- A. 149 B. 144
C. 146 D. 150

Sol:

NOMINAL में स्थान -

N - 27

O - 29

M - 25

I - 17

N - 27

A - 1

L - 23

$$\text{कुल} = 27 + 29 + 25 + 17 + 27 + 1 + 23 = 149$$

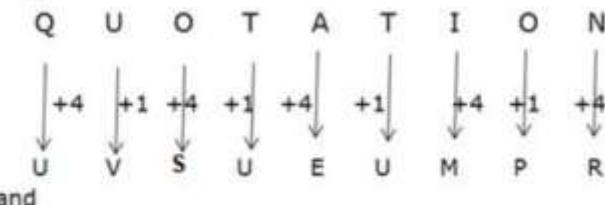
इसलिए, विकल्प A सही उत्तर है।

22. एक निश्चित कूट भाषा में, "QUOTATION" को "UVSUEUMPR" के रूप में लिखा जाता है तथा "PURCHASE" को "TVVDLBWF" के रूप में लिखा जाता है। इस कूट भाषा में "BUYER" को कैसे लिखा जाएगा?

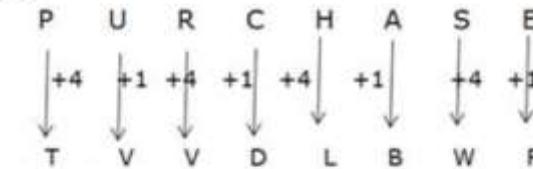
- A. FVCKV B. FVLFV
C. FVCFV D. MVCVF

Sol:

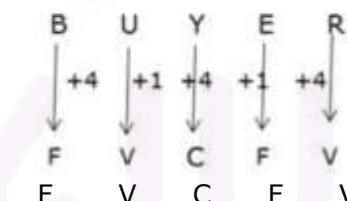
As,



and



Similarly,



इस प्रकार BUYER को FVCFV के रूप में कोडित किया जाता है।

इसलिए, विकल्प C सही उत्तर है।

23. एक निश्चित कूट भाषा में, BOARD को YLZIW के रूप में लिखा जाता है, तो MOUSE को कैसे लिखा जाएगा?

- A. NLFHV B. MNLVH
C. LNFVH D. HVNLF

Sol:

The letters are coded by its opposite letter to obtain the certain code.

BOARD \rightarrow YLZIW

Therefore, MOUSE \rightarrow NLFHV.

Hence, option A is correct.

24. एक निश्चित कूट भाषा में, MULTI को 100 के रूप में तथा PLEX को 48 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। तो उसी कूट भाषा में शब्द SAMSUNG को कैसे लिखा जाएगा?

- A. 294 B. 200
C. 196 D. 168



Join Our Classroom Program Now



Sol:

The code is obtained by subtracting the square of total number of letters in the word from its cube.

The number of letters in MULTI is 5 and the code is

$$\rightarrow 5^3 - 5^2 = 125 - 25 = 100$$

Therefore, the code for SAMSUNG is

$$\rightarrow 7^3 - 7^2 = 343 - 49 = 294.$$

Option (a) is correct.

25.एक कूट भाषा में RAMAYANA को ANAYAMAR के रूप में लिखा गया है। तो उसी कूट भाषा में MAHABHARAT को कैसे लिखा जाएगा?

- A. TARAHBHAM
- B. TARBAAHAM
- C. TARAHBAMAH
- D. ARATHBAHAM

Sol:

तर्कः अक्षर को उल्टे क्रम में लिखा गया है।

जिस प्रकार,

RAMAYANA = ANAYAMAR

उसी प्रकार,

MAHABHARAT=TARAHBHAM

इसलिए, विकल्प A सही उत्तर है।

26.एक निश्चित कोड के रूप में, ORIENTAL को MBUOIJSP लिखा गया है, तो उस कोड में COWARDLY को कैसे लिखेंगे?

- A. XKCQBXPD
- B. XLBQCXPD
- C. ZMESDPXB
- D. इनमें से कोई नहीं

Sol: Logic: The letters of the word are written in reverse order and then each letter is moved one step forward to obtain the code.

ORIENTAL \Leftrightarrow LATNEIRO

Now,

- L (+1) \rightarrow M
- A (+1) \rightarrow B
- T (+1) \rightarrow U
- N (+1) \rightarrow O
- E (+1) \rightarrow F
- I(+1) \rightarrow J
- R (+1) \rightarrow S

$$O (+1) \rightarrow P$$

Similarly,

COWARDLY \Leftrightarrow YLDRAWOC

Now,

$$Y (+1) \rightarrow Z$$

$$L (+1) \rightarrow M$$

$$D (+1) \rightarrow E$$

$$R (+1) \rightarrow S$$

$$A (+1) \rightarrow B$$

$$W(+1) \rightarrow X$$

$$O (+1) \rightarrow P$$

$$C (+1) \rightarrow D$$

So, COWARDLY is coded as ZMESBXPD (which is not given in any option).

Hence, option D is the correct answer.

27.किसी कूट भाषा (कोड) में SISTER को RHRSDQ रूप में लिखा जाता है तो उस कोड में UNCLE को किस रूप में लिखा जाएगा?

- A. TMBKD
- B. TBMKD
- C. TVBOD
- D. TMKBD

Sol: LOGIC: Each letter in the word is moved one step backward to obtain the corresponding letter of the code.

$$S (-1) = R$$

$$I (-1) = H$$

$$S (-1) = R$$

$$T (-1) = S$$

$$E (-1) = D$$

$$R (-1) = Q$$

Similarly

$$U (-1) = T$$

$$N (-1) = M$$

$$C (-1) = B$$

$$L (-1) = K$$

$$E (-1) = D$$

Hence, option A is the correct answer.

28.किसी निश्चित कोड भाषा में PRODUCTIONS को QQPCVBUHPMT लिखा जाता हो तो ORIENTATION को उसी कोड भाषा में क्या लिखा जायेगा?

- A. PQJDOSBSJNO
- B. PQJDOUBUJPO
- C. PSJFOVBSJNO
- D. NESHFMVBSJNO



Join Our Classroom Program Now



Sol:

Logic: The first, third, fifth, seventh, ninth and eleventh letters in the word are each moved one step forward, the second, fourth, sixth, eighth and tenth letters are each moved one step backward.

So, PRODUCTION - QQPCVBUHPMT

Similarly,

ORIENTATION - PQJDOSBSJNO

Hence, option A is the correct answer.

29.एक खास कोड भाषा में, COMPUTRONE को PMOCTUENOR के रूप में लिखा है। तो ADVANTAGES को कोड में कैसे लिखेंगे?

- A. SEGATNAVAD
- B. AVDATNSEGA
- C. AVDATASEGN
- D. NAVDASEGAT

Sol: Logic: The first four letters, the middle two letters and the last four letters of the word are written in a reverse order to form the code.

COMPUTRONE is written as:-

COMP \Rightarrow PMOC

UT \Rightarrow TU

RONE \Rightarrow ENOR

So, "COMPUTRONE" is coded as "PMOCTUENOR".

Similarly,

ADVANTAGES is written as:-

ADVA \Rightarrow AVDA

NT \Rightarrow TN

AGES \Rightarrow SEGA

So, "ADVANTAGES" is coded as "AVDATNSEGA".

Hence, option B is the correct answer.

30.यदि NASCENT को 2734526 लिखा जाए, तो उसी कोड में SENTENCE को कौसे लिखा जाएगा?

- A. 35265235
- B. 35256245
- C. 35265245
- D. 35256275

Sol:

NASCENT \rightarrow 2734526,

N \rightarrow 2; A \rightarrow 7; S \rightarrow 3; C \rightarrow 4; E \rightarrow 5; N \rightarrow 2; T \rightarrow 6

Using the number codes of the above letters we get:

SENTENCE

S \rightarrow 3; E \rightarrow 5; N \rightarrow 2; T \rightarrow 6; E \rightarrow 5; N

\rightarrow 2; C \rightarrow 4; E \rightarrow 5

So, SENTENCE \rightarrow 35265245

Hence, option C is the correct answer.

31.यदि TALENT को LATENT लिख सकते हैं तो EXOTIC को क्या लिख सकते हैं?

- | | |
|-----------|-----------|
| A. OXOTIC | B. TEXTIC |
| C. OXETIC | D. EXOTIC |

Sol: In the word TALENT first three letters are reversed Thus for the word EXOTIC it becomes OXETIC

Hence, option C is the correct answer.

32.यदि BEDA को DJHB लिखा जाता है तो DEKA को क्या लिखा जाएगा ?

- | | |
|----------|----------|
| A. HBVJ | B. JV BH |
| C. H JVB | D. HIVB |

Sol: BEDA is coded as DJHB as:

$B \times 2 = 2 \times 2 = 4$ which is the place value of letter D.

$E \times 2 = 5 \times 2 = 10$ which is the place value of letter J.

$D \times 2 = 4 \times 2 = 8$ which is the place value of letter H.

$A \times 2 = 1 \times 2 = 2$ which is the place value of letter B.

Similarly,

DEKA is coded as:

$D \times 2 = 4 \times 2 = 8$ which is the place value of letter H.

$E \times 2 = 5 \times 2 = 10$ which is the place value of letter J.

$K \times 2 = 11 \times 2 = 22$ which is the place value of letter V.

$A \times 2 = 1 \times 2 = 2$ which is the place value of letter B.

So, DEKA is coded as HJVB.

Hence, option C is the correct answer.

33.किसी निश्चित कोड भाषा में 'FORGE' को 'FPTJI' लिखा जाता है। तो उसी कोड भाषा में शब्द 'CULPRIT' को क्या लिखा जायेगा?

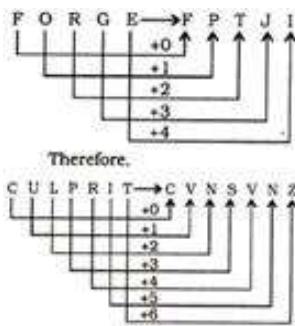
- | | |
|------------|------------|
| A. CVNSVNZ | B. CSJNPGR |
| C. EVMQSTU | D. CXOSULW |

Sol: Pattern is:



Join Our Classroom Program Now





Hence, option (B) is the correct response.

34. यदि एक कोड में FRIEND को HUMJTK लिखा जाता है तो उसी कोड में CANDLE को कैसे लिखा जा सकता है?

- | | |
|-----------|-----------|
| A. DEQJQM | B. DCQHQK |
| C. EDRIRL | D. ESJFME |

Sol:

यहाँ पर दिया गया प्रारूप है (संख्याओं को वर्णमाला के धनात्मक मानों में जोड़ा जाएगा):

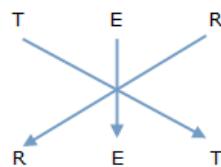
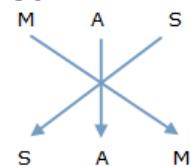
$$\begin{aligned} F + 2 &= H \\ R + 3 &= U \\ I + 4 &= M \\ E + 5 &= J \\ N + 6 &= T \\ D + 7 &= K \end{aligned}$$

समान प्रकार से, CANDLE = EDRIRL
इसलिए, विकल्प C सही उत्तर है।

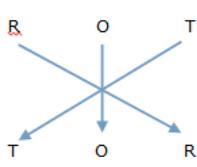
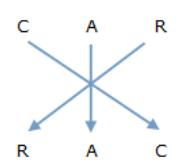
35. यदि MASTER को एक कूट भाषा में SAMRET लिखा जाए तो उस कूट भाषा में CARROT को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- | | |
|-----------|-----------|
| A. RACTOR | B. RCATRO |
| C. RCATOR | D. ARMTOR |

Sol:



Therefore,



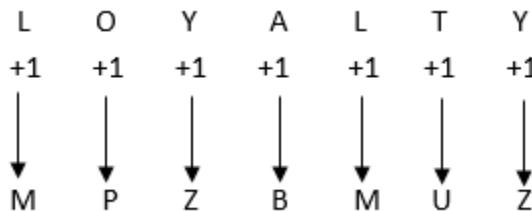
Hence, option A is correct.

36. किसी विशिष्ट कोड भाषा में "LOYALTY" को "MPZBMUZ" लिखा जाता है | इस कोड भाषा में "PROCLAIM" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

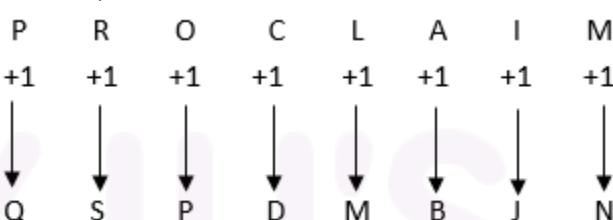
- | | |
|-------------|-------------|
| A. QSPDDBJN | B. QSPDBMJN |
| C. QSPDMBJN | D. QPSDMBJN |

Sol:

अक्षरों के मध्य संबंध इस प्रकार है,



इसी प्रकार,



अतः PROCLAIM का संबंध QSPDMBJN से है।
इसलिए, विकल्प C सही उत्तर है।

37. यदि SUNDAY = 18, MONSOON = 21, YEAR = 12, तो THURSDAY = ?

- | | |
|-------|-------|
| A. 26 | B. 42 |
| C. 28 | D. 24 |

Sol:

स्पष्टतः,

शब्द 'SUNDAY' में अक्षरों की संख्या = 6

यह SUNDAY है = $6 \times 3 = 18$

इसी प्रकार से, शब्द 'MONSOON' में अक्षरों की संख्या = 7

यह MONSOON है = $7 \times 3 = 21$

और शब्द 'YEAR' में अक्षरों की संख्या = 4

यह YEAR है = $4 \times 3 = 12$

इस प्रकार, शब्द 'THURSDAY' में अक्षरों की संख्या = 8

यह THURSDAY है = $8 \times 3 = 24$

इसलिए, विकल्प D सही उत्तर है।



Join Our Classroom Program Now



38.एक विशिष्ट कोड भाषा में "READ" को "18514"लिखा जाता है | उस कोड भाषा में "RATE" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. 181520 B. 181025
C. 181205 D. 181914

Sol:

$$\begin{array}{ll} R = 18 & R = 18 \\ E = 5 & A = 1 \\ A = 1 & T = 20 \\ D = 4 & E = 05 \end{array}$$

Hence, option C is the correct answer.

39.एक विशिष्ट कोड भाषा में, "FRIEND" को "IULHQG" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "ENEMY" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. HQHPB B. HQHPA
C. HQEMY D. HQHPG

Sol: $F + 3 = I$

$$R + 3 = U$$

$$I + 3 = L$$

$$E + 3 = H$$

$$N + 3 = Q$$

$$D + 3 = G$$

Similarly,

$$E + 3 = H$$

$$N + 3 = Q$$

$$E + 3 = H$$

$$M + 3 = P$$

$$Y + 3 = B$$

Hence, option A is the correct response.

40.एक खास कोड भाषा में, SUN को 27 कोड दिया गया है। इस ही भाषा में MOON को क्या कोड दिया जाएगा?

- A. 51 B. 54
C. 48 D. 63

Sol:

Logic: Taking Z=1, Y=2, X=3 and so on till A= 26, we see that S=8, U=6, N=13.
So, SUN = 8 + 6 + 13 = 27.

Using the same logic,

$$MOON = 14 + 12 + 12 + 13 = 51.$$

Hence, option A is the correct answer.

41.यदि $64 + 53 = 4$, $86 + 42 = 4$, तो $83 + 72 = ?$

- A. 12 B. 10
C. 15 D. 18

Sol: In $64 + 53 = 4$:

$$6 - 4 = 2; 5 - 3 = 2 \Rightarrow 2 + 2 = 4$$

$$\text{In } 86 + 42 = 4$$

$$8 - 6 = 2; 4 - 2 = 2 \Rightarrow 2 + 2 = 4$$

Therefore,

$$\text{In } 83 + 72 = ?$$

$$8 - 3 = 5; 7 - 2 = 5 \Rightarrow 5 + 5 = 10$$

Hence, option B is the correct answer.

42.एक निश्चित कोड के रूप में ROSE को #43\$ लिखा गया है और FIRST को 5*#37 के रूप में लिखा गया है। तो उस कोड में STORE को कैसे लिखेंगे ?

- A. 473\$# B. 473#\$
C. 374#\$ D. 347#\$

Sol:

R	O	S	E
↓	↓	↓	↓
#	4	3	\$

F	I	R	S	T
↓	↓	↓	↓	↓
5	*	#	3	7

Using the above letter codes we get,

S	T	O	R	E
↓	↓	↓	↓	↓
3	7	4	#	\$

Hence, option C is the correct answer.

43.यदि DEAF 32 के बराबर है, तो LEAF क्या होगा?

- A. 48 B. 50
C. 52 D. 56

Sol:

Logic: Take the sum of the place value of letters $\times 2$ = number code

$$D + E + A + F \rightarrow (4 + 5 + 1 + 6) = 16$$

$$\Rightarrow 16 \times 2 = 32$$



Join Our Classroom Program Now

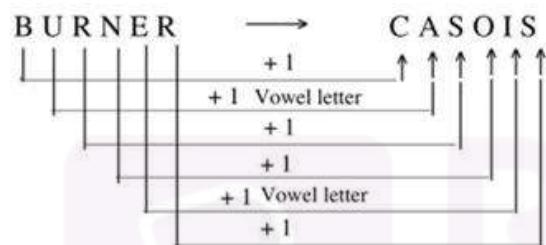


Similarly,
 $L + E + A + F \rightarrow (12 + 5 + 1 + 6) = 24$
 $\Rightarrow 24 \times 2 = 48$
thus, LEAF = 48
Hence, option A is the correct response.

- 44.यदि BURNER को CASOIS लिखा जाता है, तो, ALIMENT को किस प्रकार लिखेंगे?
- A. BKJLFMU B. EKOLIMS
C. EMONIOU D. BRJSFTU

Sol:

As for each vowel in BURNER the next vowel is written while for the consonant, the next letter after the consonant is written in the code.



Similarly,
A L I M E N T \rightarrow E M O N I O U
Hence, option C is the right answer.

- 45.किसी कोड भाषा में SHEEP को GAXXR और BLEAT को HPXTN लिखा जाता है। तो उसी कोड भाषा में SLATE को क्या लिखा जायेगा?
- A. GPTNX B. GPTXN
C. GPXNT D. PTGXN

Sol:

Letter	S	H	E	P	B	L	A	T
Code	G	A	X	R	H	P	T	N

Using the codes of above letter we get the code of SLATE \rightarrow GPTNX.
Hence, option (A) is the correct response.

- 46.यदि UNITY को 13923 के रूप में कोडित किया जाता है, तो MANGO को कैसे कोडित किया जाएगा।
- A. 23174 B. 21374
C. 23147 D. 21347

Sol:

U \rightarrow 21 \rightarrow 2 - 1 \rightarrow 1	M \rightarrow 13 \rightarrow 3 - 1 \rightarrow 2
N \rightarrow 14 \rightarrow 4 - 1 \rightarrow 3	A \rightarrow 01 \rightarrow 1 - 0 \rightarrow 1
I \rightarrow 09 \rightarrow 9 - 0 \rightarrow 9	N \rightarrow 14 \rightarrow 4 - 1 \rightarrow 3
T \rightarrow 20 \rightarrow 2 - 0 \rightarrow 2	G \rightarrow 07 \rightarrow 7 - 0 \rightarrow 7
Y \rightarrow 25 \rightarrow 5 - 2 \rightarrow 3	O \rightarrow 15 \rightarrow 5 - 1 \rightarrow 4

Hence, option B is correct.

47.यदि SEASONAL को ESSANOLA, लिखा जाए, तो उसी कूट भाषा में SEPARATE को लिखा जाएगा:

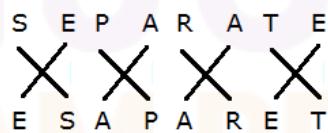
- A. SEAPARET B. ESPARATE
C. ESPAARTE D. ESAPARET

Sol:

यहाँ पैटर्न है:



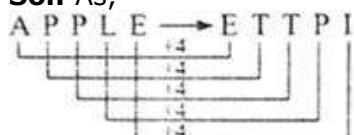
Similarly,



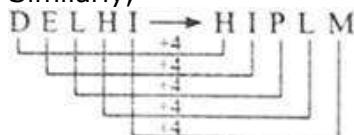
अतः, विकल्प D सही उत्तर है।

48.एक निश्चित कोडिंग प्रणाली में, APPLE का कोड ETTPI है। 'DELHI' के लिए कोड क्या होगा?

- A. CQMND B. CQPLM
C. ZAHDE D. HIPLM

Sol: As,

Similarly,



Hence, option D is the correct answer.



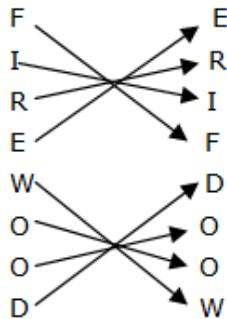
Join Our Classroom Program Now



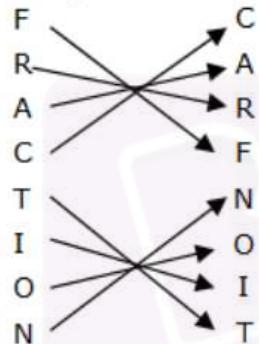
49. यदि FIREWOOD को एक कूट भाषा में ERIFDOOW लिखा जाए, तो उस कूट भाषा में FRACTION को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. ARFITCNO B. NOITCARF
- C. CARFNOIT D. CRAFNOIT

Sol: FIREWOOD is written as ERIFDOOW



Using the same rule:



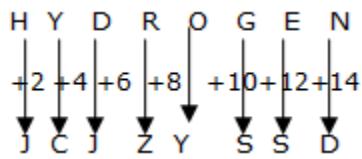
So, FRACTION can be written as CARFNOIT.

Hence, option C is the correct answer.

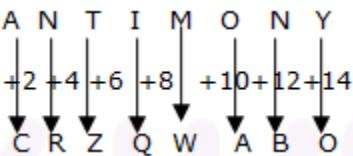
50. यदि किसी निश्चित तरीके से HYDROGEN को JCJZYSSD, लिखा जा सकता है तो ANTIMONY को किस प्रकार लिखा जायेगा?

- A. CPVKOQPA B. CRZQWABO
- C. ERXMQSRC D. GTZOSUTE

Sol:



Similarly,



Hence, option B is correct.



Join Our Classroom Program Now



Buy Test Series

**Unlock All 650+ Mock Tests for
SSC & Railway**

- Unlimited Access
- All Exams covered
- Designed by Experts
- Performance Analysis

