

How are you = 1 2 3  
✓ dad de

I am fine, abc  
✓



**gradeup**

Sahi Prep Hai Toh Life Set Hai

Coding Decoding

Q2



Type I letters all same.  
Agenda of the session

① POLICE → ECILOP

So, THIEF → ? FEIHT

Assignment

Type II letters have changed

① ~~CAT = ECV~~  
3 1 20 - 5 3 22  
+2 +2 +2  
So, DOG = ? 6 17 9  
4 15 7  
+2 +2 +2  
(FOI)

① place value.

② Reverse.

③ vowel



EJDTY  
5 10 15 20 25

CFILORUX  
3 6 9 12 15 18 21 24

Vowel  
A E I O U  
1 2 3 4 5  
5 4 3 2 1

T = 20 match  
King 11 Punjab

K = 11

$\frac{26-13}{2} = \text{mid}$

JIO = J = 10  
67 Summer

Reverse ✓  
UF  
MN

BY

LOVE PK

SHIRTS

AZ CA

LOVE = 12 12 12 12

QTR QTR

I = 9 = 9

DW

JR.

$$4^+ 9^+ 7 = 20 (+5)$$

$$3^+ 2^+ 20 = 44 (+5)$$

Q. If DIG is coded as 25 and CUT as 49, then how will be KICK coded?

यदि DIG को 25 और CUT को 49 के रूप में कोडित किया जाता है, तो KICK को कैसे कोडित किया जाएगा?

A. 43

B. 34

C. 41

☒ D. 39

$$11 + 9 + 3 + 11 = 34 (+5) = \underline{39}$$



Q. If BACK is coded as 11312 and CAKE as 51113. So how will MADE be coded?

अगर BACK को 11312 और CAKE को 51113 के रूप में कोडित किया गया है। तो MADE को कैसे कोडित किया जाएगा?

A. 13145

✓ B. 54113

C. 51413

D. 31145

..  
 20 5 13 16 12 5 -1 4 11 15 12 4 19

Q. In a code language, TEMPLE is written as DKOLDS. In the same code language, how will be WORSHIP written as .....

एक कोड भाषा में, TEMPLE को DKOLDS के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में, WORSHIP को कैसे लिखा जाएगा .....?

23 15 18 19 8 9 16 15 8 7 18 14 22  
 -1 ^  
 OH 6 RNV ^

- A. OHGRQNV
- B. OGHQRVN
- C. QJITSPX
- D. VNQGHR

No. of letters

$$6 \times 2 + 2 \rightarrow$$

$$8 \times 2 + 2 \rightarrow$$

Q. If FLOWER is coded as 14 and DISTASTE is coded as 18,  
then how will BUREAUCRAT be coded as?

$$10 \times 2 + 2 = 22$$

यदि FLOWER को 14 के रूप में कोडित किया गया है और  
DISTASTE को 18 के रूप में कोडित किया गया है, तो  
BUREAUCRAT को कैसे कोडित किया जाएगा?

- A. 20
- ☒ B. 22
- C. 28
- D. 18



COMPUTER  
OCREPMTU

place value  
Penny

Q. In a code language, COMPUTER is written as  
OCREPMTU. How will DAUGHTER be written in the same  
language?

1 2 3 4 5 6 7 8  
2 1 8 7 4 3 6 5  
ADREGUTH

एक कोड भाषा में, COMPUTER को OCREPMTU के रूप में लिखा गया है। DAUGHTER को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

A. READTHGU

B. ADTHREGU

☒ C. ADREGUTH

D. ADERUGTH



$$3^1 \times 1^1 \times 2^1$$



$$2^1 \times 5^1 \times 4^1 = 40$$

Q. If CAB is coded as 6 and BED is coded as 40, then how will HAD be coded as?

$$8^1 \times 1^1 \times 4^1 = 32$$

यदि CAB को 6 के रूप में और BED को 40 के रूप में कोडित किया गया है, तो HAD को कैसे कोडित किया जाएगा?

A. 16

B. 52

~~C. 32~~

D. 46

Corresponding

Coding

Direct Coding

M-5  
A-2  
S-4  
T-1  
E-3  
R-7

Q. If SEAT is coded as 4321 and STORM is coded as 41675, then MASTER would be coded as:

यदि SEAT को 4321 और STORM को 41675 के रूप में कोडित किया जाता है, तो MASTER को कोडित किया जाएगा:

~~A. 534137~~

B. 54327

C. 57654

~~D. 524137~~

S-4  
T-1  
E-3  
A-2  
T-1  
M-5



3 5 14 14  
4 15 7

3 5 14 16 6 8

Q. In a code language DOG was coded as CENPFH, then  
WOLF would be coded as

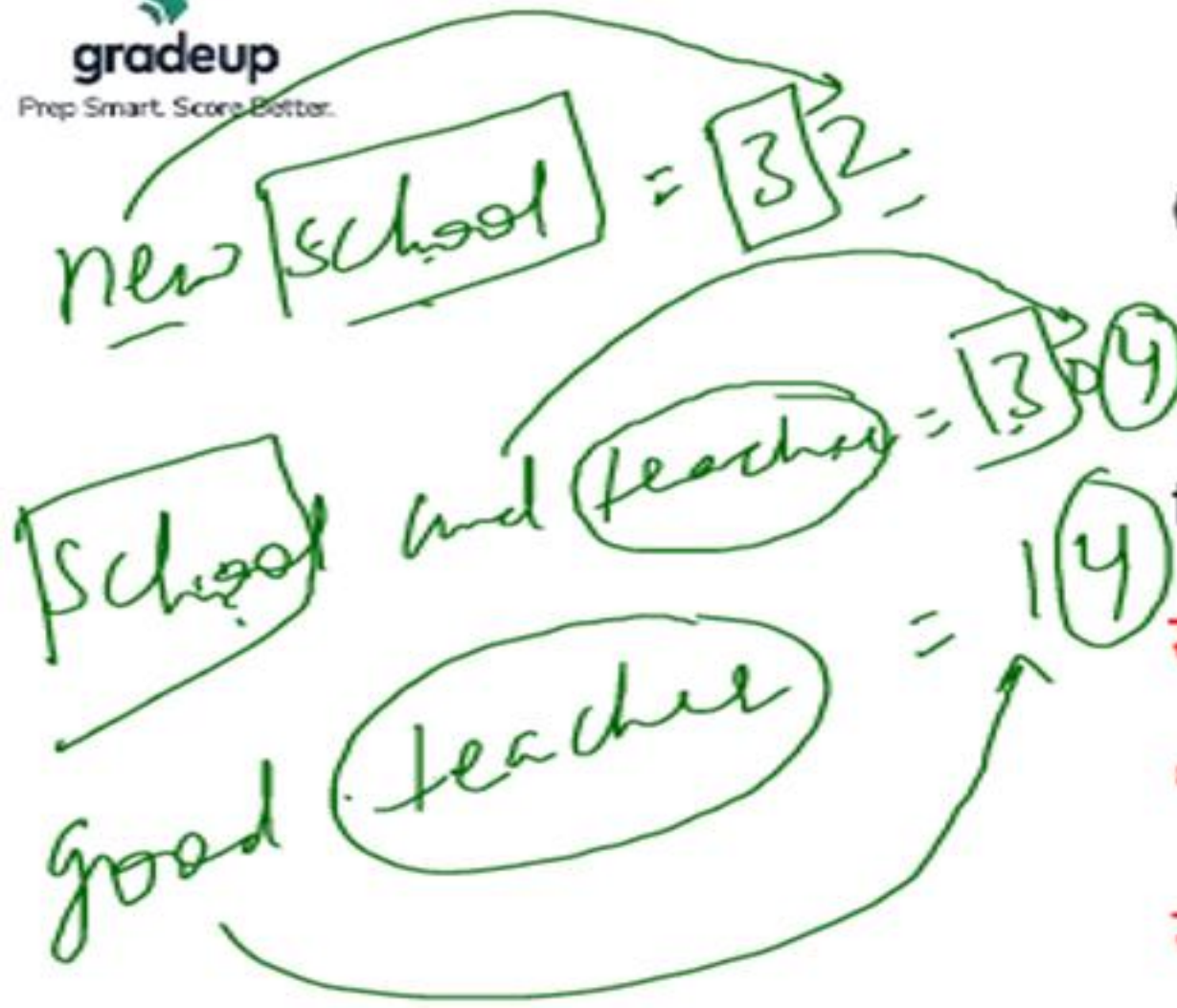
23 15 12 6  
22 24 14 16 11 13 5 7

एक कोड भाषा में DOG को CENPFH के रूप में कोडित किया गया था, फिर WOLF को कोडित किया जाएगा

- ✓ A. VXNPKMEG
- B. VZLRPN DH
- C. UXMPSECI
- D. UZMSRNDJ

V X N P

## NO place Arrangement



Q. If 'new school' is coded as '32', 'school and teacher' as '304' and 'good teacher' is coded as 14, then 'good new teacher and school' would be coded as

यदि 'new school' को '23' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'school and teacher' को '304' और 'good teacher' को 14 के रूप में कोडित किया गया है, तो 'good new teacher and school' को कोडित किया जाएगा।

A. 12403

B. 21034

C. 20431

D. 14320

1 2 4 0

12403



Symbol → corresponding coding

### Practice Questions-

1. If in a certain code, **ANCHOR** is coded as **1&5\$9@** and **EDITOR** is coded as **7%2\$9@**, How will **DANCER** be coded in that language?

यदि एक निश्चित कूट भाषा में, ANCHOR को 1&5\$9@ के रूप में तथा EDITOR को 7%2\$9@ के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उसी कूट भाषा में DANCER को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

✓ A. %1&57@

B. \$6&5%2

C. \$1&97@

D. @9&57%

→ 18



**ANS. A**



2. In a certain code language, ORBIT is written as LUYLQ. How will GRADUATE be written as in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, ORBIT को LUYLQ के रूप में लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में GRADUATE को कैसे लिखा जाएगा?

- A. DQHDUXGR
- ☒ B. DUXGRDQH
- C. XGRDQH DU
- D. HDURDQGR

$+26$   
 $-26$

A ———  $26 \mid 27 \ 28 \ 29 \ 30$   
Z | A B C D ———  
1 2 3 4

$28$   
15 18 2 9 20  
-3 +3 +3 +3 -3  
12 21 25 12 17

$27$   
GRADUATE  
7 18 1 4 21 1 20 5  
-3 +3 -3 +3 -3 +3 -3 +3  
4 21 24



**ANS. B**



3. In a certain code language, 'POEM' is written as '1351516', 'ROB' is written as '21518'. What is the code for 'MAID' in that code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'POEM' को '1351516', 'ROB' को '21518' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MAID' को कैसे लिखा जाएगा?

A. 13194

☒ B. 49113

C. 59146

D. 13195

1615513

18152

13194 = 49113



**ANS. B**

4. If in a certain code language 'RUN' is written as '202316' and 'PEN' is written as '18716', then how will 'RANSOM' be coded in that language?

यदि एक निश्चित कूट भाषा में 'RUN' को '202316' लिखा जाता है और 'PEN' को '18716' लिखा जाता है, तो 'RANSOM' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

- A. 1841491315
- B. 18114191315
- C. 20114131915
- D. 20316211715

18 114 19 15 13

+2+2+2+2+2+

20 316 21 17 15

+2+2+2  
18 21 14

18 7 16  
+2 +2 +2  
16 5 14





**ANS. D**

5. In a certain code language, 'PRINT' is written as '96512' and 'FROM' is written as '8603'. What will be the code for 'PROMPT' in that code language?

960392

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PRINT' को '96512' के रूप में लिखा जाता है और 'FROM' को '8603' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'PROMPT' के लिए क्या कूट होगा?

- ✓ A. 960392
- ✗ B. 980392
- C. 960398
- D. 960395





**ANS. A**

$$[2^+5^+7=24+1] \quad [9^+2^+14=54+1]$$

6. In a certain code language, 'LEG' is written as '25', 'SUN' is written as '55'.

What is the code for 'LUNA' in that code language?

एक निश्चित सांकेतिक भाषा में, 'LEG' को '25' लिखा जा सकता है, 'SUN' को '55' लिखा जा सकता है। इसी सांकेतिक भाषा में 'LUNA' को किस प्रकार लिखा जा सकता है?

A. 48

☒ B. 49

C. 50

D. 47

$$12+21+14+1$$

$$48+1=49$$



**ANS. B**





gradeup

$$14 \times 3 + 4 = 46, \quad 19 \times 4 + 3 = 79, \quad 21 \times 4 + 1 = \underline{85}$$

7. If  $14 \# 3 @ 4 = 46$  and  $19 \# 4 @ 3 = 79$ , then  $21 \# 4 @ 1 = ?$

यदि  $14 \# 3 @ 4 = 46$  और  $19 \# 4 @ 3 = 79$  हो, तो  $21 \# 4 @ 1 = ?$

A. 25

B. 92

☒ C. 85

D. 97



**ANS. C**

$\times 2$   
18 5 16  $\times 2$   $\times 2$   
1 9 18

8. In a code language, if 'REPAIR' is written as 18101621818, then how will 'GALAXY' be written in that language?

एक कूटभाषा में, यदि 'REPAIR' को 18101621818 के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में 'GALAXY' को कैसे लिखा जाएगा?

A. 721212425

☒ B. 721222425

C. 711212425

D. 611212324

→ 7 1 12 1 24 25  
7 2 12 2 24 25

Vowel  $\times 2$





**ANS. B**

+1-1 +1-1 +1-1  
18 15 3 11 5 18

19 14 4 10 6 17

9. In a certain code language, 'ROCKER' is written as 'SNDJFQ'. What will be the code for 'PRIEST' in that code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROCKER' को 'SNDJFQ' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'PRIEST' के लिए कूट क्या होगा?

- ☒ A. SSLFVU
- ☐ B. QQJDTS
- ☒ C. QQJDTU
- ☒ D. RRKEUT

QQJDTS



**ANS. B**



10. In a certain code language, 'POUND' is coded as '106' and 'CLEAN' is coded as '41'. How will 'MAKER' be coded as in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'POUND' को '106' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CLEAN' को '41' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'MAKER' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

A. 78

B. 50

C. 112

D. 54

MAKER  
13 1 11 5 18  
x2 x2

$$13 + 2 + 11 + 10 + 18 = 54$$

CLEAN = 41  
3 1 2 ~~5~~ 14  
+ +102  
~~25~~ 6



**ANS. D**

11. In a certain code language, 'DKQX' is written as 'WPJC'. How will 'AFKP' be written as in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DKQX' को 'WPJC' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'AFKP' को कैसे लिखा जाएगा?

- A. ZTOK
- B. ZUQJ
- C. ZUPK
- D. ZVQL

$$4 + 23 = 27$$

$$11 + 16 = 27$$

$$A Z \rightarrow 1 + 26 = 27$$

ZUPK



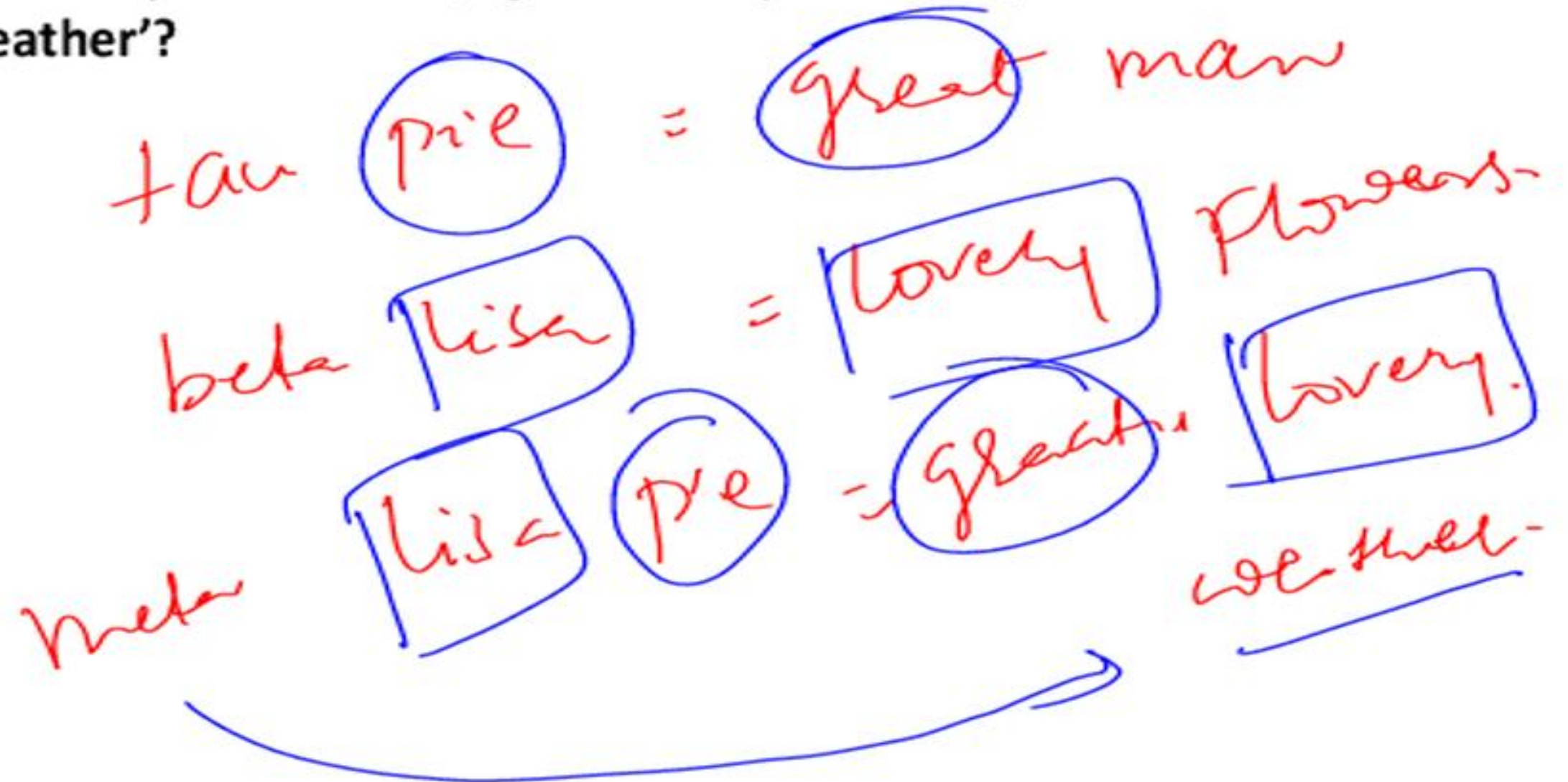


**ANS. C**

12. In a certain language , 'tau pie' means 'great man', 'beta lisa' means 'lovely flowers' and 'meta lisa pie' means 'great lovely weather', then which word in that language means 'weather' ?

एक निश्चित भाषा में, 'tau pie' का अर्थ है 'great man', 'beta lisa' का अर्थ है 'lovely flowers' और 'meta lisa pie' का अर्थ है 'great lovely weather', तो उसी भाषा में किस शब्द का अर्थ है 'weather'?

- ☒ A. meta
- B. lisa
- C. tau
- D. pie





**ANS. A**



13. If  $A = 1$ ,  $B = 3$ ,  $C = 5$  and similarly  $Z = 51$ , then find the code for PULSE?  
 यदि  $A = 1$ ,  $B = 3$ ,  $C = 5$  और इसी प्रकार  $Z = 51$  है, तो PULSE के लिए कूट ज्ञात कीजिए?

- A. 314123379  
 B. 323412379  
 C. 342231279  
 D. 314213279

PULSE

16 21 12 19 5

$\times 2$   
 $-1$

$31 + 41 + 23 + 37 + 9$

31 41 23 37 9



**ANS. A**

2<sup>9</sup>1<sup>8</sup>51<sup>2</sup>2<sup>0</sup>8<sup>5</sup>1<sup>8</sup>9<sup>9</sup> →

14. In a certain code language, BREATH<sup>I</sup>ER is coded as 29512859. How will AVIATION be coded as in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, BREATH<sup>I</sup>ER को 29512859 कूट किया जाता है। उसी कूट भाषा में AVIATION को कैसे कूट किया जायेगा?

- A. 14912956
- ☒ B. 14912965
- C. 12912954
- D. 12910965

AVIATION  
1 22 91 20 9 15 14  
14 91 29 65





**ANS. B**

5118208

15. In a certain code language, 'EARTH' is coded as '8201815'. How will 'ORBIT' be coded as in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'EARTH' को '8201815' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'ORBIT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

A. 37681026

B. 17113912

☒ C. 20921815

D. 18172372

20921815



**ANS. C**

11.12

Q. If      DELHI = 33  
              JAIPUR = 69  
              So, GOA = ?

- A. 23
- B. 26
- C. 20
- D. None of these





Subscribe to



**gradeup**  
**SUPER**

**Unlimited** access to all  
**Structured Live Courses & Mock Tests**



**Structured Live Courses**



**Full Syllabus Coverage**



**Complete Doubt Resolution**



**Expert Faculty**



**Performance & Report card**

Please Rate the session on Youtube for Hindi = 10 AM

Eng = 11 AM

APP (Quiz) = 2 PM

Hindi = 2 PM

→ Analogy 2