



# मिशन SSC 2023



## REASONING

# CODING DECODING

सभी SSC की परीक्षाओं हेतु उपयोगी

BY REASONING GURU

((( ))) LIVE | 04:00 PM



1 A « Z 26 (A Zad)

2 B « Y 25 (BoY)

3 C « X 24 (CraX)

4 D « W 23 (DeW)

5 E « V 22 (EVEN)

6 F « U 21 (FULL)

7 G « T 20 (G T road)

8 H « S 19 (High School)

9 I « R 18 (Indian Railway)

10 J « Q 17 (Jungle - Queen)

11 K « P 16 (KanPur)

12 L « O 15 (LOve)

13 M « N 14 (MaN)



**मिशन SSC 2023**

**REASONING**



<b>E</b>	<b>J</b>	<b>O</b>	<b>T</b>	<b>Y</b>
<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>

<b>C</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>L</b>	<b>O</b>	<b>R</b>	<b>U</b>	<b>X</b>
<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>



Q.1. एक निश्चित कूट भाषा में, 'GREAT' को 'TIVZG' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'HEART' कैसे लिखा जाएगा?



SV G

In a certain code language, 'GREAT' is written as 'TIVZG'. How will 'HEART' be written in that language? **(SSC CHSL 12th April 2021 Shift-1)**



- A. SVZIH
- B. SVZIG
- C. TVZIG
- D. SMZIG





Q.2. एक निश्चित कूट भाषा में, 'WHITE' को '25' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SIGN' कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'WHITE' is written as '25'. How will 'SIGN' be written in that language?

(SSC CHSL 12th April 2021 Shift-2)

$$5^2 = 25$$

$$4^2 = 16$$



- A. 16
- B. 64
- C. 25
- D. 36



Q.3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SNOW' को '19-14-15-23' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DREAM' कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'SNOW' is written as '19-14-15-23'. How will 'DREAM' be written in that language? **(SSC CHSL 12th April 2021 Shift-3)**

4 18 5 1 13

19

14

15 23



- A. 4-11-5-1-13
- B. 4-18-5-1-16
- C. 4-18-5-1-13
- D. 4-18-5-2-13



Q.4. एक निश्चित कूट भाषा में, 'DOLPHIN' को 'EPMPG<sup>4</sup>HM' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CORDIAL' कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'DOLPHIN' is written as 'EPMPG<sup>4</sup>HM'. How will 'CORDIAL' be written in that language? (SSC CGL 13th August 2021 Shift-2)

Handwritten notes for 'CORDIAL':  
 C → H  
 O → D  
 R → H  
 D → K  
 I → H  
 A → K  
 L → K



- A. DPSDHAL ✓
- B. EPTDHZK ✓
- C. DPSEGZK ✓
- D. DPSDHZK ✓



Q.5. एक निश्चित कूट भाषा में 'PERMIT' को 'VVLNOG' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'INERTIA' कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'PERMIT' is written as 'VVLNOG'. How will 'INERTIA' be written in that language? **(SSC CGL 13th August 2021 Shift-1)**

*+6 opp -6 opp*

*16 18 9*

*22 12-15*

*9 opp*

*+6 -5*

- A. OMYIZRU
- B. XOYHCZU
- C. XYOHBCU
- D. OHYXZCU







Q.6. एक निश्चित कूट भाषा में, 'AROUND' को '52182412144' और 'FIX' को '63624' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'PLASTIC' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

In a certain code language, 'AROUND' is coded as '52182412144' and 'FIX' is coded as '63624'. How will 'PLASTIC' be coded in that language? (SSC CGL 13th August

2021 Shift-1)

P L A S T I C  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 16 12 52 19 3

A R O U N D  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 5 2 1 8 2 4 1 2 1 4 4  
 26x2 12x2 4

$2 \times 18 \times 2 = 36$   
 6 24  
 Vowel

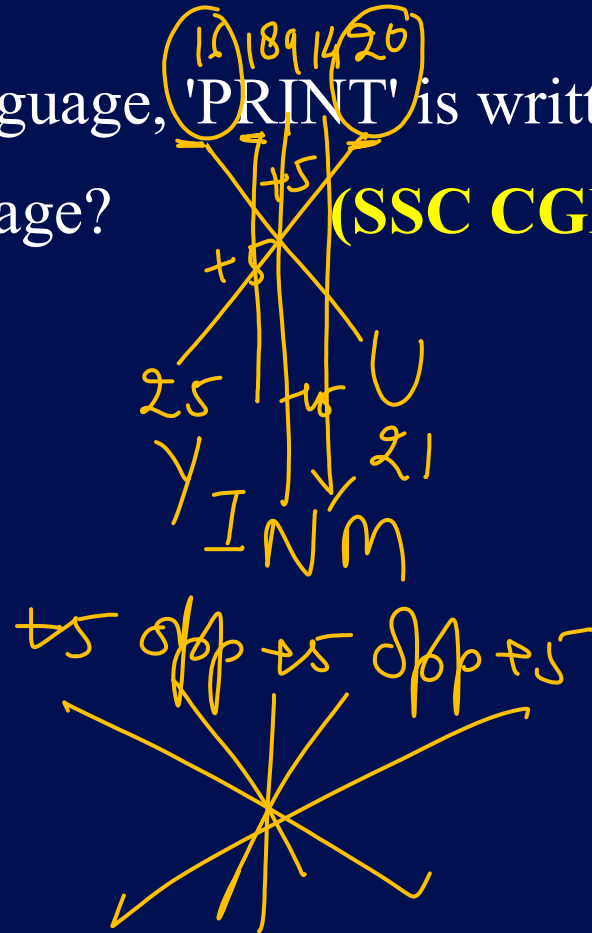


- A. 1612522021363
- B. 1612261920183
- C. 1812521920383
- D. 1612521920363



Q.7. एक निश्चित कूट भाषा में 'PRINT' को 'YMNIU' लिखा जाता है। उस भाषा में 'MAGIC' कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'PRINT' is written as 'YMNIU'. How will 'MAGIC' be written in that language? (SSC CGL 16th August 2021 Shift-1)



- ~~A.~~ HDLVR
- B. HRLZR
- C. HRLRZ
- D. HLDRV

H ZR



Q.8. एक निश्चित कोड भाषा में MACHINE को 5861944 के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में STORK को कैसे कोडित किया जाएगा?

In a certain code language, MACHINE is coded as 5861944. How will STORK be coded in that language?

(SSC CHSL 13th April 2021 Shift-1)

~~STORK~~  
 8 7 12 9 16  
           3      7

~~N~~  
 14 → 1+4 = 5

M = 13 = 1+3 = 4    D = 4



- A. 96479
- B. 12692
- C. 87397
- D. 86496



Q.9. एक निश्चित कोड भाषा में, BEYOND को BDFNPY के रूप में लिखा जाता है। PROMISE को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, BEYOND is written as BDFNPY. How will PROMISE be written in that language? (SSC CHSL 12th April 2021 Shift-1)

E I M P R S  
F J M P R S

BEYOND vowel+1

word BDENOV vowel+1

→ ~~Letter~~ → ascending (A to Z) ⇒ vowel+1



- A. FJNPQSR
- B. ESIMORP
- C. EIMOPRS
- D.  EIMPPRS





Q.10. एक निश्चित कूट भाषा में INTERACT को TNIRETCA लिखा जाता है। SATURDAY को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, INTERACT is written as TNIRETCA. How will SATURDAY be written in that language?

(SSC CHSL 12th April 2021 Shift-2)

RU YAD

TASRU YAD



A. UTASYADR

B. ASUTDRYA

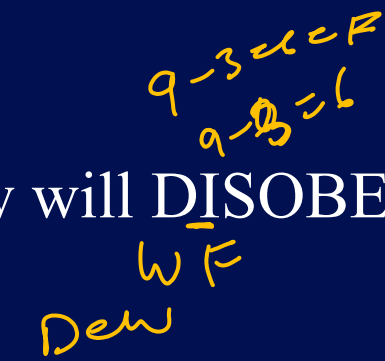
C. TASURYDA

D. TASRUYAD



Q.11. एक निश्चित कूट भाषा में PROFANE को KOLCZKV लिखा जाता है। उसी भाषा में DISOBEY को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, PROFANE is written as KOLCZKV. How will DISOBEY be written in that language? (SSC CHSL 13th April 2021 Shift-1)



Opp



- A. APRYLVV
- B. WFHLYBB
- C. WHGYLBB
- D. ARPLYVV



Q.12. एक निश्चित कूट भाषा में, 'VIRTUE' को '67' और 'TRAGEDY' को '109' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'PROFANE' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

In a certain code language, 'VIRTUE' is coded as '67' and 'TRAGEDY' is coded as '109'. How will 'PROFANE' be coded in that language? **(SSC CGL 13th**

**August 2021 Shift-1)**

$$\begin{aligned}
 &11 + 9 + 12 + 21 \\
 &+ 26 + 18 + 22 \\
 &= \textcircled{114}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &VIRTUE \\
 &ERIGFV \\
 &(6 + 18 + 9 + 7 + 6 + 22) \\
 &\Rightarrow 67
 \end{aligned}$$

GIZTVWTB

$$\begin{aligned}
 &(7 + 9 + 26 + 20 \\
 &+ 22 + 23 + 2) \\
 &\Rightarrow \textcircled{109}
 \end{aligned}$$

A. 114

B. 115

C. 211

D. 205



Q.13. एक निश्चित कूट भाषा में, 'VIRTUE' को '201' और 'TRAGEDY' को '218' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'PROFANE' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

In a certain code language, 'VIRTUE' is coded as '201' and 'TRAGEDY' is coded as '218'. How will 'PROFANE' be coded in that language? **(SSC CGL 13th**

**August 2021 Shift-2)**


Handwritten solution:

VIRTUE = (67) x (3) = 201

Opposite ⇒ (+)

TRAGEDY ⇒ 109 x 2 = 218

PROFANE = 114 x 3 = 342



A. 570

B. 342

C. 432

D. 456





Q.14. एक निश्चित कूट भाषा में, '893' का अर्थ 'Shahid likes cakes' है, '137' का अर्थ 'cakes are delicious' है, और '274' का अर्थ 'we are girls' है। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 'girls' के लिए कूट हो सकता है?

In a certain code language, '893' means 'Shahid likes cakes', '137' means 'cakes are delicious', and '274' means 'we are girls'. Which of the following options may be the code for 'girls'?

**(SSC MTS 5th Oct 2021 Shift-3)**

we/girls  
2/4

CND  
3 = cakes  
7 = are  
either 2 or 4



A. 3 ✗

B. 2 ✓

C. 7 ✗

D. 9 ✗



Q.15. एक निश्चित कोड भाषा में, '274' का अर्थ 'you are fool' है, '137' का अर्थ 'Rohan is fool' है, और '893' का अर्थ 'Riya likes Rohan' है। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 'is' के लिए कूट है?

In a certain code language, '274' means 'you are fool', '137' means 'Rohan is fool', and '893' means 'Riya likes Rohan'. Which of the following options is the code for 'is'?

**(SSC MTS 5th Oct 2021 Shift-3)**



- A. 4
- B. 1
- C. 2
- D. 3