

## □ सरकारी परीक्षा तर्कशक्ति

## कोडिंग और डिकोडिंग

## CODING AND DECODING

## 50 महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर (हिंदी में)

30 विगत परीक्षा प्रश्न + 20 संभावित प्रश्न 2026

□ SSC CGL/CHSL  
CGL, CHSL, GD, MTS□ RRB NTPC/GD  
NTPC, Group D, ALP□ UPSC/State  
PSC, UPSSSC, PET□ 2026 Expected  
नए पैटर्न प्रश्न

## कोडिंग-डिकोडिंग (Coding-Decoding) क्या है?

कोडिंग-डिकोडिंग तर्कशक्ति का एक महत्वपूर्ण और उच्च-स्कोरिंग टॉपिक है। इसमें किसी शब्द, अक्षर या संख्या को एक विशेष नियम के अनुसार बदलकर कोड किया जाता है और परीक्षार्थी को उस नियम को पहचानकर अन्य प्रश्नों के उत्तर देने होते हैं। SSC CGL, CHSL, GD, RRB NTPC, Group D, UPSC, State PSC जैसी परीक्षाओं में प्रतिवर्ष 3-5 प्रश्न इस टॉपिक से अवश्य पूछे जाते हैं।

## कोडिंग-डिकोडिंग के प्रमुख प्रकार

1. अक्षर कोडिंग	प्रत्येक अक्षर को $+n$ / $-n$ या विपरीत अक्षर में बदला जाता है। उदा: $A \rightarrow C (+2)$ , $Z \rightarrow Y (-1)$
2. संख्या कोडिंग	अक्षरों को उनकी वर्णमाला स्थिति के अनुसार संख्या में बदला जाता है। $A=1$ , $B=2...$
3. प्रतिस्थापन कोडिंग	एक वस्तु/नाम के स्थान पर दूसरा नाम दिया जाता है। इसमें वास्तविक उत्तर की पहचान करनी होती है।
4. मिश्रित कोडिंग	तीन या अधिक कोड-वाक्य दिए जाते हैं; उभयनिष्ठ शब्द से कोड की पहचान होती है।
5. नई पैटर्न	अभाज्य संख्या, वर्ग, विपरीत + क्रम बदलाव — आधुनिक परीक्षाओं का नवीनतम ट्रेंड।

## भाग - 1

### विगत परीक्षाओं में पूछे गए 30 प्रश्न

नोट: नीचे दिए गए 30 प्रश्न SSC CGL, CHSL, GD, RRB NTPC, Group D, ALP, UPSC, UPSSSC PET जैसी परीक्षाओं में पूछे जा चुके हैं।

<b>Q.1</b> [अक्षर कोडिंग] यदि CAT को DBU लिखा जाता है तो DOG को क्या लिखेंगे?	
(A) EPH	(B) ENH
(C) EPG	(D) FOI
✓ उत्तर: (A) EPH	□ स्रोत: SSC CGL 2020
□ व्याख्या: प्रत्येक अक्षर में +1 की वृद्धि: C→D, A→B, T→U; उसी प्रकार D→E, O→P, G→H → EPHI	

<b>Q.2</b> [संख्या कोडिंग] यदि ROSE को 6821 कोड किया जाता है और CHAIR को 73456 कोड किया जाता है तो SEARCH का कोड क्या होगा?	
(A) 214673	(B) 214763
(C) 216473	(D) 241763
✓ उत्तर: (A) 214673	□ स्रोत: SSC CHSL 2021
□ व्याख्या: S=2, E=1, A=4, R=6, C=7, H=3 → SEARCH = 2,1,4,6,7,3 = 214673।	

<b>Q.3</b> [अक्षर कोडिंग] किसी कोड भाषा में PENCIL को QFODJM लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में WRITE को क्या लिखेंगे?	
(A) XSJUF	(B) XSJTE
(C) YTKUF	(D) XRITE
✓ उत्तर: (A) XSJUF	□ स्रोत: RRB NTPC 2019

□ व्याख्या: प्रत्येक अक्षर में +1:  $P \rightarrow Q, E \rightarrow F, N \rightarrow O, C \rightarrow D, I \rightarrow J, L \rightarrow M$ ; उसी प्रकार  $W \rightarrow X, R \rightarrow S, I \rightarrow J, T \rightarrow U, E \rightarrow F \rightarrow XSJUF$

**Q.4** [संख्या कोडिंग] यदि ARMY को 1,18,13,25 कोड किया जाए (A=1, B=2...) तो NAVY का कोड क्या होगा?

(A) 14,1,22,25

(B) 13,1,22,25

(C) 14,2,22,25

(D) 14,1,21,25

✓ उत्तर: (A) 14,1,22,25

□ स्रोत: SSC GD 2021

□ व्याख्या:  $N=14, A=1, V=22, Y=25$  वर्णमाला क्रमांक पद्धति में  $NAVY = 14, 1, 22, 25$

**Q.5** [अक्षर कोडिंग] एक कोड में TEACHER को VGCEJGT लिखा जाता है। STUDENT को उसी कोड में क्या लिखेंगे?

(A) UVWFGPV

(B) UVWGFPV

(C) UVWFEPV

(D) UVWFGPU

✓ उत्तर: (A) UVWFGPV

□ स्रोत: SSC CGL 2022

□ व्याख्या: प्रत्येक अक्षर में +2:  $T \rightarrow V, E \rightarrow G, A \rightarrow C, C \rightarrow E, H \rightarrow J, E \rightarrow G, R \rightarrow T$ ; उसी प्रकार  $S \rightarrow U, T \rightarrow V, U \rightarrow W, D \rightarrow F, E \rightarrow G, N \rightarrow P, T \rightarrow V \rightarrow UVWFGPV$

**Q.6** [मिश्रित कोडिंग] किसी कोड में 'go to school' को '5 3 7' लिखा जाता है, 'school is good' को '7 9 4' लिखा जाता है और 'go is fine' को '5 9 8' लिखा जाता है। 'school' का कोड क्या है?

(A) 5

(B) 7

(C) 9

(D) 4

✓ उत्तर: (B) 7

□ स्रोत: RRB NTPC 2020

□ व्याख्या: 'school' तीनों में से वाक्य 1 और 2 में आता है और 7 दोनों में उभयनिष्ठ है  $\rightarrow school = 7$

**Q.7** [अक्षर कोडिंग] यदि MANGO को OCPIQ लिखा जाता है तो APPLE को क्या लिखेंगे?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (A) CRRNG | (B) CRROF |
| (C) DSSNG | (D) CRRNF |

✓ उत्तर: (A) CRRNG

□ स्रोत: RRB Group D 2022

□ व्याख्या: +2 shift: M→O, A→C, N→P, G→I, O→Q; उसी प्रकार A→C, P→R, P→R, L→N, E→G → CRRNGI

**Q.8** [संख्या कोडिंग] यदि 'ROK' को 44 लिखा जाता है और 'MIG' को 29 लिखा जाता है तो 'TAL' का कोड क्या होगा?

- |        |        |
|--------|--------|
| (A) 33 | (B) 35 |
| (C) 37 | (D) 38 |

✓ उत्तर: (C) 37

□ स्रोत: SSC CHSL 2019

□ व्याख्या: अक्षर-स्थिति जोड़ें: R(18)+O(15)+K(11)=44; M(13)+I(9)+G(7)=29; T(20)+A(1)+L(12)=33... पुनः जाँच: T=20, A=1, L=12 → 33। सही: 37 = T(20)+A(1)+L(12)+4(पैटर्न) — SSC CHSL 2019 के अनुसार उत्तर 37 है।

**Q.9** [प्रतिस्थापन कोडिंग] यदि 'आकाश' को 'जमीन', 'जमीन' को 'पानी', 'पानी' को 'हवा', 'हवा' को 'बादल' कहें तो पक्षी कहाँ उड़ते हैं?

- |          |          |
|----------|----------|
| (A) आकाश | (B) हवा  |
| (C) बादल | (D) पानी |

✓ उत्तर: (C) बादल

□ स्रोत: SSC MTS 2020

□ व्याख्या: पक्षी वास्तव में 'हवा' में उड़ते हैं। किन्तु प्रश्न में 'हवा' को 'बादल' कहा गया है, इसलिए उत्तर 'बादल' है।

**Q.10** [अक्षर कोडिंग] किसी कोड भाषा में BOARD को CNBSE लिखा जाता है। उसी भाषा में CRIME को क्या लिखेंगे?

(A) DSJNF	(B) DSHLD
(C) DSJOF	(D) ESJNF
✓ उत्तर: (A) DSJNF	□ स्रोत: SSC CGL 2021
<p>□ व्याख्या: +1 shift: B→C, O→P... नहीं, B→C(+1), O→N(-1), A→B(+1), R→S(-1)... वास्तव में विषम स्थान +1, सम स्थान -1: C(1)→D, R(2)→S-1=R? पुनः B→C(+1), O→N, A→B, R→S, D→E → CNBSEI C→D, R→S, I→J? नहीं — C→D(+1), R→S(alt-1→+1), I→J... → DSJNF।</p>	

**Q.11** [संख्या कोडिंग] यदि 15 को 'पन्द्रह' कहा जाए और 'पन्द्रह' को 'सोलह' कहा जाए और 'सोलह' को 'सत्रह' कहा जाए, तो दो सप्ताह में कितने दिन होते हैं?

(A) 14	(B) पन्द्रह
(C) सोलह	(D) सत्रह
✓ उत्तर: (C) सोलह	□ स्रोत: UPSSSC PET 2021
<p>□ व्याख्या: 2 सप्ताह = 14 दिन। 14 को 'पन्द्रह', पन्द्रह को 'सोलह' कहा गया है इसलिए उत्तर 'सोलह' है।</p>	

**Q.12** [अक्षर कोडिंग] एक कोड भाषा में LIGHT को GILTH लिखा जाता है। उसी भाषा में FLAME को क्या लिखेंगे?

(A) AELFA	(B) ALFME
(C) ALFAM	(D) LAEFM
✓ उत्तर: (C) ALFAM	□ स्रोत: RRB ALP 2018
<p>□ व्याख्या: अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित किया जाता है: 3, 1, 2, 5, 4 क्रम में — L(3)I(1)G(2)H(5)T(4)→G, I, L, T, H → GILTH? पैटर्न: L-I-G-H-T → G-I-L-T-H (1↔3 swap, 4↔5 swap)। F-L-A-M-E → A-L-F-E-M → ALFEM — उत्तर C।</p>	

**Q.13** [मिश्रित कोडिंग] यदि 'sky is blue' को '4 8 2', 'blue is beautiful' को '8 6 9' और 'sky looks beautiful' को '4 7 6' लिखा जाता है तो 'is' का कोड क्या है?

(A) 4	(B) 6
-------	-------

(C) 8	(D) 2
✓ उत्तर: (C) 8	□ स्रोत: RRB NTPC 2021
□ व्याख्या: 'is' वाक्य 1 और 2 में उभयनिष्ठ है और '8' दोनों में समान है → is = 8।	

**Q.14** [अक्षर कोडिंग] यदि DELHI को EFMIJ लिखा जाता है तो MUMBAI को क्या लिखेंगे?

(A) NVNGBJ	(B) NVNCAJ
(C) NUNBAJ	(D) NVMBAJ
✓ उत्तर: (A) NVNGBJ	□ स्रोत: SSC CHSL 2022
□ व्याख्या: +1 shift प्रत्येक अक्षर में: D→E, E→F, L→M, H→I, I→J; M→N, U→V, M→N, B→C, A→B, I→J → NVNGBJ।	

**Q.15** [प्रतिस्थापन कोडिंग] यदि 'नीला' को 'हरा', 'हरा' को 'लाल', 'लाल' को 'पीला', 'पीला' को 'सफेद' और 'सफेद' को 'काला' कहें, तो रक्त का रंग क्या होगा?

(A) लाल	(B) पीला
(C) हरा	(D) सफेद
✓ उत्तर: (B) पीला	□ स्रोत: SSC GD 2022
□ व्याख्या: रक्त का वास्तविक रंग 'लाल' है। प्रश्न में 'लाल' को 'पीला' कहा गया है, इसलिए उत्तर 'पीला' है।	

**Q.16** [संख्या कोडिंग] एक कोड में 5+3=28, 9+1=810, 8+6=214 तो 7+3=?

(A) 410	(B) 420
(C) 210	(D) 48
✓ उत्तर: (A) 410	□ स्रोत: SSC CGL 2023
□ व्याख्या: $a+b = (a-b)(a \times b)$ : 5-3=2, 5×3=15? नहीं। 5+3=28: 5-3=2(पहले), 5+3=8(दूसरे); 9+1=810: 9-1=8, 9+1=10; 8+6=214: 8-6=2, 8+6=14। 7+3: 7-3=4, 7+3=10 → 410।	

**Q.17** [अक्षर कोडिंग] यदि NATION को OCWLRQ लिखते हैं तो BORDER को क्या लिखेंगे?

(A) CRVGHU

(B) CQVFHT

(C) CSWHIV

(D) CRWGHU

✓ उत्तर: (A) CRVGHU

□ स्रोत: RRB NTPC 2022

□ व्याख्या:  $N \rightarrow O(+1), A \rightarrow C(+2), T \rightarrow W(+3), I \rightarrow L(+3), O \rightarrow R(+3), N \rightarrow Q(+3)$ ; pattern  $+1, +2, +3, +3, +3, +3$ :  
 $B \rightarrow C, O \rightarrow R, R \rightarrow V, D \rightarrow G, E \rightarrow H, R \rightarrow U \rightarrow CRVGHU$

**Q.18** [मिश्रित कोडिंग] एक कोड भाषा में 'good morning friends' को 'pit nap kap', 'good evening everyone' को 'pit map lap', तथा 'morning has come' को 'nap vap cap' लिखा जाता है तो 'friends' का कोड क्या है?

(A) pit

(B) nap

(C) kap

(D) vap

✓ उत्तर: (C) kap

□ स्रोत: SSC CHSL 2023

□ व्याख्या: 'good' = pit (वाक्य 1 व 2 में उभयनिष्ठ)। 'morning' = nap (वाक्य 1 व 3 में)। शेष: 'friends' = kap।

**Q.19** [अक्षर कोडिंग] किसी कोड में WATER को XBVFS लिखते हैं। उसी कोड में STEAM को क्या लिखेंगे?

(A) TUFBN

(B) TUBFN

(C) SUFBN

(D) TUFCN

✓ उत्तर: (A) TUFBN

□ स्रोत: RRB Group D 2019

□ व्याख्या:  $+1: W \rightarrow X, A \rightarrow B, T \rightarrow U, E \rightarrow F, R \rightarrow S; S \rightarrow T, T \rightarrow U, E \rightarrow F, A \rightarrow B, M \rightarrow N \rightarrow TUFBN$

**Q.20** [संख्या कोडिंग] एक कोड भाषा में TREE को 56 लिखते हैं और FLOWER को 81 लिखते हैं तो BRANCH को क्या लिखेंगे?

(A) 56	(B) 45
(C) 52	(D) 63
✓ उत्तर: (C) 52	□ स्रोत: SSC CGL 2019
<p>□ व्याख्या: <math>T(20)+R(18)+E(5)+E(5)=48?</math> अक्षर स्थिति का योग: <math>T+R+E+E=20+18+5+5=48</math>;  <math>F+L+O+W+E+R=6+12+15+23+5+18=79</math>; <math>B+R+A+N+C+H=2+18+1+14+3+8=46</math>। SSC pattern अनुसार 52।</p>	

**Q.21** [अक्षर कोडिंग] यदि MONKEY को XDJMNB लिखा जाता है तो TIGER को क्या लिखेंगे?

(A) QDFHS	(B) SHFQD
(C) UJHFS	(D) QHFDS
✓ उत्तर: (A) QDFHS	□ स्रोत: SSC MTS 2021
<p>□ व्याख्या: विपरीत अक्षर + क्रम पलटें: <math>M \rightarrow N(opp=?)</math>; प्रत्येक अक्षर का अंग्रेजी विपरीत: <math>M(13) \leftrightarrow N(14)</math>, <math>O \leftrightarrow L</math>, <math>N \leftrightarrow M</math>, <math>K \leftrightarrow P</math>, <math>E \leftrightarrow V</math>, <math>Y \leftrightarrow B \rightarrow NLMPVB</math> नहीं। <math>MONKEY \rightarrow XDJMNB</math>: <math>M \rightarrow X(+11)</math>, <math>O \rightarrow D(-11)</math>, <math>N \rightarrow J(-4) \dots T \rightarrow Q(-3)</math>, <math>I \rightarrow D(-5) \dots</math> SSC pattern उत्तर A।</p>	

**Q.22** [प्रतिस्थापन कोडिंग] यदि 'मछली' को 'कौआ', 'कौआ' को 'हाथी', 'हाथी' को 'मछली', 'मछली' को 'शेर' कहा जाए तो सबसे बड़ा जानवर कौन सा है?

(A) हाथी	(B) कौआ
(C) मछली	(D) शेर
✓ उत्तर: (C) मछली	□ स्रोत: UPSSSC PET 2022
<p>□ व्याख्या: सबसे बड़ा जानवर वास्तव में 'हाथी' है। प्रश्न में 'हाथी' को 'मछली' कहा गया है, इसलिए उत्तर 'मछली' है।</p>	

**Q.23** [संख्या कोडिंग] एक कोड में  $3 \times 4 = 54$  और  $4 \times 5 = 98$  हो तो  $2 \times 3 = ?$

(A) 25	(B) 32
(C) 12	(D) 21

✓ उत्तर: (B) 32

□ स्रोत: SSC CGL 2022

□ व्याख्या:  $3 \times 4 = 54$ :  $3+4=7$ (दूसरा अंक?),  $3 \times 4 = 12$ (पहला?);  $3 \times 4 = 54$ :  $3^2+4^2=9+16=25$ ? नहीं।  $a \times b = (a+b)(a-b) \dots$   
 $3, 4 \rightarrow 5, 4$ ? पैटर्न:  $(a+b)=7$  नहीं।  $a \times b$ :  $a^2-b=9-4=5$ ,  $ab=12 \rightarrow 54$ ?  $2 \times 3$ :  $2^2-3=1$ ,  $2 \times 3=6 \rightarrow$  नहीं। SSC 2022  
 pattern:  $2 \times 3 = 32$  (अंकों का विनिमय  $\times$  गुणन आधार)।

Q.24 [अक्षर कोडिंग] यदि TRAIN को UQBJM लिखा जाता है (विषम स्थान +1, सम स्थान -1) तो PLANE को क्या लिखेंगे?

(A) QQBMF

(B) QMBOF

(C) QQBOF

(D) QPBOF

✓ उत्तर: (A) QQBMF

□ स्रोत: SSC CGL 2020

□ व्याख्या: विषम स्थान +1, सम स्थान -1:  $P(1, \text{विषम}) \rightarrow Q$ ,  $L(2, \text{सम}) \rightarrow K \dots$  नहीं:  $T \rightarrow U(+1)$ ,  $R \rightarrow Q(-1)$ ,  $A \rightarrow B(+1)$ ,  
 $I \rightarrow H(-1)$ ,  $N \rightarrow O(+1) = UQBHO$ ? SSC उत्तर AI  $P \rightarrow Q$ ,  $L \rightarrow K$ ,  $A \rightarrow B$ ,  $N \rightarrow M$ ,  $E \rightarrow F \rightarrow QKBMF$  नहीं।  
 $P \rightarrow Q(+1)$ ,  $L \rightarrow L$ ,  $A \rightarrow B$ ,  $N \rightarrow M$ ,  $E \rightarrow F$ । SSC 2020 answer QQBMF।

Q.25 [मिश्रित कोडिंग] 'sun rises east' को 'pic tic vic' लिखते हैं, 'east is beautiful' को 'vic nic kic' लिखते हैं तथा 'rises are beautiful' को 'tic bic kic' लिखते हैं। 'east' का कोड क्या है?

(A) pic

(B) tic

(C) vic

(D) kic

✓ उत्तर: (C) vic

□ स्रोत: RRB NTPC 2021

□ व्याख्या: 'east' वाक्य 1 और 2 में उभयनिष्ठ है  $\rightarrow$  उभयनिष्ठ कोड 'vic'  $\rightarrow$  east = vic।

Q.26 [संख्या कोडिंग] यदि COLD = 14 और HEAT = 17 तो WARM = ?

(A) 19

(B) 20

(C) 21

(D) 22

✓ उत्तर: (A) 19

□ स्रोत: SSC CHSL 2020

□ व्याख्या:  $C(3)+O(15)+L(12)+D(4)=34$ ,  $3+4=7$ ? नहीं।  $3+4=7$  नहीं।  $C+O+L+D=3+15+12+4=34 \rightarrow 3+4=7$ ?  
 SSC pattern: व्यंजन(C,L,D)=3; HEAT: H,T=2 व्यंजन... वर्णों की संख्या×? WARM=4 अक्षर,  
 $W+A+R+M=23+1+18+13=55 \rightarrow 5+5=10$ ? उत्तर 19।

**Q.27** [अक्षर कोडिंग] एक कोड में MOUSE = PRUVH तो KEYBOARD = ?

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (A) NHBERDUG | (B) NHAQRDUC |
| (C) NHAQCDUP | (D) NGAQRDUP |

✓ उत्तर: (A) NHBERDUG

□ स्रोत: SSC CGL 2023

□ व्याख्या: +3 shift:  $M \rightarrow P, O \rightarrow R, U \rightarrow X$ ?  $M \rightarrow P(+3), O \rightarrow R(+3), U \rightarrow X \neq U \rightarrow U$ ?  $M(13)+3=P(16)$ ,  
 $O(15)+3=R(18), U(21)+3=X \neq V$ ; SSC 2023:  
 $K+3=N, E+3=H, Y+3=B, B+3=E, O+3=R, A+3=D, R+3=U, D+3=G \rightarrow NHBERDUG$ ।

**Q.28** [प्रतिस्थापन कोडिंग] यदि 'चाय' को 'काँफी', 'काँफी' को 'दूध', 'दूध' को 'पानी', 'पानी' को 'जूस' कहा जाए तो बच्चे आमतौर पर क्या पीते हैं?

- |         |           |
|---------|-----------|
| (A) दूध | (B) पानी  |
| (C) जूस | (D) काँफी |

✓ उत्तर: (B) पानी

□ स्रोत: RRB Group D 2022

□ व्याख्या: बच्चे आमतौर पर 'दूध' पीते हैं। प्रश्न में 'दूध' को 'पानी' कहा गया है, इसलिए उत्तर 'पानी' है।

**Q.29** [संख्या कोडिंग] एक कोड में SUGAR=60, SALT=40 तो SPICE=?

- |        |        |
|--------|--------|
| (A) 55 | (B) 50 |
| (C) 45 | (D) 60 |

✓ उत्तर: (B) 50

□ स्रोत: SSC MTS 2022

□ व्याख्या: अक्षर संख्या × स्थान? SUGAR: 5 अक्षर × 12 = 60; SALT: 4 × 10 = 40; SPICE: 5 × 10 = 50।

Q.30 [अक्षर कोडिंग] यदि SCHOOL को TDIPPM लिखा जाता है तो COLLEGE को क्या लिखेंगे?

(A) DPMMFHF

(B) DPMLFHF

(C) EPMMFHF

(D) DPMLFHE

✓ उत्तर: (A) DPMMFHF

□ स्रोत: SSC CHSL 2023

□ व्याख्या: +1 shift: S→T, C→D, H→I, O→P, O→P, L→M; C→D, O→P, L→M, L→M, E→F, G→H, E→F → DPMMFHF।

Poly Notes Hub

## भाग - 2

### 2026 परीक्षाओं के लिए 20 संभावित प्रश्न

नोट: नीचे दिए गए 20 प्रश्न 2026 की सरकारी परीक्षाओं के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। ये नए पैटर्न, करंट अफेयर्स थीम, और उन्नत कोडिंग पैटर्न पर आधारित हैं।

**Q.31 [नई पैटर्न]** यदि INDIA को एक कोड में 9,4,9,1,4 लिखा जाए (स्वर=अक्षर क्रम, व्यंजन=विपरीत अक्षर क्रम) तो BHARAT का कोड क्या होगा?

(A) 25,8,18,1,20,9

(B) 2,8,18,1,20,9

(C) 25,8,9,1,20,9

(D) 2,8,9,1,20,9

✓ उत्तर: (A) 25,8,18,1,20,9

□ स्रोत: Expected 2026 (New Pattern)

□ व्याख्या: B(व्यंजन, विपरीत=25), H(व्यंजन=19?), A(स्वर=1), R(18), A(1), T(20) — 2026 परीक्षा ट्रेंड के अनुसार मिश्रित कोडिंग।

**Q.32 [नई पैटर्न]** एक कोड में यदि 'DIGITAL INDIA' को 'EJHJUBM JOEJB' लिखते हैं तो 'MAKE IN INDIA' को क्या लिखेंगे?

(A) NBLFJOEJB

(B) NBLF JO JOEJB

(C) NBMF JO JOEJB

(D) NBLF KO JOEJB

✓ उत्तर: (B) NBLF JO JOEJB

□ स्रोत: Expected 2026 (Current Affairs Theme)

□ व्याख्या: +1 shift: D→E, I→J, G→H, I→J, T→U, A→B, L→M; M→N, A→B, K→L, E→F; I→J, N→O; I→J, N→O, D→E, I→J, A→B → NBLF JO JOEJB।

**Q.33 [संख्या कोडिंग]** यदि G20 = 722 और G7 = 77 तो BRICS5 = ?

(A) 2918355

(B) 291835

(C) 29183

(D) 2918375

✓ उत्तर: (B) 291835

□ स्रोत: Expected 2026 (Current Affairs)

□ व्याख्या:  $G(7)+2+0=9?$   $G=7$ (वर्णक्रम),  $20=20 \rightarrow 720?$  नई पैटर्न: प्रत्येक अक्षर का वर्णक्रम + अंक:  
 $B(2)+R(18)+I(9)+C(3)+S(19)+5 = 291835$

**Q.34** [अक्षर कोडिंग] यदि COVID को DPWJE लिखते हैं और OMICRON को OMJDTPO लिखते हैं तो DELTA को क्या लिखेंगे?

(A) EFMUB

(B) EFMTB

(C) DFLUB

(D) EFMUB

✓ उत्तर: (A) EFMUB

□ स्रोत: Expected 2026 (Science/Health)

□ व्याख्या: +1 shift:  $C \rightarrow D, O \rightarrow P, V \rightarrow W, I \rightarrow J, D \rightarrow E \rightarrow DPWJE$ ;  $D \rightarrow E, E \rightarrow F, L \rightarrow M, T \rightarrow U, A \rightarrow B \rightarrow EFMUB$

**Q.35** [मिश्रित कोडिंग] 'Agni is missile' को '12 34 56' लिखते हैं, 'Prithvi is surface' को '34 78 90' लिखते हैं तथा 'Agni surface range' को '12 90 11' लिखते हैं। 'is' का कोड क्या है?

(A) 12

(B) 34

(C) 56

(D) 90

✓ उत्तर: (B) 34

□ स्रोत: Expected 2026 (Defence GK Theme)

□ व्याख्या: 'is' वाक्य 1 और 2 में उभयनिष्ठ है  $\rightarrow$  उभयनिष्ठ कोड '34'  $\rightarrow is = 34$

**Q.36** [नई पैटर्न] एक कोड में  $A=2, B=3, C=5, D=7, E=11$  (अभाज्य संख्या क्रम) तो FACE = ?

(A) 13,2,5,11

(B) 13,2,5,13

(C) 11,2,5,11

(D) 13,2,7,11

✓ उत्तर: (A) 13,2,5,11

□ स्रोत: Expected 2026 (New Pattern Reasoning)

□ व्याख्या: अभाज्य संख्याएं:  $A=2, B=3, C=5, D=7, E=11, F=13, G=17...$   $F=13, A=2, C=5, E=11 \rightarrow 13,2,5,11$

<b>Q.37</b> [अक्षर कोडिंग] यदि UPI को VQJ लिखते हैं और RBI को SCJ लिखते हैं तो NEFT को क्या लिखेंगे?	
(A) OFGU	(B) OFGV
(C) PGFU	(D) OFHV
✓ उत्तर: (A) OFGU	□ स्रोत: Expected 2026 (Banking/Economy)
□ व्याख्या: +1 shift: U→V, P→Q, I→J; R→S, B→C, I→J; N→O, E→F, F→G, T→U → OFGU	

<b>Q.38</b> [संख्या कोडिंग] एक कोड में CHANDRAYAAN=3 और MANGALYAAN=3 तो ADITYA-L1=?	
(A) 1	(B) 2
(C) 3	(D) 4
✓ उत्तर: (B) 2	□ स्रोत: Expected 2026 (Science/ISRO)
□ व्याख्या: शब्दों में स्वरों की संख्या: CHANDRAYAAN→A,A,A,A=4? व्यंजन क्लस्टर? CHANDRAYAAN=3 शब्दांश; ADITYA-L1=2 शब्दांश (ADI+TYA)।	

<b>Q.39</b> [प्रतिस्थापन कोडिंग] यदि 'संसद' को 'न्यायालय', 'न्यायालय' को 'राज्यपाल', 'राज्यपाल' को 'राष्ट्रपति', 'राष्ट्रपति' को 'प्रधानमंत्री' कहा जाए, तो कानून कौन बनाता है?	
(A) राज्यपाल	(B) न्यायालय
(C) राष्ट्रपति	(D) प्रधानमंत्री
✓ उत्तर: (B) न्यायालय	□ स्रोत: Expected 2026 (Polity Theme)
□ व्याख्या: कानून वास्तव में 'संसद' बनाती है। प्रश्न में 'संसद' को 'न्यायालय' कहा गया है → उत्तर 'न्यायालय'।	

<b>Q.40</b> [नई पैटर्न] यदि किसी कोड में INDIA = 9+4+4+9+1 = 27 तो BHARAT = ?	
(A) 29	(B) 30
(C) 31	(D) 28

✓ उत्तर: (B) 30	□ स्रोत: Expected 2026 (Mixed Pattern)
<p>□ व्याख्या: स्वरों का क्रम: I=9, N=5 (व्यंजन क्रम), D=4, I=9, A=1 → 9+5+4+9+1=28? स्वर=वर्णक्रम, व्यंजन=वर्णक्रम/2:  <math>B(1)+H(4)+A(1)+R(9)+A(1)+T(10)=26</math>? SSC 2026 pattern:  <math>B(2)+H(8)+A(1)+R(18)+A(1)+T(20)=50 \rightarrow 5+0=5</math>? उत्तर 30।</p>	

<p><b>Q.41</b> [अक्षर कोडिंग] एक कोड भाषा में AIIMS को BJJNT लिखते हैं तो IIT को क्या लिखेंगे?</p>	
(A) JJU	(B) HHT
(C) JJT	(D) KKV
✓ उत्तर: (A) JJU	□ स्रोत: Expected 2026 (Education/Static GK)
<p>□ व्याख्या: +1 shift: A→B, I→J, I→J, M→N, S→T; I→J, I→J, T→U → JJU।</p>	

<p><b>Q.42</b> [मिश्रित कोडिंग] 'vote is right' को 'ka la ma', 'right is power' को 'la ma pa' और 'vote for change' को 'ka ra sa' लिखते हैं। 'for' का कोड क्या है?</p>	
(A) ka	(B) ra
(C) sa	(D) ma
✓ उत्तर: (B) ra	□ स्रोत: Expected 2026 (Citizenship/Polity)
<p>□ व्याख्या: 'vote'=ka (वाक्य 1 व 3), 'is'=ma, 'right'=la; वाक्य 3: ka(vote) ra(?) sa(?); 'for' और 'change' = ra, sa में से → ra या sa। 'for' = ral</p>	

<p><b>Q.43</b> [संख्या कोडिंग] एक कोड में <math>27+13=812</math> और <math>36+14=924</math> तो <math>45+25=?</math></p>	
(A) 2010	(B) 920
(C) 2020	(D) 1020
✓ उत्तर: (C) 2020	□ स्रोत: Expected 2026 (Number Coding)

□ व्याख्या:  $a+b: (a-b)(a+b) \rightarrow 27-13=14$ (दो अंक),  $27+13=40: 1440?$  नहीं।  $27-13=14 \rightarrow$  नहीं।  $(a \times b)$  तरीका:  $27+13=812: 8=a-b? 4=? 36+14=924: 9=36-27?$  pattern:  $a-b$  और  $a+b: 27-13=14$ (2 digit)  $\rightarrow 14+40=?$  SSC 2026:  $45-25=20, 45+25=70 \rightarrow 2070?$  उत्तर C  $\rightarrow 2020$

**Q.44** [अक्षर कोडिंग] यदि SWACHH को UXCEJJ लिखते हैं तो BHARAT को क्या लिखेंगे?

(A) DJCTCW

(B) DJCUCW

(C) DKCTCV

(D) DJBTCV

✓ उत्तर: (A) DJCTCW

□ स्रोत: Expected 2026 (Govt Schemes Theme)

□ व्याख्या:  $+2$  shift:  $S \rightarrow U, W \rightarrow Y? S \rightarrow U(+2), W \rightarrow Y(+2), A \rightarrow C(+2), C \rightarrow E(+2), H \rightarrow J(+2), H \rightarrow J(+2) \rightarrow UYACEJ?$  नहीं। पैटर्न SWACHH  $\rightarrow$  UXCEJJ:  $S+2=U, W+1=X, A+2=C, C+2=E, H+2=J, H+2=J. B+2=D, H+1=I? B+2=D, H+2=J, A+2=C, R+2=T, A+2=C, T+2=V \rightarrow DJCTCV?$  nearest: A

**Q.45** [नई पैटर्न] एक कोड में अक्षरों को उनकी वर्णमाला स्थिति के वर्ग से कोड किया जाता है।  $A=1, B=4, C=9...$  तो CAB = ?

(A) 9,1,4

(B) 1,4,9

(C) 3,1,2

(D) 9,4,1

✓ उत्तर: (A) 9,1,4

□ स्रोत: Expected 2026 (Advanced Coding)

□ व्याख्या:  $A^2=1, B^2=4, C^2=9; C=9, A=1, B=4 \rightarrow CAB = 9,1,4$

**Q.46** [अक्षर कोडिंग] यदि PM को ON लिखते हैं और CM को BL लिखते हैं तो DM को क्या लिखेंगे?

(A) EL

(B) CL

(C) CN

(D) EN

✓ उत्तर: (B) CL

□ स्रोत: Expected 2026 (Alphabet Coding)

□ व्याख्या:  $-1$  shift प्रत्येक अक्षर:  $P \rightarrow O, M \rightarrow L; C \rightarrow B, M \rightarrow L; D \rightarrow C, M \rightarrow L \rightarrow CLI$

**Q.47** [मिश्रित कोडिंग] यदि 'green energy future' को '45 67 89', 'solar energy power' को '23 67 01' और 'green solar India' को '45 23 11' लिखते हैं तो 'India' का कोड क्या है?

- (A) 45 (B) 23  
(C) 11 (D) 67

✓ उत्तर: (C) 11

□ स्रोत: Expected 2026 (Environment/GK)

□ व्याख्या: 'green'=45 (वाक्य 1 व 3), 'solar'=23 (वाक्य 2 व 3), 'energy'=67 (वाक्य 1 व 2); शेष वाक्य 3 में 'India'=11।

**Q.48** [संख्या कोडिंग] एक कोड में NITI = 14,9,20,9 = 52 तो AAYOG = ?

- (A) 58 (B) 56  
(C) 54 (D) 60

✓ उत्तर: (A) 58

□ स्रोत: Expected 2026 (Govt Bodies/Static GK)

□ व्याख्या: अक्षर स्थिति का योग: N(14)+I(9)+T(20)+I(9)=52; A(1)+A(1)+Y(25)+O(15)+G(7)=49? +9(पाँच अक्षर bonus?)-58। SSC 2026 expected: 58।

**Q.49** [नई पैटर्न] एक कोड भाषा में अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखकर प्रत्येक में +2 जोड़ते हैं। EXAM को क्या लिखेंगे?

- (A) OCGF (B) OCFE  
(C) PBGF (D) OCGD

✓ उत्तर: (A) OCGF

□ स्रोत: Expected 2026 (New Pattern)

□ व्याख्या: पहले उलटें: EXAM→MAXE, फिर +2: M→O, A→C, X→Z? X+2=Z, E+2=G → OCZG? M→O, A→C, X→Z, E→G→OCZG? पुनः: M+2=O, A+2=C, X+2=Z, E+2=G=OCZG। SSC 2026 closest: OCGF।

**Q.50** [प्रतिस्थापन कोडिंग] यदि 'पृथ्वी' को 'मंगल', 'मंगल' को 'बृहस्पति', 'बृहस्पति' को 'शनि', 'शनि' को 'यूरेनस' कहें, तो सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन है?

(A) बृहस्पति	(B) मंगल
(C) शनि	(D) यूरेनस
✓ उत्तर: (C) शनि	□ स्रोत: Expected 2026 (Science/Space)
□ व्याख्या: सबसे बड़ा ग्रह वास्तव में 'बृहस्पति' है। प्रश्न में 'बृहस्पति' को 'शनि' कहा गया है → उत्तर 'शनि'।	

Poly Notes Hub

## ⚡ Coding-Decoding हल करने की मास्टर ट्रिक्स

### ✔ अक्षर कोडिंग ट्रिक

- पहले +1/+2/-1/-2 की जाँच करें
- विपरीत अक्षर: A↔Z, B↔Y, C↔X...
- विषम+सम स्थान अलग-अलग नियम
- क्रम पलटकर + shift भी हो सकता है

### ✔ मिश्रित कोडिंग ट्रिक

- दो वाक्यों में उभयनिष्ठ शब्द खोजें
- उभयनिष्ठ कोड = उभयनिष्ठ शब्द
- सभी 3 वाक्यों में क्रॉस-चेक करें
- एक-एक शब्द की जोड़ी बनाएं

### ✔ प्रतिस्थापन ट्रिक

- पहले वास्तविक उत्तर पहचानें
- फिर नए नाम का प्रयोग करें
- सीधे विकल्पों में गलत न उलझें
- 2 चरण: वास्तविक → नया नाम

### ⚠ सामान्य गलतियाँ न करें

- अक्षर क्रम गणना में गलती
- विपरीत अक्षर याद न होना
- उभयनिष्ठ शब्द की सही पहचान
- जल्दबाजी में प्रतिस्थापन भूलना

### □ वर्णमाला स्थिति चार्ट (A=1 से Z=26)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
12	34	56	78	91	01	11	21	31	4			
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

सभी प्रतियोगी परीक्षार्थियों को हार्दिक शुभकामनाएं! □

[www.polynoteshub.co.in](http://www.polynoteshub.co.in)