



**RRB GROUP - D**

(A) → (B) → (C) → (D)

$$2 * 2 * =$$

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 1 | 3 |
|---|---|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| ○ | □ | △ |
| ○ | △ | □ |
| C | ○ | ? |



A > B ✓  
B > C ✓  
C > D ✓  
A > D ✓

**REASONING**

**CODING DECODING**

**MARATHON 4/25**



**07.07.2026**



**1:00 PM**

**PRASHANT SIR**



# WELCOME TO



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

[www.airgurukul.com](http://www.airgurukul.com)

Powered by Prince Edutech Private Limited

# Disclaimer

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of **Prince Edutech Private Limited**, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, **airGurukul** does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to **verify details from official sources before making any decisions**.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are **solely for educational illustration and fair-use academic discussion**. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. **airGurukul** shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. **Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited**.

$+1 +2 +3 -1 -2 -3$   
 BUTTER  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 CWWSCO

*pattern*

THEORY

1. एक विशिष्ट कूट भाषा में 'BUTTER' को 'CWWSCO' के रूप में कोडित किया जाता है और 'THEORY' को 'UJHNPV' के रूप में कोडित किया जाता है। उस भाषा में 'LATENT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a specific code language, 'BUTTER' is coded as 'CWWSCO' and 'THEORY' is coded as 'UJHNPV'. How will 'LATENT' be written in that language?

~~(A) MDXCLO~~

~~(B) MCWDLQ~~

~~(C) MEVCKR~~

~~(D) MCWDMP~~

*Two ways*

2. एक विशिष्ट कूट भाषा में 'CARD' को '7359' के रूप में कोडित किया जाता है, 'SERV' को '1256' के रूप में कोडित किया जाता है और 'PACK' को '8497' के रूप में कोडित किया जाता है। दी गई कूट भाषा में D के लिए कोड क्या है?

In a specific code language, 'CARD' is coded as '7359', 'SERV' is coded as '1256' and 'PACK' is coded as '8497'. What is the code for D in the given code language?

~~(A) 9~~

~~(B) 5~~

~~(C) 7~~

~~(D) 3~~

3. एक कूट भाषा में, 'SLAIN' को 'PKCNU' के रूप में लिखा जाता है और 'DENT' को 'VPGF' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'CUBOID' को कैसे लिखा जाएगा?

In a code language, 'SLAIN' is written as 'PKCNU' and 'DENT' is written as 'VPGF'. How will 'CUBOID' be written in that language?

~~(A) FKQDWE~~

~~(B) FJQDWE~~

~~(C) FKQDVF~~

~~(D) EWDPE~~



4. एक निश्चित कूट भाषा में, 'POLISH' को '89' लिखा जाता है, और 'CLIP' को '72' लिखा जाता है। उस भाषा में 'CONTROL' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'POLISH' is written as '89', and 'CLIP' is written as '72'. How will 'CONTROL' be written in that language?

- (A) 89
- (B) 92
- (C) 106
- (D) 99

Handwritten solution for POLISH:

11 12 15 18 8 19  
 P O L I S H → 8 9  
 Opposite Sum + Total No. of letters  
 +6

Handwritten solution for CLIP:

C L I P → 7 2  
 24 15 18 11  
 +4

Handwritten solution for CONTROL:

C O N T R O L  
 24 12 13 7 9 12 15  
 +4

5. किसी निश्चित कूट भाषा में, 'he enjoys music' को 'lo po jo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'music and dance' को 'kb jo fk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में music को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

In a certain code language, 'he enjoys music' is coded as 'lo po jo' and 'music and dance' is coded as 'kb jo fk'. How is 'music' coded in the given language?

- ☒ (A) jo
- ☐ (B) po
- ☐ (C) lo
- ☐ (D) fk

6. एक विशिष्ट कूट में, शब्द COMPAQ को DQNRBS के रूप में लिखा जाता है, और SONY को TQOA के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट में MOTOROLA को कैसे लिखा जाएगा?

In a specific code, the word COMPAQ is written as DQNRBS, and SONY is written as TQOA. How will MOTOROLA be written in the same code?

~~(A) NPUPSPMB~~

~~(B) INUNSNMB~~

☒ (C) NQUQSQMC

~~(D) OPUPUPIB~~

+1 +2 +1 +2  
 S O N Y  
 ↓ ↓ ↓ ↓  
 T Q O A

7. एक निश्चित भाषा में, शब्द CLOCK को 4-13-17-4-12 के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में PHONE को किस प्रकार लिखेंगे?

In a certain language, the word CLOCK is written as 4-13-17-4-12. How will PHONE be written in the same language?

~~(A) 17 - 10 - 16 - 15 - 6~~

~~(B) 17 - 9 - 16 - 17 - 6~~

~~(C) 17 - 9 - 17 - 15 - 6~~

~~(D) 16 - 9 - 15 - 16 - 5~~

8. एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'KENT' को '9^\*7' के रूप में कोडित किया जाता है और 'BENT' को '~79' के रूप में कोडित किया जाता है। उस कूट भाषा में 'B' के लिए कोड क्या होगा?

In a specific code language, 'KENT' is coded as '9^\*7' and 'BENT' is coded as '~79'. What will be the code for 'B' in that code language?

- ~~(A) \*~~
- ~~(B) 9~~
- ~~(C) ~~~
- ~~(D) ^~~

9. निम्नलिखित में से कौन से अक्षर-समूह को, # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध वैसा ही हो जैसा कि :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म का है?

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that of the letter-cluster pair on the right side of :: ?

#: ORW :: RUZ : %

(A) # = VYD, % = KNK

(B) # = VYD, % = LNS

(C) # = VYD, % = KNS

(D) # = UYD, % = KNS

VYD

KNS

*Cross pattern*

RETAIL  
FNQWJY

10. एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'RETAIL' को 'FNQWJY' के रूप में लिखा जाता है, और 'POLICE' को 'NHJUTQ' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'HARBOR' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a specific code language, 'RETAIL' is written as 'FNQWJY', and 'POLICE' is written as 'NHJUTQ'. How will 'HARBOR' be written in that language?

☒ (A) GTWMFW

☐ (B) GTMWWF

☐ (C) GTMFWF

☐ (D) GTWMWF

12. एक निश्चित कूट भाषा में, 'FOX' को '14' और 'GOAT' को '21' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'TOMMY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'FOX' is coded as '14' and 'GOAT' is coded as '21'. How will 'TOMMY' be written in the same code language?

- (A) 45
- (B) 35
- (C) 30
- (D) 25

(Total no letter) <sup>2</sup> + 5

DOG =  $\frac{1}{2}$  <sup>Vowel</sup> <sub>→ consonant</sub>

HORSE = ?  $\frac{2}{3}$

~~① 4671~~  
② 4671  
③ 4671  
④ N.O.T

1 2 3 4 5  
LOVE = 3 6 4 5

DOG S  $\frac{4}{671}$

13. एक विशिष्ट कूट भाषा में, यदि SIXTEEN को 10 के रूप में कोडित किया जाता है, NINE को 7 के रूप में कोडित किया जाता है, तो EIGHT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a specific code language, if SIXTEEN is coded as 10, NINE is coded as 7, then how will EIGHT be written?

(A) 7

(B) 9

✓ (C) 8

(D) 6

14. एक निश्चित कोड भाषा में, TDG को 1680 के रूप में कोडित किया जाता है। BHI को 432 के रूप में कोडित किया जाता है। उस कोड भाषा में KCE के लिए कोड क्या है?

In a certain code language, TDG is coded as 1680. BHI is coded as 432. What is the code for KCE in that code language?

~~(A) 520~~

~~(B) 425~~

~~(C) 495~~

(D) 465

$$(20 \times 4 \times 7)$$

$$560 \times 3$$

$$2 \times 8 \times 9$$

$$144 \times 3$$

$$11 \times 3 \times 5 \times 3$$

15. एक विशिष्ट कूट भाषा में, FOX को SJA के रूप में कोडित किया जाता है और CRIPPLE को VGPIIMT के रूप में कोडित किया जाता है। उस भाषा में MOVEMENT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a specific code language, FOX is coded as SJA and CRIPPLE is coded as VGPIIMT. How will MOVEMENT be written in that language?

F O X  
 -3 -2  
 S J A

opposite - 2

~~(A) LJCSLTKE~~

~~(B) LJCTLTKE~~

~~(C) LJCTLTJE~~

(D) LJCTLTKE

16. एक विशिष्ट कूट भाषा में, TOWER को INGYL के रूप में लिखा जाता है और SIGHT को JT WVJ के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में BRING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a specific code language, TOWER is written as INGYL and SIGHT is written as JT WVJ. How will BRING be written in that language?

(A) LWYDB

(B) ACTBE

(C) KRPJS

✓ (D) AKUPW

17. एक निश्चित कूट भाषा में, PUBLIC को TIEIUY और SERVER को WEUSEN के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DIRECT को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, PUBLIC is written as TIEIUY and SERVER as WEUSEN. How will DIRECT be written in the same code language?

Handwritten diagram showing the letter shift for PUBLIC to TIEIUY:

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| +4 | +3 | -3 | -4 |
| P  | U  | B  | L  |
| T  | E  | I  | U  |

Arrows indicate the mapping: P to T (+4), U to E (+3), B to I (-3), L to U (-4). A large red 'X' is drawn over the mapping from U to E.

- ☒ (A) HCUBIP
- ☐ (B) PICBUH
- ☐ (C) HICBUP
- ☐ (D) PCUBIH

18. एक विशिष्ट कूट भाषा में, TABLE को ELEAT के रूप में कोडित किया जाता है, और SWING को GNLWS के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में <sup>DRF</sup>FRAME को कैसे लिखा जाएगा?

In a specific code language, TABLE is coded as ELEAT, and SWING is coded as GNLWS. How will FRAME be written in the same language?

~~(A) EMERF~~

☒ (B) EMDRF

~~(C) ERMDF~~

~~(D) MEDER~~

TABLE  
ELEAT



19. एक विशिष्ट भाषा में, OUTGROW को 56GRPX के रूप में लिखा जाता है, और THINNER को 37NNFS के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में THOUGHT को कैसे लिखा जाएगा?

In a specific language, OUTGROW is written as 56GRPX, and THINNER is written as 37NNFS. How will THOUGHT be written in that language?

~~(A) 43UGHT~~

~~(B) 33UGIU~~

~~(C) 33UGHT~~

✓ (D) 43UGIU

20. एक विशिष्ट कूट भाषा में, FACTOR को DBGTTQV के रूप में लिखा जाता है, और FAMILY को NBGANK के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में FATHER को कैसे लिखा जाएगा?

In a specific code language, FACTOR is written as DBGTTQV, and FAMILY is written as NBGANK. How will FATHER be written in that language?

Handwritten diagram showing the letter shift for FACTOR to DBGTTQV:

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| +1 | +1 | +1 | +2 | +2 | +2 |
| F  | A  | C  | T  | O  | R  |
| ↓  | ↓  | ↓  | ↓  | ↓  | ↓  |
| D  | B  | G  | T  | T  | Q  |

DBGTTQV

~~(A) TAFREH~~

✓ (B) UBGTTGJ

~~(C) REHTAF~~

~~(D) UBGREH~~

21. एक विशिष्ट कूट भाषा में, FLEET को TFMFF के रूप में लिखा जाता है, और OUTLET को TOVUMF के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में LABOUR को कैसे लिखा जाएगा?

In a specific code language, FLEET is written as TFMFF, and OUTLET is written as TOVUMF. How will LABOUR be written in that language?

- (A) RLBCPV
- (B) RLABOU
- (C) LRBCPV
- (D) LRABOU

Home work

# THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth  
[www.airgurukul.com](http://www.airgurukul.com)

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**