



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

**ALP / Technician
(2024)**

CODING DECODING

HITESH SIR



REASONING By Hitesh Mishra Sir

1.

If "ENGLAND" is written as "1234526"
and "FRANCE" is written as "785291",
then how is "GREECE" coded?

यदि "ENGLAND" को "1234526" लिखा
जाता है और "FRANCE" को "785291"
लिखा जाता है तो "GREECE" को क्या
लिखा जाएगा?

1) 381171

2) 381191

3) 832252

4) 835545

381191

REASONING By Hitesh Mishra Sir

In a certain code language,

2. 'under from focus' is written as '459'

'focus pull output' is written as '215'

'cloth under output' is written as '927'

एक निश्चित कूट भाषा में,

'under from focus' को '459' के रूप में लिखा गया है।

'focus pull output' को '215' के रूप में लिखा गया है।

'cloth under output' को '927' के रूप में लिखा गया है।

How will 'output from' be written in this code?

इस कोड में 'output from' को कैसे लिखा जायेगा ?

a) 45

b) 54

c) 42

d) 74

2 4

REASONING By Hitesh Mishra Sir

3. In a certain code language 'red color new' is coded as 'ha fa ta', 'floor house new' is coded as 'ra ta pa', 'only red house' is coded as 'ha ga ra'. What is code for 'color' in the code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'red color new' को 'ha fa ta' के रूप में कोडित किया गया है, 'floor house new' को 'ra ta pa' के रूप में कोडित किया गया है, 'only red house' को 'ha ga ra' के रूप में कोडित किया गया है। इस कूट भाषा में 'color' के लिए कोड क्या है ?

- a) Ha
- b) Ta
- c) Fa
- d) Sa

~~Red color new - ha fa ta~~
~~floor house new - ra ta pa~~
~~only red house - ha ga ra~~

REASONING By Hitesh Mishra Sir

5.

In a code language, the following alphabets are coded in a particular way as shown. How are the given letters coded in that language?

निर्देशन:- एक कोड भाषा में, निम्नलिखित वर्णमालाओं को एक विशेष तरीके से कोडित किया जाता है जैसा कि दिखाया गया है। उस भाषा में दिए गए अक्षरों को किस प्रकार कोडित किया गया है?

DEXSAJ

7 4 5 1 3

~~(a) 754613~~

~~(b) 745163~~

~~(c) 746513~~

(d) 745613

S	A	C	L	E	D	X	Q	W	J
6	1	0	9	4	7	5	2	8	3

6.

Symbols and letters are each other's code.

Select the correct code for the word 'REAST'.

प्रतिक और अक्षर एक-दूसरे के कूट है | दिए गए शब्द

~~≠ ÷ + # ||~~

REAST के लिए सही कूट चुनिए |

A	C	E	G	H	I	O	N	P	R	T	S	B	D	M
+	-	÷	×	=	()	[]	≠		#		>	<		

a) ~~# ÷ × # ||~~ ✗

b) ~~# ÷ + # ||~~

c) ~~# ÷ + ≠ =~~ ✗

d) ~~# ÷ + ≠ ||~~ ✗

7.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

Digits	1	5	7	9	8	4	6	3	2
Code	N	H	T	B	X	K	D	M	K

Conditions:

1. If the first and last numbers are odd digit, both are to be coded as X.
2. If the first and last numbers are even digit, both are to be coded as K.

स्थितियाँ:

1. यदि पहली और आखिरी संख्या विषम अंक है, तो दोनों को X के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
2. यदि पहली और अंतिम संख्याएँ सम अंक हैं, तो दोनों को K के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।

326395

1. XKDMBX

2. XMDNWX

3. XMDNWX

4. IMDNWR



8.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

Digits	1	5	7	9	8	4	6	3	2
Code	N	H	T	B	X	K	D	M	K

Conditions:

- If the first and last numbers are odd digit, both are to be coded as X.
- If the first and last numbers are even digit, both are to be coded as K.

स्थितियाँ:

- यदि पहली और आखिरी संख्या विषम अंक है, तो दोनों को X के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
- यदि पहली और अंतिम संख्याएँ सम अंक हैं, तो दोनों को K के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।

KK TK
246378

1. KKDMBK ✗

2. KKDMTK

3. XMDNWX ✗

4. IMDNWR ✗

अनुभव

Proof



सीखना है

क्या क्या

last 10 min.



9.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

If I = 8, SOME = 48, then what is 'LEFT' equal to?

यदि I = 8, SOME = 48, तब 'LEFT' के बराबर क्या है ?

a) 38

b) 39

c) 29

d) 28

$$I = 9 - 1 = 8$$

SOME

$$19 + 15 + 13 + 5$$

$$52 - 4 = 48$$

Note:-

LEFT
 $12 + 5 + 6 + 20$
 $43 - 4$

11. REASONING By Hitesh Mishra Sir

If certain code language, 'ZEBRA' is coded as '45271', then how is 'MASTER' coded in that language?

यदि एक निश्चित कूट भाषा में, 'ZEBRA' को '45271' के रूप में कोडित किया गया है, तब उसी कूट भाषा में 'MASTER' को कैसे कोड करेंगे?

26	5	2	18	1
Z	E	B	R	A
↓	↓	↓	↓	↓
4	5	2	7	1

13	11	20	5	18	
↓					
2	1	8	2	5	7

- a) 217257
- b) 218357
- c) 218527
- d) 218257

12.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

In a certain code, if $R = 729$, $P = 512$
then What is the value of X ?

एक निश्चित कोड में, यदि $R = 729$, $P = 512$ है, तो X का मान क्या है?

a) 343

b) 1331

c) 1728

d) 4096

$$R = 18/2 = 9^3 = 729$$
$$P = 16/2 = 8^3 = 512$$
$$X = 24/2 = 12^3 = 1728$$

ଅନୁମତ



ଅନୁମତ
ଅନୁମତ

13.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

In a certain code language "POET" is written as "20". How will "ROYAL" be written in that code language?

$$15+5=20$$

एक निश्चित कोड भाषा में "POET" को "20" लिखा जाता है। उस कोड भाषा में "ROYAL" कैसे लिखा जाएगा?

- a) 20
- b) 18
- c) 16 ✓
- d) 36

$$15+1$$

← 15
Vowel
⊕

14.

REASONING By Hitesh Mishra Sir

If TITAN written as GRGZM then how
SANTI is written?

यदि TITAN को GRGZM लिखे तो SANTI
को क्या लिखेंगे?

HZMGR

a) HZMFR

b) HZMGS

c) HZMGR

d) HMZGR

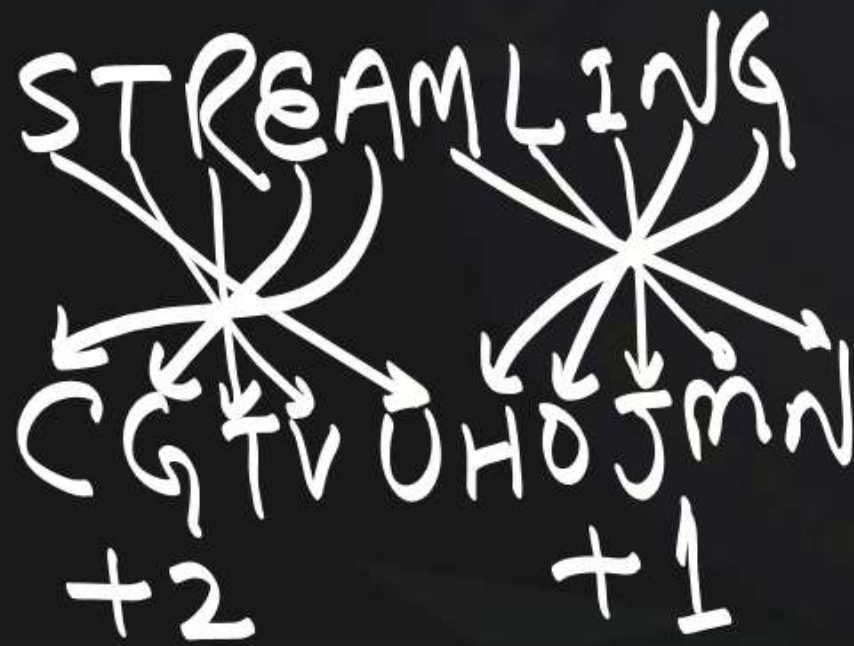
TITAN
opp. GRGZM

15. REASONING By Hitesh Mishra Sir

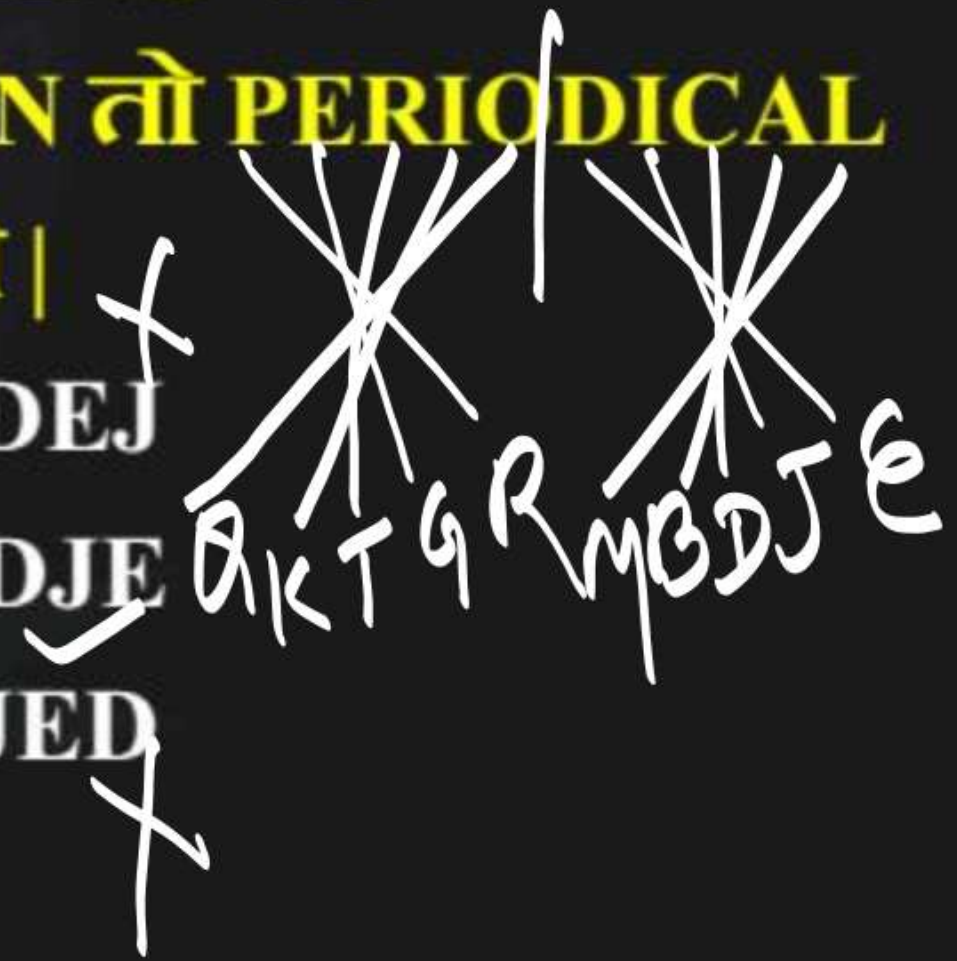


If STREAMLING written as CGTVUHOJMN then how PERIODICAL is written?

यदि STREAMLING को CGTVUHOJMN तो PERIODICAL को क्या लिखेंगे।



- a) QKTGRMBDEJ
- b) QKTGRMBDJE
- c) QKTGRMBJED
- d) NOT



16. REASONING By **Hitesh Mishra Sir**

If 'PRODUCTIONS' is coded as 'OQ4C5BS34MR', then how will 'TRIANGLE' be coded?

यदि 'PRODUCTIONS' को 'OQ4C5BS34MR' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'TRIANGLE' को कैसे कोडित करेंगे ?

- a) SQ31MGK2
- b) SQ31MFK2
- c) RQ31MFK2
- d) SQ41MFK3

17. REASONING By Hitesh Mishra Sir

In a certain code language,

'under from focus ' is written as '459'

'focus pull output' is written as '215'

'cloth under output' is written as ' 927'

एक निश्चित कूट भाषा में,

'under from focus ' को '459' के रूप में लिखा गया है।

'focus pull output' को '215' के रूप में लिखा गया है।

'cloth under output' को ' 927' के रूप में लिखा गया है।

What is the code for 'pull' in the given code language?

दी गयी कूट भाषा में, 'pull' के लिए कोड क्या है ?

a) 9

b) 1

c) 4

d) 6

18. REASONING By Hitesh Mishra Sir

If REASON is coded as 5 and BELIEVED as 7, then what is the code for GOVERNMENT?

यदि REASON को 5 और BELIEVED को 7 के रूप में कोडित किया जाता है, तो GOVERNMENT के लिए कोड क्या है?

- a) 10
- b) 9
- c) 8
- d) 6

19. **REASONING** By **Hitesh Mishra Sir**

In a certain code, if GENERAL is written as TVMVIZO, then SCIENCE will be written as:

एक निश्चित कोड में, अगर GENERAL को TVMVIZO के रूप में लिखा जाता है, तो SCIENCE को इस प्रकार लिखा जाएगा:

- a) HYRVMXV
- b) HXRVMXV
- c) HXRVMXV
- d) HXRVMYV

20.

REASONING By **Hitesh Mishra** Sir

If **CLEAN** is written **VOXZM**,
MAPLE is written **KZNVO**, then
what will be code for **JHARU**?

यदि **CLEAN** को **VOXZM**,
MAPLE को **KZNVO** लिखें, तो
JHARU को क्या लिखेंगे

- a) **ZSQFI**
- b) **ZSQIF**
- c) **SZQFI**
- d) **NOT**

21. REASONING By **Hitesh Mishra** Sir

In any code 329 means GOD IS LIFE, 927 means LIFE IS BEAUTIFUL, so what will be the code of God?

किसी कोड में 329 का अर्थ GOD IS LIFE, 927 का अर्थ है LIFE IS BEAUTIFUL, तो GOD का कोड क्या होगा?

- a) 2
- b) 3
- c) 7
- d) 9

22.

REASONING By **Hitesh Mishra** Sir

If **BET** written as **27**, **MAN**
written as **28** then how **COW**
is written ?

यदि **BET** को **27**, **MAN** को **28**
तो **COW** को क्या लिखेंगे ।

a) 41

b) 51

c) 31

d) 61

23.

REASONING By **Hitesh Mishra** Sir

If certain code language, 'CANT' is coded as '2513', then how is 'BULK' coded in that language?

यदि एक निश्चित कूट भाषा में, 'CANT' को '2513' के रूप में कोडित किया गया है, तब उसी कूट भाषा में 'BULK' को कैसे कोड करेंगे?

a)3322

b)2233

c)3223

d)2332

24. REASONING By Hitesh Mishra Sir

25. REASONING By Hitesh Mishra Sir

5.

If **PLAY** is coded as **LPYA**, how will **SLEW** be written in that code?

यदि PLAY को LPYA के रूप में कोडबद्ध किया जाता है, तो SLEW को उस कोड में कैसे लिखा जाएगा?

✗ a) SEWL

✗ b) LESW

✗ c) WLES

d) LSWE

✓
Fresh
↓
3-4
Reasoning
को रट-काटा
✓

50-50
परेशान

4 हल
जज
→

6. If **SUBTLE** is coded as **USTBEL** in a language, how will **SPEECH** be written in that code?

यदि किसी भाषा में SUBTLE को USTBEL के रूप में कोडबद्ध किया जाता है, तो SPEECH को उस कोड में कैसे लिखा जाएगा?

a) PSEEHC

PSEEHC

b) PCSEEH

c) CPSHEE

d) CPSEEH

REASONING By Hitesh Mishra Sir

7. In a fixed code language ARC is written ~~@ \$ @~~ and HIT is written as # &%. How will CHAIR be written in the same code language?

एक निश्चित कूट भाषा में ARC को \$@* और HIT को #&% लिखा जाता है | उसी कूट भाषा में

* CHAIR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

~~a) #*&\$@~~

~~b) #*\$&%~~

c) *#\$&@

~~d) *#\$&%~~



8. If the word LEADER is codified in 20-13-9-12-13-26, how will LIGHT be written?

यदि LEADER शब्द को 20-13-9-12-13-26 में कूटबद्ध किया जाए, तो LIGHT को कैसे लिखा जाएगा?

a) 20-15-16-18-23 ✗

b) 20-17-15-16-28

c) 20-16-15-17-22 ✗

d) 20-16-17-15-27 ✗

REASONING By Hitesh Mishra Sir

9.

If 'S' is written 'H', 'R' to '@', 'A' to '&', 'M' to '#', 'T' to '\$' and 'E' to '%', How will MSSTER be written in this code?

यदि 'S' को 'H' लिखा जाए, 'R' को '@', 'A' को '&', 'M' को '#', 'T' को '\$' और 'E' को '%', तो इस कोड में MASTER को कैसे लिखा जाएगा?

#&H @

a) #&H\$%@

~~b) #H&\$%@~~

~~c) #&\$H%@~~

~~d) #&H%@S~~

Coding-Decoding

a. 20-30

b. 30-50

c. 50-70

d. 70-4

REASONING By Hitesh Mishra Sir

10. If 'white' is called 'red', and 'red' is called 'blue', 'blue' is called 'green', 'green' is called 'yellow', 'yellow' is called 'black', and what is the colour of blood of Cockroach?

यदि 'सफेद' को 'लाल' कहा जाता है, और 'लाल' को 'नीला' कहा जाता है, 'नीला' को 'हरा' कहा जाता है, 'हरा' को 'पीला' कहा जाता है, 'पीला' को 'काला' कहा जाता है, कोकरोच के खून का रंग क्या है?

1. 'लाल'

2. 'नीला'

3. 'पीला'

4. सफेद

11. HANKEY is coded as "FYLICW", then what should be the code for HAMARI. HANKEY को "FYLICW" के रूप में कोडित किया गया है, तो HAMARI को क्या कोड होना चाहिए।

HANKEY
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
FYLICW
-2

1. FYLYPG X
2. FYKYPG ✓
3. FYLYPG X
4. FYLYPG X

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
FYKYPG

REASONING By Hitesh Mishra Sir

यदि "आंख" को "हाथ", "हाथ" को "मुंह", "मुंह" को "कान", "कान" को "नाक" और "नाक" को "जीभ" कहा जाता है, तो निम्नलिखित में से कोई व्यक्ति कहाँ से सुनेगा?

If "eye" is called "hand", "hand" is called "mouth", "mouth" is called "ear", "ear" is called "nose" and "nose" is called "tongue", with which of the following would a person hear?

1. हाथ
2. कान
3. जीभ
4. नाक

REASONING By Hitesh Mishra Sir





KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

