

Foundation Batch



REASONING

Coding-Decoding

Part -2

LIVE 17-07-2024 01:00PM



Foundation Batch REASONING

43. In a certain code language CLOTH is written as LCPHT. How will GARMENT be written in that code language?

एक निश्चित कूट भाषा में CLOTH को LCPHT लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में GARMENT को क्या लिखा जाएगा?

RAGNTNE

- (a) AGTNMRE
- ✓ (b) RAGNTNE
- (c) RAGMTNE
- (d) AGMRTNE



44. In a certain code language, VIRTUE is written as XCBYAN. How will MODEST be written in that language?
किसी निश्चित कूट भाषा में, VIRTUE को XCBYAN लिखा जाता है। उसी भाषा में MODEST को कैसे लिखा जाएगा?

31
22-9-18-20-21-5
V I R T U E
+6 -6 +6 -6 +6 -6
24 3 28 25 27 14
X C B Y A N

- (a) IJNYYS
- (b) JISYNY
- (c) INYJYS
- ✓ (d) JISNYY



VRKSJQL

16	18	15	3	20	15	18
P	R	O	C	T	O	R
+3	X	+3	-1	+3	X	+3
	+3				+3	
18	21	19	22	21	18	23
R	U	S	B	U	R	W

45. In a certain code language, 'PROCTOR' is written as 'RUSBURW'. How will 'HOSTING' be written in that code language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'PROCTOR' को 'RUSBURW' के रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'HOSTING' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) VRKTJRL

(b) VQKSLSL

✓ (c) VRKSJQL

(d) WXKSJQN

Foundation Batch REASONING

4	18	15	14	5
D	R	O	N	E
+1	X	+1	+3	X
19	5	18	6	15
S	E	R	F	O

46. In a certain code language, 'DRONE' is written as 'SERFO'. How will 'HOUSE' be written in that code language?

किसी निश्चित कूट भाषा में 'DRONE' को 'SERFO' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'HOUSE' को कैसे लिखा जाएगा?

- ✓ (a) PIXFT
(b) QJXGB
(c) PQWGS
(d) PIVFT

47. In a certain code language, 'BEHIND' is written as 'BLGJGD'. How will 'ORANGE' be written in that language?

एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'BEHIND' को 'BLGJGD' लिखा जाता है। इस भाषा में 'ORANGE' को क्या लिखा जाएगा?

(a) PLCETQ

✓ (b) CELCTQ

(c) CLECCQT

(d) NQCLTF

-2
-2
-2
+2
+2
+2



48. In a code language, CARNIVAL is written as LPYAJYTG. How will DISTANCE be written in that language?

एक कोड भाषा में, CARNIVAL को LPYAJYTG के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में DISTANCE को कैसे लिखा जाएगा?

(a) RQGBDAMY

(b) RPGBCZLY

(c) RQGBCALY

(d) SQHBCALZ

Handwritten solution showing the mapping of CARNIVAL to LPYAJYTG using a cipher shift of -2:

3	-1	-18	-14	-9	-22	-1	-12
C	A	R	N	I	V	A	L
-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
12	16	25	10	25	20	25	20
L	P	Y	A	J	Y	T	G



49. In a certain code language 'Broken' is written as '1171410413' 'Bottle' is written as '1141919114', how will 'Sample' be written in that code language?

1801215114

एक निश्चित कूट भाषा में 'Broken' को '1171410413' लिखा जाता है 'Bottle' को '1141919114' लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में 'Sample' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 1711215114

✓ (b) 1801215114

(c) 1801214114

(d) 1811114103

50. In a certain code language "SPYH" is coded as "1714236", and "CFOG" is coded as "14135". How will "QTNP" be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में "SPYH" को "1714236" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और "CFOG" को "14135" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में "QTNP" को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- | | |
|----------------|--------------|
| (a) 14191314 | (b) 15171114 |
| ✓ (c) 15181214 | (d) 13191314 |



51. In a certain code language, 'RAT' is written as '39', and 'BEAR' is written as '26'. How will 'SNAKE' be written in that code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'RAT' को '39' लिखा जाता है, और 'BEAR' को '26' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'SNAKE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Handwritten notes:
RAT: 18-1-20
BEAR: 2-5-1-18
SNAKE: 19-14-1-11-5

(a) 54

✓ (b) 50

(c) 52

(d) 48



52. In a certain code language, "KTG" is written as "38", and "MAY" is written as "39". How will "DBC" be written in that code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, "KTG" को "38" लिखा जाता है, और "MAY" को "39" लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में "DBC" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Handwritten annotations:
KTG: 11-20-7
MAY: 13-1-25
DBC: 4-2-3

(a) 8

(b) 11

(c) 12

✓ (d) 9



53. In a certain code language, GRAPES is written as 66. How will PRAISE be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, GRAPES को 66 के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में PRAISE को किस रूप में लिखा जाएगा?

3-18-1-16-5-19

16-18-1-9-19-5

- (a) 69
- ✓ (b) 68
- (c) 66
- (d) 67



54. In a certain code language, 'SEASON' is coded as '73', and 'SUMMER' is coded as '89'. How will 'SPRING' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में 'SEASON' को '73' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और 'SUMMER' को '89' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'SPRING' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Handwritten notes:
SEASON: 19-5-1-19-15-14
SUMMER: 19-21-13-13-5-18
SPRING: 19-16-18-9-14-7

(a) 86

✓ (b) 83

(c) 99

(d) 105

55. In a certain code language, 'SOUTH' is written as '83' and 'CONVOY' is written as '94'. How will 'SYSTEM' be written in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOUTH' को '83' के रूप में लिखा जाता है और 'CONVOY' को '94' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SYSTEM' को कैसे लिखा जाएगा?

- ✓ (a) 101 ^{19.25.19.20.5.13} (b) 108
(c) 98 (d) 93 ^{3.15.14.22.15.25}



S H O P
 H S L K
 8-19-12-11
 M A R K E T
 N Z I P V G
 14-26-9-16-22-7
 94

56. In a certain code language, "MARKET" is coded as "94", and "SHOP" is coded as "50". How will "ITEMS" be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, "MARKET" को "94" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और "SHOP" को "50" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में "ITEMS" को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- ✓ (a) 69 (b) 144
(c) 61 (d) 66

RGVNH
 18-7-22-14-8

57. In a certain code language, "INDIA" is written as "103", and "ARAB" is written as "90". How will "AFRICA" be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में "INDIA" को "103" लिखा जाता है, और "ARAB" को "90" लिखा जाता है। उसी भाषा में "AFRICA" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(a) 124

(b) 112

✓ (c) 130

(d) 104

$98+5$
 $R M W R 2$
 $2-1-2-4-8-13-23-18-26$
 $26-9-26-25$
 $86+4$
 $2-U-1-R-X-2$
 $26-21-9-18-24-26$
 $124+6$
 130

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

एक निश्चित कूट भाषा में, "POLISH" को
 "89" लिखा जाता है, और "CLIP" को "72"
 लिखा जाता है। उसी भाषा में "CONTROL"
 को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(a) 106

(b) 92

(c) 89

✓ (d) 99

83+6

11-12-15-18-8-19
 K-L-O-R-H-S

20 R K

24-15-18-11

68+4

2-L-M-6-1-L-0

24-12-13-7-9-12-15

92+7

99

59. In a certain code language, 'FANG' is written as '24' and 'CRAZY' is written as '69'. How will 'PLAY' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FANG' को '24' लिखा जाता है और 'CRAZY' को '69' लिखा जाता है। उस भाषा में 'PLAY' को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 52 (b) 45
✓ (c) 50 (d) 48

Handwritten calculations for the code language:
FANG: F=6, A=1, N=14, G=7 → 6-1-14-7 = 28-4 = 24
CRAZY: C=3, R=18, A=1, Z=26, Y=25 → 3-18-1-26-25 = 73-4 = 69
PLAY: P=16, L=12, A=1, Y=25 → 16-12-1-25 = 54-4 = 50

60. In a certain code language, EXCEL is written as 44 and WORD is written as 56. How will HEAVEN be written in that code language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, EXCEL को 44 और WORD को 56 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में HEAVEN को किस प्रकार लिखा जाएगा?



(a) 49

(c) 55

(b) 61

(d) 58

Foundation Batch REASONING

61. If PAYMENT is coded as 7174552,
then how will YOUNGER be coded as?

यदि PAYMENT को 7174552 के रूप में
कूटबद्ध किया जाता है, तो YOUNGER को
किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 7153540
- (b) 2121751
- ✓ (c) 7635759
- (d) 5514758



62. In a certain code language 'WALK' is written as '77' and 'DRIVE' is written as '102'. How will 'SWIM' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में 'WALK' को '77' लिखा जाता है और 'DRIVE' को '102' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SWIM' को किस प्रकार लिखा जाएगा।

(a) 69

(b) 54

✓ (c) 60

(d) 25

$(4)^2 + 26 + 15 + 16 = 61 + 16 = 77$
D 20 P

W I R E V $(5)^2 + 23 + 9 + 18 + 5 + 22 = 77 + 25 = 102$

H D R N $8 + 4 + 18 + 14 = 44 + 16 = 60$

Foundation Batch REASONING

63. In a certain code language, HA = 8
and CAT = 60, then in that code
language HEN = ?

एक निश्चित कूट भाषा में, HA = 8 है और CAT
= 60 है, तो उसी कूट भाषा में HEN = ?

- (a) 564
- ✓ (b) 560
- (c) 542
- (d) 524

8-1
3-1-20
8-5-14

64. In a code language 'STAY' is written as '19403100'. How will 'HOUR' be written in the same code language?

किसी कूट भाषा में 'STAY' को '19403100' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'HOUR' को कैसे लिखा जाएगा?

- 8-15-21-18
- (a) 8456372
 - (b) 8456478
 - (c) 8306072
 - ✓ (d) 8306372



65. In a certain code language, 'GANGA' is coded as 21-3-42- 21-3 and ' KOSHI' is coded as 33-45-57-24-27. How will 'GOMTI' be coded in the same code language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'GANGA' को 21-3-42- 21-3 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KOSHI' को 33-45-57-24-27 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'GOMTI' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 21-30-39-40-18 (b) 14-45-26-60-27
✓ (c) 21-45-39-60-27 (d) 14-30-39-40-18

66. In a certain code language, 'FOSTER' is written as '36' and 'DANCE' is written as '25'. How will 'ORCHARD' be written in the same code language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FOSTER' को '36' और 'DANCE' को '25' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'ORCHARD' को किस प्रकार लिखा जायेगा।

(a) 64

(b) 36

✓ (c) 49

(d) 45

Foundation Batch REASONING

67. In a certain code language, SEND is written as 168. How will PURSE be written in the same code language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, SEND को 168 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में PURSE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) 415
- (b) 185
- ✓ (c) 395
- (d) 225

$$\begin{array}{r} 42 \\ 4 \\ \hline 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ 5 \\ \hline 395 \end{array}$$

19.5.14.4

16.21.18.19.5



68. In a certain code language, 'LILY' is coded as 116. And 'LOTUS' is coded as 174. In the same code language, how will 'TULIP' be coded?

किसी निश्चित कूट भाषा में 'LILY' को 116 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। और 'LOTUS' को 174 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट भाषा में, 'TULIP' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) 78

(b) 156

(c) 168

(d) 126