Reasoning

CODING-DECODING

(1) यदि A का मान 1 है M का मान 13 है और R का मान 18 है तो Mission को किस प्रकार लिखेंगे ?

M I S S I O N
13 9 19 19 15 14 Ans

---

(2) किसी कूट भाषा में ACCESS को 1335191919 लिखा जाता है। तो इसी कूट भाषा में शब्द EXCELLENCE को किस प्रकार लिखा जायेगा ?

E X C E L L E N C E
5 24 3 5 12 12 5 14 3 5

5 24 3 5 12 12 5 14 3 5 Ans

---

(3) एक विशिष्ट कूट भाषा में यदि ARCHITECT 3205101122752 लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में MANAGER = ?

Real+2

1 18 3 8 9 20 5 3 20

A R C H I T E C T 3 20 5 10 11 22 7 5 22

+2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2

④ यदि HOUSE को 10-13-23-17-7 कोडित किया जाता है तो आप REHEARSE को क्या कोडित करेंगे?

(+2 -2 +2 -2 +2) Ans 20-3-10-3-3-16-21-3

---

⑤ एक निश्चित कूट भाषा में GRAPE को 21-54-3-48-15 कोडित किया जाता है। MELON को 15-36-45-42 कोडित किया जाता है। तो उसी प्रकार PEACH =?

Real x3

48 15 3 9 24 → 48-15-39-24

---

⑥ यदि A = 26 और H = 19 तो FASHION = ?

6 1 19 8 9 15 14

A = 1

27-1 = 26

OPP No = A = 26

26 1 26 8 19 9 8 1 26 13 Ans

---

⑦ एक निश्चित कूट भाषा में SPAM को 36 और JUG को 27 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में FROCK को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

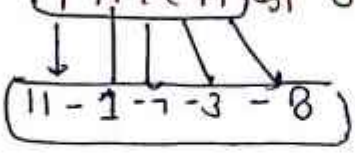
5×9 = 45

4×9

5×9

No. of Letter × 9

(8) किस निश्चित कूट भाषा में HONEY को 8-12-13-5-2 लिखा जाता है PATCH को उसी भाषा में कैसे लिखा जायेगा



पहले Half Letter ⇒ Real
दूसरे Half letter ⇒ Opposite

A — M | N — Z

I st HAlf
प्रथम अर्द्धांश
पहला आधा हिस्सा

II nd Half
द्वितीय अर्द्धांश
दूसरा आधा हिस्सा

---

(9) यदि किसी विशेष कूट भाषा में A को 1 लिखा जाता है और AIR को 28 लिखा जाता है। तो उसी भाषा में AIRCRAFT को किस तरह लिखा जायेगा।

तब 1 9 18 3 18 1 6 20 ⇒ 76
+ + + + +

या

A	I	R
1	+ 9	+ 18 ⇒ 28

Real sum

---

(10) एक निश्चित कूट भाषा में FLORENCE को 86 लिखा जाता है और GRATITUDE को 114 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FOREIGN को कैसे लिखा जायेगा।

GRATITUDE
7+18+1+20+9+20+21+4+5
150+9

FLORENCE
6 12 15 18 5 14 3 5
78+8
= No of letters

F O R E I G N
6 15 18 5 9 7 14
74+7
81

(11) एक निश्चित कूट भाषा में YATCH को 67 और DINE को 40 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है उसी कूट भाषा में MANGO को किस प्रकार = ?

Y A T C H 25 1 20 3 8 57+10 5×2	D I N E 4 9 14 5 32+8 4×2	M A N G O 13 1 14 7 15 50+5×2 50+10 = 60

Logic → (Real sum + No of Letter ×2)
वास्तविक योग + अक्षरों की संख्या ×2

(12) If ACE = 35 AGED = 91 तो CARE = ?
$1^2+3^2+5^2$ $1^2+7^2+5^2+4^2$ $3^2+1^2+18^2+5^2$
1+9+25 1+49+25+16=91 9+1+324+25
35 359

(13) यदि BED को 42516 लिखा जाता है। तो DIG = ?
2 5 4 4 9 7
2^2 5^2 4^2 $4^2+9^2+7^2$
4 25 16 =16 81 49

(14) कूटभाषा में VEIL को 2592 तब MEET = ?

V E I L
↓ ↓ ↓ ↓
2 (2) 5 9 1 (2)

2 5 92

unit digit (इकाई अंक)

M E E T
↓ ↓ ↓ ↓
1 (3) 5 5 2 (0)

3 5 5 0

(15) यदि किसी विशेष कूटभाषा में SEVEN = 7654321
+EN को 10987654321 तब FHIRTEEN (13) = ?

घटता क्रम

13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 Ans

(16) यदि C = 24, EYE = 46 FOX = ?

EYE → OPP → 22, 2, 22

FOX → 21, 12 3, ⇒ (36)

C = 3
27 - 3
OPP No = 24

OPP Sum
विपरीत योग

(17) एक निश्चित कूटभाषा में ABCDE को 45 लिखा जाता है, OPQR को 198 लिखा जाता है। उस कूट भाषा में XYZ को कैसे लिखेगा।

1, 2, 3, 4, 5
1 + 2 + 3 + 4 + 5
15 × 3 = (45)

15 16 17 18
66 × 3 = (198)

तब XYZ = ?

24 25 26
75 × 3 ⇒ (225) Ans

(18) एक निश्चित भाषा में CURD = 34 2184 लिखा जाता है। और BREAD को 2181024 लिखा जाता है। उसी भाषा में BUTTER = ?

A E I O U

2 4 2 20 20 10 18

Vowel x 2

Consonat = Real