6

सांकेतिक भाषा (Code-Decode)

इस प्रकार के परीक्षण में किसी शब्द विशेष को एक निश्चित नियम के अनुसार एक कल्पित मान या कोड में व्यक्त किया जाता है। अक्षरों का यह काल्पनिक मान ही सांकेतिक भाषा कहलाता है। इस गुप्त भाषा का पता लगाकर प्रश्न को हल करना होता है।

महत्वपूर्ण तथ्य

इस अध्याय में निपुणता के लिए अंग्रेजी वर्णमाला के सीधे व विपरीत क्रम में प्रत्येक वर्ण का क्रमांक याद होना आवश्यक है अन्यथा प्रश्न को हल करने में समय अधिक लगता है।

अंग्रेजी वर्णमाला (सीधा क्रम)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

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

इस क्रम को याद रखने के लिए इजोटी (EJOTY) शब्द को याद रखना चाहिए क्योंकि अंग्रेजी वर्णमाला में E 5 वॉ, J 10वॉ, O 15वॉ, T 20 वॉ, Y 25 वॉ, अक्षर है। इसके आधार पर किसी भी अक्षर का कोड ज्ञात किया जा सकता है।

उदाहरण-Q का क्रमांक ज्ञात करने के लिए हम जानते है कि O के बाद दुसरा अक्षर Q होता है

अत : Q का क्रमांक = O का क्रंमाक + 2 = 15 + 2 = 17

नोटः- इस क्रम को याद रखने के लिए निम्न विधि भी अपनाई जा सकती है

F-फिक्स नंबर **सिक्स**

G-गली **नंबर 7**

H-हाऊस **नंबर 8**

I-आई **नो (Know) 9**

K-कमरा **नंबर 11**

L- लास्ट महीना होता है **12**

MN-मोबाईल **नंबर 13, 14**

P-प्रिंस की उम्र **16**

Q -क्वीन की उम्र **17**

R-राजा की उम्र **18**

S-सर्वेन्ट की उम्र **19**

T-ट्वेंटी-ट्वेंटी **20**

U, V, W-अल्ट्रा वॉयलेट वेव्ज (परा बैंगनी किरणें) **21, 22, 23**

अंग्रेजी वर्णमाला (विपरीत क्रम)

किसी भी वर्ण का विपरीत क्रमांक ज्ञात करने का सबसे अच्छा तरीका यह है कि जिस वर्ण का विपरीत क्रमांक निकालना है उसके सीधे क्रमांक को 27 में से घटा देने पर विपरीत क्रमांक ज्ञात हो जाता है।

अर्थात् अभिष्ट वर्ण का विपरीत क्रमांक = 27 – वर्ण का सीधा क्रमांक

उदाहरण P का विपरीत क्रमांक = 27 – 16 (P का सीधा क्रमांक) = 11

प्रत्येक वर्ण का विपरीत वर्ण

अंग्रेजी वर्णमाला में प्रत्येक वर्ण का एक विपरीत वर्ण होता है इस क्रम को याद रखने के लिए निम्न शब्दों की सहायता ली जा सकती है।

AZ	आज, अजहर	**GT**	जी. टी., गौरव टॉवर
BY	बाई	**HS**	हनी सिंह, हाई स्कूल
CX	सिक्स	**IR**	इण्डियन रेलवे
DW	दिल वाले	**JQ**	जयपुर क्वीन,जेब कतरा
EV	एव, इवनिंग	**KP**	कुमारी प्रिया,काला पानी
FU	फ्यु, फादर अंकल	**LO**	लव, लो
MN	मालवीय नगर		

प्रश्नों के महत्वपूर्ण तथ्य

1. सभी नियमों की जॉच करने के पश्चात् कुछ महत्वपूर्ण तथ्य सामने आते है जो परीक्षोपयोगी है। सबसे महत्वपूर्ण तथ्य यह है कि अंग्रेजी वर्णमाला का सीधा व विपरीत क्रमांक कण्ठस्थ होना चाहिए।

2. सवाल हल करते समय जब यह ज्ञात हो जाए कि प्रश्न में क्या नियम है तो पूछे गए प्रश्न को पूरा हल करने की अपेक्षा शब्द के प्रथम व अन्तिम अक्षर का कोड ज्ञात करे और विकल्पों में से उत्तर चुने। सामान्यतः इसके आधार पर सही विकल्प ज्ञात हो जाता है यदि फिर भी उत्तर ज्ञात न हो तो अन्तिम से दूसरे अक्षर का कोड ज्ञात करे।

3. जब शब्दों के अक्षरों का कोड बिल्कुल भिन्न शब्दों में कोड दे तो मान लीजिए कि मूल शब्द के अक्षरों में योग व घटाव की क्रिया करके कोड प्राप्त किये गए है।

4. जब शब्द के अक्षर का कोड ऐसा शब्द हो जिसके सभी वर्ण मूल शब्द में आ रहे है तो वहॉ वर्णमाला क्रमांक को काम में ना लेकर मूल शब्दों के अक्षरों को स्थान परिवर्तन वाला नियम लगाए।

5. जब शब्द का कोड संख्या में दिया जाए तो मान लीजिए कि निश्चित रूप से शब्द में वर्णमाला क्रमांक को जोडने या गुणा करने की क्रिया होगी जब शब्द का कोड उसके अक्षरों के मान से साधारण संख्या है तो जोड का कार्य होगा और जब शब्द का मान बहुत बड़ी संख्या में हो तो निश्चित रूप से गुणा की क्रिया होगी।

6. इस अध्याय में निपुणता के लिए अधिक से अधिक प्रश्नों का अभ्यास करें जिससे नियमों की पहचान और उसके आधार पर प्रश्न हल हो सकें।

नियम–1 योग का नियम

EX:- यदि ROSE = TQUG तो BISCUIT को किस प्रकार लिखेंगे?

(a) GJTDVJU (b) DKVEWKV (c) DKUEWKY (d) DKUEWKV

हल :

R	O	S	E		B	I	S	C	U	I	T
18	15	19	5	इसी प्रकार	2	9	19	3	21	9	20
+2	+2	+2	+2		+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2
T	Q	U	G		D	K	U	E	W	K	V
20	17	21	7		4	11	21	5	23	11	22

दिए गए अक्षरों के आगे के दूसरे अक्षर से कोड बनाया गया है

नियम 2–घटाव का नियम

EX:- यदि MINDको कूट-भाषा में KGLB लिखा जाता है तो DIAGRAM को उसी कूट-भाषा में किन अक्षरों में लिखेंगे?

(a)GLPEYKB (b)BGYEPYK (c)LKBGYPK (d)BGYPYEK

हल :

M	I	N	D		D	I	A	G	R	A	M
13	9	14	4	इसी प्रकार	4	9	1	7	18	1	13
-2	-2	-2	-2		-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
K	G	L	B		B	G	Y	E	P	Y	K
11	7	12	2		2	7	25	5	16	25	11

नियम 3–मिश्रित (योग/घटाव) का नियम

EX:- यदि किसी सांकेतिक भाषा में DRAMA को AVXOX लिखा जाता है तो उसी भाषा कोड में WORLD को कैसे लिखा जाएगा?

(A) TSOPA (B) STXPA (C) TSNOA (D) TTOPA

हल :

D	R	A	M	A		W	O	R	L	D
4	18	1	13	1	इसी प्रकार	23	15	18	12	4
-3	+4	-3	+ 4	-3		-3	+4	-3	+4	-3
A	V	X	Q	X		T	S	O	P	A
1	22	24	17	24		20	19	15	16	1

नियम 4–वर्ण व्यवस्था में परिवर्तन

EX:- यदि किसी सांकेतिक भाषा में UDOMETER को DUMOTERE लिखा जाता है तो उसी भाषा कोड में SUBLEASE को कैसे लिखा जाएगा?

(a)USLBESAE (b)USLBAEES (c)USBAELES (d)USLBEAES

हल : (B) जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए शब्द के प्रारम्भ से ही दो-दो अक्षर आपस में स्थान परिवर्तित कर नए शब्द का निमार्ण कर रहे है।

U D → D U O M → M O E T → T E E R → R E

उसी प्रकार S U → U S B L → L B E A → A E S E → E S

वर्ण व्यवस्था में परिवर्तन कई प्रकार से हो सकता है जिनमें से कुछ परिवर्तन अग्रांकित है–

1. SUBHAM = MAHBUS में अक्षरो का क्रम पूर्णत: विपरीत रखा गया है।
2. BACHELOR = RBOALCEH में क्रमश: एक अन्त से तथा एक प्रारम्भ से वर्ण लेकर शब्द को परिवर्तित किया गया है।

नियम 5–विपरीत वर्ण का नियम

EX:- यदि किसी सांकेतिक भाषा में MENTAL को NVMGZO लिखा जाता है तो उसी भाषा कोड में SILVER को कैसे लिखा जाएगा?

(A) HROEVI (B) HORVEI (C) GROVEI (D) GRORVI

हल : (A) जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए शब्द के प्रत्येक वर्ण को विपरीत वर्ण से कोड किया गया है। उसी प्रकार SILVER के प्रत्यके वर्ण का विपरीत वर्ण बनाने पर शब्द HROEVI प्राप्त होता है। (विपरीत वर्ण के लिए वर्णमाला कि विपरीत वर्णवाली सारणी को देखें)

भाग– II

कूटभाषा परीक्षा में केवल LETTERS **(अक्षर) का** LETTERS **(अक्षर) में ही कूट नहीं होता है इसमें** ENGLISH LETTERS **का** NUMBERS **अर्थात संख्या विशेष चिन्हो में भी** CODING **की जा सकती है।**

EX:- :एक निश्चित कोड में CONSCIOUSLY को PEBNPJEXNKM, लिखा जाता है उसी कोड में SOIL को कैसे लिखा जायेगा ?

(a) NEKJ (b) NEJK (c) JENK (d) ENJK

हल : (b) प्रश्नानुसार प्रत्येक अक्षर के लिए एक निश्चित अक्षर संकेत है और पूछे गए शब्द के सभी अक्षर उसमें मौजूद है।

C	O	N	S	C	I	O	U	S	L	Y		S	O	I	L
											इसी प्रकार				
P	E	B	N	P	J	E	X	N	K	M		N	E	J	K

EX:- एक निश्चित कोड में GARDENको 325764, WATER को 92165 लिखा जाता है तो उसी कोड में WARDEN को कैसे लिखा जायेगा

(a) 925764 (b) 295764 (c) 952764 (d) 95726410

हल : (a)

G	A	R	D	E	N		W	A	T	E	R
3	2	5	7	6	4		9	2	1	6	5

इसी प्रकार

W	A	R	D	E	N
9	2	5	7	6	4

भाग– III

इस प्रकार की परीक्षा में केवल शब्दों का मिलान करना है। यहां 3 शब्द जिनका कोई अर्थ नहीं है 3 सार्थक शब्दों के कूट होते है उनमें से दो या एक शब्द पुन: किसी कोड़ में मिला दिये जाते है, जो किसी शब्द को निरुपित करते है। इसी प्रकार तीसरा शब्द भी तीसरी बार के प्रयोग से स्पष्ट हो जाता है कि यह किसका कूट है। उदाहरण को ध्यान से पढ़ें–

EX:- यदि किसी सांकेतिक भाषा में TOD SE RO का तात्पर्य वह कार्यरत है, TO SE SOD का तात्पर्य लड़की प्रसन्न है तथा OT SUK TO का तात्पर्य लड़की मदद चाहिए हो, तो उसी सांकेतिक भाषा में प्रसन्न के लिए कौन सा संकेत है।

(A) RO (B) SOD (C) TO (D) SE

हल : इस प्रकार के प्रश्नों को हल करने के लिए जो कोड़ निर्धारित हो जाता है उन्हे पैन से गोला लगाकर या × लगा लें जैसे –

TOD SE RO वह कार्यरत है।

TO SE SOD लड़की प्रसन्न है।

अब उपरोक्त को ध्यान से देखने पर SE भी दोनों वाक्यों के संकेतो में है तथा 'है' भी दोनों वाक्यों में है अत: है का कूट SE है अब

OT SUK TO लड़की मदद चाहिए।

TOD SE RO लड़की प्रसन्न है।

अत: TO 'लड़की' का कूट है तथा SE 'है' का कूट है अब दूसरे वाले वाक्य को देखने पर SOD 'प्रसन्न' का कूट बना। अत: उत्तर (b) होगा।

Ex:- यदि केला को सेब, सेब को अंगूर, अंगूर को आम, आम को काजू और काजू को अमरूद, अमरुद को पपीता कहा जाए तो कौनसा फल फलों का राजा है

हल– ऐसे प्रश्नों को हल करते समय पूछे गये प्रश्न को अपने व्यक्तिगत जीवन पर लागू करना चाहिए। हम जानते हैं कि फलों का राजा आम होता है और आम को प्रश्न में काजू कहा गया है अत: फलों का राजा काजू होगा।

भाग– IV

इस अध्याय के प्रश्नों को हल करते समय अंग्रेजी वर्णमाला के वर्णों के सीधे व विपरीत क्रमांक कणठस्थ होने चाहिए। कुछ प्रमुख नियमों पर आधारित प्रश्न व्याख्या सहित दिये जा रहे हैं।

EX:- यदि D = 4, COVER = 63 तो BASIS = ?

हल D = 4 (वर्णमाला क्रमांक)

C O V E R

3 + 15 + 22 + 5 + 18 = 63

अर्थात प्रत्येक अक्षर का वर्णमाला क्रमांक जोड़कर परिणाम प्राप्त किया गया है।

इसी तरह B A S I S

2 + 1 + 19 + 9 + 19 = 50

EX:- यदि AT = 20, BAT = 40 तो CAT = ?

हल – जैसे A T → 1 × 20 = 20; B A T → 2×1×20=40; इसी प्रकार C A T → 3×1×20 =60

EX:- यदि MACHINE = 19-7-9-14-15-20-11 तो DANGER =?

हल –

M	A	C	H	I	N	E
13	1	3	8	9	14	5
↓+6	↓+6	↓+6	↓+6	↓+6	↓+6	↓+6
19	7	9	14	15	20	11

अर्थात प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक में 6 जोड़कर कोड किया गया है। इस तरह –

D	A	N	G	E	R
4	1	14	7	5	18
↓+6	↓+6	↓+6	↓+6	↓+6	↓+6
10	7	20	13	11	24

अत: D A N G E R = 10 -7 - 20 -13 -11- 24 होगा।

EX:- यदि MOBILITY = 46293927 तो EXAMINATION = ?

हल –

	M	O	B	I	L	I	T	Y
(मूल मान)	13	15	2	9	12	9	20	25
(जोड़ने पर)	4	6	2	9	3	9	2	7

अर्थात प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक में प्रयुक्त अंकों का योग करके संख्या को कोड़ किया गया है। इसी तरह

	E	X	A	M	I	N	A	T	I	O	N
(मूल मान)	5	24	1	13	9	14	1	20	9	15	14
(जोड़ने पर)	5	6	1	4	9	5	1	2	9	6	5

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

1. किसी कूट भाषा में BUTTER के लिए सांकेतिक भाषा CVUUFS, तो, COFFEE को उसी सांकेतिक भाषा में कैसे लिखेंगें

(a) DPGGFF (b) GGDPFF (c) GDPGFF (d) FFDPGG

2. यदि CHENNAI के लिए सांकेतिक भाषा DIFOOBJ है तो, BANGLORE के लिए है –

(a)CBMHJPSE (b)CBOHMPSF (c)CBNHJNQD (d)ABMFJMSF

3. यदि APPLE के लिए सांकेतिक भाषा BQQMF है तो, SCHOOL के लिए है

(a) TDIPPN (b) TDIPPM (c) TDIPOM (d) TDIOPM

4. एक सांकेतिक भाषा में BOAT को ERDW लिखा जाता है, तो DREAD को कैसे संकेत करेंगे?

(a) HVIEH (b) CQDZC (c) GUHDG (d) OPQTUO

5. यदि CRIMINAL के लिए सांकेतिक भाषा ETKOKPCN, है तो, POLICE के लिए है –

(a) GRQNKE (b) NRKQEG (c) EGNRQK (d) RQNKEG

6. यदि RYTHMIC के लिए सांकेतिक भाषा QXSGLHB है तो, MUSIC का कूट होगा –

(a) NVRHB (b) LTRHB (c) NVTJD (d) LVTHB

7. किसी कूट भाषा में MIGHT के लिए सांकेतिक भाषा KGEFR तो, DIARY को उसी सांकेतिक भाषा में कैसे लिखेंगें

(a) AGZPV (b) BGYPW (c) BGWOV (d) AGYNW

8. यदि CANOE के लिए सांकेतिक भाषा IFRRG है तो, MUSIC के लिए है

(a) NWVNI (b) MWVMH (c) NTULB (d) SZWLE

9. यदि GOODNESS के लिए सांकेतिक भाषा HNPCODTR हो तो, GREATNESS के लिए है

(a) HQFZUFRTM (b) HQFZSMFRT

(c) HQFZUMFRT (d) HQFZUODTR

10. शब्द UNITED को कूट भाषा में SLGRCB लिखा जाता है। तो शब्द DISOWN को कैसे लिखा जाएगा ?

(a) BGQMUL (b) CGRLTK (c) CGRTLK (d) BGQLUM

11. किसी कूट भाषा में BLOOD के लिए सांकेतिक भाषा EIRLG है तो,

PERIOD के लिए है –

(a) SBURAF (b) SBUFRA (c) SUFBAR (d) RBUFSA

12. यदि CROWN के लिए सांकेतिक भाषा BSNXM हो तो, BOARD के लिए है –

(a) ANZQC (b) APZSC (c) CPBSE (d) CNBQE

13. यदि STABILISE के लिए सांकेतिक भाषा UVCDKNUG हो तो, CRICKET के लिए है –

(a) ETKFMVG (b) ESLEMGV (c) ETKATCR (d) ETKEMGV

14. यदि CORNER के लिए सांकेतिक भाषा GSVRIV हो तो, CENTRAL के लिए है –

(a) GNFJKER (b) DFOUSBM (c) GIRXVEP (d) GJRYVEP

15. यदि TRAIN के लिए सांकेतिक भाषा YYJTA हो तो, FIGURE के लिए है

(a) KPPFTE (b) KPFPET (c) KPPFET (d) KPPEFT

16. किसी कूट भाषा में PAPER के लिए सांकेतिक भाषा OZODQ है तो, PENCIL के लिए है –

(a) QFODJM (b) OFOBHM (c) ODMDJM (d) ODMBHK

17. किसी कूट भाषा में MARRIAGE के लिए सांकेतिक भाषा KYPPGYEC है तो, SELECTION के लिए है

(a) QJCCARGML (b) MLRGCCAQJ
(c) QCJCARGML (d) JQCCARGML

18. यदि DELHI के लिए कूट भाषा CCIDD हो तो, BOMBAY के लिए है

(a) AMJXVS (b) MJXVSU (c) AJMTVT (d) WXYZAX

19. एक सांकेतिक भाषा में REPLY को OHMOV के रुप में लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में QUESTION को कैसे लिखा जाएगा?

(A) NXYVQMMO (B) NXBVRLLR
(C) NXBVQLLQ (D) NXWQUA

20. किसी कूट में CAT को ECV लिखा जाता है उसी कूट में DOG को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) EPH (B) CNP (C) FQI (D) RAT

21. किसी कूट में ABC को DEF लिखा जाता है उसी कूट में XYZ को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) ABC (B) UVW (C) GHI (D) DEF

22. यदि किसी कूट भाषा में DELHI को CCIDD के रुप में लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में BOMBAY को कैसे लिखा जाएगा?

(A) AJMTVT (B) AMJXVS (C) MJXVSU (D) WXYZAX

23. यदि किसी कूट भाषा में HOUSE को KRUQC के रुप में लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में SWIFT को कैसे लिखा जाएगा?

(A) VZIRD (B) VZKRD (C) VZIDR (D) VKIRD

24. एक सांकेतिक भाषा में FISH को EHRG के रुप में लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में JUNGLE को कैसे लिखा जाएगा?

(a) ITMFKD (b) ITNFKD (c) KVOHMF (d) TIMFKD

25. यदि किसी कूट भाषा में GATE को FATE, LUTE को KUTE लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में KITE को कैसे लिखा जाएगा?

(a) JITE (b) LITE (c) FITE (d) JUTE

26. यदि किसी सांकेतिक भाषा में PARK को KKRAP, PURE को EERUP लिखा जाता है तो उसी भाषा में BAIT को क्या लिखा जाएगा

(a) TTIAB (b) KTIAB (c) KBAIT (d) KKIAB

27. एक सांकेतिक भाषा में MNPQWXFG, LOVE शब्द को दर्शाता है, तो आप HATE को कैसे संकेत करेंगे?

(a) FGBCVUFG (b) FGBCUVCD
(c) IJBGVUFG (d) IJBCUVFG

28. यदि MADRAS के लिए सांकेतिक भाषा NBESBT है तो, BOMBAY के लिए है

(a) CPNCBX (b) CPNCBZ (c) CPOCBZ (d) CQOCBZ

29. यदि TRIPPLE के लिए सांकेतिक भाषा SQHOOKD है तो, DISPOSE के लिए है

(a) CHROMRD (b) CHROMSD
(c) CHRONRD (d) CHROORD

30. यदि VICTORY के लिए सांकेतिक भाषा YLFWRUB है तो, FAILURE के लिए है

(a) IDLNXUH (b) JDLOXUM
(c) IDLOXVH (d) IDLOXUH

31. यदि किसी कूट भाषा में HANDSOME को IZOCTNND के रुप में लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में KANCHAN को कैसे लिखा जाएगा?

(a) LZOBIBO (b) LZOBIZO (c) LZOBIZM (d) JZOBIZO

32. यदि किसी कूट भाषा में BRIGHT को ASHHGU के रुप में लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में DARK को कैसे लिखा जाएगा?

(a) BLCQ (b) LVCQ (c) CBQL (d) QLBC

33. किसी कूट भाषा में ADVENTURE के लिए सांकेतिक भाषा BFYISZBAN है तो, COUNTRY को उसी सांकेतिक भाषा में कैसे लिखेंगें ?

(a) DPVOUSZ (b) DQXRYXF
(c) EQWPVTA (d) BNTMSQX

34. किसी कूट भाषा में MENTAL के लिए कूट भाषा LNDFMOSUZBKM है तो, TEST के लिए है

(a) UVFGTUUV (b) RSCDQRRS
(c) SUDFQRSU (d) SUDFRTSU

35. यदि BOY के लिए सांकेतिक भाषा ACNPXZ हो तो, RTNPMO किसके लिए है ?

(a) PEN (b) SON (c) CUT (d) DOG

36. किसी कूट भाषा में KNIFE के लिए सांकेतिक भाषा MPKHG है तो, DTGCF को मूल भाषा में डिकोड करे ?

(a) FVIEG (b) FUIEH (c) FVIEH (d) BREAD

37. किसी कूट भाषा में MATCH के लिए सांकेतिक भाषा NCWGM है तो, OQWIGUVS को मूल भाषा में डिकोड करने पर क्या लिखेंगें

(a) NOTEBOOK (b) NOTEBOKE
(c) NOTEBOPE (d) MOKEBOOT

38. यदि GUN के लिए सांकेतिक भाषा HVO है तो, IBU को मूलभाषा में डिकोड करें

(a) CAP (b) RAT (c) HEN (d) HAT

39. यदि BROTHER के लिए सांकेतिक भाषा ZPMRFCP हो तो, DYRFCP को मूल भाषा में डिकोड करें ?

(a) SISTER (b) FATHER
(c) MOTHER (d) NEIGH BOUR

40. यदि **PSYCHOLOGY** के लिए सांकेतिक भाषा **RUAEJQNQIA** है तो, **GPVQOQNQIA** किस शब्द का कूट होगा –
(a) ENTROLOGY (b) ENTOMOLOGY
(c) ENTOPOLOGY (d) EMBRYOLOGY

41. यदि किसी कोड में **COVET** को **FRYHW** लिखा गया, उस कोड में कौन-से शब्द को **SHDUO** लिखा जायेगा ?
(a) QUAKE (b) REPAY (c) STINK (d) PEARL

42. यदि **COMPUTER** के लिए सांकेतिक भाषा **RFUVQNPC** है तो, **MEDICINE** के लिए है –
(a) EOJDJEFM (b) EOJDEJFM
(c) MFEJDJOE (d) MFEDJJOE

43. यदि **SPECIAL** के लिए सांकेतिक भाषा **KZHBDOR** हो तो, **ORDINARY** के लिए है –
(a) ZQBMHCSX (b) XQZOHCQN
(c) XQZMHCQN (d) ZQBHMCHX

44. यदि किसी कूट भाषा में **MONKEY** को **WCILMK** लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में **TIGER** को किस प्रकार लिखा जायेगा?
(a) QDEGR (b) PCFHS (c) PCEGR (d) QDFDS

45. **DUCK** को विकोडित करने पर **PXFW** पढ़ा जाता है, तो **DOG** को क्या पढ़ा जाएगा ?
(a) TLX (b) TMW (c) RLW (d) TLW

46. यदि **CIRCLE** के लिए सांकेतिक भाषा **XRIXOV** है तो, **SQUARE** के लिए है –
(a) HUFZVI (b) HJFZLX (c) HJFZIX (d) HJFZIV

47. यदि **ARROW** के लिए सांकेतिक भाषा **ZIILD** हो तो, **STOUT** के लिए है –
(a) PGLFG (b) HGLFG (c) OGKFG (d) HGLHG

48. **MAN** को विकोडित करने पर **NZM** पढ़ा जाता है, तो **GIRL** को क्या पढ़ा जाएगा ?
(a) HHQK (b) TRIO (c) HJLN (d) GIKL

49. यदि **DOCTOR** के लिए सांकेतिक भाषा **WLXGLI** हो तो, **NURSE** के लिए है –
(a) MFIHU (b) MFIHV (c) MFIIV (d) MFIGV

50. **ALTERED** को विकोडित करने पर **ZOGVIVW** पढ़ा जाता है, तो **RELATED** को क्या पढ़ा जाएगा ?
(a) IVOZGVW (b) IVOZGWV (c) IVOGZVW (d) VIOZGVW

51. एक सांकेतिक भाषा में **CALANDER** को **CLANAEDR** के रुप में लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में **CIRCULAR** को कैसे लिखा जाएगा?
(a) ICCRLURA (b) CRIUCLRA (c) ICRCLUAR (d) CRIUCALR

52. किसी कूट भाषा में **TOPPER** के लिए सांकेतिक भाषा **POTREP** है तो, **RUBREG** को उसी सांकेतिक भाषा में कैसे लिखेंगें ?
(a) BURGER (b) BLUREB (c) BURGET (d) BEURGR

53. किसी कूट भाषा में **BASKET** के लिए सांकेतिक भाषा **TEKSAB** है तो, **PILLOW** को उसी सांकेतिक भाषा में कैसे लिखेंगें ?
(a) LOWPIL (b) WOLLIP (c) LOWLIP (d) WOLPIL

54. यदि **CIGARETTE** के लिए सांकेतिक भाषा **GICERAETT** हो तो, **DIRECTION** के लिए है –
(a)IRDCTIONE (b)NOIETCRID (c)RIDTCENOI (d)NORTECDII

55. यदि **SUNDAY** के लिए सांकेतिक भाषा **YADNUS** हो तो, **CREATION** के लिए है –
(a) IONTEARC (b) INOTAERL (c) NOITAERC (d) ERCITANO

56. यदि **NOVEMBER** के लिए सांकेतिक भाषा **REBMEVON** हो तो, **AUGUST** के लिए है –
(a) UAUGTS (b) TSUGUA (c) GUATSU (d) USTAGU

57. यदि **EXPLAINING** के लिए सांकेतिक भाषा **PXEALNIGNI** हो तो, **PRODUCED** के लिए है–
(a) ORPBUDEC (b) ROPUDECD
(c) ORPUDECD (d) DORPDECU

58. यदि **GIGANTIC** के लिए सांकेतिक भाषा **GIGTANCI** हो तो, **MIRACLES** के लिए है–
(a) MIRLCAES (b) MIRLACSE (c) RIMCASEL (d)RIMLCAES

59. किसी सांकेतिक भाषा में **READ** को **DEAR** लिखा जाता है, तो **TOUR** को लिखेंगे।
(a) TUOR (b) ROUT (c) RUOT (d) TROU

60. यदि **INSTITUTION** के लिए सांकेतिक भाषा **NOITUTITSNI** हो तो, **PERFECTION** के लिए है
(a) PEREFCTINO (b) NOICTEFRPE
(c) PREFECTION (d) NOITCEFREP

61. यदि **FREEDOM** के लिए सांकेतिक भाषा **MODEERF** हो तो, **LIBERTY** के लिए है –
(a) YTREBLI (b) TYREBIL (c) YTREBIL (d) YTERBIL

62. किसी कूट भाषा में **IMTITJU** को **TMIIUJT** लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में **TEMREMP** को कैसे लिखा जाएगा?
(a)METERPM (b)METRPME
(c)ETRMMEP (d)MTERPME

63. किसी कोड भाषा में **LALIT** को **TILAL** लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में **RAKESH** को कैसे लिखा जाएगा?
(a) HSEKAR (b) HSEKRA (c) HSEAKR (d) HRSAEK

64. यदि **RECESSION** के लिए सांकेतिक भाषा **ERECSISNO** हो तो, **ECONOMICS** के लिए है
(a) NOCEOSCIM (b) CENOOIMSC
(c) CENOOIMCS (d) CEONOMISC

65. यदि **NECKLACE** के लिए सांकेतिक भाषा **ECALKCEN** हो तो, **HURRY** के लिए है –
(a) YRURH (b) HUYRR (c) YRRUH (d) UHRYR

66. यदि **ASSIGN** को कूट भाषा में **SASING** लिखा जाए, तो **KIDNAP** को लिखा जाएगा।
(a) IKNDPA (b) IKDNPA (c) IKDNAP (d) IKAPDN

67. किसी संकेत पद्धति में **ELEPHANT** को **AENLTEHP** लिखा गया है। उस

संकेत पद्धति में TORTOISE को कैसे लिखा जायेगा

(a) OSRITOET (b) SIROOETT (c) ETOSOTIR (d) IRSOETOT

68. यदि किसी सांकेतिक भाषा में MAHABHARAT को TMAARHAAHB कोड दिया जाए, तो उस भाषा में TULSIDAASS को क्या कोड दिया जाएगा ?

(a) IDSALSAUST (b) STSUALASDI

(c) ILSDTAASUS (d) IUSATSDSLS

69. यदि किसी सांकेतिक भाषा में BOMBAY को MYMYMY कोड दिया जाए, तो उस भाषा में TAMILNADU को क्या कोड दिया जाएगा

(a) MNUMNUMNU (b) IATIATIAT

(c) ALDALDALD (d) TIATIATIA

70. यदि SIR को PSPIPR लिखा जाता है, तो MAN को कैसे लिखा जाएगा?

(a) PMANP (b) PMPAPN (c) NANP (d) MPANP

व्याख्या सहित उत्तर

1.(a) B U T T E R → C V U U F S; इसी प्रकार C O F F E E → D P G G F F

2.(b) C H E N N A I → D I F O O B J; इसी प्रकार B A N G L O R E → C B O H M P S F

3.(b) A P P L E → B Q Q M F; इसी प्रकार S C H O O L → T D I P P M

4.(c) B O A T → E R D W; इसी प्रकार D R E A D → G U H D G

5.(d) C R I M I N A L → E T K O K P C N; इसी प्रकार P O L I C E → R Q N K E G

6.(b) R Y T H M I C → Q X S G L H B; इसी प्रकार M U S I C → L T R H B

7.(b) M I G H T → K G E F R; इसी प्रकार D I A R Y → B G Y P W

8.(d) C A N O E → I F R R G; इसी प्रकार M U S I C → S Z W L E

9.(c) G O O D N E S S → H N P C O D T R; इसी प्रकार

G R E A T N E S S → H Q F Z U M F R T

10.(a) U N I T E D → S L G R C B; इसी प्रकार D I S O W N → B G Q M U L

11.(b) B L O O D → E I R L G; इसी प्रकार P E R I O D → S B U F R A

12.(b) C R O W N → B S N X M; इसी प्रकार B O A R D → A P Z S C

13.(d) प्रत्येक अक्षर को उससे आगे आने वाले दूसरे अक्षर से संकेत किया गया है।

14.(c) प्रत्येक अक्षर को उससे आगे आने वाले चौथे अक्षर से संकेत किया गया है।

15.(c) T R A I N → Y Y J T A; इसी प्रकार F I G U R E → K P P F E T

16.(d) प्रत्येक अक्षर को उससे पिछले अक्षर से संकेत किया गया है।

17.(c) प्रत्येक अक्षर को उससे पिछले दूसरे अक्षर से संकेत किया गया है।

18.(a) D E L H I → C C I D D; इसी प्रकार B O M B A Y → A M J X V S

19.(c) R E P L Y O H M O V
18 5 16 12 25 15 8 13 15 22
-3, +3, -3, +3, -3

उसी प्रकार

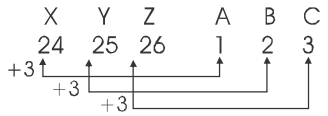
Q U E S T I O N N X B V Q L L Q
17 21 5 19 20 9 15 14 14 24 2 22 17 12 12 17
-3, +3, -3, +3, -3, +3, -3, +3

20.(c) C A T E C V
3 1 20 5 3 22
+2, +2, +2

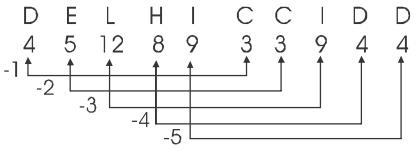
उसी प्रकार D O G F Q I
4 15 7 6 17 9
+2, +2, +2

21.(a) A B C D E F
1 2 3 4 5 6
+3, +3, +3

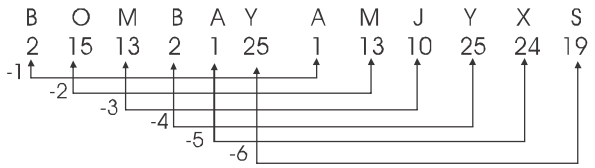
उसी प्रकार



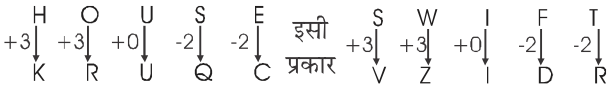
22.(b) व्याख्या



उसी प्रकार



23.(c)



24.(a) प्रत्येक अक्षर को उसके पिछले अक्षर से संकेत किया गया है।

25.(a) प्रत्येक शब्द के प्रथम अक्षर को उससे पिछले अक्षर से संकेत किया गया है और शेष अक्षरों में कोई परिवर्तन नहीं किया गया।

26.(a) प्रत्ये शब्द को उल्टा लिखकर नये शब्द का प्रथम अक्षर एक बार और लिखा गया है।

27.(d) दिए गए शब्द के प्रत्येक अक्षर को उसके आगे आने वाले पहले और दूसरे अक्षर से संकेत किया गया है।

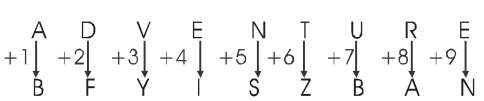
28.(b) प्रत्येक अक्षर को उसके अगले अक्षर से संकेत किया गया है।

29.(c) प्रत्येक अक्षर को उसके पिछले अक्षर से संकेत किया गया है।

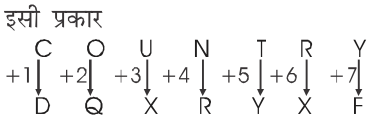
30.(d) प्रत्येक अक्षर को उससे पीछे आने वाले तीसरे अक्षर से संकेत किया गया है।

31.(b) दिए गए शब्द में अंतर की श्रृंखला +1, -1 +1, -1 ..... के क्रम में दी गई है।

32.(c) दिए गए शब्द में अंतर की श्रृंखला -1, +1, -1, +1 ..... के क्रम में दी गई है।

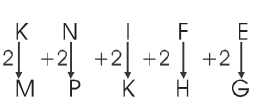


33.(b) इसी प्रकार

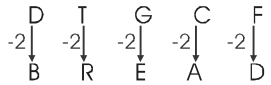


34.(a) दिए गए शब्द के प्रत्येक अक्षर को उसके आगे आने वाले पहले और दूसरे अक्षर से संकेत किया गया है।

35.(b) जिस प्रकार



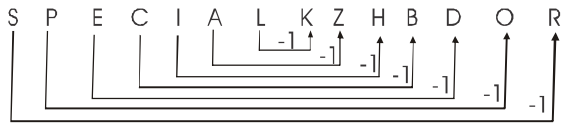
चूँकि दिए गए प्रश्न में मूल शब्द का कोड/संकेत दिया गया है अत: मूल शब्द ज्ञात करने के लिए नियम विपरीत लगाया जाएगा।



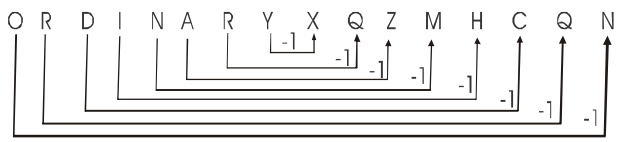
36.(d) 37.(a) 38.(d) 39.(b) 40.(b) 41.(d)

42.(a) प्रत्येक अक्षर को उसके विपरीत अक्षर से संकेत किया गया है।

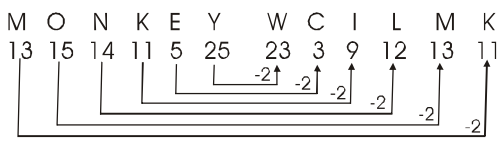
43.(c) जिस प्रकार



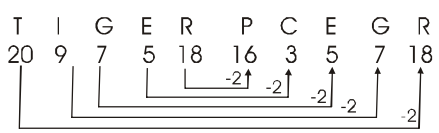
उसी प्रकार



44.(c) जिस प्रकार



उसी प्रकार



45.(d) प्रत्येक अक्षर को उसके विपरीत अक्षर से संकेत किया गया है।किन्तु सर्वप्रथम सबसे अंतिम अक्षर का संकेत लिखा गया है।

46.(d) प्रत्येक अक्षर को उसके विपरीत अक्षर से संकेत किया गया है।

47.(b) प्रत्येक अक्षर को उसके विपरीत अक्षर से संकेत किया गया है।

48.(b) प्रत्येक अक्षर को उसके विपरीत अक्षर से संकेत किया गया है।

49.(b) प्रत्येक अक्षर को उसके विपरीत अक्षर से संकेत किया गया है।

50.(a) प्रत्येक अक्षर को उसके विपरीत अक्षर से संकेत किया गया है।

51.(d) प्रश्नानुसार पहले और अंतिम अक्षरों में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है शेष अन्य अक्षरों में दो-दो के समूह बनाकर उनके स्थान आपस में परिवर्तित किए गए है।

52.(a) दिए गए शब्द में तीन-तीन अक्षरों के समूह बनाकर उन्हें उल्टा करके लिखा गया है।

53.(b) दिए गए शब्द को उल्टा लिखकर उसका संकेत बनाया गया है।

54.(c) दिए गए शब्द में तीन-तीन अक्षरों के समूह बनाकर उन्हें उल्टा करके लिखा गया है।

55.(c) दिए गए शब्द को उल्टा लिखकर उसका संकेत बनाया गया है।

56.(b) दिए गए शब्द को उल्टा लिखकर उसका संकेत बनाया गया है।

57.(c) प्रथम तीन अक्षर स्थान बदल रहे हैं, फिर अगले दो अक्षर, फिर अगले दो और अन्त में अन्तिम तीन अक्षर अपना स्थान बदल रहे हैं।

58.(a) प्रथम तीन अक्षर ज्यों के त्यों हैं उसके पश्चात् 4, 5, 6, अक्षर अपना स्थान

बदल रहे है उसके बाद अन्तिम दो अक्षर अपना स्थान बदल रहे हैं।

59.(b) दिए गए शब्द में परिवर्तन 4231 के क्रम में है इसी क्रम में TOUR को बदलने पर ROUT शब्द बनता है।

60.(d) दिए गए शब्द को उल्टा लिखकर उसका संकेत बनाया गया है।

61.(c) दिए गए शब्द को उल्टा लिखकर उसका संकेत बनाया गया है।

62.(b) प्रथम तीन अक्षरों को उल्टा लिखा गया है, चौथे अक्षर में कोई परिवर्तन नहीं है और अंत में अंतिम तीन अक्षरों को उल्टा करके लिखा गया है।

63.(a) दिए गए शब्द को उल्टा लिखकर उसका संकेत बनाया गया है।

64. (b) पांचवे अक्षर को छोड़कर, प्रत्येक दो अक्षर अपना स्थान बदल रहे हैं।

65. (c) अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखने पर कोड बन रहा है।

66. (b) जिस तरह – A S S I G N → S A S I N G

उसी तरह – K I D N A P → I K D N P A

67. (d)

E	L	E	P	H	A	N	T
1	2	3	4	5	6	7	8
A	E	N	L	T	E	H	P
6	3	7	2	8	1	5	4

उसी प्रकार,

1	2	3	4	5	6	7	8
T	O	R	T	O	I	S	E
6	3	7	2	8	1	5	4
I	R	S	O	E	T	O	T

68. (a) प्रारम्भिक अक्षर को अन्त में, अन्तिम अक्षर को उसके बाद, फिर प्रारम्भ से द्वितीय अक्षर को उसके बाद तथा अन्तिम द्वितीय अक्षर को उसके बाद, इसी प्रकार क्रम जारी रखने पर कोड बनता है।

OR

प्रारम्भिक अक्षरों को अन्तिम अक्षरों के आगे लिखने पर कोड बनता है।

69.(a) दिए गए शब्द में तीन-तीन के समूह बनाकर उसके अंतिम अक्षरों को प्रत्येक दो-दो अक्षर समूह से संकेत किया गया है। प्रश्न में दिए गए शब्द में कुल नौ अक्षरों में तीन-तीन के समूह बनाने पर तीन अक्षर MNU प्राप्त होते है अत: प्रत्यके तीन अक्षरों के समूह को इन्हीं शब्दों से संकेत किया गया है।

70.(b) प्रश्नानुसार दिए गए शब्द के प्रत्येक अक्षर से पहले अक्षर P जोड़ा गया है, इसी प्रकार MAN शब्द के प्रत्येक अक्षर से पहले P जोड़ने पर नया शब्द PMPAPN बनेगा।

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

1. यदि PALAM = 43 तो SANTACRUZ = ?
(a) 75 (b) 85 (c) 123 (d) 130

2. यदि E = 5, AMENDMENT = 89 तो SECREATRY = ?
(a) 115 (b) 112 (c) 114 (d) 110

3. यदि A = 1, CAT = 24 तो POLICE = ?
(a) 56 (b) 60 (c) 84 (d) 81

4. यदि C = 3, FEAR = 30 तो HAIR = ?
(a) 35 (b) 36 (c) 30 (d) 33

5. यदि Z = 26, NET = 39, तो NUT = ?
(a) 50 (b) 53 (c) 55 (d) 56

6. यदि F = 6, MAT = 34, तो CAR = ?
(a) 21 (b) 22 (c) 25 (d) 28

7. यदि W = 23, WIN = 46, तो WAY = ?
(a) 46 (b) 64 (c) 49 (d) 94

8. यदि GOT = 42, तो BATATA = ?
(a) 55 (b) 44 (c) 45 (d) 40

9. यदि E = 5 और HOTEL = 60 तो LAMB के लिए कोड होगा
(a) 28 (b) 7 (c) 10 (d) 26

10. यदि TOM = 48 और DICK = 27 तो HARRY =?
(a) 50 (b) 44 (c) 70 (d) 60

11. यदि E = 5, HEN = 27, तो PEN = ?
(a) 53 (b) 35 (c) 36 (d) 63

12. यदि D = 4, COVER = 63 तो BASIS = ?
(a) 50 (b) 55 (c) 49 (d) 54

13. यदि F = 6 और JOY = 50, तो OBSERVE = ?
(a) 66 (b) 76 (c) 86 (d) 96

14. यदि E = 5, RED = 27, तो DANCE = ?
(a) 26 (b) 28 (c) 27 (d) 25

15. यदि A = 1, FAT= 27, तो FAITH = ?
(a) 44 (b) 42 (c) 41 (d) 50

16. यदि E = 5, PEN = 35, तो PAGE = ?
(a) 28 (b) 29 (c) 36 (d) 27

17. यदि K = 11 और KAMAL = 38 तो PRIZE = ?
(a) 70 (b) 72 (c) 74 (d) 76

18. यदि MADRAS = 56 तो CALCUTTA = ?
(a) 76 (b) 8 (c) 38 (d) 81

19. किसी कोड स्कीम को ध्यान में रखते हुए एक दुकानदार LUX SOAP का मूल्य 108 रुपये अंकित करता है। उसी कोड स्कीम को ध्यान में रखते हुए उस दुकानदार को CORN FLEX का मूल्य (रुपयों में) कितना अंकित करना चाहिए ?
(a) 81 (b) 97 (c) 111 (d) 117

20. एक सांकेतिक भाषा में SORE को 57 के रुप में लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में GATE को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 33 (b) 43 (c) 53 (d) 63

21. यदि किसी सांकेतिक भाषा में MAN को 30, CELL को 34 लिखा जाता है तो उसी भाषा में BANK को क्या लिखा जाएगा ?

(a) 20 (b) 30 (c) 40 (d) 45

22. यदि किसी सांकेतिक भाषा में POOR को 66, ASS को 41 लिखा जाता है तो उसी भाषा में BOY को क्या लिखा जाएगा ?

(a) 41 (b) 64 (c) 44 (d) 42

23. यदि किसी सांकेतिक भाषा में NEM को 32, POT को 51 लिखा जाता है तो उसी भाषा में MOPE को क्या लिखा जाएगा ?

(a) 39 (b) 49 (c) 55 (d) 62

24. यदि किसी सांकेतिक भाषा में A को 1, PAT को 37 लिखा जाता है तो उसी भाषा में TAP को क्या लिखा जाएगा ?

(a) 73 (b) 37 (c) 36 (d) 38

25. किसी सांकेतिक भाषा में MENTAL को 65 लिख जाता है। उसी सांकेतिक भाषा में MENTAL ABILITY TEST को क्या लिखा जाएगा ?

(a) 67 78 44 (b) 65 111 44
(c) 65 78 64 (d) 65 64 78

26. यदि A = 26, SUN = 27, तो CAT = ?

(a) 24 (b) 57 (c) 58 (d) 27

27. यदि GO = 32 तथा SHE = 49 तो SOME = ?

(a) 56 (b) 58 (c) 62 (d) 64

28. यदि AT = 20, BAT = 40 है तो CAT = ?

(a) 120 (b) 80 (c) 60 (d) 40

29. यदि A = 2, M = 26, Z = 52 है तो BET = ?

(a) 44 (b) 54 (c) 64 (d) 72

30. यदि Z = 52 और ACT = 48, तो BAT = ?

(a) 39 (b) 41 (c) 44 (d) 46

31. यदि BAT = 69 है तो MAN = ?

(a) 56 (b) 85 (c) 60 (d) 84

32. यदि E = 5 और HOTEL = 12 तो LAMB =?

(a) 28 (b) 7 (c) 10 (d) 26

33. यदि D = 4 और READ = 7 तो HEAR =?

(a) 32 (b) 33 (c) 7 (d) 8

34. यदि LOVE = 27 तो COME = ?

(a) 38 (b) 18 (c) 28 (d) 8

35. यदि TOM = 16 और DICK = $\frac{27}{4}$ तो HARRY =?

(a) 18 (b) 19 (c) 20 (d) 14

36. यदि REASON = 5, BELIEVED = 7, तो GOVERNMENT = ?

(a) 8 (b) 9 (c) 7 (d) 6

37. यदि किसी सांकेतिक भाषा में KZYTS = 5, STROPN=6, HILTPFG=7 तो RPDFGNYQ = ?

(a) 9 (b) 7 (c) 6 (d) 8

38. यदि किसी सांकेतिक भाषा में JANUARY = 7, MARCH = 5, हो तो JUNE + JULY = ?

(a) AUGUST (b) FEBRUARY (c) APRIL (d) MAY

39. यदि किसी सांकेतिक भाषा में OOTY = 4, SHIMLA= 6, DARJEELING = 10 तो NAINITAL = ?

(a) 9 (b) 7 (c) 6 (d) 8

40. एक निश्चित कोड में RATLAM= 2 लिखा जाता है तो उसी कोड में PADMINI = ?

(a) 4 (b) 3 (c) 5 (d) 8

41. एक निश्चित कोड में ENGLISH को $\frac{2}{5}$ लिखा जाता है तो उसी कोड में MATHS को कैसे लिखा जायेगा ?

(a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{1}{4}$ (c) $\frac{2}{5}$ (d) none

42. यदि DELHI = 25, MUMBAI = 36, KOLKATA = 49 हो तो उसी भाषा में CHENNAI = ?

(a) 81 (b) 16 (c) 49 (d) 18

43. यदि DRIVER = 12, PEDESTRIAN = 20, ACCIDENT = 16 हो तो उसी भाषा में CAR = ?

(a) 3 (b) 6 (c) 8 (d) 10

44. यदि SEPTEMBER = 54, JANUARY = 42, DECEMBER = 48 हो तो उसी भाषा में AUGUST = ?

(a) 48 (b) 30 (c) 26 (d) 36

45. यदि SUNDAY = 18, MONSOON = 21, YEAR = 12 हो तो उसी भाषा में THURSDAY = ?

(a) 26 (b) 42 (c) 28 (d) 24

46. यदि PUNJAB MAIL = 30, SHAHEED EXPRESS=42, GODAN EXPRESS=36 तो MUMBAI MAIL = ?

(a) 46 (b) 30 (c) 36 (d) 81

47. यदि G = 21, I = 27, L = 36 तो Z = ?

(a) 78 (b) 99 (c) 54 (d) 164

48. एक सांकेतिक भाषा में CAT को 3120 के रुप में लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में NAVIN को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 14122914 (b) 49274654 (c) 73957614 (d) NONE

49. एक सांकेतिक भाषा में ZEBRA को 2652181 के रुप में लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में COBRA को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 302181 (b) 3152181 (c) 31822151 (d) 1182153

50. एक सांकेतिक भाषा में MUSTARD को 132119201184 के रुप में लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में PROFOUSE को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 16815621195 (b) 16181562195
(c) 16181521195 (d) 161815621195

51. यदि PRATAP = 1618120116 तो NAVIN = ?

(a) 14122914 (b) 19274651
(c) 24639125 (d) 73957614

52. एक सांकेतिक भाषा में FAN को 21-26-13 के रुप में लिखा जाता

है तो उसी सांकेतिक भाषा में DEAS को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 22-23-25-22 (b) 23-22-26-8
(c) 23-26-22-23 (d) 22-23-26-22

53. एक सांकेतिक भाषा में DEAL को 4-5-1-12 के रुप में लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में LADY को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 12-4-1-25 (b) 12-1-4-25
(c) 10-1-4-23 (d) 12-1-4-22

54. यदि किसी कूट भाषा में MACHINE = 19-7-9-14-15-20-11 तो DANGER =?

(a) 10 7 20 13 11 24 (b) 10 7 20 16 11 24
(c) 13 7 20 9 11 25 (d) 13 7 20 10 11 25

55. यदि किसी कूट भाषा में LEADER = 20-13-9-12-13-26 तो LIGHT = ?

(a) 20-15-16-18-23 (b) 20-17-15-16-28
(c) 20-16-17-15-27 (d) 20-16-17-15-27

56. यदि किसी कूट भाषा में ACNE = 3-7-29-11 तो BOIL = ?

(a) 5-31-21-25 (b) 5-31-19-25
(c) 5-29-19-25 (d) 5-29-19-27

57. यदि MASTER = 411259 तो POWDER = ?

(a) 765439 (b) 765449 (c) 765549 (d) 765459

58. एक सांकेतिक भाषा में INDIA को 95491 के रुप में लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में DELHI को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 45389 (b) 45489 (c) 45498 (d) 45398

59. एक सांकेतिक भाषा में BOY को 267 के रुप में लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में GIRL को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 7993 (b) 7893 (c) 8884 (d) 6678

60. किसी कोड में 24685 को 42867 लिखा गया। उस कोड में 35791 को क्या लिखा जायेगा ?

(a) 37954 (b) 53973 (c) 45627 (d) 69352

61. किसी कोड में 24685 को 33776 लिखा गया। उस कोड में 35791 को क्या लिखा जायेगा ?

(a) 44826 (b) 44880 (c) 46682 (d) 44882

62. किसी कोड में 35796 को 44887 लिखा गया। उस कोड में 46823 को क्या लिखा जायेगा ?

(a) 57914 (b) 55914 (c) 55934 (d) 55714

व्याख्या सहित उत्तर

1.(c) P A L A M = 16 + 1 + 12 + 1 + 13 = 43
अत: SANTACRUZ=19 + 1 + 14 + 20 +1+3 +18 +21+26= 123

2.(c) AMENDMENT = 1 +13 +5 +14 +4 +13 +5 +14 +20=89
अत: SECREATRY = 19+5+3+18+5+1+20+18+25=114

3.(b) A=1, CAT = 3 + 1 + 20 = 24
उसी कूट में POLICE = 16+15+12+9+3+5 = 60

4.(b) C=3, FEAR = 6 + 5 + 1 + 18 = 30
उसी कूट में HAIR = 8+1+9+18 = 36

5.(c) Z = 26, NET = 14 + 5 + 20 = 39
उसी कूट में NUT = 14 +2 1 + 20 = 55

6.(b) F = 6, MAT = 13 + 1 + 20 = 34
उसी कूट में CAR = 3 +1 +18 = 22

7.(c) W = 23, WIN = 23 + 9 + 14 = 46
उसी कूट में WAY = 23 +1+ 25 = 49

8.(c) GOT = 7 + 15 + 20 = 42
उसी कूट में BATATA = 2 + 1 + 20 + 1 +20 + 1 =45

9.(a) E = 5, HOTEL = 8+15+20+5+12=60
उसी कूट में LAMB = 12+1+13+2= 28

10.(c) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। HARRY = 8+1+18+18+25=70

11.(b) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। PEN = 16+5+14=35

12.(a) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। BASIS = 2+1+19+9+19 =50

13.(c) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। OBSERVE = 15+2+19+5+18+22+5 =86

14.(c) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। DANCE = 4+1+14+3+5 =27

15.(a) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। FAITH = 6+1+9+20+8 = 44

16.(b) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। PAGE = 16+1+7+5 =29

17.(c) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। PRIZE = 16+18+9+26+5 =74

18.(d) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। CALCUTTA =3+1+12+3+21+20+20+1=81

19.(b) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। CORNFLEX =3+15+18+14+6+12+5+24=97

20.(a) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। GATE =7+1+20+5 =33

21.(b) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है और उसमें दो अतिरिक्त जोड़े गए है इसी प्रकार
BANK =2+1+14+11=28+2 = 30

22.(c) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है और उसमें दो अतिरिक्त जोड़े गए है इसी प्रकार
BOY = 2+15+25 =42+2 = 44

23.(b) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। MOPE = 13+15+16+5 =49

24.(b) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को लेकर उनका योग किया गया है। TAP = 20+1+16=37

25.(c) MENTAL=13 + 5 + 14 + 20 + 1 + 12 = 65
अत: ABILITY =1 + 2 + 9 + 12 + 9 + 20 + 25 = 78
TEST = 20 + 5 + 19 + 20 = 64
अत: MENTAL ABILITY TEST = 65 78 64

26.(b) A = 26 (विपरीत मान)

SUN= (विपरीत मान) 8 + 6 + 13 = 27

इसी प्रकार CAT= (विपरीत मान) 24 + 26 + 7 = 57

27.(a) GO = 20 +12 = 32 (विपरीत मान)

SHE= (विपरीत मान) 8 + 19 + 22 = 49

इसी प्रकार SOME= (विपरीत मान) 8+12+14+22=56

28.(c) AT = 1 ×20 = 20, BAT = 2 × 1 × 20 = 40

इसी प्रकार CAT = 3 × 1 × 20 = 60

29.(b) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक का योग करके उसे दो से गुणा किया गया है।

30.(d) Z= 26 × 2 = 52, ACT = 1 +3 +20 = 24 × 2 = 48

इसी प्रकार BAT = 2 + 1 + 20 = 23 × 2 = 46

31.(d) BAT = 2 + 1 + 20 = 23 ×3 = 69,

इसी प्रकार MAN = 13 + 1 + 14 = 28 × 3 = 84

32.(b) E=5, HOTEL= 8 +15 +20 + 5 + 12 = 60 = $\frac{60}{5}$ =12

इसी प्रकार LAMB = 12 + 1 + 13 + 2 = 28 = $\frac{28}{4}$ = 7

33.(d) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक का योग करके उसमें अक्षरों की संख्या का भाग दिया गया है।

34.(b) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक का योग करके उसमें दो का भाग दिया गया है।

35.(d) प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक का योग करके उसमें अक्षरों की संख्या का भाग दिया गया है।

36.(b) REASON में कुल छः अक्षर है जिसमें से 1 कम कर देने पर 5 तथा BELIEVED में 8 अक्षर है जिसमें से 1 कम कर देने पर 7 आता है इसी प्रकार GOVERNMENT में कुल 10 अक्षर है जिसमें से 1 कम कर देने पर उत्तर 9 आएगा।

37.(d) प्रत्येक शब्द को उतने ही अंकों से कोड किया गया है जितने उसमें अक्षर है।

38.(b) प्रत्येक शब्द को उतने ही अंकों से कोड किया गया है जितने उसमें अक्षर है। अतः प्रश्न में दिए गए शब्दों का योग 8 होता है और FEBRUARY में भी 8 अक्षर है।

39.(d) प्रत्येक शब्द को उतने ही अंकों से कोड किया गया है जितने उसमें अक्षर है।

40.(b) RATLAM में 2 स्वर है जबकि PADMINI में कुल 3 स्वर है।

41.(b) ENGLISH में 2 स्वर तथा 5 व्यंजन है जबकि MATHS में कुल 1 स्वर तथा 4 व्यंजन है

42.(c) प्रत्येक शब्द में जितने अक्षर है उसका वर्ग करके प्रत्येक शब्द को कोड किया गया है।

43.(b) प्रत्येक शब्द में जितने अक्षर है उसको 2 से गुणा करके प्रत्येक शब्द को कोड किया गया है।

44.(d) प्रत्येक शब्द में जितने अक्षर है उसको 3 से गुणा करके प्रत्येक शब्द को कोड किया गया है।

45.(d) प्रत्येक शब्द में जितने अक्षर है उसको 3 से गुणा करके प्रत्येक शब्द को कोड किया गया है।

46.(b) प्रत्येक शब्द में जितने अक्षर है उसको 3 से गुणा करके प्रत्येक शब्द को कोड किया गया है।

47.(a) प्रत्येक अक्षर के क्रमांक को 3 से गुणा करके उसे संकेतबद्ध किया गया है।

48.(a) प्रत्येक वर्ण को उसके वर्णमाला क्रमांक से कोड किया गया है अतः NAVIN = 14 1 22 9 14

49.(b) प्रत्येक वर्ण को उसके वर्णमाला क्रमांक से कोड किया गया है अतः COBRA = 3152181

50.(c) प्रत्येक वर्ण को उसके वर्णमाला क्रमांक से कोड किया गया है अतः PROFOUSE = 16181561521195

51.(a) प्रत्येक वर्ण को उसके वर्णमाला क्रमांक से कोड किया गया है अतः NAVIN = 14122914

52.(b) प्रत्येक वर्ण को उसके विपरीत वर्णमाला क्रमांक से कोड किया गया है अतः DEAS = 23-22-26-8

53.(b) प्रत्येक वर्ण को उसके वर्णमाला क्रमांक से कोड किया गया है अतः LADY = 12 - 1 - 4 - 25

54.(a) प्रत्येक वर्ण को उसके वर्णमाला क्रमांक में 6 जोड़कर कोड किया गया है अतः DANGER = 10-7-20-13-11-24

55.(b) प्रत्येक वर्ण को उसके वर्णमाला क्रमांक में 8 जोड़कर कोड किया गया है अतः LIGHT = 20-17-15-16-28

56.(b) प्रत्येक वर्ण को उसके वर्णमाला क्रमांक में ×2+1 की क्रिया करे उसे कोड किया गया है अतः BOIL = 5-31-19-25

57.(d) प्रत्येक वर्ण के क्रमांक में प्रयुक्त संख्या के अंको के मान को जोड़कर कोड प्राप्त किया गया है।

अतः POWDER =16 15 23 4 5 18(वर्णमाला क्रमांक)

जोड़ने पर 7 6 5 4 5 9

अतः P O W D E R = 7 6 5 4 5 9

58.(a) प्रत्येक वर्ण के क्रमांक में प्रयुक्त संख्या के अंको के मान को जोड़कर कोड प्राप्त किया गया है।

अतः INDIA = 9 14 4 9 1 (वर्णमाला क्रमांक)

जोड़ने पर 95491 अतः D E L H I = 45389

59.(a) प्रत्येक वर्ण के क्रमांक में प्रयुक्त संख्या के अंको के मान को जोड़कर कोड प्राप्त किया गया है।

अतः BOY = 2 15 25 (वर्णमाला क्रमांक)

जोड़ने पर 267 अतः G I R L = 7 9 9 3

60.(b) 2 4 6 8 5 → (+2, -2, +2, -2, +2) → 4 2 8 6 7 इसी प्रकार 3 5 7 9 1 → (+2, -2, +2, -2, +2) → 5 3 9 7 3

61.(d) 2 4 6 8 5 → (+1, -1, +1, -1, +1) → 3 3 7 7 6 इसी प्रकार 3 5 7 9 1 → (+1, -1, +1, -1, +1) → 4 4 8 8 2

62.(b) 3 5 7 9 6 → (+1, -1, +1, -1, +1) → 4 4 8 8 7 इसी प्रकार 4 6 8 2 3 → (+1, -1, +1, -1, +1) → 5 5 9 1 4

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

1. एक निश्चित कोड में PORTER को MBNZQN लिखा जाता है उसी कोड में REPORT को कैसे लिखा जायेगा

(a) NQMBNZ (b) NQBMNZ (c) NBQMNZ (d) NQMNBZ

2. एक निश्चित कोड में STOVE को FNBLK लिखा जाता है उसी कोड में VOTES को कैसे लिखा जायेगा

(a) LBNKF (b) LNBKF (c) LKNBF (d) FLKBN

3. एक कोड में INCORPORATE को HCGJSLJSXHO, PELMET को LOFDOH लिखा जाता है तो उसी कोड में MOLTEN को लिखा जायेगा

(a) XHOTOR (b) DJFHOC (c) LDOHCG (d) FRTECO

4. एक निश्चित कोड में ORGANISATION को CBDWL QJWYQCL, OPERATION को CXFBWYQCL लिखा जाता है तो उसी कोड में SEPARATION को कैसे लिखा जायेगा ?

(a) EJXEBEYQCL (b) JFQYWBCXQL
(c) JFXWBWYQCL (d) QCLYWBFXJE

5. एक निश्चित कोड में PEN को NZO, BARK को CTSL लिखा जाता है तो उसी कोड में PRANK को कैसे लिखा जायेगा

(a) NZTOL (b) CSTZN (c) NSTOL (d) NTSLO

6. एक निश्चित कोड में CENTRAL को ABCDEFG, PLANETARIUM को HGFCBDFEIJK लिखा जाता है तो उसी कोड में LANTERN को कैसे लिखा जायेगा

(a) GFCDFEG (b) GFCDBEC (c) GFCDEFG (d) GFCDBEB

7. एक निश्चित कोड में EARTH को QPMZS लिखा जाता है तो उसी कोड में HEART को कैसे लिखा जायेगा

(a) SQMPZ (b) SQPZM (c) SQPMZ (d) SPQZM

8. एक निश्चित कोड में MASTER को VIYZOX लिखा जाता है तो उसी कोड में STREAM को कैसे लिखा जायेगा ?

(a) YZXIOV (b) YZXOIV (c) YZOXIV (d) ZYXOIV

9. एक निश्चित कोड में SLATE को GXRYW लिखा जाता है तो उसी कोड में STEAL को कैसे लिखा जायेगा

(a) GYWRX (b) GYRWX (c) GXWRY (d) GXRWY

10. किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में LISTEN को 593417 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में SILENT को लिखा जाएगा

(a) 591734 (b) 391754 (c) 591743 (d) 395174

11. किसी सांकेतिक भाषा में DEVELOPMENT को 45853106572 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में ENVELOPE को लिखा जाएगा

(a) 57851305 (b) 57853105 (c) 57835105 (d) 57850135

12. किसी सांकेतिक भाषा में LOAD को 9174 तथा DICE को 4865 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में IDEAL को लिखा जाएगा

(a) 84579 (b) 84519 (c) 85491 (d) 65497

13. किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में ONE को 231 तथा FIVE को 9641 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में NINE को लिखा जाएगा

(a) 3316 (b) 3613 (c) 3631 (d) 3361

14. एक खास कोड में DELHI को 73541 और CALCUTTA को 82589662 लिखा जाता है। उस कोड में CALICUT को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 8543691 (b) 5978213 (c) 8251896 (d) NONE

15. एक निश्चित कोड में KASHMIR को 8142753 लिखा जाता है तो उसी कोड में RIMSHAK को कैसे लिखा जायेगा

(a) 3574218 (b) 35718442 (c) 3521478 (d) 3574812

16. किसी निश्चित भाषा में PRIVATE को 1234567 एवं RISK को 2398 के रुप में लिखा जाता है। इसी गुप्त भाषा में RIVETS को कैसे लिखा जाएगा ?

(a) 687543 (b) 234769 (c) 496321 (d) 234698

17. यदि किसी सांकेतिक भाषा में WORK को 4567, MAN को 328 लिखा जाता है तो उसी भाषा में WOMAN को क्या लिखा जाएगा

(a) 43528 (b) 82354 (c) 32845 (d) 45328

18. यदि किसी सांकेतिक भाषा में HINDU को 61457, RAMAN को 82924 लिखा जाता है तो उसी भाषा में INDIRA को क्या लिखा जाएगा ?

(a) 454626 (b) 594921 (c) 145182 (d) 884572

19. यदि किसी सांकेतिक भाषा में PRABA को 27595, THILAK को 368451 लिखा जाता है तो उसी भाषा में BHARATHI को क्या लिखा जाएगा ?

(a) 96575368 (b) 96855368 (c) 37536689 (d) 57686535

20. यदि किसी सांकेतिक भाषा में GARIMA =725432, TINA= 6482 लिखा जाता है तो MARTINA=?

(a) 3256482 (b) 3265842 (c) 3658426 (d) 3645862

21. यदि किसी संकेत कूट में TWENTY को 863985 लिखा जाये तथा ELEVEN को 323039 लिखा जाये, तो TWELVE को उस संकेत कूट में क्या लिखा जायेगा ?

(a) 863203 (b) 863903 (c) 863584 (d) 863063

22. MUSSOORIE का सर्वाधिक उपयुक्त कोड होगा?

(a) 481120653 (b) 157722984
(c) 227766123 (d) 559977113

व्याख्या सहित उत्तर

1. (a) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

P O R T E R इसी प्रकार R E P O R T
M B N Z Q N N Q M B N Z

2. (a) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

S T O V E ⇒ V O T E S
F N B L K L B N K F

3.(b) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

I N C O R P O R A T E
H C G J S L J S X H O

और P E L M E T ⇒ M O L T E N
L O F D O H D J F H O C

4. (c) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

O R G A N I S A T I O N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
C B D W L Q J W Y Q C L
O P E R A T I O N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
C X F B W Y Q C L
S E P A R A T I O N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
J F X W B W Y Q C L

5. (c) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

P E N B A R K ⇒ P R A N K
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
N Z O C T S L N S T O L

6. (b) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

C E N T R A L
A B C D E F G

और

P L A N E T A R I U M
H G F C B D F E I J K
L A N T E R N
G F C D B E C

7. (c) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

E A R T H ⇒ H E A R T
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
Q P M Z S S Q P M Z

8. (b) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

M A S T E R ⇒ S T R E A M
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
V I Y Z O X Y Z X O I V

9. (a)

10. (d) L I S T E N ⇒ S I L E N T
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
5 9 3 4 1 7 3 9 5 1 7 4

11. (b)

12. (a) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

L O A D D I C E I D E A L
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
9 1 7 4 4 8 6 5 8 4 5 7 9

13. (c) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

O N E F I V E N I N E
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
2 3 1 9 6 4 1 3 6 3 1

14. (c) अक्षरों को इस प्रकार कोड किया गया है–

D E L H I C A L C U T T A
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
7 3 5 4 1 8 2 5 8 9 6 6 2

C A L I C U T
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
8 2 5 1 8 9 6

15.(a) K A S H M I R इसी प्रकार R I M S H A K
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
8 1 4 2 7 5 3 3 5 7 4 2 1 8

16.(b) जिस प्रकार P R I V A T E (↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 1 2 3 4 5 6 7 तथा R I S K (↓ ↓ ↓ ↓) 2 3 9 8

उसी प्रकार R I V E T S (↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 2 3 4 7 6 9

17.(d) जिस प्रकार W O R K (↓ ↓ ↓ ↓) 4 5 6 7 तथा M A N (↓ ↓ ↓) 3 2 8

उसी प्रकार W O M A N (↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 4 5 3 2 8

18.(c) जिस प्रकार H I N D U (↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 6 1 4 5 7 तथा R A M A N (↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 8 2 9 2 4

उसी प्रकार I N D I R A (↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 1 4 5 1 8 2

19.(a) जिस प्रकार P R A B A (↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 2 7 5 9 5 तथा T H I L A K (↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 3 6 8 4 5 1

उसी प्रकार B H A R A T H I (↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 9 6 5 7 5 3 6 8

20.(c) जिस प्रकार G A R I M A (↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 7 2 5 4 3 2 तथा T I N A (↓ ↓ ↓ ↓) 6 4 8 2

उसी प्रकार M A R T I N A (↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓) 3 2 5 6 4 8 2

21.(a)

22.(b) दिए गए प्रश्न में कोई संकेतक नहीं दिए गए जिससे निश्चित नियम का पता चले। किन्तु यदि प्रश्न बिना संकेत के दिया है तो इसका अर्थ है कि प्रत्येक अक्षर के लिए एक निश्चित अंक संकेत किया गया है। अब हम यदि MUSSOORIE को देखे तो उसमें अक्षर S तथा O दो-दो बार आए है। अत: उनके संकेत भी दो-दो बार आऐंगे और अन्य अक्षरों के संकेत केवल एक बार आएंगे और इस नियम की पूर्ति केवल दूसरा विकल्प करता है, अत: यहीं हमारा उत्तर होगा।

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

1. यदि किसी भाषा में वर्षा को पानी, पानी को हवा, हवा को बादल, बादल को आकाश, आकाश को समुद्र, समुद्र को सड़क कहा जाए तो हवाई जहाज कहाँ उड़ते हैं ?
(a) पानी (b) सड़क (c) समुद्र (d) बादल

2. एक निश्चित कूट भाषा में रोशनी को अंधेरा कहा जाता है, अंधेरे को पानी, पानी को गर्मी, गर्मी को हवा, हवा को आकाश, तो कौन सा शब्द मौसम के लिए प्रयुक्त हुआ है
(a) आकाश (b) हवा (c) गर्मी (d) वर्षा

3. यदि किसी सांकेतिक भाषा में, पुस्तक को घड़ी, घड़ी को बैग, बैग को शब्दकोष, और शब्दकोष को खिड़की कहे, तो पुस्तक को किस में रखा जाएगा ?
(a) शब्दकोष (b) बैग (c) पुस्तक (d) घड़ी

4. यदि किसी सांकेतिक भाषा में, पानी को काला, काला को पेड़, पेड़ को नीला, नीला को वर्षा, वर्षा को गुलाबी, तथा गुलाबी को मछली, कहा गया हो, तो उस भाषा में 'आकाश' का रंग है –
(a) नीला (b) मछली (c) वर्षा (d) गुलाबी

5. यदि सफेद को नीला, नीले को लाल, लाल को पीला, पीले को हरा, हरे को काला, काले को बैंगनी कहा जाए तो व्यक्ति के रक्त का रंग क्या होगा –
(a) लाल (b) पीला (c) हरा (d) बैंगनी

6. यदि नारंगी को मक्खन, मक्खन को साबुन, साबुन को स्याही, स्याही को शहद, शहद को नारंगी कहा जाए तो कपड़े धोने के लिए क्या प्रयोग होगा
(a) शहद (b) मक्खन (c) स्याही (d) साबुन

7. यदि हरे को लाल, लाल को पीला, पीले को आसमानी, आसमानी को नारंगी, नारंगी को हरा कहा जाए तो आसमान का रंग क्या होगा
(a) आसमानी (b) लाल (c) पीला (d) नारंगी

8. यदि बादल को सफेद, सफेद को वर्षा, वर्षा को हरा, हरे को हवा, हवा को नीला, नीले को पानी कहा जाए तो पक्षी कहां उड़ते है
(a) हवा (b) बादल (c) सफेद (d) वर्षा

9. यदि पानी को नीला, नीले को लाल, लाल को सफेद, सफेद को आसमानी, आसमानी को वर्षा, वर्षा को हरा, हरे को हवा कहा जाए तो दूध का रंग क्या होगा –
(a) आसमानी (b) हरा (c) सफेद (d) वर्षा

10. यदि आसमानी को समुद्र, समुद्र को पानी, पानी को हवा, हवा को बादल और बादल को नदी कहां जाए तो प्यास लगने पर क्या पीयेंगे
(a) आसमानी (b) हवा (c) पानी (d) समुद्र

11. यदि नीले को लाल, लाल को सफेद, सफेद को पीला कहा जाए तो आसमान का रंग कैसा होगा ?
(a) लाल (b) सफेद (c) पीला (d) नीला

12. यदि फल को खाना, खाने को पेड़, पेड़ को आकाश, आकाश को दीवार कहा जाए तो निम्नलिखित में से किस पर फल लगेगा ?
(a) जल (b) खाना (c) आकाश (d) वृक्ष

13. यदि चूहे को कुत्ता, कुत्ते को नेवला, नेवला को शेर, शेर को साँप और साँप को हाथी कहा जाए तो बताएँ पालतू के रुप में किसे पाला जाएगा
(a) चूहा (b) कुत्ता (c) नेवला (d) शेर

14. यदि हरा का मतलब लाल, लाल का मतलब पीला, पीला का मतलब नीला, नीला का मतलब नारंगी और नारंगी का मतलब हरा, तो शुद्ध पानी का रंग क्या होगा ?
(a) पीला (b) नारंगी (c) हरा (d) लाल

15. यदि कागज को लकड़ी, लकड़ी को तिनका, तिनके को घास, घास को रबड़, रबड़ को कपड़ा कहा जाए तो फर्नीचर किसका बना है?
(a) कागज (b) लकड़ी (c) तिनका (d) घास

16. यदि बल्ला को रैकेट, रैकेट को फुटबॉल, फुटबॉल को शटल, शटल को लूडो कहा जाए तो क्रिकेट किससे खेला जाएगा?
(a) रैकेट (b) फुटबॉल (c) बल्ला (d) शटल

17. यदि चम्मच को प्लेट, प्लेट को चाकू, चाकू को गिलास, गिलास को तश्तरी, तश्तरी को चम्मच कहा जाए तो फल किससे काटा जाता है ?
(a) चम्मच (b) गिलास (c) तश्तरी (d) चाकू

8. किसी कूट भाषा पुलिस को शिक्षक, शिक्षक को राजनीतिज्ञ, राजनीतिज्ञ को डॉक्टर, डॉक्टर को वकील, वकील को सर्जन कहा जाए, तो अपराधियों को कौन पकड़ता है
(a) शिक्षक (b) डॉक्टर (c) पुलिस (d) वकील

19. किसी सांकेतिक भाषा में TIM NA SOP का अर्थ है *come and go,* NA TA ROD का अर्थ है *you only come* और TOD SOP का अर्थ है they go तो उसी सांकेतिक भाषा में *Come* को क्या कहा गया है ?
(a) TIM (b) NA (c) SOP (d) TA

20. किसी सांकेतिक भाषा में PIC VIC NIC का अर्थ है *winter is cold,* का अर्थ है TO NIC ARC का अर्थ है *summer is hot* और ARC THO PA का अर्थ है *nights are hot,* तो उसी सांकेतिक भाषा में *summer* को क्या कहा गया है ?
(a) PIC (b) NIC (c) TO (d) इनमें से कोई नहीं

21. किसी सांकेतिक भाषा में SKI RPS TRI का अर्थ है *nice sunday morning,* TEH STI RPS का अर्थ है every thursday morning, और SKI PTR QLM का *nice market place,* तो कौन सा शब्द sunday के लिए प्रयुक्त हुआ है
(a) SKI (b) RPS (c) TRI (d) QLM

22. किसी निश्चित कूट भाषा में ALPHA BETA PHI का अर्थ *Mona is working* है। PHI KAPPA THITA का अर्थ है *Amita on working* और BETA PHI GAMMA का अर्थ *Uday is working* है तो *Working* का कूट क्या होगा ?
(a) ALPHA (b) BETA (c) PHI (d) KAPPA

23. यदि किसी सांकेतिक भाषा में PIT NAE TOM का अर्थ है *apple is green;* NAE HO TAP का अर्थ है *green and white* और HO TOM KA का अर्थ है *shirt is white* तो कौनसा शब्द APPLE के लिए

प्रयुक्त हुआ है ?

(a) NAE (b) TOM (c) PIT (d) HO

24. किसी निश्चित भाषा में 786 का अर्थ है *study very hard,* 958 का अर्थ है *hard work pays* तथा 645 का अर्थ है *study and work* तो *very* का कोड़ क्या है।

(a) 8 (b) 6 (c) 7 (d) 5

25. किसी निश्चित भाषा में 123 का अर्थ है *bright little boy,* 145 का अर्थ है *tall big boy* तथा 637 का अर्थ है *beautiful little flower* तो *bright* का कोड़ क्या है?

(a) 1 (b) 3 (c) 4 (d) *none*

26. किसी सांकेतिक भाषा में *over and above* को *da pa ta* लिखा जाता है, और *old and beautiful* को *sa na pa* लिखा जाता है, तो उस सांकेतिक भाषा में *over* को कैसे लिखा जाएगा ?

(a) *da* (b) *ta* (c) *na* (d) *da or ta*

27. किसी निश्चित भाषा में 256 का अर्थ है *you are good,* 637 का अर्थ है *we are bad* तथा 358 का अर्थ है *good and bad* तो *and* का कोड़ क्या है?

(a) 5 (b) 6 (c) 8 (d) 3

28. किसी निश्चित भाषा में 729 का अर्थ है *you are good,* 235 का अर्थ है *he is good* और 652 का अर्थ है *she is good* तो कौनसा कूट he के लिए प्रयुक्त हुआ है ?

(a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 6

29. किसी सांकेतिक भाषा में '134' का अर्थ है '*Good and Tasty*', '478' का अर्थ है '*see good pictures*' और '729' का अर्थ है '*pictures are faint*'. तो 'see' के लिए कौन सा अंक प्रयुक्त हुआ है ?

(a) 1 (b) 2 (c) 7 (d) 8

व्याख्या सहित उत्तर

1. (c) आकाश के लिए सांकेतिक भाषा में समुद्र प्रयुक्त हुआ है अत: उत्तर (c) है।

2. (b) मौसम (गर्मी) के लिए हवा शब्द प्रयुक्त हुआ है।

3. (a) स्पष्ट है कि किताबे बैग में रखी जाती है लेकिन प्रश्न में सांकेतिक भाषा में शब्दकोष कहा गया है। इसलिए पुस्तक रखने का स्थान शब्दकोष होगा। अर्थात् पुस्तकें शब्दकोष में रखी जायेगी।

4.(c) आकाश का रंग नीला होता है तथा प्रश्न में नीले को वर्षा कहा गया है। अत: आकाश का रंग वर्षा होगा।

5.(b) रक्त का रंग लाल होता है तथा प्रश्न में लाल को पीला कहा गया है। अत: रक्त का रंग पीला होगा।

6.(c) कपड़े धोने के लिए साबुन का प्रयोग किया जाता है प्रश्न में साबुन को स्याही कहा गया है। अत: कपड़े धोने के स्याही का प्रयोग होगा।

7.(d) आसमान का रंग आसमानी होता है तथा प्रश्न में आसमानी को नारंगी कहा गया है। अत: आसमान का रंग नारंगी होगा।

8.(c) पक्षी बादल में उड़ते हैं तथा बादल को प्रश्न में सफेद कहा गया है। अत: पक्षी सफेद में उड़ेंगें।

9.(a) दूध का रंग सफेद होता है तथा प्रश्न में सफेद को आसमानी कहा गया है। अत: दूध का रंग आसमानी होगा।

10.(b) प्यास लगने पर पानी पीया जाता है तथा प्रश्न में पानी को हवा कहा गया है। अत: प्यास लगने पर हवा पीयेंगे।

11.(a) आसमान का रंग नीला होता है, नीले को लाल कहा गया है। अत: आसमान का रंग लाल होगा।

12.(c) पेड़ पर फल लगते है और पेड़ को प्रश्न में आकाश कहा गया है।

13.(c) पालतू पशु कुत्ता होता है और कुत्ते को नेवला कहा गया है।

14.(b) पानी का रंग नीला होता है और नीले को नारंगी कहा गया है।

15.(c) फर्नीचर लकड़ी का बनता है और लकड़ी को तिनका कहा जाता है।

16.(a) क्रिकेट बल्ले से खेला जाता है और प्रश्नानुसार बल्ले को रैकेट कहा गया है।

17.(b) फल को चाकू से काटा जाता है और प्रश्न में चाकू को गिलास कहा गया है।

18.(b) अपराधियों को पुलिस पकड़ती है और पुलिस को शिक्षक कहा गया है।

19.(b) TIM NA SOP--COME AND GO
NA TA ROD--YOU ONLY COME
TOD SOP--THEY GO
समी. (I) व (II) से $\Rightarrow$ NA = COME

20.(c) PIC VIC NIC -- WINTER IS COLD
TO NIC ARC -- SUMMER IS HOT
ARC THO PA -- NIGHTS ARE HOT अत: SUMMER = TO

21.(c) SKI RPS TRI -- NICE SUNDAY MORNING
TEH STI RPS -- EVERY TUESDAY MORNING
SKI PTR QLM -- NICE MARKET PLACE
TRI शब्द SUNDAY के लिए प्रयुक्त हुआ है।

22.(c) ALPHA, BETA PHI का संकेत MONA IS WORKING
PHI KAPPA THETA का संकेत AMITA ON WORKING
BETA PHI GAMA का संकेत UDAY IS WORKING इसी प्रकार PHI शब्द भी सभी में है तथा WORKING भी सभी में है।

23.(c) PIT, APPLE के लिए प्रयुक्त हुआ है।

24.(c) Very के लिए अंक 7 प्रयुक्त हुआ है।

25.(d) Bright के लिए अंक 2 प्रयुक्त हुआ है।

26.(d) Over के लिए शब्द Da या Ta प्रयुक्त हुआ है।

27.(c) and के लिए अंक 8 प्रयुक्त हुआ है।

28.(b) he के लिए अंक 3 प्रयुक्त हुआ है।

29.(d) see के लिए अंक 8 प्रयुक्त हुआ है।