

1. किसी कोड भाषा में 'WINNER' को 'XJOOPS' के रूप में लिखा जाता है और 'RALLY' को 'SBMMZ' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CARTOON' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(a) DBSOPPU (b) CAPTOON
(c) DBSUPPO (d) CAPNOOT

SSC CPO 2023

2. एक निश्चित कूट भाषा में 'DRAFT' को 'GUDIW' लिखा जाता है और 'LIMIT' को 'OLPLW' लिखा जाता है। उस भाषा में 'MAJOR' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) OBMRT (b) QCNQT
(c) PDMRU (d) QVWRU

SSC CPO 2023

3. एक निश्चित कूट भाषा में 'HAPPY' को 'JCRR' लिखा जाता है और 'MAGIC' को 'OCIKE' लिखा जाता है। उस भाषा में 'LEVEL' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) OGYEN (b) MHNGO
(c) MFMEQ (d) NGXGN

SSC CPO 2023

4. किसी विशिष्ट कूट भाषा में 'RAJU' को 'WFOZ' और 'SITA' को 'XNYF' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MONU' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(a) RTSZ (b) UTRZ
(c) SRSY (d) TRSX

SSC CPO 2023

5. एक निश्चित कूट भाषा में 'NIHAR' को 'ZUTMD' लिखा जाता है और 'VIRUS' को 'HUDGE' लिखा जाता है। उस भाषा में 'GERMS' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) SQDYE (b) SODWE
(c) TQDXE (d) PDZE

SSC CPO 2023

6. एक निश्चित कूट भाषा में 'TABLET' को 'WYFJJR' लिखा जाता है 'INSERT' को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

(a) LLCWWR (b) LLWCWR
(c) LWLWCR (d) LLWWCR

SSC CPO 2023

7. एक निश्चित कूट भाषा में 'MELON' को 'TCSKU' लिखा जाता है और 'CHAMP' को 'JFHIW' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FAMISH' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC CPO 2023

(a) MYTEZB (b) NXTEBY
(c) NZSFYH (d) MYTEBZ

8. एक निश्चित कूट भाषा में 'SLEEPER' को 'UKGDRDT' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BEGUMPET' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) DOITDOGS (b) DOITDOOG
(c) DDITDOGS (d) DDITDOGO

SSC CPO 2023

9. एक निश्चित कूट भाषा में, 'HEROIC' को 'KBULLZ' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'VALIANT' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) YXOLXQQ (b) YXOFDKW
(c) YXOEDLW (d) TCJLYPS

SSC CPO 2023

10. एक निश्चित कूट भाषा में 'BROKEN' को 'EUSOJS' लिखा जाता है और 'RASHES' को 'UDWLJX' लिखा जाता है। उस भाषा में 'CONFER' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) FRSJJV (b) FSRKJW
(c) FRRJJW (d) FQRIJX

SSC CPO 2023

11. एक कूट भाषा में 'SUGAR' को 'UXIDT' के रूप में और 'WHEAT' को 'YJHDV' लिखा जाता है। उस भाषा में 'GRAIN' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) ITDKP (b) ITDLP
(c) ITCLP (d) ITCKP

D.P (Executive) 2022

12. एक निश्चित कूट भाषा में 'ROSE' को 'QNRD' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MIND' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) MCHL (b) HLMC
(c) LHMC (d) MCLH

SSC GD Cont. 2023

13. एक कूट भाषा में 'MIND' को 'KFLA' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SOUL' को 'QLSI' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'LIFE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) JFDB (b) JFCB
(c) IGCB (d) IGDC

DP H.C.M 22

14. एक निश्चित कूट भाषा में 'TEMPER' को 'QBJMBO' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'POSTED' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC GD Cont. 2023

(a) MLPQBA (b) MLQQCA
(c) MMPQCA (d) MLOQBB

15. एक निश्चित कूट भाषा में 'CHAINED' को 'EJYGPCF' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MEADOW' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) PCYFMY (b) OCYFNY
(c) OCYFMY (d) PCYFYQ

SSC GD Cont. 2023

16. एक निश्चित कूट भाषा में 'CALM' को 'DCOQ' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'COOK' को किस रूप में लिखा जाएगा?

(a) DQRO (b) DPRQ
(c) DROQ (d) DQRO

SSC GD Cont. 2023

17. एक निश्चित कूट भाषा में 'VACCINE' को 'WCFGNTL' लिखा जाता है और 'SYRINGE' को 'TAUMSML' लिखा जाता है। उस भाषा में 'NEEDLE' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) OGHHRK (b) OFHHQK
(c) OGHJQK (d) OGHHQK

SSC CPO. 2023

18. एक निश्चित कूट भाषा में 'CASTLE' को 'IFWWNF' लिखा जाता है और 'DRIVER' को 'JWYGS' लिखा जाता है। उस भाषा में 'FEMALE' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) MKPDOF (b) KKQEMG
(c) MJRDNO (d) LJQDNF

SSC CPO. 2023

19. किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'ABSTRACT' को 'IIYYVDEU' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'INSTINCT' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) QUYYNPEU (b) QUYYMQEU
(c) OUYYNQUEU (d) QUYYPMUEU

SSC GD Cont. 2023

20. किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'BOOK' को 'CRTR' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PETROL' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) QIXYYW (b) QHYXXW
(c) HYXXW (d) QHXYXW

SSC GD Cont. 2023

21. किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SINGER' को 'TKROUX' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ROOKIE' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC GD Cont. 2023

- (a) SQSRYK (b) SQRSYK
(c) SQRRYK (d) SQSSYK

22. किसी निश्चित कूट भाषा में, 'MAGNET' को 'HFTIJO' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CULPRIT' को कैसे लिखा जाएगा?

SSC GD Cont. 18/11/2021

- (a) XPQUMNO (b) XPGUWDO
(c) XZGKMNO (d) XZOKINO

23. किसी निश्चित कूट भाषा में, 'PLANT' को 'KNZPG' और 'PAPER' को 'KCKGI' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PRINT' को कैसे लिखा जाएगा?

DP H.C.M. 13/10/2022

- (a) KTSPG (b) KTRMG
(c) KSRPG (d) KTRPG

24. एक कूट भाषा में 'RICE' को 'TFEB' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MEAT' को 'OBCQ' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'FOOD' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

DP H.C.M. 14/10/2022

- (a) HLQA (b) HLRA
(c) IMQB (d) IMRB

25. एक कूट भाषा में 'LOGIC' को 'D61K' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'POWER' को 'S92O' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'MEDIA' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

DP H.C.M. 17/10/2022

- (a) N47Z (b) B45L
(c) B47L (d) N42L

26. किसी कूट भाषा में 'VOLUME' को 'AUQARI' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'DESIGN' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

SSC GD Cont. 22/11/2021

- (a) ZXILPT (b) ZIXPLT
(c) IIXOLS (d) IJYLOS

27. किसी निश्चित कूट भाषा में 'READY' को 'TVZWB' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'PERFORM' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

SSC GD Cont. 23/11/2021

- (a) KVPREFRJ (b) RPLIFIRE
(c) KVIULIN (d) LORPREFI

28. किसी निश्चित कूट भाषा में 'BELL' को '25221515' और 'CALL' को '24261515' रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'BEEP' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

SSC GD Cont. 23/11/2021

- (a) 52221221 (b) 25222211
(c) 52222521 (d) 52222521

29. किसी निश्चित कूट भाषा में 'LUCKNOW' को '6' लिखा जाता है और 'PATANA' को '5' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'RAJASTHAN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Delhi Police S.I. 11/11/2022

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

30. किसी निश्चित कूट भाषा में 'GOA' को 7151 के रूप में लिखा गया है और 'DOG' को 4157 के रूप में लिखा गया है। उसी भाषा में, 'MAN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

SSC CPO 10/11/2022

- (a) 13114 (b) 31114
(c) 12113 (d) 11113

31. एक निश्चित कूट भाषा में 'BIKE' को '23' और 'RIDE' को '32' के रूप में लिखा गया है। इसी कूट भाषा में 'NICE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

DP H.C.M. 10/10/2022

- (a) 27 (b) 25
(c) 28 (d) 26

32. एक कूट भाषा में 'FIGHT' को '40' के रूप में और 'SHORT' को '70' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CRACK' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

DP H.C.M. 10/10/2022

- (a) 35 (b) 28
(c) 26 (d) 38

33. एक कूट भाषा में 'HELLO' को '42' के रूप में और 'CRISP' को '55' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'NIGHT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

DP H.C.M. 13/10/2022

- (a) 49 (b) 43
(c) 50 (d) 48

34. एक निश्चित कूट भाषा में 'WATER' को '46140536' के रूप में और 'TORCH' को '401536616' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'COFFEE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

DP H.C.M. 14/10/2022

- (a) 6151255 (b) 3306610
(c) 615121255 (d) 330661010

35. एक कूट भाषा में 'AUNT' को '20' के रूप में और 'UNCLE' को '30' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'RELATIVES' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

DP H.C.M. 10/10/2022

- (a) 72 (b) 56
(c) 90 (d) 64

36. एक निश्चित कूट भाषा में 'SO' को '34' के रूप में और 'BED' को '11' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MOAN' को कैसे लिखा जाएगा?

DP H.C.M. 10/10/2022

- (a) 43 (b) 99
(c) 86 (d) 23

37. किसी कोड भाषा में 'SPACE' को '5-91' के रूप में लिखा जाता है और 'ROTTEN' को '6-70' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MEAN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

DP H.C.M. 10/10/2022

- (a) 4-75 (b) 4-74
(c) 4-73 (d) 4-76

38. एक कूट भाषा में 'JACOB' को '104' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HENRY' को '65' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'JAMES' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

DP H.C.M. 10/10/2022

- (a) 79 (b) 92
(c) 87 (d) 112

39. एक निश्चित कूट भाषा में 'EYES' को '64' और 'NOSE' को '65' के रूप में लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'LIPS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

DP H.C.M. 10/10/2022

- (a) 62 (b) 58
(c) 64 (d) 60

40. एक कूट भाषा में 'ROSE' को '228' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LOTUS' को '435' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ORCHID' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

DP H.C.M. 19/10/2022

- (a) 375 (b) 342
(c) 285 (d) 399

41. एक कूट भाषा में 'BRING' को 'H65A' के रूप में और 'FINAL' को 'M57E' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CRATE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

DP H.C.M. 17/10/2022

- (a) D62F (b) B58
(c) F62B (d) F58D

42. एक कूट भाषा में 'BLOOD' को 'C38C' के रूप में और 'DEBUT' को 'S42E' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'GRAIN' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

DP H.C.M. 13/10/2022

- (a) M41F (b) L41F
(c) F39L (d) M39H

43. एक निश्चित कूट भाषा में 'LADDER' को '122441018' लिखा जाता है और 'MARBLE' को '1321821210' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'HOUSE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

DP H.C.M. 17/10/2022

- (a) 830421910 (b) 161521385
(c) 81521195 (d) 163021810

44. एक कूट भाषा में 'FROST' को '63' के रूप में और 'HOPE' को '32' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में, 'SLATE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

DP H.C.M. 19/10/2022

- (a) 42 (b) 46
(c) 36 (d) 40

45. एक निश्चित कूट भाषा में 'DEMAND' को '410132144' लिखा जाता है और 'SUPPLY' को '194216161225' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'PRODUCT' को क्या लिखा जाएगा?

DP H.C.M. 20/10/2022

- (a) 161815421320
(b) 161542320
(c) 161830442320
(d) 323615821640
46. एक निश्चित कूट भाषा में 'FRIEND' को '6181810144' लिखा जाता है और 'ENEMY' को '1014101325' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'HOME' को क्या लिखा जाएगा?
DP H.C.M. 20/10/2022
(a) 8301310 (b) 16151310
(c) 815135 (d) 16301310
47. एक कूट भाषा में 'BOARD' को 'E55' के रूप में और 'HOVER' को 'S83' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'GHOST' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?
DP H.C.M. 20/10/2022
(a) U84 (b) S83
(c) U80 (d) S82
48. एक निश्चित कूट भाषा में 'ALARMING' को '150' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'FLOATER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
SSC GD Cont. 16/11/2021
(a) 124 (b) 156
(c) 141 (d) 154
49. किसी कूट भाषा में 'SLIDE' को '382418822' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में, 'TREND' को किस रूप में कूटबद्ध जाएगा?
SSC GD Cont. 13/12/2021
(a) 463028282 (b) 428282036
(c) 430622828 (d) 403622288
50. किसी निश्चित कूट भाषा में, 'SHEER' को '21102220' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NIGHT' को '16391022' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'RIGHT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?
SSC GD Cont. 02/12/2021
(a) 191191022 (b) 20391022
(c) 19391022 (d) 201191022
51. एक निश्चित कोड भाषा में 'TAPE' को 'EPAT' और 'LOVE' को 'EVOL' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'NITIN' कैसे लिखा जाएगा?
SSC GD Cont. 26/11/2022
(a) TINNI (b) ITNNI
(c) INNTI (d) NITIN
52. किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'INAUGRAL' को 'UANILARG' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'PROLIFER' को क्या लिखा जाएगा?
SSC GD Cont. 29/11/2021
(a) LOPRERFJ (b) RPLIFIRE
(c) ORPIFREF (d) LORPREFI
53. एक निश्चित कूट भाषा में 'ANYWAY' को 'YNAYAW' लिखा जाता है और 'BATTLE' को 'TABELT' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'COSTLY' कैसे लिखा जाएगा?
SSC CPO. 09/11/2022
(a) SOCYLT (b) SCTOLY
(c) OCTSLY (d) YLT SOC
54. एक निश्चित कूट भाषा में 'FRIDAY' को 'KTHACF' लिखा जाता है और 'MOSTLY' को 'UQOANV' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'GINGER' कैसे लिखा जाएगा?
SSC CPO. 10/11/2022
(a) PKITFI (b) TGIOKI
(c) PKITGI (d) PKIUHJ
55. एक निश्चित कूट भाषा में 'CHART' को 'GDASS' के रूप में लिखा जाता है और 'EMPTY' को 'LFPXU' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'INDEX' कैसे लिखा जाएगा?
SSC CPO. 11/11/2022
(a) MIDWF (b) MJDWF
(c) MDJWF (d) MWDJF
56. एक निश्चित कूट भाषा में 'DRAMA' को 'COCTF' और 'QUEEN' को 'PGGWS' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'WORLD' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
DP H.C.M. 17/10/2022
(a) YQTNF (b) FNTQY
(c) FNTRY (d) FNUQY
57. एक निश्चित कोड भाषा में 'RANDOM' को 'VOQAAI' के रूप में लिखा जाता है। और 'ORANGE' को 'SGDKRA' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'OUTPUT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
DP H.C.M. 17/10/2022
(a) SUMWUP (b) PUWMUS
(c) SUWMUP (d) PUMWUS
58. एक निश्चित कूट भाषा में 'REFINE' को 'KHOZKL' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'SOLVENT' को कैसे लिखा जाएगा?
SSC GD. Cont. 07/12/2021
(a) ZHKPRIY (b) PUWMUS
(c) SUWMUP (d) PUMWUS
59. एक कूट भाषा में 'MARKET' को 'GVPIZN' के रूप में लिखा जाता है, उसी भाषा में 'RETAIL' को क्या लिखा जाएगा?
D.P. (Executive) 07/12/2020
(a) ORBGVI (b) ORZGVI
(c) ORZGUI (d) ORBGVI
60. यदि 'EQUALITY' को '22832631827' के रूप में और 'CONFIRM' को '2465211894' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'RESOURCE' को कैसे कोडित किया जाएगा?
D.P. (Executive) 27/11/2020
(a) 922103629242
(b) 921206932242
(c) 92120692322
(d) 922106392422
61. एक निश्चित कूट भाषा में, 'UNTIL' को 'NLVQW' और 'ALONG' को 'IQQOC' रूप में लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'ADMIT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
D.P. H.C. M 12/10/2022
(a) WLOGC (b) VLOGD
(c) VLOGC (d) CGOLV
62. एक कूट भाषा में, 'RAJ' को '10' और 'PAWAN' को '26' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MAYURI' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?
D.P. H.C.M 13/10/2022
(a) 38 (b) 35
(c) 36 (d) 37
63. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOIL' को '38301824' के रूप में कूटबद्ध लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DECIMAL' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?
SSC GD. Cont. 24/11/2022
(a) 81061826224 (b) 41060928224
(c) 85161626224 (d) 81062028226
64. एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAX' को 'EG-ZB-WY' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SKIN' को कैसे लिखा जाएगा?
SSC GD. Cont. 06/12/2021
(a) RTJLHLMP (b) RTJMHJMO
(c) RTJLHJLO (d) RTJLHJMO
65. एक निश्चित कूट भाषा में, 'GAME' को 'TU-ZANOVW' लिखा जाता है। और 'CAR' को 'XYZAIJ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'POST' को कैसे लिखा जाएगा?
SSC GD. Cont. 16/11/2021
(a) OQNPRTSV (b) QRPZTUUV
(c) KLLMHIGH (d) KLMNJKGH
66. एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLOAT' को 'ROU' लिखा जाता है, 'CLAIM' को 'OAV' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ARMED' को कैसे लिखा जाएगा?
SSC GD. Cont. 24/11/2021
(a) RFC (b) TFE
(c) DMK (d) SMI
67. एक निश्चित कूट भाषा में, 'how are you' को 'au bk ch' लिखा जाता है, 'we are playing' को 'ma ch ba' लिखा जाता है। और 'we know him' को 'ba me uk' उसी कूट भाषा में 'playing' को क्या लिखा जाएगा?
SSC GD. Cont. 13/12/2021
(a) ma (b) ba
(c) ch (d) au
68. एक निश्चित कूट भाषा में, 'I am fine' को 'le su kim' लिखा जाता है, 'you are fine' को 'as se kim' लिखा जाता है। और 'all are fine' को 'as kim ru' लिखा जाता है। तो इसी कोड भाषा में 'all' को क्या लिखा जायेगा?
SSC GD. Cont. 02/12/2021
(a) su (b) se
(c) de (d) ru
69. एक निश्चित कूट भाषा में, 'go went gone' को 'da ma dof' लिखा जाता है, 'he had gone' को 'ga dol ma' लिखा जाता है। और 'he was good' को 'na ga ca' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'had' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
SSC GD. Cont. 30/11/2021

- (a) ca (b) ga
(c) dol (d) ma

70. एक निश्चित कूट भाषा में, 'REACH' का कोड '85139' और 'SUN' का कोड '264' है। उसी कूट भाषा में 'SEARCH' का किस प्रकार लिखा जाएगा?

- SSC GD. Cont. 2023
(a) 251839 (b) 253819
(c) 258139 (d) 253189

71. एक निश्चित कूट भाषा में 'MADRAS' को 'OWNHEQ' लिखा जाता है। उसी कूट में 'SUNDAY' को कैसे लिखा जाएगा?

UPP 17/02/2024 Shift - I

- (a) WUZWYR (b) WUZRYX
(c) UWZYWR (d) UWZRYW

72. एक निश्चित कूट में 'CHURCH' को 'SXIFSX' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, उस कूट में 'TEMPLE' को कैसे लिखा जाएगा?

UPP 17/02/2024 Shift - II

- (a) VGKNOV (b) GVNKOV
(c) VGKNVO (d) GNVKVO

73. एक निश्चित कूट भाषा में, "ROMAN" को "IFDAE" के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट में "WATER" को कैसे लिखा जाएगा?

UPP 18/02/2024 Shift - I

- (a) AEBEI (b) EIBAE
(c) IFAEB (d) EABEI

74. एक निश्चित कूट भाषा में, "ZEBRA" को "WBYAJ" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है उसी कूट में "TORCH" को कैसे लिखा जाएगा ?

UPP 18/02/2024 Shift - II

- (a) LGRTY (b) MHRXS
(c) LGISX (d) MHITY

उत्तरमाला

1.	(c)	2.	(c)	3.	(d)	4.	(a)	5.	(a)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(c)	9.	(b)	10.	(c)
11.	(b)	12.	(c)	13.	(a)	14.	(a)	15.	(c)	16.	(d)	17.	(d)	18.	(d)	19.	(b)	20.	(b)
21.	(d)	22.	(c)	23.	(d)	24.	(a)	25.	(c)	26.	(c)	27.	(c)	28.	(b)	29.	(a)	30.	(a)
31.	(a)	32.	(c)	33.	(d)	34.	(c)	35.	(c)	36.	(a)	37.	(a)	38.	(c)	39.	(a)	40.	(b)
41.	(c)	42.	(d)	43.	(a)	44.	(a)	45.	(c)	46.	(a)	47.	(a)	48.	(d)	49.	(d)	50.	(b)
51.	(d)	52.	(d)	53.	(a)	54.	(c)	55.	(b)	56.	(b)	57.	(c)	58.	(a)	59.	(b)	60.	(d)
61.	(c)	62.	(d)	63.	(a)	64.	(d)	65.	(c)	66.	(d)	67.	(a)	68.	(d)	69.	(c)	70.	(a)
71.	(d)	72.	(c)	73.	(d)	74.	(d)												

विस्तृत हल

Ans. 1. (c)

W I N N E R R A L L Y
↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1
X J O O F S S B M M Z

इसी तरह,

C A R T O O N
↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1 ↓+1
D B S U P P O

Ans. 2. (c)

D R A F T L I M I T
↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3
G U D I W O L P L W

इसी तरह

M A J O R
↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3
P D M R U

Ans. 3. (d)

H A P P Y M A G I C
↓+2 ↓+2 ↓+2 ↓+2 ↓+2
J C R R A O C I K E

इसी तरह

L E V E L
↓+2 ↓+2 ↓+2 ↓+2
N G X G N

Ans. 4. (a)

R A J U S I T A
↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5
W F O Z X N Y F

इसी तरह

M O N U
↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5
R T S Z

Ans. 5. (a)

N I H A R V I R U S
↓+12 ↓+12 ↓+12 ↓+12 ↓+12 ↓+12
Z U T M D H U D G E

इसी तरह

G E R M S
↓+12 ↓+12 ↓+12 ↓+12
S Q D Y E

Ans. 6. (b)

T A B L E T
↓+3 ↓-2 ↓+4 ↓-2 ↓+5 ↓-2
W Y F J J R

इसी तरह

I N S E R T
↓+3 ↓-2 ↓+4 ↓-2 ↓+5 ↓-2
L L W C W R

Ans. 7. (a)

M E L O N F A M I S H
↓+7 ↓-2 ↓+7 ↓-4 ↓+7 ↓+7 ↓-6
T C S K U M Y T E Z B

Ans. 8. (c)

S L E E P E R
↓+2 ↓-1 ↓+2 ↓-1 ↓+2 ↓-1
U K G D R D T

इसी तरह

B E G U M P E T
↓+2 ↓-1 ↓+2 ↓-1 ↓+2 ↓-1
D D I T O O G S

Ans. 9. (b)

H E R O I C
↓+3 ↓-3 ↓+3 ↓-3 ↓+3 ↓-3
K B U L L Z

इसी तरह

V A L I A N T
↓+3 ↓-3 ↓+3 ↓-3 ↓+3 ↓-3
Y X O F D K W

Ans. 10. (c)

B R O K E N
↓+3 ↓+3 ↓+4 ↓+4 ↓+5 ↓+5
E U S O J S

इसी तरह

C O N F E R
↓+3 ↓+3 ↓+4 ↓+4 ↓+5 ↓+5
F R R J J W

Ans. 11. (b)

जहाँ स्वर +3, व्यंजन +2

S U G A R W H E A T
↓+2 ↓+3 ↓+2 ↓+3 ↓+2 ↓+2 ↓+3 ↓+3
U X I D T Y J H D V

इसी तरह

G R A I N
↓+2 ↓+2 ↓+3 ↓+3 ↓+2
I T D L P

Ans. 12. (c)

R O S E इसी प्रकार M I N D
↓-1 ↓-1 ↓-1 ↓-1 ↓-1 ↓-1
Q N R D L H M C

Ans. 13. (a)

M I N D S O U L
↓-2 ↓-3 ↓-2 ↓-3
K F L A Q L S I
इसी तरह
L I F E
↓-2 ↓-3 ↓-2 ↓-3
J F D B

Ans. 14. (a)

T E M P E R
↓-3 ↓-3 ↓-3 ↓-3 ↓-3
Q B J M B O
इसी तरह
P O S T E D
↓-3 ↓-3 ↓-3 ↓-3 ↓-3
M L P Q B A

Ans. 15. (c)

जहाँ स्वर - 2, व्यंजन + 2
C H A I N E D
↓+2 ↓+2 ↓-2 ↓-2 ↓+2 ↓-2
E J Y G P C F
इसी तरह
M E A D O W
↓+2 ↓-2 ↓-2 ↓+2 ↓-2 ↓+2
O C Y F M Y

Ans. 16. (d)

C A L M C O O K
↓+1 ↓+2 ↓+3 ↓+4 ↓+1 ↓+2 ↓+3 ↓+4
D C O Q D Q R O
इसी तरह

Ans. 17. (d)

V A C C I N E
↓+1 ↓+2 ↓+3 ↓+4 ↓+5 ↓+6 ↓+7
W C F G N T L
इसी तरह
S Y R I N G E
↓+1 ↓+2 ↓+3 ↓+4 ↓+5 ↓+6 ↓+7
T A U M S L
इसी तरह
N E E D L E
↓+1 ↓+2 ↓+3 ↓+4 ↓+5 ↓+6
O G H H Q K

Ans. 18. (d)

C A S T L E
↓+6 ↓+5 ↓+4 ↓+3 ↓+2 ↓+1
I F W W N F
इसी तरह
D R I V E R
↓+6 ↓+5 ↓+4 ↓+3 ↓+2 ↓+1
J W M Y G S
इसी तरह
F E M A L E
↓+6 ↓+5 ↓+4 ↓+3 ↓+2 ↓+1
L J Q D N F

Ans. 19. (b)

A B S T R A C T
↓+8 ↓+7 ↓+6 ↓+5 ↓+4 ↓+3 ↓+2 ↓+1
I I Y Y V D E U
इसी तरह
I N S T I N C T
↓+8 ↓+7 ↓+6 ↓+5 ↓+4 ↓+3 ↓+2 ↓+1
Q U Y Y M Q E U

Ans. 20. (b)

B O O K P E T R O L
↓+1 ↓+3 ↓+5 ↓+7 ↓+1 ↓+3 ↓+5 ↓+7 ↓+9 ↓+11
C R T R Q H Y Y X W
इसी तरह

Ans. 21. (d)

S I N G E R R O O K I E
↓+1 ↓+2 ↓+4 ↓+8 ↓+16 ↓+32 ↓+1 ↓+2 ↓+4 ↓+8 ↓+16 ↓+32
T K R O U X S Q S S Y K
इसी तरह

Ans. 22. (c)

जहाँ स्वर + 5, व्यंजन - 5
दायीं ओर से चौथा अक्षर इसके विपरीत अक्षर होगा।
M A G N E T
↓-5 ↓+5 ↓-5 ↓+5 ↓-5
H F T I J O
इसी तरह
C U L P R I T
↓-5 ↓+5 ↓-5 ↓+5 ↓-5
X Z G K M N O

Ans. 23. (d)

P L A N T P A P E R
↓+2 ↓+2 ↓+2 ↓+2 ↓+2 ↓+2
K N Z P G K C K G I
इसी तरह
P R I N T
↓+2 ↓+2 ↓+2 ↓+2
K T R P G

Ans. 24. (a)

R I C E M E A T
↓+2 ↓-3 ↓+2 ↓-3 ↓+2 ↓-3
T F E B O B C Q
इसी तरह
F O O D
↓+2 ↓-3 ↓+2 ↓-3
H L Q A

Ans. 25. (c)

अक्षरों को पलटने के बाद दिए गए तर्क के अनुसार-
L O G I C P O W E R
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
C I G O L R E W O P
↓+1 ↓ ↓ ↓-1 ↓+1 ↓ ↓ ↓-1
D 61 K S 92 O
स्थानीयमान का योग + 15) (स्थानीयमान का योग + 15)
इसी तरह
M E D I A
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
A I D E M
↓+1 ↓ ↓ ↓-1
B 47 L
(स्थानीयमान का योग + 15)

Ans. 26. (c)

स्वर = अगल स्वर (A, E, I, O, U)
व्यंजन = + 5
V O L U M E D E S I G N
↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5 ↓+5
A U Q A R I I X O L S
इसी तरह

Ans. 27. (c)

R E A D Y
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
I V Z W B
इसी तरह
P E R F O R M
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
K V I U L I N

Ans. 28. (b)

विपरीत अक्षर B E L L C A L L
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
25 22 15 15 24 26 15 15
इसी तरह
B E E P
↓ ↓ ↓ ↓
25 22 22 11

Ans. 29. (a)

अक्षरों की कुल संख्या-1
LUCKNOW ⇒ (7 - 1) = 6
PATANA ⇒ (6 - 1) = 5
इसी तरह
RAJASTHAN ⇒ (9 - 1) = 8

Ans. 30. (a)

शब्दों के अंकीयमान रखने पर-
GOA ⇒ 7151
DOG ⇒ 4157
इसी तरह
MAN ⇒ 13114

Ans. 31. (a)

अक्षरों के स्थानीय मान जोड़े और 4 घटाने पर-
BIKE ⇒ (2 + 9 + 11 + 5) - 4 = 23
RIDE ⇒ (18 + 9 + 4 + 5) - 4 = 32
इसी तरह
NICE ⇒ (14 + 9 + 3 + 5) - 4 = 27

Ans. 32. (c)

(स्थानीय मान का योग - 10)
FIGHT (6 + 9 + 7 + 8 + 20) - 10 = 40
SHORT में, (19 + 8 + 15 + 18 + 20) - 10 = 70
इसी तरह
CRACK में, (3 + 18 + 1 + 3 + 11) - 10 = 26

Ans. 33. (d)

(अक्षर का स्थानीय मान का योग - 10)
HELLO ⇒ (8 + 5 + 12 + 12 + 15) - 10 = 42
CRISP ⇒ (3 + 18 + 9 + 19 + 16) - 10 = 55
इसी तरह
NIGHT ⇒ (14 + 9 + 7 + 8 + 20) - 10 = 48

Ans. 50. (b)

(व्यंजन अक्षरों को स्थानीय मान + 2, स्वर अक्षरों को स्वर स्थानीय मान)

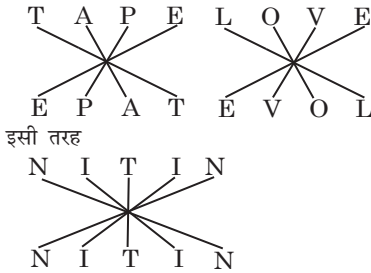
(A, E, I, O, U) $\Rightarrow$ 1, 2, 3, 4, 5

S $\rightarrow$ 19 + 2 = 21
H $\rightarrow$ 8 + 2 = 10
E $\rightarrow$ 2
E $\rightarrow$ 2
R $\rightarrow$ 18 + 2 = 20
N $\rightarrow$ 14 + 2 = 16
I $\rightarrow$ 3
G $\rightarrow$ 7 + 2 = 9
H $\rightarrow$ 8 + 2 = 10
T $\rightarrow$ 20 + 2 = 22

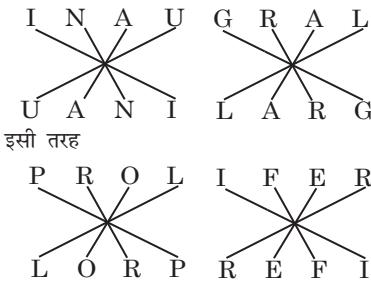
इसी तरह

R $\rightarrow$ 18 + 2 = 20
I $\rightarrow$ 3
G $\rightarrow$ 7 + 2 = 9
H $\rightarrow$ 8 + 2 = 10
T $\rightarrow$ 20 + 2 = 22

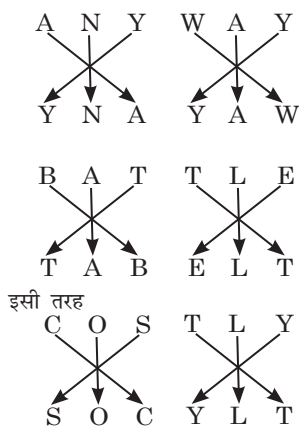
Ans. 51. (d)



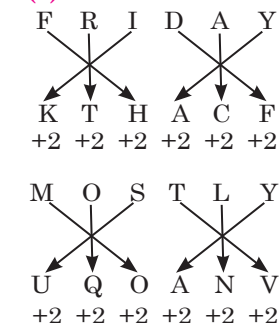
Ans. 52. (d)



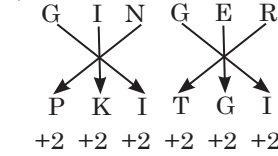
Ans. 53. (a)



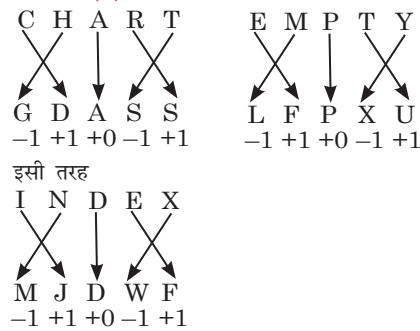
Ans. 54. (c)



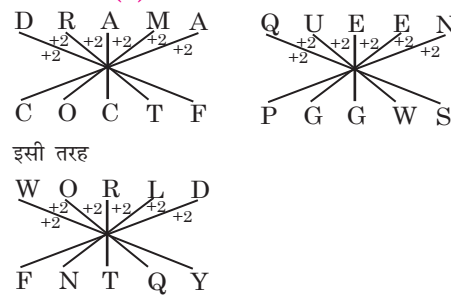
इसी तरह



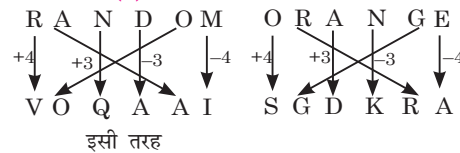
Ans. 55. (b)



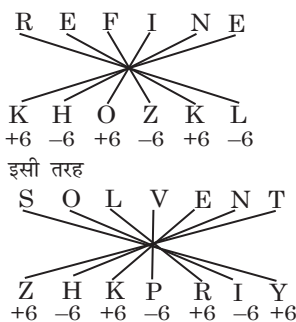
Ans. 56. (b)



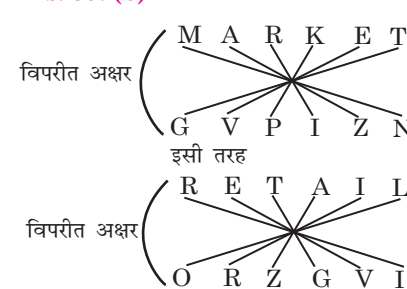
Ans. 57. (c)



Ans. 58. (a)



Ans. 59. (b)



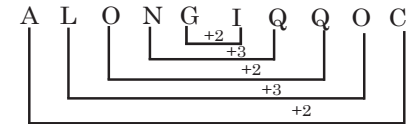
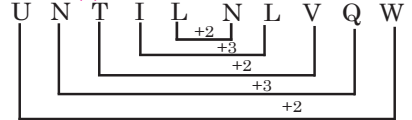
Ans. 60. (d)

अक्षर का अंकीय मान अगर दो अंकीय है तो अक्षर के अंकीय मान को जोड़े एकल अंक तक अगर अक्षर एक अंकीय मान वाला है तो उसका विपरीत अंकीय मान लिखे

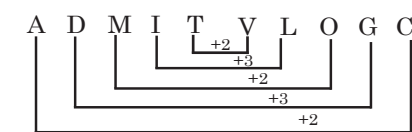
RESOURCE के लिये:

R (18) $\rightarrow$ 1 + 8 = 9
E (5) $\rightarrow$ V (22) $\rightarrow$ 22
S (19) $\rightarrow$ 1 + 9 = 10
O (15) $\rightarrow$ 1 + 5 = 6
U (21) $\rightarrow$ 2 + 1 = 3
R (18) $\rightarrow$ 1 + 8 = 9
C (3) $\rightarrow$ X (24) = 24
E (5) $\rightarrow$ V (22) = 22
RESOURCE = 922106392422

Ans. 61. (c)



इसी प्रकार



Ans. 62. (d)

(अक्षरों की संख्या)² + 1

RAJ में $\Rightarrow$ (3)² + 1 = 10

PAWAN में $\Rightarrow$ (5)² + 1 = 26

इसी तरह, MAYURI $\Rightarrow$ (6)² + 1 = 37

Ans. 63. (a)

अक्षर को (स्थान मान $\times$ 2) से बदल दिया जाता है।

(i)	(ii)
S $\times 2$ 38	D $\times 2$ 8
O $\times 2$ 30	E $\times 2$ 10
I $\times 2$ 18	C $\times 2$ 6
L $\times 2$ 24	I $\times 2$ 18
	M $\times 2$ 26
	A $\times 2$ 2
	L $\times 2$ 24

Ans. 64. (d)

(अक्षर को उसके निकट के अक्षरों [-1, +1] में से बदल दिया जाता है।)

F - A - X $\Rightarrow$ EG-ZB-WY

इसी प्रकार, S-K-I-N $\Rightarrow$ RT-JL-HJ-MO

Ans. 65. (c)

हर अक्षर के विपरीत मान, उससे अगला अक्षर +1 लिखे-

(i)	(ii)	(iii)
G $\rightarrow$ TU	C $\rightarrow$ XY	P $\rightarrow$ KL
A $\rightarrow$ ZA	A $\rightarrow$ ZA	O $\rightarrow$ LM
M $\rightarrow$ NO	R $\rightarrow$ IJ	S $\rightarrow$ HI
E $\rightarrow$ VW		T $\rightarrow$ GH

Ans. 66. (d)

शुरुआत के दो अक्षरों के अंकीय मान का योग, 3rd अक्षर same, चौथे व पांचवें अक्षर के अंकीय मान का योग करने पर-

6 12 15 1 20 3 12 1 9 13
F L O A T C L A I M
R O U O A V
18 15 21 15 1 22

इसी तरह

1 18 13 5 4
A R M E D
S M I
19 13 9

Ans. 67. (a)

- (i) how are you → au bk ch
(ii) we are playing → ma ch ba
(iii) we know him → ns me uk
अतः are = ch, we = ba
Playing = ma

Ans. 68. (d)

- (i) I am Fine → le su kim
(ii) You are fine → as se kim
(iii) All are fine → as kim ru
अतः → Are fine – as kim
All → ru

Ans. 69. (c)

- (i) go went gone → da ma dof
(ii) he had gone → ga dol ma
(iii) He was good → na ga ca
अतः → he → ga, gone → ma
→ had → dol

Ans. 70. (a)

R - E - A - C - H = 8 - 5 - 1 - 3 - 9
S - U - N = 2 - 6 - 4
S = 2, E = 5, A = 1, R = 8, C = 3, H = 9
SEARCH = 251839

Ans. 71. (d)

(i) +4 +4 +4 +4 +4 +4
M A D R A S
O W N H E Q

इसी तरह

(ii) -4 -4 -4 -4 -4 -4
S U N D A Y
V W Z R Y W

Ans. 72. (c)

- (i) C H U R C H
S X I F S X विपरीत अक्षर
(ii) T E M P L E
V G K N V O विपरीत अक्षर

Ans. 73. (d)

(i) R O M A N
1+8 1+5 1+3 1 1+4
I F D A E
(ii) W A T E R
2+3 1 2+0 5 1+8
E A B E I

Ans. 74. (d)

- (i) Z E B R A
W B Y A J विपरीत अक्षर
(ii) T O R C H
M H I T Y विपरीत अक्षर

Sandeep Sir Super – 20

1. एक निश्चित कूट भाषा में, TEMPER को QBJMBO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में POSTED को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(a) MLPQBA (b) MLQQCA
(c) MMPQCA (d) MLOQBB
2. किसी कूट भाषा में, ALMOND को BMN-POE के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में MENTAL को किस प्रकार से लिखा जाएगा?
(a) NFQOBM (b) FNOQBM
(c) FNQOMB (d) NFOUBM
3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'HEROIC' को 'KBULLZ' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'VALIANT' कैसे लिखा जाएगा?
(a) YXOLXQQ (b) YXOFDKW
(c) YXOEDLW (d) TCJLYPS
4. एक निश्चित कूट भाषा में 'BROKEN' को 'EUSOJS' और 'RASHES' को 'UDWLJX' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CONFER' किस रूप में लिखा जाएगा?
(a) FRSJJV (b) FSRKJW
(c) FRRJJW (d) FQRIJX
5. एक निश्चित कोड भाषा में, STARTED को ATSRDET और CLOSURE को OLCSEUR के रूप में लिखा जाता है। CONFIRM को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?
(a) NOFCMRI (b) NOCFMRI
(c) NCOMFRI (d) NOCIRMF
6. एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'FESTIVAL' को 'UTFGMBWJ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MAJESTIC' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(a) NBKFTUJE (b) FKBNDJUT
(c) BNFKUTRX (d) CJURFBKT
7. किसी निश्चित कूट भाषा में, 'CAR' को 'XZI' लिखा जाता है और 'TOP' को 'GLK' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'FATHER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(a) WZGHUI (b) VZHTKI
(c) UZGSVI (d) UZHTVJ
8. किसी कूट भाषा में, 'SLIDE' को '382418822' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'TREND' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?
(a) 463028282 (b) 428282036
(c) 430622828 (d) 403622288
9. किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FOX' को '6' और 'LION' को '8' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TIGER' को किस रूप में लिखा जाएगा?
(a) 8 (b) 10
(c) 6 (d) 12
10. एक निश्चित कोड भाषा में, 'PRETTY' को 894773 और 'SCIENCE' को 6524154 के रूप में कोडित किया जाता है। उस भाषा में 'PRINCE' को कैसे कोड किया जाएगा?
(a) 892145 (b) 891254
(c) 892154 (d) 891345
11. एक निश्चित कूट भाषा में, 'CROW' को '3-18-15-23' और 'FISH' को '6-9-19-8' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'BULL' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?
(a) 3-20-11-11
(b) 2-22-13-13
(c) 2-22-12-12
(d) 2-21-12-12
12. एक विशिष्ट कूट भाषा में, 'STORE' को '8712922' और 'PURE' को '116922' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ASSURED' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(a) 2688982223 (b) 2688692223
(c) 2695872223 (d) 2686982223
13. एक निश्चित कूट भाषा में, ANGER को 45 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में CRUEL को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?
(a) 58 (b) 56
(c) 59 (d) 55
14. एक निश्चित कोड भाषा में, PLACARD को 29-3-23 के रूप में कोडित किया जाता है, और DORMATS को 37-13-40 के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में CONFUSE को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?
(a) 32-6-45 (b) 35-6-42
(c) 32-7-40 (d) 30-6-44
15. एक निश्चित कूट भाषा में, 'REFINE' को 'KHOZKL' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'SOLVENT' को कैसे लिखा जायेगा?
(a) ZHKPRIY (b) YHPJPIX
(c) YHJPPIX (d) ZIKQQJY
16. किसी निश्चित कूट भाषा में, SHEER को 21102220 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और NIGHT को 16391022 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में RIGHT को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?
(a) 191191022 (b) 20391022
(c) 19391022 (d) 201191022
17. एक निश्चित कूट भाषा में NEXT को MOD-FWYSU लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CLOCK को क्या लिखा जाएगा?
(a) BDKMNPBEML
(b) BDKMNPBDJL
(c) BDKMNPBDLM
(d) BDKQPBDJL
18. एक निश्चित कूट भाषा में, 'GINGER' को '30-30' के रूप में कोडित किया जाता है और 'RADISH' को '23-36' के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'TOMATO' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?
(a) 35-45 (b) 39-41
(c) 49-39 (d) 48-36
19. एक निश्चित कूट भाषा में, 'how are you' को 'au bk ch' लिखा जाता है, 'we are playing' को 'ma ch ba' लिखा जाता है और 'we know him' को 'ba me uk' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'playing' को क्या लिखा जाएगा?
(a) ma (b) ba
(c) ch (d) au
20. एक निश्चित कोड भाषा में, 'PAPER IS WHITE' को 'JH NX TRO' लिखा जाता है, 'BOTTLES ARE WHITE' को 'HN NX TP' लिखा जाता है, और 'BOTTLES IS BROKEN' को 'HN TRO SNG' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'PAPER' कैसे लिखा जाएगा?
(a) JH (b) TRO
(c) NX (d) HN

उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(d)	3.	(b)	4.	(c)	5.	(b)	6.	(b)	7.	(c)	8.	(d)	9.	(b)	10.	(c)
11.	(d)	12.	(b)	13.	(c)	14.	(a)	15.	(a)	16.	(b)	17.	(b)	18.	(d)	19.	(a)	20.	(a)