

కోడింగ్ - డీకోడింగ్

ఒక సమావేశంలో ఉన్న వంద మంది సభ్యులలో ఎవరో ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే అర్థమయ్యేలా ఒక విషయం చెప్పాలి అనుకున్నప్పుడు తెలుగు, హిందీ, ఇంగ్లీషు భాషల్లో చెబితే పక్కవారు అర్థం చేసుకుంటారు. అలా అని వారెవరికి తెలియని తమిళం, మలయాళం, ఫ్రెంచ్, రష్యన్ భాషల్లో మాట్లాడినా ఆ వాక్యాలను అదే విధంగా విని, ఆ భాషలు వచ్చిన తమ మిత్రుల ద్వారా తెలుసుకునే అవకాశం ఉంది. ఎన్ని ప్రయత్నాలు చేసినా వారు అర్థం చేసుకోకుండా ఉండాలంటే ఆ ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే తెలిసిన కొత్త భాషను సృష్టించాలి. ఇది సాధారణమైన విషయం కాదు.

ఒక భాష అంటే, లక్షలాది పదాలు సృష్టించాలి. అది అసాధ్యం. ఒకవేళ కష్టపడి సృష్టించినా గుర్తుంచుకోవడం కష్టసాధ్యం. మరెన్నో సమస్యలున్నాయి. ఎవరికీ అర్థం కాకుండా ఉండాలంటే ఏమి చేయాలి? ప్రస్తుతం ప్రపంచంలో ఉన్న ఏదో ఒక భాషను ఆధారం చేసుకొని, దానిని కొన్ని షరతులకు లోబడి మార్చడం. అలా మార్చడం వల్ల అది ఎవరికీ అర్థం కాదు. దీనిని 'కోడింగ్' అంటారు. ముందు చెప్పుకున్న ఆ షరతులకు లోబడి కోడింగ్లో ఉన్న ఆ పదాలను లేదా వ్యాక్యానాలను మనకు అర్థమయ్యే భాషలోకి మార్చుకోవాలి. దీనిని 'డీకోడింగ్' అంటారు.

కోడింగ్, డీకోడింగ్లలో మంచి మార్కులు సాధించాలంటే కింది అంశాల మీద పట్టు ఉండాలి.

1. A నుంచి Z వరకు, Z నుంచి A వరకు వేగంగా చదవగలగాలి.
2. A నుంచి Z వరకు వాటి స్థాన విలువలు (position numbers) అంటే A-1, B-2, C-3, X-24, Y-25, Z-26 అని వెంటనే చెప్పగలగాలి.
3. Z నుంచి A వరకు వాటి స్థాన విలువలు అంటే Z-1, Y-2, X-3, C-24, B-25, A-26 అని వెంటనే చెప్పగలగాలి.
4. Vowels A, E, I, O, U లని తెలిసుండాలి.
5. వేగంగా ఆలోచిస్తూ, త్వరగా నిర్ణయం తీసుకునే శక్తి ఉండాలి.

పోటీ పరీక్షల్లో కోడింగ్, డీకోడింగ్ పలు రకాలుగా వస్తున్నాయి. ఇప్పుడు వాటి గురించి చర్చిద్దాం.

టెటర్ కోడింగ్

ఈ పద్ధతిలో అసలు అక్షరాలను కొన్ని షరతులకు లోబడి వేరే అక్షరాలతో సూచిస్తారు. అయితే ఆ అక్షరాలు ఏ షరతులకు లోబడి వేరే అక్షరాలుగా మారాయో గుర్తించి దాని ప్రకారమే ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సమాధానం కనుక్కోవాలి.

కొన్ని ఉదాహరణలు:

1. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో VICTORY ని WJDUPSZ గా రాస్తే, అదే భాషలో SUCCESS ను ఏ విధంగా రాస్తాం?

- a) RTBBDRR b) TVDDFTT c) TVddbRR d) RTBBFTT

'VICTORY' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఒక స్థానం ముందుకు జరగడం వల్ల కోడ్ పదం వచ్చింది.

V I C T O R Y
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 W J D U P S Z

అదే విధంగా 'SUCCESS' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఒక స్థానం ముందుకు జరిపితే సమాధానం వస్తుంది. ఇందులో S ను T గా, U ను V గా, C ను D గా, E ను F గా రాస్తే 'SUCCESS' ను 'TVDDFTT' గా కోడ్ చేయవచ్చు. సమాధానం (b) అవుతుంది.

2. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో 'SHIVA' ని 'RGHUZ' గా రాస్తే 'ALLAH' ను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- a) ZKKZG b) BMMBI c) ZKKBI d) BMMZG

SHIVA అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఒక స్థానం వెనకకు వెళ్ళటం వల్ల కోడ్ పదం వచ్చింది.

S H I V A
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 R G H U Z

అదే విధంగా 'ALLAH' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఒక స్థానం వెనకకు జరిపితే సమాధానం వస్తుంది. 'ALLAH' అనే పదంలోని A ను Z గా, L ను K గా, H ను G గా రాస్తే.... 'ALLAH' ను 'ZKKZG' గా కోడ్ చేయవచ్చు. సమాధానం (a) అవుతుంది.

3. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో HYDERABAD ను IXEDSZCZE గా రాస్తే అదే కోడ్ భాషలో ASHOKNAGAR ను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- a) BTIPLOBHBS b) ZRGNJMJZHR c) BRINLMBFBQ d) ZTGPIJOZHVS

HYDERABAD అనే పదంలోని అన్ని అక్షరాలు ఒకదాని తర్వాత ఒక అక్షరం చొప్పున ఒక స్థానం ముందుకు, ఒక స్థానం వెనక్కి వెళ్ళాయి.

+1 -1 +1 -1 +1 -1 +1 -1 +1
 H Y D E R A B A D
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 I X E D S Z C Z E

అదే విధంగా ASHOKNAGAR అనే పదంలోని అన్ని అక్షరాలు ఒకదాని తర్వాత ఒకటి చొప్పున ఒక స్థానం ముందుకు, ఒక స్థానం వెనకకు వెళ్ళాలి.

'HYDERABAD' అనే పదంలోని మొదటి అక్షరం 'H' ఒక స్థానం ముందుకు వచ్చింది.

అందువల్ల 'ASHOKNAGAR' లోని మొదటి అక్షరం ఒకస్థానం ముందుకు, తరువాత అక్షరం ఒక స్థానం వెనక్కి వెళ్ళాలి.

+1	-1	+1	-1	+1	-1	+1	-1	+1	-1
A	S	H	O	K	N	A	G	A	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
B	R	I	N	L	M	B	F	B	Q

కాబట్టి 'ASHOKNAGAR' ను 'BRINLMBFBQ' గా రాయొచ్చు. కాబట్టి సమాధానం (c) అవుతుంది.

4. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో 'HOUSE' ను 'IQXWJ' గా రాస్తే అదే కోడ్ భాషలో 'WINDOW' ను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- a) NKQHTC b) XKQHTC c) XKQGTC d) XKQHTB

HOUSE లోని మొదటి అక్షరం ఒక స్థానం, రెండో అక్షరం రెండు స్థానాలు, ఐదో అక్షరం ఐదు స్థానాలు ముందుకు వెళ్ళింది. దీనిని సులభంగా చేయాలంటే ముందు ఈ పదంలోని అక్షరాలకు స్థాన విలువలు రాసి వాటికి వరుసగా 1, 2, 3, 4, 5లను కలిపితే కొత్త విలువలు వస్తాయి. వాటి ఆధారంగా ఆ అక్షరాలను తెలుసుకోవచ్చు.

వాటి స్థాన విలువలు

H	O	U	S	E
8	15	21	19	5

కలపొల్సిన సంఖ్యలు 1 2 3 4 5

కలిపితే వచ్చిన కొత్త సంఖ్యలు

9	17	24	23	10
I	Q	X	W	J

ఇదే విధంగా 'WINDOW' ను రాస్తే వాటి స్థాన విలువలు

W	I	N	D	O	W
23	9	14	4	15	23

కలపొల్సిన సంఖ్యలు 1 2 3 4 5 6

కలిపితే వచ్చిన కొత్త సంఖ్యలు

24	11	17	8	20	29
X	K	Q	H	T	C

పై కోడ్ భాషలో 'WINDOW' ను 'XKQHTC' గా రాయొచ్చు.

గమనిక:

'WINDOW' లో చివరి అక్షరం 'W' స్థానవిలువ '23'. దీనికి '6' ను కలిపితే 29 వచ్చింది. కానీ ఆంగ్లంలో 29 అక్షరాలు లేవు. ఎప్పుడైనా ఇలాంటి సందర్భాల్లో 26 కంటే ఎక్కువ వచ్చినప్పుడు దాని నుంచి 26ను తీసివేయాలి. ఈ సందర్భంలో 29 నుంచి 26 తీసివేయగా 3 వచ్చింది. కాబట్టి మూడో అక్షరం C రాశాం. సాధారణంగా A నుంచి Z వరకు వాటి స్థాన విలువలను 1 నుంచి 26 వరకు తీసుకుంటాం. Z తర్వాత మళ్ళీ A వచ్చినప్పుడు దాని స్థాన విలువను 27గా, B ని 28గా, C ని 29గా తీసుకుంటాం.

5. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో 'MANGO' ను 'NZMTL' గా రాస్తే అదే కోడ్ భాషలో 'GRAPE' ను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- a) HSBQF b) FQZOD c) EPARG d) TIZKV

MANGO అనే పదంలోని అక్షరాలను వాటి రివర్స్ ఆర్డర్లో రాశారు.

రివర్స్ ఆర్డర్లో స్థాన విలువలు

M A N G O

14 26 13 20 12

N Z M T L

'MANGO' అనే పదంలోని అక్షరాల స్థాన విలువలు రివర్స్ ఆర్డర్లో తెలుసుకుని, ఆ స్థాన విలువల అసలు అక్షరాలు రాయడం వల్ల 'NZMTL' అనే కోడ్ పదం వచ్చింది.

GRAPE కు రివర్స్ ఆర్డర్లో స్థాన విలువలు వరుసగా 20 9 26 11 22. దీనికి అసలు కోడ్ అక్షరాలు TIZKV. కాబట్టి సమాధానం d అవుతుంది.

6. ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో 'LOVE'ను 'OLEV'గా రాస్తే అదే కోడ్ భాషలో MARRIAGEను ఏవిధంగా రాస్తారు?

- a) AMRRAIEG b) RRAMEGAI c) NZIIRZTV d) పైవన్నీ

(i) LOVE ని OLEV రాశారు. అంటే మొదటి రెండు అక్షరాలు 'LO'ను తారుమారు చేసి 'OL'గా రాశారు. ఆ తర్వాత రెండక్షరాలు 'VE'ని తారుమారు చేసి 'EV'గా రాశారు. అదేవిధంగా MARRIAGEలోని ప్రతి రెండక్షరాలను తారుమారు చేసి రాస్తే

M A R R I A G E

A M R R A I E G

కాబట్టి MARRIAGE ని AMRRAIEG గా రాయొచ్చు.

ii) LOVE అనే పదంలోని నాలుగు అక్షరాల్లో మొదటి సగం అక్షరాలను రివర్స్ ఆర్డర్లో రాసి, తర్వాత చివరి అక్షరాలను రివర్స్ ఆర్డర్లో రాశారు.

LO / VE – OLEV

అదేవిధంగా MARRIAGEని రాస్తే

MARR/IAGE – RPAMEGAI అవుతుంది.

iii) LOVE అనే పదంలోని అక్షరాలను రివర్స్ ఆర్డర్ స్థాన విలువల ప్రకారం రాస్తే LOVE రివర్స్ ఆర్డర్లో స్థాన విలువలు వరుసగా 15 12 5 22. వరుస క్రమంలో ఈ స్థానాల అక్షరాలు O L E V.

అదే విధంగా MARRIAGEను రివర్స్ ఆర్డర్లో రాస్తే..

MARRIAGE రివర్స్ ఆర్డర్లో స్థాన విలువలు 14 26 9 9 18 26 20 22. వరుస క్రమంలో ఈ స్థానాలకు అక్షరాలు NZIIRZTV.

కాబట్టి దీని ప్రకారం MARRIAGE ని NZIIRZTV గా రాయొచ్చు.

అంటే i) ప్రకారం సమాధానం (a)

ii) ప్రకారం సమాధానం (b)

iii) ప్రకారం సమాధానం (c)

కాబట్టి పై ప్రశ్నకు (d) పైవన్నీ అనేది సరైన సమాధానం అవుతుంది.

7. ఒక ప్రత్యేక భాషలో GOALను HPBMతో సూచిస్తే, అదే కోడ్ భాషలో REACHను దేనితో సూచిస్తారు?

a) QDZBG

b) SFBDI

c) SFDEI

d) పైవన్నీ

సమాధానం : (b)

GOAL అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని దాని తర్వాత అక్షరంతో సూచించారు.

G	O	A	L		R	E	A	C	H
H	P	B	M	అదే విధంగా	S	F	B	D	I

REACH అనే పదం కోడ్ 'SFBDI' అవుతుంది.

8. ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో SIKKIMను THLJLగా రాస్తే TRAININGని ఏ విధంగా రాస్తారు?

a) SQBHOHOH

b) UQBHOHOF

c) UQBJOHHO

d) UQBJOHOH

సమాధానం : (b)

SIKKIM అనే పదంలోని మొదటి అక్షరం మొదలుకొని, ఒక దాని తర్వాత ఒక అక్షరం, ఒక స్థానం ముందుకు, ఒక స్థానం వెనుకకు జరుగుతున్నాయి.

H	J	L				Q	H	H	F				
S	I	K	K	I	M	T	R	A	I	N	I	N	G
T	L	J				U	B	O	O				

అదే విధంగా

UQBHOHOF అనేది సమాధానం అవుతుంది.

9. ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో SIGMAను TKJQFగా రాస్తే అదే కోడ్ భాషలో OMEGAను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- a) POHKF b) PNFHB c) POGIC d) ఏదీ కాదు.

సమాధానం: (a)

SIGMA అనే పదంలోని మొదటి అక్షరం 'S' ఒక స్థానం, రెండో అక్షరం 'I' రెండు స్థానాలు, మూడో అక్షరం 'G' మూడు స్థానాలు, నాల్గో అక్షరం 'M' నాలుగు స్థానాలు, ఐదో అక్షరం 'A' ఐదు స్థానాలు ముందుకు జరిగాయి.

ఈ ప్రశ్నను ఇంకా సులభంగా చేయాలంటే ఈ అక్షరాల స్థాన విలువలు రాసి, వాటికి వరుసగా 1, 2, 3, 4, 5లు కలపగా కొత్తగా వచ్చే సంఖ్యల ఆధారంగా ఆ అక్షరాలు రాయాలి.

SIGMA స్థాన విలువలు 19 9 7 13 1

కలపాల్సిన సంఖ్యలు 1 2 3 4 5

కలపగా వచ్చిన కొత్త సంఖ్యలు 20 11 10 17 6

T K J Q F

ఇదే విధంగా OMEGAను రాస్తే

OMEGA స్థాన విలువలు 15 13 5 7 1

కలపాల్సిన సంఖ్యలు 1 2 3 4 5

కలపగా వచ్చిన సంఖ్యలు 16 15 8 11 6

P O H K F

నంబర్ కోడింగ్

- * ఇందులో ఆంగ్ల అక్షరాలను, నంబర్లను ఒకదానికి మరొకటి అన్వయిస్తూ ప్రశ్నలు ఇస్తారు.
- * ఆంగ్ల పదంలోని ఒక్కో అక్షరానికి వాటి స్థాన విలువలు (Position Numbers) (A-1, B-2, C-3,..... Z-26) ఇవ్వచ్చు లేదా ఆ అక్షరాల స్థాన విలువలకు 1, 2, 3, కలుపుతూ (+) లేదా తీసివేస్తూ (-) ప్రశ్న అడగొచ్చు.
- * ఆంగ్ల పదంలోని ఒక్కో అక్షరానికి తిరోగమన దిశలో వాటి స్థాన విలువలు (Position numbers in reverse order) (Z-1, Y-2, X-3,A-26) ఇవ్వడం కానీ, వాటికి ఏవైనా అంకెలు కలుపుతూ లేదా తీసివేస్తూ ప్రశ్నలు ఇవ్వొచ్చు.
- * ఆంగ్ల పదంలోని అక్షరాల స్థాన విలువలు మొత్తం కలుపుతూ లేదా గుణిస్తూ కోడ్గా ఇవ్వొచ్చు. ఇలా

కలుపుతూ/గుణిస్తూ వచ్చిన సంఖ్య నుంచి పదంలోని అక్షరాల సంఖ్యను కలపడం, తీసివేయడం, గుణించడం, భాగించడం కానీ చేయొచ్చు.

ఉదాహరణలు

1. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో TREATMENTను 123415361గా రాస్తే, అదే భాషలో RENTను ఏ విధంగా రాస్తాం?

- a) 1234 b) 2361 c) 1261 d) 2316

సమాధానం (b)

RENTలో ఉన్న అన్ని అక్షరాలు TREATMENTలో ఉన్నాయి. TREATMENTలో ఒక్కో అక్షరాన్ని ఒక్కో కోడ్‌నంబర్‌తో సూచించారు.

T R E A T M E N T

1 2 3 4 1 5 3 6 1

అందువల్ల RENT ను 2361 గా రాస్తాం.

2. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో SAKSHI ని 19-1-11-19-8-9 చే సూచిస్తే NEWS ను ఏ విధంగా రాస్తాం?

- a) 14-5-23-19 b) 13-22-4-8 c) 19-1-11-19 d) 11-19-8-9

సమాధానం (a)

SAKSHI అనే పదంలోని అక్షరాల స్థాన విలువలు S-19, A-1, K-11, S-19, H-8, I-9 లను కోడ్‌గా రాయాలి. అదేవిధంగా NEWS రాస్తే N-14, E-5, W-23, S-19 అవుతుంది.

NEWS : 14-5-23-19

3. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో TEACHER ను 7-22-26-24-19-22-9గా రాస్తే అదే కోడ్ భాషలో STUDENT ని ఏ విధంగా రాస్తారు?

- a) 19-20-21-4-5-14-20 b) 20-14-5-4-21-20-19
c) 8-7-6-23-22-13-7 d) 8-7-6-4-5-14-20

సమాధానం (c)

TEACHER అనే పదంలోని అక్షరాలను తిరోగమన దిశలో స్థాన విలువలు T-7, E-22, A-26, C-24, H-19, E-22, R-9 లను కోడ్‌గా రూపొందించుకోవాలి. అలాగే STUDENTని రాస్తే S-8, T-7, U-6, D-23, E-22, N-13, T-7 అవుతుంది.

STUDENT : 8-7-6-23-22-13-7

4. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో SUPERను 79గా రాస్తే అదే కోడ్‌భాషలో EARLYని ఏ విధంగా రాస్తారు?

- a) 79 b) 69 c) 65 d) 61

సమాధానం (d)

SUPER అనే పదంలోని అక్షరాల స్థానవిలువ మొత్తం 79.

$$\text{SUPER} = 19 + 21 + 16 + 5 + 18 = 79$$

అలాగే EARLY = 5 + 1 + 18 + 12 + 25 = 61 అవుతుంది.

5. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో RUNను 50గా రాస్తే అదే కోడ్ భాషలో WALKను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- a) 47 b) 43 c) 51 d) 50

సమాధానం (b)

RUN అనే పదంలోని అక్షరాల స్థానవిలువల మొత్తం నుంచి అక్షరాల సంఖ్యను తీసివేస్తే 50 వస్తుంది.

$$\text{RUN} = 18 + 21 + 14 = 53,$$

$$53 - 3 = 50$$

అలాగే WALK = 23 + 1 + 12 + 11 = 47 అవుతుంది.

$$47 - 4 = 43$$

6. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో VICTORYని 16గా రాస్తే అదే కోడ్ భాషలో HOTELను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- a) 12 b) 60 c) 55 d) 65

సమాధానం (a)

VICTORY అనే పదంలోని అక్షరాల స్థానవిలువలు అన్నీ కలిపి దానిని అక్షరాల సంఖ్యతో భాగించగా 16 వస్తుంది.

$$\text{VICTORY} = 22 + 9 + 3 + 20 + 15 + 18 + 25 = 112$$

$$112/7 = 16$$

అదేవిధంగా HOTEL = 8 + 15 + 20 + 5 + 12 = 60

$$60/5 = 12$$

ప్రతిక్షేపణ పద్ధతి (substitution):

ఇందులో ప్రతిపదాన్ని కోడ్ భాషలో మరొక పదంతో సూచించాలి. మనకు కావాల్సిన పదాన్ని ఈ కోడ్ భాషలో ఏ పదంతో సూచించారో మనం తెలుసుకోవాలి.

ఉదాహరణలు

1. కాగితాన్ని పుస్తకంగా, పుస్తకాన్ని పెన్నుగా, పెన్నును బోర్డుగా, బోర్డును తరగతి గదిగా పిలిస్తే, మనం దేనితో రాస్తాం?

- a) పుస్తకం b) పెన్ను c) బోర్డు d) కాగితం

సమాధానం (c)

ఇలాంటి ప్రశ్నలు వచ్చినప్పుడు ముందుగా చివరలో ఉన్న ప్రశ్నకు మనకు తెలిసిన భాషలో సమాధానం కనుక్కోవాలి.

మనం దేనితో రాస్తాం? - పెన్ను

ఈ పెన్నును ఏమని పిలుస్తారో ఇచ్చిన వివరణల్లో పరిశీలించాలి. పెన్నును బోర్డుగా పిలుస్తారు అని ఉంది. కాబట్టి మనం బోర్డుతో రాస్తాం.

2. ఒకవేళ నీటిని నీలిరంగుగా, నీలిరంగును ఎరుపుగా, ఎరుపును తెలుపుగా, తెలుపును ఆకాశంగా, ఆకాశాన్ని వర్షంగా, వర్షాన్ని ఆకుపచ్చరంగుగా, ఆకుపచ్చరంగును గాలిగా పిలిస్తే, పాలు ఏ రంగులో ఉంటాయి.

a) ఆకాశం b) తెలుపు c) ఎరుపు d) వర్షం

సమాధానం (a)

మనకు తెలిసిన భాషలో పాలు ఏ రంగులో ఉంటాయి? - తెలుపు

తెలుపును ఆకాశంగా పిలుస్తారు. కాబట్టి పాలు ఆకాశం రంగులో ఉంటాయి.

మాదిరి ప్రశ్నలు

1. ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో WATERను MCGPBగా రాస్తే TEARను ఏ విధంగా రాస్తారు?

ఎ) GPCB బి) GMPB సి) MPGB డి) CPMG

2. ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో INDIA IS MY COUNTRYని KPFKC KU OA EQWPVTAగా రాస్తే అదే కోడ్ భాషలో YOUను ఏ విధంగా రాస్తారు?

ఎ) QIA బి) AQW సి) ADW డి) WQN

3. ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో STUDENTను TUVFQUగా రాస్తే, అదే కోడ్ భాషలో TEACHERను ఏ విధంగా రాస్తారు?

ఎ) DIUBSFS బి) UDBDIFS సి) UFBDFIS డి) పైవేవీ కావు

4. ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో MANGOను NCQKTగా రాస్తే.. APPLEను ఏ విధంగా రాస్తారు?

ఎ) BRSPJ బి) PSJRB సి) BSJPR డి) RJSBP

5. ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో BLUEను DPAMగా రాస్తే, PINKను ఎలా రాస్తారు?

ఎ) RMTS బి) MLDP సి) TSAM డి) RTMS

6. ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో TABLEను SZAKDగా రాస్తే, CHAIRను ఏ విధంగా రాస్తారు?

ఎ) QBZGH బి) BGQHZ సి) GBZHQ డి) BGZHQ

7. ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో TIGERను RGECPగా రాస్తే.. అదే కోడ్ భాషలో MONKEYని ఏ విధంగా రాస్తారు?

- ఎ) KMLICW బి) KMLIWC సి) LIKMCW డి) పైవేవీ కావు

8. కోడ్ భాషలో BOATను YLZGగా రాస్తే, TRAINను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- ఎ) ZIGRM బి) GIZRM సి) GIMRZ డి) GIRZM

9. కోడ్ భాషలో EARTHను YPWGUగా రాస్తే, అదే కోడ్ భాషలో HEARTHను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- ఎ) UYPWG బి) UWPYG సి) GYPWU డి) UYWPG

10. ఒక ప్రత్యేక భాషలో నలుపును ఎరుపు, ఎరుపును ఆకుపచ్చ, ఆకుపచ్చను నీలం, నీలాన్ని పసుపు, పసుపును తెలుపు, తెలుపును నలుపు అని పిలుస్తారు. ఐతే ఆ భాషలో పాలరంగును దేనితో సూచిస్తారు?

- ఎ) నలుపు బి) ఎరుపు సి) ఆకుపచ్చ డి) తెలుపు

11. కోడ్ భాషలో కండక్టర్ను కలెక్టర్, కలెక్టర్ను నటుడు, నటుణ్ణి వైద్యుడు, వైద్యుణ్ణి ఇంజనీర్, ఇంజనీర్ను ఉపాధ్యాయుడుగా పిలిస్తే, ఆ కోడ్ భాషలో వైద్యం చేసే వ్యక్తిని ఏమంటారు?

- ఎ) వైద్యుడు బి) కలెక్టర్ సి) నటుడు డి) ఇంజనీర్

12. ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో ka ra ma అంటే He is playingగా; sa ka ya అంటే she is singingగా; ba sa ma అంటే playing and singing అని అర్థం. ఐతే 'is' ను ఏ కోడ్తో సూచిస్తారు?

- ఎ) ka బి) ra సి) sa డి) ya

13. ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో sa ri ga అంటే Rose is beautifulగా; sa pa da ma అంటే Raju is good driverగా; pa sa ni si అంటే He is good boyగా, sa ga vi అంటే she is beautiful అని అర్థం. ఐతే good, rose పదాలను ఏ కోడ్లతో సూచిస్తారు?

- ఎ) pa, ri బి) pa, sa సి) ri, pa డి) da, si

14. ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో TRAINను 20-18-1-9-14గా రాస్తే అదే కోడ్ భాషలో TRUCKను ఎలా రాస్తారు?

- ఎ) 20-18-21-3-11 బి) 20-18-19-3-11
సి) 20-18-19-11-6 డి) 21-11-20-3-18

15. ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో SUPERను 20-23-19-9-23గా రాస్తే, అదే కోడ్ భాషలో WONDERను ఎలా రాస్తారు?

- ఎ) 24-18-17-8-10-20 బి) 24-17-17-8-10-24

సి) 20-17-18-10-8-24

డి) పైవేవీ కావు

16. ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో BOYని 42గా రాస్తే, అదే కోడ్ భాషలో GIRLను ఏ విధంగా రాస్తారు?

- ఎ) 34 బి) 43 సి) 44 డి) 46

17. కోడ్ భాషలో కన్నుని చేయి, చేయిని నోరు, నోటిని చెవి, చెవిని ముక్కు, ముక్కుని నాలుక అని అంటే మనిషి వినే అవయవం ఏది?

- ఎ) కన్ను బి) నోరు సి) ముక్కు డి) చెవి

18. కోడ్ భాషలో ఇసుక-గాలి, గాలి-పీఠభూమి, పీఠభూమి-బావి, బావి-ద్వీపం, దీపం- ఆకాశం అయితే మహిళలు నీరు తెచ్చేది ఎక్కడి నుంచి?

- ఎ) బావి బి) ద్వీపం సి) పీఠభూమి డి) గాలి

19. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో PALEని 2134 గానూ, EARTHని 41590 గానూ రాస్తే PEARL ని ఎలా రాస్తారు?

- ఎ) 29530 బి) 24153 సి) 24135 డి) 25430

20. ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో RIPPLE ని 613382 గానూ, LIFE ని 8192 గానూ రాస్తే PILLER ని ఎలా రాస్తారు?

- ఎ) 318268 బి) 618826 సి) 318286 డి) 316882

జవాబులు

- 1) ఎ 2) బి 3) సి 4) ఎ 5) ఎ 6) డి 7) ఎ
8) బి 9) ఎ 10) ఎ 11) డి 12) ఎ 13) ఎ 14) ఎ
15) బి 16) డి 17) సి 18) బి 19) బి 20) సి