

లెటర్ సిరీస్

లెటర్ సిరీస్‌లో అక్షరాల మధ్య వ్యత్యాసం స్వల్పంగా ఉంటే నేరుగా సమాధానం గుర్తించవచ్చు. కాని అక్షరాల మధ్య వ్యత్యాసం ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు, ఆ అక్షరాల స్థాన విలువలు రాయాలి. అది ఒక నంబర్ సిరీస్ అవుతుంది. దాని ఆధారంగా చివర వచ్చే నంబర్ కనుగొని దాని స్థాన విలువను బట్టి కావాల్సిన అక్షరాన్ని కనుక్కోవాలి.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A

- రివర్స్ ఆర్డర్‌లో అంటే Z నుంచి A వరకు స్థాన విలువలు గుర్తుంచుకోవాలి. వీటి కోసం పెద్దగా కష్టపడనవసరం లేదు. ఒక సులువైన చిట్కా ద్వారా వీటిని గుర్తుంచుకోవచ్చు. కాని ముందుగా మనకు A నుంచి Z వరకు స్థాన విలువలు తెలిసి ఉండాలి.
- ఏదైనా అక్షరం రివర్స్ ఆర్డర్‌లో స్థాన విలువ కావాలంటే 27 నుంచి మనకు కావాల్సిన అక్షరం స్థాన విలువను తీసివేయాలి.
- ఉదాహరణకు రివర్స్ ఆర్డర్‌లో 'L' స్థాన విలువ కావాలంటే 27 నుంచి L స్థాన విలువను తీసివేయాలి. $27 - 12 = 15$, కాబట్టి 15 అనేది L రివర్స్ ఆర్డర్‌లో స్థాన విలువ అవుతుంది.

రివర్స్ ఆర్డర్‌లో

$$Q \text{ స్థాన విలువ} = 27 - 17 = 10$$

$$T \text{ స్థాన విలువ} = 27 - 20 = 7$$

మోడల్ - 1

1. N, P, R, T, V, ———

పై సిరీస్‌లో ప్రతి అక్షరం తర్వాత ఒక అక్షరం మినహాయిస్తూ తర్వాత అక్షరాలు ఉన్నాయి. N తర్వాత 'O' మినహాయించి 'P' వస్తుంది. అదే విధంగా 'V' తర్వాత 'W' మినహాయించి 'X' రావాలి.

∴ సమాధానం 'X'

2. A, E, I, ———, U

ఇందులో ఇంగ్లీష్‌లోని అచ్చులు వరుసగా ఉన్నాయి. మధ్య ఖాళీలో 'O' రావాలి.

∴ సమాధానం 'O'.

3. W, V, T, S, Q, P, N, M, ———, ———

ఈ అక్షరాలను వాటి స్థాన విలువల ప్రకారం రాస్తే..... 23, 22, 20, 19, 17, 16, 14, 13, ———, ——— అనే నంబర్ సిరీస్ ఏర్పడింది. ఈ సిరీస్ క్రమంగా 1, 2, 1, 2, చొప్పున తగ్గుతుంది.

చివరిసారి 14 నుంచి 13కు '1' తగ్గింది. ఆ తర్వాత 2,1లు తగ్గాలి.

$$13 - 2 = 11$$

$$11 - 1 = 10$$

11వ అక్షరం K; 10వ అక్షరం J

∴ సమాధానం K, J

4. Z, X, V, T, R, -----, -----

పై సిరీస్ లో రివర్స్ ఆర్డర్ లో ఒకటి వదిలి మరొకటి వచ్చాయి. కాబట్టి తర్వాత P, Nలు రావాలి.

∴ సమాధానం P, N

5. AZ, CX, FU, -----

• ఈ సిరీస్ లోని అక్షరాలను వాటి స్థాన విలువల ప్రకారం రాస్తే

$$1, 26, 3, 24, 6, 21,$$

• ఇందులో మొదటి సిరీస్ లో 1, 3, 6, లు వరుసగా 2, 3 చొప్పున పెరిగాయి. తర్వాత '4' పెరగాలి. అంటే $6 + 4 = 10$ రావాలి.

• రెండో సిరీస్ లో 26, 24, 21లు వరుసగా 2, 3ల చొప్పున తగ్గాయి. తర్వాత '4' తగ్గాలి. అంటే $21 - 4 = 17$ రావాలి.

• అంటే తర్వాత ఖాళీలో వరుసగా 10వ, 17వ అక్షరాలైన ఒఖలు రావాలి.

∴ సమాధానం JQ

6. POQ, SRT, VUW, _____

• పై సిరీస్ లో ప్రతి సమూహంలో మూడు అక్షరాలు ఉన్నాయి. వీటిని స్థాన విలువల ప్రకారం రాస్తే 16, 15, 17 ; 19, 18, 20 ; 22, 21, 23, _____

• పై నంబర్ సిరీస్ లో ఈ గ్రూపుల్లోని మొదటి సంఖ్య 3 చొప్పున పెరిగింది. తర్వాత $22 + 3 = 25$ రావాలి. ప్రతి గ్రూపులోని రెండో, మూడో సంఖ్యలు వరుసగా -1, +2 చొప్పున మారాయి.

$$25 - 1 = 24 ; 24 + 2 = 26$$

• అంటే తర్వాత ఖాళీలో 25, 24, 26వ అక్షరాలైన YXZ రావాలి.

∴ సమాధానం "YXZ"

7. B, I, P, W, D, K, _____

అక్షరాలను స్థాన విలువల ప్రకారం రాస్తే

$$2, 9, 16, 23, 4, 11, _____$$

సిరీస్ ప్రతి సందర్భంలో '7' చొప్పున పెరిగింది.

$2 + 7 = 9$ ఇదే విధంగా $23 + 7 = 30$ అవుతుంది.

కాని ఇంగ్లీష్ లో 26 అక్షరాలు మాత్రమే ఉన్నాయి. 26 కంటే పెద్ద సంఖ్య వస్తే ఆ సంఖ్య నుంచి 26ను తీసివేయాలి.

ఇక్కడ $30 - 26 = 4$.

4వ అక్షరం 'D' $4 + 7 = 11$

చివరి అక్షరం $11 + 7 = 18$ వ అక్షరం 'R' రావాలి.

∴ సమాధానం 'R'

8. **G, I, J, J, L, M, M, O, P, P, —**

పై లెటర్ సిరీస్ ను సంబర్ సిరీస్ లోకి మారిస్తే 7, 9, 10, 10, 12, 13, 13, 15, 16, 16, —

పై సిరీస్ 2, 1, 0, 2, 1, 0, చొప్పున పెరుగుతుంది. ఇప్పుడు 2 పెరగాలి $16 + 2 = 18$ వ అక్షరం "R" రావాలి.

∴ సమాధానం "R"

9. **A, F, K, —**

పై సిరీస్ క్రమంగా 5 స్థానాలు ముందుకు జరిగింది. K స్థాన విలువ 11 కాబట్టి

$11 + 5 = 16$

16వ అక్షరం "P"

మోడల్ - 2

లెటర్ సిరీస్ లో మరో విభాగం చిన్న అక్షరాలు (a, b, c,.... z). ఒక క్రమమైన పద్ధతిలో వస్తూ మధ్యలో కొన్ని ఖాళీలు ఇస్తారు. ఆ అక్షరాల మధ్య సంబంధాన్ని కనుక్కొని దాని ఆధారంగా ఖాళీలో రావాల్సిన అక్షరాలను గుర్తించాలి.

ఇందులో ముఖ్యంగా అక్షరాలు పునరావృత పద్ధతిలో వచ్చే అవకాశం ఉంది. అంటే కనీసం రెండు అక్షరాల నుంచి గరిష్ఠంగా ఆరు అక్షరాల సమూహం వరకు అదే వరుస క్రమంలో పునరావృతం అవుతూ ఉంటాయి. ఈ సిరీస్ మధ్యలో కొన్ని అక్షరాలను మినహాయిస్తూ వాటిని కనుక్కోమంటారు.

ఇలాంటి ప్రశ్నలకు ముందుగా ఆ సిరీస్ రెండు అక్షరాల పునరావృత పద్ధతి అనుకుంటే, దాన్ని ప్రతి రెండు అక్షరాలను ఒక భాగంగా ఊహించుకోవాలి. ఆ విధంగా చేసిన తర్వాత ప్రతి గ్రూప్ లో మొదటి అక్షరం ఒకటే ఉండాలి లేదా ఖాళీగా ఉండాలి. అలాగే రెండో అక్షరాన్ని పరిశీలించాలి. ఇక్కడ ఖాళీగా ఉన్న స్థానాలను ఆయా అక్షరాలతో పూరించాలి. ఒకవేళ ఆ విధంగా లేకుంటే మూడక్షరాల సమూహం, నాలుగు, ఐదు, ఆరు, అక్షరాలు ఊహించుకొని మొదటి అక్షరం మొదలుకొని చివరి అక్షరం వరకు పరిశీలించాలి. ఆయా స్థానాల్లో అవే అక్షరాలు ఉండాలి లేదా ఖాళీ ఉండాలి. దీని ఆధారంగా ఖాళీలున్నచోట ఏ అక్షరాలు వస్తాయో సులభంగా కనుక్కోవచ్చు.

1. **_bc_bca_ _a_cab_ab_**

పె ప్రశ్న గమనిస్తే abc అనే మూడక్షరాలు పలుమార్లు పునరావృతం అయినట్లు తెలుస్తుంది.

abc / abc / abc / abc / abc / abc

సమాధానం: aabcbcc

2. __aba__ba_ab

పై ప్రశ్నను గమనిస్తే ab అక్షరాలు అనేకసార్లు పునరావృతం అయినట్లు తెలుస్తుంది.

ab / ab / ab / ab / ab / ab

సమాధానం: abbab

3. a_bbc_aab_cca_bbcc

పై ప్రశ్నను గమనిస్తే aabbcc అనే అక్షరాలు పలుమార్లు పునరావృతం అయినట్లు తెలుస్తుంది.

aabbcc / aabbcc / aabbcc

సమాధానం: (a) acba

4. b__d bac__acd__ac__ba__

పై ప్రశ్నను గమనిస్తే bacd అనే నాలుగక్షరాలు పలుమార్లు పునరావృతం అయినట్లు తెలుస్తుంది.

bacd / bacd / bacd / bacd / bacd

సమాధానం: acdbbdc

5. __abb__bb_a_bbab__ba

పై సిరీస్ లో babb అక్షరాలు పలుమార్లు పునరావృతమైనాయి.

babb / babb / babb / babb / ba

సమాధానం: bbabbb

6. ab__cac__b

పై సిరీస్ లో abc అక్షరాలు చక్రీయ పద్ధతిలో అనగా abc, bca, cabలుగా వచ్చాయి.

abc / bca / cab

సమాధానం: cba

మోడల్ - 3

1. కింది అక్షర క్రమంలో ఎడమ నుంచి 11వ అక్షరానికి కుడివైపున ఉన్న 5వ అక్షరం ఏది?

A B C D E F G H I J **K** L M N O **P** Q R S T U V W X Y Z

ఎడమ

ఎడమ వైపు నుంచి 11వ అక్షరం అంటే K. దానికి కుడివైపు 5వ అక్షరం P అవుతుంది

అభ్యాసం

1. DIL, GLO, JOR, _____

- a) XAD b) GJM c) MRU d) PSV

3. A, D, H, M, _____, _____

- a) O, T b) N, S c) S, Z d) U, Y

4. D, J, P, V, B, H, _____

- a) N b) Q c) K d) S

5. C, G, L, R, _____

- a) U b) S c) Y d) Z

6. MN, LO, KP, _____

- a) RS) JQ c) IJ d) QR

7. BAT, DCV, FEX, _____

- a) HGI b) HGZ c) HIJ d) HGY

8. abc_d_bc_d_b_cda

- a) bacde b) cdabe c) dacab d) decdb

9. ba_b_aab_a_b

- a) abaa b) abba c) baab d) babb

10. mnonopq opqrs _____

- a) mnopq b) oqrst c) pqrst d) qrstu

11. SCD, TEF, UGH, _____, WKL

- a) CMN b) UJI c) VIJ d) IJT

12. ELFA, GLHA, ILJA, _____, MLNA

- a) OLPA b) KLMA c) LLMA d) KLLA

13. BCB, DED, FGF, HIH, _____

- a) JKJ b) HJH c) IJI d) JHJ

14. QAR, RAS, SAT, TAU, _____

- a) UAV b) UAT c) TAS d) TAT

15. CMM, EOO, GQQ, _____, KUU

- a) GRR b) GSS c) ISS d) ITT

ಜವಾಬುಲು

1. c 2.a 3.c 4. a 5.c 6.b 7.b
8. c 9.b 10.c 11. c 12. d 13. a 14. a
15. c

www.sakshieducation.com