

# మెంటల్ ఎబిలిటీ

## ఆంగ్ల అక్షరాల తార్కిక క్రమపరీక్ష

వివిధ పోటీ పరీక్షల్లో విశ్లేషణా సామర్థ్యం (Analytical Ability) విభాగానికి చెందిన లాజికల్ ఆల్ఫాబెట్ టెస్ట్ అనే అంశం నుంచి ప్రశ్నలు అడుగుతారు. ఆంగ్ల అక్షరమాలపై అవగాహనతోపాటు వివిధ రకాల సమస్యలను విస్తృతంగా సాధన చేయడం వల్ల ఈ అంశం నుంచి వచ్చే ప్రశ్నలకు సులువుగా సమాధానాలు సాధించవచ్చు.

ఆంగ్ల అక్షరాలు (English Alphabets) మొత్తం 26. వీటిని కింది విధంగా వర్గీకరించవచ్చు.

పెద్ద అక్షరాలు (Capital letters): 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.

చిన్న అక్షరాలు (Small letters): 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.

అచ్చులు (Vowles): A, E, I, O, U. మొత్తం 5.

హల్లులు (Consonants): B, C, D, F, G, H, J, K, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X, Y, Z. మొత్తం 21.

మొదటి సగం: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M. మొత్తం 13.

రెండో సగం: N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z. మొత్తం 13.

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం: 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.

వ్యతిరేక క్రమం: 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

వ్యతిరేక అక్షరాలు (Opposite Words)

A → Z (AZ)

B → Y (BY)

C → X (CX)

D → W (DW)

E → V (EV)

F → U (FU)

G → T (GT)

H → S (HS)

I → R (IR)

J → Q (JQ)

K → P (KP)

L → O (LO)

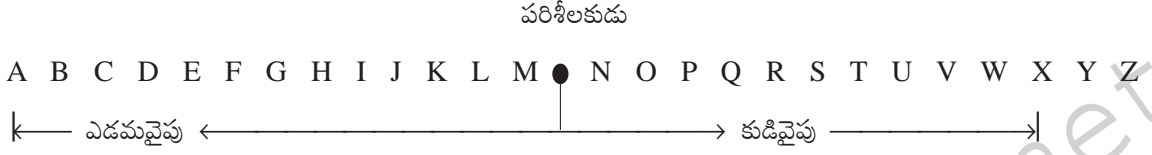
M → N (MN)

స్థానాలు: 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

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

26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

★ అక్షరం ఎడమ, కుడి స్థానాలను గుర్తించడం.

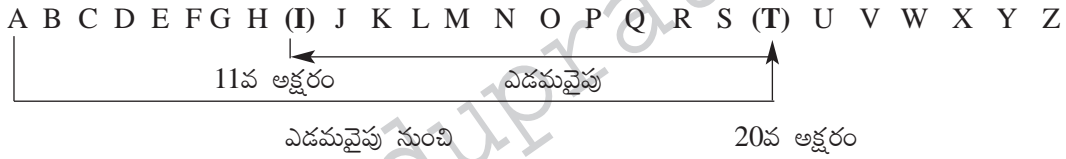


### మాదిరి ప్రశ్నలు

1. ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో ఎడమవైపు నుంచి 20 వ అక్షరానికి, ఎడమవైపు ఉన్న 11వ అక్షరం ఏది?

- a) D                                      b) J                                      c) K                                      d) I

వివరణ: 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



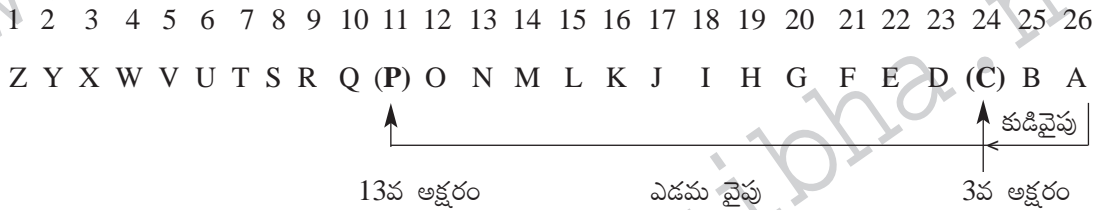
సంక్షిప్త పద్ధతి:  $20 - 11 = 9$ , ఎడమవైపు నుంచి 9 వ అక్షరం - I

జవాబు: d

2. వ్యతిరేక ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో కుడివైపు నుంచి 3వ అక్షరానికి ఎడమవైపు నుంచి 13వ అక్షరం ఏది?

- a) P                                      b) N                                      c) R                                      d) Q

వివరణ: వ్యతిరేక క్రమంలో ఆంగ్ల అక్షరాలు



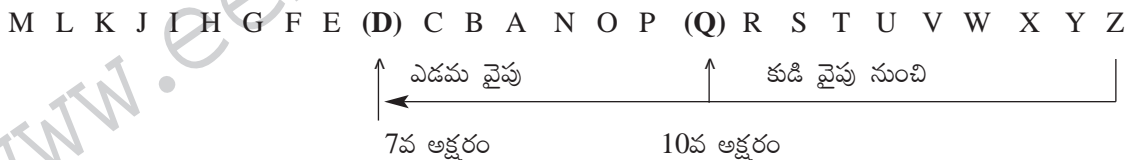
సంక్షిప్త పద్ధతి:  $13 + 3 = 16$ , కుడి వైపు నుంచి 16 వ అక్షరం = P

జవాబు: a

3. ఆంగ్ల అక్షరమాలలో మొదటి సగాన్ని వ్యతిరేక క్రమంలో, రెండో సగాన్ని యథాతథంగా ఉంచితే, కుడి నుంచి 10వ అక్షరానికి ఎడమ వైపు ఉండే 7వ అక్షరం ఏది?

- a) C                                      b) E                                      c) D                                      d) J

వివరణ: 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



సంక్షిప్త పద్ధతి:  $10 + 7 = 17$  కుడి వైపు నుంచి 17వ అక్షరం = D

జవాబు: c

4. 'CADMP' అనే పదంలోని అక్షరాలను, ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో రాస్తే, వాటి పూర్వ స్థానాల్లో యథాతథంగా ఉండే అక్షరాలు ఎన్ని?

- a) 1    b) 2    c) 3    d) 4

వివరణ: ఇచ్చిన పదం: C A D M P

కొత్త పదం: A C D M P

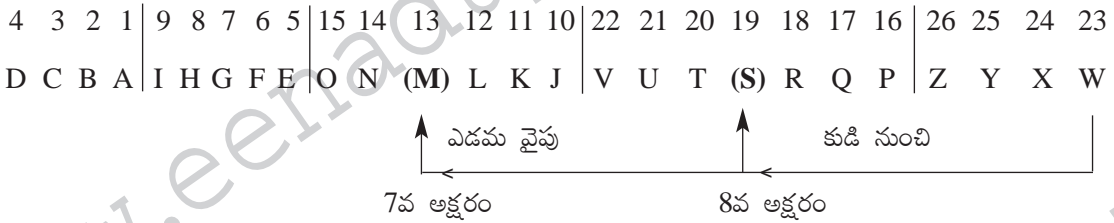
'D - M - P' అనే 3 అక్షరాలు యథాతథంగా ఉంటాయి.

జవాబు: c

5. ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో మొదటి నాలుగు అక్షరాలను వ్యతిరేక క్రమంలో రాసి, తర్వాత 5 అక్షరాలను వ్యతిరేక క్రమంలో రాసి, మళ్ళీ 6 అక్షరాలను వ్యతిరేక క్రమంలో రాసి, తర్వాత 7 అక్షరాలను వ్యతిరేక క్రమంలో రాసి, చివరిగా మిగిలిన అక్షరాలన్నీ వ్యతిరేక క్రమంలో రాసిన తర్వాత కుడి నుంచి 8వ అక్షరానికి ఎడమ వైపు ఉండే 7వ అక్షరం ఏది?

- a) N    b) O    c) L    d) M

వివరణ: దత్తాంశానికి అనుగుణంగా,

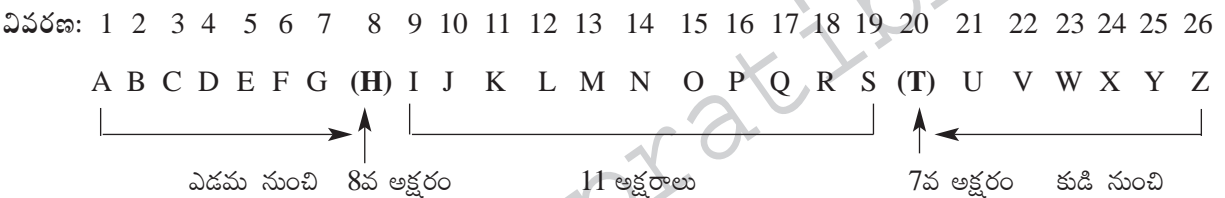


∴ కుడి నుంచి 8వ అక్షరానికి, ఎడమ వైపు 7వ అక్షరం = M

జవాబు: d

6. ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో కుడి నుంచి 7వ అక్షరానికి, ఎడమ నుంచి 8వ అక్షరానికి మధ్య ఉన్న అక్షరాలు ఎన్ని?

- a) 8    b) 7    c) 11    d) 9

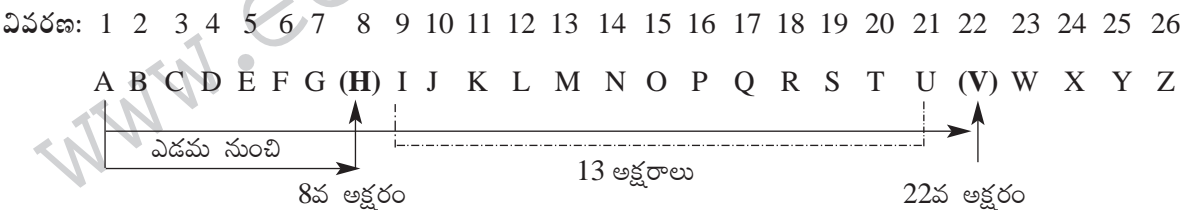


సంక్షిప్త పద్ధతి: కావలసిన అక్షరాల సంఖ్య = 26 - (8 + 7) = 26 - 15 = 11

జవాబు: c

7. ఆంగ్ల అక్షరమాలలో ఎడమ నుంచి 8వ, 22వ అక్షరాలకు మధ్య ఉన్న ఆంగ్ల అక్షరాల సంఖ్య ఎంత?

- a) 11    b) 12    c) 13    d) 15



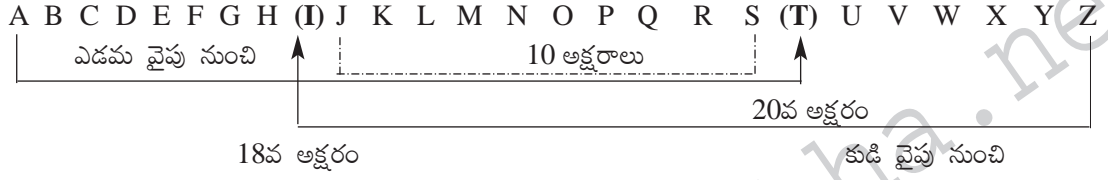
సంక్షిప్త పద్ధతి: ఎడమ నుంచి 22వ అక్షరం = (27 - 22) 5వ అక్షరం కుడి నుంచి కాబట్టి, కావలసిన అక్షరాల సంఖ్య = 26 - (8 + 5) = 26 - 13 = 13

జవాబు: c

8. ఆంగ్ల అక్షరమాలలో ఎడమ నుంచి 20వ అక్షరానికి, కుడి నుంచి 18వ అక్షరానికి మధ్య ఉన్న ఆంగ్ల అక్షరాలు ఎన్ని?

- a) 6                      b) 15                      c) 10                      d) 12

వివరణ: 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



సంక్షిప్త పద్ధతి: కుడి నుంచి 18వ అక్షరం = ఎడమ నుంచి  $(27 - 18) = 9$ వ అక్షరం

ఎడమ నుంచి 20వ అక్షరం = కుడి నుంచి  $(27 - 20) = 7$ వ అక్షరం

ఇప్పుడు ఎడమ నుంచి 9వ అక్షరం, కుడి నుంచి 7వ అక్షరాల మధ్య అక్షరాల సంఖ్యను కనుక్కోవాలి.

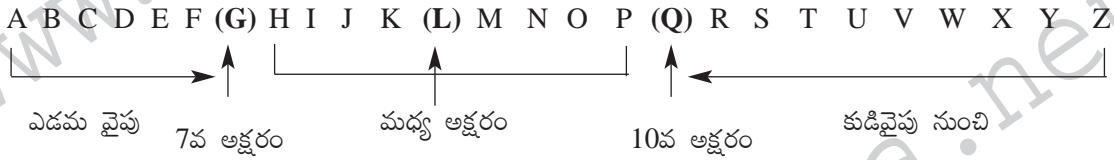
∴ కావలసిన అక్షరాల సంఖ్య =  $26 - (9 + 7) = 26 - 16 = 10$

జవాబు: c

9. ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎడమ వైపు నుంచి 7వ అక్షరానికి, కుడి వైపు నుంచి 10వ అక్షరానికి మధ్యలో ఉన్న అక్షరాలకు మధ్య ఉన్న అక్షరం ఏది?

- a) P                      b) M                      c) Q                      d) L

వివరణ: 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



సంక్షిప్త పద్ధతి: కుడి నుంచి 10వ అక్షరం = ఎడమ నుంచి  $(27 - 10) = 17$ వ అక్షరం

∴ మధ్య అక్షరం =  $\frac{17 + 7}{2} = \frac{24}{2} = 12$

∴ ఎడమ నుంచి 12వ అక్షరం 'L' మధ్య అక్షరం అవుతుంది.

జవాబు: d

రచయిత: జె.వి.ఎస్. రావు