

మొదటి 5 బేసి సహజ సంఖ్యల అంకమధ్యమం?

1. దత్తాంశంలో గరిష్ట మరియు కనిష్ట విలువల భేదం? (AP TET - 2017)
 - 1) పౌనఃపున్యం 2) తరగతి అంతరం
 - 3) వ్యాప్తి 4) బాహుళ్యం
2. 64, 82, 19, 12, 3, 48, 54 విలువల యొక్క వ్యాప్తి. (AP TET - 2018)
 - 1) 82 2) 79 3) 74 4) 3
3. ఒక పౌనఃపున్యం విభజనంలో ఒక తరగతి మధ్య విలువ 10 మరియు తరగతి అంతరం 6 అయిన ఆ తరగతి యొక్క దిగువ అవధి (AP DSC - 2019)
 - 1) 6 2) 7 3) 8 4) 13
4. 11-20, 21-30 తరగతుల ఎగువ హద్దులు వరుసగా (AP TET - 2018)
 - 1) 10.5, 20.5 2) 11, 21
 - 3) 20, 30 4) 20.5, 30.5
5. 1-10, 11-20 తరగతులలో 1-10 తరగతి యొక్క ఎగువ హద్దు (AP TET - 2018)
 - 1) 9.5 2) 10 3) 10.5 4) 9
6. కమ్మీరేఖాచిత్రంలో దత్తాంశ విలువలు క్రింది విధంగా సూచించబడతాయి.
 - 1) వృత్తములు 2) త్రిభుజములు
 - 3) చతురస్రాలు 4) దీర్ఘచతురస్రాలు
7. కమ్మీరేఖాచిత్రం నిర్మాణంలో ఈ క్రింది విషయం పరిగణనలోకి తీసుకోబడదు.
 - 1) అధారరేఖ 2) కమ్మీవైశాల్యం
 - 3) వెడల్పు 4) ఎత్తు
8. ఒక కమ్మీరేఖా చిత్రం 1 సెం.మీ. = 10 యూనిట్లు స్కేలును గీయబడినది. ఒక కమ్మీ 52 యూనిట్ల రాశిని సూచించాలన్న ఆ కమ్మీని గీయవలసిన పొడవు (సెం.మీ.లలో) (AP TET - 2014)
 - 1) 10.4 2) 3.2 3) 6.2 4) 5.2
9. ఒక విద్యార్థికి తెలుగులో 40%, గణితంలో 70%, విజ్ఞాన శాస్త్రంలో 50% మరియు సాంఘిక శాస్త్రంలో 20% మార్కులు వచ్చాయి. ఈ దత్తాంశాన్ని చూపు వృత్తరేఖా చిత్రంలో విజ్ఞాన శాస్త్రంకు సంబంధించి సెక్టరు కోణం కొలత (AP DSC - 2008)
 - 1) 140° 2) 40°
 - 3) 70° 4) 100°
10. 'పై' (Pie) చిత్రంలో కేంద్రీయ కోణాల మొత్తం (AP TET - 2018)
 - 1) 180° 2) 90° 3) 270° 4) 360°
11. ఒక వృత్తి నెల జీతం రూ. 15000. అతను ఆహారం మరియు అద్దె నిమిత్తం ఖర్చు చేసిన భాగాన్ని వృత్తరేఖా చిత్రంలో కేంద్రం వద్ద చేసే కోణం 60° గా చూపించిన అతను ఆహారం మరియు అద్దె నిమిత్తం ఖర్చు చేసినది (రూ.లలో) (AP TET - 2018)
 - 1) 2500 2) 5000 3) 6000 4) 9000
12. ఒక పాఠశాలలో 35% మంది విద్యార్థులు పాఠశాలకు సైకిళ్ళపై వచ్చిన దానిని వృత్తరేఖా చిత్రంలో చూపే సెక్టరు కేంద్రం వద్ద చేసే కోణం (AP DSC - 2019)
 - 1) 108° 2) 115° 3) 126° 4) 135°
13. ప్రముఖ బ్రాండ్ టూత్ పేస్ట్ కొనుటలో 40% మంది ఆసక్తి చూపుతున్నట్లు సర్వేల ద్వారా సమాచారం సేకరించారు. ఈ సమాచారాన్ని వృత్తరేఖా చిత్రంలో చూపినపుడు సెక్టరు కేంద్రం వద్ద చేసే కోణం (డిగ్రీలలో) (AP DSC - 2019)
 - 1) 40° 2) 120° 3) 144° 4) 150°



14. ఒక వృత్తి నెల జీతం రూ. 25000 మరియు అతని రవాణాకు అయ్యే ఖర్చు రూ. 2500 లు. అయిన వృత్త రేఖాచిత్రంలో రవాణా ఖర్చులను చూపే సెక్టరు $\angle + \theta$ కి $e < \theta < \pi$ (AP DSC - 2019)
 - 1) 10° 2) 30° 3) 36° 4) 45°
15. దత్తాంశం యొక్క రెండు పరిశీలనలను ప్రకృప్తకృత సూచించే చిత్రం (AP TET - 2018)
 - 1) పటచిత్రం 2) సోపానచిత్రం
 - 3) వృత్తరేఖా చిత్రం 4) రెండు వరుసల కమ్మీచిత్రం
16. సోపాన చిత్రంలో దీర్ఘచతురస్రపొడవును సూచించేది (AP TET - 2018)
 - 1) తరగతి వెడల్పు 2) తరగతి ఎగువ అవధి
 - 3) తరగతి దిగువ అవధి 4) తరగతి పౌనఃపున్యం
17. కమ్మీరేఖాచిత్రాలలో కమ్మీలు (AP TET - 2018)
 - 1) ఒక పొడవు కలిగి ఉంటాయి
 - 2) ఒకే వెడల్పు కలిగి ఉంటాయి
 - 3) ఒకే వైశాల్యం కలిగి ఉంటాయి
 - 4) ఒకే చుట్టుకొలత కలిగి ఉంటాయి
18. ఒక కమ్మీరేఖా చిత్రంలో 1 సెం.మీ. = 5 యూనిట్లుగా స్కేలు సూచించబడినది. కమ్మీ పొడవు 4.3 సెం.మీ. అయిన కమ్మీ సూచించే రాశి విలువ (యూనిట్లలో) (AP TET - 2018)
 - 1) 2.15 2) 5 3) 21.5 4) 215
19. మొదటి 100 సహజ సంఖ్యల అంకమధ్యమం (AP TET - 2018)
 - 1) 5.5 2) 5.05 3) 51.5 4) 50.5
20. మొదటి 5 ప్రధాన సంఖ్యల సరాసరి (AP TET - 2018)
 - 1) 3 2) 4.4 3) 5 4) 5.6
21. మొదటి 10 ప్రధాన సంఖ్యల సగటు (AP DSC - 2019)
 - 1) 12.9 2) 12 3) 13 4) 15
22. మొదటి 99 సహజసంఖ్యల సగటు (AP DSC - 2019)
 - 1) 50 2) 49.5 3) 51 4) 49
23. మొదటి n సహజ సంఖ్యల అంకమధ్యమం (AP DSC - 2019)
 - 1) $\frac{n+1}{2}$ 2) $\frac{n(n-1)}{2}$
 - 3) $\frac{n(n+1)}{2}$ 4) n^2
24. మొదటి 5 బేసి సహజ సంఖ్యల అంకమధ్యమం (AP DSC - 2019)
 - 1) 5 2) 10 3) 19 4) 20
25. మొదటి 6 సంయుక్త సంఖ్యల సగటు (AP TET - 2016)
 - 1) $8\frac{5}{6}$ 2) 9 3) 8 4) $8\frac{1}{6}$

26. నాలుగు వరుస సరిసంఖ్యల సగటు 27. వాటిలో పెద్ద సంఖ్య (AP DSC - 2017)
 - 1) 26 2) 28 3) 30 4) 32
27. ఒక దత్తాంశంలోని 9 రాశుల సగటు 45 అని లెక్కించబడింది. అట్లు చేయుటలో ఒక రాశి 24ను 42గా పొరపాటుగా లెక్కించిన 9 రాశుల అసలు సగటు (AP TET - 2018)
 - 1) 43 2) 34 3) 53 4) 44
28. 8 రాశుల అంకమధ్యమం 42గా లెక్కించబడింది. కానీ అలా లెక్కించుటలో 67ను 27గా పొరపాటుగా తీసుకున్నారు. అయిన సరైన అంకగణిత మధ్యమం (AP DSC - 2019)
 - 1) 46 2) 40 3) 45 4) 47
29. 8 పరిశీలనల అంకమధ్యమం లెక్కించుటలో 42కు బదులు 24గా పొరపాటున చేయగా విలువ 38గా వచ్చిన సరైన అంకమధ్యమం (AP DSC - 2019)
 - 1) 39 2) 40.25 3) 41.5 4) 41.75
30. ఒక దత్తాంశంలోని పది రాశులలో కనిష్ట విలువ 20 మరియు గరిష్ట విలువ 35 అయిన పై పరిశీలనలో సగటుగా ఉండగలనది (AP TET - 2018)
 - 1) 15 2) 20 3) 25 4) 35
31. ఒక తరగతిలో నలుగురు బాలుర మొత్తం మార్కులు 262, ముగ్గురు బాలుర మొత్తం మార్కులు 175, అయిన మొత్తం విద్యార్థుల సరాసరి మార్కులు (AP TET - 2018)
 - 1) 65 2) 75 3) 56 4) 57
32. 40, 50, 99, 68, 98, 60, 94 ల మధ్యగతం (AP TET - 2017)
 - 1) 99 2) 68 3) 60 4) 40
33. 49, 48, 15, 20, 28, 17, 15, 110 ల మధ్యగతం (AP TET - 2018)
 - 1) 20 2) 28 3) 17 4) 24
34. మొదటి ఆరు ప్రధాన సంఖ్యల మధ్యగతం (AP TET - 2018)
 - 1) 6 2) 5 3) 7 4) 3
35. 63, 52, 15, 20, 28, 27, 44 సంఖ్యల మధ్యగతం (AP TET - 2018)
 - 1) 27.5 2) 28 3) 44 4) 20
36. ఆరోహణ క్రమంలో ఉన్న రాశులు 11, 12, 14, 18, $x+2$, 20, 22, 25, 61 ల మధ్యగతం 19 అయిన x విలువ (AP TET - 2018)
 - 1) 18 2) 17 3) 20 4) 21
37. $x, 2x, 4x$ ల యొక్క మధ్యగతం 12. అయిన దత్తాంశం యొక్క అంకమధ్యమం (AP TET - 2018)
 - 1) 6 2) 12 3) 14 4) 24
38. మొదటి 10 ప్రధాన సంఖ్యల మధ్యగతం (AP TET - 2018)
 - 1) 7 2) 13 3) 17 4) 12
39. 24, 29, 34, 38, x ల మధ్యగతం 29 అయిన x విలువ (AP TET - 2018)
 - 1) 29 కన్నా ఎక్కువ 2) 38 కన్నా ఎక్కువ
 - 3) 29 కన్నా తక్కువ 4) 29, 34 మధ్య ఉంటుంది
40. ఒక నగరంలో వివిధ పార్కులలో ఉన్న చెట్ల సంఖ్య వరుసగా 33, 38, 48, 33, 34, 34, మరియు 24 అయిన బాహుళ్యం (AP TET - 2018)

40. ఒక నగరంలో వివిధ పార్కులలో ఉన్న చెట్ల సంఖ్య వరుసగా 33, 38, 48, 33, 34, 34, మరియు 24 అయిన బాహుళ్యం (AP TET - 2018)
 - 1) 24 2) 34 3) 33 4) 48
41. 3, 5, 4, 5, 4, 3 దత్తాంశం యొక్క బాహుళ్యం (AP TET - 2018)
 - 1) 3 2) 5 3) 4
 - 4) బాహుళ్యం లేదు
42. 16, 13, 8, 12, 19, 17, 12, 16, x, 19 అనే దత్తాంశం యొక్క బాహుళ్యం 12 అయిన x విలువ (AP TET - 2018)
 - 1) 19 2) 16 3) 12 4) 8
43. 8, 15, 7, 7, 9, 2, 9 మరియు x యొక్క బాహుళ్యం 9 అయిన x విలువ (AP TET - 2018)
 - 1) 7 2) 8 3) 15 4) 9
44. ఒక పాఠశాలలో బాలుల సరాసరి మార్కులు 25. బాలికలు సరాసరి మార్కులు 35 అయిన ఆ తరగతి సరాసరి మార్కులు ఎంత ?
 - 1) 30 2) 45
 - 3) 60 4) కనుగొనలేదు
45. 12 రాశుల సగటు 45. వాటిలో ఒకరాశి 26కు బదులుగా 62గా లెక్కించారు. అయిన హాజరైన సగటు ఎంత ?
 - 1) 42 2) 45 3) 44 4) 48
46. ఒక తరగతిలో 4గురు విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 16. మరో 5 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 25 అయిన మొత్తం 9మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు ఎంత ?
 - 1) 20 2) 21 3) 22 4) 24
47. ఒక దత్తాంశంలోని 'n' అంశాల సగటు 5. ఆ దత్తాంశంలోని ప్రతి అంశమును 2వే గుణించి 1 తగ్గించగా ఏర్పడే నూతన దత్తాంశ సగటు ఎంత ?
 - 1) 2n 2) 2n+1 3) 2n-1 4) 9
48. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ఈ దేటాకు బాహుళ్యమును కనుగొనండి?
 - 1) 1 2) 3 3) 4 4) లేదు
49. 1 నుండి 100 వరకు సహజ సంఖ్యలు వేయడంలో వ్రాసిన అన్ని అంకెల బాహుళ్యం ఎంత ?
 - 1) 1 2) 2 3) 4 4) 11
50. ఒక దత్తాంశమునకు అంకమధ్యమం = 8, మధ్యగతము = 8 అయిన బాహుళ్యం = ?
 - 1) 2 2) 4 3) 16 4) 8

KEY				
1.3	2.3	3.2	4.4	5.3
6.4	7.3	8.4	9.4	10.4
11.1	12.3	13.3	14.3	15.4
16.4	17.2	18.3	19.4	20.4
21.1	22.1	23.1	24.1	25.4
26.3	27.1	28.4	29.2	30.3
31.3	32.2	33.4	34.1	35.2
36.2	37.3	38.4	39.3	40.3
41.4	42.3	43.4	44.	45.2
46.2	47.4	48.4	49.1	50.4

బీవీ రమణ
రైటర్, ఐఆర్ఎస్ డి.ఎల్.
వికారాబాద్

