నమస్తే తెలంగాణ
నిపుణ
Guide to Excellence
www.nipuna.ntnews.com,
www.facebook.com/ntnipuna

మల్లేశం

స్విట్జర్లాండ్‌లోని జెనీవాలో జూన్ 2 నుంచి 13 వరకు నిర్వహించే 113వ అంతర్జాతీయ కార్మిక సదస్సులో పాల్గొనేందుకు తెలంగాణ రాష్ట్రానికి చెందిన బీఎంఎస్ అఖిల భారత ఉపాధ్యక్షుడు మల్లేశాన్ని ఎంపిక చేశారు.

టెలికమ్యూనికేషన్ డే: ఏటా మే 17న ప్రపంచ టెలికమ్యూనికేషన్ డే గా నిర్వహిస్తారు. ఈ ఏడాది థీమ్ 'కాల్ ఫర్ జండర్ ఈక్వాలిటీ ఇన్ డిజిటల్ ట్రాన్స్‌ఫర్మేషన్'.

nipuna
Every Wednesday Free Supplement
07.
28 మే 2025
పేజీలు 8

మొదటి 5 బేసి సహజ సంఖ్యల అంకమధ్యమం?

టెట్ ప్రత్యేకం మ్యాథ్స్

1. దత్తాంశంలో గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ విలువల భేదం? (AP TET - 2017)
   1) పౌనఃపుణ్యం 2) తరగతి అంతరం
   3) వ్యాప్తి 4) బాహుళకం
2. 64, 82, 19, 12, 3, 48, 54 విలువల యొక్క వ్యాప్తి. (AP TET - 2018)
   1) 62 2) 79 3) 74 4) 3
3. ఒక పౌనఃపుణ్య విభాజనంలో ఒక తరగతి మధ్య విలువ 10 మరియు తరగతి అంతరం 6 అయిన ఆ తరగతి యొక్క దిగువ అవధి (AP DSC - 2018)
   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) వృత్తఖండములు 2) త్రిభుజములు
   3) సమచతురస్రాలు 4) దీర్ఘచతురస్రాలు
7. కమ్మీ రేఖాచిత్రం నిర్మాణంలో ఈ క్రింది విషయం పరిగణనలోకి తీసుకోబడదు.
   1) ఆధారరేఖ 2) కమ్మీల మధ్యదూరం
   3) వెడల్పు 4) ఎత్తు
8. ఒక కమ్మీ రేఖా చిత్రం 1 సెం.మీ. = 10 యూనిట్లు స్కేలుగా గీయబడినది. ఒక కమ్మీ 52 యూనిట్ల రాశిని సూచించాలన్న ఆ కమ్మీని గీయవలసిన పొడవు (సెం.మీ.లలో) (AP TET - 2014)
   1) 10.4 2) 1.2 3) 6.2 4) 5.2
9. ఒక విద్యార్థికి తెలుగులో 40%, గణితంలో 70%, విజ్ఞాన శాస్త్రంలో 50% మరియు సాంఘిక శాస్త్రంలో 20% మార్కులు వచ్చాయి. ఈ దత్తాంశాన్ని చూపే వృత్తరేఖా చిత్రంలో విజ్ఞాన శాస్త్రానికి 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 వ్యక్తి నెల జీతం రూ. 15000. అతడు ఆహారం మరియు ఇంటి నిమిత్తం ఖర్చు చేసిన భాగాన్ని వృత్తరేఖా చిత్రంలో కేంద్రం వద్ద చేసే కోణం 60° గా చూపించిన అతడు ఆహారం మరియు ఇంటి నిమిత్తం ఖర్చు చేసినది (రూ.లలో) (AP TET - 2018)
    1) 2500 2) 5000 3) 6000 4) 9000
12. ఒక పాఠశాలలో 35% మంది విద్యార్థులు పాఠశాలకు సైకిళ్ళపై వస్తారు. దీనిని వృత్తరేఖా చిత్రంలో చూపే సెక్టారు కేంద్రం వద్ద చేసే కోణం (AP DSC - 2019)
    1) 108° 2) 118° 3) 123° 4) 136°
13. ప్రముఖ బ్రాండ్ టూత్‌పేస్ట్ కొనటంలో 40% మంది ఆసక్తి చూపుతున్నట్లు సర్వే 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 వ్యక్తి నెల జీతం రూ.25000 మరియు అతని దుకాణారు అద్దె ఖర్చు రూ. 2500 లు. అయిన వృత్త రేఖాచిత్రంలో దుకాణ ఖర్చులను చూపే సెక్టరు [illegible] (AP DSC - 2019)
    1) 10° 2) 30° 3) 36° 4) 45°
15. దత్తాంశం యొక్క రెండు పరిశీలనలను ప్రత్యక్షంగా సూచించే చిత్రం (AP TET - 2018)
    1) పటచిత్రం 2) సోపానచిత్రం
    3) వృత్తరేఖా చిత్రం 4) రెండు వరుసల కమ్మీచిత్రం
16. సోపాన చిత్రంలో దీర్ఘచతురస్రాకార పొడవును సూచించేది (AP TET - 2018)
    1) తరగతి వెడల్పు 3) తరగతి ఎగువ అవధి
    3) తరగతి దిగువ అవధి 4) తరగతి పౌనఃపుణ్యం
17. కమ్మీ రేఖాచిత్రాలలో కమ్మీలు (AP TET - 2018)
    1) ఒకే పొడవు కలిగి ఉంటాయి
    2) ఒకే వెడల్పు కలిగి ఉంటాయి
    3) ఒకే వైశాల్యం కలిగి ఉంటాయి
    4) ఒకే చుట్టుకొలత కలిగి ఉంటాయి
18. ఒక కమ్మీ రేఖా 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 - 2018)
    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) 38 2) 40.25 3) 41.5 4) 41.75
30. ఒక దత్తాంశంలోని పది రాశులలో కనిష్ఠ విలువ 20 మరియు గరిష్ఠ విలువ 35 అయిన పై పరిశీలనలో సగటు ఉండదగినది (AP TET - 2018)
    1) 15 2) 20 3) 25 4) 35
31. ఒక తరగతిలో నలుగురు బాలుర మొత్తం మార్కులు 262, ముగ్గురు బాలుర మొత్తం మార్కులు 175, ఐదుగురు బాలికల మొత్తం మార్కులు 235, అయిన మొత్తం విద్యార్థుల సరాసరి మార్కులు (AP TET - 2018)
    1) 66 2) 75 3) 56 4) 57
32. 40, 50, 99, 68, 98, 60, 94 ల మధ్యగతం (AP TET - 2017)
    1) 98 2) 68 3) 60 4) 40
33. 49, 48, 15, 20, 26, 17, 15, 110 ల మధ్యగతం (AP TET - 2018)
    1) 20 2) 26 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 - 2016)
    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 బాహుళకం (AP TET - 2018)
    1) 24 2) 34 3) 33 4) 48
41. 3, 5, 4, 5, 4, 3 దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం (AP TET - 2018)
    1) 3 2) 5 3) 4
    4) బాహుళకం లేదు
42. 16, 13, 8, 12, 10, 17, 12, 16, x, 19 అనే దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం 12 అయిన x విలువ (AP TET - 2018)
    1) 19 2) 16 3) 12 4) 8
43. 8, 15, 7, 7, 9, 8, 9 మరియు x యొక్క బాహుళకం 8 అయిన x విలువ (AP TET - 2018)
    1) 7 2) 8 3) 15 4) 9
44. ఒక పాఠశాలలో బాలుర సరాసరి మార్కులు 25. బాలికల సరాసరి మార్కులు 35 అయిన ఆ తరగతి సరాసరి మార్కులు ఎంత ?
    1) 30 2) 45
    3) 60 4) కనుగొనలేము
45. 12 రాశుల సగటు 45. వాటిలో ఒకరాశి 20కు బదులుగా 62గా లెక్కించారు. అయిన సరైన సగటు ఎంత ?
    1) 42 2) 46 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 $\bar{x}$. ఆ దత్తాంశంలోని ప్రతి అంశమును 2చే గుణించి 1 కలుపగా ఏర్పడే నూతన దత్తాంశ సగటు ఎంత ?
    1) $2\bar{x}$ 2) $2\bar{x}+1$ 3) $2\bar{x}-1$ 4) ?
48. 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ల బాహుళకమును కనుగొనండి?
    1) 1 2) 5 3) 4 4) లేదు
49. 1 నుంచి 100 వరకు సహజ సంఖ్యలు వేయడంలో వ్రాసిన అన్ని అంకెల బాహుళకం ఎంత ?
    1) 1 2) 2 3) 4 4) 11
50. ఒక దత్తాంశమునకు అంకమధ్యమం = 8, మధ్యగతము =8 అయిన బాహుళకం = ?
    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	44.4	45.2
46.2	47.4	48.4	49.1	50.4

బీవీ రమణ
డైరెక్టర్, ఏకేఆర్ స్టడీ సర్కిల్,
వికారాబాద్