

టెట్ - పేపర్ 1 - మ్యాథమెటిక్స్

1. సంఖ్యావ్యవస్థ

1. కింది వాటిలో కవల ప్రధాన సంఖ్యల జత?
ఎ) 5, 7 బి) 1, 5 సి) 11, 15 డి) 17, 21
2. 7 మిలియన్ల 400 వేలు. దీనిని హిందూమానంలో ఏమంటారు?
ఎ) 74 లక్షలు బి) 7 కోట్ల 4 లక్షలు
సి) 7 కోట్ల 40 లక్షలు డి) 7 కోట్ల 400 వేలు
3. 57,892లో 8 యొక్క స్థానవిలువ?
ఎ) 892 బి) 800 సి) 8,000 డి) 8
4. ఆరు అంకెల సంఖ్యల్లో మిక్కిలి చిన్నది?
ఎ) 1,00,000 బి) 9,99,999 సి) 1,99,999 డి) 9,99,990
5. 53×39 లో \times గుర్తు ఉన్నవ చోట ఏ అంకె ఉంటే అది 11వే నిశ్శేషంగా భాగించబడుతుంది?
ఎ) 3 బి) 4 సి) 2 డి) 5
6. 98860లో 9 స్థానవిలువకు, సహజ విలువకు మధ్య భేదం?
ఎ) 90,000 బి) 9,000 సి) 90999 డి) 89991
7. 0, 1, 2, 3లలో దేని సహజ విలువ, స్థాన విలువ ఎల్లప్పుడూ సమానంగా ఉంటాయి?
ఎ) 0 బి) 1 సి) 2 డి) 3
8. $62356 + 36952 - 74326 - 22124 =$
ఎ) 2,858 బి) 99,308 సి) 24,882 డి) 96,469
9. $105 \div 3 \div 7 =$
ఎ) 8 బి) 4 సి) 35 డి) 5
10. వడ్ల బస్తా 200 రూ.ల చొప్పున ఓ వ్యాపారి 154 బస్తాలు అమ్మి వచ్చిన సొమ్ములో 17,085 రూ.లు అప్పు తీర్చాడు. ఇంకా అతని దగ్గర ఎంత సొమ్ము మిగిలిఉంది?
ఎ) 13,715 బి) 30,800 సి) 47,885 డి) 13,195
11. $792 \times 67 =$
ఎ) 53640 బి) 54406 సి) 53064 డి) 55064
12. 45 సైకిళ్ల వెల 28,125 రూ.లు. అయితే ఒక్కో సైకిల్ వెల ?
ఎ) 526 బి) 625 సి) 562 డి) 235
13. 360ని ప్రధాన కారణాంకాలుగా విడగొడితే?
ఎ) $4 \times 9 \times 10$ బి) 36×10

28. 10లోపు సరిసంఖ్యల మొత్తం?
 ఎ) 120 బి) 24 సి) 22 డి) 20
29. 7, 4, 3, 9 అంకెలతో ఏర్పడే పెద్ద అంకె?
 ఎ) 7439 బి) 9347 సి) 7934 డి) 9743
30. 10 నుంచి 50 కి మధ్య ప్రధాన సంఖ్యలు ఎన్ని?
 ఎ) 10 బి) 7 సి) 11 డి) 5
31. MMMCC కు సమానమయ్యే ప్రధాన సంఖ్యలు ఎన్ని?
 ఎ) 3200 బి) 2300 సి) 22300 డి) 3020
32. ఒకే ఒక కారణాంకం కలిగిన సంఖ్య?
 ఎ) 2 బి) 3 సి) 1 డి) 5
33. కింది వాటిలో ఏది 2 తో భాగించబడును?
 ఎ) 2145 బి) 21450 సి) 5433 డి) 4521
34. 7,43,614 అనే సంఖ్యలో 7, 3 సంఖ్యల స్థానవిలువల తేడా?
 ఎ) 7,00,000 బి) 50,000 సి) 5,00,003 డి) 6,97,000
35. 2,56,438; 46547 ల మొత్తం నుంచి 2,47,986 తీసివేస్తే?
 ఎ) 3,02,985 బి) 54,999 సి) 4,40,586 డి) 3,04,859
36. A, Bలు రెండు సహజ సంఖ్యలైతే, L, G లు వరుసగా వాటి క.సా.గు., గ.సా.భా.లైతే?
 ఎ) $A + B = L + G$ బి) $A - B = L - G$ సి) $A \times B = L \times G$ డి) $A/B = L/G$
37. మూడు వరుస బేసి సంఖ్యల సరాసరి 9 అయితే ఆ సంఖ్యలు?
 ఎ) 9, 11, 13 బి) 7, 9, 11 సి) 1, 2, 3 డి) 3, 5, 7
38. కింది వాటిలో 50 లోపు 9 యొక్క గుణిజం?
 ఎ) 28 బి) 37 సి) 45 డి) 86
39. ఒక పరీక్షకు 68,708 మంది దరఖాస్తు చేశారు. అందులో 6,807 మంది పరీక్షకు హాజరు కాలేదు. హాజరైన వారిలో 34,909 మంది ఉత్తీర్ణులయ్యారు. ఉత్తీర్ణులు కానివారు?
 ఎ) 61,901 బి) 26,992 సి) 16,901 డి) 26,994
40. $6578 \times 104 =$
 ఎ) 6,57,808 బి) 6,57,800 సి) 26,312 డి) 6,84,112
41. 43210లో 3 స్థానవిలువ, సహజ విలువల మొత్తం?
 ఎ) 3,000 బి) 3 సి) 3003 డి) 2997
42. 47,532లో 5 స్థానవిలువకూ, సహజ విలువకు మధ్య తేడా?
 ఎ) 505 బి) 500 సి) 495 డి) 594

57. 5 అంకెల సంఖ్యలలో అతి చిన్న సంఖ్యకు 3 అంకెల సంఖ్యలలో అతి పెద్ద సంఖ్యను కలపుగా వచ్చే సంఖ్య
- ఎ) 19999 బి) 1,00,000 సి) 10999 డి) 19990
58. $32507 \square 32705$ బాక్సులో ఉండాల్సిన గుర్తు
- ఎ) $>$ బి) $<$ సి) $=$ డి) ఏదీకాదు
59. 10 కోట్లలో ఎన్ని సున్నాలుంటాయి.
- ఎ) 6 బి) 7 సి) 8 డి) 9
60. ఒక ఇంటిలో రోజుకు 4 యూనిట్ల కరెంట్ ఖర్చవుతుంది. 1 యూనిట్ ధర రూ||2 అయిన అక్టోబరు నెలలో కరెంట్ బిల్లు ఎంత?
- ఎ) 240 బి) 243 సి) 248 డి) 347
61. భాగహారమునకు మరో పేరు
- ఎ) ఆవర్తన సంకలనం బి) ఆవర్తన వ్యవకలనం
సి) ఆవర్తన గుణకారం డి) ఏదీకాదు
62. 40043 సంఖ్యలోని రెండు '4' ల స్థాన విలువల భేదం
- ఎ) 39609 బి) 39960 సి) 49950 డి) 39000
63. 0, 4, -6, 5, -3 పూర్ణ సంఖ్యలను ఆరోహణ క్రమంలో రాస్తే '0' అనేది ఎడమ నుంచి ఎన్నో సంఖ్య అవుతుంది.
- ఎ) రెండవది బి) నాలుగవది సి) చివరిది డి) మూడవది
64. "మహా సముద్రం" అంటే 1 తరువాత ఎన్ని సున్నాలు కుడివైపు ఉన్న సంఖ్య
- ఎ) 51 బి) 52 సి) 53 డి) 50
65. a, b అనే రెండు సంఖ్యల క.సా.గు, గ.సా.భా L, G లు అయితే
- ఎ) $L \times a = b \times G$ బి) $\frac{L}{a} = \frac{b}{G}$ సి) $L \times b = G \times a$ డి) ఏదీకాదు
66. మూడు గ్రహాలు సూర్యుని చుట్టూ 200, 250, 300 రోజులలో ఒకసారి చుట్టివస్తాయి. అవి ఉన్న స్థానంలోకి తిరిగి రావడానికి ఎన్ని దినాలలో రాగలవు.
- ఎ) 3,000 బి) 300 సి) 4, 000 డి) 2,500
67. పావలా రూపాయిలో ఎన్నో వంతు
- ఎ) $1/2$ బి) $3/4$ సి) $1/4$ డి) $1/2$
68. 5 మంది వ్యక్తులు ఓ పని చేసి 60 రూపాయల 80పైసలు సంపాదించారు. వారు దానిని సమానంగా పంచుకొంటే ఒక్కొక్కరికి వచ్చే సొమ్ము?
- ఎ) రు. 60 - 80 పై బి) రు. 12- 16 పై సి) రు. 300 - 40 పై డి) 304 - 00 పై

69. సైనికాధికారి తన వద్ద నున్న 238 మంది సైనికులను చతురస్రాకారంగా నిలబెట్టాలనుకున్నాడు. అలా నిలబెట్టేందుకు 13 మంది ఎక్కువవుతున్నట్లు గుర్తించారు. అయితే వరసలో నిలబెట్టాల్సిన మనుషుల సంఖ్య.

- ఎ) 21 బి) 15 సి) 12 డి) 18

70. ఓ సినిమా హాలులో 1000 కుర్చీలు ఉన్నాయి. ఒక్కో వరుసకు 48 కుర్చీలు చొప్పున అమర్చిన ఎన్ని కుర్చీలు మిగిలిపోతాయి?

- ఎ) 10 బి) 20 సి) 30 డి) 40

జవాబులు

- 1) ఎ 2) ఎ 3) బి 4) ఎ 5) ఎ 6) డి 7) ఎ 8) ఎ 9) డి 10) ఎ 11) సి 12) బి 13) ఎ 14) సి
15) డి 16) బి 17) బి 18) బి 19) బి 20) సి 21) బి 22) ఎ 23) బి 24) సి 25) ఎ 26) బి 27) సి 28) బి
29) డి 30) సి 31) ఎ 32) సి 33) బి 34) డి 35) బి 36) సి 37) బి 38) సి 39) బి 40) డి 41) డి 42) సి 43) బి
44) ఎ 45) డి 46) ఎ 47) సి 48) బి 49) బి 50) బి 51) ఎ 52) బి 53) సి 54) సి 55) డి 56) బి 57) సి 58) బి
59) సి 60) సి 61) బి 62) బి 63) డి 64) బి 65) బి 66) ఎ 67) సి 68) బి 69) బి 70) డి