



RMS

Ramanujan Maths Solutions

Cell:
9515647997

DSC (SGT)- MATHS

TEST- 2

TOPIC : శాతాలు

1. 35లో 3% విలువ ఎంత?

- 1) 10.5 2) 1.05 3) 1.5 4) 1.15

2. 1500లో 3.5% విలువ ఎంత?

- 1) 57.5 2) 47.5 3) 45 4) 52.5

3. ఏ సంఖ్యలో $33\frac{1}{3}\%$ విలువ 40?

- 1) 90 2) 80 3) 120 4) 160

4. ఏ సంఖ్యలో $33\frac{1}{3}\%$ విలువ 180?

- 1) 540 2) 360 3) 720 4) ఏదీకాదు

5. ఏ సంఖ్యలో $62\frac{2}{3}\%$ విలువ 240?

- 1) 720 2) 120 3) 360 4) 80

6. ఏ సంఖ్యలో 25% విలువ 45?

- 1) 75 2) 135 3) 90 4) 180

7. ఏ సంఖ్యలో 20% విలువ 32?

- 1) 160 2) 150 3) 140 4) 120

8. ఏ సంఖ్యలో $16\frac{2}{3}\%$ విలువ 20?

- 1) 150 2) 120 3) 180 4) 60

9. ఏ సంఖ్యలో $16\frac{2}{3}\%$ విలువ 125?

- 1) 900 2) 1000 3) 1500 4) 750

10. ఏ సంఖ్యలో $14\frac{2}{7}\%$ విలువ 30?

- 1) 180 2) 240 3) 210 4) 150

11. ఏ సంఖ్యలో $12\frac{1}{2}\%$ విలువ 50?

- 1) 100 2) 200 3) 400 4) 800

12. ఏ సంఖ్యలో $9\frac{1}{11}\%$ విలువ 150?

- 1) 1650 2) 1500 3) 1750 4) 1550

13. ఏ సంఖ్యలో $11\frac{1}{9}\%$ విలువ 400?

- 1) 3200 2) 3600 3) 2400 4) ఏదీకాదు

14. ఏ సంఖ్యలో $8\frac{1}{3}\%$ విలువ 1000?

- 1) 8000 2) 6000 3) 12000 4) 9000

15. ఏ సంఖ్యలో $6\frac{1}{4}\%$ విలువ 2000?

- 1) 36000 2) 8000 3) 16000 4) 32000

16. 150లో 20% విలువకు ఎంత కలిపిన 60లో 60% విలువ వచ్చును?

- 1) 6 2) 12 3) 4 4) 3

17. 12లో 16% విలువకు ఎంత కలిపిన 14లో 16% విలువ వచ్చును?

- 1) 3.2 2) 0.32 3) 0.36 4) 3.6

18. 240లో $92\frac{1}{2}\%$ విలువ నుండి ఎంత తీసివేసిన 180లో 99% విలువ వచ్చును?

- 1) 43.8 2) 33.8 3) 44.8 4) 34.8

19. 32లో 32% విలువ నుండి ఎంత తీసివేసినా 28లో 28% విలువ వచ్చును?

- 1) 3.2 2) 3.6 3) 2.4 4) 2.8

20. 75లో 75% విలువ కన్నా 120లో 98% విలువ ఎంత ఎక్కువ?

- 1) 63.35 2) 59.35 3) 62.45 4) 61.35

21. ఒక సంఖ్య యొక్క 30% విలువ 120 అయితే ఆ సంఖ్య ఎంత?

- 1) 300 2) 200 3) 400 4) 4000

22. A యొక్క జీతము B యొక్క జీతం కంటే 25% ఎక్కువ అయితే B యొక్క జీతము A యొక్క జీతం కంటే ఎంత శాతము తక్కువ?

- 1) 30% 2) 25% 3) 20% 4) 15%

23. ఒక దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క పొడవు 10% పెంచిన వెడల్పు 10% తగ్గించినా మొత్తం వైశాల్యంలోని మార్పును తెలియజేయును?

- 1) 2% 2) 1% 3) 3% 4) 4%

24. ఒక చతురస్రం యొక్క భుజము 10% పెంచినా తర్వాత చతురస్ర వైశాల్యంలోని మార్పు శాతం?

- 1) 121% 2) 20% 3) 21% 4) 19%

25. ఒక సంఖ్యలో $67\frac{1}{2}\%$ విలువ దాని $52\frac{1}{2}\%$ విలువ కన్నా 45 ఎక్కువ అయిన దాని 25% విలువ ఎంత?

- 1) 150 2) 96 3) 24 4) 120

26. ఒక పుస్తకంలో మొత్తం 60% పేజీలు పూర్తిగా రాయబడినవి. ఇంకను 60 పేజీలు రాయవలసి ఉన్నా ఆ పుస్తకంలో మొత్తం పేజీలు ఎన్ని?

- 1) 60 2) 80 3) 120 4) 150

27. షర్మిలా జీతం మొదటి నెల 20% పెంచి, 2వ నెల 20% తగ్గించినా మొత్తం జీతంలో మార్పు?

- 1) 3% 2) 4% 3) 2% 4) 5%

28. ఒక డి.వి.డి ప్లేయర్ ధర సి.డి. ప్లేయర్ కన్నా 20% ఎక్కువ అయినా సి.డి. ప్లేయర్ యొక్క ధర డి.వి.డి కన్నా ఎంత తక్కువ?

- 1) $16\frac{2}{3}$ 2) $16\frac{3}{2}$ 3) $15\frac{2}{3}$ 4) $15\frac{3}{2}$

29. ఒక గ్రామములోని ప్రస్తుత జనాభా 5 వేలు, ప్రతి సం॥రం 10% పెరిగినా 3సం॥రాల తర్వాత మొత్తం జనాభా ఎంత?

- 1) 1655 2) 6655 3) 1055 4) 1315

30. ఒక సంఖ్యలో మొదటి సంఖ్య 20% తక్కువ, రెండవ సంఖ్య 40% తక్కువ అయిన మొదటి సంఖ్యలో రెండవ సంఖ్య ఎంత శాతం?

- 1) 90% 2) 120% 3) 60% 4) 80%