



RMS

Ramanujan Maths Solutions

Cell:
9515647997

DSC (SGT)- MATHS

TEST

TOPIC : పూర్ణసంఖ్యలు

1. -5, 2, 1, -8, 3, -1 ల ఆరోహణ క్రమం?

1) 3,2,1,-1,-5,-8

2) -8,-5,1,2,3

3) -1,-5,3,1,8

4) -8,-5,-1,1,2,3

2. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది?

ఎ) $6 > -5$

బి) $-6 \leq -6$

సి) $0 < -1$

డి) $-5 > -11$

1) a, b, c లు సత్యము

2) b,c,d లు సత్యము

3) a,c,d లు సత్యము

4) a,b,d లు సత్యము

3. ఏ గుర్తులేని పూర్ణ సంఖ్య?

1) -1

2) 0

3) 4

4) ఏదీకాదు

4. -25 నుండి 25 వరకు గల పూర్ణ సంఖ్యలు ఎన్ని?

1) 51

2) 50

3) 49

4) 48

5. 0 నుండి -9999 వరకు గల పూర్ణ సంఖ్యలు?

1) 10,000

2) 9999

3) 10001

4) ఏదీకాదు

6. ఒక వర్తకుడు బియ్యం అమ్మడం ద్వారా ప్రతి బస్తా బాసుమతి బియ్యం పై 10/- లాభం. ప్రతి బాసుమతి కాని బియ్యంపై రూ. 5/-లు నష్టాన్ని పొందుతున్నాడు. అయిన రెండూ ఒకేనెలలో 3000 బస్తాలు బాసుమతి బియ్యం 5000 బస్తాలు బాసుమతి కాని బియ్యం అమ్మిన అతనికి లాభమా, నష్టమా?

1) రూ. 5000/-లు నష్టం

2) రూ. 15,000/- నష్టం

3) రూ. 15,000/-లాభం

4) రూ. 5,000/- లాభం

7. $(-2) + [3 + (-5)] = [(-2) + 3] + (-5)$ పూర్ణ సంఖ్యల ఈ ధర్మాన్ని ఏమని పిలుస్తాము?

1) సంకలన సంవృతం

2) గుణకార సంవృతం

3) సంకలన సహచరధర్మం

4) గుణకార సహచరధర్మం

8. ఈ క్రింది వాటిలో పూర్ణసంఖ్యలకు వర్తించని ధర్మం?

1) వ్యవకలన సంవృత ధర్మం

2) సంకలన తత్వమాంశం

3) గుణకార సహచర ధర్మం

4) భాగహార సంవృత ధర్మం

9. ' $5 \times (-2) = (-2) \times 5$ ' అయిన ఈ క్రింది వాటిలో సరియైనది?

- 1) పూర్ణాంకాల గుణకార స్థిత్యంతర ధర్మం
- 2) పూర్ణసంఖ్యల గుణకార స్థిత్యంతర ధర్మం
- 3) అకరణీయ సంఖ్యల గుణకార స్థిత్యంతర ధర్మం
- 4) ఏదీకాదు

10. ఈ క్రింది వాటిలో సంకలన తత్వమాంశం?

- 1) 0
- 2) 1
- 3) 4
- 4) వ్యవస్థితం కాదు

11. ఈ క్రింది వాటిలో గుణకార తత్వమాంశం?

- 1) 0
- 2) 1
- 3) 4
- 4) వ్యవస్థితం కాదు

12. '-1' యొక్క గుణకార విలోమం?

- 1) 0
- 2) 1
- 3) -1
- 4) 2

13. ఈక్రింద వాటిలో ఏది సత్యం?

- 1) పూర్ణ సంఖ్యల సమితి గుణకారం దృష్ట్యా సమూహము
- 2) పూర్ణసంఖ్యల సమితి సంకలనం దృష్ట్యా సమూహము
- 3) పూర్ణసంఖ్యల సమితి సంకలనం దృష్ట్యా ఎబీలియన్ సమూహం
- 4) 2 మరియు 3

14. '5' యొక్క సంకలన విలోమం?

- 1) -5
- 2) $1/5$
- 3) $-1/5$
- 4) +5

15. $1 - [1 - \{1 - \overline{2 - 3}\}] =$ విలువ?

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

16. $5 - [4 - \{3 - (2 - 1)\}] =$ విలువ?

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

17. ' $6 - [5 - \{4 - (1 - \overline{2 - 3}) - 4\} - 5] - 6$ ' విలువ?

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

18. $12 - 12 \div 12 \times 12$ విలువ?

- 1) 0
- 2) 1
- 3) 12
- 4) 36

19. 60కు ఎంత కలిపిన -360 అగును?

- 1) -300 2) 300 3) -60 4) -420

20. -25 కు ఎంత కలిపిన 125 వచ్చును?

- 1) 150 2) -100 3) -150 4) ఏదీకాదు

21. -50, -48, -46..... -2, 0, 2, 4, 48, 50 వరకు గల పూర్ణ సంఖ్యలు?

- 1) 101 2) 100 3) 49 4) 99

22. -99, -97, -1, 1, 3, 5, 97, 99 వరకు గల పూర్ణ సంఖ్యలు ఎన్ని?

- 1) 101 2) 100 3) 51 4) 50

23. $1-2+3-4+5-6.....$ -50 విలువ?

- 1) 25 2) 30 3) -30 4) -25

24. $[+3]-[+3]+[+3]-[+3]+.....$ 301 సార్లు విలువ?

- 1) 0 2) 3 3) -6 4) ఏదీకాదు

25. $[50+49+48+.....+0+(-1)+(-2)+...+(-50)]$ విలువ?

- 1) 50 2) 100 3) 0 4) ఏదీకాదు

26. $[10+9+8+.....+0+(-1)+(-2)+.....+(-9)]$ విలువ?

- 1) 0 2) -9 3) -10 4) 10

27. -206 మరియు 240 లను కలిపి దాని ఫలితం నుండి -39 తీసివేయగా వచ్చు ఫలితం?

- 1) 73 2) -5 3) -73 4) 5

28. పూర్ణసంఖ్యలలో -8కు అతిసమీప పూర్వగామి?

- 1) -8, 1 2) 7, 9 3) -9 4) 9

29. ఈ క్రింది వానిలో ఏది నిజం కాదు?

- 1) Zలో గుణకార తత్వమం ఉంది 2) Wలో గుణకార తత్వమం ఉంది
3) Nలో సంకలన తత్వమం ఉంది 4) Qలో సంకలన తత్వమం ఉంది

30. ఈ క్రింది వాటిలో ఆరోహణ క్రమంలో ఉన్నవి?

- 1) $-5 < -14 < -25 < -36$ 2) $-5 < 14 < 25 < -36$
3) $-5 < 14 < 25 < -36$ 4) $5 < 14 < 25 < 36$