

# గణిత శాస్త్రజ్ఞుల కృషి

1. ఆధునిక గణిత భాషకు ఆద్యుడు?

జ. కాంటర్

2. ట్రాన్స్‌ఫైనట్ సంఖ్యలు పరిచయం చేసిందెవరు?

జ. కాంటర్

3. 'థియరీ ఆఫ్ ఇన్‌ఫైనట్ సెట్' అనే వ్యాసాన్ని రాసిందెవరు?

జ. కాంటర్

4. 'వాస్తవ సంఖ్యల సగటు లెక్కించలేమని' నిరూపించిందెవరు?

జ. జార్జి కాంటర్

5. సమితి వాదం ఎవరికి చెందింది?

జ. జార్జి కాంటర్

6. 'న్యూట్రాన్స్ ఫైనట్ అర్థమెటిక్'ను గణిత ఆలోచనల అద్భుత ఫలితం అని వ్యాఖ్యానించిందెవరు?

జ. డేవిడ్ హిల్ బర్ట్

7. 'కాంటర్ మన కోసం సృష్టించిన ఈ స్వర్గం నుంచి మనల్ని ఎవరు వెళ్లగొట్టలేరు' అని ప్రకటించిందెవరు?

జ. డేవిడ్ హిల్ బర్ట్

8. సమితి వాద అంశాలను ప్రచురించిన పత్రిక?

జ. ఆక్స్ మాథమెటికా

9. గణిత శాఖలన్నింటిని ఏకీకృతం చేసింది?

జ. సమితి వాదం

10. అకరణీయ సంఖ్యల లెక్కింపు సాధ్యమే అని తెల్పిందెవరు?

జ. జార్జి కాంటర్

11. అవిచ్ఛిన్నతకు ఆమోద యోగ్యమైన నిర్వచనం ఇచ్చిందెవరు?

జ. జార్జి కాంటర్

12. 'సంఖ్యల అనంత శ్రేణి స్వభావం' గురించి తెల్పిందెవరు?

జ. జార్జి కాంటర్

13. రాయల్ సొసైటీ సిల్వెస్టర్, సెయింట్ అండ్రూస్ యూనివర్సిటీ డాక్టర్ ఆఫ్ లాస్ పురస్కారాలు పొందిందెవరు?

జ. జార్జి కాంటర్

14. 'ఊహించగల సంభవించగల ఆలోచన రూపమే ఓ సమితి' అని తెల్పిందెవరు?

జ. కాంటర్

15. విజ్ఞానానికి అనుభవమే మూలమన్న భావనను వ్యతిరేకించిందెవరు?

జ. రెనెడికార్లె

16. తలంలోని బిందువులను వాస్తవ సంఖ్యా క్రమయుగ్మాలతో అనుసంధానం చేసిందెవరు?

జ. రెనెడికార్లె

17. వైశ్లేషిక రేఖా గణితానికి మూల పురుషుడు?

జ. రెనెడికార్లె

18. 'డిస్కోర్స్ ఆన్ మెథడ్' అనే గ్రంథాన్ని రాసిందెవరు?

జ. రెనెడికార్లె

19. డిస్కోర్స్ ఆన్ మెథడ్లో భాగం కానిది?

జ. ఆప్టిక్స్

20. మొదటిసారిగా వర్గమూలానికి  $\sqrt{\quad}$  గుర్తు ఉపయోగించిందెవరు?

జ. రెనెడికార్

21. దూరదర్శిని, కటకాల వక్రాల రూపకల్పనలో గణితాన్ని ఉపయోగించిందెవరు?

జ. రెనెడికార్

22. 'అంతరాళంలోని బిందువులను మూడు సంఖ్యలతో సూచించిందెవరు?

జ. రెనెడికార్

23. రెనెడికార్లకు సంబంధించి నిజం కానిది?

జ. ఫలితం దాని కారణం కంటే గొప్పది

24. ఫెర్మాలు సమీకరణ సిద్ధాంతాన్ని విస్తరింపచేసి సాంకేతిక ప్రయోగం చేసిందెవరు?

జ. డెకార్

25. మాథమెటిక్స్ పద ప్రయోగం చేసిందెవరు?

జ. పైథాగరస్

26.  $\frac{n(n+1)}{2}$  రూపంలోని సంఖ్యలను త్రిభుజ సంఖ్యలని తెల్పిందెవరు?

జ. పైథాగరస్

27. స్నేహ సంఖ్యల గురించి తెల్పిందెవరు?

జ. పైథాగరస్

28. ప్రతి బేసి సంఖ్యను రెండు వర్గాల భేదమని చూపిందెవరు?

జ. పైథాగరస్

29. ఒకటి నుంచి  $2n + 1$  వరకు గల బేసి సంఖ్యల మొత్తం కచ్చితమైన వర్గం అవుతుంది అని తెల్పిందెవరు?

జ. పైథాగరస్

30. ఒకే చుట్టుకొలత కలిగిన సంవృత పటాల్లో వృత్తం ఎక్కువ వైశాల్యం కలిగి ఉంటుందని తెల్పిందెవరు?

జ. పైథాగరస్

31. 'గణిత విజ్ఞానాన్ని సంగీతంలో ప్రవేశపెట్టడం' గురించి తెల్పిందెవరు?

జ. పైథాగరస్

32. త్రిభుజంలోని మూడు కోణాల మొత్తం  $180^\circ$  అని తెల్పిందెవరు?

జ. పైథాగరస్

33. 'ఎలిమెంట్స్' గ్రంథాన్ని రాసిందెవరు?

జ. యూక్లిడ్

34. 'యూక్లిడ్' రాసిన మరో గ్రంథం?

జ. డాటా

35. 'అనుపాతానికి సంబంధించి యుడోక్సస్ వాదం' ఎలిమెంట్స్ గ్రంథంలో ఎన్నో భాగంలో ఉంది?

జ. 5

36. భారతీయులకు సంబంధించి సత్యమైనవి?

జ. ప్రపంచానికి 'సున్న'ను అందించారు.

దశాంశ పద్ధతిని అందించారు.

రుణ సంఖ్యల ఉనికి తెలిపారు.

37. అంకశ్రేణిలో  $n$  పదాల మొత్తానికి సూత్రం తెల్పిందెవరు?

జ. ఆర్యభట్ట

38. ఆర్యభట్టకు సంబంధం లేనిది?

జ. బీజ గణితం

39. 'ఖండ-ఖాద్యక' ఎవరి వ్యాఖ్యం?

జ. బ్రహ్మగుప్త

40. సున్నాకు చెందిన నియమాలను ఇచ్చిందెవరు?

జ. భాస్కరాచార్య

41.  $\pi = \sqrt{10}$  గా తెల్పిందెవరు?

జ. భాస్కరాచార్య

42. భాస్కరాచార్యకు చెందని విషయం?

జ. గణిత పాదం

43.  $\sin 18^\circ$ ,  $\sin 36^\circ$  విలువలు రాబట్టిందెవరు?

జ. భాస్కరాచార్య

44. 'లీలావతి' గ్రంథ భాగాన్ని రాసిందెవరు?

జ. భాస్కరాచార్య

45. గణిత దినోత్సవం జరుపుకునే రోజు?

జ. డిసెంబర్, 22

46. 'మాక్-తీటా ఫంక్షన్స్' ఎవరికి చెందినవి?

జ. శ్రీనివాస రామానుజన్

47. 'సమోన్నత సంయుక్త సంఖ్యలు' ఎవరి భావన?

జ. రామానుజన్

48. 'గోల్డ్ బాక్ కంజెక్చర్' వివరణ ఎవరిది?

జ. రామానుజన్

49. 1729ని ఎవరి సంఖ్యగా పిలుస్తాం?

జ. రామానుజన్

50. గణిత సంవత్సరంగా ప్రకటించిన సంవత్సరం?

జ. 2012

51. 'ఎలిప్టిక్ ఇంటిగ్రల్స్' ఎవరి రచన?

జ. శ్రీనివాస రామానుజన్