



**No. EDN-HE (21) F (2) 02/2017-Misc.-**

Directorate of Higher Education,

Himachal Pradesh, Shimla-1

Telephone No. 0177-2653120, 2653386, Extension: 234, Fax No. 2812882

E-mail: [dhe-sml-hp@gov.in](mailto:dhe-sml-hp@gov.in) & E-mail: [genbr@rediffmail.com](mailto:genbr@rediffmail.com)


Dated: Shimla-171001 the 21<sup>st</sup> December, 2021

To

- 1 All the Principals, Government Degree Colleges, in Himachal Pradesh.
- 2 All the Deputy Director of Higher Education, in Himachal Pradesh.

Subject: - Regarding Celebration of National Mathematics Day on dated: 22/12/2021

Please find enclosed herewith a copy of letter No. Nil-dated: 06.12.2021 received from Shri Shri Atul Kothari, National Secretary, Shiksha Sanskriti, Uthan Nyas, Saraswati Bal Mandir, G Block, Narayan Vihar, New-Delhi on the subject cited above for necessary action at your end please.


  
(Neeraj Gupta)  
Addl. Director of Higher Education (A)  
Himachal Pradesh, Shimla-1  
Phone Number: 0177-2656621  
E-mail: [dhe-sml-hp@gov.in](mailto:dhe-sml-hp@gov.in)  
the 21<sup>st</sup> December, 2021

Endst No.  
Copy to:-

Even

Dated: Shimla-171001

- 1 Shri Atul Kothari, National Secretary, Shiksha Sanskriti, Uthan Nyas, Saraswati Bal Mandir, G Block, Narayan Vihar, New-Delhi-110028 refer to his/her letter Number referred above.
- 2 The Technical Officer (Computer/IT Cell), Directorate of Higher Education, Himachal Pradesh, Shimla-1 to upload the letter on departmental website.
- 3 Guard file.

  
Addl. Director of Higher Education(A)  
Himachal Pradesh, Shimla-1



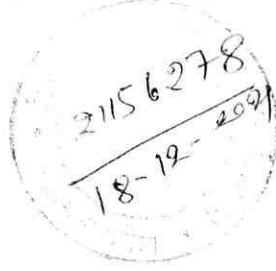
देश को बदलना है तो शिक्षा को बदलो

511  
शिक्षा संस्कृति उत्थान न्यास  
*Shiksha Sanskriti Uthan Nyas*

अध्यक्ष : दीनानाथ बत्रा

सचिव : अतुल कोठारी

माननीय श्री  
सादर नमस्कार,



दिनांक:-६.१२.२०२१

आपके संज्ञान में होगा ही कि दिनांक 22 दिसम्बर को विश्वविख्यात (मूल भारत के) गणितशास्त्री श्री निवास रामानुजन का जन्मदिवस है। वर्ष 2011 में उनके जन्म के 125 वर्ष निमित्त इस दिवस को “राष्ट्रीय गणित दिवस” के रूप में मनाने की घोषणा की गई थी। तब से देश में इस दिवस को मनाने की परम्परा प्रारंभ हुई है।

वर्ष 2011 के पूर्व भारत के ही इस विश्वविख्यात गणितज्ञ को देश के अधिकतर गणित के शिक्षक भी नहीं जानते थे। हमारी दृष्टि से इस दिन मनाने का तात्पर्य यह है कि इस महान गणितज्ञ को कम से कम प्रथम देश के शिक्षा जगत के लोग जाने-समझे एवं उन्होंने गणित के क्षेत्र में जो अप्रतिम कार्य किया है, उस कार्य को आगे बढ़ाने का प्रयास करे।

इस हेतु आपसे विनम्र प्रार्थना है कि राज्य के सभी शैक्षिक संस्थाओं में इस २२ दिसम्बर को राष्ट्रीय गणित दिवस के रूप में मनाया जाये। इस प्रकार का आदेश आप द्वारा प्रेषित किया जाए।

इस विषय से सम्बन्धित हमारे द्वारा प्रकाशित एक हिन्दी की पुस्तक एवं फोल्डर्स उपलब्ध है। पूर्व सूचना पर आवश्यकतानुसार उपलब्ध कराने का प्रयास किया जा सकता है।

सादर,

भवदीय

(अतुल कोठारी)

राष्ट्रीय सचिव

Sh. Satish Sharma  
Dul  
20/12/21

सरस्वती बाल मन्दिर, जी ब्लॉक, नारायणा विहार, नई दिल्ली  
Saraswati Bal Mandir, G Block, Narayana Vihar, New Delhi-110028

दूरभाष : 011- 25898023 | E-mail : atulssun@gmail.com | Website: www.bhartiyashiksha.com @Shiksha Sanskriti



# श्रीनिवास रामानुजन : एक परिचय

जन्म	: 22 दिसम्बर, 1887, इरोड जिला कोयम्बदूर (तमिलनाडु)
पारिवारिक स्थिति	: अत्यंत निर्धन, पिता मुनीम
धर्म एवं संस्कृति	: धार्मिक आचरण एवं ईश्वर भक्ति, पूजा पाठ, प्रातः काल माँ के चरण स्पर्श के पश्चात् कार्य
वेशभूषा इंग्लैंड जाने से पूर्व	: धोती पहनना, चोटी रखना
प्राथमिक शिक्षा	: पूरे जिले में प्रथम स्थान
दसवीं कक्षा	: 1903 में मद्रास विश्वविद्यालय से उत्तीर्ण की।
पुरस्कार एवं छात्रवृत्ति	: रंगनाथ राव पुरस्कार, सुब्रह्मण्यम छात्रवृत्ति प्राप्त की।
असफलता	: 11वीं कक्षा में अनुत्तीर्ण, मात्र गणित में अच्छे अंक
शोधकार्य की शुरुआत	: 13 वर्ष की उम्र में शोधकार्य की शुरुआत।
विवाह	: 14 जुलाई 1909
प्रथम शोध-पत्र	: मई 1911 को प्रकाशित, समप्रापर्टीज ऑफ बर्नोली नम्बर्स
नौकरी	: गरीबी के कारण पढ़ाई छोड़नी पड़ी, 1 मार्च 1912 से 30 रु. प्रतिमाह में मद्रास पोर्ट ट्रस्ट में क्लर्क बने।
16 जनवरी 1913	: प्रो. जी. एच. हार्डी को गणितीय पत्र।
शोधवृत्ति	: 12 अप्रैल 1913 से स्वीकृत।
इंग्लैंड के लिए प्रस्थान	: 17 मार्च, 1914
टेम्स नदी तट पर इंग्लैंड पहुंचे	: 14 अप्रैल, 1914
केम्ब्रिज से बैचलर ऑफ साइंस / रिसर्च की डिग्री	: 16 मार्च, 1916
फैलो ऑफ लंदन मैथ सोसायटी	: 6 दिसम्बर 1917
फैलो ऑफ रायल सोसायटी	: मई, 1918
भारत वापसी	: 27 मार्च 1919 (अस्वस्थता के कारण)
अंतिम शोधपत्र	: 12 जनवरी 1920 (मॉक थीटा फंक्शन)
मृत्यु	: 26 अप्रैल 1920



1962 में 75वें जन्म दिवस पर भारत सरकार द्वारा जारी डाक टिकट



कांस्य प्रतिमा



कुम्भकोणम का निवास



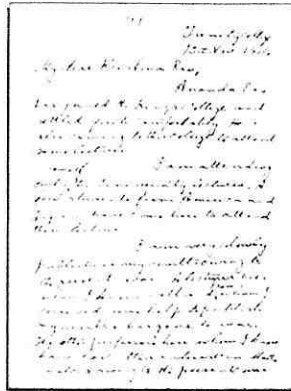
दीक्षांत समारोह, 1916

## रामानुजन की गणितीय धरोहर

- रुढ़ संख्याएँ (Prime Numbers)
- यौगिक संख्याएँ (Composite Numbers)
- पूर्णाकों की विभक्तियाँ (Partitions of Integers)
- मैजिक वर्ग (Magic Square)
- स्क्वेयरिंग ए सर्कल (Squaring a Circle)
- गामा फलन (Gamma Function)
- आयलर मशरौनी नियतांक (Euler-Maschroani Constant)
- हायपर ज्यामितीय फलन (Hyper Geometric Function)
- इलिप्टिक समाकलन (Elliptic Integral)
- माड्यूलर समीकरण (Modular Equation)
- अनन्त श्रेणी (Infinite Series)
- अपसारी श्रेणी (Divergent Series)
- घन समीकरण (Cubic Equation)
- बर्नोली नम्बर (Bernoulli Numbers)
- रामानुजन का  $\pi$ ,  $e$  पर कार्य (Ramanujan's Work on  $\pi$  &  $e$ )
- निश्चित समाकलन (Definite Integral)
- संख्याओं का वैश्लेषिक सिद्धांत (Analytical Theory of Numbers)
- मॉक थीटा फलन (Muck Theta Function)



प्राथमिक परीक्षा



हस्तलिखित पत्र



21, क्रासवेल रोड, लंदन निवास

## शोध कार्यों का विभिन्न क्षेत्रों में अनुप्रयोग

- पार्टिकल फिजिक्स
- स्पेस साइन्स
- पोलिमर केमिस्ट्री
- परमाणु भट्टी
- दूरसंचार
- कम्प्यूनिकेशन नेटवर्क
- कम्प्यूटर साइंस
- क्रायोटोग्राफी
- चिकित्सा विज्ञान
- धातु
- न्यूक्लियर फिजिक्स