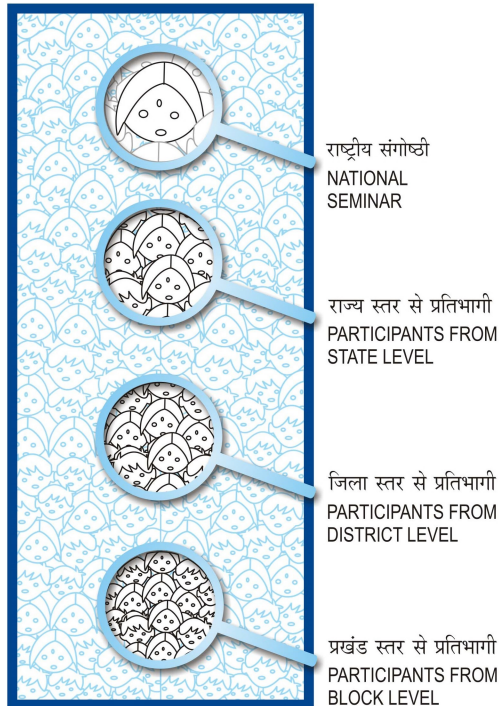


सफलता के चरण  
STAGES OF SUCCESS



FOR MORE INFORMATION

BITM Website: [www.bitm.gov.in](http://www.bitm.gov.in)  
or  
Contact respective zonal coordinators at

**BIRLA INDUSTRIAL & TECHNOLOGICAL MUSEUM**

19A, Gurusaday Road, Kolkata - 700019, West Bengal  
Ph: 033 22877242, 22877243, 9477345291/2  
Fax : 033 2287 0233, E-mail: [director@bitm.gov.in](mailto:director@bitm.gov.in), Website: [www.bitm.gov.in](http://www.bitm.gov.in)

**NEHRU SCIENCE CENTRE**

Dr. E. Moses Road, Worli, Mumbai - 400018  
Ph: 022 24920482, 24932667, 24934520, 24926042, Fax: 022 24932668  
E-mail: [director@nehrusciencecentre.gov.in](mailto:director@nehrusciencecentre.gov.in) Website: [www.nehrusciencecentre.gov.in](http://www.nehrusciencecentre.gov.in)

**VISVESVARAYA INDUSTRIAL & TECHNOLOGICAL MUSEUM**

Kasturba Road, Bengaluru - 560 001  
Ph: 080 22866200 (20 lines), Tele Fax: 22864114 & 22864009  
E-mail: [vitmuseum@gmail.com](mailto:vitmuseum@gmail.com), Website: [www.vismuseum.gov.in](http://www.vismuseum.gov.in)

**NATIONAL SCIENCE CENTRE**

Near Gate No.1, Pragati Maidan, New Delhi-110 001  
Ph: 011 23371297, 23371893, 23371945, Fax: 011 23371263  
E-mail: [nscd01@gmail.com](mailto:nscd01@gmail.com), Website: [www.nscd.gov.in](http://www.nscd.gov.in)

Organised by: **National Council of Science Museums**  
Sector - V, Block-GN, Bidhan Nagar, Kolkata - 700 091  
Website: [www.ncsm.gov.in](http://www.ncsm.gov.in)

उद्देश्य

- युवा विद्यार्थियों में वैज्ञानिक खोज एवं विश्लेषणात्मक प्रवृत्ति उत्पन्न करना
- उभरते वैज्ञानिकों के विचारों के आदान - प्रदान के लिए मंच उपलब्ध कराना
- समूचे देश के युवा प्रतिभाओं में राष्ट्रीय एकता की भावना विकसित करना

OBJECTIVES

- To inculcate in the minds of young students a spirit of scientific inquiry and analytical thinking
- To provide a platform to the budding scientists for exchanging ideas
- To nurture a feeling of national integration among young talents from every corner of the country

Proud winner of  
National Science Seminar 2016

Topic  
**Pulses for Sustainable Food Security**  
Prospects and Challenges



**Rajarshi Bandyopadhyay**  
North Point School  
Dharmanagar, Tripura



राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी 2017  
(आठवीं से दसवीं कक्षा तक के विद्यार्थियों के लिए)  
**National Science Seminar 2017**

(For students of class VIII to X)

**9th November 2017**

SWACHH BHARAT: ROLE OF SCIENCE & TECHNOLOGY  
PROMISES & CHALLENGES

स्वच्छ भारत: विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की भूमिका  
संभावनाएं और चुनौतियाँ

Participate to win fabulous prizes & scholarships



Organised by

**National Council of Science Museums**

Ministry of Culture, Govt. of India

in collaboration with Education Departments of various States/UTs

Venue

**Birla Industrial & Technological Museum**

(National Council of Science Museums, Ministry of Culture, Govt. of India)

## संगोष्ठी के विषय में जानकारी

**विषय: स्वच्छ भारत: विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की भूमिका - संभावनाएं और चुनौतियाँ**

**भाषा :** अंग्रेजी, हिन्दी अथवा कोई भी मान्यता प्राप्त भारतीय भाषा।

**प्रस्तुति की अवधि :** प्रतिभागी दिये गए विषय पर अधिकतम 6 मिनट के लिए बोल सकता है। इसके पश्चात उसी विषय पर निर्णायकों द्वारा 3 प्रश्न पूछे जायेंगे और प्रतिभागी को उनमें से किन्ही 2 प्रश्नों का उत्तर अधिकतम 2 मिनट के भीतर देना होगा।

**सहायक चित्र आदि :** पोस्टर, चार्ट अथवा कंप्यूटर पर बने स्थिर स्लाइड (compatible to Windows M.S. Office 2016 or lower in .ppsx or .pptx, .ppt, .pps format) की कुल संख्या अधिकतम 5 हो सकती है। 3D मॉडलों, चलचित्रों, पॉप-अप्स, रोल ओवर्स, वीडियो तथा फ़िल्मों की किसी भी रूप में अनुमति नहीं है।

## अंक निर्धारण

- प्रस्तुति में वैज्ञानिक तथ्य : 40 अंक
- दृश्यों की प्रस्तुति में नवीनता : 15 अंक
- वाक भाषा में प्रवाह : 25 अंक
- प्रश्नों के उत्तर देने की क्षमता
  - क. लिखित परीक्षा : 10 अंक
  - ख. मौखिक परीक्षा : 10 अंक

**योग्यता :** • कक्षा 8 से 10 तक के छात्र-छात्राएँ।

• प्रत्येक राज्य/केन्द्र शासित प्रदेश के प्रथम पुरस्कार विजेता राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी में भाग लेने के लिए योग्य है जो की **बिड़ला औद्योगिक तथा प्रौद्योगिक संग्रहालय**, कोलकाता, पश्चिम बंगाल में आयोजित होगा।

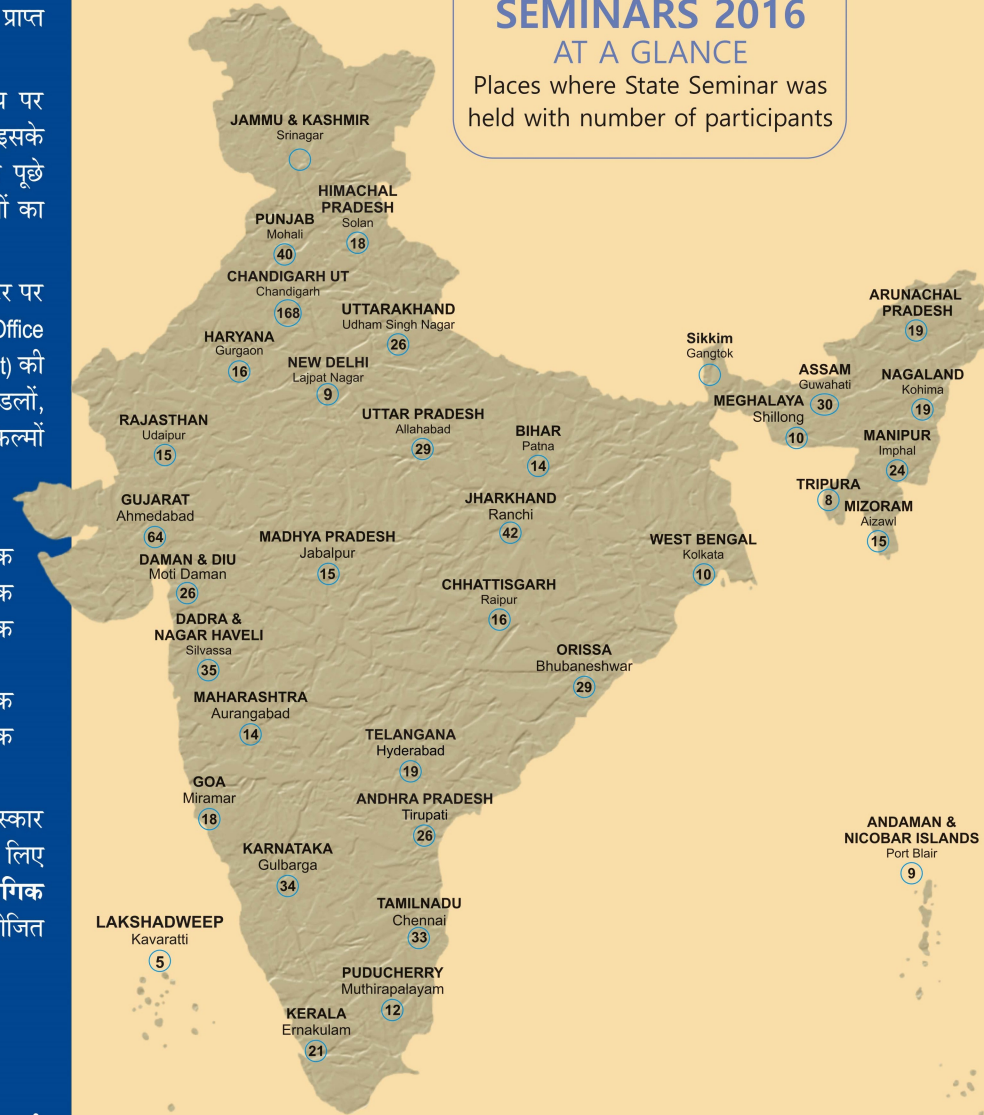
**छात्रवृत्ति :** (एक वर्ष की अवधि के लिए)

- प्रथम पुरस्कार : ₹ 2000/- प्रतिमाह
- विशेष पुरस्कार (9) : ₹ 1000/- प्रतिमाह

**पुरस्कार :** राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी 2017 के सभी प्रतिभागियों के लिए पुस्तकें / वैज्ञानिक किट आदि।

## STATE SCIENCE SEMINARS 2016 AT A GLANCE

Places where State Seminar was held with number of participants



## INFORMATION ABOUT SEMINAR

**TOPIC - Swachh Bharat: Role of Science & Technology - Promises & challenges**

**LANGUAGE:** English, Hindi or any recognized Indian language

## DURATION OF PRESENTATION

The participant shall make his/her presentation on the given topic for a maximum duration of 6 minutes. This will be followed by a 2 minute question-answer session with the judges on the same topic. Each participant will be asked 3 questions by the judges and the participant should answer any 2 of them within 2 minutes.

## SUPPORTING VISUALS

Posters, charts or computer based static slides (compatible to Windows M.S. Office 2016 or lower in .ppsx or .pptx, .ppt, .pps format), restricted to 5 nos. altogether. 3D models, animations, pop-ups, rollovers, videos & films in any form are not allowed.

## GRADING

- Scientific content in presentation : 40 marks
- Novelty in use of visuals : 15 marks
- Fluency in speech : 25 marks
- Ability to answer questions
  - A. Written test : 10 marks
  - B. Oral test : 10 marks

## ELIGIBILITY

- Students from class VIII to X.
- The first prize winner from each State/Union Territory will be eligible to participate in National Science Seminar to be held at **Birla Industrial and Technological Museum, Kolkata, West Bengal**

## SCHOLARSHIPS

(Tenable for one year)

\* Winner: ₹ 2000/- p.m.

\* Special Prizes (9): ₹ 1000/- p.m.

## PRIZES

Books / Science Kits for all participants of National Science Seminar 2017.