

ਰਾਜ ਵਿਦਿਅਕ ਖੋਜ ਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ ਪੰਜਾਬ ਪੀ.ਐਸ.ਈ.ਬੀ. ਕੰਪਲੈਕਸ, ਵਿੱਦਿਆ ਭਵਨ, ਬਲਾਕ-ਈ, ਛੋਵੀਂ ਮੰਜਿਲ, ਫੇਜ਼-8, ਮੋਹਾਲੀ, ਈਮੇਲ: directorscert@punjabeducation.gov.in, ਫੋਨ ਨੰ: 0172-2212221



ਵੱਲ

ਸਮੁਹ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫਸਰ (ਸੈ.ਸਿ.), ਪੰਜਾਬ।

2-6

ਮੀਮੋ ਨੰਬਰ: SCERT/SCI/2023-2024/ ਮਿਤੀ: ਐਸ.ਏ.ਐਸ.ਨਗਰ: 06.09.2023

# ਵਿਸ਼ਾ:- ਨੈਸਨਲ ਸਾਇੰਸ ਸੈਮੀਨਾਰ 2023 ਸੰਬੰਧੀ।

- ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਸ਼ੇ ਸਬੰਧੀ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਦੀ ਖੇਚਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਜੀ। 1.0
- ਉਕਤ ਵਿਸ਼ੇ ਸੰਬੰਧੀ ਨੈਸ਼ਨਲ ਸਾਇੰਸ ਸੈਂਟਰ ਵੱਲੋਂ ਨੈਸ਼ਨਲ ਸਾਇੰਸ ਸੈਮੀਨਾਰ 2023 ਨੈਸ਼ਨਲ ਸਾਇੰਸ 2.0 ਸੈਂਟਰ,ਦਿੱਲੀ ਵਿਖੇ ਮਿਤੀ 12.10.2023 ਨੂੰ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ।
- ਇਸ ਸੈਮੀਨਾਰ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ "Millet A Super food or a Diet Fad?" ਹੋਵੇਗਾ। 3.0
- ਨੈਸਨਲ ਸਾਇੰਸ ਸੈਮੀਨਾਰ 2023 ਸੰਬੰਧੀ ਹਦਾਇਤਾਂ ਪੱਤਰ ਨਾਲ ਨੱਥੀ ਹਨ। 4.0
- ਨੈਸ਼ਨਲ ਲੈਵਲ ਦੀ ਟੀਮ ਦੀ ਚੋਣ ਲਈ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪੱਧਰੀ ਅਤੇ ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਸਾਇੰਸ ਸੈਮੀਨਾਰ **ਆਨਲਾਈਨ** 5.0 ਮਾਧਿਅਮ ਰਾਹੀਂ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।
- ਇਸ ਸੈਮੀਨਾਰ ਵਿੱਚ ਅੱਠਵੀਂ ਤੋਂ ਦੱਸਵੀਂ ਜਮਾਤ ਤੱਕ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਭਾਗ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹਨ। 6.0
- ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪੱਧਰੀ ਸਾਇੰਸ ਸੈਮੀਨਾਰ ਮਿਤੀ 11.09.2023 ਨੂੰ (ਬਾਅਦ ਦੁਪਹਿਰ) ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ। 7.0
- ਆਨ-ਲਾਈਨ ਸੈਮੀਨਾਰ ਕਰਵਾਉਣ ਹਿੱਤ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪੱਧਰ ਤੇ ਡੀ.ਐਮ.(ਸਾਇੰਸ)ਅਤੇ ਬੀ.ਐਮ. (ਸਾਇੰਸ) ਦੀ 8.0 ਡਿਊਟੀ ਲਗਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਭਾਗ ਲੈਣ ਦੇ ਚਾਹਵਾਨ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੇ ਸਕੂਲ ਮੁਖੀ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦਾ ਨਾਂ ਅਤੇ ਫੋਨ ਨੰਬਰ ਸੰਬੰਧਤ ਡੀ.ਐਮ. (ਸਾਇੰਸ) ਨੂੰ ਭੇਜਣਗੇ। ਡੀ.ਐਮ. ਸਾਇੰਸ ਸੰਬੰਧਤ ਸਕੂਲ ਮੁਖੀਆਂ ਨੂੰ ਲਿੰਕ ਭੇਜਣਗੇ ਅਤੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪੱਧਰ ਤੇ ਸੈਮੀਨਾਰ ਦਾ ਸੰਚਾਲਨ ਕਰਵਾ ਕਿ ਪਹਿਲੇ ਦੋ ਸਥਾਨਾਂ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦਾ ਤਸਦੀਕਸੁਦਾ ਵੇਰਵਾ ਸ੍ਰੀ ਜਸਵੀਰ ਸਿੰਘ, ਡੀ.ਐਮ. ਸਾਇੰਸ, ਲੁਧਿਆਣਾ ਨੂੰ ਭੇਜਣਗੇ।
- ਰਾਜ ਪੱਧਰੀ ਨੈਸ਼ਨਲ ਸਾਇੰਸ ਸੈਮੀਨਾਰ 2023 ਮਿਤੀ 13.09.2023 ਨੂੰ (ਬਾਅਦ ਦੁਪਹਿਰ) ਕਰਵਾਇਆ 0 ਜਾਵੇਗਾ ਜਿਸ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦੀ ਡਿਊਟੀ ਲਗਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ-



ठे	ਨਾਂ	ਅਹੁਦਾ	.ਸਕੂਲ ਦਾ ਨਾਂ 🖉	ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ
×	ਸ੍ਰੀ ਨਰੇਸ਼ ਕੁੰਮਾਰ	ਡੀ.ਐਮ. ਸਾਇੰਸ	ਸ.ਸ.ਸ.ਸ, ਕੱਲਰ ਖੇਡਾ,	ਫਾਜ਼ਿਲਕਾ
P.	ਸ਼੍ਰੀ ਜਸਵੀਰ ਸਿੰਘ	ਡੀ.ਐਮ. ਸਾਇੰਸ	ਸ.ਸ.ਸ.ਸ ਉਕਸੀ	ਲੁਧਿਆਣਾ
3	ਸ਼੍ਰੀ ਸੰਜੀਵ ਕੁਮਾਰ	ਡੀ.ਐਮ. ਸਾਇੰਸ	ਸ.ਸ.ਸ.ਸ ਧੀਰਾ	ਪਠਾਨਕੋਟ
4	ਸ਼੍ਰੀ ਉਮੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ	ਡੀ.ਐਮ. ਸਾਇੰਸ	ਸ.ਹ.ਸ. ਛਾਂਗਾ ਰਾਏ ਉਤਾੜ	ਫਿਰੋਜ਼ਪੁਰ
5	ਸ਼੍ਰੀ ਹਰਜੀਤ ਸਿੰਘ		ਸ.ਸ.ਸ.ਸ. ਗੁਰਾਇਆ	ਜਲੰਧਰ

- 10.0 ਰਾਜ ਅਤੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਪੱਧਰੀ ਆਨ-ਲਾਈਨ ਸਾਇੰਸ ਸੈਮੀਨਾਰ ਦੇ ਸੰਚਾਲਨ ਲਈ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫਸਰ (ਸੈ.ਸਿੱ), ਲੁਧਿਆਣਾ ਓਵਰਆਲ ਇੰਚਾਰਜ ਹੋਣਗੇ।
- 11.0 ਸ੍ਰੀ ਜਸਵੀਰ ਸਿੰਘ, ਡੀ.ਐਮ. ਸਾਇੰਸ, ਲੁਧਿਆਣਾ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫਸਰ (ਸੈ.ਸਿੱ), ਲੁਧਿਆਣਾ ਨੂੰ ਸਹਿਯੋਗ ਦੇਣਗੇ ਅਤੇ ਪਹਿਲੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਮੁੱਖ ਦਫਤਰ ਨਾਲ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨਗੇ।
- 12.0 ਸਾਇੰਸ ਮੈਮੀਨਾਰ ਦੇ ਆਨਲਾਈਨ ਸੰਚਾਲਨ ਸੰਬੰਧੀ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ ਸ਼੍ਰੀ ਜਸਵੀਰ ਸਿੰਘ, ਡੀ.ਐਮ. ਸਾਇੰਸ, ਫੋਨ ਨੰ. 9815226226 ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
- 13.0 ਉਪਰੋਕਤ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਡਿਊਟੀ ਸੰਬੰਧੀ ਸੂਚਿਤ ਕਰਨਾ ਯਕੀਨੀ ਬੲਾਇਆ ਜਾਵੇ।

ਐੱਸ ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ. ਪੰਜਾਬ।

ਪਿੱਠ ਅੰਕਣ ਨੰ: ਉਕਤ ਸਿਤੀ: ਐਸ.ਏ.ਐਸ. ਨਗਰ 06.09.2023 ਤੁਪਰੋਕਤ ਦਾ ਉਤਾਰਾ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਨੂੰ ਸੂਚਨਾ ਅਤੇ ਯੋਗ ਕਾਰਵਾਈ ਹਿੱਤ ਭੇਜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:-1. ਸਮੂਹ ਸਕੂਲ ਮੁਖੀ 2. ਡੀ.ਐਮ/ਬੀ.ਐਮ ਸਾਇੰਸ

ਡਾਇਰੈੱਕਟਰ 2630 किछा सिमिया mono (म /म) ब्रह्मिंम मो. ही. भाव. टी., धेनाघ। रिंग भाष्ट भे- 8-6/2023/662 स्विडी 08/09/2023 Busas Referreta mys aza jam. 2 lea 2'stam, añoj k. Az ugo) Tillen Hulma Past 11:09. 2023 2 (Eune zula) goer lem Arebir kay Hulma PEB 3101 सेंह इसी हिंहिमार्सीमा हो जरूड ग्रेंभी हिंहिमार्स्ट हारों को दी रीथ 0 81293 21. W. Milely ) 2 3725 TIZIZI TUSIDE algm mone





Venue: NATIONAL SCIENCE CENTRE, DELHI (A unit of National Council of Science Museums)

Pragati Maidan, Near Gate No. 4, Bhairon Road, New Delhi-110 001, Phone: 011-7428693710-17, Email: information.nss2023@gmail.com,Website: https://www.nscd.gov.in

Organised by: NATIONAL COUNCIL OF SCIENCE MUSEUMS Ministry of Culture, Govt. of India, Website: www.ncsm.gov.in in collaboration with: State / UT Education Authorities

## INFORMATION ABOUT SEMINAR TOPIC 1. Science content : 40 marks in presentation

2. Novelty in use :15 marks of visuals

a. Written aptitude:10 marks

b. Answer to oral :10 marks

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 National Science

SCHOLARSHIP (Tenable for one year) Winner :₹4000p.m.

Special Prizes(9): ₹2000p.m.

Books/Science Kits for all participants of National Science Seminar 2023.

: 25 marks

3. Fluency in speech

4. Ability to answer questions

question

ELIGIBILITY

Centre, Delhi.

PRIZES

Millets-A Super food or a diet fad?

# LANGUAGE

#### English, Hindi or any recognized Indian language

#### DURATION OF PRESENTATION

PRESENTATION The participant shall make his/her presentation on the topic for a maximum duration of 6 minutes. This will be followed by a 2 minutes 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. of them within 2 minutes.

#### SUPPORTING VISUALS

Posters, charts or computer based static slides (MS Office 2019 or lower in .ppsx, .pptx, .ppt, .pps format) restricted to 5 nos. altogether. 3D models, animation, pop-ups rollovers, video & films in any form are not allowed.

#### FOR MORE INFORMATION

**Contact of Respective Zonal Coordinators** North-East Zone - Regional Science Centre Jawaharnagar, Khanapara, Guwahati - 781 022, Assam Phone: (0361)3517572, Fax: (0361)3517572 Email: guwahatirsc@mail.com, rscghy@gmail.com Website: www.rscguwahati.gov.in

East Zone - Birla Industrial & Technological Museum 19A, Gurusaday Road, Kolkata - 700 019 Phone: 033-22877242, 22877243, Fax: 033-22870233 Email: director@bitm.gov.in, Website: www.bitm.gov.in

North Zone - National Science Centre Near Gate No - 4, Pragati Maidan, New Delhi - 110 001 Phone: 011-7428693710, Email: information.nss2023@gmail.com

Website: www.nscd.gov.in West Zone - Nehru Science Centre Dr. E. Moses Road, Worli, Mumbai - 400 018 Phone: 022-24920482, 24932667, Fax: 022-24932668, Email: director@nehrusciencecentre.gov.in

Website: www.nchrusciencecentre.gov.in South Zone-Visvesvaraya Industrial and Technological Museum Kasturba Road, Bengaluru - 560 001 Phone: 080-22866200, Fax: 22864009 / 22864114 Email: vitmuseum@gmail.com Website: www.vismuseum.gov.in

National Council of Science Museums (Ministry of Culture, Govt. of India) Sector - V. Block - GN, Bidhan Nagar, Kolkata - 700 091 Webcites wanne ream you in

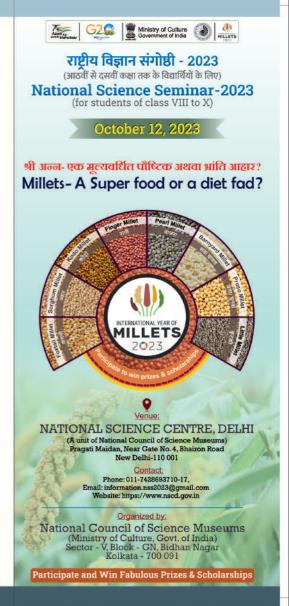
## उद्देश्य

- विद्यार्थियों में वैज्ञानिक खोज एवं विश्लेषणात्मक प्रवृत्ति जागृत करना।
- विचारों के आदान-प्रदान हेतू उभरते वैज्ञानिकों को एक मंच उपलब्ध करना ।
- देश के विद्यार्थियों में राष्ट्रीय एकता की भावना विकसित करना।

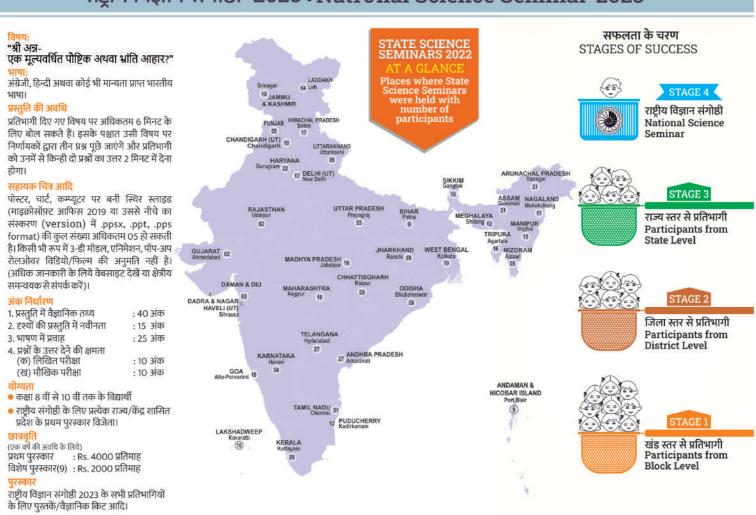
### **OBJECTIVE**

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





# राष्ट्रीय विज्ञान संगोष्ठी -2023 . National Science Seminar-2023



# NATIONAL SCIENCE CENTRE, DELHI

(A Unit of NCSM) Pragati Maidan, New Delhi - 110001

# NATIONAL SCIENCE SEMINAR -2023

BASIC INFORMATION FOR NATIONAL SCIENCE SEMINAR

# Topic of the Seminar : Millets - A Super Food or a Diet Fad ?

श्री अन्न- एक मुल्यवर्धित पौष्टिक अथवा भ्रांति

# आहार

- Organised by :National Council of Science Museums (NCSM) (Ministry of Culture, Govt. of India) Sector - V, Block - GN, Bidhan Nagar, Kolkata - 700 091
- Venue : National Science Centre, Auditorium Hall, (A Unit of NCSM) Pragati Maidan, New Delhi - 110001

Email : information.nss2023@gmail.com

Website :<u>https://www.nscd.gov.in</u>

# Date of National Science Seminar:12th October, 2023

# **RULES AND REGULATIONS**

## Introduction:

The objective of the Science Seminar is to inculcate a spirit of scientific enquiry and analytical thinking inthe minds of young students. The Science Seminar will be held on a competitive basis in each State andUnion Territory. The Seminar is organized generally at School, Block, District and State level beforeculminating at the National Level. Winners from each School participate at Block level seminars andwinners of Block level seminars participate at the District level seminars. A maximum of 2(Two) winnersfrom each District participate in State/UT level Seminar and only one winner from each State / UnionTerritory is eligible for National Level Science Seminar, which will be held at National Science Centre, Delhion the 12th October, 2023.

Participants : High School Students from class VIII to Class X only

Language : English, Hindi or any recognized Indian language

- Duration : Participants shall make his/her presentation on the given topic for a maximum duration of 6 minutes. This will be followed by a two minute Question-Answer Session with the Judges on the same topic.
- Pattern : Each participant of the State/Union Territory Science Seminar will be asked3 (three) questions in the Question-Answer session after his/her presentationby the judges and he/she will be required to answer any 2 questions in twominutes. There will be a written aptitude test also for all the participantsbefore the Seminar starts.
- Grading : For evaluating and grading the presentations of the participants, following criteria will be judged:

1. Scientific Content in presentation -	40 marks			
2. Fluency in Speech -	25 marks			
<ul><li>3. Ability to answer questions</li><li>(a) A written Aptitude Test of -</li><li>20 questions (20 minutes maximum)</li></ul>	10 marks			
(b) Answer to Questions in Question-AnswerSession after the Presentation(2 out of 3 questions) - 10 marks				
4. Novelty in use of visuals -	15 marks			

# Total: 100 marks

------

Supplementary Visuals : The maximum number of supporting visuals / slides / charts etc. permittedper presentation is altogether 5 (five) only. The details of these are asgiven below:

a) Charts / Posters – maximum size permitted is 850 mm (width) x 600mm (height). All charts / posters are to be mounted – one on top ofother – as done in a calendar. One side of the chart / poster isconsidered as one unit. There should be no pop-ups

## //3//

b) The size of the overhead projector slides should not be more than A4size, which could be viewed fully when projected

## OR

c) Computer based slides, Static (Office 2007/ 2010/2013 .ppsx& .pptxformat) without additional features like animation, pop-ups, rollovers, etc. No interaction within one slide is permitted.

# Note : 3D models, videos and films are not allowed to be shown during the deliberation/presentation.

- Prizes : As decided by the host organizers of State / Union Territory levelScience Seminars.
- Date : As announced by the State / UT organizing authority (like State / UTEducation Dept. / SCERT / SISE / SIE / S&T etc.). However, allcontests in States / UTs must be completed on or before 11th September, 2023. (This is mandatory in order to enable theparticipants to prepare for National Level Seminar).

**Special Note** : At the time of deliberation, no Teacher or Escort shall be allowed to assist the participant on the dais except for physically challengedstudents.

Special Note: For more information and participation in the School / Taluk /District / upto State levelScience Seminar, Principals / HMs of the schools are advised to approach the Education Departments /SCERT of your respective State.

## **INFORMATION TO THE HOST (STATE / UT) ORGANISER:**

The details of the Seminar held at each District level and State / UT level may be sent to **National Science Centre, Delhi**along with photographs of the event. During the State / UT Level Competition, a bannershowing the details of the sponsor (to be communicated by us later) may be displayed and a photographof the banner with the participants may be sent to the National Coordinator for records.

-----

- Contact Address -

# National Science Centre, Delhi (A Unit of NCSM)

Pragati Maidan, New Delhi - 110001 Phone:(091) 7428693710 - 17 (8 Lines) / 8527358876 (M) Email:information.nss2023@gmail.com Website: https://www.nscd.gov.in