

**Report of
Web Seminar
On**

**Indian Mathematicians: Historical Contributions
and
Modern-Day Applications**

Organized by
**Department of Mathematics & IQAC
S.B.D. Govt. College, Sardarshahar**

On
21st December, 2024
Time – 12 Noon onwards

On
Online Platform- Google Meet



Report of Web Seminar

on

‘Indian Mathematicians: Historical Contributions and Modern-Day Applications’

21st December, 2024

On the occasion of National Mathematics Day, S.B.D. Government College, Sardarshahar, under the joint auspices of the Department of Mathematics and IQAC, organized an online web seminar on the theme "Contributions of Indian Mathematicians and Their Modern-Day Applications." The seminar was held a day prior to the official National Mathematics Day celebration. The event witnessed the participation of esteemed speakers, faculty members, and students.

The program commenced under the chairmanship of the Principal, **Dr. Kavita Sharma**, with the ceremonial lamp lighting and floral tributes to the statue of Srinivasa Ramanujan. Dr. Sharma expressed her gratitude to all participants and highlighted the importance of mathematics in shaping the modern world.

Keynote Sessions:

Session 1: Contributions of Indian Mathematicians:

The first keynote address was delivered by **Dr. Rajesh Kumar Kasana**, Assistant Professor of Mathematics, Government College, Jaisalmer. Dr. Kasana provided an insightful lecture on the invaluable contributions of ancient Indian mathematicians such as Aryabhata, Bhaskaracharya, Brahmagupta, and Baudhayana. He also presented a brief biography of Srinivasa Ramanujan, elaborating on his extraordinary work in mathematics, including his theories on number systems and infinite series.

Session 2: Practical Applications of Mathematics in Daily Life

The second keynote address was presented by **Mr. Manoj Kumar Rajera**, Assistant Professor of Mathematics, Government College, Osian, Jodhpur. Mr. Rajera emphasized the significance of mathematics in daily life. He explained how mathematics plays a crucial role in various

fields such as medical sciences, business, sports, agriculture, finance, and space technology. His talk encouraged students to explore the practical applications of mathematics in solving real-world problems.

Event Highlights:

Speaker Introductions: **Mr. Rajkumar Jhankal** served as the co-coordinator and introduced the speakers with eloquence.

Technical Support: **Mr. Mukesh Kumar Prajapat** and **Mr. Mahesh Kumar** efficiently managed the technical aspects of the seminar, ensuring a smooth online experience.

Vote of Thanks: The vote of thanks for each speaker was presented by **Mr. Bhawani Shankar**, expressing gratitude for their valuable contributions.

Faculty and Student Participation:

The event witnessed the active participation of faculty members, including Dr. Gajanand Sharma, Mr. Kamlesh Kumar Joshi, Ms. Suman, Ms. Lata Gurjar, and Mr. Jayratan Lakhera, among others. Students enthusiastically engaged with the speakers during the interactive Q&A session.

Quiz Competition:

Following the seminar, a quiz competition was organized to test the knowledge and enthusiasm of the students. The winners were:




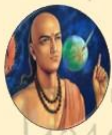


- **First Place: Sonia Gusai**
- **Second Place: Kapil Barad**
- **Third Place: Karan Kumar**

Closing Remarks:

The seminar concluded with Dr. Kavita Sharma expressing heartfelt gratitude to the speakers, participants, and organizers for making the event a success. She emphasized the importance of such seminars in inspiring students to delve deeper into the world of mathematics.

The program was skillfully anchored and coordinated by **Mr. Shubham Bansal**, ensuring the smooth execution of the seminar. The event was a remarkable celebration of the legacy of Srinivasa Ramanujan and an inspiration for the next generation of mathematicians.

Brochure of the Event



S.B.D. Government College, Sardarshahar

Department Of Mathematics

(under the aegis of IQAC)

Celebrates the life of a man who knew infinity

Web Seminar on

Indian Mathematicians: Historical Contributions and Modern-Day Applications


on the occasion of

National Mathematics Day


to honor the birth anniversary

Srinivasa Ramanujan


21 December 2024 | 12:00 noon onwards | Google Meet




Patron
Prof. Kavita Sharma
Principal



Keynote Speaker
Dr. Rajesh Kumar Kasana
Asst. Prof. (Maths)
SBK Govt. PG College, Jaisalmer




Keynote Speaker
Mr. Manoj Rajera
Asst. Prof. (Maths)
Govt. College, Osian, Jodhpur



Coordinator
Shubham Bansal,
Assistant Professor,
Mathematics

Technical Coordinator
Mr. Mukesh Kumar Prajapat, Asst. Prof., Zoology
Mr. Mahesh Kumar, Asst. Prof., EAFM



Meeting Link
<https://meet.google.com/jjg-onxy-nvg?hs=224>

Co-Coordinator
Mr. Rajkumar Jhankal, Asst. Prof., Physics
Mr. Jai Ratan, Asst. Prof., BADM

Information of the Event

एस.बी.डी. राजकीय महाविद्यालय, सरदारशहर

दिनांक: 19.12.2024

आवश्यक सूचना

महाविद्यालय के सभी विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि भारत के महान गणितज्ञ सर श्रीनिवास रामानुजन के जन्म दिवस के अवसर पर प्रतिवर्ष 22 दिसंबर को नेशनल मैथमेटिक्स डे के रूप में मनाया जाता है। अतः इस उपलक्ष्य में 21 दिसम्बर 2024 को महाविद्यालय के गणित विभाग द्वारा IQAC के सहयोग से एक वेब सेमिनार का आयोजन किया जा रहा है जिसका शीर्षक "Indian Mathematicians: Historical Contributions and Modern-Day Applications" है:

इसमें विशेषज्ञों द्वारा भारतीय गणितज्ञों के योगदान और उनके आधुनिक अनुप्रयोगों पर व्याख्यान प्रस्तुत किए जाएंगे। इन कार्यक्रमों में विशेषज्ञ व्याख्यान, प्रश्नोत्तरी, पोस्टर प्रतियोगिता आदि शामिल हैं। सभी विद्यार्थी इन गतिविधियों में सक्रिय भागीदारी सुनिश्चित करें।

स्थान: स्मार्ट क्लासरूम (कक्षा संख्या 30)

समय: दोपहर 12:00 बजे

ऑनलाइन माध्यम- Google Meet

कार्यक्रम अधिकारी
शुभम बंसल

प्रचार्य
एस बी डी राजकीय महाविद्यालय
सरदारशहर

Glimpses of the Event







Time: 21-12-2024 12:30
Note: National Mathematics Day celebration Dec 2024

Powered by NoteCam



Time: 21-12-2024 12:13

Note: National Mathematics Day celebration Dec 2024

Powered by NoteCam

Rajesh Kumar Kasana (Presenting)

12:39 PM | National Mathematics Day

Rajesh Kumar Kasana (Presenting)

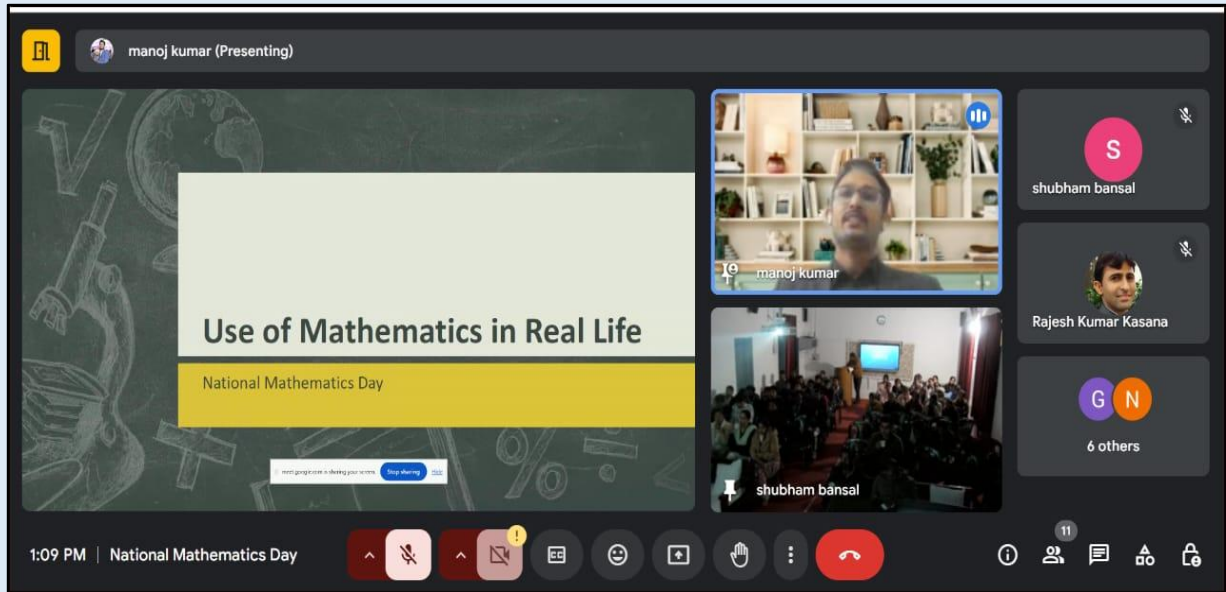
12:39 PM | National Mathematics Day

manoj kumar (Presenting)

USE OF MATHEMATICS IN VARIOUS FIELD IN REAL LIFE

- Shopping
- Sports
- Business
- Finance
- Computer
- Space Technology
- Construction & Architecture
- Agriculture
- Medical Science

1:15 PM | National Mathematics Day



Newspaper Clippings

प्राचीन भारतीय गणितज्ञों ने विश्व को गणित में दिया अवदान

सरदारशाहर @ पत्रिका. एसबीडी राजकीय महाविद्यालय में गणित विभाग व आईक्यूएसी के संयुक्त तत्वावधान में राष्ट्रीय गणित दिवस के अवसर पर एक दिन पूर्व भारतीय गणितज्ञों का योगदान एवं वर्तमान में उसकी उपयोगिता विषय पर ऑनलाइन वेब सेमिनार आयोजित की गई। सेमिनार में मुख्य वक्ता डॉ. राजेश कुमार कसाना, सहायक आचार्य राजकीय महाविद्यालय जैसलमेर, मनोज कुमार राजेश सहायक आचार्य, राजकीय महाविद्यालय ओसियां जोधपुर रहे। अध्यक्षता प्राचार्य कविता शर्मा ने की। कार्यक्रम में डॉ. कसाना ने भारतीय गणितज्ञों के योगदान विषय पर कहा कि प्राचीन भारतीय गणितज्ञ आर्यभट्ट, भास्कराचार्य, ब्रह्मगुप्त तथा बौधायन आदि का गणित के क्षेत्र में अमूल्य योगदान रहा है।

श्रीनिवास रामानुजन की संक्षिप्त जीवनी प्रस्तुत करते हुए उनके द्वारा गणित के क्षेत्र में किए गए अद्भुत कार्यों को बताया। इसी कड़ी में दूसरे व्याख्यान में मुख्य वक्ता मनोज



कुमार राजेश ने दैनिक जीवन में गणित की उपयोगिता विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया और कहा कि आज ज्ञान विज्ञान के प्रत्येक क्षेत्र जैसे चिकित्सा विज्ञान, व्यवसाय, खेलकूद, कृषि, वित्त, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी आदि सभी क्षेत्रों में गणित का योगदान है। राजकुमार झाकल, मुकेश कुमार प्रजापत, महेश कुमार ने तकनीकी समन्वयक की भूमिका निभाई। भवानीशंकर ने दोनों वक्ताओं को वोट आफ थैंक्स दिया। इस अवसर पर डॉ. गजानंद शर्मा, कमलेश कुमार जोशी, सुमन, लता गुर्जर, जयरतन लखेरा आदि संकाय सदस्य उपस्थित रहे। इसके बाद हुई प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में सोनिया प्रथम, कपिल बराड़ द्वितीय तथा करण कुमार तृतीय स्थान पर रहे। कार्यक्रम का संचालन शुभम बंसल ने किया।



सादुलपुर भास्कर 22-12-2024

दैनिक भास्कर

भारतीय गणितज्ञों के योगदान व उपयोगिता पर सेमिनार हुई

भास्कर न्यूज | सरदारशाहर

राजकीय एसबीडी कॉलेज में शनिवार को गणित विभाग व आईक्यूएसी के सहयोग से राष्ट्रीय गणित दिवस के तहत भारतीय गणितज्ञों का योगदान व वर्तमान में उसकी उपयोगिता विषय पर ऑनलाइन सेमिनार हुई। मुख्यवक्ता राजकीय कॉलेज जैसलमेर सहायक आचार्य डॉ. राजेश कुमार कसाना व राजकीय कॉलेज ओसियां जोधपुर सहायक आचार्य मनोज कुमार राजेश थे।

प्राचार्य डॉ. कविता शर्मा की अध्यक्षता में हुई सेमिनार में डॉ. कसाना ने भारतीय गणितज्ञों के योगदान विषय पर अपना व्याख्यान दिया। उन्होंने प्राचीन भारतीय गणितज्ञ आर्यभट्ट, भास्कराचार्य, ब्रह्मगुप्त तथा बौधायन आदि का गणित के क्षेत्र में अमूल्य योगदान को के बारे में बताया। श्रीनिवास रामानुजन की संक्षिप्त जीवनी प्रस्तुत करते हुए उनके द्वारा गणित के क्षेत्र में किए

गए अद्भुत कार्यों की भी जानकारी दी। मुख्य वक्ता राजेश ने दैनिक जीवन में गणित की उपयोगिता विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत करते हुए बताया कि जीवन के हर क्षेत्र में उठने से लेकर सोने तक गणित का उपयोग होता है। आज ज्ञान-विज्ञान के प्रत्येक क्षेत्र चिकित्सा विज्ञान, व्यवसाय, खेल, कृषि, वित्त, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी आदि सभी क्षेत्रों में गणित का योगदान है। सह समन्वयक राजकुमार झाकल ने वक्ताओं का परिचय करवाया। मुकेश कुमार प्रजापत व महेश कुमार ने तकनीकी समन्वयक की भूमिका निभाई। इसके बाद प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता प्रतियोगिता हुई, जिसमें सोनिया गुसाईं प्रथम, कपिल बराड़ द्वितीय तथा करण कुमार तृतीय रहे। भवानीशंकर ने आभार जताया। इस मौके पर डॉ. गजानंद शर्मा, कमलेश कुमार जोशी, सुमनलता गुर्जर, जयरतन लखेरा आदि उपस्थित थे। संचालन शुभम बंसल ने किया।

मिशन बायोगैस से किसानों को

यु
रतन
युक्
बना
परि
दुष्
माम
पु
नोभ

त

क्र

भा
के
पंच

भी
का
द्रा
नि

13

शेखावाटी जयपुर टाइम्स

जयपुर, रविवार
22 दिसम्बर, 2024

सीएचसी



क स्वास्थ्य केंद्र का ने निरीक्षण किया और डी, लैव, आईपीडी, दवा बनाए रखने के निर्देश पर के बारे में जानकारी माध्यमिक विद्यालय पर निरीक्षण किया। परीक्षा लया।

राष्ट्रीय गणित दिवस पर सेमीनार का आयोजन

जयपुर टाइम्स

सरदारशहर(निस.)। शहर के एसवीडी राजकीय महाविद्यालय में शनिवार को गणित विभाग व आईक्यूएसी के संयुक्त तत्वावधान में राष्ट्रीय गणित दिवस के अवसर पर एक दिन पूर्व भारतीय गणितज्ञों का योगदान व वर्तमान में उसकी उपयोगिता विषय पर ऑनलाइन वेब सेमिनार आयोजित की गई। सेमिनार में मुख्य वक्ता डॉ राजेश कुमार कसाना, सहायक आचार्य राजकीय महाविद्यालय जैसलमेर और मनोज कुमार राजेश, सहायक आचार्य राजकीय महाविद्यालय ओरिसा जोधपुर रहे। प्राचार्य डॉ कविता शर्मा की अध्यक्षता में दीप प्रज्ज्वलन व श्रीनिवास रामानुजन की प्रतिमा के समक्ष पुष्प अर्पण के साथ कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। डॉ कसाना ने भारतीय गणितज्ञों के योगदान विषय पर अपना व्याख्यान प्रस्तुत किया। उन्होंने प्राचीन भारतीय गणितज्ञ आर्यभट्ट, भास्कराचार्य, ब्रह्मगुप्त और



वैद्ययन आदि का गणित के क्षेत्र में अमूल्य योगदान को समझाया और श्रीनिवास रामानुजन की रक्षित जीवनी प्रस्तुत करते

हुए उनकी ओर से गणित के क्षेत्र में किए गए अद्भुत कार्यों को बताया। इसी कड़ी में दूसरे व्याख्यान में मुख्य वक्ता मनोज कुमार

राजेश रहे। उन्होंने दैनिक जीवन में गणित की उपयोगिता विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। उन्होंने बताया कि जीवन के हर क्षेत्र में उन्हें

से लेकर सोने तक गणित का उपयोग होता है। आज ज्ञान विज्ञान के प्रत्येक क्षेत्र जैसे चिकित्सा विज्ञान, व्यवसाय, खेलकूद, कृषि, वित्त, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी आदि सभी क्षेत्रों में गणित का योगदान है। इस अवसर पर राजकुमार झाकल सह सम्मन्वयक रहे और वक्ताओं का परिचय प्रदान किया। मुकेश कुमार प्रजापत तथा महेश कुमार ने तकनीकी सम्मन्वयक की भूमिका निभाई। भवानी शंकर ने दोनों वक्ताओं को वोट आफ थेक्स दिया। इस अवसर पर डॉ गजानंद शर्मा, कमलेश कुमार जोशी, सुमन, लता गुर्जर, जयरतन लखेरा आदि संकाय सदस्य उपस्थित रहे। डॉ कविता शर्मा ने वक्ताओं का आभार जताया। इसके बाद प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता आयोजित की गई। जिसमें सौनिया गुराई प्रथम, कपिल बराड़ द्वितीय तथा करण कुमार तृतीय स्थान पर रहे। कार्यक्रम का संचालन व सम्मन्वयन शुभम बंसल ने किया।

जयपुर टाइम्स

epaper.jaipurtimes.org
22 Dec 2024 - Page 9

राष्ट्रीय गणित दिवस पर सेमीनार का आयोजन

जयपुर टाइम्स

सरदारशहर(निस.)। शहर के एसवीडी राजकीय महाविद्यालय में शनिवार को गणित विभाग व आईक्यूएसी के संयुक्त तत्वावधान में राष्ट्रीय गणित दिवस के अवसर पर एक दिन पूर्व भारतीय गणितज्ञों का योगदान व वर्तमान में उसकी उपयोगिता विषय पर ऑनलाइन वेब सेमिनार आयोजित की गई। सेमिनार में मुख्य वक्ता डॉ राजेश कुमार कसाना, सहायक आचार्य राजकीय महाविद्यालय जैसलमेर और मनोज कुमार राजेश, सहायक आचार्य राजकीय महाविद्यालय ओरिसा जोधपुर रहे। प्राचार्य डॉ कविता शर्मा की अध्यक्षता में दीप प्रज्ज्वलन व श्रीनिवास रामानुजन की प्रतिमा के समक्ष पुष्प अर्पण के साथ कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। डॉ कसाना ने भारतीय गणितज्ञों के योगदान विषय पर अपना व्याख्यान प्रस्तुत किया। उन्होंने प्राचीन भारतीय गणितज्ञ आर्यभट्ट, भास्कराचार्य, ब्रह्मगुप्त और



वैद्ययन आदि का गणित के क्षेत्र में अमूल्य योगदान को समझाया और श्रीनिवास रामानुजन की रक्षित जीवनी प्रस्तुत करते

हुए उनकी ओर से गणित के क्षेत्र में किए गए अद्भुत कार्यों को बताया। इसी कड़ी में दूसरे व्याख्यान में मुख्य वक्ता मनोज कुमार

राजेश रहे। उन्होंने दैनिक जीवन में गणित की उपयोगिता विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। उन्होंने बताया कि जीवन के हर क्षेत्र में उन्हें

से लेकर सोने तक गणित का उपयोग होता है। आज ज्ञान विज्ञान के प्रत्येक क्षेत्र जैसे चिकित्सा विज्ञान, व्यवसाय, खेलकूद, कृषि, वित्त, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी आदि सभी क्षेत्रों में गणित का योगदान है। इस अवसर पर राजकुमार झाकल सह सम्मन्वयक रहे और वक्ताओं का परिचय प्रदान किया। मुकेश कुमार प्रजापत तथा महेश कुमार ने तकनीकी सम्मन्वयक की भूमिका निभाई। भवानी शंकर ने दोनों वक्ताओं को वोट आफ थेक्स दिया। इस अवसर पर डॉ गजानंद शर्मा, कमलेश कुमार जोशी, सुमन, लता गुर्जर, जयरतन लखेरा आदि संकाय सदस्य उपस्थित रहे। डॉ कविता शर्मा ने वक्ताओं का आभार जताया। इसके बाद प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता आयोजित की गई। जिसमें सौनिया गुराई प्रथम, कपिल बराड़ द्वितीय तथा करण कुमार तृतीय स्थान पर रहे। कार्यक्रम का संचालन व सम्मन्वयन शुभम बंसल ने किया।

Press Note

कार्यालय: प्राचार्य एस.बी.डी.राजकीय महाविद्यालय, सरदारशहर

Ph. 01564-220027 Web, <https://hte.rajasthan.gov.in/college/qcsardarsahar> E-Mail = sbdqcs@gmail.com

दिनांक: 21.12.2024

प्रेस नोट

एसबीडी राजकीय महाविद्यालय, सरदारशहर में आज गणित विभाग व आईक्यूएसी के संयुक्त तत्वावधान में राष्ट्रीय गणित दिवस के अवसर पर एक दिन पूर्व भारतीय गणितज्ञों का योगदान एवं वर्तमान में उसकी उपयोगिता विषय पर ऑनलाइन वेब सेमिनार आयोजित की गई। सेमिनार में मुख्य वक्ता डॉ. राजेश कुमार कसाना, सहायक आचार्य, राजकीय महाविद्यालय, जैसलमेर तथा श्री मनोज कुमार राजेरा, सहायक आचार्य, राजकीय महाविद्यालय, ओसियां, जोधपुर रहे। प्राचार्य डॉ. कविता शर्मा की अध्यक्षता में दीप प्रज्ज्वलन व श्रीनिवास रामानुजन की प्रतिमा के समक्ष पुष्प अर्पण के साथ कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ। डॉ. कसाना ने भारतीय गणितज्ञों के योगदान विषय पर अपना व्याख्यान प्रस्तुत किया। उन्होंने प्राचीन भारतीय गणितज्ञ आर्यभट्ट, भास्कराचार्य, ब्रह्मगुप्त तथा बौधायन आदि का गणित के क्षेत्र में अमूल्य योगदान को समझाया तथा श्रीनिवास रामानुजन की संक्षिप्त जीवनी प्रस्तुत करते हुए उनके द्वारा गणित के क्षेत्र में किए गए अद्भुत कार्यों को बताया। इसी कड़ी में दूसरे व्याख्यान में मुख्य वक्ता श्री मनोज कुमार राजेरा रहे। उन्होंने दैनिक जीवन में गणित की उपयोगिता विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया। उन्होंने बताया कि जीवन के हर क्षेत्र में, उठने से लेकर सोने तक गणित का उपयोग होता है। आज ज्ञान विज्ञान के प्रत्येक क्षेत्र जैसे चिकित्सा विज्ञान, व्यवसाय, खेलकूद, कृषि, वित्त, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी आदि सभी क्षेत्रों में गणित का योगदान है। इस अवसर पर श्री राजकुमार झाकल सह समन्वयक रहे तथा वक्ताओं का परिचय प्रदान किया। श्री मुकेश कुमार प्रजापत तथा श्री महेश कुमार ने तकनीकी समन्वयक की भूमिका निभाई। श्री भवानी शंकर ने दोनों वक्ताओं को वोट आफ थैंक्स दिया। इस अवसर पर डॉ. गजानंद शर्मा, श्री कमलेश कुमार जोशी श्री सुमन, लता गुर्जर, जयरतन लखेश आदि संकाय सदस्य उपस्थित रहे। डॉ. कविता शर्मा ने वक्ताओं का आभार जताया। इसके बाद प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता आयोजित की गई जिसमें सोनिया गुसाई प्रथम, कपिल बराड़ द्वितीय तथा करण कुमार तृतीय स्थान पर रहे। कार्यक्रम का संचालन व समन्वयन श्री शुभम बंसल ने किया।

प्राचार्य

एसबीडी राजकीय महाविद्यालय
सरदारशहर