

## School of Mathematical Sciences, Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded



Dayanand Science College, Latur, Maharashtra, India Department of Mathematics





## District Level Math Model Making Competition for School Level Students (December 28, 2024)



Dr. S. S. Bellale Head, Department of Mathematics Dayanand Science College, Latur, Maharashtra, India.

Web: www.dsclatur.org Phone no: 9405417417, 940502007 Fax No.02382 221149 Pin: 413512



### Email: <u>mathdept.dscl@gmail.com</u> Institution Track Id: MHCOGN10815 Event: Competition

Sr. No	Title	Information
1.	Name of Department	Mathematics
2.	Title of Event	District Level Math Model Making Competition for School Level Students
3.	Date or Duration	28 December, 2024
4.	Venue of the Event	Dayanand Science College, Latur
5.	Sponsor/ Collaboration	School of Mathematical Science, SRTMU,
		Nanded
6.	Level of Event	District
7.	Aims/Objectives of the Event	1. To identify the innovative minds at school level students
8.	Beneficiaries/ Participants	Students / Staff
9.	Number of Participants	<b>33 Models with Students = 56 &amp; Teachers 14</b>
10.	Name of Chief Guest, Speakers	Mr. Ravindra Rajegaonkar (Principal, Buddhist International School, Latur)
11.	Name of Coordinator	Dr. S. S. Bellale
12.	Photographs	Attached
13.	Evidence Produced	University Letter
		College Letter
		Photography
		Attendance
14.	Outcomes of the Event	1. To create interest and simplify the concept in Mathematics at school level
		for making researcher in Mathematics
15.	Any other information	In this programme the Chief guest – Mr.
		Ravindra Rajegaonkar, Dr. S. S. Bellale, Dr. V. D. Samiltar, Drof. B. A. Samuada, Dr. C. S.
		Y. P. Sarnikar, Prof. B. A. Sarwade, Dr. C. S. Swomi Dr. V. D. Moto Dr. J. A. Angulwar
		Swami, Dr. V. D. Mote, Dr. J. A. Angulwar given valuable talk on Quiz Competition



#### Background

Department of mathematics is one of the best department in Marathwada region in SRTMUN. This department has UG, PG, Ph. D, M. Phil courses & Research Centers in Mathematics and MATLAB COC Courses. Every year the students from this department got Gold Medal from SRTMUN.

On 28 December, 2024 the District Level Math Model Making Competition was successfully held, which is organized by Department of Mathematics, Dayanand Science College, Latur in collaboration with School of Mathematical Science, SRTMU, Nanded for Students / Staff. The Competition was attended by a total of 71 participants.

#### The proposed results were:

1. To identify the innovative minds at school level students

#### **Participants**

The Competition brought together more than 57 Students / Staff from various institutions in Latur District.

It is important to emphasize that the financial support provided Swami Ramanand Teerth Marathwada University Nanded.

#### **Inauguration and Plenary Presentations**

The inauguration of the Seminar was conducted by the following authorities:

- President: Hon. Dr. S. S. Bellale (I/c. Principal, Dayanand Science College, Latur.)
- Chief Guest :- Mr. Ravindra Rajegaonkar, Dr. Y. P. Sarnikar, Dr. C. S. Swami, Dr. V. D. Mote, Dr. J. A. Angulwar, Prof. B. A. Sarwade.

#### **Outcomes of this Competition:**

1. Due to this Competition School Level Students get familiar with difficult concept in Mathematics and hence increases the interest in Mathematics.

#### Acknowledgements

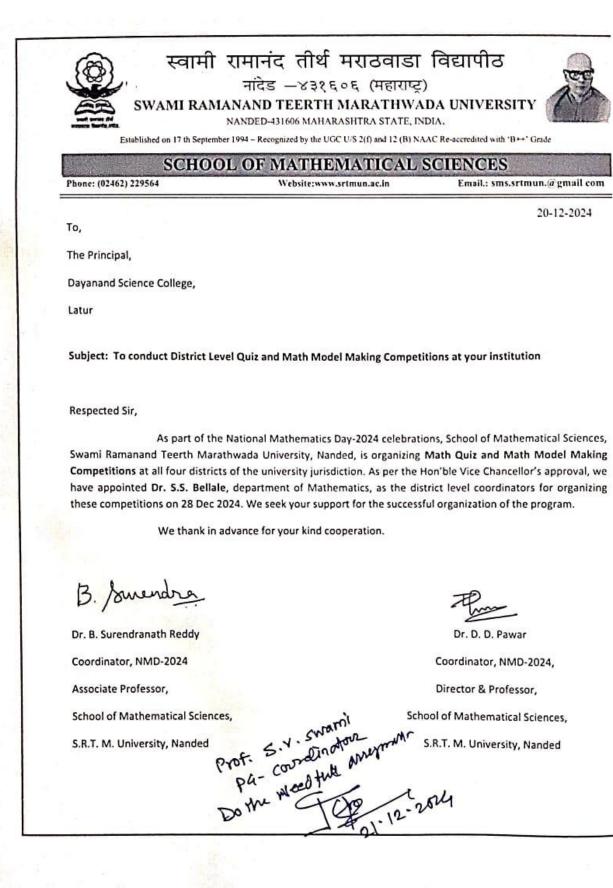
I express my deep sense of gratitude to the **Prof. D. D. Pawar** and **Dr. B. Surendranath Reddy and Dr. Rupali Jain** for giving us opportunity to conduct this beautiful event. We also thankful to **Registrar Swami Ramanand Teerth Marathwad University, Nanded** for providing financial assistance to this Model Making Competition

I would like to record my sincere thanks to our education society and Chief Guest – Mr. Ravindra Rajegaonkar, Dr. Y. P. Sarnikar, Dr. C. S. Swami, Dr. V. D. Mote, Dr. J. A. Angulwar, and Prof. B. A. Sarwade

Dr. S.S. Bellale (District Coordinator-Quiz Comp.2024) Head, Dept. of Mathematics,



#### **Univerisity Letter**





#### Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded School of Mathematical Sciences Celebration of National Mathematics Day-2024 Mathematical Genius Srinivasa Ramanujan's birth Anniversary

### Math Model Making Exhibition

#### 28 & 31 Dec 2024

**Theme:** Identifying the innovative minds at right time is very essential and **Math Model Making exhibition** at school level is one such activity. District level competition will be organized at Nanded, Latur, Parbhani and Hingoli, and five models will be selected from each district for the final mega competition at SRTM University. District Level Math Model Making Competition will be organized on **28-12-2024** in collaboration with the following institutions:

District	Institution Name	Coordinators	Contact no
Latur	Dayanand Science College	Dr. S.S. Bellale	9405417417
Parbhani	Shri Shivaji College	Mr. S. Kadam	9421089199
Hingoli	Adarsh ACS College	Dr.S. Hatkar	8805499012
Nanded	Yeshwant College	Dr. N. A. Pandey	9421450120

Final Competition: 31-12-2024, School of Mathematical Sciences, SRTM University

Borad areas for math model: Geometry, Algebra, Calculus, Statistics, Mathematics in Nature Math Games & Puzzles, Symmetry, Number System, Mathematics in Everyday Life, Fractals

#### Instructions:

- Maximum of 5 math models from one school
- Five district level winners and certificate to all participants
- Final Mega Competition: winners get prize money along with certificates First prize: Rs.2000 Second prize: Rs.1000 Third prize: Rs.500
- Registration link: <u>https://forms.gle/c73CcZDbp1ibdtEh6</u>

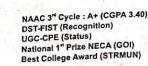
Dr. B. Surendranath Reddy Coordinator, NMD-2024 Dr. D. D. Pawar Coordinator, NMD-2024

#### Dr. Rupali S. Jain Organizing Secretary, NMD-2024

Catalysed and supported by National Council for Science and Technology Communication, DST, Govt. of India and Rajiv Gandhi Science and Technology Commission, Govt. of Maharashtra.



#### **College / School Letter**





Establishment : June 1961 AISHE: C-7327; College Code: 303 Ph.No. : (02382) 221149, 222929 Web. : www.dsclatur.org E-mail : daya\_scin1@rediffmail.com

Dayanand Education Society's

### Dayanand Science College, Latur Maharashtra, India

(Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded)

1	Laxmiraman Lahoti President	Ramesh Biyani Secretary		Dr. Sidheshwar Bellale I/c Principal		
	Ref. No. : 69. /2024-25/.23. 63			21.12.2024		

प्रति,

मा. प्राचार्य / मुख्याध्यापक, स्मत विद्यालये, जिल्हा - लानूर

विषय :- Math Model Making Competition मध्ये सहभाग नोंदविणे बाबत ...

महोदय,

वरील विषयी आपणास कळविण्यात येते की, नॅशनल कौसिंल फॉर सायंन्स एन्ड टेक्नॉलॉजी कम्युनिकेशन, डिपार्टमेंट ऑफ सायन्स एन्ड टेक्नॉलॉजी, नवी दिल्ली, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया आणि स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड आदी यांच्या मार्फत लातूर जिल्हातील शालेय विद्यार्थ्यांसाठी Math Model Making Competition आयोजीत करण्यात आली आहे. सदरील स्पर्धा ही राष्ट्रीय गणित दिवसानिमीत्त आयोजीत करण्यात आली असून या माध्यमातून गणित विषयातील बुध्दीवंत विद्यार्थ्यांचा शोध घेऊन त्यांना प्रोत्साहन देण्यात येणार आहे. जिल्हा स्तरावरील स्पर्धा दि. २८ डिसेंबर २०२४ वार शनिवार रोजी प्रस्तुत महाविद्यालयातील सेमिनार हॉल मध्ये सकाळी ठीक १०.०० वाजता घेण्यात येणार आहे विजेत्या विद्यार्थ्यांस प्रमाणपत्र व रोख रक्कम देऊन गौरविण्यात येईल.

तरी या स्पर्धेसाठी आपल्या शाळेतील विद्यार्थ्यांचा सहभाग नोंदवावा.

सोबत दिलेल्या माहिती प्रत्रकातील गुगल लिंक वरती नोंदणी करून आपल्या विद्यार्थ्यांचा सहभाग निश्चीत करावा.

धन्यवाद ... !

Incloal Dryapand Science College atur



**Event Photos** 



ATR of Math Model Making Competition-2024 for School Level Students













Winner – I Sant Tukarm National Model School, Latur

Winner – II Sarswati Vidyalaya, Latur



ATR of Math Model Making Competition-2024 for School Level Students



Winner – III Shrikishan Somani Vidyalaya, Latur



Winner – IV Steem Education Center, Mount Caramel International School, Latur





Winner – V Sane Guruji IIT Founcation, Latur



Consolation Prize Dnyansagar English & Public School, Latur

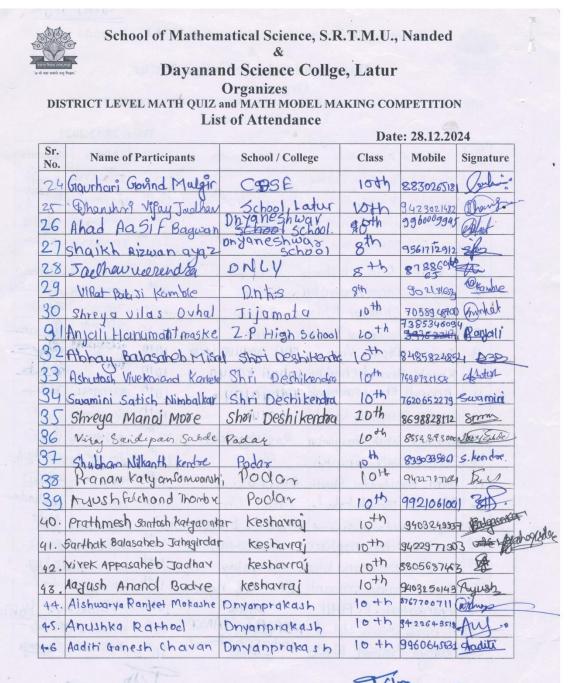




#### Attendance

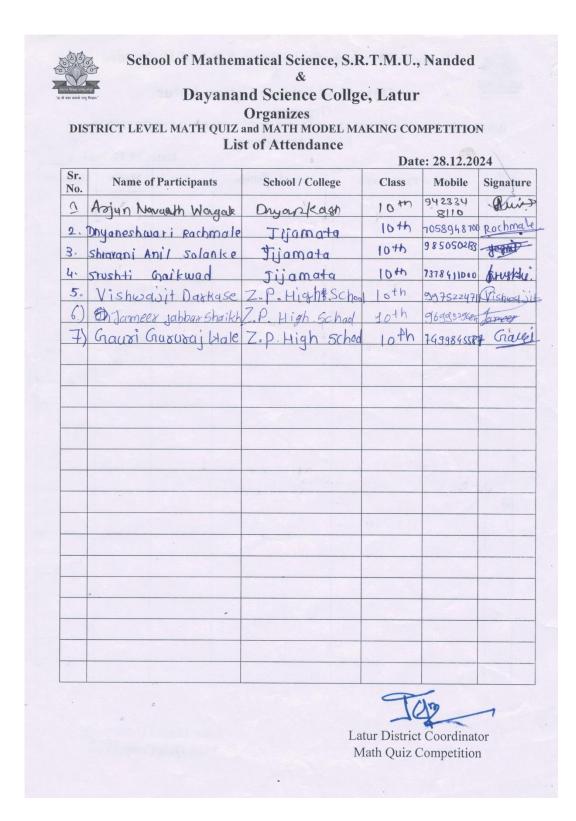
	TRICT LEVEL MATH QUIZ a	Organizes and MATH MODEL MA	KING COM	<b>IPETITION</b>	1
List of Attendance Date: 28.12.2024					
Sr.	Name of Participants	School / College	Class	Mobile	Signature
No.	Israfil Shabbir Pathon	MDA TIL		982365748	
2	Rayyan Riyaz Shaikh		Toth	942304850	
3	Sneha Govind Ambeta			95 11 72 66 15	Inche
4	Gauravi Mahanudra Sid	School, Kolpa	Joth	38232265	94 24
1	Siddhika Atish chitbon		loth	90226275	Siddbit
5 6	Gayatri Santosh sherik		10th	749927490	
16	Shailesh Shankar Bhis		loth	7387110710	5 phise
7.	NTOONE286 ST.		10th	95221197 98	Bun
8. 9.	E. C. I.	shri modavaridev		966584244	5 Gins
10.	Lui is a sol Charkh		10th	844	gunt
10.	a - 1 Obaral Dandhaud	le Vidhyalay,	1014	8208759053	
-	Nandini Dnyanoba kodal		0010th	· 76203217	
	- Anushka Satish Narayank		10th	86691178	
14		21	10	8177970	
1	I a second i line on the	The second states	10th	8668639	167 Start
15	all and the set of the	I ala Q i vita	10th	79729784	
16	A state of the sta			9922 8 33	
18		K. Sazaswati	10th	110 211 2	
19			loth		rg Knshng
	) shyam balaji sawar	+ Peakash nga	z joth	9860838	164 Junit
2	Les a Cart Di Stansart I	lature	1011	9373	53043
2		DEMATSSAN	OF 10th		s Harshad
12	3) Soumun Prashant Nak	Internation	2 yoth		935 Soun



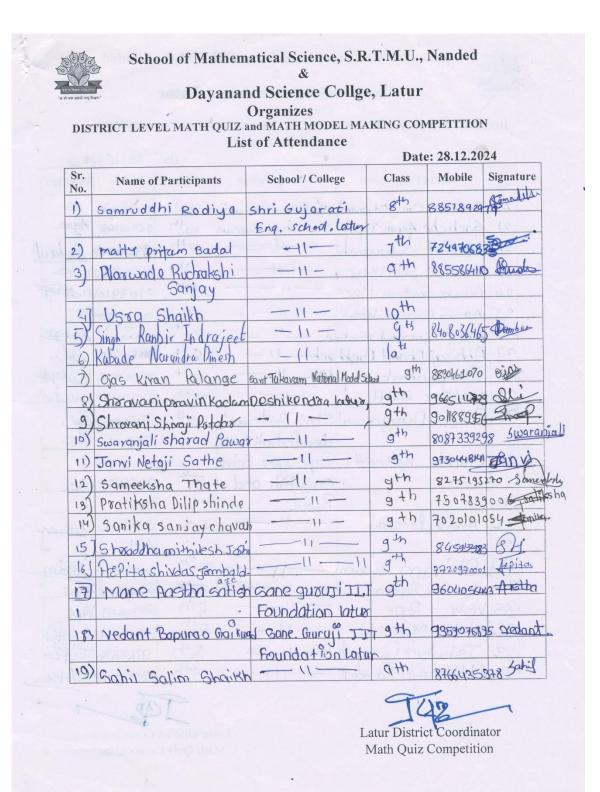


Latur District Coordinator Math Quiz Competition

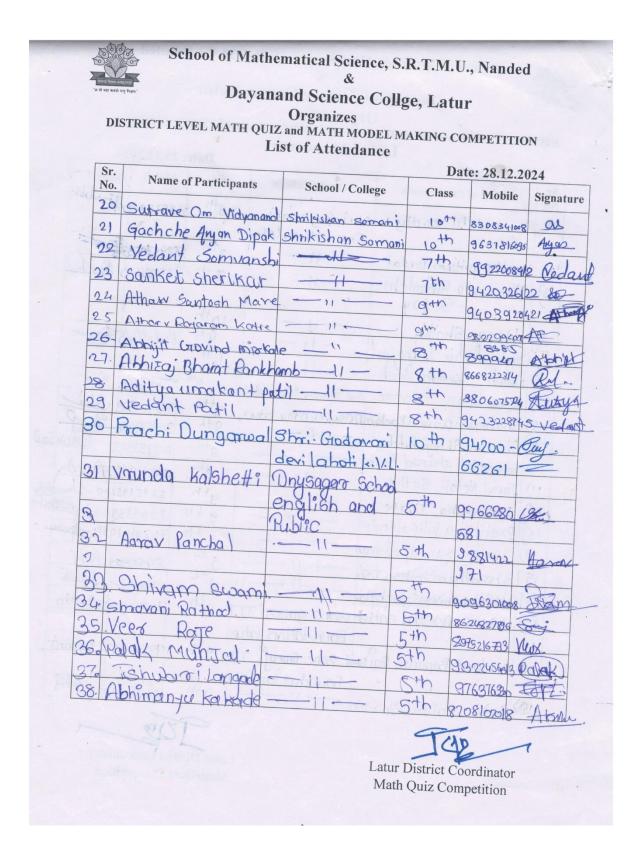




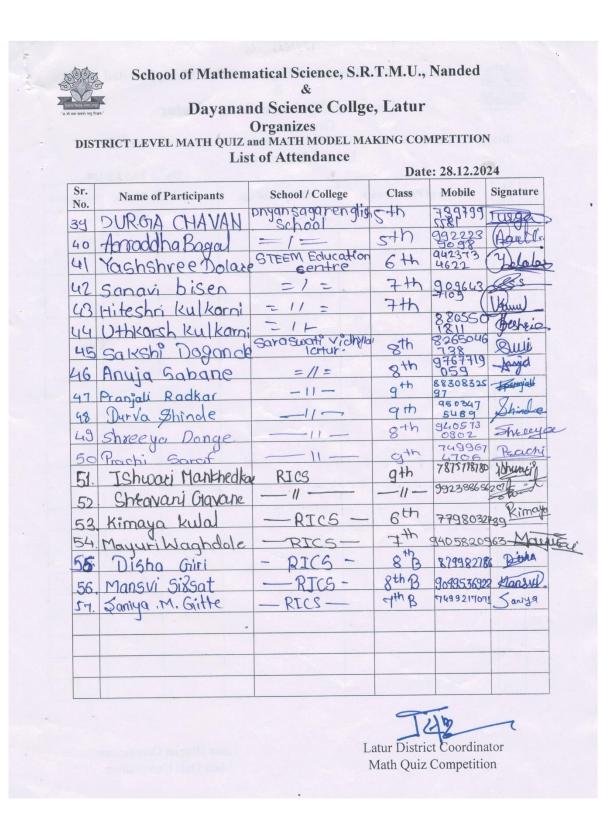














News

## राज्धिर्म

# क्विज आणि मॅथ मॉडेल मेकिंगसाठी शालेय विद्यार्थ्यांचा भररून प्रतिसाद

लातूर,प्रतिनिधीःस्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ,नांदेड येथील गणितशास्ञ संकुल आणि लातूर येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील गणित विभाग यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित करण्यात आलेल्या क्विज आणि मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेची जिल्हास्तरीय निवड फेरी दि.२८ डिसेंबर २०२४ रोजी अत्यंत उत्साहात संपन्न झाली.या स्पर्धेचे उद्घाटन दयानंद शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष लक्ष्मीरमण लाहोटी यांच्या हस्ते फित कापून करण्यात आले.यावेळी संस्थेचे सचिव रमेश बियाणी,महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेल्लाळे, प्राचार्य डॉ.शिवाजी गायकवाड,बुद्धिष्ट इंटरनॅशनल स्कुलचे प्राचार्य रवींद्र राजेगावकर, उपप्राचार्य प्रा.भाऊसाहेब पर्यवेक्षिका डॉ.वैशाली सरवदे, डॉ.संध्या कोल्हे,डॉ.युवराज पाटील, सारणीकर,डॉ.चंद्रशेखर स्वामी, डॉ.जमन अनगूलवार, डॉ.विश्वनाथ मोटे,प्रा.बळवंत सूर्यवंशी तसेच इतर विभागप्रमुख उपस्थित होते.सदरील स्पर्धेत पोद्दार इंटरनॅशनल स्कुल,लातूर,ज्ञानप्रकाश बालविकास केंद्र,लातूर आणि देशीकेंद्र विद्यालय,लातूर या संघांनी जिल्हास्तरीय क्विज स्पर्धेत अनुक्रमे प्रथम,द्वितीय आणि



Latur Edition Dec 31, 2024 Page No. 6

ततीय क्रमांक मिळविला तर मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेत संत तुकाराम नॅशनल मॉडेल स्कूलच्या पलंगे ओजसने प्रथम क्रमांक, सरस्वती विद्यालय लातूरच्या डोंगे श्रिया,सराफ प्राची यांनी द्वितीय,श्रीकिशन सोमाणी विद्यालयाच्या मरे अथर्व,कटारे अर्थव यांनी तृतीय,स्टीम एज्यूकेशन सेंटर लातूरच्या कुलकर्णी योगेश, बिसेन सानवी यांनी चतुर्थ क्रमांक मिळविला,तर पंचम क्रमांकाचे पारितोषिक साने गुरुजी विद्यालय आणि ज्ञानसागर इंग्लिश अँड पब्लिक स्कुल लातूरला विभागून देण्यात आले.क्विज आणि मॉडेल मेकिंग स्पर्धे त पारितोषिक मिळवलेल्या विद्यार्थ्यांना रोख रक्कम आणि प्रशस्तीपत्र देऊन गौरविण्यात आले आणि क्विजमधील

पहिले दोन संघ आणि पहिल्या पाच मॉडेलमधील विद्यार्थ्यांची विद्यापीठ स्तरावर अंतिम फेरीसाठी निवड झाली आहे.दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाच्या वतीने क्रिज स्पर्धेसाठी पहिल्या तीन संघास रोख रक्कम ११००, ७०० आणि ५०० आणि प्रशस्तीपत्र तर मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेसाठी पहिल्या तीन मॉडेलला रोख २१००, ११०० आणि ७०० आणि प्रशस्तीपत्र देऊन सन्मानित करण्यात आले.या स्पर्धेत जिल्ह्यातील विविध शाळांतून क्विज स्पर्धेसाठी ५६ विद्यार्थ्यांसह १४ संघ तर मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेसाठी ५८ विद्यार्थ्यांसह ३१ मॉडेल सहभागी झाले होते.मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेचे परीक्षण प्राचार्य रवींद्र

\* शालेय विद्यार्थ्यांसाठी आयोजित क्रिझ आणि मॅथ मॉडेल मेकिंग जिल्हास्तरीय स्पर्धा दयानंद विज्ञानमध्ये संपन्न.

※ प्रश्नमंजुषा स्पर्धेतील पहिले दोन संघ व पहिल्या पाच मॉडेलमधील विद्यार्थ्यांची विद्यापीठ स्तरावर अंतिम फेरीसाठी निवड.

※ जिल्ह्यातील विविध शाळांतून क्विज स्पर्धेसाठी ५६ विद्यार्थ्यांसह १४ संघ तर मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेसाठी ५८ विद्यार्थ्यांसह ३१ मॉडेल सहभागी

राजेगावकर आणि डॉ.विश्वनाथ मोटे यांनी केले. महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेल्लाळे यांच्यासह सर्वांनी आपल्या मार्गदर्शनातून ' ज्यांना गणित जमते,त्यांच्या आयुष्याचे गणित कधीही चुकत नाही ' असे सांगून विद्यार्थ्यांमध्ये गणित विषयाची गोडी व आवड निर्माण केली.





page- 8 31 Dec 2024



### क्विज आणि मॅथ मॉडेल मेकिंगसाठी शालेय विद्यार्थ्यांचा भरभरून प्रतिसाद

लातूर : प्रतिनिधी

स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड येथील गणितशास्त्र संकुल आणि लातूर येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील गणित विभाग यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित करण्यात आलेल्या क्रिज आणि मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेची जिल्हास्तरीय निवड फेरी दि. २८ डिसेंबर रोजी अत्यंत उत्साहात संपन्न झाली.

या स्पर्धेचे उद्धाटन दयानंद शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष लक्ष्मीरमण लाहोटी यांच्या हस्ते करण्यात आले. यावेळी संस्थेचे सचिव रमेश वियाणी, प्राचार्य डॉ. सिद्धेस्वर बेल्लाळे, प्राचार्य डॉ. शिवाजी गायकवाड, बुद्धिष्ट इंटरनॅशनल स्कुलचे प्राचार्य रर्वोंद्र रानेगावकर, उपप्राचार्य प्र माऊसाहेब सरवरे, पर्यवेक्षिका डॉ. वैशाली पाटील, डॉ. संध्या कोल्हे, डॉ. युवराज सारणीकर, डॉ. चंद्रशेखर स्वामी, डॉ. जमन अनगुलवार, डॉ. विश्वनाथ मोटे, प्रा. बळवंत सूर्यवंशी तसेच इतर विभागप्रमुख उपस्थित होते.

सदरील स्पर्धेत पोदा-इंटरनॅशनल स्कुल, Ŧ लातर. ज्ञानप्रकाश बालविकास केंद्र, लातूर आणि देशीकेंद्र विद्यालय, लातूर या संघांनी जिल्हास्तरीय क्रिन स्पर्धेत अनुक्रमे प्रथम, द्वितीय आणि तृतीय क्रमांक मिळविला तर मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेत संत तुकाराम नॅशनल मॉडेल स्कुलच्या पलंगे ओजसने प्रथम क्रमांक, सरस्वती विद्यालय लातूरच्या डोंगे श्रिया,सराफ प्राची द्वितीय,श्रीकिशन सोमाणी यांनी विद्यालयाच्या मरे अथर्व,कटारे अर्थव यांनी तृतीय,स्टीम एज्युकेशन सेंटर लातूरच्या कुलकर्णी योगेश,बिसेन सानवी यांनी चतुर्थ क्रमांक मिळविला,तर पंचम क्रमांकाचे पारितोषिक साने गुरुजी विद्यालय आणि ज्ञानसागर इंग्लिश अँड पब्लिक स्कुल लातूरला विभागून देण्यात आले

किन आणि मॉडेल मेकिंग स्पर्धेत पारितोषिक मिळवलेल्या विद्यार्थ्यांना रोख रक्कम आणि प्रशस्तीपत्र देऊन गौरविण्यात आले आणि किनमधील पहिले दोन संघ आणि पहिल्या पाच मॉडेलमधील विद्यार्थ्यांची विद्यापीठ स्तरावर अंतिम फेरीसाठी निवड झाली आ-हे.दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाच्या वतीने क्विन स्पर्धेसाठी पहिल्या तीन संघास रोख रक्कम ११००, ७००, ५०० आणि प्रशस्तीपत्र तर मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेसाठी पहिल्या तीन मॉडेलला रोख २१००, ११०० आणि ७०० आणि प्रशस्तीपत्र देऊन सन्मानित करण्यात आले. या स्पर्धेत जिल्ह्यातील विविध शाळांतन किन स्पर्धेसाठी ५६ विद्यार्थ्यांसह १४ संघ तर मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेसाठी ५८ विद्यार्थ्यांसह ३१ मॉडेल सहभागी झाले होते. मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेचे परीक्षण प्राचार्य रवींद्र राजेगावकर आणि डॉ.विश्वनाथ मोटे यांनी केले.



### क्विज अन् मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धा

लातूर : स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड येथील गणितशास्त्र संकुल आणि दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील गणित विभाग यांच्या संयुक्त विद्यमाने आयोजित करण्यात आलेल्या क्विझ आणि मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेची जिल्हास्तरीय निवड फेरी २८ डिसेंबरला उत्साहात झाली. उदघाटन दयानंद शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष लक्ष्मीरमण लाहोटी यांच्या हस्ते करण्यात आले. यावेळी संस्थेचे सचिव रमेश बियाणी, प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्लाळे, प्राचार्य डॉ. शिवाजी गायकवाड यांची उपस्थिती होती. क्विझमधील पहिले दोन संघ आणि पहिल्या पाच मॉडेलमधील विद्यार्थ्यांची विद्यापीठ स्तरावर अंतिम फेरीसाठी निवड झाली. दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाच्या वतीने क्विझ स्पर्धेसाठी पहिल्या तीन संघास रोख रक्कम ११००, ७००, ५०० आणि प्रशस्तिपत्र तर मॅथ मॉडेल मेकिंग स्पर्धेसाठी पहिल्या तीन मॉडेलला रोख २१००, ११००, ७०० रुपये आणि प्रशस्तिपत्र देऊन सन्मानित करण्यात आले



#### Certificate



Head Dept. of Mathematics : Dayanand Science College Latur

IQAC - Coordinator Dayanand Science College, Latur, M.S. (INDIA)

Principal Dayanand Science College LATUR 413512