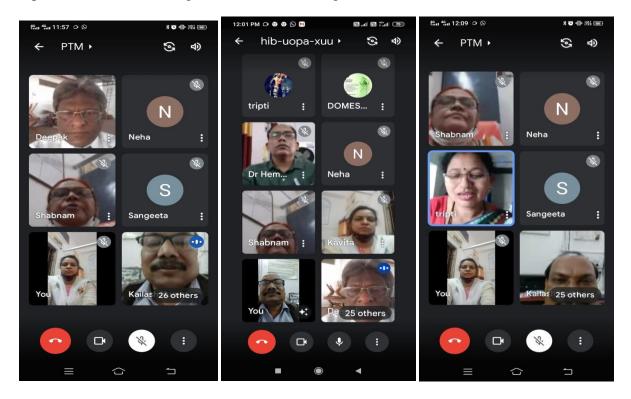
<u>Department of Mathematics</u> <u>Govt. Digvijay Autonomous P.G College, Rajnandgaon</u>

Session 2021-22

Departmental Activities

Parent-Teacher Association

Every session we arrange the Parents-Teacher meeting. In this meeting we invite guardians of the students and they give feed backs. After this we analyze them and try to make improvement. The department has been arranged the Alumni meeting on 07.02.2022.



विभागीय गतिविधियों से अभिभावकों को कराया अवगत

राजनांदगांव(वि.)। दिग्विजय कालेज के गणित विभाग द्वारा शिक्षक-अभिभावक बैठक का आयोजन किया गया। बैठक द्वितीय-चतुर्थ सेमेस्टर के छात्रों के अभिभावकों ने बढ़चढ़ कर हिस्सा लिया। अभिभावकों ने कई सुझाव भी दिए। वहीं अभिभावकों को कालेज के गणित विभाग के गतिविधियों से अवगत कराया। प्राध्यापक डा.केके देवांगन ने महाविद्यालय में उपलब्ध सुविधाओं की जानकारी अभिभावकों को दी। विभागाध्यक्ष डा.शबनम खान में गणित विभाग के शैक्षणिक कैलेंडर तथा सुविधाओं के बारें में अभिभावकों को अवगत कराते हुए कहा कि वे विद्यार्थियों के लक्ष्य हासिल करने में उनका सहयोग प्रदान करे। प्राचार्य डा.केएल टांडेकर ने विभाग द्वारा किए जाने वाले शिक्षक अभिभावक बैठक के आयोजन को सराहनीय प्रयास बताया। साथ ही कहा कि यूजीसीऔर मानव संसाधन विकास मंत्रालयए दिल्ली एवं उच्च शिक्षा विभागए छत्तीसगढ़ शासन के प्राप्त निर्देशों के आधार पर विद्यार्थियों के



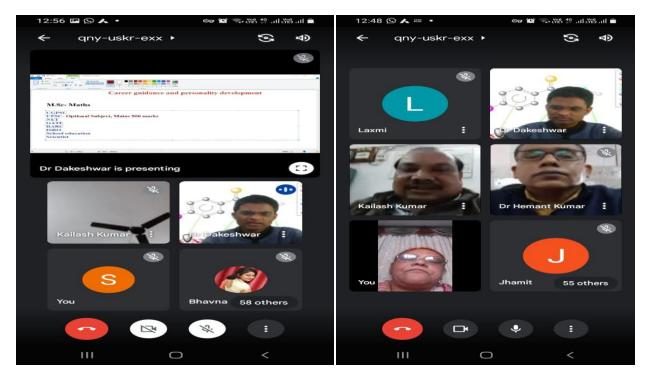
सर्वांगीण विकास के लिए समय-समय पर शिक्षक अभिभावक बैठक आयोजित की जाती है। बैठक में उपस्थित अभिभावकों ने उनके पाल्यों के शैक्षणिक विकास के लिए विभाग द्वारा किए जाने वाले प्रयासों के लिए डा.शबनम खान, डा.केके देवांगन, डा.हेमंत साव और कविता साकुरे से अपनी खुशी जाहिर की। बैठक में अभिभावक महेंद्र कुमार साहू, विनीता देवांगन, मंजू देवांगन, मीनू सित्हा, शशिप्रभा बेलचंदन, चंद्रिका साहू, शारदा साहू, शांति बाई साहू व अन्य शामिल हुए।

नेट-सेट के लिए दिया जाएगा मार्गदर्शन : भौतिक शास्त्र विभाग में भी शिक्षक अभिभावक बैठक हुई। बैठक की अध्यक्षता महाविद्यालय के प्राचार्य डा.केएल टांडेकर ने की। विभागाध्यक्ष डा.प्रीति बाला टांक ने आयोजन को अच्छा प्रयास बताया जो महाविद्यालय एवं पालकों को जोड़ता है। मानव संसाधन विकास मंत्रालय एवं छत्तीसगढ़ शासन द्वारा भी निर्देश है कि शिक्षक अभिभावक बैठक आयोजित होना चाहिए। विभिन्न पालकों ने इस दौरान अपने विचार रखे एवं विधार्थी के हितों पर चर्चा की ।महाविद्यालय की ओर से विभाग अध्यक्ष एवं डा.सुरेश पटेल ने पालकों की बातों पर विचार करते हुए उन्हें आवश्यक जानकारी दी। भविष्य में विशेष रूप से नेट और सेट एवं पीएसी के मार्गदर्शन देने की बात की।

• Interdisciplinary Lecture

• The department organizes the interdisciplinary lectures by subject experts to improve their knowledge in various topics.

Expert	Designation	Date	Торіс
Dr. Dakeshwar Verma	Assistant Professor, Department of Chemistry, Govt. Digvijay Auto. P.G. College, RJN	01.02.2022	Career Guidance and Personality Development
Ku. Pooja Sinha	Guest Lecturer, Department of Political Science, Govt. Digvijay Auto. P.G. College, RJN	19.02.2022	Fundamental Rights of Citizens



Dr. Dakeshwar Verma delivering online lecture on "Career Guidance and Personality Development".



• Guest Lectures

Subject Expert	Designation	Date	Торіс
Dr. Amit Biswas	Associate Professor, BIT Durg	19.02.2022	Programming in C
Dr. Rajesh Pandey	Principal, Govt. College, Utai	17.05.2022	Career in Mathematics



Dr. Amit Biswas delivering his lecture on "Programming in C Language"



Dr. Rajesh Pandey delivering his lecture on "Career in Mathematics"



• Madhava Mathematics Competition (A Mathematics competition for UG students)

09 UG students participated in this competition on 23.01.2022 conducted online by Department of Mathematics, S.P.College, Pune and Homi Bhabha Centre for Science Education, T.I.F.R., Mumbai which is funded by National Board for Higher Education.

Alumni Meeting

The department has been arranged the Alumni meeting on 29.01.2022.



Workshop on NET/SET Preparation

The Department has organized "Three Days Workshop on NET/SET Preparation" during 16.02.2022 to 18.02.2022 for PG Students. The following speakers are delivered his lecture in this Workshop.

Expert	Designation	Date	Торіс
Dr. P. Jha	Professor, Govt. College, Baloda Bazar	16.02.2022	Techniques for Solving the NET/SET questions based on Algebra and Topology
Prof. Parmeshwar Verma	Assistant Professor, Govt. Shivnath Science College, Rajnandgaon	17.02.2022	Time management for NET/SET Examination and Strategies for solving the questions of NET/SET
Prof. Vinay Masiyare	Assistant Professor, Govt. College, Thelkadeeh	18.02.2022	Techniques for Solving the NET/SET questions based on Set Theory





कशाप में बड़ी संख्या में विद्यार्थी शामिल हुए जनांदगांद्व (वि.)। दिखिजय कालेज कगणित विभाग द्वारा नेट-सेट की तैयारी के होए तीन दिवसीय वर्कशाप का आयोजन केया गया। वर्कशाप में विशेषज्ञों ने बंधार्थियों को नेट, सेट परीक्षा के प्रश्नों को ल करने के तरीके बताए। डा. केके देवांगन कार्यक्रम के रुपरेखा से विद्यार्थियों का तिवय कराया। विभागाध्यक्ष डा.शबनम खान ने का कि विद्यार्थियों के ज्ञानार्जन तथा मुचित विकास के लिए समय-समय इस प्रकार के कार्यक्रमों का आयोजन कया जाता है। प्राचार्य डा.केएल टांडेकर विभाग द्वारा इस प्रकार के आयोजन को राहनीय प्रयास बताते कहा कि यदि कोई वार्था नेट, सेट परीक्षा की फीस देने में समर्थ है तो महाविद्यालय के द्वारा उस

विद्यार्थी की फीस के लिए राशि प्रदान की जाएगी।

जाएगी। अलजेबा एंड टोपोलाजी को बतायाः वर्कशाप के पहले दिन मुख्यवक्ता डा.पुरुषोत्तम झा ने नेट, सेट की परीक्षा की तैयारी के लिए अलजेबा एंड टोपोलाजी में वियत वर्षों में नेट, सेट की परीक्षा की तैयारी के लिए अलजेबा एंड टोपोलाजी में किरने का तरीका विद्यार्थियों को बताया। दूसरे दिन परमेश्वर बर्मा ने नेट, सेट की परीक्षा की तैयारी किस प्रकार की जाए इस संबंध में विस्तार से जानकारी दी। तीसरे दिन प्रोफेसर विनय मसियारे ने सेट व्योरी पर आधारित प्रश्नों को छल करने तथा नेट, सेट परीक्षा में समय प्रबंधन संबधित बज सेट परीक्षा में समय प्रबंधन संबधित बज सिंचणीयों से की। मंच का संचालन डा.हेम्मत साब व आभार प्रवर्शन कविता साकुरे ने किया।

• National Mathematics Day Celebration 2021

The Department has organized "National Mathematics Day 2021" on 21.12.2021 for UG and PG students of Mathematics. The department has organized Speech and Quiz competition on this occasion in the memory of great mathematician Srinivasa Ramanujan. The judges for speech competitions are (a) Dr. P. B. Taunk, Assistant Professor, Department of Physics, Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon (b) Dr. Y. R. Beg, Assistant Professor, Department of Chemistry, Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon (c) Dr. Ashwani Sharma, Assistant Professor, Department of Chemistry, Govt. Digvijay Autonomous P.G. College, Rajnandgaon.

S. No.	Competition	Rank	Name of Winner	Class
1	Speech Competition	1	Sanjay Meshram	B.Sc. II
2	Speech Competition	2	Kumkum Jha	B.Sc. I
3	Speech Competition	3	Anupama Shrivastava	B.Sc. II
4	Speech Competition	3	Neeraj Kumar	B.Sc. I
5	Quiz Competition	1	Chandan Sahu	M.Sc. III Semester
6	Quiz Competition	1	Devika Sahu	B.Sc. I
7	Quiz Competition	1	Teekam Kumar Rawte	B.Sc. I
8	Quiz Competition	2	Babulal	B.Sc. III
9	Quiz Competition	2	Laxmikant	B.Sc. III
10	Quiz Competition	2	Shivendra Deshmukh	B.Sc. III
11	Quiz Competition	3	Nidhi Mehar	B.Sc. II
12	Quiz Competition	3	Vidhi Sahu	B.Sc. II
13	Quiz Competition	3	Yamini Sahu	B.Sc. II

The winners of these competitions are as follows:

City reporter राजनांदगांव : महान गणितज्ञ रामानुजन पर देश को गर्व : डॉ. टांडेकर



By Amitesh Sonkar



महान गणितज्ञ रामानुजन पर देश को गर्व : डॉ. टांडेकर

• शासकीय दिग्विजय महाविद्यालय में राष्ट्रीय गणित दिवस का आयोजन

राजनांदगांव। शासकीय दिग्विजय स्नातकोत्तर महाविद्यालय के गणित विभाग द्वारा डॉ. के.एल. टांडेकर के मार्गदर्शन एवं डॉ. के.के. देवांगन के निर्देशन में राष्ट्रीय गणित दिवस मनाया गया। इस उपलक्ष्य में सभी विद्यार्थियों के लिए भाषण एवं क्विज प्रतियोगिता का आयोजन किया गया जिसमें 100 विद्यार्थियों ने भाग लिया। भाषण प्रतियोगिता का विषय "Contribution of Ramanujan to Mathematics" था। इस प्रतियोगिता का संचालन डॉ. हेमंत कुमार साव ने आयोजित किया तथा उन्होंने बताया कि रामानुजन गणित में बिना किसी डिग्री एवं प्रशिक्षण के गणित के क्षेत्र में ऐसा कार्य किया कि उनके कुछ सवालों का हल अभी तक नहीं ढूंढा जा सका। रामानुजन के इस प्रतिभा से प्रभावित होकर कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय के प्रोफेसर हार्डी ने उन्हें इंग्लैंड बुलाया और उनके साथ रिसर्च का कार्य किया। रामानुजन ने लगभग 3500 प्रमेर्यों का खोज किया। डॉ. के.के. देवांगन ने बताया कि रामानुजन ने गणित के क्षेत्र में अनेक महान कार्य जैसे पाई की गणना, इनफाईनाइट सिरीज आदि का खोज किया जिसका आधुनिक गणित में तथा कम्प्यूटर के क्षेत्र में उपयोग हो रहा है। उन्होंने आगे कहा कि गणित विज्ञान की रानी है। रामानुजन ने गणित को देश-विदेश में प्रसिद्ध करवाया।



कार्यक्रम को संबोधित करते हुए महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. के.एल. टांडेकर ने अपने उद्वोधन में बताया कि महान गणितज्ञ श्री रामानुजन पर देश को गर्व है। ऐसे महान गणितज्ञ के पदचिन्हों पर चलने का विद्यार्थियों को आव्हान किया तथा दोनों प्रतियोगिता में विजेता छात्र/छात्राओं को बधाई एवं शुभकामनाएं दी। क्विज प्रतियोगिता का संचालन प्रो. कविता साकुरे द्वारा किया गया। भाषण प्रतियोगिता में निर्णायकगण के रूप में डॉ. प्रीतिबाला टॉक, डॉ. युनूस रजा बेग और डॉ. अश्वनी कुमार शर्मा कार्यक्रम में उपस्थित थे। इस प्रतियोगिता में प्रथम स्थान पर संजय मेश्राम, द्वितीय स्थान पर कुमकुम झा एवं तृतीय स्थान पर अनुपमा श्रीवास्तव व नीरज कुमार रहे। क्विज प्रतियोगिता में 65 विद्यार्थियों ने भाग लिया जिसमें चंदन साहू, देविका साहू, टीकम कुमार रावटे के गुरप को प्रथम स्थान, बाबूलाल, लक्ष्मीकांत, शिवेन्द्र देशमुख के युप को द्वितीय स्थान और निधी मेहर, विधि साहू, यामिनी साहू के गुरप को तृतीय स्थान प्राप्त हुआ। हेमचंद यादव दुर्ग विश्वविद्यालय द्वारा Quiz एवं Puzzle कार्यक्रम में महाविद्यालय के छात्र बाबूलाल और अजय कुमार कुंजाम महाविद्यालय का राष्ट्रीय गणित दिवस के अवसर पर महाविद्यालय के विज्ञान संकाय के प्राध्यापक एवं गणित के विद्यार्थीगण उपस्थित थे।

• National Webinar on "Advances in Pure and Applied Mathematics"

The Department has been organized National Webinar on "**Pure and Applied Mathematics** (**APAM-2021**)" during 17-18 September 2021. The aim of the webinar is to exchange the advances in Pure and Applied Mathematical Sciences among the eminent mathematicians, research scholars and students. Approximately 500 participants are registered for this webinar. The speakers of this webinar are

- (1) Dr. D.R. Sahu, Professor, Department of Mathematics, Banaras Hindu University, Varanasi, U.P., India
- (2) Dr. Vishnu Narayan Mishra, Professor, Indira Gandhi National Tribal University, Lalpur, Amarkantak, M.P., India
- (3) Dr. Abraham Verghese, Professor, IT Department University of Technology and Applied Sciences, Sultanate of Oman Muscat
- (4) Dr. Sudhir Shrivastava, Professor, Department of Mathematics, Deen Dayal Upadhyaya Gorakhpur University, U.P., India



N

गहले होज का लक्ष्य गुरा करने के करीब पहुंच चके राजनांदगांव जिले में एक और विशेष प्रयास

• Value Added Course on "Scientific Document Preparation using LATEX"

The Department has been organized Value Added Course of 30 hours on "Scientific Document **Preparation Using LATEX**" from 20.10.2021 to 24.11.2021. The experts for this value added course are

- (1) Dr. Dipti Thakur, Assistant Professor, SoS in Mathematics, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur.
- (2) Dr. Rakesh Tiwari, Assistant Professor, Department of Mathematics, Govt. V.Y.T. Autonomous P.G. College, Durg.
- (3) Dr. Samir Dashputre, Assistant Professor, Department of Mathematics, Govt. College, Arjunda, Distt. Balod, C.G.
- (4) Dr. Anindita Chakraborti, Professor, Department of Mathematics, BIT, Durg.
- (5) Dr. Rajesh Patel, Assistant Professor, Department of Mathematics, BIT, Durg.

➤ A Rajnandgoan Epa... epaper.naidunia.com



'कौशल विकास को बढ़ाना जरूरी'

राजनांदगांव (नईदुनिया न्यूज)। विग्विजय स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय के गणित विभाग द्वारा वैल्यू ऐडेड सर्टिफिकेट कोर्स प्रशिक्षण का आयोजन किया जा रहा है। प्राचार्य डा.वीएन मेश्राम ने कहा कि सीखना ज्ञान की कुंजी है और निरंतर सीखना हमारे महाविद्यालय का उद्देश्य है। आज के प्रतिस्पर्धी युग में उभरती चुनौती से निपटने के लिए उच्च स्तर की सोच एवं ज्ञान की आवश्यकता है।

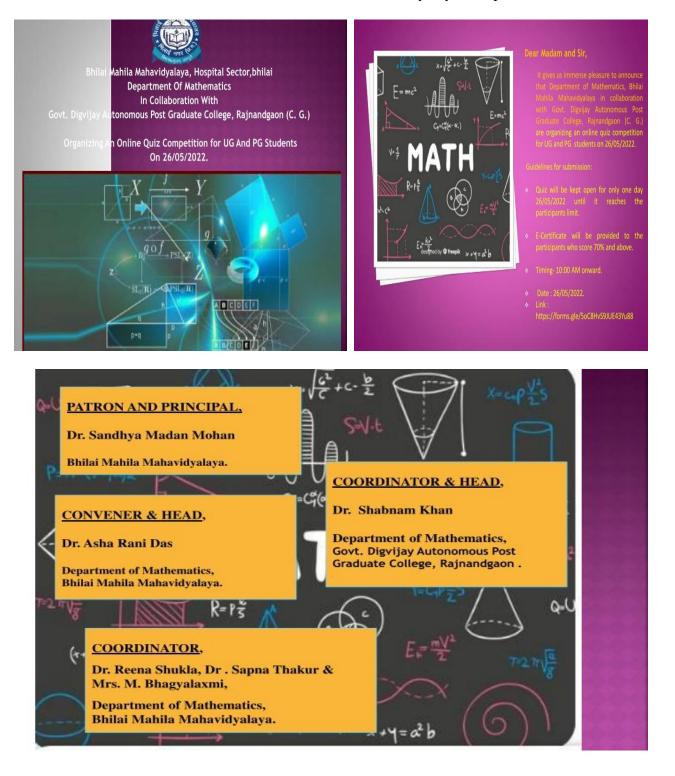
इस उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए दिग्विजय स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय राजनांदगांव के गणित विभाग द्वारा वैल्यू ऐडेड सर्टिफिकेट कोर्स साइंटिफिक डाक्युमेंट प्रिपेरेशन यूसिंग लैटेक्स प्रारंभ किया गया है। डा. मेश्राम ने कहा कि वदलते वैश्विक परिवेश ने दुनिया को और प्रतिस्पर्धी बना दिया है।

इस चुनौती से निपटने के लिए विद्यार्थी के ज्ञान के स्तर एवं कौशल विकास को वढ़ाना होगा ताकि विद्यार्थी आसानी से रोजगार या स्वरोजगार प्राप्त कर सके। इस पाठ्यक्रम के कोर्स कोआर्डिनेटर डा.हेमंत कुमार साव एवं कविता साकुरे ने वताया कि पाठ्यक्रम प्रशिक्षण सत्र में 30 दिनों तक 30 घंटे के लिए सैद्धांतिक सत्र एवं प्रायोगिक अवधारणा सत्र दोनों शामिल किया गया है। पाठ्यक्रम 24 नवंवर तक चलेगा। विभिन्न स्तरों पर विद्यार्थी के मूल्यांकन एवं प्रदर्शन के आधार पर कोर्स सर्टिफिकेट प्रदान किया जाएगा। <

इस पाट्यक्रम में सफल होने वाले विद्यार्थी अकावमिक ज्ञान के साथ-साथ कैरियर कौशल विकास का ज्ञान भी आर्जित करेगा। इस कोर्स के संयोजक विभागाध्यक्ष डा.शवनम खान एवं सह संयोजक डा. केके देवांगन ने वताया कि इस पाट्यक्रम में विद्यार्थी अपने नियमित डिग्री के साथ एक विद्यार्थी अपने नियमित डिग्री के साथ एक विद्यार्थी अपने नियमित डिग्री के साथ एक ौ कौशल विकास का अतिरिक्त सर्टिफिकेट प्राप्त करेगा जो कि उच्च शिक्षा विभाग छत्तीसगढ़ शासन तथा यूजीसी नई दिल्ली द्वारा मान्य होगा।

• Online Mathematical quiz competition for UG and PG students:

The department has been organized online mathematical quiz competition for UG and PG students on 26.05.2022 in the collaboration with Bhilai Mahila Mahavidyalaya, Hospital Sector, Bhilai.



• Extension Activity In this session we took our students to Govt. Higher Secondary School, Singhola, Rajnandgaon. The students of P.G. Level taught school students how to solve Mathematics easily through charts, short tricks, Vedic Mathematics and overcome the fear of Mathematics on 13.12.2021 and 179 students are benefitted by this program.



सिंघोला हाईस्कूल में कार्यक्रम का आयोजन

विगत राजनांटगांव(टावा)। दिनों ज्ञा उच्च माध्य विद्या में गणित ਗਿਆਹ ਸੋ सिरोधोल्ना व्याख्यानमाला का आयोजन किया गया, जिसमें शासकीय दिम्विजय पो.जी मह्यविद्यालय राजनांदगांव के गणित विभाग के रूस्थ पूर्व व विद्यार्थियों व गणित अतिम के विषय के विभागाध्यक्ष श्रीमती গৰনদ দ্বান ব પ্રাথ্যাথক কলাহা देवांगन के द्वारा गणित विषय में आने वाले कठनई के संबंध में प्रकाश डाला गया, जिसमें कक्षा नवमी, दसवीं, ग्यारहवी, बारहवी के छात्र-छात्राओं को गणित विषय व कैरियर गाइडेंस से सम्बन्धित गतिविधियों का मार्गदर्शन प्रदान किया गया। प्राध्यापक कैलाश देवांगन ने बताया गणित विषय में आने वाले छोटी छोटी कठनाइयों को कैसे सरल तरीके हल किया जाता है।

प्राचार्य ही. आर.देवागंन व



कार्यक्रम 1414141 14124 प्रकाश साह द्वारा गणित विषय को रुचिकर बनाने के लिए अपने विचार रखे। इस अवसर ्यू र एमएससी अंतिम के ह्यांत्र सोनम संगीता, लक्ष्मी देखांगन, योगज्ञ खरे, घनश्याम सिंग पटेल, चन्दन साहने कथा 11 व 12 वों का मार्गदर्शन किवा व एमएससी पर्व के छात्र सुर्यकात, प्रवीण कमार, पणिमा. भावना दुबे, कोर्तन, टिके श मान्यल्न काजल अखिलेश, स्वलन्म यामिना आरती आहजा, कमकम सिना पायल, निरज, प्रदीप, राहल, मुदल, भावना, गोतांजली, 521 सिनग, यामिनी, काजल ने कक्ष 9 4 10 ्यो কা মান্ত্রন

174 71722 यो.सी कोमरिया वीर सानवाना प्रदीप 447.0 व्या र कर र 1111 लिवारा शमां, दबी दिवेदी, 25.50 91 स्वाति 4476 21214 ज ज व देशमुख, दुषियंत देवागन के 40.20 स्कली छात्र-छात्राओं के शरी, स्वशाब, - जन्म नोमीशा साह, गरिमा, आराधना साह, मोन् साह मोनिका, नयना साह, अंजली साह, डेविड साह, लिलेश्वरी साह, भारती साह जशवंत साह, केशरी साह, येमीन साह, टेमेश्वरी साह, ईश्वर साह, मुकेश, पोयुष, राहल, यशराज कसेर, योगेंद्र, संजना साह का सहवोग रहा।
