MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

"TECH SAGA"

A Newsletter of CSE Department

SHRIMANT MADHAV RAO SCINDIA BLOCK

CONTENTS

- Publications in National Conference
- Activity Organized
- Faculty Accolades
- Faculty Outreach
- Faculty attended seminar
- Latest Technology

Faculty Accolades
PAGE 2

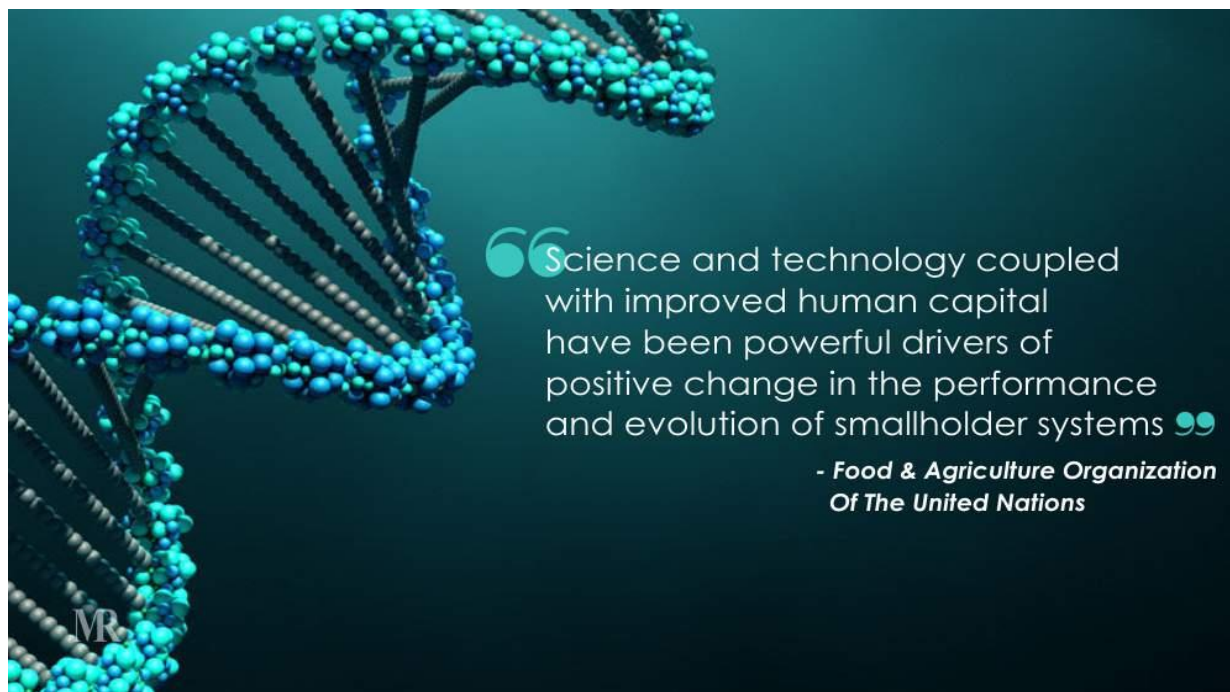*Workshop Events attended by students*
PAGE 4

Media Coverage
PAGE 6

EDITORIAL BOARD:

- Dr. Manish Dixit, Prof. & Head (Chairman)
- Prof. Amit Kumar Manjhavar
- Prof. Sneha Garg

CONTACT: cse@mitsgwalior.in

"Science and technology coupled with improved human capital have been powerful drivers of positive change in the performance and evolution of smallholder systems" - Food & Agriculture Organization Of The United Nations

FACULTY ACCOLADES

❖ Dr. Manish Dixit was expert member in RDC at Uttarakhand University held on 6th December, 2020.

❖ Dr. Manish dixit was subject expert member in selection committee held on 8th December 2020 at college of engineering, Roorkee.

❖ Dr. Manish Dixit was session Chair in ICSISCET-2020 at MITS, Gwalior during 18 - 19 December, 2020

❖ Prof. Jaimala Jha delivered one expert talk on "Fundamentals of Artificial Intelligence" on 4th Dec 2020 in Govt. Polytechnic Dr. Bhim Rao Ambedkar.

FACULTY OUTREACH (TRAINING/FDP/STP ATTENDED)

FDP ATTENDED:

❖ Dr. Manish Dixit attended TEQIP-III 3-day FDP program on Emerging ICT Trends towards Atmanirbhar Bharat by IIT Indore, during 28-30 December 2020.

❖ Prof. Amit K. Manjhvar participated in International summit on quality Indices in higher education 2020, held during 6th to 7th Nov 2020 at DTU.

❖ Prof. Amit K. Manjhvar attended two day online national workshop on Internet of

Things (IOT) & Data Analytics organized by MITS Gwalior, during 23-24 Oct 2020.

- ❖ Prof. Lav Upadhyay attended online seminar "BUILDING A CAREER IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE" organized by IEEE on 7th Oct 2020.

- ❖ Prof. Lav Upadhyay attended TEQIP assisted course on Advance Digital Pedagogy and ICT Tools: Challenges and Opportunities in Online Teaching from 18th to 22nd November, 2020 organized by the IIT Roorkee

- ❖ Prof. Lav Upadhyay attended Online event "Be a Tech-Blogger" organized by IEEE student branch of MNIT Jaipur in association with IEEE Rajasthan Subsection on the occasion of IEEE DAY, 6th October 2020.

- ❖ Ms.Aishwarya attended TEQIP course "Image Processing using VLSI Architectures" scheduled from 17-21 December, 2020 organized by the IIT Roorkee.

- ❖ Ms.Pooja Agrawal attended Participated in International summit on quality Indices in higher education 2020, held during 6th to 7th Nov 2020 at DTU.

- ❖ Ms.Pooja Agrawal attended two day online national workshop on Internet of Things (IOT) & Data Analytics organized by MITS Gwalior, During 23-24 oct 2020.

- ❖ Ms.Pooja Agrawal attended Online Faculty Training on 'Internet of Things' (IOT) by IIT Indore during 7th – 11th December 2020.

NPTEL/ATAL/COURSERA/INTERNSHALA COURSE ATTENDED BY FACULTY

- ❖ Dr. Manish Dixit attended 8 weeks FDP on Computer Graphics in NPTEL.

- ❖ Prof. Lav Upadhyay AICTE Training And Learning (ATAL) Academy Online FDP on " Block chain" from 2020-11-2 to 2020-11-6 at Indian Institute of Information Technology Dhanwad.

- ❖ Prof. Amit Manjhwar attended ATAL online FDP on Cyber Security from 07/12/2020 to 11/12/2020organised by IIT BHILAI.

- ❖ Prof. Amit Manjhwar attended ATAL online FDP on Data Sciences from 14/12/2020 to 18/12/2020 organized by IIT V.

- ❖ Prof. Mahesh Parmar attended ATAL online FDP on Data Sciences from 14/12/2020 to 18/12/2020 organized by IIT V.

- ❖ Ms. Aishwarya attended 6 weeks course on Mathematical Thinking in Computer Science on Coursera.

- ❖ Prof. Jaimala Jha attended FDP on DBMS in NPTEL.

- ❖ Prof. Jaimala Jha attended two day online national workshop on Internet of Things (IOT) & Data Analytics organized by MITS Gwalior, during 23-24 Oct 2020.

- ❖ Prof. Jaimala Jha attended three days online TEQIP III Sponsored FDP on Emerging ICT trends Towards Atmanirbhar Bharat organized by IIT Indore during 28-30 Dec. 2020.

- ❖ Prof. Parul Saxena attended two day online national workshop on Internet of Things (IOT) & Data Analytics organized by MITS Gwalior, during 23-24 Oct 2020.

- ❖ Prof. Parul Saxena attended ATAL online FDP on Internet of Things from 14/11/2020 to 18/11/2020 organized by IIT Goa.

- ❖ Prof. Parul Saxena attended ATAL online FDP on Leadership and Excellence from 23/11/2020 to 27/11/2020 organized by NIT.

PHD AWARDED

- ❖ Prof. R.R Singh Makwana awarded PhD in Computer Science & Engineering from MANIT Bhopal, the convocation was held on 7th November 2020

WORKSHOP/EVENT ATTENDED BY STUDENTS

- ❖ Pooja ahirwar (B.tech) has attended 3 day webinar on java script by IETE and also attended and secured first rank in Quarantine shots photography competition by photography club MITS Gwalior.

- ❖ Pooja ahirwar (B.tech) has secured first rank in Quarantine shots photography competition by photography club MITS Gwalior.

- ❖ Akash Singh has completed Internshala Training Program on Programming with Python

- ❖ Mitali patidar (B,tech 2nd year) has attended 2 days' workshop on "cyber security and ethical hacking" and LNCT live workshop on "renewable energy sources and utilization" and one day workshop on robotics by digital learning group MITS Gwalior.

- ❖ Tejendra Prajapati (B,tech 2nd year) has participated in Hackathon 2020 (ABV IIITM).

- ❖ Tejendra Prajapati (B,tech 2nd year) has attended 2 days' workshop on data structure organized by IoT club MITS Gwalior in collaboration with AICRA (All India Council of Robotics and Automation).

- ❖ Abhinav Chaturvedi has attended Microsoft AI Classroom Series organized by Microsoft and NASSCOM under Future skill trainings.

- ❖ Mayank Shrivastava (B,tech 2nd year) has attended Microsoft AI Classroom Series organized by Microsoft and NASSCOM under Future skill trainings
- ❖ Mayank Shrivastava (B,tech 2nd year) has attended 2 days online national workshop on IoT and Data Analytics organized by department of CSE & IT MITS Gwalior.
- ❖ Vaibhav Yadav (B,tech 2nd year) has completed Verzeo internship of ML with Python.
- ❖ Vaibhav Yadav (B,tech 2nd year) attended Microsoft AI Classroom Series organized by Microsoft and NASSCOM under Future skill trainings
- ❖ Zeeshan Ahmad (B,tech 2nd year) has completed Verzeo internship of Cyber Security.
- ❖ Yash Jain (B,tech 2nd year) has attended 2 days online national workshop on IoT and Data Analytics organized by department of CSE & IT MITS Gwalior
- ❖ Yash Jain (B,tech 2nd year) achieved Silver medal Certificate in NPTEL course (Data Structure and algorithm using Java)
- ❖ Yash Jain (B,tech 2nd year) participated in national level webinar on Mock Placement Preparation organized by Holistic Health Club MITS Gwalior.
- ❖ Sweety duseja has participated in mega science technology and industry expo (India international science festival) the largest virtual expo.
- ❖ Tanupriya saxena (B,tech 2nd year) has attended Web development (HTML/CSS) From IETE workshop and Internship for crime free Job and service rich Aatm-Nirbhar Samarth Bharat.
- ❖ Tanupriya saxena (B,tech 2nd year) participated in national level webinar on Mock Placement Preparation organized by Holistic Health Club MITS Gwalior.
- ❖ Muskan Sihare has attended one week FDP on Artificial intelligence and deep learning by G Pulla Reddy Engg. College and one week online Workshop on employability skills by NIT Nagpur.
- ❖ Jaswant Singh Jothe (M Tech III Sem) attended 07 Weeks Online course in Coursera from University of Michigan, USA in Python and Secured 96.51% Marks.
- ❖ Priyamvada Sharma (M Tech III Sem) worked in LIDO learning as a coding instructor from 5th Oct to 22nd Nov 2020.

कैट का रिजल्ट घोषित: ग्वालियर की मानसी को 99.7 परसेंटाइल

9 विद्यार्थियों ने हासिल किए 100 परसेंटाइल

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

ग्वालियर/ इंदौर. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट (आइआइएम) इंदौर ने शनिवार को कैट 2020 के नतीजे आधिकारिक वेबसाइट पर जारी किए हैं। परिणामों में नौ विद्यार्थियों ने 100 परसेंटाइल हासिल किया है। पिछले साल 10 विद्यार्थियों ने 100 पर्सेन्टाइल प्राप्त किया था। मैनेजमेंट संस्थानों में प्रवेश के लिए होने वाली इस परीक्षा में 2,27,835 विद्यार्थियों ने पंजीकरण करवाया था। गौरतलब है कि इस बार

99.7% मानसी अग्रवाल

97.78% गर्वित रताड़िया

98.77% शशांक कौरव

कोरोना संकट के कारण परीक्षा का आयोजन तीन सत्रों में किया गया था। इसमें ग्वालियर की मानसी अग्रवाल ने 99.7 परसेंटाइल हासिल किए। इंदौर के गर्वित रताड़िया ने 99.78 और 98.77 परसेंटाइल स्कोर करने वाले शशांक कौरव ने बताया, बीकॉम करने इंदौर आ गया।

घर में रहे और पढ़ाई पर किया फोकस

आइआइएम इंदौर ने कैट का रिजल्ट शनिवार को घोषित किया। इसमें मानसी अग्रवाल 99.7 परसेंटाइल लाकर ग्वालियर टॉप किया। मानसी का कहना है कि कोरोना संक्रमण के कारण हम घर पर थे। मेंटली डिस्टर्बेंस काफी रही। क्योंकि कहीं न कहीं यह भी डर था कि यदि इन्फेक्टेड हुए, तो एग्जाम पर असर पड़ेगा, इसलिए घर पर रहे और पढ़ाई पर फोकस रखा। रिवीजन पर फोकस रखा और सफल हुए।

आइआइएम से कॉल की उम्मीद

कैट में 99.78 परसेंटाइल स्कोर करने वाले गर्वित रताड़िया ने पहली बार कैट दी थी। अच्छा स्कोर करने के बाद गर्वित को टॉप 6 आइआइएम से कॉल मिलने की उम्मीद है।

विस्तृत खबर @ पत्रिका प्लस

9 राज्य, 38 संस्करण | अजमेर • अलवर • अहमदाबाद • इंदौर • उज्जैन • उदयपुर • कोटा • कोलकाता • खंडवा • गंगापुरसिटी • ग्वालियर • चेन्नई • छिंदवाड़ा • जगदलपुर • जबलपुर • जयपुर • जोधपुर • दिल्ली • नागौर • पाली • बाड़मेर • बांसवाड़ा

City भास्कर

ग्वालियर, रविवार, 03 जनवरी, 2021

❚ कैट का परिणाम जारी, पिछले 3 वर्ष की अपेक्षा शहर में इस बार बढ़ा टॉप पर्सेंटाइल

99.7 पर्सेंटाइल के साथ मानसी सिटी टॉपर
20 विद्यार्थियों की 90 से ज्यादा पर्सेंटाइल

कैट रिजल्ट-2020
सिटी रिपोर्टर . ग्वालियर

आईआईएम इंदौर ने शनिवार को कॉमन मैनेजमेंट टेस्ट (कैट) का परिणाम जारी कर दिया है। 99.7 पर्सेंटाइल के साथ मानसी अग्रवाल सिटी टॉपर बनीं। वहीं 99.36 पर्सेंटाइल के साथ अमन राठौर दूसरे और 99.29 पर्सेंटाइल के साथ मोहित त्रिपाठी तीसरे स्थान पर रहे। पिछले तीन वर्ष के आंकड़े देखें तो इस बार 20 से अधिक विद्यार्थी ही 90 से ज्यादा पर्सेंटाइल हासिल कर पाए हैं। 2019 में इनकी संख्या 35 और 2018 में 30 विद्यार्थियों की 90 से अधिक पर्सेंटाइल आई थी।

टॉप पर्सेंटाइल की बात करें तो पिछले 3 वर्ष की अपेक्षा इस बार 99.7 पर्सेंटाइल सर्वाधिक है। 2018 में 99.5 और 2019 में 99.3 पर्सेंटाइल सर्वाधिक रही थी। कैट देने वालों की संख्या इस बार बीते साल की तुलना में कम रही। इस बार 700 परीक्षार्थी ही कैट में शामिल हुए। 2019 में एक हजार और 2018 में 1060 परीक्षार्थी शामिल हुए थे। एक्सपर्ट ने बताया कि अगले 4 दिन में विद्यार्थियों को देश के टॉप आईआईएम से कॉल आना शुरू हो जाएंगे।

कमी ढूंढकर उन्हें दूर किया
मानसी अग्रवाल
पर्सेंटाइल 99.7

▪ यह मेरा दूसरा अटैम्प्ट था। मैने पहले अटैम्प्ट की कमियां निकालीं और उन्हें दूर किया। ऑनलाइन टेस्ट सीरीज से पढ़ाई की और सफलता मिली।

मां: कामिनी अग्रवाल, पिता: राजकुमार

अखबार के आर्टिकल पढ़े
हिमानी वरधानी
पर्सेंटाइल 98.48

▪ इंग्लिश की तैयारी के लिए रोजाना अंग्रेजी अखबार की संपादकीय और आर्टिकल पढ़े। जो शब्द कठिन लगते, डिक्शनरी से उनकी मीनिंग देखती और लिखकर उन्हें याद करती थी।

मां: जया वरधानी, पिता: राजकुमार

समय प्रबंधन से की तैयारी
अमन राठौर
पर्सेंटाइल 99.36

▪ यह मेरा दूसरा अटैम्प्ट था। इसलिए सिलेबस पहले से ही पूरा कवर था, जरूरत थी बस समय प्रबंधन के साथ रिवीजन की। इसके लिए मॉक टेस्ट भी दिए।

मां: गीता राठौर, पिता: किशन सिंह

पहले पढ़े कठिन विषय
अभिलाष मोहपात्रा
पर्सेंटाइल 97.25

▪ दिन में रोजाना 6-7 घंटे की पढ़ाई की। जो विषय कठिन लगते थे। पहले उन्हें पढ़ता था। फिर सरल विषयों का रिवीजन करता था। इसका फायदा परीक्षा में मिला।
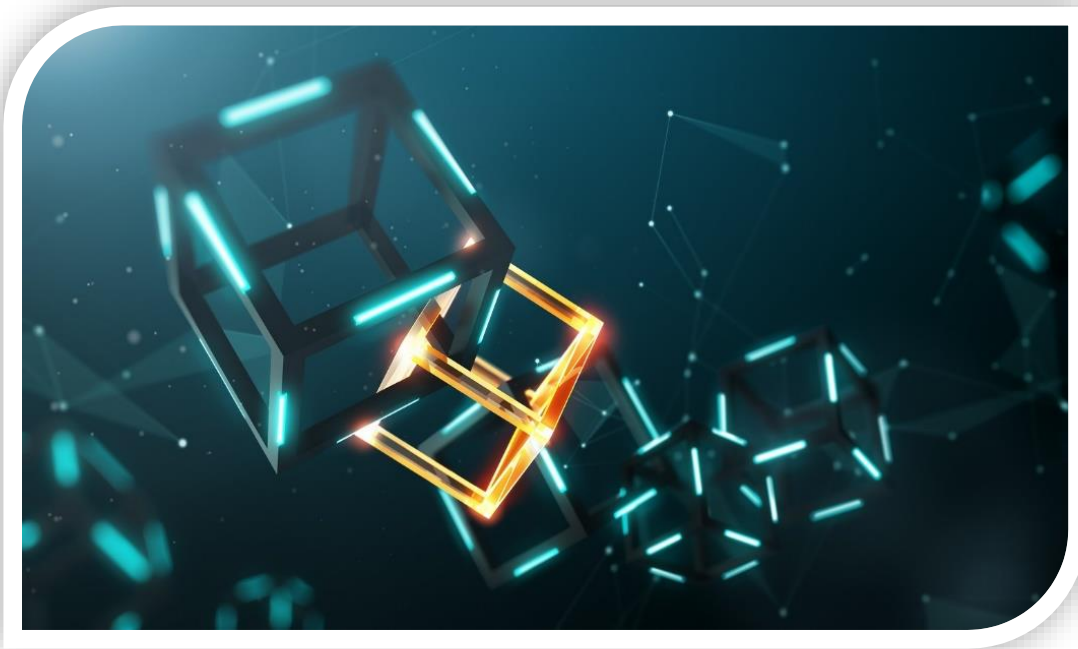
मां: रीनारानी, पिता: सौभाग्य कुमार

रोजाना 6 घंटे की पढ़ाई
मोहित त्रिपाठी
पर्सेंटाइल 99.29

▪ मेरा क्वांटिटेटिव सेक्शन कमजोर था। इसके लिए कक्षा 11वीं एवं 12वीं की किताबें पढ़ीं। रोजाना 6 घंटे पढ़ाई की। साथ ही समय-समय पर मॉक टेस्ट दिए।

मां: सुमन, पिता: शिवनारायण

ये भी हुए सफल
कैट में शहर के अरमन गुप्ता 97.83, शेखर सिंह राजावत 96.27, दिव्या पंजवानी 96.23, हिम्रांशी भार्गव 95.8, अदिति चौरे 95.5, अतिशय जैन 95.02, आदित्य शुक्ला 94.81, शानु अग्रवाल 93.75, शिवानी सिंचल 93.75, स्वेच्छा गुप्ता 93.61 और पूर्विका खटबानी ने 90.02 पर्सेंटाइल हासिल किए।

Blockchain:

Block-chain is the foundational technology that powers electronic currencies such as Cryptocurrencies. In simple terms, a Blockchain is an electronic ledger that can be shared among different users. This helps in creating a record of transactions that cannot be altered. Each of these records is time-stamped and linked to the previous one.

Block-chain technology is a structure that stores transactional records, also known as the block, of the public in several databases, known as the "chain," in a network connected through peer-to-peer nodes. Typically, this storage is referred to as a 'digital ledger.' Every transaction in this ledger is authorized by the digital signature of the owner, which authenticates the transaction and safeguards it from tampering. Hence, the information the digital ledger contains is highly secure.

There is a rise in careers in Blockchain and it will create different job positions which are as follows:
- Block-chain Developers
- Block-chain Quality Engineer
- Block-chain Legal Consultant or Attorney
- Block-chain Engineer

Virtual Reality:

Virtual Reality (VR) is the use of computer technology to create a simulated environment. Unlike traditional user interfaces, VR places the user inside an experience. Instead of viewing a screen in front of them, users are immersed and able to interact with 3D worlds. By simulating as many senses as possible, such as vision, hearing, touch, even smell, the computer is transformed into a gatekeeper to this artificial world. The only limits to near-real VR experiences are the availability of content and cheap computing power.

VR is the technology by which you can immerse yourself in an environment that seems astonishingly realistic. It is the use of computer technology for creating a simulated environment. It is very popularly used for playing computer games. Unlike traditional games where you experience the gaming environment by viewing it on the screen, you are directly placed in the environment.