



पं. सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़, बिलासपुर

(छ.ग. शासन के अधिनियम क्रमांक 26 सन 2004 द्वारा स्थापित)

कोनी-बिरकोना मार्ग, बिलासपुर (छ.ग.) 495009

दूरभाष क्रमांक : (07752) 210312 फ़ैक्स : (07752) 213073

www.pssou.ac.in Email – registrar@pssou.ac.in

क्र. 3934 / गोप. / 2021

बिलासपुर दिनांक 01 / 12 / 2021

// अधिसूचना //

एम.एस.सी.(गणित) पाठ्यक्रम (सत्र 2021-22) में प्री.प्रवेश परीक्षा

विश्वविद्यालय द्वारा सत्र 2021-22 में एम.एस.सी.(गणित) पाठ्यक्रम में प्रवेश हेतु प्रवेश परीक्षा दिनांक 10 दिसम्बर 2021 को विश्वविद्यालय मुख्यालय में सम्पन्न होगी, जिसमें विश्वविद्यालय के वेबसाइट (<https://www.pssou.ac.in>)के माध्यम से सत्र 2021-22 में एम.एस.सी. (गणित) पाठ्यक्रम में पंजीकृत बी.ई. एवं बी.सी.ए. अर्हताधारी अभ्यर्थी सम्मिलित हो सकेंगे। छात्र सूची संलग्न है। परीक्षा संबंधी निर्देश निम्नानुसार हैं:-

1. परीक्षा की समयावधि 01 घंटे की होगी तथा यह दोपहर 12 से 01 बजे विश्वविद्यालय के सिहावा अकादमिक भवन में आयोजित होगी।
2. प्रवेश परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम संलग्न है। अभ्यर्थी उक्त पाठ्यक्रम का अनुसरण करें।
3. प्रवेश परीक्षा के प्रश्न पत्र में कुल 25 प्रश्न होंगे तथा बहुविकल्पीय होंगे।
4. प्रश्नपत्र में प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा तथा कुल 50 अंक होंगे।
5. प्रश्नपत्र पर ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं रहेगा तथा न्यूनतम उत्तीर्ण अंक 40 प्रतिशत (20 अंक) निर्धारित है।
6. परीक्षा में कैलकुलेटर एवं अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का प्रयोग वर्जित रहेगा।
7. अभ्यर्थी परीक्षा में सम्मिलित होने हेतु अपना पहचान पत्र साथ में अवश्य लाएं।
8. ऐसे बी.ई. एवं बी.सी.ए. अर्हताधारी अभ्यर्थी, जिन्होंने सत्र 2021-22 में एम.एस.सी. (गणित) पाठ्यक्रम में पंजीयन कराया है तथा संलग्न सूची में नाम नहीं है, वे विभाग प्रमुख श्री रेशमलाल प्रधान, गोबाइल नं. 7024383191 से संपर्क करेंगे।
9. विश्वविद्यालय द्वारा कोविड-19 संबंधी सावधानियों का पालन किया जाएगा। अभ्यर्थी भी यातायात के समय तथा परीक्षा के समय कोविड-19 संबंधी सावधानियों का ध्यान रखेंगे तथा मास्क का प्रयोग करेंगे।

*Drekhany*

परीक्षा नियंत्रक

दिनांक 01 / 12 / 2021

क. 3935 / गोप. / 2021

प्रतिलिपि :-

1. कुलपति जी के निज सचिव को मान. कुलपति जी के अवलोकनार्थ।
2. कुलसचिव के निज सहायक को कुलसचिव जी के अवलोकनार्थ।
3. वित्ताधिकारी को सूचनार्थ।
4. प्रभारी वेब सेल को सूचना तथा छात्र सूची विश्वविद्यालय के वेबसाइट पर अपलोड करने तथा छात्रों को संदेश (SMS) प्रेषित करने हेतु।
5. कार्यालय प्रति।

*Drekhany*

परीक्षा नियंत्रक

# PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH

Pre Admission Test- M.Sc. (Mathematics)-2021

Exam Date: 10/12/2021

Venue: University Head Quarter, PSSOU Chhattisgarh, Bilaspur

## Student List

Roll. No.	Application ID	Student Name	Father Name
001	AR122311054	ANAND KUMAR YADU	UMASHANKAR YADU
002	AR122311104	KULDEEP PATEL	RATI RAM PATEL
003	AR122311126	ANUP KUMAR MANDAL	A K MANDAL
004	AR122311161	SIDDHARTH NIRALA	PITAMBAR PRASAD
005	AR122311162	PRASHANT KUMAR SONI	RAKESH KUMAR SONI
006	AR122311164	AMIT SUBUDHI	SANYASI SUBUDHI
007	AR122311173	SURESH KUMAR	GHANSHYAM
008	AR122311186	PRAKASH KUMAR BAGHEL	UMASHANKAR BAGHEL
009	AR122311211	CHANDRA PRAKASH SINGH	UMESH PRASAD
010	AR122311349	GULSHAN DEWANGAN	ABHAY DEWANGAN
011	AR122311427	BHUNESHWAR VERMA	VIJAY KUMAR
012	AR122311457	SAIMA ANJUM	MO ISHHAQUE
013	AR122311502	MANISHA UIKE	MAYARAM UIKE
014	AR122311530	DILIP KUMAR PURNM	ARJUN PURNM
015	AR122311535	ROSHIN TIRKEY	ANAND PRAKESH TIRKEY
016	AR122311654	KRISHNA KOSHLE	SUKHDEV KOSHLE
017	AR122311721	CHITRAREKHA	MANHARAN LAL
018	AR122311769	CHHAYA SINHA	GAURAV SINHA
019	AR122311771	VIVEK YADAV	SANJAY KUMAR PRASAD
020	AR122311784	URMILA PATEL	RAMESHWAR PATEL
021	AR122311823	SURENDRA CHANDRAKAR	SOMNATH CHANDRAKAR
022	AR122311937	PANKAJ KUMAR MISHRA	YASHWANT KUMAR MISHRA
023	AR122311987	GARIMA SHUKLA	UMANG KUMAR DUBEY
024	AR122312044	SHEELU PANDEY	RAJESH PANDEY
025	AR122312124	GAJENDRA NATH SARKHEL	CHANDAN SARKHEL
026	AR122312300	VINAY KUMAR PATEL	DHARNIDHAR PATEL
027	AR122312319	GANGA RAM SAHU	SAHDEV PRASAD SAHU
028	AR122312354	RUPCHAND KASHYAP	ISHWAR KASHYAP
029	AR122312362	CHANDRA SHEKHAR NAGENDRA	HEM SHANKAR NAGENDRA
030	AR122312695	BHOOPENDRA KUMAR	SUBHASH CHANDRA
031	AR122312787	ARPIT MISHRA	DINESH MISHRA
032	AR122312790	NEHA RATRE	RAJKUMAR RATRE
033	AR122312795	MANHARAN SAHU	KRIPARAM SAHU
034	AR122312933	SONAL PANDEY	MR.GHANSHYAM PRASAD PANDEY
035	AR122312939	NEERAJ KUMAR SAHU	PADMAKER SAHU
036	AR122312950	KALYAN NATH	T K NATH
037	AR122312966	RAVINDRA KUMAR	BALDAU PRASAD

038	AR122313145	UTKARSH PANDEY	DIVYA KANT PANDEY
039	AR122313148	MD IQBAL SIDDIQUI	ANWAR HUSSAIN
040	AR122313153	ARUN SINGH	RAMESH SINGH
041	AR122313312	PRIYA GUPTA	SANJEET GUPTA
042	AR122313318	NILESH KUMAR KAUSHIK	ANUP KUMAR KAUSHIK
043	AR122313437	MITALI PATEL	MARSHAL PATEL
044	AR122313605	PRIYA YADAV	CHANDRAMANI YADAV
045	AR122313623	ARTI	SANT RAM
046	AR122313689	MAHESH RAM PATEL	GOVERDHAN PATEL
047	AR122313693	DEEPAK DHEEWAR	SONU RAM DHEEWAR
048	AR122313788	RAVI KUMAR PATEL	UTTRA KUMAR PATEL
049	AR122314055	ANKITA TIWARI	ASHOK TIWARI
050	AR122314289	RAJAT KUMAR PATEL	DEVNANDAN PATEL
051	AR122314292	VARSHA BANJARE	MANOJ KUMAR BANJARE
052	AR122314308	ADITYA RAJ	SAMAROO RAM
053	AR122315025	AMINIT TETE MOURYA	NELSON TETE
054	AR122315720	DEEPAK TIWARI	MUKHDEO TIWARI
055	AR122315876	BALRAM	DHANIRAM RATHORE
056	AR122316147	SACHIN GUPTA	KRISHNA PRASAD GUPTA
057	AR122316150	PRIYANSHU SHUKLA	HARI PRAKASH SHUKLA
058	AR122316194	ADITYA SHARMA	GOVIND PRASAD SHARMA
059	AR122316243	AABHA JAISWAL	KRISHNA KUMAR DADSENA
060	AR122316331	AMIT TIGGA	MARIYANUS TIGGA
061	AR122316404	RITESH KUMAR GUPTA	RAJU PRASAD GUPTA
062	AR122316635	KHUSHBU NAIK	ARVIND NAIK
063	AR122316815	ANIL KUMAR	BAHADUR LAL
064	AR122316855	PADMANI RAMTEKE	BHAGAT SINGH RAMTEKE
065	AR122316925	RATNESH KUMAR	SANTOSH KUMAR
066	AR122316938	MADHU RATNAKAR	BALESHWAR PRASAD
067	AR122317036	JITENDRA KUMAR	TULESHWAR PRASAD
068	AR122317071	SARITA PAL	MAHESH KUMAR PAL
069	AR122317151	SHARDA EKKA	DEVNATH EKKA
070	AR122317176	BHAVESH PRADHAN	ROHIT PRADHAN
071	AR122317235	VIPIN KUMAR JANGDE	HRIDAY LAL JANGDE
072	AR122317241	POONAM MARKANDEY	HARISH CHANDRA MARKANDEY
073	AR122317242	PRATEEK SAHU	SOHAN LAL SAHU
074	AR122317268	RAVI SHANKAR VERMA	MADAN LAL VERMA
075	AR122317392	VIVEK SINGH RATHORE	GIRIWAR SINGH RATHORE
076	AR122317477	AMIT KUMAR TOPPO	RUPSAY TOPPO
077	AR122317736	VIJAY KUMAR SAHU	RAMDULAR SAHU
078	AR122317741	DEVAVRAT SHUKLA	ANIL SHUKLA
079	AR122317840	SANSRITI VAISHY	L N VAISHY
080	AR122317843	KIRAN KAUSHIK	TARUN KUMAR KAUSHIK
081	AR122317878	JYOTI SAHU	NILKANTH SAHU

082	AR122317936	PRATEEK JOSHI	P K JOSHI
083	AR122317993	RAKESH KUMAR DEWANGAN	RAM SAHAY DEWANGAN
084	AR122318084	TIKESHWAR PRASAD SAHU	TIKARAM SAHU
085	AR122318205	JYOTI RANI	AMRENDRA PANDIT
086	AR122318242	ABHINAV TOSHANSHU PANDEY	VINOD PANDEY
087	AR122318406	ARCHANA VERMA	KAMAL NARAYAN VERMA
088	AR122318428	HIMANSHU KUMAR CHOUDHARY	GANESH PRASAD CHOUDHARY
089	AR122318574	KAMAL KISHOR NIRMALKAR	RAJKUMAR NIRMALKAR
090	AR122318590	DHANANJAY	LALA RAM
091	AR122318595	HEM PRAKASH SAHU	SANT RAM SAHU
092	AR122318736	NISHANK TRIPATHI	SATYENDRA NATH TRIPATHI
093	AR122318944	VAISHALI VERMA	UPENDRA KUMAR VERMA
094	AR122318952	APEKSHA CHANDRAVANSHI	VIVEK VERMA
095	AR122319298	PAVINENDRA MARKAM	LEELA RAM MARKAM
096	AR122319547	PRADEEP CHANDRA	YUGAL KISHOR
097	AR122320060	RAHUL DAS NISHAD	PREETAM DAS NISHAD
098	AR122320168	AAKASH SINGH THAKUR	SHYAMACHARAN SINGH THAKUR
099	AR122320208	KU ANJU YADU	SHRI SANTOSH KUMAR YADU
100	AR122320231	SMITA TIGGA	MANUEL TIGGA
101	AR122320373	MANOJ KUMAR	SHIV PRASAD SAHU
102	AR122320388	BHUPENDRA YADU	SANTOSH KUMAR YADU
103	AR122320399	DILESHWAR PRASAD PATEL	CHAMARU RAM PATEL
104	AR122320547	PREETI TIWARI	RAKESH TIWARI
105	AR122320685	NEELAM KUMAR VERMA	SALIK RAM VERMA
106	AR122320738	DIKSHA GUPTA	SANTOSH KUMAR GUPTA
107	AR122320791	SANDEEP KUMAR	SANTOSH KUMAR
108	AR122320802	PRATIBHA	GHASI RAM TARUN
109	AR122320975	ARUN SINGH PUJARI	SHIVLAL SINGH PUJARI
110	AR122320989	NIDHI SAHU	SHANKAR LAL SAHU
111	AR122321017	GAJENDRA KUMAR PATEL	TILAK RAM PATEL
112	AR122321061	PRIYANKA BHAGAT	PANTH PARMESHWAR RAM BHAGAT
113	AR122321083	PRAGYA PANDEY	SUNIL PANDEY
114	AR122321094	SURBHI JAISWAL	PARAS NATH JAISWAL
115	AR122321113	PURNIMA YADAV	LAKHAN LAL YADAV
116	AR122321240	NIKITA SAHU	VIJAY SAHU
117	AR122321452	PRIYANKA KUJUR	STIFAN KUJUR
118	AR122321473	JAY KUMAR PATEL	MADHU SUDAN PATEL
119	AR122321474	SHUBHAM RASENIYA	MADAN LAL RASENIYA
120	AR122321564	VAGEESH MARKAM	LEELARAM MARKAM
121	AR122321637	NARESH KUMAR SATNAMI	OMPRAKASH SATNAMI
122	AR122321659	CHANDRASHEKHAR KAUSHIK	SANTOSH KUMAR
123	AR122321931	SACHIN KUMAR BEHRA	DILESHWAR PRASAD BEHRA
124	AR122322032	BHARAT CHOUDHARY	YOGENDRA CHOUDHARY
125	AR122322159	SANJAY PATEL	RATIRAM PATEL
126	AR122322160	AJAY KUMAR PAIKRA	PHOOL SINGH PAIKRA
127	AR122322345	PANKAJ LAKRA	ABRAHAM LAKRA

128	AR122322360	DINESH KUMAR KAUSHIK	BALDAU PRASAD KAUSHIK
129	AR122322476	PRAVEEN KUMAR MEHAR	GIRAJA CHARAN MEHAR
130	AR122322563	JAGENDRA KUMAR CHANDRAKAR	PREET LAL CHANDRAKAR
131	AR122322613	RAKESH SAHU	BHAGWAN DAS SAHU
132	AR122322829	SONU S BANSOD	SUBHASH BANSOD
133	AR122322971	SAURABH SAHU	SHYAMTA SAHU
134	AR122323033	YOGENDRA KUMAR	CHAIT RAM
135	AR122323272	MITHILESH KUMAR JANGHEL	GHANSHYAM JANGHEL
136	AR122323317	REWATI RAMAN SAHU	HARISHANKAR SAHU
137	AR122323366	SANCHITA SUJATA KUJUR	BILSON KUJUR
138	AR122323408	AJAY KUMAR SHENDE	SANTOSH KUMAR SHENDE
139	AR122323471	BIPLAB DEBNATH	BUDDHI DEBNATH
140	AR122323509	SAVITA EKKA	SHRI RAJESH EKKA
141	AR122323721	VISHWAPRATAP CHANDEL	TORAN PRASAD
142	AR122323753	SAMIL HUSSAIN	SADIK HUSSAIN
143	AR122323795	PARAS VERMA	SHIV PRASAD VERMA
144	AR122323848	GOPAL PATEL	DILEEP KUMAR PATEL
145	AR122323888	MUSKAN CHAUBEY	RAKESH CHAUBEY
146	AR122323972	KULDEEP JANGDE	SHIVNARAYAN JANGDE
147	AR122324091	YOGESH KUMAR PAIKRA	GIRDHARI SINGH PAIKRA
148	AR122324133	VIVEK KUMAR CHOUDHARY	HEMCHARAN CHOUDHARY
149	AR122324225	MANISHA MAHTO	CHANDRA BHUSHAN MAHTO
150	AR122324330	DEEPANKAR MAITI	UTTAM KUMAR MAITI
151	AR122324604	ASRITA SIDAR	KARAM SINGH SIDAR
152	AR122324679	ALISHA	MURA RAM
153	AR122324736	ASHIYA VAISHNAW	NAND KISHOR VAISHNAW
154	AR122324932	ASHISH KUMAR	GORE LAL
155	AR122325049	SHRADDHA TIWARI	TARUN KUMAR TIWARI
156	AR122325072	VIKAS JAIDEEP RATRE	ASHOK KUMAR
157	AR122325157	LAKESH KUMAR	JAGDEO RAM
158	AR122325625	RAGHURAJAN SINGH CHAUHAN	RADHE SHYAM CHAUHAN
159	AR122325707	PANKAJ KUMAR SAHU	MAHESHI RAM SAHU
160	AR122325726	PRABHAT KUMAR MISHRA	TARKESH MISHRA
161	AR122325795	NITIN AGRAWAL	RAJESH KUMAR AGRAWAL
162	AR122326202	VIRENDRA TARAK	PANCH RAM TARAK
163	AR122326341	ANJALI GUPTA	CHANDRIKA PRASAD GUPTA
164	AR122326397	HEMANT KUMAR	PREMNARAYAN
165	AR122326419	MAHENDRA PRADHAN	HEMSAGAR PRADHAN
166	AR122326431	DOLLY NAIK	RISHIKESH NAIK
167	AR122326441	NEHA SONI	M S SONI
168	AR122326505	KAILSH	RADHESHYAM
169	AR122326853	SURENDRA	SANTU RAM
170	AR122327038	PRIYANKA KUSHWAHA	AJAY KUMAR KUSHWAHA
171	AR122327106	DAMENDRA KUMAR CHANDEL	SEWA RAM CHANDEL
172	AR122327168	MANISH KUMAR	SUDHU RAM
173	AR122327214	AASHISH KUMAR PATEL	ROHIT KUMAR PATEL
174	AR122327360	ROOPNARAYAN PAINKRA	RAME PRASAD PAINKRA

175	AR122327538	SATYENDRA SHARMA	PERMESHWAR SHARMA
176	AR122327795	ABHISHEK KUMAR SHARMA	ASHOK KUMAR MISTRI
177	AR122327819	SHILPI SHARMA	CHANDRA PRAKASH SHARMA
178	AR122328042	NIKHIL SINGH	VIJAY KUMAR SINGH
179	AR122328065	NEHA KESHARWANI	RAM KUMAR
180	AR122328176	SANDEEP AMRITKAR	V.K. AMRITKAR
181	AR122328238	CHITRA SONI	BIRENDRA SONI
182	AR122328395	AMIT TEMBHARE	LIVER CHAND TEMBHARE
183	AR122328396	ROSHNI BAIRAGI	VIKASH BAIRAGI
184	AR122328476	NISHA BAGHEL	PARAS RAM BAGHEL
185	AR122328499	SHIVAM SHRIVASTAVA	OMPRAKASH SHRIVASTAVA
186	AR122328546	SAKSHI JAGTAP	SUDESH KUMAR JAGTAP
187	AR122328557	ANANTASHINI NANDAN NAYAK	RAGHUNANDAN NAYAK
188	AR122328649	SUJAY KUMAR SAHU	SETRAM SAHU
189	AR122328652	SHIVA SAHU	SUJAY KUMAR SAHU
190	AR122328695	GOPAL PRASAD SAO	BHOLA RAM SAO
191	AR122328790	RUPENDRA KUMAR PATEL	BUDDHESHWAR PATEL
192	AR122328870	UTTARA RATHORE	NARENDRA KUMAR RATHORE
193	AR122328923	SURAJ KUMAR KAUSHIK	RAJUSINGH KAUSHIK
194	AR122328949	V. MEHER NIDHI	V. NARAYAN RAO
195	AR122328980	YOGENDRA KUMAR SHARMA	BHUSHAN LAL SHARMA
196	AR122329017	JYOTIKA TRIPURE	P.S TRIPURE
197	AR122329019	SHARDA SHRIWAS	NARAYAN SHRIWAS
198	AR122329053	BHARAT SONI	VINOD SONI
199	AR122329125	ASHISH KUMAR	AVDHESH KUMAR
200	AR122329255	AJAY KUMAR ROY	RAMANAND ROY
201	AR122329424	PAWAN DEEP KUJUR	ALBERT KUJUR
202	AR122329446	TARUNI PAINKRA	ANAND SAI PAINKRA
203	AR122329485	SHEIKH SHOEB	KADIR RASUL
204	AR122329506	YOGESH PANDEY	CHHAVI LAL PANDEY
205	AR122329554	HOMDEEP	RAMESH KUMAR DEWANGAN
206	AR122329631	ABHISHEK KUMAR YADAV	PANNA LAL YADAV
207	AR122329667	VIJAY KUMAR PATEL	SADHRAM PATEL
208	AR122329701	APURWA SHREE	AJAI PRAKASH SRIVASTAVA
209	AR122329714	GINIJ SAHU	GIRDHARI LAL SAHU
210	AR122329727	ASHUTOSH GUPTA	CHANDRIKA PRASAD GUPTA
211	AR122329905	SHITLES KUMAR	SHANKAR LAL YADAV
212	AR122329909	AMAN SINGH	RAJ BAHADUR SINGH
213	AR122329913	RAMESHWARI KHANDE	R C KHANDE
214	AR122329978	PANNALAL DEWANGAN	GANGARAM DEWANGAN
215	AR122330133	REENA KANDRA	AMRIT KUMAR KANDRA
216	AR122330310	JAYANT KUMAR	K K SAHU
217	AR122330378	NAGENDRA PATEL	FOOL SINGH PATEL
218	AR122330437	UMASHANKER	KRIPA RAM SAHU
219	AR122330544	SANDEEP KUMAR JAISWAL	JOGIRAM JAISWAL
220	AR122330553	RAJ KUMAR PALI	CHITRAM PALI
221	AR122330567	SWATI CHANDRA	B CHANDRA

222	AR122330572	RUKHSAR PARVEEN	MD AABID
223	AR122330578	SAROJ KUMAR SAHU	RAMKISHUN SAHU
224	AR122330701	VISHAL PATEL	DWARIKA PRASAD PATEL
225	AR122330856	GIRIVAR JANGHEL	BANKELAL JANGHEL
226	AR122330882	DEVESH SINHA	OMPRAKASH SINHA
227	AR122331017	ROSHAN LAL	RAM KHILAWAN
228	AR122331022	RAKESH KUMAR CHANDRAVANSHI	MANSHA RAM CHANDRAVANSHI
229	AR122331042	JITENDRA KUMAR PATEL	TORAN PATEL
230	AR122331165	SHUBHAM SHUKLA	HARI PRASAD SHUKLA
231	AR122331187	PRANAY GUPTA	RAMKRISHNA GUPTA
232	AR122331196	HARIKISHAN YADAV	SHYAM LAL YADAV
233	AR122331336	PRAYANK	JAI SINGH
234	AR122331382	MAHESH DAS SAHU	GOKUL DAS SAHU
235	AR122331413	HARISH KUMAR SAHU	RAM CHARAN SAHU
236	AR122331447	MONIKA	VISHNU RAM
237	AR122331458	NEELAM RATHORE	CHANDU LAL RATHORE
238	AR122331516	DHAWAL KUMAR NISHAD	HEERA LAL NISHAD
239	AR122331524	KIRAN SAHU	TULSIRAM SAHU
240	AR122331547	SUMAN SAHU	SANT RAM SAHU
241	AR122331685	PUSHPRAJ SAHU	BAIJNATH
242	AR122331720	NEERAJ KUMAR VERMA	HARI KISHAN VERMA
243	AR122331756	ABHINAY YADAV	ISHWAR PRASAD YADAV
244	AR122331833	SIDDHANT	RAMSHARAN
245	AR122331897	ABHISHEK RATRE	YUGAL KISHOR RATRE
246	AR122331972	BASANTEE SIKDAR	NITAI SIKDAR
247	AR122332099	JAYENDRA PANKAJ	RAM PRASAD PATREY
248	AR122332129	NIDHI SUKHDEVE	JITENDRA KUMAR SUKHDEVE
249	AR122332214	SCHAND KUMAR	SANTOSH KUMAR
250	AR122332322	AKANSHA SAHU	B K SAHU
251	AR122332529	SHEELA PATEL	R P PATEL
252	AR122332623	PUSHKAR NATH	SHIPENDRA KUMAR DEWANGAN
253	AR122332800	GAURAV UIKE	MOHAN LAL UIKE
254	AR122332806	DAYMAN KUMAR SAHU	SEWAK RAM SAHU
255	AR122332913	GOVIND KUMAR PATEL	PEELU PATEL
256	AR122332968	DHANANJAY SHRIWAS	TEKLAL
257	AR122333170	ROHINI SAHU	RAM KUMAR SAHU
258	AR122333205	NAVEEN KUMAR	HIRALAL
259	AR122333319	SHAMA PARVEEN	ABDUL ASHARAFF MOHAMMAD
260	AR122333341	GAYATRI JANGDE	JAGDISH PRASAD JANGDE
261	AR122333363	MAYANK PANDEY	NAVEEN CHANDRA PANDEY
262	AR122333446	GOVIND PAYASI	SANJAY PAYASI
263	AR122333738	SAMEER NAYAK	LEELADHAR NAYAK
264	AR122333804	SATYAPRAKASH DEWANGAN	LEKHRAM DEWANGAN
265	AR122333828	DEVHOOTI	NARENDRA PRASAD
266	AR122333852	AKANKSHA BANJARE	AJAY KUMAR
267	AR122333927	RAKESH PRAJAPATI	RAMLAL PRAJAPATI
268	AR122333939	DEEPA PATEL	VIJAY KUMAR PATEL

269	AR122333988	SAMIKSHA JAGTAP	SUDESH KUMAR JAGTAP
270	AR122334376	KHEMLAL	TULSI RAM
271	AR122334411	ASHUTOSH BAJPAI	ANIL KUMAR BAJPAI
272	AR122334421	DIKSHA PATEL	CHITARANJAN PATEL
273	AR122334502	SWATI SINHA	K.K .KUMAR
274	AR122334518	DEEKSHA KASHYAP	DINESH KASHYAP
275	AR122334605	DEENDAYAL PATEL	HALDHAR PRASAD PATEL
276	AR122334630	ASHISH KUMAR SONI	RAMESH KUMAR SONI
277	AR122334633	YOGYATA SAHU	PUNI RAM SAHU
278	AR122334732	RAJNISH KASTE	HARIKIRTAN KASTE
279	AR122334787	DIXA KEDIA	VIJAY KEDIA
280	AR122334851	JAIKISHAN YADAV	KUNJAL PRASAD YADAV
281	AR122334865	YOGESH KUMAR YADAV	POONA RAM YADAV
282	AR122335021	DEVENDRA KUMAR	BANSHI LAL
283	AR122335172	CHANDAN KUMAR SAHU	MAHESH KUMAR
284	AR122335182	JAGDISH KUMAR RATHIA	THAN SINGH
285	AR122335419	ROBINA BHAGAT	MANOJ BHAGAT
286	AR122335484	SUMAN TOPPO	PARMESHWAR TOPPO
287	AR122335777	DHANANJAY KUMAR MAHILANGE	RAMESH KUMAR MAHILANGE
288	AR122335779	KIRAN MAHESHWARI	CHHOTKU RAM MAHESHWARI
289	AR122335803	SWATI VERMA	GIRDHAR RAM
290	AR122335894	KIRAN SINGH YADAV	RAM NIWAS YADAV
291	AR122336007	YOGITA PATEL	HANSRAM PATEL
292	AR122336025	DEVENDRA KUMAR RAI	RES LAL RAI
293	AR122336059	VIDYA SAGAR SINGH	HUSAINI RAM KANWAR
294	AR122336161	CHEMENDRA KUMAR MAITRY	AMRIT LAL MAITRY
295	AR122336217	RAJESH KUMAR PATEL	BABULAL PATEL
296	AR122336245	RAJESHWARI NIRMALKAR	HEMCHAND NIRMALKAR
297	AR122336275	PUNYAPAL GHONMODE	LAKHAN LAL GHONMODE
298	AR122336350	PRAMOD KUMAR	KOKILESHWAR PRASAD
299	AR122336379	PRASHANT SAHU	BALCHAND SAHU
300	AR122336451	GAJENDRA KUMAR PATEL	BADRINARAYAN PATEL
301	AR122336458	VAIBHAV SINGH CHAUHAN	YOGENDRA SINGH CHAUHAN
302	AR122336737	GEETANJALI	JEETRAM
303	AR122336799	RISHABH PANDEY	VIJAY PANDEY
304	AR122336852	PARULA YADU	RAJESH YADU
305	AR122336917	ASHISH RATHORE	SURENDRA RATHORE
306	AR122337019	PALLAVI SAHU	ARJUN SAHU
307	AR122337393	MAMTA SAO	BHUVNESHWER SAO
308	AR122337485	TARENDRA SINGH	MANHARAN LAL SAHU
309	AR122337591	SHARWAN KUMAR SAHU	LALIT KUMAR SAHU
310	AR122337624	RAJESH KUMAR SAHU	MOKHE LAL SAHU
311	AR122337681	AKASH TIWARI	J P TIWARI
312	AR122337682	PEEYUSHA CHANDRA	SHIV NARAYAN
313	AR122337728	BHOLESHWAR	ROSHAN LAL
314	AR122337755	TUFAN SINGH	KANI RAM
315	AR122338059	SUBHOJEET CHATTRAJ	RANJEET KUMAR CHATTRAJ



316	AR122338060	BHOOPENDRA PATEL	RAMASHANKAR PATEL
317	AR122338128	SHOYEB ANWAR	ABDUL GANI ANSARI
318	AR122338140	RAJAT HALDAR	SUDHANSHU HALDAR
319	AR122338183	VRINDA CHANDRAKAR	JAGANNATH CHANDRAKAR
320	AR122338194	T VILAS SEN	BHAGWAT LAL SEN
321	AR122338364	PRIYANKA CHANDRA	SHIV NARAYAN
322	AR122338374	JAYKISHAN	HORI LAL
323	AR122338415	TRIPTI SAHU	LAKHAN LAL SAHU
324	AR122338426	VARSHA SINGH	LAL CHANDRA SINGH
325	AR122338552	NIDHI BAGHEL	RAM KUMAR
326	AR122338751	TUSHAR SAHU	YUGAL KISHOR SAHU
327	AR122338801	OMPRAKASH YADAV	GOPI YADAV
328	AR122338823	UJJWAL YADAV	VIJAY KUMAR YADAV
329	AR122338848	ASHMA SHAIFI	AFZAL SHAIFI
330	AR122338867	VIVEK SAO	KISHOR SAO
331	AR122338910	VANDANA DEWANGAN	SANTOSH DEWANGAN
332	AR122338993	PRERNA TIWARI	PRABHA SHANKAR TIWARI
333	AR122339016	KANCHAN BARMAL	SANTOSH
334	AR122339052	SURENDRA KUMAR SAHU	FIRAT RAM SAHU
335	AR122339056	VIDYMA SINGH	RESHAM LAL
336	AR122339081	BALDEV PATEL	MADANMOHAN PATEL
337	AR122339130	DHANURJAY PATEL	TILAK RAM
338	AR122339141	TRILOK SINGH	BABU RAM SINGH
339	AR122339238	SHUBHAM SINGH	CHANDRABADAN SINGH
340	AR122339239	TARUN KUMAR PAWAR	SUKHDEV SINGH PAWAR
341	AR122339387	AKASH DEEP TIRKEY	VICTOR TIRKEY
342	AR122339478	NARESH SINGH	INJOR SINGH
343	AR122339593	KHUSHBUMALA	DEVSINGH
344	AR122339802	OMKAR	BARAM LAL
345	AR122339825	NIKITA JAISWAL	KHOOB CHAND JAISWAL
346	AR122339899	GAYATRI DHRUW	SHATRUHAN SINGH DHRUW
347	AR122339966	ARVIND ACHARYA	KESHAV ACHARYA
348	AR122340072	RAHUL RAJ DEWANGAN	BHUWANESHWAR DEWANGAN
349	AR122340195	KAILASH GUPTA	AADVEN GUPTA
350	AR122340198	BHANUDEV SOM	KULDEEP SOM
351	AR122340220	NANDINI	KANHAIYA LAL
352	AR122340249	ARTI TIRKEY	WILLIAM TIRKEY
353	AR122340377	TEKENDRA KUMAR	HIRENDRA KUMAR
354	AR122340503	MANISH KHANDEKAR	GOUKARAN PRASAD KHANDEKAR
355	AR122340615	JUHI CHATTORAJ	J B CHATTORAJ
356	AR122340670	NIKHIL VERMA	SAHEB LAL VERMA
357	AR122340731	BINDU YADAV	PRABHU RAM YADAV
358	AR122340739	GOPAL PATEL	BUTHALU RAM PATEL
359	AR122340910	SHARDA DEVI	TIKESHWAR KUMAR SAHU
360	AR122341028	MAHENDRA KUMAR JAISWAL	SHIV KUMAR JAISWAL
361	AR122341094	SHARDA SAHU	RAM KISHUN SAHU
362	AR122341120	MANOJ KUMAR CHOUDHARY	THANDARAM CHOUDHARY

363	AR122341140	SHIWANGI PAL	CHHANNU
364	AR122341250	SARASWATI	YADO RAM
365	AR122341307	SHRADDHA UPADHYAY	BHUSHAN PRASAD UPADHYAY
366	AR122341373	PRATIK KUMAR PANDEY	OM PRAKASH PANDEY
367	AR122341401	KESHAV PATEL	CHINTAMANI
368	AR122341424	SOMDATT PATEL	KAUSHAL PRASAD PATEL
369	AR122341492	AVIND SAI	SUKHCHAND SAI
370	AR122341548	DAMINI SINGH CHAUHAN	RAVINDRA SINGH CHAUHAN
371	AR122341566	RAKESH KUMAR GHRITLAHARE	GANGA PRASAD GHRITLAHARE
372	AR122341737	SHOBHA	BARAMDEV PRASAD
373	AR122341997	VISHESH SAHARE	D SAHARE
374	AR122342176	BASANT KUMAR PAINKRA	RAMNARESH PAINKRA
375	AR122342408	SULEKHA	RAMESHWAR
376	AR122342428	CHETAN KUMAR	MAHENDRA SONKAR
377	AR122342439	SUPRIYA	UDIT NARAYAN DEWANGAN
378	AR122342442	SUMEET PANDEY	SUSHIL PANDEY
379	AR122342484	PRENITA BARWA	PLASIDIUS BARWA
380	AR122342679	NEERAJ KUMAR	NARAYAN PRASAD
381	AR122342742	B TRILOK	B VISHWANATH
382	AR122343349	DAMODAR SAHU	YEN KUMAR SAHU
383	AR122343485	PRANAY KUMAR BOMBARDE	PRASHANN KUMAR BOMBARDE
384	AR122343661	AMAN KUJUR	NIRMAL KUJUR
385	AR122343878	ARUNA RAMTEKE	BHAGAT SINGH RAMTEKE
386	AR122343879	ARUNA RAMTEKE	BHAGAT SINGH RAMTEKE
387	AR122343956	RAHUL GUPTA	HARIOM GUPTA
388	AR122343970	NITESH KUMAR VERMA	BHARAT LAL VERMA
389	AR122344087	HARISH KUMAR SAHU	YOGESHWAR PRASAD SAHU
390	AR122344090	PRIYANKA SAHU	AVINASH SAHU
391	AR122344101	ABHA GUPTA	RAM KUMAR GUPTA
392	AR122344148	YOGESH MAHIPAL	SAMARU LAL
393	AR122344197	SANDEEP KUMAR TIGGA	SURESH KUMAR TIGGA
394	AR122344207	HUSAIN KUMAR	DHAL CHAND
395	AR122344230	AMAN SINGH	RAJ BAHADUR SINGH
396	AR122344276	VIKRAM NATH SAHU	BHENU RAM SAHU
397	AR122344293	RITU SONI	KAILASH SONI
398	AR122344323	NAFISHA AKHTAR	MD RAUF KHAN
399	AR122344338	AKASH KUMAR GUPTA	SURESH KUMAR GUPTA
400	AR122344344	MANISHA JAIN	VINAY KUMAR JAIN
401	AR122344360	ANNPURNA BHAGAT	JOGIRAM BHAGAT
402	AR122344367	VIKAS KUMAR KATHOLIYA	VISHNU KATHOLIYA
403	AR122344368	VINITA SINGH PAIKRA	RAJENDRA SINGH PAIKRA
404	AR122344385	PURUSHOTTAM SINGH DARRO	JAI SINGH DARRO
405	AR122344482	YOGESH KUMAR PURENA	ROOPCHAND PURENA
406	AR122344502	SHUBHJEET CHANDRA	SHANKARA NAND CHANDRA
407	AR122344564	AKSHAY KUMAR GUPTA	KRISHNA KUMAR GUPTA
408	AR122344566	SHIVANI CHANDRAKAR	TUKARAM CHANDRAKAR
409	AR122344618	RAGINI SINGH CHAUHAN	JITENDRA SINGH CHAUHAN

410	AR122344644	RAKESH KUMAR PATEL	SHIV KUMAR PATEL
411	AR122344786	RAVISHANKAR VERMA	MUNNA LAL VERMA
412	AR122344896	VIKRAM SINGH BHAGAT	LAL PYARE BHAGAT
413	AR122344963	PRAVEEN KUMAR VERMA	TOPSINGH VERMA
414	AR122344983	SURYAKANT VAISHNAV	KESHAW DAS VAISHNAV
415	AR122344998	RAVI DAS	LAIN DAS
416	AR122345048	KHEMRAJ CHOURGE	BHAGWAN DAS CHOURGE
417	AR122345099	GOPAL PATEL	GIRDHARI LAL PATEL
418	AR122345121	VIMAL KUMAR JAIN	SUBHASHCHAND JAIN
419	AR122345136	PRAKASH SAO	HEMLAL SAO
420	AR122345142	DALEE AGRAWAL	SANTOSH AGRAWAL
421	AR122345165	MAHENDRA KUMAR NAG	PARDESHI RAM NAG

BE एवं BCA छात्रों के लिए MSC (Mathematics) पाठ्यक्रम में प्रवेश हेतु

प्री-प्रवेश परीक्षा पाठ्यक्रम

बीजगणित एवं त्रिकोणमिति ( Algebra and Trigonometry)

आव्यूह

सममित आव्यूह

विषम सममित आव्यूह

स्तम्भ आव्यूह

पंक्ति आव्यूह

आव्यूह की पंक्ति और स्तम्भ कोटि

प्रसामान्य रूप

आभिलाक्षणिक समीकरण

आभिलाक्षणिक मूलों और सदिशों का प्रमेय

कैली - हैमिल्टन के प्रयोग से किसी व्युत्क्रमीय आव्यूह का व्युत्क्रम ज्ञात करना

आव्यूह के अनुप्रयोग तथा त्रिघातीय समीकरण

आव्यूह के अनुप्रयोग

रैखिक समीकरण का नियम

समीकरण के संगत होने की शर्त

समीकरण के सिद्धान्त

काल्पनिक मूलों का अस्तित्व

डेस्कॉर्टे का चिन्ह नियम

समीकरण के गुणाकों एवं मूलों में सम्बन्ध

मूलों के सममित फलन

समीकरण का रूपांतरण

त्रिघातीय समीकरण

कार्डन विधि से त्रिघातीय समीकरण का बीजीय हल

सम्बन्ध, फलन एवं समूह

सम्बन्ध

आंशिक क्रम सम्बन्ध

तुल्यता सम्बन्ध एवं विभाजन

फलन

माड्यूलों पद्धति

बीजीय पद्धति

27/01/2021

27.1.21

27.01.2021

27/01/2021

समूह

उपसमूह

क्रमचय

चक्रीय क्रमचय

सम तथा विषम क्रमचय

चक्रीय समूह

सह समुच्चय

लेग्रेज प्रमेय

प्रसामान्य उपसमूह

विभाग समूह

समूह समाकारिता तथा वलय

समाकारिता

समाकारिता के प्रकार

कैले- प्रमेय

समाकारिता की मूलभूत प्रमेय

वलय

उपवलय

पूर्णाकीय प्रान्त

क्षेत्र

क्षेत्र के अभिलक्षण

उपक्षेत्र

डी -मोवीर्ज प्रमेय एवं अनुप्रयोग

सम्मिश्र संख्या

डी -मोवीर्ज प्रमेय

प्रत्यक्ष एवं व्युत्क्रम वृत्तीय और अतिपरलयिक फलन

अतिपरलयिक फलन

व्युत्क्रम वृत्तीय फलन

सम्मिश्र राशियों का लघुगणक

त्रिकोणमितीय फलनों का प्रसार

श्रेणियों का योग

कलन ( Calculus)

सांतत्य तथा अवकलन

अनन्त स्पर्शियों तथा वक्रों का अनुरेखण

समाकलन

27/10/21

27-1-21

27/01/2021

27/01/2021

समतल वक्रों का क्षेत्रफल

प्रथम घात एवं प्रथम कोटि के अवकलन समीकरण

प्रथम कोटि तथा उच्च घात के अवकलन समीकरण

द्वितीय कोटि के रैखिक समीकरण

### अवकलन समीकरण ( Differential Equations )

अवकलन समीकरणों का श्रेणी हल

लाप्लास रूपांतरण

प्रथम कोटि के आंशिक अवकल समीकरण लॉगरांज हल , मानक रूप एवं चारचित विधि

द्वितीय कोटि के आंशिक अवकल समीकरण एवं उनका वर्गीकरण

विचरण -कलन , विभिन्न फलनक एवं आयलर समीकरण

### उच्च कलन( Advanced Calculus )

अनुक्रम की सीमा

अभिसारी अनुक्रम

अपसारी अनुक्रम

अनुक्रम के अभिप्राय का कौशी का व्यापक सिद्धांत

श्रेणी की परिभाषा

अनन्त श्रेणी पर प्रमेय

धनात्मक पदों की श्रेणियों के लिए परीक्षण

एकान्तर श्रेणी

प्रतिबंधित श्रेणी या कुछ प्रमेय

निरपेक्ष अभिसारी श्रेणी के पदों का पुनर्विन्यास

फलन

अन्तराल

सीमा

सांतत्य की परिभाषा

एक समान सांतत्य

अनुक्रमणीय सांतत्य

Indira  
27-01-21

27-01-21

27-01-2021

27/01/2021

असांतत्य

सांतत्य के कुछ प्रमेय

मध्यवर्ती मान प्रमेय

फलन के फलन का अवकलन

व्यापकमाध्यमान प्रमेय या पसमिति रूप में टेलर प्रमेय

दो चरों का फलन

दो चरों का फलन की सीमा

फलनों का सांतत्य

द्विचर फलनों का आंशिक अवकलन

अवकलन गुणांक

समाघात फलन

समघातीय फलनों पर ऑयलर प्रमेय

चरों का बदलना

टेलर का प्रमेय

मेक्लॉरिन सूत्र

जैकोबियन की परिभाषा

जैकोबियन का श्रृंखला नियम

वक्र- कुल

एन्वेलप

केन्द्रज

उच्चिष्ठ की परिभाषा

दो चरों वाले फलनों के उच्चिष्ठ और निम्निष्ठ

लॉगराज का अनिर्धारित गुणांक विधि

गामा फलन

गामा फलन का रूपांतरण

बीटा और गामा फलन के बीच संबंध

द्वि-समाकलन

द्विचलित समाकलन

द्वि- समाकलन का मान ज्ञात करना

त्रि - समाकलन

द्विचलित समाकलन का विस्तार

समाकलन के क्रम का परिवर्तन

यांत्रिकी

महत्त्वपूर्ण परिभाषाएँ

सन्तुलन

समतलीय बलों का संमायोजन

बल वियोजन

बल बहुभुज नियम

23.01.21

27.01.21

28.01.2021

27.01.2021

( -  $\mu$ ) प्रमेय

लामी का प्रमेय

कार्य

कल्पित कार्य

वे बल जो कल्पित कार्य के समीकरण निर्माण करते समय छोड़े जा सकते हैं  
कैटनरी

कैटनरी की विस्तृति एवं झोल

कैटनर्स के निम्नर्स बिन्दु बाह्य

कैटनरी पर सन्निकटन

त्रिविमा में दृढ़ पिण्ड के किन्हीं बिन्दों पर लगने वाले बलों के निकाय का परिणामी  
किसी रेखा के सापेक्ष बल के आपूर्ण की व्यापक परिभाषा

कुछ परिभाषाएँ

दिए गए बलों के निकाय के केन्द्रीय अक्ष का समीकरण

शून्य रेखाएँ एवं समतल

गति विज्ञान

गति विज्ञान

गति विज्ञान के आधार

सरल आवर्त गति

कुछ महत्त्वपूर्ण निगमन

सरल आवर्त गति का ज्यामितीय निरूपण

हुक का नियम

क्षैतिज प्रत्यास्थ डोरी की गति

उर्ध्वाधर प्रत्यास्थ डोरी

सरल रेखीय गति

आरीय एवं अनुप्रस्थ वेग एवं त्वरण

कोणीय वेग तथा कोणीय त्वरण

केन्द्रीय बल

सकेन्द्र कक्षा

सकेन्द्र कक्षा के किसी बिन्दु पर रेखिक वेग

स्तब्धिका

स्तब्धिका व स्तब्धिका दूरियों की अधिकतम संख्या

केप्लर नियम से निगमन

स्पर्श रेखीय एवं अभिलम्बिक - वेग एवं त्वरण

प्रतिबधित गति

उर्ध्वाधर समतल में स्थित चिकने वक्र पर गति

वृत्त छोड़ने के पश्चात् कण की परवलयिक गति

एक चिकने उर्ध्वाधर वृत्तके बाहर की ओर कण की गति

*Dr. K. S. Chugh*  
27.01.21

*u L t*  
27.01.21

*Dr. K. S. Chugh*  
27.01.2021

*Dr. K. S. Chugh*  
27/01/2021



रूक्ष वक्र पर गुरुत्वाकर्षण में गति  
एक चक्रण रूक्ष हो तो पिण्ड के नीचे झुकते समय गति के समीकरण ज्ञात करना  
सीमांत या अतिन्म गति और अधिकतम गति  
जब गतिमान पिण्ड का भार बदल रहा हो तो गति ज्ञात करना  
त्रिविमीय गति  
ध्रुवीय निर्देशाकों के पिण्ड का त्वरण  
गति जब प्रतिरोध वेग के समानुपाती है  
क्षैतिज गति  
उर्ध्वगामी गति  
गति जब प्रतिरोध वेग के वर्ग समानुपाती है  
निम्नगामी गति  
उर्ध्वगामी गति

यांत्रिकी - भाग 2

जड़त्व का आघूर्ण एवं गुणफल

डिलम्बर्ट सिद्धांत

स्थिर अक्ष के अनुमति

परिमति बलों के आधीन द्विविमीय गति

आवेगी बलों के आधीन द्विविमीय गति

संवेग और उर्जा

तरल एवं तरल दबाव

समतल सतह पर दबाव एवं दबाव केन्द्र

वक्र सतहों पर दबाव

तैरते हुए पिण्डों का सुतुलन

तैरते हुए पिण्डों का स्थायीत्व  
वायुमण्डलीय दबाव

u h - h  
27.1.21

27.01.2021

27/1/2021

27.01.21

## सदिश विश्लेषण एवं ज्यामिति ( Vector Analysis and Geometry)

तीन अथवा अधिक सदिशों का गुणफलन

सदिश समाकलन

द्विघात का व्यापक समीकरण एवं ध्रुवीय समीकरण

गोला, शंकु एवं बेलन

शांकवज और परवलयज

## अमूर्त बीजगणित ( Abstract Algebra)

गुप की स्वाकारिता और समाकारिता  
वलय समाकारिता

सदिश समष्टि की परिभाषा एवं इनके गुणधर्म

एकघात प्रतिचित्रण या सदिश समष्टि समाकारिता

आंतरिक गुणफलन समष्टि

## सरल संख्यकीय सिद्धांत एवं उनके उपयोग

संख्यकी का अर्थ, क्षेत्र एवं महत्त्व  
आंकड़ों का संग्रहण व्यवस्थितिकरण एवं प्रस्तुतीकरण  
केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप  
अपकिरण प्रवृत्ति के माप  
प्रायिकता  
सैद्धांतिक बारंबारता बंटन  
वक्र आंसजन  
सहसंबंध तथा समाश्रयण  
आंशिक तथ बहु सहसंबंध  
सांख्यकीय परिकल्पना एवं परीक्षण  
सार्थकता परीक्षण

27/11/21

u h t  
27.11.21

27-01-2021

8/5  
27/11/2021

## **Pre- Entrance Test Syllabus For Admission to MSc (Mathematics) Course**

### **Algebra and Trigonometry**

#### **Matrix**

Symmetrical matrix

Odd symmetrical matrix

Column matrix

Row matrix

Row and column order of the matrix

Normal form

Characteristic Equation

To find the derivative of an inverse matrix using Cayley- Hamilton  
Theorem on characteristic roots and vectors

#### **Applications of matrix and Quadratic equations**

Matrix Applications

Rule of Linear Equation

The condition of the equation being consistent

Principles of Equations.

Asset of fictitious origins

Descartes sign rule

Relationship between coefficients and roots of an equation

Transformation of the Symmetric Function

Equation of Roots

Quadratic Equation

Algebraic Solution of Quadratic Equation by Carton Method

#### **Relationship function and group**

Relationship

Partial order relationship

Equivalence relationship and division

Function

Modulo method

Algebraic method

Group

Subgroup

Permutations

Cyclic Permutations

Even and Odd Permutation cum Sets

Cyclic group  
Associat permutation  
Lagrange Theorem  
Normal subgroup  
Division group

## **Group Homeomorphisms and Rings**

Homeomorphisms  
Types of homeomorphisms  
Cayley theorem  
Fundamental Theorem of Homomorphism Integer  
Ring  
Subring  
Field  
Integer region  
Domain region Characteristics of the field  
Subfields

## **De-Moivre's Theorem and Applications**

Complex number  
De-Moivre's theorem  
Direct and inverse circular and hyperbolic functions  
Hyperbolic functions  
Inverse circular function  
Logarithmic of complex Quantities  
Expansion of Trigonometric function  
Sum of categories

## **Calculus**

Consistency and differentiation  
Tracing of infinite tangents and curves  
Integration  
Area of plane curves  
Differential Equations of First Order and First Order  
Differential Equations of First Order and Higher Power  
Linear equations of the second order

## **Differential Equations**

Series of differential equation

Laplace transform

First Order Partial Differential Equations Lograj Solution Standard Form and Characterized Method

Second Order Partial Differential Equations and their Classification

Differential Function and Euler Equations

## **Advanced Calculus**

Limit of sequence

convergent sequence

Divergent sequence

Cauchy sequence comprehensive theory of convergence

Category definition

Theorem on Infinite Series

Test for Ranges of Positive terms

Alternate series

some theorem on restricted series

Repositioning of Absolute Convergent Category posts

Function

Interval

Limit

Definition of continuum

Same continuum

Index continuum

Discontinuity

Some theorems of continuity

Intermediate value theorems

Differential of a Function of a Function

Taylor theorem in mass mean theorem or Symmetric form

Two Variables Function

Range of function of two Variables

Continuum of Functions

Partial Differential of Binary Functions

Differential coefficient

Collision function

Euler's Proposition on Homogeneous Functions

Change of variables

Taylor's theorem

McLaren's formula

Definition of Jacobian  
Series Rule of Jacobian  
Circle total  
Envelope  
Center  
Definition of maxim  
Maxima and minimum of functions in two variables  
Lograj's undetermined coefficient method  
Gamma Function  
Transformation of the Gamma Function  
Relationship between Beta and Gamma function  
Double Integration  
Dirichlet Integration  
Value of the Double integration  
Three Integration  
Extensions of Dirichlet Integration  
Change of order of integration

## **Mechanics**

Important definitions  
equilibrium  
Adjustment of coplanar forces  
Force eparation  
Force polygon rule  
 $\mu$ - Theorem  
Lami's Theorem  
Work  
Imaginary work  
Forces that can be omitted while formulating equations of assumed work  
Catenary  
lower point of the Catners  
Approximation to the Catenary  
The resultant of a system of forces acting at any point on a rigid body in three dimensions  
Comprehensive definitions of perfect force relative to a line  
Some definitions  
The equation of the central axis of the given system of forces  
Zero Lines and Planes  
Dynamics  
Basis of dynamics  
Simple harmonic motion

Some Important incorporation  
Geometrical representation of simple harmonic motion  
Hooke's law  
Horizontal elastic string speed  
Vertical elastic cord  
Simple linear motion  
Radial and transverse velocities and accelerations  
Angular Velocity and Angular Acceleration  
Central force  
Center orbit  
Linear velocity at any point of concentric orbit  
Numbness  
The maximum number of numbness and numbness distances  
Incorporation from Kepler's law  
Apex Linear and Normal Velocity and Acceleration  
Restricted Speed  
Motion on a smooth curve in the vertical plane  
Parabolic motion of the particle after leaving the circle  
Motion of a particle outwards of a smooth vertical circle  
Gravitational motion on the rough wheel  
If one rotation is rough then the equation of motion while bending down the body make known  
Marginal or ultimate speed and maximum speed  
To find the speed when the weight of a moving body is changing  
Three-dimensional motion  
Acceleration of a body of polar coordinates  
Speed when resistance is proportional velocity  
Horizontal motion  
Upward motion  
Speed when resistance is proportional to the square of velocity  
Downward speed  
upward movement

## **Mechanics - Part 2**

Dimension and product of inertia  
Dilbert's principle  
Fixed axis allowed  
Two-dimensional motion under finite forces  
Two-dimensional motion under impulsive forces  
Momentum and energy  
Liquid and liquid pressure

Center of pressure and pressure on a flat surface  
Pressure on curved surfaces  
Balance of floating bodies  
Permanence of floating bodies  
Atmospheric pressure

### **Vector Analysis and Geometry**

Product of three or more Vectors  
Vector integration  
General Quadratic Equation and Polar Equation  
Sphere, cone and cylinder  
Herbaceous and parabola

### **Abstract Algebra**

Group acceptance and homomorphism  
Ring homomorphism  
Definition and properties of vector space  
Monochromatic mapping or vector space homomorphism  
Internal multiplication space

### **Simple Statistical Theories and Their Uses**

Meaning, scope and importance of statistics  
Collection of data systematization and presentation  
Measurement of central tendency  
Measure of dispersion tendency  
Probability  
Theoretical frequency distribution  
Curve adhesion  
Correlation and regression  
Partial and multiple correlations  
Statistical hypothesis and testing  
Significance test