



# पण्डित सुन्दरलाल शर्मा (मुक्त) विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़

कोनी - बिरकोना मार्ग, बिलासपुर (छ,ग.) 495009 दूरभाष क्रमांक : (07752 - 240712)

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

www.pssou.ac.in E-mail-registar@pssou.ac.in

क्रं...1702 / कम्प्यूटर विभाग / 2022

दिनांक ...02 / 04 / 2022

// अधिसूचना //

## एम.एस.सी (गणित) पाठ्यक्रम (Session Jan-Dec 2022)-प्री. प्रवेश परीक्षा

विश्वविद्यालय द्वारा जारी अधिसूचना, दिनांक 31 मार्च 2022, अनुसार सत्र 2022 (जनवरी-दिसंबर) में एम. एस. सी. (गणित) पाठ्यक्रम में प्रवेश हेतु प्री. प्रवेश परीक्षा दिनांक 07 अप्रैल 2022 को विश्वविद्यालय मुख्यालय के द्वारा ऑनलाइन माध्यम से सम्पन्न की जाएगी, जिसमें विश्वविद्यालय के वेबसाइट (<https://www.pssou.ac.in>) के माध्यम से पंजीकृत बी. ई., बी. सी. ए. एवं समकक्ष अर्हताधारी अभ्यर्थी सम्मिलित हो सकेंगे। छात्र सूची संलग्न है। परीक्षा सम्बन्धी निर्देश निम्नानुसार हैं -

1. परीक्षा ऑनलाइन Google Form लिंक के माध्यम से आयोजित की जाएगी। जिस हेतु विश्वविद्यालय द्वारा छात्रों के पंजीकृत मोबाइल नंबर से व्हाट्स एप समूह (WhatsApp Group) - **Msc\_Test\_A2022** बनाया जाएगा। व्हाट्स एप समूह में प्री. प्रवेश परीक्षा का लिंक परीक्षा के दिन साझा (Share) किया जाएगा।
2. ऑनलाइन परीक्षा हेतु छात्रों के पास Email Account होना चाहिए।
3. परीक्षा की समयावधि 01 घंटे की होगी तथा यह दोपहर 12 से 01 बजे तक आयोजित होगी।
4. प्रवेश परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम संलग्न है। अभ्यर्थी उक्त पाठ्यक्रम का अनुसरण करें।
5. प्रवेश परीक्षा में कुल 25 प्रश्न होंगे एवं बहुविकल्पीय होंगे।
6. प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा तथा कुल 50 अंक होंगे।
7. प्रश्न पत्र पर ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं रहेगा तथा न्यूनतम उत्तीर्ण अंक 40 प्रतिशत (20 अंक) निर्धारित है।
8. परीक्षा में कैलकुलेटर एवं अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का प्रयोग वर्जित रहेगा।
9. अभ्यर्थी परीक्षा में सम्मिलित होने हेतु संलग्न छात्र सूची से अपना अनुक्रमांक (Roll Number) अवश्य नोट करें।
10. ऐसे अभ्यर्थी, जिन्होंने एम. एस. सी. (गणित) पाठ्यक्रम में पंजीयन कराया था तथा संलग्न सूची में नाम नहीं है, वे विभाग प्रमुख श्री रेशमलाल प्रधान, mob- 7024383191 से संपर्क करेंगे।
11. ऐसे अभ्यर्थी जिन्होंने प्रवेश पंजीयन के समय व्हाट्स एप (WhatsApp) मोबाइल नंबर प्रविष्ट नहीं किया था, अथवा जिनका मोबाइल नंबर परीक्षा दिवस के पूर्व व्हाट्स एप समूह (WhatsApp Group) - **Msc\_Test\_A2022** में नहीं जुड़ा होगा, वे विभाग प्रमुख श्री रेशमलाल प्रधान, mob- 7024383191 से संपर्क करेंगे।
12. अभ्यर्थी परीक्षा के समय COVID 19 सम्बन्धी सावधानियों का ध्यान रखेंगे।
13. परीक्षा सम्बन्धी अन्य आवश्यक सूचना व्हाट्स एप समूह पर साझा की जाएगी।

*Dr. K. K. Singh*

विभागाध्यक्ष

गणित विभाग

दिनांक ...02 / 04 / 2022

क्रं...1703 / कम्प्यूटर विभाग / 2022

प्रतिलिपि :

1. कुलपति के निजसचिव को माननीय कुलपति जी के सूचनार्थ।
2. कुलसचिव के निजसहायक को कुलसचिव जी के सूचनार्थ।
3. परीक्षा नियंत्रक को सूचनार्थ।
4. वित्ताधिकारी को सूचनार्थ।
5. प्रभारी वेब सेल को सूचना, छात्र सूची एवं पाठ्यक्रम विश्वविद्यालय के वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु तथा छात्रों को सन्देश (Message) प्रेषित करने हेतु।

*Dr. K. K. Singh*

विभागाध्यक्ष

गणित विभाग

**M.Sc. (Mathematics) Pre Admission Test- 2022****Student List**

Exam Date: 07 April 2022

<b>Roll No.</b>	<b>Appl_ ID</b>	<b>Student Name</b>	<b>Study Centre Name</b>
1	AR123346889	RAKESH KUMAR DEWANGAN	SHANTI NIKETAN COLLEGE, BILASPUR
2	AR123346926	VIVEKANAND KAR SHARMA	GOVT. COLLEGE, PUSOUR
3	AR123347228	PRAGYA BISWAL	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
4	AR123347303	BINITA CHOUDHARY	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
5	AR123347316	PRASHANT SAHU	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
6	AR123347444	KHILESHWARI KHUNTE	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
7	AR123347449	MANISH TANDAN	DRONA COLLEGE, BILASPUR
8	AR123347454	LOKESH NAYAK	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
9	AR123347460	KULDEEP PATEL	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
10	AR123347543	RAMGOPAL KASHYAP	GOVT. COLLEGE, PAMGARH
11	AR123347568	RAJESH TANDI	UTTAM COLLEGE, RAIGARH
12	AR123347588	BHARTI TAMBOLI	GOVT. PATALESHWAR COLLEGE, MASTURI
13	AR123347604	MAHENDRA PRADHAN	GOVT. COLLEGE, PUSOUR
14	AR123347663	SWAPNIL JAISWAL	GOVT. T.C.L. PG COLLEGE JANJGIR
15	AR123347765	RAMESHWARI KHANDE	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
16	AR123347917	GAYATRI JANGDE	GOVT. E. V. PG COLLEGE, KORBA
17	AR123348068	MANISH KUMAR PATEL	GOVT. COLLEGE, BALOUDA
18	AR123348227	SHUBHANJALI SAHU	GOVT. T.C.L. PG COLLEGE JANJGIR
19	AR123348791	WADHWANI VINODKUMAR PANJOMAL	GOVT. E. V. PG COLLEGE, KORBA
20	AR123349018	SANDEEP KUMAR	GOVT. PATALESHWAR COLLEGE, MASTURI
21	AR123349019	PRATIBHA	GOVT. PATALESHWAR COLLEGE, MASTURI
22	AR123349064	RUPESH KUMAR RAJAK	GOVT. MADHAV RAO SAPRE COLLEGE, PENDRAROA
23	AR123349205	CHANDRA KANYA	NALINIPRABHA DEV PRASAD ROY ART & COMMERC COLLEGE, JORAPARA SARKANDA
24	AR123349240	PARMESHWAR KUMAR KAUSHIK	GOVT. COLLEGE, PAMGARH
25	AR123349268	KULDEEP VERAM	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
26	AR123349341	VANDANA DEWANGAN	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
27	AR123349344	SANDEEP KUJUR	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
28	AR123349465	RAJKUMAR SINGH RAJPUT	GOVT. RAJIV GANDHI COLLEGE, LORMI

29	AR123349481	RAVI KUMAR PATEL	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
30	AR123349743	ASHWANI KUMAR	GOVT. RAJIV GANDHI COLLEGE, LORMI
31	AR123349765	ANIL KUMAR	GOVT. COLLEGE, BALOUDA
32	AR123349823	PURNIMA YADAV	GOVT. E. V. PG COLLEGE, KORBA
33	AR123349873	YOGITA KHANDEKAR	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
34	AR123349923	RAKESH KUMAR PATEL	GOVT. LOCHAN PRASAD PANDEY COLLEGE, SARANG
35	AR123350309	LUCKY RATHORE	GOVT. COLLEGE, JAIJAIPUR
36	AR123350550	JACINTA KUJUR	GOVT. E. V. PG COLLEGE, KORBA
37	AR123350551	KAJAL RANI RATHORE	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
38	AR123350675	YOGESH KUMAR PAIKRA	GOVT. E. V. PG COLLEGE, KORBA
39	AR123350724	URMILA PATEL	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
40	AR123350837	VANDANA PRADHAN	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
41	AR123350918	VIJENDRA KUMAR PATEL	GOVT. COLLEGE, BALOUDA
42	AR123350926	BHAVESH PRADHAN	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
43	AR123351029	GANGA RAM SAHU	GOVT. COLLEGE, SARGAON
44	AR123351219	SUPRIYA SAHU	GOVT. NIRANJAN KESHARWANI COLLEGE, KOTA
45	AR123351277	ASHISH DEWANGAN	GOVT. T.C.L. PG COLLEGE JANJGIR
46	AR123351513	PRASHANT KUMAR YADAV	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
47	AR123351590	OSIN PATEL	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
48	AR123351661	PRAVEEN KUMAR SHAH	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
49	AR123351704	SUMAN SAHU	SHANTI NIKETAN COLLEGE, BILASPUR
50	AR123351713	VIKAS JAIDEEP RATRE	GOVT. COLLEGE, MALKHAROUA
51	AR123351854	TRIBHUWAN	GOVT. COLLEGE, JAIJAIPUR
52	AR123351923	PREETI KHARE	KAMLA NEHRU COLLEGE, KORBA
53	AR123351976	NEELAM KUMAR VERMA	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
54	AR123352001	ANNPURNA BHAGAT	GOVT. MADHAV RAO SAPRE COLLEGE, PENDRAROA
55	AR123352125	DEV KUMAR KHANDE	UTTAM COLLEGE, RAIGARH
56	AR123352141	RAVIKANT AJAY	GOVT. NIRANJAN KESHARWANI COLLEGE, KOTA
57	AR123352166	MANOJ KUMAR CHOUDHARY	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
58	AR123352199	MANISH KUMAR	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
59	AR123352324	TEJRAM SAO	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
60	AR123352536	RAMKISHOR SAHARE	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
61	AR123352568	BARKHA SAHARE	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR

62	AR123352811	SUMAN TOPPO	NALINIPRABHA DEV PRASAD ROY ART & COMMERC COLLEGE, JORAPARA SARKANDA
63	AR123352867	JITENDRA KUMAR	GOVT. MADHAV RAO SAPRE COLLEGE, PENDRAROA
64	AR123352875	SANDEEP KUMAR JAISWAL	GOVT. T.C.L. PG COLLEGE JANJGIR
65	AR123353135	SURAJ PAL KURREY	GOVT. NIRANJAN KESHARWANI COLLEGE, KOTA
66	AR123353195	BALDEV PATEL	GOVT. NAVEEN COLLEGE, BARAMKELA, RAIGARH
67	AR123353532	UMESH KUMAR	GOVT. T.C.L. PG COLLEGE JANJGIR
68	AR123353609	SATYAWATI ANANT	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
69	AR123353812	PUSHPRAJ SAHU	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
70	AR123353843	BHUMIKA YADAV	SHANTI NIKETAN COLLEGE, BILASPUR
71	AR123353957	SHEELU PANDEY	NALINIPRABHA DEV PRASAD ROY ART & COMMERC COLLEGE, JORAPARA SARKANDA
72	AR123354035	SUDHANSHU SHUKLA	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
73	AR123354050	VIVEK KUMAR CHAUDHARY	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
74	AR123354138	PREETI BALA VASTRAKAR	DRONA COLLEGE, BILASPUR
75	AR123354145	AMRIT ALUNG	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
76	AR123354203	ARUN SINGH PUJARI	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
77	AR123354311	VICKEY KURREY	GOVT. E. V. PG COLLEGE, KORBA
78	AR123354332	KAVITA DEWANGAN	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
79	AR123354337	GANESH RAM SAHU	GOVT. MADHAV RAO SAPRE COLLEGE, PENDRAROA
80	AR123354497	VAGDEV KANWAR	GOVT. MADHAV RAO SAPRE COLLEGE, PENDRAROA
81	AR123354608	AKHILESH KUMAR	GOVT. MADHAV RAO SAPRE COLLEGE, PENDRAROA
82	AR123354968	NIKITA BEHAR	DRONA COLLEGE, BILASPUR
83	AR123355000	RAKESH KUMAR GHRITLAHARE	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
84	AR123355010	MAHENDRA SINGH PAIKRA	SHANTI NIKETAN COLLEGE, BILASPUR
85	AR123355070	RAJAT KUMAR PATEL	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
86	AR123355086	KIRAN KANWAR	GOVT. E. V. PG COLLEGE, KORBA
87	AR123355134	VIKAS KUMAR PUJARI	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
88	AR123355260	NITIN BEHAR	DRONA COLLEGE, BILASPUR
89	AR123355262	VINITA SINGH PAIKRA	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR
90	AR123355350	ASHWANI LANJHEEKAR	GOVT. E. V. PG COLLEGE, KORBA
91	AR123355400	MANISH KHANDEKAR	KIRODIMAL GOVT. ARTS & SCIENCE P.G. COLLEGE, RAIGARH
92	AR123355412	MAHENDRA KUMAR JAISWAL	KAMLA NEHRU COLLEGE, KORBA
93	AR123355529	HITESH KUMAR SAHU	UTD, PT. SUNDARLAL SHARMA (OPEN) UNIVERSITY CHHATTISGARH, BILASPUR

94	AR123347361	ABHISHEK KUMAR GUPTA	GOVT. NAVEEN COLLEGE DUMARIYA, JARHI BHATG
95	AR123347761	SUYASH KESHARWANI	GOVT. RAMANUJ PRATAP SINGHDEV P.G.COLLEGE, BAIKUNTHPUR
96	AR123348871	UTKARSH PANDEY	GOVT. NAVEEN COLLEGE DUMARIYA, JARHI BHATG
97	AR123349015	DEEPSHIKHA THAKUR	GOVT. RAJIV GANDHI P.G. COLLEGE, AMBIKAPUR
98	AR123349262	TUSHAR KUMAR GUPTA	GOVT. KALIDAS COLLEGE, PRATAPPUR
99	AR123349414	ARUN SINGH	GOVT. NAVEEN COLLEGE DUMARIYA, JARHI BHATG
100	AR123349705	PANKAJ KUMAR KACHHAP	REGIONAL CENTER PSSOU, AMBIKAPUR
101	AR123349969	DIPALI BABURAO KATRATWAR	GOVT. KALIDAS COLLEGE, PRATAPPUR
102	AR123351459	HRITU CHANDRA	GOVT. RAJIV GANDHI P.G. COLLEGE, AMBIKAPUR
103	AR123351895	PAREEKSHIT PATEL	GOVT. COLLEGE, RAMANUJNAGAR
104	AR123352208	SAMIL HUSSAIN	REGIONAL CENTER PSSOU, AMBIKAPUR
105	AR123353182	SHIWANGI PATHAK	GOVT. RAJIV GANDHI P.G. COLLEGE, AMBIKAPUR
106	AR123353254	SHUBHJEET CHANDRA	GOVT. RAMANUJ PRATAP SINGHDEV P.G.COLLEGE, BAIKUNTHPUR
107	AR123353297	VAIBHAV SINGH CHAUHAN	GOVT. RAMANUJ PRATAP SINGHDEV P.G.COLLEGE, BAIKUNTHPUR
108	AR123354036	KAJAL GUPTA	GOVT. NAVEEN COLLEGE DUMARIYA, JARHI BHATG
109	AR123354104	SANGEETA TIGGA	REGIONAL CENTER PSSOU, AMBIKAPUR
110	AR123354299	NISHANK TRIPATHI	GOVT. RAMANUJ PRATAP SINGHDEV P.G.COLLEGE, BAIKUNTHPUR
111	AR123354600	HANSA KUSHWAHA	GOVT. NAVEEN COLLEGE DUMARIYA, JARHI BHATG
112	AR123346853	AKASH TANDY	GOVT. MAHAPRABHU VALLABHACHARYA COLLEGE, MAHASAMUND
113	AR123347115	MONI LAL MANDAL	REGIONAL CENTRE PSSOU, RAIPUR
114	AR123347135	GAYATRI DHRUW	GOVT. DAU KALYAN SINGH COLLEGE, BALOUDA BA
115	AR123347218	ARUN SINGH THAKUR	REGIONAL CENTRE PSSOU, RAIPUR
116	AR123347537	PRAKASH SONI	GOVT. MAHAPRABHU VALLABHACHARYA COLLEGE, MAHASAMUND
117	AR123348028	KESHAV PRASAD	GOVT. MAHAPRABHU VALLABHACHARYA COLLEGE, MAHASAMUND
118	AR123348416	JAI PRAKASH SAHU	MAHANT LAXMINARAYAN DAS COLLEGE, GANDHI C RAIPUR
119	AR123348906	NEELAM DIWAN	GOVT. MAHAPRABHU VALLABHACHARYA COLLEGE, MAHASAMUND
120	AR123348979	KIRAN SAHU	REGIONAL CENTRE PSSOU, RAIPUR
121	AR123349224	PRAVEEN KUMAR	GOVT. KAVYOPADHYAY HIRALAL COLLEGE, ABHANF
122	AR123349376	MADHURI SAHU	GOVT. CHANDRAPAL DADSENA COLLEGE, PITHOUR
123	AR123350239	ANKITA PATEL	MAHANT LAXMINARAYAN DAS COLLEGE, GANDHI C RAIPUR
124	AR123350436	DHANANJAY	GOVT. MAHAPRABHU VALLABHACHARYA COLLEGE, MAHASAMUND
125	AR123350860	NEHA	REGIONAL CENTRE PSSOU, RAIPUR
126	AR123351180	DEEPAK SINHA	GOVT. DAU KALYAN SINGH COLLEGE, BALOUDA BA
127	AR123351711	DEEPALI SINGHANIYA	GOVT. GAJANAND AGRAWAL COLLEGE, BHATAPAR,
128	AR123351938	NITESH KUMAR VERMA	REGIONAL CENTRE PSSOU, RAIPUR

129	AR123352100	SAIMA ANJUM	REGIONAL CENTRE PSSOU, RAIPUR
130	AR123352112	BHAVESH GAJPAL	GOVT. MAHAPRABHU VALLABHACHARYA COLLEGE, MAHASAMUND
131	AR123352362	SHAIENDRA KUMAR VERMA	AGRASEN COLLEGE, PURANI BASTI, RAIPUR
132	AR123352538	AMIT KUMAR	REGIONAL CENTRE PSSOU, RAIPUR
133	AR123352625	KISHAN PRASAD DHIWAR	GOVT NAVIN GIRLS COLLEGE, RAIPUR
134	AR123353031	N.REVATI	MAHANT LAXMINARAYAN DAS COLLEGE, GANDHI C RAIPUR
135	AR123353205	SUBHASH PATEL	GOVT. LATE SRI JAY DEV SATPATHI COLLEGE, BASAI
136	AR123353262	SUSHANJEET SINGH	GOVT. CHANDRAPAL DADSENA COLLEGE, PITHOUR
137	AR123353269	SHUBHAM LOHIYA	MAHANT LAXMINARAYAN DAS COLLEGE, GANDHI C RAIPUR
138	AR123353273	MANISH JHA	SHANTI NIKETAN COLLEGE,CHANGORABHATA, RAIPUR
139	AR123353691	POOJA SAHU	GOVT. KAVYOPADHYAY HIRALAL COLLEGE, ABHANPUR
140	AR123353853	VERSHA VERMA	REGIONAL CENTRE PSSOU, RAIPUR
141	AR123354054	RENU BALA	MAHANT LAXMINARAYAN DAS COLLEGE, GANDHI C RAIPUR
142	AR123354399	JAYPRAKASH NAYAK	GOVT NAVIN GIRLS COLLEGE, RAIPUR
143	AR123354517	DHARM CHANDRA PODDAR	MAHANT LAXMINARAYAN DAS COLLEGE, GANDHI C RAIPUR
144	AR123354631	DIKSHA CHANDRAKAR	GOVT. MAHAPRABHU VALLABHACHARYA COLLEGE, MAHASAMUND
145	AR123354725	SHEFALI NIRMALKAR	GOVT. GURU GHASI DAS COLLEGE, KURUD
146	AR123354772	DEEPAK KHATRI	SHANTI NIKETAN COLLEGE,CHANGORABHATA, RAIPUR
147	AR123354867	KHUMLESH KUMAR	GOVT. GURU GHASI DAS COLLEGE, KURUD
148	AR123354987	SURAJ GUPTA	GOVT. BABU CHHOTE LAL SHRIVASTAVA P.G. COLLEGE, DHAMTARI
149	AR123355081	DHIRENDRA KUMAR SAHU	SHANTI NIKETAN COLLEGE,CHANGORABHATA, RAIPUR
150	AR123355507	HEENA DUBEY	SHANTI NIKETAN COLLEGE,CHANGORABHATA, RAIPUR
151	AR123347423	SAILESH KUMAR DURGAM	REGIONAL CENTER PSSOU, JAGDALPUR
152	AR123350454	JITENDRA KUMAR	REGIONAL CENTER PSSOU, JAGDALPUR
153	AR123350914	HARSHAL GAUTAM	GOVT. DANTESHWARI PG COLLEGE, DANTEWADA
154	AR123353648	NAFISHA AKHTAR	SHRI VEDMATA GAYATRI SHIKSHA MAHAVIDYALAY, JAGDALPUR
155	AR123354685	RICHA SHRIVASTAVA	REGIONAL CENTER PSSOU, JAGDALPUR
156	AR123355337	PREM LAL SAHU	GOVT. SHAHID VAYANKATRAV COLLEGE, BIJAPUR
157	AR123346796	GEWENDRA KUMAR GHRITLAHARE	GOVT. PT. J.L.N. ARTS & SCIENCE PG COLLEGE, BEMHATA
158	AR123346843	SHIVAM SHRIVASTAVA	MANSA SHIKSHA COLLEGE, BHILAI
159	AR123347241	SOURABH KUMAR DEWANGAN	SETH BADRILAL KHANDELWAL SHIKSHA COLLEGE, KASARIDIH, DURG
160	AR123347495	MITALI PATEL	GOVT. GHANSHYAM SINGH PG COLLEGE, BALOD
161	AR123347529	KARAN MADHWANI	GOVT. DIGVIJAY COLLEGE, RAJNANDGAON
162	AR123347844	PADMANI RAMTEKE	GOVT. GHANSHYAM SINGH PG COLLEGE, BALOD
163	AR123347878	ARUN GAYAKWAD	SAI COLLEGE, SECTOR 6, BHILAI
164	AR123347952	ARUN KUMAR	GOVT. DIGVIJAY COLLEGE, RAJNANDGAON

165	AR123348763	YOGENDRA KUMAR PATEL	SAI COLLEGE, SECTOR 6, BHILAI
166	AR123348804	DAKESHWAR KUMAR VERMA	SAI COLLEGE, SECTOR 6, BHILAI
167	AR123348961	ABHISHEK KUMAR YADAV	REGIONAL CENTER PSSOU, DURG
168	AR123348965	MADHURI JATTI	GOVT. GHANSHYAM SINGH PG COLLEGE, BALOD
169	AR123349084	DEVENDRA KUMAR	GOVT. SHAHID KOUSHL YADAV COLLEGE, GUNDARI
170	AR123349413	PAWAN KUMAR SINHA	GOVT. KODURAM DALIT COLLEGE, NAVAGARH
171	AR123350706	UTSAV KUMAR	GOVT. DIGVIJAY COLLEGE, RAJNANDGAON
172	AR123350825	ANKUR SAHU	REGIONAL CENTER PSSOU, DURG
173	AR123350885	SAURABH GAJBHIYE	GOVT. SHAHID KOUSHL YADAV COLLEGE, GUNDARI
174	AR123350909	PRASHANT SINHA	GOVT. DIGVIJAY COLLEGE, RAJNANDGAON
175	AR123351027	KESHAW KUMAR	GOVT. VISHWANATH YADAV TAMASKAR SCIENCE C DURG
176	AR123351231	HIMANSHU	GOVT. DIGVIJAY COLLEGE, RAJNANDGAON
177	AR123351827	SHRADDHA CHANDEL	GOVT. DIGVIJAY COLLEGE, RAJNANDGAON
178	AR123351849	ANCHNA KUMARI BANJARA	GOVT. DIGVIJAY COLLEGE, RAJNANDGAON
179	AR123351949	CHITRA SONI	GOVT. PT. J.L.N. ARTS & SCIENCE PG COLLEGE, BEM
180	AR123352007	VINIT SONI	SETH BADRILAL KHANDELWAL SHIKSHA COLLEGE, KASARIDIH, DURG
181	AR123352115	JAINENDRA KUMAR SAHU	GOVT. DIGVIJAY COLLEGE, RAJNANDGAON
182	AR123352333	SARITA PAL	REGIONAL CENTER PSSOU, DURG
183	AR123352619	OMPRAKASH SAHU	REGIONAL CENTER PSSOU, DURG
184	AR123352708	GEETIKA MAHESHWARI	GOVT. AKLAVYA COLLEGE, DOUNDILOHARA
185	AR123352755	CHHAYA VERMA	GOVT. VISHWANATH YADAV TAMASKAR SCIENCE C DURG
186	AR123352855	SURENDRA SHRIWAS	ACHARYA PANTH SHRI G. M. N. S. GOVT. P.G. COLLEGE, KAWARDHA
187	AR123352898	RAHUL DAS NISHAD	GOVT. RANI RASHMI DEVI COLLEGE, KHAIRAGARH
188	AR123352921	ASHISH KUMAR TIWARI	ACHARYA PANTH SHRI G. M. N. S. GOVT. P.G. COLLEGE, KAWARDHA
189	AR123353312	NUPUR SAHU	MANSA SHIKSHA COLLEGE, BHILAI
190	AR123353536	MANJU SAHU	GOVT. VISHWANATH YADAV TAMASKAR SCIENCE C DURG
191	AR123353921	RAKESH	ACHARYA PANTH SHRI G. M. N. S. GOVT. P.G. COLLEGE, KAWARDHA
192	AR123354562	RAMESHWARI	MANSA SHIKSHA COLLEGE, BHILAI
193	AR123354774	HARISH KUMAR DESHMUKH	GOVT. GHANSHYAM SINGH PG COLLEGE, BALOD
194	AR123354961	RAJAT KUMAR SONI	GOVT. VISHWANATH YADAV TAMASKAR SCIENCE C DURG
195	AR123354963	NEERAJ KUMAR	SAI COLLEGE, SECTOR 6, BHILAI
196	AR123355078	NIKHIL KESHARWANI	ACHARYA PANTH SHRI G. M. N. S. GOVT. P.G. COLLEGE, KAWARDHA
197	AR123355093	DILIP KUMAR PURNM	ACHARYA PANTH SHRI G. M. N. S. GOVT. P.G. COLLEGE, KAWARDHA
198	AR123355202	OMPRAKASH YADAV	GOVT. L.C.M. COLLEGE, AMBAGARH CHOUKI
199	AR123355516	TARENDRA SINGH	GOVT. DIGVIJAY COLLEGE, RAJNANDGAON

200	AR123347865	ASHEESH KUMAR	GOVT. SWAMI AATMANAND COLLEGE, NARAYANPI
201	AR123347931	SATISH KUMAR	GOVT. SWAMI AATMANAND COLLEGE, NARAYANPI
202	AR123348498	HEMANT KUMAR PATEL	REGIONAL CENTER KANKER, GOVT. BHANUPRATAP COLLEGE, KANKER
203	AR123349522	BHARTI NAG	GOVT. DANDKARANYA COLLEGE, KESHKAL
204	AR123350360	CHANDRAKANTA KOSHRIYA	GOVT. MAHARSHI VALMIKI COLLEGE, BHANUPRATAP
205	AR123350649	PRIYA KOSHARIYA	GOVT. MAHARSHI VALMIKI COLLEGE, BHANUPRATAP
206	AR123350655	PUSHPANJALI KOSHARIYA	GOVT. MAHARSHI VALMIKI COLLEGE, BHANUPRATAP
207	AR123353611	CHANDRHAS SAHU	BHANUPRATAP DEV GOVT. PG COLLEGE, KANKER
208	AR123355461	RIMEE SHUKLA	GOVT. GUNDADHUR COLLEGE, KONDAGAON
209	AR123346936	SACHIN GUPTA	GOVT. COLLEGE, BAGICHA
210	AR123349143	SANCHITA SUJATA KUJUR	REGIONAL CENTRE PSSOU, JASHPUR
211	AR123349861	KESHRI SARTHI	GOVT. COLLEGE, DHARAMJAIGARH
212	AR123353416	RATNESH MISHRA	GOVT. VIJAY BHUSHAN SINGH DEV GIRLS COLLEGE, JASHPUR
213	AR123353865	ALOK KUMAR BHAGAT	GOVT. VIJAY BHUSHAN SINGH DEV GIRLS COLLEGE, JASHPUR
214	AR123354489	PANKAJ KUMAR MISHRA	GOVT. THAKUR SHOBHA SINGH COLLEGE, PATTHAL
215	AR123354741	PRAVEEN AZAD TOPPO	GOVT. BALASAHEB DESHPANDEY COLLEGE, KUNKU
216	AR123354856	TRILOK SINGH	GOVT. THAKUR SHOBHA SINGH COLLEGE, PATTHAL
217	AR123355484	PANKAJ LAKRA	GOVT. BALASAHEB DESHPANDEY COLLEGE, KUNKU



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 समूच्चय

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

27/1/21

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

Dr. K. M. S. S.  
27.01.21

u h  
27.01.21

27.01.2021

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