



SHIVAJI UNIVERISTY, KOLHAPUR-416 004. MAHARASHTRA

PHONE : EPABX-2609000 website- [www.unishivaji.ac.in](http://www.unishivaji.ac.in)

FAX 0091-0231-2691533 & 0091-0231-2692333 – BOS - 2609094

शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर – 416004.

दुरध्वनी (ईपीएबीएक्स) २६०९००० (अभ्यास मंडळे विभाग— २६०९०९४)

फॅक्स : ००९१-०२३१-२६९१५३३ व २६९२३३३.e-mail:bos@unishivaji.ac.in

जा.क्र./एसयु/बीओएस/कोवि-१९/७ by email

दिनांक: २८/७/२०२०

प्रति,

मा.प्राचार्य, सर्व संबंधीत संलग्नित महाविद्यालये (पदव्युत्तर) शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर	मा.संचालक, दूरशिक्षण केंद्र, शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर
--	--

विषय:- शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून लागू करण्यात आलेल्या M.Sc. Part I & II Mathematics (Distance Mode) च्या विद्यार्थ्यांना Home Assignment म्हणून MCQ पध्दतीने परीक्षा घेण्याबाबत.

संदर्भ :- यापुर्वीचे SU/BOS/Science /6755/Dated 03/07/19.

महोदय/महोदया,

उपरोक्त विषयासंदर्भात विद्यापीठ अधिकार मंडळाच्या निर्णयानुसार आपणास कळविण्यात येते की, शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून लागू करण्यात आलेल्या M.Sc. Part I & II Mathematics (Distance Mode) च्या विद्यार्थ्यांना ३० गुणांच्या Internal Exam साठी Home Assignment म्हणून MCQ पध्दतीने Moodle द्वारे परीक्षा घेण्यात याव्यात. सोबत सुधारीत स्ट्रक्चर व प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप जोडले आहे.

तसेच विद्यापीठाच्या [www.unishivaji.ac.in](http://www.unishivaji.ac.in) Students (Online Syllabus) या संकेतस्थळावर उपलब्ध करण्यात आले आहे. सदरची बाब सर्व संबंधीतांच्या निदर्शनास आणून द्यावी.

कळावे,

आपला विश्वासू

उपकुलसचिव

- प्रत :-
- १) संचालक, परीक्षा व मुल्यमापन मंडळ.
  - २) प्र.अधिष्ठाता, विज्ञान व तंत्रज्ञान विद्याशाखा.
  - ३) अध्यक्ष, सर्व अभ्यासमंडळ/अस्थायी मंडळ, विज्ञान व तंत्रज्ञान विद्याशाखा.
  - ४) बी.एस्सी./एम.एस्सी परीक्षा विभाग/दूरशिक्षण केंद्र.

## New Syllabi of M.A./M.Sc. Mathematics (Part I)

(Distance Mode) 2020-21

1) Title of the course: M.A./M. Sc. (Mathematics) (Distance Mode)

M.A./M. Sc. (Mathematics) program has semester pattern

2) Structure of the course

The following table gives the scheme of Examination at M.A./M.Sc. Mathematics (Part I) according to the New Syllabus and pattern of Examination.

### M.A./M.Sc.(Mathematics) Semester - I

Course Code	Title of course	Number of Credits	Duration of Semester end Exam in hrs.	Marks-Term end Exam	Duration of (Internal) Mid Semester Exam in minutes	Marks-(Internal) Mid Semester Exam
MT 101	Advanced Calculus	5	3	90	30	30
MT 102	Linear Algebra	5	3	90	30	30
MT 103	Complex Analysis	5	3	90	30	30
MT 104	Classical Mechanics	5	3	90	30	30
MT 105	Ordinary Differential Equations	5	3	90	30	30

### M.A./M.Sc.(Mathematics) Semester - II

Course Code	Title of course	Number of Credits	Duration of Semester end Exam in hrs.	Marks-Term end Exam	Duration of (Internal) Mid Semester Exam in minutes	Marks-(Internal) Mid Semester Exam
MT 201	Functional Analysis	5	3	90	30	30
MT 202	Algebra	5	3	90	30	30
MT 203	General Topology	5	3	90	30	30
MT 204	Numerical Analysis	5	3	90	30	30
MT 205	Partial Differential Equations	5	3	90	30	30
<b>Mid Semester Exam Sem I and II</b>						
<b>Mid semester examination shall be in online mode and will have objective type questions (MCQ).</b>						

## Nature of the Question Paper

**1. Mid semester examination shall be in online mode and will have objective type questions (MCQ).**

### **Question Paper Pattern**

1. 15 multiple choice questions (MCQs) with four alternatives and having only one alternative most correct.
2. MCQs will be based on Unit-I and Unit-II
3. Each MCQ carries 2 marks
4. Total Marks: 30
5. Time Allotted: 30 Minutes

### **Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Tick correct option.
3. Examination will be open from 11:00 AM to 2:00 PM as per the time scheduled given by the Centre for Distance Education.

## **2. End Semester Examination:**

The pattern of question paper will be as follows

1. There shall be 7 questions each carrying 18 marks
2. Question No.1 is compulsory. It consists of objective type questions.
3. Students have to attempt any four questions from Question No.2 to Question No.7.
4. Question No.2 shall consist of short-answer type sub-questions
5. Question No.2 to Question No.7 shall consist of descriptive-answer type questions /sub-questions.

\*\*\*\*\*