

अंतर्राष्ट्रीय पेटवू सामान्यीकृत
इस्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगाव

जा.क्र.उमनि/12/MSc 344/CCES/97

दिनांक :- 18.12.1997

प्रति,

इस्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाची संलग्नीत असलेल्या सर्व
पदव्युत्तर विज्ञान महाविद्यालयांचे मा.प्राचार्य,

श्री.कां-

विषय :- एम.एससी.भाग-1 वर्षातील प्रायोगिक प्रौढीकृत विषयाचा सुधारित अभ्यासक्रम
बांधविणेबाबत.

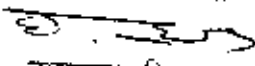
संदर्भ.

इस्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाची संलग्नीत असलेल्या सर्व पदव्युत्तर विज्ञान महाविद्यालयांचे
मा.प्राचार्य यांना विदितच आहे की, सन 1997-98 चा शैक्षणिक वर्षापासून एम.एससी.भाग-1
वर्षातील प्रायोगिक विषयासाठी नविन सुधारित अभ्यासक्रम लागू झालेला असून, सदरचा नविन
सुधारित अभ्यासक्रम आपणाला विद्यापीठाकडून प्राप्त झालेला आहे. तशाची सदर
अभ्यासक्रमातील ZOO 205 CORRESPONDING TO ZOO 201 (B) WRITING SCIENTIFIC
REPORTS & ORAL PRESENTATION IN ENGLISH व ZOO 201 (B) ECONOMIC
ZOOLOGY या विषयांचा प्रौढीकृत अभ्यासक्रम यापूर्वी तयार करणेत आलेला नसल्यामुळे
आपणाला पोलीकृत आलेला नसून, तसेच सदरचा अभ्यासक्रम संबंधित अभ्यासमंडळाने आता
तयार करून विद्यापीठास सादर केलेला असून, त्याची एक प्रत सोबत आपल्या माहितीसाठी
सोप्यासोबत घालविली आहे.

करिता, सर्व पदव्युत्तर विज्ञान महाविद्यालयांचे मा.प्राचार्य यांना विनंतीपूर्वक कळविण्यात येते
की, उपरोक्त विषयाचा सुधारित अभ्यासक्रम आपल्या महाविद्यालयातील संबंधित विषयाचे प्राध्यापक
या विषयाचे पदवी नजरेत घेऊन स्वातंत्र्यपूर्वक सुल्लेख घेऊन ती कार्यवाही करावी.

करता,

सोबत :- अभ्यासक्रमाची प्रत.
श्री. माहितीसाठी स्वामी
भा. परीक्षा नियंत्रक,
उमनि, जळगाव

आपला विश्वासू.

उपकुलसचिव.

NORTH MAHARASHTRA UNIVERSITY, JALGAON
SYLLABUS FOR M.Sc. PART-I ZOOLOGY PRACTICAL
(With Effect From July, 1997)

ZOO 205 : Practicals Corresponding to ZOO 201 (b) Writing Scientific reports and Oral presentation in English.

- 1) Prepare a protocol of any Molecular Biology/Genetics/Biochemistry experiment. Give 1) Principle, 2) Requirement, 3) Procedure, 4) Observation, 5) Tables and 6) inference.
- 2) A close study of a research article published in any of the foreign research journals with reference to -
i) Title, ii) Abstract, iii) Introduction, iv) Materials and methods, v) Observation/result, vi) Tables, graphs, histograms and their interpretation, vii) Discussion, viii) References, ix) Summary.
- 3) Preparation of tables, graphs and histograms from the given hypothetical data.
- 4) Communication skill - Narration of any scientific news from any science report or any scientific journal. Sequence of facts, results, conclusions, Group discussion.
- 5) Effective reading - Read a passage. Pay attention to stress, pause, rhythms and style.
- 6) Paragraph writing - characteristics of good paragraph. Study of some good paragraph having some scientific information. Find out difficult words and know their meanings. Underline the key sentences. Give abstract of the passage. Suggest suitable title to the passage.
- 7) Vocabulary - Study of words sense as words with similar meaning/ opposite meaning.
- 8) Grammar topics.
 - 1) Articles,
 - 2) Tenses,
 - 3) Parts of speech,
 - 4) Concord.

ZOO 205 : Practicals Corresponding to ZOO 201 (b) Economic Zoology.

- 1) Study of Protozoans - useful and harmful.
Study of economic importance of different sponges.
Study of economically important Annelids.
- 2) Study of useful and harmful Arthropods.
Study of Molluscs for economic importance.
Study of economic importance of Coninoderms.
- 3) Study of economic importance of Cyclostomes, fishes & Amphibians.
- 4) Study of economic importance of Reptiles, Birds & Mammals.
- 5) Study of Life Cycles of some parasitic protozoans & Helminthes,
- 6) Visit to some dairy industry, Piggery, Goatary.
- 7) Study of some useful animal products to mankind.
- 8) Visit to some agricultural or veterinary institute to study various aspects of different groups of animals.