॥ अंतरी पेटवू ज्ञानज्योत ॥

उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगांव.

जा.क्र.एम.एस्सी./अ.क्र./९४/६/२६/१३१ दिनांक : ८.९.१९९४

प्रति,

१] मा.प्राचार्य,
एम.जे.कॉलेज, जळगांव.

२] मा.प्राचार्य,
एस.एस.व्ही.पी.चे सायन्स कॉलेज, धुळे.

विषय :- एम.एस्सी.गणित या विषयाच्या अभ्यासक्रमा बाबत.

महोदय,

उपरोक्त विषयाच्या संदर्भात विद्यापीठ अधिकार मंडळाने घेतलेल्या निर्णयानुसार व मला प्राप्त झालेल्या आदेशावरुन संबंधितांच्या माहितीसाठी कळविण्यांत येते की, उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाचा एम.एस्सी.गणित या विषयाचा नवीन अभ्यासक्रम जून, १९९२ पासून पासून सुरु झाला असून त्यांत खालील कोर्सेसचा समावेश करण्यांत आलेला आहे.

१] MT - 101 : Advanced Calculus.
२] MT - 102 : Topology-I
३] MT - 103 : Algebra-I
४] MT - 104 : Differential Equations.

त्यांत जून, १९९३ पासून थोडा बदल केलेला आहे. त्यामुळे उपरोक्त कोर्सेससाठी एप्रिल, १९९४ पासून फक्त जून, १९९३ पासून बदल सुचविल्याप्रमाणेच ह्या अभ्यासक्रमाच्या प्रश्नपत्रिका काढण्यांत येतील.

ज्या विद्यार्थ्यांनी जून, १९९२ ला प्रवेश घेतलेला आहे अशांनी वरील गोष्टीची दखल घ्यावी. जून, १९९२ ते एप्रिल, १९९३ या दरम्यान वरील चार कोर्सेचा जो अभ्यासक्रम शिकविण्यांत आला आहे, त्याप्रमाणे एप्रिल, १९९४ च्या परीक्षेसाठी प्रश्नपत्रिका निघणार नाहीत. ही बाब सर्व संबंधित विद्यार्थ्यांच्या नजरेस आणावी.

तसेच एम.एस्सी.[सेमिस्टर-१] च्या गणित विषयांतील जून्या अभ्यासक्रमाप्रमाणे प्रश्नपत्रिका न काढण्याचा निर्णय घेण्यांत आल्यामुळे सेमिस्टर-१ मधील जुन्या व नव्या अभ्यासक्रमांचा Equivalence खालीलप्रमाणे ठरविण्यांत आला आहे.

जुना अभ्यासक्रम [Old]	नवा अभ्यासक्रम [New]
MT 101 - Advanced Calculus	MT 101 - Advanced Calculus
MT 102 - Topology	MT 102 - Topology-I
MT 103 - Complex Analysis	MT 204 - Complex Analysis
MT 104 - Algebra	MT 103 - Algebra - I
MT 105 - Boundary Value Problems.	MT 105 - Classical Mechanics.

यापुढे नवीन Equivalence प्रमाणेच प्रश्नपत्रिका काढण्यांत येतील. उपरोक्त कळविण्यांत आलेला बदल सर्व संबंधित प्राध्यापक व विद्यार्थ्यांच्या नजरेस आणावा ही विनंती. कळावे,

आपला विश्वासू,

उप कुलसचिव.

प्रत माहितीसाठी सादर :-
१] मा.अधिष्ठाता, विज्ञान विद्याशाखा, उ.म.वि., जळगांव.
२] मा.सदस्य, गणित अभ्यास मंडळ, उ.म.वि., जळगांव.
३] मा.कुलसचिव, उ.म.वि., जळगांव. ५] मा.सहा.कुलसचिव, प्रशासन, पात्रता, सभा व अभिलेख
४] मा.उप कुलसचिव, परीक्षा-पूर्वार्ध/उत्तरार्ध, प्रशासन, शैक्षणिक विभाग, उमवि, जळगांव.

।। अंतरी पेटवू ज्ञानज्योत ।।

उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगांव.

जा.क्र.प्राणीशास्त्र/९४/६/२६/१३५ दिनांक : ८.१.१९९४

प्रति,

उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाशी संलग्न असलेल्या
सर्व विज्ञान महाविद्यालयांचे मा.प्राचार्य यांसी-

विषय :- एम.एस्सी.भाग-२ [सेमिस्टर-४] - प्राणीशास्त्र
कोर्स-४२८ व ४६१ मधील प्रॅक्टीकल अभ्यासक्रम..

महोदय,

उपरोक्त विषयाच्या संदर्भात विद्यापीठ अधिकार मंडळाने घेतलेल्या निर्णयानुसार व मला प्राप्त झालेल्या आदेशावरुन सर्व संबंधितांच्या माहितीसाठी एम.एस्सी.भाग-२ [सेमिस्टर-४] साठी प्राणीशास्त्र या विषयामधील ZO-461 मधील ZO-421 चा तसेच ZO-462 मधील ZO-428 व ZO-434 या प्रॅक्टीकलचा अभ्यासक्रम सोबत पाठविला आहे.

मा.प्राचार्य, विज्ञान महाविद्यालय, यांना विनंती करण्यांत येते की, त्यांनी सदरचा अभ्यासक्रम सर्व संबंधितांच्या नजरेस आणावा.

कळावे,

आपला विश्वासू,

उप कुलसचिव.

प्रत माहितीसाठी सादर रवाना :-

१] मा.अधिष्ठाता, विज्ञान विद्याशाखा, उ.म.वि., जळगांव.
२] मा.सदस्य, प्राणीशास्त्र अभ्यास मंडळ, उ.म.वि., जळगांव.
३] मा.~~कुलसचिव~~ कुलगुरु, उ.म.वि., जळगांव.
४] मा.उपकुलसचिव, परीक्षा-~~पूर्वार्ध~~/उत्तरार्ध, प्रशासन विभाग, उ.म.वि., जळगांव.
५] मा.सहा.कुलसचिव, परीक्षा-पूर्वार्ध/उत्तरार्ध, प्रशासन, पात्रता, सभा व अभिलेख विभाग, उ.म.वि., जळगांव.

दुबासा./-

NORTH MAHARASHTRA UNIVERSITY, JALGAON

M.Sc.- II (SEMESTER - IV)

PRACTICAL SYLLABUS

ZO : 461 : Any Seven Practicals corresponding to ZO : 421 (a)
(Physiology of Reproduction)

1) Dissection of Male reproductive system of Rat/Mice and its description.
2) Dissection of Female reproductive system of Rat/Mice and its description.
3) Location and study of different endocrin glands in Rat.
4) Surgical operation in Rat/Mice : Ovarietomy.
5) Surgical operation in Rat/Mice : Tubectomy.
6) Surgical operation in Rat/Mice : Archetomy.
7) Vaginal smear - Vaginal cytology in relation to oestrous cycle.
8) Histological study of Male and Female reproductive organs.

-x-x-x-x-x-x-x-x-

ZO : 462 : (Any Seven practical corresponding to ZO : 428 (Insect Phy.)

1) Detection of Chitin in insect cuticle by chitonson's Test.
2) Study of haemocytes and Phagocytosis in insects.
3) Study of excretory nature of Malphighian tubules.
4) Study of heart beat rate and effect of drugs on it.
5) Estimation of total haemolymph in insect.
6) Estimation of amylase activity in different segments of gut.
7) Neuro-endocrine control over the amylase activity in different segments of gut.
8) Estimation of different Metabolites from haemolymph and Muscles.
9) Neuro-endocrine control over the levels of different Metabolites from haemolymph and muscles.
10) Study of cuticular abbration and water loss in insects.

-x-x-x-x-x-x-x-x-

cont..

ZO : 462 - 7 Practicals corresponding to ZO : 434 - Ichthyology.

1) Identification of commercially import out fishes, Crustalean & Molluscs.

2) Study of External characters, body form, fins & Scales of fishes.

3) Collection & Preservation of fishes.

4) Study of anatomical structures impertant from the point of view of locamotion ructrition, respiration and reproduction.

5) Weberian Ossicles of Labeo.

6) Cranial nerves of dogfish.

7) Dissection of any bonyfish :- Air bladder and its blood supply. Arrangement of blood vessels in the respiratory region.

-x-x-x-x-x-x-

dbs./-

" अंतरी पेटवू ज्ञानज्योत "

उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठ, जळगांव.

" परिपत्रक क्र. ९२ /१९९३. "

मा. विद्यापीठ अधिकार मंडळाने घेतलेल्या निर्णयानुसार या परिपत्रकाद्वारे सर्व संलग्नीत महाविद्यालयांच्या मा. प्राचार्य ह्यांना कळविण्यात येते की, शैक्षणिक वर्ष १९९१-९२ मध्ये प्रथम वर्ष वाणिज्य अभ्यासक्रमास गणित हा विषय सक्तिचा म्हणून घेतला असेल व तद्नंतर सदर विषय ऐच्छीक म्हणून करण्यात आला असल्यामुळे सन १९९१-९२ मध्ये प्रथम वर्ष वाणिज्य अभ्यासक्रमास घेतलेल्या गणित ह्या सक्तीच्या विषयात अनुत्तीर्ण असल्यामुळे तृतिय वर्ष वाणिज्य अभ्यासक्रमास प्रवेश मिळण्यास जर अडचण निर्माण झाली असेल तर अशा विद्यार्थ्यांना तृतीय वर्षात प्रवेश द्यावा तसेच अशा विद्यार्थ्यांना गणित ऐवजी भुगोल हा ऐच्छिक विषय पास होण्याची सवलत देण्यात येत आहे. सदरची सवलत शैक्षणिक वर्ष १९९३-९४ साठीच आहे.

कृपया उपरोक्त परिपत्रकाची अंमलबजावणी त्वरीत करावी.

सही/-

[डॉ. सं. नि. देसाई]

प्र.कुलसचिव.

जा.क्र.उमवि/९३/६/१/८३००.

दिनांक १४.८.१९९३.

प्रत माहितीसाठी व आवश्यक त्या कार्यवाहीसाठी.

१] उत्तर महाराष्ट्र विद्यापीठाशी संलग्न असलेल्या सर्व महाविद्यालयांचे मा. प्राचार्य.

२] मा. प्र.कुलसचिव, उमवि, जळगांव.

३] मा. उप-कुलसचिव, [परिक्षा पूर्वार्ध/उत्तरार्ध/प्रशासन/शैक्षणिक विभाग] उमवि, जळगांव.

४] मा. वित्त अधिकारी, उमवि, जळगांव.

५] मा. सहाय्यक कुलसचिव, [परिक्षा पूर्वार्ध/पात्रता विभाग] उमवि, जळगांव.

६] मा. कक्षाधिकारी, [पात्रता/प्रशासन/सभा व अभिलेख] उमवि, जळगांव.

७] मा. कुलगुरु ह्यांचे स्वीय सहाय्यक, उमवि, जळगांव.

बोरगे/*