



स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ

नांदेड— ४३१६०६ (महाराष्ट्र)

SWAMI RAMANAND TEERTH MARATHWADA UNIVERSITY

NANDED-431606, MAHARASHTRA STATE, INDIA.

Established on 17th September 1994 - Recognized by the UGC U/s 2(f) and 12(B), NAAC Re-accredited with 'A' Grade



ACADEMIC (1-BOARD OF STUDIES) SECTION

Phone: (02462) 229542

Website: www.srtmun.ac.in

E-mail: bos.srtmun@gmail.com

Fax : (02462) 229574

संलग्नित महाविद्यालयातील सी.बी.सी.एस.
पॅटर्नचा बी.ए. भूगोल (प्रथम वर्ष)
अभ्यासक्रम शैक्षणिक वर्ष २०१६-१७
पासून लागू करण्याबाबत.

परिपत्रक

या परिपत्रकान्वये सर्व संबंधितांना कळविण्यात येते की, दिनांक १२ मे २०१६ रोजी संपन्न झालेल्या ३६व्या मा. विद्या परिषद बैठकीतील ऐनवेळचा विषय क्र.१०/३६-२०१६ च्या ठरावानुसार प्रस्तुत विद्यापीठाच्या संलग्नित महाविद्यालयांतील सामाजिक शास्त्रे विद्याशाखेतील खालील विषयाचा सी.बी.सी.एस. पॅटर्नचा अभ्यासक्रम शैक्षणिक वर्ष २०१६-१७ पासून लागू करण्यात येत आहे.

१. बी.ए. भूगोल (प्रथम वर्ष)

सदरील अभ्यासक्रम प्रस्तुत विद्यापीठाच्या www.srtmun.ac.in या संकेतस्थळावर उपलब्ध आहे. तरी सदरील बाब ही सर्व संबंधितांच्या निदर्शनास आणून द्यावी.

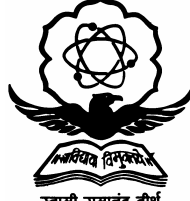
‘ज्ञानतीर्थ’ परिसर,
विष्णुपुरी, नांदेड — ४३१ ६०६.
जा.क्र.: शैक्षणिक(१)/परिपत्रक/पदवी—सीबीसीएस अभ्यासक्रम/
२०१६-१७/८२४
दिनांक : ०९.०८.२०१६.



स्वाक्षरित/—
संचालक
महाविद्यालय व विद्यापीठ विकास मंडळ

प्रत माहिती व पुढील कार्यवाहीस्तव :

- १) मा. कुलसचिव यांचे कार्यालय, प्रस्तुत विद्यापीठ.
- २) मा. परीक्षा नियंत्रक यांचे कार्यालय, प्रस्तुत विद्यापीठ.
- ३) प्राचार्य, सर्व संबंधित संलग्नित महाविद्यालये, प्रस्तुत विद्यापीठ.
- ४) उपकुलसचिव, पदव्युत्तर विभाग, प्रस्तुत विद्यापीठ.
- ५) साहाय्यक कुलसचिव, पात्रता विभाग, प्रस्तुत विद्यापीठ.
- ६) सिस्टम एक्सपर्ट, शैक्षणिक विभाग, प्रस्तुत विद्यापीठ.



स्वामी रामानंद तीर्थ
मराठवाडा विद्यापीठ नांदेड.

**SWAMI RAMANAND TEERTH MARATHWADA
UNIVERSITY, NANDED**

SYLLABUS

GEOGRAPHY

B.A. FIRST YEAR

**SEMESTER PATTERN
(Choice Based Credit System)**

With Effect From: June, 2016

SWAMI RAMANAND TEERTH MARATHWADA UNIVERSITY, NANDED

Choice Based Credit System (CBCS) Course Structure

Subject-Geography

B.A. First Year (New Pattern)

with effect from: June, 2016

Semester	Core Course	Paper No.	Name of the Paper	Lectures/ Week	Total No. of Lect. Per Sem.	CA	ESE	Total Marks	Credits
I	CCGEOG- I	I	Geomorphology	04	60	10	40	50	02
	CCGEOG - II	II	Climatology	04	60	10	40	50	02
	CCGEOG - III	III	Practical Geog.	03 (Per batch)	45	10	40	50	02
Semester - I Total				11	165	30	120	150	06
II	CCGEOG - IV	IV	Oceanography	04	60	10	40	50	02
	CCGEOG - V	V	Biogeography	04	60	10	40	50	02
	CCGEOG - VI	VI	Practical Geog.	03 (Per batch)	45	10	40	50	02
Semester - II Total				11	165	30	120	150	06

(CC= Core Course, CA= Continuous Assessment (Internal), ESE= End Semester Examination).

- Note: 1) Total working days in a semester are 90
 2) Total working weeks in a semester are 15
 3) For theory papers
 I) Continuous Assessment CA =10 Marks
 II) End semester Exam. ESE = 40 Marks
 a) Theory = 30 Marks b) MCQ = 10 Marks

INSTRUCTIONS

1. Teaching workload shall be four periods per week for each theory paper and three periods per batch per week for practical.
2. Strength of students for each practical batch shall not be more than 20 (twenty).
3. Students shall not be allowed for Practical Examination without certified journal.
4. Total periods for each theory paper shall be 60 per semester.
5. Total periods for practical paper shall be 45 per semester. (No.of Practicals 15 per sem.)
6. Practical examination will be held at the end of per semester.
7. CA (Continuous Assessment) Pattern for each theory paper - one test and one home assignment of 5 Marks each.
8. There is no internal marks (CA) for practical paper.

B. A. First Year
Subject- Geography
Semester- I
Paper- I
Geomorphology

Unit- I : Geomorphology-Its Field and Interior of the Earth:

- a) Geomorphology as a branch of physical geography.
- b) Definition, nature and scope of geomorphology.
- c) Interior of the earth.
- d) Major first and second order landforms
 - i) First order landforms- Continent and Ocean
 - ii) Second order landforms- Mountain, Plateau, Plain and their types

Unit -II : Rocks and Weathering:

- a) Rocks - Classification of rocks according to their origin-igneous, sedimentary and metamorphic.
- b) Weathering-mechanical, chemical and biological

Unit -III : Indogenetic and Exogenetic Forces:

- a) Indogenetic Forces-Earthquakes. Its meaning, causes and effects
- b) Exogenetic Forces-River, Wind Erosional, transportational and depositional landforms associated with them.

Reference Books –

- 1) Thornbury, W.D. – Principles of Geomorphology, New Age International (p) Ltd. Publishers, Second Edition, New Delhi.
- 2) Sparkes, B. W.- Geomorphology, Longmans, London.
- 3) Singh, Savinder – Geomorphology, Prayag Pustkalay, Allahabad.
- 4) Monkhouse, F. J. Principles of Physical Geography, Hodder and Stoughton, London.
- 5) Strahler, A. N. And Strahler, A. H.- Modern Physical Geography, John Wiley and Sons, London.
- 6) Smail, R. J. – The study of Landforms, McGraw Hill, New York.
- 7) तावडे, मो. द. - भूरूपशास्त्र, कॉन्टिनेन्टल प्रकाशन, पुणे-३०.
- 8) मगर, जयकुमार- भूरूपशास्त्र, विद्या प्रकाशन, नागपूर.
- 9) फुले, सुरेश -भूरूपशास्त्र, विद्याभारती प्रकाशन, लातूर
- 10) घारपुरे, विठ्ठल - भूरूपशास्त्र, पिंपळापुरे प्रकाशन, नागपूर
- 11) दाते, सु. प्र. आणि दाते, संजिवनी. प्राकृतिक भूगोल, विद्या प्रकाशन नागपूर
- 12) डॉ. शेते, शंकरराव, डॉ. फुले, सुरेश व डॉ. शहापूरकर, ओमप्रकाश- प्राकृतिक भूगोल अभिजीत पब्लिकेशन लातूर
- 13) प्रा. डॉ. राठोड हरिदास, भोगे दिलीप, डॉ. अष्टुरे संजिव- प्राकृतिक भूगोलाची ओळख अरुणा प्रकाशन लातूर

B. A. First Year
Subject- Geography
Semester- I
Paper- II
Climatology

Unit- I : Climatology- Its Field, Weather and Climate:

- a) Climatology as a branch of Physical geography
- b) Definition, nature and scope of Climatology
- c) Elements of Weather and Climate

Unit- II : Atmosphere, Temperature, Pressure and Winds:

- a) Atmosphere- Composition and structure
- b) Insolation
- c) Atmospheric pressure and winds- vertical and horizontal distribution of pressure, types of winds- planetary, periodic and local winds.

Unit- III : Atmospheric Moisture and Cyclones:

- a) Atmospheric moisture- humidity, types of humidity, evaporation, condensation, forms of condensation, types of precipitation.
- b) Cyclones- tropical and temperate cyclones.

Reference Books –

- 1) Trewartha, G. T. : An Introduction to Climate, McGraw Hill, New York.
- 2) Critchfield, H. : General Climatology, Prentice –Hall, New York.
- 3) Barry, R. G. and Chorley, R. J.: Atmosphere, Weather and Climate, Routledge.
- 4) Lal, D. S. : Climatology, Sharda Pustak Bhavan, Allahabad.
- 5) Miller, A.A.: Climatology, Dutton.
- 6) Kendrew, W. G. : Climatology, Oxford,
- 7) Stringer, E. T. : Foundations of climatology, Surjeet Publications, Delhi.
- 8) Shapley, H.: Climatic Change- Evidence, Causes and Effects, Harvard University Press.
- 9) Monkhouse, F. J. : Principles of Physical Geography, Hodder and Stoughton, London.
- 10) Strahler, A. N. and Strahler, A. H.- Modern Physical Geography, John Wiley and Sons, London.
- 11) Singh, Savinder - Physical Geography, Prayag Pustak Bhawan, Allahabad.
- 12) डॉ. शे.एस. टी.: हवामानशास्त्र व सागरविज्ञान, अभिजीत पब्लिकेशन, लातूर
- 13) कोलते, के. टी., पुराणिक, एम. जी., कुबडे, सुमती - हवामानशास्त्र व सागरविज्ञान, विद्या प्रकाशन नागपूर.
- 14) धारपुरे, विठ्ठल : हवामानशास्त्र व सागरशास्त्र, पिंपळापूरे प्रकाशन, नागपूर.
- 15) प्रा. डॉ. हरिदास राठोड, डॉ. एन.के. वाघमारे, डॉ. जे.के. वाघमारे — हवामानशास्त्र — डायमंड प्रकाशन पुणे.

B. A. First Year
Subject- Geography
Semester- I
Paper- III
Practical Geography

- Unit- I :**
- a) **Map – Definition and types**
 - b) **Representation of Scale:**
 - i) Verbal/Statement Scale
 - ii) Numerical Scale / R.F.
 - iii) Linear/Graphical Scale
 - c) **Conversion of Scale:**
Verbal to Numerical, Numerical to Verbal
 - d) **Construction of Scale:**
 - i) Simple Scale
 - ii) Time and Distance Scale
 - iii) Diagonal Scale

Unit- II : Methods of Showing Relief :

Hachures, Form lines, Hill shading, Layer tints, Spot Height, Bench mark, Trig. Point and Contours.

Unit- III : Representation of Landforms by Contours:

- i) Conical Hill, Plateau, Ridge, Pass, Cliff, ‘V’ Shaped Valley, ‘U’ Shaped Valley, Spur.
- ii) Types of Slopes.

Reference Books:

1. Khan, S.A. : Text Book of Practical Geography.
2. Mishra, R.P. & Ramesh, A. : Fundamentals of Cartography.
3. Monkhouse, F.J. & Wilkinson, H.R. : Maps and Diagrams.
4. Singh R.L. : Elements of Practical Geography.
5. शर्मा जे. पी.: प्रायोगिक भूगोल
6. डॉ. अर्जुन कुंभार : प्रात्यक्षिक भूगोल
7. डॉ. अहिरराव, डी. वाय. व प्रा. करंजखेले इ. के.: प्रात्यक्षिक भूगोल
8. डॉ. नागतोडे, लांजेवार : नकाशाशास्त्र व प्रात्यक्षिक भूगोल, पिंपळापूरे प्रकाशन, नागपूर.

B. A. First Year
Subject- Geography
Semester- II
Paper- IV
Oceanography

Unit- I : Oceanography and Its Field:

- a) Oceanography as a branch of physical geography.
- b) Definition, nature and scope of Oceanography.

Unit- II : Surface Configuration of Ocean Floor:

- a) Surface configuration of ocean floor- continental shelf, continental slope, abyssal plain and trenches.
- b) Relief of Atlantic, Pacific and Indian oceans.

Unit- III : Temperature and Salinity of Oceans and Circulation of Oceanic Waters:

- a) Distribution of temperature and salinity of oceans and seas.
- b) Circulation of oceanic waters-waves, tides and currents.
Currents of Atlantic, Pacific and Indian Oceans.

Reference Books –

- १) Anikouchine, W. A. and Sternberg, : The World Oceans- An Introduction to Oceanography, Englewood Cliffs, N. J.
- २) Gral, S. : General Oceanography- An Introduction, John Wiley & Sons, New York.
- ३) Garrison, T. Oceanography, Wadsworth. USA.
- ४) King, C.A.M. : Beaches and Coasts, E. Arnold, London.
- ५) King, C.A. M. : Oceanography for Geographers E. Arnold, London.
- ६) Sharma, R. C. Vatel M.: Oceanography for Geographers. Chetnya Publishing House Allahabad.
- ७) Shepard, F.P. : Submarine Geology, Harper & Sons, New York.
- ८) Thurman, H. B. : Introductory Oceanography, Charles Webber E. Merrill publishing Co.
- ९) Weisberg. J. and Howard : Introductory Oceanography, McGraw- Hill Book , New York.
- १०) दाते, सु. प्र. आणि दाते, संजिवनी.: प्राकृतिक भूगोल, विद्या प्रकाशन नागपूर
- ११) डॉ. शेटे, एस. टी.: हवामानशास्त्र व सागरविज्ञान, अभिजीत पब्लिकेशन, लातूर
- १२) धारपुरे, विठ्ठल : हवामानशास्त्र व सागरशास्त्र, पिंपळापूरे प्रकाशन, नागपूर.
- १३) कोलते, भोयर, पुरानिक, कुबडे. : भूगोलशास्त्राची मुलतत्वे.
- १४) प्रा. रजनी देशमुख, प्रा. कल्पना देशमुख, प्रा. सिमा सावरकर, प्रा. साधना भेंडकर: हवामानशास्त्र व सागरशास्त्र, विद्या प्रकाशन, नागपूर.

B. A. First Year
Subject- Geography
Semester- II
Paper- V
Biogeography

Unit- I : Biogeography- Its Field and Function:

- a) Biogeography as a branch of physical geography
- b) Definition, nature and scope of biogeography.

Unit- II : The Biosphere- The World of Living Things:

- a) The nature of biosphere, elements of biosphere and cycles of biosphere (energy, water and chemical cycles)
- b) Concept, functions and types of ecosystem.

Unit- III : Plants and Animals :

- a) Influence of environment on plants and animals
- b) Classification of Plants and Animals
- c) Distribution of Plants and Animals

Unit- IV : Biodiversity :

- a) Concept of biodiversity and its importance.
- b) Depletion of biodiversity-natural and man induced causes
- c) Conservation of biodiversity.

Reference Books:

- 1) Robinson, H. : Biogeography, Macdonald and Evans Ltd. London.
- 2) Agarwal, D. P.: Man and Environment in India Through Ages.
- 3) Bradshaw, M. J. : Earth and Living Planet, ELBS London.
- 4) Cox, C.D. and Moore, P.D. : Biogeography ; An Ecological and Evolutionary approach 5th edn. Blackwell.
- 5) Gaur, R. : Environment and Ecology of Early man in Northern India, R. B. Publication Corporation.
- 6) Hoyt. J.B. : Man and the Earth, Prentice Hall, U.S.A.
- 7) Huggett. R. J. : Fundamentals of Biogeography, Routledge, U.S.A.
- 8) Illies, J: Introduction to Zoogeography, McMillan, London.
- 9) Khoshoo, T. N. and Sharma, M. (eds): Indian Geosphere- Biosphere, Har-Anand Publication, Delhi.
- 10) Lapedes, D.N. (ed) : Encyclopedia of Environmental Science, McGraw Hill.
- 11) कमला प्रसाद : पर्यावरणीय अध्ययन, राजेश पब्लिकेशन्स, नवी दिल्ली.
- 12) डॉ. घारपुरे, विठ्ठल : जैविक भूगोल, पिंपळापुरे प्रकाशन, नागपूर.
- 13) डॉ. एस. टी. शेटे, डॉ. एन. जी. माळी, डॉ. व्ही. सी. दंडे, डी. एस. शिरूरे, आर. एम. मुगावे: जैविक भूगोल, अरूणा प्रकाशन, लातूर.

B. A. First Year
Subject- Geography
Semester- II
Practical Geography
Paper No. - VI

Unit- I : Enlargement and Reduction of Map by Square Method

Unit- II : Study of Survey of India Topographical Maps:

- a) Conventional signs and symbols
- b) Interpretation of SOI topographical maps of hilly, plateau and plain areas in respect of
 - i) Relief
 - ii) Drainage
 - iii) Settlement
 - iv) Transport and Communication
 - v) Natural Vegetation

Unit- III : Representation of Temperature, pressure and rainfall data by line (examples isotherms, isobars and isohyets) and bar graphs.

Reference Books:

1. Khan, S.A. : Text Book of Practical Geography.
2. Mishra, R.P. & Ramesh, A. : Fundamentals of Cartography.
3. Monkhouse, F.J. & Wilkinson, H.R. : Maps and Diagrams.
4. Singh R.L. : Elements of Practical Geography.
5. शर्मा जे. पी.: प्रायोगिक भूगोल
6. डॉ. अर्जुन कुंभार : प्रात्यक्षिक भूगोल
7. डॉ. अहिरराव, डी. वाय. व प्रा. करंजखेले इ. के.: प्रात्यक्षिक भूगोल
8. डॉ. नागतोडे, लांजेवार : नकाशाशास्त्र व प्रात्यक्षिक भूगोल, पिंपळापूरे प्रकाशन, नागपूर.

* * *