

**Kavayitri Bahinabai Chaudhari North Maharashtra University, Jalgaon**

New Syllabus (CBCS Pattern) W.E.F June 2020

TYBA Sem.: VI

**Gg. 363 (DSE 4B) Practical in Physical Geography**

(Work load - 06 Periods Per Week Per Batch of 12 Students)

**Total Marks: 60****Credit Points: 03****Total Clock Hours: 90****Objectives:**

1. To introduce the students with SOI toposheets and to acquire the knowledge of toposheet Reading / interpretation.
2. To acquaint the students with IMD weather maps and to gain the knowledge of weather map reading/ interpretation.

Sr. No.	Unit	Sub Unit	Clock Hours
1	Elements of Topographical Map Reading	1.1 Arrangement of Toposheet On Map of India i) Indexing of Topographical Map 1.2 Marginal Information and Grid References i) Marginal information ii) Grid reference: Four and six figure . 1.3 Conventional Signs and Symbols on Indian Topographical Map	25
2	Interpretation of SOI Toposheets and Drawing of profiles	2.1 Relief Features By Contours a) Conical Hill      b) Plateau      c) Ridge d) Gorge      e) U Shaped Valley f) V Shaped Valley g) Waterfall Slopes : Concave and Convex Slopes , Gentle and Steep Slopes, Terraced Slope. 2.2 Map Interpretation: Interpretation of Topographical Maps (Minimum any two of the following ). i) Mountainous/Hilly Region ii) Plateau Region iii) Plain Region 2.3 Profiles:- Drawing of Longitudinal Profile, Cross Profile.	30
3	Interpretation of L.M.D Weather Maps	3.1 Introduction to I.M.D. Weather map 3.2 Signs and Symbols Used in the I. M. D. Weather Map. 3.3 Isobaric Patterns:	25

		<p>i) Cyclone ii) Anti-Cyclone      iii) Trough of low pressure      iv) Wedge/Ridge v) Col      vi) Secondary depression</p> <p><b>3.4 Study and Interpretation of Weather Maps of Following Seasons</b>      (Minimum any two of the following).</p> <p>i) The Monsoon Season      ii) The Winter Season      iii) The Summer Season</p>	
4	Study Tour/Village Survey	Preparation of Green Audit Report of Your College or Any Place/Tour Report/ Village Survey and Preparation of Journal	10

**Note :** The educational tour / Village Survey /visit to any place should be conduct and organize by the direction of Maharashtra Govt. rules and regulations and prior permission of college authority.

Weightages of Marks	
Units	Marks
1	15
2	10
3	15
4	10
Journal and Viva Voce	10
<b>University Assessment</b>	<b>60</b>
<b>College Assessment</b>	<b>40</b>

#### References:

- 1 Singh. R. L. and Singh R.P.B. (1972): Elements of Practical Geography; Kalyani Publication.
- 2 Khan, M.D.Z.A. (1998): Text Book of Practical Geography: Concept Publishing Company.
- 3 Monkhouse F.J. and Wilkinson. H.R. (1971): Maps and Diagrams B.L. publications private limited, New Delhi.
- 4 Ahmed, I. (1994): Practical Geography, Jawahar Publishers and Distributors, New Delhi.
- 5 Sarkar, A. (1997): Practical Geography: A systematic approach, Orient Longman Ltd, Hyderabad.
- 6 Singh, Gopal, (1998): Map Work and Practical Geography.

कल्याणी बहिनावाई चोधरी

"उत्तर" महाराष्ट्र विद्यालय

डॉ. अमानासाहेब जी.की.बेंडके

महिला महाविद्यालय, मंजगाव

भुगोल विभाग

आठवीं वृत्तांत - 2023-24

"पाठणादेवी"

साक्षरकारी

पुनर्मा गोपाल माहाजन

टि.वाय.वी.ए.

परीक्षा दिन -

फेब्रुवारी 2024

2023-24.

## \* प्रमाणपत्र \*

पुनर्म गोपाल महानन वृत्तीय  
वर्ष कल्पा दिने अग्रगोप विभागाने  
आयोजित केलेल्या शैक्षणिक संहारीभा।  
उपस्थिती शास्त्र अवलोकनांत  
मार्गदर्शनाचाली पुर्ण केलेला आहे.

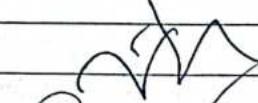
विषयः प्राकृतिक खेळांगोड प्रात्यक्षिक - Gg. 363.  
(Sem. VI)

गोपाल

इतादरकालीः -

पुनर्म गोपाल महानन  
टी.वाय. वी.ए  
परिषदा क्र.

मार्गदर्शक :-

  
विमान अड्डा  
मार्गदर्शक  
प्रात्यक्षिक

गोपाल  
२१३१

## \* नृशंगिरेश \*

डॉ. अरणासाहेब जी. डी. गेंडले  
मंहिला महाविद्यालयाच्या भुगोल  
विभागाचे २७-२-२०२४ रोजी पाठ्यादेवी  
येथे आयोजित केलेल्या शीळगिरक  
सहभीस मा. प्राच्यार्थ डॉ. ई. स. राणे  
यांनी परवानगी दिली.

डॉ. व्ही. जे. पाटील सर  
(विभाग प्रमुख) यांनी बहुमोल मार्गदर्शन  
केले. प्रा. आर. पी. मोई, योगीश ठोळी  
सर, प्रा. प्रतिक्षा नंदेशवर व नोंदिद  
सावदेफर (दादा) यांनी सहभ आयोननास  
मदत केली. म्हणुन मी या स्वच्छि  
आझार व्यक्त कराऊ.

पुनर्म लोपात्य महाजन  
टी.वाय. बी.ए.

## \* महत्त्व आणि सिधती. \*

पाठ्यादेवीन्ही पंडिका माता।  
हि अनेक हिंदू जाती जमातीन्ही कुब  
देवाना आहे. आजही कुबधर्म, कुबन्यारा  
मध्ये (एक विधी) अनेक भक्त धर्मला -  
तिथविस्तुन अगवतीत्या स्मार्य कुंज-  
राठी तांडुक घेणन जातात.

21/3/22