

M.A. (Geography) (CBCS Pattern) Semester - III  
**MAGEOCB305 - Elective Paper-III : Bio-Geography**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



**GUG/S/23/10401**

Max. Marks : 80

- Notes :
1. All questions are compulsory.
  2. All questions carry equal marks.
  3. Use of stencils is allowed.
  4. Credit will be given to maps, sketches and diagrams.

1. Define Biogeography and explain its nature and scope. **20**

**OR**

Discuss Raunkiaer's classification of plants.

2. Explain environmental factors of animals distribution. **20**

**OR**

Explain conservation of biotic resources.

3. Write short answer: **20**

- a) Explain environment habitat and plant animal association.
- b) Explain meaning and functions of soil formation.

**OR**

c) Explain Hydrosere.

d) Explain types of forest and their distribution.

4. Write short answer: **20**

- a) Explain environmental adaptation of animals.
- b) Explain types of animal ecology and ecotone.

**OR**

c) Meaning and characteristic features of environment.

d) Explain environmental degradation.

\*\*\*\*\*

M.A. (Geography) (CBCS Pattern) Semester - III  
**MAGEOCB305 - Elective Paper-III : Bio-Geography**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचना :-
1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
  2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
  3. स्टेन्सीलचा उपयोग करता येईल.
  4. योग्य आकृत्या व नकाशे यांना श्रेय दिले जाईल.

1. जैविक भूगोलाची व्याख्या करा आणि त्याचे स्वरूप व व्याप्ती स्पष्ट करा. 20  
**किंवा**  
रॉनीकर प्रणित वनस्पती वर्गीकरणाची चर्चा करा.
2. प्राणी वितरणासाठी पर्यावरणीय घटक प्रभावी ठरतात स्पष्ट करा. 20  
**किंवा**  
जैविक संसाधनाचे संवर्धन यावर चर्चा करा.
3. थोडक्यात उत्तरे लिहा: 20  
अ) पर्यावरणीय निवास (Habitat) आणि वनस्पती व प्राण्यांचे संघटन यावर भाष्य करा.  
ब) मृदा निर्मिती म्हणजे काय? तिचे कार्य स्पष्ट करा.  
**किंवा**  
क) जलक्रमक संज्ञा स्पष्ट करा.  
ड) वनाचे प्रकार आणि त्यांचे वितरण स्पष्ट करा.
4. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 20  
अ) प्राण्यांचे पर्यावरणीय समायोजन (adaptation) स्पष्ट करा  
ब) प्राणि पारिस्थितिकीचे प्रकार व पारिस्थितिक आक्रमिका स्पष्ट करा.  
**किंवा**  
क) पर्यावरणशास्त्राची व्याख्या व त्याची वैशिष्ट्ये सांगा.  
ड) पर्यावरणीय अवनती (ऱ्हास) यावर भाष्य करा.

\*\*\*\*\*

M.A. (Geography) (CBCS Pattern) Semester - III  
**MAGEOCB305 - Elective Paper-III : Bio-Geography**

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
3. स्टेन्सी के उपयोग की अनुमति है।  
4. योग्य रेखाचित्र एवं मानचित्र पुरस्कृत किये जायेंगे।

1. जैव-भूगोल की व्याख्या किजिए तथा उसके स्वरूप एवं व्याप्ती को स्पष्ट किजिए। 20  
**अथवा**  
रॉनीकर प्रणित वनस्पती वर्गीकरण की चर्चा किजिए।
2. प्राणियों के वितरणके लिए पर्यावरणीय घटक कैसे प्रभावी होते हैं चर्चा किजिए। 20  
**अथवा**  
जैव-संसाधन संरक्षणपर चर्चा किजिए।
3. संक्षेप में उत्तर दिजिए। 20  
अ) पर्यावरणीय आवास (Habitat) एवं वनस्पती प्राणी संघटन पर चर्चा किजिए।  
ब) (माती) मिट्टी निर्मितीसे क्या तात्पर्य है? उसके कार्यपर चर्चा किजिए।  
**अथवा**  
क) जलक्रमक संज्ञा स्पष्ट किजिए।  
ड) वन प्रकार एवं उनके वितरण पर चर्चा किजिए।
4. संक्षेप में उत्तर दिजिए। 20  
अ) प्राणियों का पर्यावरणीय अनुकूलनपर चर्चा किजिए।  
ब) प्राणि पारिस्थितिकी के प्रकार एवं पारिस्थितिक आक्रमिका (इकोटोन) पर चर्चा किजिए।  
**अथवा**  
क) पर्यावरणशास्त्र से क्या तात्पर्य है। उनकी विशेषताओं पर चर्चा किजिए।  
ड) पर्यावरणीय ज्ञास पर चर्चा किजिए।

\*\*\*\*\*

