

M.A. (Geography) (C.B.C.S. Pattern) Sem-III
MAGEOCB305 (Elective Subject-III) Paper-III : Bio-Geography

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/19/10401

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. Explain concept of Habitat? Discuss various environment of living organisms on the basis of their habitat. **20**

OR

Discuss the influencing factors of environment on plants and their distribution.

2. State the zoogeographical regions of the world and describe the Arctic zoogeographical regions. **20**

OR

Discuss the Indian forest policy regarding bioresource conservation.

3. Write short answers: **20**

- a) Define Biosphere and its characteristics.
- b) Explain Biome types.

OR

- i) Explain the evaluation of plant.
- ii) Write notes on plant succession in glacial fore fields.

4. Write short answers:- **20**

- a) Explain Ecological balance.
- b) Discuss, Bird's migration.

OR

- i) Discuss palaeoclimatological records of environmental change.
- ii) Conservation of biotic resources of India.

M.A. (Geography) (C.B.C.S. Pattern) Sem-III
MAGEOCB305 (Elective Subject-III) Paper-III : Bio-Geography

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचना :-
1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक.
 2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
 3. स्टेनसिलचा उपयोग करता येईल.
 4. योग्य नकाशे, आकृत्या व आलेखांना श्रेय देण्यात येईल.

1. आवासाची (Habitat) संकल्पना स्पष्ट करा. जैव घटकाच्या आवासाच्या आधारावर विविध पर्यावरणाची चर्चा करा. 20

किंवा

वनस्पती व त्यांच्या वितरणावर परिणाम करणाऱ्या पर्यावरणीय घटकांची चर्चा करा.

2. जगातील प्राणी - भूगोल शास्त्रीय प्रदेश सांगा व आर्कटीक प्राणी - भूगोल शास्त्रीय प्रदेशाचे वर्णन करा. 20

किंवा

जैव - साधन संपत्तीच्या संधारणासंबंधी भारतीय वनधोरणाची चर्चा करा.

3. थोडक्यात उत्तरे लिहा:- 20

अ) जीवावरण व त्याची वैशिष्ट्ये यावर चर्चा करा.

ब) जीवोम (जीवसंहतीचे) प्रकार स्पष्ट करा.

किंवा

1) वनस्पतीची उत्क्रांती स्पष्ट करा.

2) हिमनदीच्या अग्रभागातील वनस्पती क्रम स्पष्ट करा.

4. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 20

अ) पारिस्थितीकीय संतुलन यावर चर्चा करा.

ब) पक्षांचे स्थलांतर यावर चर्चा करा.

किंवा

1) पर्यावरणीय बदलाचा पुराहवामानशास्त्रीय अभिलेख स्पष्ट करा.

2) भारतातील जैविक संसाधनाचे संवर्धन यावर चर्चा करा.

M.A. (Geography) (C.B.C.S. Pattern) Sem-III
MAGEOCB305 (Elective Subject-III) Paper-III : Bio-Geography

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सूचनाएँ :-
1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
 2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 3. योग्य मानचित्र, रेखाचित्र एवं आकृतियाँ पुरस्कृत की जायेगी।
 4. स्टेन्सील के उपयोग की अनुमति है।

1. आवास की संकल्पना स्पष्ट किजिए। जीवों के आवास के आधार पर विभिन्न पर्यावरण की चर्चा किजिए। 20

अथवा

वनस्पती एवं उनके वितरण पर प्रभाव डालने वाले पर्यावरणीय कारकों की चर्चा किजिए।

2. विश्व में प्राणी - भौगोलिक प्रदेश बतलाइए तथा आर्कटीक प्राणी - भूगोल शास्त्रीय प्रदेश का वर्णन करें। 20

अथवा

जैव संसाधन संरक्षण के संबंध में भारत की वन नीतियों की चर्चा किजिए।

3. संक्षेप में उत्तर लिखिये 20

अ) जीवावरण (Biosphere) एवम् उसकी विशेषताएँ इसपर चर्चा किजिए।

ब) जीवोम के प्रकार स्पष्ट किजिए।

अथवा

1) वनस्पती उत्क्रांती को स्पष्ट किजिए।

2) हिमनदी के सामनेवाले भाग का वनस्पती क्रम पर चर्चा किजिए।

4. संक्षेप में उत्तर लिखिये 20

अ) पारिस्थितिक संतुलन पर चर्चा किजिए।

ब) पक्षियों का स्थलांतर पर चर्चा किजिए।

अथवा

1) पुराजलवायु विज्ञान पर्यावरण परिवर्तन अभिलेख पर चर्चा किजिए।

2) भारत के जैविक संसाधन का संरक्षण पर चर्चा किजिए।
