

AU-2420

M.A. Part-I Semester-II Examination

GEOGRAPHY

Paper-II

(Biogeography)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

N.B. :- (1) Answer all **five** questions.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Use of map stencils is allowed.

1. Discuss the nature and scope of Biogeography. 16

OR

Explain the classification of plants communities and write Raunkiaer's classification. 16

2. Write in short :

(a) Types of seccession 4

(b) Biome types 4

(c) Causes of depletion of biodiversity 4

(d) Extinction process of plants. 4

OR

(e) Types of plant adaptation 4

(f) General process of succession 4

(g) Biodiversity in India 4

(h) Terrestrial biome. 4

3. Write in short :

(a) Elements of Plant Geography 4

(b) Plant soil association 4

(c) Evergreen forest in the world 4

(d) Law of forest conservation in India. 4

OR

(e)	Influence of rainfall in the distribution of plants	4
(f)	Tropical monsoon forest	4
(g)	National forest policy in India	4
(h)	Edaphic factors (soil) affecting distribution of plants.	4
4.	Write in short :	
(a)	Evolution of animals	4
(b)	Animal characteristics of palaeartic zoogeographic region	4
(c)	Adaptation of animals	4
(d)	Ethiopian zoogeographical region.	4
OR		
(e)	Define zoogeography	4
(f)	Environmental adaptation of animals	4
(g)	The Nearctic zoogeographical region	4
(h)	Environmental control on distribution of animals.	4
5.	Discuss the effects of Pleistocene Ice Age on Flora and Fauna.	16
OR		
	Discuss the methods of conservation of flora and fauna through resource management.	16

AU-2420

M.A. Part-I Semester-II Examination

GEOGRAPHY

Paper-II

(Biogeography)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

(मराठी माध्यम)

नोट :- (1) सर्व पाच प्रश्न सोडवा.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(3) स्टेन्सिलचा वापर करता येईल.

1. "जैविक भूगोल" विषयाचे स्वरूप व व्याप्ती ची चर्चा करा. 16
किंवा
वनस्पती समुदायचे वर्गीकरण स्पष्ट करा आणि रेंकियर प्रणित वर्गीकरण लिहा. 16
2. थोडक्यात लिहा :
 - (अ) वनस्पती अनुक्रम (Succession) चे प्रकार 4
 - (ब) जीव संहती (Biome) चे प्रकार 4
 - (क) जैव विविधतेच्या हासाची कारणे 4
 - (ड) वनस्पती नामशेष होण्याची प्रक्रिया. 4
- किंवा
 - (इ) वनस्पती अनुकूलनाचे प्रकार 4
 - (फ) अनुक्रमणाचे सामान्य प्रक्रम 4
 - (ग) भारतात जैवविविधता 4
 - (ह) स्थलीय जीवसंहती (Biome). 4
3. थोडक्यात लिहा :
 - (अ) वनस्पती भूगोलाचे घटक 4
 - (ब) वनस्पती व मृदेचा संबंध 4
 - (क) जगातील सदाहरित वन 4
 - (ड) भारतातील वन संवर्धनाचे नियम (law). 4

किंवा

(इ) वनस्पतीच्या वितरणावर पर्जन्याचा प्रभाव	4
(फ) उष्णकटीबंधीय मानसून वन	4
(ग) भारतातील राष्ट्रीय वन धोरण	4
(ह) वनस्पती वितरणावर परिणाम करणारे घटक-भूदा	4
4. थोडक्यात लिहा .	
(अ) प्राण्यांची उत्क्रांती	4
(ब) पॅलेआर्क्टिक प्राणी भौगोलिक प्रदेशातील प्राण्यांची वैशिष्ट्ये	4
(क) प्राण्यांचे अनुकूलन (adaptation)	4
(ड) इथोपिअन प्राणिभौगोलिक प्रदेश.	4
किंवा	
(इ) प्राणी भूगोलाची व्याख्या	4
(फ) प्राण्यांचे पर्यावरणीय अनुकूलन	4
(ग) निआर्क्टिक प्राणीभौगोलिक प्रदेश	4
(ह) प्राण्याच्या वितरणावरील पर्यावरणीय नियंत्रक.	4
5. पॅलिस्टोसिन हिमयुगाचा वनस्पती आणि प्राण्यावर झालेल्या प्रभावांची चर्चा करा.	16
किंवा	
साधनसंपत्ती व्यवस्थापना च्या आधारे वनस्पती व प्राणी ह्यांचा संवर्धनाच्या पद्धतीची चर्चा करा.	16

AU-2420

M.A. Part-I Semester-II Examination

GEOGRAPHY

Paper-II

(Biogeography)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- (1) सभी पांच प्रश्न अनिवार्य हैं।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(3) स्टेन्सिल का उपयोग कर सकते हैं।

1. जैव भूगोल का स्वरूप तथा व्याख्या की चर्चा कीजिए। 16
अथवा
वनस्पती समुदाय का वर्गीकरण स्पष्ट कीजिए तथा रैंकिअर प्रणित वर्गीकरण लिखिए। 16
2. संक्षेप में लिखिए :
 - (अ) वनस्पती अनुक्रम (succession) के प्रकार 4
 - (ब) जीवोम (Biome) के प्रकार 4
 - (क) जैव विविधता के ह्रास के कारण 4
 - (ड) वनस्पती नाश की प्रक्रिया। 4

अथवा

 - (इ) वनस्पती अनुकूलन के प्रकार 4
 - (फ) अनुक्रमण के सामान्य प्रक्रम (process) 4
 - (ग) भारत में जैवविविधता 4
 - (ह) स्थलीय जीवोम (Biome)। 4
3. संक्षेप में लिखिए :
 - (अ) वनस्पती भूगोल के भटक 4
 - (ब) वनस्पती व मृदा का संबंध 4
 - (क) संसार के सदाहरित जंगल 4
 - (ड) भारत के वन संवर्धन के नियम। 4

अथवा

(इ) वनस्पती के वितरण पर वर्षा का प्रभाव	4
(फ) भूमध्यरेखीय मानसून जंगल	4
(ग) भारत की राष्ट्रीय वन नीति (policy)	4
(ह) वनस्पती वितरण पर परिणाम करनेवाला धटक-मृदा।	4
4. संक्षेप में उत्तर लिखिए	
(अ) प्राणी दुर्परी	4
(ब) पैलेआर्कटिक प्राणी भौगोलिक प्रदेश के प्राणियों की विशेषताएँ	4
(क) प्राणियों का अनुकूलन (adaptation)	4
(ड) इथोपिअन प्राणी भौगोलिक प्रदेश।	4
अथवा	
(इ) प्राणी भूगोल की परिभाषा	4
(फ) प्राणियों का पर्यावरणीय अनुकूलन	4
(ग) निआर्कटिक प्राणी भौगोलिक प्रदेश	4
(ह) प्राणी वितरण के पर्यावरणीय नियंत्रक।	4
5. पॉलिस्टोसिन ग्लेशियर का वनस्पती तथा प्राणियों पर प्रभावों की चर्चा कीजिए।	16
अथवा	
संसाधन प्रबंधन के आधार पर वनस्पती तथा प्राणियों के संवर्धन पद्धतियों की चर्चा कीजिये।	16