



Total No. of Questions: 4

Total No. of Pages: 03

**First Year Bachelor of Arts  
GEO11101: Physical Geography  
(Semester I)**

**Program: BA  
Program Specific: BA Geography  
Course Type: DSC 1 (Major 1)  
Paper: Physical Geography**

**Credits: 4  
Time: 3 Hours  
Max. Marks: 60  
SET: A**

**Instructions to the candidate:**

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Figures to the right indicate full marks.
- 3) Draw a well labelled diagram and use of maps wherever necessary.

**Q1) Answer the following questions in about 10-20 words. (Any Ten)**

**[20]**

1. Define Physical Geography.
2. Name the spheres around the earth.
3. What do we study in hydrosphere?
4. Name the discontinuity between Sial and Sima.
5. How thick is the earth's mantle?
6. What is the radius of the earth?
7. In which layer of atmosphere, does the Ozone layer concentrate?
8. What is a lapse rate?
9. Name the unit used to measure atmospheric pressure.
10. What is evaporation?
11. Name the deepest trench in Pacific Ocean.
12. Name any two submarine relief features.
13. How are sea waves formed?
14. What is field visit?

**Q2) Answer the following questions in about 50 words. (Any Five)**

**[15]**

1. What is Biosphere?
2. Write a short note on types of tectonic plates.
3. Why is it difficult to get information about earth's interior?
4. What are the main reasons behind the formation of monsoon winds?
5. Draw and explain pressure belts on the earth's surface.
6. Differentiate between spring tide and neap tide.

7. What kind of observations you do when you visit to forested area?

**Q3) Answer the following questions in about 150 words (Any Three)**

**[15]**

1. Explain the nature of Physical Geography.
2. Describe the formation and types of igneous rocks with diagram.
3. Elaborate with diagram, interior structure of the earth.
4. What are the local winds? Explain any two types of local winds.
5. Which factors affect on uneven distribution of horizontal temperature on the earth surface.
6. Write a note on hydrological cycle.

**Q4) Answer the following questions in about 300 words. (Any One)**

**[10]**

1. Describe the Continental Drift Theory with the help of diagram and write the evidence in support of continents drift and its criticisms.
2. Explain the composition and structure of atmosphere with suitable diagram.

\*\*\*\*\*

## मराठी भाषांतर

प्रथम वर्ष कला शाखा

सत्र १ प्राकृतिक भूगोल

**प्र १ खालील प्रश्नांची उत्तरे सुमारे १० ते २० शब्दात लिहा (कोणतेही दहा)**

**(२०)**

1. प्राकृतिक भूगोलाची व्याख्या लिहा.
2. पृथ्वीभोवती असणाऱ्या आवरणाची नावे सांगा.
3. जलावरणामध्ये कशाचा अभ्यास केला जातो?
4. सियाल आणि सायमा (सिमा) यांच्या दरम्यान असणाऱ्या विलगतेला काय म्हणतात?
5. प्रावरणाची खोली किती आहे?
6. पृथ्वीची त्रिज्या किती आहे?
7. वातावरणातील कोणत्या थरात ओझोन वायू आढळतो?
8. तापमान न्हास प्रमाण म्हणजे काय?
9. वायुभार मोजण्यासाठी कोणते एकक वापरले जाते?

10. बाष्पीभवन म्हणजे काय?
11. प्रशांत महासागराला सर्वाधिक खोल गर्तेचे नाव सांगा.
12. समुद्रतळ रचनेच्या कोणत्याही दोन भूमिस्वरूपांची नावे लिहा.
13. सागरी लाटा कशा निर्माण होतात?
14. क्षेत्र भेट म्हणजे काय?

**प्र २ खालील प्रश्नांची उत्तरे सुमारे ५० शब्दात लिहा (कोणतेही पाच)**

(१५)

1. जलावरण म्हणजे काय?
2. भूपट्ट विवर्तीनी हालचालींचे प्रकार या वर टीप लिहा
3. पृथ्वीच्या अंतरंगाबद्दल माहिती मिळविणे अवघड का आहे?
4. मौसमी वाऱ्याच्या निर्मितीमागील महत्वाची कारणे कोणती आहेत ते सांगा
5. पृथ्वीवरील वायुभार पट्टे आकृतीच्या साहाय्याने स्पष्ट करा.
6. उधाणाची भरती आणि भांगेची भरती यातील फरक स्पष्ट करा.
7. जंगल क्षेत्र भेटीच्या दरम्यान कोणत्या प्रकाराची निरीक्षणे नोंदवाल?

**प्र ३ खालील प्रश्नांची उत्तरे सुमारे १५० शब्दात लिहा (कोणतेही तीन)**

(१५)

1. प्राकृतिक भूगोलाचे स्वरूप स्पष्ट करा.
2. अग्निजन्य खडकाची निर्मिती आणि त्याचे प्रकार आकृतीच्या साहाय्याने वर्णन करा.
3. पृथ्वीची अंतर्गत रचना आकृतीच्या साहाय्याने विस्तृतपणे स्पष्ट करा.
4. स्थानिक वारे म्हणजे काय? कोणत्याही दोन स्थानिक वाऱ्याबद्दल स्पष्टीकरण द्या.
5. पृथ्वीवरील तापमानाच्या वितरणावर परिणाम करणार घटक कोणते ते सांगा.
6. जलचक्रावर टीप लिहा.

**प्र ४ खालील प्रश्नाचे उत्तर सुमारे २५० शब्दात लिहा. (कोणतेही एक)**

(१०)

1. वेगनरचा खंड वहन सिद्धांत आकृतीच्या साहाय्याने सविस्तर वर्णन करा.
2. वातावरणाचे संघटन आणि रचना आकृतीच्या साहाय्याने स्पष्ट करा

\*\*\*\*\*