



Total No. of Questions: 4

Total No. of Pages: 04

**First Year Bachelor of Arts**  
**24GEO11101: Physical Geography**  
**(NEP Autonomous Regular Semester I)**

**Program: BA**  
**Program Specific: BA Geography**  
**Course Type: 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 maps wherever necessary.

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

**[20]**

1. Define Physical Geography.
2. What is Sial?
3. What do we study in the hydrosphere?
4. What are the various sources to get information about earth's interior?
5. How thick is the earth's core?
6. What is the radius of the earth?
7. What is a rock?
8. Give any two examples of rocks.
9. What are the agents of weathering?
10. What is the difference between physical and chemical weathering?
11. Name any two waterfalls in the world.
12. What is a field visit?
13. Mention any two observations you make during your visit to the rock museum.
14. Prepare a list of things you carry along with you during your field visit.

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

**[15]**

1. What is Biosphere?
2. Write a short note on Climatology.
3. What are the discontinuities found in the earth's interior?
4. Why is it difficult to get information about the earth's interior?
5. Which factors influence weathering activity?
6. What are the erosional landforms created by sea waves?
7. What kind of observations you do when you visit a forested area?

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

**[15]**

1. Describe the nature of Physical Geography.
2. Write in short, branches of Physical Geography.
3. Elaborate interior structure of the earth with diagram.
4. Explain physical weathering of rocks with diagram.
5. Discuss the depositional landforms created by river with diagram.
6. Prepare a questionnaire for a field visit to any forested area.

**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. Classify rocks and explain any one type of rock with formation, characteristics, examples and types in detail.

\*\*\*\*\*

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. सियाल म्हणजे काय?
3. जलावरणामध्ये कशाचा अभ्यास केला जातो?
4. पृथ्वीच्या अंतर्गत भागाबद्दल माहिती मिळविण्याचे स्रोत कोणते आहेत?
5. गाभ्याची खोली किती आहे?
6. पृथ्वीची त्रिज्या किती आहे?
7. खडक म्हणजे काय?
8. खडकांची कोणतीही दोन उदाहरणे द्या.
9. विदारणाच्या कारकांची नावे लिहा.
10. कायिक आणि रासायनिक विदारणातील फरक सांगा.
11. जगातील कोणत्याही दोन धबधब्यांची नावे सांगा
12. क्षेत्र भेट म्हणजे काय?
13. खडक संग्रहालय भेटीदरम्यान तुम्ही केलेल्या कोणत्याही दोन निरीक्षणांचा उल्लेख करा.
14. क्षेत्र भेटीदरम्यान तुम्ही सोबत नेत असलेल्या गोष्टींची यादी तयार करा.

प्र २ खालील प्रश्नांची उत्तरे सुमारे ५० शब्दात लिहा (कोणतेही पाच) (१५)

1. जीवावरण म्हणजे काय?
2. हवामानशास्त्रावर एक छोटी टीप लिहा.
3. पृथ्वीच्या अंतर्गत भागात असणाऱ्या विलगतेबद्दल माहिती द्या.
4. पृथ्वीच्या अंतर्गत भागाबद्दल माहिती मिळविणे का अवघड आहे?
5. विदारणावर परिणाम करणारे घटक कोणते आहेत?
6. सागरी लाटांच्या खनन कार्यामुळे तयार होणारी भूरूपे कोणती आहेत ते सांगा.
7. वनक्षेत्राला भेट दिली असता तुम्ही कोणत्या प्रकारची निरीक्षणे नोंदवायला?

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

(१५)

१. प्राकृतिक भूगोलाचे स्वरूप वर्णन करा.
२. प्राकृतिक भूगोलाच्या शाखांबद्दल माहिती द्या.
३. पृथ्वीच्या अंतर्गत भागाबद्दल विस्तृतपणे माहिती सांगा.
४. खडकांचे कायिक विदारण आकृतीच्या साहाय्याने स्पष्ट करा.
५. नदीच्या संचयन कार्यामुळे तयार होणाऱ्या भूरूपांवर चर्चा करा.
६. एखाद्या जंगल परिसरास भेट दिली असता तिथे विचारल्या जाणाऱ्या प्रश्नांची प्रश्नावली तयार करा.

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

(१०)

1. वेगनरचा खंड वहन सिद्धांत आकृतीच्या साहाय्याने सविस्तर वर्णन करून त्या सिद्धान्तावरील पुरावे आणि आक्षेप द्या.
2. खडकांचे वर्गीकरण करा आणि कोणत्याही एका प्रकारच्या खडकाची रचना, वैशिष्ट्ये, उदाहरणे आणि प्रकारांसह तपशीलवार वर्णन करा.

\*\*\*\*\*