

B.A.- II (CBCS Pattern) Semester-IV  
**BA12B-6 / BA12B-6RR - Geography : Geomorphology and Oceanography**

P. Pages : 6

Time : Three Hours



**GUG/W/24/12070**

Max. Marks : 50

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

1. Explain the landforms formed by the deposition work of underground water in limestone regions. **10**

**OR**

Explain with diagrams the landforms produced by the erosion work of ocean waves.

2. 'Ocean are the store house of resources for the future' Explained in detail. **10**

**OR**

What is a coral reef? Explain the geological conditions of coral reef growth.

3. Write short answers. **10**

- a) Explain the types of glaciers.
- b) Draw a neat diagram of a cirque.

**OR**

- a) Explain the formation of mushroom rock with a diagram
- b) Draw a neat diagram of Mesa.

4. Write short question. **10**

- a) Explain in brief what is continental shelf.
- b) Briefly explain the factors affecting the temperature of ocean water

**OR**

- c) Briefly explain the factors affecting the salinity of seawater.
- d) Write the definition of oceanography.

- i) Which of the following landforms are formed by the erosive action of ocean waves?
- |            |                   |
|------------|-------------------|
| a) Glacier | b) Bay & headland |
| c) Beaches | d) Hook           |
- ii) Roche Moutonnee is formed due to the influence of -----
- |            |          |
|------------|----------|
| a) Glacier | b) Ocean |
| c) Wind    | d) River |
- iii) ----- It is the largest ocean in terms of area.
- |                 |            |
|-----------------|------------|
| a) Atlantic     | b) Artic   |
| c) Indian ocean | d) Pacific |
- iv) ----- is the largest trench in the Pacific Ocean.
- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| a) Japan Trench   | b) Tonga Trench       |
| c) Mariana Trench | d) Philippines Trench |
- v) All in all, the average salinity of sea water is -----%
- |       |       |
|-------|-------|
| a) 32 | b) 35 |
| c) 39 | d) 33 |

\*\*\*\*\*

B.A.- II (CBCS Pattern) Semester-IV  
**BA12B-6 / BA12B-6RR - Geography : Geomorphology and Oceanography**

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

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

1. चुनखडीच्या प्रदेशात भूमिगत पाण्याच्या निक्षेपण कार्यामुळे निर्माण होणारे भूअकार स्पष्ट करा. 10

**किंवा**

सागरी लाटांच्या क्षरण कार्यामुळे निर्माण होणारी भूस्वरूपे आकृत्यासह स्पष्ट करा.

2. महासागर भविष्याकरीता साधन संपत्तिचे भांडार आहे? सविस्तर स्पष्ट करा. 10

**किंवा**

प्रवाळ खडक म्हणजे काय? प्रवाळ खडकाच्या वाढीची भौगोलिक परिस्थिती स्पष्ट करा.

3. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) हिमनदीचे प्रकार स्पष्ट करा.

ब) हिमगव्हर (सर्क) दर्शविणारी सुबक आकृती काढा.

**किंवा**

क) भूछत्र खडकाची निर्मिती आकृती सह स्पष्ट करा.

ड) मेसा (Mesa) या भूरूपाची सुबक आकृती काढा.

4. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) समुद्र बूड जमीन म्हणजे काय ते थोडक्यात स्पष्ट करा.

ब) सागरजलाच्या तापमानावर परिणाम करणारे घटक थोडक्यात स्पष्ट करा.

**किंवा**

क) समुद्र जलाच्या क्षारतेवर परिणाम करणारे घटक थोडक्यात स्पष्ट करा.

ड) सागर शास्त्राची व्याख्या लिहा.

5. खालील वस्तुनिष्ठ प्रश्नांसाठी योग्य पर्याय निवडा. 10

1) खालीलपैकी कोणते भूस्वरूप सागरी लाटांच्या क्षरण क्रियेने तयार होते?

अ) हिमनदी

ब) आखात व भूशीर

क) पुळण

ड) हुक

- 2) मेष शिलेची निर्मिती ----- च्या प्रभावामुळे होते.  
अ) हिमनदीच्या ब) सागराच्या  
क) वाऱ्याच्या ड) नदीच्या
- 3) ----- हा क्षेत्रफळाच्या दृष्टीने सर्वात मोठा महासागर आहे.  
अ) अटलांटिक ब) आर्क्टिक  
क) हिंदी ड) पॅसिफिक
- 4) पॅसिफिक महासागरातील ----- ही सर्वात मोठी गर्ता आहे.  
अ) जपान गर्ता ब) टोंगा गर्ता  
क) मरीयाना गर्ता ड) फिलीपाईन्स गर्ता
- 5) सर्व सामान्यतः सागरजलाची सरासरी क्षारता ----- % असते.  
अ) 32 ब) 35  
क) 33 ड) 39

B.A.- II (CBCS Pattern) Semester-IV  
**BA12B-6 / BA12B-6RR - Geography : Geomorphology and Oceanography**

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
3. योग्य मानचित्र रेखाचित्र एवं आकृतिया पुरस्कृत की जायेगी।  
4. स्टेन्सिल का उपयोग कर सकते हैं।

1. चूना पत्थर क्षेत्रों में भूमिगत जल के निक्षेपण कार्य से निर्मित भू-आकृतियों को स्पष्ट किजिए। 10

**अथवा**

समुद्री लहरों की अपरदनात्मक क्रिया से उत्पन्न स्थलाकृतियों को रेखाचित्रों द्वारा स्पष्ट किजिए।

2. "महासागर भविष्य के लिए संसाधनों का भंडार है। विस्तार से स्पष्ट किजिए। 10

**अथवा**

मूंगा चट्टान क्या है? मूंगा चट्टान वृद्धि की भूवैज्ञानिक स्थितियों को स्पष्ट किजिए।

3. संक्षेप में उत्तर लिखिए 10

अ) हिमानी के प्रकार स्पष्ट किजिए।

ब) सर्क को दर्शानेवाली सुबक आकृति बताइए।

**अथवा**

क) मशरूम चट्टान का निर्माण आकृति द्वारा स्पष्ट किजिए।

ड) मेसा (Mesa) की सुस्पष्ट आकृति बनाइये।

4. संक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) महाद्वीपीय शेल्फ क्या है संक्षेप में स्पष्ट करें।

ब) महासागरीय जल के तापमान को प्रभावित करनेवाले कारकों को संक्षेप में स्पष्ट किजिए।

**अथवा**

क) समुद्री जल की लवणता को प्रभावित करनेवाले कारकों को संक्षेप में स्पष्ट किजिए।

ड) सागर शास्त्र की परिभाषा लिखिए।

5. निम्नलिखित वैकल्पिक प्रश्नों के लिए उचित विकल्प चुनिए। 10

1) निम्नलिखित में से कौन-सी भू-आकृति समुद्री तरंगों की अपरदनात्मक क्रिया से निर्मित होती है?

अ) हिमानी

ब) खाड़ी और भूशीर

क) पुलन

ड) हुक

- 2) मेष चट्टान (Roche Moutonnee) का निर्माण ----- के प्रभाव से होता है।  
अ) ग्लेशियर                                      ब) महासागर  
क) हवा    ड) नदी
- 3) -----क्षेत्रफल की दृष्टि से यह सबसे बड़ा महासागर है।  
अ) अटलांटिक                                    ब) आर्क्टिक  
क) हिन्द महासागर                            ड) प्रशांत महासागर
- 4) ----- यह प्रशांत महासागर की सबसे बड़ी खाई है।  
अ) जापान ट्रेंच                                    ब) टोंगा ट्रेंच  
क) मारियाना ट्रेंच                                ड) फिलीपींस ट्रेंच
- 5) कुल मिलाकर, समुद्री जल की औसत लवणता ----- % है।  
अ) 32    ब) 35  
क) 39    ड) 33