

B.A. - II (CBCS Pattern) Sem-IV  
**Geography : Geomorphology and Oceanography**

P. Pages : 6

Time : Three Hours



**GUG/S/24/12070S**

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 about in karst region. 10

**OR**

Explain with a diagram the coastal landforms formed by the depositional work of ocean waves.

2. What are tides? State the causes of tide formation. 10

**OR**

“Oceans are the storehouse of resources for the future”. Explain in detail.

3. Write short answers. 10

- a) Explain the types of the moraine.
- b) Draw a neat diagram of the mushroom rock.

**OR**

- c) Draw a neat diagram of a U-shaped valley.
- d) State how the loess plains are formed.

4. Write short answers. 10

- a) Explain briefly the division of ocean floor structure.
- b) Write the definition of oceanography.

**OR**

- c) What is Salinity? State the factors affecting the salinity of ocean water.
- d) Briefly explain the factors affecting the temperature distribution of ocean water.

Choose the correct option for the following objective questions.

10

- i) 'Cirque' landform is formed by -----
  - a) Glacier
  - b) Wind
  - c) Underground
  - d) Sea Waves
- ii) 'El-Nino' is a warm current that forms along the coast of -----
  - a) India
  - b) Peru
  - c) Argentina
  - d) Mexico
- iii) 'Doline' landform are formed by -----
  - a) Erosion by Wind
  - b) Erosion by Underground Water
  - c) Erosion by River
  - d) Erosion by Glacier
- iv) All in all, the average salinity of sea water is ----- %.
  - a) 32
  - b) 35
  - c) 39
  - d) 33
- v) The Gulf Stream and the Labrador Current flow into ----- ocean.
  - a) Atlantic Ocean
  - b) Pacific Ocean
  - c) Indian Ocean
  - d) Arctic Ocean

\*\*\*\*\*

B.A. - II (CBCS Pattern) Sem-IV  
**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. कार्स्ट प्रदेशातील भूरूपे स्पष्ट करा. 10

**किंवा**

सागरी लाटांच्या संचयन / निक्षेपीय कार्यामुळे तयार झालेल्या भूरूपांचे आकृतीसह स्पष्टीकरण करा.

2. भरती-ओहोटी म्हणजे काय? भरती-ओहोटी निर्मितीची कारणे सांगा. 10

**किंवा**

‘महासागर भविष्याकरिता साधन संपत्तीचे भांडार आहे’. सविस्तर स्पष्ट करा.

3. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) हिमोढाचे प्रकार स्पष्ट करा.

ब) भूछत्र खडकाची सुबक आकृती काढा.

**किंवा**

क) ‘यु’ आकाराच्या दरीची सुबक आकृती काढा.

ड) लोएस मैदानाची निर्मिती कशी होते ते सांगा.

4. थोडक्यात उत्तरे लिहा. 10

अ) सागरतळ रचनेचे विभाग थोडक्यात स्पष्ट करा.

ब) सागरशास्त्राची व्याख्या लिहा.

### किंवा

क) क्षारता म्हणजे काय? महासागरीय जलाच्या क्षारतेवर परिणाम करणारे घटक सांगा.

ड) महासागरीय जलाच्या तापमान वितरणावर परिणाम करणारे घटक थोडक्यात स्पष्ट करा.

5. खालील वस्तुनिष्ठ प्रश्नांसाठी योग्य पर्याय निवडा.

10

i) 'सर्क' हे भूस्वरूप ----- द्वारे तयार होते.

अ) हिमनदीमुळे

ब) वारा

क) भूगर्भातील पाणी

ड) समुद्राच्या लाटा

ii) 'एल-निनो' हा एक उष्ण प्रवाह आहे जो ----- च्या किनारपट्टीवर तयार होतो.

अ) भारत

ब) पेरू

क) अर्जेन्टिना

ड) मेक्सिको

iii) 'डोलाइन' हे भूस्वरूप ----- द्वारे तयार केले जाते.

अ) वाऱ्याच्या क्षरण कार्यामुळे

ब) भूमिगत पाण्याच्या क्षरण कार्यामुळे

क) नदीच्या क्षरण कार्यामुळे

ड) हिमनदीद्वारे क्षरण कार्यामुळे

iv) सर्व सामान्यता सागर जलाची सरासरी क्षारता ----- % असते.

अ) 32

ब) 35

क) 39

ड) 33

v) गल्फ स्ट्रीम व लॅब्राडोर हा प्रवाह ----- या महासागरात वाहतो.

अ) अटलांटिक महासागर

ब) पॅसिफिक महासागर

क) हिंद महासागर

ड) आर्क्टिक महासागर

\*\*\*\*\*

B.A. - II (CBCS Pattern) Sem-IV  
**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 आकृतियाँ पुरस्कृत की जायेगी।  
4. स्टेन्सिल का उपयोग कर सकते हैं।

1. कार्स्ट क्षेत्र में स्थलाकृतियों को स्पष्ट कीजिए। 10

**अथवा**

समुद्री लहरों के निक्षेपण कार्य द्वारा निर्मित के स्थलाकृतियों को आकृति द्वारा स्पष्ट कीजिए।

2. ज्वार-भाटा से क्या तात्पर्य है? ज्वार-भाटा निर्माण के कारण बताइये। 10

**अथवा**

‘महासागर भविष्य के लिए संसाधनों का भंडार है’। विस्तार से स्पष्ट कीजिए।

3. संक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) हिमोढो (Moraine) के प्रकार स्पष्ट कीजिए।

ब) भूछत्र चट्टान की आकृति बनाइये।

**अथवा**

क) यू-आकार की घाटी की आकृति बनाइये।

ड) लोएस के मैदान का निर्माण कैसे होता है बताइये।

4. संक्षेप में उत्तर लिखिए। 10

अ) महासागरीय तल संरचना के विभाजन को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

ब) सागरशास्त्र की परिभाषा लिखिए।

### अथवा

क) लवणता से क्या तात्पर्य है? महासागरीय जल की लवणता को प्रभावित करने वाले कारक बताइए।

ड) महासागरीय जल के तापमान वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

5. निम्नलिखित वैकल्पिक प्रश्नों के लिए उचित विकल्प चुनिए।

10

i) 'सर्क' स्थलाकृति का निर्माण ----- से होता है।

अ) हिमानी

ब) हवा

क) भूजल

ड) महासागरीय लहरें

ii) 'अल-निनो' एक गर्म जलधारा है जो ----- के तट पर बनती है।

अ) भारत

ब) पेरू

क) अर्जेंटीना

ड) मेक्सिको

iii) 'डोलाइन' एक भू-आकृति है जिसका निर्माण ----- द्वारा होता है।

अ) हवा की क्षरणकारी क्रिया के कारण

ब) भूजल की क्षरणकारी क्रिया के कारण

क) नदियों द्वारा क्षरण

ड) हिमानी द्वारा क्षरण

iv) कुल मिलाकर, समुद्री जल की औसत लवणता ----- % है।

अ) 32

ब) 35

क) 39

ड) 33

v) गल्फ स्ट्रीम और लॅब्राडोर धारा ----- महासागर में प्रवाहित होती है।

अ) अटलांटिक महासागर

ब) पैसिफिक महासागर

क) हिंद महासागर

ड) आर्क्टिक महासागर

\*\*\*\*\*