

BA12B-6 : Geography : Geomorphology and Oceanography

P. Pages : 3

GUG/W/22/12070

Time : Three Hours



Max. Marks : 60

- 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 stencil is allowed.

1. Explain the Landforms with diagram. Caused due to erosional work of underground water. **12**
OR
 Explain the coastal features caused due to depositional work of sea waves with diagrams.
2. What are tides? Describe the causes of the origin of the tides and discuss their effects. **12**
OR
 “Oceans are the storehouse of resources for the future”, discuss.
3. Write short answer: **12**
 - a) Draw the diagram to show cirque and Horn.
 - b) Explain the formation of Barkhans.**OR**
 - c) Explain the formation of outwash plain.
 - d) Draw a diagram to show “Mushroom rocks” formed by wind erosion.
4. Write short answer: **12**
 - a) What is salinity of oceanic water.
 - b) Draw a diagram to show hypsographic curve.**OR**
 - c) State the factors affecting temperature of the ocean water.
 - d) Explain the continental shelf and continental slope.
5. Choose the correct option for following objective questions. **12**
 - 1) Yardang are formed by -----
 - a) Erosion by wind
 - b) Erosion by glacier
 - c) Erosion by River
 - d) Erosion by underground water
 - 2) Which of the following Landforms are not associated with underground water.
 - a) Lapies
 - b) Inselberg
 - c) Uvala
 - d) Sinkholes
 - 3) Tombolo landforms is formed due to ----- work of ocean waves.
 - a) Erosional work
 - b) Transportation work
 - c) Depositional work
 - d) None of these
 - 4) The deepest ocean trench is -----
 - a) Java Trench
 - b) Philippines
 - c) Mariana Trench
 - d) Japan Trench
 - 5) AL Nino Phenomena is appearing close to the coast of -----
 - a) Peru
 - b) America
 - c) Java
 - d) Indonesia
 - 6) Shape of Mid-Atlantic ridge is like an English Alphabet of -----
 - a) S
 - b) K
 - c) J
 - d) U

BA12B-6 : Geography : Geomorphology and Oceanography

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

3. योग्य मानचित्र, रेखाचित्र, एवं आकृतीया पुरस्कृत की जायेगी। 4. स्टेन्सिल के उपयोग की अनुमति है।

1. भूमीगत जल के अपरदन कार्यद्वारा निर्मित भूखण्डों को आकृतीद्वारा स्पष्ट कीजिए। 12

अथवा

सागरी तरंग के निक्षेप कार्यद्वारा निर्मित सागरीय तट के भूखण्डों को आकृतीद्वारा स्पष्ट कीजिए।

2. ज्वार भाटा से क्या तात्पर्य है? ज्वार भाटा उत्पत्ती के कारण बतलाकर उनके परिणामों की चर्चा कीजिए। 12

अथवा

महासागर भविष्य के लिए संसाधनों का भांडार है। चर्चा कीजिए।

3. संक्षेप में उत्तर लिखिये: 12

अ) हिमगव्हर एवम गिरीश्रृंग (Cirque and Horn) को दर्शानेवाली आकृती बनाईये।

ब) 'बारखन' की निर्मिती को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

क) हिमजलोढ़ मैदान (outwash plain) के निर्मिती को स्पष्ट कीजिए।

ड) पवन के अपरदनात्मक कार्य के द्वारा निर्मित "भूखण्डचट्टान" दर्शानेवाली आकृती बनाईये।

4. संक्षेप में उत्तर लिखिये: 12

अ) सागरजल की लवणता से क्या तात्पर्य है।

ब) क्षेत्रोन्नती आलेख की आकृती बनाईये।

अथवा

क) सागरजल के तापमान को प्रभावित करनेवाले कारक बतलाईये।

ड) मग्नतट एवम मग्नढाल स्पष्ट कीजिए।

5. निम्नलिखित वैकल्पिक प्रश्नों के लिए उचित विकल्प चुनिये। 12

1) यारंदाग का निर्माण ----- के कारण होता है।

अ) पवन द्वारा अपरदन

ब) हिमनदी के अपरदन

क) नदी के अपरदन

ड) भूजल के अपरदन

2) निम्नलिखित में कौनसी स्थलाकृती भूजल कार्य से संबंधित नहीं?

अ) लैपीज (Lapies)

ब) द्विपगिरी (Inselberg)

क) कुंड (Uvala)

ड) घोलरंध (Sinkholes)

3) टोंबोलो यह भूआकृती समुद्री लहरों के ----- इस कार्य से निर्माण होती है।

अ) क्षरण कार्यद्वारा

ब) वहन कार्यद्वारा

क) संचयित कार्यद्वारा

ड) इनमें से नहीं

4) विश्व की सबसे गहरी समुद्री गर्त ----- यह है

अ) जावा गर्त

ब) फिलीपिन्स गर्त

क) मरियाना गर्त

ड) जपान गर्त

5) अलनिनो यह समुद्री घटना ----- इस देश के समुद्र के पास घटती है।

अ) पेरू

ब) अमेरिका

क) जावा

ड) इंडोनेशिया

6) मध्य अटलांटिक कटक का आकार अंग्रेजी के ----- इस अक्षर जैसा है।

अ) S

ब) K

क) J

ड) U
