

DR. SHYAMAPRASAD MUKHERJEE UNIVERSITY, RANCHI.

END SEMESTER EXAMINATION- 2020.

B. A., GEOGRAPHY HONOURS, SEMESTER-IV, PAPER-CODE-CCT-403.

HYDROLOGY AND OCENOGRAPHY.

SAMPLE QUESTIONS- 2020.

FULL MARKS: 80

TIME: 2 HOURS.

N.B.: - There would be a two-hour examination with students required to answer two long questions and three short Questions.

1. What is oceanography? Describe the subject matter of oceanography.
समुद्रविज्ञान क्या है? समुद्रविज्ञान के विषय-वस्तु का वर्णन करें।
2. What are the major relief features of the ocean bottom? Discuss continental shelf in detail.
महासागरीय नितल का प्रमुख उच्चावच सम्बन्धी आकृतियाँ कौन-कौन सी हैं? मग्नतट का विस्तार से वर्णन करें।
3. Present an account of the ocean currents of either Indian Ocean or Atlantic Ocean.
हिन्द महासागर या आन्ध्रमहासागर के जलधाराओं का विवरण प्रस्तुत करें।
4. Discuss in brief the meaning, nature and scope of Hydrology.
जल विज्ञान के अर्थ, प्रकृति एवं विषय क्षेत्र का वर्णन करें।
5. Explain the factors controlling Hydrological input and output.
जल विज्ञान इनपुट और आउटपुट को नियंत्रित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

Write short notes on the following.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

(i) Absyssal Plain & Trenches

वितलिय मैदान तथा खाईयाँ

(ii) Tides and Waves.

ज्वार और लहरें।

(iii) Ocean salinity.

महासागरीय लवणता।

(iv) Evaporation

वाष्पीकरण

(v) precipitation.

वर्षा।

(vi) Ground water.

भू-गर्भ जल