

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination

April/May -2022 [OLD COURSE]

GEOGRAPHY: P8 ELEMENTS OF OCEANOGRAPHY(ELECTIVE-2)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન.૧ એક વિષયશાખા તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રનો વિષય વ્યાપ અને વિકાસ ચર્ચો. (14)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? તેની ઉત્પત્તિના કારણો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ સાગરતળના ભૂમિ આકારોની અનુકૂળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો. (14)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ સમુદ્રતળ આલેખ એટલે શું ? તેના અભ્યાસનું મહત્વ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ મહાસાગરનાં ક્ષારતામાં તફાવત ઉત્પન્ન કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. (14)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ મહાસાગરના પ્રવાહો એટલે શું ? કોઈપણ એક મહાસાગરના મુખ્ય પ્રવાહોનું વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન.૪ પરવાળાના ખરાબાનાં પ્રકારો વિગતે વર્ણવો. (14)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે. વિધાનની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૫ નીચેની ચાર પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો. (14)
- a. સમુદ્ર જળની તાપમાન.
 - b. સમુદ્રનાં નિક્ષેપો.
 - c. સમુદ્રતળ આલેખ.
 - d. સમુદ્રનાં મોજા

English Version

- Q.1 Discuss the scope and development of oceanography as a branch of science. (14)
OR
- Q.1 What are tides? Explain the general idea about the origin of it.
- Q.2 Explain the sea floor landforms with suitable diagram. (14)
OR
- Q.2 What are hypsographic curve? Explain important of its study.
- Q.3 Discuss the factors which cause variation in salinity in Ocean. (14)
OR
- Q.3 What is an ocean current? Describe principal currents of any one ocean.
- Q.4 Describe the types of coral reefs in details. (14)
OR
- Q.4 Oceans are the treasure of wealth. Explain this statement.
- Q.5 Write any two of the following four short notes. (14)
- a. Ocean water temperature.
 - b. Ocean deposits.
 - c. Hypsographic curve.
 - d. Ocean waves