

Roll No. ....

UNIT - V

इकाई - V

9. Answer the following questions : (8×2=16)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(i) Divergent plate margins

अपसारी प्लेट किनारे

(ii) Atoll

अटाल (वलय भित्ति)

(iii) Jig Saw Fit

जिग सा फिट

(iv) Tsunami

सूनामी

(v) Gulf Stream

गल्फ स्ट्रीम

(vi) Spring Tide

उच्च ज्वार

(vii) Pelagic Deposits

प्लेजिक निक्षेप

(viii) Sea floor spreading

महासागरीय नितल विस्तारण

75262-1800-(P-4)(Q-9)(15) (4)

75262

**M.A. Geography 3rd Semester  
(New) w.e.f. Dec., 2013  
Examination-December, 2015**

**OCEANOGRAPHY**

**Paper : XII**

**Time : 3 hours**

**Max. Marks : 80**

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard will be entertained after the examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न पत्रा मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

**Note : Attempt five questions in all, selecting one question each from first four units.**

**Unit-V is compulsory. All questions carry equal marks.**

कुल पाँच प्रश्न कीजिए। पहली चार इकाईयों में प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल कीजिये। इकाई V अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

75262-1800-(P-4)(Q-9)(15) (1)

[ Turn Over

### UNIT - I

#### इकाई - I

1. Define oceanography and discuss the importance of other disciplines in development of oceanography. (16)  
समुद्री विज्ञान को परिभाषित करें एवं समुद्री विज्ञान के विकास में अन्य विषयों के महत्व का वर्णन करें।
2. Discuss the development of ocean basins as described in theory of plate tectonics. (16)  
प्लेट विवर्तन सिद्धान्त के अनुसार महासागरीय नित्तल के विकास का विवेचन करें।

### UNIT - II

#### इकाई - II

3. Discuss the origin of continental shelf and compare continental shelves of Atlantic and Pacific Oceans. (16)  
महाद्विपीय मग्नतट की उत्पत्ति का विवेचन करें एवं अटलांटिक महासागर तथा प्रशान्त महासागर के महाद्विपीय मग्नतटों की तुलना करें।
4. Describe the configuration of floor of Atlantic ocean with the help of sketch/map. (16)  
स्कैच/मानचित्र की सहायता से अटलांटिक महासागर के नित्तल की संरचना का वर्णन करें।

75262-1800-(P-4)(Q-9)(15) (2)

### UNIT - III

#### इकाई - III

5. Describe the factors affecting oceanic salinity. Discuss the distribution of salinity in Atlantic Ocean. (6, 10)  
महासागरीय लवणता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें। अटलांटिक महासागर में लवणता वितरण का विवेचन करें।
6. Describe currents of Pacific Ocean. (16)  
प्रशान्त महासागर की धाराओं का वर्णन करें।

### UNIT - IV

#### इकाई - IV

7. Discuss the role of oceans as a source of food and mineral resources. (16)  
खाद्य एवं खनिज संसाधनों के स्रोत के रूप में महासागरों की भूमिका का विवेचन करें।
8. Write short notes on the following : (2×8=16)  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  
(a) Sea level changes  
समुद्र तलीय परिवर्तन  
(b) Impact of Gulf Stream and North Atlantic drift on climate of coastal areas.  
तटीय क्षेत्रों की जलवायु पर गल्फस्ट्रीम एवं उत्तर अटलांटिक धारा का प्रभाव

75262-1800-(P-4)(Q-9)(15) (3)

[ Turn Over