

**SECOND SEMESTER EXAMINATION 2021-22****M.A. GEOGRAPHY****Paper - I****Oceanography**

Time : 3.00 Hrs.

Max. Marks : 80

Total No. of Printed Page : 04

Mini. Marks : 29

uk/ & i'z u i = rhu [k.MkaeafolHkDr gSA I Hkh rhu [k.Mkads i'z u fun'k kuq kj gy  
dHft ; sA vdkadk folHktu iR; d [k.M eafn; k x; k gSA

**Note:** Question paper is divided into three sections. Attempt question of all three section as per direction. Distribution of Marks is given in each section.

**[k.M & ^v\* Section - 'A'**

vfrjy?kRrjh; i'z u %Yi 'kCnkae

**Very short answer type questions (in few words)**

प्र.1 निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं छः प्रश्नों को हल कीजिये –

**6x2=12**

Attempt any six question from the following questions :

(i) महाद्विपीय निमग्न ढाल क्या है ?

What is continental slope ?

(ii) उच्चतामितीय वक्र क्या है ?

What is hypsographic curve ?

(iii) समुद्री जल में पाए जाने वाले विभिन्न नमकों का नाम लिखिए ?

Write the name of different salts ? Found in ocean water ?

(iv) महासागरीय जल के ताप की प्राप्ति के क्या साधन हैं ?

What are the sources of temperature in oceans ?

(2)

- (v) दो ज्वारों के मध्य में कितना समय होता है ?  
What is the time interval between two tides ?
- (vi) लघु ज्वार कब आता है ?  
When neap tide comes ?
- (vii) नेक्टन क्या है ?  
What is Nekton ?
- (viii) एटॉल क्या है ?  
What is Atoll ?
- (ix) ज्वारीय ऊर्जा क्या है ?  
What is tidal energy ?
- (x) प्रवाल क्या है ?  
What is coral ?

**[k.M & ^C\* Section - 'B'**

**Short answer question (In 200 words)**

**Short answer question (In 200 words)**

प्र.2 निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों को हल कीजिये ।

**4x5=20**

Attempt any four question from the following questions :

- (i) समुद्र विज्ञान के विषय क्षेत्र को समझाइए ?  
Describe the scope oceanography ?
- (ii) महाद्विपीय मग्नतट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ?  
Write short notes on continental shelf ?
- (iii) धाराएं तापमान को कैसे प्रभावित करती है ?  
How do currents affect the temperature ?

(3)

- (iv) सागर जल में खारेपन के क्या साधन हैं ?  
What are the sources of salinity in ocean water ?
- (v) सारगैसो सागर को समझाइए ?  
Explain Sargaso Sea ?
- (vi) ज्वार भित्ति को समझाइए ?  
Explain Tidal Bore ?
- (vii) पंक क्या है ? ये कितने प्रकार के होते हैं ?  
What is mud ? How many types of mud are ?
- (viii) महासागर एवं खनिजों को समझाइए ?  
Explain ocean and minerals ?
- (ix) खाद्य संसाधन क्या है ?  
What is food resources ?

### [k.M & ^1 \* Section - 'C'

nh?kz mRrjh; i t u

**Long answer type question.**

प्र.3 निम्नांकित प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों को हल कीजिये –

4x12=48

Attempt any four question from the following questions :

- (i) अंध महासागर के नितल का वर्णन कीजिए ।  
Describe bottom relief of Atlantic Ocean.
- (ii) महासागरीय जल के तापमान को प्रभावित करने वाले कारक क्या हैं ?  
What are the factors affecting temperature of oceanic water ?
- (iii) समुद्र का जल सर्वदा खारा होता है, लेकिन खारेपन की मात्रा सर्वत्र समान नहीं है ।  
व्याख्या कीजिए ?  
Ocean water is always salty but the Salinity is not even at all places.  
Explain ?

(4)

- (iv) प्रशांत महासागर की धाराओं का वर्णन कीजिए तथा बताइए कि ये धाराएं किस प्रकार स्थायी पवनों से प्रभावित होती हैं ?

Describe the currents of Pacific Ocean and show how these currents are influenced by planetary winds ?

- (v) सागरीय जैविक पर्यावरण से क्या आशय है ? समझाइए ।

What is meant by marine biological environment ? Explain.

- (vi) प्रवाल भित्तियों को आकार एवं उत्पत्ति के आधार पर वर्गीकृत कीजिए ।

Classify coral reefs on the basis of size and origin ?

- (vii) महासागरीय संसाधनों का वर्णन कीजिए तथा उनकी उपयोगिता बताइए ?

Describe the ocean resources and their utility ?

--00--