

SYBA  
2514118  
2 to 5

Geo II (3 Hours)

35

Please check whether you have the right question paper.

- N.B.:
- 1) All questions are compulsory and carry equal marks.
  - 2) Draw maps, sketches and diagrams wherever necessary.
  - 3) Use of map stencil is allowed.
  - 4) Student can use appropriate colors wherever necessary.
  - 5) Attach Appendix to answer book.

1. A) Mark and Name the following features at the appropriate places in the outline map of the world (Appendix 1) : 10

1. Persian Gulf.
2. Bering sea.
3. Bay of Bengal.
4. Cape Horn.
5. Ireland.
6. English Channel.
7. Brazil current.
8. North sea.
9. Gulf of panama.
10. Sumatra Island.

B) Draw the following symbols or abbreviation related to navigation charts : 05

- 1) Stony Shore.
- 2) Custom office.
- 3) Limit of fishery zone.
- 4) Rocky nature of the sea bed.
- 5) Lighted offshore platform.

C) Read the Hydrographic map and answer the related questions (Appendix - 2) 05

- 1) What is the title of the given map?
- 2) Write the place and year of publication of the given Hydrographic map?
- 3) What is the maximum depth is observed in the given map?
- 4) Name the river observe in the given map?
- 5) Name any one settlement in the given map.

TURN OVER

2. State the definition of oceanography and explain the nature and scope of oceanography. 20

OR

2. Explain the characteristics of Indian ocean and Atlantic ocean. 20

3. State the composition of ocean floor and describe the factors which are affecting ocean water temperature. 20

OR

3. What is the salinity of ocean water? Describe the factors which are affecting ocean water salinity. 20

4. Explain the various types of Waves. 20

OR

4. What is meant by tides? Explain the types of tides with suitable diagram. 20

5. Discuss about the causes and effects of marine pollution. 20

OR

5. Explain the relationship between oceans and global climate change. 20
- 

TURN OVER

- सूचना : १) सर्व प्रश्न आवश्यक असून प्रत्येकास समान गुण आहेत.  
 २) आवश्यक तेथे नकाशे, आकृत्या व आराखडे काढा.  
 ३) नकाशा टेन्सिल वापरण्यास परवानगी आहे.  
 ४) आवश्यक तेथे विद्यार्थी योग्य रंगाचा वापर करू शकतात.  
 ५) परिशिष्टचे उत्तर पत्रिकेस जोडा.

१. अ) जगाच्या आराखड्यात खालील बाबी योग्य त्या ठिकाणी दाखवून त्यास नावे द्या (परिशिष्ट क्र.१) १०
- १) पर्सियाचे आखात.
  - २) बॅरिंगचा सागर.
  - ३) बंगालचा उपसागर.
  - ४) केप हॉर्न.
  - ५) आयर्लंड.
  - ६) इंग्लिश खाडी.
  - ७) ब्राझील प्रवाह.
  - ८) उत्तर समुद्र.
  - ९) पनामाचे आखात.
  - १०) सुमात्रा बेट.
- ब) सागरी वाहतूक नकाशा संबंधीत चिन्हे, खुणा किंवा संक्षिप्त रूप लिहा : ०५
- १) दगडगोटेयुक्त किनारा.
  - २) कस्टम ऑफिस.
  - ३) मासेमारी क्षेत्राची सीमा.
  - ४) खडकाळ सागर तळ.
  - ५) किनाऱ्याजवळील दिपगृह मंचासह.
- क) दिलेल्या हायड्रोग्राफिक नकाशाचे वाचन त्यासंबंधीत खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या : ०५
- १) दिलेल्या नकाशाचे शिर्षक काय आहे?
  - २) दिलेल्या हायड्रोग्राफिक नकाशाचे प्रकाशन वर्ष आणि ठिकाण लिहा.
  - ३) दिलेल्या नकाशात सागराची सर्वाधिक खोली किती आहे?
  - ४) दिलेल्या नकाशात दिसत असलेल्या नदीचे नाव सांगा.
  - ५) दिलेल्या नकाशातील कोणत्याही एका वस्तीचे नाव सांगा.

२. सागर शास्त्राची व्याख्या सांगून सागरशास्त्राचे स्वरूप व व्याप्ती स्पष्ट करा? २०  
किंवा
२. हिंदी महासागर व अटलांटिक महासागराची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा? २०
३. सागर जलाची रचना सांगा? सागर जलाच्या तापमानावर परिणाम करणाऱ्या घटकांचे वर्णन करा? २०  
किंवा
३. सागर जलाची क्षारता म्हणजे काय? सागर जलाच्या क्षारतेवर परिणाम करणाऱ्या घटकांचे वर्णन करा? २०
४. सागर लाटांचे विविध प्रकार स्पष्ट करा? २०  
किंवा
४. भरती-ओहोटी म्हणजे काय? भरती-ओहोटीचे प्रकार योग्य आकृतीसह स्पष्ट करा? २०
५. सागर जल प्रदुषणाची कारणे व परिणामांची सविस्तर चर्चा करा. २०  
किंवा
५. जागतिक तापमान वाढ आणि महासागर यांचा संबंध स्पष्ट करा. २०

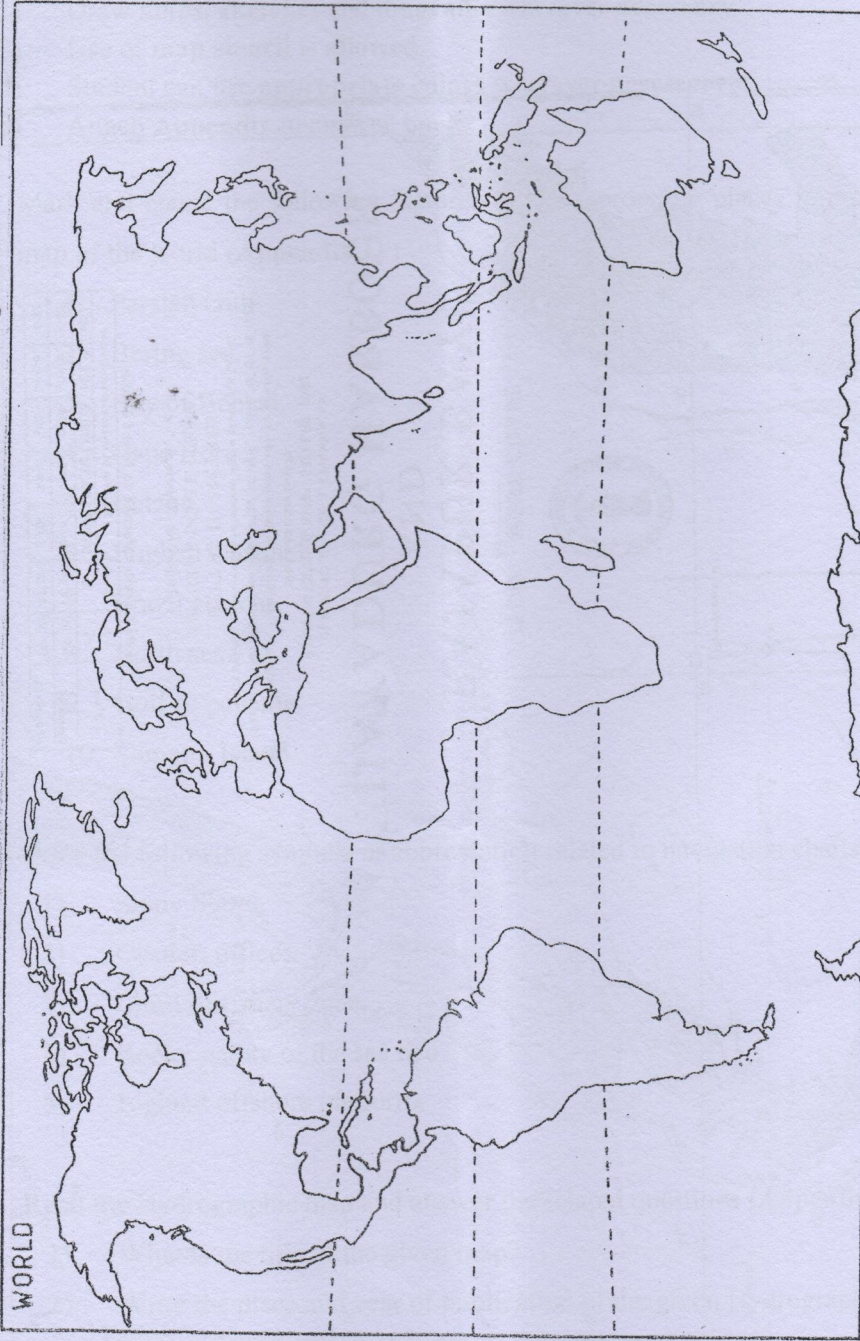
परिशिष्ट-I

S.Y.B.A.- Geography - II

Appendix-I

Exam Seat No. \_\_\_\_\_

Signature of Invigilator with date. \_\_\_\_\_



1   3   5   7   9

2   4   6   8   10

TURN OVER

SYBA - Geography II (Appendix II) Q.P. Code -



INDIA - WEST COAST

**RAJAPUR BAY  
AND  
VIJAYADURG HARBOUR**

SURVEYED BY CDR J. KHANNA, I.N.  
I.N. SURVEYING SHIP 'SUTLEY' 1966.  
With additions to 1972.  
Topography from Survey of India map and air photographs.  
Wagapur Point Lighthouse: Lat 16° 36' 18" N, Long. 73° 19' 19" E.  
All Heights are expressed in Metres above Mean Sea Level.

DEPTHS IN METRES  
NATURAL SCALE 1:25,000  
Projection - Gnomonic

Tidal Levels referred to Chart Datum

| Place      | Lat     |         | Long |      | Heights in metres above Datum |      |      |  |
|------------|---------|---------|------|------|-------------------------------|------|------|--|
|            | N       | E       | MHW  | MLLW | MHLW                          | MLLW | MSL  |  |
| Masakazi   | 16° 37' | 73° 20' | 2.14 | 1.00 | 1.00                          | 0.42 | 1.37 |  |
| Vijayadurg | 16° 33' | 73° 20' | 2.13 | 1.04 | 1.12                          | 0.38 | 1.37 |  |

2038

DEPTHS IN METRES

Longitude 73° 18' East from Greenwich  
Debra Das, Published at the Naval Hydrographic Office, 29, Apr 1977  
under the Superintendence of  
Commander D.C. Kasser, A.V.S.M., Chief Hydrographer to the Government of India.