

SYBA
2614118
2 to 5
pages - 6.

Geo II
[Time: 3 Hours]

Q.P. Code : 33766

110

[Marks:100]

Please check whether you have got 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 colours wherever necessary.
 5. Attach appendix to your answer paper

Q.1 A) Mark and name the following Features at the most appropriate places in the outline map 10 of the world.

- 1.) Gulf of Mexico
- 2.) Black sea
- 3.) Palk strait
- 4.) Peru current
- 5.) Sumatra island
- 6.) Caspian sea
- 7.) Madagaskar island
- 8.) Gulf of Aden
- 9.) Red sea
- 10.) Mariana trench

B) Draw the following symbols or abbreviation related to Navigation charts. 5

- 1.) Surveyed coastline
- 2.) Custom office
- 3.) Hospital
- 4.) Spring tide
- 5.) International maritime boundary

C) Read the Bathymetric map and answer the following questions (Appendix - 2) 5

- 1.) What is the title of the given bathymetric map ?
- 2.) Write information given in bathymetric map about Bench mark.
- 3.) What type of trees are found along the coast?
- 4.) What is the highest depth is observed in given bathymetric map?
- 5.) Name any one settlement observed in bathymetric map.

Q.2 Describe in detail the meaning nature and scope of Oceanography. 20

OR

Describe various branches of Oceanography. 20

Q.3 Describe in detail the composition of ocean water. 20

OR

Describe the various factors which affect the temperature of ocean water. 20

TURN OVER

2

Q.4 Explain the concept of the tide and describe the types of tides. 20

OR

Describe the "Equilibrium theory of tide formation with the help of diagram. 20

Q.5 Describe marine ecosystem. What are the different types of marine ecosystems? 20

OR

Define marine pollution. Explain the causes and effects of marine pollution? 20

(मराठी अनुवाद)

(३ तास)

(एकुण गुण: १००)

- सूचना : १. सर्व प्रश्न आवश्यक असून प्रत्येकास समान गुण आहेत.
 २. आवश्यक तेथे नकाशे, आकृत्या व आराखडे काढा.
 ३. नकाशा स्टेनसील वापरण्यास परवानगी आहे.
 ४. आवश्यक तेथे रंगाचा वापर करू शकतात.
 ५. उत्तर पत्रिके सोबत परिशिष्टे जोडा

१. अ) जगाच्या आराखड्यात खालील बाबी योग्य त्या ठिकाणी दाखवून त्यास नावे द्या. (परिशिष्ट क्र.१) १०
१. मेक्सिकोचे आखात
 २. काळा समुद्र
 ३. पाल्कची सामुद्रधुती
 ४. पेरू प्रवाह
 ५. सुमात्रा बेट
 ६. कॅस्पियन समुद्र
 ७. मादागास्कर बेट
 ८. एडनचे आखात
 ९. तांबडा समुद्र
 १०. मरियाना गर्त
- ब) सागरी वाहतूक नकाशासंबंधीत चिन्हे/खुणा किंवा संक्षिप्तरूप लिहा. ५
१. सर्वेक्षण केलेला किनारा
 २. कस्टम ऑफिस
 ३. हॉस्पिटल
 ४. उधाणाची भरती
 ५. आंतरराष्ट्रीय सागरी सीमा
- क) बॅथोमेट्रीक नकाशाचे वाचन करून विचारलेल्या प्रश्नांचे उत्तरे लिहा. (परिशिष्ट क्र.२) ५
१. दिलेल्या बॅथोमेट्रीक नकाशाचे शिर्षक लिहा.
 २. दिलेल्या बॅथोमेट्रीक नकाशामधील बॅचमार्क संबंधी माहिती लिहा.
 ३. किनाऱ्या लगत कोणत्या प्रकारचे वृक्ष आहेत?
 ४. दिलेल्या नकाशामधील सर्वाधिक खोली किती आहे.
 ५. दिलेल्या बॅथोमेट्रीक नकाशामधील कोणत्याही एका वस्तीचे नाव लिहा.
२. सागरशास्त्राचा अर्थ सांगून, सागरशास्त्राचे स्वरूप आणि व्याप्ती सविस्तर वर्णन करा. २०
- किंवा
- सागरशास्त्राच्या विविध शाखांचे वर्णन करा. २०

TURN OVER

३. सागरतलाचे घटक सविस्तर वर्णन करा. २०
किंवा
सागरजलाच्या तापमानावर परिणाम करणारे घटक वर्णन करा. २०
४. भरती-ओहटीची संकल्पना मांडून त्याचे प्रकार वर्णन करा. २०
किंवा
भरती-ओहटीचा संतुलन सिद्धात आकृतीच्या साहाय्याने स्पष्ट करा. २०
५. सागरपरिस्थितीकीचे वर्णन करून, सागरपरिस्थितीकीचे विविध प्रकार कोणते आहेत ते सांगा. २०
किंवा
सागरी प्रदूषण म्हणजे काय? सागरी प्रदूषणाची कारणे आणि परिणाम स्पष्ट करा. २०

सागरी प्रदूषणाचे वर्णन करून, सागरी प्रदूषणाची कारणे आणि परिणाम स्पष्ट करा.

(२.४) (१५०) (२०००) (सागरजलाचे घटक) 4

सागरी प्रदूषणाचे वर्णन करून, सागरी प्रदूषणाची कारणे आणि परिणाम स्पष्ट करा.

सागरी प्रदूषणाचे वर्णन करून, सागरी प्रदूषणाची कारणे आणि परिणाम स्पष्ट करा.

