

Shivaji University, Kolhapur

Question Bank for Mar 2022 (summer) Examination

Subject Code: 73475 Subject Name: 73475-Oceanography

Common Subject Code (if any).....

प्र.१. खालील प्रश्नासाठी दिलेल्या पर्यायातून योग्य पर्याय निवडा.

१. सागरशास्त्राचा जनक कोण आहे.
अ) रॉटझेल् ब) मॅथ्यु फ. मरे
क) कोलंबस ड) वास्को-द-गामा
२. पृथ्वीवरील सर्वात मोठा महासागर कोणता आहे.
अ) प्रशांत ब) हिंदी
क) आर्क्टिक ड) दक्षिण
३. सागरा संबंधी प्राकृतिक भूगोल हे पहिले पुस्तक कोणी प्रसिद्ध केले.
अ) रॉटझेल् ब) मॅथ्यु फ. मरे
क) कोलंबस ड) वास्को-द-गामा
४. खोल समुद्रातील पहिल्या वैज्ञानिक संशोधन मोहीमिचे नाव काय आहे?
अ) चॅलेंजर ब) अल्ब्रास्टास
क) स्ट्रॅंजर ड) डिस्कव्हरी
५. आंतरराष्ट्रीय महासागर संशोधन केंद्र कोठे आहे.
अ) लंडन ब) भारत
क) कोपेन हेगन ड) जकार्ता
६. अंटार्क्टिका खंडाचा शोध कोणी लावला.
अ) वास्को-द-गामा ब) कोलंबस
क) सर फ्रान्सिस डार्वे ड) जेम्स कूक
७. वास्को-द-गामा यांनी कोणत्या खंडाला वळसा घालून भारतात सागरी मोहीम पार केली.
अ) आफ्रिकेला ब) केप-ऑफ गुडहोपला
क) उत्तर अमेरिकेला ड) मादागास्कर बेटाला
८. खालीलपैकी कोणती सागरशास्त्राची उपशाखा आहे.
अ) भूगोल ब) मानवी भूगोल
क) रासायनिक सागरशास्त्र ड) प्राकृतिक भूगोल
९. खालीलपैकी कोणती सागरशास्त्राची उपशाखा नाही?
अ) भौतिक सागरशास्त्र क) लोकसंख्या भूगोल
ब) रासायनिक सागरशास्त्र ड) जैविक सागरशास्त्र
१०. भारतामध्ये 'राष्ट्रीय सागर विज्ञान संस्था' (NIO) चे मुख्यालय कोठे आहे?
अ) पणजी ब) नागपूर
क) मुंबई ड) पुणे
११. खालीलपैकी कोणता सागराचा गुणधर्म नाही.
अ) क्षारता ब) तापमान
क) घनता ड) सागरी कालवा
१२. महासागराच्या पाण्याच्या किमान आणि कमाल तापमानातील फरकाला काय म्हणतात?
अ) सागरजलाची तापमान कक्षा ब) सागरजलाची क्षारता
ड) सागरी तापमान क) समताप रेखा
१३. खालीलपैकी कोणता घटक सागरजलाच्या तापमानावर परिणाम करतो.
अ) पृथ्वी व सूर्यामधील अंतर ब) दिवस व रात्र यांचा कालावधी
क) प्रचलित वारे ड) यापैकी नाही.

१४. उत्तर गोलार्धात महासागराच्या पाण्याचे वार्षिक सरासरी किमान तापमान कोणत्या महिन्यात नोंदविले जाते.
 अ) ऑगस्ट ब) फेब्रुवारी
 क) जून ड) डिसेंबर
१५. खालीलपैकी कोणत्या समुद्राची तापमान कक्षा जास्त आहे ?
 अ) बंदिस्त सागर ब) खुला सागर
 क) बंदिस्त सागर व खुला सागर ड) यापैकी नाही
१६. सागरी पृष्ठभागाचे सरासरी तापमान किती असते?
 अ) 27° से.ग्रे. क) 26° से.ग्रे.
 ब) 26.7° से.ग्रे. ड) 25.5° से.ग्रे.
१७. अटलांटिक महासागराचे सर्वाधिक तापमान कोणत्या अक्षवृत्ता दरम्यान आढळते.
 अ) 0° ते 10° दक्षिण ब) 0° ते 10° उत्तर
 क) 50° ते 70° दक्षिण ड) २0° ते ३0° उत्तर
१८. 1884 मध्ये कोणत्या शास्त्रज्ञाने सागरी क्षारांचा शोध लावला.
 अ) हम्बोल्ट ब) मंगलिन
 क) डिटमर ड) नेपियर
१९. समुद्राच्या पाण्याच्या खारटपणाचे मोजमाप काय आहे.
 अ) PPT ब) %
 क) Fathom ड) यापैकी नाही
२०. सागरजलाची क्षारता मोजण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते.
 अ) सॅलीनोमीटर ब) तापमापक
 क) समक्षार रेषा ड) यापैकी नाही
२१. महासागराच्या पाण्याची सरासरी क्षारता किती आहे ?
 अ) 35% ब) 36%
 क) 25% ड) 40%
२२. महासागर आणि समुद्रामध्ये कोणत्या प्रकारचे क्षार सर्वात जास्त आढळतात.
 अ) सोडियम क्लोराइड ब) मॅग्नेशियम क्लोराइड
 क) कॅल्शियम कार्बोनेट ड) मॅग्नेशियम ब्रोमाइड
२३. खालीलपैकी कोणता घटक समुद्राच्या पाण्याच्या क्षारतेवर परिणाम करतो?
 अ) बाष्पीभवन ब) गोड्या पाण्याचा पुरवठा
 क) पर्जन्य ड) सागराची हालचाल
२४. खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी सागरजलाची क्षारता सर्वाधिक आढळते?
 अ) विषुववृत्तावर ब) कर्क वृत्त व मकर वृत्त
 क) ध्रुवीय प्रदेशावर ड) यापैकी नाही.
२५. नकाशात महासागराच्या पाण्याच्या क्षारतेचे वितरण कोणत्या रेषा दर्शवितात.
 अ) समताप रेषा ब) समक्षार रेषा
 क) सम पर्जन्य रेषा ड) यापैकी नाही.
२६. खालीलपैकी कोणत्या समुद्रात सर्वाधिक क्षारता आहे?
 अ) मृत समुद्र ब) कॅस्पियन
 क) भू-मध्य ड) बाल्टिक
२७. खालीलपैकी कोणता घटक सागरी प्रवाहांच्या दिशेवर प्रभाव करतो.
 अ) पृथ्वीचे परिवलन ब) पर्जन्य
 क) नद्यां ड) यापैकी नाही.
२८. उत्तर गोलार्धातील सागरी प्रवाह कोणत्या दिशेने वळतात?
 अ) उजवीकडे ब) डावीकडे
 क) सरळ ड) यापैकी नाही.

२९. खालीलपैकी कोणता सागरी प्रवाहाचा प्रकार नाही.
 अ) उष्ण सागरी प्रवाह ब) शीत सागरी प्रवाह
 क) गल्फस्ट्रीम ड) डायटोम सिंधूपंक
३०. खालीलपैकी कोणता सागरी प्रवाह उष्ण आहे.
 अ) गल्फस्ट्रीम प्रवाह ब) कॅलिफोर्नियाचा प्रवाह
 क) पूर्व ग्रीनलँडचा प्रवाह ड) नॉर्वेजियनचा प्रवाह
३१. उष्ण आणि थंड प्रवाह एकत्र येण्याचा काय परिणाम होतो.
 अ) पाऊस ब) धुके
 क) समुद्रास उधान ड) वरील सर्व.
३२. समुद्रात किती मीटर खोलवर सूर्यकिरणे प्रभावीपणे पोहोचू शकतात?
 अ) 200 ब) 600
 क) 1000 ड) 2000
३३. गल्फस्ट्रीमचे सरासरी तापमान किती आहे?
 अ) 27°C ब) 25°C
 क) 17°C ड) यांपैकी नाही
३४. खालीलपैकी कोणता प्रवाह दक्षिण हिंदी महासागरातून वाहतो?
 अ) गल्फस्ट्रीम ब) नैर्ऋत्य मोसमी वाऱ्याचा प्रवाह
 क) अगुल्हास प्रवाह ड) नॉर्वेजियन प्रवाह
३५. दक्षिण अटलांटिक महासागरातील प्रवाहचक्रास काय म्हणतात.
 अ) Sub Tropical South Atlantic Gyre (SSAG)
 ब) South Atlantic Tropical Current (SATC)
 क) South Atlantic Gyre (SAG)
 ड) यांपैकी नाही.
३६. विषुववृत्तीय प्रतिप्रवाह कोणत्या दिशेने वाहतो?
 अ) पूर्वेकडून पश्चिमेकडे ब) पश्चिमेकडून पूर्वेकडे -
 क) उत्तरेकडून दक्षिणेकडे ड) विषुववृत्ताकडून ध्रुवाकडे
३७. सागरतळावर साचलेल्या गाळाला काय म्हणतात?
 अ) सागरी मृदा ब) सागरी निक्षेप
 क) सागरी उच्च ड) सागरी प्रवाळ
३८. सागरी गाळ शोधण्यासाठी चॅलेंजर मोहीम कोणत्या वर्षी सुरु करण्यात आली?
 अ) 1881 ब) 1891
 क) 1871 ड) 1861
३९. सागरी निक्षेपाचा शोध कोणी लावला?
 अ) सर जॉन मरे ब) जे.एम. केनीस
 क) मॅकनाल पी.एफ. ड) यांपैकी नाही
४०. प्राचीन काळी कोणत्या तज्ञाने सागरी गाळाचा अभ्यास केल्याचे आढळते?
 अ) अलेक्झांडर ब) हिरोडोट्स
 क) हेर्कॅटिस ड) इरॅटोस्थेनिस
४१. भूपृष्ठावर काम करणाऱ्या बाह्य घटकांमुळे कोणता गाळ तयार होतो.
 अ) भूमिजन्य ब) सागरजन्य
 क) हवाई ड) अजैविक
४२. क्षेत्रोन्नती आलेख कोणी सादर केला आहे.
 अ) सर जॉन मरे ब) रॉबिन्सन
 ड) मॅगलिन क) उडले स्टंप

४३. जमीन आणि समुद्र तळ भूरूपे दाखविण्यासाठी कोणता आलेख वापरतात.
 अ) क्षेत्रोन्नती आलेख ब) रेषालेख
 क) जोड स्तंभालेख ड) प्रादेशिक आलेख
४४. वातपुष्पाच्या मध्यभागी असलेली संख्या काय दर्शविते.
 अ) शांत दिवस ब) संपूर्ण दिवस
 क) शीत दिवस ड) यांपैकी नाही
४५. खालीलपैकी कोणत्या रेषेला समक्षार रेषा म्हणतात.
 अ) समान क्षारतेची ठिकाणे जोडणाऱ्या
 ब) समान तापमानाची ठिकाणे जोडणाऱ्या
 क) सर्व क्षारतेची ठिकाणे जोडणाऱ्या
 ड) वरील सर्व
४६. हवा स्थितीदर्शक नकाशात तापमान दर्शविण्यासाठी कोणती रेषा वापरली जाते?
 अ) समताप रेषा ब) समक्षार रेषा
 क) समभार ड) यापैकी नाही
४७. समताप रेषांचे सर्वसाधारण वितरण महासागरावर कशा स्वरूपात झालेले असते?
 अ) नागमोडी ब) सरळ
 क) गोलाकार ड) त्रिकोणी
४८. वाऱ्याची वार्षिक वारंवारिता दर्शविण्यासाठी कोणत्या आकृतीचा उपयोग होतो?
 अ) वातपुष्प ब) विभाजित वर्तुळ
 क) क्षेत्रोन्नती आलेख ड) ठोकळा आकृती
४९. भारतात सर्वात जास्त मीठ उत्पादन करणारे राज्य कोणते आहे?
 अ) गुजरात ब) केरळ
 क) महाराष्ट्र ड) ओरिसा
५०. कोणत्या समुद्राची क्षारता सर्वात कमी आहे?
 अ) उत्तर समुद्र ब) तांबडा समुद्र
 क) कॅरिबीयन ड) भूमध्य समुद्र

प्र. २ टीपा लिहा..

१. सागरशास्त्राची व्याप्ती
२. सागरशास्त्र व प्राकृतिक शास्त्रे
३. सागर शास्त्राचे महत्त्व
४. सागर शास्त्राच्या शाखा..
५. सागरजलाची तापमान कक्षा
६. सागरजलाच्या तापमानाचे आडवे वितरण
७. अटलांटिक महासागराचे तापमान
८. सागरजलाची क्षारता
९. सागरजलाच्या क्षारतेचे आडवे वितरण
१०. सागरी प्रवाह
११. उत्तर हिंदी महासागरातील प्रवाह
१२. भूवेष्टित समुद्र व सरोवरांची क्षारता
१३. सागरी निक्षेप
१४. सागरी निक्षेपाचे स्रोत
१५. तांबडी मृत्तिका
१६. सागरी साधनसंपत्ती
१७. सागरी जैविक साधनसंपत्ती

१८. सागरी खनिज साधनसंपत्ती
१९. सागरी ऊर्जा संपत्ती
२०. सागरी प्रदूषण
२१. भूमिजन्य निक्षेप
२२. सागरी प्रदूषण कारणे
२३. सागरी प्रदूषणाचे परिणाम
२४. सागरी प्रदूषण उपाय
२५. एल निनो प्रवाह
२६. सागर पृष्ठभागावरील प्रवाह
२७. क्षेत्रोन्नती आलेख
२८. वातपुष्प
२९. समताप रेषा
३०. समक्षार रेषा

प्र. ३ खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा..

१. सागरशास्त्राची व्याख्या सांगून स्वरूप स्पष्ट करा ?
२. सागरशास्त्र म्हणजे काय ? सागरशास्त्राची व्याप्ती स्पष्ट करा ?
३. सागरशास्त्र व प्राकृतिक विज्ञान शास्त्रे यांचा सहसंबंध विषद करा ?
४. सागरशास्त्राच्या शाखां विशद करा ?
५. सागरजलाच्या तापमानावर परिणाम करणारे घटक स्पष्ट करा ?
६. सागर जलाच्या तापमानाचे प्रादेशिक वितरण स्पष्ट करा ?
७. सागर जलाच्या क्षारतेवर परिणाम करणारे घटक स्पष्ट करा ?
८. सागर जलाच्या क्षारतेचे आडवे वितरण स्पष्ट करा ?
९. सागरी प्रवाह निर्मितीची कारणे स्पष्ट करा ?
१०. अटलांटिक महासागरातील प्रवाहांची चर्चा करा ?

प्र. ४ खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा..

१. पॅसिफिक महासागरातील प्रवाहांची चर्चा करा ?
२. सागरजलाच्या क्षारतेचे वितरण स्पष्ट करा?
३. सागरी निक्षेप म्हणजे काय सांगून वर्गीकरण सांगा ?
४. सागरी जैविक साधनसंपत्ती स्पष्ट करा?
५. सागरी खनिज व ऊर्जा संपत्ती स्पष्ट करा ?
६. सागरी प्रदूषण म्हणजे काय ते सांगून कारणे, स्पष्ट करा?
७. सागरी प्रदूषण म्हणजे काय ते सांगून त्यावरील उपाय स्पष्ट करा?
८. समताप व समक्षार रेषां स्पष्ट करा?
९. सागरशास्त्राचे महत्व विशद करा?
१०. सागरी साधन संपत्तीचे वर्णन करा?

English.

Q 1) Select the correct alternative from the following.

1. Who is the Father of Oceanography?
 - a) Ratzel
 - b) Matthew F. Maury
 - c) Columbus
 - d) Vasco da gama
2. Which is the largest Ocean in the Earth?
 - a) Pacific
 - b) Indian
 - c) Artic
 - d) Atlantic
3. Who published the first book, Physical Geography of the Ocean?
 - a) Ratzel
 - b) Matthew F. Maury
 - c) Columbus
 - d) Vasco da gama
4. What is the name of the first scientific research expedition in the deep sea?
 - a) Challenger
 - b) Albrastas
 - c) Stranger
 - d) Discovery
5. Where is the International Ocean Research Centre?
 - a) London
 - b) India
 - c) Copenhagen
 - d) Jakarta
6. Who discovered the continent of Antarctica?
 - a) Vasco da Gama
 - b) Columbus
 - c) Sar Francis Drake
 - d) James Cook
7. Which continent did Vasco da Gama navigate in India?
 - a) Africa
 - b) Cape of good Hope
 - c) North America
 - d) Madagascar Island
8. Which of the following is a branch of Oceanography?
 - a) Geography
 - b) Human geography
 - c) Chemical Oceanography
 - d) physical geography

9. Which of the following is not a branch of Oceanography?
- a) Physical oceanography b) Population Geography
c) Chemical oceanography d) Bio-Oceanography
10. Where is the head quarter of National Institute of Oceanography (NIO) located in India?
- a) Panji b) Nagpur
c) Mumbai d) Pune
11. Which of the following is not a property of the ocean?
- a) Salinity b) Temperature
c) Density d) Ocean canal
12. What is the difference between the minimum and maximum temperature of ocean water called ?
- a) Range of oceanic temperature b) Oceanic salinity
c) Oceanic temperature d) Isotherm
13. Which of the following factor affects the temperature of ocean water ?
- a) Distance between Earth and Sun b) Length of day and night
c) Prevailing wind d) None of these
14. In which month is the annual average minimum temperature of ocean water recorded in Northern Hemisphere ?
- a) August b) February
c) June d) December
- 15) Which of the following sea has a higher temperature range ?
- a) Landlocked sea b) open sea
c) Landlocked and open sea d) None of these
- 16) What is the average temperature of ocean surface ?
- a) 27°C b) 26°C
c) 26.7°C d) 25.5°C
- 17) The highest temperature of the Atlantic ocean is found between which latitudes ?
- a) 0° to 10° South b) 0° to 10° North
c) 50° to 70° South d) 20° to 30° North

- 18) Which scientist discovered Ocean salt in 1884 ?
- a) Humboldt b) Mangling
c) Dittmer d) Nepiyar
- 19) What is the measurement of salinity of seawater ?
- a) PPT b) %
c) Fathom d) none of these
- 20) Which instrument is used to measure the salinity of ocean water ?
- a) Salinometer b) Thermograph
c) Isohalines d) none of these
- 21) What is the average salinity of ocean water ?
- a) 35% b) 36%
c) 25% d) 40%
- 22) What type of salt are most commonly found in ocean and sea ?
- a) Sodium chloride b) Magnesium chloride
c) Calcium carbonate d) Magnesium Bromide
- 23) Which of the following factors affect the salinity of seawater ?
- a) Evaporation b) Supply of freshwater
c) Rainfall d) Moment of sea
- 24) Which of the following place has highest salinity of seawater ?
- a) Equator b) Tropic of Cancer
c) Polar region d) none of these
- 25) Which line show the distribution of ocean water salinity in the map ?
- a) Isotherms b) Isohalines
c) Isohytes d) none of these
- 26) Which of the following Sea has the highest salinity ?
- a) Dead sea b) Caspian
c) Mediterranean d) Baltic

- 27) Which of the following factor influence the direction of ocean current ?
- a) Earth rotation b) Rainfall
c) Rivers D) none of these
- 28) In which direction do the ocean currents Turn in the Northern hemisphere ?
- a) Towards right b) Towards left
c) Straight D) none of these
- 29) Which of the following is not a type of ocean currents ?
- a) Warm ocean current b) cold ocean current
c) Gulf Stream d) Diatom Ooze
- 30) Which of the following ocean current is hot ?
- a) Gulfstream b) California current
c) East Greenland current d) Norwegian current
- 31) What is the effect of hot and cold current coming together ?
- a) Rainfall b) fog
c) High tide d) all above
- 32) How many meters deep in the ocean can the sun rays effectively reach ?
- a) 200 b) 600
c)1000 d)2000
- 33) What is the average temperature of Gulf Stream ?
- a) 27⁰ C b) 25⁰ C
c) 17⁰ d) None of these
- 34) Which of the following current flows through the South Indian Ocean ?
- a) Gulf Stream b) South Western Manson current
c) Agulhas current d) Norwegian current
- 35) What is the flow cycle in the south Atlantic Ocean called ?
- a) Sub tropical South Atlantic Gyre (SSAG) b) South Atlantic tropical current (SATC)
c) South Atlantic Gyre (SAG) d) none of these

- 36) In which direction does the equatorial counter current flow ?
- a) East to west
 - b) West to East
 - c) North to South
 - d) Equator to Polar
- 37) What is silt deposited on the ocean floor called ?
- a) Ocean soil
 - b) Ocean deposits
 - c) Ocean ooze
 - d) Ocean coral
- 38) In which year was the Challenger expedition launched to search for ocean sediments ?
- a) 1881
 - b) 1891
 - c) 1871
 - d) 1861
- 39) Who invented marine sediment
- a) Sir John Mare
 - b) JM kenis
 - c) Mackennall P F
 - d) none of these
- 40) In ancient times which expert was found to have studied marine sediments ?
- a) Alexander
 - b) Herodotus
 - c) Hecatias
 - d) Eratosthenes
- 41) What sediment is formed by the external factors acting on the surface ?
- a) Terrigenous
 - b) Oceanic
 - c) Aerial
 - d) Abiotic
- 42) Who had presented the hypertrophic Curve ?
- a) Sir john maury
 - b) Robinson
 - c) Mangling
 - d) Stamp
- 43) Which graph are used to show sea floor and surface landforms ?
- a) Hypertrophic curv
 - b) Line Graph
 - c) Compound Bar graph
 - d) Regional graph
- 44) What does the number in the centre of the wind Rose indicate ?
- a) Calm Days
 - b) Whole Day
 - c) Cold Day
 - d) None of these

- 45) Which of the following lines is called Isohalines ?
- a) Connecting places of equal salinity
 - b) connecting places of equal temperature
 - c) Connecting the places of all the salinity
 - d) all above
- 46) Which line is used to indicate temperature in weather map ?
- a) Isotherms
 - b) Isohaline
 - c) Isobar
 - d) None of these
- 47) What is the nature of general distribution of isotherms on ocean ?
- a) Meandering
 - b) Straight
 - c) Circular
 - d) Triangular
- 48) Which diagram is used to represent an annual frequency of wind ?
- a) Wind rose
 - b) divided circle
 - c) Hypsographic Curv
 - d) block diagram
- 49) Which state is the largest producer of salt in India ?
- a) Gujarat
 - b) Keral
 - c) Maharashtra
 - d) Orissa
- 50) Which sea has lowest salinity ?
- a) North sea
 - b) red Sea
 - c) Caribbean Sea
 - d) Mediterranean sea

Q. 2 Write short notes

- 1) scope of Oceanography
- 2) Oceanography and Physical Sciences
- 3) importance of Oceanography
- 4) branches of Oceanography
- 5) range of oceanic temperature
- 6) horizontal distribution of oceanic temperature
- 7) Atlantic Ocean temperature
- 8) salinity of ocean
- 9) horizontal distribution of oceanic salinity
- 10) ocean current
- 11) North Indian ocean current
- 12) Inland seas and lakes salinity
- 13) Ocean deposits
- 14) sources of ocean deposits
- 15) red clay
- 16) Ocean Resource
- 17) oceanic biotic resources
- 18) oceanic mineral resources
- 19) oceanic energy resources
- 20) Ocean pollution
- 21) Terrigenous deposits
- 22) causes of marine pollution
- 23) effect of marine pollution
- 24) measures of marine pollution
- 25) El Nino current
- 26) surface oceanic current

27) hypsographic curve

28) Wind Rose

29) Isotherms

30) Isohalines

Q 3 Write in detail answers of the following questions

- 1) define the Oceanography and explain the nature of Oceanography
- 2) what is Oceanography and explain the scope of Oceanography
- 3) explain the correlation between Oceanography and Physical Sciences
- 4) explain the branches of Oceanography
- 5) explain the affecting factors on the oceanic temperature
- 6) explain the regional distribution of ocean water temperature
- 7) explain the factors affecting on oceanic salinity
- 8) explain the horizontal distribution of oceanic salinity
- 9) explain the causes for ocean current formation
- 10) discuss the currents in Atlantic Ocean

Q 4 Write in detail answers of the following questions

- 1) discuss the current in Pacific Ocean
- 2) explain the distribution of oceanic salinity
- 3) what is Ocean deposits and explain the classification of ocean deposits
- 4) explain oceanic biological resources
- 5) explain oceanic mineral and energy resources
- 6) what is Ocean pollution explain the causes of Ocean pollution
- 7) what is Ocean pollution explain the measures of Ocean pollution
- 8) explain the isotherms and isohalines
- 9) explain the significance of Oceanography
- 10) describe the ocean resources