

## पृथ्वी पर महासागर

चार महासागर हैं। उनके आकार के क्रम में, वे हैं: प्रशांत महासागर, अटलांटिक महासागर, हिंद महासागर और आर्कटिक महासागर।

### प्रशांत महासागर

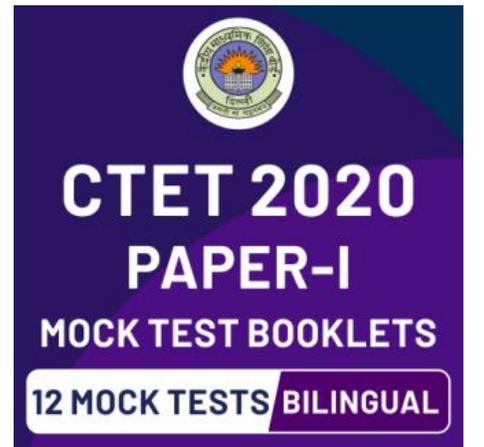
- खोजकर्ता फर्डिनेंड मैगलन; जिन्होंने पृथ्वी का प्रसार किया, महासागर का नाम 'प्रशांत' रखा जिसका अर्थ है शांत या शांतिपूर्ण।
- प्रशांत महासागर दुनिया का सबसे बड़ा महासागर है।
- यह 4,280 मीटर (14,040 फीट) की औसत गहराई वाला सबसे गहरा महासागर है।
- मारियाना ट्रेंच 11,034 मीटर (36,201 फीट) की गहराई के साथ दुनिया की सबसे गहरी खाई है।
- इस महासागर के अधिकांश द्वीप ज्वालामुखी या प्रवाल मूल के हैं।

### अटलांटिक महासागर

- अटलांटिक महासागर दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा महासागर है औसत गहराई: 3,300 मीटर।
- इसका नाम ग्रीक पौराणिक कथाओं में एक टाइटन (विशाल) एटलस से लिया गया है।
- अटलांटिक महासागर, पृथ्वी की सतह के एक पांचवें हिस्से को कवर करने वाले खारे पानी की सबसे लंबी तटरेखा है।
- अटलांटिक महासागर व्यापार और वाणिज्य के लिए सबसे व्यस्त महासागर है क्योंकि इसके शिपिंग मार्ग दो सबसे औद्योगिक क्षेत्रों को जोड़ते हैं, जिसका नाम पश्चिमी यूरोप और एन.ई. संयुक्त राज्य अमरीका।
- अटलांटिक महासागर का गठन लाखों साल पहले हुआ था जब गोंडवानालैंड में दरार पैदा हुई और दक्षिण अमेरिका और अफ्रीका के महाद्वीप अलग हो गए। अलगाव आज भी जारी है और अटलांटिक महासागर अभी भी चौड़ा हो रहा है।
- न्यूफ़ाउंडलैंड और ब्रिटिश द्वीप समूह के महाद्वीपीय द्वीप प्रमुख हैं।
- ज्वालामुखीय द्वीप कम हैं और उनमें क्यूबा, जमैका और पर्टो रीको आइसलैंड शामिल हैं जो ज्वालामुखी मूल का सबसे बड़ा द्वीप है।

### हिंद महासागर

- हिंद महासागर एक देश के नाम पर रखा गया एकमात्र महासागर है। इसकी औसत गहराई 3,960 मीटर है।
- हिंद महासागर अटलांटिक महासागर से गहरा है।
- इसमें कई महाद्वीपीय द्वीप हैं, मेडागास्कर और श्रीलंका सबसे बड़े हैं।
- ज्वालामुखी मूल के कुछ द्वीप मॉरीशस, अंडमानंद निकोबार, सेशेल्स, मालदीव और लक्षद्वीप में से हैं, जो मूंगा मूल के हैं।



## दक्षिण हिंद महासागर

- गर्म धाराएं:
  1. दक्षिण विषुवतीय
  2. मोजाम्बिक
  3. मेडागास्कर
  4. अगुलहासा।
- शांत धाराएं:
  1. अंटार्कटिक बहाव
  2. पश्चिम ऑस्ट्रेलियाई धाराएं.

## आर्कटिक महासागर

- आर्कटिक महासागर सभी महासागरों में सबसे छोटा है।
- यह आर्कटिक सर्कल के भीतर स्थित है, इसलिए इसका नाम आर्कटिक महासागर है।
- उत्तरी ध्रुव आर्कटिक महासागर के बीच में स्थित है।
- आर्कटिक महासागर के अधिकांश भाग हर साल अधिकांश दिनों तक मोटी बर्फ से जमे रहते हैं।
- यह 987 मीटर की औसत गहराई के साथ सभी महासागरों का सबसे उथला है।
- इसमें सभी महासागरों की कम से कम लवणता है। इसकी लवणता 30 पीपीटी है।

## समुद्री धाराएँ

- बड़ी तीव्रता के साथ एक निश्चित दिशा में बड़ी मात्रा में पानी का प्रवाह ओशन करेंट के रूप में जाना जाता है।
- महासागरीय धाराएँ दो प्रकार की होती हैं - गर्म और ठंडी.

## गर्म धाराएँ

- निचले अक्षांशों के उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों से उच्च शीतोष्ण और उप ध्रुवीय क्षेत्रों में बहने वाली धाराओं को गर्म पानी की धाराओं के रूप में जाना जाता है।

## ठंडी धाराएँ

- उच्च अक्षांशों से निचले अक्षांशों तक बहने वाली धाराओं को ठंडे पानी की धाराओं के रूप में जाना जाता है।
- हिंद महासागर में समुद्री धाराओं के प्रवाह का एकमात्र अपवाद पाया जाता है। मॉनसून हवाओं की दिशा में बदलाव के साथ यहां धाराओं का प्रवाह बदल जाता है। गर्म धाराएं ठंडे महासागरों की ओर और ठंडी धाराएं गर्म सागर की ओर बहती हैं।

## प्रशांत महासागर की धाराएं

Sl.	धाराएँ	प्रकृति
1.	उत्तर भूमध्यरेखा धारा	गर्म
2.	दक्षिण भूमध्यरेखा धारा	गरम
3.	कुरोशियो धारा	गरम
4.	पूर्वी ऑस्ट्रेलियाई धारा	गरम
5.	उत्तरी प्रशांत धारा	गरम
6.	हम्बोल्ट या पेरू धारा	ठंडी
7.	अलास्का धारा	गरम
8.	कुरील या ओयाशियो या ओकोशॉट्स धारा	ठंडी

12 Months Subscription

**TEACHING**  
**KA MAHAPACK**

Test Series, Live Classes,  
Video Course, Ebooks

**Bilingual**

TEACHERS

adda247

Sl.	धाराएँ	प्रकृति
9.	भूमध्यरेखा काउंटर धारा	गरम
10.	कैलिफोर्निया धारा	ठंडी
11.	एल नीनो धारा	गरम
12.	अंटार्कटिका सर्कम्पोलर धारा	ठंडी
13.	त्सुशिमा धारा	गरम
14.	एंटिल्स धारा	गरम
15.	ब्राजील की धारा	गरम
16.	फ्लोरिडा धारा	गरम
17.	लैब्राडोर धारा	ठंडी
18.	गल्फ स्ट्रीम	गरम
19.	कैनरी धारा	ठंडी
20.	नॉर्वेजियन धारा	गरम
21.	बेंगुएला धारा	ठंडी
22.	इरमिंग धारा	गरम
23.	अंटार्कटिका सर्कम्पोलर धारा	ठंडी
24.	फ्रॉकलैंड धारा	ठंडी

हिंद महासागर की धाराएँ

Sl.	धारा	प्रकृति
1.	उत्तर भूमध्यरेखा धारा	गर्म और स्थिर
2.	एन - ई मानसून धारा	ठंडा और अस्थिर
3.	मोजाम्बिक धारा	गर्म और स्थिर
4.	सोमाली धारा	गरम
5.	अगुलहास धारा	गर्म और स्थिर
6.	वेस्टर्न एस्ट्रालियन धारा	ठंडा और स्थिर
7.	एस - डब्ल्यू मानसून धारा	गर्म और अस्थिर
8.	दक्षिण हिंद महासागर का धारा	ठंडा

TEST SERIES  
Bilingual



**UGC NET  
PAPER I**

**15 Full-Length Mocks**