महासागर & सागर

➢ विश्व में 5 प्रमुख महासागर हैं -

- ❖ प्रशांत महासागर
- ❖ अटलांटिक महासागर
- ❖ हिन्द महासागर
- ❖ आर्कटिक महासागर
- ❖ अंटार्कटिक महासागर

➢ ये महासागर पृथ्वी पर **71%** भाग घेरे हुए हैं

प्रशांत महासागर -

- **विश्व का सबसे बड़ा और सबसे गहरा** महासागर प्रशांत महासागर है
- इसी महासागर में **Ring of Fire** क्षेत्र की उपस्थिति देखने को मिलती है
- प्रशांत महासागर के चारों ओर फैला ज्वालामुखीय व भूकम्पीय क्षेत्र Ring of Fire कहलाता है
- इसी क्षेत्र में विश्व के 75% से अधिक सक्रिय ज्वालामुखी पाए जाते हैं
- प्रशांत महासगार का सबसे गहरा स्थान **मेंरियाना ट्रेंच (मेंरियाना गर्त)** है
- विश्व का सबसे गहरा महासागरीय स्थान '**मेंरियाना खाई**' ही है, इसे ही चैलेंजर गर्त के नाम से जाना जाता है

प्रशांत महासागर -

- प्रशांत महासागर में ही ऑस्ट्रेलिया के पूर्व की ओर **क्वींसलैंड** के तट पर **ग्रेट बैरियर रीफ** पाई जाती है

- ऑस्ट्रेलिया के पूर्व तट पर प्रवाल भितियाँ मतलब मूंगे की चट्टानें पाई जाती है जिसे Coral Reef कहते है ये **विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति** मतलब मूंगे की दीवार है

- ये Coral Reef समुद्र के भीतर स्थित जीवों द्वारा छोड़े गए **कैल्शियम कार्बोनेट** से बनी है जिसमे कई प्रकार की मछलिया, सख्त मूंगे, शार्क, समुद्री कछुए और समुद्री स्तनधारी जीव निवास करते है

ध्यान रखियेगा - कोरल रीफ का निर्माण प्राय **कर्क रेखा** और **मकर रेखा** के बीच में द्वीपों के तटीय क्षेत्रों में होता है

अटलांटिक महासागर -

- इसे **अन्ध महासागर** के नाम से भी जाना जाता है
- क्षेत्रफल की दृष्टि से ये विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महासागर है
- अटलांटिक महासागर का सबसे गहरा स्थान - **प्यूटोरिको गर्त** है
- इस महासागर के उत्तर की और शांत एवं स्थिर जल जा क्षेत्र है जिसे **सारगैसो सागर** कहा जाता है
- सारगैसो सागर चारो और से समुद्र से घिरा हुआ है इस लिए इसका कोई तट नहीं है
- सारगैसम घास एक विशेष प्रकार की समुद्री वनस्पति होती है जिसके लिए ये काफी पसिद्ध है

हिन्द महासागर -

- हिन्द महासागर दुनिया का **तीसरा** सबसे बड़ा महासागर है, जो की दक्षिणी एशिया, अफ्रीका और पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया के बीच स्थित है

- हिन्द महासागर का सबसे गहरा स्थान - **सुण्डा गर्त** है, जिसे पहले जावा गर्त के नाम से भी जाना जाता था

आर्कटिक महासागर-

- दुनिया का **सबसे छोटा महासागर** है जो पृथ्वी के उत्तरी गोलार्ध में स्थित है जिसका ज्यादातर विस्तार उत्तर ध्रुवीय के आसपास है

- इसे ही **'छिपता हुआ महासागर'** कहते है क्यों की ये साल में अधिकांश समय बर्फ से ढका रहता है

Imp Points

क्षेत्रफल की दृष्टि से -

प्रशांतमहासागर > अटलांटिक महासागर > हिन्द महासागर > आर्कटिक महासागर

गहराई की दृष्टि से -

प्रशांतमहासागर > अटलांटिक महासागर > हिन्द महासागर > आर्कटिक महासागर

केरेबियन सागर -

- ये अटलांटिक महासागर के मध्य - पश्चिम भाग से जुड़ा सागर है जिसकी गहराई 7686 मीटर है

- विश्व का सबसे गहरा सागर है

भूमध्य सागर -

- ये अफ्रीका, यूरोप और मध्य पूर्व एशिया से घिरा हुआ है
- इसकी गहराई लगभग 4632 मीटर है
- **21 देशो** की तट रेखा भूमध्य सागर से लगी है
- अफ्रीका के **5 देशो** की सीमा भूमध्य सागर से लगी हुई है

काला सागर -

- यूरोप में स्थित एक सागर है जिसकी अधिकतम गहराई 2212 मीटर है
- काला सागर से **6 देशो** की सीमा लगी हुई है

Note - **"स्तान"** शब्द अगर किसी देश के आखरी में आता है तो उसकी सीमा काला सागर से नहीं लगती है, जैसे- कजाकिस्तान उज्बेकिस्तान

मृत सागर -

- जॉर्डन और इज़राइल के बीच में स्थित एक सागर है

- अधिकतम गहराई 300 मीटर के लगभग है

ध्यान रखियेगा- वान झील के बाद सबसे अधिक लवणता मृत सागर में ही मिलती है

- वान झील की लवणता - 330 % है
- मृत सागर की लवणता - 238 % है

"सागरीय लवणता"

(Sea Salinity)

सागरीय लवणता = $\frac{\text{सागरीय जल}}{\text{सागरीय जल में घुले पदार्थ}}$

- सागरीय जल की लवणता में **सोडियम क्लोराइड** का सबसे ज्यादा योगदान होता है
- सागरीय लवणता का मुख्य स्त्रोत **भूमि** होती है

केस्पियन सागर -

- ये विश्व की सबसे बडी खारे पानी की झील है जिससे 5 देशो की सीमाए लगी है

दक्षिणी चीन सागर -

- चीन के दक्षिण में स्थित एक सागर है जो की प्रशांत महासागर का ही एक भाग है,जिसकी अधिकतम गहराई **5016 मीटर** है

बेरिंग सागर-

- ये भी प्रशांत महासागर का एक सागर है जो पूर्वी एशिया और उत्तर अमेरिका के अलास्का के बीच स्थित है जिसकी अधिकतम गहराई 4773 मीटर है

तस्मान सागर -

- ऑस्ट्रेलिया और न्यूज़ीलैंड के बीच स्थित एक सागर है

Imp Points

1. केरेबियन सागर,
2. बेरिंग सागर,
3. दक्षिणी चीन सागर,
4. जापान सागर,
5. भूमध्य सागर

➢ **अधिकतम गहराई का सही क्रम -**

केरेबियन सागर > **दक्षिणी चीन सागर** > **बेरिंग सागर** > **भूमध्य सागर** > **जापान सागर**
(7686 मीटर) (5016 मीटर) (4773 मीटर) (4632 मीटर) (3742 मीटर)

➢ टर्की देश 3 और से सागर से घिरा है

- उत्तर से - **काला सागर** से
- दक्षिण से - **भूमध्य सागर** से
- पश्चिम से - **मरमरा सागर** से

विश्व की प्रमुख खाड़िया -

कार्डिगन की खाडी

हडसन की खाडी

मक्सिको की खाडी

फारस की खाडी

- विश्व की सबसे बडी खाडी **मेक्सिको की खाडी** है
- **हडसन की खाड़ी** की तट रेखा विश्व की सभी खाडियो में सबसे अधिक है