Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

ARJUN BATCH

CLASS 11th | GEOGRAPHY

संरचना तथा भू-आकृति विज्ञान

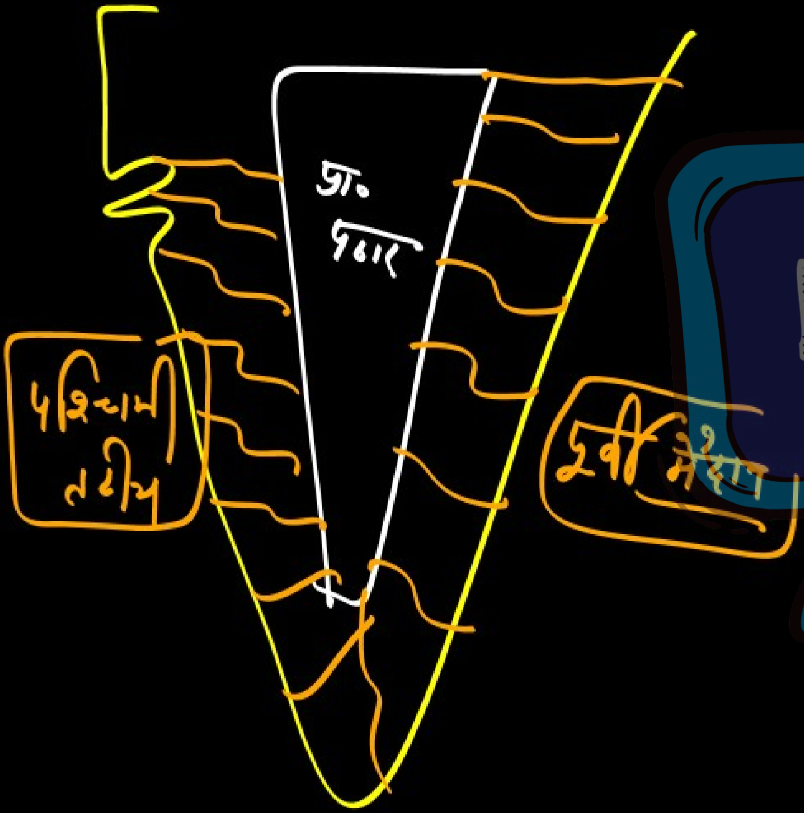
अध्याय-2 | भाग-10

एकदम BASIC से!

Under CSR Support by Ipca Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

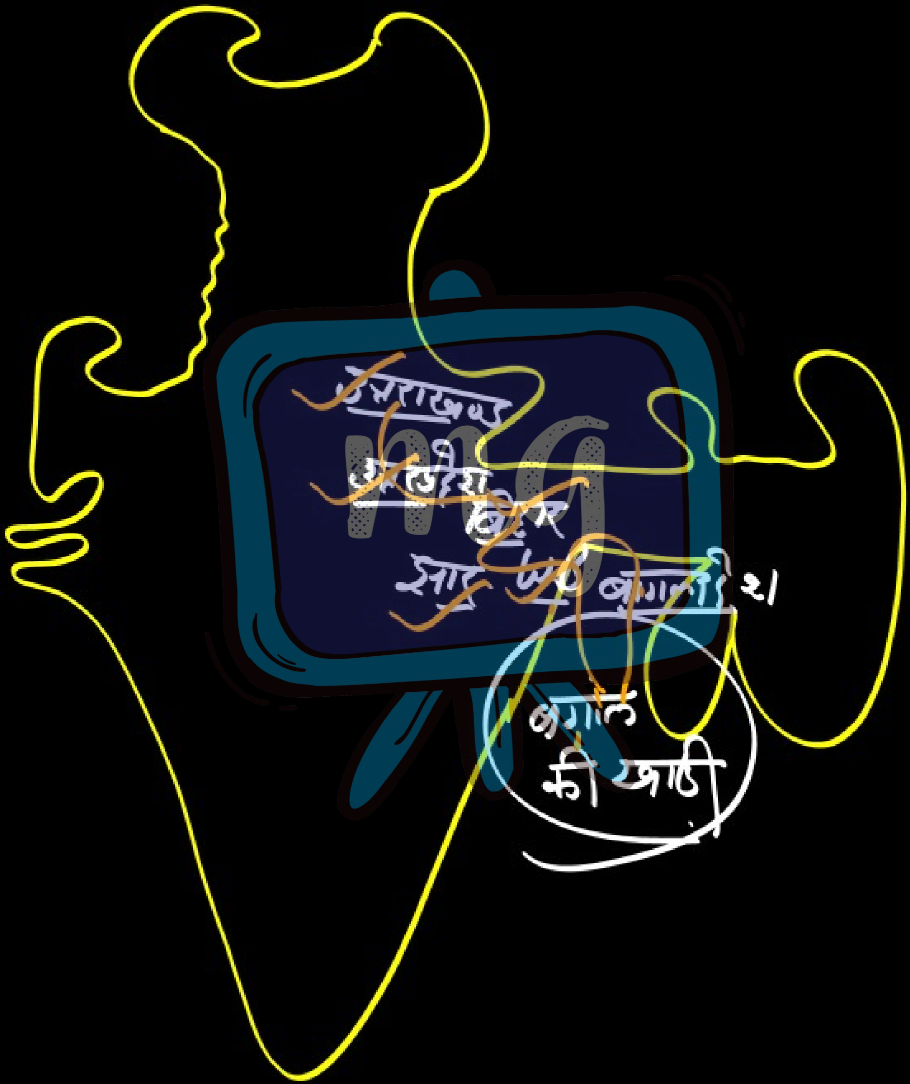
आज क्या पढ़ेंगे ?



1. पूर्वी तटीय मैदान
2. द्वीप समूह
3. अभ्यास प्रश्न
2. अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न

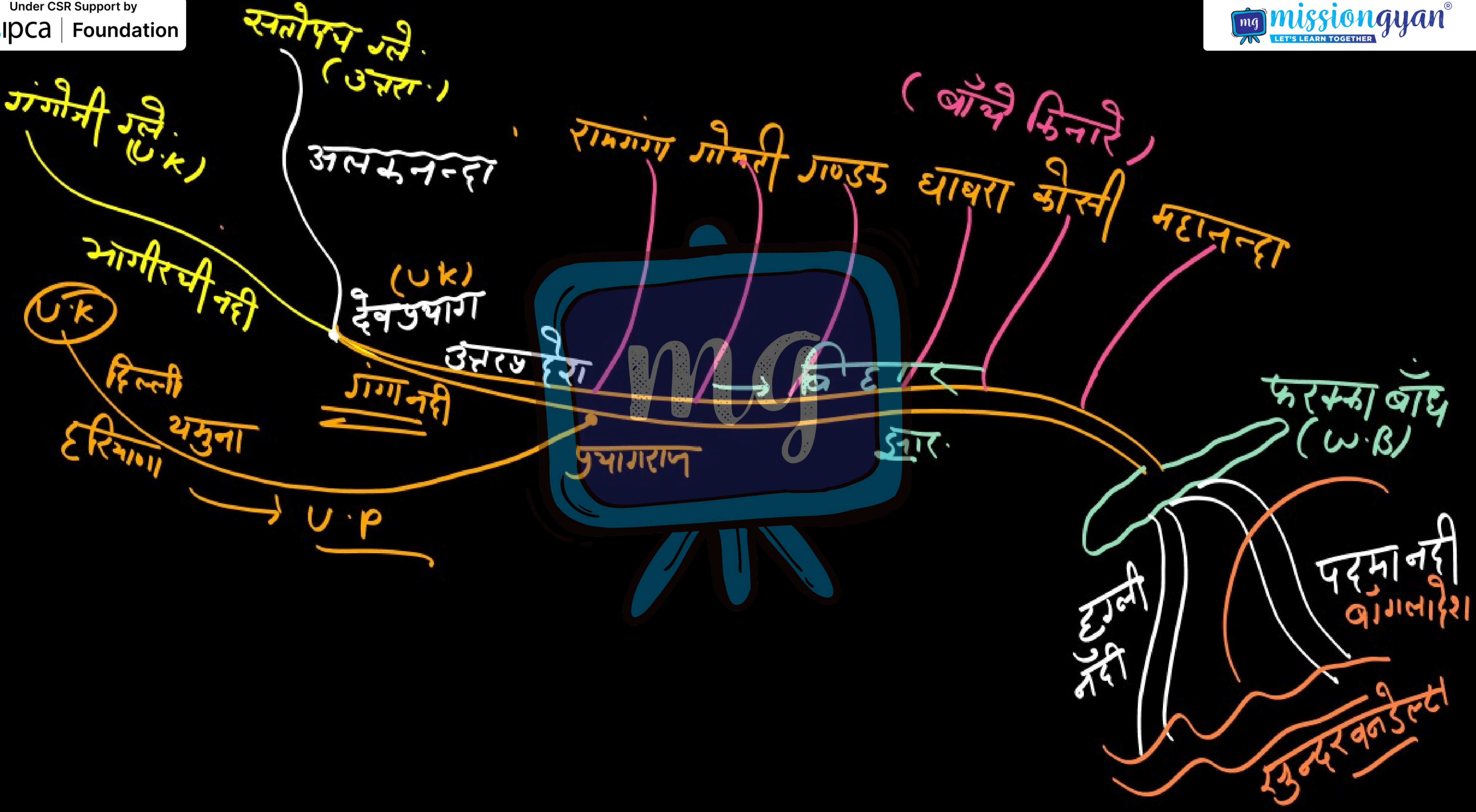
Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



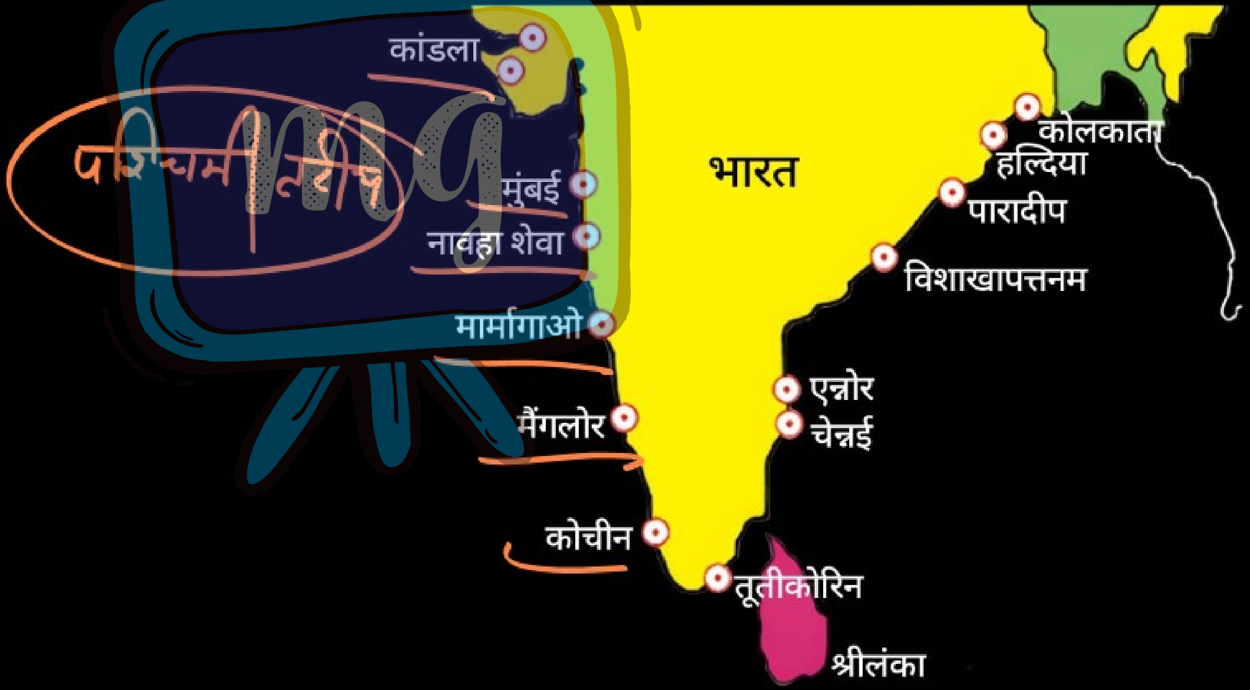
Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- संकीर्ण मैदानी पट्टी के रूप में
- पतन व बन्दरगाह निर्माण हेतु प्राकृतिक परिस्थितियाँ



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रमुख बन्दरगाह

पश्चिमी तटीय मैदान

- कांडला (गुज.)
- नावहा शेवा
- मजगाँव (महाराष्ट्र)
- मार्मागाओ (गोवा)
- कोचीन (केरल)
- J.L.N. (मुम्बई)
- मैंगलोर (कर्ना)

Under CSR Support by ipca Foundation

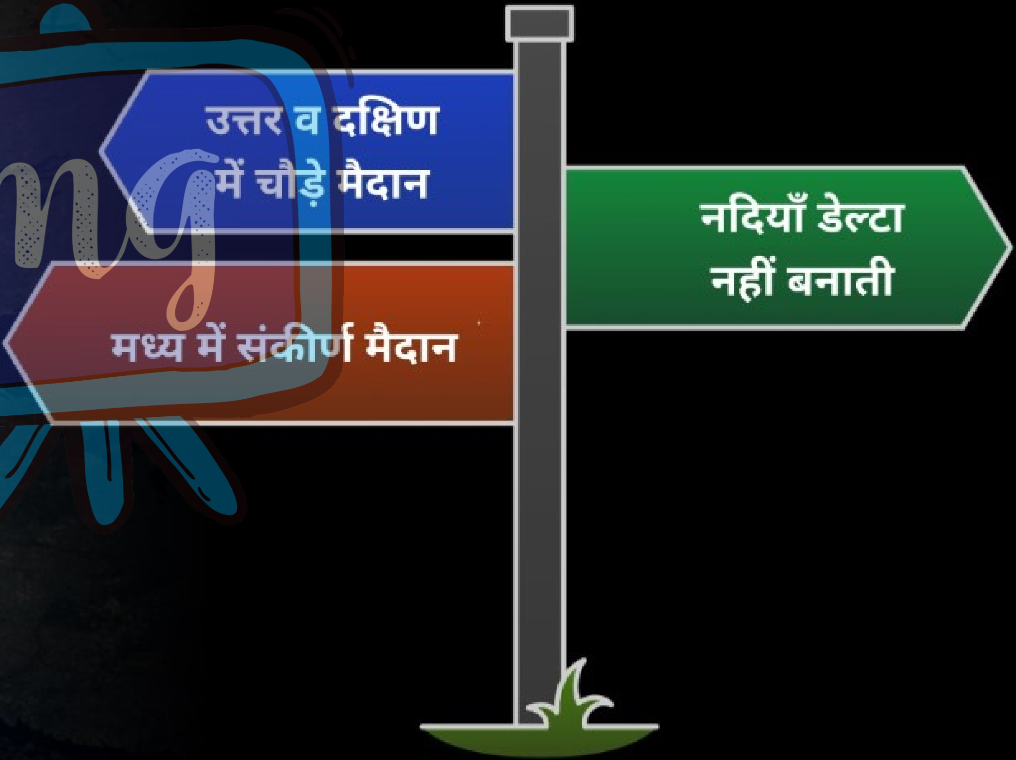
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

पश्चिमी तटीय मैदान का विभाजन

- गुजरात → कच्छ व काठियावाड तट
- महाराष्ट्र व गोवा → कोंकण तट
- कर्नाटक व केरल → मालाबार तट

Under CSR Support by ipca | Foundation
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

विशेषताएँ



Under CSR Support by
Ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कयाल

- मालाबार तट की विशेष स्थलाकृति
- मछली पकड़ने व अंत: स्थलीय नौकायन के लिए प्रयोग
- पुन्नामदा कयाल (केरल)
- प्रतिवर्ष "नेहरू ट्राफी वलामकाली" का आयोजन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

पूर्वी तटीय मैदान

विशेषताएँ

- अधिक चौड़े तटीय मैदान
- उभरे हुए तट
- महाद्वीपीय शेल्फ की चौड़ाई 500 कि.मी.
- पत्तन व पोताश्रयों का विकास मुश्किल

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

डेल्टा

- बंगाल खाड़ी में गिरने वाली नदियों द्वारा निर्माण
- जैसे – महानदी, गोदावरी, कृष्णा व कावेरी का डेल्टा
- लम्बे-चौड़े डेल्टा

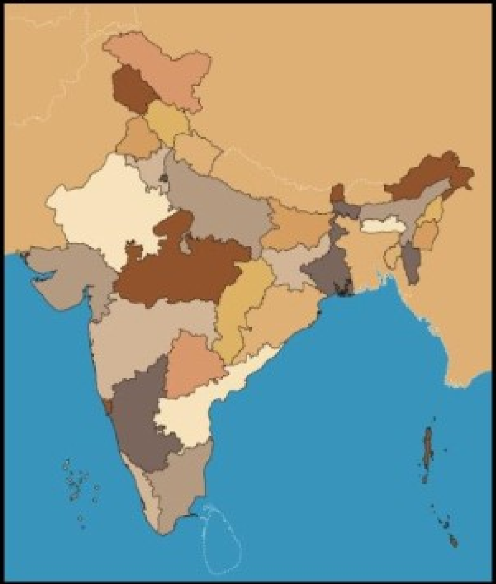
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

द्वीप समूह

भारत में प्रमुख द्वीप समूह

1. बंगाल की खाड़ी के द्वीप समूह
2. अरब सागर के द्वीप समूह



Under CSR Support by
Ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

बंगाल की खाड़ी के द्वीप समूह

- कुल द्वीप – 572
- विस्तार – 6° उ.अ. – 14° उ.अ. तथा
  92° पू.द. – 94° पू.द.

Under CSR Support by
ipca | Foundation

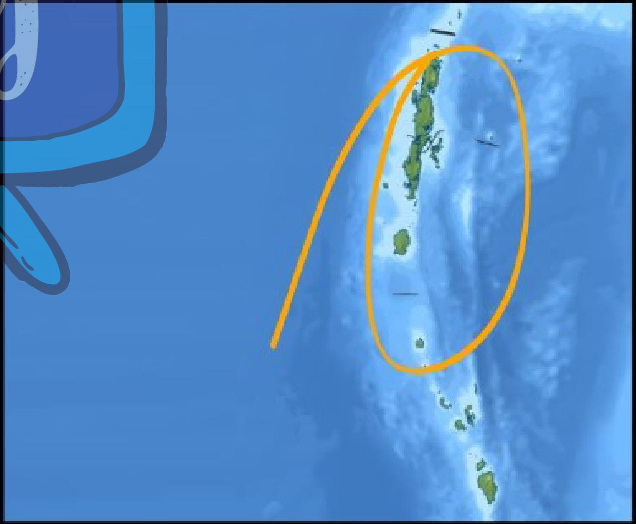
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अण्डमान-निकोबार द्वीप समूह

उत्तर में अण्डमान

दक्षिण में निकोबार

ये जलमग्न पर्वतों के भाग



Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

बैरन द्वीप

ज्वालामुखी निर्मित

भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी

असंगठित कंकड़ पत्थर व गोलाश्मों से निर्मित

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रमुख पर्वत चोटियाँ

- सेडल चोटी = 738 मीटर – उत्तरी अंडमान
- माउंड डियोवोली = 515 मीटर – मध्य अंडमान
- माउंट कोयोब = 460 मीटर – दक्षिणी अंडमान
- माउंट थुईल्लर = 642 मीटर – ग्रेट निकोबार

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

विशेषताएँ

- द्वीपों के पश्चिमी तट के साथ प्रवाल निक्षेप
- खूबसूरत पूलिन
- संवहनी वर्षा
- भूमध्यरेखीय प्रकार की वनस्पति

Under CSR Support by Ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

अरब सागर के द्वीप

- द्वीप
  - लक्षद्वीप व मिनिकॉय द्वीप
  - कुल 36 द्वीप
  - 11 द्वीपों पर मानव आवास
- मिनिकॉय
  - सबसे बड़ा द्वीप
  - क्षेत्रफल – 453 वर्ग कि.मी.

प्रवाल निर्मित द्वीप ।

36 द्वीप

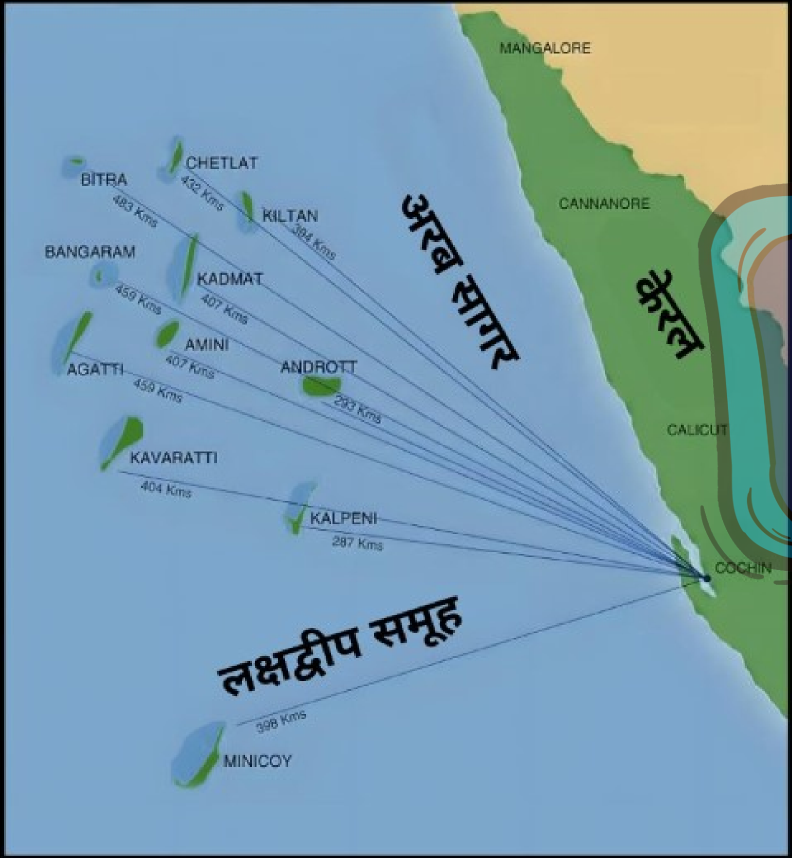
लक्षद्वीप

मिनिकॉय

मालद्वीप

Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



विस्तार

8° उ.अ. से
12° उ.अ.

71° पू.द. से
74° पू.द.

केरल के तट से
280 – 480
कि.मी. दूर

8°
12°

71° 8° 74°

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

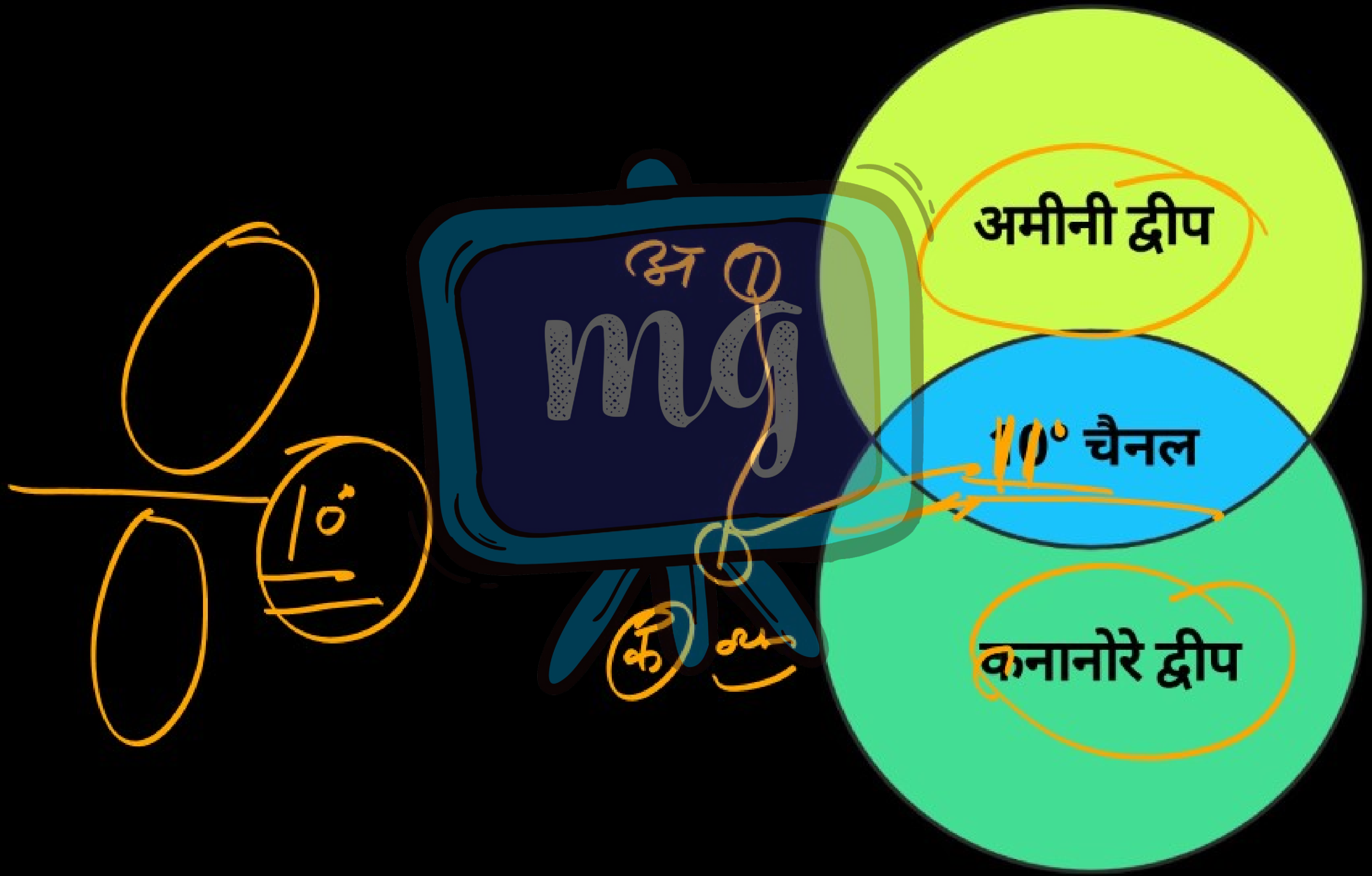
विशेषताएँ

- अबद्ध गुहिकाएँ, शिंगिल, गोलाश्मिकाएँ व गोलाश्म पूर्वी समुद्र तट पर
- प्रवाल निक्षेप से निर्मित द्वीप समूह
- तूफान निर्मित पुलिन

समुद्री जीव

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

अभ्यास प्रश्न

Under CSR Support by
Ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

बहुवैकल्पिक प्रश्न

1. (i) अंडमान और निकोबार को कौन-सा जल क्षेत्र अलग करता है?

अ 11° चैनल

ब 10° चैनल

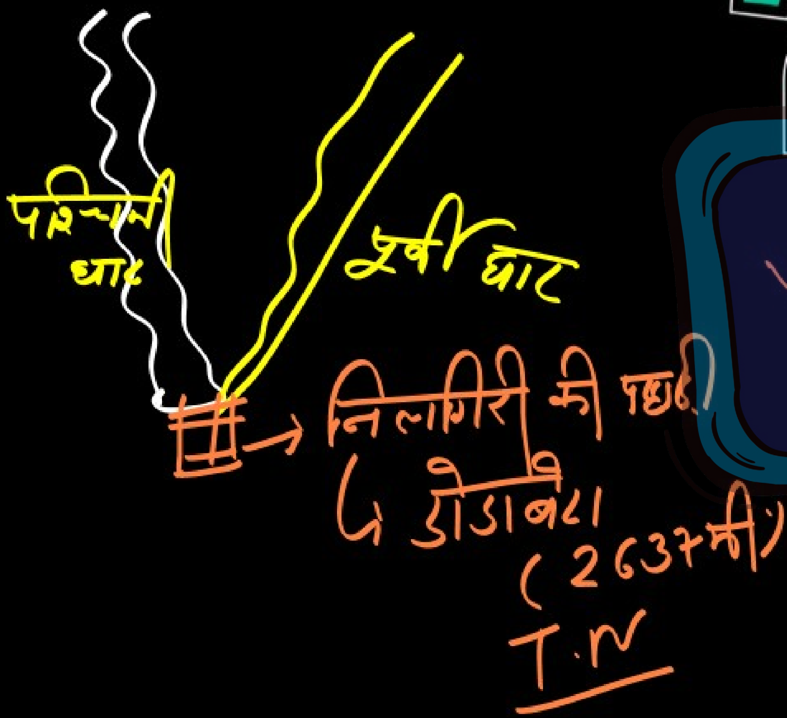
स मन्नार की खाड़ी

द अंडमान सागर

(b)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



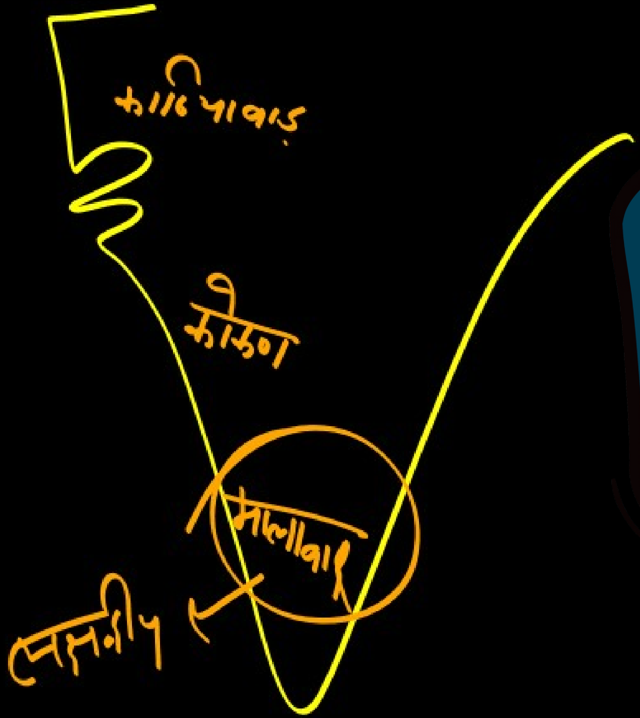
1. (ii) डोडाबेटा चोटी निम्नलिखित में से कौन-सी पहाड़ी श्रृंखला में स्थित है?

- अ नीलगिरि
- ब कार्डामम
- स अनामलाई
- द नल्लामाला (आन्ध्र)

(A)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 30 शब्दों में दीजिए :

2. (i) यदि एक व्यक्ति को लक्षद्वीप जाना हो तो वह कौन-से तटीय मैदान से होकर जाएगा और क्यों?

उत्तर :

- लक्षद्वीप जाने के लिए केरल के मालाबार तट से होकर आसानी से जाया जा सकता है।

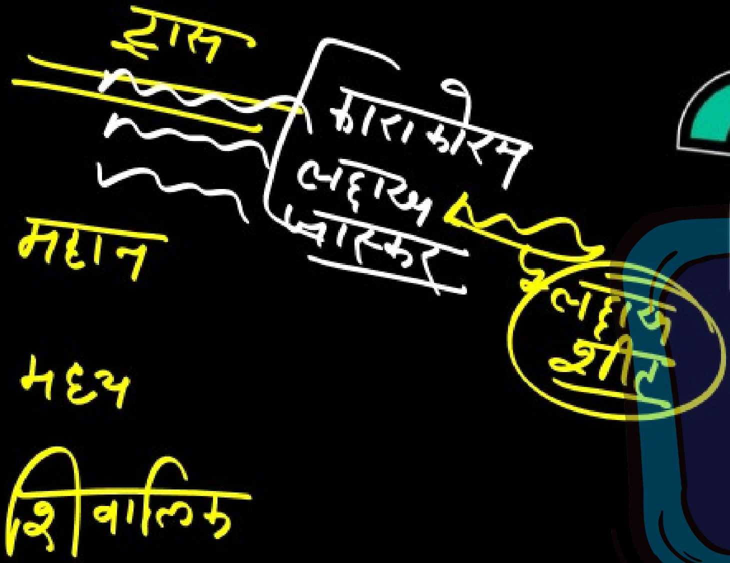
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- कारण : केरल के तट से 280 कि.मी. से 480 कि.मी. दूर स्थित है, जो लक्षद्वीप के सबसे निकट का भारतीय तट है।

Under CSR Support by Ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



2. (ii) भारत में ठंडा मरुस्थल कहाँ स्थित है? इस क्षेत्र की मुख्य श्रेणियों के नाम बताएँ।

उत्तर :

- भारत में ठंडा मरूस्थल कश्मीर हिमालय के उत्तरी-पूर्वी भाग में लद्दाख में है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

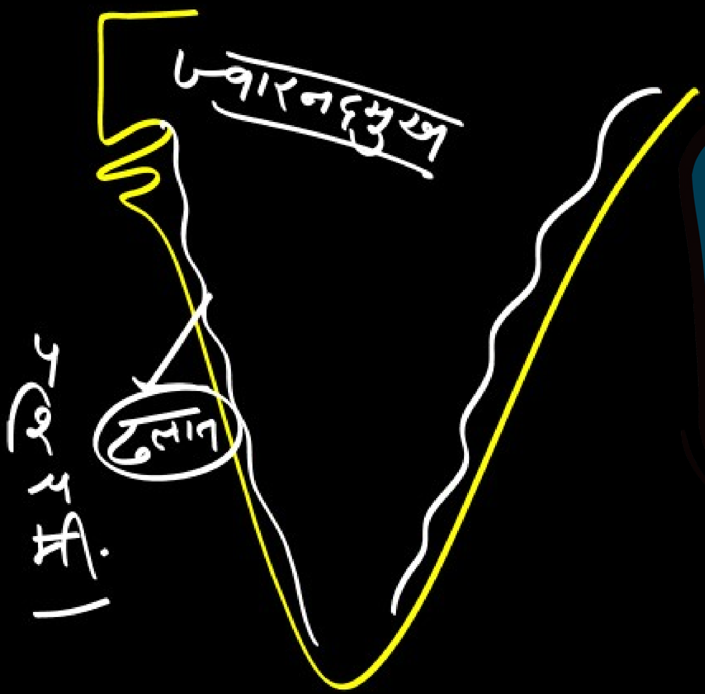
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

- इस क्षेत्र की प्रमुख श्रेणियाँ :
    i. काराकोरम श्रेणी
    ii. जॉस्कर श्रेणी
    iii. लद्दाख श्रेणी
    iv. पीरपंजाल श्रेणी

क
ल
जा
पीर
धौलाधार

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



2. (iii) पश्चिमी तटीय मैदान पर कोई डेल्टा क्यों नहीं है?

उत्तर :

- पश्चिमी तट अधिक ऊँचा व उभरा हुआ भाग है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

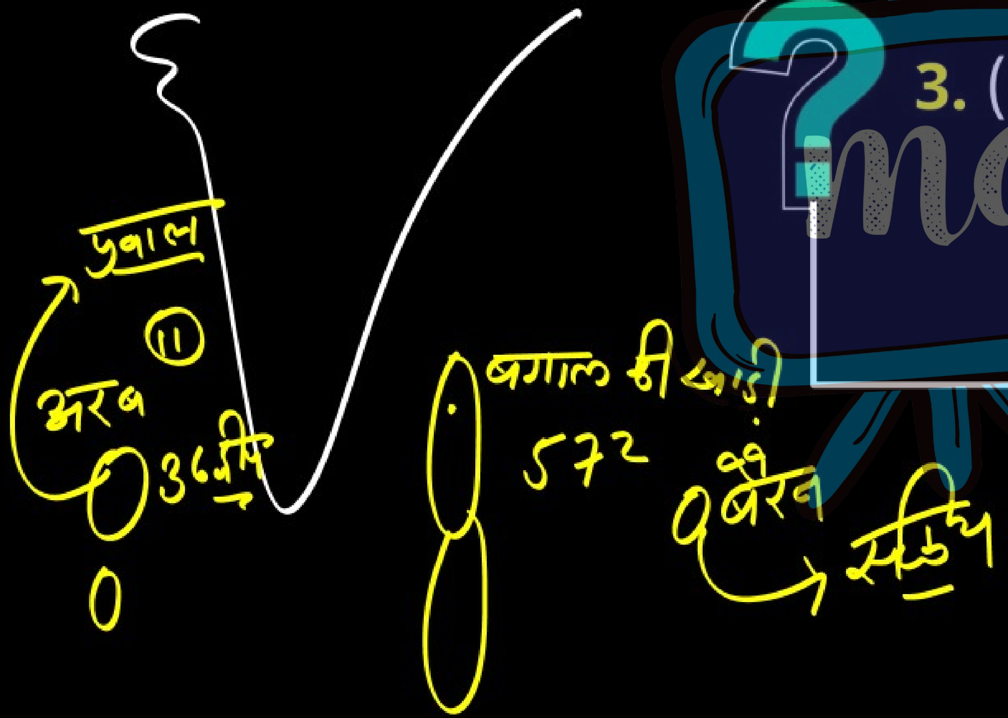
- पश्चिमी तट की ओर बहने वाली नदियों की ढाल काफी तीव्र है इसलिए ये नदियाँ अपने मुहाने पर अनेक शाखाओं में विभाजित नहीं होती है।
- अतः इनसे डेल्टा का निर्माण नहीं होता है, बल्कि ज्वारनदमुख निर्मित होता है।
  जैसे- नर्मदा व तापी नदियों के ज्वारनदमुख।

Under CSR Support by
Ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों में दीजिए :

3. (i) अरब सागर और बंगाल की खाड़ी में स्थित द्वीप समूहों का तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत करें।



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

उत्तर :

अरब सागर में स्थित द्वीप	बंगाल की खाड़ी में स्थित द्वीप
लक्षद्वीप समूह, जो केरल के तट से 280-480 कि.मी. दूर स्थित है।	अंडमान-निकोबार द्वीप समूह, जो बंगाल खाड़ी में है।
निर्माण - प्रवाल निक्षेप से	जलमग्न पर्वतों के हिस्से है तथा कुछ द्वीप ज्वालामुखी उद्गार से निर्मित है।
कुल द्वीप - 36	कुल द्वीप - 572

Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

मिल - 9
लक्षद्वीप
9° चैनल
मिनिकॉय द्वीप
8° चैनल
मालदीप
माले - 8
11°

अरब सागर में स्थित द्वीप	बंगाल की खाड़ी में स्थित द्वीप
अक्षांशीय विस्तार 8° उ.अ. – 12° उ.अ.	**अक्षांशीय विस्तार** 6° उ.अ. – 14° उ.अ.
देशांतरीय विस्तार 71° पू.दे. – 74° पू.दे.	**देशांतरीय विस्तार** 92° पू.दे. – 94° पू.दे.
8° चैनल लक्षद्वीप समूह को दो भागों में विभाजित करता है। उत्तर में – अमीनी द्वीप दक्षिण में – कनानोरे द्वीप	**10° चैनल** अंडमान निकोबार द्वीप समूह को दो भागों में विभाजित करता है। उत्तर में – अंडमान द्वीप समूह दक्षिण में – निकोबार द्वीप समूह

Under CSR Support by
Ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

अरब सागर में स्थित द्वीप	बंगाल की खाड़ी में स्थित द्वीप
यहाँ तूफान निर्मित पूलिन है जिस पर अबद्ध गुटिकाऐं, शिंगिल, गोलाश्मिकाएँ तथा गोलाश्म पूर्वी समुद्र तट पर पाए जाते हैं।	पश्चिमी तट के साथ कुछ प्रवाल निक्षेप है तथा खूबसूरत पुलिन है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

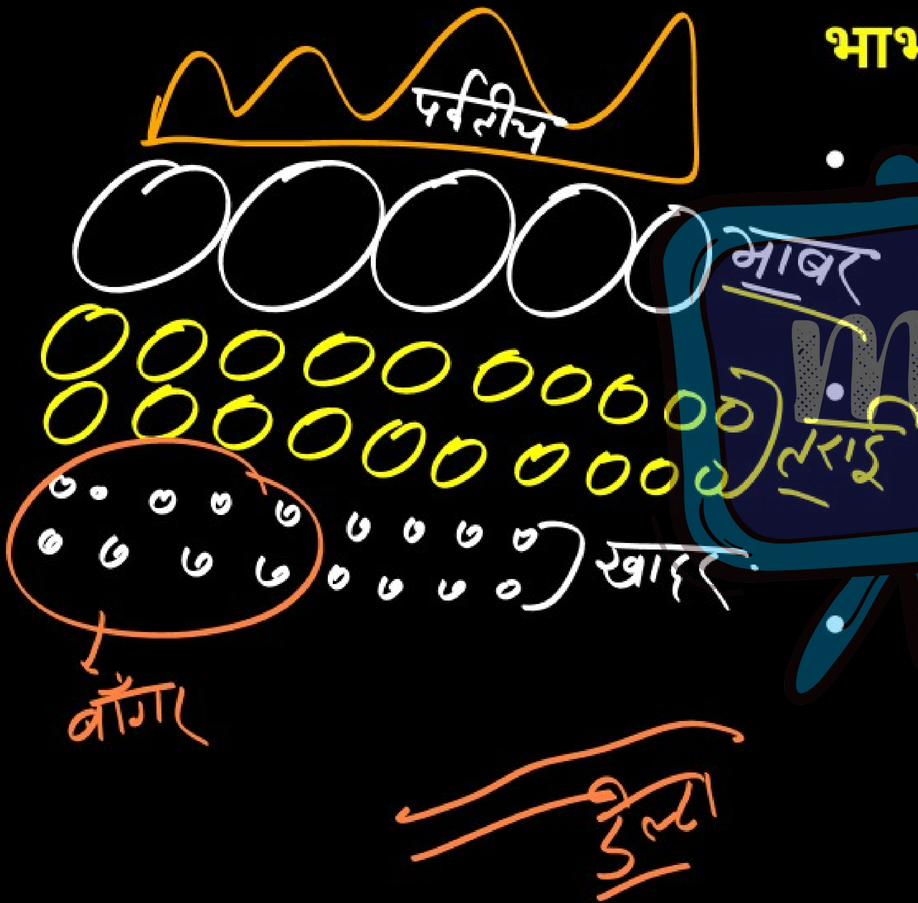
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

3. (ii) नदी घाटी मैदान में पाए जाने वाली महत्वपूर्ण स्थलाकृतियाँ कौनसी है। इनका विवरण दें।

उत्तर : नदी घाटी मैदान में नदियों के जलोढ़ निक्षेपण से निर्मित भू-भाग है जहाँ विभिन्न स्थलाकृतियाँ पायी जाती है जो इस प्रकार हैं–

Under CSR Support by
ipca | Foundation

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



भाभर

- गिरिपाद के समान्तर 8-10 कि.मी. चौड़ाई की पतली पट्टी।
- नदियाँ यहाँ जलभार, जैसे- बड़े शैल और गोलाश्म जमा करती है।
- नदियाँ लुप्त प्राय हो जाती है।

Under CSR Support by Ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

तराई

- भाभर के दक्षिण में 10-20 कि.मी. चौड़ाई की पट्टी।
- लुप्त नदियाँ धरातल पर निकल कर प्रकट होती है।
- इन नदियों की निश्चित वाहिकाएँ नहीं होती है ये क्षेत्र अनूप बन जाता है।
- वनस्पतियों से ढका रहता है।

Under CSR Support by
Ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

जलोढ़ मैदान

- तराई के दक्षिण में दो प्रकार के जलोढ़ मैदान हैं- खादर व बाँगर।
- नदी की प्रौढ़ावस्था से निर्मित अपरदनी व निक्षेपणात्मक स्थालाकृतियाँ, जैसे – बालू-रोधिका, विसर्प, गोखुर झीलें व गुंफित नदियाँ पायी जाती हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

डेल्टा

- समुद्र में गिरने से पूर्व नदियाँ विभिन्न शाखाओं में विभाजित होकर डेल्टा का निर्माण करती है।
- जैसे – सुन्दरवन डेल्टा।

Under CSR Support by ipca Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

3. (iii) यदि आप बद्रीनाथ से सुंदरवन डेल्टा तक गंगा नदी के साथ-साथ चलते हैं, तो आपके रास्ते में कौनसी मुख्य स्थलाकृतियाँ आएँगी।

शान्त घाटी → केरल

उत्तर :

- बद्रीनाथ उत्तराखण्ड राज्य के मध्य हिमालय में चमोली जिले की फूलों की घाटी के समीप स्थित है।

U.K

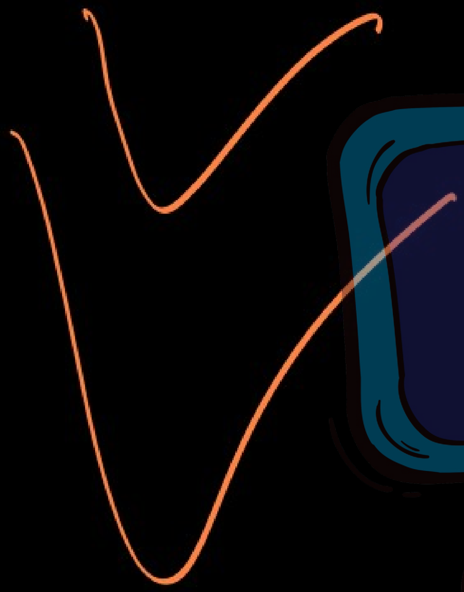
Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

- यदि हम बद्रीनाथ से गंगा के साथ-साथ सुन्दरवन डेल्टा के लिए चलें तो हमें कई प्रकार की भू-आकृतियों से होकर जाना होगा।
- पर्वतीय क्षेत्र में ऊँची-ऊँची चोटियाँ, गहरी घाटियों व तीव्र ढाल वाले क्षेत्रों को पार करना पड़ेगा।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



- इस मार्ग में गॉर्ज, V-आकार की घाटी और तीव्र ढाल मुख्य स्थलाकृतियाँ हमें मिलेंगी।
- हरिद्वार के पास हमारा पर्वतीय मार्ग समाप्त हो जाएगा और मैदानी मार्ग आरम्भ हो जाएगा।
- यहाँ पर तराई अथवा भाबर क्षेत्र से गुजरना पड़ेगा। इसके पश्चात् समतल मैदान पार करना होगा।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- इस मैदान में धरातल प्रायः समतल मिलेगा, कोई भी ऊँची श्रेणी नहीं मिलेगी।
- गंगा के टेढ़े विसर्पो और गोखुर झीलों के साथ हम सुन्दरवन डेल्टा पर पहुंचेंगे।
- यह डेल्टा गंगा नदी द्वारा निर्मित है।
- यहाँ गंगा विभिन्न शाखाओं में विभक्त होकर इस डेल्टा का निर्माण करती है।
- यह डेल्टा समुद्र तल से 150 मीटर ऊँचा है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

अत्य महत्वपूर्ण प्रश्न

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

1. भू-वैज्ञानिक संरचना व शैल समूह की भिन्नता के आधार पर भारत को कितने खण्डों में विभाजित किया जाता है?

- अ 3
- ब 4
- स 5
- द 6

हिमालय, प्रायद्वीपीय, सिन्धु, गंगा, ब्रह्मपुत्र

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

2. भारत के जलोढ़ मैदानों में जलोढ़ निक्षेप की गहराई है–

- अ 100 – 500 मीटर
- ब 500 – 800 मीटर
- स 1000 – 2000 मीटर (स)
- द 2000 – 3000 मीटर

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

(1) हिमालय
(2) विशाल मैदान
(3) थार का मरु
(4) प्रायद्वीपीय पठार
(5) तटीय मैदान
(6) द्वीप समूह

3. भारत को कितने भू आकृतिक भागों में विभाजित किया जाता है?

अ 2

ब 4

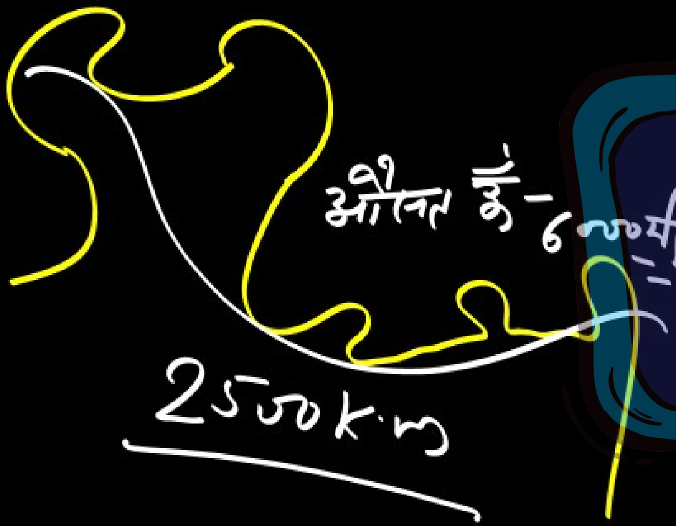
स 5

द 6

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

4. हिमालय की केन्द्रीय अक्षीय श्रेणी की लम्बाई कितनी है?



अ 2500 कि.मी.

ब 3500 कि.मी.

स 2500 मीटर

द 1000 कि.मी.

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

5. निम्न में से कौनसा भू-भाग उत्तर भारत के मैदान का भाग नहीं है?

- अ तराई
- ब भाभर
- स बांगर
- द मालाबार तट

उत्तर का मैदान

तटीय मैदान

Under CSR Support by
Ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

6. इलायची की पहाड़ियाँ निम्न में से किसका भाग है?

अ हिमालय

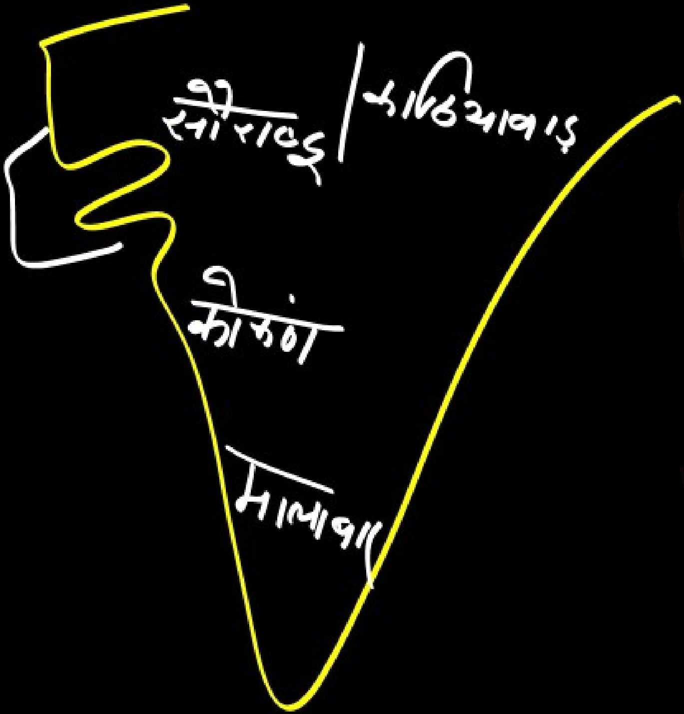
ब पूर्वी घाट

स पश्चिमी घाट

द तटीय मैदान

Under CSR Support by
Ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



7. महाराष्ट्र के तट को किस नाम से जाना जाता है?

- अ काठियावाड
- ब मालाबार
- स कोंकण
- द कोरोमंडल

(C)

Under CSR Support by
Ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

8. निम्न में से कौनसी पर्वत चोटी/चोटियाँ अण्डमान निकोबार द्वीप समूह की है?

अ सैडल चोटी

ब मा. थुईल्लर

स मा. डियोवोली

द उपर्युक्त सभी

अण्डमान -निकोबार

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

9. ब्रह्मपुत्र नदी घाटी के मैदानों की विशेषताएँ बताइए।

उत्तर :

- यहाँ नदीय द्वीप निर्मित हुए है।
  जैसे – मांजुली द्वीप।
- यहाँ बालु-रोधिकाओं की उपस्थिति है।
- यह बाढ़ प्रभावित मैदान है।
- यहाँ नदियाँ मार्ग परिवर्तित करती रहती है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

10. प्रायद्वीपीय पठार के प्रमुख पठारों के नाम लिखिए।

उत्तर :

- हजारीबाग पठार
- पालायु पठार
- राँची पठार
- कोयेम्बटूर पठार
- कर्नाटक पठार

छोटा नागपुर

मेघालय का पठार

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

11. भारतीय मरूस्थल में पाए जाने वाले काष्ठ जीवाश्म व समुद्री निक्षेप कहाँ पाए जाते हैं?

उत्तर :

- काष्ठ जीवाश्म
  - आकल गाँव के काष्ठ जीवाश्म पार्क में संरक्षित
  - ये जीवाश्म 18 करोड़ वर्ष पुराने हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

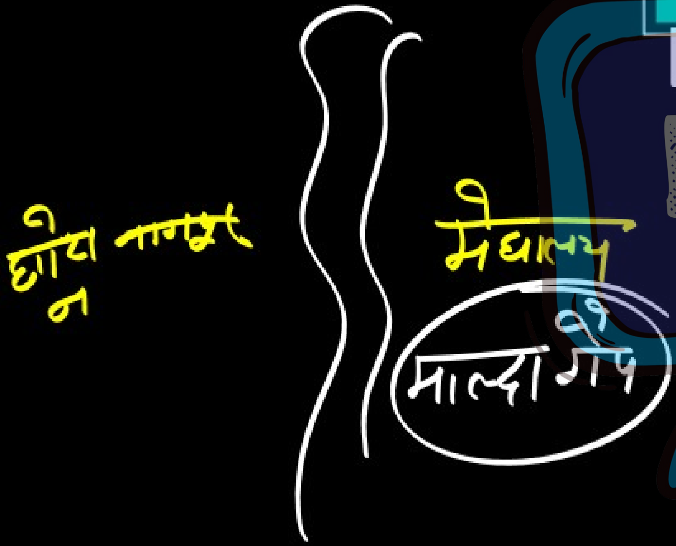
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- समुद्री निक्षेप
  - जैसलमेर के निकट ब्रह्मसर के आस-पास समुद्री निक्षेप पाए जाते हैं।

Under CSR Support by Ipca Foundation

missiongyan® LET'S LEARN TOGETHER

12. भारत के उत्तरी-पूर्वी पठार के बारे में बताइए।



उत्तर :

- उत्तरी-पूर्वी पठार प्रायद्वीपीय पठार का ही भाग है।
- यह पठार मालदा गेप से प्रायद्वीपीय पठार से अलग है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- मेघालय का पठार व कार्बी ऐंगलोंग दो प्रमुख पठार है।
- मेघालय पठार : यहाँ निवास करने वाली जनजातियों के नाम के आधार के आधार पर इसे तीन भागों में बाँटा गया है– गारो पहाड़ियाँ, खासी पहाड़ियाँ, जनन्तिया पहाड़ियाँ