

India

ध्रुवीय या पर्वतीय जलवायु

जम्मूकश्मीर, हिमाचल प्रदेश

E

दुण्ड्रा तुल्य

उत्तराखण्ड के पहाड़ी क्षेत्र
3000-5000 म, 10°C से कम

ET

सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश
शीतल आर्द्र जोड़े वाला जलवायु प्रदेश

Dfc

उष्ण मरुस्थलीय जलवायु प्रदेश

धार का मरुस्थल पश्चिमी राजस्थान जैसलमेर बीकानेर बाड़मेर

BWhw

BShw

गंगा-ब्रह्मपुत्र का मैदान

मध्यतटीय

Cwg

गंगा तुल्य

जलवायु प्रदेश

75-200

AMW

उष्णकटिबंधीय

Aw

सवाना तुल्य

जलवायु प्रदेश

कनकन तमिलनाडु ब्रह्मपुत्र प्रदेश पूर्वी राजस्थान हरियाणा पश्चिमी

अर्धशुष्क स्टेपी जलवायु

BShw

75-150

उष्णकटिबंधीय मानसून तुल्य

Amw

As

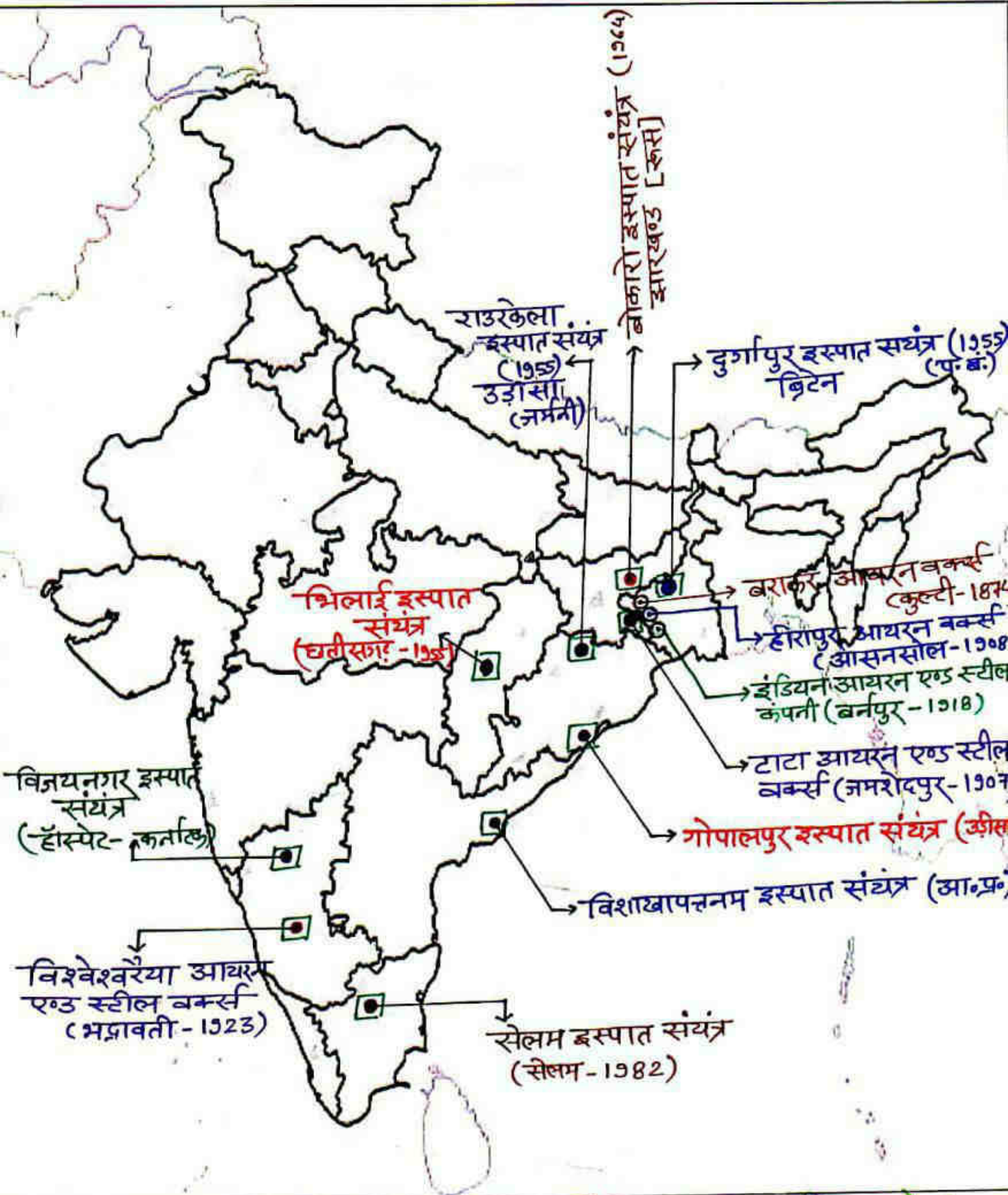
उष्ण कटिबंधीय आर्द्र जलवायु प्रदेश

दक्षिणी कोकण मालाबार तट निकटवर्ती पश्चिमी घाट तमिलनाडु पठार त्रिपुरा मिजोरम

कोरोमण्डल का तटीय प्रदेश

Amw

➤ भारत में लोह इस्पात संयंत्र ➤



1936 में बराकर आयरन वर्क्स (कुल्दी) तथा हीरापुर आयरन वर्क्स (आसनसोल) का विलय IISCO (बर्नपुर) में कर दिया गया।

भारत का सबसे बड़ा

जिम कार्बेट रिपोर्ट (जेम्स कार्बेट) (1754)

रामगंगा नेशनल पार्क (चित्रगढ़)

गर्वना मॉलकम हेली (हैली नेशनल पार्क)

जिम कार्बेट (भारत का पहला) (13 अक्टूबर 1933)

हेमिस हार्ड

दचिग्राम - हंगुल (कश्मीरी स्टेग)

सलीम अली

सुल्तानपुर पक्षी विहार

नंदा देवी

राजजी

फूलों की घाटी

दुधवा

सर्वाधिक संकटग्रस्त (लालपांडा)

नामदफा

मानस/काजीरंगा

इंद्रीकी

कदंबुल लामनाशो

वाल्मिकी विक्रमशिला

बितहा

बक्सर-बंगाल टाइगर

मुरलीन

वन विहार (सफेद बाघ)

पेंच कांदा

सुंदरवन

भीतरकनिका - विशाल काय कछुवा (जेम्स रिड)

लिमलीपाल

इंद्राक्री

शिर एशियाई शेरों के लिए प्रसिद्ध

नन्नामलाई - सबसे बड़ा (आ.७.)

पेंच - सबसे छोटा (२.७.)

नामदफा - सबसे ऊँचाई (ऊँचाई ११५७५ मीटर)

कालकण्ठ मुण्डन थुर्ई - दक्षिणतम (केरल)

काजीरंगा - सर्वाधिक बाघ संख्या (असम)

जिम कार्बेट - सबसे पहला (1754)

भगवान महावीर

बनेरघड़ा (तिरुली)

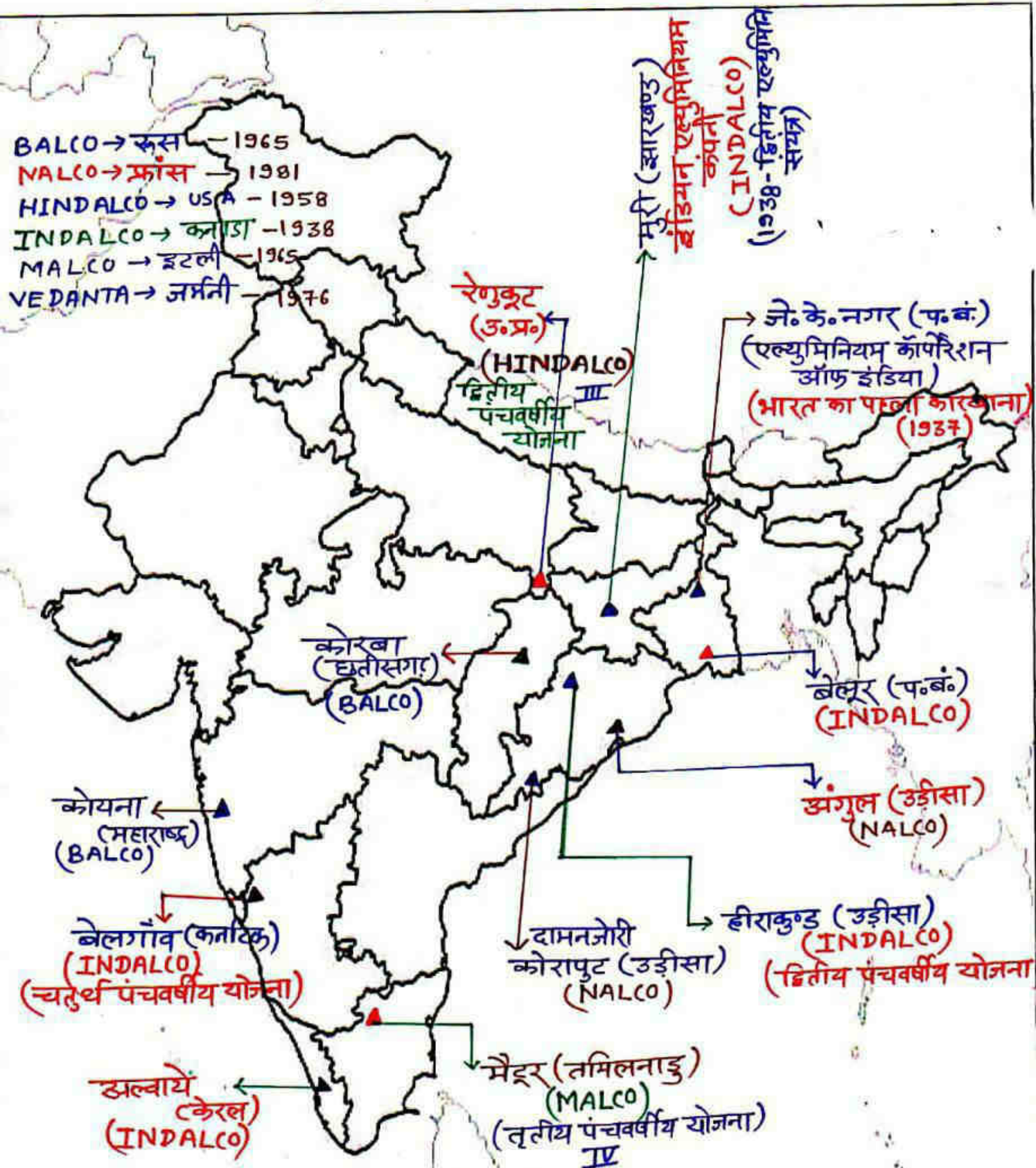
बांदीपुर

सफेद हाथी

शांतघाटी (जेव विविधता)

पेरियार

⇒ भारत में एल्युमिनियम संयंत्र ⇐



BALCO → 27 नवम्बर 1965 → सार्वजनिक क्षेत्र का पहला उपक्रम

NALCO → 7 जनवरी 1981

NALCO → अंगुल/ दामनजोरी

- ⇒ एल्युमिनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया - जे.के.नगर (प.बं.) - 1937
- ⇒ INDALCO → (1938) → मुरी (झारखण्ड), बेलूर (प.बं.), हीराकुण्ड (उड़ीसा), बेलगाँव (कर्नाटक), अल्वाये (केरल)
- ⇒ BALCO (1965) → कोरबा (छत्तीसगढ़), कोयना (महाराष्ट्र) | HINDALCO → रेणुकूट

वायु परिवहन

India

- 1911 → इलाहाबाद → नैनी (वायु डाक सेवा)
- 1922 → घरेलू विमान सेवा (टाटा सन्स लि.)
- 1953 → वायु सेवा का राष्ट्रीकरण
- 1981 → वायु दूत निगम (घरेलू उड़ान हेतु)

भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण
नई दिल्ली (1995)

इण्डियन एयरलाइंस
↓
घरेलू वायु सेवा

एयर इंडिया
↓
अन्तर्राष्ट्रीय वायु सेवा

21 फरवरी 2007
NACIL

नेशनल एनिएशन कंपनी
ऑफ इंडिया

एयर इंडिया → महाराजा (गुवाहाटी) (नवम्बर 2010)

जयप्रकाश नारायण अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (पटना)

लोकप्रिय गोपीनाथ बारदोलई अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (गुवाहाटी - असम)

नेतानी सुभाष चंद्र बोस हवाई अड्डा (दमदम)

डा. बाबा साहेब अम्बेडकर अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (नागपुर)

विशाखापट्टन अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (विशाखापट्टनम)

राजीव गांधी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (हैदराबाद)

मीनाम्बकम हवाई अड्डा (चैन्नई)

GAGAN परियोजना -
[GPS Added Geo Augmented Navigation]

(Global Positioning System)

भारतीय इसरो
विमान पत्तन

विनाजोखिम हवाई यात्रा संचालित करना

श्री गुरु रामदास जी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (अमृतसर)

इंदिरा गांधी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (दिल्ली)

चौधरी चरणसिंह अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (लखनऊ)

कानपुर हवाई अड्डा

सालबहादुर शास्त्री अन्तर्राष्ट्रीय ह. अ. (वाराणसी)

सांगानेर अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (जयपुर)

सरदार वल्लभ भाई पटेल अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (अहमदाबाद)

छत्रपति शिवाजी हवाई अड्डा सांगल्लुज (मुम्बई)

दाबोलिम हवाई अड्डा (गोवा)

मंगलूर अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

कोच्चि अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (नेन्दुवासरी)

त्रिवेंद्रम अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

विश्व शावक

I B
 श्रीकरणपुर
 Sri Ganganagar
 Hanumangarh

सिंचित उत्तर पश्चिमी मैदान - जेडूँ कपास, चना, सरसो
 लवणीयता युक्त जलोढ मृदा
 (2.06 मि.हे.)
 सेम/जलप्लावन की समस्या (बासमती चावल)

उच्च शुष्क एवं सिमित सिंचित प्रदेश
 क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा
 (7.7 मि.हे.)
 (10-35 सेमी वर्षा)

अन्तः प्रवाह शुष्क प्रदेश (3.31 मि.हे.)
 (30-50 सेमी वर्षा)

HC
 Bikaner
 लूणकरणसर
 Churu
 Jhunjhunu
 आबूसर
 Sikar
 Alwar
 मलिकपुर
 Bharatpur
 Dausa
 Jaipur
 Nagaur
 Jaisalmer
 रामपुरा
 Jodhpur
 Dholpur
 Karauli

(2.44 मि.हे.)
 बाढ प्रभावित
 पूर्वी मैदान
 (50-70 सेमी वर्षा)
 जल मृदा

बालूका स्तूपों की प्रधानता
 उच्च तापमान
 मरुस्थलीय मृदा
 शुष्क पश्चिमी मैदानी प्रदेश
 (4.56 मि.हे.)
 (20-37 सेमी वर्षा)

अर्द्ध शुष्क पूर्वी मैदान
 ज्वार, मटर, गुलाब, आलू
 (50-70 सेमी वर्षा)
 (2.95 मि.हे.)

IA
 Barmer
 सुमेरपुर
 Pali
 तबीजी
 Tonk
 Sawal Madhopur
 Bhanwar
 Bundi
 Bhillwara
 Rajsamand
 Chittorgarh
 चित्तौड़गढ़
 Udaipur
 Pratapgarh
 Dungarpur
 Banswara

आर्द्र दक्षिण पूर्वी मैदान
 (2.69 मि.हे.)
 65-100 सेमी वर्षा
 काली मृदा
 सर्वाधिक आर्द्रता एवं वर्षा वाला
 कपास, गन्ना, सोयाबीन धनिया

लूनी बेसिन का संक्रांति मैदान
 जीरा, इसबगोल
 (3.17 मि.हे.)
 (30-50 सेमी वर्षा)

अर्द्ध आर्द्र दक्षिणी मैदान
 (3.76 मि.हे.)
 50-90 सेमी वर्षा
 लिथोसोल मृदा

आर्द्र दक्षिणी मैदान (1.2 मि.हे.)
 लाल-लोमी मृदा
 क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे छोटा
 मक्का, गन्ना, कपास (50-110 सेमी वर्षा)

द्वीप समूह

(247)

अरबसागरीय द्वीप समूह

(लक्षद्वीप समूह) - (43)

प्रवाल / कोरेला / एटॉल / मुंगे की चट्टान

चेरबानौजी

त्रिरामगोर

चेरलट

किस्तान

सबसे बड़ा द्वीप समूह

अमीनी

बित्रा

पिली

एन्द्रोत

सबसे बड़ा द्वीप

अगाली

कन्नानोर

कवरली

रत्नधानी

केरियम

सुहेली

कल्पेनी

9° चैनल

मिनीकाय (दक्षिणतम)

8° चैनल

मालदीव

बंगाल की खाड़ी द्वीप समूह

(अण्डमान निकोबार द्वीप समूह)

(204)

(मरकत / एमराइल्ड द्वीप)

कोको द्वीप (म्यांमार)

कोको स्टेट

लैंडफाल द्वीप

मा. सैडल (738 मी.)

नारकोण्डम द्वीप

उत्तरी अण्डमान

मध्य अण्डमान

बैरन द्वीप

दक्षिणी अण्डमान

पोर्ट ब्लेयर

इंकन दर्रा

लघु अण्डमान

10° चैनल

कोर निकोबार

लघु निकोबार

ग्रेट निकोबार

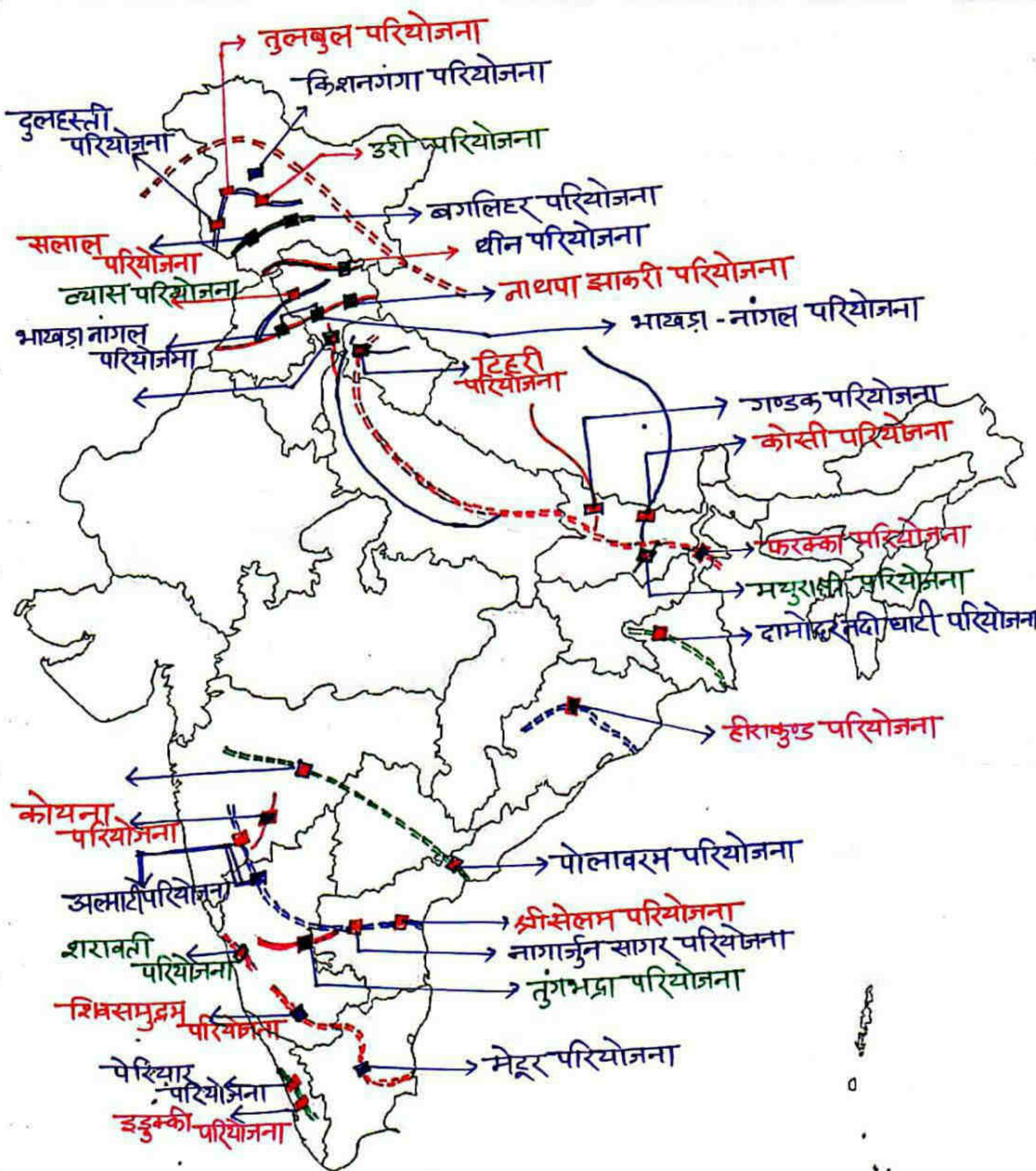
मा. धुलियर (642 मी.)

इंदिरा प्वाइंट

ग्राण्ड चैनल

सुमात्रा (इण्डोनेशिया)

जावा



पश्चिमी तट

← तटीय मैदान →

पूर्वी तट (1100 KM)

गुजरात का तटीय मैदान

कोंकण तट 530 KM

कन्नड़ तट 525 KM

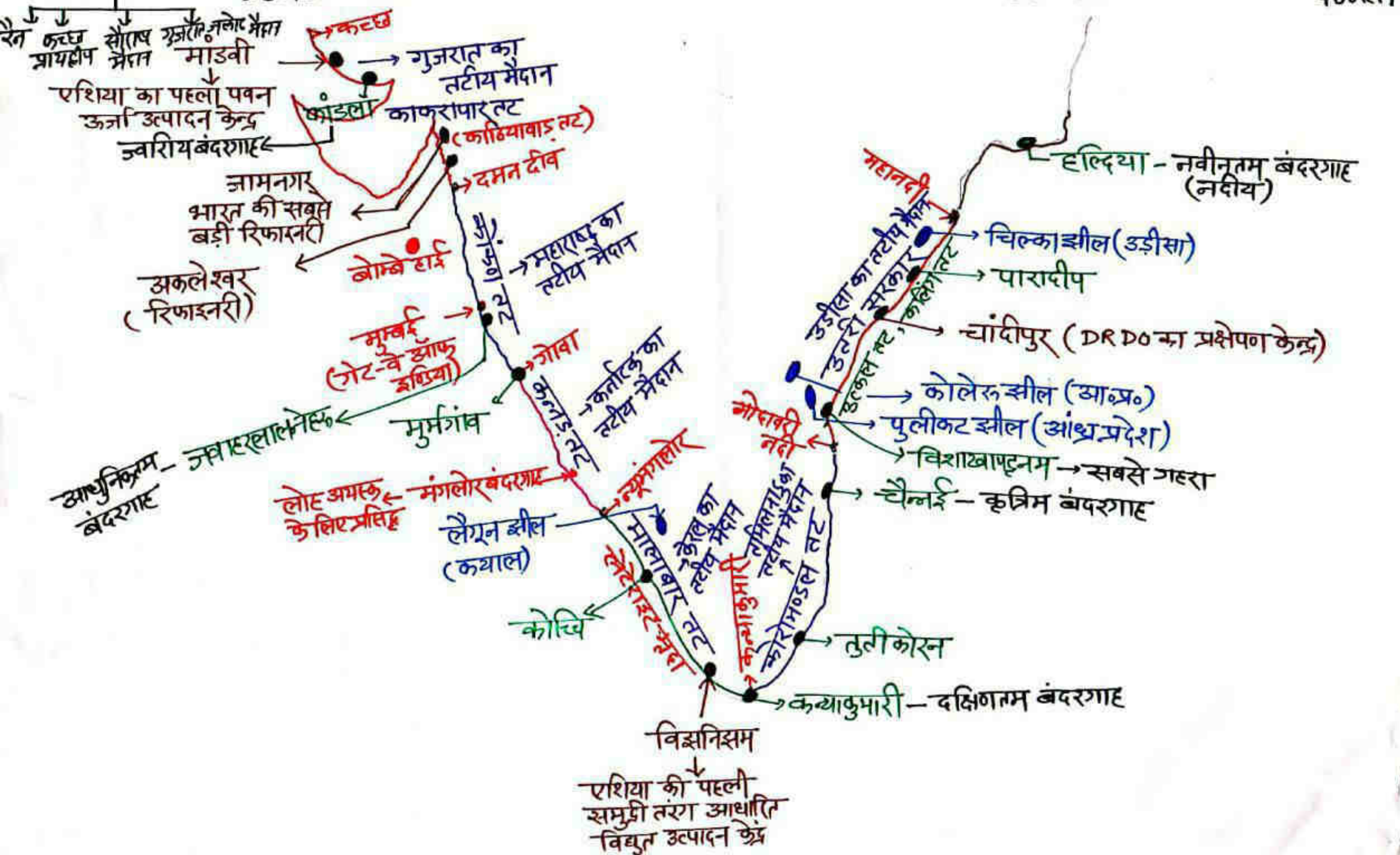
मालाबार तट 550 KM

6100 KM

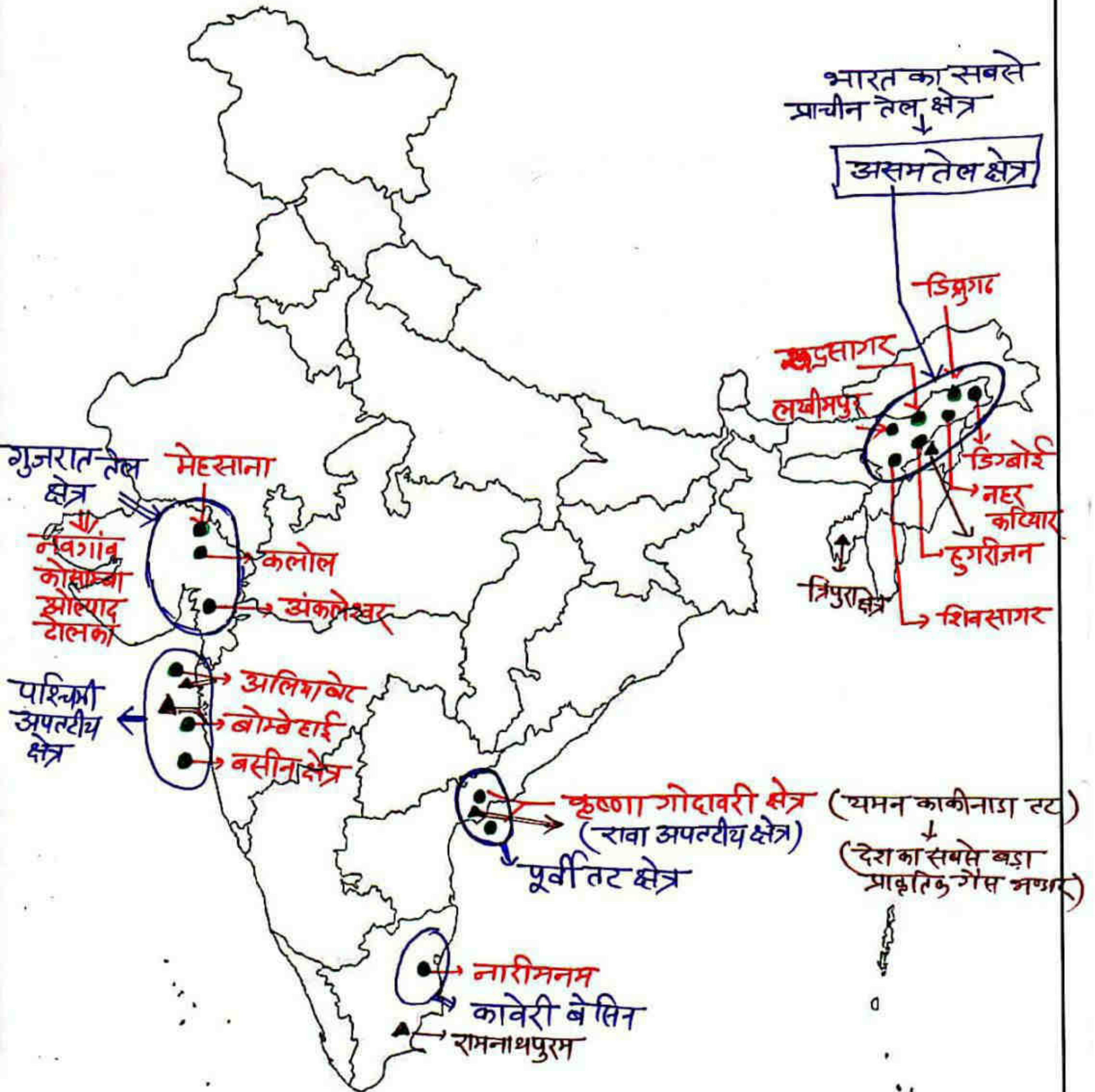
कोरोमण्डल 675 KM

आंध्र मैदान 25 KM

उत्कल मैदान 400 KM



→ पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस ←



तांबा → राजस्थान/झारखण्ड/म.प्र. (भण्डारण) / म.प्र. / राजस्थान/झारखण्ड (उत्पादन)

चांदी → राजस्थान - कर्नाटक - आ.प्र.

सोना → धारवाड़ चयानु की क्वार्ट्ज शिराओं में (धातु रेखा भण्डार)

→ नदियों की बालू रेत में (प्लेसर भण्डार)

→ सिरपुर-धुले (महाराष्ट्र) - स्वर्ण परिशोधन कारखाना (निनी क्षेत्र)

→ प्रथम स्वर्ण रिफाइनरी - सोहना (हरियाणा)

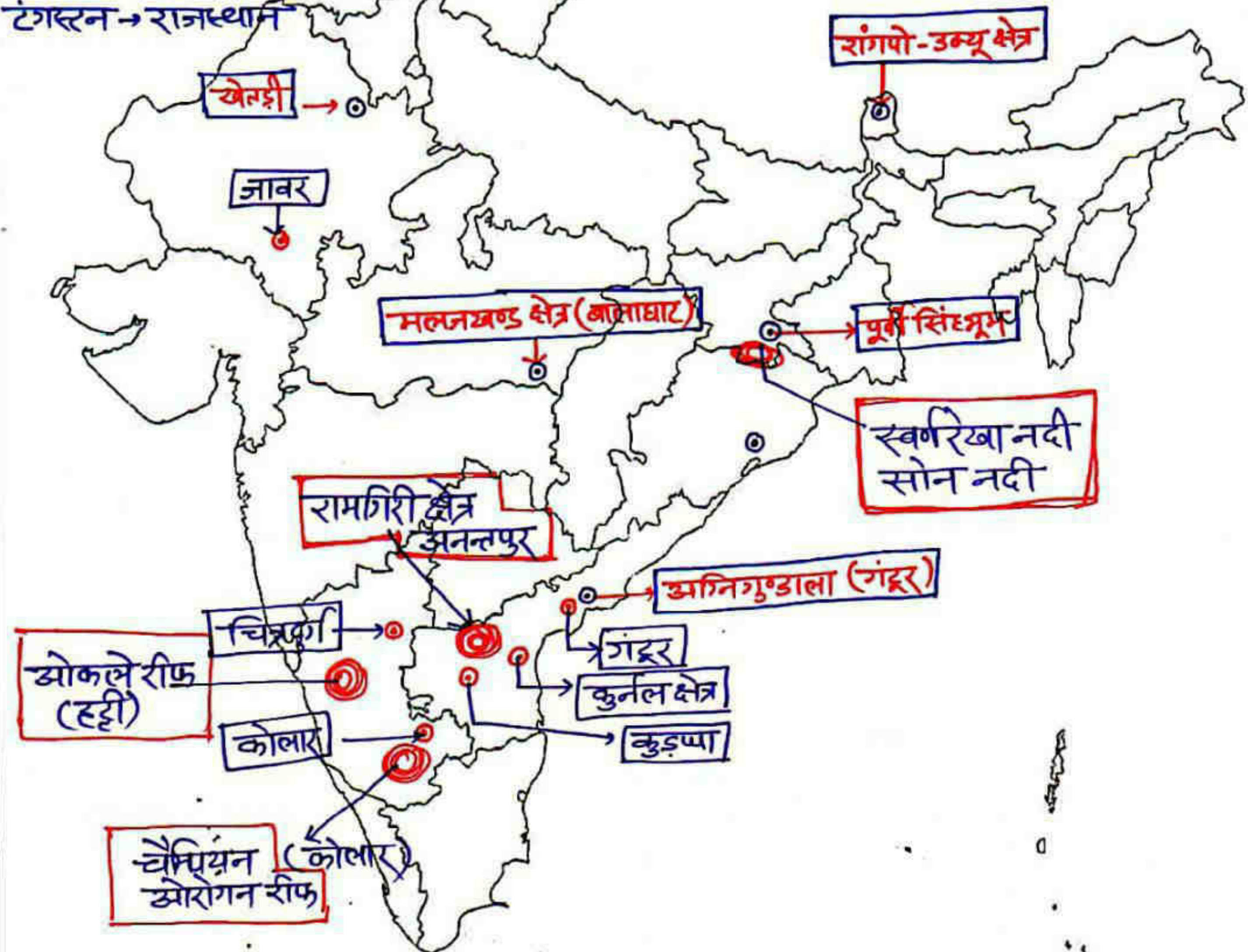
सीसा-जस्ता → राजस्थान

गैलेना → लोहे को जंगरोधी बनाने हेतु

टिन → हरियाणा - छत्तीसगढ़

निकल → उड़ीसा - नागालैण्ड - कर्नाटक

टंगस्टन → राजस्थान



जल परिवहन → सबसे प्राचीन, सबसे आस्ता

India

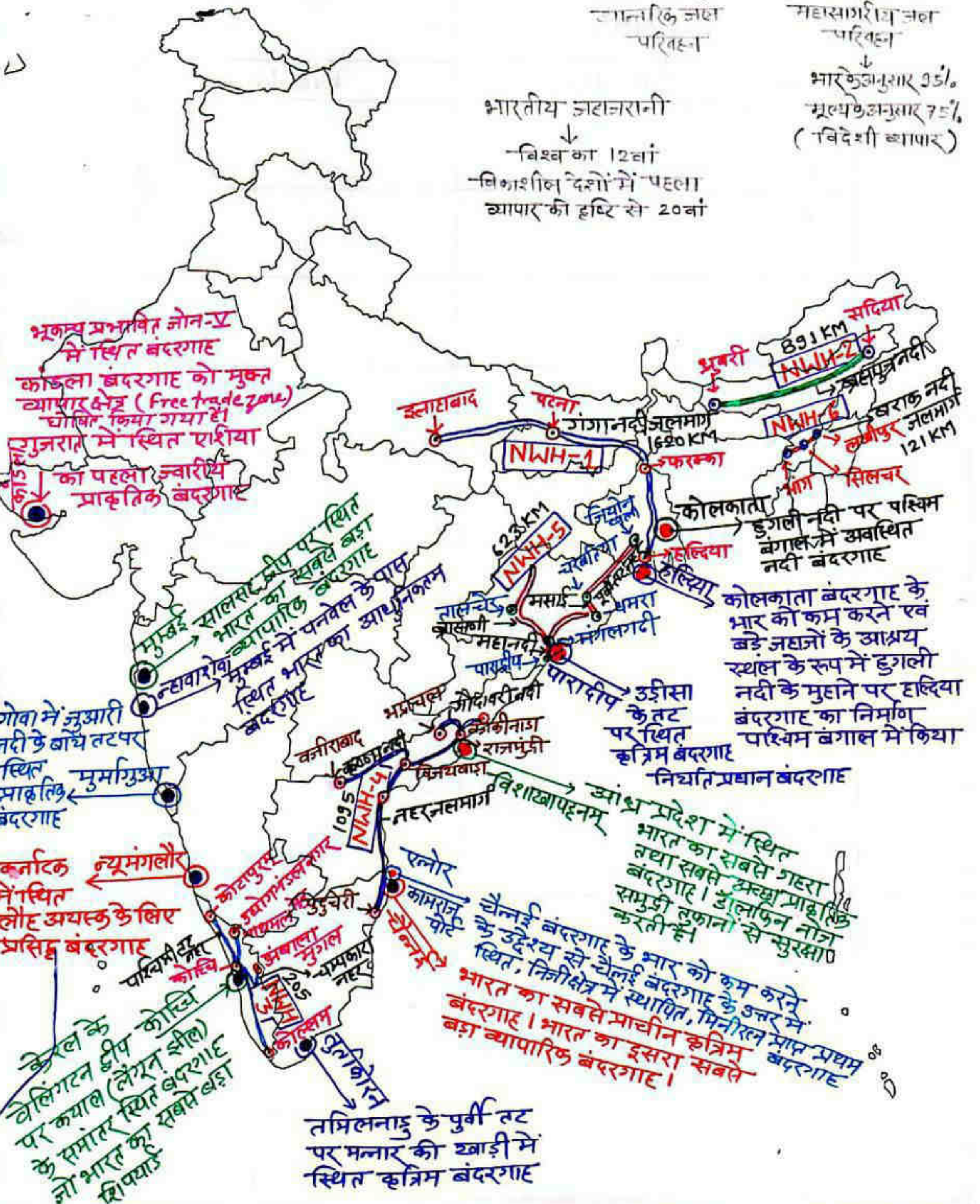
पर्यावरण अनुकूल

मानसिक जल परिवहन

महासागरीय जल परिवहन

भारतीय जहाजरानी
 ↓
 - विश्व का 12वां
 - विभागीय देशों में पहला
 व्यापार की दृष्टि से 20वां

भारत अनुसार 95%
 मूलधन अनुसार 75%
 (विदेशी व्यापार)



भूकम्प प्रभावित जोन-V में स्थित बंदरगाह
 कांडला बंदरगाह को मुक्त व्यापार क्षेत्र (Free trade zone) घोषित किया गया है।
 गुजरात में स्थित एशिया का पहला ज्वारीय प्राकृतिक बंदरगाह

मुम्बई सालसेट द्वीप पर स्थित भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक बंदरगाह
 मुम्बई में पनवेल के पास स्थित भारत का आधुनिकतम बंदरगाह
 गोवा में जुआरी नदी के बाँधे तट पर स्थित प्राकृतिक बंदरगाह

मुमगुआ प्राकृतिक बंदरगाह

कर्नाटक में स्थित लौह अयस्क के लिए प्रसिद्ध बंदरगाह

केरल के वेलिंगटन द्वीप कोच्चि पर कयाल (लैंगून शील) के समोंतर स्थित बंदरगाह जो भारत का सबसे बड़ा शिपयार्ड

इलाहाबाद पटना गंगानदी जलमार्ग 1620 KM फरक्का

धुबरी 891 KM सदिया NWPH-2 ब्रह्मपुत्र नदी लखीपुर जलमार्ग 121 KM

जियोन मसई धमरा मंगलगदी पारादीप

कोलकाता हुगली नदी पर पश्चिम बंगाल में अवस्थित नदी बंदरगाह

कोलकाता बंदरगाह के भार को कम करने एवं बड़े जहजों के आश्रय स्थल के रूप में हुगली नदी के मुहाने पर हल्दिया बंदरगाह का निर्माण पश्चिम बंगाल में किया

उड़ीसा के तट पर स्थित कृत्रिम बंदरगाह

निर्धारित प्रधान बंदरगाह

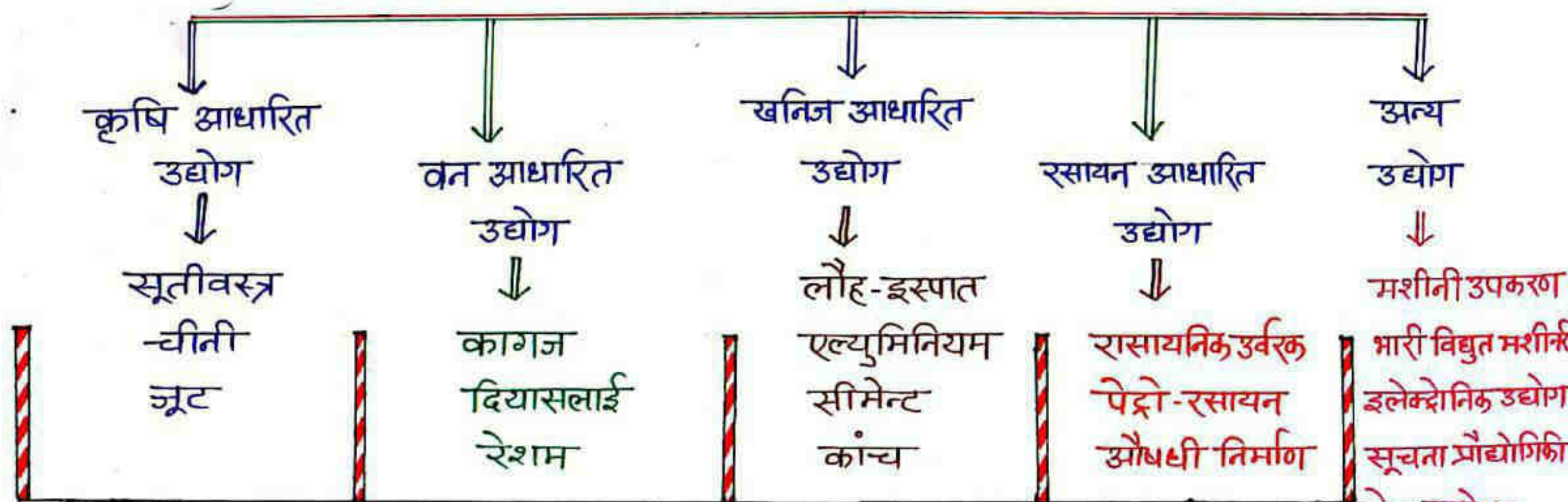
वजीराबाद कच्छ नदी नहर नलमार्ग विशाखापहनम्

आंध्र प्रदेश में स्थित भारत का सबसे गहरा तथा सबसे अच्छा प्राकृतिक बंदरगाह। डालफिन नोज समुद्री लफानों से सुरक्षा करती हैं।

चैन्नई बंदरगाह के भारत को कम करने के उद्देश्य से चैन्नई बंदरगाह के उत्तर में स्थित, निजी क्षेत्र में स्थापित, मिनीरल प्राप्ति प्रथम बंदरगाह। भारत का दूसरा सबसे बड़ा व्यापारिक बंदरगाह।

तमिलनाडु के पूर्वी तट पर मन्नार की खाड़ी में स्थित कृत्रिम बंदरगाह

भारत के उद्योग



लौह-इस्पात उद्योग

