MALUKA IAS

NCERT का सार

भूगोल

XI & XII CLASS

Lachman Singh Maluka

XI कक्षा (भूगोल)
भारत: भौतिक पर्यावरण

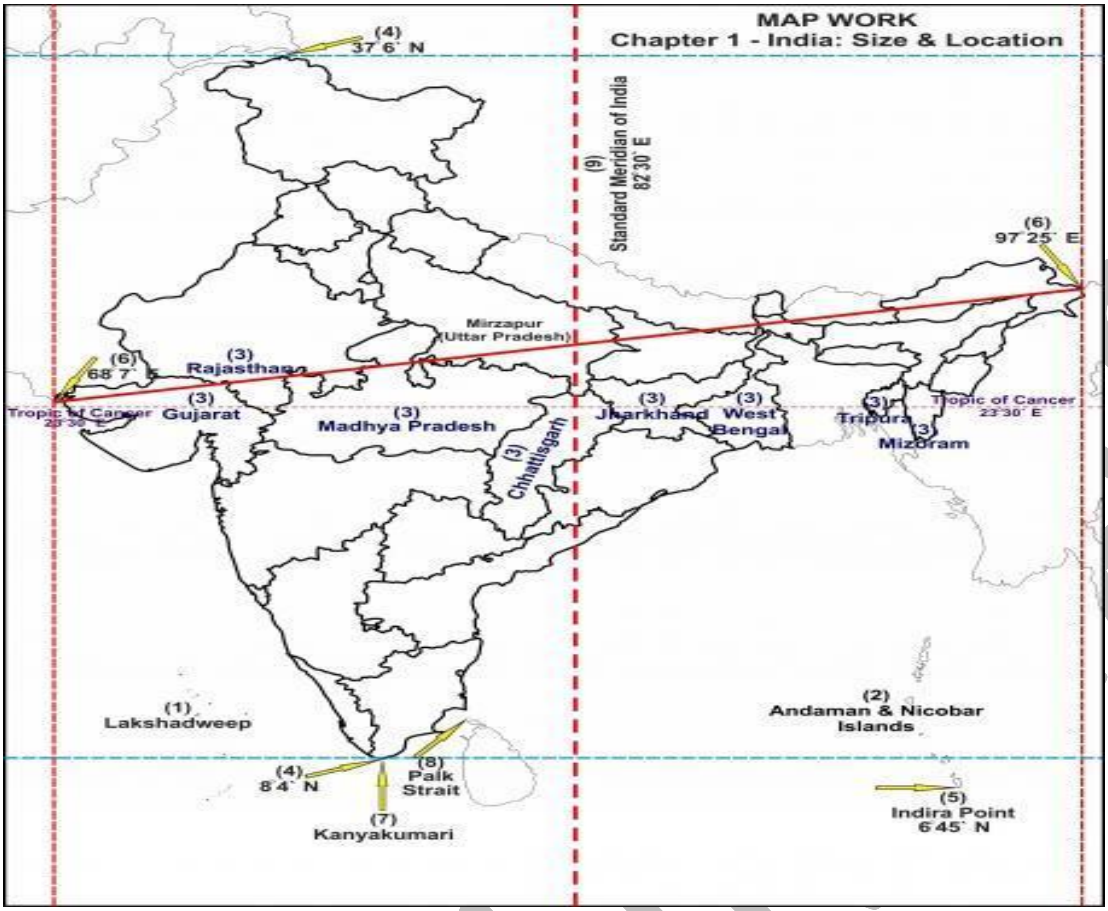
अध्याय 1
भारत- स्थिति

- उत्तर में कश्मीर से लेकर दक्षिण में कन्याकुमारी तक और पूर्व में अरुणाचल प्रदेश से लेकर पश्चिम में गुजरात तक फैला हुआ है।
- भारत के अक्षांशीय और अनुदैर्ध्य विस्तार, वे लगभग 30 डिग्री हैं, जबकि उत्तर से दक्षिण छोर तक की वास्तविक दूरी 3,214 किमी है, और पूर्व से पश्चिम तक केवल 2,933 किमी है।

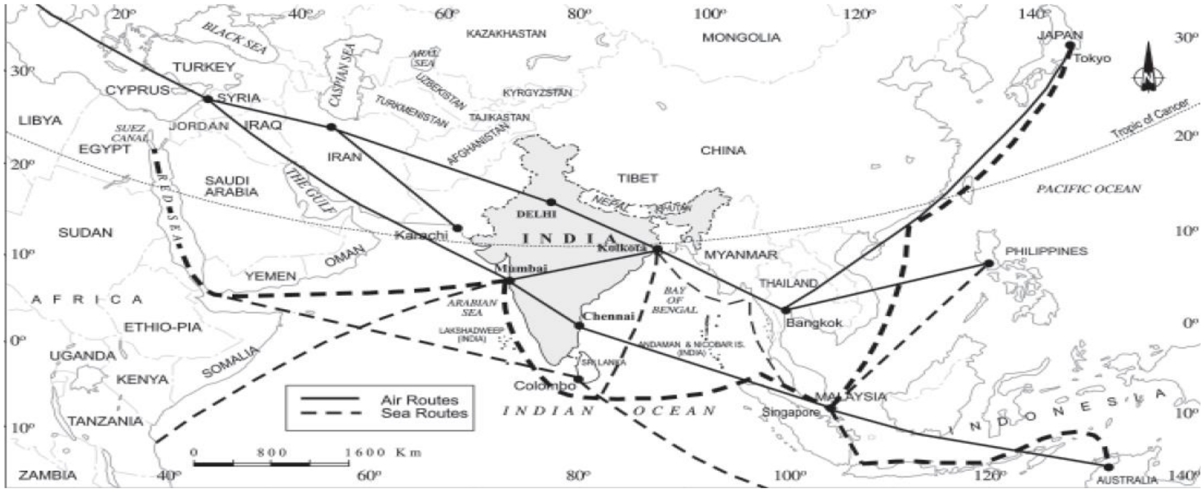
Statute mile	=	63,360 inches
Nautical mile	=	72,960 inches
1 Statute mile	=	about 1.6 km (1.584 km)
1 Nautical mile	=	about 1.8 km (1.852 km)

- दो देशांतरों के बीच की दूरी ध्रुवों की ओर घटती जाती है जबकि दो अक्षांशों के बीच की दूरी हर जगह समान रहती है।
- देश का दक्षिणी भाग उष्ण कटिबंध में और उत्तरी भाग उपोष्ण कटिबंधीय क्षेत्र या उष्ण शीतोष्ण कटिबंध में स्थित है।
- देशांतर के मूल्यों से, यह काफी स्पष्ट है कि लगभग 30° की भिन्नता है, जो हमारे देश के सबसे पूर्वी और पश्चिमी भागों के बीच लगभग दो घंटे के अंतर का कारण बनती है।
- भारत की क्षेत्रीय सीमा तट से 12 समुद्री मील (लगभग 21.9 किमी) तक समुद्र की ओर फैली हुई है।

MALUKA IAS



- 7°30' देशांतर के गुणकों में मानक मध्याह्न रेखा का चयन करने के लिए विश्व के देशों के बीच एक सामान्य समझ।
- इसीलिए 82°30' पूर्व को भारत के मानक याम्योत्तर के रूप में चुना गया है।
- भारतीय मानक समय ग्रीनविच मीन टाइम से 5 घंटे 30 मिनट आगे है।
- भारत अपने 3.28 मिलियन वर्ग किमी के क्षेत्रफल के साथ दुनिया के भूमि सतह क्षेत्र का 2.4% हिस्सा है और दुनिया का सातवां सबसे बड़ा देश है।



आकार

भारतीय उपमहाद्वीप-

- इसमें देश शामिल हैं - पाकिस्तान, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश और भारत।

- अन्य पर्वतमालाओं के साथ हिमालय ने अतीत में एक दुर्जेय भौतिक अवरोध के रूप में कार्य किया है।
- भारत का प्रायद्वीपीय भाग हिंद महासागर की ओर फैला हुआ है।
- देश को मुख्य भूमि में 6,100 किमी की तटरेखा और मुख्य भूमि के संपूर्ण भौगोलिक तट में 7,517 किमी और द्वीप समूह प्रदान किए ।

भारत और उसके पड़ोसी

- भारत एशिया महाद्वीप के दक्षिण-मध्य भाग में स्थित है, जो हिंद महासागर की सीमा से लगा हुआ है और इसकी दो भुजाएँ बंगाल की खाड़ी और अरब सागर के रूप में फैली हुई हैं।
- प्रायद्वीपीय भारत के इस समुद्री स्थान ने अपने पड़ोसी क्षेत्रों को समुद्री और हवाई मार्गों के माध्यम से लिंक प्रदान किया है।
- श्रीलंका और मालदीव हिंद महासागर में स्थित दो द्वीप देश हैं, जो हमारे पड़ोसी देश हैं।
- श्रीलंका को भारत से मन्नार की खाड़ी और पाक जलडमरूमध्य द्वारा अलग किया गया है

अध्याय 2

संरचना और प्राकृतिक भूगोल

- पृथ्वी- लगभग 460 मिलियन वर्ष पुराना।
- बहिर्जात बल।
- लाखों वर्षों में, भारतीय प्लेट कई भागों में टूट गई और ऑस्ट्रेलियाई प्लेट दक्षिण पूर्व दिशा की ओर और भारतीय प्लेट उत्तर की ओर चली गई।
- इन लंबे वर्षों में, मुख्य रूप से अंतर्जनित द्वारा लाए गए कई परिवर्तन हुए हैं और

इसकी भूवैज्ञानिक संरचना और विन्यासों में भिन्नता के आधार पर, भारत को तीन भूवैज्ञानिक प्रभागों में विभाजित किया जा सकता है-

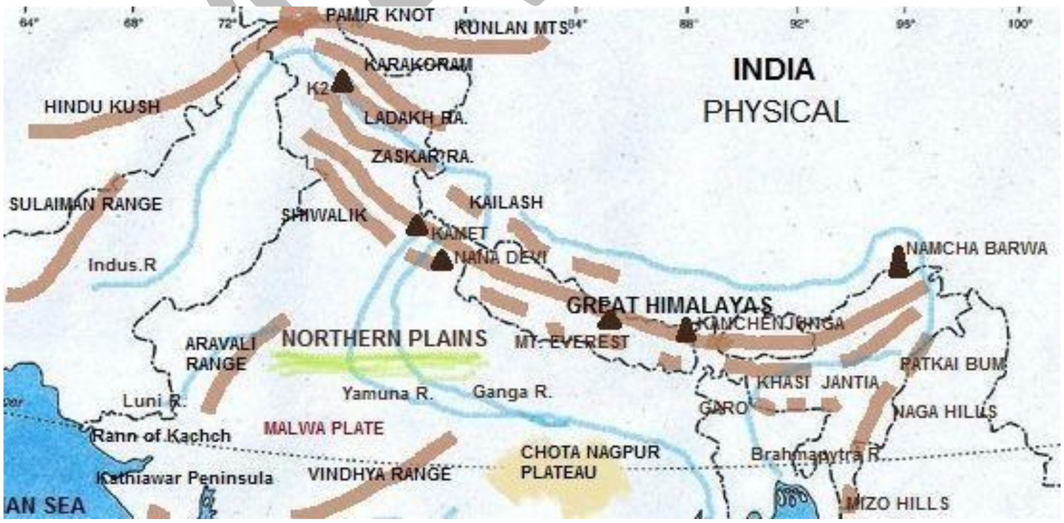
i. प्रायद्वीपीय ब्लॉक
ii. हिमालय और अन्य प्रायद्वीपीय पर्वत
iii. भारत-गंगा-ब्रह्मपुत्र का मैदान

प्रायद्वीपीय ब्लॉक

- प्रायद्वीपीय ब्लॉक की उत्तरी सीमा - दिल्ली के पास अरावली रेंज के पश्चिमी किनारे के साथ कच्छ से चलने वाली रेखा और फिर राजमहल पहाड़ियों और गंगा डेल्टा तक लगभग यमुना और गंगा के समानांतर।
- *कार्बी आंगलोंग + मेघालय पठार* उत्तर पूर्व में और पश्चिम में राजस्थान भी इस ब्लॉक के विस्तार हैं।
- पश्चिम बंगाल में मालदा भ्रंश द्वारा छोटानागपुर पठार से उत्तर-पूर्वी भागों को अलग किया जाता है।
- राजस्थान में, मरुस्थल और अन्य मरुस्थल-जैसी विशेषताएँ इस खंड को ढक देती हैं।
- प्रायद्वीप बहुत प्राचीन गनीस और ग्रेनाइट के एक वृहत समष्टि से बना है
- इंडो-ऑस्ट्रेलियाई प्लेट के कारण- ऊर्ध्वाधर गति और ब्लॉक फॉल्टिंग
- उदाहरण- नर्मदा की भ्रंश घाटियाँ, तापी और महानदी तथा सतपुड़ा ब्लॉक पर्वत
- प्रायद्वीप में ज्यादातर अवशेष और अवशिष्ट पहाड़ हैं जैसे अरावली पहाड़ियाँ, नल्लामाला पहाड़ियाँ, जावड़ी पहाड़ियाँ, वेलिकोंडा पहाड़ियाँ, पालकोंडा रेंज और महेंद्रगिरि पहाड़ियाँ आदि।
- यहाँ की नदी घाटियाँ कम ढाल वाली उथली हैं।
- पूर्व की ओर बहने वाली अधिकांश नदियाँ बंगाल की खाड़ी में प्रवेश करने से पहले डेल्टा बनाती हैं।
- उदाहरण- महानदी, कृष्णा, कावेरी और गोदावरी

हिमालय और अन्य प्रायद्वीपीय पर्वत

1) अन्य प्रायद्वीपीय पहाड़ों के साथ हिमालय कठोर और स्थिर प्रायद्वीपीय ब्लॉक के विपरीत अपनी भूवैज्ञानिक संरचना में युवा, कमजोर और लचीले हैं।
2) नतीजतन, वे अभी भी बहिर्जात और अंतर्जात बलों के परस्पर क्रिया के अधीन हैं, जिसके परिणामस्वरूप भ्रंश, सिलवटों और थ्रस्ट प्लेन का विकास होता है।
3) ये पहाड़ मूल रूप से विवर्तनिक हैं, जो तेजी से बहने वाली नदियों द्वारा विच्छेदित हैं जो अपनी युवा अवस्था में हैं।
4) *घाटियाँ, वी-आकार की घाटियाँ, रैपिड्स, झरने*



- वृहत हिमालय श्रेणी की अनुमानित लंबाई, जिसे केंद्रीय अक्षीय रेंज के रूप में भी जाना जाता है, पूर्व से पश्चिम तक 2,500 किमी है, और उनकी चौड़ाई उत्तर से दक्षिण तक 160-400 किमी के बीच भिन्न होती है।
- भोटिया - ये खानाबदोश समूह हैं जो गर्मियों के महीनों में बुग्याल (ऊंचे इलाकों में गर्मियों के घास के मैदान) में प्रवास करते हैं और सर्दियों के दौरान घाटियों में लौट आते हैं।

भारत-गंगा-ब्रह्मपुत्र मैदान

- भारत के तीसरे भूवैज्ञानिक विभाजन में सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र नदी द्वारा निर्मित मैदान शामिल हैं
- मूल रूप से, यह एक भू-समकालिक अवसाद था जिसने लगभग 64 मिलियन वर्ष पहले हिमालय पर्वत निर्माण के तीसरे चरण के दौरान अपना अधिकतम विकास प्राप्त किया था।
- तब से, यह धीरे-धीरे हिमालय और प्रायद्वीपीय नदियों द्वारा लाए गए तलछट से भर गया है।
- औसत गहराई- 1,000-2,000 मी।

प्राकृतिक भूगोल

- उत्तर में ऊबड़-खाबड़ स्थलाकृति का एक विशाल विस्तार है जिसमें विभिन्न चोटियों, सुंदर घाटियों और गहरी घाटियों के साथ पर्वत श्रृंखलाओं की एक श्रृंखला शामिल है।
- दक्षिण में स्थिर टेबल भूमि है जिसमें अत्यधिक विच्छेदित पठार, खंडित चट्टानें और सीधी ढालों की विकसित श्रृंखला है।
- इन दोनों के बीच में विशाल उत्तर भारतीय मैदान है।

इन वृहद विविधताओं के आधार पर, भारत को निम्नलिखित भौगोलिक भागों में विभाजित किया जा सकता है-

1) उत्तरी और उत्तर-पूर्वी पर्वत
2) उत्तरी मैदान
3) प्रायद्वीपीय पठार
4) भारतीय रेगिस्तान
5) तटीय मैदान
6) द्वीप

A. उत्तर और उत्तर-पूर्वी पर्वत

- हिमालय और उत्तर-पूर्वी पहाड़ियों से मिलकर।
- हिमालय- समानांतर पर्वत श्रृंखलाओं की श्रृंखला
- वृहत हिमालयन श्रेणी- वृहत हिमालय ट्रांस+ हिमालयन श्रेणी।
- मध्य हिमालय और
- शिवालिक।
- इन श्रेणियों का सामान्य अभिविन्यास भारत के उत्तर-पश्चिमी भाग में उत्तर-पश्चिम से दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर है।
- दार्जिलिंग और सिक्किम क्षेत्रों में हिमालय पूर्व-पश्चिम दिशा में स्थित है, जबकि अरुणाचल प्रदेश में वे दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पश्चिम दिशा में हैं।
- नागालैंड, मणिपुर और मिजोरम में ये उत्तर दक्षिण दिशा में हैं।
- हिमालय- भारतीय उपमहाद्वीप और मध्य और पूर्वी एशियाई देशों के बीच की दीवार।

हिमालय को निम्नलिखित उप-विभाजनों में विभाजित किया जा सकता है:

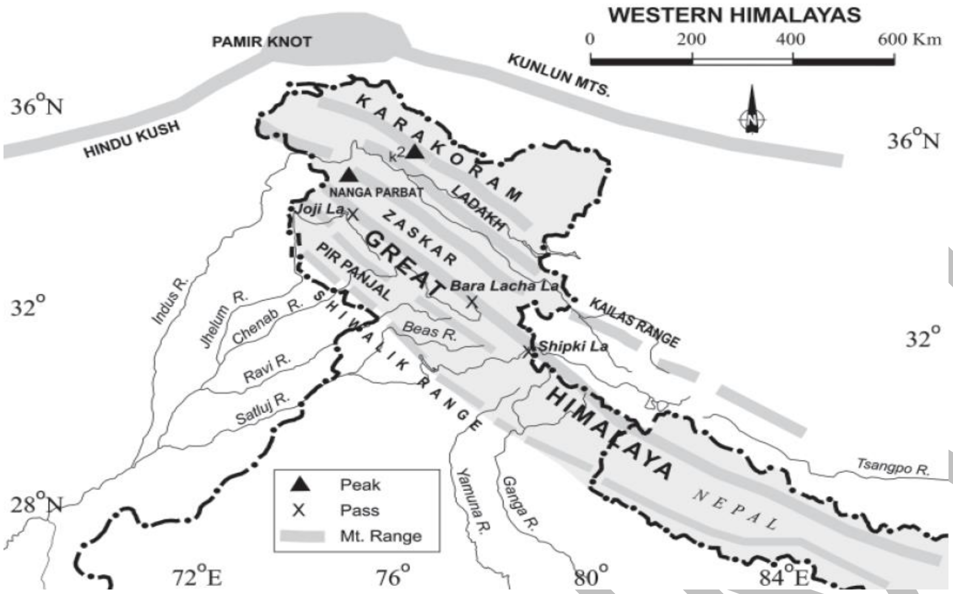
i. कश्मीर या उत्तर-पश्चिमी हिमालय
ii. हिमाचल और उत्तरांचल हिमालय
iii. दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय
iv. अरुणाचल हिमालय
v. पूर्वी पहाड़ियाँ और पर्वत

कश्मीर या उत्तर-पश्चिमी हिमालय

- काराकोरम, लद्दाख, जास्कर और पीर पंजाल
- कश्मीर हिमालय का उत्तर-पूर्वी भाग एक ठंडा मरुस्थल है, जो ग्रेटर हिमालय और काराकोरम पर्वतमाला के बीच स्थित है।
- महान हिमालय और पीर पंजाल श्रेणी के बीच, कश्मीर की विश्व प्रसिद्ध घाटी और प्रसिद्ध डल झील स्थित है।
- दक्षिण एशिया के महत्वपूर्ण हिमनद जैसे बाल्टोरो और सियाचिन भी इस क्षेत्र में पाए जाते हैं।
- कश्मीर हिमालय भी करेवास संरचनाओं के लिए प्रसिद्ध है, जो केसर की एक स्थानीय किस्म जफरान की खेती के लिए उपयोगी हैं।

MALUKA IAS

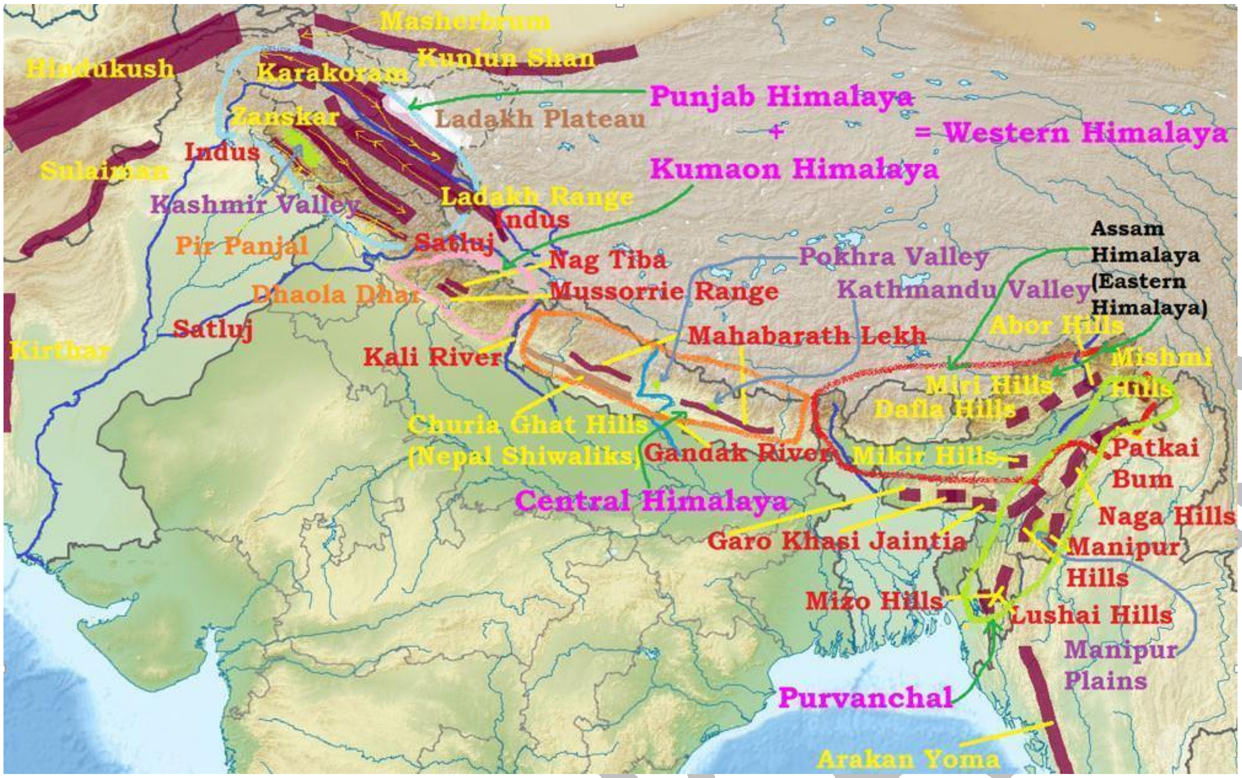
- दर्रे- महान हिमालय पर ज़ोजी ला, पीर पंजाल पर बनिहाल, जास्कर पर फोटू ला और लद्दाख रेंज पर खारदुंग ला।
- ताजा झीलें- दाल और वुलर
- खारे पानी की झीलें- पैंगोंग त्सो और त्सो मोरीरी
- सिंधु नदी और उसकी सहायक नदियों जैसे झेलम और चिनाब द्वारा अपवाहित।
- कश्मीर की घाटी में झेलम अभी भी अपनी युवा अवस्था में है और फिर भी मेन्डर्स बनाता है - एक विशिष्ट विशेषता जो कि नदी के भूमि रूप के विकास में परिपक्व अवस्था से जुड़ी है



<u>हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय</u>

- पश्चिम में रावी और पूर्व में काली (घाघरा की एक सहायक नदी) के बीच।
- द्वारा अपवाहित - सिंधु और गंगा।
- सिंधु की सहायक नदियों में रावी, ब्यास और सतलुज नदी शामिल हैं, और इस क्षेत्र से बहने वाली गंगा की सहायक नदियों में यमुना और घाघरा शामिल हैं।
- हिमालय लद्दाख के ठंडे रेगिस्तान का विस्तार है, जो जिला लाहुल और स्पीति के स्पीति उपखंड में स्थित है।
- हिमालय की तीनों पर्वतमालाएं इस खंड में भी प्रमुख हैं।
- ये वृत हिमालयन श्रेणी, निम्न हिमालय (जिसे स्थानीय रूप से हिमाचल प्रदेश में धौलाधार और नगतीभाई उत्तराखंड में जाना जाता है) और उत्तर से दक्षिण तक शिवालिक श्रेणी हैं।
- दो विशिष्ट विशेषताएं- शिवालिक और दून संरचनाएं

MALUKA IAS



- इस क्षेत्र में स्थित कुछ महत्वपूर्ण दून चंडीगढ़-कालका दून, नालागढ़ दून, देहरादून, हरिके दून और कोटा दून आदि हैं।
- देहरादून सभी दूनों में सबसे बड़ा है
- वृहत हिमालयन श्रेणी में, घाटियों में ज्यादातर भोटिया का निवास है।
- फूलों की प्रसिद्ध घाटी भी इसी क्षेत्र में स्थित है।
- गंगोत्री, यमुनोत्री, केदारनाथ, बद्रीनाथ और हेमकुंड साहिब जैसे तीर्थ स्थान भी इसी हिस्से में स्थित हैं।
- यह क्षेत्र पांच प्रसिद्ध प्रयागों के लिए भी जाना जाता है।

शिवालिक

- शिवालिक शब्द की उत्पत्ति देहरादून के पास शिववाला नामक स्थान में और उसके आसपास पाए जाने वाले भूवैज्ञानिक गठन में हुई है, जो कभी शाही सर्वेक्षण का मुख्यालय था।
- कश्मीर घाटी में, झेलम नदी में मैंडेर्स का कारण तत्कालीन बड़ी झील, जिसका वर्तमान डल झील एक छोटा सा हिस्सा है, द्वारा उपलब्ध कराए गए स्थानीय आधार स्तर के कारण होता है

दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय

- पश्चिम में नेपाल हिमालय और पूर्व में भूटान हिमालय से घिरा है।
- तिस्ता जैसी तेज बहने वाली नदियों के लिए जाना जाता है।
- ऊँची पर्वत चोटियाँ - कंचनजंगा (कंचनगिरी), और गहरी घाटियाँ।
- इस क्षेत्र के ऊंचे इलाकों में लेप्चा जनजातियां निवास करती हैं जबकि दक्षिणी भाग, विशेष रूप से दार्जिलिंग।
- हिमालय में मध्य भारत के नेपाली, बंगाली और आदिवासियों की मिश्रित आबादी है।
- दुआर निर्माण-चाय बागानों के विकास के लिए उपयोग किया जाता है

अरुणाचल हिमालय

- भूटान हिमालय के पूर्व से पूर्व में दीफू दर्रे तक फैला हुआ है।
- पर्वत श्रृंखला की सामान्य दिशा दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व की ओर है।
- महत्वपूर्ण पर्वत चोटियाँ- कांगटू और नामचा बरवा।
- इन पर्वतमालाओं को उत्तर से दक्षिण की ओर तेज बहने वाली नदियों द्वारा विच्छेदित किया जाता है, जिससे गहरी घाटियाँ बनती हैं।

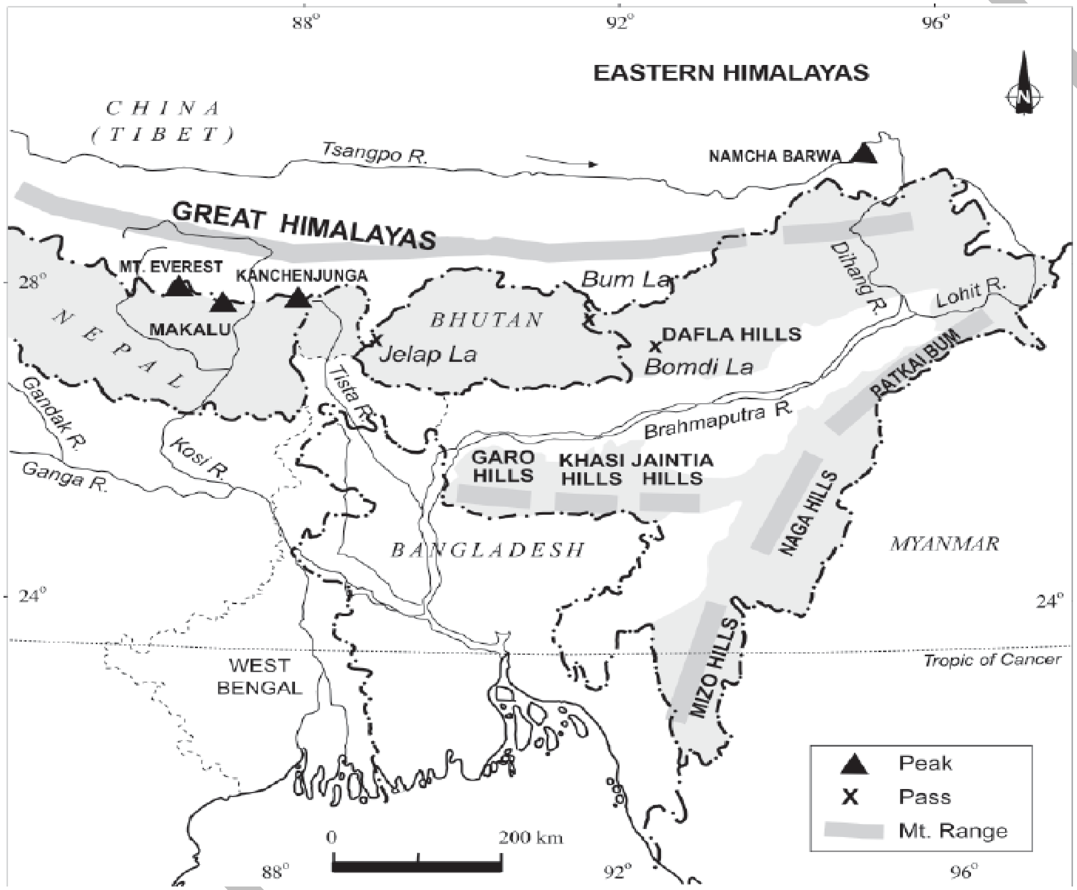
- नमचा बरवा को पार करने के बाद ब्रह्मपुत्र एक गहरी खाई से होकर बहती है।
- महत्वपूर्ण नदियाँ- कामेंग सुबनसिरी, दिहांग, दिबांग और लोहित।
- ये गिरावट की उच्च दर के साथ बारहमासी हैं, इस प्रकार, देश में उच्चतम जल-विद्युत ऊर्जा क्षमता रखते हैं।
- पश्चिम से पूर्व की ओर जनजातियाँ- मोनपा, डफला, अबोर, मिश्मी, निशि और नागा।
- *शिफ्टिंग या स्लैश एंड बर्न खेती* (झूमिंग)
- अधिकांश अंत:क्रिया अरुणाचल-असम सीमा के साथ दुआर क्षेत्र के माध्यम से की जाती है।

पूर्वी पहाड़ियाँ और पर्वत

- उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर सामान्य संरेखण।

स्थानीय नाम-

उत्तर- पटकाई बम, नागा पहाड़ियाँ, मणिपुर पहाड़ियाँ
दक्षिण- मिज़ो या लुशाई पहाड़ियाँ
झूम की खेती



- बराक नदी - मणिपुर और मिजोरम।
- मणिपुर- लोकतक झील
- मिजोरम जिसे मोलसिस बेसिन के नाम से भी जाना जाता है, जो नरम असंगठित निक्षेपों से बना है।
- नागालैंड की अधिकांश नदियाँ ब्रह्मपुत्र की सहायक नदी बनाती हैं।
- जबकि मिजोरम और मणिपुर की दो नदियाँ बराक नदी की सहायक नदियाँ हैं, जो मेघना की सहायक नदी है;

- मणिपुर के पूर्वी भाग में नदियाँ चिंदविन की सहायक नदियाँ हैं, जो बदले में म्यांमार की इरावदी की एक सहायक नदी है।

B. उत्तरी मैदान

- सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र नदियों द्वारा लाए गए जलोढ़ निक्षेपों द्वारा निर्मित
- 3,200 किमी; पूर्व से पश्चिम
- औसत चौड़ाई- 150-300 किमी
- अधिकतम गहराई - 1,000-2,000 वर्ग मीटर

उत्तर से दक्षिण तक, इन्हें तीन प्रमुख क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है: भाबर, तराई और जलोढ़ मैदान।

- जलोढ़ मैदानों को आगे खादर और भांगर में विभाजित किया जा सकता है।
- *भाबरी* ढलान के टूटने पर शिवालिक तलहटी के समानांतर 8-10 किमी के बीच एक संकीर्ण बेल्ट है।
- भाबर के दक्षिण में तराई बेल्ट है, जिसकी लगभग 10-20 किमी की चौड़ाई है, जहां अधिकांश धाराएं और नदियां बिना किसी उचित सीमांकित चैनल के निकलती हैं, जिससे तराई के रूप में जानी जाने वाली दलदली और धँसाऊ स्थिति पैदा होती है।
- इसमें प्राकृतिक वनस्पति का शानदार विकास होता है और इसमें विविध वन्य जीवन होता है।
- तराई के दक्षिण में एक बेल्ट है जिसमें पुराने और नए जलोढ़ निक्षेप हैं जिन्हें क्रमशः भांगर और खादर के नाम से जाना जाता है।
- इन मैदानों में नदी के कटाव और निक्षेपित भू-आकृतियों के परिपक्व चरण की विशिष्ट विशेषताएं हैं जैसे कि रेत की छड़ें, मेन्डर्स, गोखुर झीलें और लटके हुए चैनल।
- ब्रह्मपुत्र के मैदान अपने नदी द्वीपों और रेत बार के लिए जाने जाते हैं।
- समय-समय पर आने वाली बाढ़ और नदी के प्रवाहित होने वाली धाराएँ लटकी हुई धाराएँ बनाती हैं।
- इन शक्तिशाली नदियों के मुहाने दुनिया के कुछ सबसे बड़े डेल्टा भी बनाते हैं, उदाहरण के लिए, प्रसिद्ध सुंदरबन डेल्टा।
- उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी का आवरण जो गेहूं, चावल, गन्ना और जूट जैसी विभिन्न फसलों का समर्थन करता है।

C. प्रायद्वीपीय पठार

- नदी के मैदानों से 150 मीटर की ऊंचाई से 600-900 मीटर की ऊंचाई तक उठना अनियमित त्रिभुज है
- उत्तर-पश्चिम में दिल्ली रिज, (अरावली का विस्तार), पूर्व में राजमहल की पहाड़ियाँ, पश्चिम में गिर रेंज और दक्षिण में इलायची की पहाड़ियाँ प्रायद्वीपीय पठार की बाहरी सीमा का निर्माण करती हैं।
- हालांकि, इसका विस्तार पूर्वोत्तर में शिलांग और कार्बी-आंगलोंग पठार के रूप में भी देखा जाता है।
- प्रायद्वीपीय भारत हजारीबाग पठार, पलामू पठार, रांची पठार, मालवा पठार, कोयंबटूर पठार और कर्नाटक पठार आदि जैसे पटलैंड पठारों की एक श्रृंखला से बना है।
- पठार की सामान्य ऊँचाई पश्चिम से पूर्व की ओर है, जो नदियों के प्रवाह के पैटर्न से भी सिद्ध होती है।
- भौतिक विशेषताएं- टॉर्स, ब्लॉक पर्वत, रिफ्ट घाटियां, स्पर्स, खुले चट्टानी संरचनाएं, हम्मकी पहाड़ियों की श्रृंखला और दीवार जैसी क्वार्टजाइट डाइक जो जल भंडारण के लिए प्राकृतिक स्थलों की पेशकश करती हैं।
- पठार के पश्चिमी और उत्तर-पश्चिमी भाग में काली मिट्टी की प्रबल उपस्थिति है।
- इस प्रायद्वीपीय पठार में क्रस्टल फॉल्टिंग और फ्रैक्चर के साथ उत्थान और जलमग्नता के आवर्तक चरण हैं।
- इन स्थानिक विविधताओं ने प्रायद्वीपीय पठार की उच्चावच में विविधता के तत्वों को लाया है।
- पठार के उत्तर-पश्चिमी भाग में खड्डों और गॉर्ज की जटिल उच्चावच है।
- खड्ड- चंबल, भिंड और मुरैना

प्रमुख उच्चावच विशेषताओं के आधार पर प्रायद्वीपीय पठार को तीन व्यापक समूहों में विभाजित किया जा सकता है:

i. दक्कन का पठार
ii. सेंट्रल हाइलैंड्स
iii. उत्तर-पूर्वी पठार।

दक्कन का पठार

- पश्चिम में पश्चिमी घाट, पूर्व में पूर्वी घाट और उत्तर में सतपुड़ा, मैकाल रेंज और महादेव पहाड़ियों से घिरा है।

- पश्चिमी घाट को स्थानीय रूप से अलग-अलग नामों से जाना जाता है जैसे महाराष्ट्र में सह्याद्री, कर्नाटक और तमिलनाडु में नीलगिरी पहाड़ियाँ और केरल में अन्नामलाई पहाड़ियाँ और इलायची पहाड़ियाँ।
- पश्चिमी घाट तुलनात्मक रूप से ऊंचाई में अधिक हैं और पूर्वी घाट की तुलना में अधिक निरंतर हैं।
- अनामुडी' (2,695 मीटर), प्रायद्वीपीय पठार की सबसे ऊंची चोटी पश्चिमी घाट की अन्नामलाई पहाड़ियों पर और उसके बाद नीलगिरि पहाड़ियों पर डोडाबेट्टा (2,637 मीटर) पर स्थित है।
- महानदी, गोदावरी, कृष्णा, कावेरी आदि नदियों द्वारा पूर्वी घाटों में असंतुलित और निचली पहाड़ियों का अत्यधिक क्षरण होता है।
- महत्वपूर्ण पर्वतमालाएँ- जावड़ी पहाड़ियाँ, पालकोंडा रेंज, नल्लामाला पहाड़ियाँ, महेंद्रगिरि पहाड़ियाँ आदि।
- पूर्वी और पश्चिमी घाट नीलगिरी की पहाड़ियों पर एक दूसरे से मिलते हैं।

<u>सेंट्रल हाइलैंड्स</u>

- वे अरावली पर्वतमाला से पश्चिम में घिरे हैं।
- सतपुड़ा श्रेणी दक्षिण में बिखरे हुए पठारों की एक श्रृंखला द्वारा बनाई गई है, जो आमतौर पर समुद्र तल से 600-900 मीटर के बीच की ऊंचाई पर होती है।
- यह दक्कन के पठार की सबसे उत्तरी सीमा बनाती है। यह अवशेष पहाड़ों का एक उत्कृष्ट उदाहरण है जो अत्यधिक खंडित हैं और असंतुलित पर्वतमाला बनाते हैं।
- प्रायद्वीपीय पठार का विस्तार पश्चिम में जैसलमेर तक देखा जा सकता है, जहाँ यह अनुदैर्ध्य रेत की लकीरों और अर्धचंद्राकार रेत के टीलों से ढका हुआ है, जिन्हें बरकन कहा जाता है।
- यह क्षेत्र अपने भूवैज्ञानिक इतिहास में कायांतरण प्रक्रियाओं से गुजरा है, जिसकी पुष्टि संगमरमर, स्लेट, नीस आदि जैसी कायांतरित चट्टानों की उपस्थिति से की जा सकती है।

<u>उत्तर-पूर्वी पठार</u>

- वस्तुतः यह मुख्य प्रायद्वीपीय पठार का विस्तार है।
- ऐसा माना जाता है कि हिमालय की उत्पत्ति के समय भारतीय प्लेट के उत्तर-पूर्व की ओर गति के कारण राजमहल की पहाड़ियों और मेघालय के पठार के बीच एक बहुत बड़ा फाल्ट बन गया था।
- बाद में, यह अवसाद कई नदियों की निक्षेपण गतिविधि से भर गया।
- आज, मेघालय और कार्बी आंगलोंग पठार मुख्य प्रायद्वीपीय ब्लॉक से अलग हो गए हैं।

मेघालय का पठार आगे तीन भागों में विभाजित है:

i. गारो हिल्स;
ii. खासी हिल्स;
iii. जयंतिया हिल्स

- इसका विस्तार असम की कार्बी आंगलोंग पहाड़ियों में भी देखने को मिलता है। छोटानागपुर पठार के समान, मेघालय का पठार भी कोयला, लौह अयस्क, सिलीमेनाइट, चूना पत्थर और यूरेनियम जैसे खनिज संसाधनों से समृद्ध है।
- इस क्षेत्र में सबसे अधिक वर्षा दक्षिण पश्चिम मानसून से होती है।
- नतीजतन, मेघालय के पठार की सतह का अत्यधिक क्षरण हुआ है।
- चेरापूंजी किसी भी स्थायी वनस्पति आवरण से रहित एक खुले चट्टानी सतह को प्रदर्शित करता है।

<u>D. भारतीय मरुस्थल</u>

- अरावली पहाड़ियों के उत्तर पश्चिम में ग्रेट इंडियन डेजर्ट है।
- लहरदार स्थलाकृति अनुदैर्ध्य टीलों और बरकनों से युक्त है।
- प्रति वर्ष 150 मिमी से कम वर्षा; इसलिए, इसकी जलवायु कम वनस्पति आवरण के साथ शुष्क है।
- मारुस्थली के नाम से भी जाना जाता है
- दक्षिणी भाग में लूनी नदी
- कम वर्षा और उच्च वाष्पीकरण
- कुछ नदियाँ ऐसी होती हैं जो कुछ दूर बहने के बाद लुप्त हो जाती हैं और झील या प्लाया से जुड़कर अंतर्देशीय अपवाह तंत्र का एक विशिष्ट मामला प्रस्तुत करती हैं।
- झीलों और प्लाया में खारा पानी है जो नमक प्राप्त करने का मुख्य स्रोत है।

<u>E. तटीय मैदान</u>