



TN - PSC

State Civil Services

Tamil Nadu Public Service Commission

தொகுதி - 2 | Volume - 2

இந்தியாவின் புவியியல்
(INDIAN GEOGRAPHY)



TAMILNADU PUBLIC SERVICE COMMISSION

இந்தியாவின் புவியியல்

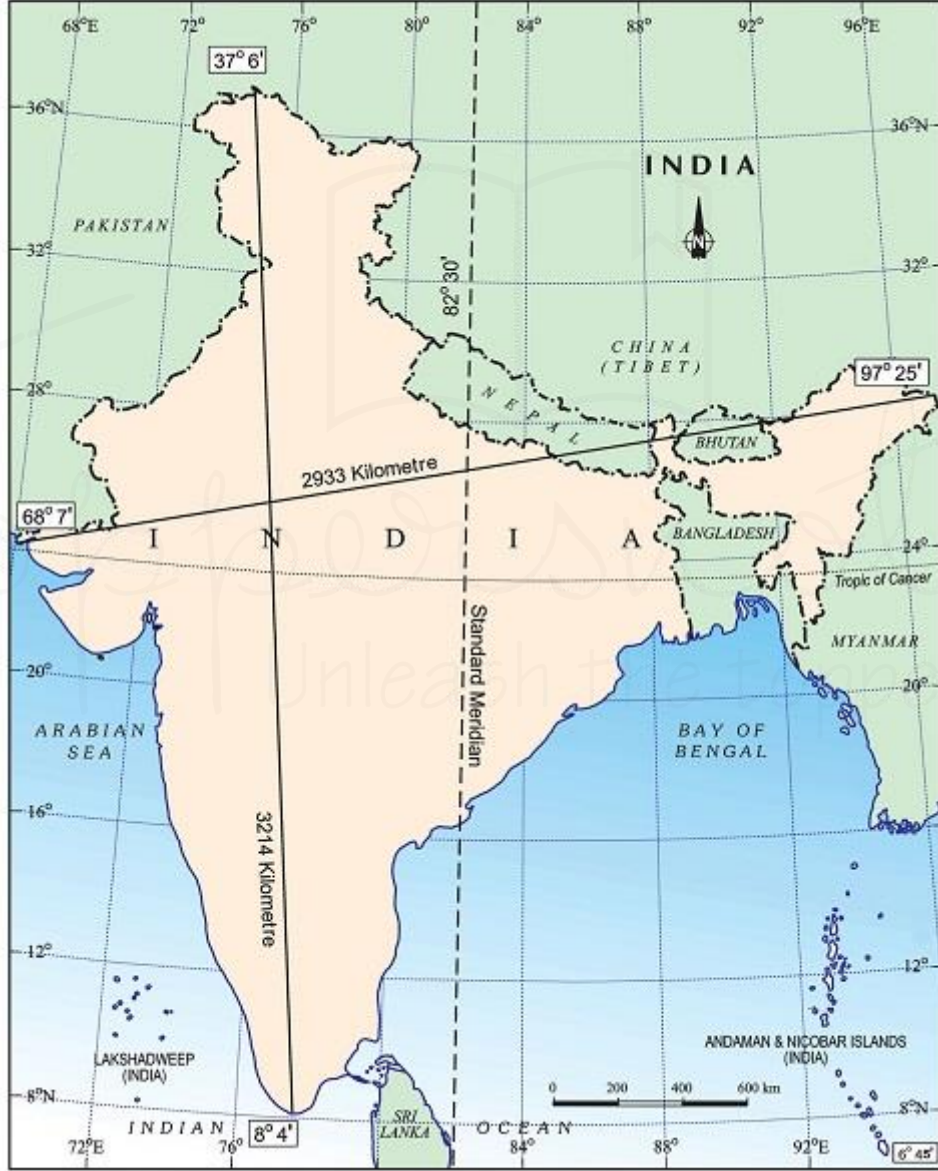
S.No.	Chapter Name	Page No.
1.	இடம்	1
2.	உடல் அம்சங்கள்	4
3.	பருவமழை, மழை, வானிலை மற்றும் காலநிலை	29
4.	நீர் வளங்கள்	59
5.	இந்தியாவில் உள்ள ஆறுகள்	76
6.	மண், கனிமங்கள் மற்றும் இயற்கை வளங்கள்	107
7.	காடு மற்றும் வனவிலங்கு	150

1

அத்தியாயம்

இடம்

இந்தியா - அளவு & இடம்



- வடக்கு அரைக்கோளத்தில் அமைந்துள்ளது (8°4'N முதல் 37°6'N மற்றும் 68°7'E முதல் 97°25'E வரை)
- வரம்புக்குட்பட்டது
- வடக்கு: பெரிய இமயமலை
- மேற்கு: அரபிக் கடல்

- கிழக்கு: வங்காள விரிகுடா
- தெற்கு: இந்தியப் பெருங்கடல்.
- உலகின் 7வது பெரிய நாடு.
- வடக்கு முனை: இந்திரா கர்னல்
- தென்முனை: அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளில் உள்ள இந்திரா முனை.
- கிழக்குப் புள்ளி: அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் அஞ்சாவ் மாவட்டத்தில் கிபிது அருகே
- வெஸ்டர்ன்மோஸ்ட் பாயிண்ட்: குஜராத்தில் "குஹார் மோட்டா" க்கு அருகில் உள்ள கட்ச்சில் உள்ள சர் கரீக்.
- நீளம்: 3214 கி.மீ
- அகலம்: 2933 கிமீ (நீள்வெட்டு வேறுபாடு: 300 அல்லது 2 மணிநேரம்)
- பரப்பளவு: 32,87,263 சதுர கிமீ (உலகின் 2.42%)
- மக்கள் தொகை: உலகின் 2வது பெரிய நாடு (உலக மக்கள் தொகையில் 17.5%)
- மொத்த நில எல்லை=15,200 கி.மீ.
- மொத்த கடல் எல்லை= 7516.5 கிமீ (தீவுகள் இல்லாமல் 6100 கிமீ)

எல்லை நாடுகள்:

- வடமேற்கு: ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் பாகிஸ்தான்
- இந்தியா-பாகிஸ்தான் எல்லை: ராட்கிளிஃப் கோடு
- பாகிஸ்தான்-ஆப்கானிஸ்தான் எல்லை: டுராண்ட் கோடு.
- வடக்கு: சீனா, பூட்டான் மற்றும் நேபாளம்
- இந்தியா-சீனா எல்லை: மக்மஹோன் கோடு.
- கிழக்கு: மியான்மர், பங்களாதேஷ் (வங்காளதேசத்துடன் இந்தியா மிக நீண்ட எல்லையைக் கொண்டுள்ளது)
- தெற்கு: இலங்கை பாக் ஜலசந்தி மற்றும் மன்னார் வளைகுடாவால் பிரிக்கப்பட்டது.
- சர்வதேச எல்லைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் மாநிலங்கள்:
- பங்களாதேஷ்: மொத்த எல்லை= 4096கிமீ
- 5 மாநிலங்கள்: மேற்கு வங்காளம், மிசோரம், மேகாலயா, திரிபுரா மற்றும் அசாம்
- சீனா:மொத்த எல்லை=3488கிமீ
- 3 மாநிலங்கள் மற்றும் 1 யூனியன் பிரதேசம்: இமாச்சல பிரதேசம், உத்தரகாண்ட் மற்றும் சிக்கிம் மற்றும் லடாக்

பாகிஸ்தான் : மொத்த எல்லை = 3323கிமீ

- 4 மாநிலங்கள் மற்றும் 1 யூனியன் பிரதேசம்: ஜம்மு காஷ்மீர், பஞ்சாப், குஜராத், ராஜஸ்தான் மற்றும் லடாக்

நேபாளம்: மொத்த எல்லை = 1751கிமீ

- 5 மாநிலங்கள்: உத்தரபிரதேசம், பீகார், உத்தரகாண்ட், சிக்கிம், மேற்கு வங்காளம்

மியான்மர்: மொத்த எல்லை = 1643கி.மீ

- 4 மாநிலங்கள்: அருணாச்சல பிரதேசம், மணிப்பூர், மிசோரம் மற்றும் நாகாலாந்து

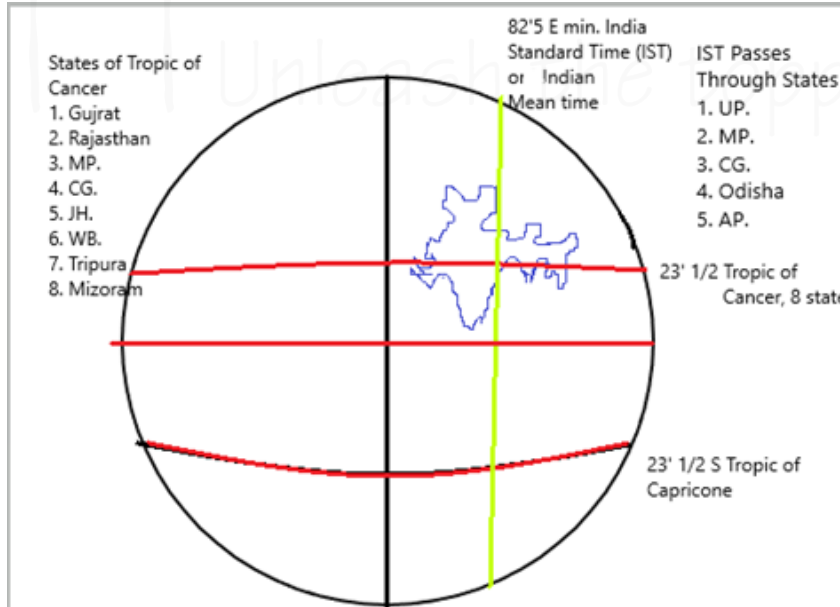
பூடான்: மொத்த எல்லை = 699கிமீ

- 4 மாநிலங்கள்: அருணாச்சல பிரதேசம், அசாம், சிக்கிம் மற்றும் மேற்கு வங்காளம்

ஆப்கானிஸ்தான்: மொத்த எல்லை = 106கிமீ

- 1 யூடி: லடாக்

இந்திய தரநிலை மெரிடியன்



- 82°30'E மெரிடியன் உத்தரப் பிரதேசத்தின் மிர்சாபூர் நகரத்தின் வழியாகச் செல்வது இந்தியாவின் நிலையான மெரிடியன் ஆகும்.

- சராசரி நேரத்திற்கு 5 மணிநேரம் 30 நிமிடங்கள் முன்னதாக.

புற்று மண்டலம் (23°30'N) - குஜராத், ராஜஸ்தான், மத்தியப் பிரதேசம், சத்தீஸ்கர், ஜார்கண்ட், மேற்கு வங்காளம், மிசோரம் மற்றும் திரிபுரா வழியாக செல்கிறது.

2

அத்தியாயம்

உடல் அம்சங்கள்

இந்தியாவின் முக்கிய உடலியல் பிரிவுகள்

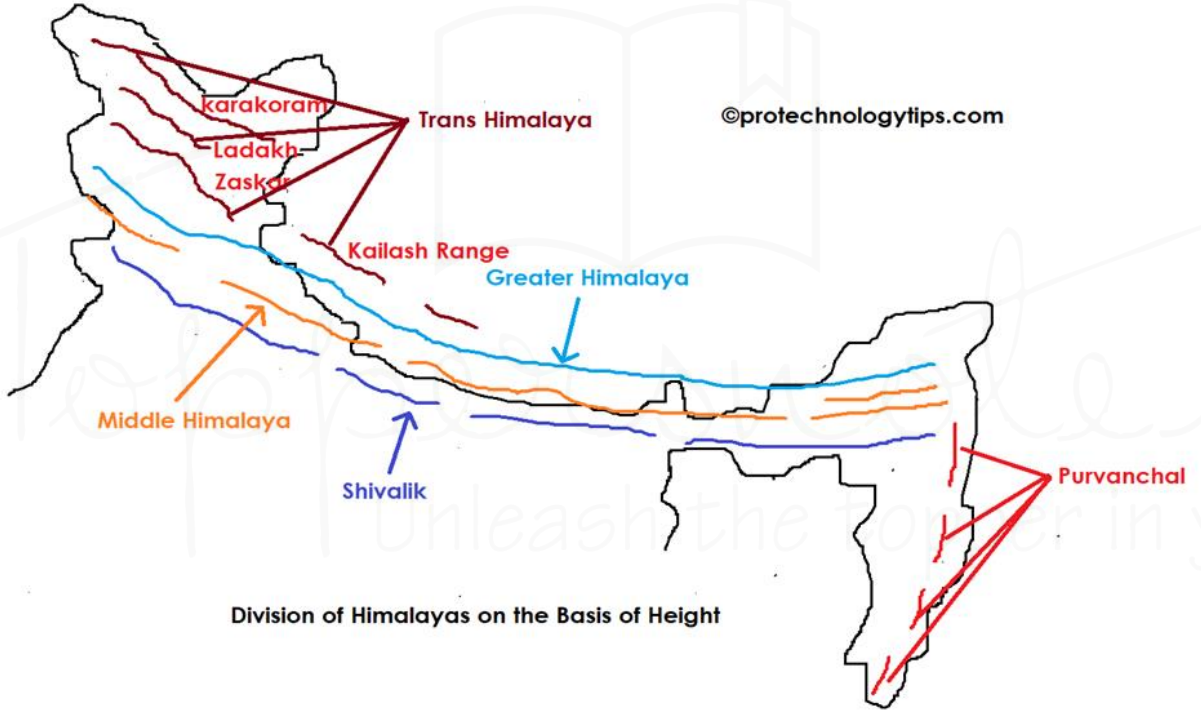
- இது பின்வரும் ஐந்து இயற்பியல் பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது:
- இமயமலை மலைகள்
- பெரிய வடக்கு சமவெளி
- தீபகற்ப பீடபூமி
- இந்திய பாலைவனம்
- கடற்கரை சமவெளி
- தீவுகள்

இமயமலை மலைகள்



- "இமயமலை" என்ற சொல் சமஸ்கிருதத்திலிருந்து பெறப்பட்டது.
- இது "பனியின் உறைவிடம்" என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.
- ஹிமாலயன் மலைகள் (வடக்கு மலைகள்) உலகின் மிக இளைய மற்றும் உயரமான மலைச் சங்கிலிகளைக் கொண்டுள்ளது.
- அவை சில மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவாக்கப்பட்டவை.
- டெக்டோனிக் செயல்பாட்டின் விளைவாக பூமியின் மேலோடு மடிந்ததால் அவை உருவாக்கப்பட்டன என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- இது மேற்கில் சிந்து பள்ளத்தாக்கில் இருந்து கிழக்கில் பிரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாக்கு வரை 2,500 கிமீ தூரம் வரை நீண்டுள்ளது.
- வடக்கு மலைகளின் அகலம் காஷ்மீரில் 500 கிமீ முதல் அருணாச்சல பிரதேசத்தில் 200 கிமீ வரை மாறுபடும்.
- "உலகின் கூரை" என்று பிரபலமாக குறிப்பிடப்படும் பாமிர் முடிச்சு, இமயமலை மற்றும் மத்திய ஆசியாவின் உயரமான பகுதிகளுக்கு இடையே இணைக்கும் இணைப்பாகும்.
- இமயமலை பாமிரிலிருந்து கிழக்கு நோக்கி வில் வடிவ வடிவில் நீண்டுள்ளது.
- பெரிய சுவராகச் செயல்படும் வடக்கு மலைகள் மூன்று பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- 1) டிரான்ஸ்-இமயமலை, 2) இமயமலை



- தி டிரான்ஸ்-இமயமலைகள்
- இது மேற்கு இமயமலை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது பெரிய இமயமலைத் தொடரின் வடக்கே அமைந்துள்ளது மற்றும் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் மற்றும் திபெத்திய பீடபூமியில் அமைந்துள்ளது.
- அதன் வான் பரப்பு திபெத்தில் அதிகமாக உள்ளது, இது திபெத்திய இமயமலை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- டிரான்ஸ்-இமயமலை அதன் கிழக்கு மற்றும் மேற்கு முனைகளில் சுமார் 40 கிமீ அகலமும் அதன் மத்திய பகுதியில் சுமார் 225 கிமீ அகலமும் கொண்டது.
- அவை டெதிஸ் படிவுகளைக் கொண்டிருக்கின்றன.

- இந்தப் பகுதியின் பாறைகள் கடல் படிவுகளைக் கொண்ட புதைபடிவங்களைக் கொண்டிருக்கின்றன, அவை 'மூன்றாம் நிலை கிரானைட்' மூலம் அடியில் உள்ளன.
- இது உருமாறிய படிவுகளையும் கொண்டிருந்தது - இமயமலை அச்சின் மையப்பகுதி.
- ஜஸ்கர், லடாக், கைலாஷ் மற்றும் காரகோரம் ஆகியவை டிரான்ஸ் இமயமலையின் முக்கிய வரம்புகளாகும்.

2. இமயமலை

- இது வடக்கு மலைகளின் மையப் பகுதியாகும்.
- இது வடக்கே அங்காரா நிலப்பரப்பு மற்றும் தெற்கில் கோண்ட்வானா நிலப்பரப்பின் இயக்கத்தால் உருவான ஒரு இளம் மடிப்பு மலை.
- இந்த இரண்டு நிலப்பரப்புகளுக்கு இடையில் காணப்படும் டெதிஸ் கடல் சுருக்கத்தால் உயர்த்தப்பட்டது மற்றும் அதன் விளைவாக நிலப்பரப்பு இமயமலை ஆகும்.
- இது பல வரம்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
- இமயமலையின் முக்கிய பிரிவுகள் (i) பெரிய இமயமலை, (ii) சிறிய இமயமலை மற்றும் (iii) சிவாலிகள்.

(i) பெரிய இமயமலை அல்லது ஹிமாத்ரி

- பெரிய இமயமலையானது சிறிய இமயமலைக்கு வடக்கே ஒரு சுவர் போல் திடீரென எழுகிறது.
- கிரேட்டர் இமயமலை சுமார் 25 கிமீ அகலம் கொண்டது. இதன் சராசரி உயரம் சுமார் 6,000 மீ.
- குறைந்த இமயமலை மற்றும் சிவாலிக் மலைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் இது குறைவான மழையைப் பெறுகிறது.
- மற்ற வரம்புகளுடன் ஒப்பிடும் போது, இமயமலைப் பகுதியில் இயற்பியல் வானிலை குறைவான செயல்திறன் கொண்டது.
- இமயமலையின் கிட்டத்தட்ட அனைத்து உயரமான சிகரங்களும் இந்த வரம்பில் அமைந்துள்ளன. எவரெஸ்ட் சிகரம் (8,848 மீ) மற்றும் காஞ்சன்ஜங்கா (8,586 மீ) ஆகியவை குறிப்பிடத்தக்கவை.
- எவரெஸ்ட் சிகரம் நேபாளத்திலும், காஞ்சன்ஜங்கா நேபாளத்திற்கும் சிக்கிம் மாநிலத்திற்கும் இடையே அமைந்துள்ளது.
- இந்த வரம்பு அனைத்து வரம்புகளிலும் மிகவும் தொடர்ச்சியானது.
- இது நிரந்தர பனி மூடிய பகுதி. எனவே, இது பல பனிப்பாறைகளைக் கொண்டுள்ளது.
- கங்கோத்ரி, யமுனோத்ரி மற்றும் சியாச்சின் ஆகியவை அவற்றில் சில.

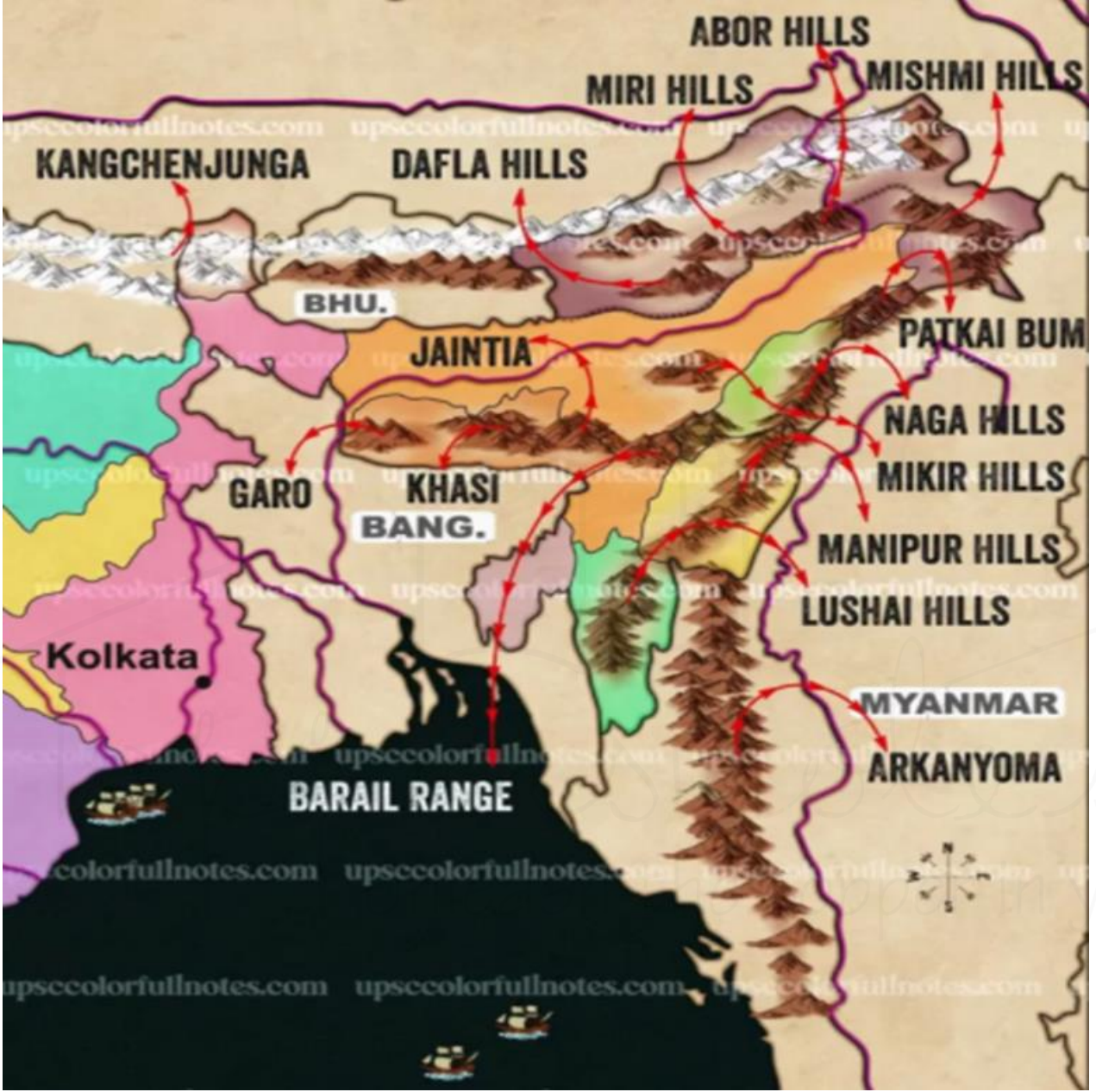
(ii) சிறிய இமயமலை அல்லது இமாச்சல்

- இது இமயமலையின் நடுப்பகுதியில் உள்ளது.
- இந்த வரம்பின் உயரம் 3, 700 முதல் 4,500 மீ வரை மாறுபடும்.
- இதன் அகலம் 80 கிமீ வரை மாறுபடும்.
- இந்த வரம்பின் முக்கிய பாறைகள் ஸ்லேட், சுண்ணாம்பு மற்றும் குவார்ட்சைட் ஆகும்.
- அதிக மழைப்பொழிவு, காடழிப்பு மற்றும் நகரமயமாக்கல் காரணமாக இந்த பகுதி விரிவான அரிப்புக்கு உட்பட்டுள்ளது.
- பிர் பஞ்சால், தெளலாதர் மற்றும் மகாபாரதம் ஆகியவை இந்தப் பகுதியில் காணப்படும் மலைத்தொடர்கள்.
- இமயமலையின் முக்கிய மலைவாசஸ்தலங்கள் இந்த வரம்பில் அமைந்துள்ளன.
- சிம்லா, முசோரி, நைனிடால், அல்மோரா, ராணிகெத் மற்றும் டார்ஜிலிங் ஆகியவை நன்கு தெரிந்தவை.
- இமயமலையில் உள்ள முக்கிய கணவாய்கள் காரகோரம் கணவாய் (ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்), சோஜிலா கணவாய், ஷிப்கிலா கணவாய் (இமாச்சல் பிரதேசம்), போம்டிலா கணவாய் (அருணாச்சல் பிரதேசம்), நதலா கணவாய் (சிக்கிம்) மற்றும் ஜெலேப்லா கணவாய் (சிக்கிம்).
- பாகிஸ்தானையும் ஆப்கானிஸ்தானையும் இணைக்கும் கைபர் கணவாய் மற்றும் பாகிஸ்தானில் உள்ள போலன் கணவாய் ஆகியவை இந்திய துணைக்கண்டத்தின் முக்கியமான கணவாய்களாகும்.

(iii) சிவாலிக்ஸ் அல்லது வெளிப்புற இமயமலை

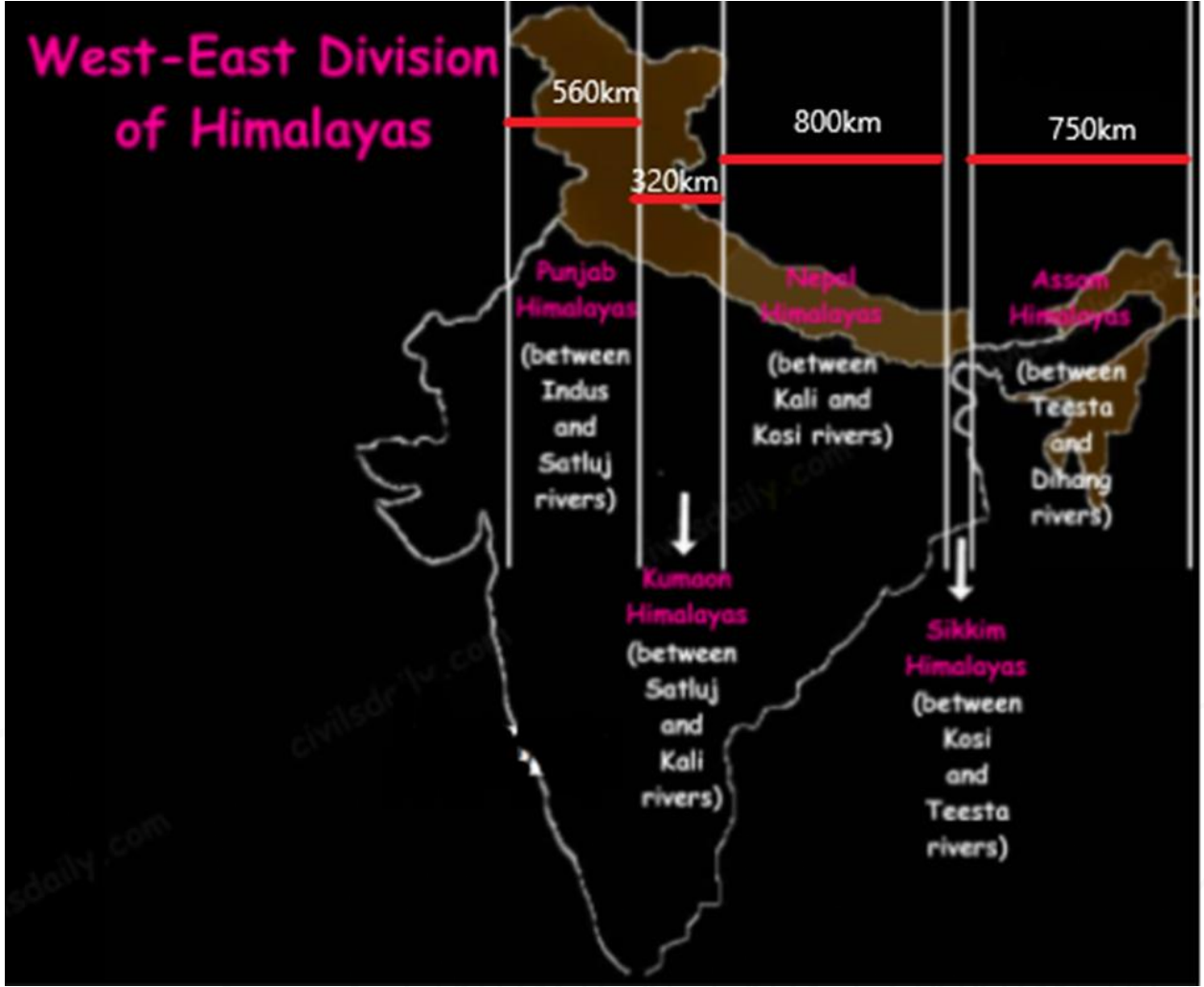
- சிவாலிகள் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் முதல் அஸ்ஸாம் வரை பரவியுள்ளது.
- இது ஓரளவு இமயமலை ஆறுகள் கொண்டு வரும் குப்பைகளால் ஆனது.
- இந்த வரம்பின் 900-1100 மீட்டர் உயரத்திற்கு இடையே மாறுபடும் உயரம் 1300 மீ.
- சிவாலிக்களின் அகலம் கிழக்கில் 10 கிமீ முதல் மேற்கில் 50 கிமீ வரை மாறுபடும்.
- இது மிகவும் இடைவிடாத வரம்பாகும்.
- சிவாலிகள் மற்றும் சிறிய இமயமலைகள் மேற்கில் டன்கள் என்றும் கிழக்கில் துவார்கள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.
- இவை இப்பகுதியில் குடியேற்றங்களை மேம்படுத்துவதற்கான சிறந்த தளங்களாகும்.

பூர்வாஞ்சல் மலைகள்



- இவை இமயமலையின் கிழக்குப் பகுதி.
- இது இந்தியாவின் வடகிழக்கு மாநிலங்களில் விரிவடைந்தது.
- இந்த மலைகளில் பெரும்பாலானவை இந்தியா மற்றும் மியான்மர் எல்லையில் அமைந்துள்ளன, மற்றவை இந்தியாவிற்குள் உள்ளன.
- டஃப்லா ஹில்ஸ், அபோர் ஹில்ஸ், மிஷ்மி ஹில்ஸ், பட்காய் பம் ஹில்ஸ், நாகா ஹில்ஸ், மணிப்பூர் ஹில்ஸ், மிசோ ஹில்ஸ், திரிபுரா ஹில்ஸ், மிகிர் ஹில்ஸ், கரோ ஹில்ஸ், காசி ஹில்ஸ் மற்றும் ஜெயின்டியா ஹில்ஸ் ஆகியவை ஹில்ஸ் ஹில்ஸ் என்று அழைக்கப்படும் மலைகள்.

இமயமலையின் நீளமான பிரிவுகள்



- காஷ்மீர்/பஞ்சாப்/ஹரிமாச்சல் இமயமலை- சிந்து மற்றும் சட்லஜ் நதிகளுக்கு இடையே அமைந்துள்ளது.
- குமாவுன் இமயமலை - சட்லஜ் மற்றும் காளி நதிகளுக்கு இடையே அமைந்துள்ளது.
- மத்திய-நேபாள இமயமலை- காளி மற்றும் டிஸ்டா நதிகளுக்கு இடையே அமைந்துள்ளது.
- அஸ்ஸாம் கிழக்கு இமயமலை- டிஸ்டா மற்றும் திஹாங் நதிகளுக்கு இடையே அமைந்துள்ளது.

இமயமலையின் முக்கியத்துவம்

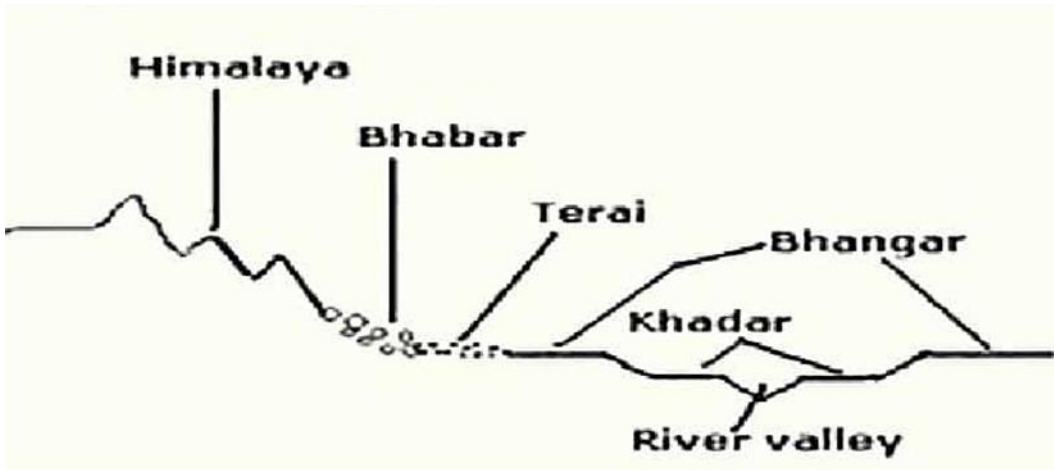
- இமயமலை தென்மேற்குப் பருவக்காற்றைத் தடுக்கிறது மற்றும் வட இந்தியாவில் கனமழையை ஏற்படுத்துகிறது.
- இது துணைக்கண்டத்திற்கு இயற்கையான தடையாக அமைகிறது.
- இது சிந்து, கங்கை, பிரம்மபுத்திரா போன்ற பல வற்றாத நதிகளுக்கு ஆதாரமாக உள்ளது.

- வடக்கு மலைகள் அதன் இயற்கை அழகு காரணமாக சுற்றுலாப் பயணிகளின் சொர்க்கம் என்று வர்ணிக்கப்படுகிறது.
- அமர்நாத், கேதார்நாத், பத்ரிநாத் மற்றும் வைஷ்ணவிதேவி கோவில்கள் போன்ற பல மலை வாசஸ்தலங்கள் மற்றும் யாத்திரை மையங்கள் இங்கு அமைந்துள்ளன.
- இது பல காடு சார்ந்த தொழில்களுக்கு மூலப்பொருளை வழங்குகிறது.
- இது மத்திய ஆசியாவில் இருந்து வீசும் குளிர்ந்த காற்றைத் தடுக்கிறது மற்றும் கடுமையான குளிரிலிருந்து இந்தியாவைப் பாதுகாக்கிறது.
- இமயமலை அதன் வளமான பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கு பெயர் பெற்றது.

2. பெரிய வடக்கு சமவெளி

- ஏழு வட இந்திய மாநிலங்களில் பரந்து விரிந்திருக்கும் வளமான நிலம் பெரிய வடக்கு சமவெளியை உருவாக்குகிறது.
- இந்த பரந்த சமவெளி வடக்கு மலைகளுக்கு தெற்கே அமைந்துள்ளது.
- இந்த சமவெளி உலகின் மிக விரிவான வண்டல் நிலங்களில் ஒன்றாகும், மேலும் இது சிந்து, கங்கை, பிரம்மபுத்திரா நதிகள் மற்றும் அவற்றின் துணை நதிகளால் தேக்கப்படுகிறது.
- சமவெளியின் நீளம் சுமார் 2,400 கிமீ மற்றும் அகலம் 240 முதல் 320 கிமீ வரை மாறுபடும்.
- அதன் அகலம் கிழக்கிலிருந்து மேற்காக அதிகரிக்கிறது.
- இது 7 லட்சம் சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது.
- இது கண்ணுக்குத் தெரியாத சாய்வுடன் ஒரே மாதிரியான மேற்பரப்பு.
- பெரும்பாலும் இமயமலை மற்றும் விந்திய நதியின் படிவு செயல்முறையால் உருவாக்கப்பட்டது

சமவெளிப் பகுதிகளில் வண்டல் படிவத்தின் முக்கிய பண்புகள் பின்வருமாறு:



பாபர் சமவெளி

- இந்த சமவெளி இமயமலை ஆறுகளால் படிவு செய்யப்பட்ட சரளைகள் மற்றும் வகைப்படுத்தப்படாத வண்டல்களால் ஆனது.
- இந்த சமவெளியின் போரோசிட்டி மிகவும் அதிகமாக இருப்பதால், இந்த பகுதியில் ஓடும் சிறு நீரோடைகள் மறைந்துவிடும்.
- இது மேற்கிலிருந்து கிழக்கு (ஜம்மு பிரிவு முதல் அசாம் வரை) சிவாலிக் தெற்கே அமைந்துள்ளது.
- இதன் அகலம் 8 முதல் 15 கிமீ வரை மாறுபடும்.
- இது கிழக்கை (அஸ்ஸாம்) விட மேற்கு சமவெளிகளில் (ஜம்மு பிரிவு) அகலமாக உள்ளது.
- இந்த சமவெளி சாகுபடிக்கு ஏற்றது அல்ல, பெரிய வேர்கள் கொண்ட பெரிய மரங்கள் மட்டுமே இப்பகுதியில் செழித்து வளரும்.

தாரை டிராக்ட்

- இது அதிகப்படியான ஈரப்பதம், அடர்ந்த காடுகள் மற்றும் வளமான வனவிலங்குகள் நிறைந்த பகுதி.
- இந்தப் பகுதி பாபர் சமவெளிக்கு தெற்கே அமைந்துள்ளது.
- இந்த பெல்ட்டின் அகலம் 15-30 கி.மீ.
- பெரிய சமவெளியின் கிழக்குப் பகுதிகளில் குறிப்பாக பிரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாக்கில் கனமழை காரணமாக தாராய் அகலமாக உள்ளது.
- பல மாநிலங்களில், தாரை காடுகள் சாகுபடிக்காக அழிக்கப்பட்டுள்ளன.

பாங்கர் சமவெளி

- பாங்கர் என்பது பழைய வண்டல் மண்களால் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் பெரிய சமவெளியின் மேட்டு நில வண்டல் பகுதிகளைக் குறிக்கிறது.
- பாங்கர் நிலம் ஆறுகளின் வெள்ள வரம்புகளுக்கு மேல் உள்ளது.
- இந்த மண் கருமை நிறமாகவும், மணிச்சத்து நிறைந்ததாகவும், நன்கு வடிகட்டியதாகவும், விவசாயத்திற்கு பயனுள்ளதாகவும் இருக்கும்.

கதர் சமவெளி

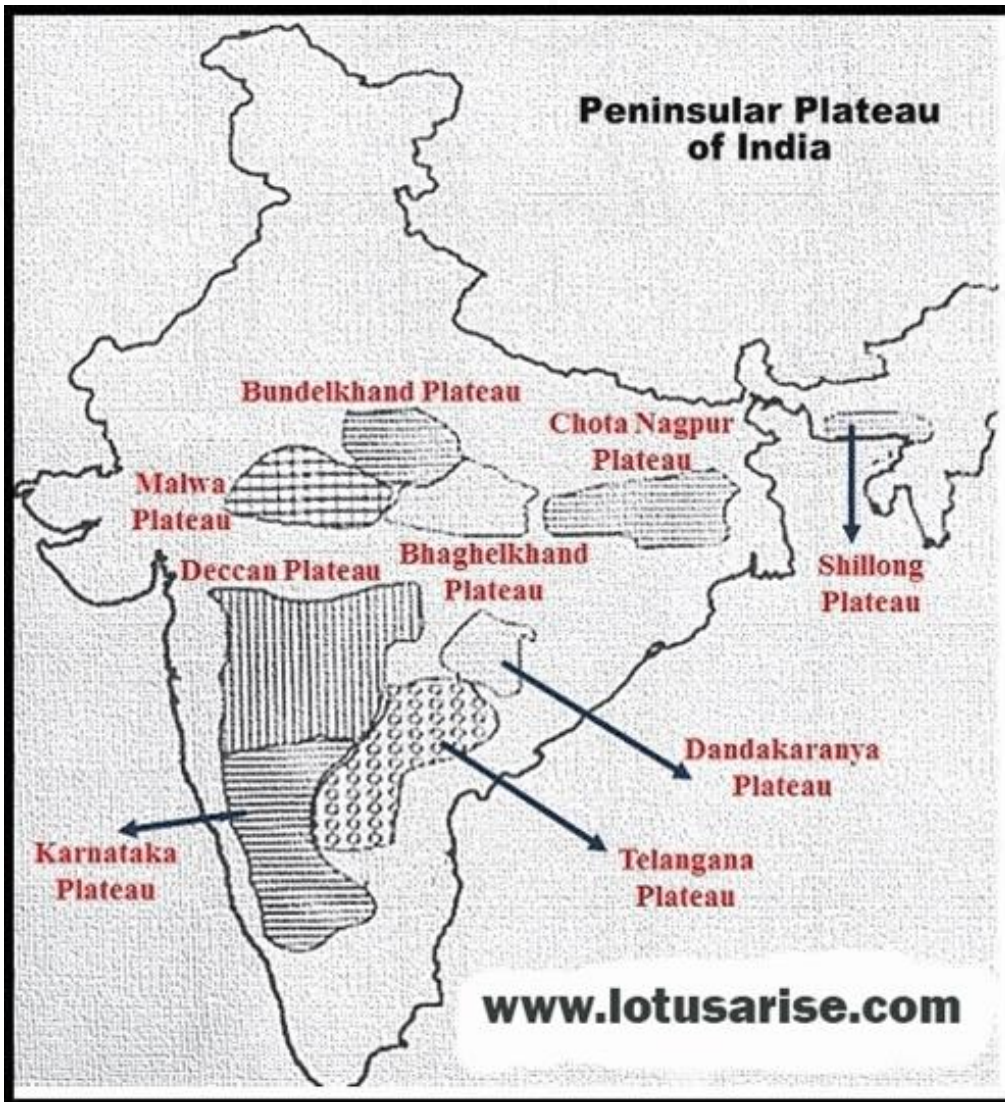
- புதிய வண்டல் நிலங்கள் ஆறுகளின் பாதைகளில் 'கதர்' அல்லது 'பெட்' நிலங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் மழைக் காலங்களில் புதிய வண்டல் படிவுகளால் கதர் பகுதிகள் வளப்படுத்தப்படுகின்றன.
- கதர் நிலம் மணல், வண்டல், களிமண் மற்றும் சேறு ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- இது மிகவும் வளமான மண்.

டெல்டா சமவெளி

- டெல்டா சமவெளி என்பது கதர் நிலத்தின் விரிவாக்கம்.
- இது கங்கை ஆற்றின் கீழ் பகுதியில் சுமார் 1.9 லட்சம் சதுர கி.மீ.
- இந்தப் பாதையில் ஆறு மந்தமாகப் பாய்வதால் இது படிவுப் பகுதி.
- டெல்டா சமவெளி முக்கியமாக பழைய சேறு, புதிய சேறு மற்றும் சதுப்பு நிலங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- டெல்டா பகுதியில், மேட்டு நிலங்கள் 'சார்ஸ்' என்றும், சதுப்பு நிலங்கள் 'பில்ஸ்' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

தீபகற்ப பீடபூமிகள்

- பீடபூமி பகுதி கிரேட் வடக்கு சமவெளிக்கு தெற்கே அமைந்துள்ளது.
- இது நமது நாட்டின் மிகப்பெரிய உடலியல் பிரிவு ஆகும்.
- இது சுமார் 16 லட்சம் சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது (நாட்டின் மொத்த பரப்பளவில் பாதி).
- இது ஒரு பழைய பாறை பீடபூமி பகுதி.



- நிலப்பரப்பு தொடர்ச்சியான பீடபூமிகள் மற்றும் நதி பள்ளத்தாக்குகளுடன் குறுக்கிடப்பட்ட மலைத்தொடர்களைக் கொண்டுள்ளது.
- பீடபூமி பகுதியின் வடமேற்கு எல்லையை ஆரவல்லி மலைகள் குறிக்கின்றன.
- அதன் வடக்கு மற்றும் வடகிழக்கு எல்லைகள் புந்தேல்கண்ட் மேட்டு நிலம், கைமூர் மற்றும் ராஜ்மஹால் மலைகளால் குறிக்கப்பட்டுள்ளன.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளும் முறையே மேற்கு மற்றும் கிழக்கு எல்லைகளைக் குறிக்கின்றன.
- பீடபூமியின் பெரும்பகுதியின் உயரம் சராசரி கடல் மட்டத்திலிருந்து 600 மீட்டருக்கும் அதிகமாக உள்ளது.
- ஆனைமுடியின் சிகரம் பீடபூமியின் மிக உயரமான இடமாகும். இதன் உயரம் 2,695 மீ மற்றும் ஆனைமலையில் அமைந்துள்ளது.
- இந்த பீடபூமியின் பொதுவான சரிவு கிழக்கு நோக்கி உள்ளது.
- பெரிய பீடபூமி கோண்ட்வானா (மிகவும் பழமையானது) நிலப்பரப்பின் ஒரு பகுதியாகும்.
- முதுமையின் காரணமாக, இப்பகுதியில் உள்ள ஆறுகள் அவற்றின் அடிமட்டத்தை அடைந்து பரந்த மற்றும் ஆழமற்ற பள்ளத்தாக்குகளை உருவாக்கியது.
- நர்மதை நதி இந்தியாவின் பீடபூமி பகுதியை இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கிறது.
- நர்மதையின் வடக்கே அமைந்துள்ள பகுதி மத்திய மலைநாடு என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- நர்மதையின் தெற்கே அமைந்துள்ள பகுதி தக்காண பீடபூமி என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- விந்தியத்தின் தெற்கே அமைந்துள்ள அனைத்து முக்கிய நதிகளும் (மகாநதி, கோதாவரி, கிருஷ்ணா, காவேரி போன்றவை) கிழக்கு நோக்கி பாய்ந்து வங்காள விரிகுடாவில் விழுகின்றன.
- விந்தியத்தின் தெற்கே அமைந்துள்ள நர்மதை மற்றும் தப்தி மேற்கு நோக்கி பாய்கின்றன.
- இப்பகுதியில் பிளவு பள்ளத்தாக்கு இருப்பதால் அவை மேற்கு நோக்கி நகர்கின்றன.

மத்திய மலைநாடு

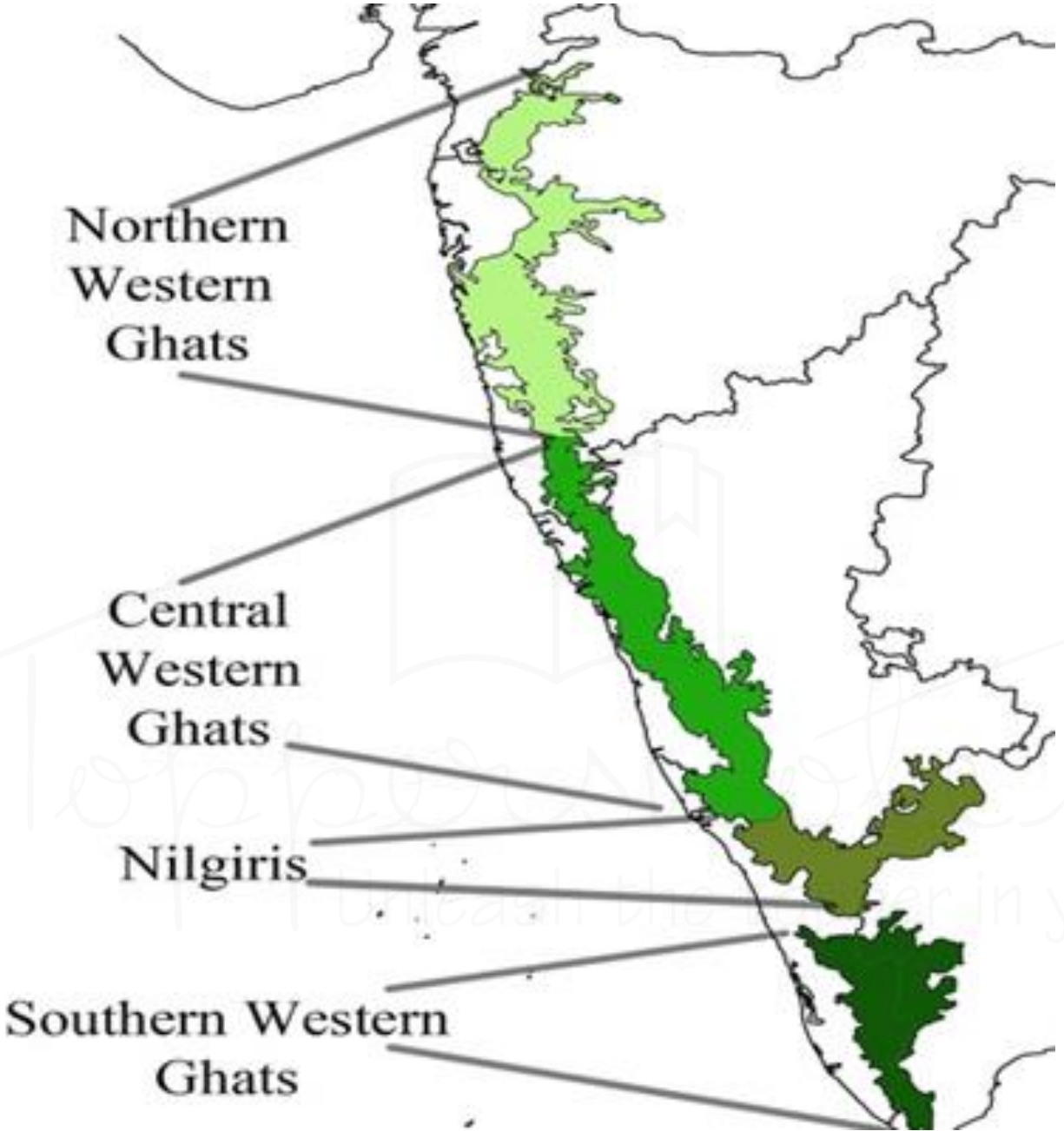
- மத்திய ஹைலேண்ட்ஸ் நர்மதை நதிக்கும் வடக்குப் பெரிய சமவெளிக்கும் இடையில் நீண்டுள்ளது.
- ஆரவல்லிகள் மத்திய மலைநாட்டின் மேற்கு மற்றும் வடமேற்கு விளிம்பை உருவாக்குகின்றன.

- இந்த மலைகள் குஜராத்தில் இருந்து ராஜஸ்தான் வழியாக டெல்லி வரை வடமேற்கு திசையில் சுமார் 700 கி.மீ.
- இந்த மலைகளின் உயரம் தென்மேற்கில் சுமார் 1,500 மீ, டெல்லிக்கு அருகில் உயரம் 400 மீ.
- 1,722 மீ உயரமுள்ள குருஷிகர் இந்த மலைத்தொடரின் மிக உயர்ந்த சிகரமாகும்.
- மத்திய மலைநாட்டின் மேற்குப் பகுதி மால்வா பீடபூமி என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- இது ஆரவல்லிஸின் தென்கிழக்கே மற்றும் விந்தியாச்சல் மலைத்தொடரின் வடக்கே அமைந்துள்ளது.
- சம்பல், பெட்வா மற்றும் கென் ஆகிய ஆறுகள் யமுனை நதியில் சேரும் முன் மால்வா பீடபூமியை வெளியேற்றுகின்றன.
- மால்வா பீடபூமியின் கிழக்கே பரவியுள்ள மத்திய மலைநாட்டின் பகுதி புந்தேல்கண்ட் என்றும் அதன் மேலும் விரிவாக்கம் பாகல்கண்ட் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்திய பீடபூமியின் வடகிழக்கு பகுதியில் அமைந்துள்ள மத்திய மலைநாட்டின் கிழக்குப் பகுதி சோட்டா-நாக்பூர் பீடபூமி என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- இது ஜார்கண்டின் பெரும்பகுதி, ஒடிசா, மேற்கு வங்காளம், பீகார் மற்றும் சத்தீஸ்கர் ஆகியவற்றின் அருகிலுள்ள பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.
- இந்த பகுதியில் கனிம வளங்கள் குறிப்பாக இரும்பு தாது மற்றும் நிலக்கரி மிகவும் வளமாக உள்ளது.

தக்காண பீடபூமி

- இந்த இயற்பியல் பிரிவு இந்தியாவின் பீடபூமிப் பகுதியின் மிகப்பெரிய பகுதியாகும்.
- இந்த பீடபூமியின் வடிவம் தோராயமாக முக்கோணமானது.
- இந்த முக்கோணத்தின் ஒரு பக்கமானது கன்னியாகுமரியை ராஜ்மஹால் மலைகளுடன் இணைக்கும் கோட்டால் குறிக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் இந்த கோடு கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள் வழியாக செல்கிறது.
- இரண்டாவது கை சத்புரா மலைத்தொடர், மகாதேயோ மலைகள், மைகல் மலைத்தொடர் மற்றும் ராஜ்மஹால் மலைகளால் குறிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மூன்றாவது கை மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளால் குறிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பரப்பளவு: 7 லட்சம் ச.கி.மீ
- உயரம்: கடல் மட்டத்திலிருந்து 500 முதல் 1000 மீ.

மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள்:



- தீபகற்ப பீடபூமியின் மேற்கு விளிம்பை உருவாக்குகிறது.
- இது அரபிக் கடல் கடற்கரைக்கு இணையாக செல்கிறது.
- இந்த மலைத்தொடரின் வடக்குப் பகுதி சயாத்திரி என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- சயாத்திரியின் உயரம் வடக்கிலிருந்து தெற்கு நோக்கி அதிகரிக்கிறது.
- ஆனைமுடி என்பது ஆனைமலைத் தொடர், ஏலக்காய் மலை மற்றும் பழனி மலைகளின் முச்சந்தியாகும்.
- கொடைக்கானல் என்பது பழனி மலையில் அமைந்துள்ள ஒரு அழகிய மலை வாசஸ்தலமாகும்.