

இடம்:

இந்தியா உலகின் ஏழாவது பெரிய நாடு மற்றும் ஆசியாவின் இரண்டாவது பெரிய நாடு. இது கண்டத்தின் மற்ற பகுதிகளிலிருந்து இமயமலையால் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. 32,87,263 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்ட உலகின் மொத்த பரப்பளவில் இந்தியா 2.4% ஆகும். இந்தியாவின் பல மாநிலங்கள் உலகின் பல நாடுகளை விட பெரியவை.

இந்தியாவின் நிலம் மற்றும் நீர் எல்லைகள்:

இந்தியா தனது 15,200 கிமீ நீள எல்லைப் பகுதியை பாகிஸ்தான் மற்றும் வடமேற்கில் ஆப்கானிஸ்தானுடனும், சீனா, நேபாளம் மற்றும் பூட்டானுடனும் பகிர்ந்து கொள்கிறது.

வடக்கு மற்றும் கிழக்கில் பங்களாதேஷ் மற்றும் மியான்மர். இந்தியாவின் மிக நீளமான எல்லை வங்கதேசத்துடனும் (4156 கிமீ) குறுகிய எல்லை ஆப்கானிஸ்தானுடனும் உள்ளது.(106 கிமீ) இந்தியாவின் மூன்று பக்கங்களிலும் சுமார் 6,100 கிமீ நீளமுள்ள கடற்கரை இந்தியப் பெருங்கடல் மற்றும் அரேபியக் கடலால் சூழப்பட்டுள்ளது. மேற்கு மற்றும் கிழக்கில் வங்காள விரிகுடா. தீவுகள் உட்பட இந்தியாவின் கடற்கரைக் கோட்டின் மொத்த நீளம் 7,516.6 கி.மீ. இந்தியாவும் இலங்கையும் பாலக் ஜலசந்தி எனப்படும் குறுகிய மற்றும் ஆழமற்ற கடலால் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

இந்தியாவும் உலகமும்:

இந்திய நிலப்பரப்பு, கிழக்கு மற்றும் மேற்கு ஆசியாவிற்கும், ஆசியக் கண்டத்தின் தெற்கு நோக்கிய விரிவாக்கத்திற்கும் இடையில் ஒரு மைய இடத்தைக் கொண்டுள்ளது. மேற்கில் உள்ள ஐரோப்பிய நாடுகளையும் கிழக்கு ஆசிய நாடுகளையும் இணைக்கும் இந்தியப் பெருங்கடல் வழிகள் இந்தியாவிற்கு ஒரு மூலோபாய மைய இடத்தை வழங்குகின்றன. இதனால் மேற்குக் கடற்கரையிலிருந்து மேற்கு ஆசியா, ஆப்பிரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பாவுடனும், கிழக்குக் கடற்கரையிலிருந்து தென்கிழக்கு, கிழக்கு ஆசியாவுடனும் நெருக்கமான வர்த்தகத் தொடர்பை ஏற்படுத்த இந்தியா உதவுகிறது.

இந்தியா ஒரு துணைக் கண்டம்:

மியான்மர், வங்கதேசம், பாகிஸ்தான், நேபாளம், பூட்டான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளுடன் இந்தியாவும் துணைக் கண்டம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இப்பகுதி உடலியல், காலநிலை, இயற்கை தாவரங்கள், கனிமங்கள், மனித வளங்கள் போன்றவற்றில் தனித்துவமான கண்ட பண்புகளை கொண்டுள்ளது. எனவே இந்தியா 'துணைக்கண்டம்' என்று அழைக்கப்படுகிறது.

**MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA**

இடம் மற்றும் அளவு:

இந்தியா $8^{\circ}4'N$ முதல் $37^{\circ}6'N$ அட்சரேகைகள் மற்றும் $68^{\circ}7'E$ முதல் $97^{\circ}25'E$ தீர்க்கரேகைகள் வரை நீண்டுள்ளது. எனவே இந்தியா வடகிழக்கு அரைக்கோளத்தில் அமைந்துள்ளது, நாட்டின் தெற்கே புள்ளி அல்லது இந்திரா புள்ளி ($6^{\circ}45'N$ அட்சரேகை) அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் அமைந்துள்ளது. இந்தியாவின் முக்கிய நிலப்பரப்பின் தென்பகுதி கன்னியாகுமரி ஆகும். வடக்குப் புள்ளி இந்திரா கோல் முனை. இந்தியாவின் வடக்கு-தெற்கு பரப்பளவு 3,214 கிமீ ஆகும், மேலும் இது வடக்கே ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரில் உள்ள இந்திரா கோல் முதல் தெற்கில் கன்னியாகுமரி வரை நீண்டுள்ளது. கிழக்கு-மேற்கு விரிவாக்கம் 2933 கி.மீ., இது மேற்கில் ரான் ஆஃப் கட்ச் (குஜராத்) முதல் கிழக்கில் அருணாச்சல பிரதேசம் வரை நீண்டுள்ளது. கடக ரேகை ($23^{\circ}30' N$) நாட்டின் நடுப்பகுதியைக் கடந்து வடக்கு மிதமான மற்றும் தெற்கு வெப்பமண்டல நிலங்கள் என இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கிறது.

இந்திய திட்ட நேரம் (IST):

மேற்கில் குஜராத் மற்றும் கிழக்கில் அருணாச்சல பிரதேசம் இடையே நீளமான வேறுபாடு சுமார் 30° ஆகும்.

அருணாச்சலப் பிரதேசம் கிழக்கு நோக்கி இருப்பதால், மேற்கில் உள்ள குஜராத்தில் சூரிய உதயத்தை விட இரண்டு மணி நேரம் முன்னதாகவே சூரிய உதயம் இருக்கும். இந்த வேறுபாடுகளைத் தவிர்ப்பதற்காக, இந்திய நிலையான நேரம் கணக்கிடப்படுகிறது. இந்தியாவின் மத்திய மெரிடியனின் உள்ளூர் நேரம் இந்தியாவின் நிலையான நேரமாகும். இந்தியாவின் மத்திய மெரிடியன் $82^{\circ}30' E$ தீர்க்கரேகை. இது மிர்சாபூர் வழியாக செல்கிறது மற்றும் தீர்க்கரேகை அடிப்படையில் நாட்டை தோராயமாக பிரிக்கிறது. IST என்பது கிரீன்விச் சராசரி நேரத்தை விட (GMT) 5.30 மணிநேரம் முன்னதாக உள்ளது. நிர்வாக வசதிக்காக இந்தியா அரசியல் ரீதியாக 28 மாநிலங்கள் மற்றும் 8 யூனியன் பிரதேசங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவின் நிலத்தோற்றம் பிரிவுகள்:

வடக்கில் கம்பீரமான இமயமலைச் சிகரங்கள், தெற்கில் அழகான கடற்கரைகள், மேற்கில் உள்ள பெரிய இந்திய பாலைவனம் மற்றும் கிழக்கில் மூச்சடைக்கக்கூடிய இயற்கை பாரம்பரியம் ஆகியவை இந்தியாவை புவியியல் ரீதியாக துடிப்பான, வண்ணமயமான மற்றும் உண்மையிலேயே நம்பமுடியாத நாடாக ஆக்குகின்றன. இயற்பியல் பிரிவுகளின் மாறுபட்ட தன்மை உள்ளது இந்தியாவில். முக்கிய வேறுபாடுகளின் அடிப்படையில் நாடு பல நில வடிவங்களைக் கொண்டிருந்தாலும், அது பின்வரும் ஐந்து இயற்பியல் பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது:

1. வடக்கு மலைகள்

**MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM
UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA**

2. வடக்கு சமவெளி
3. தீபகற்ப பீடபூமி
4. கடற்கரை சமவெளி
5. தீவுகள்

வடக்கு மலைகள்:

வடக்கு மலைகள் உலகின் மிக இளைய மற்றும் உயரமான மலைச் சங்கிலிகளைக் கொண்டிருக்கின்றன. இது சில மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் டெக்டோனிக் செயல்பாடு காரணமாக பூமியின் மேலோடு மடிந்து உருவாக்கப்பட்டது. 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. பாமிர் முடிச்சு, "கூரை" என்று பிரபலமாக அறியப்படுகிறது.

உலகம்" என்பது இமயமலைக்கும் மத்திய ஆசியாவின் உயரமான மலைத்தொடர்களுக்கும் இடையே இணைக்கும் இணைப்பாகும். பாமிரில் இருந்து, இமயமலை ஒரு வில் வடிவத்தில் கிழக்கு நோக்கி நீண்டுள்ளது. "இமயமலை" என்ற சொல் சமஸ்கிருதத்திலிருந்து பெறப்பட்டது. இதன் பொருள் "பனியின் உறைவிடம்".

பெரிய சுவராக செயல்படும் வடக்கு மலைகள் மூன்று பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

- 1) டிரான்ஸ்-இமயமலை
- 2) இமயமலை
- 3) கிழக்கு இமயமலை அல்லது பூர்வாஞ்சல் மலைகள்.

1. டிரான்ஸ்-இமயமலைகள்

இது பெரிய இமயமலைத் தொடரின் வடக்கே அமைந்துள்ளது. இது ஜம்மு காஷ்மீர் மற்றும் திபெத்திய பீடபூமியில் அமைந்துள்ளது. அதன் பரப்பளவு திபெத்தில் அதிகமாக இருப்பதால், 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 வண்டல்களைக் கொண்ட புதைபடிவங்களைக் கொண்டுள்ளன, அவை 'மூன்றாம் நிலை கிரானைட்' மூலம் அடியில் உள்ளன. இது ஓரளவு உருமாற்றம் செய்யப்பட்ட படிவுகளைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் இமயமலை அச்சின் மையமாக உள்ளது. ஜஸ்கர், லடாக், கைலாஷ் மற்றும் காரகோரம் ஆகியவை டிரான்ஸ் இமயமலையின் முக்கிய எல்லைகளாகும்.

**MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP – PRELIMINARY EXAM
UNIT – III – GEOGRAPHY OF INDIA**

2. இமயமலை

இது வடக்கு மலைகளின் மையப் பகுதியாகும். இது ஒரு இளம் மடிப்பு மலை. இது வடக்கில் யூரேசியா நிலப்பரப்பு மற்றும் தெற்கில் கோண்ட்வானா நிலப்பரப்பின் இயக்கத்தால் உருவாக்கப்பட்டது. இந்த இரண்டு நிலப்பரப்புகளுக்கு இடையில் காணப்படும் டெதிஸ் கடல் சுருக்கத்தால் உயர்த்தப்பட்டது மற்றும் அதன் விளைவாக உருவான நிலப்பரப்பு இமயமலை ஆகும். இது பல எல்லைகளைக் கொண்டுள்ளது. இமயமலையின் முக்கிய பிரிவுகள்

- (i) பெரிய இமயமலை/ஹிமாத்ரி
- (ii) சிறிய இமயமலை / இமாச்சல்
- (iii) வெளிப்புற இமயமலைகள்/சிவாலிக்ஸ்

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. சிறிய இமயமலை மற்றும் சிவாலிக்களுடன் ஒப்பிடுகையில், பெரிய இமயமலைகள் குறைவான மழையைப் பெறுகின்றன. இயற்பியல் வானிலை மற்ற வரம்புகளுடன் ஒப்பிடும்போது பெரிய இமயமலையில் குறைவான செயல்திறன் கொண்டது. இமயமலையின் கிட்டத்தட்ட அனைத்து உயரமான சிகரங்களும் இந்த மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளன. எவரெஸ்ட் சிகரம் (8,848) மற்றும் காஞ்சன்ஜங்கா (8,586 மீ) ஆகியவை குறிப்பிடத்தக்கவை. எவரெஸ்ட் சிகரம் நேபாளத்தில் அமைந்துள்ளது மற்றும் காஞ்சன்ஜங்கா நேபாளத்திற்கும் சிக்கிமிற்கும் இடையில் அமைந்துள்ளது. இந்த வரம்பு அனைத்து வரம்புகளிலும் மிகவும் தொடர்ச்சியானது. இது நிரந்தர பனி மூடிய பகுதி. எனவே, இது பல பனிப்பாறைகளைக் கொண்டுள்ளது. கங்கோத்ரி, யமுனோத்ரி மற்றும் சியாச்சின் ஆகியவை அவற்றில் சில.

சிறிய இமயமலை அல்லது இமாச்சல்:

இது இமயமலையின் நடுப்பகுதி. இந்த வரம்பின் உயரம் 3,700 முதல் 4,500 மீ வரை மாறுபடும். இதன் அகலம் 80 கிமீ வரை மாறுபடும். இந்த மலைத்தொடரின் முக்கிய பாறைகள் ஸ்லேட், சுண்ணாம்பு மற்றும் குவார்ட்சைட் ஆகும். அதிக மழைப்பொழிவு, காடுகள் அழித்தல் மற்றும் நகரமயமாக்கல் ஆகியவற்றால் இந்த பகுதி விரிவான அரிப்புக்கு உட்பட்டுள்ளது. பீர்பஞ்சல், தெளலாதர் மற்றும் மகாபாரதம் ஆகியவை இந்தப் பகுதியில் காணப்படும் மலைத்தொடர்கள். இமயமலையின் முக்கிய ஹில் ஸ்டேஷன்கள் இந்த மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளன. சிம்லா, முசோரி, நைனிடால், அல்மோரா, ராணிகேத் மற்றும் டார்ஜிலிங் ஆகியவை பரிச்சயமானவை.

வெளிப்புற இமயமலைகள்/சிவாலிக்ஸ்:

சிவாலிகள் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் முதல் அசாம் வரை பரவியுள்ளது. இது ஓரளவு இமயமலை நதிகள் கொண்டு வரும் குப்பைகளால் ஆனது. 900—1100

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

மீட்டர்களுக்கு இடையில் மாறுபடும் உயரம் இந்த வரம்பின் சராசரி உயரம் 1000 மீ. சிவாலிக்களின் அகலம் கிழக்கில் 10 கிமீ முதல் மேற்கில் 50 கிமீ வரை மாறுபடும். இது மிகவும் இடைவிடாத வரம்பாகும். சிவாலிக்களுக்கும் சிறிய இமயமலைக்கும் இடையில் காணப்படும் நீளமான பள்ளத்தாக்குகள் மேற்கில் டன்ஸ் என்றும் கிழக்கில் துவார்ஸ் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன. இப்பகுதியின் குடியேற்றங்களின் வளர்ச்சிக்கு இவை சிறந்த தளங்களாகும்.

3. 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 பூர்வாஞ்சல் மலைகள் என்று அழைக்கப்படும் மலைகள்.

இமயமலையின் முக்கியத்துவம்:

- 1) இமயமலை தென்மேற்குப் பருவக்காற்றுகளைத் தடுக்கிறது மற்றும் வட இந்தியாவிற்கு கனமழையை ஏற்படுத்துகிறது.
- 2) இது துணைக் கண்டத்திற்கு இயற்கையான தடையாக அமைகிறது.
- 3) இது சிந்து, கங்கை, பிரம்மபுத்திரா போன்ற பல வற்றாத நதிகளுக்கு ஆதாரமாக உள்ளது.
- 4) வடக்கு மலைகள் அதன் இயற்கை அழகு காரணமாக சுற்றுலாப் பயணிகளின் சொர்க்கமாக விவரிக்கப்படுகிறது.
- 5) அமர்நாத், கேதார்நாத், பத்ரிநாத் மற்றும் வைஷ்ணவிதேவி கோவில்கள் போன்ற பல மலை வாசஸ்தலங்கள் மற்றும் யாத்திரை மையங்கள் இங்கு அமைந்துள்ளன.
- 6) இது பல காடு சார்ந்த தொழில்களுக்கு மூலப்பொருளை வழங்குகிறது.
- 7) இது மத்திய ஆசியாவில் இருந்து வீசும் குளிர்ந்த காற்றைத் தடுக்கிறது மற்றும் இந்தியாவை செவரில் இருந்து பாதுகாக்கிறது.

வடபெரும் சமவெளி:

இந்த வளமான சமவெளி வடக்கு மலைகளுக்கு தெற்கே அமைந்துள்ளது. சிந்து, கங்கை, பிரம்மபுத்திரா மற்றும் அவற்றின் துணை நதிகளால் தேங்கி நிற்கும் இந்த சமவெளி, உலகின் மிக விரிவான வண்டல் நிலங்களில் ஒன்றாகும். 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. இந்தியாவின் பெரிய சமவெளியானது, கண்ணுக்குப் புலப்படாத சரிவுடன் கூடிய ஒரே மாதிரியான மேற்பரப்பு என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. அவை பெரும்பாலும் இமயமலை மற்றும் விந்திய நதிகளின் படிவு செயல்முறையால் உருவாகின்றன. இந்த ஆறுகள் மலையடிவாரங்கள்

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

மற்றும் வெள்ளப்பெருக்கு சமவெளிகளில் ஏராளமான வண்டல்களை குவிக்கின்றன. சமவெளிப் பகுதிகளில் வண்டல் படிவத்தின் முக்கிய பண்புகள் பின்வருமாறு.

பாபர் சமவெளி:

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

தராய் பாதை:

இது அதிகப்படியான ஈரப்பதம், அடர்ந்த காடுகள் மற்றும் வளமான வனவிலங்குகள் நிறைந்த பகுதி. இந்த பகுதி பாபர் சமவெளிக்கு தெற்கே அமைந்துள்ளது. இதன் அகலம் 15–30 கிமீ ஆகும். பெரிய சமவெளியின் கிழக்குப் பகுதிகளில் குறிப்பாக பிரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாக்கில் கனமழை காரணமாக தராய் அகலமாக உள்ளது. பல மாநிலங்களில், தாரை காடுகள் சாகுபடிக்காக அழிக்கப்பட்டுள்ளன.

பாங்கர் சமவெளி:

பாங்கர் இந்தியாவின் பெரிய சமவெளிகளின் மேல்நில வண்டல் பகுதிகளை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது. இது பழைய வண்டல் மண்களால் உருவானது. பாங்கர் நிலம் மேலே உள்ளது.

ஆறுகளின் வெள்ள வரம்புகள். இந்த மண் கருமை நிறமாகவும், மணிச்சத்து நிறைந்ததாகவும், நன்கு வடிகட்டியதாகவும், விவசாயத்திற்கு பயனுள்ளதாகவும் இருக்கும்.

காதர் சமவெளி:

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

டெல்டா:

கங்கை மற்றும் பிரம்மபுத்திரா நதிகளின் முகப்பில் முக்கோண வடிவிலான வளமான நிலம் சுந்தரவன டெல்டா என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது மிகப்பெரிய மற்றும் வேகமாக வளரும் டெல்டா ஆகும். இந்தப் பகுதியில் ஆறு மந்தமாகப் பாய்வதால், இது படிவுப் பகுதியாகும். டெல்டா சமவெளி முக்கியமாக பழைய சேறு, புதிய சேறு மற்றும் சதுப்பு நிலங்களைக் கொண்டுள்ளது. டெல்டா

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

பகுதியில், மேட்டு நிலங்கள் 'சார்ஸ்' என்றும், சதுப்பு நிலங்கள் பில்ஸ் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

பல்வேறு ஆறுகள் மற்றும் நிலப்பரப்பு பண்புகள் மூலம் வண்டல் படிவுகளின் அடிப்படையில்,

இந்தியாவின் வடக்கு சமவெளி பின்வரும் நான்கு முக்கிய பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது:

ராஜஸ்தான் சமவெளி:

இது ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் மேற்கில் அமைந்துள்ளது. இது சுமார் 1,75,000 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. ராஜஸ்தான் சமவெளி லூனி நதி மற்றும் நீண்ட காலமாக மறைந்து வரும் சரஸ்வதி நதியின் படிவுகளால் உருவாக்கப்பட்டது. ராஜஸ்தானில் பல உப்பு ஏரிகள் உள்ளன. ஜெய்ப்பூருக்கு அருகிலுள்ள சாம்பார் உப்பு ஏரி (புஷ்கர் ஏரி) முக்கியமானது.

தார் பாலைவனம், கிரேட் இந்திய பாலைவனம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது இந்திய துணைக்கண்டத்தின் வடமேற்கு பகுதியில் உள்ள ஒரு பெரிய வறண்ட பகுதியாகும், இது 2,00,000 கிமீ² பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் இந்தியாவிற்கும் பாகிஸ்தானுக்கும் இடையில் இயற்கையான எல்லையை உருவாக்குகிறது. இது உலகின் 7வது பெரிய பாலைவனமாகும். இந்த பாலைவனம் ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் மேற்கு பகுதியில் அமைந்துள்ளது மற்றும் ராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் 2/3 பகுதியை உள்ளடக்கியது. தார் பாலைவனத்தில் இரண்டு பெரிய பிரிவுகள் உள்ளன. அவை உண்மையான பாலைவனப் பகுதி (மருஸ்தலி) மற்றும் அரை பாலைவனப் பகுதி (பாங்கர்) என அழைக்கப்படுகின்றன. பல்வேறு வகையான மணல் திட்டிகள் மற்றும் உப்பு ஏரிகள் (தாண்ட்ஸ்) இங்கு காணப்படுகின்றன.

பஞ்சாப் - ஹரியானா சமவெளி:

இது பெரிய இந்திய பாலைவனத்தின் வடகிழக்கில் அமைந்துள்ளது. இந்த சமவெளி சுமார் 1.75 லட்சம் சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் காணப்படுகிறது. பஞ்சாப் - ஹரியானா சமவெளிகள் சட்லஜ், பியாஸ் மற்றும் ராவி நதிகளின் படிவுகளால் உருவாகின்றன. இந்த சமவெளி நீராகப் பிரிக்கிறது (டோப்). யமுனை - சட்லஜ் மற்றும் கங்கை - யமுனை ஆகிய இரண்டு முக்கிய நீர்நிலைகள் இது பிரிக்கிறது.

கங்கை சமவெளி:

இது மேற்கில் யமுனை நதியிலிருந்து கிழக்கில் பங்களாதேஷ் வரை நீண்டுள்ளது. இந்த சமவெளியின் மொத்த பரப்பளவு சுமார் 3.75 லட்சம் சதுர கி.மீ. கங்கை நதி மற்றும் அதன் துணை நதிகளான காக்கரா, கந்தக், கோசி, யமுனா, சம்பல், பெட்வா போன்றவை. இந்த சமவெளியை அவற்றின் வண்டல் மூலம் உருவாக்கி இந்தியாவில் ஒரு பெரிய சமவெளியை உருவாக்குகிறது. இது இந்தியாவின்

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

மிகப்பெரிய சமவெளி. முழு சமவெளியின் பொதுவான சாய்வு (மேல், மத்திய மற்றும் கீழ் கங்கை சமவெளி) கிழக்கு மற்றும் தென்கிழக்கு நோக்கி உள்ளது.

பிரம்மபுத்திரா சமவெளி:

இது முக்கியமாக அஸ்ஸாம் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது. இது ஒரு தாழ்வான சமவெளியாகும், இது இந்தியாவின் பெரிய சமவெளியின் கிழக்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது மற்றும் பிரம்மபுத்திரா நதியின் வைப்புகளால் உருவாக்கப்பட்டது. இது சுமார் 56,275 சதுர கிமீ பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. இந்த சமவெளிகள் வண்டல் மின்விசிறிகளையும் சதுப்பு நிலங்களையும் உருவாக்குகின்றன.

தீபகற்ப பீடபூமிகள்:

பீடபூமி பகுதி கிரேட் வடக்கு சமவெளிக்கு தெற்கே அமைந்துள்ளது. இது நமது நாட்டின் மிகப்பெரிய உடலியல் பிரிவு ஆகும். இது சுமார் 16 லட்சம் சதுர கிலோமீட்டர் (நாட்டின் மொத்த பரப்பளவில் பாதி) பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. இது ஒரு பழைய ராக்கி பீடபூமி பகுதி. நிலப்பரப்பு பல பீடபூமிகள் மற்றும் நதி பள்ளத்தாக்குகளுடன் குறுக்கிடப்பட்ட மலைத்தொடர்களைக் கொண்டுள்ளது.

ஆரவல்லி மலைகள் பீடபூமி பகுதியின் வடமேற்கு எல்லையைக் குறிக்கின்றன. அதன் வடக்கு மற்றும் வடகிழக்கு எல்லைகள் புந்தேல்கண்ட் மேட்டு நிலம், கைமூர் மற்றும் ராஜ்மஹால் மலைகளால் குறிக்கப்பட்டுள்ளன. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் முறையே மேற்கு மற்றும் கிழக்கு எல்லைகளைக் குறிக்கின்றன. பீடபூமியின் பெரும்பகுதியின் உயரம் சராசரி கடல் மட்டத்திலிருந்து 600 மீட்டருக்கும் அதிகமாக உள்ளது. ஆனைமுடி 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 பீடபூமிப் பகுதியை இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கிறது. நர்மதையின் வடக்கே அமைந்துள்ள பகுதி மத்திய மலைப்பகுதி என்றும், நர்மதைக்கு தெற்கே அமைந்துள்ள பகுதி தக்காண பீடபூமி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. விந்தியத்தின் தெற்கே அமைந்துள்ள அனைத்து முக்கிய நதிகளும் (மகாநதி, கோதாவரி, கிருஷ்ணா, காவேரி போன்றவை) கிழக்கு நோக்கி பாய்ந்து வங்காள விரிகுடாவில் விழுகின்றன. நர்மதை மற்றும் தப்தி ஆகிய இரண்டு ஆறுகள் மேற்கு நோக்கி பாயும் விந்தியத்தின் தெற்கே அமைந்துள்ளன. இப்பகுதியில் பிளவு பள்ளத்தாக்கு இருப்பதால் அவை மேற்கு நோக்கி நகர்கின்றன.

**MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP – PRELIMINARY EXAM
UNIT – III – GEOGRAPHY OF INDIA**

மத்திய மலைகள்:

மத்திய மலைப்பகுதிகள் 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 உயரமான சிகரமாகும்.

மத்திய மலைநாட்டின் மேற்குப் பகுதி மால்வா பீடபூமி என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது ஆரவல்லியின் தென்கிழக்கே விந்தியாச்சல் மலைத்தொடருக்கு வடக்கே அமைந்துள்ளது. சம்பல், பெட்வா மற்றும் கென் ஆகிய ஆறுகள் மால்வா பீடபூமியை யமுனை ஆற்றில் சேர்வதற்கு முன் வடிகட்டுகின்றன. மால்வா பீடபூமியின் கிழக்கே பரவியுள்ள மத்திய மலைநாட்டின் பகுதி புந்தேல்கண்ட் என்றும் அதன் மேலும் விரிவாக்கம் பாகல்கண்ட் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இந்திய பீடபூமியின் வடகிழக்கு பகுதியில் அமைந்துள்ள மத்திய உயர் நிலங்களின் கிழக்கு பகுதி சோட்டா-நாக்பூர் பீடபூமி என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது ஜார்க்கண்டின் பெரும்பகுதி, ஒடிசா, மேற்கு வங்காளம், பீகார் மற்றும் சத்தீஸ்கர் ஆகியவற்றின் அருகிலுள்ள பகுதிகளை உள்ளடக்கியது. இந்த பகுதியில் கனிம வளங்கள் குறிப்பாக இரும்பு தாது மற்றும் நிலக்கரி மிகவும் நிறைந்துள்ளது.

தக்காண பீடபூமி:

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

மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள்:

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் தீபகற்ப பீடபூமியின் மேற்கு விளிம்பை உருவாக்குகின்றன. இது அரபிக்கடல் கடற்கரைக்கு இணையாக செல்கிறது. இந்த மலைத்தொடரின் வடக்குப் பகுதி சயாத்திரி என்று அழைக்கப்படுகிறது. சயாத்திரியின் உயரம் வடக்கிலிருந்து தெற்காக அதிகரிக்கிறது. ஆனைமுடி என்பது ஆனைமலை மலைத்தொடர், ஏலக்காய் மலை மற்றும் பழனி மலைகள் ஆகியவற்றின் முச்சந்தியாகும். கொடைக்கானல் பழனி மலையில் அமைந்துள்ள ஒரு அழகிய மலை வாசஸ்தலமாகும்.

**MANIDHANA EYAM FREE IAS ACADEMY – TNPSC GROUP – PRELIMINARY EXAM
UNIT – III – GEOGRAPHY OF INDIA**

கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள்:

கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் தென்மேற்கிலிருந்து வடகிழக்கு வரை இந்த பீடபூமியின் கிழக்கு விளிம்பில் அமைந்துள்ளன. இந்த மலைத்தொடர் பூர்வத்ரி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள், கர்நாடகா மற்றும் தமிழக எல்லையான நீலகிரி மலையில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் இணைகின்றன. கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளைப் போல தொடர்ச்சியாக இல்லை. மகாநதி, கோதாவரி, கிருஷ்ணா, பெண்ணாறு மற்றும் காவேரி ஆகிய ஆறுகள் இந்த மலைத்தொடரை பல இடங்களில் பிரித்துள்ளன.

கடற்கரை சமவெளிகள்:

இந்தியாவின் தீபகற்ப பீடபூமியானது வடக்கிலிருந்து தெற்காக மாறுபட்ட அகலம் கொண்ட குறுகிய கடற்கரை சமவெளிகளால் சூழப்பட்டுள்ளது. அவை ஆறுகளின் படிவு நடவடிக்கை மற்றும் கடல் அலைகளின் அரிப்பு மற்றும் படிவு நடவடிக்கைகளால் உருவாக்கப்பட்டன. இந்திய கடலோர சமவெளிகள் பின்வரும் இரண்டு பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன:

- 1) மேற்கு கடற்கரை சமவெளி.
- 2) கிழக்கு கடற்கரை சமவெளி.

மேற்கு கடற்கரை சமவெளி:

இது மேற்கு தொடர்ச்சி மலைக்கும் அரபிக்கடலுக்கும் இடையில் அமைந்துள்ளது. இது வடக்கில் ரான் ஆஃப் கட்ச் முதல் தெற்கே கன்னியாகுமரி வரை நீண்டுள்ளது மற்றும் அதன் அகலம் 10 முதல் 80 கிமீ வரை மாறுபடும். இது முக்கியமாக மணல் கடற்கரைகள், கடற்கரை மணல் திட்டுகள், மண் அடுக்குகள், தடாகங்கள், முகத்துவாரம், லேட்டரைட் தளங்கள் மற்றும் எஞ்சிய மலைகள் ஆகியவற்றால் வகைப்படுத்தப்படுகிறது. மேற்கு கடற்கரைச் சமவெளியின் வடக்குப் பகுதி கொங்கன் சமவெளி என்று அழைக்கப்படுகிறது. இந்த சமவெளியின் நடுப்பகுதி கனரா என அழைக்கப்படுகிறது. சமவெளியின் தெற்குப் பகுதி மலபார் கடற்கரை என்று அழைக்கப்படுகிறது, இது சுமார் 550 கிமீ நீளமும் 20–100 கிமீ அகலமும் கொண்டது. கடற்கரையின் இந்த பகுதி மணல் திட்டுகளால் வகைப்படுத்தப்படுகிறது. கடற்கரையில், பல ஆழமற்ற தடாகங்கள் மற்றும் காயல்ஸ் மற்றும் டெரிஸ் என்று அழைக்கப்படும் உப்பங்கழிகள் உள்ளன. வேம்பநாடு இப்பகுதியில் காணப்படும் புகழ்பெற்ற பின் நீர் ஏரியாகும்.

கிழக்கு கடற்கரை சமவெளி:

இது கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் வங்காள விரிகுடாவிற்கு இடையில் அமைந்துள்ளது மற்றும் மேற்கு வங்காளம், ஒடிசா, ஆந்திர பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலங்களில் நீண்டுள்ளது. இந்த சமவெளிகள் இந்தியாவின் கிழக்கு பாயும் நதிகளால் கரையோர மண்டலத்தின் வண்டல் நிரப்புதலால் உருவாகின்றன. கடலோர சமவெளி முக்கியமாக சமீபத்திய வண்டல் படிவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

UNIT - III - GEOGRAPHY OF INDIA

இந்த கடற்கரை சமவெளி நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட கடற்கரைகளுடன் வழக்கமான கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது. மகாநதி மற்றும் கிருஷ்ணா நதிக்கு இடையே உள்ள கடற்கரை சமவெளி வடக்கு சர்க்கார்ஸ் என்றும், கிருஷ்ணா மற்றும் காவேரி நதிகளுக்கு இடையே உள்ள தெற்கு பகுதி கோரமண்டல் கடற்கரை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இந்த கடற்கரையின் பின் நீர் ஏரிகளில், சில்கா ஏரி (ஒடிசா) மகாநதி டெல்டாவின் தென்மேற்கில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஏரியாகும், இது கோதாவரி மற்றும் கிருஷ்ணா டெல்டாக்களுக்கு இடையில் அமைந்துள்ள கொல்லேரு ஏரி மற்றும் புலிகாட் ஏரியின் எல்லையில் அமைந்துள்ளது. ஆந்திரா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகியவை கிழக்கு கடற்கரை சமவெளியில் நன்கு அறியப்பட்ட ஏரிகள்.

தீவுகள்:

இந்தியாவில் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் மற்றும் லட்சத்தீவு என இரண்டு பெரிய தீவுக் குழுக்கள் உள்ளன. முன்னாள் குழு 572 தீவுகளைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் வங்காள விரிகுடாவில் அமைந்துள்ளது, பின்னர் 27 தீவுகளைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் அரபிக்கடலில் அமைந்துள்ளது. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் பெரும்பாலும் டெக்டோனிக் மற்றும் எரிமலை தோற்றம் கொண்டவை. இந்தியாவின் ஒரே செயலில் உள்ள எரிமலை அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் உள்ள பாரன் தீவில் உள்ளது.

(i) அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்:

இந்த தீவுகள் நீர்முகிக் கப்பல் மலைகளின் உயரமான பகுதியில் அமைந்துள்ளன. இந்த தீவுகள் பூமத்திய ரேகைக்கு அருகில் இருப்பதால், காலநிலை

ஆண்டு முழுவதும் வெப்பமாகவும் ஈரமாகவும் இருக்கும் மற்றும் அடர்ந்த காடுகளைக் கொண்டுள்ளது. தீவுக் குழுவின் பரப்பளவு சுமார் 8,249 சதுர கி.மீ. தீவுகளின் முழு குழுவும் இரண்டாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவை வடக்கே அந்தமான் மற்றும் தெற்கில் நிக்கோபார். இந்த தீவு குழுக்கள் நாட்டிற்கு பெரும் மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை. போர்ட் பிளேர் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளின் நிர்வாக தலைநகரம் ஆகும். பத்து டிகிரி கால்வாய் அந்தமானை நிக்கோபார் குழுவிலிருந்து பிரிக்கிறது. தெற்கு முனையான இந்திரா முனை நிக்கோபார் தீவின் ஒரு பகுதியாகும்.

(ii) லட்சத்தீவுகள்:

இது இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரையில் அமைந்துள்ள பவளத் தீவுகளின் ஒரு சிறிய குழுவாகும். இது 32 சதுர கி.மீ பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. கவரட்டி இதன் நிர்வாக தலைநகரம். லட்சத்தீவுகள் மாலத்தீவுகளில் இருந்து எட்டு டிகிரி கால்வாய் மூலம் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த குழுவின் மக்கள் வசிக்காத "பிட் தீவு" பறவைகள் சரணாலயத்தைக் கொண்டுள்ளது. முன்னதாக, இது லக்கடிவ், மினிகாய் மற்றும் அமிண்டிவி என மூன்று பிரிவுகளைக் கொண்டிருந்தது. இது 1973 இல் லட்சத்தீவு என்று பெயரிடப்பட்டது.

(iii) கடல் தீவுகள்:

தீவுகளின் இரண்டு குழுவைத் தவிர, மேற்குக் கடற்கரையிலும், கிழக்குக் கடற்கரையிலும், கங்கையின் டெல்டா பகுதியிலும், மன்னார் வளைகுடாவிலும் இந்தியா பல தீவுகளைக் கொண்டுள்ளது. இந்த தீவுகளில் பல மக்கள் வசிக்காதவை மற்றும் அருகிலுள்ள மாநிலங்களால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.

