

STUDY NOTES • GEOGRAPHY OF INDIA • UNIT II

இந்தியாவின் அமைவிடம், இயற்கை அமைவுகள் & பருவமழை

Location, Physical Features & Monsoon of India — Detailed Notes

TNPSC குரூப் 2 & 2A (CCSE-II) Prelims — Week 2, Topic 1

தமிழ்நாடு அரசு பள்ளிப் பாடநூல்கள் (6-12ஆம் வகுப்பு புவியியல்) அடிப்படையிலான குறிப்புகள்

1. இந்தியாவின் அமைவிடம் (Location) — 6-9 வகுப்பு அடிப்படை

அம்சம்	விவரம்
அட்சரேகை வீச்சு	8°4' வடக்கு முதல் 37°6' வடக்கு வரை
தீர்க்கரேகை வீச்சு	68°7' கிழக்கு முதல் 97°25' கிழக்கு வரை
கருக்கோட்டு ரேகை	82.5° கிழக்கு தீர்க்கரேகை (இந்திய சராசரி நேரத்தை நிர்ணயிக்கும்; அலகாபாத் அருகே உள்ள மிர்சாபூர் வழியாகச் செல்கிறது)
கடல் எல்லை	7,516.6 கி.மீ நீளமான கடற்கரை (தீவுகள் உட்பட)
தரை எல்லை	15,200 கி.மீ; 7 நாடுகளுடன் எல்லை பகிர்கிறது
பரப்பளவு	32,87,263 சதுர கி.மீ; உலகில் 7வது பெரிய நாடு
மக்கள்தொகை வரிசை	உலகில் முதலிடம் (2023 நிலவரப்படி சீனாவை முந்தியது)

இந்தியாவின் எல்லை நாடுகள்

திசை	எல்லை நாடுகள்
வடமேற்கு	பாகிஸ்தான், ஆப்கானிஸ்தான்
வடக்கு	சீனா, நேபாளம், பூட்டான்
கிழக்கு	மியான்மர், வங்கதேசம்
தென்மேற்கு/தெற்கு	இலங்கை (பாக் நீரிணையால் பிரிக்கப்பட்டது), மாலத்தீவுகள் (கடல் எல்லை)

மொத்த மாநிலங்கள் & யூனியன் பிரதேசங்கள்: 28 மாநிலங்கள் மற்றும் 8 யூனியன் பிரதேசங்கள் (2019-ல் ஜம்மு & காஷ்மீர் மறுசீரமைப்புக்குப் பிறகு).

2. இந்தியாவின் இயற்கை அமைவுகள் (Physical Features) — 9-10 வகுப்பு

இந்தியாவை நிலவியல் அடிப்படையில் ஆறு முதன்மைப் பிரிவுகளாகப் பிரிக்கலாம்:

பிரிவு	விளக்கம்
1. இமயமலைப் பகுதி	உலகின் இளைய, உயரமான மடிப்பு மலைத்தொடர்; காரகோரம், சிவாலிக் ஆகிய உட்பிரிவுகள் உண்டு

2. வட இந்திய சமவெளிகள்	சிந்து-கங்கை-பிரம்மபுத்ரா நதிகளால் உருவான வண்டல் சமவெளி; மிகவும் வளமான விவசாய நிலம்
3. தீபகற்ப பீடபூமி	பழமையான, உறுதியான நிலப்பகுதி; தக்காணப் பீடபூமி இதன் முக்கிய பகுதி
4. இந்திய பாலைவனம்	தார் பாலைவனம் — ராஜஸ்தானில் அமைந்துள்ளது
5. கடலோர சமவெளிகள்	கிழக்குக் கடற்கரை (அகன்றது) & மேற்குக் கடற்கரை (குறுகியது)
6. தீவுக் கூட்டங்கள்	அந்தமான் & நிக்கோபார் (வங்காள விரிகுடா), லட்சத்தீவு (அரபிக்கடல்)

மலைத்தொடர்கள்

மலைத்தொடர்	அமைவிடம்	குறிப்பு
இமயமலை	வடக்கு எல்லை	உலகின் மிக உயரமான மலைத்தொடர்; எவரெஸ்ட் சிகரம் (8,849 மீ)
கார்கோரம்	வடமேற்கு	K2 (இந்தியாவின் உயரமான சிகரம்) இதில் அமைந்துள்ளது
மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை (Western Ghats)	மேற்குக் கடற்கரையோரம்	யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரிய தளம்; உயிரினப் பல்வகைமை மையம்
கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை (Eastern Ghats)	கிழக்குக் கடற்கரையோரம்	மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையை விட பழமையானது ஆனால் குறைந்த உயரம்
அரவல்லி மலைகள்	ராஜஸ்தான்	இந்தியாவின் மிகப் பழமையான மலைத்தொடர்
நீலகிரி மலைகள்	தமிழ்நாடு-கேரளா-கர்நாடகா சந்திப்பு	தோடா பழங்குடியினர் வாழிடம்; உதகமண்டலம் இங்கு அமைந்துள்ளது

3. இந்தியாவின் நதி அமைப்பு – முக்கிய குறிப்பு

நதி	தோற்றுவாய்	கலக்கும் கடல்
கங்கை	கங்கோத்ரி பனிப்பாறை (இமயமலை)	வங்காள விரிகுடா
சிந்து	திபெத்	அரபிக்கடல் (பாகிஸ்தான் வழியாக)
பிரம்மபுத்ரா	திபெத்	வங்காள விரிகுடா
காவிரி	பிரம்மகிரி மலை (கர்நாடகா)	வங்காள விரிகுடா (தமிழ்நாடு வழியாக)
கோதாவரி	மகாராஷ்டிரா (திரயம்பகேஷ்வர்)	வங்காள விரிகுடா — "தென்னிந்தியாவின் கங்கை" எனப்படும்

4. இந்தியப் பருவமழை (Indian Monsoon) – 9-10 வகுப்பு

"பருவமழை" (Monsoon) என்ற சொல் அரபு மொழி "மௌசிம்" என்பதிலிருந்து வந்தது — பொருள் "பருவம்". இது காற்றின் திசை பருவத்திற்கு ஏற்ப மாறுவதைக் குறிக்கிறது.

பருவமழையின் இரு கட்டங்கள்

வகை	காலம்	காற்றின் திசை	சிறப்பு
தென்மேற்குப் பருவமழை	ஜூன் - செப்டம்பர்	கடலிலிருந்து தரைக்கு	இந்தியாவின் மொத்த மழையில் 75-80% இதன் மூலமே கிடைக்கிறது; "இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் முதுகெலும்பு" எனப்படும்
வடகிழக்குப் பருவமழை	அக்டோபர் - டிசம்பர்	தரையிலிருந்து கடலுக்கு	தமிழ்நாட்டிற்கு முக்கிய மழைக் காலம்; வங்காள விரிகுடாவைக் கடந்து வரும்போது ஈரப்பதம் பெறுகிறது

முக்கியக் குறிப்பு: தமிழ்நாடு தென்மேற்குப் பருவமழையின்போது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் மழைநிலம் பகுதியில் இருப்பதால் குறைந்த மழை பெறுகிறது; ஆனால் வடகிழக்குப் பருவமழையின்போது (அக்டோபர்-டிசம்பர்) அதிக மழை பெறுகிறது — இது இந்தியாவின் பிற பகுதிகளிலிருந்து தமிழ்நாட்டை வேறுபடுத்தும் தனித்துவமான சிறப்பு.

பருவமழையைப் பாதிக்கும் காரணிகள்

- **திபெத் பீடபூமி:** கோடையில் வெப்பமடைந்து குறைந்த அழுத்தப் பகுதியை உருவாக்கி பருவமழைக் காற்றை இழுக்கிறது
- **எல் நினோ & லா நினா:** பசிபிக் பெருங்கடலின் வெப்பநிலை மாற்றங்கள் இந்தியப் பருவமழையைப் பாதிக்கும் — எல் நினோ பொதுவாக குறைந்த மழையையும், லா நினா அதிக மழையையும் ஏற்படுத்தும்
- **ஜெட் காற்று (Jet Stream):** மேல்வளி மண்டலக் காற்று பருவமழையின் தொடக்கத்தையும் முடிவையும் பாதிக்கிறது
- **இந்தியப் பெருங்கடல் இருமுனை (Indian Ocean Dipole):** இந்தியப் பெருங்கடலின் கிழக்கு-மேற்கு வெப்பநிலை வேறுபாடு மழையின் அளவைப் பாதிக்கும்

பருவமழை Vs வட கிழக்கு குளிர்கால காற்று

அம்சம்	தென்மேற்குப் பருவமழை	வடகிழக்குப் பருவமழை
காற்றின் மூலம்	அரபிக்கடல் & வங்காள விரிகுடா	வடக்கு தரைப்பகுதி (குளிர்ந்த, வறண்ட காற்று)
பாதிக்கப்படும் பகுதிகள்	கேரளா, மேற்கு கடற்கரை, வட இந்தியா	தமிழ்நாடு, ஆந்திரா கடற்கரை
முதல் மழை பெறும் மாநிலம்	கேரளா (பொதுவாக ஜூன் 1 அருகில்)	-

வேளாண்மையில் முக்கியத்துவம்: பருவமழை தாமதமானாலோ குறைவாக இருந்தாலோ, நெல் போன்ற பருவமழையை நம்பியிருக்கும் பயிர்களின் விளைச்சல் குறையும் — இதனால் பருவமழை "இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் சூதாட்டம்" என்றும் அழைக்கப்படுவதுண்டு.

தேர்வுக் குறிப்பு

இந்த அலகில் இருந்து TNPSC பொதுவாக இந்தியாவின் எல்லை நாடுகள், மலைத்தொடர்களின் சிறப்புகள், நதிகளின் தோற்றவாய்/கலக்கும் கடல், மற்றும் இரு பருவமழைக் கட்டங்களுக்கிடையேயான வேறுபாடு தொடர்பான கேள்விகளைக் கேட்கிறது. தமிழ்நாட்டிற்கு வடகிழக்குப் பருவமழை முக்கியம் என்பதை தனிப்பட முக்கியமாக நினைவில் கொள்ளவும்.

EXAM-PATTERN PRACTICE MCQ · WITH ANSWERS & EXPLANATIONS

இந்தியாவின் அமைவிடம், இயற்கை அமைவுகள் & பருவமழை — 20 பயிற்சி வினாக்கள்

TNPSC தேர்வு முறையை ஒத்த பயிற்சி வினாக்கள் (Exam-style practice set)

குறிப்பு: கீழுள்ளவை இந்த அலகின் TNPSC தேர்வு பாணியை ஒத்த பயிற்சி வினாக்கள் — தேர்வு நிலை மற்றும் கருத்துப் பரப்பை புரிந்துகொள்ள உதவும் வகையில் தயாரிக்கப்பட்டவை.

1 இந்தியாவின் கருக்கோட்டு தீர்க்கரேகை (Standard Meridian) எது?

A) 75° கிழக்கு

B) 80° கிழக்கு

C) 82.5° கிழக்கு

D) 90° கிழக்கு

✓ சரியான விடை: C

விளக்கம்: 82.5° கிழக்கு தீர்க்கரேகை இந்திய சராசரி நேரத்தை (IST) நிர்ணயிக்கிறது; இது அலகாபாத் அருகே மிர்சாபூர் வழியாகச் செல்கிறது.

2 பரப்பளவின் அடிப்படையில் இந்தியா உலகில் எத்தனையாவது பெரிய நாடு?

A) 5வது

B) 6வது

C) 7வது

D) 9வது

✓ சரியான விடை: C

விளக்கம்: இந்தியா 32,87,263 சதுர கி.மீ பரப்பளவுடன் உலகில் 7வது பெரிய நாடு.

3 இந்தியாவுடன் தரை எல்லை பகிரும் நாடுகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 9

✓ சரியான விடை: C

விளக்கம்: இந்தியா பாகிஸ்தான், ஆப்கானிஸ்தான், சீனா, நேபாளம், பூட்டான், மியான்மர், வங்கதேசம் ஆகிய 7 நாடுகளுடன் தரை எல்லை பகிர்கிறது.

4 இந்தியாவும் இலங்கையும் எந்த நீரிணையால் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன?

A) மலாக்கா நீரிணை

B) பாக் நீரிணை

C) பாஸ்பரஸ் நீரிணை

D) ஜிப்ரால்டர் நீரிணை

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: இந்தியாவும் இலங்கையும் பாக் நீரிணையால் (Palk Strait) பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

5 தற்போது இந்தியாவில் எத்தனை மாநிலங்கள் உள்ளன?

A) 26

B) 27

C) 28

D) 29

✓ சரியான விடை: C

விளக்கம்: 2019-ல் ஜம்மு & காஷ்மீர் மறுசீரமைப்புக்குப் பின், தற்போது இந்தியாவில் 28 மாநிலங்கள் மற்றும் 8 யூனியன் பிரதேசங்கள் உள்ளன.

6 இந்தியாவின் மிக உயரமான சிகரம் எது?

A) எவரெஸ்ட்

B) K2

C) கஞ்சன்ஜங்கா

D) நந்தாதேவி

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: K2 (8,611 மீ) கார்கோரம் மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின் மிக உயரமான சிகரம். எவரெஸ்ட் நேபாளத்தில் உள்ளது.

7 யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்ட மலைத்தொடர் எது?

A) அரவல்லி மலைகள்

B) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை (Western Ghats)

C) விந்திய மலைகள்

D) சத்பூரா மலைகள்

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை (Western Ghats) அதன் உயிரினப் பல்வகைமை காரணமாக யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

8 இந்தியாவின் மிகப் பழமையான மலைத்தொடர் எது?

A) இமயமலை

B) அரவல்லி மலைகள்

C) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை

D) கார் கோரம்

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: அரவல்லி மலைகள் (ராஜஸ்தான்) இந்தியாவின் மிகப் பழமையான மலைத்தொடராகக் கருதப்படுகிறது.

9 தோடா பழங்குடியினர் எந்த மலைப் பகுதியில் வாழ்கின்றனர்?

A) அரவல்லி மலைகள்

B) நீலகிரி மலைகள்

C) விந்திய மலைகள்

D) சத்பூரா மலைகள்

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: தோடா பழங்குடியினர் நீலகிரி மலைகளில் (தமிழ்நாடு-கேரளா-கர்நாடகா சந்திப்பில்) வாழ்கின்றனர்; உதகமண்டலம் இங்கு அமைந்துள்ளது.

10 காவிரி நதி எங்கிருந்து தோன்றுகிறது?

A) கங்கோத்ரி பனிப்பாறை

B) பிரம்மகிரி மலை (கர்நாடகா)

C) திபெத்

D) அமர்கண்டக்

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: காவிரி நதி கர்நாடகாவின் பிரம்மகிரி மலையில் தோன்றி தமிழ்நாடு வழியாக வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.

11 "தென்னிந்தியாவின் கங்கை" என அழைக்கப்படும் நதி எது?

A) காவிரி

B) கோதாவரி

C) கிருஷ்ணா

D) பென்னாறு

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: கோதாவரி நதி அதன் நீளம் மற்றும் முக்கியத்துவம் காரணமாக "தென்னிந்தியாவின் கங்கை" என அழைக்கப்படுகிறது.

12 "பருவமழை" (Monsoon) என்ற சொல் எந்த மொழியிலிருந்து வந்தது?

A) சமஸ்கிருதம்

B) தமிழ்

C) அரபு

D) லத்தீன்

✓ சரியான விடை: C

விளக்கம்: "பருவமழை" (Monsoon) என்ற சொல் அரபு மொழி "மௌசிம்" என்பதிலிருந்து வந்தது — பொருள் "பருவம்".

13 இந்தியாவின் மொத்த மழையில் தென்மேற்குப் பருவமழை மூலம் எவ்வளவு சதவீதம் கிடைக்கிறது?

A) 40-50%

B) 60-65%

C) 75-80%

D) 90-95%

✓ சரியான விடை: C

விளக்கம்: இந்தியாவின் மொத்த மழையில் 75-80% தென்மேற்குப் பருவமழை (ஜூன்-செப்டம்பர்) மூலமே கிடைக்கிறது.

14 தமிழ்நாட்டிற்கு முக்கிய மழைக் காலம் எது?

A) தென்மேற்குப் பருவமழை

B) வடகிழக்குப் பருவமழை

C) கோடைக்கால மழை

D) பனிக்கால மழை

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: தமிழ்நாடு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் மழைநிலம் பகுதியில் இருப்பதால் தென்மேற்குப் பருவமழையில் குறைவாக மழை பெறும்; வடகிழக்குப் பருவமழை (அக்டோபர்-டிசம்பர்) தமிழ்நாட்டிற்கு முக்கிய மழைக் காலம்.

15 தென்மேற்குப் பருவமழையின் காலம் எது?

A) மார்ச்-மே

B) ஜூன்-செப்டம்பர்

C) அக்டோபர்-டிசம்பர்

D) ஜனவரி-பிப்ரவரி

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: தென்மேற்குப் பருவமழை ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை நீடிக்கும்; கடலிலிருந்து தரைக்குக் காற்று வீசும்.

16 பொதுவாக இந்தியாவில் தென்மேற்குப் பருவமழையை முதலில் பெறும் மாநிலம் எது?

A) தமிழ்நாடு

B) கேரளா

C) மகாராஷ்டிரா

D) மேற்கு வங்காளம்

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: கேரளா பொதுவாக ஜூன் 1 அருகில் தென்மேற்குப் பருவமழையை முதலில் பெறும் மாநிலமாகும்.

17 எல் நினோ நிகழ்வு பொதுவாக இந்தியப் பருவமழையை எவ்வாறு பாதிக்கும்?

A) அதிக மழையை ஏற்படுத்தும்

B) குறைந்த மழையை ஏற்படுத்தும்

C) பாதிப்பு ஏதுமில்லை

D) பனிப்பொழிவை அதிகரிக்கும்

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: எல் நினோ (பசிபிக் பெருங்கடல் வெப்பமயமாதல்) பொதுவாக இந்தியப் பருவமழையைப் பலவீனப்படுத்தி குறைந்த மழையை ஏற்படுத்தும்.

18 கோடையில் வெப்பமடைந்து குறைந்த அழுத்தப் பகுதியை உருவாக்கி பருவமழைக் காற்றை இழுக்கும் பீடபூமி எது?

A) தக்காணப் பீடபூமி

B) திபெத் பீடபூமி

C) மால்வா பீடபூமி

D) சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமி

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: திபெத் பீடபூமி கோடையில் வெப்பமடைந்து குறைந்த அழுத்தப் பகுதியை உருவாக்கி இந்தியப் பருவமழைக் காற்றை இழுக்கிறது.

19 இந்தியாவின் கடற்கரை நீளம் (தீவுகள் உட்பட) சுமார் எவ்வளவு?

A) 5,000 கி.மீ

B) 6,100 கி.மீ

C) 7,516.6 கி.மீ

D) 9,000 கி.மீ

✓ சரியான விடை: C

விளக்கம்: இந்தியாவின் கடற்கரை நீளம் தீவுகள் உட்பட சுமார் 7,516.6 கி.மீ ஆகும்.

20 வங்காள விரிகுடாவில் அமைந்துள்ள இந்தியத் தீவுக் கூட்டம் எது?

A) லட்சத்தீவு

B) அந்தமான் & நிக்கோபார்

C) மாலத்தீவுகள்

D) டயமண்ட் தீவு

✓ சரியான விடை: B

விளக்கம்: அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகள் வங்காள விரிகுடாவில் அமைந்துள்ளன; லட்சத்தீவு அரபிக்கடலில் அமைந்துள்ளது.