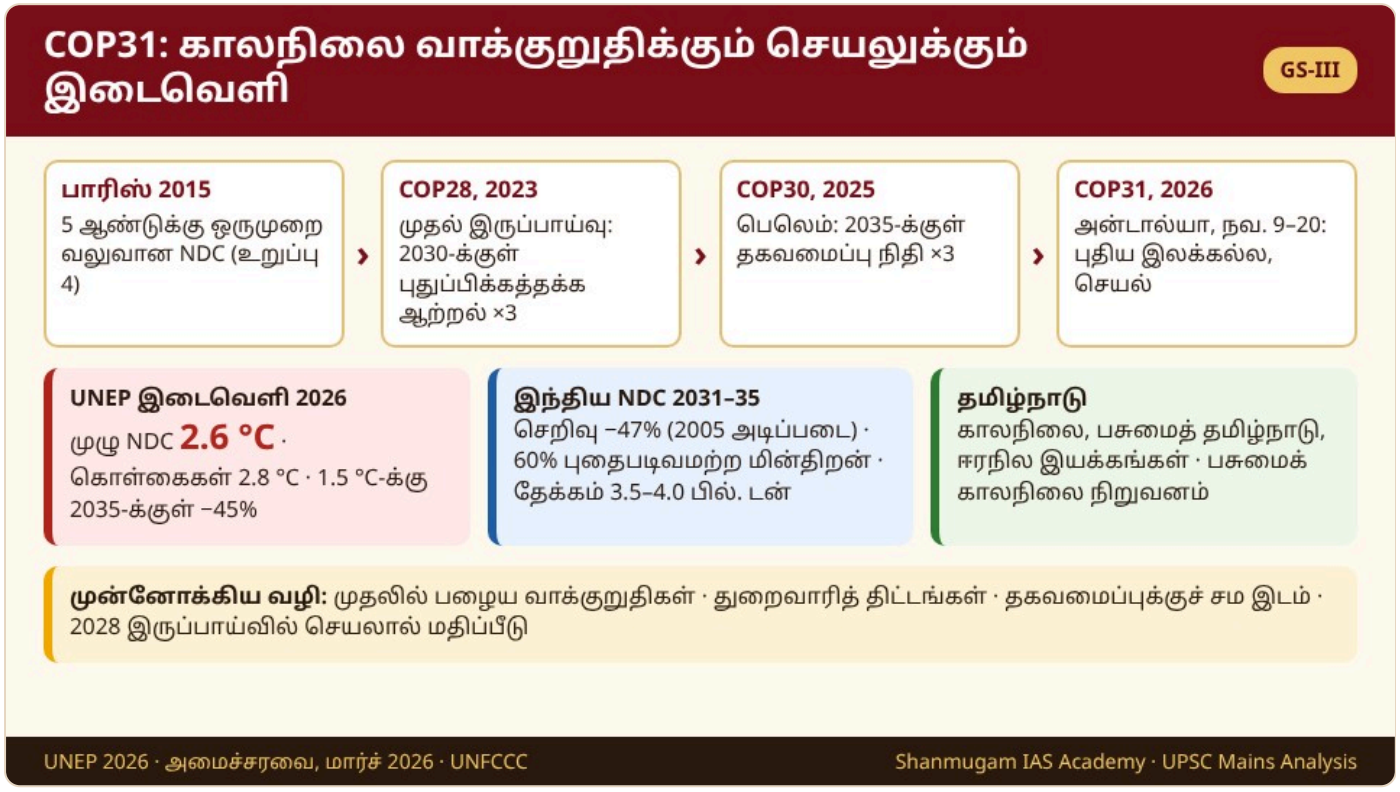
UPSC Mains பகுப்பாய்வு: COP31 – காலநிலை வாக்குறுதியிலிருந்து செயலுக்கு

பாடப் பகுதிகள்: சுற்றுச்சூழல் – காலநிலை மாற்றம், பாரிஸ் ஒப்பந்தம், பன்னாட்டுப் பேச்சுவார்த்தைகள் · GS-III · UPSC Mains Analysis

முக்கியக் குறிப்புகள் (சுருக்கமாக)

- COP31 மாநாட்டில் (அன்டால்யா, துருக்கி, 2026 நவம்பர் 9–20) "செயல்படுத்தல் மாநாடு" எனக் கருதப்படுகிறது – பழைய வாக்குறுதிகளை நிறைவேற்றுவதே உண்மையான சோதனை; தனித்த காலநிலை நிதிப் பணித் திட்டம் ஏற்கப்பட்டது, தகவமைப்பு நிதியை மும்மடங்காக்கும் தனி உருப்படி கைவிடப்பட்டது.
- செயல்படுத்தல் இடைவெளி பெரியது: முழு NDC-யிலும் சுமார் 2.6 °C, தற்போதைய கொள்கைகளில் 2.8 °C வெப்ப உயர்வு என UNEP உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2026 கணிக்கிறது; 1.5 °C பாதைக்கு 2025 அளவிலிருந்து 2035-க்குள் 45% குறைப்பு தேவை.
- இந்தியாவின் 2031–35 NDC (அமைச்சரவை, மார்ச் 2026): 2035-க்குள் உமிழ்வுச் செறிவு 2005-லிருந்து −47%, 60% புதைபடிவமற்ற மின்திறன், 3.5–4.0 பில்லியன் டன் கார்பன் தேக்கம். PYQ: GS-III 2021 (COP26 விளைவுகள்); தமிழ்நாடு: காலநிலை, பசுமைத் தமிழ்நாடு, ஈரநில இயக்கங்கள்.



செய்தியில் ஏன்?

ஐ.நா.வின் 31-ஆவது காலநிலை மாநாடு (**COP31**) **துருக்கியின் அன்டால்யாவில் 2026 நவம்பர் 9 முதல் 20 வரை** நடைபெறுகிறது. தலைமைப் பொறுப்பு துருக்கியிடம் உள்ளது;

பேச்சுவார்த்தைகளை ஆஸ்திரேலியா வழிநடத்துகிறது. தொடக்க நாளில், தனித்த **காலநிலை நிதிப் பணித் திட்டத்துடன்** (Climate Finance Work Programme) மாநாட்டின் நிகழ்ச்சி நிரல் ஏற்கப்பட்டது; தகவமைப்பு நிதியை மும்மடங்காக்குதல், காலநிலை தொடர்பான வர்த்தக நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றுக்குத் தனி நிகழ்ச்சி நிரல் உருப்படிகள் வேண்டும் என்ற முன்மொழிவுகள் கைவிடப்பட்டன. அன்டால்யா மாநாட்டை "செயல்படுத்தல் மாநாடு" என வரவிருக்கும் தலைமை நாடுகள் வரையறுத்துள்ளன – ஏற்கெனவே அளித்த வாக்குறுதிகளை நடைமுறை விளைவுகளாக மாற்றுவதே கவனம்.

தலையங்கத்தின் மையக் கருத்தும் இதுவே: உலகுக்கு இலக்குகள் குறைவில்லை; செயல்படுத்தல்தான் குறைவு. **UNEP உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2026** (21 அக்டோபர் 2026) கணக்கின்படி, எல்லா நாடுகளும் தங்கள் NDC-களை முழுமையாக நிறைவேற்றினாலும் 2100-க்குள் வெப்பநிலை உயர்வு சுமார் **2.6 °C**; தற்போதைய கொள்கைகளின்படி சுமார் **2.8 °C**. நிதி இடைவெளியை மட்டும் பார்க்காமல், காகித இலக்குகளுக்கும் களச் செயலுக்கும் இடையிலான *செயல்படுத்தல் இடைவெளியை* இந்தப் பகுப்பாய்வு ஆராய்கிறது.

பின்னணி: வாக்குறுதிகளும் உண்மை நிலையும் ஒரே அட்டவணையில்

உருப்படி	முக்கியத் தகவல்கள்
பாரிஸ் ஒப்பந்தம் (2015)	நோக்கம்: வெப்பநிலை உயர்வை "2 °C-க்கு மிகக் கீழே" நிறுத்தி, 1.5 °C-க்குள் கட்டுப்படுத்த முயலுதல் (உறுப்பு 2). நாடுகள் தங்கள் NDC-களைத் தாமே நிர்ணயித்து, ஐந்தாண்டுக்கு ஒருமுறை, ஒவ்வொரு முறையும் முன்பைவிட உயர்ந்த லட்சியத்துடன் புதுப்பிக்கின்றன (உறுப்பு 4). ஐந்தாண்டுக்கு ஒருமுறை உலகளாவிய இருப்பாய்வு (உறுப்பு 14); அறிக்கையிடலுக்கு மேம்படுத்தப்பட்ட வெளிப்படைத்தன்மைக் கட்டமைப்பு (உறுப்பு 13).
முதல் உலகளாவிய இருப்பாய்வு (COP28, துபாய், 2023)	2030-க்குள் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறனை மும்மடங்காக்கவும், ஆற்றல் செயல்திறன் மேம்பாட்டு விகிதத்தை இருமடங்காக்கவும், "ஆற்றல் அமைப்புகளில் புதைபடிவ எரிபொருள்களிலிருந்து விலகிச் செல்லவும்" அழைப்பு. அடுத்த இருப்பாய்வு 2028-இல் நிறைவடையும்.
COP30, பெலெம் (2025)	"உலகளாவிய முடிராவ்" (Global Mutirão) முடிவு; 2035-க்குள் தகவமைப்பு நிதியைக் குறைந்தது மும்மடங்காக்க முயற்சி செய்ய அழைப்பு; தகவமைப்புக்கான உலகளாவிய இலக்கின் கீழ் 59 பெலெம் தகவமைப்புக் குறிகாட்டிகள்; உறுப்பு 9.1 உட்படக் காலநிலை நிதி குறித்த இரண்டாண்டுப் பணித் திட்டம்; தன்னார்வ "உலகளாவிய செயல்படுத்தல் முடுக்கி", "1.5-க்கான பெலெம் இயக்கம்"; நியாயமான மாற்றத்துக்கான பொறிமுறை குறித்த பணி.

உருப்படி	முக்கியத் தகவல்கள்
உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2026 (UNEP)	முழு NDC → சுமார் 2.6 °C; தற்போதைய கொள்கைகள் → சுமார் 2.8 °C; NDC-களும் நிகர சுழிய உறுதிமொழிகளும் → சுமார் 2.1 °C. குறைந்தபட்ச மீறலுடன் 1.5 °C பாதைக்கு, 2025 அளவிலிருந்து உமிழ்வு 2030-க்குள் 18%, 2035-க்குள் 45% குறைய வேண்டும்; தற்போதைய உறுதிமொழிகள் தருவது 5–8%, 11–15% மட்டுமே. மீறலே இல்லாமல் அல்லது குறைந்த மீறலுடன் 1.5 °C-க்குள் நிற்கும் வாய்ப்பு "இப்போது இழக்கப்பட்டுவிட்டது".
இந்தியாவின் 2031–35 NDC (அமைச்சரவை, மார்ச் 2026)	2035-க்குள் GDP-யின் உமிழ்வுச் செறிவை 2005 அளவிலிருந்து **47%** குறைத்தல்; 2035-க்குள் நிறுவப்பட்ட மின்திறனில் **60%** புதைபடிவமற்ற மூலங்களிலிருந்து; 2035-க்குள் காடு, மரப் பரப்பு மூலம் **3.5–4.0 பில்லியன் டன் CO_2e** கூடுதல் கார்பன் உறிஞ்சு தேக்கம். சுட்டப்பட்ட சாதனை: உமிழ்வுச் செறிவு 36% குறைவு (2005–2020); புதைபடிவமற்ற மின்திறன் 52.57% (பிப்ரவரி 2026); 2021-க்குள் சுமார் 2.29 பில்லியன் டன் கார்பன் தேக்கம்.

பகுப்பாய்வு: உயர்ந்த இலக்குகள் ஏன் உமிழ்வுக் குறைப்பாக மாறவில்லை?

- **இலக்கு தேசியமானது; செயல்படுத்தல் உள்நாட்டைச் சார்ந்தது.** பாரிஸ் வடிவமைப்பு ஒவ்வொரு நாடும் தன் இலக்கைத் தானே நிர்ணயித்து நிறைவேற்றும் என நம்புகிறது; தவறினால் தண்டனை இல்லை (உறுப்பு 15 குழு உதவி செய்யும் தன்மையுடையது, தண்டிக்காது). எனவே லட்சியம் உள்நாட்டு அரசியல், நிதிநிலை, நிறுவனங்களைச் சார்ந்தது – இவை ஐந்தாண்டுச் சுழற்சியைவிட வேகமாக மாறுகின்றன.
- **கணக்கு ஒத்துவரவில்லை.** முழு NDC-களும் இடைவெளியின் சிறு பகுதியையே நிரப்பும் என UNEP எண்கள் காட்டுகின்றன: 1.5 °C பாதையுடன் ஒப்பிட 2035-இல் சுமார் 16 $GtCO_2e$ பற்றாக்குறை; தற்போதைய கொள்கைகளில் சுமார் 22 $GtCO_2e$. தற்போதைய அளவில் தொடரும் ஒவ்வொரு ஐந்தாண்டு உமிழ்வும் உச்ச வெப்பநிலையை ஏறத்தாழ 0.1 °C உயர்த்தும் என்றும் UNEP கூறுகிறது.
- **பழைய வாக்குறுதிகள் இன்னும் நிறைவேறவில்லை.** ஆண்டுக்கு 100 பில்லியன் டாலர் இலக்கு (2009) 2022-இல்தான் எட்டப்பட்டது; 2019 அளவிலிருந்து 2025-க்குள் தகவமைப்பு நிதியை இருமடங்காக்கும் கிளாஸ்கோ உறுதிமொழி (2021) இலக்கை எட்டும் பாதையில் இல்லை. ஆதரவு பின்தங்கியிருக்கும்போதே வளரும் நாடுகளிடம் அதிக லட்சியம் கேட்கப்படுகிறது – தலையங்கம் எச்சரிக்கும் நம்பிக்கைப் பற்றாக்குறை இதுவே.
- **தகவமைப்பு – மறக்கப்பட்ட பாதி.** 1.5–2 °C-இலும் வெப்ப அலைகள், வெள்ளம், கடல்மட்ட உயர்வு தீவிரமடையும். தகவமைப்புக்குக் குறிகாட்டிகள் (பெலெம்) உள்ளன; உறுதியான நிதி இன்னும் இல்லை. அன்டால்யாவில் தகவமைப்பு நிதியை மும்மடங்காக்கும் தனி உருப்படி கைவிடப்பட்டது, இது எவ்வளவு கடினம் என்பதைக் காட்டுகிறது.
- **இந்தியா: இலக்குகளை எட்டியதில் வலிமை; முன்னால் கடினப் பாதை.** 2015 NDC இலக்குகளை (33–35% செறிவுக் குறைப்பு; 40% புதைபடிவமற்ற மின்திறன்) இந்தியா பல ஆண்டுகள் முன்னதாகவே எட்டி, 2035-க்கு உயர்ந்த இலக்குகளை வைத்துள்ளது. அடுத்த கட்டம் கடினமானது: 24 மணி நேரமும் நிலையான தூய மின்சாரம், சேமிப்பு, மின்தொகுப்பு,

மின்கடத்தல், தொழில்துறைக் கார்பன் நீக்கம் (எஃகு, சிமெண்ட்), நிலக்கரி சார்ந்த மாவட்டங்களுக்கு நியாயமான மாற்றம் – அதே நேரம் தனிநபர் உமிழ்வு உலகச் சராசரியைவிட மிகக் குறைவு. வளரும் நாடுகள் மீது சுமையைத் தள்ளும் ஒருதலைப்பட்ச வர்த்தக நடவடிக்கைகளையும் (கார்பன் எல்லை வரி போன்றவை) இந்தியா எதிர்க்கிறது.

- **தமிழ்நாட்டுக் கோணம்:** தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கம், பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம் (மாநிலப் பரப்பில் காடு, மரப் பரப்பை 33%-ஆக உயர்த்தும் நோக்கம்), தமிழ்நாடு ஈரநில இயக்கம் ஆகிய மூன்று மாநில இயக்கங்களைத் தமிழ்நாடு பசுமைக் காலநிலை நிறுவனம் (2022) மூலம் தமிழ்நாடு செயல்படுத்துகிறது. நீண்ட, புயல் பாதிப்புள்ள கடற்கரையும் பெரிய காற்றாலை, சூரிய மின்திறனும் கொண்ட இம்மாநிலம், செயல்படுத்தல் மாநில அளவில்தான் நடக்கிறது என்பதைக் காட்டுகிறது: வெப்பச் செயல்திட்டம், சதுப்புநிலக் காடுகள் மீட்பு, கடற்கரைப் பாதுகாப்பு, பெரிய அளவிலான மின்சேமிப்பு.

பகுப்பாய்வு அட்டவணை: செயல்படுத்தல் இடைவெளி எங்கே?

இடைவெளி	பொருள்	எது நிரப்பலாம்
லட்சிய இடைவெளி	NDC-களின் கூட்டுத்தொகை 1.5 °C / 2 °C பாதையிலிருந்து வெகு தொலைவில் (முழு NDC-யிலும் 2.6 °C)	இரண்டாவது உலகளாவிய இருப்பாய்வு (2028) → 2036–40-க்கு வலுவான NDC-கள்
செயல்படுத்தல் இடைவெளி	தற்போதைய கொள்கைகள் (2.8 °C) NDC-களையே எட்டவில்லை	NDC-களைச் செயலாக்கும் சட்டங்கள், நிதி ஒதுக்கீடு, துறைத் திட்டங்கள்; வெளிப்படையான அறிக்கையிடல்
நிதி இடைவெளி	உறுதியளித்த ஆதரவு தாமதமாக, பெரும்பாலும் கடனாக வருகிறது	காலநிலை நிதிப் பணித் திட்டம்; மானிய அடிப்படையிலான தகவமைப்பு நிதி
தகவமைப்பு இடைவெளி	குறிகாட்டிகள் ஏற்கப்பட்டன; நிதி இல்லை	2035-க்குள் தகவமைப்பு நிதி மும்மடங்கு; தேசிய, மாநிலத் தகவமைப்புத் திட்டங்கள்
நம்பிக்கை இடைவெளி	நிறைவேறாத பழைய வாக்குறுதிகள்; ஒருதலைப்பட்ச வர்த்தக நடவடிக்கைகள்	முதலில் பழைய உறுதிமொழிகளை நிறைவேற்றுதல்; CBDR-RC, சமத்துவம் ஆகியவற்றை மதித்தல்

ஆசிரியர் பார்வை

இதை மீண்டும் ஒரு "காலநிலை நிதி" விடையாக எழுத வேண்டாம் – அந்தக் கோணம் 14 நவம்பர் UPSC விடை எழுதும் பயிற்சியில் வந்துவிட்டது. *வாக்குறுதி எதிர் செயல்படுத்தல்* என்ற சட்டகத்தில் எழுதுங்கள்: பாரிஸ் பொறிமுறை இலக்குகளை உயர்த்துகிறது; ஆனால் நாடுகள் சட்டமியற்றி, நிதி ஒதுக்கி, அறிக்கையிடும்போதுதான் உமிழ்வு குறைகிறது.

மூன்று எண்கள் – 2.6 °C (முழு NDC), 2.8 °C (தற்போதைய கொள்கைகள்), 2035-க்குள் தேவையான 45% குறைப்பு; மூன்று இந்தியத் தகவல்கள் – 47%, 60%, 3.5–4.0 பில்லியன் டன். சமநிலையான முடிவு: உள்நாட்டில் இலக்கைவிட அதிகம் சாதிக்கும் தன் வழக்கத்தை இந்தியா தொடர வேண்டும்; அதே நேரம் வளர்ந்த நாடுகள் தாம் முன்பு அளித்த வாக்குறுதிகளை முதலில் நிறைவேற்ற வேண்டும் என வலியுறுத்த வேண்டும்.

முன்னோக்கிய வழி

- COP31-ஐ "செயல்படுத்தல் மாநாடாக" ஆக்குதல்: புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை மும்மடங்காக்க, ஆற்றல் செயல்திறனை இருமடங்காக்கக் காலவரையறைத் திட்டங்கள்; வெளிப்படைத்தன்மைக் கட்டமைப்பின் கீழ் முன்னேற்ற அறிக்கை.
- புதிய வாக்குறுதிகளுக்கு முன் பழையவற்றை நிறைவேற்றுதல் – நம்பிக்கையை மீட்க மானிய அடிப்படையிலான தகவமைப்பு நிதி, செயல்படும் காலநிலை நிதிப் பணித் திட்டம்.
- இந்தியாவுக்கு: 2035 NDC-க்குத் துறைவாரி வழிவரைபடங்கள் (மின்சேமிப்பு, பசுமை ஹைட்ரஜன், எஃகு, சிமென்ட்), கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம், நிலக்கரிப் பகுதிகளுக்கு நியாயமான மாற்றத் திட்டம்.
- மாநிலங்களுக்கு நிதியும் தரவும்: காலநிலை மாற்றத்துக்கான மாநிலச் செயல்திட்டங்கள், காலநிலை நிதிநிலைக் குறியிடல், மாவட்ட வெப்ப, வெள்ளத் திட்டங்கள்.
- தணிப்புக்கு இணையாகத் தகவமைப்பு – அனைவருக்கும் முன்னெச்சரிக்கை, வெப்பச் செயல்திட்டங்கள், சதுப்புநிலக் காடுகள், ஈரநிலங்கள் மீட்பு.
- இரண்டாவது உலகளாவிய இருப்பாய்வில் (2028) நாடுகளை அறிவிப்புகளால் அல்ல, செயல்படுத்தலால் மதிப்பிடுதல் – சமத்துவமும் CBDR-RC-யும் மையத்தில்.

கலைச்சொல் – படிப்படி உயர்த்தும் பொறிமுறை – Ratchet mechanism

காலப்போக்கில் காலநிலை இலக்குகளை உயர்த்துவதற்காகப் பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தில் (2015) அமைக்கப்பட்ட வடிவமைப்பு. ஒவ்வொரு நாடும் தனது இலக்கைத் தானே நிர்ணயிக்கிறது – இதுவே தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்பு (NDC); ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை புதிய NDC-ஐச் சமர்ப்பிக்க வேண்டும் (உறுப்பு 4.9); ஒவ்வொரு புதிய NDC-யும் முந்தையதைவிட முன்னேற்றமாகவும் "இயன்ற அதிகபட்ச லட்சியத்தை" வெளிப்படுத்துவதாகவும் இருக்க வேண்டும் (உறுப்பு 4.3). ஐந்தாண்டுக்கு ஒருமுறை நடக்கும் உலகளாவிய இருப்பாய்வு (Global Stocktake, உறுப்பு 14) கூட்டு முன்னேற்றத்தை மதிப்பிட்டு அடுத்த சுற்றுக்கு வழிகாட்டுகிறது; மேம்படுத்தப்பட்ட வெளிப்படைத்தன்மைக் கட்டமைப்பு (உறுப்பு 13) நாடுகள் உண்மையில் செய்ததை அறிக்கையிடச் செய்கிறது. இந்தப் பொறிமுறை இலக்குகளைக் காகிதத்தில் இறுக்குகிறது; உமிழ்வு குறைவது உள்நாட்டுச் செயல்படுத்தலைப் பொறுத்தது. மார்ச் 2026-இல் மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்த 2031–35 NDC, இந்தச் சுழற்சியின் மூன்றாவது சுற்றுக்கான (NDC 3.0) இந்தியாவின் பங்களிப்பு.

UPSC-இல் முன்பு கேட்டவை (Asked before in UPSC)

1. "Describe the major outcomes of the 26th session of the Conference of the Parties (COP) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). What are the commitments made by India in this conference?" – GS-III, 2021 (250 சொற்கள்)

(தமிழில்: UNFCCC-யின் 26-ஆவது உறுப்பு நாடுகள் மாநாட்டின் (COP) முக்கிய விளைவுகளை விவரிக்க. இம்மாநாட்டில் இந்தியா அளித்த உறுதிமொழிகள் யாவை?)

2. "'Climate Change' is a global problem. How India will be affected by climate change? How Himalayan and coastal states of India will be affected by climate change?" – GS-III, 2017 (15 மதிப்பெண், 250 சொற்கள்)
(தமிழில்: காலநிலை மாற்றம் ஓர் உலகளாவிய பிரச்சினை. இந்தியா எவ்வாறு பாதிக்கப்படும்? இமயமலை, கடலோர மாநிலங்கள் எவ்வாறு பாதிக்கப்படும்?)

COP விளைவுகளையும் இந்தியாவின் உறுதிமொழிகளையும் UPSC நேரடியாகக் கேட்கிறது. புதிய NDC (2031–35), நடைபெறும் COP31 ஆகியவற்றால், வாக்குறுதிகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றனவா என்ற கேள்வி வரலாம் – NDC எண்களையும் UNEP இடைவெளி எண்களையும் தயாராக வைத்திருங்கள்.

Mains பயிற்சிக் கேள்வி

"உலகுக்குக் காலநிலை இலக்குகள் குறைவில்லை; செயல்படுத்தல்தான் குறைவு." COP31, இந்தியாவின் 2031–35 தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்பு ஆகியவற்றின் பின்னணியில், காலநிலை வாக்குறுதிகளுக்கும் செயல்படுத்தலுக்கும் இடையிலான இடைவெளியை ஆராய்ந்து, அதைக் குறைக்கும் வழிகளைப் பரிந்துரைக்க. (15 மதிப்பெண், 250 சொற்கள்)

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள் (FAQ)

2035-க்கான இந்தியாவின் காலநிலை இலக்குகள் என்ன?
மார்ச் 2026-இல் மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்த 2031–35 NDC-யின்படி, 2035-க்குள்: GDP-யின் உமிழ்வுச் செறிவை 2005 அளவிலிருந்து 47% குறைத்தல், நிறுவப்பட்ட மின்திறனில் 60% புதைபடிவமற்ற மூலங்களிலிருந்து, காடு, மரப் பரப்பு மூலம் 3.5–4.0 பில்லியன் டன் CO_2e கூடுதல் கார்பன் தேக்கம்.

தற்போதைய உறுதிமொழிகளால் வெப்பநிலை எவ்வளவு உயரும்?
UNEP உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2026-இன்படி, எல்லா NDC-களும் முழுமையாக நிறைவேறினால் 2100-க்குள் சுமார் 2.6 °C; தற்போதைய கொள்கைகளில் சுமார் 2.8 °C.

COP31 எங்கே, எப்போது நடைபெறுகிறது?
துருக்கியின் அன்டால்யாவில், 2026 நவம்பர் 9 முதல் 20 வரை; தலைமை துருக்கி, பேச்சுவார்த்தைகளை வழிநடத்துவது ஆஸ்திரேலியா.

ஆதாரங்கள்: இந்தியாவின் 2031–2035 NDC குறித்த மத்திய அமைச்சரவை வெளியீடு (pmindia.gov.in, மார்ச் 2026); UNEP உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2026 (21 அக்டோபர் 2026), அது குறித்த செய்திகள்; பாரிஸ் ஒப்பந்த உரை (UNFCCC); COP28 உலகளாவிய இருப்பாய்வு முடிவு (2023); COP30 விளைவுகள் (5 ஆகஸ்ட் 2026), COP31 நிகழ்ச்சி நிரல் (10 நவம்பர் 2026) குறித்த Down To Earth செய்திகள்; தமிழ்நாடு பசுமைக் காலநிலை நிறுவனம். தலைப்பு The Hindu தலையங்கத்திலிருந்து; பகுப்பாய்வு நம்முடையது.

தொடர்புடையவை: UPSC Mains பகுப்பாய்வு – அனைத்துக் கட்டுரைகள் (தமிழ்) · UPSC கருத்துச் சொல் அகராதி · UPSC Mains விடை எழுதும் பயிற்சி · இலவச PDF பதிவிறக்கம்