

இந்தியப் பொருளாதாரம் (INDIAN ECONOMY)

இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்பு (Nature of Indian Economy) | மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி & தேசிய வருமானம் (GDP & National Income)

பொருளாதார அமைப்புகள் (Economic Systems) | பொதுவான பொருளாதாரக் கருத்துகள் (General Economic Concepts) | முதலீடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு (Investment & Employment) | சுழற்சிப் பொருளாதாரம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம் (Circular Economy & IT)

டி.என்.பி.எஸ்.சி குரூப் I / குரூப் II / குரூப் IV மற்றும் வி.ஏ.ஓ (TNPSC Group I / Group II / Group IV & VAO)

34 முந்தைய ஆண்டு வினாக்களின் அடிப்படையில் (Based on 34 Previous Year Questions)

ஒரு பார்வை — துணைத் தலைப்பு வாரியாக முந்தைய ஆண்டு வினாக்களின் பகிர்வு (AT A GLANCE — PYQ DISTRIBUTION BY SUB-TOPIC)

இந்தப் பகுப்பாய்வு இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் 8 துணைத் தலைப்புகளில் உள்ள 34 முந்தைய ஆண்டு வினாக்களை (PYQs) அடிப்படையாகக் கொண்டது. கீழே உள்ள அட்டவணை வினாக்களின் பகிர்வு மற்றும் முன்னுரிமை வெயிட்ஜைக் (priority weightage) காட்டுகிறது.

#	துணைத் தலைப்பு (Sub-Topic)	வினாக்களின் எண்ணிக்கை (Q Count)	% பங்கு (% Share)	வினாக்கள் (Qs)	முன்னுரிமை நிலை (Priority Level)
1	இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்பு (Nature of Indian Economy)	9	26.5%	Q1-Q9	★★★★★ அதிக முன்னுரிமை (HIGH)
2	பொருளாதார அமைப்புகள் (கலப்பு/முதலாளித்துவ/சமதர்ம) (Economic Systems (Mixed/Capitalist/Socialist))	7	20.6%	Q10-Q16	★★★★★ அதிக முன்னுரிமை (HIGH)
3	மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி & தேசிய வருமானம் (GDP & National Income)	8	23.5%	Q17-Q24	★★★★★ அதிக முன்னுரிமை (HIGH)
4	சேமிப்பு, முதலீடு & மூலதன-உற்பத்தி (Savings, Investment & Capital Output)	2	5.9%	Q25, Q27	★★★ நடுத்தர முன்னுரிமை (MEDIUM)
5	கருப்புப் பணம் & இணைப் பொருளாதாரம் (Black Money & Parallel Economy)	1	2.9%	Q26	★ குறைந்த முன்னுரிமை (LOW)
6	பேரியல் விதிகள் & குறியீடுகள் (ஒகூன், பணவீக்கம், சுழற்சிப் பொருளாதாரம்) (Macro Laws & Indicators (Okun, Inflation, Circular Economy))	4	11.8%	Q28-Q31	★★★ நடுத்தர-அதிக முன்னுரிமை (MEDIUM-HIGH)
7	தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை (Information Technology Sector)	1	2.9%	Q32	★ குறைந்த முன்னுரிமை (LOW)

#	துணைத் தலைப்பு (Sub-Topic)	வினாக்களின் எண்ணிக்கை (Q Count)	% பங்கு (% Share)	வினாக்கள் (Qs)	முன்னுரிமை நிலை (Priority Level)
8	அந்நிய முதலீடு & வேலைவாய்ப்பு (Foreign Investment & Employment)	2	5.9%	Q33, Q34	★★★ நடுத்தர முன்னுரிமை (MEDIUM)

1. பாடத்திட்டம் (THE "DECODED" SYLLABUS)

அதிகாரப்பூர்வ டி.என்.பி.எஸ்.சி (TNPSC) பாடத்திட்டம் "இந்தியப் பொருளாதாரம் — இயல்பு, கூறுகள், ஜிடிபி, திட்டமிடல்" என்று வெறுமனே பட்டியலிடுகிறது. ஆனால் முந்தைய ஆண்டு வினாக்கள் (PYQs) இந்தப் பரந்த தலைப்புகளுக்குப் பின்னால் மறைந்திருக்கும் குறிப்பிட்ட உண்மையான, கருத்தியல் மற்றும் பயன்பாடு சார்ந்த உள்ளடக்கங்களின் மிகப்பெரிய வரம்பை வெளிப்படுத்துகின்றன.

பாடத்திட்டம் கூறுவது vs. உண்மையில் கேட்கப்படுவது (What the Syllabus SAYS vs. What is ACTUALLY Asked)

அதிகாரப்பூர்வ பாடத்திட்டம் உணர்த்துவது (Official Syllabus Implies)	உண்மையில் சோதிக்கப்படுவது (முந்தைய ஆண்டு வினாக்களின் சான்று) (What is ACTUALLY Tested (PYQ Evidence))
இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்பு (Nature of Indian Economy)	குறைந்த தனிநபர் வருமானம் (Low per capita income), வேளாண்மையில் பணிபுரியும் மக்கள் தொகை (working population in agriculture), இரட்டைத்தன்மை கருத்து (dualism concept), பொருளாதாரத்தின் ஆணியே (mainstay of economy), துறைவாரியான பங்களிப்பு (sectoral contribution), \$5 டிரில்லியன் பொருளாதார இலக்கு ஆண்டு (\$5 trillion economy target year), கோவிட் தொற்றால் பாதிக்கப்பட்ட துறைகள் (Covid-impacted sectors), ஜி20 உறுப்பினர் (G20 membership), டிஜிட்டல் பொருளாதாரம் குறித்த மேற்கோளைக் கூறியவர் (digital economy quote attribution) (Q1-Q9)
பொருளாதார அமைப்புகள் (Economic Systems)	கலப்புப் பொருளாதார வரையறை (Mixed Economy definition), பொது-தனியார் துறைகளின் சகவாழ்வு (coexistence of public-private sectors), கார்ல் மார்க்ஸ் மற்றும் சமதர்மம் (Karl Marx and Socialism), ஆடம் ஸ்மித் மற்றும் முதலாளித்துவம் (Adam Smith and Capitalism), முதலாளித்துவத்துடனான பெரும் மந்தநிலை தொடர்பு (Great Depression link to capitalism), தந்தை/ஆசிரியர் பொருத்துதல் (Father/Author matching) (மார்ஷல், மார்க்ஸ், ஸ்மித், ராபின்ஸ்), சமதர்மம் vs முதலாளித்துவ திட்டமிடல் (Socialist vs. Capitalist planning) (Q10-Q16)
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி & தேசிய வருமானம் (GDP & National Income)	ஜிடிபி வரையறை (GDP definition) (குறிப்பிட்ட காலம் சார்ந்த, பணவியல், சேவைகளை உள்ளடக்கியது), கணக்கிடும் அமைப்பாக சி.எஸ்.ஓ (CSO as calculating body), தனிநபர் வருமானச் சூத்திரம் (Per Capita Income formula), பெயரளவு ஜிடிபி-யில் இந்தியாவின் தரம் (India's rank in nominal GDP), பிபிபி தரவரிசை (PPP ranking), ஜிடிபி-யில் வேளாண்மையின் பங்கு (agriculture share in GDP), மாறுபடும்-அளவீடு பொருத்துதல் (variable-measure matching) (ஜினி (Gini), ஜிஎஸ்டிபி (GSDP), ஜிடிபி வளர்ச்சி (GDP growth)), இணையப் பயனர்கள் தரவு (internet users data) (Q17-Q24)
சேமிப்பு & கருப்புப் பணம் (Savings & Black Money)	2019-20 க்கான மொத்த உள்நாட்டுச் சேமிப்பு மற்றும் முதலீட்டு விகிதங்கள் (Gross Domestic Saving and Investment rates), கருப்புப் பண வரையறை மற்றும் உண்மைகள் (black money definition and facts), மூலதன-உற்பத்தி விகிதம் (capital-output ratio), வரி ஏய்ப்புச் சொர்க்கங்கள் (tax havens) (Q25-Q27)

அதிகாரப்பூர்வ பாடத்திட்டம் உணர்த்துவது (Official Syllabus Implies)	உண்மையில் சோதிக்கப்படுவது (முந்தைய ஆண்டு வினாக்களின் சான்று) (What is ACTUALLY Tested (PYQ Evidence))
பேரியல் கருத்துகள் (Macro Concepts)	ஓகூனின் விதி (Okun's Law) (ஜிடிபி-வேலையின்மை), பணவீக்கம்-வாங்கும் திறன் கூற்று-காரணம் (inflation-purchasing power assertion-reason), சுழற்சிப் பொருளாதாரக் கருத்து (circular economy concept), தற்சார்பு வரையறை (self-reliance definition), பிலிப்ஸ் வளைகோடு vs லோரென்ஸ் வளைகோடு vs ஜினி (Phillips Curve vs Lorenz Curve vs Gini) (Q28-Q31)

"மறைக்கப்பட்ட பாடத்திட்டம்" (The "Hidden Syllabus")

- மேற்கோளைக் கூறியவர் (Quote attribution): 'டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தில் இந்தியா உலகளாவிய போட்டியாளராக இருக்கும்' என்று கூறியவர் யார் — சுந்தர் பிச்சை (Q5). இது எந்தவொரு நிலையான பொருளாதாரப் பாடப்புத்தகத்திலும் இல்லை.
- குறிப்பிட்ட துறைகளில் கோவிட்-19 தாக்கம் (Covid-19 impact on specific sectors) — குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSME), விமானப் போக்குவரத்து (Aviation), சுற்றுலா (Tourism), தொலைத்தொடர்பு (Telecom) அல்ல (Q2). பொருளாதாரத்தின் கீழ் நடப்பு நிகழ்வுகள் (Current affairs) சோதிக்கப்பட்டுள்ளன.
- Y20 இந்தோனேசியா உச்சிமாநாடு மற்றும் சுழற்சிப் பொருளாதாரம் (Y20 Indonesia Summit and Circular Economy) (Q30) — பொருளாதாரத்தின் கீழ் சர்வதேச உச்சிமாநாடுகள்.
- பதினொன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் வேலையின்மை தேக்கம் (Eleventh Five Year Plan unemployment backlog) — குறிப்பிட்ட தரவுப் புள்ளி: 28 மில்லியன் (Q34).
- பொருளியலாளர்களை பெயர்களுடன் பொருத்துதல் (Matching economists to labels) (முதலாளித்துவத்தின் தந்தை, சமதர்மத்தின் தந்தை, நல இலக்கணத்தின் ஆசிரியர், பற்றாக்குறை இலக்கணத்தின் ஆசிரியர்) — Q12.

2. வினாக்களின் தன்மை — வகை வாரியான முறிவு (NATURE OF QUESTIONS — TYPE-WISE BREAKDOWN)

வினாவின் வகையைப் புரிந்துகொள்வது உள்ளடக்கத்தை அறிவதைப் போலவே முக்கியமானது. இந்தப் பகுதி ஒவ்வொரு முந்தைய ஆண்டு வினாவையும் (PYQ) ஒரு அறிவாற்றல் திறனுடன் (cognitive skill) வரைபடமாக்குகிறது.

வினாவின் வகை (Question Type)	தோராயமான % (Approx %)	எண்ணிக்கை (Count)	தேவைப்படும் திறன் (Skill Required)
கூற்று அடிப்படையிலான (சரி/தவறு, சரியான சேர்க்கை) (Statement-based (True/False, Correct Combination))	38%	13	கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து சரியான/தவறான கூற்றுகளை அடையாளம் காணுதல். துல்லியமான உண்மை நினைவுக்கூரல் மற்றும் நீக்கல் முறை தேவை.
நேரடி உண்மை நினைவுக்கூரல் (Direct Factual Recall)	29%	10	குறிப்பிட்ட உண்மைகளை அறிதல்: சூத்திரங்கள், வரையறைகள், நிறுவனங்கள், தரவரிசைகள், ஆண்டுகள்.
பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக (Match the Following)	9%	3	மாறிகளை அளவீடுகளுடனும், முதலீட்டு வகைகளுடனும், பொருளியலாளர்களை பெயர்களுடனும் பொருத்துதல்.
கூற்று-காரணம் (Assertion-Reason)	3%	1	கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டையும் தனித்தனியாக மதிப்பீடு செய்து, பின்னர் காரணத் தொடர்பைச் சரிபார்த்தல்.
கருத்தியல் புரிதல் (Conceptual Understanding)	15%	5	இரட்டைத்தன்மை, கலப்புப் பொருளாதாரம், தற்சார்பு, சுழற்சிப் பொருளாதாரம் போன்ற பொருளாதாரக் கருத்துகளைப் புரிந்துகொள்ளுதல்.

வினாவின் வகை (Question Type)	தோராயமான % (Approx %)	எண்ணிக்கை (Count)	தேவைப்படும் திறன் (Skill Required)
எதிர்மறை வினா (தவறானதைத் தேர்ந்தெடு) (Negative Question (Choose Incorrect))	6%	2	தவறான கூற்றை அடையாளம் காணுதல் — தவறாகப் படிக்க எளிதானது. கவனமான பார்வை தேவை.

► மாணவர்களுக்கான முக்கிய குறிப்பு (KEY TAKEAWAY FOR STUDENTS)

- கூற்று அடிப்படையிலான வினாக்கள் ஆதிக்கம் செலுத்துகின்றன (38%) — நீங்கள் நீக்கல் முறையை (elimination technique) கட்டாயம் பயிற்சி செய்ய வேண்டும். ஒவ்வொரு துணைக் கூற்றையும் தனித்தனியாகப் படிக்கவும்.
- நேரடி நினைவுக்கூரல் இரண்டாவது மிக உயர்ந்த வகையாகும் (29%) — உங்கள் சூத்திரங்கள் (formulas), நிறுவனங்கள் மற்றும் தரவுப் புள்ளிகளைத் தெளிவாகத் தெரிந்து கொள்ளுங்கள்.
- பொருத்துக் வினாக்கள் துல்லியமான இணைத்தலைச் சோதிக்கின்றன — அட்டவணைகளை உருவாக்கி அவற்றை பார்வைக்குரிய முறையில் (visually) திருப்புதல் செய்யவும்.
- எதிர்மறை வினாக்கள் ('தவறானதைத் தேர்ந்தெடு') தோன்றும் — கவனக்குறைவான தவறுகளைத் தவிர்க்க தேர்வுத்தாளில் எப்போதும் 'தவறான' ('incorrect') என்ற வார்த்தையின் கீழ் கோடிட்டுக் காட்டவும்.

3. அதிக முன்னுரிமை கவனப் பகுதிகள் (கட்டாயம் தேர்ச்சி பெற வேண்டியவை) (HIGH-PRIORITY FOCUS AREAS (MUST MASTER))

இவை பல ஆண்டுகளாகத் தொடர்ந்து தோன்றும் 'சூப்பர்-ஹிட்' தொகுப்புகளாகும். வேறு எதையும் படிப்பதற்கு முன்பு இவற்றில் தேர்ச்சி பெறுங்கள்.

சூப்பர்-ஹிட் #1: இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்பு & கூறுகள் (9 வினாக்கள்) (SUPER-HIT #1: Nature & Features of Indian Economy (9 Questions))

இந்தத் தொகுப்பு மட்டுமே அனைத்து முந்தைய ஆண்டு வினாக்களில் (PYQs) 26.5% ஐ உள்ளடக்கியது. வினாக்கள் இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் அடிப்படைப் பண்புகள், பலங்கள், துறைவாரியான பங்களிப்பு மற்றும் தற்கால தொலைநோக்கு ஆகியவற்றைப் பரிசோதிக்கின்றன.

கூறு / உண்மை (Feature / Fact)	மனப்பாடம் செய்ய வேண்டிய முக்கிய விவரம் (Key Detail to Memorize)
இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் ஆணிக் (Mainstay of Indian Economy)	வேளாண்மை (Agriculture) (Q6)
அதிக ஜிடிபி பங்களிப்பாளர் (துறை) (Highest GDP contributor (sector))	மூன்றாம் நிலைத் துறை (சேவைகள்) (Tertiary Sector (Services)) — வேளாண்மை அல்ல (Q7)
\$5 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதார இலக்கு ஆண்டு (\$5 Trillion Economy target year)	2024-25 (அசல் இலக்கு) (Q8)
இரட்டைத்தன்மை (Dualism)	ஒரு பொருளாதாரத்தில் இரண்டு வெவ்வேறு கூறுகளின் சகவாழ்வு (Coexistence of two different features in an economy) (Q9)
கோவிட் தொற்றால் பாதிக்கப்பட்ட துறைகள் (Covid-impacted sectors)	குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSME), விமானப் போக்குவரத்து (Aviation), சுற்றுலா மற்றும் விருந்தோம்பல் (Tourism & Hospitality) — தொலைத்தொடர்பு (Telecom) அல்ல (Q2)
'டிஜிட்டல் பொருளாதாரம்' மேற்கோள் ('Digital economy' quote)	சந்தர் பிச்சை (Sundar Pichai) (Q5)
இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் பலங்கள் (Strengths of Indian Economy)	கலப்புப் பொருளாதாரம் (Mixed economy), வேகமாக வளரும் பொருளாதாரம் (fast growing economy), வேகமாக வளரும் சேவைத் துறை (fast growing service sector) — 'தொழில்துறைகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன' என்பது அல்ல (Q4)

கூறு / உண்மை (Feature / Fact)	மனப்பாடம் செய்ய வேண்டிய முக்கிய விவரம் (Key Detail to Memorize)
இந்தியப் பொருளாதாரம் எதைக் குறிக்கவில்லை (Indian Economy is NOT)	இது ஒரு முதலாளித்துவப் பொருளாதாரம் (capitalist economy) அல்ல (Q3); போதுமான வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குவது அல்ல (NOT adequate employment generation)

▲ பொறி எச்சரிக்கை (TRAP ALERT): ஆணிவேர் vs அதிக ஜிடிபி பங்களிப்பாளர் (Mainstay vs. Highest GDP Contributor)	
- Q6 ஆணிவேர் = வேளாண்மை (தொழில் அடிப்படையில்) என்று கேட்கிறது. Q7 அதிக ஜிடிபி பங்களிப்பு = மூன்றாம் நிலை/சேவைத் துறை (வருமான அடிப்படையில்) என்று கேட்கிறது. மாணவர்கள் இந்த இரண்டையும் குழப்பிக்கொள்கிறார்கள். ஆணிவேர் ≠ அதிக ஜிடிபி பங்களிப்பாளர்.	
- "பெரும்பான்மையான மக்கள் தொகையினர் வேளாண்மையைச் சார்ந்துள்ளதால் (DEPENDS) அது ஆணிவேராகும், ஆனால் சேவைகள் ஜிடிபி-க்கு அதிகம் பங்களிக்கின்றன."	
- Q4: 'தொழில்துறைகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன' என்பது பலங்கள் பற்றிய தவறான கூற்று. சரியான பலம் 'வேகமாக வளரும் சேவைத் துறை'.	

குப்பர்-ஹிட் #2: பொருளாதார அமைப்புகள் — கலப்பு, முதலாளித்துவ & சமதர்ம (7 வினாக்கள்) (SUPER-HIT #2: Economic Systems — Mixed, Capitalist & Socialist (7 Questions))

அனைத்து PYQ களில் 20.6%. டி.என்.பி.எஸ்.சி பொருளாதார அமைப்புகளின் வரையறைகள், பண்புகள் மற்றும் வரலாற்றுப் பின்னணியைச் சோதிப்பதை விரும்புகிறது.

கருத்து (Concept)	கட்டாயம் அறிய வேண்டிய விவரம் (Must-Know Detail)
கலப்புப் பொருளாதாரம் (Mixed Economy)	பொது மற்றும் தனியார் துறைகளின் சகவாழ்வு (Co-existence of Public and Private sectors) (Q10). இந்தியா கலப்புப் பொருளாதாரத்தைப் பின்பற்றுகிறது (Q13).
சமதர்மப் பொருளாதாரம் (Socialist Economy)	மத்திய திட்டக் குழு உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தை தீர்மானிக்கிறது (Central Planning Commission decides production, distribution) (Q14). கார்ல் மார்க்ஸை அடிப்படையாகக் கொண்டது (Q15).
முதலாளித்துவ அமைப்பு (Capitalist System)	பெரும் மந்தநிலையின் (Great Depression) போது தோல்வியடைந்தது (Q16).
முதலாளித்துவத்தின் தந்தை (Father of Capitalism)	ஆடம் ஸ்மித் (Adam Smith) (ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் அல்ல) (Q12)
சமதர்மத்தின் தந்தை (Father of Socialism)	கார்ல் மார்க்ஸ் (Karl Marx) (Q12)
பற்றாக்குறை இலக்கணத்தின் ஆசிரியர் (Author of Scarcity Definition)	லியோனல் ராபின்ஸ் (Lionel Robbins) (Q12)
நல இலக்கணத்தின் ஆசிரியர் (Author of Welfare Definition)	ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் (Alfred Marshall) (ஆடம் ஸ்மித் அல்ல) (Q12)

▲ பொறி எச்சரிக்கை (TRAP ALERT): முதலாளித்துவத்தின் தந்தை VS நல இலக்கணத்தின் ஆசிரியர் (Father of Capitalism vs. Author of Welfare)

- Q12: மாணவர்கள் ஆடம் ஸ்மித் = நல இலக்கணத்தின் ஆசிரியர் என்று கருதுகிறார்கள். தவறு. ஆடம் ஸ்மித் = முதலாளித்துவத்தின் தந்தை. ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் = நலப் பொருளாதாரத்தின் ஆசிரியர்/தந்தை.
- இந்த வினா வேண்டுமென்றே அவற்றை மாற்றுகிறது: விருப்பம் (A) முதலாளித்துவத்தின் தந்தை = ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் என்றும், நல இலக்கணத்தின் ஆசிரியர் = ஆடம் ஸ்மித் என்றும் கூறுகிறது — இரண்டும் தவறு.
- சரியான விடை: (D) — சமதர்மத்தின் தந்தை = கார்ல் மார்க்ஸ் மற்றும் பற்றாக்குறை இலக்கணத்தின் ஆசிரியர் = லியோனல் ராபின்ஸ்.

குப்பர்-ஹிட் #3: ஜிடிபி & தேசிய வருமானக் கருத்துகள் (8 வினாக்கள்) (SUPER-HIT #3: GDP & National Income Concepts (8 Questions))

PYQ களில் 23.5%. இது மிகவும் தரவு சார்ந்த தொகுப்பாகும் — சூத்திரங்கள், தரவரிசைகள், நிறுவனங்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட சதவீதப் புள்ளிவிவரங்கள்.

உண்மை / கருத்து (Fact / Concept)	விவரம் (Detail)
ஜிடிபி வரையறை (GDP Definition)	குறிப்பிட்ட காலம் சார்ந்த, பணவியல் அளவீடு, பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் இரண்டையும் உள்ளடக்கியது (Q17 — கொடுக்கப்பட்ட மூன்று கூற்றுகளும் தவறானவை)
ஜிடிபி கணக்கிடும் அமைப்பு (GDP calculating body)	மத்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனம் (Central Statistical Organisation - CSO) (Q18, Q21)
தனிநபர் வருமானச் சூத்திரம் (Per Capita Income formula)	தேசிய வருமானம் / மக்கள் தொகை (National Income / Population) (Q23)
இந்தியாவின் பிபிபி தரவரிசை (உலகம்) (India PPP rank (world))	மூன்றாம் இடம் (Third) (Q19)
இந்தியாவின் பெயரளவு ஜிடிபி தரவரிசை (2016-17) (India nominal GDP rank (2016-17))	ஏழாம் இடம் (Seventh) (Q20) — குறிப்பு: ஆண்டுக்கு ஆண்டு மாறுபடும்
ஜிடிபி-யில் வேளாண்மையின் பங்கு (2010-11) (Agriculture share in GDP)	2004-05 விலையில் 14.4% (Q24)
அதிக இணையப் பயனர்கள் (2017) (Highest internet users)	சீனா (China) (Q19)
பொருத்துக்: விரைவான ஜிடிபி வளர்ச்சி (Matching: Rapid GDP growth)	ஜிடிபியின் சராசரி ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதங்கள் (Average annual rates of growth of GDP) (Q22)
பொருத்துக்: வருமான சமத்துவமின்மை (Matching: Income inequality)	ஜினி குணகம் (Gini coefficient) (Q22)
பொருத்துக்: பிராந்திய ஏற்றத்தாழ்வு (Matching: Regional imbalance)	தனிநபர் மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (Gross State Domestic Product per capita) (Q22)
பொருத்துக்: உயர் உற்பத்தி நிலை (Matching: High output level)	ஜிடிபி (GDP) (Q22)

▲ பொறி எச்சரிக்கை (TRAP ALERT): ஜிடிபி வரையறைப் பொறிகள் (GDP Definition Traps)

- Q17: ஜிடிபி பற்றி கொடுக்கப்பட்ட மூன்று கூற்றுகளும் தவறானவை (WRONG). ஜிடிபி என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கானதாகும், சேவைகளை உள்ளடக்கியது, மற்றும் இது ஒரு பணவியல் அளவீடாகும். விடை: (C).
- Q18 & Q21: CSO (மத்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனம்) ஜிடிபி-ஐ கணக்கிடுகிறது — ஆர்பிஐ (RBI) அல்ல, திட்டக் குழு (Planning Commission) அல்ல, என்எஸ்எஸ் (NSS) அல்ல.
- Q19: பிபிபி-யில் இந்தியா 3வது இடத்தில் உள்ளது, ஆனால் பெயரளவு ஜிடிபியில் 8வது இடத்தில் இல்லை (ஆண்டுக்கு ஆண்டு மாறுபடும்). உகாண்டா ஜி-20-ல் இல்லை. சீனா அதிக இணையப் பயனர்களைக் கொண்டுள்ளது (2017). சேர்க்கை வினாக்களில் கவனமாக இருங்கள்.

சூப்பர்-ஹிட் #4: பேரியல் பொருளாதார விதிகள் & குறியீடுகள் (4 வினாக்கள்) (SUPER-HIT #4: Macro Economic Laws & Indicators (4 Questions))

PYQ களில் 11.8%. இந்த வினாக்கள் பொருளாதார விதிகள் மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடுகள் பற்றிய கருத்தியல் தெளிவைச் சோதிக்கின்றன.

விதி / கருத்து (Law / Concept)	வரையறை & முந்தைய வினா குறிப்பு (Definition & PYQ Reference)
ஓகுனின் விதி (Okun's Law)	ஜிடிபி மற்றும் வேலையின்மைக்கு இடையிலான உறவு (Relationship between GDP and unemployment) (Q28)
பிலிப்ஸ் வளைகோடு (Phillips Curve)	பணவீக்கம் மற்றும் வேலையின்மைக்கு இடையிலான உறவு (Q28 இல் திசைதிருப்பும் விருப்பம்)
ஜினி குணகம் (Gini Coefficient)	வருமான சமத்துவமின்மையை அளவிடுகிறது (Q28 இல் திசைதிருப்பும் விருப்பம்)
லோரென்ஸ் வளைகோடு (Lorenz Curve)	வருமானப் பகிர்வின் வரைகலை பிரதிநிதித்துவம் (Q28 இல் திசைதிருப்பும் விருப்பம்)
சுழற்சிப் பொருளாதாரம் (Circular Economy)	வளங்களை திறமையாகப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் மறுபயன்பாடு செய்தல் (Q30)
தற்சார்பு (Self Reliance)	சுய-தேவையை பூர்த்தி செய்தல் (Self sufficient) (Q31)
பணவீக்கம் & வாங்கும் திறன் (Inflation & Purchasing Power)	கூற்று (விலை உயர்வு) மற்றும் காரணம் (ஏழைகளின் வாங்கும் திறனைப் பாதிக்கிறது) ஆகிய இரண்டும் உண்மையானவை, ஆனால் காரணம் கூற்றுக்கான விளக்கம் அல்ல — இது அதன் விளைவாகும் (EFFECT) (Q29 — விடை D)

▲ பொறி எச்சரிக்கை (TRAP ALERT): ஓகுன் vs பிலிப்ஸ் vs ஜினி vs லோரென்ஸ் (Okun vs. Phillips vs. Gini vs. Lorenz)

- நான்கும் Q28 இல் விருப்பங்களாகத் தோன்றுகின்றன. மாணவர்கள் பொதுவாக ஓகுனின் விதியை பிலிப்ஸ் வளைகோட்டுடன் குழப்பிக்கொள்கிறார்கள்.
- ஓகுன் = ஜிடிபி vs வேலையின்மை. பிலிப்ஸ் = பணவீக்கம் vs வேலையின்மை. லோரென்ஸ் = வருமானப் பகிர்வு (வரைபடம்). ஜினி = வருமான சமத்துவமின்மை (எண்).
- "நினைவுக் குறிப்பு: O-U (ஓகுன்-வேலையின்மை-ஜிடிபி), P-I-U (பிலிப்ஸ்-பணவீக்கம்-வேலையின்மை), G-I (ஜினி-சமத்துவமின்மை), L-D (லோரென்ஸ்-பகிர்வு)."

4. குறைந்த பலன் தரும் / "ஒருமுறை மட்டும் படிக்க வேண்டிய" பகுதிகள் (LOW-YIELD / "READ ONCE" AREAS)

இந்தத் தலைப்புகள் ஒரு முறை அல்லது இரு முறை மட்டுமே தோன்றியுள்ளன. விழிப்புணர்வுக்காக அவற்றை ஒரு முறை படியுங்கள், ஆனால் ஆழமாகச் செல்ல வேண்டாம்.

தலைப்பு (Topic)	அதிர்வெண் (Freq.)	அறிவுரை (Advice)
கருப்புப் பணம் (Black Money) (Q26)	1	அடிப்படை வரையறையை அறிந்து கொள்ளுங்கள்: அரசாங்கத்திடம் தெரிவிக்கப்படாத சொத்துக்கள். 1983-84 க்கான கருப்புப் பண மதிப்பீடு ஜிடிபி-யில் 95% என்பது தவறு. வரி ஏய்ப்புச் சொர்க்கங்கள் (Tax havens) என்பவை குறைந்த வரிகளைக் கொண்ட சிறிய நாடுகளாகும்.
தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை சிக்கல்கள் (IT Sector Issues) (Q32)	1	"அடிப்படைக் கட்டமைப்பு, மின்-ஆளுமை, கல்வி, மக்கள் விழிப்புணர்வு — ஆகிய நான்கும் ஐடி துறையின் சிக்கல்களாகும். விடை: (D)."

தலைப்பு (Topic)	அதிர்வெண் (Freq.)	அறிவுரை (Advice)
எஃப்டிஐ வகைகள் பொருத்துதல் (FDI Types Matching) (Q33)	1	எஃப்டிஐ (FDI) = தயாரிப்பு சொத்துக்களில் முதலீடு. எஃப்ஃபிஐ (FPI) = பங்குகள்/பத்திரங்கள். வணிகக் கடன்கள் (Commercial loans) = வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள். 4 வகைகளையும் மனப்பாடம் செய்யுங்கள்.
வேலையின்மை தேக்கம் (Unemployment Backlog) (Q34)	1	11 வது திட்டம் (2007-12): 28 மில்லியன் வேலையற்ற நபர்கள் தேக்கம். ஒருமுறை மட்டும் கேட்கப்பட்ட தரவுப் புள்ளி.
சேமிப்பு & முதலீட்டு விகிதங்கள் (Savings & Investment Rates) (Q25)	1	"2019-20: மொத்த உள்நாட்டுச் சேமிப்பு (Gross Domestic Saving) 30.9%, முதலீடு 32.2%. அரிதாகவே மீண்டும் கேட்கப்படும்."
மூலதன-உற்பத்தி விகிதம் (Capital-Output Ratio) (Q27)	1	ஒரு யூனிட் உற்பத்தியை உருவாக்கத் தேவையான மூலதனத்தின் அளவு. எளிய வரையறை.

பொதுவான பொறிகள் மற்றும் குழப்பங்கள் (Common Traps & Confusions)

பொதுவான பொறி / குழப்பம் (TRAP / Common Confusion)	சரியான பதில் (CORRECT ANSWER)
ஜிடிபி-க்கு வேளாண்மை அதிகம் பங்களிக்கிறது	தவறு. மூன்றாம் நிலை/சேவைத் துறை ஜிடிபி-க்கு அதிகம் பங்களிக்கிறது. வேளாண்மை என்பது ஆணிவேராகும் (அதிகம் வேலைவாய்ப்பு அளிப்பது). (Q6 vs Q7)
ஆடம் ஸ்மித் = நல இலக்கணத்தின் ஆசிரியர்	தவறு. ஆடம் ஸ்மித் = முதலாளித்துவத்தின் தந்தை. ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் = நலப் பொருளாதாரத்தின் தந்தை. (Q12)
ஆர்பிஐ (RBI) ஜிடிபியைக் கணக்கிடுகிறது	தவறு. CSO (மத்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனம்) ஜிடிபியைக் கணக்கிடுகிறது. (Q18, Q21)
ஜிடிபி சேவைகளை உள்ளடக்குவதில்லை	தவறு. ஜிடிபி பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் இரண்டையும் உள்ளடக்குகிறது. (Q17)
கலப்புப் பொருளாதாரம் = சிறு + பெருந்தொழில்கள்	தவறு. கலப்புப் பொருளாதாரம் = பொது + தனியார் துறைகளின் சகவாழ்வு. (Q10)
பிலிப்ஸ் வளைகோடு = ஜிடிபி VS வேலையின்மை	தவறு. பிலிப்ஸ் = பணவீக்கம் VS வேலையின்மை. ஓசுனின் விதி = ஜிடிபி VS வேலையின்மை. (Q28)
கோவிட் தொற்றால் தொலைத்தொடர்பு பாதிக்கப்பட்டது	தவறு. MSME, விமானப் போக்குவரத்து, சுற்றுலா ஆகியவை பாதிக்கப்பட்டன. கோவிட் காலத்தில் தொலைத்தொடர்பு உண்மையில் வளர்ந்தது. (Q2)
இந்தியப் பொருளாதாரம் முதலாளித்துவமானது	தவறு. இந்தியா ஒரு கலப்புப் பொருளாதாரத்தைக் கொண்டுள்ளது, முதலாளித்துவப் பொருளாதாரம் அல்ல. (Q3, Q4, Q11, Q13)

1. இந்தியப் பொருளாதாரம் இதன் மூலம் குறிக்கப்படுகிறது:

- குறைந்த தலா வருமானம்
 - உழைக்கும் மக்கள் அதிக விகிதத்தில் தொழிற்சாலைகளில் ஈடுபட்டுள்ளமை
 - மேம்படுத்தப்பட்ட மூலதன உருவாக்க விகிதம்
 - வேலை வாய்ப்பில் சிக்கல்கள்
- (A) (i) மற்றும் (ii) சரியானவை
(B) (i) மற்றும் (iii) சரியானவை

- (C) (ii) மற்றும் (iii) சரியானவை
(D) (ii) மற்றும் (iv) சரியானவை
(E) விடை தெரியவில்லை

2. இந்திய பொருளாதாரத்தில், கோவிட் பெருந்தொற்றால் மிகவும் மோசமாக பாதிக்கப்பட்ட துறை(கள்):

- (a) சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் (MSME)
(b) விமான போக்குவரத்து

- (c) சுற்றுலா மற்றும் விருந்தோம்பல் தொடர்பான தொழில்கள்
(d) தொலை தொடர்பு துறை
(A) (a) மற்றும் (d) மட்டும்
(B) (a), (b) மற்றும் (c)
(C) (d) மட்டும்
(D) (a), (c) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை
3. பின்வருவனவற்றில் சரியான கூற்றை இந்தியப் பொருளாதாரம்?
i. இந்திய பொருளாதாரம் முதலாளித்துவ பொருளாதாரத்திற்கு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.
ii. இந்தியாவில் அதிகம்பேர் வேளாண் தொழில் செய்து வருகின்றனர்.
iii. இந்தியப் பொருளாதாரம் G20 நாடுகளில் இடம் பெற்றுள்ளது.
iv. வேலை வாய்ப்பை உருவாக்க திறன் உள்ள நிலை.
(A) (i) மற்றும் (ii) சரி
(B) (ii) மற்றும் (iii) சரி
(C) (iii) மற்றும் (iv) சரி
(D) (i) மற்றும் (iv) சரி
(E) விடை தெரியவில்லை
4. இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் பலங்கள் என்ற தலைப்பில் பொருந்தாத வாக்கியத்தைத் தேர்ந்தெடு:
(A) இந்தியா ஒரு கலப்பு பொருளாதாரம்
(B) தொழில்துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது
(C) இந்தியா வேகமாக வளரும் பொருளாதாரம் கொண்டுள்ளது
(D) வேகமாக வளரும் சேவை துறை
(E) விடை தெரியவில்லை
5. 'இந்தியா டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தில் ஒரு உலகளாவிய போட்டியாளராகும்' எனக் கூறியவர் யார்?
(A) அமர்த்தியாசென்
(B) மன்மோகன் சிங்
(C) சுந்தர் பிச்சை
(D) ஜவஹர்லால் நேரு
(E) விடை தெரியவில்லை
6. இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் பிரதான இடம் வகிப்பது:
(A) வணிகம்
(B) விவசாயம்
(C) பொதுத் துறை தொழிலகங்கள்
(D) உற்பத்தி துறை
(E) விடை தெரியவில்லை
7. இந்தியப் பொருளாதாரத்திற்கு _____ துறை அதிக வருமானத்தை வழங்குகிறது.
(A) முதலாம் துறை (வேளாண்மை)
(B) இரண்டாம் நிலைத்துறை (தொழில்)
(C) மூன்றாம் நிலைத்துறை (சேவை)
(D) இவற்றில் எதுவுமில்லை
(E) விடை தெரியவில்லை
8. '5 டிரில்லியன் டாலர் இந்தியப் பொருளாதாரம்' என்ற குறிக்கோள் வைத்திருக்கும் ஆண்டு:

- (A) 2021-22
(B) 2024-25
(C) 2026-27
(D) 2030-31
(E) விடை தெரியவில்லை
9. இரண்டு முற்றிலும் வேறுபட்ட தன்மைகளை ஒரே பொருளாதாரத்தில் குறிப்பிடுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் சொல்?
(A) நுட்பம்
(B) சார்ந்திருப்பு
(C) இரட்டைத் தன்மை
(D) சமமின்மை
(E) விடை தெரியவில்லை
10. கலப்பு பொருளாதாரம் என்பது எதனைக் குறிக்கிறது?
(A) சிறு மற்றும் பேரளவு தொழில்கள் இணைந்து செயல்படுதல்
(B) பொது மற்றும் தனியார் துறைகள் இணைந்து செயல்படுதல்
(C) உழைப்பு செறிந்த மற்றும் மூலதன செறிந்த தொழில் நுட்பம் செழித்து செயல்படுதல்
(D) தேசிய மற்றும் அந்நிய நிறுவனங்கள் இணைந்து செயல்படுதல்
(E) விடை தெரியவில்லை
11. இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
(i) கலப்பு பொருளாதாரம் காணப்படுதல்
(ii) கலப்பு பொருளாதாரம், தனியார் துறைகளுக்கு எண்ணற்ற ஊக்கமளிக்கிறது, அதிகளவு கட்டுப்பாடுகளையும் விதிக்கிறது
(iii) அரசு கட்டுப்பாட்டில் இல்லாத இல்லாத இல்லாத சில பொருளாதார துறைகளுக்கு இலக்கு நிர்ணயிக்கப்படுகிறது
(A) (i) மட்டும் சரி
(B) (i) மற்றும் (ii) சரி
(C) (i) மற்றும் (iii) சரி
(D) (ii) மற்றும் (iii) சரி
(E) விடை தெரியவில்லை
12. சரியான பொருத்தும் வகைகளை கண்டறிக:
1) முதலாளித்துவத்தின் தந்தை - ஆல்பிரட் மார்க்ஸ்
2) சமத்துவத்தின் தந்தை - கார்ல் மார்க்ஸ்
3) நல இலக்கணத்தின் ஆசிரியர் — ஆடம்ஸ்மித்
4) பற்றாக்குறை இலக்கணத்தின் ஆசிரியர் - இலயனல் இராபின்சு
(A) 1 மற்றும் 3 சரி
(B) 1 மற்றும் 2 சரி
(C) 2 மற்றும் 3 சரி
(D) 2 மற்றும் 4 சரி
(E) விடை தெரியவில்லை
13. பின்வரும் கூற்றுகள் சரியா அல்லது தவறா எனக் கூறுக:
(i) கலப்புப் பொருளாதாரத்தில், பொது மற்றும் தனியார் துறை இரண்டும் இணைந்து இருத்தல்
(ii) இந்தியாவில் கலப்புப் பொருளாதார முறை பின்பற்றப்படுகிறது.

- (A) (i) மற்றும் (ii) இரண்டும் சரி
 (B) (i) மற்றும் (ii) இரண்டும் தவறானவை
 (C) (i) சரி; ஆனால் (ii) தவறானது
 (D) (i) தவறானது; ஆனால் (ii) சரி
 (E) விடை தெரியவில்லை
14. ஒரு சமதர்மப் பொருளாதார அமைப்பில் உற்பத்தி, பகிர்வு மற்றும் தீர்வுகளை முடிவு செய்வது எவை?
 (A) சந்தை
 (B) மத்திய திட்டக் குழு
 (C) பழக்க வழக்கமும், மரபுகளும்
 (D) தனியார் துறை
 (E) விடை தெரியவில்லை
15. _____ அமைப்பானது கார்ல் மார்க்ஸ் கொள்கையை முழுவதுமாக உள்ளடக்கியது.
 (A) சமதர்ம பொருளாதாரம்
 (B) முதலாளித்துவ பொருளாதாரம்
 (C) கலப்புப் பொருளாதாரம்
 (D) இரட்டைப் பொருளாதாரம்
 (E) விடை தெரியவில்லை
16. பெரும் மந்த நிலையின் போது _____ அமைப்பு மக்களின் தேவைகளுக்குப் பதிலளிக்கத் தவறியது.
 (A) முதலாளித்துவ முறை
 (B) சமதர்ம முறை
 (C) ஜனநாயக முறை
 (D) கலப்பு பொருளாதார முறை
 (E) விடை தெரியவில்லை
17. மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) தொடர்பான சரியான கூற்று/கூற்றுகளைத் தேர்வு செய்யவும்:
 (a) அது ஒரு குறிப்பிட்ட கால வரையறைக்கு உட்பட்டது அல்ல.
 (b) அது “பொருட்கள்” தொடர்புடையது ஆகும், “சேவை” தொடர்புடையது அல்ல.
 (c) அது பணம் சாராத அளவீடாகும்.
 (A) (a) சரி; (b) மற்றும் (c) தவறு
 (B) (b) மற்றும் (c) சரி; (a) தவறு
 (C) (a), (b), (c) தவறு
 (D) (b) சரி; (a) மற்றும் (c) தவறு
 (E) விடை தெரியவில்லை
18. இந்தியாவின் தேசிய வருவாய் யாரால் கணக்கிடப்படுகிறது?
 (A) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
 (B) திட்டக் குழு
 (C) மத்திய புள்ளிவிவர அமைப்பு
 (D) தேசிய மாதிரி கணக்கெடுப்பு ஆணையம்
 (E) விடை தெரியவில்லை
19. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
 (1) உலகப் பொருளாதாரத்தில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் எட்டாவது இடத்தை இந்தியா பெற்றுள்ளது
 (2) உலகப் பொருளாதாரத்தில் வாங்கும் சக்தியில் இந்தியா மூன்றாம் இடத்தை பெற்றுள்ளது
 (3) உகாண்டா, G-20ல் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
 (4) 2017-ல் கணக்கெடுப்பின்படி உலகிலேயே சீனா அதிக இணையதள சேவையை பயன்படுத்துகின்றது

மேலே கண்டவற்றுள் எவை சரியான கூற்றுகள்?

- (A) (1) மற்றும் (2) மட்டும்
 (B) (2) மற்றும் (4) மட்டும்
 (C) (2) மற்றும் (3) மட்டும்
 (D) (4) மட்டும்
 (E) விடை தெரியவில்லை
20. 2016-17-ல் உலக பொருளாதாரத்தில் (GDP) இந்தியா பெற்ற இடம் _____ ஆகும்.
 (A) நான்கு
 (B) ஏழாவது
 (C) ஐந்து
 (D) பத்தாவது
 (E) விடை தெரியவில்லை
21. பின்வரும் அமைப்புகளில் எது இந்தியாவில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியைக் கணக்கிடுகிறது?
 (A) தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம்
 (B) மாநில புள்ளியியல் அலுவலகம்
 (C) இந்திய புள்ளியியல் அலுவலகம்
 (D) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
 (E) விடை தெரியவில்லை
22. அட்டவணை I (மாறி)-யுடன் அட்டவணை II (அளவீடுகள்)-ஐ பொருத்துக:
 அட்டவணை I
 (a) அதிக அளவு வருவாய் வளர்ச்சி
 (b) வருவாய் பகிர்வில் பரவிய பரவிய ஏற்றத்தாழ்வு
 (c) மாநில பிற்பத்திய ஏற்றத்தாழ்வு
 (d) அதிக அளவு மொத்த வருவாய் மற்றும் உற்பத்தி
 அட்டவணை II
 கினி குணகம்
 மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி
 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி
 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வருடாந்திர வளர்ச்சி விகிதம்
 (a) (b) (c) (d)
 (A) 2 4 1 3
 (B) 4 1 2 3
 (C) 4 1 3 2
 (D) 2 3 1 4
 (E) விடை தெரியவில்லை
23. தனிநபர் வருமானம் கணக்கிடப்படுவது:
 (A) தேசிய வருமானத்திலிருந்து மக்கள் தொகையை வகுத்தல்
 (B) தேசிய வருமானத்திலிருந்து மக்கள் தொகையைக் கழித்தல்
 (C) தேசிய வருமானத்திலிருந்து மக்கள் தொகையைக் கூட்டுத்தல்
 (D) தேசிய வருமானத்திலிருந்து மக்கள் தொகையைப் பெருக்குதல்
 (E) விடை தெரியவில்லை
24. 2010-11 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் (2004-05 விலையின் படி) வேளாண்மை மற்றும் வேளாண் சார்ந்த துறையின் பங்கு:

- (A) 12.9 சதவீதம்
- (B) 32.4 சதவீதம்
- (C) 16.4 சதவீதம்
- (D) 14.4 சதவீதம்
- (E) விடை தெரியவில்லை

General Economic Concepts and Indicators

25.2019-20 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு விகிதங்கள் பின்வருவனவற்றுள் எது?

- (i) மொத்த உள்நாட்டுச் சேமிப்பு 30.9 சதவீதம் முதலீடு 32.2 சதவீதம்
- (ii) மொத்த உள்நாட்டுச் சேமிப்பு 30.0 சதவீதம் முதலீடு 31.0 சதவீதம்
- (iii) மொத்த உள்நாட்டுச் சேமிப்பு 29.0 சதவீதம் முதலீடு 30.0 சதவீதம்
- (A) (i) மட்டும்
- (B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (C) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

26.கருப்பு பணம் தொடர்பான கீழ்காணும் கூற்றுகளில் சரியானவற்றை தேர்வு செய்யவும்.

- (a) இந்த வகையான சொத்து உற்பத்தி ஆகும் அரசின் தகவலுக்கு தெரிவிக்கப்படுவதில்லை.
- (b) 1983-84 ஆம் ஆண்டில், கருப்பு பணத்தின் மதிப்பு, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) 95% ஆகும்.
- (c) “வரி புகலிடம் என்பது” பொதுவாக பெரிய நாடுகளாகும். மேலும் அங்கு குடியேற விரும்பும் வெளிநாட்டவர் மீது அதிக வரிச்சுமையை திணிக்கும்.
- (A) (a) மட்டும்
- (B) (b) மட்டும்
- (C) (a) மற்றும் (b) மட்டும்
- (D) (b) மற்றும் (c) மட்டும்
- (E) விடை தெரியவில்லை

27.கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மூலதன — உற்பத்தி விகிதம் ஆகும்?

- (A) முதலீடு
- (B) ஓர் அலகு பொருளை உற்பத்தி செய்ய தேவைப்படுகின்ற மூலதனத்தின் அளவு
- (C) சேமிப்பு
- (D) கடன்
- (E) விடை தெரியவில்லை

28.மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் வேலைவாய்ப்பின்மை இடையே உள்ள தொடர்பு

- (A) கினி கெழு
- (B) ஓகூன் விதி
- (C) லாரன்சு வளைகோடு
- (D) பிலிப்ஸ் வளைகோடு
- (E) விடை தெரியவில்லை

29.கூற்று [A] : அத்தியாவசிய பண்டங்களின் விலை தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது.

காரணம் [R] : இது ஏழை மக்களின் வாங்கும் திறனை பாதிக்கிறது.

- (A) [A] சரி ஆனால் [R] தவறு
- (B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி. [R] என்பது [A]-விற்கான சரியான விளக்கமாகும்
- (C) [A] தவறு. [R] சரி
- (D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி [R] என்பது [A]-விற்கான சரியான விளக்கம் இல்லை
- (E) விடை தெரியவில்லை

30.வட்டப் பொருளாதாரம் பற்றிய விவாதங்களின் அடிப்படையில் AV. நீஸ், 1988 கூற்றுப்படி வட்டப் பொருளாதாரம் என்பது எதைப்பற்றியது?

- (A) வறுமை ஒழிப்பு
- (B) பஞ்சத்தை குறைப்பு
- (C) இளைஞர்களின் வேலைவாய்ப்பு மேம்படுத்துதல்
- (D) வளங்களை திறமையாக பயன்படுத்துதல் மற்றும் மறு பயன்பாடு செய்தல்
- (E) விடை தெரியவில்லை

31.பொருளாதாரத்தில் “சுய சார்பு” என்ற சொல் _____ ஐ குறிக்கிறது.

- (A) தன்னிறைவு
- (B) சுய தேவை
- (C) சுய ஆதரவு
- (D) சமூகப் பொருளாதாரத்தின்
- (E) விடை தெரியவில்லை

32.தகவல் தொழில்நுட்ப துறையின் முக்கிய சிக்கல்கள் பின்வருவனவற்றைக் கொண்டுள்ளது

- (i) உள்கட்டமைப்பு மற்றும் சேவைகள்
- (ii) மின்னணு நிர்வாகம்
- (iii) கல்வி
- (iv) தகவல் தொழில் நுட்பத்திற்கான விழிப்புணர்வு வெகுஜன பிரச்சாரம்
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும்
- (B) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
- (C) (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்
- (D) (i), (ii), (iii) மற்றும் (iv)
- (E) விடை தெரியவில்லை

33.பட்டியல் I-லிருந்து பட்டியல்-II உடன் பொருத்துக.

- பட்டியல் - I | பட்டியல் - II
- (a) நேரடி வெளிநாட்டு முதலீடு (FDI) | 1. நாட்டின் பங்குகள், பத்திரங்கள் மற்றும் பணத்தை வெளிநாட்டினர் வாங்குதல்
 - (b) வெளிநாட்டு துறை சார்ந்த முதலீடு | 2. வெளிநாட்டவர் மூலம் நாட்டின் உற்பத்தி சொத்துக்களில் முதலீடு செய்தல்
 - (c) வணிகக் கடன்கள் | 3. வெளிநாட்டு நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து கடன்களைப் பெறுதல்
 - (d) வெளிநாட்டு நிறுவன உதவி | 4. வெளிநாட்டு நிறுவனத்தின் நிதி உதவியை வழங்குதல்
 - (a) (b) (c) (d)

- (A) 4 1 3 2
- (B) 2 3 1 4
- (C) 2 1 3 4
- (D) 4 3 1 2

(E) விடை தெரியவில்லை
34.பதினொன்றாவது திட்டகாலத்தில் வேலைவாய்ப்பற்றோர் பற்றிய புள்ளிவிவரங்கள் இவ்வாறு இருந்தது.
(A) 28 மில்லியன்

(B) 37 மில்லியன்
(C) 42 மில்லியன்
(D) 48 மில்லியன்
(E) விடை தெரியவில்லை

பொருளாதாரத்தின் அடிப்படைகள் (BASICS OF THE ECONOMY)

பொருளாதாரம் & அமைப்புகள் (Economy & Systems) | துறைகள் (Sectors) | பணம் & நாணயம் (Money & Currency) | ஜிடிபி (GDP)

பணவீக்கம் (Inflation) | வேலையின்மை (Unemployment) | அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலை (BoP) | கொள்கை (Policy) | குறியீடுகள் (Indices) | சிந்தனையாளர்கள் (Thinkers)

1. பொருளாதாரம் — பொருள் & அறிமுகம் (ECONOMY — MEANING & INTRODUCTION)

- "Economy" (பொருளாதாரம்) என்ற சொல் **கிரேக்கத்தில்** இருந்து வந்தது (oikonomia = வீட்டு மேலாண்மை (household management)).
- ஒரு பொருளாதாரம் (economy) = ஒரு குழு (குடும்பம், நகரம், நாடு) மக்கள் தங்களுக்குத் தேவையான மற்றும் விரும்பும் பொருட்கள் & சேவைகளை (goods & services) உருவாக்க, பெற மற்றும் பயன்படுத்த அதன் **வரையறுக்கப்பட்ட வளங்களை (limited resources)** (பணம், நேரம், உழைப்பு, பொருட்கள்) எவ்வாறு நிர்வகிக்கிறது என்பதாகும். வளங்கள் **பற்றாக்குறையாக (scarce)** இருப்பதால், இது அடிப்படையில் **தேர்வுகளை மேற்கொள்வது (making choices)** பற்றியதாகும்.
- இது நேரடியாக **வேலைகள், விலைகள்** (பால், பெட்ரோல், வாடகை), **வணிக வளர்ச்சி**, மற்றும் **அரசாங்க வருவாய்/நலன்/பொதுச் சேவைகளை** பாதிக்கிறது.
- மூன்று முக்கிய செயல்பாடுகள்: **உற்பத்தி (Production)** (உருவாக்குதல்) → **பரிமாற்றம் (Exchange)** (வர்த்தகம்) → **நுகர்வு (Consumption)** (பயன்படுத்துதல்). பணம் மற்றும் பொருட்கள் தொடர்ச்சியான **சுழற்சி ஓட்டத்தில் (circular flow)** நகர்கின்றன.
- **ஆரோக்கியமான பொருளாதாரம் (Healthy economy):** ஏராளமான வேலைகள், நிலையான விலைகள், மலிவுத் தன்மை + சேமிப்பு. **நோயுற்ற பொருளாதாரம் (Sick economy):** வேலை இழப்புகள், உயரும் விலைகள், குறையும் சேமிப்பு, அதிகரிக்கும் வறுமை.
- கொள்கைத் தொடர்பு (Policy connection): **ஆர்பிஐ ரெப்போ விகிதம் (RBI repo rate)**, **அரசாங்க பட்ஜெட்டுகள்**, மற்றும் **வர்த்தக ஒப்பந்தங்கள்** பொருளாதாரத்தை ஆரோக்கியமாக வைத்திருக்க உதவுகின்றன.
- **அடிப்படைச் சிந்தனையாளர்கள் (Foundational thinkers)** (அறிமுகம்):
- **ஆடம் ஸ்மித் (Adam Smith)** = "நவீனப் பொருளாதாரத்தின் தந்தை" ("Father of Modern Economics"); **நாடுகளின் செல்வம் (Wealth of Nations)** (1776) என்ற நூலை எழுதினார்.
- **லியோனல் ராபின்ஸ் (Lionel Robbins)** (பற்றாக்குறை வரையறை (Scarcity definition)): பொருளாதாரம் என்பது **மாற்றுப் பயன்பாடுகளைக் கொண்ட பற்றாக்குறையான வளங்களுக்கும், நோக்கங்களுக்கும் இடையிலான உறவாக மனித நடத்தையைப்** படிக்கிறது.
- **பால் சாமுவேல்சன் (Paul Samuelson):** "பொருளாதாரம் என்பது கலைகளில் பழமையானது, அறிவியலில் புதியது — அனைத்து சமூக அறிவியல்களின் ராணி."
- **ஜே.எம். கீன்ஸ் (J.M. Keynes):** "**சிக்கனத்தின் முரண்பாடு**" ("Paradox of Thrift") என்ற சொல்லை உருவாக்கினார்; **இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்தவர்; செலவு (Expenditure)** பக்கத்தை வலியுறுத்தினார்; ஒரு பெரிய பொதுத் துறை/அரசாங்கப் பங்கைக் கொண்ட கலப்புப் பொருளாதாரத்தை (Mixed Economy) ஆதரித்தார்.

மையக்கருத்து (THEME)

— பொருளாதாரம் பற்றாக்குறை → தேர்வு (scarcity → choice) என்பதிலிருந்து தொடங்குகிறது; உற்பத்தி—பரிமாற்றம்—நுகர்வு வளையம் (production—exchange—consumption loop) என்பது அரசு மற்றும் ஆர்பிஐ இயங்க வைக்கும் இயந்திரமாகும்.

2. பொருளாதாரத்தின் கிளைகள் & நுண்ணியல் VS பேரியல் (BRANCHES OF ECONOMICS & MICRO VS MACRO)

கிளை (Branch)	படிப்பது (Studies)
நுண்ணியல் பொருளாதாரம் (Microeconomics)	தனிப்பட்ட அலகுகளின் (individual units) நடத்தை (நிறுவனங்கள், நுகர்வோர், விலைகள்)
பேரியல் பொருளாதாரம் (Macroeconomics)	முழுப் பொருளாதாரம் (whole economy) (தேசிய வருமானம், உற்பத்தி, வேலைவாய்ப்பு, விலை நிலை)
நலப் பொருளாதாரம் (Welfare Economics)	பொருளாதார செயல்பாடு மற்றும் சமூக நலனுக்கும் இடையிலான தொடர்பு
பொருளாதார அளவியல் (Econometrics)	பொருளாதார சிக்கல்களுக்கு புள்ளியியல் & கணித முறைகளைப் (statistical & mathematical methods) பயன்படுத்துகிறது

#	நுண்ணியல் பொருளாதாரம் (Microeconomics)	பேரியல் பொருளாதாரம் (Macroeconomics)
1	தனிப்பட்ட அலகு (Individual unit)	முழுப் பொருளாதாரம் / பெரிய குழுக்கள் (Whole economy / large groups)
2	இறுதிநிலை பகுப்பாய்வு (Marginal analysis)	வேலைவாய்ப்பு, பொது நிதி, தேசிய வருமானம் (Employment, public finance, national income)
3	தனிப்பட்ட விலைகள்/நுகர்வு/உற்பத்தி (Individual prices/consumption/production)	தேசிய வருமானம், மொத்த உற்பத்தி, பொது விலை நிலை (National income, total output, general price level)
4	விலைப் பகுப்பாய்வு (Price analysis)	வருமானப் பகுப்பாய்வு (Income analysis)
5	"விலைப் பொருளாதாரம்" ("Price Economy")	"வருமானக் கோட்பாடு" ("Income Theory")

(மேம்பாடு (Enrichment)) "மைக்ரோ-" ("micro-") & "மேக்ரோ எகனாமிக்ஸ்" ("macroeconomics") என்ற சொற்கள் ராக்னர் ஃபிரிஷ் (Ragnar Frisch) (1933) என்பவரால் உருவாக்கப்பட்டன — பல தேர்வு விடைகள் கீன்ஸைக் (Keynes) குறிப்பிட்டாலும், அவர்தான் நவீனப் பேரியல் பொருளாதாரத்தின் தந்தை (father of modern macroeconomics).

3. பொருளாதார அமைப்புகளின் வகைகள் / வகைப்பாடு (TYPES / CLASSIFICATION OF ECONOMIC SYSTEMS)

அமைப்பு (System)	யார் தீர்மானிக்கிறார்கள் (Who decides)	உதாரணம் / குறிச்சொல் (Example / tag)	குறிப்பு (Note)
மரபுவழி (Traditional)	வழக்கம் & மூதாதையர்; பண்டமாற்று, முறையான பணம் இல்லை	அமேசான் பழங்குடி சமூகம் (Amazon tribal community)	சிறு புதுமை, அளவுகோல் இல்லை, காலநிலைக்கு எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடியது
கட்டளை / திட்டமிடப்பட்ட (சமதர்ம) (Command / Planned (Socialist))	அரசாங்கம் அனைத்தையும் சொந்தமாக்கிக் கட்டுப்படுத்துகிறது (எது/எவ்வளவு/விலை)	வட கொரியா; சோவியத் ஒன்றியம் (1991க்கு முன்)	தனியார் லாபத்தை விட அனைத்து தரப்பினரின் நலன்; கார்ல் மார்க்ஸ் = சமதர்மப் பொருளாதாரத்தின் தந்தை; நாள்பட்ட பற்றாக்குறைகள், குறைவான புதுமை
சந்தை / முதலாளித்துவ (Market / Capitalist)	அளிப்பு மற்றும் தேவை (Supply & demand); குறைந்தபட்ச அரசாங்கம்	அமெரிக்கா (புதிய ஒப்பந்தத்திற்கு முன்); "இயற்கை சுதந்திர அமைப்பு" ("System of Natural Liberty")	உற்பத்திச் சாதனங்கள் தனியாருக்குச் சொந்தமானவை, லாப நோக்கம்; விலை தேவை & அளிப்பால் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது; சமத்துவமின்மை, ஏகபோகங்கள், பாதுகாப்பு வலைகள் இல்லை

அமைப்பு (System)	யார் தீர்மானிக்கிறார்கள் (Who decides)	உதாரணம் / குறிச்சொல் (Example / tag)	குறிப்பு (Note)
கலப்பு (பொதுவானது) (Mixed (most common))	தனியார் + அரசாங்கம் கட்டுப்பாட்டைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன	இந்தியா, அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து, ஜெர்மனி, ஐப்பான்	இந்த வார்த்தையை பாட் முல்லின்ஸ் (Pat Mullins) உருவாக்கினார்; இந்தியா சமதர்மத்தைக் (socialism) கொண்டு வர இதை ஏற்றுக்கொண்டது; சுதந்திரம் + நேர்மையை சமன் செய்கிறது
திறந்த (Open)	உள்நாட்டு + வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் தயாரிப்புகளில் வர்த்தகம் செய்கின்றன	வர்த்தக-தொடர்புடைய பொருளாதாரங்கள்	உலகத்துடன் ஈடுபடுகிறது
மூடிய (Closed)	முற்றிலும் தற்சார்பு (Entirely self-sufficient), வெளி வர்த்தகம் இல்லை	தன்னிறைவு (Autarky)	வர்த்தக இணைப்புகள் இல்லை

ஏன் "கலப்பு" ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது: இது சந்தை சுதந்திரத்தை (புதுமை) (market freedom (innovation)) மாநில நேர்மையுடன் (தொழிலாளர்/சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு) (state fairness (worker/environment protection)) கலக்கிறது, தூய அமைப்புகளின் குறைகளை சரிசெய்கிறது.

மையக்கருத்து (THEME)
நிறமாலை: அனைத்து-மரபு → அனைத்து-மாநிலம் (சமதர்மம்/கட்டளை) → அனைத்து-சந்தை (முதலாளித்துவ) → சமநிலையான கலப்பு, இதை திறந்த vs மூடிய (Open vs Closed) அமைப்பு குறுக்கிடுகிறது. இந்தியா = கலப்பு + திறந்த (Mixed + Open).

4. வளர்ந்த VS வளரும் VS புதிய தொழில்மயமாக்கப்பட்ட நாடுகள் VS குறைந்த வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் (DEVELOPED VS DEVELOPING VS NIC VS LDC)

- வளர்ந்த பொருளாதாரம் (Developed economy): தேசிய & தனிநபர் வருமானம் ஒரு குறிப்பிட்ட நிலைக்கு மேல் இருக்கும்.
- வளரும் நாடு (Developing country): தொழில்மயமாக்கலை அடையவில்லை (not achieved industrialisation) மற்றும் சுதந்திரச் சந்தைப் பொருளாதாரம் இல்லை (not a free-market). இந்தியாவின் இடம் வேளாண்மை சார்பு + மறைமுக வேலையின்மை (agriculture dependence + disguised unemployment) ஆகியவற்றைச் சார்ந்துள்ளது.
- புதிய தொழில்மயமாக்கப்பட்ட நாடு (Newly Industrialised Country (NIC)): பிற வளரும் நாடுகளை விட அதிக முன்னேற்றமடைந்தது.
- ஜேக்கப் வைனர் (Jacob Viner) வளர்ச்சியின்மையை வளர்ச்சி வாய்ப்புகளால் (development prospects) வரையறுத்தார்.
- குறைந்த வளர்ச்சியடைந்த நாடு (Least Developed Country (LDC)): மிகக் குறைந்த சமூக-பொருளாதார/HDI குறியீடுகள்; நைஜர் = உலகின் மிகக் குறைந்த வளர்ச்சியடைந்த நாடு (HDI).

5. பணம் & பண்டமாற்று முறை (MONEY & THE BARTER SYSTEM)

- பணம் (Money) = பொருட்கள்/சேவைகளை பரிமாறிக்கொள்ள அல்லது கடன்களைத் தீர்க்க உலகளாவிய அளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட டோக்கன்கள்; பண்டமாற்றின் குழப்பத்தைத் தீர்க்கிறது.
- மூன்று செயல்பாடுகள்: பரிமாற்ற ஊடகம் (Medium of Exchange) ("இடையீட்டாளர்"); மதிப்பு சேமிப்பு (Store of Value) (பணவீக்கத்தால் அரிக்கப்படுகிறது); கணக்கீட்டு அலகு (Unit of Account) (மதிப்பின் அளவுகோல்).
- பணம் ஏன் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது: பண்டமாற்று முறையின் கொடிய குறைபாடு = "இருதர்ப்புத் தேவைகளின் பொருத்தம்" ("double coincidence of wants"); அழியக்கூடிய பொருட்கள் வர்த்தகத்திற்கு முன்பே அழுகின. பணம் இரண்டையும் சரிசெய்தது.

வகை (Type)	அடிப்படை (Basis)	உதாரணங்கள் (Examples)
பண்டப் பணம் (Commodity money)	உள்ளார்ந்த மதிப்பு (Intrinsic value)	தங்க நாணயங்கள், உப்பு (ரோமானிய "சம்பளம்" - "salary"), சோழிகள் (cowrie shells)

வகை (Type)	அடிப்படை (Basis)	உதாரணங்கள் (Examples)
கட்டளைப் பணம் (Fiat money)	அரசாங்க நம்பிக்கை (ஆதரவு இல்லை)	ரூபாய், டாலர், யூரோ
டிஜிட்டல் பணம் (Digital money)	திரையில் உள்ள எண்கள்	வங்கி செயலிகள், NEFT/RTGS, ஆர்பிஐ இ-ரூபாய் (e-Rupee) (CBDC, 2022)
கிரிப்டோ பணம் (Crypto money)	பரவலாக்கப்பட்ட பணம்"	"இணையம் பிட்காயின், எத்தேரியம் (இந்தியாவில் சட்டப்பூர்வப் பணம் அல்ல; 2023 முதல் PMLA 2002 இன் கீழ் உள்ளது)

- பணத்தின் சிக்கல்கள்: பணவீக்கம், சமத்துவமின்மை, கள்ள நோட்டு, நாணய மாற்று வீத அபாயம்.

6. கட்டளைப் பணம் & சட்டப்பூர்வப் பணம் (FIAT MONEY & LEGAL TENDER)

- கட்டளைப் பணம் (Fiat money) = உள்ளார்ந்த மதிப்பு இல்லாத (no intrinsic value) பணம், அரசாங்கம் அதனை அறிவிப்பதால் மட்டுமே செல்லுபடியாகும் ("fiat" = "let it be done").
- இந்தியாவில்: நாணயங்கள் (₹1,000 முக மதிப்பு வரை) — இந்திய அரசு, நாணயச் சட்டம் 2011 (Coinage Act 2011); நோட்டுகள் (₹1 தவிர) — ஆர்பிஐ, ஆர்பிஐ சட்டம் 1934 (RBI Act 1934) ("கொண்டு வருபவருக்கு நான் பணம் செலுத்த உறுதியளிக்கிறேன்..."); ₹1 நோட்டு — இந்திய அரசு (நிதிச் செயலரால் கையொப்பமிடப்பட்டது), ஆர்பிஐ உத்தரவாதம் இல்லை. நாணயங்கள் VS நோட்டுகள் இரண்டு தனித்தனி சட்டங்களின் கீழ் வருகின்றன.
- சட்டப்பூர்வப் பணம் (Legal tender) = கடன்களைத் தீர்க்க சட்டப்படி ஏற்றுக்கொள்ளப்பட வேண்டிய பணம். அனைத்து சட்டப்பூர்வப் பணமும் கட்டளைப் பணமாகும், ஆனால் அனைத்து கட்டளைப் பணமும் சட்டப்பூர்வப் பணம் அல்ல.

வகை (Type)	உதாரணங்கள் (Examples)	வரம்பு (Limit)
வரம்பற்ற சட்டப்பூர்வப் பணம் (Unlimited legal tender)	அனைத்து ஆர்பிஐ நோட்டுகளும் (₹10—₹500)	உச்சவரம்பு இல்லை
வரையறுக்கப்பட்ட சட்டப்பூர்வப் பணம் (Limited legal tender)	நாணயங்கள் ₹1+ → ₹1,000 வரை; 50-காசுகள் → ₹10 வரை; 50 காசுகளுக்குக் கீழானவை திரும்பப் பெறப்பட்டன (2011)	வரம்பிற்கு அப்பால் கடனாளியால் மறுக்க முடியும்

- சட்டப்பூர்வப் பணம் அல்லாதவை: கிரிப்டோகரன்சிகள்; பங்குகள்/பத்திரங்கள்/காசோலைகள்/டிடிக்கள்/கேசினோ டோக்கன்கள்; நினைவு நாணயங்கள் (அறிவிக்கப்பட்டால் தவிர); பணமதிப்பிழப்பு செய்யப்பட்ட ₹500/₹1000 (நவம்பர் 8 2016-க்குப் பிறகு — இன்னும் கட்டளைப் பணம், சட்டப்பூர்வப் பணம் அல்ல).
- நிதிச் சட்டம் 2017 (Finance Act 2017): அன்றாடப் பரிவர்த்தனைகளுக்கான ₹2 லட்சத்திற்கும் அதிகமான ரொக்கப் பணப்பரிமாற்றங்கள் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன.

மையக்கருத்து (THEME)

— இரண்டு தெளிவான வேறுபாடுகள்: கட்டளைப் பணம் VS சட்டப்பூர்வப் பணம், மற்றும் எதை யார் வெளியிடுகிறார்கள் (நோட்டுகள் = ஆர்பிஐ; ₹1 நோட்டு + அனைத்து நாணயங்கள் = இந்திய அரசு).

7. இந்திய நாணயம் — மகாத்மா காந்தி (புதிய) தொடர் (INDIAN CURRENCY — MAHATMA GANDHI (NEW) SERIES)

நோட்டு (Note)	மையக்கருத்து/நிறம் (Theme/Colour)	பின்புற வடிவமைப்பு (Reverse design)	முக்கியத்துவம் (Significance)
₹10	சாக்லேட் பழுப்பு (Chocolate Brown)	கோனார்க் சூரியக் கோயில் (Sun Temple, Konark)	13 ஆம் நூற்றாண்டு; முதலாம் நரசிம்மதேவன், கீழை கங்கர்

நோட்டு (Note)	மையக்கருத்து/நிறம் (Theme/Colour)	பின்புற வடிவமைப்பு (Reverse design)	முக்கியத்துவம் (Significance)
₹20	பச்சை கலந்த மஞ்சள் (Greenish Yellow)	எல்லோரா குகைகள் (Ellora Caves)	குடைவரைக் கோயில்கள்; யுனெஸ்கோ
₹50	ஒளிரும் நீலம் (Fluorescent Blue)	ஹம்பி தேர் (விட்டலா கோயில்) (Hampi Chariot)	விஜயநகரம்; யுனெஸ்கோ
₹100	லாவெண்டர் (Lavender)	ராணி கி வாவ், பதான் (Rani ki Vav, Patan)	ராணி உதயமதி (சோலங்கி, 11 ஆம் நூற்றாண்டு); யுனெஸ்கோ
₹200	பிரகாசமான மஞ்சள் (Bright Yellow)	சாஞ்சி ஸ்தூபி (Sanchi Stupa)	கி.மு. 3 ஆம் நூற்றாண்டு பெளத்தம்; யுனெஸ்கோ
₹500	கல் சாம்பல் நிறம் (Stone Grey)	செங்கோட்டை, டெல்லி (Red Fort, Delhi)	ஷாஜகான், 1639; யுனெஸ்கோ
₹2000	மெஜந்தா (Magenta)	மங்கள்யான் (செவ்வாய் சுற்றுக்கலன், 2013) (Mangalyaan)	இந்தியாவின் முதல் கோள்களுக்கிடையேயான பணி

- ₹ குறியீடு: டி. உதயகுமார் (ஐஐடி குவஹாத்தி) (D. Udaya Kumar (IIT Guwahati)), 2010 இல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது (தேவநாகரி "Ra" + ரோமன் "R").
- தேசிய இலச்சினை: சாரநாத் சிங்க முகப்பு (Sarnath Lion Capital); "சத்யமேவ ஜெயதே" (முண்டக உபநிடதம்); ஜனவரி 26, 1950 இல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- மொழிகள்: 8 வது அட்டவணை 22 மொழிகளைப் பட்டியலிடுகிறது; நோட்டுகளில் 17 மொழிகள் உள்ளன.
- நாணயவியல் அருங்காட்சியகம் (பட்ஜெட் 2020): பழைய நாணயச்சாலை கட்டிடம், கொல்கத்தா (1829).
- இ-ரூபாய் (e-Rupee - CBDC): டிசம்பர் 2022 முதல் முன்னோட்டத் திட்டம் (மொத்த விற்பனை e₹-W + சில்லறை விற்பனை e₹-R; சட்டப்பூர்வப் பணம்).
- பாலிமர் நோட்டுகள்: 5 நகரங்களில் ₹10 முன்னோட்டத் திட்டம் (2019).

8. பொருளாதாரத்தின் துறைகள் (SECTORS OF THE ECONOMY)

துறை (Sector)	உள்ளடக்கியது (Covers)	குறிப்புகள் (Notes)
முதன்மை (Primary)	இயற்கையிலிருந்து பிரித்தெடுத்தல்	வேளாண்மை, பால்வளம் (Dairy), சுரங்கம், மீன்பிடித்தல்
இரண்டாம் நிலை (Secondary)	இயற்கை வளங்களுக்கு மதிப்பைச் சேர்க்கிறது (உற்பத்தி)	தொழிலாளர்கள் = ப்ளூ காலர் (Blue-Collar); தொழில் = அதிக வரி செலுத்துபவர்
மூன்றாம் நிலை (Tertiary)	சேவைகளின் உற்பத்தி + பரிமாற்றம்	இந்தியா: போக்குவரத்து, தகவல் தொடர்பு, வங்கியியல்; மிகப்பெரிய ஜிடிபி பங்களிப்பாளர்
நான்காம் நிலை (Quaternary)	சிறப்பு அறிவுச் செயல்பாடுகள்	ஆர்&டி (R&D), ஐடி (IT), ஆலோசனை
ஐந்தாம் நிலை (Quinary)	உயர்மட்ட முடிவெடுப்பவர்கள்	மூத்த அதிகாரிகள், பல்கலைக்கழகங்கள், ஊடகங்கள்

- அமைப்பு சார்ந்த vs அமைப்பு சாரா (Organised vs Unorganised): அமைப்பு சாராத் துறை = அரசாங்கக் கட்டுப்பாட்டிற்கு வெளியே உள்ள சிறிய, சிதறிய அலகுகள் (இந்தியத் தொழிலாளர்களில் ~ 90%).
- இந்தியாவின் மூன்று துறைகள் (பங்குகள் & வேலைவாய்ப்பு):

துறை (Sector)	பங்கு & வேலைவாய்ப்பு (Share & Employment)	முக்கியப் புள்ளிகள் (Key points)
முதன்மை (வேளாண்மை & சார்பு) (Primary (Agri & allied))	15% ஜிடிபி / 45% வேலைகள்	86% சிறு/குறு விவசாயிகள்; 52% மழையைச் சார்ந்தவை; 23 பயிர்களுக்கு எம்எஸ்பி (MSP); பிஎம்-கிசான் (PM-KISAN) ₹6,000/ஆண்டு
இரண்டாம் நிலை (தொழில்) (Secondary (Industry))	26% ஜிடிபி	ஐடிஎன் (12% ஏற்றுமதி), பார்மா ("உலகின் மருந்தகம்"), ஆட்டோ (3வது பெரிய சந்தை 2023)
மூன்றாம் நிலை (சேவைகள்) (Tertiary (Services))	55% ஜிடிபி	ஐடி \$254 பில்லியன் (FY24); சுற்றுலா ஜிடிபியில் 6.7%; யுபிஐ (UPI) மாதம் 18 பில்லியன் பரிவர்த்தனைகள்

மையக்கருத்து (THEME)

பிளவுபட்ட ஆளுமை உண்மை: தொழில் = அதிக வரி செலுத்துபவர், சேவைகள் = மிகப்பெரிய ஜிடிபி பங்கு, அமைப்பு சாராத் துறை = மிகப்பெரிய வேலை வழங்குபவர்.

9. பேரியல் பொருளாதாரம் — மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (ஜிடிபி) (MACROECONOMICS — GROSS DOMESTIC PRODUCT (GDP))

- ஜிடிபி (GDP) = ஒரு வருடத்திற்குள் ஒரு நாட்டின் எல்லைக்குள் உற்பத்தி செய்யப்படும் அனைத்து இறுதிப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் (final goods & services) மொத்த சந்தை மதிப்பு, உற்பத்தியாளர் யாராக இருந்தாலும்.
- மூன்று முறைகள்: உற்பத்தி (Output) (Σ மதிப்பு கூட்டல் = உற்பத்தி - இடைநிலை நுகர்வு); வருமானம் (Income) (கூலி + லாபம் + வாடகை + கலப்பு வருமானம் + (வரிகள் - மானியங்கள்)); செலவு (Expenditure) = $\text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M})$.

ஒட்டுமொத்தம் (Aggregate)	சூத்திரம் (Formula)	இந்தியச் சூழல் (India context)
ஜிடிபி (GDP)	இந்தியாவுக்குள் உற்பத்தி செய்யப்படும் வெளியீடு	₹298.8 லட்சம் கோடி (FY24E)
ஜிஎன்பி (GNP)	ஜிடிபி + வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் நிகர காரணி வருமானம்	இந்தியர்களின் வெளிநாட்டு வருமானம்
ஜிவிஏ (GVA)	ஜிடிபி - தயாரிப்புகள் மீதான நிகர வரிகள்	துறைவாரியான அடிப்படை (ஜிவிஏ + வரிகள் = ஜிடிபி)
என்டிபி (NDP)	ஜிடிபி - தேய்மானம் (depreciation)	நிகர சொத்து உருவாக்கம்
தனிநபர் வருமானம் (Per Capita Income)	ஜிடிபி ÷ மக்கள் தொகை	≈ ₹1.72 லட்சம்/ஆண்டு (FY23)

- FY25 முன்கூட்டிய மதிப்பீடுகள் (Advance Estimates): பெயரளவு (Nominal) ≈ ₹324.1 லட்சம் கோடி (~\$3.9 டிரில்லியன்) → 5வது பெரிய பொருளாதாரம்; உண்மையான ஜிடிபி வளர்ச்சி (Real GDP growth) 6.4% (என்எஸ்ஓ; ஐஎம்எஃப் 6.5% FY26).
- துறைவாரியான பங்கு: சேவைகள் 55%, தொழில் 26%, வேளாண்மை 15%.
- ஜிடிபி டிஃப்ளேட்டர் (GDP Deflator) பெயரளவு ஜிடிபியை → உண்மையான ஜிடிபியாக மாற்றுகிறது; அடிப்படை ஆண்டு 2011-12.

மையக்கருத்து (THEME)

மூன்று லென்ஸ்கள் அதே ஜிடிபியை அளவிடுகின்றன; ஜிவிஏ (GVA) = அளிப்பு பக்க அடிப்படை; இந்தியா சேவைகள் சார்ந்த நாடாகும்.

10. பணவீக்கம் (INFLATION)

- பணவீக்கம் (Inflation) = பொது விலை மட்டத்தில் தொடர்ச்சியான உயர்வு → சரிவடையும் வாங்கும் திறன் (purchasing power).
- சிபிஐ (சில்லறை விற்பனை) (CPI (retail)): துணைக் குறியீடுகள் CPI-Rural, CPI-Urban, CPI-IW, CPI-AL; அடிப்படை 2012=100; வழங்குபவர் MoSPI.
- டபிள்யூபிஐ (மொத்த விற்பனை) (WPI (wholesale)): அடிப்படை 2011-12; வழங்குபவர் DPIIT (வர்த்தகம்).
- ஆர்பிஐ இலக்கு: 4% ± 2% (2—6%) (ஆர்பிஐ சட்டம் பிரிவு 45ZA; 2016 முதல் எம்.பி.சி (MPC)).

வகை (Type)	காரணம் / உதாரணம் (Cause / Example)
தேவை-இழுப்பு (Demand-Pull)	அதிகப்படியான தேவை (கோவிட் பிந்தைய வளர்ச்சி; பண்டிகை கால உச்சங்கள்)
செலவு-உந்து (Cost-Push)	உயரும் உள்ளீட்டுச் செலவுகள் (கச்சா எண்ணெய், ரஷ்யா-உக்ரைன் 2022)
கட்டமைப்பு (Structural)	விநியோகக் கட்டமைப்பு சிக்கல்கள் (காய்கறி விலை உச்சங்கள்; குளிர்ந்தனக் கிடங்குத் தொடர்)
இறக்குமதி செய்யப்பட்ட (Imported)	ஐஎன்ஆர் (INR) தேய்மானம் (கச்சா எண்ணெய், சமையல் எண்ணெய்)
அடிப்படை (Core)	உணவு மற்றும் எரிபொருளைத் தவிர்த்து (ஆர்பிஐ இதைக் கண்காணிக்கிறது)
தேக்கவீக்கம் (Stagflation)	அதிக பணவீக்கம் + தேக்கமடைந்த வளர்ச்சி + அதிக வேலையின்மை

11. வேலையின்மை (UNEMPLOYMENT)

வகை (Type)	விளக்கம் / இந்திய உதாரணம் (Description / India example)
கட்டமைப்பு (Structural)	திறன் பொருந்தாமை; கல்விக் சீர்திருத்தம் தேவை
சுழற்சி (Cyclical)	பொருளாதார வீழ்ச்சிகள் (கோவிட் விருந்தோம்பல்/விமானப் போக்குவரத்து)
மறைமுக (Disguised)	தேவையானதை விட அதிகமான தொழிலாளர்கள்; இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் = 0 (வேளாண்மை)
உராய்வு (Frictional)	மாற்ற இடைவெளி, வேலைகளுக்கு இடையில் (Transitional, between jobs)
பருவகால (Seasonal)	அறுவடை இல்லாத காலத்தின் வேலையின்மை

- PLFS 2023-24: நகர்ப்புறம் 6.7%, கிராமப்புறம் 5.3%, இளைஞர்கள் ~16.5%; பெண் தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் (Female LFPR) 41.7% கிராமப்புறம் / 23.2% நகர்ப்புறம்.

12. அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலை (BALANCE OF PAYMENTS (BOP))

- நடப்புக் கணக்கு (Current Account): சரக்குகள் + சேவைகள் + முதன்மை வருமானம் (முதலீட்டு வருமானம், பணம் அனுப்புதல் (remittances)) + இரண்டாம் நிலை வருமானம். பணம் அனுப்புதல் (Remittances) \$120 பில்லியன் (FY24) — உலகின் மிகப்பெரிய பெறுநர்.
- மூலதனக் கணக்கு (Capital Account): மூலதனப் பரிமாற்றங்கள்; உற்பத்தி செய்யப்படாத நிதி அல்லாத சொத்துக்கள்.
- நிதிக் கணக்கு (Financial Account): அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI), அந்நியப் பங்குமுதலீடு (FPI), வெளிநாட்டுக் கடன்கள், இருப்பு மாற்றங்கள்.
- நடப்புக் கணக்குப் பற்றாக்குறை (CAD) (FY24): ~ \$23 பில்லியன் (ஜிடிபியில் 0.7%) (FY23 இல் 2.1% இலிருந்து).

- அந்நியச் செலாவணி இருப்பு (Forex) (மார்ச் 2025): ~ \$654 பில்லியன் — 4வது பெரியது; ~11 மாதங்கள் இறக்குமதிக்கான காப்பீடு.

மையக்கருத்து (THEME)

— அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலை (BoP) நடப்பு + மூலதனம் + நிதிக் கணக்குகளைச் (Current + Capital + Financial) சமன் செய்கிறது; குறைந்த நடப்புக் கணக்குப் பற்றாக்குறை (CAD) + அதிக இருப்பு = வெளிப்புற நிலைத்தன்மை.

13. பேரியல் பொருளாதாரக் கொள்கைகள் (MACROECONOMIC POLICIES)

- (A) நிதிக் கொள்கை (Fiscal) (நிதி அமைச்சகம் — வரி + செலவு): விரிவாக்கக் கொள்கை (பொருளாதார மந்தநிலையில் அதிக செலவு/வரியைக் குறைத்தல்) VS சுருக்கக் கொள்கை (பொருளாதார வளர்ச்சிக் காலத்தில் செலவைக் குறைத்தல்/வரியை உயர்த்துதல்). FRBM சட்டம் 2003: பற்றாக்குறை வரம்பு ஜிடிபியில் 3% (6.4% FY21 கோவிட்; FY25 இலக்கு 4.9%). ஜிஎஸ்டி (GST) (2017): ₹2.10 லட்சம் கோடி (ஏப்ரல் 2024). மூலதனச் செலவு (Capex) (FY25): ₹11.11 லட்சம் கோடி (இதுவரை இல்லாத அளவில் உயர்ந்தது).
- (B) பணவியல் கொள்கை (Monetary) (ஆர்பிஐ; ஒவ்வொரு 6 வாரங்களுக்கும் MPC):

கருவி (Tool)	விகிதம் / பங்கு (Rate / Role)
ரெப்போ (Repo)	6.25% (பிப்ரவரி 2025) — வங்கிகளுக்கு ஆர்பிஐ கடன் வழங்குகிறது
ரிவர்ஸ் ரெப்போ (Reverse Repo)	3.35% — பணப்புழக்கத்தை உறிஞ்சுகிறது
ரொக்க இருப்பு விகிதம் (CRR)	4% — ஆர்பிஐ-யிடம் உள்ள ரொக்கம் (வட்டி இல்லை)
சட்டப்பூர்வ நீர்மை விகிதம் (SLR)	18% — நீர்மைச் சொத்துக்கள் (தங்கம், அரசுப் பத்திரங்கள் - G-secs)
வெளிச்சந்தை நடவடிக்கைகள் (OMO)	அரசுப் பத்திரங்களை வாங்குதல்/விற்பனை
நீர்மைச் சரிசெய்தல் வசதி (LAF)	அன்றாடப் பணப்புழக்கம்
இறுதிநிலை நிலைப்பு வசதி (MSF)	அவசரகால ஓவர்நைட் ரெப்போ + 0.25%

- (C) மாற்று வீதம் (Exchange Rate): கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மிதப்பு ("Dirty Float") (Managed Float) — சந்தையால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது + ஆர்பிஐ தலையீடு; INR ≈ ₹87/\$ (மார்ச் 2025). தேய்மானம்: ஏற்றுமதி மலிவானது, இறக்குமதி விலை உயர்ந்தது (நடப்புக் கணக்குப் பற்றாக்குறையை (CAD), எண்ணெய் பணவீக்கத்தை மோசமாக்குகிறது).

மையக்கருத்து (THEME)

— நிதிக் கொள்கை (அரசு: வரி & செலவு) + பணவியல் கொள்கை (ஆர்பிஐ: விகிதங்கள் & பணம்) = இரட்டை நெம்புகோல்கள்; ரூபாய் மிதக்கிறது ஆனால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

14. கோட்பாடுகள், மாதிரிகள் & முக்கிய நுண்ணியல் பொருளாதாரம் (THEORIES, MODELS & CORE MICROECONOMICS)

- பேரியல் கோட்பாடுகள் & மாதிரிகள்:
- கீன்சியன் (1936): பொருளாதார மந்தநிலைகளில் நிதிக் கொள்கை வழியாக ஒட்டுமொத்த தேவையை (aggregate demand) அதிகரித்தல் — இந்தியாவின் ₹20 லட்சம் கோடி ஆத்மநிர்வாஹ் பாரத் (2020).
- ஒட்டுமொத்த தேவை & ஒட்டுமொத்த அளிப்பு (AD & AS): $\text{AD} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M})$; சமநிலை $\text{AD} = \text{AS} = \text{சாத்தியமான ஜிடிபி (Potential GDP)}$ (AD > சாத்தியமான ஜிடிபி என்றால் பணவீக்க இடைவெளி; AD < சாத்தியமான ஜிடிபி என்றால் மந்தநிலை இடைவெளி).
- பெருக்கி (Multiplier): ₹1 செலவு → >₹1 ஜிடிபி (பெருக்கி (Multiplier) = $\frac{1}{1 - \text{MPC}}$); எ.கா., மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டம் (MGNREGA) ஊதியங்கள்.
- பிலிப்ஸ் வளைகோடு (Phillips Curve): குறுகிய கால எதிர்மறை பணவீக்கம்-வேலையின்மை (inverse inflation — unemployment); இந்தியா 2022 = தேக்கவீக்க (stagflationary) முரண்பாடு.

- ரோஸ்டோவின் நிலைகள் (Rostow's Stages): மரபுவழி → முன் நிபந்தனைகள் → பறக்கும் நிலை (Take-off) (இந்தியா 1991க்கு பின்) → முதிர்ச்சிக்கான உந்துதல் → பேரளவு நுகர்வு (Mass Consumption).
- அமர்த்தியா சென்னின் திறன் அணுகுமுறை (Amartya Sen's Capability Approach): முன்னேற்றம் = மதிப்புமிக்க வாழ்க்கையை வாழ்வதற்கான சுதந்திரம் (freedom to lead a valued life); வருமானம் என்பது ஒரு கருவி (எ.கா., பிஎம் போஷன்).
- முக்கிய நுண்ணியல் பொருளாதாரம்:
- தேவைக் கோட்பாடு (Theory of Demand) (நுகர்வோர் அதிகப்பட்ச திருப்தி; சந்தை விலைகளில் பொருட்கள் மத்தியில் வருமானம் பிரிக்கப்படுகிறது) — முதலில் ஆல்ஃபிரட் மார்ஷலால் (Alfred Marshall) விளக்கப்பட்டது.
- தேவை நெகிழ்ச்சி (Elasticity of Demand) = $\frac{\% \Delta \text{கேட்கப்படும் அளவு}}{\% \Delta \text{விலை}}$; அளிப்பு நெகிழ்ச்சி (Elasticity of Supply) = விலைக்கு அளிப்பின் பதிலளிப்பு.
- உற்பத்தியின் நிலைகள்: மொத்த/இறுதிநிலை/சராசரி உற்பத்தி அனைத்தும் நிலை 1-இல் (Stage 1) உயர்கின்றன; நிலை 3-இல் (Stage 3) இறுதிநிலை எதிர்மறையாக (negative) மாறுகிறது.
- உற்பத்தி வாய்ப்பு வளைகோடு (PPC) = "உருமாற்றக் கோடு" ("Line of Transformation"); வடிவம் தோற்றுவாயை நோக்கிக் குழிந்தது (concave to the origin).
- வாய்ப்புச் செலவு (Opportunity Cost) = இரண்டாவது சிறந்த தியாகத்தின் (second-best sacrifice) மதிப்பு; இறுதிநிலை வாய்ப்புச் செலவு = மாற்றத்தின் இறுதிநிலை வீதம் (Marginal Rate of Conversion).
- உள்ளீடுகள் (Inputs) = கச்சாப் பொருட்கள் + இடைநிலைப் பொருட்கள்; அளிக்கப்பட்ட அளவு உற்பத்திச் செலவால் (Cost of Production) தீர்மானிக்கப்படுகிறது; மொத்தச் செலவு வளைகோடு = U-வடிவம்; உற்பத்திக்கான குறைந்தபட்ச கட்டணப் பெருக்கி = மெய்நிகர் வாடகை (Virtual Rent).
- பயன்பாடு (Utility): ஃபிஷர் (Fisher) "யூட்டில்" ("Util") என்பதைப் பயன்படுத்தினார்; அலகுகளின் கூட்டுத்தொகை = மொத்தப் பயன்பாடு (Total Utility); உயரும் மொத்தப் பயன்பாடு → நேர்மறையான இறுதிநிலைப் பயன்பாடு (Positive Marginal Utility); சம-இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதி (Law of Equi-Marginal Utility) = பொருட்களுக்கிடையே ஒவ்வொரு ரூபாய்க்கான இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டை சமப்படுத்துதல்.

15. பொருளாதார & சமூக வளர்ச்சிக் குறியீடுகள் (ECONOMIC & SOCIAL DEVELOPMENT INDICES)

பொருளாதார வளர்ச்சியின் அளவுகோல் = தேசிய வருமானம்.

குறியீடு (Index)	முக்கிய உண்மைகள் (Key facts)
மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு (HDI)	முதலில் யுஎன்டிபி (UNDP)-ஆல் வெளியிடப்பட்டது; முதலில் மஹாபூப்-உல்-ஹக் (1990)-இன் கீழ்; கூறுகள் = ஆயுட்காலம் + எதிர்பார்க்கப்படும் பள்ளிக்கல்வி ஆண்டுகள் + சராசரி பள்ளிக்கல்வி ஆண்டுகள் + ஜிஎன்ஐ (GNI); அளவுரு 0—1; 4 தூண்கள் = சமத்துவம், உற்பத்தித்திறன், அதிகாரமளித்தல், நீடித்து நிலைத்தன்மை (Equity, Productivity, Empowerment, Sustainability); ஆயுட்கால எல்லைகள் 25—85; இந்தியா 0.644, தரவரிசை 134/193 (2024)
சமத்துவமின்மையால் சரிசெய்யப்பட்ட மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு (IHDI)	சமத்துவமின்மை சரிசெய்யப்பட்டது; சதவீதம்; ஏற்றத்தாழ்வு இல்லை என்றால், IHDI = HDI
ஜினி குணகம் (Gini)	0 = சமத்துவம், 1 = சமத்துவமின்மை; இந்தியா 0.35 (2021)
பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு (MPI)	ஆக்ஸ்போர்டு OPHI + UNDP மூலம்; முதலில் 2010 இல் வெளியிடப்பட்டது; 10 குறிகாட்டிகள் (indicators) (சுகாதாரம்/கல்வி/வாழ்க்கைத் தரம்); இந்தியாவில் 11.28% ஏழைகள் (2023), 29.17% (2013-14)-லிருந்து குறைந்துள்ளது
மொத்த தேசிய மகிழ்ச்சி (GNH)	ஜிக்மே சிங்கே வாங்சுக் (பூட்டான்), 1972 என்பவரால் உருவாக்கப்பட்டது; 9 களங்கள்
வாழ்க்கைத் தரக் குறியீடு (PQLI)	மோரிஸ் டேவிட் மோரிஸ் (Morris David Morris) என்பவரால் உருவாக்கப்பட்டது
உலகளாவிய பட்டினிக் குறியீடு (GHI)	IFPRI இன் கருத்து; முதலில் 2006 இல் வெளியிடப்பட்டது; 4 அளவுருக்கள்

குறியீடு (Index)	முக்கிய உண்மைகள் (Key facts)
பாலினக் குறியீடுகள் (Gender indices)	யுனெஸ்கோவின் உலகளாவிய பாலின சமத்துவக் குறியீடு (Global Gender Equality Index); 2015 HDR இல் பாலின அடிப்படையிலான வளர்ச்சிக் குறியீடு (Gender-Based Development Index)

- முதல் இந்திய மாநில மனித மேம்பாட்டு அறிக்கை (அமர்த்தியா சென் மூலம்) = மத்தியப் பிரதேசம் (2000).

16. நிலையான வளர்ச்சி (SUSTAINABLE DEVELOPMENT)

- வரையறை:** "தற்போதைய வசதியைத் தியாகம் செய்யாமல் எதிர்காலத்திற்காக ஆற்றல் மற்றும் வளங்களைச் சேமிப்பது."
- UNGA ஆல் அமைக்கப்பட்ட நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) — 17 இலக்குகள்; செயல்திட்டம் 2030 (Agenda 2030) = வறுமை, சமத்துவமின்மை, காலநிலை மாற்றம்; UNCED ஆல் முதலில் வலியுறுத்தப்பட்டது; UNCSD 1992 இல் நிறுவப்பட்டது; SDG-6 = நீர் (இந்தியா).
- இந்தியாவின் SDG உறுதிப்பாடுகள்: 2030 க்குள் 500 ஜிகாவாட் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் (2024 இல் ~200 ஜிகாவாட்); நெட் ஜீரோ (Net Zero) 2070 (COP26); 2030 க்குள் 45% உமிழ்வுத்-தீவிர குறைப்பு (emissions-intensity cut) (2005 உடன் ஒப்பிடும்போது); SDG தரவரிசை 109/166 (2023); சர்வதேச சூரிய கூட்டமைப்பு (International Solar Alliance) (தலைமையகம் குருகிராம், இந்தியா + பிரான்ஸ்); பிளம் கரீப் கல்யாண் அன்ன யோஜனா (PM Garib Kalyan Anna Yojana) (டிசம்பர் 2028 வரை 800 மில்லியன் மக்களுக்கு இலவச தானியம்); ஜி20 தலைமைத்துவம் 2023; உலகளாவிய தெற்கு உச்சிமாநாட்டின் குரல் (Voice of Global South Summit).

17. வாங்கும் திறன் சமநிலை (PPP) & உலகளாவிய ஜிடிபி தரவரிசைகள் (PPP & GLOBAL GDP RANKINGS)

- பிபிபி (PPP) உற்பத்தித்திறன் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரங்களை (productivity & living standards) ஒப்பிடுகிறது; இந்தியா = 3 வது பெரிய நாடு (PPP, 2021).
- முதல் 10 பெயரளவு ஜிடிபி (2022):

தரவரிசை (Rank)	நாடு (Country)	தரவரிசை (Rank)	நாடு (Country)
1	அமெரிக்கா (USA)	6	இந்தியா (India)
2	சீனா (China)	7	பிரான்ஸ் (France)
3	ஜப்பான் (Japan)	8	இத்தாலி (Italy)
4	ஜெர்மனி (Germany)	9	கனடா (Canada)
5	பிரிட்டன் (இங்கிலாந்து) (Britain (UK))	10	தென் கொரியா (South Korea)

மையக்கருத்து (THEME)

இந்தியா பெயரளவு ஜிடிபியை விட (~5வது/6வது) பிபிபியில் (3வது) உயர்ந்த இடத்தில் உள்ளது, ஏனெனில் பிபிபி வாழ்க்கைச் செலவை சரிசெய்கிறது.

18. இந்தியா சார்ந்த பேரியல் சிக்கல்கள் (INDIA-SPECIFIC MACRO ISSUES)

- இரட்டை இருப்புநிலைக் குறிப்புச் சிக்கல் (Twin Balance Sheet Problem):** அழுத்தத்தில் உள்ள வங்கிகள் (அதிக வாராக்கடன்கள் - NPAs) + அதிகக் கடன்பட்ட பெருநிறுவனங்கள் (2014—20). தீர்வு: ஐபிசி 2016 (IBC 2016) → 2023 ஆம் ஆண்டிற்குள் ₹3.16 லட்சம் கோடி NPAs தீர்க்கப்பட்டன; மொத்த வாராக்கடன் 2.8% ஆகக் குறைந்தது (மார்ச் 2024) — பத்தாண்டுகளில் இல்லாத குறைந்த அளவு.
- மக்கள்தொகை ஈவுத்தொகை (Demographic Dividend):** 65% பேர் 35 வயதுக்குட்பட்டவர்கள்; சராசரி வயது 28.4; 2027 க்குள் மிகப்பெரிய இளைஞர் தொழிலாளர் படை (ILO); ~5% மட்டுமே முறையாகத் திறன் பெற்றவர்கள்; குறைந்த பெண் தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் (Female LFPR) (~37%) → ஸ்கில் இந்தியா, பிளம்.கே.வி.ஓய் (PMKVY).

- **வேலையற்ற வளர்ச்சி (Jobless Growth):** ஜிடிபி உயர்கிறது ஆனால் வேலைவாய்ப்புகள் பின்தங்கியுள்ளன; குறைவான நிகர வேலைகளுடன் ஐடி வருவாய் \$254 பில்லியன் (FY24) (செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) தன்னியக்கமாக்கல்).

19. இந்தியப் பொருளாதாரம் — பண்புகள் & கட்டமைப்பு (INDIAN ECONOMY — CHARACTERISTICS & STRUCTURE)

- **கலப்பு (Mixed):** பொதுத் துறை மூலோபாயத் துறைகளில் (பாதுகாப்பு, ரயில்வே, அணுசக்தி) ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது; ஐடி, தொலைத்தொடர்பு, நுகர்வோர் பொருட்கள், பார்மா ஆகியவற்றில் தனியார் முன்னிலை வகிக்கிறது; **1991 தாராளமயமாக்கல் (liberalisation)** தனியார் பங்களிப்பை விரிவுபடுத்தியது.
- **மக்கள்தொகை ஈவுத்தொகை (Demographic dividend):** மக்கள் தொகை **1.44 பில்லியன் (2024 மதிப்பீடு)**; சராசரி வயது 28.4; ஆண்டுக்கு ~7—8 மில்லியன் தொழிலாளர்கள் சேர்க்கப்படுகிறார்கள்.
- **இரட்டைத்தன்மை (Dualistic):** நவீன ஐடி மையங்கள் (பெங்களூரு, ஹைதராபாத்) வாழ்வாதார விவசாயம் + **~90% முறைசாரா (informal)** தொழிலாளர்களுடன் இணைந்து உள்ளன.
- **பிராந்திய ஏற்றத்தாழ்வுகள் (Regional disparities):** மகாராஷ்டிரா (~14% ஜிடிபி), தமிழ்நாடு, குஜராத் (அதிகம்) vs பீகார், ஜார்க்கண்ட், உத்தரப் பிரதேசம் (குறைந்த தனிநபர் வருமானம்); சமன் செய்பவர்கள் = நிதிக் குழு, பிஎம்.ஜி.எஸ்.ஓய் (PMGSY), முன்னேறும் மாவட்டங்கள் திட்டம் (Aspirational Districts).
- **முக்கிய சீர்திருத்தங்கள்:** ஜிஎஸ்டி (2017); இந்தியாவில் தயாரிப்போம் (Make in India) (2014, உற்பத்தி → ஜிடிபியில் 25%; ஃபாக்ஸ்கான்/டாடா மூலம் தமிழ்நாட்டில் ஐபோன்); பிஎல்ஐ (PLI) (14 துறைகள், \$26 பில்லியன்; மைக்ரானின் முதல் சிப் பேப், குஜராத்); JAM ட்ரினிட்டி டிபிடி (DBT) (₹3.48 லட்சம் கோடி சேமிக்கப்பட்டது, 2013—24); ஆயுஷ்மான் பாரத் பிஎம்-ஜேஏஓய் (PM-JAY) (₹5 லட்சம் காப்பீடு, 55 கோடி — உலகின் மிகப்பெரிய பொது சுகாதாரக் காப்பீடு).

மையக்கருத்து (THEME)

இந்தியா = கலப்பு + இரட்டைத்தன்மை + சேவைகள் சார்ந்த + பிராந்திய ரீதியாக சமத்துவமற்றது, முறையாக்கம், உற்பத்தி & டிஜிட்டல் விநியோகத்தை நோக்கிச் சீர்திருத்தப்படுகிறது.

20. வளரும் VS வளர்ந்த பண்புகள் (DEVELOPING VS DEVELOPED TRAITS)

வளரும் பண்பு (Developing trait)	வளர்ந்த பண்பு (Developed trait)
குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை & பிடிஎஸ் (உணவுப் பாதுகாப்பு) (MSP & PDS (food security))	பிஎல்ஐ (உயர் தொழில்நுட்ப உற்பத்தி) (PLI (high-tech manufacturing))
மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டம் (MGNREGA)	டிஜிட்டல் இந்தியா / ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா (Digital India / Startup India)
பருவமழை சார்பு (Monsoon dependence)	விண்வெளித் தொழில்நுட்பம் (இஸ்ரோ, சந்திரயான், ககன்யான்) (Space tech (ISRO, Chandrayaan, Gaganyaan))
90% முறைசாரா பணியாளர்கள் (90% informal workforce)	யுபிஐ (UPI) — உலகின் அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் நிகழ்நேர பணம் செலுத்தும் முறை
11% பல்பரிமாண ஏழைகள் (2023)	5வது பெரிய பொருளாதாரம் (\$3.9 டிரில்லியன்)

- **வளரும் அம்சங்கள்:** அதிக மக்கள் தொகை & வறுமை (MPI ~11.28%); வேளாண்மை ஜிடிபியில் 15% ஆனால் வேலைகளில் 45% (குறைந்த உற்பத்தித்திறன்); சமத்துவமின்மை (ஜினி 0.35; முதல் 1% பேர் 40.1% செல்வத்தை வைத்துள்ளனர் — ஆக்ஸ்பாம் 2024); கட்டமைப்பு இடைவெளிகள் (1,000 பேருக்கு 1.3 படுக்கைகள் vs WHO 3.5); முறைசாரா ஆதிக்கம் (தொழிலாளர் குறியீடுகள், 4 குறியீடுகள் 2020).
- **வளர்ந்த அம்சங்கள்:** சேவைகள் ஜிடிபியில் 55%; ஐடி ஏற்றுமதி \$254 பில்லியன்; யுபிஐ (UPI) 18 பில்லியன்/மாதம்; ஆதார் 1.38 பில்லியன்; சந்திரயான்-3, ஆதித்யா-L1; உலகளாவிய தடுப்பூசிகளில் 60%; புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் ~200 ஜிகாவாட் → 2030 க்குள் 500 ஜிகாவாட்; சென்செக்ஸ் 80,000+ (2024); எஃப்.டி.ஐ (FDI) \$71 பில்லியன் (FY24); ஸ்டார்ட் சிட்டிகள், மெட்ரோக்கள் (945 கி.மீ/21 நகரங்கள்).

21. பொருளாதார வளர்ச்சி (ECONOMIC GROWTH) VS பொருளாதார முன்னேற்றம் (ECONOMIC DEVELOPMENT)

பொருளாதார வளர்ச்சி (Economic Growth)	பொருளாதார முன்னேற்றம் (Economic Development)
ஐடிபி/தனிநபர் வருமானத்தில் உயர்வு (அளவு சார்ந்தது) (Rise in GDP/PCI (quantitative))	வாழ்க்கைத் தரத்தில் முன்னேற்றம் (தரம் சார்ந்தது) (Improvement in quality of life (qualitative))
கவனம்: வருமானம், உற்பத்தி (Income, output, production)	கவனம்: சுகாதாரம், கல்வி, சுதந்திரம், சமத்துவம் (Health, education, freedom, equality)
ஐடிபி, தனிநபர் வருமானத்தால் அளவிடப்படுகிறது (Measured by GDP, PCI)	HDI, MPI, Gini, GNH ஆகியவற்றால் அளவிடப்படுகிறது
இந்தியாவின் ஐடிபி 7.2% வளர்ந்தது (FY23)	கேரள மாதிரி — குறைந்த ஐடிபி இருந்தபோதிலும் அதிக எழுத்தறிவு/ஆயுட்காலம்

- முன்னேற்றம் இல்லாத வளர்ச்சி — சவால்கள்: வேலையற்ற வளர்ச்சி; பிராந்திய சமத்துவமின்மை (பீகார் தனிநபர் வருமானம் \approx ₹54,000 vs கோவா \approx ₹5.3 லட்சம், FY23); சுற்றுச்சூழல் செலவு (யமுனை/கங்கை மாசுபாடு; மிகவும் மாசுபட்ட முதல் 20 உலக நகரங்களில் 14 இந்திய நகரங்கள்); பாலின சமத்துவமின்மை (உலகளாவிய பாலின இடைவெளி தரவரிசை 129/146, 2024).

மையக்கருத்து (THEME)

வளர்ச்சி \neq முன்னேற்றம்: ஐடிபி உற்பத்தியை அளவிடுகிறது; HDI/MPI/Gini/GNH அது வாழ்க்கையை மேம்படுத்துகிறது என்பதை அளவிடுகின்றன.

22. இந்தியப் பொருளாதாரம் — உலகளாவிய இணைப்புகள் (INDIAN ECONOMY — GLOBAL LINKAGES)

- உலகமயமாக்கலின் நன்மைகள்: ஐடி ஏற்றுமதி \$254 பில்லியன், எஃப்.டிஐ \$71 பில்லியன், பார்மா ஏற்றுமதி \$27 பில்லியன் — "உலகின் மருந்தகம்/பின்னணி அலுவலகம்."
- எதிர்மறைகள்: அதிர்ச்சிகளால் பாதிக்கப்படக்கூடிய தன்மை — ரஷ்யா-உக்ரைன் (எரிபொருள்/உரப் பணவீக்கம்), அமெரிக்க பெட் வட்டி உயர்வுகள் (FPI வெளியேற்றம், INR தேய்மானம்), சீனா மந்தநிலை (பொருட்கள்).
- சீனா+1 (China+1): பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் இந்தியாவிற்குப் பல்வகைப்படுத்துகின்றன (ஆப்பிள், சாம்சங், ஃபாக்ஸ்கான்).

நிறுவனம் (Institution)	இந்தியாவின் தொடர்பு (India's connection)
சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF)	பங்கு 2.75% (12வது பெரியது); SDR \sim \$17 பில்லியன் (2021)
உலக வங்கி (World Bank)	பிஎம் கதி சக்தி (PM Gati Shakti), மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டம், என்ஆர்எல்எம் (NRLM), பிஎம்.ஜி.எஸ்.ஓய் (PMGSY) ஆகியவற்றுக்கு நிதியளிக்கிறது
உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO)	நிறுவன உறுப்பினர் (1995); வேளாண்மை/உணவு-பாதுகாப்பு பேச்சுவார்த்தைகள்
ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB)	முக்கிய கடனாளி; தலைமையகம் மணிலா
பிரிக்ஸ் என்டிபி (BRICS NDB)	நிறுவன உறுப்பினர்; தலைமையகம் ஷாங்காய்
ஐ20 (G20)	2023 தலைமைத்துவம் — "வசுதைவ குடும்பகம்" ("Vasudhaiva Kutumbakam")

23. முக்கிய சவால்கள் (2024-25) (MAJOR CHALLENGES (2024-25))

- வேலையின்மை/குறைவேலையின்மை (Unemployment/underemployment): நகர்ப்புறம் 6.7%, கிராமப்புறம் 5.3%; இளைஞர்கள் \sim 16.5%; வேளாண்மையில் மறைமுக வேலையின்மை; கிக் (gig) பொருளாதாரத்தில் சமூகப் பாதுகாப்பு இல்லை.

- **பணவீக்கம் (Inflation):** உயர்ந்த உணவுப் பணவீக்கம்; 85% கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதி சார்பு.
- **அடிப்படைக் கட்டமைப்புப் பற்றாக்குறை (Infrastructure deficit):** 8% T&D இழப்புகள்; 2% சாலைகள் மட்டுமே தேசிய நெடுஞ்சாலைகள்; 1,000 பேருக்கு 1.3 படுக்கைகள் → பாரதமாலா, பிஎம் சூர்ய கர், ஆயுஷ்மான் பாரத்.
- **சமத்துவமின்மை (Inequality):** முதல் 10% பேர் 77% செல்வத்தை வைத்துள்ளனர் (ஆகஸ்ட் 2022); முதல் 1% பேர் 40.1% செல்வத்தை வைத்துள்ளனர் (2024); கிராமப்புற-நகர்ப்புற தனிநபர் வருமான இடைவெளி ~3:1; நேரடிப் பலன் பரிமாற்றம் (DBT) ₹3.48 லட்சம் கோடியைச் சேமித்தது.
- **சுற்றுச்சூழல் அழுத்தம் (Environmental stress):** மாசடைந்த சிறந்த 20 உலக நகரங்களில் 14 இந்திய நகரங்கள்; 600 மில்லியன் மக்கள் நீர் அழுத்தத்தை எதிர்கொள்கின்றனர்; 3வது பெரிய CO₂ உமிழ்வு நாடு ஆனால் 4வது பெரிய புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் கட்டமைப்பாளர் → CAMPA, பசுமைக் கடன் (Green Credit), பிஎம்-பிரணாம் (PM-PRANAM).
- **உலகளாவிய சவால்கள் (Global headwinds):** அமெரிக்க வரி நிச்சயமற்ற தன்மை (2025), செங்கடல் தடங்கல்கள், சீனா பொருட்கள் குவிப்பு (dumping), செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) உந்துதல் ஐடி/பிபிஓ (IT/BPO) தன்னியக்கமாக்கல்.

24. பொருளாதாரத்தின் நிறங்கள் (COLOURS OF THE ECONOMY)

நிறம் / வகை (Colour / Type)	பொருள் (Meaning)
பச்சை (Green)	குறைந்த கார்பன், வள-திறன்மிக்க, சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக நிலையான வளர்ச்சி (UNEP)
நீலம் (Blue)	பெருங்கடல் & கடல்சார் வளங்களின் நிலையான பயன்பாடு (மீன்பிடித்தல், கப்பல் போக்குவரத்து, கடலோர ஆற்றல், கடலோரச் சுற்றுலா)
ஆரஞ்சு (படைப்பாற்றல்) (Orange (Creative))	கலைகள், இசை, திரைப்படம், வடிவமைப்பு, ஃபேஷன், ஊடகங்கள், கேமிங், பதிப்பகம்
பழுப்பு (Brown)	பாரம்பரிய புதைபடிவ-எரிபொருள் அடிப்படையிலான, கார்பன்-தீவிர பொருளாதாரம்
சாம்பல் (Grey)	அறிவிக்கப்படாத-ஆனால்-சட்டப்பூர்வமான பரிவர்த்தனைகள்; மேலும் முதியோர் (elderly) பொருளாதாரம்
கருப்பு (Black)	சட்டவிரோத/நிலத்தடி, வரி விதிக்கப்படாதது (கருப்புப் பணம், இணைப் பொருளாதாரம்)
வெள்ளை (White)	முறையான, சட்டப்பூர்வமான, வரி விதிக்கப்பட்ட பொருளாதாரம்; மேலும் சுகாதாரம்/நல்வாழ்வு
சிவப்பு (Red)	அரசு கட்டுப்பாட்டிலான/கம்யூனிஸ்ட்; மேலும் ஒரு போர்ப் பொருளாதாரம்
வெள்ளி (Silver)	முதியோர்களுக்கான (60+) பொருட்கள் & சேவைகள்
இளஞ்சிவப்பு (Pink)	LGBTQ+ நுகர்வோர் சந்தை ("இளஞ்சிவப்பு பணம்" - "pink money")
ஊதா (Purple)	பராமரிப்பு (care) பொருளாதாரம் (ஊதியம் பெற்ற + ஊதியமில்லாத பராமரிப்பு)

புதிய கால வடிவங்கள் (New-age forms):

வகை (Type)	பொருள் (Meaning)
படைப்பாளர் பொருளாதாரம் (Creator Economy)	தனிநபர்கள் டிஜிட்டல் தளங்களில் தங்கள் சொந்த உள்ளடக்கத்தை/திறன்களைப் பணமாக்குதல் (யூடியூபர்கள், செல்வாக்கு செலுத்துபவர்கள், படைப்பாளர்கள்)
கிக் பொருளாதாரம் (Gig Economy)	குறுகிய கால, தன்னிச்சையான, தேவைக்கேற்ப தளப் பணி (Uber, Swiggy/Zomato); நெகிழ்வானது ஆனால் குறைந்த சமூகப் பாதுகாப்பு
பகிர்வுப் பொருளாதாரம் (Sharing Economy)	குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் சொத்துக்களின் பியர்-டு-பியர் பகிர்வு (Airbnb, Uber)
தளம்/டிஜிட்டல் (Platform/Digital)	டிஜிட்டல் தளங்கள் & தரவுகளின் அடிப்படையில் கட்டமைக்கப்பட்ட செயல்பாடு (மின் வணிகம், யுபிஐ (UPI), பின்டெக் (fintech))

வகை (Type)	பொருள் (Meaning)
சுழற்சி (Circular)	குறைத்தல்-மறுபயன்பாடு-மறுசுழற்சி (vs நேரியல் எடுத்தல்-உருவாக்குதல்-அகற்றுதல்)
அறிவு (Knowledge)	அறிவு, தகவல் & ஐபி (IP) மூலம் இயக்கப்படுகிறது (ஐடி, ஆர்&டி)
முறைசாரா/நிழல் (Informal/Shadow)	முறைப்படுத்தப்படாத, வரி விதிக்கப்படாத ஆனால் பெரும்பாலும் சட்டப்பூர்வமான (பணியாளர்களில் ~90%)
உயிரி-பொருளாதாரம் (Bio-economy)	உயிரியல் வளங்கள்/பயோடெக் அடிப்படையிலானது
டோக்கன்/கிரிப்டோ (Token/Crypto)	பிளாக்செயின் (Blockchain) அடிப்படையிலான மதிப்புப் பரிமாற்றம்

மையக்கருத்து (THEME)

நிறங்கள் ஒரு பொருளாதாரத்தை அதன் அடிப்படையைக் கொண்டு வகைப்படுத்துகின்றன — சுற்றுச்சூழல் (பச்சை/நீலம்/பழுப்பு), சட்டப்பூர்வ தன்மை (வெள்ளை/கருப்பு/சாம்பல்), மக்கள் (வெள்ளி/இளஞ்சிவப்பு/ஊதா), படைப்பாற்றல் & டிஜிட்டல் உழைப்பு (ஆரஞ்சு/படைப்பாளர்/கிக்/பகிர்வு). இந்தியா நீலம் (சாகர்மாலா, ஆழ்கடல் பணி), பச்சை (புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல், நெட் ஜீரோ 2070), ஆரஞ்சு/படைப்பாளர் (AVGC கொள்கை) மற்றும் சுழற்சிப் பொருளாதாரங்களை உந்துகிறது.

25. பிற அம்சங்கள் — விலை நிர்ணயம் (OTHER ASPECTS — PRICING)

- பரிமாற்றம் (Exchange) = விலையை நிர்ணயிக்கும் செயல்முறை.
- பண்ட விலை நிர்ணயம் (Commodity Pricing) = சந்தை நிலவரங்கள், போட்டி & ஏகபோகம் தொடர்பான விலை நிர்ணயம்.
- கருவி விலை நிர்ணயம் (Instrument Pricing) = விலை நிர்ணய செயல்முறை விநியோகம் (distribution) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

26. பொருளாதாரத்தின் தந்தைகள் — சிந்தனையாளர்கள் & பள்ளிகள் (FATHERS OF ECONOMICS — THINKERS & SCHOOLS)

பொருளியலாளர் (Economist)	பட்டம் (Title)	காலம் (Period)	முக்கிய பங்களிப்பு (Core contribution)
ஆடம் ஸ்மித் (Adam Smith)	நவீனப் பொருளாதாரத்தின் / முதலாளித்துவத்தின் தந்தை (Father of Modern Economics / Capitalism)	1723—1790	நாடுகளின் செல்வம் (Wealth of Nations) (1776): வேலைப் பகிர்வு, கண்ணுக்குத் தெரியாத கை (invisible hand), தலையிடாக்கொள்கை (laissez-faire), மதிப்பின் உழைப்புக் கோட்பாடு
ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் (Alfred Marshall)	நுண்ணியல் பொருளாதாரத்தின் / புதிய-செவ்வியல் பொருளாதாரத்தின் தந்தை (Father of Microeconomics / Neo-Classical)	1842—1924	கொள்கைகள் (Principles) (1890): அளிப்பு-தேவை "கத்தரிக்கோல்" ("scissors"), நெகிழ்ச்சி, நுகர்வோர்/உற்பத்தியாளர் உபரி, பகுதி சமநிலை
ஜே.எம். கீன்ஸ் (J.M. Keynes)	பேரியல் பொருளாதாரத்தின் தந்தை (Father of Macroeconomics)	1883—1946	பொதுக் கோட்பாடு (General Theory) (1936): ஒட்டுமொத்த தேவை, பெருக்கி, எதிர்-சுழற்சி நிதிக் கொள்கை, நீர்மைப் பொறி, விலங்கு உணர்வுகள்
டேவிட் ரிக்கார்டோ (David Ricardo)	வர்த்தகக் கோட்பாட்டின் தந்தை (Father of Trade Theory)	1772—1823	ஒப்பீட்டு நன்மை (Comparative advantage) (1817); ரிக்கார்டியன் வாடகை; ஊதியங்களின் இரும்பு விதி

பொருளியலாளர் (Economist)	பட்டம் (Title)	காலம் (Period)	முக்கிய பங்களிப்பு (Core contribution)
டி.ஆர். மால்தஸ் (T.R. Malthus)	மக்கள் தொகையியலின் தந்தை (Father of Demography)	1766—1834	மக்கள் தொகை குறித்த கட்டுரை (Essay on Population) (1798): மக்கள் தொகை (பெருக்கல் விகிதம்) உணவு உற்பத்தியை (கூட்டல் விகிதம்) முந்துகிறது → தடைகள்
கார்ல் மார்க்ஸ் (Karl Marx)	சமதர்மத்தின்/கம்யூனிசத்தின் தந்தை (Father of Socialism/Communism)	1818—83	தாஸ் கேபிடல் (Das Kapital) (1867): உபரி மதிப்பு (surplus value), வர்க்கப் போராட்டம், வரலாற்றுப் பொருள்முதல்வாதம், அடிப்படை & மேற்கட்டமைப்பு
மில்டன் ஃப்ரீட்மேன் (Milton Friedman)	பணவியலின் தந்தை (Father of Monetarism)	1912—2006	"பணவீக்கம் எப்போதுமே ஒரு பணவியல் நிகழ்வாகும்"; $\text{MV} = \text{PQ}$; நிரந்தர வருமானக் கருதுகோள் (நோபல் 1976)
பிரெட்ரிக் ஹைக் (Friedrich Hayek)	சுதந்திரச் சந்தை தாராளமயத்தின் தந்தை (Father of Free-Market Liberalism)	1899—1992	அடிமைத்தனத்திற்கான பாதை (Road to Serfdom) (1944): மத்திய திட்டமிடல் → கொடுங்கோன்மை; அறிவாக விலைகள்; தன்னிச்சையான ஒழுங்கு
அமர்த்தியா சென் (Amartya Sen)	மேம்பாட்டு/நலப் பொருளாதாரத்தின் தந்தை (Father of Development/Welfare Economics)	1933—	திறன் அணுகுமுறை (Capability approach); பஞ்சங்களின் உரிமைக்கோரிக்கை கோட்பாடு; HDI ஐ ஊக்கப்படுத்தினார்; "காணாமல் போன பெண்கள்" (நோபல் 1998)
ஜோசப் சம்பீட்டர் (Joseph Schumpeter)	புதுமைப் பொருளாதாரத்தின் தந்தை (Father of Innovation Economics)	1883—1950	ஆக்கபூர்வமான அழிவு (Creative destruction); முதலாளித்துவத்தின் நாயகனாக தொழில்முனைவோர்
பால் சாமுவேல்சன் (Paul Samuelson)	புதிய செவ்வியல் தொகுப்பு (Neoclassical Synthesis)	1915—2009	கணிதப் பொருளாதாரம் (Mathematical economics); பொதுப் பொருட்கள் கோட்பாடு (நோபல் 1970)
ஏ.சி. பிகென் (A.C. Pigou)	நலப் பொருளாதாரத்தின் தந்தை (Father of Welfare Economics)	1877—1959	புறவிளைவுகள் (Externalities); பிகெனவியன் வரி (Pigouvian tax)
டபிள்யூ.டபிள்யூ. ரோஸ்டோவ் (W.W. Rostow)	வளர்ச்சியின் நிலைகள் கோட்பாடு (Stages-of-Growth Theory)	1916—2003	ஐந்து நிலைகள்: மரபுவழி → பேரளவு நுகர்வு (Traditional → Mass Consumption)
சைமன் குஸ்நெட்ஸ் (Simon Kuznets)	தேசிய வருமானக் கணக்கியலின் தந்தை (Father of National Income Accounting)	1901—85	ஜிடிபி (GDP) கட்டமைப்பைக் கண்டுபிடித்தார்; குஸ்நெட்ஸ் வளைகோடு (நோபல் 1971)

- இந்தியா-தொடர்பான கருத்துகள்: ஸ்மித் — முள் தொழிற்சாலை (48,000 முட்கள்/நாள்), கிழக்கு இந்திய கம்பெனியின் ஏகபோகத்தை விமர்சித்தார்; மார்ஷல் — $\text{PED} = \frac{\% \Delta \text{Qty}}{\% \Delta \text{Price}}$ (ஜிஎஸ்டி/எம்எஸ்பி விவாதங்கள்); கீன்ஸ் — "நீண்ட காலத்தில் நாம் அனைவரும் இறந்துவிடுவோம்" (மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்திற்குப் பின்னணியில் உள்ள பெருக்கி); ரிக்கார்டோ — இந்தியா ஐடியை ஏற்றுமதி செய்கிறது, விமானங்களை இறக்குமதி செய்கிறது (ஓப்பீட்டு நன்மை); மால்தஸ் — இந்தியாவின் 1952 தேசிய குடும்பக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் (உலகின் முதல் திட்டம்); ஃப்ரீட்மேன் — ஆர்பிஐ இன் $4\% \pm 2\%$ இலக்கு; சம்பீட்டர் — தொலைத்தொடர்பில் ஜியோவின் "ஆக்கபூர்வமான அழிவு"; சென் — வங்காளப் பஞ்சம் 1943 (உரிமைக்கோரிக்கை தோல்வி), கேரள மாதிரி; பிகென் — நிலக்கரி செஸ் & பாவப் பொருட்கள் (sin-goods) ஜிஎஸ்டி.

பொருளியலாளர் (Economist)	பிரபலமான மேற்கோள் (Famous Quote)
ஆடம் ஸ்மித் (Adam Smith)	"கசாப்புக் கடைக்காரனின் கருணையால் அல்ல... மாறாக அவர்கள் தங்கள் சொந்த நலனைப் பற்றிய அக்கறையிலிருந்து" ("Not from the benevolence of the butcher... but from their regard to their own interest")
ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் (Alfred Marshall)	"பொருளாதாரம் என்பது வாழ்க்கையின் சாதாரண வணிகத்தில் மனிதகுலத்தைப் பற்றிய ஆய்வாகும்" ("Economics is a study of mankind in the ordinary business of life")
ஜான் மேனார்ட் கீன்ஸ் (John Maynard Keynes)	"நீண்ட காலத்தில், நாம் அனைவரும் இறந்துவிடுவோம்" ("In the long run, we are all dead")
கார்ல் மார்க்ஸ் (Karl Marx)	"உலகத் தொழிலாளர்களே, ஒன்றுபடுங்கள்!" ("Workers of the world, unite!")
மில்டன் ஃப்ரீட்மேன் (Milton Friedman)	"பணவீக்கம் என்பது எப்போதுமே மற்றும் எங்கும் ஒரு பணவியல் நிகழ்வாகும்" ("Inflation is always and everywhere a monetary phenomenon")
அமர்த்தியா சென் (Amartya Sen)	"வளர்ச்சி என்பது சுதந்திரம்" ("Development is freedom")
ஜோசப் சும்பீட்டர் (Joseph Schumpeter)	"ஆக்கபூர்வமான அழிவு என்பது முதலாளித்துவத்தைப் பற்றிய இன்றியமையாத உண்மையாகும்." ("Creative destruction is the essential fact about capitalism.")

சிந்தனைப் பள்ளிகள் (Schools of thought):

பள்ளி (School)	காலம் (Period)	முக்கிய சிந்தனையாளர்கள் (Key thinkers)	முக்கிய நம்பிக்கை (Core belief)	கொள்கை நிலைப்பாடு (Policy stance)
செவ்வியல் (Classical)	1776—1870	ஸ்மித், ரிக்கார்டோ, மில் (Smith, Ricardo, Mill)	சந்தைகள் சுயமாகத் திருத்திக் கொள்ளும்; தடையற்ற வர்த்தகம்	தலையிடாக்கொள்கை (Laissez-faire)
மார்க்சிய/சமதரம் (Marxist/Socialist)	1848—	மார்க்ஸ், ஏங்கெல்ஸ், லெனின் (Marx, Engels, Lenin)	முதலாளித்துவம் சுரண்டக்கூடியது; வர்க்க மோதல்	மாநில உரிமை; மத்திய திட்டமிடல்
புதிய செவ்வியல் (Neo-Classical)	1870—1930	மார்ஷல், பிகென், வால்ராஸ் (Marshall, Pigou, Walras)	இறுதிநிலைப் பயன்பாடு; சமநிலை	தடையற்ற சந்தைகள் + நலத் திருத்தங்கள்
கீன்சியன் (Keynesian)	1936—70s	கீன்ஸ், ஹிக்ஸ், சாமுவேல்சன் (Keynes, Hicks, Samuelson)	ஓட்டுமொத்த தேவை (AD) உற்பத்தியை இயக்குகிறது; சந்தைகள் தோல்வியடைகின்றன	நிதிக் கொள்கை; பற்றாக்குறைச் செலவு
பணவியல் (Monetarist)	1960s—	ஃப்ரீட்மேன், பெல்ப்ஸ் (Friedman, Phelps)	பண விநியோகம் விலைகளை இயக்குகிறது	பணவியல் விதிகள்; குறைந்தபட்ச நிதியச் செயல்பாடு
அளிப்பு-பக்கம் (Supply-Side)	1980s—	லாஃபர் (Laffer)	வரிச் குறைப்புகள் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கின்றன	வரிச் குறைப்புகள்; தளர்வுபடுத்துதல் (deregulation)
வளர்ச்சி (Development)	1950s—	சென், ரோஸ்டோவ், மிர்டால் (Sen, Rostow, Myrdal)	வளர்ச்சி ≠ முன்னேற்றம்	HDI; நலன்; கட்டமைப்பு மாற்றம்
நடத்தை (Behavioural)	1970s—	கானமேன், தாலர் (Kahneman, Thaler)	மக்கள் முழுமையாகப் பகுத்தறிவுள்ளவர்கள் அல்ல	தூண்டுதல் (Nudge); தேர்வு வடிவமைப்பு (எ.கா., PMJDY)

இந்தியப் பொருளாதாரச் சிந்தனையாளர்கள் (Indian economic thinkers):

சிந்தனையாளர் (Thinker)	பங்களிப்பு (Contribution)
தாதாபாய் நெளரோஜி (Dadabhai Naoroji) (1825—1917)	செல்வச் சுரண்டல் (Drain of Wealth); இந்தியாவில் வறுமையும் பிரிட்டிஷ் அல்லாத ஆட்சியும் (1901)
எம்.ஜி. ரானடே (M.G. Ranade) (1842—1901)	பொருளாதார தேசியம் (Economic nationalism); பம்பாய் பள்ளி
கோபால கிருஷ்ண கோகலே (Gopal Krishna Gokhale) (1866—1915)	இலவச மற்றும் கட்டாயத் தொடக்கக் கல்வி; காந்தி மீது செல்வாக்கு செலுத்தினார்
மகாத்மா காந்தி (Mahatma Gandhi) (1869—1948)	"அறங்காவலர் கொள்கை, கிராம சுயராஜ்யம், சுதேசி" ("Trusteeship, Gram Swaraj, Swadeshi")
ஜே.சி. குமரப்பா (J.C. Kumarappa) (1892—1960)	"காந்தியப் பொருளாதாரம் (Gandhian economics) ; "நிரந்தரப் பொருளாதாரம்" ("Economy of Permanence") ; பரவலாக்கப்பட்ட கிராமப்புற மேம்பாடு"
பி.ஆர். அம்பேத்கர் (B.R. Ambedkar) (1891—1956)	ரூபாயின் சிக்கல் (The Problem of the Rupee) (1923); ஆர்பிஐ இன் பணவியல் கட்டமைப்புக்கான அடிப்படை
ஜவஹர்லால் நேரு (Jawaharlal Nehru) (1889—1964)	கலப்புப் பொருளாதாரம் (Mixed economy); திட்டக் குழு (1950); மகலனோபிஸ் மாதிரி
பி.சி. மகலனோபிஸ் (P.C. Mahalanobis) (1893—1972)	2வது திட்டத்தின் சிற்பி; கனரக-தொழில் மாதிரி
மன்மோகன் சிங் (Manmohan Singh) (1932—2024)	1991 எல்பிஜி (LPG) சீர்திருத்தங்கள்; லைசென்ஸ் ராஜ்ஜியத்தை (Licence Raj) அகற்றினார்
அமர்த்தியா சென் (Amartya Sen) (1933—)	திறன் அணுகுமுறை (Capability approach); மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு (HDI); உரிமைக்கோரிக்கை கோட்பாடு (நோபல் 1998)
ரகுராம் ராஜன் (Raghuram Rajan) (1963—)	முன்னாள் ஆர்பிஐ கவர்னர்; வாராக்கடன்களை (NPAs) சுத்தம் செய்தார்; ஃபால்ட் லைன்ஸ் (Fault Lines) 2008 நெருக்கடியைக் கணித்தது
அபிஜித் பானர்ஜி (Abhijit Banerjee) (1961—)	"வறுமைக்கான RCT-கள்; ஏழ்மைப் பொருளாதாரம் (Poor Economics) (நோபல் 2019, டூப்லோவுடன்)"

மையக்கருத்து (THEME)

யார், எதை, எப்போது சொன்னார்கள் என்பதைக் குறிக்கவும்: ஸ்மித்→கண்ணுக்குத் தெரியாத கை, மார்ஷல்→நுண்ணியல்/நெகிழ்ச்சி, கீன்ஸ்→பேரியல்/பெருக்கி, ரிக்கார்டோ→ஓப்பீட்டு நன்மை, மால்தஸ்→மக்கள் தொகை, மார்க்ஸ்→உபரி மதிப்பு, ஃப்ரீட்மேன்→பணவியல், சென்→திறன்கள், சுமீட்டர்→ஆக்கபூர்வமான அழிவு, குஸ்நெட்ஸ்→தேசிய வருமானம், பிகென்→புறவிளைவுகள்.