

N

நாமக்கல் மாசுட்டம்

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு, நவம்பர் - 2019

பன்னிரண்டாம் வகுப்பு

நேரம் : 1.30 மணி

பொருளியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

பகுதி - I

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

I. சரியான விடையை தேர்வு செய்க.

10×1=10

- 1) நவீன அரசு எனப்படுவது
 

அ) தலையீடா அரசு	ஆ) மேல்மட்டத்தில் உள்ளவர்களின் அரசு
இ) நலம் பேணும் அரசு	ஈ) காவல் அரசு
- 2) ஆதம்ஸ்மித்தால் கூறப்படாத புனித வரிவிதிப்பு விதி எது
 

அ) சமத்துவ விதி	ஆ) நிச்சயத்தன்மை விதி	இ) வசதி விதி	ஈ) எளிமை விதி
-----------------	-----------------------	--------------	---------------
- 3) கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றுள் எது சரியான சொற்றொடர் கண்டுபிடி
  - i) ஜனாதிபதியால் நிதிக்குழு பணியமர்த்தப்படுகிறது
  - ii) ஒரு நிதிக்குழுவின் காலம் 5 ஆண்டுகள்

அ) I மட்டும்	ஆ) II மட்டும்	இ) இரண்டும்	ஈ) இரண்டும் இல்லை
--------------	---------------	-------------	-------------------
- 4) உயிர்சார் என்ற வார்த்தையின் பொருள் என்ன?
 

அ) உயிர்வாழ்வன	ஆ) உயிரற்றவை
இ) பருப்பொருள்	ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமல்ல
- 5) உலக வெப்பமயமாதல் \_\_\_\_\_ என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது.
 

அ) சூழலியல் மாறுபாடு	ஆ) பருவநிலை மாறுபாடு
இ) வளிமண்டல மாறுபாடு	ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை.
- 6) மின்னணு கழிவுகள் \_\_\_\_\_ என்று பொதுவாக குறிப்பிடப்படுகின்றன
 

அ) திடக்கழிவுகள்	ஆ) குப்பைக் கழிவுகள்
இ) இ. கழிவுகள்	ஈ) மருத்துவமனைக் கழிவுகள்
- 7) கார நிலம் அதிகமாக காணப்படும் சமவெளி எது?
 

அ) சிந்து-கங்கை	ஆ) வடஇந்திய
இ) கங்கை	ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
- 8) பின்வருவனவற்றுள் பொருளாதார வளர்ச்சியின் தன்மை இல்லாதவை எது?
 

அ) வளர்ந்த நாடுகளை பற்றியது	ஆ) படிப்படியான மாற்றம்
இ) எண்களின் அடிப்படையில் அமைந்தது	ஈ) விரிவான கருத்து
- 9) சுட்டிக்காட்டும் திட்டமிடலை செயல்படுத்திய நாடு
 

அ) பிரான்சு	ஆ) ஜெர்மனி	இ) இத்தாலி	ஈ) ரஷ்யா
-------------	------------	------------	----------



N

2 XII - பொருளியல்

- 10) இந்தியாவில் திட்டக்குழு அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு  
 அ) 1950 ஆ) 1951 இ) 1947 ஈ) 1948

பகுதி - II

ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண். 17-க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.  $5 \times 2 = 10$

- 11) பொதுநிதி வரையறு?
- 12) நேர்முகவரிக்கு இரு உதாரணங்கள் தருக?
- 13) சூழலியல் என்றால் என்ன?
- 14) உலக வெப்பமயமாதல் என்பதை வரையறு?
- 15) விதைபந்து என்பதன் பொருள் கூறுக?
- 16) பொருளாதார முன்னேற்றம் வரையறு?
- 17) பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் சமூக குறியீடுகளை பட்டியலிடுக?

பகுதி - III

ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண். 24-க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்.

 $5 \times 3 = 15$ 

- 18) வரிவிதிப்பு விதிகளை விவரிக்க?
- 19) வரியின் ஏதேனும் மூன்று பண்புகளை எழுதுக?
- 20) நேர்முகவரி, மறைமுகவரிக்கிடையேயான மூன்று வேறுபாடுகளை எழுதுக?
- 21) பல்வகையான காற்றுமாசுக்களை விளக்குக?
- 22) நீர்மாசுக்கான காரணங்கள் யாவை?
- 23) பொருளாதார முன்னேற்றத்தை தீர்மானிக்கும் பொருளாதாரம் சாராத காரணிகள் யாவை?
- 24) இ. கழிவுகள் என்பதன் பொருள் தருக?

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

 $3 \times 5 = 15$ 

- 25) பொதுநிதியின் எல்லைகளை விளக்குக? (அல்லது)  
 புறவிளைவுகள் என்ற கருத்தினையும், அதன் வகைப்பாடுகளையும் விளக்குக?
- 26) மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள் யாவை? (அல்லது)  
 பல்வேறு வகையான திட்டமிடல் வகைகளை விவரி?
- 27) மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கும், சுற்றுச்சூழல் தரத்திற்கும் இடையேயான தொடர்பினை சுருக்கமாக விளக்குக? (அல்லது)  
 அரசுச்செலவு அதிகரிப்புகளுக்கான காரணங்கள் யாவை?

\*\*\*\*\*

# ஸ்ரீ வித்யபாரதி மெட்ரிக் மேல்நிலைப்பள்ளி



சக்கராம்பாளையம், அகரம்(அஞ்சல்), எலச்சிப்பாளையம், திருச்செங்கோடு(வட்டம்), நாமக்கல் (மாவட்டம்)-637 202.

அலைபேசி : 99655-31727, 99655-35967

+ 2 இரண்டாம் இடைப்பருவத்தேர்வு - நவம்பர் -2019

## TENTATIVE ANSWER KEY

பாடம்: பொருளியல்

மதிப்பெண்:50

வி.எண்	பாடப்பொருள்	மதிப்பெண்
	பகுதி -I	10x1=10
1	இ) நலம் பேணும் அரசு	
2	ஈ) எளிமை விதி	
3	இ) இரண்டும்	
4	அ) உயிர்வாழ்வன	
5	ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை	
6	இ) இ-கழிவுகள்	
7	ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்	
8	ஈ) விரிவான கருத்து	
9	ஆ) ஜெர்மனி	
10	அ) 1950	
	பகுதி -II	5x2=10
11	“பொது நிதி ” வரையறு. “பொதுநிதி என்னும் பாடம் அரசியலுக்கும் பொருளியலுக்கும் இடையே எல்லைக் கோடாக திகழ்கிறது. இது பொது அதிகார அமைப்பின் வரவு செலவுகளைப் பற்றியும், அது ஒன்றோடொன்று சரிசெய்து கொள்வதைப் பற்றியும் கருத்தில் கொள்கிறது”.டால்டன் “அரசின் வருவாய் மற்றும் செலவுகளின் இயல்பையும். கொள்கைகளையும்ஆராய்வதே பொது நிதியியல் ஆகும்”. -ஆடம் ஸ்மித்	2
12	நேர்முகவரிக்கு இரு உதாரணங்கள் தருக. 1) வருமான வரி 2) செல்வ வரி	2
13	சூழலியல் என்றால் என்ன? ❖ ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் இருக்கும் உயிரினங்கள் மற்றும் உயிரற்றவைகள் (தட்பவெப்ப நிலை, பூமி, மண், வளிமண்டலம், பருவநிலை) ஆகியவற்றிற்கிடையேயான தொடர்பே சூழல் அமைப்பு எனப்படுகிறது. சூழல் அமைப்பு உயிர்கோளத்தின் அடிப்படையாகும். மேலும் அதுவே பூமியின் நலத்தை தீர்மானிப்பதாகும். சுருக்கமாக கூறின் உயிர்ச் சமூகமும், உயிரற்றவைகளும் கொண்டுள்ள தொடர்பே சூழல் அமைப்பு எனப்படுகிறது.	2

14	<p><b>உலக வெப்பமயமாதல் என்பதனை வரையறு.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ நிலம் மற்றும் நீர் உள்ளடக்கிய பூமி மற்றும் வளிமண்டலத்தில் தற்போது அதிகரிக்கும் வெப்ப நிலையையே புவி வெப்பமயமாதல் என்கிறோம்.</li> <li>❖ உலகின் சராசரி வெப்பநிலை கடந்த 100 ஆண்டுகளில் 0.75°C (1.4°F) கூடியுள்ளதாகச் சொல்லப்படுகிறது. இதில் 3ல் 2 பங்கு 1975க்கு பின் வந்த குறுகிய காலத்திலேயே கூடியதாகும்.</li> </ul>	2
15	<p><b>விதைப்பந்து என்பதன் பொருள் கூறுக.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ஒரு விதை மண்ணால் மூடிவைக்கப்படுகிறது அந்த மண் உரம் கலந்த களிமண்ணாகும். பிறகு உலர்த்தப்படுகிறது பின்பு எங்கு வேண்டுமோ அங்கு அதனை விதைக்கலாம்.</li> <li>❖ இவ்வாறு செய்யும் போது, அந்த விதை முன்பே நடப்பட்டுவிட்டது என்றே பொருள். மரங்கள் நடுவதற்கு விதைப்பந்து முறை எளிதான, நீடித்து நிலைக்கும் வழியாகும். ஏனெனில் மழை விழுந்த பின் விதைகள் விதைப்பது கடினமான முறையாகும்.</li> </ul>	2
16	<p><b>பொருளாதார முன்னேற்றம்;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ வளரும் நாடுகளின் பிரச்சனைகளைக் கையாளுகிறது.</li> <li>❖ தொடர்ச்சியற்ற தன்னிச்சையான மாற்றங்கள் நிகழ்கிறது</li> <li>❖ உற்பத்தி அதிகரிப்பது மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தியாகும் பொருட்களின் வகைகளும் மாறுகிறது</li> <li>❖ எண்ணிக்கை மற்றும் தர அடிப்படையிலானது</li> <li>❖ விரிவான பொருள் கொண்ட சொல் முன்னேற்றம் = வளர்ச்சி + மாற்றம்</li> </ul>	2
17	<p><b>பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் சமூக குறியீடுகளை பட்டியலிடுக</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ மக்களின் அடிப்படை மற்றும் கூட்டுத் தேவையை நிவர்த்தி செய்வதை சமூக குறியீடுகள் என அழைக்கப்படுகிறது. நேரடியாக வழங்கப்படும் அடிப்படைத் தேவை என்பது மக்களின் சுகாதாரம், கல்வி, உணவு, குடிநீர், துப்புரவு மற்றும் வீட்டு வசதி ஆகியவையாகும். இவற்றைக் கொண்டு சமூக பின்னடைவு தவிர்க்கப்படுகிறது</li> </ul>	2
	<b>பகுதி -III</b>	<b>5x3=10</b>
18	<p><b>வரி விதிப்பு விதிகளை விவரிக்க.</b></p> <p>ஆடம் ஸ்மித் கருத்துப்படி நான்கு புனித விதிகள் உள்ளன அவையாவன:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>செலுத்தும் திறன் பற்றிய விதி</b> மக்களின் வரி செலுத்தும் திறனுக்கு ஏற்ப அரசானது வரி விதிக்க வேண்டும். ஏழை அல்லது நடுத்தர வர்க்கத்தினரை ஒப்பிடும் போது செல்வந்தர் அதிக வரி செலுத்தும் வகையில் இருக்க வேண்டும்.</li> <li>❖ <b>நிச்சயத்தன்மை விதி</b> வரி வீதம் அல்லது செலுத்தும் காலம் குறித்து நிச்சயமற்ற தன்மை இல்லாத வகையில் அரசு வரியினை விதிக்க வேண்டும். வண்ணம் உறுதிப்படுத்த வேண்டும். அரசு தன் போக்கிற்கு வரிகள் விதித்தால் அது மக்களின் செலுத்தும் திறன் மற்றும் வேலை செய்யும் திறனையும் பாதிக்கும்.</li> <li>❖ <b>வசதி விதி</b> வரி வசூலிக்கும் முறை மற்றும் வரி செலுத்தும் காலம் மக்களின் வசதிக்கேற்ப அமைய வேண்டும். வரி செலுத்துவோர்கள் வரியை சிரமமின்றி செலுத்தும் வண்ணம் வசதியான ஏற்பாட்டை செய்ய வேண்டும்.</li> </ul>	3



	<p>❖ சிக்கன விதி</p> <p>அரசு வரிகளை வசூலிப்பதற்கு பணம் செலவிடுகிறது. உதாரணமாக, வரிகள் வசூலிப்பவர்களுக்கு சம்பளம் வழங்கப்படுகிறது. வசூலிப்பதற்கான செலவு வரிகளை விட அதிகமாக இருந்தால் அவை மோசமான வரிகளாகும். எனவே, ஆடம்ஸ்மித் கருத்துப்படி வசூலிக்கும் செலவுகள் குறைவாக இருக்கும் வரிகளை மட்டுமே அரசு விதிக்க வேண்டும் என்பதாகும்.</p>																			
19	<p><b>வரியின் ஏதேனும் மூன்று பண்புகள்</b></p> <p><b>வரியின் அம்சங்கள்</b></p> <p>❖ வரி என்பது அரசுக்கு கட்டாயமாக செலுத்தப்படக்கூடிய ஒன்றாகும். மக்கள் மீது சுமத்தப்படுகிற வரியைகட்டாயம் செலுத்தவேண்டும். வரியைச் செலுத்தமறுப்பது தண்டிக்கப்படக் கூடிய குற்றமாகும்.</p> <p>❖ பொதுநிர்வாகத்தினரிடம் வரி செலுத்துவோர் எவ்வித பிரதிபலனும் எதிர்பாராமல் செலுத்த வேண்டியது. இதன் பொருளாவது என்னவென்றால் வரிசெலுத்துவோர், வரிசெலுத்துவதால் தனக்கு குறிப்பிட்ட நன்மை ஏதும் எதிர்பாராமல் செலுத்தக் கூடியது.</p> <p>❖ ஒவ்வொரு வரியும் வரி செலுத்துவோரின் தியாகத்தை உள்ளடக்கியது.</p> <p>❖ வரியானது சட்டத்தை மீறியதற்காக சுமத்தப்படும் தண்டத்தொகை போன்று விதிக்கப்படுவதல்ல.</p> <p><b>சிலவரி வருவாய்மூலங்கள்</b></p> <p>❖ வருமானவரி</p> <p>❖ நிறுவனவரி</p> <p>❖ விற்பனை வரி</p> <p>❖ கூடுதல்கட்டணம்</p> <p>❖ செஸ் (வரிக்கு)</p>	3																		
20	<p><b>நேர்முக மற்றும் மறைமுக வரிகளுக்கிடையேயான மூன்று வேறுபாடுகள்</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ஒப்பீட்டிற்கான அடிப்படை</th> <th>நேர்முகவரி</th> <th>மறைமுக வரி</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>பொருள்</td> <td>நேர்முக வரி என்பது ஒரு நபரின் வருமானம் மற்றும் செல்வத்தின் மீது விதிக்கப்பட்டு நேரடியாக அரசுக்கு செலுத்துவதாகும்.</td> <td>மறைமுக வரி என்பது ஒருவர் நுகரும் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீது விதிக்கப்பட்டு மறைமுகமாக அரசுக்கு செலுத்துவதாகும்.</td> </tr> <tr> <td>இயல்பு</td> <td>வளர்வீதம்</td> <td>தேய்வீதம்</td> </tr> <tr> <td>சுமை மற்றும் தாக்கம்</td> <td>ஒரே நபர் மீது விழுகிறது</td> <td>பல்வேறு நபர்கள் மீது விழுகிறது.</td> </tr> <tr> <td>வரி அடிப்படை</td> <td>வரி செலுத்துபவரின் வருமானம் மற்றும் செல்வம்</td> <td>பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் வாங்கும்போது / விற்கும்போது / உற்பத்தியின்போது</td> </tr> <tr> <td>வரி ஏய்ப்பு</td> <td>வரி ஏய்த்தலுக்கு வாய்ப்பு உள்ளது</td> <td>பொருளின் விலையிலேயேவரி சேர்ந்திருப்பதால்வரி ஏய்ப்பு கடினமாகும்.</td> </tr> </tbody> </table>	ஒப்பீட்டிற்கான அடிப்படை	நேர்முகவரி	மறைமுக வரி	பொருள்	நேர்முக வரி என்பது ஒரு நபரின் வருமானம் மற்றும் செல்வத்தின் மீது விதிக்கப்பட்டு நேரடியாக அரசுக்கு செலுத்துவதாகும்.	மறைமுக வரி என்பது ஒருவர் நுகரும் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீது விதிக்கப்பட்டு மறைமுகமாக அரசுக்கு செலுத்துவதாகும்.	இயல்பு	வளர்வீதம்	தேய்வீதம்	சுமை மற்றும் தாக்கம்	ஒரே நபர் மீது விழுகிறது	பல்வேறு நபர்கள் மீது விழுகிறது.	வரி அடிப்படை	வரி செலுத்துபவரின் வருமானம் மற்றும் செல்வம்	பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் வாங்கும்போது / விற்கும்போது / உற்பத்தியின்போது	வரி ஏய்ப்பு	வரி ஏய்த்தலுக்கு வாய்ப்பு உள்ளது	பொருளின் விலையிலேயேவரி சேர்ந்திருப்பதால்வரி ஏய்ப்பு கடினமாகும்.	3
ஒப்பீட்டிற்கான அடிப்படை	நேர்முகவரி	மறைமுக வரி																		
பொருள்	நேர்முக வரி என்பது ஒரு நபரின் வருமானம் மற்றும் செல்வத்தின் மீது விதிக்கப்பட்டு நேரடியாக அரசுக்கு செலுத்துவதாகும்.	மறைமுக வரி என்பது ஒருவர் நுகரும் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீது விதிக்கப்பட்டு மறைமுகமாக அரசுக்கு செலுத்துவதாகும்.																		
இயல்பு	வளர்வீதம்	தேய்வீதம்																		
சுமை மற்றும் தாக்கம்	ஒரே நபர் மீது விழுகிறது	பல்வேறு நபர்கள் மீது விழுகிறது.																		
வரி அடிப்படை	வரி செலுத்துபவரின் வருமானம் மற்றும் செல்வம்	பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் வாங்கும்போது / விற்கும்போது / உற்பத்தியின்போது																		
வரி ஏய்ப்பு	வரி ஏய்த்தலுக்கு வாய்ப்பு உள்ளது	பொருளின் விலையிலேயேவரி சேர்ந்திருப்பதால்வரி ஏய்ப்பு கடினமாகும்.																		

	<p><b>பணவீக்கம்</b></p> <p>நேர்முக வரி பணவீக்கத்தை குறைப்பதற்கு உதவுகிறது</p>	<p>மறைமுக வரி விலை உந்து பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.</p>	
	<p><b>விதிக்கப்படுதல் மற்றும் வசூலித்தல்</b></p> <p>தனிநபர் மற்றும் இந்து கூட்டு குடும்பம், நிறுவனம் ஆகியோரிடமிருந்து வசூலிக்கப்படுகிறது</p>	<p>பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை நுகர்பதும் நுகர்கோர் மீது விதிக்கப்பட்டு, மதிப்பீட்டாளரால் செலுத்தப்படுகிறது</p>	
	<p><b>சுமை</b></p> <p>மற்றவர் மீது மாற்றமுடியாதது</p>	<p>மற்றவர் மீது மாற்றிவிடக் கூடியது.</p>	
21	<p><b>காற்று மாசுபடுதலின் வகைகள்</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>உட்புறகாற்று மாசு</b> மனிதர்களின் வசிப்பிடத்திற்குள் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய அசுத்தங்கள் காற்றில் கலந்திருப்பதை உட்புற காற்று மாசு என்கிறோம். உதாரணமாக திட எரிபொருட்களைக் கொண்டு சமையல் செய்கின்ற போது உட்புற காற்று மாசு அடைகின்றது.</li> <li>❖ <b>வெளிப்புறகாற்று மாசு</b> காற்று மண்டலத்தில் திட, திரவ, அல்லது காற்று வடிவ அசுத்தங்கள் கலந்திருப்பதே வெளிப்புற காற்றுமாசு எனப்படுகிறது. தொழிற்சாலைகளாலும் மோட்டார் வாகனங்களாலும் வெளிப்புறக்காற்று மாசு அடைகின்றது.</li> </ul>		3
22	<p><b>நீர் மாசுபடுதலுக்கான காரணங்கள்</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>கழிவு நீர் மற்றும் தேவையற்றநீர் வெளியேற்றம்</b> பல இடங்களில் இருந்து வருகின்ற சாக்கடைத் தண்ணீர், கழிவு நீர் குப்பைகள், விவசாயக்கழிவுகள் மற்றும் தொழிற்சாலைக்கழிவுகள் நீர் நிலைகளில் கொட்டப்படுகின்றது. இத்தகைய கழிவுகளில் உள்ள நச்சுப் பொருட்கள் தண்ணீரை மாசுபடுத்தி நச்சுத்தன்மை உள்ளதாக மாற்றுகின்றது</li> <li>❖ <b>திடக் கழிவுகள் குவித்தல்</b> திடப்பொருள் கழிவுகளை நீர் நிலையில் கொட்டுதல், நீர் நிலையுடன் கலந்து விடுமாறு விட்டுவிடுதல்.</li> <li>❖ <b>ஆலைக் கழிவுகளைக் கொட்டுதல்</b> மக்களுக்கும் சுற்றுச் சூழலுக்கும் தீங்கு விளைவிக்கும் மாசுப்பொருட்களான, ஆஸ்பெஸ்ட்டாஸ், காரீயம், பாதரசம், கிரிஸ் எண்ணெய்மற்றும் பெட்ரோலியக் கழிவுகள் போன்றவை ஆலைக்கழிவுகளில் அதிகம் உள்ளது.</li> <li>❖ <b>எண்ணெய் சிந்துதல்</b> கப்பல்களாலும் குறிப்பாக எண்ணெய்க் கப்பல்களாலும் எண்ணெய் கடல்நீரை மாசுபடுத்துக்கின்றது. கடல்நீரில் எண்ணெய் கலக்காமல் படலமாகத் தண்ணீரில் படர்கின்றது. இதனால் கடல்வாழ் உயிரினங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன.</li> <li>❖ <b>அமில மழை</b> காற்று மாசுவினால் அமிலமழை ஏற்பட்டு நீர்மாசு ஏற்படுத்துகின்றது. காற்று மாசுவில் உள்ள அமிலத் துகள்கள் தண்ணீர் ஆவியுடன் கலந்து அமிலமழையை ஏற்படுத்தி சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பை ஏற்படுத்துகின்றது.</li> <li>❖ <b>புவி வெப்பமடைதல்</b> புவி வெப்பமடைதல் காரணமாக நீரின் வெப்பநிலை அதிகரித்து</li> </ul>		3

	<p>நீர்வாழ் உயிரினங்களைப் பாதிக்கின்றது</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>நீர்நிலைகளில் பிராணவாயு குறைதல் (Eutrophication)</b> நீர்நிலைகள் மாசுபடும் போது தண்ணீரில் அதிக அளவு நைட்ரஜனும் குறைந்த அளவு பிராண வாயுவும் இருக்கும். இதனால் நீர்நிலைகளில் பாசிபடர்ந்து காணப்படும். பிராண வாயுக் குறைபாட்டால் மீன்கள் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரினங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன.</li> </ul>	
23	<p><b>பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கும் பொருளாதாரம் சாராத காரணிகள் யாவை?</b></p> <p><b>பொருளாதாரம் சாராத காரணிகள்</b></p> <p>மனித வளம் சமுதாயத்தின் மனப்பான்மை, அரசியல் சூழ்நிலைகள் மற்றும் வரலாற்று நிகழ்வுகள் பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் மிக அதிக அளவு ஆதிக்கம் செய்கின்றன. முன்னேற்றமடைவதற்கு மூலதனம் அடிப்படையானதே ஒழிய அதுமட்டுமே போதுமானதல்ல என ராகனர் நர்கஸ் தெளிவுபடுத்துகிறார்</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>மனித வளம்</b> மனித வளம் மனித மூலதனம் எனக் கூறப்படுகிறது. ஏனென்றால், இது உற்பத்தி திறனை அதிகப்படுத்தி நாட்டு வருமானத்தையும் உயர்த்தும் ஆற்றல் பெற்றுள்ளது. மக்களின் முன்னேற்றத்துக்கும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் சுழற்சியான உறவு நிலவுகிறது. ஒரு நாட்டுக்கு கல்வியறிவுள்ள, உடல் நலமுள்ள மற்றும் திறமையான தொழிலாளர்கள் உற்பத்தித் திறன்மிக்க சொத்தாக கருதப்படுகிறார்கள்.</li> <li>❖ <b>தொழில் நுட்ப அறிவு</b> அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அறிவு வளரும் பொழுது உயர்வகை உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்கள் பிறக்கும். புதிய தொழில் நுட்ப முறைகள் உற்பத்தி திறனை அதிகப்படுத்தும். இது பொருளாதாரம் முன்னேற்றத்துக் காரணமாகிவிடும் என ஜோசப் சும்பீட்டர் கூறுகிறார்.</li> <li>❖ <b>அரசியல் சுதந்திரம்</b> பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கும் அரசியல் சுதந்திரத்திற்கும் நெருங்கிய தொடர்புடையது. இந்தியாவின் வறுமைக்கு இந்தியாவின் செல்வம் ஆங்கிலேயர்கள் ஆட்சியில் எடுத்து செல்லப்பட்டதே காரணம் என தாதாபாய் நவ்ரோஜி தனது “வறுமையும் - இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் ஆட்சி முறையும்” (Poverty and un - British Rule in India) என்ற நூலில் எழுதியுள்ளார். பிரிட்டிஷ் ஆட்சி முறைதான் இந்தியாவில் வறுமை அதிகரிக்க முக்கியக் காரணமாக இருந்தது.</li> <li>❖ <b>சமூக அமைப்பு</b> முன்னேற்றத்தின் பலன்கள் சமமாக அனைத்துத் தரப்பினருக்கிடையில் பகிர்ந்தளிக்கப்படும் என்ற நம்பிக்கை இருந்தால் தான், நாடு முன்னேற தூண்டும் செயல்களை செய்ய மக்கள் முன் வருவார்கள். பொருளாதார முன்னேற்றம் துரிதமாக நடைபெற மக்களின் பங்கெடுப்பது என்பது மிகவும் அவசியமானதாகும்.</li> <li>❖ <b>ஊழலற்ற அரசு நிர்வாகம்</b> பொருளாதாரம் முன்னேற்றமடைதலில் ஊழலும் பொருளாதார நேர்மையின்மையும் எதிர்மறை விளைவை உருவாக்கும் காரணிகளாகும். நாட்டு நிர்வாகத்தில் ஊழலை அகற்றாவிட்டால் முதலாளிகளும், வணிகர்களும் நாட்டின் வளங்களை சுரண்டி விடுவார்கள்.</li> </ul>	3

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ முன்னேற்றம் அடைவதற்கான விருப்பம் விருப்பமிருந்தால் தான் மக்கள் எந்த ஒரு செயலையும் செய்து முடிப்பார்கள் பொருளாதார முன்னேற்றத்துக்கும் மக்களின் விருப்பம் அவசியம். விதிப்படி தான் எல்லாம் நடக்கும் என்பதை பெரும்பாலான மக்கள் நம்புவதும், வறுமையை தலைவிதியின் விளைவு என்றும் ஏற்றுக் கொண்டு விட்டால் அந்தநாட்டில் பொருளாதார முன்னேற்றத்துக்கான வாய்ப்புக் குறைவாக இருக்கும்.</li> <li>❖ நீதிபோதனை, அறநெறி மற்றும் சமூகமதிப்புகள் ஒழுக்க நெறிகளும் அறநெறி பற்றுதலும் சந்தையின் திறன்மிக்க செயல்பாட்டுக்கு அடிப்படைகளாகும். டக்ளஸ் சி. நார்த் “மக்கள் நேர்மையற்றவர்களாக இருந்தால் சந்தை செயல்படாது” என்கிறார்.</li> <li>❖ சூதாட்ட முதலாளித்துவம் மக்கள் தங்களின் வருமானம் மற்றும் நேரத்தின் பெரும்பகுதியை பொழுது போக்கு நிகழ்ச்சிகளில், மது அருந்துவதில், சூதாடுவதில் செலவழித்தால் உற்பத்தி நடவடிக்கை பாதிக்கப்பட்டு பொருளாதார முன்னேற்றம் தடைபடும் என தாமஸ் பிக்கெட்டி எடுத்துரைக்கிறார்.</li> <li>❖ பரம்பரை சொத்துரிமை முதலாளித்துவம் நிலம் உள்ளிட்ட சொத்து பெற்றோரிடமிருந்து குழந்தைகளுக்கு பரம்பரையாக வந்து சேர்ந்தால் குழந்தைகள் கடின உழைப்பை விரும்பமாட்டார்கள். இது உற்பத்தித் திறனை குறைத்து விடும் என தாமஸ் பிக்கெட்டி கூறுகிறார்.</li> </ul>	
24	<p><b>E. கழிவுகள்(E - Waste)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியில் E - கழிவுகள் என்று பொதுவாக அழைக்கப்படும் மின்னணுக் கழிவுகள் ஏற்படுகின்றன. குளிர்சாதனப் பெட்டிகள், காற்றுச் சீரமைப்பிகள் (Air conditioners), கைபேசிகள், கணினிகள் போன்ற பெருமளவில் வீட்டு உபயோகத்திற்குப் பயன்படுத்தும் மின்னணுச் சாதனங்களை உள்ளடக்கியதாகும்.</li> <li>❖ தொலைசாதனம், கணினிகள், கேட்கும் கருவிகள், தொலைபேசி, VCR, DVD, தொலைநகல், நகலெடுக்கும் இயந்திரங்கள், கம்பியில்லாகருவிகள் போன்ற வீட்டு உபயோகப் பொருட்களை கழிக்கும் போதோ அல்லது மறுசுழற்சி செய்யும் போதோ E கழிவுகள் தோன்றும்.</li> </ul>	3
	<b>பகுதி -IV</b>	<b>3x5=15</b>
25	<p><b>பொது நிதியின் எல்லைகளை விளக்குக.</b></p> <p>நவீனகாலத்தில் பொது நிதியியல் ஐந்து துணைப் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியுள்ளது அவை பொது வருவாய், பொதுச்செலவு, பொதுக் கடன், நிதி நிர்வாகம், நிதிக் கொள்கை</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>பொது வருவாய்</b> பொது வருவாய் என்பது வருவாயைப் பெருக்கக் கூடிய முறைகளான வரி மற்றும் வரியல்லா வருமானங்கள் பற்றியும், வரிக்கொள்கை, வரிவிகிதம், வரியின் பளு, வரியின் தாக்கம் மற்றும் அவற்றின் விளைவுகள் ஆகியவற்றையும் விளக்குகிறது.</li> <li>❖ <b>பொதுச் செலவு</b> இப்பகுதி அரசின் செலவு, பொதுச் செலவின் விளைவுகள் மற்றும் பொதுச்செலவைக் கட்டுப்படுத்துதல் போன்றவை சார்ந்த அடிப்படைக் கோட்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.</li> <li>❖ <b>பொதுக் கடன்</b> பொதுக்கடன் என்ற பகுதியில் உள்நாடு மற்றும் வெளிநாட்டின் மூலம்</li> </ul>	5



	<p>பெறக்கூடிய கடன்களுக்கான வளங்களைப் பற்றி படிக்கிறது.</p> <p>❖ <b>நிதி நிர்வாகம்</b> இப்பகுதி அரசின் வரவு செலவு திட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளைப் பற்றி படிக்கிறது. வரவு செலவு திட்டம் என்பது ஓராண்டிற்கான அரசின் பேரளவு நிதி திட்டமாகும். வரவு செலவு திட்டத்தின் பல்வேறு நோக்கங்கள் மற்றும் அதனைத் தயாரிப்பதற்கான வழிமுறைகள், நிதி ஒதுக்கீடு, மதிப்பீடு மற்றும் தணிக்கை போன்றவைகள் நிதி நிர்வாகத்தின் கீழ் வருகிறது.</p> <p>❖ <b>நிதிக் கொள்கை:</b> வரிகள், மானியங்கள், பொதுக்கடன் மற்றும் பொதுச்செலவு ஆகியவைகள் நிதிக் கொள்கையின் கருவிகளாகும்.</p>	
	<p style="text-align: center;">அல்லது</p> <p><b>புற விளைவுகள் என்ற கருத்தினையும் அதன் வகைப்பாடுகள்</b></p> <p>❖ <b>புற விளைவுகளின் பொருள்</b> புற விளைவுகள் அங்காடிகளுக்கு வெளியே நடைபெறுகின்றது உற்பத்தி அல்லது நுகர்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள மக்களை நேரடியாகப் பாதிப்பதில்லை. எனவே இவைகள் சிதறிய விளைவுகள் (Spill Over effects) எனப்படுகின்றது.</p> <p>❖ <b>புற விளைவுகள் - இலக்கணம்</b> “தனிநபர்களின் நுகர்ச்சி அல்லது உற்பத்தி ஆகிய பொருளாதார நடவடிக்கைகள் காரணமாக, அந்நடவடிக்கைகளில் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ பங்குப் பெறாத சமுதாயத்திலுள்ள மற்றவர்களுக்கு ஏற்படும் செலவு அல்லது பயன் புற விளைவுகள் எனப்படும்”.</p> <p>❖ புற விளைவுகள் நன்மை தருவதாகவோ அல்லது பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதாகவோ அமையலாம்.</p> <p>❖ <b>நேர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு (Positive Consumption Externality):</b> ஒருவருடைய நுகர்ச்சிச் சார்பு மற்றொருவருடைய நுகர்ச்சிச் சார்பில் சாதகமான விளைவினை ஏற்படுத்துவது அகும். உதாரணம்: ஒரு நகரில் உள்ள சிலர் ஏற்பாடு செய்கின்ற தனியார் பாதுகாப்பு அப்பகுதியில் குடியிருக்கும் மற்றவர்களுக்கும் செலவில்லாமல் பாதுகாப்பை ஏற்படுத்துகின்றது.</p> <p>❖ <b>எதிர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு (Negative Consumption Externality):</b> ஒருவருடைய நுகர்ச்சிச் சார்பு மற்றொருவருடைய நுகர்ச்சிச் சார்பில் விளைவினை ஏற்படுத்துவது எதிர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு என்கிறோம். ஒருவர் தனது வீட்டில் ஒலி பொருக்கி மூலம் பாடலை அதிக சத்தத்தில் பாட விடுகிறார். அது அவருக்கு பயன்பாட்டினை தருகிறது. ஆனால், அருகிலுள்ள வீட்டில் உள்ள மற்றொருவருக்கு அந்த ஒலி மாசு தொந்திரவினை ஏற்படுத்துகிறது எனில், அது எதிர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு எனப்படுகிறது. அதனால் இரண்டாமவருக்கு பயன்பாட்டு இழப்பு ஏற்படுகிறது.</p> <p>❖ <b>நேர்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு (Positive Production Externality):</b> ஒருவருடைய உற்பத்திச் சார்பு மற்றொருவருடைய உற்பத்திச் சார்பில் சாதகமான விளைவினை ஏற்படுத்தினால் அத நேர்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு என்கிறோம். உதாரணத்திற்கு, ஒருவர் தேனீ வளர்ப்புத் தொழிலை செய்து வருமான ஈட்டி வருகிறார். அருகிலுள்ள மற்றொரு விவசாயி தனது பண்ணையில் பழமரங்களை வளர்த்து வருகிறார். தேனீக்களினால் ஏற்படும் மகரந்தச் சேர்க்கையின் காரணமாக இரண்டாமவருக்கு அதிகமான பழவிளைச்சலையும், வருமானத்தையும்</p>	5

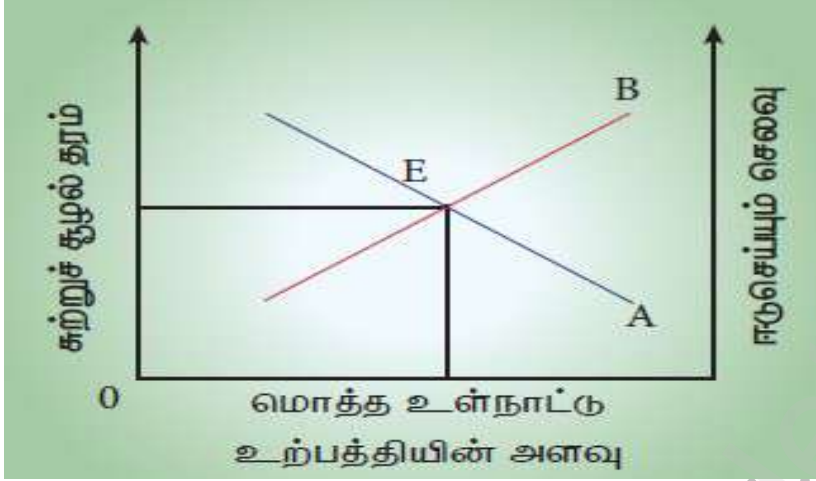
	<p>பெறுவது நேர்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு என்கிறோம்.</p> <p>❖ எதிர்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு (Negative Production Externality): ஒருவருடைய உற்பத்திச் சார்பு, அடுத்தவருடைய உற்பத்திச் சார்பினில் பாதகமான விளைவினை ஏற்படுத்தினால் அது எதிர்மறை புறவிளைவு என்கிறோம். உதாரணத்திற்கு ஒரு சிமெண்ட் தொழிற்சாலையிலிந்து வெளியேறும் காற்று மாசுபாட்டினால், அருகிலுள்ள விவசாயியின் நெல் விளைச்சல் பாதிக்கப்படுகிறது இது எதிர்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு எனப்படுகிறது.</p>	
26	<p><b>மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள்</b></p> <p>❖ <b>பரந்து காணப்படுதல்</b> எல்லா நுகர்வோர்களும் அவர்கள் ஏழை அல்லது பணக்காரர்களாக இருந்தாலும் மறைமுக வரிகளை செலுத்த வேண்டும். இதனால் தான் நேர்முகவரிகளை விட மறைமுக வரிகள் அதிக நபர்களை உள்ளடக்கியுள்ளது எடுத்துக்காட்டாக, இந்தியாவில் 2 சதவீத நபர்கள் மட்டுமே வருமானவரி செலுத்துகிற நிலையில் மறைமுக வரியை அனைவரும் செலுத்துகின்றனர்.</p> <p>❖ <b>சமத்துவம்</b> பணக்காரர்களால் பயன்படுத்தப்படக் கூடிய ஆடம்பர பொருட்கள் மீது அதிக வரி சுமத்தப்படுவதால் மறைமுக வரி சமத்துவ விதியின் அடிப்படையில் அமைகிறது.</p> <p>❖ <b>சிக்கனத் தன்மை</b> உற்பத்தியாளர்களும், சில்லறை விற்பனையாளர்களும் வரியை வசூலித்து அரசுக்கு செலுத்துவதால் வசூலிப்பதற்கான செலவு குறைவாகிறது. வணிகர்கள் மதிப்புமிக்கவரி வசூலிப்பவர்களாக செயலாற்றுகின்றனர்.</p> <p>❖ <b>உடலுக்கு தீங்கான பொருட்களின் நுகர்வை குறைக்கிறது</b> அரசாணது உடலுக்கு தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய பொருட்கள் மீது மறைமுக வரியை விதிக்கிறது. எடுத்துக்காட்டாக புகையிலை, மது போன்ற பொருட்கள் மீதானவரி. இது பாவ வரி என அழைக்கப்படுகிறது.</p> <p>❖ <b>வசதியானது</b> மறைமுக வரியானது பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீது விதிக்கப்படுகிறது நுகர்வோர் இதனை வாங்கும் போது விலையுடன் சேர்த்து செலுத்திவிடுவதால், வரி செலுத்துவதை உணர்வதில்லை.</p>	5
	<p><b>பல்வேறு வகையானத் திட்டமிடல் வகைகள்</b></p> <p>❖ <b>சர்வாதிகார திட்டமிடல்</b> மையத் திட்டக் குழு ஒரு திட்டத்தை கையில் வைத்துக் கொண்டு நாட்டின் அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைகளையும் கட்டுப்படுத்தி, விரும்பிய திசையில் நடைபெற வைப்பதே சர்வாதிகாரத் திட்டமிடல். சர்வாதிகாரத் திட்டமிடலில் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மத்திய கட்டுப்பாடு மற்றும் வழிகாட்டுதலின் படி ஒரே ஒரு திட்டமாக இருக்கும். நுகர்வு, பரிவர்த்தனை மற்றும் விநியோகம் ஆகிய அனைத்துமே அரசு கட்டுபாட்டிலிருக்கும். திட்டக் குழுவே அதிகாரமிக்க அங்கமாகும். இலக்குகள், செயல் முறைகள், ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் செயல்படுத்துதல் ஆகியவை திட்டக் குழுவால் முடிவு செய்யப்படும்.</p>	5

- ❖ **மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடல் மற்றும் பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல் (Centralized Vs Decentralized Planning)**  
மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடலில், அனைத்து நிலைகளிலும் திட்டம் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகள் மையத் திட்டக்குழுவின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும். திட்டக்குழுவே திட்டம் தீட்டுதல், நோக்கங்களை நிர்ணயித்தல், இலக்குகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் தீர்மானித்தல் ஆகியவற்றை செய்கிறது. 'மேலிருந்து திட்டமிடல்' என்றும் இதைக் கூறலாம்.  
பரவலாக்கப்படை திட்டமிடுதலில் மைய அமைப்புகளின் கட்டுப்பாடுகளின்றி, உள்ளூர் அமைப்புகள் மற்றும் உள்ளூர் நிறுவனங்கள், திட்டங்களைத் தீட்டுதல், செயல்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணித்தல் ஆகியவற்றை செய்யும். எனவே இதை 'கீழிருந்து திட்டமிடல்' எனவும் அடைக்கலாம்.
- ❖ **வழிகொடும் திட்டமிடல் மற்றும் தூண்டும் திட்டமிடல்**  
திட்டக்குழு வழிகாட்டுதல் வழங்கி, திட்டம் தயாரித்து மேலும் திட்டத்தை ஆணையிடுதல் மூலம் செயல்படுத்தினால் அது வழிகாட்டுதல் திட்டமிடல் ஆகும். முன்பே முடிவு செய்யப்பட்ட இலக்குகள் மற்றும் முன்னுரிமைகள் அடிப்படையில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.
- ❖ **திட்டக்குழு நிர்ணயம் செய்த இலக்குகளை பல்வேறு நிதியியல் மற்றும் பணவியல் வழிமுறைகள் மூலம் ஊக்கங்கள் அளித்து, அதன் நடவடிக்கைகளை மக்களால் மேற்கொள்ளப்படுவதே தூண்டும் திட்டமிடல் என்கிறோம். மானியம் போன்ற சலுகைகள் கொடுத்து ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்ய வைக்க முடியும். தூண்டும் திட்டமிடுதலில் தனிமனித விடுதலையைக் குறைக்காமல் அதே பலனை பெற வைக்கும் தன்மைக் கொண்டது.**
- ❖ **சுட்டிக்காட்டும் திட்டமிடலும் கட்டாயமானத் திட்டமிடலும் (Indicative Vs Imperative Planning)**  
கலப்பினப் பொருளாதார நாடுகளுக்கு பொருத்தமான திட்டமிடல் முறையாக "மோனட் திட்டம்" என்ற பெயரில் பிரான்ஸ் நாடானது 1947 லிருந்து 1950 வரை செயல்படுத்தியது.  
திட்டக்குழு இலக்குகளை அடையும் வழிமுறைகளை குறிப்புரைகளாக தயாரித்தது. தனியார் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகள் தொழிற்சங்கத் தலைவர்கள், நுகர்வோர் குழுக்கள் நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் பிற துறை நிபுணர்களிடம் கலந்து ஆலோசித்து செயல்படுத்தும் திட்டமிடலே சுட்டிக்காட்டும் திட்டமிடல் ஆகும்.  
அரசு பொருளாதார நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்த, இலக்குகளை நிர்ணயம் செய்து, அவற்றை தனியார் நிறுவனங்கள் அடைவதற்கு தேவையான வசதிகளை அமைத்துக் கொடுத்து, ஒருங்கிணைக்கும் பணியை மட்டும் மேற்கொள்ளும் வகையில் திட்டமிடல் அமைந்திருக்கும்.  
கண்டிப்பானத் திட்டமிடல் முறையில், திட்டம் தயாரித்தல் மற்றும் செயல்படுத்துகளில் அரசு அதிகாரமிக்கது. திட்டம் தயாரித்து முடித்துவிட்டால் எவ்வித தடைகளும்மின்றி திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படும். ரஷ்யாவின் அப்போதைய குடியரசுத் தலைவர் ஸ்டாலின் "நமது திட்டம் நமக்கான அறிவுரைகளாகும்" என்பதை பயன்படுத்தினார்.  
அனைத்து வளங்களும் அரசின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இருக்கும்.



	<p>இங்கு நுகர்வோர் இறையான்மை இருக்காது. அரசின் கொள்கைகளும் வழிமுறைகளும் மாறாது நிலையாக இருக்கும். சீனாவும், ரஷ்யாவும் இந்த திட்டமுறைகளை கடைப்பிடிக்கும் நாடுகளாகும்.</p> <p>❖ குறுகிய கால, நடுத்தரக்கால மற்றும் நீண்டகாலத் திட்டமிடல் ஓராண்டில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் குறுகியகாலத் திட்டங்களாகும். “கட்டுப்படுத்தும் திட்டம்”, “ஆண்டுத் திட்டம்” எனவும் அறியப்படுகிறது.</p> <p>மூன்றிலிருந்து ஏழு ஆண்டு காலத்தில் முடிவடையும் திட்டங்கள் நடுத்தரக் காலத்திட்டங்கள் ஆகும். பொதுவாக ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களாகவே செயல்படுத்தப்படுகின்றன.</p> <p>நிதி மட்டுமல்லாமல் கட்டமைப்பு வளங்களும் இத்திட்டமிடல் முறையில் ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகின்றன. பத்திலிருந்து முப்பது ஆண்டுகளுக்கு தீட்டப்படும் திட்டங்கள் நீண்டகாலத் திட்டமிடல். இவை ‘முன்னோக்குத் திட்டங்கள்’ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.</p> <p>பொருளாதாரக் கட்டமைப்பு மாற்றங்களை கொண்டு வருவதே நீண்டகால திட்டத்தின் அடிப்படையாகும்.</p> <p>❖ நிதித் திட்டமிடல் மற்றும் உருவப் பொருள் திட்டமிடல் (Financial Vs physical planning)</p> <p>திட்டத்தை செயல்படுத்தத் தேவையான நிதியை பண மதிப்பில் ஒதுக்கீடு செய்யும் திட்டமிடலே நிதித் திட்டமிடலாகும். உருவப்பொருள் திட்டமிடல் என்பது மனித வளம், இயற்கை வளம் மற்றும் இயந்திரங்கள் போன்ற பருமப் பொருட்களை ஒதுக்கீடு செய்யும் திட்டமிடல் முறையாகும்.</p> <p>❖ பணிகள் திட்டமிடல் மற்றும் கட்டமைப்புத் திட்டமிடல்(Functional Vs Structural Planning)</p> <p>ஒரு நாடு பெற்றுள்ள பொருளாதார மற்றும் சமூக அமைப்பு முறையை மாற்றாமல் பொருளாதார சீர்கேடுகளை நீக்குவதற்கு வழிகாட்டுதல்கள் மட்டுமே செய்யும் திட்டமிடல், பணிகள் திட்டமிடலாகும்.</p> <p>பொருளாதார அமைப்பு முறையில் பொருத்தமான மாற்றங்களை செய்து இலக்குகளை அடையும் திட்டமிடலே கட்டமைப்புத் திட்டமிடலாகும். இவ்வகையான திட்டமிடல் பெரும்பாலும் பின்தங்கிய நாடுகளில் இது காணப்படுகிறது.</p> <p>❖ விரிவான மற்றும் பிபகுதித் திட்டமிடல்</p> <p>நாட்டின் அனைத்துப் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான திட்டமிடல் விரிவான திட்டமிடலாகும். ஒரு சில துறைகளுக்கு மட்டுமே இலக்கு நிர்ணயம் செய்து அதை அடைய தீட்டப்படும் திட்டம் பகுதித் திட்டமாகும்.</p>	
27	<p>மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கும் சுற்றுச்சூழல் தரத்திற்கும் இடையேயான தொடர்புகள்</p> <p>❖ பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கமான இணைப்பு</p> <p>சமூக, அரசியல், அறவியல், தத்துவ மற்றும் பொருளாதார அமைப்பு முறைகள் மனித வாழ்வின் தீர்மானிக்கிறது என்பது நம்மில் பலருக்கு தெரிந்திருக்கும். மனிதன் தனது வாழ்வாதாரத்திற்காக இயற்கையிலுள்ள மற்ற உயிரினங்களுடனும், உயிரற்ற பொருட்களுடனும் இணைந்துள்ளதால், அவனது வாழ்க்கை முறையை சுற்றுச் சூழலே பெருமளவுக்கு தீர்மானிக்கிறது.</p> <p>❖ பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையேயான தொடர்பினை</p>	

விளக்க ஆலன் நீஸ் மற்றும் R.V. அய்யர்ஸ் “பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை” (Material Balance Approach) வகுத்தளித்துள்ளனர்.



- ❖ இந்த மாதிரியில் மொத்த பொருளியியல் செயல்பாடுகள் உள்ளீடு, வெளியீடு ஆகியவற்றிற்கிடையே சமமான ஓட்டமாக உள்ளது என்று கருதப்பட்டுள்ளது. உள்ளீடுகளில் உள்ள திறன் சுற்றுப்புறச் சூழலிலிருந்து பெறப்படுகின்றது. பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கும் உள்ள தொடர்பு வரைபடங்கள் மூலம் விளக்கப்படுகின்றது.
- ❖ சுற்றுச் சூழலுக்கும் பொருளாதாரத்திற்குமான இணைப்பினை நாம் அறிவியல் விதி கொண்டு விளங்கிக் கொள்ளலாம். “உற்பத்தி முறைக்குள் உள் நுழையும் எந்தவொன்றும் பிறகு வெளியேறித் தான் ஆகவேண்டும்” (What goes in must come out) என்பதனை வலியுறுத்துகிறது இயற்பியலின் பொருள் மற்றும் ஆற்றல் பாதுகாப்பிற்கான வெப்ப இயக்கவியல் முதல் விதி (First law of Thermodynamics). இவ்விதியை ஆதாரமாகக் கொண்டு சுற்றுச் சூழலுக்கும் பொருளாதாரத்திற்குமான தொடர்பினை விளக்குவது தான் மேற்சொன்ன பொருள்சார் சமநிலை அணுகு முறையாகும்.
- ❖ சுழல் விளக்கப் படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளதைப் போல் அனைத்து விதமான உற்பத்திக்கும் ஆதாரம் இயற்கையே ஆகும். இயற்கை சூழலிலிருந்து எடுக்கப்படும் மூலப்பொருட்கள் உள்வருவதும், அவைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு நுகர்ச்சித் துறைக்கு செல்வதும், உற்பத்தி மற்றும் நுகர்ச்சித் துறையின் கழிவுகள் மறுசுழற்சி செய்யப்பட்டு மீளவும் பொருட்களாக்கப்படுவதும் நடக்கின்றன. நுகர்ச்சியிலிருந்தும், உற்பத்தியிலிருந்தும் வெளியேறும் இறுதிக் கழிவுகள் இயற்கை சூழலிலேயே கலக்கவிடப்படுகின்றன.
- ❖ ஆனால், முழுமையான மறுசுழற்சியும் முறையற்ற இறுதிக் கழிவுகள் வெளியேற்றமும் இயற்கை சூழலை பொருளும் பாதிக்கும். மீண்டும் அங்கிருந்து உற்பத்திக்காக நாம் எடுக்கும் மூலப்பொருட்களின் தரம் குறையும், உற்பத்தி செலவு அதிகரிக்கவும் வழிவகுக்கும்.

$$M = G - RC - RP + RrP + Rrc = Rdc + Rdc$$

இயற்கை உலகிலிருந்து பெறப்படும் மூலப்பொருட்களும் சக்தியும் (M)	=	பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உற்பத்தியில் பணிகளும் (G) - நுகர்ச்சி மற்றும் உற்பத்தியில் ஏற்படும் கழிவுகள் (Rc + RP) + மறு சுழற்சி செய்யப்பட்ட உற்பத்தி மற்றும் நுகர்ச்சிக்கழிவுகள் (RrP + Rrc)	=	இயற்கை உலகில் இறுதியாக விடப்படும் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்ச்சிக்கழிவுகள் (Rdp + Rdc)
---	---	--	---	--

- ❖ இது சரியா? சுற்றுச் சூழல் சுழற்சி செய்யக்கூடிய, சுழற்சி செய்யமுடியாத வளங்களை வழங்கினாலும் கழிவுகளைக் கொட்டக்கூடிய இடமாகவும் உள்ளது. நுகர்வோரும் உற்பத்தியாளர்களும் ஒருவருக்கொருவர் தொடர்புடன் இருந்தாலும் வளங்களுக்காக இயற்கையைச் சார்ந்திருப்பதால் சுற்றுச்சூழலுடன் தொடர்புடையவர்களாக இருக்கின்றார்கள்.
- ❖ நுகர்வோரும் உற்பத்தியாளர்களும் தங்கள் கழிவுகளை இயற்கையில் கொட்டுகின்றனர். இயற்கைக்கு எல்லாக் கழிவுகளையும் செரிக்கும் தன்மை இருந்தாலும் இத்தன்மை வரையறைக்குட்பட்டது எதற்கும் ஒரு அளவு உள்ளது. உலகத்தின் கழிவு தாங்கும் சக்தி முழுஅளவிற்கு மேல் உள்ளதால் அதனால் நிறைய வகைக் கழிவுகளை சுத்திகரிக்க முடியவில்லை. உலகமும் ஒருநாள் ஒத்துழையாமையைக் கடைப்பிடிக்கும் என்பதை நினைவில் கொள்ளவும்.

#### அரசுச் செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்கள்

தற்கால அரசு என்பது நலம் பேணும் அரசாகும். இதில் அரசானது சமூக, பொருளாதார மற்றும் அரசியல் சார்ந்த பணிகளை செய்துதர வேண்டியுள்ளது. இவைகள் பொதுச்செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்களாக உள்ளது.

#### ❖ மக்கள் தொகை வளர்ச்சி

67 ஆண்டு காலதிட்டங்களில், இந்தியாவின் மக்கள்தொகை 1951 -ல் 36.1 கோடியிலிருந்து 2011-ல் 121 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. மக்கள் தொகை வளர்ச்சியினால் உடல்நலம், கல்வி, சட்டம் ஒழுங்கு போன்றவற்றிற்காக பேரளவு முதலீடு செய்ய வேண்டியிருக்கிறது. இளைஞர்களுக்கான கல்வி மற்றும் சேவைகளுக்காகவும், முதியோர்களுக்கான ஓய்வூதியும், சமூக பாதுகாப்பு மற்றும் உடல்நலத்திற்கான வசதிகள் ஏற்படுத்தவும் பொதுச்செலவு அதிகமாகிறது.

#### ❖ பாதுகாப்புச் செலவு

இந்தியாவில் பாதுகாப்பிற்கான செலவு அதிகரித்த வண்ணம் உள்ளது. இராணுவ தளவாடங்களை நவீனமயமாக்குவதால் இராணுவ செலவு பலமடங்கு அதிகரித்துள்ளது. 1990 - 91-ல் 10,874 கோடியாக இருந்த அரசின் பாதுகாப்புச்செலவு 2018-19-ல் 2,95,511 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.

#### ❖ அரசு மானியங்கள்

இந்திய அரசானது, உணவு, உரங்கள், முன்னுரிமை துறைக்கான கடன் வழங்கல், ஏற்றுமதி மற்றும் கல்வி போன்ற பல இனங்களுக்கு



மானியங்களை வழங்குகிறது. மானியங்களுக்கான தொகை மிக அதிகமாக இருப்பதால் பொதுச்செலவு பலமடங்கு அதிகரித்துள்ளது. 1991-ம் ஆண்டில் மத்திய அரசின் மான்யத்திற்கான செலவு 9581 கோடியிலிருந்து 2,29,715.67 கோடியாக 2018 - 19ல் அதிகரித்துள்ளது. மற்றொருபுறம் பெரும் நிறுவனங்களுக்கு மானியமாக (ஊக்கத் தொகை) 5-இலட்சம் கோடிக்கு மேல் வழங்கியுள்ளது.

❖ **கடன் சேவைகள்**

அரசாணது அதிகமான அளவில் உள்நாட்டு மற்றும் அயல்நாட்டு ஆதாரங்கள் மூலம் கடன் பெற்றுள்ளன. அதன் விளைவாக அரசு கடனை திருப்பி செலுத்துவதற்காக அதிக பணம் தேவைப்படுகிறது. மத்திய அரசின் வட்டி செலுத்தல்களுக்கான தொகை 1990 - 91-ல் 21500 கோடியிலிருந்து 2018 - 19ல் 5,75,794 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.

❖ **வளர்ச்சித் திட்டங்கள்**

அரசு பல்வேறு வளர்ச்சி திட்டங்களை மேற்கொள்கிறது. அவையாவன நீர்ப்பாசனம், இரும்பு மற்றும் எஃகு, கனரக எந்திரங்கள், எரிசக்தி, தொலைதொடர்பு போன்றவையாகும். இந்தவளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு அதிகளவு முதலீடு தேவைப்படுகிறது.

❖ **நகரமயமாக்கல்**

நகரங்களில் மக்கள் தொகை விரைவாக அதிகரித்து வருகிறது. 1950 - 51-ல் மொத்த மக்கள் தொகையில் 17 சதவீதம் பேர் நகர்புறத்தில் வாழ்ந்தனர். தற்போது நகர மக்கள் தொகை 43% அளவிற்கு அதிகரித்துள்ளது. தற்போது 1 மில்லியன் மக்கள் தொகைக்கு மேல் சுமார் 54 நகரங்கள் உள்ளது. இதனால் சட்டம் ஒழுங்கை பராமரிப்பதற்கு, கல்வி மற்றும் குடிமை வசதிகளை மேற்கொள்ள அதிக அளவில் செலவுகள் ஏற்படுகின்றது.

❖ **தொழில் மயமாக்கல்**

அடிப்படை மற்றும் கனரக தொழில்களுக்கு அதிக அளவு மூலதனம் தேவைப்படுகிறது. மேலும் இது உற்பத்திக்கு நீண்டகாலத்தையும் எடுத்துக்கொள்ளும். அரசாணது இத்தகைய தொழிற்சாலைகளை திட்டமிட்ட பொருளாதாரத்தில் துவங்க வேண்டியுள்ளது. மேலும் வளர்ச்சி குன்றிய நாடுகளில் போக்குவரத்து, தகவல்தொடர்பு எரிசக்தி, எரிபொருள் போன்ற அடிப்படை வசதிகள் தேவைப்படுகிறது.

❖ **மாநில மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கான மானியங்கள் அதிகரிப்பு**

இயற்கை பேரழிவுகளை எதிர்கொள்வதற்கு மாநில மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கான வழங்கப்படும் மானியங்கள் உதவித்தொகை பெருமளவில் அதிகரித்துள்ளது.

## DEPARTMENT OF ECONOMICS

**ஸ்ரீ வித்யபாரதி மெட்ரிக் மேல்நிலைப்பள்ளி**

சக்கராம்பாளையம், அகரம்(அஞ்சல்),  
எலச்சிப்பாளையம், திருச்செங்கோடு(வட்டம்),  
நாமக்கல் (மாவட்டம்)-637 202.

**அலைபேசி : 99655-31727, 99655-35967**