

பகுதி - ஆ

ii. கைவகையினால் ஏழுவினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். வினா எண். 30 கட்டாய வினா.

7 x 2 = 14

21. பொருளாதாரம் எவ்வகை பொருள் யாது?
22. தனி நபர் வருமானம் என்றால் என்ன?
23. திறநீ நிலை நுகர்வு நட்டம் என்றது.
24. பொது திட்டம் என்றால் என்ன?
25. CRR மற்றும் SLR ஆகியவற்றின் வேறுபடுத்துக.
26. வணிகவாணி மற்றும் வீதம் என்றால் என்ன?
27. ஆகியவற்றின் திறமையான நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.
28. "புதிய அடிப்படை வரவு வசூலுத் திட்டம்" - குறிப்பு வரைக.
29. நீதி ஆயோக பற்றி குறிப்பு வரைக.
30. பொருளாதார அமைவகையால் என்றால் என்ன?

பகுதி - ஆ

iii. கைவகையினால் ஏழுவினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். வினா எண். 40 கட்டாய வினா.

7 x 3 = 21

31. கட்டாய பொருளாதாரத்தில் முக்கிய இயல்புகளை எடுத்துரைக்க.
32. ரெயிசே விதியின் விளைவுகளைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.
33. முடுக்கிக்கும், பெருக்கிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.
34. பணமதிப்பு பற்றிய கோப்பிரிட்டு சமன்பாடுகளை விளக்குக.
35. நபர்மார் பணிகள் யாவை?
36. வணிக வளர்ச்சியில் நிலைக்கும், அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலைக்குமிடையேயான ஏதேனும் மூன்று வேறுபாடுகளை பட்டியலிடுக.
37. பிரிசஸ் மாதிரி 2018-ன் நிகழ்ச்சி நூல் பற்றி எழுதுக.
38. நேர்முக மற்றும் மறைமுக வரிசெலுக்கிடையேயான மூன்று வேறுபாடுகளைக் கூறுக.
39. பின்வரும் விவரங்களுக்கு திட்ட விலக்கத்தினை காண்க. 14, 22, 9, 15, 20, 17, 12, 11
40. நீர் மரக்களை காரணங்கள் யாவை?

பகுதி - B

iv. கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளவில் விவரமாக விடையளிக்கவும்.

7 x 5 = 35

41. அ) முதுகாளித்துவம், சமத்துவம், கலப்புத்துவம் இவற்றின் தன்மைகளை ஒப்பிடுக. (அல்லது)
ஆ) தேசிய வலுவையைக் கணக்கிடும் முறைகளை விளக்குக.
42. அ) தொள்ளைக் கோப்பாடு மற்றும் கீன்ஸ் கோப்பாடு ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) பெருக்கி தீயங்கும் விதத்தினை விவரி.
43. அ) ஒரு பொருளாதாரத்தில் பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள் யாவை? (அல்லது)
ஆ) வணிக வங்கியின் பணிகளை விவரிக்க.
44. அ) உள்நாட்டு வணிகத்துக்கும், பன்னாட்டு வணிகத்துக்குமிடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்கவும். (அல்லது)
ஆ) தேக்கப் பணவரால் வடிவமைக்கப்பட்ட வணிக வீத வகைகளை விவரி.
45. அ) உலக வங்கியின் பணிகளை குறிப்பிட்டுக் கொண்க. (அல்லது)
ஆ) மறைமுக வரியின் நன்மைகள் யாவை?
46. அ) புற விளைவுகள் என்ற கருத்தினையும் அதன் வகைபாடுகளையும் விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) பல்விவர வகையானத் திட்டமிடல் வகைகளை விவரி.
47. அ) திட்டமிடலுக்கு சிறு வாரியங்களை எடுத்துரைக்கவும். (அல்லது)
ஆ) பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ல் பிரிஸ்டனின் ஒட்டுறவு கொள்கையை கண்டறிக.

தேவை X	23	27	28	29	30	31	33	35	36	39
விநியோக Y	18	22	23	24	25	26	28	29	30	32

S.கல் ரகுமான், முதுகலை ஆசிரியர் (பொருளியல்) KJEM மேல்நிலைப்பள்ளி, பரமக்குடி.	
இராமநாதபுரம் மாவட்டம்	அரையாண்டுத்தேர்வு -- 2023
பன்னிரண்டாம் வகுப்பு -- பொருளியல் -- விடைக் குறிப்புகள்	
சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க	சரியான விடை
1) பேரியல் பொருளாதாரத்தின் வேறு பெயர் அ) விலை கோட்பாடு ஆ) வருவாய் கோட்பாடு இ) அங்காடி கோட்பாடு ஈ) நுண்ணியல் கோட்பாடு	ஆ) வருவாய் கோட்பாடு
2) சமத்துவத்தின் தந்தையைக் கண்டுபிடி அ) ஜே.எம்.கீன்சு ஆ) காரல் மார்க்சு இ) ஆடம் ஸ்மித் ஈ) சாமுவேல்சன்	ஆ) காரல் மார்க்சு
3) மூன்றாம்துறை ----- எனவும் அழைக்கப்படுகிறது அ) பணிகள் ஆ) வருமானம் இ) தொழில் ஈ) உற்பத்தி	அ) பணிகள்
4) இந்தியாவில் நிதியாண்டு என்பது அ) ஏப்ரல் 1 முதல் மார்ச் 31 ஆ) மார்ச் 1 முதல் ஏப்ரல் 30 இ) மார்ச் 1 முதல் மார்ச் 16 ஈ) ஜனவரி 1 முதல் டிசம்பர் 31	அ) ஏப்ரல் 1 முதல் மார்ச் 31
5) மறைமுக வேலையின்மையில், உழைப்பாளியின் இறுதிநிலை உற்பத்தி ----- அ) பூஜ்யம் ஆ) ஒன்று இ) இரண்டு ஈ) நேர்எண்	அ) பூஜ்யம்
6) பெருக்கியின் மதிப்பு அ) $1 / (1 - MPC)$ ஆ) $1 / MPS$ இ) $1 / MPC$ ஈ) அ மற்றும் ஆ	ஈ) அ மற்றும் ஆ
7) மந்த காலத்தில் பொருளியல் நடவடிக்கைகள் இவ்வாறு இருக்கும் அ) உயர்ந்தபட்சமாக ஆ) மிக மோசமாக இ) மிகக் குறைந்தபட்சமாக ஈ) மிக நல்லநிலையில்	இ) மிகக் குறைந்த பட்சமாக
8) ----- பணவீக்கம் பொருளாதாரத்தினை எந்த வகையிலும் பாதிக்காது அ) நடக்கும் ஆ) ஓடும் இ) தவழும் ஈ) தாவும்	இ) தவழும்
9) நபார்டு வங்கி எப்பொழுது ஆரம்பிக்கப்பட்டது அ) ஜூலை 1962 ஆ) ஜூலை 1972 இ) ஜூலை 1982 ஈ) ஜூலை 1992	இ) ஜூலை 1982
10) மாநில நிதிக்கழகம் எந்தச் சட்டத்தின்கீழ் துவங்கப்பட்டது? அ) இந்திய அரசு ஆ) தமிழக அரசு இ) யூனியன் பிரதேசம் ஈ) உள்துறை அரசு	அ) இந்திய அரசு
11) கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் ஒற்றைக்காரணி வாணிகவீதத்தை வடிவமைத்தவர் அ) ஜேக்கப் வைனர் ஆ) G.S.டோரன்ஸ் இ) F.W.டாசிக் ஈ) ஜே.எஸ்.மில்	அ) ஜேக்கப் வைனர்

12)	இந்தியாவில் வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனம் அனுமதிக்கப்படாத துறை அ) வங்கி ஆ) அணு ஆற்றல் இ) மருந்து உற்பத்தி ஈ) காப்பீடு	ஆ) அணு ஆற்றல்
13)	கீழ்க்கண்ட நாடுகள் எது சார்ச் அமைப்பின் உறுப்பினர் இல்லை? அ) இலங்கை ஆ) ஜப்பான் இ) வங்காளதேசம் ஈ) ஆப்கானிஸ்தான்	ஆ) ஜப்பான்
14)	பத்தாவது பிரிக்ஸ் அமைப்பின் உச்சி மாநாடு ஜூலை 2018 இல் நடைபெற்ற இடம் அ) பீஜிங் ஆ) மாஸ்கோ இ) ஜோகன்ஸ்பர்க் ஈ) பிரசிலியா	இ) ஜோகன்ஸ்பர்க்
15)	பொதுக்கடனைத் திரும்பிச் செலுத்தும்முறை அ) கடனை மாற்றுதல் ஆ) மூழ்கும் நிதி இ) பகுதியாகச் செலுத்துதல் ஈ) இவை அனைத்தும்	ஈ) இவை அனைத்தும்
16)	அமில மழை _____ விளைவுகளில் ஒன்று அ) காற்று மாசு ஆ) நீர் மாசு இ) நில மாசு ஈ) ஒலி மாசு	அ) காற்று மாசு
17)	காரநிலம் அதிகமாகக் காணப்படும் சமவெளி எது? அ) சிந்து -- கங்கை ஆ) வடஇந்தியா இ) கங்கை ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்	ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
18)	சுட்டிக்காட்டும் திட்டமிடலைச் செயல்படுத்திய நாடு அ) பிரான்சு ஆ) ஜெர்மனி இ) இத்தாலி ஈ) ரஷ்யா	அ) பிரான்சு
19)	குறுகியகாலத் திட்டத்தின் இன்னொரு பெயர் அ) கட்டுப்படுத்தும் திட்டம் ஆ) கட்டுப்பாட்டை நீக்கும் திட்டம் இ) சுழல் திட்டம் ஈ) சுழற்சியற்ற திட்டம்	அ) கட்டுப்படுத்தும் திட்டம்
20)	ஒட்டுறவு என்ற கருத்தினை முதலில் பயன்படுத்தியவர் அ) நியூட்டன் ஆ) பியர்சன் இ) ஸ்பியர்மேன் ஈ) கால்டன்	ஈ) கால்டன்
இரண்டு மதிப்பெண் வினா -- விடை		
21)	பொருளாதாரம் என்பதன் பொருள் யாது? * மக்கள் தங்கள் பிழைப்பை அமைத்துக்கொள்ளும்முறையைக் குறிப்பது -- A.J.பிரவுண்.	
22)	தனிமனிதர் வருமானம் என்றால் என்ன? * ஓர் ஆண்டில் ஒருநாட்டில் வாழும் ஒவ்வொரு தனிமனிதருக்குப் பலவழிகளில் இருந்து கிடைக்கப்பெறும் மொத்த வருமானம் ஆகும்.	

23)	இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் வரையறு. * வருமான மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் இடையேயான வீதமே இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம். $MPC = \Delta C / \Delta Y$			
24)	பொன்திட்டம் என்றால் என்ன? * ஒருபணத்தின் அலகு குறிப்பிட்ட எடையிலான பொன் அளவினால் வரையறுக்கப்பட்டிருப்பது.			
25)	CRR மற்றும் SLR ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CRR (ரொக்க இருப்பு விகிதம்)</th> <th>CRR (ரொக்க இருப்பு விகிதம்)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>வணிக வங்கிகள் தங்கள் வைப்புகளில் ஒருகுறிப்பிட்ட சதவிகிதத்தை மைய வங்கியில் இருப்பாக வைக்கவேண்டும்.</td> <td>வணிக வங்கிகள் தங்கள் வசம் வைத்திருக்கவேண்டிய நீர்மைச் சொத்துகளின் விகிதம்.</td> </tr> </tbody> </table>	CRR (ரொக்க இருப்பு விகிதம்)	CRR (ரொக்க இருப்பு விகிதம்)	வணிக வங்கிகள் தங்கள் வைப்புகளில் ஒருகுறிப்பிட்ட சதவிகிதத்தை மைய வங்கியில் இருப்பாக வைக்கவேண்டும்.
CRR (ரொக்க இருப்பு விகிதம்)	CRR (ரொக்க இருப்பு விகிதம்)			
வணிக வங்கிகள் தங்கள் வைப்புகளில் ஒருகுறிப்பிட்ட சதவிகிதத்தை மைய வங்கியில் இருப்பாக வைக்கவேண்டும்.	வணிக வங்கிகள் தங்கள் வசம் வைத்திருக்கவேண்டிய நீர்மைச் சொத்துகளின் விகிதம்.			
26)	செலாவணி மாற்று வீதம் என்றால் என்ன? * ஓர் அலகு அயல்பணத்தைப் பெறுவதற்கு எத்தனை அலகு உள்நாட்டுப் பணத்தைக் கொடுக்கிறோம் என்பது. (அல்லது) * ஒருநாட்டின் பணத்தை மற்றொரு நாட்டின் பணத்திற்கு மாற்றும் விகிதம்			
27)	ஆசியானின் இரண்டு நோக்கங்களைக் குறிப்பிடுக. 1) பொருளாதார வளர்ச்சி, சமூக வளர்ச்சி, பண்பாட்டு மாற்றம் ஆகியவற்றை விரைவுபடுத்துவது 2) ஐநாசபையின் கொள்கைகளைக் கடைபிடித்து தென்கிழக்காசியப் பகுதியில் அமைதியையும், உறுதியான அரசியல் சூழ்நிலையையும் மேம்படுத்துவது 3) அரசுத்துறைத் தணிக்கையில் உள்ள அறிவையும் அனுபவத்தையும் பரிமாறிக்கொள்வதன்மூலம் உறுப்பினர்களை ஒன்றிணைந்து செயல்பட வைப்பது 4) கல்வி, பயிற்சி, ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றுக்குப் பொருத்தமான சூழ்நிலையையும் வசதிகளையும் உறுப்புநாடுகளில் அமைத்துக்கொடுப்பது 5) செய்தி மையமாகச் செயல்படுதல் என்பதோடு மற்ற பன்னாட்டு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்பட வசதிகளைச் செய்தல் (ஏதேனும் இரண்டு நோக்கங்கள் மட்டும்)			
28)	" பூஜ்ய (சுழிய) அடிப்படை வரவு -- செலவுத் திட்டம் " குறிப்பு வரைக * ஒவ்வொரு செலவினமும் புதியதாகக் கருதப்பட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் மதிப்பீடு செய்யப்படும் * சமூகப் பொருளாதார நோக்கங்களின் பார்வையில் சமூகத்தின் முந்தைய முன்னுரிமைகள் மறுஆய்வு செய்யப்படும். * இந்திய அரசு 1987 - 88 இல் தாக்கல் செய்தது			
29)	நிதி ஆயோக் பற்றி குறிப்பு வரைக * National Institution for Transforming India என்பதன் சுருக்கமே நிதி ஆயோக் * இந்தியாவை உருமாற்றம் செய்வதற்கான தேசிய நிறுவனம் * ஆகஸ்டு 13,2014 அன்று திட்டக்குழுவிற்குப் பதிலாக உருவாக்க இந்திய அரசு முடிவெடுத்து, ஜனவரி 1,2015 அன்று அமைக்கப்பட்டது * இந்தியப் பிரதமரே தலைவர். துணைத்தலைவரே நிர்வாகத் தலைவர்			

30)	<p>பொருளாதார அளவையியல் என்றால் என்ன?</p> <p>* பொருளியல், * புள்ளியியல், * கணிதம் ஆகிய மூன்று பாடங்களின் ஒருங்கிணைப்பாகும்.</p>													
மூன்று மதிப்பெண் வினா -- விடை														
31)	<p>கலப்புப் பொருளாதாரத்தின் முக்கிய இயல்புகளை எடுத்தெழுதுக.</p> <p>1. சொத்து, உற்பத்திச் சாதனங்களின் உரிமம் * சொத்துகள், உற்பத்திச் சாதனங்கள் தனியார் (ம) பொதுத்துறைக்குச் சொந்தம்</p> <p>2. பொது மற்றும் தனியார்துறை இணைந்திருக்கும் * இலாப நடவடிக்கைகளைத் தனியாரும், சமூகநலனை பொதுத்துறையும் மேற்கொள்ளும்.</p> <p>3. பொருளாதாரத் திட்டமிடல் * மையத் திட்டமிடல் அதிகாரமே பொருளாதாரத் திட்டங்களைத் தயாரிக்கும்.</p> <p>4. பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு * விலை இயக்கமுறை மற்றும் அரசின் தலையீடு மூலம் அடிப்படைப் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காணுதல்.</p> <p>5. சுதந்திரமும் கட்டுப்பாடும் * தனியாருக்குச் சுதந்திரமும், ஒட்டுமொத்தக் கட்டுப்பாடு அரசிடம் இருக்கும். (ஏதேனும் மூன்று இயல்புகள் மட்டும்)</p>													
32)	<p>J.B -- சே விதியில் விளைவுகளைப் பற்றிக் குறிப்பு வரைக.</p> <p>1. அதிக உற்பத்திக்கோ, வேலையின்மைக்கோ வாய்ப்பில்லை.</p> <p>2. உற்பத்திக்காரணிகள் அதன் உற்பத்தித்திறனுக்கு இணையாகும்வரை ஏற்றுக்கொள்ளும்.</p> <p>3. விலைக்கருவி தானாக இயங்குவதால் அரசின் தலையீடு இருக்காது.</p> <p>4. வட்டிவீத நெகிழ்வு, சேமிப்பிற்கும் முதலீட்டிற்கும் சமநிலையை உருவாக்கும்.</p> <p>5. பரிவர்த்தனைக்கு மட்டுமே பணம் செயல்படும். மக்கள் பணத்தைக் கையிருப்பாக வைத்திருக்கமாட்டார்கள். (ஏதேனும் மூன்று விளைவுகள் மட்டும்)</p>													
33)	<p>முடுக்கிக்கும் பெருக்கிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.</p> <table border="1" data-bbox="261 1629 1456 1980"> <thead> <tr> <th data-bbox="261 1629 367 1696">வ.எண்</th> <th data-bbox="367 1629 894 1696">முடுக்கி</th> <th data-bbox="894 1629 1456 1696">பெருக்கி</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="261 1696 367 1759">1</td> <td data-bbox="367 1696 894 1759">வழங்கியவர் J.M.கிளார்க்</td> <td data-bbox="894 1696 1456 1759">வழங்கியவர் F.A.கான்</td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1759 367 1919">2</td> <td data-bbox="367 1759 894 1919">தூண்டப்பெற்ற முதலீட்டு மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே முடுக்கி எனப்படும்.</td> <td data-bbox="894 1759 1456 1919">வருமான மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே பெருக்கி எனப்படும்.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1919 367 1980">3</td> <td data-bbox="367 1919 894 1980">$\beta = \Delta I / \Delta C$</td> <td data-bbox="894 1919 1456 1980">$K = \Delta Y / \Delta I$</td> </tr> </tbody> </table>		வ.எண்	முடுக்கி	பெருக்கி	1	வழங்கியவர் J.M.கிளார்க்	வழங்கியவர் F.A.கான்	2	தூண்டப்பெற்ற முதலீட்டு மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே முடுக்கி எனப்படும்.	வருமான மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே பெருக்கி எனப்படும்.	3	$\beta = \Delta I / \Delta C$	$K = \Delta Y / \Delta I$
வ.எண்	முடுக்கி	பெருக்கி												
1	வழங்கியவர் J.M.கிளார்க்	வழங்கியவர் F.A.கான்												
2	தூண்டப்பெற்ற முதலீட்டு மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே முடுக்கி எனப்படும்.	வருமான மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே பெருக்கி எனப்படும்.												
3	$\beta = \Delta I / \Delta C$	$K = \Delta Y / \Delta I$												

பண மதிப்பு பற்றிய கேம்பிரிட்ஜ் சமன்பாடுகளை விளக்குக.	
மார்ஷலின் சமன்பாடு	கீன்ஸின் சமன்பாடு
<p>34)</p> <p>$M = KPY$ $M =$ பணத்தின் அளவு $K =$ மக்கள் தங்கள் கையில் வைத்திருக்க விரும்பும் வருமானத்தின் ஒருபகுதி $P =$ பொது விலைமட்டம் $Y =$ சமுதாயத்தின் மொத்த உண்மை வருமானம் $P = M/KY$ என மாற்றியமைத்து பொதுவிலைமட்டம் காணப்படுகிறது. $1/P = KY/M$ என மாற்றியமைத்து பணமதிப்பினைக் கண்டறியலாம். பணமதிப்பினைத் தீர்மானிப்பதில் K என்ற கெழு முக்கியப்பங்காற்றுகிறது.</p>	<p>$n = pk$ (or) $p = n/k$ $n =$ மொத்த பண அளிப்பு $n =$ நுகர்ச்சிப் பொருள்களின் விலைமட்டம் $k =$ மக்கள் தங்கள் கையில் வைத்திருக்க விரும்பும் வருமானத்தின் ஒருபகுதி (நுகர்ச்சிப் பண்டங்களின் எண்ணிக்கையில்) * மக்களின் ரொக்கக்கையிருப்பு நுகர்ச்சிப் பொருள்களின் அளவுகளில் கணக்கிடுவதால் k உண்மையிருப்பாகும். * பண அளவை (n) நெறிப்படுத்துவதால் விலைவாசியைக் கட்டுப்படுத்திப் பணத்தின் மதிப்பை நிலைப்படுத்தலாம். $p = n/(k + rk^1)$ * $r =$ வங்கிகளின் ரொக்க இருப்பு விகிதம் $k^1 =$ வங்கி வைப்புகளாகச் சமுதாயம் வைத்திருக்கும் பணத்தின் அளவு</p>
35)	<p>நபார்டின் பணிகள் யாவை?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. விவசாயம், சிறுதொழில்கள், குடிசை மற்றும் கிராமத்தொழில்கள், கைவினை மற்றும் இதர ஊரகத்தொழில்களுக்கு மறுகடனை வழங்குகிறது. 2. மாநிலக் கூட்டுறவு வங்கிகள், வட்டார ஊரக வங்கிகள், நிலவள வங்கிகள், RBI ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இதர நிதிநிறுவனங்களுக்கு குறுகியகால, மத்தியகால, நீண்டகாலக் கடன்களை வழங்குகிறது. 3. கூட்டுறவுக் கடன் வழங்கும் சங்கங்களுக்கு பங்கு முதலீட்டை வழங்க மாநில அரசுகளுக்கு 20 ஆண்டு நீண்டகாலக் கடன்களை வழங்குகிறது. 4. வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக்கான பங்கு மூலதனம் அல்லது கடன் பத்திரங்களைப் பெற்றிருக்கும் நிறுவனங்களுக்கு நீண்டகாலக் கடனை வழங்குகிறது. 5. சிறுதொழில்கள், குடிசைத்தொழில்கள், கிராமத்தொழில்கள், கைவினைத் தொழில்கள், இதர மிகச் சிறுதொழில்களுக்கு உதவும் நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைத்து செயலாற்றும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. 6. வட்டார ஊரக வங்கிகள், துவக்க வேளாண்மை கூட்டுறவுச் சங்கங்களைத் தவிர்த்து அனைத்துக் கூட்டுறவு வங்கிகளையும் ஆய்வு செய்கிறது. 7. வேளாண்மைக்கும் ஊரக வளர்ச்சிக்குமான ஆய்வுகளை மேம்படுத்தும் விதமாக ஆய்வு நிதியையும், வளர்ச்சி நிதியையும் பராமரிக்கிறது. (ஏதேனும் மூன்று பணிகள் மட்டும்)

வாணிகக் கொடுப்பல்நிலைக்கும் அயல்நாட்டுச் செலுத்துச் சமநிலைக்கும் இடையிலான ஏதேனும் மூன்று வேறுபாடுகளைப் பட்டியலிடுக.		
வ. எண்	வாணிகக் கொடுப்பல்நிலை	அயல்நாட்டுச் செலுத்துச் சமநிலை
36)	1) நாடுகளுக்கிடையே பண்டங்கள் மட்டுமே பரிமாறிக் கொள்ளப்படுகிறது	நாடுகளுக்கிடையே பண்டங்கள், பணிகள், பணம், மூலதனம் பரிமாறிக் கொள்ளப்படுகிறது
	2) புலப்படும் வாணிகம்	பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் வாணிகம்
	3) ஒரு நாட்டின் குறிப்பிட்ட ஆண்டில் பண்டங்களின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிப் பரிவர்த்தனை அறிக்கை	ஒரு நாடு குறிப்பிட்ட காலத்தில் உலகநாடுகளுடன் மேற்கொள்ளும் பொருளாதாரப் பரிவர்த்தனை அறிக்கை.
37)	<p>பிரிக்ஸ் மாநாடு 2018 இன் நிகழ்ச்சி நிரல் பற்றி எழுதுக.</p> <p>* பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா, தென்னாப்பிரிக்கா ஆகிய வேகமாக வளர்ந்துவரும் நாடுகளின் முதலெழுத்துகளின் சுருக்கப்பெயரே BRICS.</p> <p>* 2009 இலிருந்து ஆண்டுக்கொருமுறை உச்சி மாநாடுகளை நடத்தி வருகிறது.</p> <p>* தென்னாப்பிரிக்காவில் ஜூலை 2018 இல் 10 ஆவது உச்சி மாநாடு நடைபெற்றது</p> <p>* உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி, வாணிகப் பிரச்சனைகள், பகிரத்தக்க வளமை, உலகளாவிய அரசு நிர்வாகம், நாடுகளின் அமைதி, பாதுகாப்பு ஆகியவை மாநாட்டின் விவாதத் தலைப்புகள் ஆகும்.</p>	
நேர்முக மற்றும் மறைமுக வரிகளுக்கிடையேயான மூன்று வேறுபாடுகளைக் கூறு		
வ. எண்	நேர்முக வரி	மறைமுக வரி
1	ஒருவரின் வருமானம் மற்றும் செல்வம் மீது விதிக்கப்பட்டு நேரடியாக அரசுக்குச் செலுத்துவது	ஒருவர் நுகரும் பண்டங்கள், பணிகள்மீது விதிக்கப்பட்டு மறைமுகமாக அரசுக்குச் செலுத்துவது
2	வளர்வீத தன்மை கொண்டது	தேய்வீத தன்மை கொண்டது
3	ஒருவர்மீது வரிச்சுமை விழுகிறது	பலர்மீது வரிச்சுமை விழுகிறது
4	வரி செலுத்துபவரின் வருமானமும் செல்வமும் வரிக்கு அடிப்படை	பண்டங்களையும் பணிகளையும் உற்பத்தியின்போது, விற்கும்போது, வாங்கும்போது வரிக்கு அடிப்படை
38)	5	வரி ஏய்த்தலுக்கு வாய்ப்பு உள்ளது
	6	பணவீக்கத்தைக் குறைக்க உதவுகிறது
	7	தனிமனிதர், இந்து கூட்டுக் குடும்பம், நிறுவனம் ஆகியோரிடம் இருந்து வரி வசூலிக்கப்படுகிறது
	8	வரிச்சுமையை மற்றவர்மீது மாற்ற முடியாது
(ஏதேனும் மூன்று வேறுபாடுகள் மட்டும்)		

பின்வரும் விவரங்களுக்குத் திட்ட விலக்கம் காண்க
 14, 22, 9, 15, 20, 17, 12, 11 (நேரடி முறை)
 தீர்வு : உண்மையான சராசரியிலிருந்து திட்ட விலக்கம் காணும் முறை

வ.எண்	மதிப்பு (X)	(X - \bar{X})	(X - \bar{X}) ²
1	14	14 - 15 = -1	01
2	22	22 - 15 = 7	49
3	09	09 - 15 = -6	36
4	15	15 - 15 = 0	00
5	20	20 - 15 = 5	25
6	17	17 - 15 = 2	04
7	12	12 - 15 = -3	09
8	11	11 - 15 = -4	16
n = 8	$\Sigma X = 120$	$\Sigma (X - \bar{X}) = 0$	$\Sigma (X - \bar{X})^2 = 140$

$$\text{கூட்டுச்சராசரி } \bar{X} = \frac{\Sigma X}{n} = \frac{120}{8} = 15$$

$$\text{திட்ட விலக்கம் } \sigma = \sqrt{\frac{\Sigma (X - \bar{X})^2}{n}} = \sqrt{\frac{140}{8}} = \sqrt{17.5}$$

$$\text{திட்ட விலக்கம் } \sigma = 4.18$$

(அல்லது)

39)

தீர்வு : ஊகச் சராசரியிலிருந்து திட்ட விலக்கம் காணும் முறை (சுருக்க முறை)

வ.எண்	மதிப்பு (X)	d = X - A (A = 9)	(d) ²
1	14	14 - 9 = 5	25
2	22	22 - 9 = 13	169
3	A = 09	9 - 9 = 0	0
4	15	15 - 9 = 6	36
5	20	20 - 9 = 11	121
6	17	17 - 9 = 8	64
7	12	12 - 9 = 3	9
8	11	11 - 9 = 2	4
n = 8	$\Sigma X = 120$	$\Sigma (d) = 48$	$\Sigma (d)^2 = 428$

$$\text{திட்ட விலக்கம் } \sigma = \sqrt{\frac{\Sigma d^2}{n} - \left(\frac{\Sigma d}{n}\right)^2} = \sqrt{\frac{428}{8} - \left(\frac{48}{8}\right)^2}$$

$$\text{திட்ட விலக்கம் } \sigma = \sqrt{53.5 - (6)^2} = \sqrt{53.5 - 36}$$

$$\text{திட்ட விலக்கம் } \sigma = \sqrt{17.5} \text{ Type equation here.}$$

$$\text{திட்ட விலக்கம் } \sigma = 4.18$$

40)	<p>நீர் மாசுக்கான காரணங்கள் யாவை?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) கழிவுநீரும் தேவையற்ற நீரும் வெளியேற்றப்படுதல் 2) திடக்கழிவுகளைக் குவித்தல் 3) ஆலைக் கழிவுகளைக் கொட்டுதல் 4) எண்ணெய் சிந்துதல் 5) அமில மழை 6) புவி வெப்பமடைதல் 7) நீர்நிலைகளில் பிராண வாயு குறைதல் <p>(அல்லது)</p> <p>நீர் மாசுக்கான காரணங்களுள் ஏதேனும் மூன்று தலைப்புகளை விவரித்து எழுதுதல்</p>
-----	--

இராமநாதபுரம் மாவட்டம்					
அரையாண்டுத்தேர்வு -- 2023 -- விடைக் குறிப்புகள்					
பன்னிரண்டாம் வகுப்பு -- பொருளியல்					
ஐந்து மதிப்பெண் வினா -- விடை					
41) அ)	முதலாளித்துவம், சமதருமம், கலப்புத்துவம் ஆகியவற்றின் தன்மைகளை ஒப்பிடுக.				
	வ. எண்	தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமதருமம்	கலப்புத்துவம்
	1	உற்பத்தி மூல உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது உரிமை	தனியார் மற்றும் பொது உரிமை
	2	பொருளாதார நோக்கம்	இலாப நோக்கம்	சமூக நலன்	சமூக நலன் மற்றும் இலாப நோக்கம்
	3	மையப் பிரச்சனை தீர்வு	தடையில்லாச் சந்தைமுறை	மத்தியத் திட்டமுறை	மத்தியத் திட்டமுறை (ம) தடையில்லாச் சந்தைமுறை
	4	அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு	முழு ஈடுபாடு	குறைந்த பங்கு
	5	வருவாய்ப் பங்கீடு	சமனற்றநிலை	சமநிலை	குறைந்த சமநிலையற்ற நிலை
	6	நிறுவனத்தன்மை	தனியார் நிறுவனம்	அரசு நிறுவனம்	தனியார் மற்றும் அரசு நிறுவனம்
	7	பொருளாதாரச் சுதந்திரம்	முழுமையான சுதந்திரம்	சுதந்திரமின்மை	கட்டுப்பாட்டுடன் சுதந்திரம்
8	முக்கியமான சிக்கல்	சமத்துவமின்மை	திறமையின்மை	சமத்துவமின்மை (ம) திறமையின்மை	
(ஏதேனும் ஐந்து தன்மைகள் மட்டும்)					
41) ஆ	<p>நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடும் முறைகளை விளக்குக.</p> <p>* நாட்டு வருமானத்தை மூன்றுமுறைகளைப் பயன்படுத்தி அளவிடலாம். அவை 1. உற்பத்திமுறை 2. வருமானமுறை 3. செலவுமுறை</p> <p>I. உற்பத்திமுறை (மதிப்புக் கூடுதல் முறை) :</p> <p>* ஒருநாட்டின் உற்பத்தியைக் கணக்கிடுவதாகும்.</p> <p>* சரக்குமுறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.</p> <p>* ஒருதுறையின் வெளியீடு மற்றொரு துறையின் உள்ளீடாகச் செல்ல வாய்ப்பு இருப்பதால் ஒரேபொருள் இருமுறை அல்லது பலமுறைக் கணக்கிடுவது இருமுறைக் கணக்கிடல் என்று பெயர்.</p> <p>* வினை முடிந்த பண்டங்களின் மதிப்பையோ அல்லது ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட மதிப்புக் கூட்டலையோ கணக்கில் எடுத்துக்கொண்டு நாட்டு வருமானத்தைப் பெறலாம்.</p> <p>கணக்கிடுவதின் நிலைகள் :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ஒவ்வொரு பயிரின் மொத்த உற்பத்தி கணக்கிடப்படுகிறது. 2. மொத்த உற்பத்தி அங்காடி விலையால் மதிப்பிடப்படுகிறது. 3. விவசாயத்துறையின் மொத்த உற்பத்தியின் மதிப்பு கணக்கிடப்படுகிறது. 4. மொத்த விவசாய உற்பத்தியின் நிகர மதிப்பு கணக்கிடப்படுகிறது. 				

II. வருமானமுறை (காரணிகளின் ஊதியமுறை) :

உற்பத்திக்காரணிகள் பெற்ற அனைத்து ஊதியங்களையும் கூட்டி கணக்கிடுவது காரணிகள் சம்பாதிக்கும்முறை எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

கணக்கிடுவதின் நிலைகள் :

1. மொத்த நிறுவனங்களும் வெவ்வேறு தொழில் குழுக்களாகப் பிரித்தல்.
2. காரணிகளின் வருமானம் உழைப்பாளர், மூலதன, கலப்பு வருமானம் என மூவகை இனங்களாகப் பிரித்தல்.
3. உள்நாட்டுக் காரணி வருமானங்களுடன் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதியின் நிகர வருமானத்தைக் கூட்டி நாட்டு வருமானம் கணக்கிடப்படுகிறது.

$$Y = w + r + i + \pi + (R - P)$$

III. செலவுமுறை :

* ஓராண்டில் சமுதாயத்தில் உள்ளவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் மொத்தச் செலவுகள் அனைத்தையும் கூட்டி நாட்டு வருமானம் கணக்கிடப்படுகிறது.

* தனிமனிதர் சொந்த நுகர்வுச் செலவுகள் (C), நிகர உள்நாட்டு முதலீடு மற்றும் முதலீட்டுப்பொருள் வாங்கும் செலவு (I), அரசின் கொள்முதல் செலவு (G) மற்றும் நிகர ஏற்றுமதி (X - M) ஆகிய அனைத்துச் செலவுகளையும் கூட்டிச் செலவுமுறையில் நாட்டு வருமானம் கணக்கிடப்படுகிறது.

$$GNP = C + I + G + (X - M)$$

தொன்மைக்கோட்பாடு மற்றும் கீன்ஸ் கோட்பாடு ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குக.

வ. எண்	தொன்மைக்கோட்பாடு	கீன்ஸ் கோட்பாடு
1.	நீண்டகாலச் சமநிலை	குறுகியகாலச் சமநிலை
2.	சேமிப்பு நல்லது	சேமிப்பு கெட்டது
3.	பணம் பரிவர்த்தனைக்கு மட்டுமே உதவும்	பணம் பரிவர்த்தனைக்கும் சேமிக்கவும் உதவும்
4.	நுண்ணியல் அணுகுமுறை	பேரியல் அணுகுமுறை
5.	தலையிடாக்கொள்கை வலியுறுத்தப்படுகிறது	அரசின் தலையீடு அனுமதிக்கப்படுகிறது
6.	முழுவேலைவாய்ப்புச் சூழலுக்கு மட்டுமே பொருந்தும்	எல்லாச்சூழ்நிலைக்கும் முழுவேலை வாய்ப்பு, குறைமுழுவேலைவாய்ப்பு பொருத்தமானது
7.	முதலாளித்துவம் சரியானது	முதலாளித்துவம் முரண்பாடுடையது
8.	சமநிலை வரவு -- செலவு அறிக்கை ஆதரிக்கப்படுகிறது	பொருளாதாரத்தின் தேவைக்கேற்ப வரவு -- செலவு அறிக்கையை மாற்றிக்கொள்ளலாம்
9.	வட்டிவீத மாற்றம் மூலம் சேமிப்பு -- முதலீட்டுச் சமநிலை முன்வைக்கப்படுகிறது	வருமான மாற்றம் மூலம் சேமிப்பு -- முதலீட்டுச் சமநிலை முன்வைக்கப்படுகிறது
10.	சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு வட்டிவீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது	பணத்திற்கான தேவை, அளிப்பு வட்டிவீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது
11.	வட்டிவீதம் மாறாதது (Stock)	வட்டிவீதம் மாறக்கூடியது (Flow)
12.	அளிப்பு தன் தேவையைத் தானே உருவாக்குகிறது	தேவையே அதன் அளிப்பை உருவாக்குகிறது
13.	வட்டி என்பது சேமிப்பிற்கான வெகுமதி	வட்டி என்பது ரொக்க இருப்பை விட்டுக்கொடுப்பதற்கான வெகுமதி

(ஏதேனும் ஐந்து வேறுபாடுகள்மட்டும்)

பெருக்கி இயங்கும்விதத்தினை விவரி.

பெருக்கி : வருமான மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே பெருக்கி எனப்படும். $K = \Delta Y / \Delta I$

* பெருக்கியின் மதிப்பு MPC-யைப் பொருத்து அமையும்.

$$K = 1 / 1 - MPC \quad \text{அல்லது} \quad K = 1 / MPS$$

பெருக்கி இயங்கும் விதம்

* அரசு ரூ.100 கோடி பொதுப்பணிக்காகச் செலவிடுகிறதெனில் அந்த 100 கோடி உழைப்பாளர்களுக்கும், பொருள்களை அளித்தவர்களுக்கும் வருமானமாக அமையும்.

* MPC 0.8 எனில், ரூ.80 கோடி நுகர்வுக்கும் ரூ.20 கோடி சேமிக்கவும் செய்வர்.

* வருமானம் பெற்றவர்களின் இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் (MPC) 0.8 எனில் ரூ.80 கோடியில் ரூ.64 கோடி நுகர்வுக்கும், ரூ.16 கோடி சேமிக்கவும் செய்வர்.

* இந்நுகர்வுச்செலவு சங்கிலித்தொடர்போல சென்றுகொண்டே இருக்கும்.

$$\Delta Y = 100 + 100 \times (0.8) + 100 \times (0.8)^2 + 100 \times (0.8)^3 + \dots$$

$$\Delta Y = 100 + 80 + 64 + 51.2 + \dots$$

$$\Delta Y = 500$$

* உதாரணமாக, $C = 100 + 0.8Y$ எனில் முதலீடு ரூ.100 கோடியாக

அதிகரிக்கப்பட்டால் வருமான மாற்றம் ரூ.1000 கோடியாக இருக்கும்.

* முதலீடு ரூ.110 கோடியாக அதிகரிக்கப்பட்டால் வருமான மாற்றம் ரூ.1050 கோடி

* ஆகவே முதலீடு ரூ.10 அதிகரித்தால் வருமானம் ரூ.50 அதிகரிக்கும்.

இது பெருக்கியின் விளைவாகும்.

42)
ஆ)

$$C = 100 + 0.8Y, I = 100 \text{ எனில்,}$$

$$Y = C + I$$

$$Y = 100 + 0.8Y + 100$$

$$1Y - 0.8Y = 100 + 100$$

$$0.2Y = 200$$

$$Y = \frac{200}{0.2} = 1000 \text{ (புள்ளி - B)}$$

$$C = 100 + 0.8Y, I = 110 \text{ எனில்,}$$

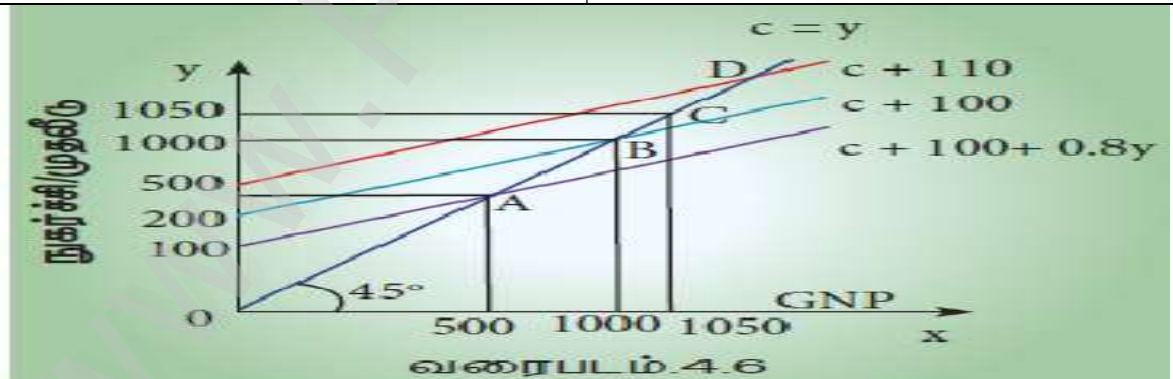
$$Y = C + I$$

$$Y = 100 + 0.8Y + 110$$

$$1Y - 0.8Y = 100 + 110$$

$$0.2Y = 210$$

$$Y = \frac{210}{0.2} = 1050 \text{ (புள்ளி - C)}$$



வரைபட விளக்கம்

புள்ளி A -இல், $Y = C = 500$, $Y = 100 + 0.8(500)$, $Y = 100 + 400$, $C = 500$, $S = 0$

புள்ளி B-இல், $Y = C = 1000$, $Y = 100 + 0.8(1000)$, $Y = 100 + 800$, $C = 900$, $S = 100$

புள்ளி C-இல், $Y = C = 1050$, $Y = 100 + 0.8(1050)$, $Y = 100 + 840$, $C = 940$, $S = 110$

முதலீடு (I) ரூ.10 அதிகரித்தால் வருமானம் (Y) ரூ.50 அதிகரிக்கும்.

இதுவே பெருக்கியின் விளைவாகும். $K = \frac{1}{0.2} = 5$

43)
அ

ஒருபொருளாதாரத்தில் பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள் யாவை?

பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள்

1. பண அளிப்பு உயர்வு

* காகிதப் பண அளிப்பு உயர்வினால் மொத்தத்தேவை அதிகரித்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

2. செலவிடத்தகுந்த வருமானம் உயர்வு

* மக்களின் செலவிடத்தகுந்த வருமானம் உயரும்போது பொருள்களுக்கான தேவை அதிகரித்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

3. உயர்ந்துவரும் பொதுச்செலவுகள்

* வளர்ச்சி மற்றும் சமுதாய நலத்திட்டங்களை அமல்படுத்துவதால் அரசின் பொதுச்செலவுகளின் அளவு கூடிப் பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

4. நுகர்வோர் செலவு அதிகரித்தல்

* தவணைக் கொள்முதல் முறைகளால் நுகர்வு அதிகரித்து அதன் காரணமாக விலைவாசி அதிகரித்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

5. மலிவுப் பணக்கொள்கை

* மலிவுப் பணக்கொள்கை பொருளாதாரத்தில் கடனளவை அதிகப்படுத்தும். இதனால் நுகர்வு அதிகரித்து விலைவாசி உயர்ந்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

6. பற்றாக்குறை நிதியாக்கம்

* அரசின் வரவு -- செலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறையை ஈடுசெய்ய கடன் வாங்குதல், புதிய காகிதப்பணத்தை அச்சடித்தல் என பற்றாக்குறை நிதியாக்கமுறைகளில் அரசு ஈடுபடுவதால் தொகு அளிப்பைவிட, தொகுதேவை அதிகரித்து விலைவாசி உயர்ந்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

7. கணக்கில் காட்டப்படாத சொத்துகள், நடவடிக்கைகள், கறுப்புப்பணம் ஆகியன

* இலஞ்சம், வரிஏய்ப்பு ஆகியவற்றால் கறுப்புப்பணமும் கணக்கில் காட்டப்படாத சொத்துகளும் உருவாகி, பகட்டாகச் செலவு செய்வதால் தொகுதேவை அதிகரிக்கிறது.

* கருப்பு அங்காடியும் பதுக்கலும் தொகுஅளிப்பைக் குறைப்பதால் விலைவாசி உயர்ந்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

8. பொதுக்கடனை மீளச் செலுத்துதல் : * பொதுக்கடனை அரசு திரும்பச் செலுத்துவதால் மொத்தப் பண அளிப்பு அதிகரித்து, தொகுதேவை அதிகரித்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது. (ஏதேனும் ஐந்து காரணங்கள்)

பணவீக்கத்தின் விளைவுகள்

1. உற்பத்தியின்மீதான விளைவுகள்

* மிதமான பணவீக்கம் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் வணிகர்களுக்கு ஊக்கக் காரணியாகச் செயல்படும்.

* உயர் பணவீக்கம் பணத்தின் மதிப்பினைக் குறைப்பதன்மூலம் மக்களின் சேமிப்பைக் குறைக்கும்.

* வெளிநாட்டு மூலதனங்கள் நாட்டைவிட்டுத் திரும்பிச்செல்லும்.

2. பகிர்வின்மீதான விளைவுகள்

* பணவீக்கக் காலத்தில் கடன்பெற்றோர் ஆதாயமும், கடன் வழங்கியோர் இழப்பையும் சந்திக்கின்றனர்.

* நிலையான வருமானம் உடையோர் மிகவும் பாதிக்கப்படுகின்றனர்.

* தொழில்முனைவோர்களுக்குப் பணவீக்கம் ஒருவரமாகவும், ஊக்கச் சக்தியாகவும் விளங்கி எதிர்பாராத ஆதாயம் கிடைக்கிறது.

வணிக வங்கிகளின் பணிகளை விளக்குக.

I - முதன்மைப்பணிகள் 1) வைப்புகளை ஏற்றுக்கொள்ளுதல்

* பொதுமக்களால் செலுத்தப்படும் வைப்புகளை ஏற்றுக்கொள்ளுதல்.

அ) கேட்பு வைப்புகள் : * முன்னறிவிப்பின்றி பணம் பெறும் படிவம், காசோலை, ATM மூலம் பணத்தை தனது வைப்பிலிருந்து எடுத்துக்கொள்வது.

* சேமிப்புக் கணக்கு, நடப்புக் கணக்கு என இருவகைப்படும்.

ஆ) கால வைப்புகள் : * குறிப்பிட்ட காலவரையறைவரை மீளப்பெறாமல் இருக்கும் வைப்புகள் நிலை வைப்பு, தொடர் வைப்பு என இருவகைப்படும்.

2) கடன் வழங்கல் : * ரொக்கக்கடன், மாற்றுச்சீட்டுத் தள்ளுபடி, மிகைப்பற்று ஆகிய முறைகளில் தனிமனிதர்கள், வணிகத்திற்கான கடன்களை வழங்குகிறது

II - இரண்டாம் நிலைப்பணிகள்

1) முகமைப்பணிகள் : * வங்கி வாடிக்கையாளர்களுக்கு முகவராக இருந்து செய்யும் பணிகள் முகமைப்பணிகள் எனப்படும்.

அ) காசோலைகளைப் பணமாக்குதல் : * காசோலைகளையும் மாற்றுச்சீட்டுகளையும் வங்கித் தீர்வகங்களின்மூலம் வசூல் செய்து கொடுக்கின்றன.

ஆ) வருமானத்தைப் பெறுதல் -- * இலாப ஈவு, ஓய்வூதியம், சம்பளம், வாடகை, வட்டி ஆகியவற்றினை வசூலித்துத் தருகின்றன.

இ) செலவுகளைச் செலுத்துதல் : * தொலைபேசி, காப்பீடு, கல்வி, வாடகை ஆகிய கட்டணச் செலவுகளைச் செலுத்துகின்றன.

2) பொதுப் பயன்பாட்டுப்பணிகள் -- அ) பாதுகாப்புப் பெட்டக வசதி

* நகைகள், பங்குகள், கடன் பத்திரங்களைப் பாதுகாக்க, திருட்டு, இழப்புகளை தவிர்க்க பாதுகாப்புப் பெட்டக வசதியைச் செய்து தருகின்றன.

43)
ஆ

ஆ) பயணக்காசோலைகளை வழங்குதல் -- * பயணக் காசோலைகள் மூலம் வெளிநாட்டுப் பயணத்தின்போது பணப்பாதுகாப்பினை வழங்குகின்றன.

இ) அயல்நாட்டுச் செலாவணியைக் கையாளுதல்

* ஏற்றுமதி, இறக்குமதியில் ஈடுபடும் வணிகர்களுக்கு அயல்நாட்டுச் செலாவணி வசதியைச் செய்துகொடுக்கிறது.

3) நிதி மாற்றுதல் : * வரைவுக் காசோலைகள், தொலைபேசி, மின்னணுப் பரிமாற்றங்கள்மூலம் ஒரு வங்கி மற்றொரு வங்கிக்கு நிதியை மாற்றுகிறது

4) கடன் உறுதியளிப்புக் கடிதம்

அ) பத்திரங்களுக்கு எழுத்துறுதி வழங்குதல்

* பத்திரங்களுக்கான எழுத்துறுதி வழங்கும் பணியினைச் செய்கிறது.

ஆ) மின்னணு வங்கிமுறை

* மின்னணுமுறையைப் பின்பற்றி பற்று அட்டை, கடன் அட்டை, இணையவழி மூலம் விரைவான பணப்பரிவர்த்தனைகளைமேற்கொள்கின்றன.

III) இதரப் பணிகள்

அ) பண அளிப்பு : * வங்கிகளில் கடன் பெறுபவர்களுக்கான கடன் தொகையை ரொக்கமாக வழங்காமல் அந்நபரின் கேட்பு வைப்புக் கணக்கில் வரவு வைப்பதால், புதிய பணம் அச்சடிக்கப்படாமல் பண அளிப்பு அதிகரிக்கிறது.

ஆ) கடன் உருவாக்கம் : * கடன்களையும், முன்பண அளிப்பினையும், மொத்த பண அளிப்பில் கடன் பணத்தின் அளவையும் அதிகரிப்பதே கடன் உருவாக்கம்.

இ) புள்ளி விவரங்களைத் திரட்டுதல் : * வணிகம், தொழில், வேளாண்மை, நிதி முதலான அடிப்படைத்துறைகளின் புள்ளி விவரங்களை வெளியிடுகின்றன.

* வாடிக்கையாளர்களுக்கும், அரசு அதிகாரிகளுக்கும் ஆலோசனைகளை வழங்குகின்றன. (ஏதேனும் ஏழு தலைப்புகள் மட்டும்)

உள்நாட்டு வாணிகத்துக்கும் பன்னாட்டு வாணிகத்துக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளை விவாதிக்கவும்.		
வ. எண்	உள்நாட்டு வாணிகம்	பன்னாட்டு வாணிகம்
1	ஒரு நாட்டிற்குள் மக்களுக்கும் நிறுவனங்களுக்குமிடையே நடைபெறும் வாணிகம்	பல நாட்டின் மக்களுக்கும் நிறுவனங்களுக்கும் இடையிலான வாணிகம்
2	உழைப்பும் மூலதனமும் ஒருநாட்டின் பகுதிகளுக்கிடையே தடையில்லாமல் இடம் பெயர்தல்	உழைப்பும் மூலதனமும் நாடுகளுக்கிடையே தடைகளுடன் இடம் பெயர்தல்
3	பண்டங்கள், பணிகள் இடம் பெயர்தலில் தடை ஏதுமில்லை	பண்டங்கள், பணிகள் இடம் பெயர்தலைச் சுங்கவரி, பங்களவு முதலான தடைகள் கடினமாக்குகின்றன
4	விற்றல் வாங்கலில் ஒரேயொரு பணம் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகிறது	விற்றல் வாங்கலில் பலநாட்டுப் பணங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன
5	புவியமைப்பும் காலநிலைச்சூழலும் கிட்டத்தட்ட ஒரேமாதிரி இருக்கும்	புவியமைப்பும் காலநிலைச்சூழலும் வேறுபடும் இயல்பு கொண்டவை
6	வாணிகமும், நிதி நடைமுறைகளும் ஒரே மாதிரியானவை	வாணிகமும், நிதி நடைமுறைகளும் வேறுபடும் போக்குக் கொண்டவை
7	அரசமைப்புமுறை, மக்களின் பழக்க வழக்கங்கள், அரசின் கொள்கை ஆகியவற்றில் வேறுபாடில்லை	அரசமைப்புமுறை, மக்களின் பழக்க வழக்கங்கள், அரசின் கொள்கை ஆகியவற்றில் வேறுபாடுகளிருக்கும்
(ஏதேனும் ஐந்து வேறுபாடுகள் மட்டும்)		
44 அ)	<p>ஜேக்கப் வைனரால் வடிவமைக்கப்பட்ட வாணி பவீத வகைகளை விவரி.</p> <p>* ஜேக்கப் வைனர் உற்பத்திக்காரணிகள் பரிமாற்றத்தின் அடிப்படையில் வாணிப வீதங்களை இருவகையாக வகைப்படுத்துகிறார்.</p> <p>1) ஒற்றைக்காரணி வாணிப வீதம் 2) இரட்டைக்காரணி வாணிப வீதம்</p> <p>1) ஒற்றைக்காரணி வாணிப வீதம் : * ஏற்றுமதி விலைக் குறியீட்டெண்ணிற்கும் இறக்குமதி விலைக் குறியீட்டெண்ணிற்கும் இடையேயான விகிதத்தை ஏற்றுமதிக்கான உற்பத்தித் தொழில் துறையின் உற்பத்தித்திறன் குறியீட்டு எண்ணின் மதிப்பால் மாற்றம் செய்யப்பட்ட வீதம்.</p> $T_f = (P_x / P_m) \times F_x$ <p>T_f --- ஒற்றைக்காரணி வாணிபவீதம் P_x --- ஏற்றுமதி விலைக் குறியீட்டெண் P_m --- இறக்குமதி விலைக் குறியீட்டெண் F_x --- ஏற்றுமதிக்குப் பொருள் உற்பத்தி செய்யும் தொழில்துறையின் உற்பத்தித்திறன் குறியீட்டெண்</p> <p>2) இரட்டைக்காரணி வாணிப வீதம் : * ஏற்றுமதி விலைக் குறியீட்டெண்ணிற்கும் இறக்குமதி விலைக் குறியீட்டெண்ணிற்கும் இடையேயான விகிதத்தை ஏற்றுமதிக்கான உற்பத்தித் தொழில் துறையின் உற்பத்தித்திறன் குறியீட்டெண், இறக்குமதிக்கான உற்பத்தித் தொழில்துறையின் உற்பத்தித்திறன் குறியீட்டு எண்ணின் மதிப்பால் மாற்றம் செய்யப்பட்ட வீதம்.</p> $T_{ff} = (P_x / P_m) \times (F_x / F_m)$ <p>T_{ff} --- இரட்டைக்காரணி வாணிப வீதம் P_x --- ஏற்றுமதி விலைக் குறியீட்டெண் P_m --- இறக்குமதி விலைக் குறியீட்டெண் F_x --- ஏற்றுமதிக்குப் பொருள் உற்பத்தி செய்யும் தொழில்துறையின் உற்பத்தித்திறன் குறியீட்டெண் F_m --- இறக்குமதிக்குப் பொருள் உற்பத்தி செய்யும் தொழில்துறையின் உற்பத்தித்திறன் குறியீட்டெண்</p>	
44) ஆ		

45) அ	<p>உலக வங்கியின் பணிகளை வெளிக் கொணர்.</p> <p>உலக வங்கியின் பணிகள் :</p> <ul style="list-style-type: none"> * உறுப்புநாடுகளின் பொருளாதார மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு நீண்டகாலக் கடன் வழங்கும் பணியைச் செய்கிறது. * உலகவங்கி ஒப்பந்தத்தின் முதல் பிரிவின்படி கீழ்க்காணும் பணிகளைச் செய்கிறது. <p>1) உற்பத்திக்கு ஊக்கமளிக்கும் முதலீட்டுக்கான கடன் உதவி</p> <ul style="list-style-type: none"> * உறுப்பு நாடுகளின் நில எல்லைக்குட்பட்டபகுதிகளின் மறுகட்டமைப்பு க்கும் மேம்பாட்டுக்கும் உதவி செய்யும் பணியைச் செய்கிறது * பின்தங்கிய நாடுகளில் உற்பத்தி வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு உதவுகிறது <p>2) பன்னாட்டு வாணிகத்தின் சரிவிகித வளர்ச்சி</p> <ul style="list-style-type: none"> * பன்னாட்டுக் கடன் மூலதனம் வழங்கி உறுப்பு நாடுகள் அனைத்தும் சரிவிகிதப் பன்னாட்டு வாணிப நீண்டகால வளர்ச்சியடைய உதவுவதால் அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை சமநிலையை அடையும். <p>3) கடன் மற்றும் ஈட்டுறுதி வழங்குதல்</p> <ul style="list-style-type: none"> * முக்கியமான திட்டங்களுக்கு கடன் வழங்குகிறது * பிறவழிகளில் கடன்பெற ஈட்டுறுதி வழங்குகிறது <p>4) வெளிநாட்டுத் தனியார் முதலீட்டிற்கு ஊக்கமளித்தல்</p> <ul style="list-style-type: none"> * தனியார் வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்கள்மூலம் உலக வங்கியின் உறுப்பு நாடுகளுக்குக் கடன் வழங்க ஈட்டுறுதிகள் வழங்கும் பணியைச் செய்து வெளிநாட்டு மூலதனத்திற்கு ஊக்கமளிக்கிறது * வெளிநாட்டுத் தனியார் மூலதனத்துடன் சேர்ந்து சொந்த நிதியிலிருந்தும் கடன் நிதியிலிருந்தும் கடன் வழங்குகிறது <p>5) தொழில்நுட்பச் சேவைகள்</p> <ul style="list-style-type: none"> * வாஷிங்டனில் அமைந்துள்ள பணியாளர் கல்லூரி நிபுணர்களைக்கொண்டு உறுப்பு நாடுகளுக்குத் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது
45) ஆ	<p>மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள் யாவை?</p> <p>மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள்</p> <p>1) பரந்து காணப்படுதல்</p> <ul style="list-style-type: none"> * அதிக நுகர்வோர்களை உள்ளடக்கியுள்ள மறைமுக வரியை ஏழை, பணக்காரர் என யாராக இருந்தாலும் செலுத்த வேண்டும் * நேர்முகவரி செலுத்துவோரைவிட அதிகமானோர் செலுத்துகின்றனர் <p>2) சமத்துவம்</p> <ul style="list-style-type: none"> * ஆடம்பரப் பொருள்கள்மீது அதிக வரி சுமத்தப்படுவதால் மறைமுகவரி சமத்துவ விதியின் அடிப்படையில் அமைகிறது <p>3) சிக்கனத் தன்மை</p> <ul style="list-style-type: none"> * உற்பத்தியாளர்களும், விற்பனையாளர்களும் வரியை வசூலித்து அரசுக்குச் செலுத்துவதால் செலவானது குறைந்து சிக்கனத் தன்மை ஏற்படுகிறது <p>4) உடலுக்குத் தீங்கான பொருள்களின் நுகர்வைக் குறைக்கிறது</p> <ul style="list-style-type: none"> * உடலுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய புகையிலை, மது போன்ற பொருள்கள்மீது பாவ வரி விதிக்கப்படுகிறது <p>5) வசதியானது</p> <ul style="list-style-type: none"> * பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள்மீது விதிக்கப்படுவதால் நுகர்வோருக்கு வரிச்சுமை தெரிவதில்லை

புறவிளைவுகள் என்ற கருத்தினையும் அதன் வகைப்பாடுகளையும் விளக்குக
புறவிளைவுகள் -- இலக்கணம்

* தனிநபர்களின் நுகர்ச்சி, உற்பத்தி ஆகிய பொருளாதார நடவடிக்கைகள் காரணமாக, அந்நடவடிக்கைகளில் நேரடியாகவோ, மறைமுகமாகவோ பங்குபெறாத சமுதாயத்திலுள்ள மற்றவர்களுக்கு ஏற்படும் செலவு அல்லது பயன் புறவிளைவுகள் எனப்படும்

புறவிளைவுகளின் வகைப்பாடுகள்

46)
அ

1) நேர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு : * ஒருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பு மற்றொருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவதாகும்

* ஒருநகரில் உள்ள சிலர் ஏற்பாடு செய்கின்ற தனியார் பாதுகாப்பு, அப்பகுதியில் குடியிருக்கும் மற்றவர்களுக்கும் செலவில்லாமல் பாதுகாப்பை ஏற்படுத்துகிறது

2) எதிர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு : * ஒருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பு மற்றொருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பில் பாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும்

* தனது வீட்டில் ஒலிபெருக்கிமூலம் அதிக சத்தத்தில் கேட்கும் பாடல் அவருக்கு பயன்பாட்டைத் தருகிறது. ஆனால் அருகில் உள்ளவர்களுக்கு அந்த ஒலிமாசு தொந்தரவினைத் தருகிறது

3) நேர்மறை உற்பத்திப் புறவிளைவு

* ஒருவருடைய உற்பத்திச்சார்பு மற்றொருவருடைய உற்பத்திச்சார்பில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும்

* ஒருவர் தேனீ வளர்ப்புத் தொழிலைச் செய்து வருமானம் ஈட்டுகிறார் மற்றொருவர் தனது பண்ணையில் பழமரங்களை வளர்த்து வருகின்றார்

* தேனீக்களினால் ஏற்படும் மகரந்தச் சேர்க்கையினால் இரண்டாமவருக்கு அதிகமான பழ விளைச்சலையும் வருமானத்தையும் பெற்றுத் தருகிறது

4) எதிர்மறை உற்பத்திப் புறவிளைவு

* ஒருவருடைய உற்பத்திச்சார்பு மற்றொருவருடைய உற்பத்திச்சார்பில் பாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும்

* சிமிண்ட் தொழிற்சாலையிலிருந்து வெளியேறும் காற்று மாசுபாட்டினால் அருகிலுள்ள உழவரின் நெல்விளைச்சல் பாதிக்கப்படுகிறது

பல்வேறு வகையான திட்டமிடல் வகைகளை விவரி

1) மக்களாட்சித் திட்டமிடல்

- * திட்டங்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் செயல்படுத்துதலில் உள்ள அனைத்து நிலைகளிலும் மக்கள் பங்கெடுத்துக்கொள்ளும் திட்டமாகும்
- * அரசு, தனியார், பொதுமக்கள் ஆகியோரின் ஆலோசனைகளைப்பெற்றுத் தயாரிக்கப்பட்டுச் செயல்படுத்தப்படும் திட்டமிடல்முறை

2) சர்வாதிகாரத் திட்டமிடல்

- * மத்திய கட்டுப்பாடு மற்றும் வழிகாட்டுதலின்படியான திட்டமிடல்முறை
- * நுகர்வு, பரிமாற்றம், பகிர்வு ஆகிய அனைத்தும் அரசின் கட்டுப்பாட்டிலிருக்கும்
- * இலக்குகள், செயல்முறைகள், ஒதுக்கீடுகள், செயல்படுத்துதல் ஆகியவற்றை அதிகாரமிக்க திட்டக்குழுவே முடிவு செய்யும்

3) மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடல்

- * திட்ட நடவடிக்கைகள் மையத்திட்டக்குழுவின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும்
- * திட்டம் தீட்டுதல், நோக்கங்களை நிர்ணயித்தல், இலக்குகளைக் கண்டறிதல், தீர்மானித்தல் ஆகியவற்றைத் திட்டக்குழுவே செய்யும்
- * மேலிருந்து திட்டமிடல் என்று அழைக்கப்படுகிறது

4) பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல்

- * உள்ளூர் அமைப்புகளும் உள்ளூர் நிறுவனங்களும் திட்டங்களைத் தீட்டுதல், செயல்படுத்துதல், கண்காணித்தல் ஆகியவற்றைச் செய்யும்
- * கீழிருந்து திட்டமிடல் என்று அழைக்கப்படுகிறது

5) வழிகாட்டும் திட்டமிடல்

- * திட்டக்குழு வழிகாட்டுதல் வழங்கித் திட்டங்களைத் தயாரித்து திட்டத்தை ஆணையிடுதல்மூலம் செயல்படுத்துவது
- * முன்பே முடிவுசெய்த இலக்குகள், முன்னுரிமை அடிப்படையில் செயல்படும்

6) தூண்டும் திட்டமிடல்

- * திட்டக்குழு நிர்ணயம் செய்த இலக்குகளை நிதியியல் மற்றும் பணவியல் வழிமுறைகள்மூலம் ஊக்கங்கள் அளித்து, மக்களால் மேற்கொள்வது
- * தனிமனித விடுதலையைக் குறைக்காமல் அதே பலனைப் பெறவைக்கும் தன்மை கொண்டது

7) சுட்டிக்காட்டும் திட்டமிடல்

- * திட்டக்குழு இலக்குகளை அடையும் வழிமுறைகளைக் குறிப்புரைகளாகத் தயாரித்து, தனியார் நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகள், தொழிற்சங்கத்தலைவர்கள் நுகர்வோர் குழுக்கள், நிதிநிறுவனங்கள், பிறதுறை நிபுணர்கள் ஆகியோரிடம் கலந்து ஆலோசித்து செயல்படுத்தும் திட்டமிடல்
- * மோனட் திட்டம் என்ற பெயரில் பிரான்ஸ் 1947 -1950 வரை செயல்படுத்தியது

8) கண்டிப்பானத் திட்டமிடல்

- * திட்டம் தயாரித்தலிலும் செயல்படுத்துவதிலும் அரசே அதிகாரமிக்கது
- * திட்டம் தயாரித்து முடித்துவிட்டால் எவ்வித தடைகளின்றி செயல்படுத்தப்படும்
- * சீனாவும் ரஷ்யாவும் இத்திட்டமிடலைக் கடைபிடிக்கிறது

9) குறுகியகாலத் திட்டமிடல் (செயல்பாட்டுத் திட்டமிடல்)

- * ஓராண்டில் செயல்படுத்தப்படுவது குறுகியகாலத் திட்டங்கள்
- * கட்டுப்படுத்தும் திட்டம், ஆண்டுத்திட்டம் எனவும் அழைக்கப்படுகிறது

46)
ஆ

46)
ஆ

10) நடுத்தரக்காலத் திட்டமிடல் (குந்திரமான திட்டமிடல்)

- * மூன்றிலிருந்து ஏழாண்டு காலத்தில் முடிவடையும் திட்டங்கள்
- * ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களாகவே செயல்படுத்தப்படுகின்றன
- * நிதி மட்டுமல்லாது கட்டமைப்பு வளங்களும் ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகிறது

11) நீண்டகாலத் திட்டமிடல் (வியூகத் திட்டமிடல்)

- * பத்திலிருந்து முப்பது ஆண்டு காலங்களுக்குத் தீட்டப்படும் திட்டங்கள்
- * முன்னோக்குத் திட்டம் என்று அழைக்கப்படுகிறது
- * பொருளாதாரக் கட்டமைப்பு மாற்றங்களைக் கொண்டுவருவது இதன் அடிப்படையாகும்

12) நிதித்திட்டமிடல்

- * திட்டத்தைச் செயல்படுத்தத் தேவையான நிதியைப் பணமதிப்பில் ஒதுக்கீடு செய்யும் திட்டமிடலாகும்

13) உருவப்பொருள் திட்டமிடல்

- * மனித வளம், இயற்கை வளம், இயந்திரங்கள் முதலான பருமப் பொருள்களை ஒதுக்கீடு செய்யும் திட்டமாகும்

14) பணிகள் திட்டமிடல்

- * ஒருநாடு பெற்றுள்ள பொருளாதார, சமூக அமைப்புமுறையை மாற்றாமல் பொருளாதாரச் சீர்கேடுகளை நீக்குவதற்கு வழிகாட்டும் திட்டம்
- * செயல்பாட்டுத் திட்டமிடல் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது

15) கட்டமைப்புத் திட்டமிடல்

- * ஒருநாடு பெற்றுள்ள பொருளாதார அமைப்புமுறையில் பொருத்தமான மாற்றங்களைச் செய்து இலக்குகளை அடையும் திட்டம்
- * அமைப்புமுறைத் திட்டமிடல் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- * பின்தங்கிய நாடுகளில் காணப்படுகிறது

16) விரிவான திட்டமிடல்

- * நாட்டின் அனைத்துப் பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்கான திட்டம்

17) பகுதித் திட்டமிடல்

- * சில துறைகளுக்கு மட்டும் இலக்கு நிர்ணயித்து, அடைய தீட்டப்படும் திட்டம் (ஏதேனும் பத்து தலைப்புகள் மட்டும்)

திட்டமிடலுக்கு எதிரான வாதங்களை எடுத்துரைக்கவும்

1) தன் விருப்பம்போல் செயல்பட இயலாமை

- * திட்டமிட்ட பொருளாதாரத்தில் சிக்கலான முடிவுகளை மத்தியத் திட்டக்குழு எடுப்பதால் நுகர்வோர், உற்பத்தியாளர், பணியாளர்களை கட்டுப்படுத்துகிறது
- * அரசின் முடிவுகள் சரியாக இல்லாததால் தனியார் உற்பத்தியாளர்களுக்கு சுதந்திரம் வழங்கி, மக்கள்நலன் புறக்கணிக்கப்பட்டு இலாபத்திற்கே முக்கியத்துவம் வழங்கப்படுகிறது
- * மக்களின் பொருளாதார விடுதலையைக் கட்டுப்படுத்தினால் நாடு பொருளாதார மந்தநிலைக்குச் செல்லும் என்கிறார் பிரடெரிக் ஹேயக்

2) தன் முனைப்புக் குறைதல்

- * ஊக்கப்படுத்துதலுக்கும் புதுமைகளைப் புகுத்துதலுக்கும் இடமளிக்காது வழக்கமான செயல்முறைகளைப் பின்பற்றி வளர்ச்சியில் தேக்கத்தை உண்டுபண்ணுகிறது
- * இடர்தாங்கிப் புதுமையைப் புகுத்தி இலாபத்தைப் பெறத் தூண்டுதல் இல்லை
- * இடர்பாடுகளை ஏற்றுப் புதிய நிறுவனங்களைத் துவக்க முன்வருவதில்லை
- * உயர் பதவியில் உள்ளவர்கள் அதிகாரத்தை தவறாகப் பயன்படுத்துகின்றனர்

47)
அ

3) அதிகமான நிர்வாகச் செலவு

- * தொழில்மயமாக்கல், சமூகநீதி, நாட்டு நிலைமையைச் சம்பந்தித்துத் தல் ஆகியவற்றுக்காகச் செலவிடும் தொகை அடையவுள்ள பலனைவிட அதிகம்
- * சரியான புள்ளிவிபரம் இல்லாமை, தவறாகக் கணிப்பது, திட்டமிடுதலைச் சரிவரச் செயல்படுத்தாது போன்றவை வளங்களை வீணடித்து உபரி அல்லது பற்றாக்குறை ஏற்படும்
- * திட்டமிடல் சிறப்பாக அமையவேண்டுமானால் கூடுதலான திட்டமிடல் நிபுணர்கள் தேவை என்கிறார் ஆர்தர் லூயிஸ்

4) முன்கணிப்பதில் உள்ள இடர்கள்

- * அரசு தடையில்லாத நாட்டில் அங்காடிச் சக்திகள் தானாக இயங்கி ஒன்றையொன்று சரிசெய்து கொள்கிறது
- * திட்டமிடல் நாடுகளில் அளிப்பும் தேவையும் விலைமாற்றத்திற்கேற்ப சரிசெய்துகொள்ளும் வசதி இல்லை
- * நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தியை துல்லியமாக முன்கணிக்க இயலவில்லை

பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ல் பியர்சனின் உடன்தொடர்புக்கெழுவினைக் கண்டறிக										
தேவை (X)	23	27	28	29	30	31	33	35	36	39
மதிப்பு (Y)	18	22	23	24	25	26	28	29	30	32
தீர்வு : ஊகச்சராசரியைப் பயன்படுத்தி உடன்தொடர்புக்கெழு கண்டறிதல்										
வ. எண்	X	Y	$dx = (X - A)$ A = 31	$dy = (Y - B)$ B = 26	dx^2	dy^2	$dx dy$			
1	23	18	23 - 31 = -8	18 - 26 = -8	64	64	64			
2	27	22	27 - 31 = -4	22 - 26 = -4	16	16	16			
3	28	23	28 - 31 = -3	23 - 26 = -3	9	9	9			
4	29	24	29 - 31 = -2	24 - 26 = -2	4	4	4			
5	30	25	30 - 31 = -1	25 - 26 = -1	1	1	1			
6	31	26	31 - 31 = 0	26 - 26 = 0	0	0	0			
7	33	28	33 - 31 = 2	28 - 26 = 2	4	4	4			
8	35	29	35 - 31 = 4	29 - 26 = 3	16	9	12			
9	36	30	36 - 31 = 5	30 - 26 = 4	25	16	20			
10	39	32	39 - 31 = 8	32 - 26 = 6	64	36	48			
47) ஆ	N = 10	$\sum X = 311$	$\sum Y = 257$	$\sum dx = 1$	$\sum dy = -3$	$\sum dx^2 = 203$	$\sum dy^2 = 159$	$\sum dx dy = 178$		
$N = 10 \quad A = 31 \quad \sum dx = 1 \quad \sum dx^2 = 203$ $B = 26 \quad \sum dy = -3 \quad \sum dy^2 = 159 \quad \sum dx dy = 178$ <p>உடன்தொடர்புக்கெழு $\gamma = \frac{N \sum dx dy - (\sum dx)(\sum dy)}{\sqrt{N \sum dx^2 - (\sum dx)^2} \sqrt{N \sum dy^2 - (\sum dy)^2}}$</p> $\gamma = \frac{(10 \times 178) - (1)(-3)}{\sqrt{(10 \times 203) - (1)^2} \sqrt{(10 \times 159) - (-3)^2}}$ $\gamma = \frac{1780 - (-3)}{\sqrt{2030 - 1} \sqrt{1590 - 9}} = \frac{1780 + 3}{\sqrt{2029} \sqrt{1581}}$ $\gamma = \frac{1783}{45.04 \times 39.76} = \frac{1783}{1790.79}$ $\gamma = 0.9956$										

தீர்வு :							
உண்மைச் சராசரியைப் பயன்படுத்தி உடன்தொடர்புக்கெழு கண்டறிதல்							
வ. எண்	X	(X - \bar{X}) (x)	(x) ²	Y	(Y - \bar{Y}) (y)	(y) ²	xy
1	23	23 - 31 = - 8	64	18	18 - 26 = - 8	64	64
2	27	27 - 31 = - 4	16	22	22 - 26 = - 4	16	16
3	28	28 - 31 = - 3	9	23	23 - 26 = - 3	9	9
4	29	29 - 31 = - 2	4	24	24 - 26 = - 2	4	4
5	30	30 - 31 = - 1	1	25	25 - 26 = - 1	1	1
6	31	31 - 31 = 0	0	26	26 - 26 = 0	0	0
7	33	33 - 31 = 2	4	28	28 - 26 = 2	4	4
8	35	35 - 31 = 4	16	29	29 - 26 = 3	9	12
9	36	36 - 31 = 5	25	30	30 - 26 = 4	16	20
10	39	39 - 31 = 8	64	32	32 - 26 = 6	36	48
N = 10	$\sum X = 311$	$\sum x = 1$	$\sum x^2 = 203$	$\sum Y = 257$	$\sum y = - 3$	$\sum y^2 = 159$	$\sum xy = 178$
<p>கூட்டுச்சராசரி $\bar{x} = \frac{\sum X}{N} = \frac{311}{10} = 31.1 = 31$</p> <p>கூட்டுச்சராசரி $\bar{Y} = \frac{\sum Y}{N} = \frac{257}{10} = 25.7 = 26$</p> <p>உடன்தொடர்புக்கெழு $\gamma = \frac{\sum xy}{\sqrt{\sum x^2 \sum y^2}}$</p> <p>உடன்தொடர்புக்கெழு $\gamma = \frac{178}{\sqrt{203 \times 159}}$</p> <p>உடன்தொடர்புக்கெழு $\gamma = \frac{178}{\sqrt{32277}} = \frac{178}{179.66}$</p> <p>உடன்தொடர்புக்கெழு $\gamma = 0.99$</p>							