

பொருளியல்

க.பொ.து உயர்காம்

கருத்துறவு

2016

கோட்டை - 04

தேர்ச்சி - 04 : நெசியலருமானம்

தேர்ச்சி - 05 : பேரினப் பொருளாதார
சமநிலை

சிறு குறிப்புக்கள்

மாதிரி விளா விடைகள்

புள்ளித்திட்ட விளக்கம்

பல்தேர்வு விளாக்கள்

S.Jayakumar

(B.A(Hons) ECO SPI, M.A.in Eco, P.G.D.E)

யா/வயாவிளான் மத்திய கல்லூரி



பேரினப் பொருளாதாரம்

பேரினப் பொருளாதார நோக்கங்கள்

- நிறை தொழில் மட்டத்தினை அடைதல்.
- பொருளாதார உறுதிப்பாடு
(உள்நாட்டு உறுதி, வெளிநாட்டு உறுதி)
- பொருளாதார சமத்துவம்
- உயர்மட்ட பொருளாதார வளர்ச்சி
- நிலைப்பேறுடைய பொருளாதார அபிவிருத்தி

பேரினப் பொருளாதார முகாமைத்துவம்

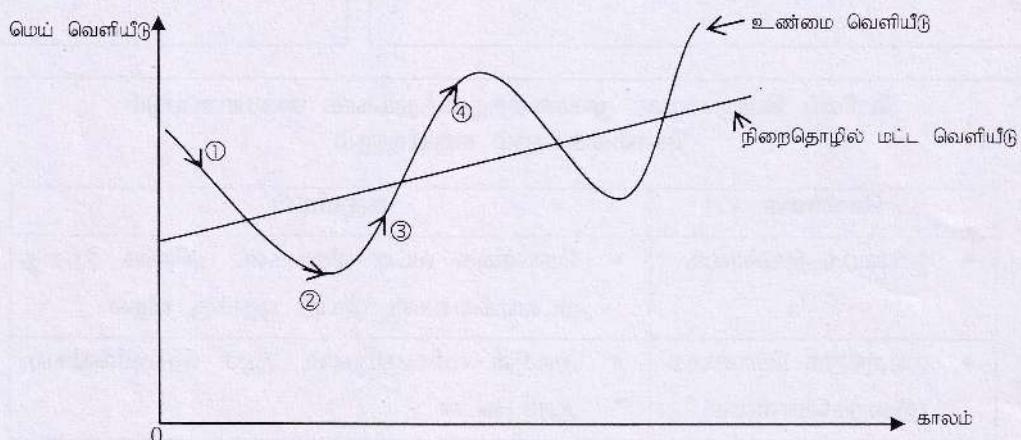
பேரினப் பொருளாதார நோக்கங்களை நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்காக பேரினப் பொருளாதாரமானிகளை நெறிப்படுத்துதல்.

பேரினப் பொருளாதார முகாமைத்துவத்துக்காக கையாளப்படும் கொள்கைகளும் கருவிகளும்

கொள்கை	கருவிகள்
• நாணயக் கொள்கை	• கொள்கை வட்டி வீதங்கள், பகிரங்க சந்தை நடவடிக்கைகள், நியதி ஒதுக்கு வீதம்
• அரசநிதிக் கொள்கை (இறைக்கொள்கை)	• அரசின் வரிவருமானம், அரச செலவீணங்கள், அரச கடன்
• நிரம்பல் ஊக்குவிப்புக் கொள்கை	• வரிச் சீரமைப்பு, தனியார்மயமாக்கல், சட்டத்திட்டங்களை தளாத்துதல், ஊழியச்சந்தை மறுசீரமைப்பு, மூலதனச் சந்தை மறுசீரமைப்பு.
• வருமானக் கொள்கை	• சம்பளவீதம் மற்றும் பண்டங்களின் விலைகள் உயர்ந்து செல்லும் வேகத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
• வெளிநாட்டு வர்த்தகக் கொள்கை	• தீர்வை வரிக் கொள்கைகள், ஏற்றுமதி இறக்குமதி கட்டுப்பாடுகள், வெளிநாட்டு நாணய மாற்றுவீதத்தைச் சரிசெய்தல்.
• நேரடிக் கட்டுப்பாட்டுக் கொள்கை	• மக்கள் மயமாக்கம், நிலச் சீர்திருத்தம்

வர்த்தக சுகடவோட்டம் (The Economic Cycle)

- பொருளாதார மாறுகளில் ஏற்படுகின்ற ஏற்ற இறக்கங்கள் வர்த்தக சுகடவோட்டமாகும்.
- மெய்வெளியீடு, வருமானம், தொழில்வாய்ப்பு, பொதுவிலை மட்டம் போன்ற பேரினப் பொருளாதார மாறுகளில் ஏற்படுகின்ற தளம்பலைக் குறிக்கும்.
- இதில் நான்கு கட்டங்கள் உண்டு.
 - 1) பின்னடைவு - Recession.
 - 2) மந்தம் - Trough
 - 3) மீட்சி - Recovery
 - 4) செழிப்பு - Peak



- வெளியீட்டு இடைவெளி = உண்மை வெளியீடு - நிறைதொழில்மட்ட வெளியீடு
- வர்த்தக சுகடவோட்டத்தின் ஓர் உச்சியிலிருந்து இன்னொரு உச்சிக்குச் செல்வதற்கான காலம் வர்த்தக சுகடவோட்டத்தின் நீளம் எனப்படும்.

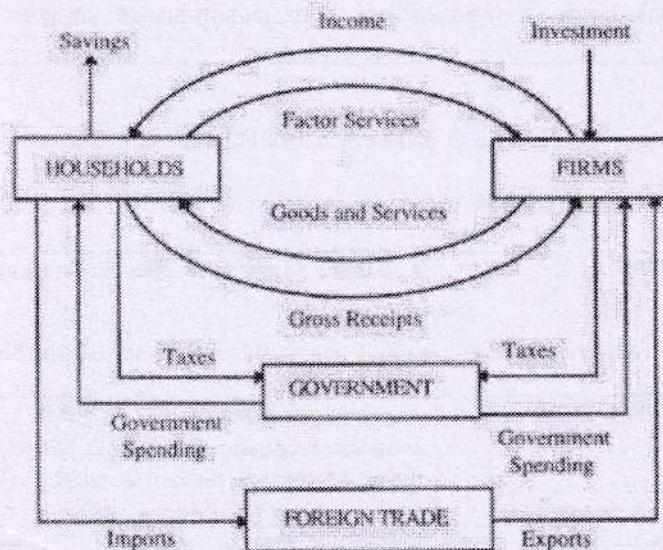
கல்த்தை அனுபவிக்காமல் மனிதன் ஒருபோதும் தன் இய்சியத்தை அடைய முடியாது

வர்த்தக சுகடவோட்டத்தின் நான்கு கட்டங்களின் பண்புகள்

விடயங்கள்	பின்னடைவு	மந்தம்	மீட்சி	செழிப்பு
1. மெய்வெளியீடு	விழிச்சி அடையும்	மிகவும் குறைவாய் இருக்கும்	உயரும்	மிகவும் உயர்வாக இருக்கும்
2. வேலையின்மை	உயர்வு	மிக உயர்வு	குறைவு	மிகவும் குறைவு
3. போதுவிலை மட்டம்	குறையும்	குறையும்	உயரும்	உயரும்
4. மொத்தக்கேள்வி	குறையும்	குறையும்	உயரும்	உயரும்
5. வர்த்தக நம்பிக்கை	குறைவு	மிகக்குறைவு	அதிகம்	மிக அதிகம்
6. இலாபவீதம்	குறைவு	மிகக்குறைவு	அதிகம்	மிக அதிகம்

வருமான வட்டப் பாய்ச்சல்

பொருளாதார துறைகளுக்கிடையில் வருமானம் எவ்வாறு மாறிமாறிச் செலகின்றது என்பதை வெளிப்படுத்துவது வருமான வட்டப் பாய்ச்சலாகும். இது ஒரு நாட்டின் உற்பத்தி, வருமானம், செலவு ஆகிய செயற்பாடுகளுக்கிடையிலுள்ள தொடர்பை வெளிப்படுத்தும்.



இரட்டை எண்ணல் பிரச்சினையைத் தவிர்த்தல்

1. உற்பத்திவழி

1. இறுதி உற்பத்தி முறை.
 2. கூட்டிய பெறுமதி முறை.
- 2. வருமான வழி**
- பின்வரும் வருமானங்கள் விலக்கப்படல் வேண்டும்.

1. மாற்றல் வருமானங்கள் (ஓய்வுதியம், நன்கொடைகள்)
 2. சட்ட விரோத தொழில் வருமானங்கள்
 3. பழைய சொத்துக்களின் மீள் விற்பனை வருமானங்கள்.
 4. அரசுக்கு கடன் வழங்கி பெற்றுக் கொண்ட வட்டி வருமானங்கள்.
- 3. செலவு வழி**
- பின்வரும் செலவுகள் விலக்கப்படல் வேண்டும்
1. மாற்றல் கொடுப்பனவுகள்.
 2. பழைய சொத்துக்களின் / பண்டங்களின் கொள்வனவுச் செலவு
 3. இடைநிலைப் பண்டங்களின் மீதான செலவுகள்
 4. நிதிப்பத்திரங்கள் மீதான செலவுகள்
 5. அரசாங்கம் தான் பெற்றுக்கொண்ட கடன்களுக்கான வட்டிக் கொடுப்பனவுகள்.

1. தேசிய கணக்கு சமன்பாடுகள்

1. உற்பத்தி வழிச் சமன்பாடுகள்

1. கூட்டப்பட்ட பெறுமதி	= உற்பத்திப் பெறுமதி - இடைக் கொடுப்பனவுகள் அல்லது வாடகை + வட்டி + கல்வியும் சம்பளமும் + இலாபம் + பெறுமானத் தேய்வு
2. மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி	= விவசாயத்துறையின் கூட்டிய பெறுமதி + கைத்தொழில்த்துறையின் கூட்டிய பெறுமதி + சேவைத்துறையின் கூட்டிய பெறுமதி
3. மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	= மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி + வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேறிய காரணி வருமானம்
4. தேரிய உள்ளாட்டு உற்பத்தி	= மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி - பெறுமானத் தேய்வு.

5. தேறிய தேசிய உற்பத்தி	=	மொத்த தேசிய உற்பத்தி — பெறுமானத் தேவை.
6. காரணி விலையிலான மொத்த தேசிய உற்பத்தி	=	சந்தைவிலையிலான + மானியம் — மறைமுகவரி தேவை காரணி உற்பத்தி
7. சந்தை விலையிலான மொத்த தேசிய உற்பத்தி	=	காரணிவிலையிலான + மறைமுகவரி — மானியம் மொத்த காரணி தேசிய உற்பத்தி
8. மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி சுருக்கி	=	நடைமுறைவிலையிலான மொத்த உள். உற்பத்தி நிலையான விலையிலான மொத்த உள். உற்பத்தி
9. நடைமுறைவிலையிலான மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி	=	நிலையான விலையிலான மொத்த உள். உற்பத்தி x மொத்த உள். உற்பத்தி சுருக்கி 100
10. நிலையான விலையிலான மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி	=	நடைமுறைவிலையிலான மொத்த உள். உற்பத்தி மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி சுருக்கி
11. தலைக்குரிய மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி	=	மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி (நடப்புவிலை) நட்டாண்டுக் குடித்தோகை
12. தலைக்குரிய மெய் உள்ளாட்டு உற்பத்தி	=	நிலையான விலையிலான மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி நட்டாண்டுக் குடித்தோகை

2. வருமான வழிச் சமன்பாடுகள்

1. மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி / மொத்த உள்ளாட்டு வருமானம்	=	வாடகை + தேறிய வட்டி + தொழிலுள்ளோரின் வருமானம் + சுயதொழில் உயர்தொழில் வருமானங்கள் + கம்பனி இலாபம் + பெறுமானத் தேவை.
2. மொத்த தேசிய உற்பத்தி	=	வாடகை + தேறிய வட்டி + தொழிலுள்ளோரின் வருமானம் + சுயதொழில் உயர்தொழில் வருமானங்கள் + கம்பனி இலாபம் + பெறுமானத் தேவை + வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேறிய காரணி வருமானம்
3. தேசிய வருமானம்	=	காரணி விலைகளாலான தேறிய தேசிய உற்பத்தி (மொத்த தேசிய உற்பத்தி காரணிவிலை — பெறுமானத் தேவை). or = சந்தைவிலை தேசிய உற்பத்தி — (தேறிய நூல்வரி + பெறுமானத் தேவை)

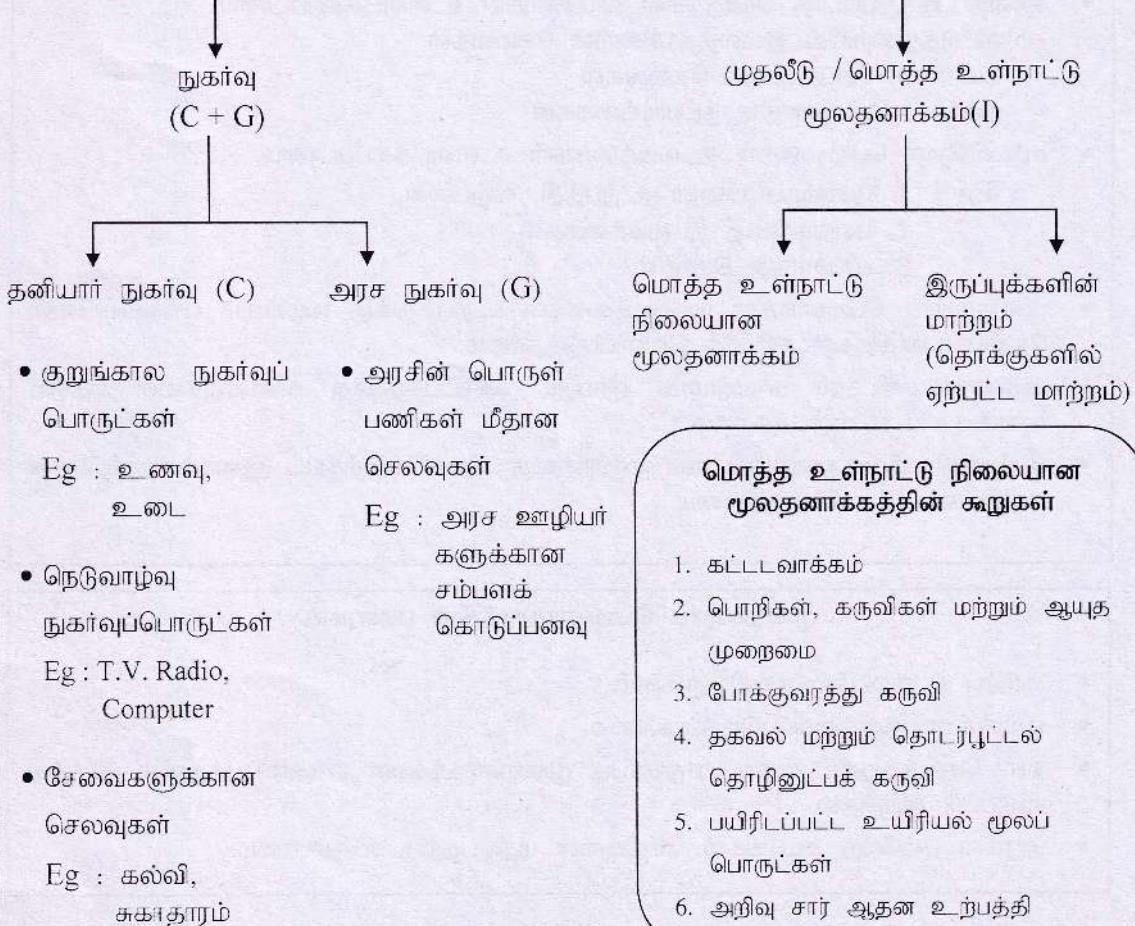
4. மொத்தத் தேசிய வருமானம்		XXX
கட்டுக 1. வீட்டுத்துறைக்கு கிடைத்த மாற்றல்கள்		XXX
2. அரசுக்கு கடன்வழங்கி பெறப்பட்ட வட்டி வருவா.		XXX
கழிக்குக 1. நிறுவனங்களின் பகிரப்படாத இலாபம்,		
கம்பனி இலாப வரி		XXX
2. அரசின் சொத்து வருமானம்		XXX
3. சமூகப் பாதுகாப்புக்கான கொடுப்பனவு		XXX
தனியார் வருமானம்		XXX
5. செலவிடத்தக்க தனியார் வருமானம்	=	தனியார் வருமானம் - வருமான வரிகள் (நேர்வரி) or செலவிடத்தக்க தனியார் வருமானம்
6. மெய்த் தேசிய வருமானம்	=	நிலையான விலைகளில் மொத்த தேசிய உற்பத்தி + ஏற்றுமதிகளின் கொள்வனவு சக்தி - நிலையான விலைகளில் ஏற்றுமதிப் பெறுமதி மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி சுருக்கி

3. செலவு வழிச் சமன்பாடுகள்

1. மொத்த உள்ளாட்டு செலவு	=	தனியார் நுகர்வு (C) + அரசாங்க நுகர்வு (G) + முதலீடு (I)		
2. மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி	=	மொத்த உள்ளாட்டு செலவு + பொருட் காரணி அல்லாத சேவைகளின் ஏற்றுமதி - பொருள்காரணி அல்லாத சேவைகள் இறக்குமதி		
3. மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	=	மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி + வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேவிய காரணி வருமானம். அல்லது மொத்த தேசிய செலவு	=	மொத்த உள்ளாட்டு செலவு + பொருள் காரணி அல்லாத சேவைகளின் தேவிய ஏற்றுமதி + வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேவிய காரணி வருமானம்.
4. வளக் கிடைப்பனவு	=	மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி + பொருள் காரணி அல்லாத சேவைகளின் இறக்குமதி.		
5. வளப் பயன்பாடு	=	மொத்த உள்ளாட்டு செலவு + பொருள் காரணி அல்லாத சேவைகளின் ஏற்றுமதி.		
6. மொத்த உள்ளாட்டு சேமிப்பு	=	முதலீடு - பொருட் காரணி அல்லாத சேவைகளின் தேவிய இறக்குமதி. அல்லது = மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி (ச. வி) - மொத்த நுகர்வு		

7. மொத்த தேசிய சேமிப்பு	=	மொத்த உள்ளாட்டுச் சேமிப்பு + வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேறிய காரணி வருமானம் + வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேறிய தனியார் மாற்றுல்கள்.
8. வெளிநாட்டுத் தேறிய முதலீடு	=	பொருள் காரணி அல்லது சேவைகளின் தேறிய ஏற்றுமதி + வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேறிய காரணி வருமானம் + வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேறிய மாற்றுல்கள்.
9. மொத்த தேசிய செலவு	=	மொத்த உள்ளாட்டுச் செலவு + வெளிநாட்டு தேறிய முதலீடு - வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேறிய மாற்றுல்கள்.
10. செலவிடத்தக்க மொத்தத் தேசிய உற்பத்தி	=	மொத்த தேசிய ஏற்றுமதி + வெளிநாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேறிய மாற்றுல்கள். or = மொத்த உள்ளாட்டு செலவு + வெளிநாட்டு தேறிய முதலீடு

நாட்டின் செலவு



மொத்த உள்ளாட்டு நிலையான மூலதனாக்கக்கத்தின் கூறுகள்

1. கட்டடவாக்கம்
2. பொறிகள், கருவிகள் மற்றும் ஆயுத முறைமை
3. போக்குவரத்து கருவி
4. தகவல் மற்றும் தொடர்புட்டல் தொழினுப்பக் கருவி
5. பயிரிடப்பட்ட உயிரியல் மூலப் பொருட்கள்
6. அறிவு சார் ஆதன உற்பத்தி

தேசிய கணக்கின் பயன்பாடுகள்

- பொருளாதாரக் கட்டமைப்பையும் அதில் ஏற்படும் மாற்றங்களையும் அறிய உதவும்.
- பொருளாதார வளர்ச்சியை அளவிட உதவும்.
- உற்பத்திக்காரணிகளின் உடமையாளர்களுக்கிடையில் வருமானம் பகிரப்படுவதனை அறிதல்.
- தனிநபர் வருமானத்தை அளவிட உதவும்.
- வளக்கிடப்பனவையும், பயன்பாட்டையும் அறியலாம்.
- ஒரு நாட்டின் பொருளாதார நிலைமைகளை மதிப்பிடுவதுடன் சர்வதேச ஒப்பீடுகளைச் செய்யவும் உதவும்.
- பொருளாதார முகாமைத்துவத்திற்கு உதவுதல்.
- பிரதான பேரினப் பொருளாதார மாறிகளின் எதிர்கால நடத்தையை எதிர்கூற உதவும்.

தேசிய கணக்கிலுள்ள குறைபாடுகள்

- சந்தைப்படுத்தப்படாத கொடுக்கல் வாங்கல்கள் உள்ளடக்கப்படாமை.
- வீட்டுத்துறையில் இல்லத்தரசிகளின் சேவைகள்
- சுயமாகச் செய்யப்படும் சேவைகள்
- நுகர்வுப் பொருளாதார நடவடிக்கைகள்
- சட்டவிரோத பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உள்ளடக்கப்படாமை.
Eg : 1. போதைப்பொருள் உற்பத்தி, விற்பனை,
2. பயங்கரவாத நடவடிக்கைகள்
3. விபச்சாரத் தொழில்
- முறைசாராப் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உற்பத்திக்கு வழங்கும் பங்களிப்பினை தேசிய கணக்குகள் சரியாக வெளிப்படுத்தாமை.
- குழல் மாசடைல் காரணமாக ஏற்படும் விரும்பத்தகாத விளைவுகளை தேசிய கணக்குகள் உள்ளடக்காமை.
- உற்பத்திகளின் அளவீதியான மாற்றத்தை வெளிப்படுத்தும். ஆனால் தரீதியான மாற்றத்தை வெளிப்படுத்தாமை.

முறைசாராப் பொருளாதாரத்தின் பண்புகள்

- குடும்ப உழைப்பில் தங்கியிருக்கும்.
- ஒழுங்காக அறிக்கைப்படுத்தப்படாமை.
- வரி செலுத்துதல், சமூக பாதுகாப்பு முறைகளுக்கான பங்களிப்புக்களில் இருந்து விடுபட்டு இருத்தல்.
- அரசின் பல்வேறு சட்டங்கள், விதிகளை மதிப்பதற்கு விரும்பாமை.

அவதானிக்க முடியத் பொருளாதாரம்

- அரசாங்கத்தின் வரிகளிலிருந்தும், கட்டுப்பாடுகளிலிருந்தும் விலகியிருக்கும் நோக்கில் திட்டமிட்டு மறைக்கப்படும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளையும், சட்டவிரோதமான செயற்பாடுகளையும் அவதானிக்க முடியாத பொருளாதார செயற்பாடுகள் என்பர்.
- திட்டமிட்டு மறைத்து வைக்கப்படும் பொருளாதார நடவடிக்கைகள்.
(அரசின் வரியிலிருந்து தப்புவதற்காகவும், ஊழியர் சேமலாபநிதிக் கொடுப்பனவைக் குறைப்பதற்கான செயற்பாடுகள்)
- சட்டாதியற்ற உற்பத்தி நடவடிக்கைகள்
- தடை செய்யப்பட்ட பொருட்களை தம்மிடம் வைத்திருத்தல், விற்பனை செய்தல்.
- சட்டாதியான அங்கீராம் பெறாத நபர்களினால் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருள்கள், சேவைகள்.

Eg :அனுமதிப் பத்திரம்பெறாத வைத்தியரினால் வழங்கப்படும் வைத்திய சேவை

குழல் தேசிய கணக்கு

- உற்பத்தி நடவடிக்கையினால் குழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்களை கவனத்தில் கொண்டு தேசிய கணக்குகளைத் தயாரித்தல் குழல் தேசிய கணக்கு என்பதும்.
- உற்பத்தி நடவடிக்கையினால் இயற்கை வளங்கள் அருகிச் செல்லுதல், குழல் மாசடைதல் போன்றவற்றை தேசிய கணக்கு உள்ளக்குவதில்லை. அவற்றை கருத்தில் கொண்டு தேசியக் கணக்குகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

 முடியும் என்று நம்புவோருக்கு எதுவும் முடியும்.

Q1.

கருதுகோள் பொருளாதாரமொன்றின் தேசிய கணக்குத் தொடர்பான புள்ளி விபரங்கள் வருமாறு :

விபரம்	தொகை (ரூபாயிலில்)
• வாடகை	650
• கூலிகள், சம்பளங்கள், மேலதிக ஊதிய வருவாய்	1250
• நேரில் வரிகள்	250
• மானியங்கள்	100
• விவசாயிகளின் வருமானங்கள்	150
• வட்டி வருவாய்	200
• பெறுமானத் தேய்வு	50
• கம்பனி இலாபவரி	30
• பகிரப்படாத இலாபங்கள்	40
• செலுத்தப்பட்ட இலாபங்கள்	80
• மாந்தை வருமானங்கள்	100
• தனியார் வருமான வரிகள்	40
• வெள்ளாட்டிலிருந்து கிடைத்த தேறிய முதன்மை வருமானம்	-150

பின்வருவனவற்றைக் கணிப்பிடுக.

1. மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி?

.....

.....

.....

2. மொத்த தேசிய உற்பத்தி?

.....

.....

.....

3. தேசிய வருமானம்?

.....
.....
.....

4. தனியார் வருமானம்?

.....
.....
.....

5. தனியார் செலவிடத்தக்க வருமானம்?

.....
.....
.....

Q2.

கருதுகோள் பொருளாதாரமொன்றின் தேசிய கணக்குத் தொடர்பான தகவல்கள் வருமாறு :

விபரம்	தொகை (ரூபாயில்லியலில்)
• தனியார் நுகர்வு	2400
• பொது நுகர்வு	1400
• மொத்த உள்ளாட்டு முலதனாக்கம்	1500
• பெறுமானத் தேவை	150
• தேறிய ஏற்றுமதி	- 1500
• இருப்பக்களின் மாற்றம்	400
• வெளிநாட்டிலிருந்து கிடைத்த தேறிய முதன்மை வருமானம்	- 600
• தேறிய நேரில் வரிகள்	600
• வெளிநாட்டிலிருந்து கிடைத்த தேறிய மாற்றல்கள்	800
• இறக்குமதி	4500

பின்வருவனவற்றைக் கணிப்பிடுக.

1. மொத்த உள்ளாட்டு செலவு?

.....

.....

.....

2. சந்தை விலைகளிலான மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி?

.....

.....

.....

3. சந்தை விலைகளிலான மொத்த தேசிய உற்பத்தி?

.....

.....

.....

4. தேசிய வருமானம்?

.....

.....

.....

5. மொத்த உள்ளாட்டு சேமிப்பு

.....

.....

.....

6. மூலவளப் பயன்பாடு?

.....

.....

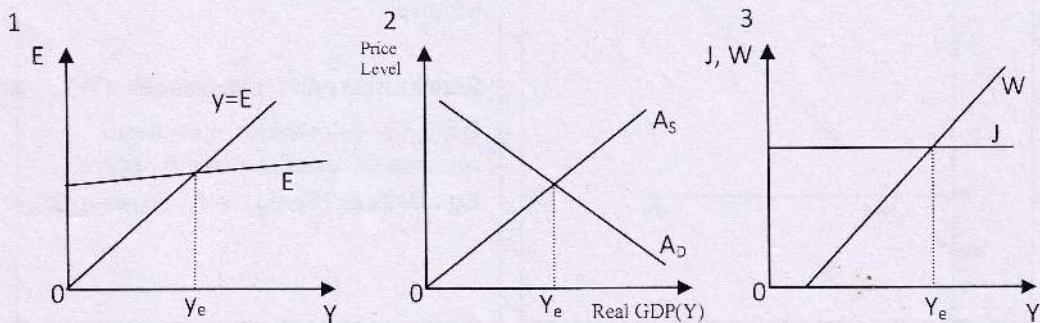
.....

2. பேரின் பொருளாதாரச் சமனிகல

(சமனிலைத் தேசிய வருமானம்)

நிபந்தனைகள்

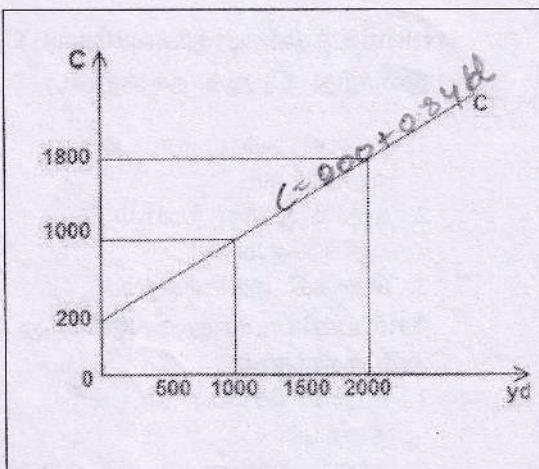
- வருமானமும் செலவும் சமனாக இருத்தல். $(Y = E)$
- மொத்த நிரம்பலும் மொத்தக் கேள்வியும் சமனாக இருத்தல். $(AS = AD)$
- உட்பாய்ச்சலும் வெளிப்பாய்ச்சலும் சமனாக இருத்தல். $(J = W)$



நுகர்வுத் தொழிற்பாடு

1.

Y_d	C
1000	1000
2000	1800



$$C = a + b y_d$$

a = தனிச்சையான நுகர்வு

b = எல்லை நுகர்வு நாட்டம்

$$b = \frac{\Delta C}{\Delta y_d}$$

$$= \frac{800}{1000}$$

$$= 0.8$$

$$C = a + b y_d$$

$$1000 = a + 0.8 \times 1000$$

$$1000 = a + 800$$

$$1000 - 800 = a$$

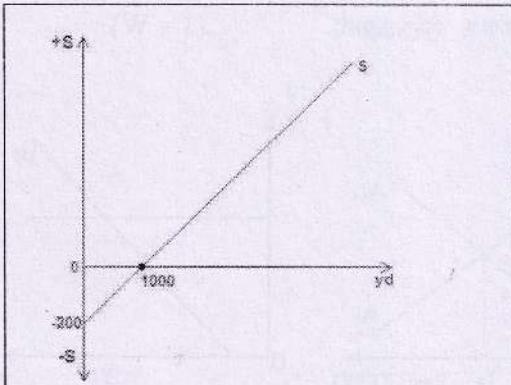
$$200 = a$$

$$C = 200 + 0.8 y_d$$

சேமிப்புத் தொழிற்பாடு

1.

Yd	S
1000	0
2000	200



$$S = -a + byd$$

$$a = -200 + 0.2yd$$

உட்பாய்ச்சல்கள் / செலுத்தல்கள் (J)

மொத்தக் கேள்வியை அதிகரிக்கும் விடயங்கள் உட்பாய்ச்சல் ஆகும்.

Eg : முதலீடு, அரசு கொள்வனவுகள் ஏற்றுமதி

வெளிப்பாய்ச்சல் / பின்வாங்கல் (W)

மொத்தக் கேள்வியை குறைக்கும் விடயங்கள் வெளிப்பாய்ச்சல் ஆகும்.

Eg : சேமிப்பு, தேவிய வரி, இறக்குமதி

$$APC = \frac{C}{Yd}$$

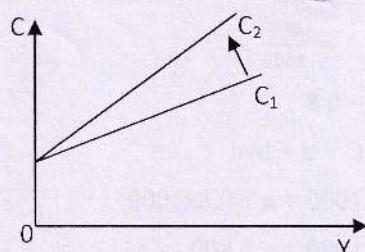
$$APS = \frac{S}{Yd}$$

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Yd}$$

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Yd}$$

$$APC + APS = 1$$

$$MPC + MPS = 1$$



வரைபடத்தின்படி நுகர்வுக்கோடு C_1 இலிருந்து C_2 ஆக நகர்ந்தால்,

1. எல்லை நுகர்வு நாட்டம் அதிகரிக்கும்.

2. சராசரி நுகர்வு நாட்டம் அதிகரிக்கும்.

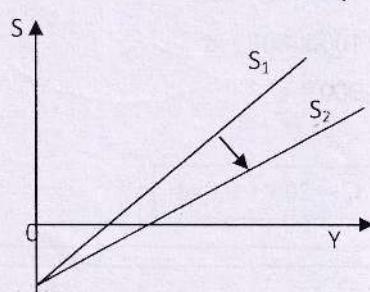
3. பெருக்கி அதிகரிக்கும்.

சேமிப்புக்கோடானது S_1 இலிருந்து S_2 ஆக நகர்ந்தால்.

1. எல்லை சேமிப்பு நாட்டம் குறையும்.

2. சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் குறையும்.

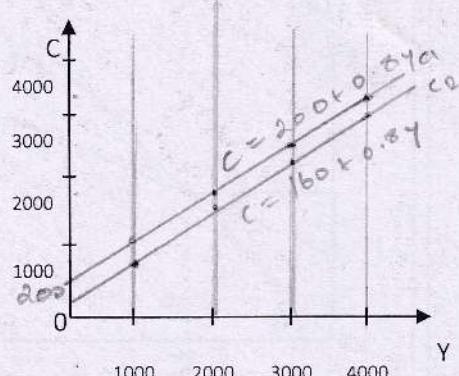
3. பெருக்கி அதிகரிக்கும்.



Q1.

வரிகள் இல்லாத பொருளாதாரமொன்றின் நுகர்வு தொடர்பான தகவல்கள் வருமாறு :

வருமானம் (y)	நுகர்வு (c)
0	200
1000	1000
2000	1800
3000	2600
4000	3400



அ) நுகர்வுச் சமன்பாட்டை உருவாக்கி நுகர்வுக் கோட்டினையும் வரைக.

$$b = \frac{800}{4000} = \frac{800}{1000} = 0.8$$

$$C = a + bY$$

$$200 = a + 0.8 \times 100$$

$$200 = a + 80$$

$$C = 200 + 0.8Y$$

$$C = 200 + 0.8 \times 0$$

$$C = 200$$

ஆ) தற்போது அரசாங்கம் சகல வருமான மட்டத்திலும் 50 மில்லியன்ரூபா $T = 50$

தொகைவரி முறையொன்றினை அறிமுகப்படுத்தவதாக கருதுக. இந்நிலையில் புதிய நுகர்வுச் சமன்பாட்டினை உருவாக்குவதுடன் புதிய நுகர்வுக் கோட்டினையும் வரைபில் காட்டுக.

$$C = 200 + 0.8(Y - T)$$

$$= 200 + 0.8(0 - 50)$$

$$C = 160 + 0.8Y$$

$$\text{போன்று} = 160 + 0.8 \times 1000$$

$$=$$

$$Y$$

$$1000$$

$$2000$$

$$3000$$

$$4000$$

$$C$$

$$260$$

$$360$$

$$460$$

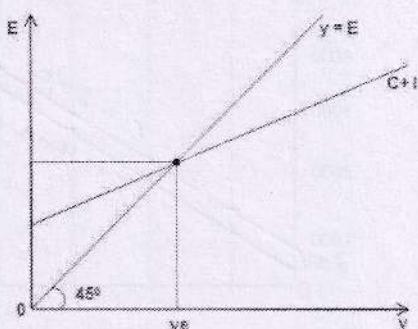
$$560$$

தன்மௌபிக்கை உள்ளவற்றுக்கு எல்லா வாயில்களும் திறந்து வரவேற்பாக்கும்.

A. எனிய பொருளாதாரத்தின் சமநிலை

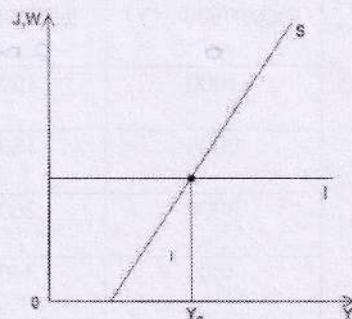
1. $Y = E$

$$Y = C + I$$



2. $J=W$

$$I=S$$



பெருக்கி

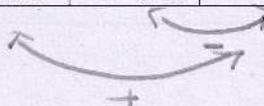
- உட்பாய்ச்சல் மாறியான முதலீடில் ஏற்படும் அதிகரிப்பினால் நாட்டின் வருமானம் அதிகரித்த முதலீடில் எத்தனை மடங்கினால் அதிகரிக்கின்றது என்பதனை பெருக்கி வெளிப்படுத்தும்.

$$K = \frac{1}{1 - MPC} \quad \text{or} \quad \frac{1}{MPS}$$

Eg: $MPC=0.8$ எனின் பெருக்கி 5 ஆகும்.

$$\frac{1}{1 - 0.8} = \frac{1}{0.2} = 5 \quad / \quad \frac{1}{MPS} = \frac{1}{0.2} = 5$$

MPC	MPS	K
0.5	0.5	2.0
0.6	0.4	2.5
0.7	0.3	3.3
0.8	0.2	5.0



பெருக்கியும் வருமான அதிகரிப்பும்.

1வது கற்றில் வருமான அதிகரிப்பு $\Delta y_1 = \Delta I \times mpc^0$

2வது கற்றில் வருமான அதிகரிப்பு $\Delta y_2 = \Delta I \times mpc^1$

3வது கற்றில் வருமான அதிகரிப்பு $\Delta y_3 = \Delta I \times mpc^2$

4வது கற்றில் வருமான அதிகரிப்பு $\Delta y_4 = \Delta I \times mpc^3$

5வது கற்றில் வருமான அதிகரிப்பு $\Delta y_5 = \Delta I \times mpc^4$

i) எனிய பொருளாதாரத்தின் சமநிலையை வரைபடத்தின் மூலம் விளக்குக.

.....
.....
.....

ii) எனிய பொருளாதாரத்தில் ‘பெருக்கி’ எவ்வாறு அளவிடப்படும்?

- உட்பாய்ச்சல் மாறியான முதலீட்டில் ஏற்படும் அதிகரிப்பினால் நாட்டின் வருமானம் அதிகரித்த முதலீட்டில் எத்தனை மடங்கினால் அதிகரிக்கின்றது என்பதனை பெருக்கி வெளிப்படுத்தும்.

$$K = \frac{1}{1 - MPC} \quad or \quad \frac{1}{MPS}$$

Eg: MPC=0.8 எனின் பெருக்கி 5 ஆகும்.

.....
.....

iii) எனிய பொருளாதாரம் தொடர்பான தகவல்கள் வருமாறு :

$$C = 500 + 0.8 Y$$

$$I = 1000 \text{ மில. ரூபா}$$

அ) சமநிலை வெளியீட்டில் பெறுமதியைக் காண்க.

$$Y = C + I \rightarrow Y = 500 + 0.8Y + 1000 \rightarrow Y = 1500 + 0.8Y$$

$$Y = 1500 \text{ ரூபா} \leftarrow \frac{15000}{2} \leftarrow 0.24 = 15000$$

ஆ) பெருக்கியின் பெறுமதி என்ன?

$$5 \quad k = \frac{1}{1 - 0.8} \rightarrow 5$$

$$= \frac{1}{0.2} \rightarrow 5$$

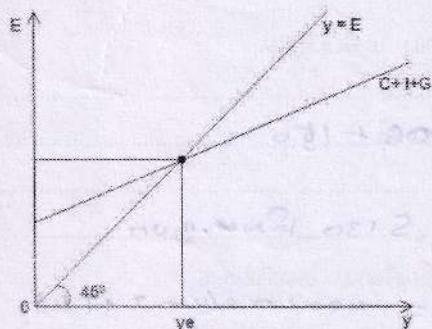
இ) மற்றவை மாறாதநிலையில் முதலீடு 100 மில்லியனால் அதிகரித்தால் வருமானம், நூகர்வு எவ்வளவால் அதிகரிக்கும்?

.....
.....

B. முடிய பொருளாதாரத்தின் சமனிலை

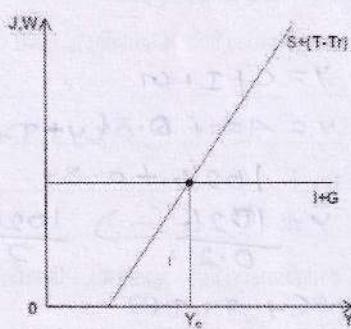
1. $Y=E$

$$Y = C + I + G$$



2. $J=W$

$$I+G=S+(T-Tr)$$



$$yd = Y - T + Tr$$

T - நேர் வரி

Tr = அரசு மாற்றங்கள்

$$NT = T - Tr$$

அரசு பாதீட்டு மீதி = $T - (G+Tr)$
(அரசு சேமிப்பு)

$$(K) = \frac{1}{1 - MPC}$$

$$\text{வரி பெருக்கி} = \frac{-MPC}{1-MPC}$$

$$OR = \frac{-mpc}{mpc}$$

$$\text{அரசு மாற்றல் பெருக்கி}$$

$$K_{TR} = \frac{mpc}{1 - mpc}$$

- சமீபிலை வரவுசெலவுத்திட்டபெருக்கி = $K_G + K_T$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{1}{1 - MPC} + \frac{-MPC}{1 - MPC} \\
 &= \frac{1 - MPC}{1 - MPC} \\
 &= 1
 \end{aligned}$$

i) முடிய பொருளாதாரம் தொடர்பான தகவல்கள் வருமாறு

$$C = 400 + 0.8 Yd \quad I = 500 \text{ மில. ரூபா}$$

$$T_d = 50 \text{ மில. ரூபா} \quad G = 150 \text{ மில. ரூபா}$$

$$T_R = 20 \text{ மில. ரூபா}$$

அ) சமநிலையில் வெளியீட்டின் பெறுமதியை மதிப்பிடுக.

$$Y = C + I + G$$

$$Y = 400 + 0.8(Y + T_d + T_R) + 500 + 150$$

$$= 1026 + 0.8Y$$

$$Y = 1026 - \frac{0.2}{0.2} Y = 5130 \text{ மில. ரூபா}$$

ஆ) சமநிலையில் நுகர்வு, சேமிப்பின் பெறுமதியை கணிக்குக.

$$C = 400 + 0.8(Y - T_d + T_R) \quad S = -400 + 0.2(Y - T_d + T_R)$$

$$= 400 + 0.8(5130 - 50 + 20) = -400 + 0.2(5130 - 50 + 20)$$

$$= 400 + 4080 = -400 + 1020$$

$$= 4480 \text{ மில. ரூபா} \quad = 620 \text{ மில. ரூபா}$$

இ) பெருக்கியின் பெறுமதியைக் காண்க.

$$\frac{1}{MPS} = \frac{1}{0.2} = 5$$

ஈ) இப்பொருளாதாரத்தின் நிறைதொழில்மட்ட வெளியீட்டை 5300 ரூபாவை அடைவதற்கு அரசு செலவீட்டினை எவ்வளவால் அதிகரிக்க வேண்டும் அல்லது வரிகளை எந்தளவால் குறைக்க வேண்டும்?

உ) ஆரம்ப சமநிலை வெளியீட்டில்

1. அரசு பாதீட்டு மீதியைக் காண்க?

2. உட்பாய்ச்சல் வெளிப்பாய்ச்சலுக்கு சமனாகுவதனை காட்டுக.

$$I + G = S + (T - TR)$$

$$500 + 150 = 620 + (650 - 20)$$

$$650 = 650$$

Q2.

முடிய பொருளாதாரம் தொடர்பான தகவல்கள் வருமாறு

$$C = 400 + 0.8d$$

$$Y = 6200 \text{ மில.ரூபா}$$

$$yd = 6000 \text{ மில.ரூபா}$$

$$Tr = 50 \text{ மில.ரூபா}$$

$$\text{அரச பாதீடு மீதி} = -100 \text{ மில.ரூபா}$$

பின்வருவனவற்றைக் காண்க?

1. வரி

.....
.....

2. தேறிய வரி

.....
.....

3. தனியார் சேமிப்பு

.....
.....

4. அரச கொள்வனவுகள்

.....
.....

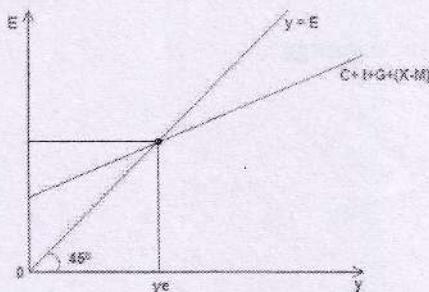
5. முதலீடு

.....
.....

C. திறந்த பொருளாதாரத்தின் சமனிலை

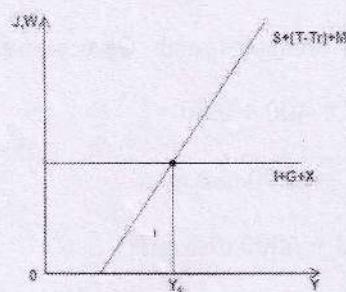
$$1. Y=E$$

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



$$2. J=W$$

$$I + G + X = S + (T - Tr) + M$$



$$K = \frac{1}{mps}$$

$$K_I = \frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{1}{mps}$$

$$K_G = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{mps}$$

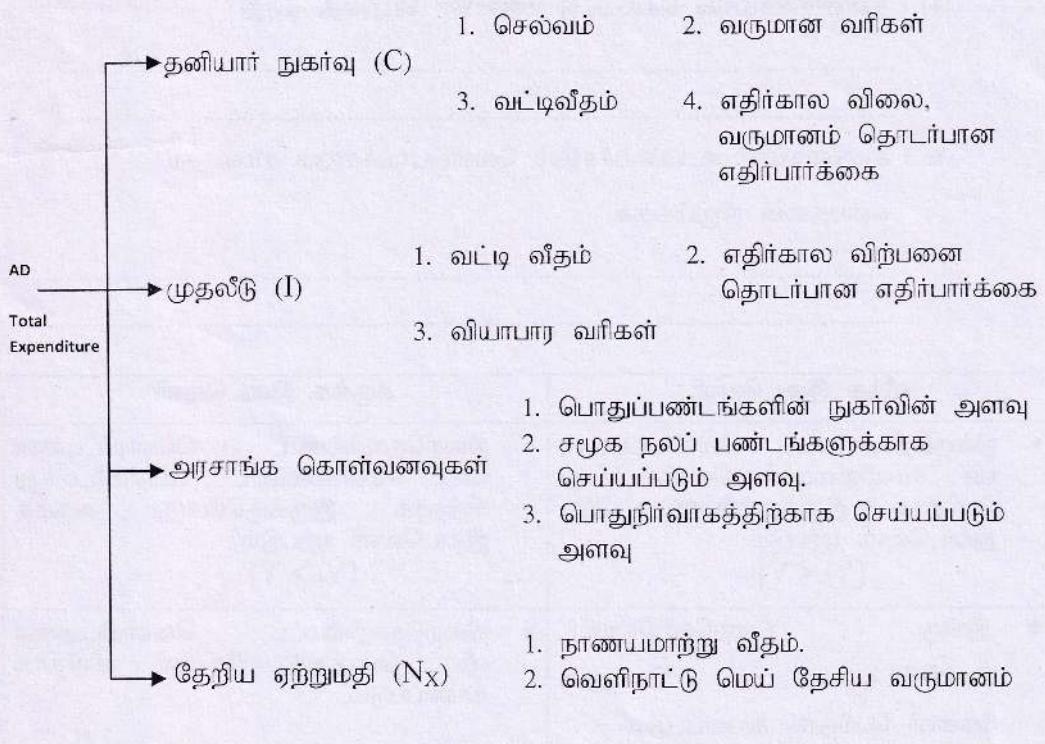
$$K_X = \frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{1}{mps}$$

மொத்தக் கேள்வியை அதிகரிக்கும் விடயங்கள்

- பண்டிரம்பலில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு
(இங்கு வட்டிவீதம் வீழ்ச்சியடைந்து முதலீட்டை அதிகரிக்கும்)
- தனியார் நுகர்வு அதிகரித்தல் / தனியார் சேமிப்பு குறைதல்.
- வரி குறைதல் அல்லது அரசு மாற்றல் கொடுப்பனவு அதிகரித்தல்
- முதலீடுகள் அதிகரித்தல்
- அரசு கொள்வனவுகள் அதிகரித்தல்.
- ஏற்றுமதி அதிகரித்தல் / இறக்குமதி வீழ்ச்சியடைதல்

$$AD/GDP = (C+G+I+X-M)$$

மொத்தக் கேள்வியில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் விடயங்கள்



Q. திறந்த பொருளாதாரம் தொடர்பான தகவல்கள் வருமாறு :

$$C = 200 + 0.75 Yd \quad T_d = 40 \text{ ମିଲ. ରୂପା } \quad I = 300 \text{ ମିଲ. ରୂପା }$$

G = 200 മില. രൂപാ X = 100 മില. രൂപാ M = 150 മില. രൂപാ

அ) சமநிலையில் வெளியீட்டின் பெறுமதி யாது?

ஆ) சமநிலையின் நுகர்வு, சேமிப்பின் பெறுமதி யாது?

இ) பெருக்கியின் பெறுமதி என்ன?

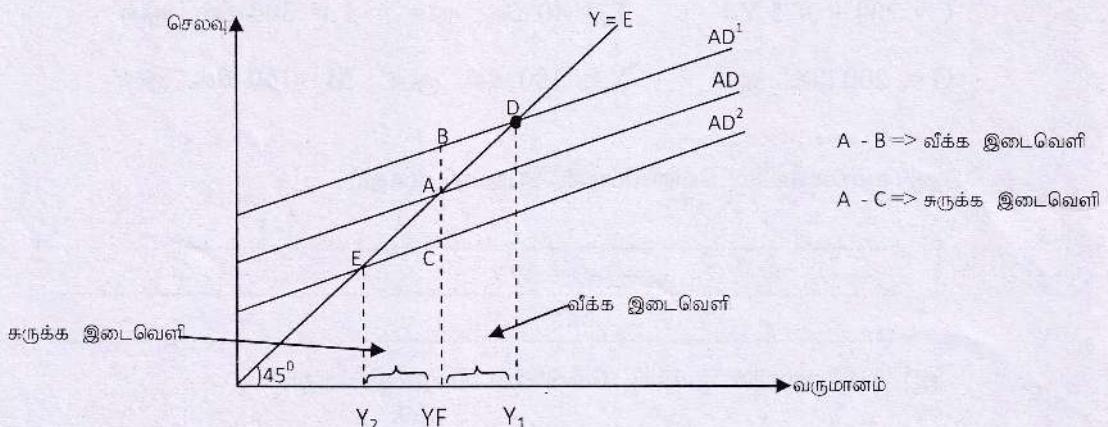
ஈ) தன்னிச்சையான செலவிட்டு மாறியின் பெறுமதி யாது?

.....

உ) சமநிலையில் உட்பார்ச்சலும் வெளிப்பார்ச்சலும் சமனாகும் என்பதனை நிரூபிக்குக்.

.....

வீக்க இடைவெளி	சுருக்க இடைவெளி
<ul style="list-style-type: none"> நிறைதொழில்மட்ட வெளியீட்டினை விட சமனிலைமட்ட வெளியீடானது பெரிதாக இருக்கும்போது வீக்க இடைவெளி ஏற்படும். [$Y_F < Y$] 	<ul style="list-style-type: none"> நிறைதொழில்மட்ட வெளியீட்டினை விட சமனிலைமட்ட வெளியீடானது சிறிதாக இருக்கும்போது சுருக்க இடைவெளி ஏற்படும்? [$Y_F > Y$]
<ul style="list-style-type: none"> இங்கு நிறைதொழில்மட்ட வெளியீட்டினை விட மொத்தக் கேள்வி பெரிதாக காணப்படும். 	<ul style="list-style-type: none"> நிறைதொழில்மட்ட வெளியீட்டினை விட மொத்தக் கேள்வி சிறிதாக காணப்படும்.
<ul style="list-style-type: none"> இங்கு விரிவாக்கம் ஏற்படுவதனால் பொதுவிலை மட்டம் அதிகரிக்கும். 	<ul style="list-style-type: none"> இங்கு சுருக்கம் ஏற்படுவதனால் பொதுவிலை மட்டம் வீழ்ச்சியடையும்.



மேலுள்ள வரைபடத்தின்படி

சமநிலைப்புள்ளி A யில் :

சமநிலைப்புள்ளி D யில் :

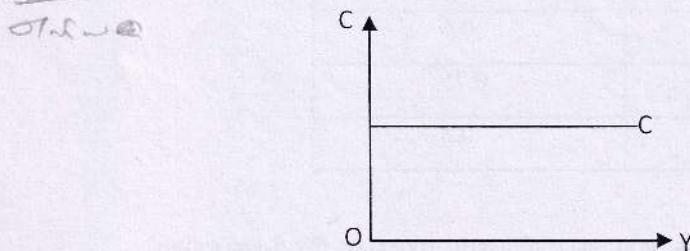
சமநிலைப்புள்ளி E யில் :

M.C.Q

01. $C = 100 + 0.8y$ என்னும் நுகர்வுச் சமன்பாடு தொடர்பாக நீர் சரியெனக் கருதும் விடை எது?

1. வருமான மட்டம் அதிகரிக்கும்போது சராசரி நுகர்வு மட்டம் வீழ்ச்சியடையும். ✓
2. எல்லை வருமான மட்டங்களிலும் சராசரி நுகர்வு நாட்டப் பெறுமதியும் எல்லை நுகர்வு நாட்டப் பெறுமதியும் சமனாகக் காணப்படும்.
3. எல்லா வருமான மட்டங்களிலும் சராசரி நுகர்வு நாட்டத்தினைவிட எல்லை நுகர்வு நாட்டம் சிறிதாக இருக்கும்.
4. வருமான மட்டம் உயரும்போது எல்லை நுகர்வு நாட்டம் வீழ்ச்சியடையும்.
5. வருமான மட்டம் உயரும் சராசரி நுகர்வுநாட்டம் நிலையாக இருக்க எல்லை நுகர்வு நாட்டம் வீழ்ச்சியடையும்.

02. கற்பிதமான பொருளாதாரமொன்றின் நுகர்வுகோடு பின்வருமாறு காணப்பட்டது.



இப்பொருளாதாரத்தின் எல்லைநுகர்வு நாட்டமும் பெருக்கியும் எவ்வாறு அமையும்?

எல்லைநுகர்வு நாட்டம்	பெருக்கி
(i) ஒன்றைவிட பெரிதாயிருக்கும்	பூச்சியமாக இருக்கும்
(ii) ஒன்றைவிட சிறிதாயிருக்கும்	ஒன்றாக (1) இருக்கும்
(iii) பூச்சியமாக இருக்கும்	ஒன்றாக (1) இருக்கும்
(iv) பூச்சியமாக இருக்கும்	ஒன்றைவிட பெரிதாயிருக்கும்
(v) முடிவிலியாக இருக்கும்	பூச்சியமாக இருக்கும்

03. தன்னிச்சையான நுகர்வு பூச்சியமாகவுள்ள எனிய பொருளாதாரத்தில் சராசரி நுகர்வு நாட்டம் (Apc) 0.75 ஆகக் காணப்பட்டது. இப் பொருளாதாரத்தின் முதலீடு 50 மில்லியனால் அதிகரிக்கும்போது நுகர்வு எவ்வளவால் அதிகரிக்கும்?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. 200 மில்லியன் ரூபாவால் | 2. 250 மில்லியன் ரூபாவால் |
| 3. 100 மில்லியன் ரூபாவால் | 4. 150 மில்லியன் ரூபாவால் |
| 5. 50 மில்லியன் ரூபாவால் | |

04. எனிய பொருளாதாரமொன்றின் தன்னிச்சையான செலவீட்டு மாறியின் பெறுமதி 600 ரூபாவாகவும், முதலீடு 400 ரூபாவாகவும், பெருக்கியின் பெறுமதி 2.5 ஆகவும் காணப்பட்டது. இப் பொருளாதாரத்தில் சமநிலை வருமானம், எல்லை நுகர்வுநாட்டம் (MPC) என்பவற்றை சரியாக காட்டும் விடை எது?

சமநிலை வருமானம்	எல்லை நுகர்வுமட்டம்
(i) ரூபா 1500	0.4
(ii) ரூபா 1000	0.6
(iii) ரூபா 1500	0.6
(iv) ரூபா 2000	0.75
(v) ரூபா 2500	0.8

05. அதிகரிக்கும் ஒவ்வொரு 400 ரூபாவிற்கும் 100ரூபா சேமிக்கப்படும் பொருளாதாரமென்றின் வரிப்பெறுக்கி.

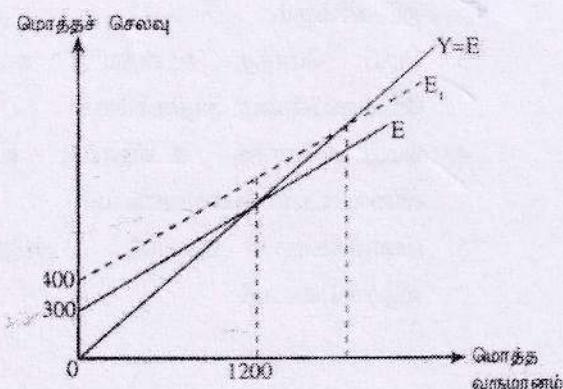
- | | | |
|-------------|--------------------|------------|
| 1. 4 ஆகும் | 2. 5 ஆகும் | 3. 4 ஆகும் |
| 4. -5 ஆகும் | 5. <u>-3</u> ஆகும் | |

06. எனிய பொருளாதாரமொன்றில் தன்னிச்சையான செலவீடுகளில் ஏற்படும் ரூபா 150 மில்லியன் அதிகரிப்பு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை ரூபா 600 மில்லியன்களால் அதிகரிக்க செய்தது. இந் நிலையில் எல்லை நுகர்வு நாட்டப் பெறுமதி.

- | | | |
|----------------|----------------|---------------|
| 1. 0.25 ஆகும். | 2. 0.6 ஆகும். | 3. 0.8 ஆகும். |
| 4. 0.7 ஆகும். | 5. 0.75 ஆகும். | |

07. எனியபொருளாதாரம் ஒன்றின் எல்லை நுகர்வு நாட்டம் நிலையாக இருக்கும் போது மொத்தச் செலவுக்கோடு மேல்நோக்கி பெயர்ச்சியடைந்தவிதம் பின்வரும் வரைபடத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது. இப் பொருளாதாரத்தின் குணகம் E_1 மொத்தச் செலவுக் கோட்டிற்கமைவான புதிய சமநிலை வருமானம் என்பவற்றைக் காட்டும் விடை எது?

	குணகம்	புதிய சமநிலை வருமானம்
1	4	1300
2	5	1600
3	4	1600
4	5	1700
5	4	1500



08. பொருளாதாரமொன்றின் வரிப்பெருக்கி -3 ஆகும். இப்பொருளாதாரத்தின் சமநிலைத் தேசிய வருமானம் 1500 மில்லியன் ரூபாவாகும். இங்கு அரசாங்கச் செலவீட்டிற்கான 150 மில்லியன் ரூபாவால் அதிகரித்தால் புதிய சமநிலைத் தேசிய வருமானம் எவ்வளவாகக் காணப்படும்?

1. 2100 மில்லியன் ரூபா 2. 2000 மில்லியன் ரூபா 3. 1950 மில்லியன் ரூபா
4. 2250 மில்லியன் ரூபா 5. 600 மில்லியன் ரூபா

09. பின்வருவனவற்றுள் எது திறந்த பொருளாதாரத்தின் மொத்தக் கேள்வியை அதிகரிக்கச் செய்யும்.

1. சேமிப்பில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு 2. வட்டிவீதத்தில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு
3. வரி வருமானம் அதிகரித்தல் 4. தனியார் முதலீட்டுச் செலவு அதிகரித்தல்
5. இறக்குமதி செலவீனங்கள் அதிகரித்தல்.

10. குறித்த வருடத்திற்கான நடைமுறை விலைகளிலான மொத்த உற்பத்தி 38400 பில் ரூபாவாகவும் நிலையான விலைகளிலான மொத்த உற்பத்தி 32000 பில் ரூபாவால் காணப்பட்டது. எனில், மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்திச் சுருக்கி?

1. 1.2 2. 120 3. 125 4. 3.2 5. 150

11. வர்த்தக சுகடவோட்டமொன்றின் பின்னடையுக் கட்டத்தில் பின்வருவனவற்றில் எது பெரும்பாலும் நிகழக்கூடும்?
1. மெய் மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி அதிகரிக்கும். அதேவேளை வேலையின்மை வீழ்ச்சியடையும்.
 2. மெய் மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி, வேலையின்மை என்பன அதிகரிக்கும்.
 3. மெய் மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி குறைவடையும் அதேவேளை வேலையின்மை அதிகரிக்கும்.
 4. மெய் மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி அதிகரிக்கும். அதேவேளை விலைமட்டம் குறைவடையும்.
 5. பணவீக்கம் உயரும் அதேவேளை தொழில் வாய்ப்பக்கள் வீழ்ச்சியடையும்.
12. பின்வருவனவற்றுள் எதுதரப்பட்ட ஒரு ஆண்டிற்கான மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தியில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படும்?
1. கம்பனி ஒன்றினது 1000 பங்குகளின் கொள்வனவு.
 2. பங்கு கொடுக்கல் வாங்கல்களில் ஈடுபடும் ஒரு தரகு நிறுவனத்திற்கு ஒருவன் தான் வாங்கிய பங்குகளின் பெறுமதியில் 2%தைச் செலுத்துதல்.
 3. ஓய்வு பெற்ற ஒரு அரசாங்க சேவையாளர் பெறும் மாதாந்த ஓய்வுதியக் கொடுப்பனவு
 4. பல்கலைக்கழக மாணவன் ஒருவன் பெறும் மாதாந்த புலமைப்பரிசில் படி
 5. திறைசேரி உண்டியல்களின் மீது அரசாங்கம் செலுத்தும் வட்டிக் கொடுப்பனவு
13. வீட்டுத்துறையினரின் பின்வரும் கொள்வனவுகளில் எது நாடோன்றின் மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தியின் மொத்த தனியார் முதலீடு என்னும் வகுதியில் உள்ளடக்கப்படும்?
1. அரசாங்கப் பிணையங்கள்
 2. கம்பனிகளின் பங்குகள்
 3. கூட்டுத்தரபணங்களின் பிணையங்கள்.
 4. பிரத்தியேக உபயோகத்திற்காக புதிய மோட்டார் வாகனக் கொள்வனவு
 5. புதிதாகக் கட்டப்பட்ட ஒரு இல்லம்

14. பின்வருவனவற்றில் மொத்த மெய்யள்ளாட்டு உற்பத்தியின் அளவில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தாதது எது?

1. நூகர்வோனாருவன் தனது தனிப்பட்ட உபயோகத்திற்காக புதிய மோட்டார் வண்டியோன்றை கொள்வனவு செய்தல்.
2. அரசாங்கம் தனது பாதுகாப்பு கற்கை நிறுவனத்திற்காக புதிய பேருந்து வண்டியோன்றை கொள்வனவு செய்தல்.
3. நூகர்வோனாருவன் சிகையலங்கார சேவையினைப் பெற்றுக் கொள்ளல்.
4. ஒரு முதலீட்டாளன் அரியவகை ஓவியமோன்றை ஏலத்தில் கொள்வனவு செய்தல்.
5. ஒரு நிறுவனம் தனது தொழிற்சாலைக்காக புதிய மின்பிறப்பாக்கி ஒன்றைக் கொள்வனவு செய்தல்.

15. மாம்பழச்செய்கையாளர்கள் தமது அறுவடையினை மாம்பழப்பாகு உற்பத்தித் தொழிற்சாலை ஒன்றிற்கு ரூ. 5,000 இற்கு விற்பனை செய்கின்றனர்.

அத்தொழிற்சாலை ரூ. 8,000 பெறுமதியான பழப்பாகினை ஒரு பல்பொருள் அங்காடிக்கு விற்பனை செய்கிறது. பல்பொருள் அங்காடி நூகர்வோருக்கு ரூ. 10,000 இற்கு பழப்பாகினை விற்பனை செய்கிறது. இவ்வற்பத்திச் செயன்முறை பற்றிய சரியான கூற்று எது?

1. பல்பொருள் அங்காடியின் பெறுமதிச் சேர்க்கை ரூ. 10,000 ஆகும்.
2. தொழிற்சாலையின் பெறுமதிச் சேர்க்கை ரூ. 8,000 ஆகும்.
3. உற்பத்தி நடவடிக்கையின் மொத்த பெறுமதிச் சேர்க்கை ரூ. 23,000 ஆகும்.
4. பல்பொருள் அங்காடியின் பெறுமதிச் சேர்க்கை ரூ. 3,000 ஆகும்.
5. மொத்த பெறுமதிச் சேர்க்கை ரூ. 10,000 ஆகும்.

16. சந்தை விலைகளில் தேறிய உள்ளாட்டு உற்பத்தியானது

1. நூகர்வு, அரச கொள்வனவு, தேறிய ஏற்றுமதிகள், முதலீட்டுச் செலவீடு என்பவற்றின் கூட்டுத் தொகையாகும்.
2. நூகர்வு, அரச கொள்வனவு, தேறிய ஏற்றுமதிகள், தனிநபர் வரிகள் என்பவற்றின் கூட்டுத் தொகையாகும்.
3. வர்த்தக நேரில் வரிகள், தனிநபர் வருமான வரிகள், தேறிய ஏற்றுமதிகள், என்பவற்றின் கூட்டுத் தொகையாகும்.
4. எல்லா உள்ளாட்டுக் காரணி வருமானங்களையும், நேரில் வரிகளையும், கூட்டு மானியங்களைக் கழிக்க வரும் தொகையாகும்.
5. எல்லாக் காரணி வருமானங்களின் கூட்டுத் தொகையிலிருந்து பெறுமானத் தேய்வினைக் கழிக்க வருவதாகும்.

17. 2014 இல் பொருளாதாரமொன்றின் பெயரளவுத் தேசிய வருமானம் 5% இனால் வளர்ச்சியடைந்தது. விலைமட்டமானது 2.5% இனால் அதிகரித்தது. சனத்தொகையானது 1% இனால் வளர்ச்சியடைந்தது. இத்தகவல்களிலிருந்து பெறக்கூடிய முடிவு யாதெனில் தலைக்குரிய மெய்மொத்தத் தேசிய வருமானம்
1. சரியாக 2.5% இனால் அதிகரித்தது என்பதாகும்.
 2. 3.5% தை விடக் கூடுதலாக அதிகரித்தது என்பதாகும்.
 3. 1.5% தைவிடக் குறைவாக அதிகரித்தது என்பதாகும்.
 4. சரியாக 1.5% இனால் அதிகரித்தது என்பதாகும்.
 5. 7.5% தைவிடக் கூடுதலாக அதிகரித்தது என்பதாகும்.
18. மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தியானது
1. தரப்பட்ட வருடமொன்றில் பரிமாற்றும் செய்யப்பட்ட மொத்த பொருள்கள் சேவைகளின் பெறுமதியாகும்.
 2. தரப்பட்ட வருடமொன்றில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பங்குகளின் கொள்வனவு, முறிகளின் விற்பனைபோன்ற நிதிப் பரிமாற்றங்களை உள்ளடக்கியதாகும்.
 3. உற்பத்தியின் இடைநிலையில் வாங்கப்பட்ட பொருள்களை உள்ளடக்கியதாகும்.
 4. தரப்பட்ட வருடமொன்றில் உள்ளாட்டில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட எல்லா இறுதி பொருள்கள் சேவைகள்மீது மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்தச் செலவீடுகளின் கூட்டுத்தொகையாகும்.
 5. தரப்பட்ட வருடமொன்றில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட எல்லாப் பொருள்கள் சேவைகளையும் உள்ளடக்குகின்றது
19. செலவீட்டு வழியில் மொத்தத் தேசிய உற்பத்தியைக் கணிப்பிட.
1. கூலிகள், இலாபங்கள், அரசாங்கக் கொள்வனவுகள் மற்றும் தேறிய ஏற்றுமதிகள் என்பவற்றைக் கூட்டவேண்டும்.
 2. கூலிகள், வாடகைகள், வட்டி மற்றும் இலாபங்களைக் கூட்டவேண்டும்.
 3. நுகர்வு, முதலீடு, அரசாங்கக் கொள்வனவுகள் மற்றும் ஏற்றுமதிகளைக் கூட்டவேண்டும்.
 4. நுகர்வு, முதலீடு, அரசாங்கக் கொள்வனவுகள் மற்றும் தேறிய ஏற்றுமதிகளையும் வெளி நாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேறிய முதன்மை வருமானத்தினையும் கூட்டவேண்டும்.
 5. நுகர்வு, அரசாங்க கொள்வனவுகள், வரிகள் மற்றும் வட்டி வருவாய்களையும் வெளி நாட்டில் இருந்து கிடைத்த தேறிய முதன்மை வருமானத்தினையும் கூட்டவேண்டும்.

$$6000 - 4500 = 1500$$

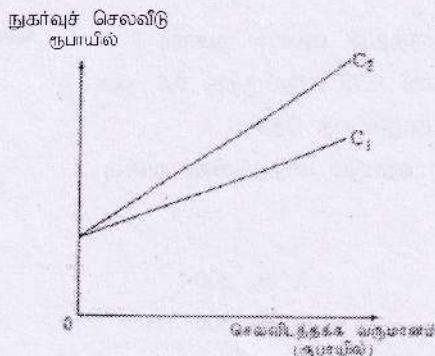
$$\frac{1500}{6000} \Rightarrow \frac{1}{4} = 25\%$$

20. வருமானத்திலேற்படும் ரூ. 6,000 அதிகரிப்பு நுகர்வை ரூ. 4,500 ஆல் அதிகரிப்பதாகக் கருதுக. அப்படியாயின் எல்லைச் சேமிப்பு நாட்டம்?

1. 1.33 2. 0.75 3. 0.25 4. 0.20 5. 0.15

ஆகவிருக்கும்.

21. பின்வரும் வரைபடத்தில் பொருளாதாரத்தின் சேமிப்பு நடத்தையில் ஏற்பட்ட ஒரு மாற்றம் நுகர்வுத் தொழிற்பாட்டை C_1 இலிருந்து C_2 ஆக மாற்றமுறச் செய்துள்ளது.



இம்மாற்றத்தினால் எல்லை நுகர்வு நாட்டம் மற்றும் பெருக்கி என்பவற்றில் ஏற்படும் தாக்கங்கள் யாவை?

	பெருக்கி	எல்லை நுகர்வு நாட்டம்
i.	குறைவடையும்	அதிகரிக்கும்
ii.	அதிகரிக்கும்	குறைவடையும்
iii.	அதிகரிக்கும்	அதிகரிக்கும்
iv.	குறைவடையும்	குறைவடையும்
v.	மாறாதிருக்கும்.	அதிகரிக்கும்

22. ஏனையென மாறுநிலையில் முதலீட்டுச் செலவில் ஏற்பட்ட ரூ. 75 பில்லியன் அதிகரிப்பானது தேசிய வருமானத்தில் ரூபா 300 மில்லியன் அதிகரிப்பினை ஏற்படுத்தியதாயின் எல்லை நுகர்வு நாட்டத்தின் (MPC) பெறுமதி யாது?

1. 0.80 ஆகும் 2. 0.75 ஆகும் 3. 0.50 ஆகும்
 4. 0.40 ஆகும் 5. 0.25 ஆகும்

23. எனிய பொருளாதாரம் ஓன்றில் எல்லை நுகர்வு நாட்டம் 0.8 ஆகும். இப்பொருளாதாரத்தின் முதலீடு 50 மில்லியன் ரூபாவால் அதிகரிக்கும்போது பெருக்கி விளைவினால் வருமானம் மூன்றாவது சுற்றில் எவ்வளவால் அதிகரிக்கும்?
1. 50 மில்லியனால் 2. 40 மில்லியனால் 3. 42 மில்லியனால்.
 4. 32 மில்லியனால் 5. 250 மில்லியனால்
24. எனிய பொருளாதாரமொன்றின் மொத்தச் செலவுச் சார்பை பின்வரும் வரைபடம் காட்டுகின்றது.
- இப்பொருளாதாரத்தின் எல்லை நுகர்வு நாட்டப் பெறுமதி 0.75 இல்லிருந்து 0.8 ஆக அதிகரிக்கும் சமநிலைத் தேசிய வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தின் அளவு யாது?
1. ரூ. 400 2. ரூ. 300
 3. ரூ. 450 4. ரூ. 500
 5. ரூ. 2000
-
25. பின்வருவனவற்றுள் எது பெரியளவான விரிவாக்கத்திற்கு வழிவகுக்கும்?
1. அரசாங்கக் கொள்வனவுகளையும் வரிகளையும் சம அளவில் அதிகரித்தல்.
 2. அரசாங்கக் கொள்வனவுகளையும் வரிகளையும் சம அளவில் குறைத்தல்.
 3. அரசாங்கக் கொள்வனவுகளை அதிகரிக்கும் அதேவேளை வரிகளை குறைத்தல்.
 4. அரசாங்கக் கொள்வனவுகள் அதிகரிக்கும் வேகத்தினைவிட வரிகளைப்
 5. பெரியளவினால் அதிகரித்தல்.
 6. அரசாங்கக் கொள்வனவுகளை குறைக்கும் அதேயளவால் வரிகளைக் கூட்டுதல்.
26. காரணி விலைகளிலான மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி 48,000 மில். ரூபாவாகவும், தனியார் நுகர்வு 40,000 ஆகவும், தேய்வு 100 ஆகவும், தேறிய ஏற்றுமதி - 5200 ஆகவும், தேறிய நேரில் வரி 1600 ஆகவும், அரசாங்கக் கொள்வனவு 6000 ஆகவும் காணப்பட்டால் தேறிய முதலீடு எவ்வளவாகக் காணப்படும்?
1. 5600 2. 8700 3. 5500 4. 7100 5. 7000

27. மெய் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி அதிகரிக்கும் போது இடம்பெறுமென பொருளியலாளர்கள் கருதுவது.
1. ஏற்றுமதிகள் அதிகரிக்கும் என்பதாகும்.
 2. இறக்குமதிகள் வீழ்ச்சியடையும் என்பதாகும்.
 3. தேறிய ஏற்றுமதிகள் நிலையாக இருக்கும் என்பதாகும்
 4. தேறிய ஏற்றுமதிகள் அதிகரிக்கும் என்பதாகும்.
 5. தேறிய ஏற்றுமதிகள் வீழ்ச்சியடையும் என்பதாகும்
28. சமநிலை தேசிய வருமான மட்டத்தில் இயங்கும் பொருளாதாரமொன்றின் பின்வரும் பேரினப் பொருளியல் தரவுகளைக் கருத்திற் கொள்க.

வகை	ரூபா மில்லியன்	வகை	ரூபா மில்லியன்
நகர்வச் செலவு	5 000	இறக்குமதிகள்	1 200
வரி வருவாய்	1 000	ஏற்றுமதிகள்	980
அரசாங்கக் கொள்வனவு	1 500	சந்தை விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி	8 000

இப்பொருளாதாரத்தில் முதலீட்டு மட்டத்தின் அளவு.

1. ரூபா 310 மில்லியன் ஆகும்.
2. ரூபா 320 மில்லியன் ஆகும்.
3. ரூபா 1220 மில்லியன் ஆகும்.
4. ரூபா 1720 மில்லியன் ஆகும்.
5. ரூபா 1940 மில்லியன் ஆகும்.

29. கருதுகோள் ரீதியான பொருளாதாரமொன்றில் தேசிய வருமானம் பற்றிய தரவுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. (சகல தொகைகளும் ரூபா மில்லியனில்)

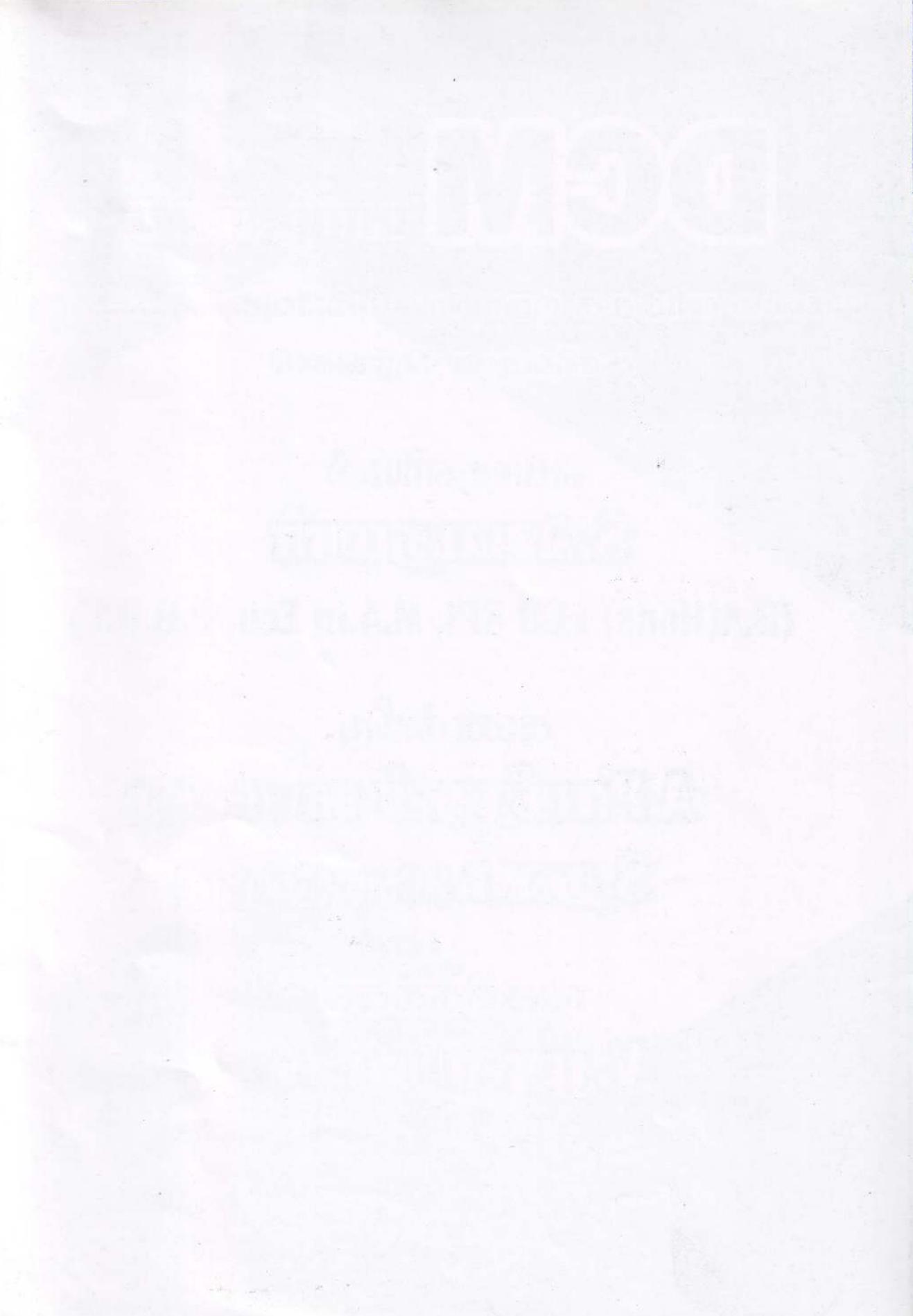
தனியார் நகர்வச் செலவீடு	1,200
தனியார் முதலீட்டுச் செலவீடு	400
அரசாங்க கொள்வனவுகள்	300
ஏற்றுமதி வருவாய்கள்	180
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி	1,920

இப் பொருளாதாரத்தின் வர்த்தக நிலுவையின் பெறுமதி?

1. ரூபா - 160 மில்லியனாகும்
2. ரூபா - 20 மில்லியனாகும்
3. ரூபா 20 மில்லியனாகும்
4. ரூபா 80 மில்லியனாகும்
5. ரூபா 160 மில்லியனாகும்

30. ஒரு பொருளாதாரத்தின் சந்தை விலைகளிலான மொத்த உள் நாட்டு உற்பத்தி 11000 மில்லியன் ரூபா. தனியார் நுகர்வு 5000 மில்லியன் ரூபா. பொது நுகர்வு 3000 மில்லியன் ரூபா. வெளி நாட்டிலிருந்து கிடைத்த தேவிய முதன்மை வருமானம் - 800 மில்லியன் ரூபா, வெளி நாட்டிலிருந்து கிடைத்த தேவிய தனியார் நடைமுறை மாற்றல்கள் 1200 மில்லியன் ரூபாவாகக் காணப்பட்டது எனின் தேசிய சேமிப்பு எவ்வளவு?

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. 3000 மில்லியன் ரூபா | 2. 3400 மில்லியன் ரூபா |
| 3. 8400 மில்லியன் ரூபா | 4. 2200 மில்லியன் ரூபா |
| 5. 4200 மில்லியன் ரூபா | |



DCM யாழ்.நகர்

கலை வித்தக தொழிலும் விவகங்களை
தனித்துவ நிறுவனம்

யெருளியல்
S.ஜெயகுமார்

(B.A(Hons) ECO SPI, M.A.in Eco, P.G.D.E)

கணக்கீடு
A.P.பகீரதன் BBA (Fm.Spl)
S.தவா BCom (Acc.Spl)

வணிகக்கல்வி
V.முரளி BBA (Fm.Spl)

தாயகம் டிஜிற்றல்
-பாழ்ச்சைக் கூகும் மூச்சி-