அத்தியாயம் -1
பேரியல் பொருளாதாரம்

பகுதி – அ

சரியான விடையைதெரிவு செய்க:

1. பொருளியல் பாடத்தின் கிளைகள் என்பவை
அ. சொத்து மற்றும் நலமும் ஆ. உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு
இ. தேவையும் மற்றும் அளிப்பும் ஈ. நுண்ணியல் மற்றும் பேரியல்
2. " மேக்ரே" (Macro) என்ற வார்த்தையை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
அ. ஆடம்ஸ்மித் ஆ. ஜே.எம். கீன்ஸ் இ. ராக்னர் பிரிக்ஸ் ஈ. காரல் மார்க்ஸ்
3. " நவீனபேரியல் பொருளியலின்தந்தை" எனஅழைக்கப்படுபவர் யார்?
அ. ஆடம்ஸ்மித் ஆ. ஜே.எம். கீன்ஸ் இ. ராக்னர் பிரிக்ஸ் ஈ. காரல் மார்க்ஸ்
4. பேரியல் பொருளாதாரத்தின்வேறு பெயர் யாது?
அ. விலை கோட்பாடு ஆ. வருவாய் கோட்பாடு
இ. அங்காடி கோட்பாடு ஈ. நுண்ணியல் கோட்பாடு
5. பேரியல் பொருளாதாரம் என்பது பற்றிய படிப்பு.
அ. தனிநபர்கள் ஆ. நிறுவனங்கள் இ. நாடு ஈ. மொத்தங்கள்
6. ஜே. எம். கீன்ஸின்பங்களிப்பைகுறிப்பிடுக
அ. நாடுகளின்செல்வம் ஆ. பொது கோட்பாடு இ. மூலதனம் ஈ. பொது நிதி
7. பொதுவானவிலையின்தொடர் உயர்வைகுறிப்பிடும் கருத்து ________ஆகும்.
அ. மொத்தவிலைக் குறியீடு ஆ. வாணிபச் சுழல்
இ. பணவீக்கம் ஈ. தேசிய வருவாய்
8. பொருளாதாரக் கொள்கைகளின்அவசியத்தைக் குறிப்பிடுக
அ. அடிப்படைப்பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பது ஆ. தடைகளைமுறியடிப்பது
இ. வளர்ச்சியைஅடைவது ஈ. மேலேகூறப்பட்டஅனைத்தும்
9. ஒரு பொருளாதார அமைப்பின்அடிப்படை பொருளாதார நடவடிக்கைகளைகுறிப்பிடுக
அ. உற்பத்தி மற்றும் பகிர்வும் ஆ. உற்பத்தி மற்றும் பரிமாற்றம்
இ. உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு ஈ. உற்பத்தி மற்றும் சந்தையிடுகை.
10. ஒரு பொருளாதார அமைப்பில் காணப்படுவது
அ. உற்பத்தி துறை ஆ. நுகர்வு துறை
இ. அரசு துறை ஈ. மேலேகூறப்பட்டஅனைத்தும்
11. எந்தபொருளாதார அமைப்பில், உற்பத்தி உரிமைதனியாருக்கு மட்டுமேஉள்ளது?
அ. முதலாளித்துவ அமைப்பு ஆ. சமத்துவ அமைப்பு
இ. உலகமய அமைப்பு ஈ. கலப்புப்பொருளாதார அமைப்பு
12. பகிர்வில் சமத்துவத்தைகடைப்பிடிக்கிறபொருளாதார அமைப்பு ________ ஆகும்.
அ. முதலாளித்துவ அமைப்பு ஆ. உலகமயத்துவ அமைப்பு
இ. கலப்புப்பொருளாதாரம் அமைப்பு ஈ. சமத்துவ பொருளாதார அமைப்பு
13. முதலாளித்துவத்தின்தந்தைஎனஅழைக்கப்படுவர் யார்?
அ. ஆடம்ஸ்மித் ஆ. காரல் மார்க்ஸ் இ. தக்கேரி ஈ. ஜே.எம்.கீன்ஸ்
14. முதலாளித்துவத்தைபின்பற்றும் நாடு ________ ஆகும்.
அ. ரஷ்யா ஆ. அமெரிக்கா இ. இந்தியா ஈ. சீனா
15. சமத்துவத்தின்தந்தையைகண்டுபிடி
அ. ஜே.எம்.கீன்ஸ் ஆ. காரல் மார்க்ஸ் இ. ஆடம்ஸ்மித் ஈ. சாமுவேல்சன்
16. தனியார் மற்றும் அரசு சேர்ந்து பொருளாதார நடவடிக்கையில் ஈடுபடும் பொருளாதார அமைப்பைகுறிப்பிடும் பதம் ________ஆகும்.
அ. முதலாளித்துவ பொருளாதாரம் ஆ. சமத்துவ பொருளாதாரம்
இ. உலகமயத்துவ பொருளாதாரம் ஈ. கலப்புப்பொருளாதாரம்

17. ஒரு குறிப்பிட்டகாலத்தில் (Point of time) குவிந்தசரக்குகளின்அளவைகுறிப்பிடும் பதம் _______ஆகும்.

அ. உற்பத்தி ஆ. இருப்பு இ. மாறிலி ஈ. ஓட்டம்

18. கீழ்வருவனவற்றுள் ஓட்டமாறிலியைகண்டுபிடி.

அ. பணஅளிப்பு ஆ. சொத்துக்கள் இ. வருவாய் ஈ. வெளிநாட்டுச் செலாவணி இருப்பு

19. இருதுறைமாதிரியில் உள்ளஇருதுறைகளைகுறிப்பிடுக

அ. குடும்பங்களும் நிறுவனங்களும் ஆ. தனியார் மற்றும் பொதுத்துறை

இ. உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டுத்துறைகள் ஈ. நிறுவனங்களும் அரசும்

20. திறந்துவிடப்பட்டபொருளதாரத்தின்வட்டஓட்டமாதிரி என்பது ________ஆகும்

அ. இரு துறைமாதிரி ஆ. முத்துறைமாதிரி

இ. நான்கு துறைமாதிரி ஈ. மேல் சொல்லப்பட்டஅனைத்தும்

பகுதி – ஆ

கீழ்க்கண்டவற்றுக்கு ஓரிரு வார்த்தையில் விடையளி

21. பேரியல் பொருளியலின் இலக்கணம் தருக.

கிரேக்கமொழியில் உள்ள'Makros' என்ற சொல்லில் இருந்து 'Macro' என்றசொல் பெறப்பட்டது. அதன்பொருள் "பெரிய" என்பது ஆகும். பேரியல் பொருளாதாரம் என்பது பொருளாதாரஅமைப்பு முழுமையையும் படிப்பது ஆகும். மாற்றாக கூறின், பேரியல் பொருளாதாரம் என்பது ஒட்டு மொத்தமாகிய தேசிய வருவாய், வேலைவாய்ப்பு மற்றும் நாட்டு உற்பத்தி போன்றவற்றை உள்ளடக்கியது. 'பேரியல் பொருளாதாரத்தைவருவாய் கோட்பாடு' எனவும் அழைப்பர்.

22. பணவீக்கம் என்ற பதத்தின்பொருள் தருக.

பணவீக்கம் என்பது பொதுவான விலை அளவு தொடர்ந்து அதிகரிப்பதைகுறிப்பதாகும் மொத்தவிலை குறியீட்டெண், மற்றும் நுகர்வோர் விலை குறியீட்டெண்போன்றவிலை குறியீட்டெண்களைப்பயன்படுத்தி மொத்தவிலை அளவைமதிப்பிடுவது அவசியமாக இருக்கிறது

23. "பொருளாதாரம்" என்பதன்பொருள் யாது?

பொருளாதார அமைப்பு என்றகருத்தினை ஏ.ஜே. பிரவுண் (A.J. Brown) என்பவர், "மக்கள் தங்கள் பிழைப்பை அமைத்துக் கொள்ளும் முறையை குறிப்பது" என்று வரையறுத்துள்ளார். ஜே.ஆர். ஹிக்ஸ் (J.R. Hicks) "நுகர்வோரின் விருப்பங்களை பூர்த்தி செய்வதற்கான பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை தயாரிக்கும் உற்பத்தியாளர் மற்றும் பணியாளர்களுக்கிடையே உள்ள கூட்டுறவே பொருளாதார அமைப்பு"என கூறுகிறார்.

24. வளர்ச்சி நிலை அடிப்படையில் பொருளாதாரங்களை வகைப்படுத்துக.

வளர்ந்த, வளராத, முன்னேறாத மற்றும் வளரும் பொருளாதார அமைப்புகள்

25. முதலாளித்துவம் என்றால் என்ன?

'முதலாளித்துவத்தின் தந்தை' ஆடம் ஸ்மித் ஆவார். முதலாளித்துவப் பொருளாதார அமைப்பை தடையில்லா பொருளாதாரம் (Laissez faire - லேசிபேர், லத்தீனில் - Free Economy) அல்லது சந்தைப்பொருளாதாரம் (Market Economy) என்றும் அழைக்கிறோம். இங்கு பொருளாதார நடவடிக்கைகளை தீர்மானிப்பதில் அரசாங்கத்தின் பங்கு குறைவாகவும், சந்தையின் பங்கு அதிகமாகவும் இருக்கும்.

முதலாளித்துவ பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் தனியார் வசம் இருக்கும். பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்கள் இலாப நோக்கத்தை முதன்மையாகக் கொண்டிருப்பார்கள். தனிநபர் தங்களுக்கான வேலையைத் தெரிந்தெடுப்பதிலும் மற்றும் திறமையை வளர்த்துக் கொள்வதிலும் சுதந்திரமாகச் செயல்படுவர்.

26. பொருளாதார மாதிரியின்இலக்கணம் தருக.

அளிப்பு - தேவை(Supply - Demand) மாதிரிகள்,
வட்டஓட்டம் (Circular flow) மாதிரிகள் மற்றும்
ஸ்மித் மாதிரிகள் ஆகும்.

27. "வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டம்" - வரையறு.

ஒரு பொருளாதார அமைப்பின்வருவாயின்வட்டஓட்டம் மாதிரியானது அந்தபொருளாதாரத்தின்பல்வேறு துறைகளுக்கிடையே உள்ள தொடர்பினை விளக்குவதாகும். இது, பொருளாதார முகவர்களாகிய நிறுவனம், குடியிருப்பு, அரசாங்கம் மற்றும் நாடுகளிடையேவருவாய், பொருட்கள் மற்றும் பணிகள், மற்றும் உற்பத்தி காரணிகளின் ஓட்டத்தை காண்பிப்பதாகும். வருவாயின் வட்டஓட்டம் ஆய்வானது தேசிய கணக்குகள் மற்றும் பேரியல் பொருளாதாரத்தின் அடிப்படையாகும்.

பகுதி - இ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தி அளவில் பதில் தருக

28. பேரியல் பொருளாதாரத்தின்முக்கியத்துவத்தைதருக

- ஒரு பொருளாதார அமைப்பில், பேரியல் பொருளாதார கண்ணோட்டம் மற்றும் அதன்முக்கியத்துவம் கீழேகொடுக்கப்பட்டுள்ளது
- ஒரு பொருளாதார அமைப்பின்ஒட்டு மொத்தசெயல்பாடுகளைபுரிந்து கொள்ளவும், அதற்குத் தேவையானசரியானயுக்திகளைமாற்றவும் மற்றும் அடிப்படை பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணவும் பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது.
- எதிர்காலபிரச்சினைகளைப்புரிந்துக் கொள்ளவும், தேவைகள் மற்றும் சவால்களைஎதிர்கொள்வதற்கும் தேவையானமுன்னெச்சரிக்கைநடவடிக்கைகளைஎடுப்பதற்கும் பேரியல் பொருளாதாரம் பயன்படுகிறது.
- நடப்புப்பிரச்சினைகளைஅறிவியல் பூர்வவிசாரணை மூலம் அறிய பேரியல் பொருளாதாரம் வாய்ப்பளிக்கிறது.
- பொருளாதாரக் குறியீடுகளைபகுத்தாயவும் அவைகளைஒப்பிடவும் பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது.
- பொருளாதார நெருக்கடிகளுக்கு தீர்வு காணவும், சரியானகொள்கைகளைஉருவாக்கவும் எதிர்காலத்தில் நடப்பவைகளைமுன்கணிக்கவும் பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது.

29. பொருளாதார அமைப்புகளின் வகைகளை குறிப்பிடுக.

- பொருளாதார அமைப்பு முறை என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் மக்களையும் நிறுவனங்களையும் ஒருங்கிணைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வது ஆகும். இது சமுதாயத்தின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்காக மேற்கொள்ள உதவும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் செய்யும் வழிமுறை ஆகும். பொருளாதார அமைப்புமுறை மூன்று முக்கிய வகைகளைக் கொண்டுள்ளது.அவையாவன.

1. முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பு (முதலாளித்துவம்)
2. சமத்துவ பொருளாதார அமைப்பு(சமத்துவம்) மற்றும்
3. கலப்பு பொருளாதார அமைப்பு(கலப்புத்துவம்)

30. **முதலாளித்துவத்தின் சிறப்பினை வரிசைப்படுத்துக.**

முதலாளித்துவத்தின் நன்மைகள்(Merits of Capitalism)

1. **தானாகஇயங்குதல்:** முதலாளித்துவ பொருளாதாரத்தில் அரசாங்கத்தின்எந்ததலையீடும் இல்லாமல் பொருளாதாரம் தானாகவேசெயல்படும்.

2. **வளங்களைத் திறமையாகப்பயன்படுத்துதல்** இப்பொருளாதாரத்தில் அனைத்து வளங்களும் திறமையாக உத்தமஅளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

3. **கடினஉழைப்பிற்கு வெகுமதி:** கடினஉழைப்பு ஊக்குவிக்கப்படுவதும், அதிக திறனால் தொழில் முனைவோர்கள் அதிக இலாபம் பெறுவதும் காணப்படும்.

4. **பொருளாதார முன்னேற்றம்:** முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பில், உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன்அளவு மிக அதிகமாகும்.

5. **நுகர்வோர் இறையாண்மை:** அனைத்து உற்பத்தி நடவடிக்கைகளும் நுகர்வோர்களைதிருப்தி செய்வதைமுக்கிய நோக்கமாக கொண்டிருக்கின்றன.

6. **மூலதனஆக்க வீதம் அதிகரித்தல்:** சேமிப்பும், முதலீடும் அதிகரிக்கும். மூலதனஆக்கவீதத்தைஉயர்த்தவழி வகுக்கும்.

7. **புதிய தொழில்நுட்பமுன்னேற்றம்** இலாபம் பெறுவது நோக்கமாக இருப்பதால், உற்பத்தியாளர்கள் புதிய தொழில் நுட்பத்தில் முதலீடு செய்து, தரமானபொருட்களைஉற்பத்தி செய்வர்.

31. **சமத்துவத்தின் குறைகளைக் கூறுக.**

1. சிகப்புநாடா மற்றும அதிகார வர்க்கம்

அனைத்து முடிவுகளையும் அரசு அமைப்புகளை எடுப்பதாலும் அநேக அலுவலர்களின் அனுமதி பெற வேண்டி கோப்புகள் ஒரு மேஜையிலிருந்து மற்றொன்றுக்கு செல்ல எடுக்கும் காலஅளவு அதிகமாவதாலும் ஒரு சிகப்பு நாடா நிலைக்கு கொண்டு செல்லப்படும்.

2. ஊக்கமில்லாமை

சமத்துவத்தின் மிகப்பெரிய குறை என்பது இந்த முறையில் திறமைக்கு எந்த ஊக்கமும் அளிப்பதில்லை. எனவே, உற்பத்தி திறனும் பாதிக்கப்படும்.

3. தெரிவு செய்வதில் சுதந்த குறைவு

பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை நுகர்வதில் தெரிவு செய்யும் சுதந்திரம் நுகர்வோரால் அனுபவிக்க முடியாது.

4. அதிகாரம் குவிதல்

அரசே அனைதது முடி வுகளையும் எடுக்கிறது. பொருளாதார தீர்மானங்களில் தனியார் எந்த முயற்ச்சியும் எடுப்பது இல்லை. எனவே, அரசே மிகவும் சக்தி வாய்ந்ததாகவும் மற்றும் அதிகார துஷ்பிரயோகத்திற்கு வாய்ப்பாகவும் அமைகிறது.

32. **கலப்புப்பொருளாதாரத்தின்முக்கிய இயல்புகளைஎடுத்தெழுதுக.**

கலப்பு **பொருளாதார அமைப்பின் த**ன்மைகள்

1. **சொத்து, உற்பத்திச் சாதனங்களின் உரிமம்** **(Ownership of Property and Means of Production)**

உற்பத்திச் சாதனங்களும் சொத்துக்களும் தனியார் மற்றும் பொதுத்துறைக்குச் சொந்தமாக இருக்கும். பொதுத்துறையும் தனியார்துறையும் வளங்களைக் கொள்முதல் செய்யவும், பயன்படுத்தவும் அல்லது மாற்றவும் உரிமைகொண்டிருக்கும்.

2. **பொது மற்றும் தனியார் துறைகள்இணைந்திருக்கும்** **(Coexistence of Public and Private Sectors)**

கலப்புப்பொருளாதாரங்களில் தனியார், பொதுத்துறைகள் இரண்டும் இணைந்திருக்கும். தனியார் தொழிற்சாலைகள் இலாபத்திற்காகவேநடவடிக்கைகளைமேற்கொள்ளும் சமூகநலனை உச்சப்படுத்துவதற்காக பொதுத்துறைநிறுவனங்கள் அரசின்வசம் இருக்கும்.

3. **பொருளாதாரத் திட்டமிடல்** **(Economic Planning)**

மைய திட்டமிடல் அதிகாரம் பொருளாதாரத் திட்டங்களைத் தயாரிக்கும். அரசினால் தயாரிக்கப்படும் தேசிய திட்டங்களை. தனியார் துறையும் பொதுத்துறையும் மதித்து பின்பற்றும். பொதுவாக, திட்டத்தில் வரையறுக்கப்பட்டநோக்கங்கள், முன்னுரிமைகள், இலக்குகள் அடிப்படையில்தான்எல்லாத்துறைகளும் இயங்கும்.

4. **பொருளாதாரப்பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு (Solution to Economic Problems)**

எதனை உற்பத்தி செய்வது? எப்படி உற்பத்தி செய்வது? யாருக்காக உற்பத்தி செய்வது? மற்றும் எப்படிப்பகிர்ந்தளிப்பது போன்றஅடிப்படைப்பிரச்சினைகளைவிலை இயக்கமுறை(Price mechanism) மற்றும் அரசின்தலையீட்டின்(Government Intervention) மூலம் தீர்க்கப்படும்.

5. **சுதந்திரமும் கட்டுப்பாடும் (Freedom and Control)**

வளங்களைஉரிமைகொண்டாடவும் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளைஉற்பத்தி செய்து பகிரவும் தனியாருக்குச் சுதந்திரம் இருந்தாலும்கூட, அனைத்துப் பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் ஒட்டுமொத்தக் கட்டுப்பாடும் அரசிடமே காணப்படும்.

33. **முதலாளித்துவம் மற்றும் சமத்துவத்தை வேறுபடுத்துக.**

முதலாளித்துவம்	சமத்துவம்
❖ 'முதலாளித்துவத்தின் தந்தை' ஆடம் ஸ்மித் ஆவார். முதலாளித்துவப் பொருளாதார அமைப்பை தடையில்லா பொருளாதாரம் (Laissez faire - லேசிபேர், லத்தீனில் - Free Economy) அல்லது சந்தைப்பொருளாதாரம் (Market Economy) என்றும் அழைக்கிறோம். இங்கு பொருளாதார நடவடிக்கைகளை தீர்மானிப்பதில் அரசாங்கத்தின் பங்கு குறைவாகவும், சந்தையின் பங்கு அதிகமாகவும் இருக்கும். ❖ முதலாளித்துவ பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் தனியார் வசம் இருக்கும். பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்கள் இலாப நோக்கத்தை முதன்மையாகக் கொண்டிருப்பார்கள். ❖ தனிநபர் தங்களுக்கான வேலையைத் தெரிந்தெடுப்பதிலும் மற்றும் திறமையை வளர்த்துக் கொள்வதிலும் சுதந்திரமாகச் செயல்படுவர்.	❖ கார்ல் மார்க்ஸ் சமத்துவத்தின் தந்தை ஆவர். சமத்துவம் என்பது மொத்த திட்டமிடுதல், பொது உடமை மற்றும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் அரசின் கட்டுப்பாடு ஆகிய முறைகளை குறிப்பிடுவதாகும். ❖ அரசே பெரும்பான்மையான தொழில்களை உரிமம் கொண்டு மற்றும் கட்டுப்படுத்தி ஒரு சமுதாயத்தின் ஒழுங்குபடுத்தும் முறையை வரையறுப்பது சமத்துவம் ஆகும். ❖ ஒரு சமத்துவ பொருளாதார அமைப்பை, திட்டமிட்ட பொருளாதாரம் அல்லது கட்டளைப் பொருளாதாரம் என்றும் அறியப்படுகிறது. ❖ ஒரு சமத்துவ பொருளாதார அமைப்பின் அனைத்து வளங்களையும் அரசே உரிமமாக்கி பயன்படுத்தும். ❖ பொதுநலமே அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் பின்புல முக்கிய நோக்கமாகும். வருவாய் மற்றும் சல்வம் பகிர்வதில் சமத்துவம் மற்றும் அனைவருக்கும் சமவாய்ப்பு வழங்குவதே இதன் குறிக்கோள். ❖ ரஷ்யா, சீனா, வியட்நாம், போலந்து மற்றும் க்யூபா ஆகியவை சமத்துவ பொருளாதார அமைப்புகளுக்கு உதாரணமாகும். ஆனால் தற்காலதில் முற்றிலும் பொருத்தமான சமத்துவ பொருளாதார அமைப்புகள் எங்கும் இல்லை.

34. **இரு துறைசுழல் ஓட்டமாதிரியினை விளக்குக.**

இல்லத்துறைமற்றும் நிறுவனத்துறைஎன்றஇரு துறைகள் மட்டுமேகாணப்படும்.

i. **இல்லத்துறை(Household Sector)**

இல்லத்துறைதான்பொருட்கள் மற்றும் பணிகளைவாங்கும் ஒரேதுறையும், நிலம், உழைப்பு, மூலதனம் மற்றும் அமைப்பு ஆகிய உற்பத்தி காரணிகளைஅளிக்கும் ஒரேதுறையும் ஆகும். இத்துறை, அதன்அனைத்து வருவாயையும் நிறுவனத்துறையாரிக்கும் பொருட்கள் மற்றும் பணிகளைவாங்கபயன்படுத்துகிறது இல்லத்துறையானது, அதற்கு சொந்தமானஉற்பத்திக் காரணிகளைஅளிப்பதன்மூலம் வருவாயைபெறுகிறது.

ii. **நிறுவனத் துறை**(Firm Sector)

நிறுவனத்துறையானது பொருள் மற்றும் பணிகளைஇல்லத்துறைக்கு விற்பனை செய்வதன்மூலம் வருவாயையீட்டுகின்றது. இல்லத்துறைக்கு சொந்தமானநிலம், உழைப்பு, மூலதனம் மற்றும் அமைப்பு ஆகிய உற்பத்திக் காரணிகளை பணியமர்த்துகிறது. நிறுவனத்துறை அதன் அனைத்து உற்பத்தியையும் இல்லத்துஜறக்கு விற்பனை செய்கின்றது.

இருதுறை பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை சமமாகவும் வருவாய் மற்றும் பொருட்கள் வட்ட ஓட்டமாகவும் காணப்படும். வெளி வட்டமானது உற்பத்திக்காரணிகள் மற்றும் பொருட்கள் பிரதிபலிக்கும் உண்மை ஓட்டமாகவும் உள்வட்டமானது காரணி விலை மற்றும் பொருள் விலையை குறிக்கும் பண ஓட்டமாகவும் காணப்படும். உண்மை ஓட்டம் என்பது இல்லத்துறையிலிருந்து நிறுவுனத்துறைக்கு மாறும் பொருட்கள் மற்றும் பணிகளையும் குறிப்பதாகும். ஒரு இருதுறை பொருளாதாரத்தின் அடிப்படைய அடையாளத்தை கீழ்க்கண்டவாறு குறிப்பிடலாம்.

$$Y = C + I$$

இங்கு Y என்பது வருவாய் C என்பது நுகர்வு I என்பது முதலீடு

பகுதி - ஈ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளவில் விடையளி

35. பேரினப் பொருளியலின் பரப்பெல்லையை விவரி.

பேரியல் பொருளாதாரத்தின்பரப்பெல்லைமிகப்பெரியதாகவும் பலமுக்கிய பகுதிகளை உள்ளடக்கியதாகவும் இருக்கிறது.

◈ **தேசிய வருவாய்** (National Income)

தேசிய வருவாயைகணக்கிடுதல் மற்றும் தேசிய வருவாயில் துறைகளின்பங்கு போன்றவைபேரியல் பொருளாதார பகுத்தாய்வின்அடிப்படை அம்சங்களாகும். தேசிய வருவாய் மற்றும் அதன்பங்குகளின்போக்கு ஒரு பொருளாதார அமைப்பின்வளர்ச்சி முறையின்நீண்டகாலஅறிவைத் தருகிறது.

◈ **பண வீக்கம்** (Inflation)

பணவீக்கம் என்பது பொதுவானவிலை அளவு தொடர்ந்து அதிகரிப்பதைகுறிப்பதாகும் மொத்தவிலை குறியீட்டெண், மற்றும் நுகர்வோர் விலை குறியீட்டெண்போன்றவிலை குறியீட்டெண்களைப்பயன்படுத்தி மொத்தவிலை அளவைமதிப்பிடுவது அவசியமாக இருக்கிறது.

◈ **வாணிபச் சுழற்சி** (Business Cycle)

பொதுவாக எல்லாநாடுகளும் வாணிபஏற்றத் தாழ்வு மற்றும் வாணிபசுழற்சியால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளைசந்திக்கின்றன. மொத்தபொருளாதார காரணிகளைஅடிப்படையாகக் கொண்டு ஒரு நாட்டின்வாணிபச் சுழற்சி மாற்றங்களைத் (செழிப்பு, பின்னிறக்கம், மந்தநிலை மற்றும் மீட்பு) தெரிந்துக் கொள்ளமுடிகிறது.

◈ **வறுமைமற்றும் வேலையின்மை**(Poverty and Unemployment)

வளங்கள் நிறைந்தநாடுகளிலும் வறுமைமற்றும் வேலையின்மை மிகப் பெரிய பிரச்சினையாக உள்ளது. இது ஒரு பொருளாதார முரண்பாடுகளில் ஒன்றாகும். இப்பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண, வளங்களைஒதுக்கீடு செய்யவும், சரியானநடவடிக்கைகளைமேற்கொள்ளவும் பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது.

◈ **பொருளாதார வளர்ச்சி** (Economic Growth)

பேரியல் பகுத்தாய்வின்மூலம் தான்ஒரு பொருளாதார அமைப்பின்வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம், அதைதீர்மானிக்கும் காரணிகள் போன்றவற்றை புரிந்துக் கொள்ளமுடியும்.

◈ **பொருளாதார கொள்கைகள்**(Economic Policies)

பொருளாதார கொள்கைகளைஉருவாக்குவதற்கு பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது. அடிப்படை பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணவும், தடைகளைதகர்த்தெறியவும் மற்றும் வளர்ச்சியைஅடைவதற்கும் பொருளாதாரக் கொள்கைகள் தேவைப்படுகின்றன.

36. **நடவடிக்கைகள் அடிப்படையில் ஒரு பொருளாதார அமைப்பு செயல்படுவதைவிவரி**

ஒரு பொருளாதார அமைப்பின்நடவடிக்கைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளைகீழ்காணும் வரைபடம் மூலம் விளக்கலாம்.

- ❖ ஒரு பொருளாதார அமைப்பின்அடிப்படை நடவடிக்கைகள் உற்பத்தி (Production) மற்றும் நுகர்வு (Consumption) ஆகும். இந்தஇரு நடவடிக்கைகளும் பல்வேறு பிறநடவடிக்கைகளால் உதவப்படுகின்றன. இந்த நடவடிக்கைகளின் தலையான நோக்கம் வளர்ச்சியை(Growth) அடைவதாகும். பகிர்வுப்பணி (Exchange Activity) யானது உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு பணிகளுக்கு உதவுகின்றன.
- ❖ இந்த நடவடிக்கைகள் பல்வேறு பொருளாதார மற்றும் பொருளாதார மற்றநடவடிக்கைகளால் பாதிக்கப்படுகின்றன. முக்கிய பொருளாதார நடவடிக்களாவன(Economic Activities): போக்குவரத்து, வங்கிப்பணி, விளம்பரம், திட்டமிடல், அரசின்கொள்கைமற்றும் பிறபணிகள்.
- ❖ முக்கிய பொருளாதார மற்ற நடவடிக்கைகளாவன(Non - Economic Activities): சுற்றுச்சூழல், ஆரோக்கியம், கல்வி, பொழுது போக்கு, ஆட்சிமுறை, நெறிப்படுத்துதல் போன்றவை.இந்தஉதவிப்பணிகளுக்கு மேலாக, பிற பொருளாதாரத்தின் வெளி நடவடிக்கைகளான இறக்குமதி, ஏற்றுமதி, பன்னாட்டு உறவுகள், குடியேற்றம், இடப்பெயர்ச்சி, பன்னாட்டு முதலீடு, பன்னாட்டு மாற்று வருவாய் போன்றவைபொருளாதார அமைப்பின் மொத்த செயல்பாட்டையும் பாதிக்கின்றன.

37. **முதலாளித்துவம் மற்றும் சமத்துவம் ஆகியவற்றின்இயல்புகளைஒப்பிடுக**

சமத்துவ பொருளாதார அமைப்பின் இயல்புகள்

1. உற்பத்தி மூலங்களின் பொது உரிமம் (Public Ownership)

அனைத்து வளங்களுக்கும் அரசேஉரிமம் கொண்டிருக்கும். இதன்பொருள் என்னவெனில், அனைத்து உற்பத்திக் காரணிகளும் பொது அதிகாரத்தால் (அரசால்) தேசிய மயமாக்கப்பட்டு நிர்வகிக்கப்படும்.

2. மைய திட்டமிடல் (Central Planning)

ஒரு சமத்துவ பொருளாதார அமைப்பில், திட்டமிடுதல் என்பது ஒருங்கிணைந்தஒரு பகுதியாகும். இந்தஅமைப்பு முறையில், மைய திட்டஅதிகாரமேஅனைத்து முடிவுகளையும் மேற்கொள்ளும்.

3. அதிகபட்ச சமூகநலன் (Social Benefit)

சமூக நலன்அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கையின்வழி காட்டுக்கொள்கையாகும் பெரும்பாலானபயன்கள் சமூகத்திற்கு சமஅளவில் பகிரும்படியாக முதலீடுகள் திட்டமிடப்படுகின்றன.

4. போட்டி இல்லாமை

சமத்துவ பொருளாதார அமைப்பு முறையில் போட்டி இல்லாத அங்காடி காணப்படும். பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின்உற்பத்தியையும், பகிர்வையும் அரசேமுற்றிலும் கட்டுப்படுத்துகிறது. நுகர்வோருக்கு ஒரு வரையறுக்கப்பட்டவிருப்பஅளவேஉண்டு.

5. விலை இயங்கு முறைஇல்லாமை(Price mechanism)

மையதிட்ட அதிகாரத்தின் கட்டுபாடு மற்றும் ஒழுங்குப்படுத்துதலின் அடிப்படையில் விலை நிர்ணய முறைகாணப்படும்.

6. வருவாயில் சமத்துவம் (Equality of Income)

சமத்துவ பொருளாதார அமைப்பின்மற்றொரு அத்தியாவசிய தன்மையானது பொருளாதார ஏற்றத்தாழ்வுகளைநீக்குவதும் மற்றும் குறைப்பதும் ஆகும். சமத்துவ பொருளாதாரத்தில், தனியார் சொத்துரிமைமற்றும் வாரிசு சொத்துரிமைநடைமுறையில் இல்லை.

7. வாய்ப்புகளில் சமத்துவம் (Equality of Opportunity)

இலவசமருத்துவம், கல்வி மற்றும் பயிற்சி ஆகியவைசமத்துவ பொருளாதாரத்தில் அனைவருக்கும் சமவாய்ப்பு வழங்கப்படும்.

8. வகுப்பு பேதமில்லாசமூகம் (Classless Society)

சமத்துவ பொருளாதாரத்தில், வகுப்பு பேதமில்லாசமூகம் மற்றும் வகுப்பு சண்டைகள் இல்லை. ஒரு உண்மையானசமத்துவ சமூகத்தில், பொருளாதார நிலையில் அனைவரும் சமம்.

முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பின் இயல்புகள்

1. தனியார் சொத்துரிமைமற்றும் பரம்பரைச் சட்டம் (Private Ownership of Property and Law of Inheritance)

முதலாளித்துவத்தின்முக்கிய இயல்பு என்னவெனில், நிலம், உழைப்பு, மூலதனம், இயந்திரங்கள், சுரங்கம் போன்றஅனைத்து வளங்களும் தனிநபர்களுக்கு சொந்தமாக இருக்கும். உரிமையாளர்கள் வளங்களைஅவர்களின்விருப்பத்திற்கு ஏற்றவாறு உரிமம் கொள்ள, வைத்துக்கொள்ள, விற்கமற்றும் பயன்படுத்தஅதிகாரம் படைத்தவர்களாவர். உரிமையாளர்கள் இறந்தபிறகு சொத்துக்கள் அவர்கள் வாரிசுகளுக்கு மாற்றப்படும்.

2. தெரிந்தெடுப்பதில் சுதந்திரம் (Freedom of Choice and Enterprise)

ஒவ்வொரு தனிநபரும் தங்களது வேலையைத் தேர்ந்தெடுப்பதிலும், உற்பத்தி செய்யும் பொருட்களைதேர்ந்தெடுப்பதிலும் மற்றும் வியாபார இடத்தைதெரிவு செய்வதிலும் முழு சுதந்திரம் பெற்றிருப்பர். அதேபோன்று நுகர்வோர்கள் தங்களுக்கு விருப்பமானபொருட்களைதெரிவு செய்வதிலும் முழு சுதந்திரம் பெற்றிருப்பார்கள்.

3. இலாபநோக்கம் (Profit Motive)

முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பில், அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைகளிலும் இலாபம் பெறுவதேஉந்து விசையாக காணப்படும். ஒவ்வொரு தனிநபர்களும், அமைப்புகளும் அதிக இலாபம் தரக்கூடிய பொருட்களைமட்டுமேஉற்பத்தி செய்வார்கள். இங்கு வேலை பகுப்பு, புதிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் சிறப்புக் கவனம் போன்றவைபின்பற்றப்படும். முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பில் உற்பத்தியாளர்களால் பின்பற்றப்படுகின்றதங்கவிதி (Golden Rule) ‘உச்சஇலாபம்’ அடைதல்.

4. போட்டியில் சுதந்திரம் (Free Competition)

பொருட்கள் சந்தைமற்றும் காரணிகள் சந்தைஆகிய இரண்டிலும் முழு சுதந்திரம் உண்டு. அரசாங்கமோவேறு எந்தஅமைப்போநிறுவனங்களின்வாங்குதல் மற்றும் விற்பதில் தலையிட முடியாது. வாங்குபவர் மற்றும் விற்பவர் இடையேபோட்டி நிலவும்.

5. விலை இயங்கு முறை(Price Mechanism)

விலை இயங்கு முறையானது முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பின்இதயமாகும். அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைகளும் விலை இயங்கும் முறை, தேவைமற்றும் அளிப்பு அங்காடி சக்திகளால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

6. அரசின் பங்கு (Role of Government)

முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பின்அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைகளையும் விலை இயங்கு முறையைகட்டுப்படுத்துவதால், அரசின்பங்கு மிகக் குறைவாக இருக்கும். அடிப்படை பணிகளானபாதுகாப்பு, பொதுநலம், கல்வி போன்றவற்றை அரசாங்கம் வழங்குகிறது.

7. வருமானஏற்றத்தாழ்வு (Inequalities of Income)

முதலாளித்துவ சமுதாயம் இரண்டு வகுப்பாகப்பிரிக்கப்படுகிறது. சொத்துக்களை வைத்திருப்பவர்கள் (Haves) மற்றும் சொத்துக்கள் இல்லாதவர்கள் (Have - nots) எனப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளனர். இதன்விளைவாக, பணக்காரர்கள் இன்னும் பணக்காரர்களாகவும், ஏழைகள் இன்னும் ஏழைகளாகவும் இருக்கின்றனர். இதனால் பொருளாதார சமனற்றநிலை அதிகரிக்கிறது.

38. முதலாளித்துவ, சமத்துவம், கலப்புத்துவம் இவற்றின் தன்மைகளைஒப்பிடுக

எண்.	தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமத்துவம்	கலப்புத்துவம்
1.	உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது (அரசு) உரிமை	தனியார் மற்றும் பொது உரிமை
2.	பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமூக லன்	சமூக நலன் மற்றும் இலாப நோக்கம்
3.	மைய பிரச்சனைகளின் தீர்வு	தடையில்லா சந்தை முறை	மத்திய திட்டமுறை	மத்திய திட்டமுறை மற்றும் தடையில்லா சந்தை
4.	அரசின்பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு மட்டும்	முழு ஈடுபாடு	குறைந்தபங்கு
5.	வருவாய் பங்கீடு	சமனற்ற நிலை	சமநிலை	குறைந்த சமநிலை பற்றநிலை
6.	நிறுவனதன்மை	தனியார் நிறுவனம்	அரசு நிறுவனம்	தனியார் மற்றும் அரசு நிறுவனங்கள்
7.	பொருளாதார சுதந்திரம்	முழுமையான சுதந்திரம்	சுதந்திரமின்மை	கட்டுபாட்டுடன் சுதந்திரம்
8.	முக்கிய பிரச்சனை	சமமின்மை	திறனின்மை	சமமின்மை மற்றும் திறனின்மை

அத்தியாயம் - 2
தேசிய வருவாய்

சரியான விடையைதெரிவு செய்க:

1. உற்பத்திக் காரணியின் செலவின் அடிப்படையிலான NNP
   அ. தேசிய வருவாய் ஆ.உள்நாட்டு வருமானம்
   இ. தலைவீத வருமானம் ஈ. சம்பளம்
2. முதன்மை துறை என்பது __________
   அ. தொழில் ஆ. வியாபாரம் இ.விவசாயம் ஈ.கட்டடம் கட்டுதல்
3. எத்தனை முறைகளால் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது?
   அ. இரண்டு ஆ. மூன்று இ. ஐந்து ஈ. நான்கு
4. எவற்றைக் கூட்டி வருமான முறையில் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது?
   அ. வருவாய் ஆ. வரி இ. செலவு ஈ. வருமானம்
5. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது மிகப்பெரிய எண்ணாக இருக்கும்?
   அ. செலவிடக் கூடிய வருமானம் ஆ. தனிநபர் வருமானம்
   இ. NNP ஈ. GNP
6. __________ துறையில் செலவு முறையில் தேசிய வருவாய் மதிப்பிடப்படுகிறது.
   அ. கட்டடத்துறை ஆ. விவசாயத் துறை
   இ. பணித்துறை ஈ. வங்கித் துறை
7. மூன்றாம் துறை__________எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
   அ. பணிகள் ஆ. வருமானம் இ. தொழில் ஈ. உற்பத்தி
8. ஒரு நாட்டின்__________ செயலை தேசிய வருவாய் குறிப்பிடுகிறது.
   அ. தொழில் ஆ. விவசாயம் இ. பொருளாதாரம் ஈ. நுகர்வு
9. ________ஆல் தேசிய வருவாயை வகுத்தால் தலைவீத வருமானம் கண்டறியலாம்.
   அ. உற்பத்தி ஆ. நாட்டின்மக்கள் தொகை இ. செலவு ஈ. GNP
10. GNP = ...+ வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் நிகர காரணி வருமானம்.
    அ. NNP ஆ. NDP இ. GDP ஈ. தனிநபர் வருமானம்
11. NNP என்பது __________
    அ. Net National Product ஆ. National Net Product
    இ. National Net Provident ஈ. Net National Provident
12. மொத்த மதிப்பிலிருந்து __________ ஐ கழித்தால் நிகர மதிப்பு கிடைக்கும்?
    அ. வருமானம் ஆ. தேய்மானம்
    இ. செலவு ஈ.முடிவடைந்த பொருட்களின் மதிப்பு
13. இந்தியாவில் நிதி ஆண்டு என்பது __________
    அ. ஏப்ரல் 1 முதல் மார்ச்31 ஆ. மார்ச்1 முதல் ஏப்ரல் 30
    இ. மார்ச்1 முதல் மார்ச்16 ஈ. ஜனவரி 1 முதல் டிசம்பர் 31
14. NNPயிலிருந்து வெளிநாட்டு காரணிகளின்நிகர வருமானம் கழிக்கப்பட்டால் கிடைக்கும் நிகர மதிப்பு __________
    அ. மொத்த தேசிய உற்பத்தி ஆ. செலவிடக்கூடிய வருமானம்
    இ. நிகர தேசிய உற்பத்தி ஈ. தனிநபர் வருமானம்
15. உற்பத்திப் புள்ளியில் NNPயின்மதிப்பு __________ எனஅழைக்கப்படுகிறது
    அ. காரணி செலவில் NNP ஆ. சந்தைவிலையில் NNP
    இ. காரணி செலவில் GNP ஈ. தலைவீத வருமானம்
16. ஒரு நாட்டின்சராசரி வருமானம் என்பது __________
    அ. தனிநபர் வருமானம் ஆ. தலைவீத வருமானம்
    இ. பணவீக்கவீதம் ஈ. செலவிடக்கூடிய வருமானம்

17. பணவீக்கத்திற்கு சரிபடுத்தப்பட்ட தேசிய வருவாயின்மதிப்பு ______ என அழைக்கப்படுகிறது

அ. பணவீக்கவீதம்　　ஆ. செலவிடக்கூடிய வருமானம்

இ. GNP　　ஈ. உண்மைத் தேசிய வருவாய்

18. கீழ்வருவனவற்றுள் எது ஓட்ட (Flow) கருத்துரு?

அ. சட்டைகளின் எண்ணிக்கை　　ஆ. மொத்தசொத்து

இ. மாத வருமானம்　　ஈ. பண அளிப்பு

19. PQLI என்பது __________ ன்குறியீடு ஆகும்.

அ. பொருளாதார வளர்ச்சி　　ஆ. பொருளாதார நலன்

இ. பொருளாதார முன்னேற்றம்　　ஈ) பொருளாதார மேம்பாடு

20. மிக அதிக அளவிலான தேசிய வருவாய் __________ லிருந்து வருகிறது.

அ. தனியார் துறை　　ஆ. உள்துறை

இ. பொதுத்துறை　　ஈ. எதுவும் இல்லை

பகுதி - ஆ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஓரிரு வாக்கியங்களில்பதில் அளிக்கவும்

21. தேசிய வருவாய் இலக்கணம் கூறுக.

"ஒரு நாட்டில் உள்ள உனழப்பும் முதலும் சார்ந்து அங்குள்ள இயற்கை வளங்கனளப் பயன்டுத்தி கொண்டங்கள் மற்றும் பணிகளைப் பயன்படுத்துகின்றன. இதுவே அந்நாட்டின நிகர ஆண்டு வருமானம் தேசிய வருவாய் அல்லது தேசிய ஈவுத்தொகை ஆகும்".

"ஓர் ஆண்டில் பொருளாதாரத்தின் உற்பத்தி அமைப்பில் இருந்து பண்டங்களும் பெணிகளும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு நிகர வெளியீடாக அவை இறுதி நிலை நுகர்வோரின் கைகளுக்கு செல்கின்றன அல்லது அந்த நாட்டில் இருக்கக்கூடிய மூலதனப் பொருட்களின இருப்போடு நிகர கூடுதலாகச் சேர்கிறது - சைமன் குஸ்நட்ஸ்

22. GNP கணக்கிடும் சூத்திரத்தை எழுதுக.

மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GNP) என்பது ஒரு நாட்டில் ஓர் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முடிவடைந்த பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் அங்காடி மதிப்பின் மொத்த கணக்கிடுதல் ஆகும்.

சந்தைவிலையில் GNP = சந்தைவிலையில் GDP + வெளிநாட்டிலிருந்து கிடைக்கும் நிகர வருமானம்.

23. NNP க்கும் NDP க்கும் உள்ளவேறுபாடு யாது?

நிகர தேசிய உற்பத்தி என்பது ஒரு ஆண்டின், பொருளாதாரத்தின்நிகர உற்பத்தியின் மதிப்பு ஆகும். GNPயிலிருந்து தேய்மானத்தின் மதிப்பு, முதலீட்டு சொத்தின் மாற்று கழிவு ஆகியவற்றை கழித்த பின் கிடைப்பது நிகர தேசிய உற்பத்தி ஆகும்.

NNP = GNP - தேய்மானகழிவு

நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி (NDP) என்பது ஓர் ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் ஏற்படும் தேய்மானத்தை கழித்தபிறகு கிடைக்கும் நிகர உற்பத்தி ஆகும். ஒரு நாட்டில் உள்ள சிலமுதலீட்டுக் கருவிகள் உற்பத்தி செய்யும் போது தேய்மானம் அடையலாம், பழுதாகிப் போகலாம் அல்லது பயனற்று போகலாம். தேய்மானத்தின் மதிப்பை GDPயிலிருந்து கழித்து விட்டால் கிடைப்பது NDP ஆகும்.

24. GNPக்கும் NNPக்கும் உள்ள தொடர்பினை எழுதுக

மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GNP) என்பது ஒரு நாட்டில் ஓர் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முடிவடைந்த பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் அங்காடி மதிப்பின் மொத்த கணக்கிடுதல் ஆகும்.

நிகர தேசிய உற்பத்தி என்பது ஒரு ஆண்டின், பொருளாதாரத்தின்நிகர உற்பத்தியின் மதிப்பு ஆகும். GNPயிலிருந்து தேய்மானத்தின் மதிப்பு, முதலீட்டு சொத்தின் மாற்று கழிவு ஆகியவற்றை கழித்த பின் கிடைப்பது நிகர தேசிய உற்பத்தி ஆகும்.

NNP = GNP - தேய்மானகழிவு

25. **தனிநபர் வருமானம் என்றால் என்ன?**

தனிநபர் வருமானம் என்பது ஒரு ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒவ்வோரு தனி நபருக்கும் பல வழிகளில் இருந்து கிடைக்கப் பெறும் மொத்த வருமானம் ஆகும்.

தனிநபர் வருமானம் = தேசிய வருமானம் - (சமூக பாதுகாப்பு பங்களிப்பு மற்றும் பகிரப்படாத கார்பரேட் இலாபம்) + மாற்று செலுத்துதல்கள்

26. **GDP குறைப்பான் இலக்கணம் தருக.**

GDP குறைப்பான் (GDP Deflator)

GDP குறைப்பான்என்பது GDPயில் குறிப்பிட்டுள்ள பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் விலை மாற்ற குறியீட்டெண் ஆகும். இதுவும் ஒரு விலை குறியீட்டெ ண் ஆகும். கொடுக்கப்பட்ட ஆண்டில் பணமதிப்பு அடிப்படையில் கணக்கிடப்பட்ட GDPயை உண்மை GDP யால் வகுத்து, 100 ஆல் பெருக்கினால், GDP குறைப்பானை கணக்கிடலாம்.

27. **தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் "சுய நுகர்வு" எவ்வாறு சிரமத்தைத் தருகிறது?**

சுய நுகர்வுக்கு உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் விலை மாற்றம் (Production for self-consumption and changing price) விவசாயிகள் தங்களின் சுய நுகர்விற்காக உற்பத்தியில் ஒரு பகுதியை ஒதுக்கிய வைக்கின்றனர். சந்தையில் விற்பனை செய்யாமல் ஒதுக்கிய உற்பத்தி தேசிய வருமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டதா என்பதை கண்டறிவதில் சிக்கல் ஏற்படுகிறது.

பகுதி - இ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

28. **தலைவீத வருமானம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.**

தால வருமானம் என்பது ஓர் ஆணடில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒரு நபரின் சராசரி ஆண்டு வருமானம் ஆகும். தேசிய வருமானத்தை மக்கள் தொகையால் வகுக்கக்கிடைப்பது தலா வருமானம்.

29. **தனிநபர் வருமானத்திற்கும் செலவிடக் கூடிய வருமானத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசம் என்ன?**

தனிநபர் வருமானம்:

தனிநபர் வருமானம் என்பது ஒரு ஆணடில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒவ்வோரு தனி நபருக்கும் பல வழிகளில் இருந்து கிடைக்கப் பெறும் மொத்த வருமானம் ஆகும்.

செலவிடக்கூடிய வருமானம் (Disposable Income):

செலவிடக்கூடிய வருமானம் என்பது தனிநபர் செலவிடக்கூடிய வருமானத்தை குறிக்கிறது. தனிநபர் வருமானத்திலிருந்து நேர்முகவரிகளைக் (Eg. Income Tax) கழித்தால் கிடைப்பது செலவிடக்கூடிய வருமானம். இந்த வருமானம் தான தனிநபர்கள் நுகர்வுக்காக செலவிடக்கூடிய பண அளவு ஆகும்.

தனிநபர் வருமானம் = தேசிய வருமானம் - (சமூக பாதுகாப்பு பங்களிப்பு மற்றும் பகிரப்படாத கார்பரேட் இலாபம்) + மாற்று செலுத்துதல்கள்

30. **காரணி செலவில் NNP - விவரி.**

காரணி செலவில் நிகர தேசிய உற்பததி (NNP at Factor Cost) NNP என்பது உற்பத்தியின சந்தை மதிப்பு ஆகும். காரணி செலவில் NNP என்பது உற்பத்தி காரணிகளுக்கு வழஙகப்பட்ட மொத்த வருமான செலுத்தல் ஆகும். காரணி செலவில் நிகர தேசிய வருவாயை பெறுவதற்கு, சந்தை விளையில் NNPயின் பண மதிப்பிலிருந்து மறைமுக வரியை கழிக்க வேண்டும். மேலும் மானியங்களை கூட்ட வேண்டும்.

31. **செலவு முறை**(Expenditure or outlay method) **பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக**

இம்முறையில், ஓர் ஆண்டில் சமுதாயத்தில் உள்ளவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் மொத்த செலவுகள் அனைத்தையும் கூட்டி தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது தனிநபர் சுய நுகர்வு செலவுகள், நிகர உள்நாட்டு முதலீடு, அரசின் கொள்முதல் செலவு, முதலீட்டு பொருள் வாங்கும் செலவு மற்றும் நிகர ஏற்றுமதி போன்ற அனைத்து செலவுகளையும் கூட்டி செலவு முறையில் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது

மொத்தச்செலவும் கீழ்க்கண்ட முறையில் சமன்பாட்டின் மூலம் கணக்கிடப்படுகிறது

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

32. **தேசிய வருவாய் கணக்கிடுதலில் "இருமுறை கணக்கீட்டுப் பிரச்சனைக்கு என்ன தீர்வு?**

ஒரே பொருள் பலஇடங்களில் மதிப்பிடப்படும் வாய்ப்பு இம்முறையில் இருக்கிறது. இறுதி உற்பத்திக்கு எந்த ஒரு பொருள் மூலப் பொருளாகவோ அல்லது இடைநிலைப் பொருளாகவோ இருந்தால் அப்பொருளின் உற்பத்தியை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளக்கூடாது. உதாரணத்திற்கு, ஜவுளியின் விலைக்குள் துணியின் விலையும், துணியின் விலைக்குள் நூலின் விலையும், நூலின்விலைக்குள் பஞ்சின் விலையும் உள்ளது. எனவே, பஞ்சு, நூல், துணி ஆடைகள் ஆகியவற்றின் மொத்தமதிப்பினைக் கூட்டுவது "பலமுறை கணக்கில் சேர்த்தல்" என்றபிழைக்கு வழிவகுக்கும்.

33. **தேசிய வருவாய் மற்றும் பொதுநலன்ஆகியவற்றைப் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.**

பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் அளிப்பை பொது நலன் சார்ந்து உள்ளது. நுகர்வு பொருட்களை காட்டிலும் மூலதன பொருட்கள் அதிகமாக இருந்தால், பொருளாதார நலனின் முன்னேற்ற குறைவாக இருக்கும். அதேபோன்று ஆடம்பர பொருட்களின் உற்பத்தி பணக்காரர்களுக்காக மட்டுமே இருக்கும்.

இயற்கை வளங்களான காற்று, நீர் மற்றும் மண் போன்றவற்றை மாசுபடுத்தி அதிகமான GDPயை பெற்றால் பொருளாதார நலன் குறையும்.

இராணுவ தளவாடங்கள் உற்பத்தி அதிகரிப்பதினால் தேசிய உற்பத்தி அதிகரித்தாலும் பொருளாதார நலன் குறையும்.

பெண்களுக்கு வேலை வாய்ப்பை தருதல் மற்றும் உழைப்பாளர்களை அதிக நேரம் வேலை செய்யவைத்தல் போன்றவற்றின் மூலமாக தலைவீத வருமானத்தை அதிகரிக்கலாம். ஆனால் பொருளாதார நலனில் முன்னேற்றம் இருக்காது.

34. **தேசிய வருவாயின் பயன்களைப் பட்டியலிடுக.**

பகுதி - ஈ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளவில் பதில் தருக

35. **தேசிய வருவாயின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.**

- தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டின்மூலம், பொருளாதாரத்தில் இருக்கும் பல்வேறு துறைகளின் முக்கியத்துவம் பற்றியும் தேசிய வருமானத்தில் அத்துறைகளின் பங்களிப்பு பற்றியும் அறிய முடிகின்றது. மேலும் பொருள்கள் மற்றும் பணிகள் எவ்வாறு உற்பத்திடுகின்றன, பகிரப்படுகின்றன, செலவு செய்யப்படுகின்றன, சேமிக்கப்படுகின்றன, மற்றும் வரி விதிக்கப்படுகின்றன போன்றவைகளை அறிய இயலும்.
- தேசிய அளவிலான பணவியல் மற்றும் பொது நிதிக்கொள்கைகளை உருவாக்கவும், பொருளாதாரத்தைச் சரியான பாதையில் இட்டுச் செல்ல கடை பிடிக்கவேண்டிய சரியான வழி முறைகளைக் கையாளவும் தேசிய வருவாய் ஆய்வு உதவுகிறது.
- திட்டமிடுதலுக்கும், திட்டங்களின் விளைவுகளை மதிப்பிடுவதற்கும் நாட்டின் மொத்த வருமானம், உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் நுகர்ச்சியின் அளவு ஆகிய புள்ளி விவரங்களை தேசிய வருவாய் கணக்கீடு அளிக்கின்றது.
- குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால பொருளாதார மாதிரிகளை உருவாக்க தேசிய வருவாய் கணக்கீடு பயன்படுகிறது.
- துறை வாரியான பொருளாதார விவரங்களையும், ஒரு நாட்டில் வட்டாரங்களின் வருமானத்தை ஒப்பிடவும், மற்ற நாடுகளின் வருமானத்தோடு ஒப்பிடவும், தேசிய வருவாய் விவரங்கள் பயன்படுகின்றன.
- தேசிய வருமானம் மூலம் தலா வருமானம் கணக்கிடப்படுகிறது. தலா வருமானம் ஒரு நாட்டின்பொருளாதார நலனை அறிய பயன்படுகிறது.
- ஒரு நாட்டில் இருக்கும் பல்வேறு உற்பத்தி காரணிகளின் வருமானப் பகிர்வை தெரிந்து கொள்ள தேசிய வருவாய் பயன்படுகிறது.

- பேரியல் பொருளாதாரக் காரணிகளான வரி - GDP விகிதம், நடப்புக்கணக்கு பற்றாக்குறை- GDP விகிதம், நிதிப்பற்றாக்குறை- GDP விகிதம், கடன்- GDP விகிதம் போன்றவற்றை கண்டறிய உதவுகிறது.

36. தேசிய வருவாயைக் கணக்கிடும் முறைகளை விளக்குக.

உற்பத்தி முறை (Product Method) உற்பத்தி முறை என்பது ஒரு நாட்டின் உற்பத்தியை கணக்கிடுவது ஆகும். இம்முறை சரக்கு முறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் விவசாயம், தொழில், வணிகம் போன்ற துறைகளின் உற்பத்தியின் மொத்தமே தேசிய உற்பத்தி ஆகும். ஒரு துறையின் வெளியீடு(Output) மற்றொரு துறையின் உள்ளீடு (Input) ஆகச்செல்ல வாய்ப்பு இருப்பதால் ஒரே பொருள் இரு முறை அல்லது பலமுறை கணக்கில் வர வாய்ப்பு உள்ளது. இதற்கு இருமுறை கணக்கிடல் என்று பெயர். இதனை தவிர்க்க இறுதி பொருட்களின் மதிப்பையோ அல்லது ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட மதிப்புக் கூட்டலையோ கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளவேண்டும்.

வருமான முறை (Income Method)

வருமானமுறை என்பது தேசிய வருவாய் கணக்கிடல் பகிர்வு பகுதியிலிருந்து அணுகப்படுகிறது. உற்பத்தி நிலைகளில் உற்பத்திக் காரணிகள் பெற்ற அனைத்து வித ஊதியங்களையும் கூட்டி தேசிய வருமானத்தைக் கணக்கிடலாம். வருமானமுறை, காரணிகள் சம்பாதிக்கும் முறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

செலவு முறை (Expenditure or outlay method):

இம்முறையில், ஓர் ஆண்டில் சமுதாயத்தில் உள்ளவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் மொத்த செலவுகள் அனைத்தையும் கூட்டி தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது. தனிநபர் சுய நுகர்வு செலவுகள், நிகர உள்நாட்டு முதலீடு, அரசின் கொள்முதல் செலவு, முதலீட்டு பொருள் வாங்கும் செலவு மற்றும் நிகர ஏற்றுமதி போன்ற அனைத்து செலவுகளையும் கூட்டி செலவு முறையில் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது.
மொத்தச்செலவும் கீழ்க்கண்ட முறையில் சமன்பாட்டின் மூலம் கணக்கிடப்படுகிறது.

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

37. தேசிய வருவாய் கணக்கிட்டில் உள்ளசிரமங்கள் யாவை?

தேசிய வருவாய் கணக்கீடு செய்யும் போது இந்தியாவின் சிறப்புக் இயல்புகளை மனதில் கொள்ளவேண்டும். இந்தியா ஒரு ஒழுங்கு படுத்தப்படாத, அன்றாட பிழைப்பை நடத்தும் சிறு தொழில்களையும் பண்ட மாற்று அங்காடிகளையும் உள்ளடக்கிய நாடு. எனவே ஒரு சரியான தேசிய வருமான மதிப்பீடு தருவதில் சிரமங்கள் இருக்கின்றன. சிலசிரமங்கள் கீழே வரிசைப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.

மாற்றுச் செலுத்துதல்கள் (Transfer Payments) ஓய்வூதியம், வேலையின்மைக்கான உதவித்தொகை, மானியங்கள் பேன்றவற்றை அரசு அளிக்கிறது. இவைகள் அரசின செலவுகள் ஆகும். ஆனால் இவைகனள தேசிய வருவாயில் சேர்ப்பதில்லை. தேசியக்கடனுக்காக செலுதட்தப்படும் வட்டியும் இது போன்றதே

தேய்மனங்கள் கொடுப்பனவு மதிப்பிடுவதில் சிக்கல் (Difficulties in assessing depreciation allowance) தேய்மானம் கொடுப்பளவு, விபத்து இழப்பீடு மற்றும் பழுது கட்டணங்கள் பேன்றவாற்றை தேசிய வருவாயிலிருந்து கழிப்பது என்பது மிக எளிதானது அல்ல. இவைகளை அதிக கவனத்துடன் சரியாக மதிப்பீடு செய்து கழிக்க வேண்டும்.

பணம் செலுத்தப்படாத (Unpaid services) இந்தியாவில் அதிகமான பெண்கள் வீட்டிலேயே அதிக வேலை செய்கின்றனர் . உணவு தயாரித்தல், தையல், பழுது பார்த்தல், துவைத்தல், சுத்தம் செய்தல், குழந்தைகனள வளர்த்தல் போன்றை வேலைகளையும் எந்தவித பண வருமானமும் இன்றியும் நட்பு, பாசம், அன்பு, மாரியாதை போன்ற பணத்தால் மதிப்பிட முடியாத காரணங்களுக்காவும் வேலை செய்கிறார்கள் ஆனால் அவர்களுடைய அர்ப்பணிப்பு தேசிய அற்பத்தியில் சேர்க்கப்படுவதில்லை

சட்டவிரோத **சட்டவிரோத நடவடிக்கையிலிருந்து பெறும் வருமானம்** (Income from illegal activities) சூதாட்டம், கடத்தல் மற்றும் சட்ட விரோதமாக மதுவை தயாரித்தல்போன்ற சட்டவிரோத நடவஎக்கைகள் மூலம் பெறப்படும் வருமானம் தேசியவருமாத்தில் சேர்க்கப்படுவது இல்லை. இந்த நடவடிக்கைகள் மக்களின் விருப்பத்தை நிறைவு செய்தாலும் சமுதாய ரீதியில் உற்பத்தயைச் சார்ந்தது என்று எடுத்துக் கொள்ள முடியாது

சுய நுகர்வுக்கு உற்பத்தி செய்தல் மறட்றும் விலை மாற்றதம் (Production for self-consumption and changing price) விவசாயிகள் தங்களின சுய நுகர்விற்காக உற்பத்தியில் ஒருபகுதினய ஒதுக்கி வைக்கின்றனர் . சந்தையில்
விற்பனை செய்யாமல் ஒதுக்கிய உற்பத்தி தேசிய வருமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டதா என்பதை கண்டறிவதில் சிக்கல் ஏற்படுகிறது.

38. **பொருளாதார ஆய்வில், சமூகக் கணக்கிடுதலின் அவசியத்தை விவாதி.**

ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரம் கீழ்கண்ட துறைகளாக பிரிக்கப்படுகிறது..

i. நிறுவனங்கள் ii. குடும்பங்கள் iii. அரசு
iv. வெளிநாட்டு வாணிபம் v. மூலதனதுறை

1.**நிறுவனங்கள்**

நிறுவனங்கள் உற்பத்திக்காரணிகளைப் பணியில் அமர்த்தி பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளைஉற்பத்தி செய்கின்றன.

2.**குடும்பங்கள்**

குடும்பங்கள் தங்கள் உழைப்பினை அளித்து கூலியைபெற்று, அதன் மூலம் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளைப் வாங்குகின்றன. அதாவது ஊதியத்தினைப் பெற்று பொருட்களை வாங்குகின்றது. நிறுவனங்கள் குடும்பங்களின் பணியை பெற்று கூலியை தருகின்றன. குடும்பங்கள் கூலியை பெற்று நிறுவனங்களின் உற்பத்திப் பொருள்கள் மற்றும் பணிகளை வாங்குகின்றன.

3.**அரசு**

அரசுத் துறையில் பலநிலைகள் உள்ளன. கிராமம், வட்டம், மாவட்டம், மாநிலம், மத்திய அரசு என பல நிலைகள் உள்ளன. எடி மற்றும் பீகாக்(Edey and Peacock) கூற்றுப்படி, அரசு என்பது “ஒன்று சேர்க்கப்பட்ட நபர்கள்” எனக் குறிப்பிடுகின்றனர். வரி, தண்டனை, கட்டணம் மற்றும் கடன்மூலமாக அரசு நிதியைத் திரட்டி பண்டங்களையும் பணிகளையும் வாங்குகிறது. பாதுகாப்பு, பொது சுகாதாரம், கல்வி ஆகியவற்றை மக்களுக்கு வழங்குவது தான் அரசின் முக்கிய பணி ஆகும். பொது நிறுவனங்களான அஞ்சல் அலுவலகம் மற்றும் இரயில்வேதுறைகள் அரசுத் துறையாக சேர்க்கப்படாமல் நிறுவனங்களாக கருதப்படுகின்றன.

4.**வெளிநாட்டு வாணிபம்**

ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிகள் மூலம் கிடைக்கும் வருமானம், வெளிநாட்டு கடன்கள், வெளிநாட்டு மூலதனவருமானம் மற்றும் செலுத்துதல்கள் போன்றவை வெளிநாட்டுத் துறையாகக் கருதப்படுகிறது.

5.**மூலதன துறை**

மூலதனத் துறை சேமிப்பையும் முதலீட்டையும் உள்ளடக்கியது. காப்பீட்டு நிறுவனம், வங்கிகள், நிதி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் பண பரிமாற்றங்கள் இதில் அடங்கும். மூலதனத்துறை, நிறுவனங்களாக கருதப்படுவது இல்லை. மாறாக தொழில் நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவி செய்து வருகின்றன.

GDP யில் துறைகளின் பங்கை மதிப்பிடுவதற்கு ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரம் முதல், இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் துறை என பிரிக்கப்படுகிறது.

தேசிய வருவாயும் பொது **நலனும் (National Income and Welfare)**

ஒரு நாட்டின் வளர்ச்சியும் பொருளாதார அந்தஸ்தும் அந்நாட்டின் தேசிய வருவாயைப் பொறுத்தேஅமைகிறது. GDPயில் தலைவீத வருமானம் மற்றும் அதன்ஆண்டு வளர்ச்சி வீதம் அடிப்படையில் நாடுகளின் பொருளாதார முன்னேற்றம் அளவிடப்படுகிறது. அதிக தலைவீத வருமானம் உடைய நாடு, நல்ல வாழ்க்கைத் தரத்துடன் அதிக பொருளாதார நலனையும் பெற்றதாக இருக்கும்.

ஆனால் GDP அல்லது தலைவீத வருமானம் அதிகரித்தால் பொருளாதார நலனும் அதிகரிக்க வேண்டும் என்பது இல்லை. பொருளாதார நலன் குறியீட்டெண்ணாக தலைவீத வருமானம் உள்ள போதிலும் கீழ்க்கண்ட குறைகளை கொண்டுள்ளது.

1. பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் அளிப்பை பொது நலன் சார்ந்து உள்ளது. நுகர்வு பொருட்களை காட்டிலும் மூலதன பொருட்கள் அதிகமாக இருந்தால், பொருளாதார நலனின்முன்னேற்ற குறைவாக இருக்கும். அதே போன்று ஆடம்பர பொருட்களின் உற்பத்தி பணக்காரர்களுக்காக மட்டுமே இருக்கும்.
2. இயற்கை வளங்களான காற்று, நீர் மற்றும் மண் போன்றவற்றை மாசுபடுத்தி அதிகமான GDPயை பெற்றால் பொருளாதார நலன் குறையும்.
3. இராணுவ தளவாடங்கள் உற்பத்தி அதிகரிப்பதினால் தேசிய உற்பத்தி அதிகரித்தாலும் பொருளாதார நலன் குறையும்.
4. பெண்களுக்கு வேலை வாய்ப்பை தருதல் மற்றும் உழைப்பாளர்களை அதிக நேரம் வேலை செய்யவைத்தல் போன்றவற்றின் மூலமாக தலைவீத வருமானத்தை அதிகரிக்கலாம். ஆனால் பொருளாதார நலனில் முன்னேற்றம் இருக்காது.

அத்தியாயம்.3

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான கோட்பாடுகள்

சரியான விடையை தெரிவு செய்க:

1. நடப்புக்கூலி விகிதத்தில் வேலை செய்யவிரும்புகிற ஒவ்வொரு வரும் பணியில் இருந்தால் அது________எனப்படும்

அ. முழுவேலைவாய்ப்பு ஆ. குறைந்தளவு வேலைவாய்ப்பு

இ. வேலைவாய்ப்பின்மை ஈ. வேலைக்கான வாய்ப்பு

2. அமைப்புசார்வேலையின்மையின்இயல்பு______

அ. இயங்காசமுதாயம் ஆ. சமதர்மசமுதாயம்

இ. இயங்கும்சமுதாயம் ஈ. கலப்புப்பொருளாதாரம்

3. மறைமுகவேலையின்மையில், உழைப்பாளியின்இறுதிநிலை உற்பத்தி

அ. பூஜ்யம் ஆ. ஒன்று இ. இரண்டு ஈ. நேர்மறை

4. தொன்மைப் பொருளியல் கோட்பாட்டின் பிரதான இயல்பு ______

அ. குறைந்த அளவு வேலைவாய்ப்பு

ஆ. பொருளாதாரம் எப்போதும் சம நிலையில் இருக்கும்

இ. தேவை அதன் அளிப்பை உருவாக்குகிறது

ஈ. நிறைகுறைபோட்டி

5. J.B. சே ஒரு __________

அ. புதிய - தொன்மை பொருளியலாளர்

ஆ. தொன்மை பொருளியலாளர்

இ. நவீன பொருளியலாளர்

ஈ. புதிய பொருளியலாளர்

6. கீன்ஸின் கருத்துப்படி, முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பில் எப்படிப்பட்ட வேலையின்மை காணப்படுகிறது?

அ. முழு வேலைவாய்ப்பு ஆ. தன்விருப்ப வேலையின்மை

இ. தன் விருப்பமற்ற வேலையின்மை ஈ. குறைவு வேலைவாய்ப்பு

7. வேலைவாய்ப்பு பற்றி தொன்மை கோட்பாட்டின்மையக் கருத்து என்பது ______

அ. குறைந்து செல் விளைவு விதி ஆ. தேவைவிதி

இ. அங்காடி விதி ஈ. நுகர்வு விதி

39. கீன்ஸின்கூற்றுப்படி வேலையின்மை என்பது ____

அ. விளைவு அளிப்பு பற்றாக்குறை ஆ. விளைவு தேவைபற்றாக்குறை

இ. இரண்டும்பற்றாக்குறை ஈ. எவையும்இல்லை

8. சேமிப்புக்கும் முதலீட்டுக்கும் இடையே சமநிலையை கொண்டு வருவது _ நெகிழ்வு ஆகும்.

அ. தேவையின் ஆ. அளிப்பின் இ. மூலதனத்தின் ஈ. வட்டியின்

9. நவீன பொருளாதார கோட்பாட்டின் வளர்ச்சியில் __________ கோட்பாடு ஒரு திருப்பு முனையாக அமைந்தது.

அ. கீன்ஸ் ஆ. சே (Say) இ. தொன்மையது ஈ. வேலைவாய்ப்பு

10. வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருவாய் பற்றிய கீன்ஸின் கோட்பாட்டின் அடிப்படைக் கருத்துரு __________ ஆகும்.

அ. தொகுத் தேவை ஆ. தொகு அளிப்பு

இ. விளைவுத்தேவை ஈ. இறுதிநிலை நுகர்வு விருப்பு

11. தொகுத் தேவையின் கூறு __________ ஆகும்

அ. தனிநபர்தேவை ஆ. அரசுச் செலவு

இ. ஏற்றுமதி மட்டும் ஈ. இறக்குமதி மட்டும்

12. மொத்த அளிப்பு சமம்__________

அ. C + I + G ஆ. C + S + G + (X - M)

இ. C + S + T +(X-M) ஈ. C + S + T + Rf

13. தலையிடாக் கொள்கைக்குப் பதிலாக கீன்ஸின் கோட்பாடு _______யை எடுத்துரைக்கிறது.

அ. அரசுத்தலையீடின்மை ஆ. உச்சஅளவுத் தலையீடு

இ. சிலசூழல்களில் அரசின் தலையீடு ஈ. தனியார் துறைதலையீடு

14. கீன்ஸின் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருவாய் கோட்பாட்டில், _________ பொருளாதார மந்த நிலைக்குக் காரணமாக உள்ளது.

அ. குறைவான உற்பத்தி ஆ. அதிகத்தேவை இ. நெகிழ்வற்றஅளிப்பு

ஈ. உற்பத்தித்திறன் ஒப்பிடும்போது மிகக் குறைந்தளவு மொத்தத்தேவை

15. தன்மைக் கோட்பாடு _________ ஐ ஆதரிக்கிறது.

அ. சமநிலை வரவு செலவு ஆ. சமமற்றவரவு செலவு

இ. உபரி வரவு செலவு ஈ. பற்றாக்குறைவரவு செலவு

16. _________ சமநிலையை கீன்ஸிடைய கோட்பாடு வலியுறுத்தியது.

அ. மிகக் குறுகிய காலம் ஆ. குறுகிய காலம்

இ. மிகநீண்ட காலம் ஈ. நீண்ட காலம்

17. தன்மைக் கோட்பாட்டின் படி, வட்டி வீதம்__________க்கான வெகுமதி

அ. முதலீடு ஆ. தேவை இ. மூலதனம் ஈ. சேமிப்பு

18. கீன்ஸின் கோட்பாட்டில், பணத்திற்கான தேவையையும் பணத்தின் அளிப்பையும் நிர்ணயிப்பது __________ ஆகும்.

அ. வட்டி வீதம் ஆ. விளைவுத்தேவை

இ. தொகுத்தேவை ஈ. தொகு அளிப்பு

19. ஒரு பொருளாதாரத்தில் _____ இயக்கத்தை சே (Say) யின் விதி வலியுறுத்தியது.

அ. தூண்டப்பட்ட விலைக்கருவி ஆ. தானியங்கும்விலைக்கருவி

இ. தூண்டப்பட்ட தேவை ஈ. தூண்டப்பட்ட முதலீடு

பகுதி - ஆ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஓரிரு வாக்கியங்களில் விடையளி.

20. "முழு வேலைவாய்ப்பு" வரையறு.

நல்லஉடல் நலம் உள்ள தனிநபர்கள் மற்றும், நிலவுகின்ற கூலி விகிதத்தில் வேலை செய்யத்தயாராக இருப்பவர்கள் அனைவருக்கும் வேலை கிடைக்கிறதெனில் அதனை முழு வேலை வாய்ப்பு என்கிறோம்.

லரனரின் கூற்றுப்படி, முழு வேலை நிலை என்பது "கூலியும விலையும எந்த வேலை நிலையில் மாறிமாறி அதிகரிக்கின்றதோ அங்கு முழு அங்கு முழு வேலை வேலைவாய்ப்பு நிலவுகிறது" என்கிறார்.

21. **ஊரக வேலையின்மையின் முக்கிய இயல்பு யாது?**

கிராமங்களில் மறைமுக வேலையின்மை மற்றும பருவக்கால வேலையின்மை நிலவுகிது. நகரபுங்களில் பிறழ்ச்சி வேலையின்மை, அமைப்பு சார் வேலையின்மை மற்றும திறந்த வேலையின்மை நிலவுகிறது. நகரமயமதால் காரணமாக கிராமப்புற வேலையாட்கள் நகரப்புறக்களை நோக்கி செல்கின்றனர். இவ்வாறு கிராமபுற மக்கள் நகர்ந்து செல்வதால் நகரபுறங்களில் வேலையின்மை அதிகரிககிது.

22. உடன்பாடில்லா (Frictional) வேலையின்மை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

தற்காலிகஅல்லது உடன்பாடில்லா **(பிறழ்ச்சி) வேலையின்**மை**(Temporary Unemployment or Frictional Unemployment)** உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும்அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் தற்காலிக அல்லது பிறழ்ச்சி வேலையின்மை ஏற்படுகிறது. உழைப்பாளர்கள் ஓரிடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு இடம் பெயராமை, திறமை பற்றாக்குறை, இயந்திரங்களில் பழுது ஏற்படுதல், மூலப்பொருட்களின் பற்றாக்குறைபோன்ற காரணங்களால் உடன்பாடில்லா(பிறழ்ச்சி) வேலையின்மை ஏற்படுகிறது. வேலையை இழந்து புதிய வேலை தேடும் உழைப்பாளர்களும் இவ்வகையில் அடங்குவர்.

23. தற்போதுள்ள சூழலில் ஆள் குறைப்பிற்கான காரணத்தைத் தருக.

புதிய தொழில் நுட்பம் மூலதன செறிவு உடையதாக இருப்பதால், குறைந்த எண்ணிக்கையில் உழைப்பாளர்கள் தேவைப்படுகின்றனர். புதியன கண்டுபிடித்தலும் புதிய கருத்துக்களும் வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்கும். ஆனால் உழைப்பை சேமிக்கின்ற புதிய கண்டுபிடிப்புகள் தொழில்நுட்ப வேலையின்மையை உருவாக்கும்.

24. சே விதியின் எடுகோள்களை பட்டியலிடுக.

25. "விளைவுத்தேவை" என்றால் என்ன?

கீ ன்ஸின் வேலை வாய்ப்பு கோட்பாட்டின் படி, பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் நுகர்வு மற்றும் மூலதனத்திற்காக செலவு செய்யப்பட்ட பணமே விளைவுத் தேவை ஆகும்.

ED = Y = C + I = வெளியீடு = வேலைவாய்ப்பு

26. தொகு அளிப்பின் கூறுகள் யாவை?

தொகு அளிப்பில் கீழ்கண்ட நான்கு பகுதிகள் உள்ளன.

- மொத்த (விரும்பப்படுகிற) நுகர்வுச் செலவு (C)
- மொத்த (விரும்பப்படுகிற) தனியார்சேமிப்பு (S)
- நிகர வரி வசூல் (T). அரசு பெற்ற மொத்த வரிவருமானத்தில் இருந்து மாற்றுச் செலுத்தல்கள் (Transfer Payments), ஓய்வூதியம், மானியம், அரசு செலுத்த வேண்டிய வட்டி ஆகியவற்றைக் கழித்த பிறகு கிடைக்கும் தொகையாகும். மற்றும்
- தனிநபர் (விரும்பப்படுகிற) வெளிநாட்டவர்க்கு (உறவினர் மற்றும் நண்பர்கள்) கொடுக்கின்ற மாற்று செலுத்துதல்கள் மற்றும் உதவித்தொகை. இது Rf (வெளிநாட்டிற்கு வழங்கிய நிவாரண தொகை) என குறிக்கப்படுகிறது.

மொத்தஅளிப்பு = C + S + T + Rf

பகுதி - இ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தியளவில் பதில் தருக.

28. கீழ்க்காணுபவற்றை சுருக்கமாக விவரி.

அ. பருவகாலவேலையின்மை(Seasonal Unemployment)

- ஒரு வருடத்தின் சில காலங்களில் மட்டும் நிலவும், வேலையின்மைக்கு பருவகால வேலையின்மை என்று பெயர். விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த தொழில்கள் (கரும்பு, பருத்தி) போன்றவை குறிப்பிட்ட பருவத்தில் மட்டுமே நடைபெறும். இத்தகைய தொழில்களில் குறிப்பிட்ட காலங்களில் மட்டும் வேலைவாய்ப்பு இருக்கும். மற்ற பருவங்களில் வேலையிருக்காது. எனவே அவற்றைநம்பி செயல்படும், வேளாண்மை மற்றும் தொழிற்சாலைகளிலும் வேலையின்மை நிலை நிலவும். மக்களின் தேவை கூடுவதாலும் குறைவதாலும் பருவகால வேலையின்மை தோன்றும், உதாரணம், ஐஸ்கீரிம், விடுமுறை கால சுற்றுலாவின் தேவை குறைவதாலும் வேலைவாய்ப்பு குறையலாம்.

ஆ. தற்காலிகஅல்லது உடன்பாடில்லா(பிறழ்ச்சி) வேலையின்மை(Temporary Unemployment or Frictional Unemployment)

- உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும்அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் தற்காலிக அல்லது பிறழ்ச்சி வேலையின்மை ஏற்படுகிறது. உழைப்பாளர்கள் ஓரிடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு இடம் பெயராமை, திறமைபற்றாக்குறை, இயந்திரங்களில் பழுது ஏற்படுதல், மூலப்பொருட்களின் பற்றாக்குறை போன்ற காரணங்களால் உடன் பாடில்லா(பிறழ்ச்சி) வேலையின்மை ஏற்படுகிறது. வேலையை இழந்து புதிய வேலை தேடும் உழைப்பாளர்களும் இவ்வகையில் அடங்குவர்.

இ. படித்தவர்வேலையின்மை

- சிலநேரங்களில் படித்து கல்வி தகுதி பெற்றவர்களுக்கு வேலைகிடைப்பது இல்லை அல்லது பகுதி நேர வேலை செய்கின்றனர். இத்தகைய வேலையின்மைக்கு கற்றோர்

வேலையின்மை என்று பெயர். தவறான கல்வி முறை, வேலைக்கான திறன் பற்றாக்குறை அதிகஅளவு மாணவர்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பட்டங்களை முடித்து வெளிவருதல், இலகுவான வேலையை மட்டுமே விரும்புதல் போன்ற காரணங்களால் பட்டம் பெற்றவர்களின் வேலையின்மை கூடுகிறது.

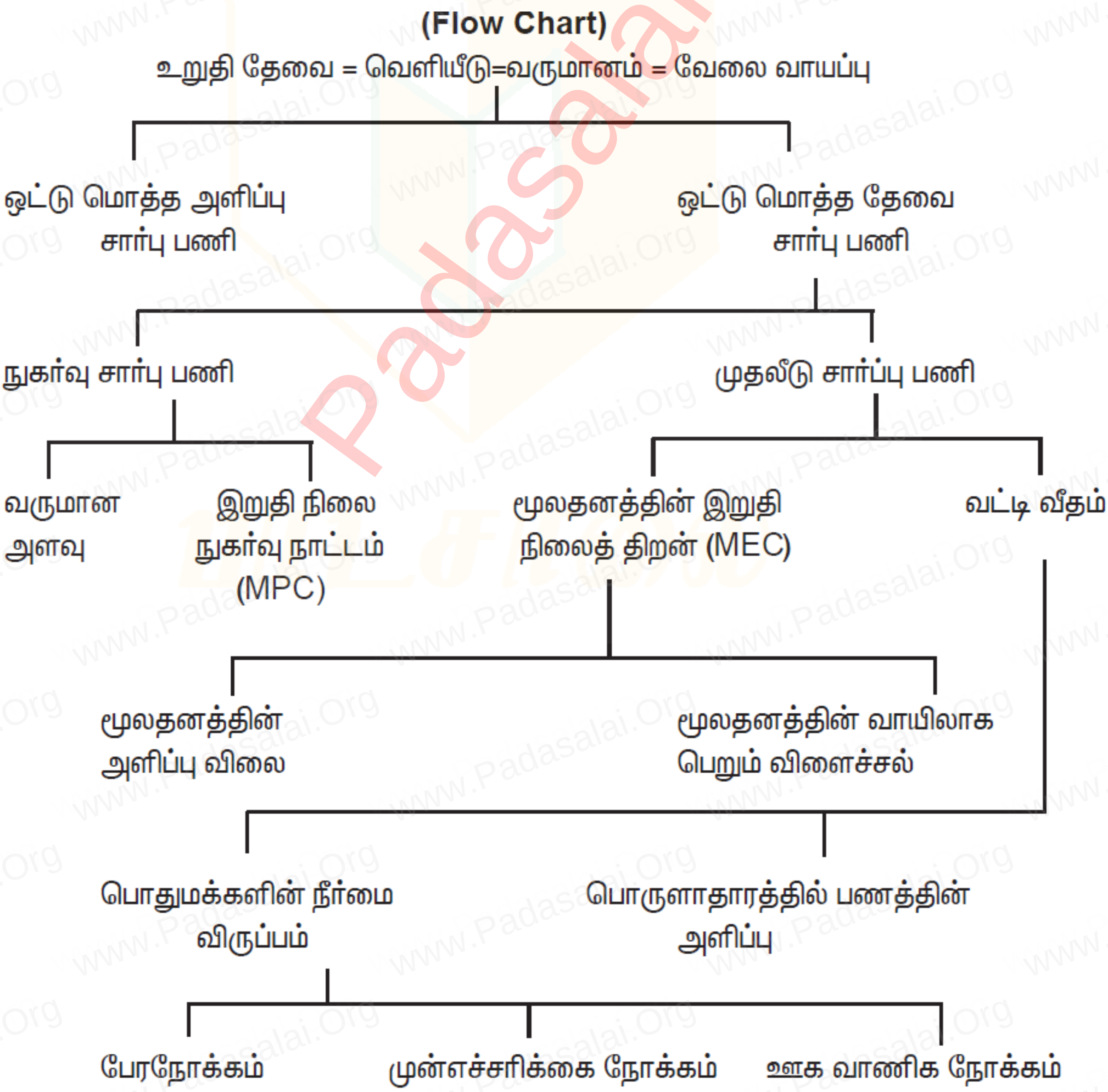
29. தொன்மை வேலைவாய்ப்பு கோட்பாட்டின் கூலிக் குறைப்பு எவ்வாறு வேலையின்மைப் பிரச்சனைக்குத் தீர்வாக அமைந்தது என்பதை வரை படம் மூலம் விளக்குக.

30. J.B. சே விதியில் விளைவுகளைப் பற்றி குறிப்பு வரைக

சே - விதியின் விலைவுகள்

- அதிக உற்பத்திகாள், வேலையின்மைக்கா வேலைவாய்பபில்லை.
- பயன்படுத்தாத வளங்கள் நாட்டில் இருந்தால், முழுவேலை வாய்ப்பு வரை அவற்றை பயன்படுதுதுவது இலாபகரமாக இருக்கும் உற்பத்தி காரணிகள் அதன் உற்பத்தி திறனுக்கு இணையாகும் வரை ஏற்றும் வகாள்ளும்.
- விலைக் கருவி தானாக இயங்குவதால் அங்கு அரசின் தலையீடு தேவை இருக்காது.
- பேட்டி வீத நெகிழ்வுத்தன்மை, சேமிப்பிற்கும் முதலீட்டிற்கும் சமநிலையை உருவாக்கும்..
- பரிவர்த்தனை மட்டும் பணம் செயல்படும் பணத்தை மக்கள் கையிருப்பாக வைத்தருக்கம.

31. கீன்ஸின் கோட்பாட்டை தொடர் வரைபடம்(Flowchart) மூலம் விளக்குக.

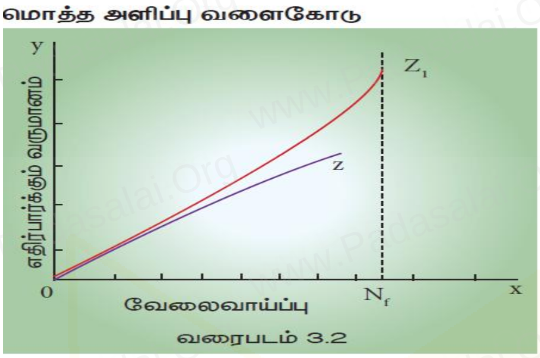


32. தொகு தேவை என்றால் என்ன? அதன் கூறுகளைக் கூறுக.

- நுகர்வுதத் தேவை
- முதலீட்டுத் தேவை
- அரசுச் செலவு
- நிகர ஏற்றுமைதி (Export - Import)

33. தொகு அளிப்பை வரை படம் மூலம் விளக்குக.

தொகு அளிப்பு என்பது தேசிய உற்பத்தியின் மதிப்பு அல்லது தேசிய வருமானத்திற்குச் சமமாக இருக்கும். தொகு அளிப்புச் சார்பு வேலைவாய்ப்பு அளவோடு சேர்ந்து அதிகரிக்கும்.



கீழ்கண்ட வரைபடம், தொகு அளிப்பு கோட்டை விளக்குகிறது. வரைபடத்தில், நிலையான பணக்கூலி மற்றும் மாறும் கூலி நிலவும் என்ற எடுகோளை அடிப்படையாகக் கொண்டு இரண்டு அளிப்புக் கோடுகள் வரையப்பட்டுள்ளன.

வரைபடம் வேலைவாய்ப்புக்கும், எதிர்பார்க்கும் வருமானத்திற்கும் உள்ள தொடர்பை விளக்குகிறது. பூஜ்ஜியத்திலிருந்து ஆரம்பிக்கப்பட்ட Z நேர்கோடு என்பது பணக்கூலி மாறாமல் இருக்கும் போது உள்ள நிலையையும் மற்றொன்று (Z1) வேலை வாய்ப்பைப் பொறுத்து பணக்கூலி மாறும் போது உள்ளநிலையையும்விளக்குகின்றன Z கோடு நேர்கோடாகவும், Z1 கோடு குறிப்பிட்ட நிலைக்கு பிறகு வளைகோடாகவும் இருக்கிறது ONf அளவில் பொருளாதாரம் முழுவேலை நிலையை அடைகிறது. அதற்குப் பின்பு உழைப்பினை அதிகப்படுத்தி உற்பத்தியை அதிகப்படுத்த இயலாது. எனவே, Nf க்குப்பின்னர், தொகு அளிப்புக்கோடு செங்குத்தாக, நெகிழ்வற்றதாக உள்ளது.

தொகு அளிப்பு கோட்டின் சாய்வு (Slope) என்பது வேலை வாய்ப்புக்கும் உற்பத்தித் திறனுக்கும் இடையே உள்ளதொடர்பை சார்ந்து அமைந்துள்ளது. மூலதன இருப்பு மாறாமல் இருக்கும்போது அதிக உழைப்பாளர்களை பணியிலமர்த்துவதால் குறைந்து செல் இறுதிநிலை விளைவு செயல்படுகிறது. பொதுவாக தொகு அளிப்பு வளைகோடு Z1 போன்று இருக்கும். ஆகவே விலைக்கும் கூலிக்கும் உள்ள தொடர்பை சார்ந்து தான்தொகு அளிப்பு இருக்கும்.

பொருளின்விலை அதிகமாக இருந்து கூலி குறைவாக இருந்தால், உற்பத்தியாளர்கள் கூடுதாலாக உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவார்கள். மாறாக பொருட்களின் விலை குறைவாக இருந்து கூலி அதிகமானால், முதலீடு குறையும். இதனால் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறனும் குறையும். எனவே பொருளாதார நடவடிக்கையை தீர்மானிக்கும் காரணிகளில் தொகு அளிப்பு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

34. **தொன்மையியத்தையும் கீன்ஸியத்தையும் ஒப்பிடுக. (ஏதேனும் ஐந்து)**

வரிசை எண்	கீன்ஸியம்	தொன்மையியம்
1.	குறுகிய காலச் சமநிலை	நீண்ட காலச் சமநிலை
2.	சேமிப்பு கெடுதல்	சேமிப்பு நல்லது
3.	பணத்தின் பணி என்பது ஒரு புறம் பரிமாற்றத்திற்கு உதவவும், மறுபுறம்சேமிக்க கூடியதாகவும்செயல்படும்	பரிவர்த்தனைக்குத் மட்டுமே பணம் உதவும்
4.	நாட்டின் பிரச்சனைகளை தாக்க பேரியல் அணுகு முறை தேவை	நுண்ணின அடிப்படையில் பெரிய சிக்கல்களுக்கு தீர்வு காணுதல் அணுகுமுறை
5.	அ ர சு த்தலையீடு அனுமதிக்கப்படுகிறது	தலையிடாக்கொள்ளை வலியுறுத்தப்படுகிறது
6.	எல்லா சூழநிலைக்கும் முழு வேலைவாய்ப்பு மற்றும் குறைமுழு வேலை வாய்ப்பு பொருத்தமானது	முழு வேலை வாய்ப்புச் சூழலுக்கு மட்டுமே பொருந்தக்கூடியது
7.	முரண்பாடுகளைக் கொண்டது முதலாளித்துவம்	முதலாளித்துவம் சரியானது
8.	பொருளாதாரத்தின் தேவைக்கு ஏற்ப வரவு - செலவு அறிக்கையை மாற்றிக் கொள்ளலாம்	சமநிலை வரவு - செலவு அறிக்கை ஆதரிக்கப்படுகிறது
9.	வருமான மாற்றம் மூலம் சேமிப்பு - முதலீடு சமநிலை முன் வைக்கப்படுகிறது	வட்டி வீத மாற்றம் மூலம் சேமிப்பு - முதலீடு சமத்துவம் முன் வைக்கப்படுகிறது
10.	பணத்திற்கான தேவை மற்றும் அளிப்பே வட்டி வீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது	சேமிப்பு மற்றும்முதலீடு ஆகிய இரண்டும் வட்டி வீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது
11.	வட்டி வீதம் மாறிக் கொண்டே உள்ளது (Flow)	வட்டி வீதம் மாறாதது (Stock)
12.	தேவையே அதன் அளிப்பை உருவாக்குகிறது	அளிப்பு தன் தேவையை தானே உருவாக்குகிறது
13.	வட்டி என்பது ரொக்க இருப்பை விட்டுக் கொடுப்பதற்கான வெகுமதி	வட்டி என்பது சேமிப்பிற்கான வெகுமதி

பகுதி - ஈ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளவில் விடையளி.

35. **வேலையின்மைகளின் வகைகளை விவரி**

1. **வணிபச் சூழல் வேலையின்மை(Cyclical Unemployment)**

கீழ்நோக்கிய பகுதியில் ஒரு பொருளாதாரம் இருக்கும் போது நிகழ்கின்ற வேலையின்மைக்கு சுழல் வேலையின்மை (Cyclical Unemployment) என்று பெயர். வாணி பசூழலின் பின்னிறக்க பகுதியில், உற்பத்தி மற்றும் வருமானம் குறைந்து வேலையின்மை அதிகரிக்கும். இது போதுமான அளவு விளைவுத் தேவை இல்லாத போது நிகழ்வதாகும். அரசு முதலீட்டை அதிகரிப்பதன் மூலமும், விரிவான பணவியல் கொள்கைகளைக் கடைப்பிடித்தும் இந்த சுழல் வேலையின்மையைக் குறைக்கலாம்.

2. **பருவகாலவேலையின்மை(Seasonal Unemployment)**

ஒரு வருடத்தின் சிலகாலங்களில் மட்டும் நிலவும், வேலையின்மைக்கு பருவகாலவேலையின்மை என்று பெயர். விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த தொழில்கள் (கரும்பு, பருத்தி) போன்றவை குறிப்பிட்ட பருவத்தில் மட்டுமே நடைபெறும். இத்தகைய தொழில்களில் குறிப்பிட்ட காலங்களில் மட்டும் வேலைவாய்ப்பு இருக்கும். மற்ற பருவங்களில் வேலையிருக்காது. எனவே அவற்றைநம்பி செயல்படும்,

வேளாண்மை மற்றும் தொழிற்சாலைகளிலும் வேலையின்மை நிலை நிலவும். மக்களின் தேவை கூடுவதாலும் குறைவதாலும் பருவகால வேலையின்மை தோன்றும், உதாரணம், ஐஸ்கீரிம், விடுமுறை கால சுற்றுலாவின் தேவை குறைவதாலும் வேலைவாய்ப்பு குறையலாம்.

3. தற்காலிகஅல்லது உடன்பாடில்லா(பிறழ்ச்சி) வேலையின்மை(Temporary Unemployment or Frictional Unemployment)

உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் தற்காலிக அல்லது பிறழ்ச்சி வேலையின்மை ஏற்படுகிறது. உழைப்பாளர்கள் ஓரிடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு இடம்பெயராமை, திறமை பற்றாக்குறை, இயந்திரங்களில் பழுது ஏற்படுதல், மூலப் பொருட்களின் பற்றாக்குறை போன்ற காரணங்களால் உடன்பாடில்லா(பிறழ்ச்சி) வேலையின்மை ஏற்படுகிறது. வேலையை இழந்து புதிய வேலை தேடும் உழைப்பாளர்களும் இவ்வகையில் அடங்குவர்.

4. சான்றோர் வேலையின்மை(Educated Unemployment)

சிலநேரங்களில் படித்து கல்வி தகுதி பெற்றவர்களுக்கு வேலை கிடைப்பது இல்லை அல்லது பகுதி நேர வேலை செய்கின்றனர். இத்தகைய வேலையின்மைக்கு கற்றோர் வேலையின்மை என்று பெயர். தவறான கல்வி முறை, வேலைகான திறன்பற்றாக்குறை அதிக அளவு மாணவர்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பட்டங்களை முடித்து வெளிவருதல், இலகுவான வேலையை மட்டுமே விரும்புதல் போன்ற காரணங்களால் பட்டம் பெற்றவர்களின் வேலையின்மை கூடுகிறது.

5. தொழில் நுட்பவேலையின்மை(Technical Unemployment)

புதிய தொழில் நுட்பம் மூலதன செறிவு உடையதாக இருப்பதால், குறைந்த எண்ணிக்கையில் உழைப்பாளர்கள் தேவைப்படுகின்றனர். புதியான கண்டுபிடித்தலும் புதிய கருதத்துக்களும வேலைவாய்ப்பினை உருவோக்கும். ஆனால் உழைப்பால் சேமிக்கின் புதிய கண்டுபிடிப்புகள் தொழில்நுட்ப வேலையின்மையான உருவாக்கும்.

36. சேயின்அங்காடி விதியினை திறனாய்வு செய்க.

சேயின் விதி பற்றிய திறனாய்வு (Criticism of Say's Law) கீழ்கண்டலே J.B. சேயின சந்தை விதியின தினாய்வு ஆகும்.

1. கீனஸின் கருத்துப்படி, அளிபபு அதற்கான தேவையை உருவாக்காது உற்பத்தி அதிகரிக்கும் அளவிற்கு தேவை அதிகரிக்காவிட்டால் இந்த விதி செயல்படாது.

2. பொருளாதாத்தில் தானாக சாரி செய்து கொள்ளும் அமைப்பு வேலையின்மையை குறைக்காது. மூலதனவிகித்தல் அதிகரித்து வேலையின்மையை குறைக்கலாம்

.3. தனிநபர்கள் எதிர்பாராத சூழ்நிலைகளுக்காகவும், வியாபாரிகள் எதிர்கால நடவடிக்கைகளுக்காவும் பணத்தை இருப்பாக வைத்திருப்பார்கள். ஆகவே பணம் நடுநிலையாக இருக்காது.

4. சேயின சந்தை விதி, அளிப்பு தன் தேவை தானே உருவாக்கும் என்ற அடிப்பமைடயில் செயல்பாடுவதால், அதிக உற்பத்திக்கு வாய்ப்பு இல்லை என்று கூறுகிறது. ஆனால் கீன்ஸீன் கூற்றுப்படி அளவுக்கு அதிகமான உள்பத்திக்கு வாய்ப்பு உள்ளது அதிகமைான

5. முதலாளித்துவ நாடுகளில் குறைவான வேலை (Underemployment) உள்ளதால், முழு வேலை வாய்ப்புக்குச் சாத்தியமில்லை என கீன்ஸ் கூறுகிறார்.

6. அளவுக்கு அதிகமான உற்பத்தியும், அதிக வேலையின்மையும் பல முதலாளித்துவ நாடுகளில் காணப்படுவதால் அரசுத் தலையீடு அவசியம் எனக் கீன்ஸ் கருத்துகிறார்

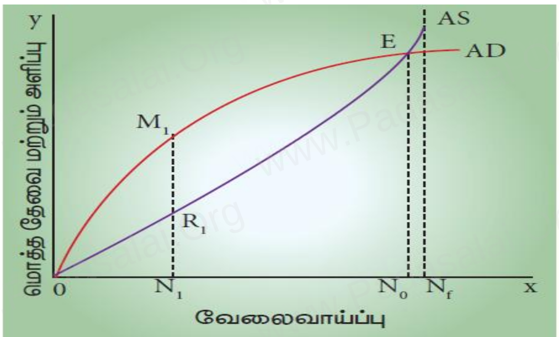
37. ADF மற்றும்ASF க்கு இடையிலான சமநிலையை வரைபடம் மூலம்விவரி.

ADF மற்றும் ASF - ன் சமநிலை (Equilibrium between ADF and ASF)

கீன்ஸி ன்வேலைவைாய்ப்பு கோட்பாட்டில், ADF மற்றும் ASF சமநிலையை விளக்க, குடும்பங்கள் மற்றும் வியாபாரம் ஆகிய இரு துறைகள் எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது. நுகர்வு செலவு தொடர்பான முடிவுகளை குடும்பங்களும், முதலீடு தொடர்பான முடிவுகளை வியாபார நிறுவனங்களும் எடுக்கின்றன. மேலும் நுகர்வுச் சார்பு நேர்கோடு ஆகவும், முதலீடு தன்னிச்சையானது (Autonomous) எனவும் கீன்ஸின் கோட்பாடு அனுமானிக்கிறது. கீன்ஸின் கோட்பாட்டில் வருமான சமநிலையை நிர்ணயிக்க இரு அணுகு முறைகள் பயன்படுத்தப் படுகின்றன. அவை:

1. தொகுத்தேவை மற்றும் தொகு அளிப்பு அணுகுமுறை
2. சேமிப்பு மற்றும்முதலீடு அணுகுமுறை

இந்த அத்தியாயத்தில் மொத்த தேவை மற்றும் மொத்த அளிப்பு அணுகுமுறைமட்டும்விளக்கப்பட்டுள்ளது



வரைபடம்.3.3

வரைபடத்தில் விளைவு தேவைகருத்து தெளிவாக விளக்கப்பட்டுள்ளது. தொகுத்தேவை மற்றும் தொகு அளிப்பு 'E' என்ற புள்ளியில் சமநிலை அடைகிறது. இப்புள்ளியில் வேலை வாய்ப்பு No ஆக இருக்கும். ON1 அளவு வேலைவாய்ப்பில், தொகு அளிப்பு N1R1 ஆக இருக்கும். ஆனால் M1N1 அளவு உற்பத்தி செய்ய உற்பத்தியாளர்களால் முடியும். எதிர்பார்க்கும் இலாபத்தை அடைய வேண்டிய உற்பத்தியின் அளவு M1 R 1 ஆகும்.

இந்த இலாபநிலையில் முதலாளி அதிக உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவர். சமநிலை 'E' என்ற புள்ளியை அடைந்த பிறகு உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவதை நிறுத்துவர். ஏனெனில் No நிலைக்கு பிறகு வேலைவாய்ப்பு அதிகரித்தால் தொகுத்தேவை, தொகு அளிப்பை விட குறைவாக இருக்கும்.

எனவே முதலாளித்துவ பொருளாதாரம் அல்லது திறந்த வெளி சந்தை பொருளாதாரத்தில் (கீன்ஸ் கோட்பாட்டின்படி) உற்பத்தி சமநிலையை தீர்மானிப்பத்தில் தொகுத் தேவை கருத்து அதிகமுக்கியத்துவம் வகிக்கிறது.

37. தொன்மைக் கோட்பாமுடு மற்றும் கீன்ஸ் கோட்பாடு ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குக.

வரிசை எண்	கீன்ஸியம்	தொன்மையியம்
1.	குறுகிய காலச் சமநிலை	நீண்ட காலச் சமநிலை
2.	சேமிப்பு கெடுதல்	சேமிப்பு நல்லது
3.	பணத்தின் பணி என்பது ஒரு புறம் பரிமாற்றத்திற்கு உதவவும், மறுபுறம்சேமிக்க கூடியதாகவும்செயல்படும்	பரிவர்த்தனைக்குத் மட்டுமே பணம் உதவும்
4.	நாட்டின் பிரச்சனைகளை தாக்க பேரியல் அணுகு முறை தேவை	நுண்ணின அடிப்படையில் பெரிய சிக்கல்களுக்கு தீர்வு காணுதல் அணுகுமுறை
5.	அ ர சு த்தலையீடு அனுமதிக்கப்படுகிறது	தலையிடாக்கொள்ளை வலியுறுத்தப்படுகிறது
6.	எல்லா சூழநிலைக்கும் முழு வேலைவாய்ப்பு மற்றும் குறைமுழு வேலை வாய்ப்பு பொருத்தமானது	முழு வேலை வாய்ப்புச் சூழலுக்கு மட்டுமே பொருந்தக்கூடியது
7.	முரண்பாடுகளைக் கொண்டது முதலாளித்துவம்	முதலாளித்துவம் சரியானது
8.	பொருளாதாரத்தின் தேவைக்கு ஏற்ப வரவு - செலவு அறிக்கையை மாற்றிக்	சமநிலை வரவு - செலவு அறிக்கை ஆதரிக்கப்படுகிறது

	கொள்ளலாம்	
9.	வருமான மாற்றம் மூலம் சேமிப்பு - முதலீடு சமநிலை முன் வைக்கப்படுகிறது	வட்டி வீத மாற்றம் மூலம் சேமிப்பு - முதலீடு சமத்துவம் முன் வைக்கப்படுகிறது
10.	பணத்திற்கான தேவை மற்றும் அளிப்பே வட்டி வீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது	சேமிப்பு மற்றும்முதலீடு ஆகிய இரண்டும் வட்டி வீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது
11.	வட்டி வீதம் மாறிக் கொண்டே உள்ளது (Flow)	வட்டி வீதம் மாறாதது (Stock)
12.	தேவையே அதன் அளிப்பை உருவாக்குகிறது	அளிப்பு தன் தேவையை தானே உருவாக்குகிறது
13.	வட்டி என்பது ரொக்க இருப்பை விட்டுக் கொடுப்பதற்கான வெகுமதி	வட்டி என்பது சேமிப்பிற்கான வெகுமதி

அத்தியாயம் 4
நுகர்வு மற்றும் முதலீடு சார்புகள்

சரியான விடையை தெரிவு செய்க:

1. சராசரி நுகர்வு நாட்டம் கணக்கிடப்படுவது
   அ) C/Y ஆ) C Y இ) Y/C ஈ) C+Y
2. இறுதி நிலைநுகர்வு நாட்டம் கூடினால்
   அ) நுகர்வுச் சார்புக்கோடு செங்குத்தைநோக்கிச் செல்லும்
   ஆ) நுகர்வுச் சார்பு மேல் நோக்கி இடம் பெயரும்
   இ) நுகர்வுச் சார்பு கீழ்நோக்கி இடம் பெயரும் ஈ) சேமிப்புச் சார்பை மேலே தள்ளும்
3. கீன்ஸின் நுகர்வுச் சார்வு C = 10 + 0.8 ஆகஇருந்து, செலவிடக் கூடிய வருவாய் Rs.1000 ஆகஇருந்தால், நுகர்வு எவ்வளவு?
   அ) Rs.0.8 ஆ) Rs.800 இ) Rs.810 ஈ) Rs.0.81
4. கீன்ஸின் நுகர்வுச் சார்பு C = 10 + 0.8Y ஆகஇருந்து, செலவிடக்கூடிய வருவாய் 100 ஆகஇருந்தால், இறுதிநிலைநுகர்வு நாட்டம் எவ்வளவு?
   அ) 0.8 ஆ) Rs.800 இ) Rs.810 ஈ) Rs.0 .81
5. கீன்ஸின் நுகர்வுச் சார்பு C = 10 + 0. 8Y ஆக இருந்து, செலவிடக்கூடிய வருவாய் 100 ஆக இருந்தால், சராசரி நுகர்வு நாட்டம் எவ்வளவு?
   அ) Rs. 0. 8 ஆ) Rs.800 இ) Rs.810 ஈ) 0.9
6. தேசிய வருவாய் உயரும் போது
   அ) APC யின் மதிப்பு குறைந்து சென்று MPC யின் மதிப்பை நெருங்கிவிடும்.
   ஆ) APC உயர்ந்து APC யின் மதிப்பைவிட்டு விலகிச் செல்லும்.
   இ) APC மாறாமல் இருக்கும்.
   ஈ) APC முடிவிலியை(INFINITY) நெருங்கிச் செல்லும்
7. ஒரு குறிப்பிட்டவருவாய் அளவில், நுகர்வு அதிகரித்தால்
   அ) மொத்ததேவைஉயரும் ஆ) ஏற்றுமதி உயரும்
   இ) வரியின் மூலம் வரும் வருவாய் குறையும் ஈ) இறக்குமதி செலவு குறையும்
8. குறைவான வட்டி வீதம்
   அ) நுகர்வைக் குறைக்கும் ஆ) கடனுக்கான செலவைஉயர்த்தும்
   இ) சேமிப்பைஊக்குவிக்கும் ஈ) யும் செலவையும் அதிகரிக்கும்
9. இறுதி நிலைநுகர்வு விருப்பு =
   அ) மொத்தசெலவு/மொத்தநுகர்வு ஆ) மொத்தநுகர்வு/ மொத்தவருவாய்
   இ) நுகர்வு மாற்றம்/ வருவாய் மாற்றம் ஈ) மேற்காண்ஏதுமில்லை

10. வருவாய்க்கும் மொத்த நுகர்வுச் செலவுக்கும் உள்ள தொடர்பு

அ) நுகர்வுச் சார்பு ஆ) சேமிப்பு சார்பு

இ) முதலீட்டுச் சார்பு ஈ) மொத்ததேவைச் சார்பு

11. MPC ஐயும் MPS ஐயும் கூட்டினால் கிடைப்பது

அ) 1 ஆ) 2 இ) 0.1 ஈ)1.1

12. வருவாய் உயர்ந்தால், நுகர்வு

அ) குறையும் ஆ) மாறாது இ) ஏறி இறங்கும் ஈ) உயரும்

13. முதலீடு தன்னிச்சையானது என அனுமானிக்கப்பட்டால், AD யின் சாய்வை நிர்ணயிப்பது.

அ) இறுதிநிலைமுதலீட்டு நாட்டம் ஆ) செலவிடக்கூடிய வருவாய்

இ) இறுதி நிலைநுகர்வு நாட்டம் ஈ) சராசரி நுகர்வு நாட்டம்

14. ______இடம் பெயர்ந்த பின்னர்______எவ்வளவு மாறுகிறது என்பதை பெருக்கி கூறுகிறது.

அ) வருவாய், நுகர்வு ஆ) வெளியீடு, முதலீடு

இ) முதலீடு, சேமிப்பு ஈ) மொத்ததேவை, வெளியீடு

15. சுருக்கியின் மதிப்பு =

அ) 1/(1-MPC) ஆ) 1/MPS இ) 1/MPC ஈ) அ மற்றும் ஆ

16. MPC = 0.5 எனில், பெருக்கியின் மதிப்பு

அ) 2 ஆ) 1/2 இ) 0.2 ஈ) 20

17. ஒரு திறந்து விடப்பட்ட பொருளாதாரத்தில் (Open Economy) இறக்குமதி, பெருக்கியின் மதிப்பை

அ) குறைக்கிறது ஆ) உயர்த்துகிறது இ) மாற்றாது ஈ) மாற்றும்

18. கீன்ஸின் கருத்துப்படி, முதலீடு MEC ஐயும் ______சார்ந்தது.

அ) தேவையையும் ஆ) அளிப்பையும் இ) வருவாயையும் ஈ) வட்டி வீதத்தையும்

19. மிகைப் பெருக்கி (Super Multiplier) என்ற கருத்தை முதன் முதலில் பயன்படுத்தியவர்.

அ) J. R. ஹிக்ஸ் ஆ) R.G.D. ஆலன் இ) கான் ஈ) கீன்ஸ்

20. MEC என்றகருத்துருவைஅறிமுகப்படுத்தியவர்யார்

அ) ஆடம் ஸ்மித் ஆ) J.M. கீன்ஸ் இ) ரிகார்டோ ஈ) மால்தஸ்

பிரிவு - ஆ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஓரிரு வாக்கியங்களில் பதில் தருக

21. நுகர்வுச் சார்பு என்றால் என்ன?

வருவாய்க்கும் நுகர்வுக்கும் உள்ள தொடர்பையே "நுகர்வு சார்பு" அல்லது "நுகர்வு நாட்டம்" என்கிறோம். இது "மொத்த நுகர்வு மற்றும் மொத்த நாட்டு வருமானம் ஆகிய இரு ஒட்டு மொத்தத்திற்கிடேயான சார்பு தொடர்புபாகும்"

இதனை எனலாம். இதில் C = நுகர்வு Y = வருமானம் f = சார்பு

இதனை $C = f(Y)$ எனலாம்.

இதில் C = நுகர்வு Y = வருமானம் f = சாரபு

22. "நுகர்வு நாட்டம்" என்றால் என்ன?

23. சராசரி நுகர்வு நாட்டம் (APC) - வரையறு.

வருமானத்திற்கும் நுகர்வுக்குமான வீதமே சராசரி நுகர்வு நாட்டமாகும். கணிதரீதியாக

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

இங்கு

C - நுகர்வு

Y- வருமானம்

24. இறுதி நிலைநுகர்வு நாட்டம் (MPC) - வரையறு

வருமான மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கிடையேயான வீதமே இறுதி நிலை நுகர்வு நாட்டம் என வரையறை செய்யப்படுகிறது. கணித ரீதியாக

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

இங்கு

ΔC = நுகர்வு மாற்றம்

ΔY = வருமான மாற்றம்

MPC - நேர்மறைஎண்ஆனால் ஒன்றுக்கும் குறைவானது.

25. . சேமிப்பு நாட்டம் (Propensity to Save) என்றால் என்ன?

26. சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் (APS) - வரையறு

வருமானத்திற்கும், சேமிப்பிற்குமிடையேயான வீதமே சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் எனப்படும்.

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

27. இறுதி நிலைசேமிப்பு நாட்டம் (MPS)- வரையறு

வருமான மாற்றத்திற்கும் சேமிப்பு மாற்றத்திற்கும் இடையேயுள்ள வீதமே இறுதி நிலை சேமிப்பு நாட்டமாகும்.

இறுதி நிலை சேமிப்பு நாட்டத்தைஅறிய சேமிப்பு மாற்றத்தை, வருமான மாற்றத்தினால் வகுத்தால் கிடைக்கும். கணித ரீதியாக

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

இங்கு

= சேமிப்பு மாற்றம்

= வருமான மாற்றம்

மேலும் MPC+MPS=1

MPS = 1- MPC மற்றும் MPC = 1 - MPS

28. பெருக்கி - வரையறு

பெருக்கிக் கோட்பாட்டைமுதலில் எப்.ஏ.கான் வேலை வாய்ப்பின் அடிப்படையில் உருவாக்கினார். ஜே.எம்.கீன்ஸ் இதனை வருமானம் அல்லது முதலீட்டுப் பெருக்கியாக மாற்றி அமைத்தார். தேசிய வருமானத்தின் மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதத்தை பெருக்கி என்று வரையறுக்கலாம். ΔI என்பது முதலீட்டில் அதிகரிப்பையும், மற்றும் ΔY என்பது வருமானத்தில் அதிகரிப்பையும் குறிக்கின்றது, எனவேபெருக்கி $K = \Delta Y / \Delta I$. என உள்ளது. முதலீடு மாற்றத்தினால் வருமானம் மாறுவதால் பெருக்கியைமுதலீட்டு பெருக்கி எனஅழைக்கப்படுகிறது.

29. முடுக்கி - வரையறு.

பொருளாதாரத்தில் நுகர்வு பொருட்களின் தேவை அதிகரிக்கின்ற போது பொதுவாக இயந்திரங்களின் (முதலீட்டு பொருட்கள்) தேவையை முடுக்கி விட்டு அதிகரிக்க வழி செய்யும். முடுக்கி என்பது அதிகரித்த நுகர்வு மற்றும் அதன் விளைவினால் ஏற்படும் அதிகரிக்கும் முதலீட்டுக்கான தொடர்பை குறிக்கும் எண்மதிப்பு ஆகும்.

$$\text{முடுக்கி } (\beta) = \frac{\Delta I}{\Delta C}$$

பிரிவு - இ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஓரிரு பத்தி அளவில் விடையளி.

30. கீன்ஸின் நுகர்வு சார்ந்த உளவியல் விதியின் கருத்துகளைக் கூறு

கீன்ஸ் நுகர்வு பற்றிய உளவியல் (மனஇயல்) விதி ஒன்றை முன்மொழிந்தார். அதனடிப்படையில் நுகர்வுச் சார்பை உருவாக்கினார். "உளவியல் விதியின் அடிப்படையாக மனிதன் தன் முன் அறிவு அனுபவம் மற்றும் விரிவான உண்மை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் பெரும் நம்பிக்கையுடன் வருவாய் உயரும்போது நுகர்வு

அதிகமாக்குவார்கள்; ஆனால் வருவாய் கூடிய அளவுக்கு நுகர்வு அதிகரிக்காது".

விதியின கருததுக்கள் இவ்விதி மூன்று கருத்துக்களைக் காண்து.

(1) வருமானம் உயரம்போது, நுகர்வு செவும் அதிகரிக்கும்.

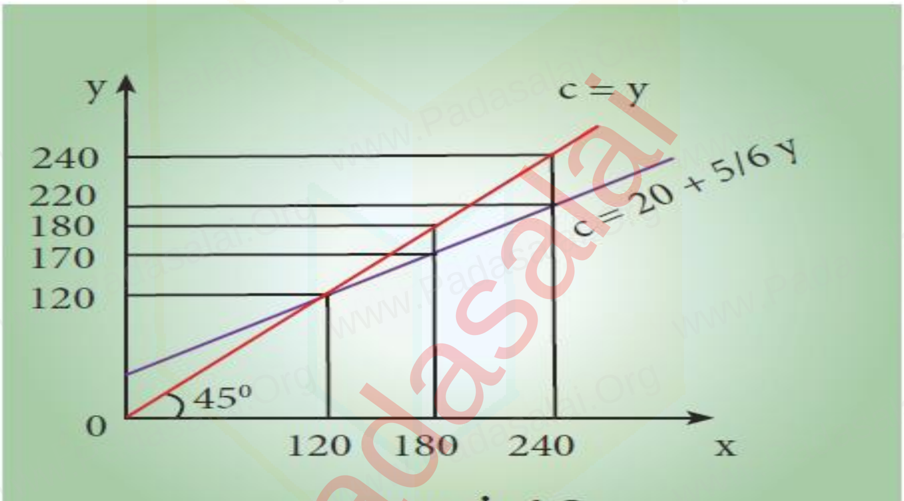
(2) அதிகரித்தவருமானம் நுகர்வு செலவிற்கும், செலவிற்கும் இடையே சில விகிதத்தில் பிரிக்கப்படுகின்றது.

3) அதிகரிகின்ற வருமானம் எப்பொழுதும் நுகர்வு மற்றும் சேமிப்பை இரண்டை அதிகரிக்க செய்யும்.

அட்டவணை

விதியின்மூன்று கருத்துரைகள்.

வருமானம் Y	நுகர்வு C	சேமிப்பு S = Y - C
120	120	0
180	170	10
240	220	20



வரைபடம் 4.2

கருத்துரை(1)

வருமானம் ரூ 60 கோடிகளாக அதிகரிக்கின்றது மற்றும் நுகர்வு ரூ50 கோடிகளாக அதிகரிக்கிறது.

கருத்துரை(2)

அதிகரித்த ரூ60 கோடி வருமானம் இரண்டாக, நுகர்விற்கும், சேமிப்பிற்கும் இடையே முறையே பிரிக்கின்றது. (அதாவது ரூ50 கோடிகளில் மற்றும் ரூ10 கோடிகளில்)

கருத்துரை(3)

வருமானம் அதிகரிக்கும் பொழுது நுகர்வு மற்றும் சேமிப்பு அதிகரிக்கின்றது. நுகர்வோஅல்லது சேமிப்போ குறையவில்லை.

இந்தமூன்று கருத்துரைகளும் வரைபடமாக4.2ல் விளக்கப்பட்டுள்ளது. இங்கே வருமானம் படுகிடையாகவும் மற்றும் நுகர்வு சேமிப்பு செங்குத்து அச்சிலும் அளவிடப்படுகிறது. C- என்பது நுகர்வு சார்வு வளைக்கோடு, 45- டிகிரி கோடு வருமானம் மற்றும் நுகர்வை அளவு சமமாக இருப்பதைக் காட்டுகிறது.

கருத்துரை(1)

120 லிருந்து 180 ஆகவருமானம் அதிகரிக்கும் பொழுது நுகர்வும் 120லிருந்து 170ஆக அதிகரிக்கின்றது. ஆனால் அதிகரித்த நுகர்வு அதிகரித்த வருமானத்தை காட்டிலும் 10 குறைவு. அது சேமிக்கப்படுகிறது.

கருத்துரை(2)

180 லிருந்து 240 ஆக வருமானம் அதிகரிக்கும் பொழுது இது இரண்டு பகுதிகளாக நுகர்வு 170 லிருந்து 220 ஆகவும், சேமிப்பாக10 லிருந்து 20 ஆகவும் முறையே பிரிகின்றது.

கருத்துரை(3)

வருமானம் 180 லிருந்து 240 உயரும் போது நுகர்வை170 லிருந்து 220 ஆகவும், சேமிப்பை10 லிருந்து 20ஆகவும் அதிகரிக்க செய்கிறது. C கோட்டிற்கும் 450 கோட்டிற்கும் இடையேயுள்ள அகன்ற பகுதி சேமிப்பைக் காட்டுகிறது.

31. **தன்னிச்சையான முதலீடு மற்றும் தூண்டப்படுகிற முதலீடு ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.**

32. **நுகர்வுச் சார்பைப் பாதிக்கிற ஏதேனும் மூன்று அகமற்றும் புறக்காரணிகளை விளக்குக.**

1. **முன்னெச்சரிக்கை நோக்கம்** : எதிர்பாராமல் ஏற்படும் நிகழ்விற்காககையில் ரொக்கமாக வைப்பது. எ.கா. விபத்து, உடல் நலனின்மை
2. **எதிர்பார்க்கும் நோக்கம்** : எதிர்கால தேவைக்கான விருப்பம். எ.கா. வயதான காலம்
3. **கணிக்கும் நோக்கம்** : விருப்பம் மற்றும் பாராட்டை அனுபவிப்பதற்கான விருப்பம்.
4. **முன்னேறும் நோக்கம்** : வாழ்க்கைத் தரத்தைமுன்னேற்ற விரும்புதல் சார்ந்த விருப்பம் 5. **பணவியல் சுதந்திர நோக்கம்**
6. **வாணிப நோக்கம்** (வியாபாரத்தைமுன்னேற்றுவதற்கான நோக்கம்)
7. **கர்வ நோக்கம்** (விட்டுச் செல்வதற்கான விருப்பம்)
8. **பேராசை நோக்கம்** (முற்றிலும் மோசமான உள்ளுணர்வு

4) **வட்டி விகிதம்**

வட்டி விகிதமும் நுகர்வுச் சார்பை தீர்மானிக்கின்றமுக்கிய காரணியாகும்.. அதிகவட்டி விகிதம் மக்களைஅதிகஅளவில் பணத்தைசேமிக்க ஊக்கம் அளிக்கும் மற்றும் நுகர்வை குறைக்கும்.

5) **நிதி கொள்கை**

அரசாங்கம் வரியைகுறைக்கும் போது, செலவிடத்தக்க வருமானம் அதிகரிக்கும் மற்றும் சமூகத்தில் நுகர்வு விருப்பம் அதிகரிக்கும். வளர்வீத வரிக் கொள்கையானது ஏழைகளுக்கு சாதகமான வருமான பகிர்வை தருவதால், ஏழைகளின் நுகர்வு விருப்பம் மாறும்.

6) **நுகர்வோர் கடன்**

சுலப தவணைகளாக நுகர்வுக் கடன் அளிக்கும் போது அவர்கள் நுகர்வோர் பொருட்களான கனரக வாகனங்கள், பிரிட்ஜ், கம்யூட்டர் போன்றவற்றினை வாங்குவார்கள். இது நுகர்வைஅதிகப்படுத்தும்.

33. **முடுக்கிக்கும் பெருக்கிக்கும் உள்ளவேறுபாடுகளை விளக்குக.**

34. **மிகைப் பெருக்கி - விளக்குக.**

மிகைப் பெருக்கி எளியபெருக்கியைவிடசிறந்ததாகும், ஏனெனில் எளியபெருக்கி தன்னிச்சை முதலீட்டைமட்டும் உள்ளடக்கி இருக்கும், ஆனால் மிகைப் பெருக்கி தன்னிச்சை முதலீடு மற்றும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு ஆகிய இரண்டையும் கொண்டிருக்கும்.

ஆரம்ப முதலீட்டினால் வருமானத்தில் ஏற்படும் மொத்த விளைவைஅறிய ஹிக்ஸ் K மற்றும் β ஐ இணைத்து மிகைப் பெருக்கி என்பதை கணித ரீதியில் உருவாக்கினார். மிகைப் பெருக்கியானது தூண்டப்பட்ட நுகர்வு மற்றும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு ஆகியவை இணைந்து செயல்படுவதாகும்.

35. **பெருக்கி கருத்தின் குறைபாடுகளை குறிப்பிடுக.**

பிரிவு - ஈ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்கஅளவில் பதில் தருக.

36. **கீன்ஸின் நுகர்வுச் சார்பின் உளவியல் விதியினை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.**

37. **நுகர்வுச் சார்பின் அக மற்றும் புறக் காரணிகளை விளக்குக.**

நுகர்வு சார்பைதீர்மானிக்கின்ற காரணிகள் (அகவயமற்றும் புறவயகாரணிகள்)

நுகர்வு சார்பை தூண்டுகின்ற காரணிகளைஜே.எம்.கீன்ஸ் இரண்டாக பிரிக்கின்றார். அதாவது அகவய காரணிகள் மற்றும் புறவய காரணிகள்.

அ) அகவயகாரணிகள்

அகவய காரணிகள் உளவியல் சிந்தனைகளுடன் தொடர்புடையது. நுகர்வு சார்பை தூண்டுகின்ற முக்கிய அகவய காரணிகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

1. **முன்னெச்சரிக்கைநோக்கம்** : எதிர்பாராமல் ஏற்படும் நிகழ்விற்காககையில் ரொக்கமாக வைப்பது. எ.கா. விபத்து, உடல் நலனின்மை
2. **எதிர்பார்க்கும் நோக்கம்** : எதிர்கால தேவைக்கான விருப்பம். எ.கா. வயதான காலம்
3. **கணிக்கும் நோக்கம்** : விருப்பம் மற்றும் பாராட்டை அனுபவிப்பதற்கான விருப்பம்.
4. **முன்னேறும் நோக்கம்** : வாழ்க்கைத் தரத்தை முன்னேற்ற விரும்புதல் சார்ந்த விருப்பம்.
5. **பணவியல் சுதந்திர நோக்கம்**
6. **வாணிபநோக்கம்** (வியாபாரத்தைமுன்னேற்றுவதற்கான நோக்கம்)
7. **கர்வநோக்கம்** (விட்டுச் செல்வதற்கான விருப்பம்)
8. **பேராசைநோக்கம்** (முற்றிலும் மோசமான உள்ளுணர்வு)

கீன்ஸ் : முன்னெச்சரிக்கை, எதிர்பார்த்தல் கணித்தல், முன்னேறுதல், பணவியல் சுதந்திரம், வாணிபம், கர்வம், பேராசைஆகியவைநுகர்ச்சியைப் புறக்கணிக்கும் நோக்கங்களாகக் கூறியுள்ளார்.

அரசாங்கம், நிறுவனங்கள் மற்றும் வாணிப கழகங்கள், தொழிற்சாலைகளும் பின்வரும் நான்கு நோக்கங்களுக்காக முக்கியமாக சேமிக்கும்.

1. **வாணிபநோக்கம்** : கடன் இல்லாமல் மூலதன முதலீடு மேற்கொள்வதற்காக வளங்களை பெறும் விருப்பம்.
2. **நீர்மைதன்மைநோக்கம்** : அவசரகாலம், சிக்கல்களை சந்திப்பதற்காக நீர்மை வளங்களை பாதுகாக்கும் நோக்கம்.
3. **முன்னேறும் நோக்கம்** : வருமானத்தைஅதிகரிப்பதற்காகவும் வெற்றி பெறும் மேலாண்மையை நிரூபிக்க வேண்டியதற்கான நோக்கம்.
4. **நிதி விவேக நோக்கம்** : கடனைசெலுத்த, தேய்மானம் மற்றும் பழங்கால தொழில் நுட்பத்தை மாற்றும் நோக்கம் போன்றவற்றிற்கு தேவையான நிதி ஆதாரங்களைஉறுதிப் படுத்தும் விருப்பம்.

கீன்ஸ் அகவயக் காரணிகள் குறுகிய காலத்தில் மாறாது என்றும் எனவே, நுகர்வுச் சார்பு குறுகிய காலத்தில் நிலையானது என்கிறார்.

ஆ) புறவயக் காரணிகள்

புறவயக்காரணிகள் உண்மையான மற்றும் அளவிடக் கூடியது. நீண்டகாலங்களில் இந்தக்காரணிகள் எளிதாகமாற்றம் அடையும். பெரும்பான்மையான புறக்காரணிகள் நுகர்வு சார்பை தீர்மானிக்கின்றவைகளாகும்

1) வருமான பகிர்வு

செல்வந்தர்களுக்கும், ஏழைகளுக்கும் இடையேபெரிய அளவில் வேறுபாடு இருந்தால், நுகர்வு குறைவாகஇருக்கும். காரணம் செல்வந்தர்கள் குறைவான நுகர்வு விருப்பமும், அதிகப்படியான சேமிப்பு விருப்பமும் கொண்டு இருப்பர். சமநிலை வருமான பகிர்வுடைய சமூகத்தில் அதிகமான நுகர்வு விருப்பம் இருக்கும். V.K.R.V. ராவ் அவர்களால் இக்கருத்து வலியுறுத்தப்பட்டது.

2) விலை அளவு

நுகர்வு சார்பை மிக முக்கியமான தீர்மானிக்கின்ற காரணியாக இருப்பது விலை அளவே ஆகும். விலைவீழ்ச்சி அடையும் போது, உண்மை வருமானம் அதிகரிக்கும், மக்கள் அதிகமாக நுகர்வார்கள் மற்றும் சமூகத்தில் நுகர்வு விருப்பம் அதிகரிக்கும்.

3) கூலி அளவு

நுகர்வு சார்பை தீர்மானிக்கின்ற முக்கியமானதாக கூலி அளவு இருக்கின்றது. நுகர்விற்கும், கூலிக்கும் இடையே நேர்மறையான தொடர்பை கொண்டு இருக்கும். கூலி அதிகரிக்கும் போது நுகர்வுச் செலவும் அதிகரிக்கும். மேலும் எதிர்ப்பாராத லாபம் ஏற்படும் போது இதே மாதிரி விளைவு ஏற்படும்.

4) வட்டி விகிதம்

வட்டி விகிதமும் நுகர்வுச் சார்பை தீர்மானிக்கின்ற முக்கிய காரணியாகும்.. அதிக வட்டி விகிதம் மக்களை அதிக அளவில் பணத்தைசேமிகக்க ஊக்கம் அளிக்கும் மற்றும் நுகர்வை குறைக்கும்.

5) நிதி கொள்கை

அரசாங்கம் வரியை குறைக்கும் போது, செலவிடத்தக்க வருமானம் அதிகரிக்கும் மற்றும் சமூகத்தில் நுகர்வு விருப்பம் அதிகரிக்கும். வளர்வீத வரிக் கொள்கையானது ஏழைகளுக்கு சாதகமான வருமான பகிர்வைதருவதால், ஏழைகளின் நுகர்வு விருப்பம் மாறும்.

6) நுகர்வோர் கடன்

சுலப தவணைகளாகநுகர்வுக் கடன் அளிக்கும் போது அவர்கள் நுகர்வோர் பொருட்களான கனரக வாகனங்கள், பிரிட்ஜ், கம்யூட்டர் போன்றவற்றினை வாங்குவார்கள். இது நுகர்வை அதிகப்படுத்தும்.

7) மக்கள் தொகைகாரணிகள்

மற்றவை மாறாமல் இருக்கும் போது குடும்பஅளவு அதிகமாகஇருந்தால், நுகர்வு அதிகமாக இருக்கும். மேலும் குடும்பஅளவு, குடும்பவாழ்கைசுழற்சி நிலை, இருப்பிடம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு நுகர்வுச் சார்பைபாதிக்கும். ஆரம்பநிலை கல்வி பயிலும் மாணவர்களை விட குடும்பத்தில் கல்லூரி கல்வி பயிலும் மாணவர்கள் அதிகமாகசெலவு செய்வார்கள் கிராமப்புற குடும்பங்களை விடநகர்ப்புற குடும்பங்கள் அதிகமாக செலவு செய்யும்.

8) டூசன்பெரியின்அனுமானம்

நுகர்வு சார்பைபாதிக்கும் இரண்டு உற்று நோக்குதலை டூசன் பெரி ஏற்படுத்தியுள்ளார்.

டூசன்பெரி

அ) நுகர்வு செலவானது தற்போதைய வருமானத்தைமட்டும் சார்ந்து இல்லாமல் முந்தைய வருமானத்தையும், வாழ்க்கைதரத்தையும் சார்ந்து இருக்கும். தனி நபர்கள் குறிப்பிட்ட வாழ்க்கை தரத்துடன் வாழ்ந்து பழகக்கப்பட்டு இருப்பதால், தற்போதைய வருமானம் குறைந்தாலும் தொடர்ந்து ஒரே மாதிரியாக நுகர்வு செலவு மேற்கொள்வார்கள்.

ஆ) வெளிக்காட்டும் விளைவின் காரணமாகவும் நுகர்வு தீர்மானிக்கப்படுகிறது குறைவான வருமான உடைய மக்களும், அதிகவருமான உடைய மக்களின் நுகர்வு தரத்தால் துண்டப்படுவார்கள். மற்றொரு வகையில் ஏழை மக்கள் செல்வந்தர்களின் நுகர்வே போன்றே செலவு செய்வார்கள். இது அவர்களின் வருமானத்தையும் தாண்டி செலவு செய்யவைக்கும்.

9) எதிர்பாராத லாபம் **அல்லது நஷ்டம்**

பங்குச் சந்தையில் ஏற்படும் எதிர்பாராத மாற்றம் லாபத்தையோ அல்லது நஷ்டத்தையே ஏற்படச் செய்து நுகர்வு சார்பைமேல் நோக்கியோ அல்லது கீழ் நோக்கியோ நகரச் செய்யும்.

கீன்ஸ் எட்டு நோக்கங்களை பட்டியலிட்டு உள்ளார். இவைதனி நபர்களை செலவு செய்வது இருந்து விலக்களிக்கிறது.

38. **பெருக்கி இயங்கும் விதத்தினைவிவரி**

பெருக்கி செயல்படும் விதம்

அரசு ரூ100 கோடி பொதுப்பணிக்காக கூலி, இதர பொருட்கள் வாங்குவதற்காக செவிடகிறது எனக் கொள்வோம். இந்தரூ100 கோடி உழைப்பாளர்களுக்கும் பொருட்களை அளித்தவர்களுக்கும் வருமானமாக அமையும். இங்கு இறுதிநிலைநுகர்வு நாட்டம் 0.8 (80%) எனக் கொண்டால் ரூ80 கோடியை நுகர்வுச் செலவுக்கும், மீதம் ரூ20 கோடியை சேமிக்கவும் செய்வர். இதில் மேற்காண் வருமானம் பெற்றவர்களின் இறுதிநிலைநுகர்வு நாட்டம் 0.8. எனில் ரூ80 கோடியில் ரூ64 கோடி சேமிக்கவும் செய்வர். இந்தவழியில் நுகர்வுச் செலவானது ஒரு சங்கிலித் தொடர் போன்று சென்று கொண்டே செல்லும். எனவே இறுதி முடிவுகள் ΔY=100+100×4/5+100×[4/5]2+100×[4/5]3

அல்லது,

ΔY = 100 + 100 x 0.8 + 100 x (0.8)2 + 100 x (0.8)3

= 100 + 80 + 64 + 51.2...

= 500

அதாவது 100×1/1-4/5

100×1/1/5

100×5 = 500 கோடிகள்

உதாரணமாகC = 100 + 0.8Y, I = 100,

என்றால் Y = 100 + 0.8Y + 100

0.2Y = 200

Y = 200/0.2 = 1000→ புள்ளி B

I இன் மதிப்பு 110, ஆகஅதிகரிக்கப்பட்டால் 0.2Y =210

Y = 210/0.2 = 1050→புள்ளி D

I, ரூ10 அதிகரித்தால், Yரூ 50 அதிகரிக்கும்.

இது பெருக்கியின் விளைவு. புள்ளி Aயில், Y = C = 500

C = 100 + 0.8 (500) = 500; S=0

புள்ளி Bயில், Y = 1000

C = 100 + 0.8 (1000) = 900; S = 100 = I

புள்ளி Dயில், Y = 1050

C = 100 + 0.8 (1050) = 940; S = 110 = I

I மதிப்பு 10 அதிகரிக்கும் போது Y மதிப்பு 50 அதிகரிக்கும். இதுவே பெருக்கி விளைவாகும்.

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

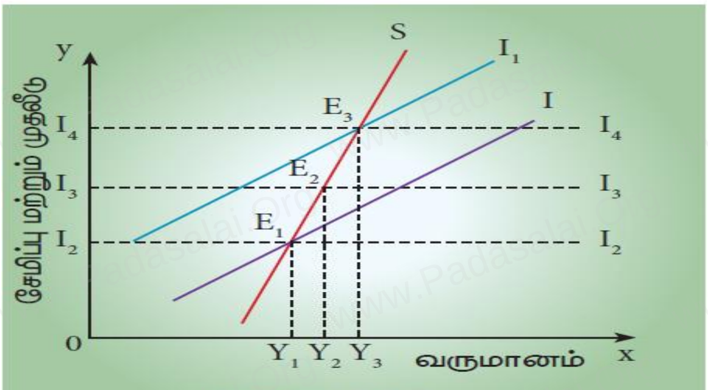
39. **முடுக்கி இயங்கும் விதத்தினைவிவரி**

முடுக்கி கோட்பாடு செயல்படும் விதம் ;

ஒரு எளிமையான எடுத்துக்காட்டின் மூலம் முடுக்கியின் செயல் பாட்டை பின்வருமாறு விளக்கலாம்.

1000 நுகர்வு பொருட்களைதயாரிப்பதற்கு 100 இயந்திரங்கள் தேவைப் படுவதாக எடுத்துக் கொள்வோம். 10 வருடங்கள் அந்த இயந்திரங்களின் வாழ்நாள் என்று கொள்வோம். அதாவது ஒவ்வொரு வருடமும் 10 எந்திரங்களை மாற்றியமைக்கப்படுகிறது காரணம் நிலையான 1000 நுகர்வு பொருட்களை தயாரிப்பதற்காக இதனை மாற்றியமைக்கும் தேவை எனப்படுகிறது.

10 சதவீதம் அளவிற்கு (அதாவது 1000லிருந்து 1100 ஆக) நுகர்வு பொருட்களின் தேவை அதிகரிக்கிறது என்று வைத்துக் கொள்வோம். இதன் விளைவாக மேலும்10 இயந்திரங்களின் தேவை அதிகரிக்கும். எனவே மொத்த இயந்திர தேவை 20 ஆகும். (10 மாற்றமைப்பதற்காகமற்றும் 10 அதிகரித்த தேவையை சந்திப்பதற்காக) இங்கே10 சதவீதம் நுகர்வு பொருட்கள் தேவையானது 100 சதவீதத்திற்கு இயந்திரத்தின் தேவை அதிகரிக்கின்றது என்பது குறிக்கின்றது (10 லிருந்து 20 வரை) ஆதலால் இறுதியாக ஒரு சிறிய நுகர்வு பொருட்களின் தேவையில் மாற்றம் அதிகப்படியான முதலீட்டு மாற்றத்திற்கு வழிவகுக்கிறது.



வரைபடம்.4.7

வரைப்படவிளக்கம்

SS என்பது சேமிப்பு கோடு. II என்பது முதலீட்டு கோடு E1 புள்ளியில் பொருளாதாரம் OY1 வருமானத்துடன் சமநிலையில் இருக்கிறது. சேமிப்பும் முதலீடும் OI2 ல் சமநிலையாக உள்ளது. இப்பொழுது முதலீடு OI2 லிருந்து OI4 ஆக அதிகரிக்கிறது. இது வருமானத்தைOY1 லிருந்து OY3 ஆகஅதிகரிக்கிறது. E3 சமநிலைப் புள்ளியில் முதலீடு I2I4 ஆக முழுவதுமாக வெளிப்புற காரணியில் அதிகரிக்கின்றது என்றால், வருமானமும் Y1Y3 ஆகமுடுக்கியின் விளைவாக அதிகரிக்கும்.

ஆனால் இவ்வரைப்படத்தில் வெளிபுற முதலீடு I2I3 ஆகவும், தூண்டப்பட்ட முதலீடு I3I4 ஆகவும் இருக்கிறது என்று அனுமானித்துக் கொள்வோம். ஆதலால், அதிகரித்த வருமானம் Y1Y2ஆனது பெருக்கியின் விளைவாலும் மற்றும் அதிகரித்த வருமானம் Y2Y3 ஆனது முடுக்கியின் விளைவாலும் ஏற்படுகின்றது.

வரையறைகள்

1. நிலையான மூலதனம் -வெளியீடு விகிதம் என்றஎடு கோள் உண்மையான அல்ல.
2. முழு நிலைவேலை வாய்ப்பிற்கு முன்பு வரைமட்டுமே வளங்கள் கிடைக்கும்.
3. மூலதன பொருட்கள் தொழிற்சாலையில் உபரி சக்தி உள்ளதாக அனுமானிக்கப்படுகிறது.
4. முடுக்கியானது தேவைஅதிகரித்தல் நிலையானது என்றநிலையில் மட்டுமே வேலைசெய்யும்.
5. கடன் எளிதாககிடைத்தால் மட்டுமேமுடுக்கி செயல்படும்.
6. நுகர்வு பொருட்கள் தொழிலில் பயன்படுத்தாத அல்லது மிகுதியான திறன் இருந்தால், முடுக்கி கோட்பாடு செயல்படாது .

மூலதனத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறனுக்கும் (MEC) முதலீட்டின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறனுக்கும் (MEI) உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

மூலதனத்தின்இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன்(MEC)	முதலீட்டின்இறுதி நிலை உற்பத்தித்திறன்(MEI)
1) இது மூலதனத்தின் அளிப்பு விலையைப் பொறுத்து அமைகிறது	1) மூலதனத்தின் தேவையில் ஏற்பட்டமாற்றங்கள், விலையை தூண்டும் மாற்றத்தைப் பொறுத்து அமைகிறது.
2) ஆரம்பத்தில் உள்ளமூலதனத்தைகணக்கில் கொள்ளாமல் ஒவ்வொரு மூலதன அலகிலிருந்து கிடைக்கும் விளைவைக் குறிக்கிறது.	2) ஆரம்ப மூலதனத்திற்குப் பின்னர் வந்த மூலதனத்தின் விளைவு விகிதத்தைக் காட்டுகிறது.
3) வரைபடத்தில் படுக்கைஅச்சில் மூலதன இருப்பு அளக்கப்படுகிறது	3) வரைபடத்தில் படுக்கைஅச்சில் முதலீடு அளவு அளக்கப்படுகிறது.
4) இது ஒரு “இருப்பு” கருத்துரு (stock)	4) இது ஒரு ஓட்டக் (FLOW) கருத்துரு
5) ஒவ்வொரு வட்டிவீத அளவிலுமான உத்தம மூலதன இருப்பைஇது நிர்ணயிக்கிறது	5) கொடுக்கப்பட் டமூலதன இருப்பில், ஒவ்வொரு வட்டி வீத அளவிலும் நிகர முதலீடு எவ்வளவு என்பதை நிர்ணயிக்கிறது.

அத்தியாயம் 5
பணவியல் பொருளியல்

சரியானவிடையைதெரிவு செய்க:

1. ஆர்பிஐ -ன் தலைமையகம் அமைந்துள்ளஇடம்
   அ) டில்லி ஆ) சென்னை இ) மும்பை ஈ) பெங்களுரு
2. பணம் என்பது
   அ) உள்ளடக்க மதிப்பு இருந்தால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவது
   ஆ) நிலையான வாங்கும் சக்தியைகொண்டது
   இ) உள்ளவற்றில் அதிக நீர்மைத் தன்மைகொண்ட சொத்து ஆகும்.
   ஈ) வளங்களை பங்கிட்டுக்கொள்ளதேவைப்படுகிறது
3. காகிதப்பண முறையை மேலாண்மை செய்வது
   அ) மைய பணவியல் அமைப்பு ஆ) மாநில அரசு
   இ) மைய அரசு ஈ) வங்கிகள்
4. M1 மற்றும் M2 ஆகிய இரண்டிற்கும் உள்ள வித்தியாசம்
   அ) அஞ்சல் அலுவலகவைப்புகள்
   ஆ) வங்கியின் கால வைப்புகள்
   இ) வங்கியின் சேமிப்பு வைப்புகள்
   ஈ) காகிதப்பணம்
5. இர்விங்ஃபிஷரின் பண அளவுக்கோட்பாடு பிரபலமான ஆண்டு
   அ) 1908 ஆ) 1910 இ) 1911 ஈ) 1914
6. MV என்பது
   அ) பணத் தேவை ஆ) சட்டபூர்வ பண அளிப்பு
   இ) வங்கிப் பண அளிப்பு ஈ) மொத்தபண அளிப்பு
7. பணவீக்கம் என்பது
   அ) விலைகள் அதிகரிப்பு ஆ) விலைகள் குறைதல்
   இ) பணமதிப்பு அதிகரிப்பு ஈ) விலைகள் மாறாதிருத்தல்
8. ________ பணவீக்கம் பணமதிப்பில் தீவிர மதிப்பு குறைவினை ஏற்படுத்துகிறது.
   அ) தவழும் ஆ) நடக்கும் இ) ஓடும் ஈ) உயர்
9. கூலி மற்றும் மூலப்பொருட்கள் செலவு கூடுவதால் பொருட்களின் பொது விலைமட்டம் அதிகரிப்பது ________ பணவீக்கம் ஆகும்
   அ) செலவு உந்து ஆ) தேவைஇழுப்பு இ) ஓடும் ஈ) தாவும்
10. பணவீக்கத்தின் பொழுது பயனடைபவர்கள் யார்?
    அ) கடன் பெற்றோர்கள் ஆ) கடன் வழங்கியோர்
    இ) கூலி மற்றும் சம்பளம் பெறுவோர் ஈ)அரசு
11. ____________ என்பது பணவீக்க விகிதம் குறைந்து செல்வது ஆகும்.
    அ) எதிர்பணவீக்கம் ஆ) பணவாட்டம்
    இ) தேக்கவீக்கம் ஈ) மந்தம்
12. தேக்கவீக்கத்தில் பணவீக்க விகிதத்துடன் இணைந்திருப்பது
    அ) தேக்கம் ஆ) வேலைவாய்ப்பு இ) உற்பத்தி ஈ) விலை
13. பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் ஏற்படும் ஏற்றத் தாழ்வுகளை____________ அழைக்கின்றோம்.
    அ) பூரிப்பு ஆ) பின்னிறக்கம் இ) மீட்சி ஈ) வணிகச்சுழற்ச்சி
14. மந்தகாலத்தில் பொருளியல் நடவடிக்கைகள் இவ்வாறு இருக்கும்
    அ) உயர்ந்தபட்சமாக ஆ) மிகமோசமாக இ) மிககுறைந்தபட்சமாக ஈ) மிகநல்லநிலையில்
15. " பரிவர்த்தனைகளில் பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப்படும் ஒரு இடையீட்டுக் கருவியாகவும், அளவீடு மற்றும் மதிப்பினை இருப்பு வைத்தல் ஆகியவற்றினை செய்யும் ஒரு பொருள் பணம்" என்ற இலக்கணத்தை வழங்கியவா;
    அ) கிரௌதர் ஆ) பிகு இ) வாக்கர் ஈ)பிரான்சிஸ்டி பேக்கான்

16. பற்று அட்டை என்பது __________ உதாரணம் ஆகும்.
அ) கட்டளைப்பண   ஆ) காகிதப்பண
இ) நெகழி பண   ஈ) கடன் பண

17. ஃபிஷரின் பண அளவுக்கோட்பாடு பணத்தின் இந்த பணியின் அடிப்படையில்அமைக்கப்பட்டது
அ) மதிப்பளவு   ஆ) மதிப்பின் நிலைக்கலன்
இ) பரிவர்த்தனைகருவி   ஈ) வருங்கால செலுத்துதல்களுக்கான அடிப்படை

18. MV = PT என்ற சமன்பாட்டில், V என்பது
அ) வாணிபத்தின் அளவு   ஆ) பணத்தின் சுழற்ச்சி வேகம்
இ) ரொக்கப் பணத்தின் அளவு   ஈ) வங்கி மற்றும் கடன் பணஅளவு

19. விலைவாசி மெதுவாகஉயரும் பொழுது அது அழைக்கப்படுவது
அ) தாவும் பணவீக்கம்   ஆ) மிதமான பணவீக்கம்
இ) உயர்பணவீக்கம்   ஈ) பணவாட்டம்

20. __________ பணவீக்கம் பொருளாதாரத்தினை எந்த வகையிலும் பாதிக்காது.
அ) நடக்கும்   ஆ) ஓடும்   இ) தவழும்   ஈ) தாவும்

பகுதி - ஆ.

பின்வரும் வினாக்களுக்கு ஓரிரு வாக்கியங்களில் பதிலளிக்கவும்.

21. பணத்தின் இலக்கணம் வரைக.

பணத்திற்கு பல பொருளியல் அறிஞர்கள் இலக்கணம் வகுத்துள்ளனர் அவைகளில் வாக்கர் மற்றும் கிரளதர் ஆகிய இரு அறிஞர்களின் இலக்கணம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.
"பணம் எதைச் செய்கிறேதா, அதுதான் பணம்" ("Money is what money does'') - **வாக்கர்.**

"பரிவர்த்தைகளில் பொது ஏற்புத்தன்மை கொண்ட ஒரு இடையீட்டுக் கருவியாகவும், மதிப்பளவை மற்றும் மதிப்பினை இருப்பு வைத்தல் ஆகியவற்றினைச் செய்யும் ஒன்றாகவும் இருப்பது பணம் ஆகும்" - **கிபௌதர்**

22. பண்டமாற்று என்றால் என்ன?

பொருட்களை பொருட்களுக்கு மாற்றிக் கொள்ளும் முக்கிய பண்டமாற்று முறை என அகழக்கப்பட்டது. மெசபடேமியா பழங்குடியினரால் பண்டமாற்று முறை பயன்படுத்தப்பட்டது.

- போயனீசியர்களால் கடல் கடந்து பல்வேறு நகரங்களில் இம்முறை பயன்படுத்தப்பட்டது.
- பாபிலானியர்கள் பொருட்களுக்குப்பொருட்கள் மாற்றும் பண்டமாற்று முறையாக பயன்படுத்தினர்.

23. பண்டப்பணம் என்றால் என்ன?

24. பொன் திட்டம் என்னறால் என்ன?

பொன்திட்டத்தின் கீழ் ஒரு பணத்தின் அலகு ஒரு குறிப்பிட்ட எடையிலான பொன் அளவினால் வரையறுக்கப்பட்டிருந்தது. ஒரு பண அலகின் வாங்குதிறன் அப்பொன் பணத்தின் எடை அளவுக்கு சமமாக நிர்வகிக்கப்பட்டு வந்தது.

25. நெகிழிப் பணம் என்றால் என்ன? உதாரணம் தருக.

நெகிழிப் பணம் நடைமுறையிலுள்ள காகிதாப் பணத்திற்கு ஒரு மாற்றாகும். தினந்தேறும் பயன்படுத்தும் வகையில் நெகிழி அட்டையால் (Plastic Money) உருவாக்கப்பட்டிருப்பதால் இது நெகிழி பணம் என்றழைக்கப்படுகிறது. ரொக்க அட்டைக்கடன் அட்டை, பற்று அட்டை, முன்கூட்டிய பணம் செலுத்தப்பட்ட அட்டை, வணிக நிறுவன அட்டை (Store Card), அந்நிய செலாவணி அட்டை (Forex Card) மற்றும் சூட்டிக்க அட்டை (Smart Card) என்று நெகிழிப் பணம் பல்வேறு வடிவங்களில் வந்துக்கொண்டிருக்கிறது.

26. **பணவீக்கம் என்பதன் இலக்கணம் தருக.**

''குறைந்தஅளவு பண்டங்களைஅதிகஅளவு பணம் துரத்தும் நிலை'' - **கோல்பர்ன்**

"வாங்கும் சக்திக்கான அளவின் அசாதாரண குறைவு நிலையாகும்" - **கிரிகெரி**

27. **தேக்கவீக்கம் என்றால் என்ன?**

தேக்கவீக்கம் (Stagflation)

தேக்கவீக்கம் என்பது பொருளாதார வளர்ச்சியில் தேக்கநிலையும், வேலை வாய்ப்பின்மையும், அதிக அளவிலான பணவீக்கமும் ஒன்றிணைந்த சூழ்நிலைஆகும்.

பகுதி - இ.

பின்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தியில் விடையளி.

28. **உலோகப் பணம் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.**

பண்டமாற்று முறை மற்றும் பண்டப் பணமுறைக்குப் பின் நவீன பண முறைகள் தோன்ற ஆரம்பித்தது. அதில் முதன்மையானது உலோகப் பணத்திட்டம் ஆகும். உலோகத்திட்டத்தில் தங்கம், வெள்ளி போன்ற ஏதாவது ஒரு உலோகம் பணத்தின் திட்ட மதிப்பினை நிர்ணயிக்கப் பயன்படுத்தப்பட்டது. உலோகத் திட்டத்தின் கீழ் உலோக நாணயங்கள் பணமாக உருவாக்கப்பட்டன. இந்த நாணயங்கள் முழு மதிப்பு பணமாக அல்லது முழு நிறையுடைய சட்ட முறை பணமாகஇருந்து வந்தன. அதாவது அந்நாணயங்களில் முகமதிப்பு மற்றும் உள்ளடக்க மதிப்பு ஆகிய இரண்டும் சமமாக இருந்தன.

29. **பண அளிப்பு என்றால் என்ன?**

ஒரு பொருளாதாரத்தில் உள்ள மொத்தப் பண அளவே பணஅளிப்பு ஆகும். ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் நாட்டில் புழக்கத்தில் உள்ளபண அளவைக் குறிப்பதே பண அளிப்பாகும். வட்டிவிகிதம், விலைவாசி போன்றவற்றை நிர்ணயிப்பதில் பணஅளிப்பு முக்கியப் பங்காற்றுகின்றது. குறிப்பிட்ட காலத்தில் பண அளிப்பு நிலைக்(stock) கருத்தாகவும் ஒரு கால இடைவெளியில் ஓட்டக்(flow) கருத்தாகவும் உள்ளது.

30. **பண அளிப்பினை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?**

1. **ரொக்கவைப்பு விகிதம்** (Cash - Deposit - CDR). இது பொது மக்கள் கையில் வைத்திருக்கும் பணம்/வங்கி வைப்புக்களில் உள்ள பணம் என்ற விகிதத்தை குறிக்கும்.
2. **ரொக்கஇருப்பு** வைப்பு **விகிதம்** (Reserve - Deposit Ratio - RDR). "வங்கி தனது பாதுகாப்பு பெட்டகத்தில் வைத்திருக்கும் இருப்பு மற்றும் மைய வங்கியில் வைத்திருக்கும் ரொக்க வைப்பு/மொத்தவைப்புகள்" என்ற விகிதம்.
3. **ரொக்கஇருப்பு விகிதம்** (Cash Reserve Ratio - CRR). "வங்கியில் வைப்புகளில் குறைந்தபட்சமாகமையவங்கியில் வைக்க வேண்டிய அளவு/வங்கிகளில் செலுத்தப்பட்ட மொத்தவைப்புக்கள்" என்ற விகிதம்.
4. **சட்டபூர்வநீர்மைவிகிதம்** (Statutory Liquidity - SLR). "வணிகவங்கிகள் வைத்திருக்கும் நீர்மை தன்மையிலான சொத்துக்கள்/வணிகவங்கிகளில் இருக்கும் மொத்தகேட்பு மற்றும் கால வைப்புகள்" என்ற விகிதம்.

31. **பணவீக்கத்தின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.**

பணவீக்கம் வேகத்தின் அடிப்படையில் தவழும் பணவீக்கம் (Creeping Inflation),

பண அளிப்பினை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்

1. **ரொக்கவைப்பு விகிதம்** (Cash - Deposit - CDR). இது பொது மக்கள் கையில் வைத்திருக்கும் பணம்/வங்கி வைப்புக்களில் உள்ள பணம் என்ற விகிதத்தை குறிக்கும்.
2. **ரொக்க இருப்பு** வைப்பு **விகிதம்** (Reserve - Deposit Ratio - RDR). "வங்கி தனது பாதுகாப்பு பெட்டகத்தில் வைத்திருக்கும் இருப்பு மற்றும் மைய வங்கியில் வைத்திருக்கும் ரொக்க வைப்பு/மொத்தவைப்புகள்" என்ற விகிதம்.
3. **ரொக்கஇருப்பு விகிதம்** (Cash Reserve Ratio - CRR). "வங்கியில் வைப்புகளில் குறைந்த பட்சமாக மைய வங்கியில் வைக்க வேண்டிய அளவு/வங்கிகளில் செலுத்தப்பட்ட மொத்த வைப்புக்கள்" என்ற விகிதம்.

4. **சட்டபூர்வநீர்மைவிகிதம்** (Statutory Liquidity - SLR). “வணிக வங்கிகள் வைத்திருக்கும் நீர்மை தன்மையிலான சொத்துக்கள்/வணிக வங்கிகளில் இருக்கும் மொத்தகேட்பு மற்றும் கால வைப்புகள்” என்ற விகிதம்.

32. **தேவை-இழுப்பு மற்றும் செலவு உந்து பணவீக்கத்தினைவிளக்குக**

தேவை **இழுப்பு எதிர் பெலவு உந்து பணவீககம்**

i) **தேவை -இழுப்பு பணவீக்கம்;** எப்பொழுதும் தேவை மற்றும் அளிப்பு ஆகியன பணவீக்கத்தை தீர்மானிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. அளிப்பு நிலையாக உள்ள நிலையில், பொருட்களுக்கான தேவை அதிகரிக்கும் பொழுது விலைவாசி உயருகின்றது. இது தேவை-இழுப்பு பணவீக்கம் என்றழைக்கப்படுகிறது.

ii) **செலவு-உந்து பணவீககம்** உறபத்தியில் மூலப்பொருட்கள் மற்றும் இதர பொருட்களுக்கான செலவு உயருகின்றது பொழுது உற்பத்தி செலவு கூடி பொருட்களுக்கான விலை அதிகரிக்கின்றது. இவ்வகை பணவீக்கம் செலவு -உந்து பணவீக்கம் எனப்படுகிறது.

33. **பண மதிப்பு பற்றிய கேம்பிரிட்ஜ் சமன்பாடுகளைவிளக்குக**

ஆ) கேம்பிரிட்ஜ் அணுகுமுறை(ரொக்கஇருப்பு அணுகுமுறை)

i) மார்ஷலின் சமன்பாடு மாரார்ஷலின் சமன்பாடு பின்வருமாறு வழங்கப்பட்டுள்ளது:

M = KPY

இங்கு,

M = பணத்தின் அளவு

Y = சமுதாயத்தின் மொத்தஉண்மைவருமானம்

P = பொது விலைமட்டம்

K = மக்கள் தங்கள் கையில் ரொக்கமாக வைத்திருக்க விரும்பும் சமுதாயத்தின் மொத்தஉண்மை வருமானத்தின் ஒரு பகுதி மேற்கண்ட சமன்பாட்டினைமாற்றி எழுதும் பொழுது, P=M/KY என்று பொதுவிலைமட்டத்தினை(P) காண உதவுகிறது. மேலும் அதனை தலை கீழியாக மாற்றி எழுதும் பொழுது நமக்கு 1/P=KY/M என பணத்தின் வாங்கும் சக்தி, அதாவது பண மதிப்பினை கண்டறிய முடிகிறது. இறுதியாககூறப்பட்ட 1/P=KY/M என்ற சமன்பாட்டினைமேலும் சற்று விளக்கமாககூறவேண்டுமெனில், மக்கள் தங்கள் வகையில் வைத்திருக்க விரும்பும் உண்மைவருமானத்தை(KY= மொத்தபணத்தேவையின் அளவு) பண அளிப்பினால் (M) வகுத்தால் பணத்தின் மதிப்பினை கண்டறியலாம். மார்ஷல் கூற்றுப்படி, பண அளவு (M) என்ற காரணியைவிடமக்கள் தங்கள் கையில் ரொக்கமாக வைத்திருக்க விரும்பும் உண்மை வருமானத்தின் பகுதி (K என்ற கொழு) பணமதிப்பினைதீர்மானிப்பதில் மிகமுக்கிய பங்கினை வகிக்கறது.

34. **மீள்பணவீக்கம் பற்றி விளக்குக?**

மீள்பணவீக்கம் (Disinflation)

வேலைவாய்ப்பினை பாதிக்காத வகையில் கடன்களை(வங்கிக்கடன், தவணை முறை கொள்முதல் முறைகளை) கட்டுப்படுத்துவதன் மூலமும் பண வீக்கத்தினை குறைத்து வருவது மீள்பணவீக்கம் ஆகும். மீள் பணவீக்கம் என்பதனை பின் வருமாறு வரையறுக்கலாம்: “வேலைவாய்ப்பின்மையை ஏற்படுத்தாமலும், உற்பத்தி அளவுகள் குறையாமலும் பணவீக்கத்தை திருப்பும் செயல்முறையே மீள்பணவீக்கம் ஆகும்”.

பகுதி - ஈ.

பினவரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளவில் விடையளி.

35. **இர்விங்ஃபிஷரின் பண அளவுக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.**

பணத்தின் பணிகளைவிளக்குக.

அ) ஃபிஷரின் பண அளவுக்கோட்பாடு

பண அளவுக்கோடப்பாடு என்பது மிக பழமையான கோட்பாடு ஆகும். இது 1588- ஆம் ஆண்டு டாவன்ஷட்டி என்ற இத்தாலிய பொருளியல் அறிஞரால் முன்மொழியப் பட்டது. ஆனால், நவீன வடிவிலான இக்கோட்பாட்டினைஉருவாக்கிய புகழ் முழுதும் "பணத்தின் வாங்கும் சக்தி" (1911) என்ற நூலை எழுதிய அமெரிக்க பொருளியலறிஞரான இர்விங்ஃபிஷரைச் சாரும். இவர்தனது கோட்பாட்டினை "பரிவர்த்தனைக்கான சமன்பாடு" என்று கணித சமன்பாட்டின் வாயிலாக வழங்கியுள்ளார்.

இச்சமன்பாட்டின் பொது வடிவம் ஆகும்.

இங்கு,

$$MV = PT$$

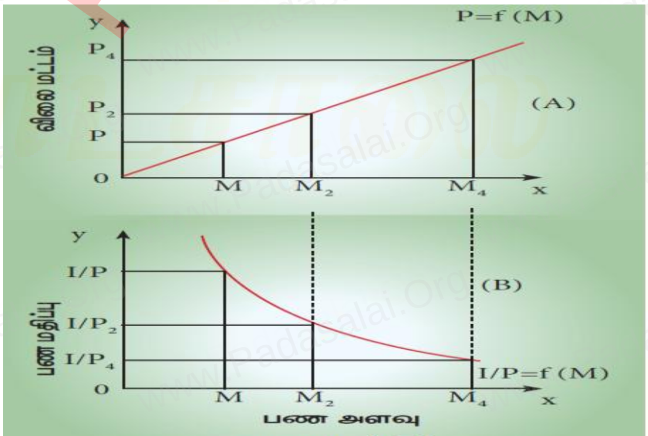
மேற்சொன்ன சமன்பாடு காகிதப் பணத்தை மட்டுமே கணக்கில் கொண்டுள்ளது.

ஆனால், நவீன வாணிப பொருளாதாரத்தில் காகிதப் பணத்துடன் வங்கியிலிருக்கும் கேட்பு வைப்புக்கள், கடன் பணம் மற்றும் அவைகளின் சுழற்சி வேகம் ஆகிய அனைத்தும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. ஆகவே, ஃபிஷர்தனது சமன்பாட்டினைகீழ்கண்டவாறு விரிவாக்கினார்:

$$PT = MV + M^1V^1$$

$$P = \frac{MV + M^1V^1}{T}$$

மேற்கண்ட விரிவாக்கப்பட்ட சமன்பாட்டில், பொது விலைமட்டமானது (P) காகிதப் பண அளவு (M) , பணத்தின் சுழற்ச்சி வேகம் (V), வங்கி கடன் பணத்தின் அளவு (M1) வங்கிக்கடன் பணத்தின் சுழற்ச்சி வேகம் (V1) மற்றும் மொத்தவாணிபத்தின் அளவு (T) ஆகிய காரணிகளால் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது.



வரைபடம் 5.1

வரைபடவிளக்கம்

வரைபடம் (A) மொத்தபண அளவில் ஏற்படுத்தப்படும் மாறுதல் விலைமட்டத்தில் எவ்வாறு மாற்றத்தினை ஏற்படுத்துகிறது என்பதனை உணர்த்துகிறது. பண அளவு OM ஆக இருக்கும் பொழுது விலை மட்டம் OPயாக உள்ளது. பிறகு பண அளவினை OM2 என இரட்டிப்பாக்கும் பொழுது விலை மட்டமும் OP2என இரட்டிப்பாகிறது. மேலும்,

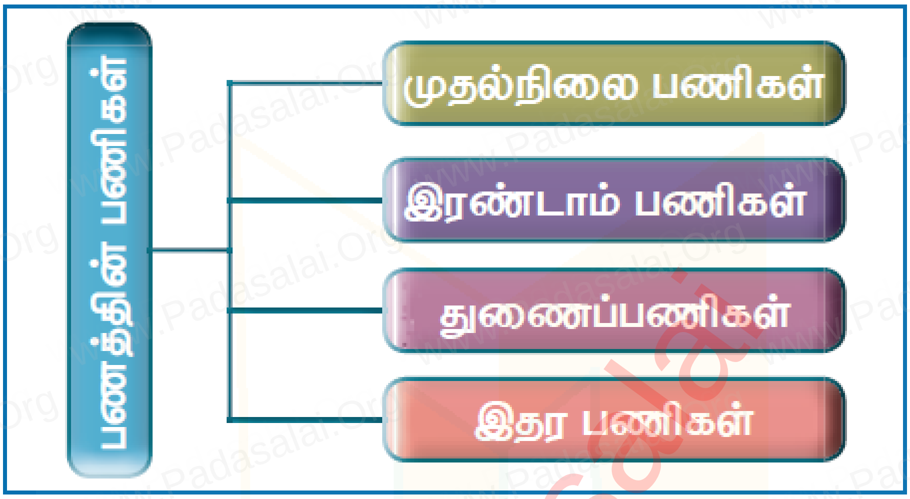
பண அளவு OM4 என நான்கு மடங்காக்கும் பொழுது விலை மட்டமும் OP4 என நான்கு மடங்காகிறது.

விலைமட்டச் சார்ப OP = f(M) க்கான நேர்கோடுவரைபடத்தின் தோற்றுவாயிலிருந்து 45o அமையும்பொழுது பணத்தின் அளவிற்கும் விலை மட்டத்திற்கும் உள்ளநேரடி சமவிகிதஉறவு விளங்குகிறது.

இச் சமன்பாடு "ரொக்க பரிவர்த்தனைசமன்பாடு" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

36. **பணத்தின் பணிகள் விளக்குக.**

பணத்தின் பணிகள் (Functions of Money) பணத்தின் முககிய பணிகள் நான்கு நிகல்களாக ◌வக்கப்படுத்◌ெப்படடுள்ளன



i) பணம் ஓர் பரிவர்த்தனை கருவியாக: முதலில் மற்றொருவருக்கு பொருட்களை வழங்கும் பொழுது பணம் பெறப்படுகிறது. இந்தசெயல் விற்பனை எனப்படுகிறது. இரண்டாவதாக, பொருட்களைநாம் வாங்கும் பொழுது பணம் செலுத்தப்படுகிறது. இது கொள்முதல் எனப்படுகிறது. ஆகவே, நவீன பரிவர்த்தனைகளில் பணம் ஒரு இடையீட்டு கருவியாக செயல்பட்டு வருகிறது.

ii) பணம் ஓர் மதிப்பின் அளவுகோலாக: பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை மதிப்பளவை செய்வது பணத்தின் இரண்டாவது முக்கிய பணியாகும். பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் மதிப்புகளைபண அலகில் விலைகளாக வெளிப்படுத்தப்படுகிறது. ஆகவே, பணம் ஒரு பொது அளவுகோலாகபாரக்கப்படுகிறது. இதனால் சமுதாயத்திலுள்ள பல்வேறு பொருட்களுக்கான பாரிவர்த்தனை விகிதங்களை எளிதாக தீர்மானிக்க உதவுகிறது.

2. இரண்டாம் நிலைபணிகள்

i) பணம் ஒரு மதிப்பு நிலைக்கலனாக: பொருட்களைசேமிப்பாகவைத்திருந்தால் அது நிலைத்திருக்காது. ஆனால் பணம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டபின் பொருள் மற்றும் பணியினை சேமித்து வைப்பதில் உள்ள சிக்கல்கள் மறைந்துவிட்டன. பணம் நீர்மைத் தன்மையைக் கொண்டிருப்பதனால், அதைஎப்பொழுது வேண்டுமானாலும் நிலம், இயந்திரம் மற்றும் தளவாடம் என எளிதாகசந்தைப்படுத்தப்படும் சொத்துக்களாக மாற்றிக் கொள்ளலாம். அவ்வகைசொத்துக்களை மீண்டும் பணமாகவும் மாற்றிக்கொள்ள இயலும். ஆகவே, பணம் மிகசிறந்த மதிப்பின் நிலைக்கலனாக செயல்படுகிறது. அதேசமயம், பணத்தின் மதிப்பு ஓரளவுக்கு நிலைத்தன்மை கொண்டதாக இருந்தால் தான் இவ்வகையில் தனது பணியை சிறப்பாக செய்யமுடியும்.

ii) பணம் வருங்கால செலுத்துதல்களுக்கான ஓர் அடிப்படை:

பண்டமாற்று முறையில் கடன் வாங்குவதிலும் திருப்பிச் செலுத்துவதிலும் சிக்கல் நிறைந்திருந்தது. கடனுக்குப் பெறப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை திருப்பிச் செலுத்தும் பொழுது மதிப்பு மாற்றத்தினால் எந்தஅளவு பொருட்களை, பணிகளை திருப்பிச்

www.Padasalai.Org

செலுத்துவது என்ற சிக்கல் இருந்தது. ஆனால், இன்றைய நவீன பொருளாதாரத்தில் கடன்களை பெறுவதையும், திரும்பச் செலுத்துவதையும் பணம் எளிதாக்குகிறது. அதாவது பணம் வருங்கால செலுத்துதல்களுக்கு இடையீட்டுக் கருவியாக செயல்படுகின்றது.

iii) **பணம் வாங்குதிறனை மாற்றிக்கொள்ளும் ஒரு கருவியாக:** பொருளாதார வளர்ச்சியினை ஒட்டி பரிவர்த்தனை விரிவடைந்து செல்கிறது. தூரப்பகுதிகளுக்கு இடையிலும், எல்லைகடந்தும் பரிவர்த்தனைகள் நடைபெறகிறது. இதனால், ஓரிடத்திலிருக்கும் வாங்குதிறன் மற்றொரு இடத்திற்கு மாற்ற வேண்டிய அவசியம் ஏற்படுகிறது. பணம் என்ற கருவி இந்த பணியினை எளிதாகவும் விரைவாகவும் செய்கிறது.

i) **கடனுக்கானஅடிப்படை:** கடன்முறைக்கு அடிப்படையாகபணம் அமைந்துள்ளது. வணிகபரிவர்த்தனைகள் ரொக்கத்திலோ அல்லது கடனிலோ நடைபெறுகிறது. உதாரணத்திற்கு, வங்கி வைப்பினை வைத்திருக்கும் ஒருவர்அவர்கணக்கில் போதிய அளவு ரொக்க பண இருப்பு இருக்கும்பொழுது மட்டுமே காசோலைகளை பயன்படுத்துவார்.

பணம் தேசிய வருவாய் பங்கீட்டிற்கு உதவுகிறது: பண்டமாற்று முறையில் தேசிய வருவாய் பங்கீடானது மிகச்சிக்கலான ஒன்றாகும். ஆனால், பணம் என்ற கருவி கண்டறியப்பட்ட பின் வாரம், கூலி, வட்டி மற்றும் இலாபம் என காரணிகளுக்கான வருமானத்தை, அதாவது தேசிய வருவாயை எளிதாக பகிர்ந்தளிக்க முடிகிறது.

இறுதிநிலைப் பயன்பாடுகளை ஒப்பிடவும், இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன்களை ஒப்பிடவும் பணம் பயன்படுகிறது: நுகர்வோர்தனது மொத்தபயன்பாட்டினை உச்சநிலைப்படுத்தும் நோக்கில் தான் நுகரும் பல்வேறு பொருட்களின் இறுதிநிலைப் பயன்பாடுகளை பணத்தின் துணையுடன் சமப்படுத்த வேண்டியதாகிறது. ஏனெனில், பொருட்களின் விலை பணத்தில் உள்ள நிலையில் இறுதிநிலைப் பயன்பாடுகள் பணத்தின் அலகுகளில் வெளிப்படுத்தும் பொழுதான் அவைகளை ஒப்பிட்டு பயன்பாட்டினை உச்சநிலைப்படுத்த முடியும்.

iv) **பணம் மூலதனத்தின் உற்பத்தி திறனை உயர்த்துகிறது:** மூலதனம் பல்வகைவடிவங்களில் காணப்படுகிறது. பணம் நீர்மைத்தன்மை கொண்ட ஒரு மூலதனமாகும். அதாவது, பணம் மூலதனத்தை எளிய முறையில் பிறவகை மூலதனமாக மாற்றலாம்.

37. **ஒரு பொருளாதாரத்தில் பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைகள் யாவை?**
இந்தியாவில் பல்வேறு காரணங்களால் பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது. அது ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள் பின்வருமாறு அமைந்துள்ளன:

i) **பண அளிப்பு உயர்வு**
காகிதபண அளிப்பு உயர்வினால் மொத்ததேவைஅதிகரித்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது. பெயரளவு பண அளிப்பு (nominal money supply) உயர்வு பணவீக்கத்தை அதிகரிக்கின்றது.

ii)**செலவிடத் தகுந்தவருவாயில் (Disposable Income) உயர்வு**
மக்களின் செலவிடத் தகுந்தவருவாய் அதிகரிக்கும்பொழுது அவைபொருட்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான தேவையைதூண்டுகின்றன. செலவிடத் தகுந்தவருவாய் உயர்வு, தேசிய வருவாய் அதிகரிப்பினாலோ அல்லது வரிவிகிதகுறைப்பினாலோ ஏற்படும். இதன் காரணமாக பணவீக்கம் ஏற்படும்.

iii) **உயர்ந்து வரும் பொதுச் செலவுகள்**
வளர்ச்சி மற்றும் சமுதாய நலத் திட்டங்களை அமல்படுத்துதல் போன்றவற்றில் அரசின் செயல்பாடுகள் விரிவடைந்து வருவதால் பொதுச் செலவுகளின் அளவு கூடி வருகிறது. இதன் காரணமாகவும் பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

iv) **நுகர்வோர் செலவு அதிகரித்தல்**

தவணை கொள்முதல் போன்ற கடன் கொள்முதல் முறைகள் அமல்படுத்தப்படுவதால் நுகர்ச்சிப் பொருட்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான தேவை அதிகரித்து அதன் காரணமாக விலைவாசி அதிகமாகி பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

v) மலிவு பணக்கொள்கை(Cheap Money Policy)

மைய வங்கியின் மலிவுப் பணக்கொள்கை பொருளாதாரத்தில் கடன் அளவை அதிகப்படுத்தும். இக்கடன் அதிகரிப்பு, பொருட்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான தேவையை உயர்த்துவதால் ஏற்படும் விலைவாசி உயர்வு பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

vi) பற்றாக்குறைநிதியாக்கம்

தொடர்ந்து பொதுச் செலவுகள் கூடிவருவதால், அரசின் வரவு-செலவு திட்டத்தில் பற்றாக் குறைக்குறை ஏற்படுகிறது. இப்பற்றாக் குறையை ஈடு செய்ய கடன் வாங்குதல், புதிய காகிதப் பணம் அச்சடித்தல் என பற்றாக்குறை நிதியாக்க முறைகளில் அரசு ஈடுபடுகிறது. இதன் விளைவாக தொகு அளிப்பை விடதொகு தேவையின் அளவு அதிகரித்து, விலைவாசி உயர்ந்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

vii) கணக்கில் காட்டப்படாத சொத்துக்கள், நடவடிக்கைகள் மற்றும் கறுப்புப் பணம்

இலஞ்சம் மற்றும் வரிஏய்ப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் கறுப்புப் பணம் மற்றும் கணக்கில் காட்டப்படாத சொத்துக்கள் உருவாகின்றன. மேற்கண்ட நடவடிக்கையில் ஈடுபடுவோர் பொருட்டாகசெலவு செய்வதால் தொகு தேவைஅதிகரிக்கின்றது. அதேசமயம் கருப்புச் சந்தையும், பதுக்கலும் தொகு அளிப்பினை குறைக்கின்றது. இவைகளின் காரணமாக விலைவாசி உயர்ந்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

viii) பொதுக்கடனை மீளச் செலுத்துதல்

உள்நாட்டில் பொதுமக்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட பொதுக்கடனைஅரசு திரும்பச் செலுத்தும்பொழுது மொத்தபண அளிப்பில் அதிகரிப்பு ஏற்படுகிறது. இது தொகு தேவையினைஅதிகரித்து பணவீக்கத்தையும் ஏற்படுத்துகிறது.

ix) ஏற்றுமதி உயர்வு

ஏற்றுமதியை ஊக்கப்படுத்தும் பொழுது உள்நாட்டில் பொருள் அளிப்பு குறைந்து, விலைவாசி உயர்வு ஏற்படுகிறது. இதன் காரணமாக பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

38. **வணிகச் சுழற்ச்சியின் பல்வேறு கட்டங்களை விவரிக்க.**

வணிகச் சுழற்சி (Business Cycle)

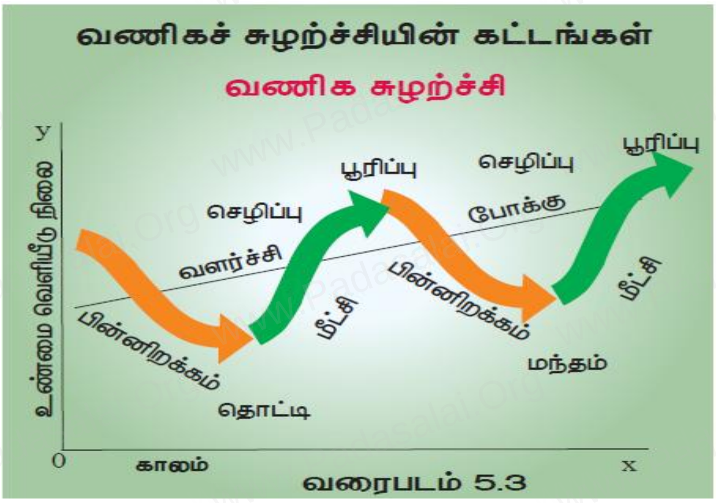
ஒரு முதலாளித்துவஅமைப்பு முறையில் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் ஏற்ற இறக்கங்களுடனேயே இருக்கும். சீரான கால இடைவெளியில் அமையும் இவ்வகளை ஏற்ற இறக்கங்கள் வணிகச் சுழற்ச்சி அல்லது வியாபாரச் சுழற்ச்சி (Trade Cycle) அல்லது தொழில் ஏற்ற இறக்கங்கள் (Industrial Fluctuations) என்றழைக்கப்படுகிறது.

பணிகச் சுழற்ச்சியின் பொருள்

வேலைவாய்ப்பு, உற்பத்தி, வருமானம் போன்றவற்றைஉள்ளடக்கிய ஒட்டுமொத்த பொருளாதார நடவடிக்கைளில் (Aggregate economic activities) ஏற்படும் அலைவுகளேவணிகச் சுழற்ச்சி என குறிப்பிடப்படுகிறது. ஒரு நாட்டின் பொருளாதார நடவடிக்கைளுக்கு ஊக்கமளிக்கும் கூறுகளில் ஏற்படும் உள்ளார்ந்த சுருக்கம் மற்றும் விரிவாக்கத்தினால் வணிகச் சுழற்ச்சி ஏற்படுகிறது. இச்சுழற்ச்சிகளின் பண்புகளாவன: குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் வருபவை, மாறுபட்ட தீவிரத் தன்மை கொண்டவை, மற்றும் அதன் செயலாக்க எல்லைகள் மாறுபட்டவை.

இலக்கணம்

"உயர்கின்ற விலைகளையும், குறைந்தவேலையற்றோர்சதவிகிதத்தையும் கொண்ட நல்ல வாணிபக் காலங்களையும்; குறைகின்ற விலைகளையும், மிகுகின்ற வேலையில்லாத் திண்டாட்ட சதவிகிதத்தையும் கொண்ட கெட்ட வாணிபக் காலங்களையும் உள்ளடக்கியது வாணிபச் சூழல் ஆகும்". - J.M. கீன்ஸ்



வணிகச் சுழற்ச்சியினைஉற்று நோக்கும்பொழுது அதனுடைய நான்கு கட்டங்கள் வெளிப்படும். அவைகள் முறையேi) பூரிப்பு, ii) பின்னிறக்கம், iii) மந்தம், மற்றும் iv) மீட்சி எனப்படுகின்றன. வணிகச் சுழற்ச்சியின் பல்வேறு கட்டங்களை வரைபடம் தெளிவாகக்காட்டுகின்றது.

i) பூரிப்பு கட்டம் (Boom)

நீண்டகால இயல்பான வளர்ச்சி நிலைக்கு மேல் பொருளாதார நடடிவக்கைகள் உயர்ந்து முழு வேலைவாய்ப்பு நிலையை தாண்டுவது வணிகச் சுழலின் வளர்ச்சிக்கட்டம் எனப்படுகிறது.

இக்காலகட்டத்தில பொருள் உற்பத்தி, பணக்கூலி, லாபம், மற்றும் வட்டி விகிதங்கள் உயரும். வங்கிக்கடன் தேவைகள் உயரும். பொதுவாக அனைத்து தரப்பினரிடமும் நம்பிக்கைகள் உயரும். வளர்ச்சிக்கட்டத்தின் உச்சத்தில் பூரிப்புநிலை(Boom) தோன்றும். பூரிப்பு நிலையில் அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைகளும் உச்ச நிலையில் இருக்கும்.

ii) பின்னிறக்கம் (Recession)

வளர்ச்சியின் உச்சத்தில் பூரிப்பைஎய்திய பொருளியல் நடவடிக்கைகள் அடுத்ததாக கீழ்நோக்கி திரும்புகின்றன. பூரிப்பில் வெடிப்பு நிலைஏற்பட்டு நடடிவக்கைகள் பின்னோக்கி திரும்புவதைபின்னிறக்கம் என்கிறோம்.

இக்கட்டத்தில் உற்பத்தி, பணக்கூலி, லாபம் மற்றும் வட்டி விகிதம் ஆகியன குறையத் துவங்கும். நிறுவனங்கள் தோல்வியடைய துவங்கும். வணிகர்கள் தாங்கள் அகலக்கால் வைத்து வணிகத்தை விரிவாக்கிவிட்டதைஉணர்வார்கள் நம்பிக்கைகள் இருந்தஇடத்தில் அவநம்பிக்கைள் தோன்ற ஆரம்பிக்கும்.

இதன் காரணமாகமுதலீட்டைபெருமளவுக்கு குறைக்க ஆரம்பிப்பார்கள். தொடர்ந்து உற்பத்தி, வருமானம் ஆகியன குறைந்து வரும். பங்குச் சந்தையில் விலை வீழ்ச்சியின் காரணமாகபெரும் அச்சம் உருவாகும். வணிக நடைவடிக்கைகள் சுணக்கமடையும். மக்களின் நீர்மைவிருப்பம் அதிகரித்து பணத்தை ரொக்கமாககையில் வைத்துக் கொள்ளவிரும்புவதால் பணச் சந்தை நடவடிக்கைகள் சுருங்க ஆரம்பிக்கும்.

iii) மந்தம் (Depression)

வணிகசுழற்ச்சியின் மூன்றாவது கட்டமான மந்தகாலத்தில் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் இயல்பு நிலைக்கு கீழ் மிகத்தீவிரமாக குறைந்து வரும். நிறுவனங்கள் நட்டமடைவதும், மூடப்படுவதும் பொது இயல்புகளாக இருப்பதுடன் வேலை வாய்ப்பின்மையையும் ஏற்படுத்தும். வட்டி, இலாபம் மற்றும் கூலி ஆகியன மிகக்குறைந்த அளவில் இருக்கும்.

iv) மீட்சி (Recovery or Revival)

மந்த நிலைக்குப்பின் மீட்சி இடம்பெறுகிறது. இது, மந்தத்திலிருந்து பொருளாதார நடடிவக்கைகள் மேல்நோக்கி திரும்பும் நிகழ்வாகும். முதலில், மூலதன பொருட்களுக்கான தேவைமீட்சி பெறுவதில் துவங்குகிறது. அரசால் செய்யப்படும் தன்னிச்சை முதலீடுகள்

(Autonomous Investments) பொருளாதார நடவடிக்கைகளை மேல்நோக்கி திரும்ப ஊக்கமளிக்கின்றன.

அத்தியாயம் -6 வங்கியியல்

சரியான விடையைதெரிவு செய்க:

1. ஒரு வங்கி என்பது
   அ) நிதி நிறுவனம் ஆ) கூட்டு பங்கு நிறுவம்
   இ) தொழில் ஈ) சேவைநிறுவனம்
2. ஒரு வணிக வங்கி செய்யும் சேவை
   அ) வைப்புகளை ஏற்றுக்கொள்வது ஆ) கடன் வழங்குவது
   இ) அ மற்றும் ஆ. ஈ) மேற்சொன்னஎதுவுமல்ல
3. வணிக வங்கிகளின் பணிகளின் இருபெரும் பிரிவு
   அ) முதன்மைப் பணிகள் ஆ) இரண்டாம் நிலைபணிகள்
   இ) மற்ற பணிகள் ஈ) மேற்சொன்னஅனைத்தும்
4. வங்கிக்கடன் என்பது எதைக்குறிக்கிறது?
   அ) கடன் பணம் ஆ) முன்பணம் இ) கடன் பணம் மற்றும் முன்பணம் ஈ) கடன் பெறுதல்
5. கடன் உருவாக்கம் என்பதன் பொருள்
   அ) கடன் மற்றும் முன்பண பெருக்கம் ஆ) வருவாய்
   இ) செலவு ஈ) சேமிப்பு
6. வங்கியல்லாநிதிநிறுவனங்கள் ------- -------- வைத்திருப்பதில்லை.
   அ) வங்கி உரிமம் ஆ) அரசு அங்கீகாரம்
   இ) பணச்சந்தைஅங்கீகாரம் ஈ) நிதி அமைச்சக அனுமதி
7. மைய வங்கி நாட்டின் ------------- அதிகார அமைப்பு.
   அ) பணவியல் ஆ) நிதியியல் இ) கூலி ஈ) தேசிய வருவாய்
8. வங்கிகளின் வங்கி என அழைக்கப்படுவது
   அ) ஸ்டேட்பாங்க்ஆப் இந்தியா ஆ) நபார்டு
   இ) ICICI ஈ) இந்திய ரிசர்வ்வங்கி
9. கடைசி நேரத்தில் உதவும் உற்ற நண்பன் என்ற பணியினைச் செய்வது
   அ) மைய வங்கி ஆ) வணிக வங்கிகள்
   இ) நிலவளவங்கிகள் ஈ) கூட்டுறவு வங்கிகள்
10. வங்கி விகிதம் என்பது
    அ) முதல்நிலைபத்திரங்களை மறு தள்ளுபடி செய்வது
    ஆ) வட்டி விகிதம் இ) அந்நிய செலாவணி ஈ) வளர்ச்சி விகிதம்
11. ரெப்போவிகிதம் என்பதன் பொருள்
    அ) வணிக வங்கிகள் ரிசர்வ்வங்கிகளுக்கு அளிக்கும் கடனுக்கான வட்டி விகிதம்
    ஆ) ரிசர்வ்வங்கி வணிக வங்கிகளுக்கு அளிக்கும் கடனுக்கான வட்டி விகிதம்
    இ) அந்நிய செலாவணி விகிதம்
    ஈ) நாட்டின் வளா;ச்சி விகிதம்
12. நெறிமுறைதூண்டல் என்பது
    அ) உத்தமநிலைப் படுத்தல் ஆ) உச்சநிலைப்படுத்தல்
    இ) தூண்டுதல் நடவடிக்கை ஈ) குறைவுநிலைப்படுத்துதல்
13. விவசாய மறுநிதி மேம்பாட்டுக் கழகம் துவங்கப்பட்டது
    அ) ஜூன் 3, 1963 ஆ) ஜூலை3. 1963 இ) ஜூன் 1, 1963 ஈ) ஜூலை1, 1963.
14. நபார்டு வங்கி எப்பொழுது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
    அ) ஜூலை1962 ஆ) ஜூலை1972 இ) ஜூலை1982 ஈ) ஜூலை1992
15. ஏற்றுமதி-இறக்குமதி வங்கி துவங்கப்பட்டது?
    அ) ஜூன் 1982 ஆ) ஏப்ரல் 1982 இ) மே1982 ஈ) மாh;ச் 1982
16. மாநில நிதிக்கழகம் எந்த சட்டத்தின் கீழ் துவங்கப்பட்டது?
    அ) இந்திய அரசு ஆ) தமிழக அரச இ) யூனியன் பிரதேசம் ஈ) உள்துறைஅரசு.

17. பணவியல் கொள்கையை வடிமைப்பது

அ) கூட்டுறவு வங்கிகள் ஆ) வணிக வங்கிகள்

இ) மைய வங்கி ஈ) வெளிநாட்டு வங்கி

18. நிகழ்நிலைவங்கியகம் என்பது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

அ) இ-வங்கி ஆ) இணைய வங்கி இ) ஆர்.டி.ஜி.எஸ் ஈ) நெப்ட்.

ஏ.டி.எம்.(ATM) என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

அ) தானியங்கி பணம் வழங்கும் இயந்திரம்

ஆ) சரி செய்து பணம் வழங்கும் இயந்திரம்

இ) தானாக பணம் வழங்கும் முறை

ஈ) எந்த நேரமும் பணம் (Any Time Money)

19. 2016 ல் பணமதிப்பு நீக்கம் எந்தெந்த மதிப்பு பணங்களுக்கு ஏற்படுத்தப்பட்டது?

அ) RS.500 மற்றும் RS 1000 ஆ) RS 1000 மற்றும் RS 2000

இ) RS 200 மற்றும் RS 500 ஈ) மேற்சொன்னவைஅனைத்தும்

பகுதி - ஆ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஓரிரு வாக்கியங்களில் பதில் அளிக்கவும்

20. வணிக வங்கிகள் என்பதனை வரையறு.

வணிக வங்கிகள் மக்களிடமிருந்து வைப்புககளைப் பற்று, பேரளரவில் உற்பத்தி செய்தவரை, பெரிய மறறும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு கடனை அளிக்கும் ஒரு நிதி அமைப்பு ஆகும்.

21. கடன் உருவாக்கம் என்றால் என்ன?

(ii) கடன் உருவாக்கம்

கடன் உருவாக்கம் வணிக வங்கிகளின் பணிகளில் மிகச் சிறந்த ஒன்றாகும். இது மேற்சொன்ன பண அளிப்பினைஅதிகரிக்கும் பணியைஒட்டி அமைந்ததாகும். கடன் உருவாக்கம் என்பது கடன்களையும், முன்பண அளிப்பினையும் அதிகரிக்கும் ஒரு செயல். மொத்த பண அளிப்பில் கடன் பணத்தின் அளவில் அதிகரிப்பது கடன் உருவாக்கம் ஆகும்.

22. மைய வங்கி என்பதனை வரையறு.

னமய வங்கி, ரிசர்வு வங்கி அல்லது பணவியல் அதிகார அமைப்பு என்பது அரசின் பணம், பண அளிப்பு, மறறும் வட்டிவிகிதம் ஆகியவற்றை மேலாண்னம செய்யும் ஒரு நிறுவனம் ஆகும். மேலும், நாட்டிலுள்ள வணிக வங்கிகளை மேற்பார்வையிடுவதும் இதன் பணியாகும்.

23. CRR மற்றும் SLR ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.

மாறும் ரொக்க இருப்பு விகிதம் (Variable Cash Reserve Ratio)

அ) **ரொக்க** இருப்பு விகிதம்: வணிக வங்கிகளிடம் வந்து சேரும் கேட்பு மற்றும் கால வைப்புகளில் ஒரு குறிப்பிடட சதவிகிதத்தை அவைகள் மைய வங்கியில் இருப்பாக வைத்திருக்கவேண்டும்.

மாறும் **ரொக்க** இருப்பு விகிதம் என்பது பணவியல் கொள்கையின் ஒரு கருவி. இதனை முதன்முதலாக கீன்ஸ் பரிந்துரைத்தார். அமெரிக்க மைய வங்கியான பெடரல் ரிசர்வ் சிஸ்டம் (Federal Reserve System) முதன் முதலில் இதை அமலபடுத்தியது.

II. கடன் தன்மைக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

கடன் தன்மைகட்டுப்பாட்டுமுறைஅல்லது தெரிந்தெடுத்த கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் (Selective Credit Control Methods) என்பது தெரிந்தெடுத்த துறைகளில், தொழில்கள், வணிகங்கள் அல்லது பயன்களில் மட்டும் கடன் கட்டுப் பாட்டினை கொண்டு வருவது ஆகும். இம்முறைகளில் கீழ்க்கண்டவை அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

24. வெளி அங்காடி நடவடிக்கைஎன்பதன் பொருள் கூறு.

2. வெளிச்சந்தைநடவடிக்கைகள் (Open Market Operations)

ஒரு குறுகிய அளவில் பார்க்கும் பொழுது, மைய வங்கியானது பொதுச் சந்தையில் அரசின் கடன் பத்திரங்களை வெளியிடுவதும் திரும்பப் பெறுவதும் வெளிசந்தை நடவடிக்கைகள் எனப்படுகின்றது

25. கடன் விநியோகப் பகிர்வு என்றால் என்ன?

கடன் பங்கீடு (Rationing of Credit)

இது ஒரு பழமையான கடன் கட்டுப்பாட்டு முறையாகும். முதன்முறையாக பதினெட்டாம் நூற்றாண்டில் இங்கிலாந்தின் மைய வங்கியான இங்கிலாந்து வங்கியில் (Bank of England) இம்முறை பயன்படுத்தப்பட்டது. வணிக வங்கிகள் வழங்கும் கடன்கள் பல்வேறு நோங்கங்களுக்காக வழங்கப்படுகிறது. நாட்டின் பண அளிப்புச் சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்பஅக்கடன் நோக்கங்களைப் பட்டியலிட்டு வரையறை செய்வதன் மூலம் கடன் கட்டுப்பாட்டினை ஏற்படுத்துவது ஆகும்.

26. விவசாய கடன் வழங்கும் துறையின் பணிகளை குறிப்பிடுக.

அ) நிபுணத்துவம் பெற்ற அலுவலரைநியமித்து விவசாய கடன் த�ொடர்பான அனைத்து வினாக்களையும் ஆய்வு செய்வது.

ஆ) மைய அரசு, மாநில அரசு, மாநில கூட்டுறவு வங்கிகள், மற்றும் இதர வங்கி நடவடிக்கைளில் நிபுணத்துவம் வாய்ந்த ஆலோனைகளை வழங்குவது.

இ) ஊரகத் துறைக்கு தகுதி வாய்ந்த நிறுவனங்கள் மூலமாக விவசாயக்கடன் வழங்குவது மேலும் அவைகளை ஒருங்கிணைப்பது ஆகியவையாகும்.

பகுதி - இ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

27. வணிக வங்கிகளின் கடன் உருவாகக்க முறையான நுட்பத்தினை எழுதுக.

வணிக வங்கிகளின் கடன் உருவாக்கநுட்பம் (The Technique of Credit Creation)

வங்கிகளின் கடன் உருவாக்கம் என்பது மிக முக்கிய செயல் ஆகும். வங்கிக்கடன் என்பது வாடிக்கையாளர்களின் வைப்புகளிலிருந்து, தேவைப்படுவோருக்கு அவர்களின் விண்ணப்பம் மற்றும் ஒப்பந்தத்தின் போல் கடன் மற்றும் முன்பணம் கொடுப்பது ஆகும். வங்கிகள் வழங்கும் கடன்கள் பொருளாதாரத்தில் நிகர பண அளிப்பினை அதிகப்படுத்தும். சுருக்கமாக சொன்னால் வங்கிகளின் கடனளிப்பு பணத்தை உருவாக்கும், அதே கடன்கள் வாங்கியோரால் திருப்பிச் செலுத்தப்படும் பொழுது கூடுதலாக உருவான பணம் மறைந்து போகும். இதை ஒரு சிலர்மாயை (illusion) என்றும் கூறுகின்றனர்

வணிக வங்கிகள் கேட்பு வைப்புக்களின் அளவை அதிகரிக்கவோ அல்லது குறைக்கவோ முடியும். அதிக அளவு கடன்களை அதிகரிக்கமுடியும். வணிக வங்கிகள் தங்களின் கடன் அல்லது முன்பணம் அளிக்கும் முறை மூலமாக அல்லது சொத்துகளை வாங்கும் தன்மைகள் மூலமாகவும் தேவைவைப்புக்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவோ அல்லதகுறைக்கவோ முடிகிறது. இச்சக்தி வங்கிகள் வைப்புக்களை புதிய வைப்புக்களை உருவாக்குவதன் மூலம் சாத்தியமாகிறது.

இது எப்படி சாத்தியம பின் வரும் பகுதி நமக்கு விளக்குகிறது. அதற்கு முன்னர் வணிக வங்கிகள் உருவாக்கும் வைப்பு முறைகளை தெரிந்து கொள்ளவேண்டும்.

28. வங்கியல்லா நிதியமைப்புகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக

வங்கியல்லா நிதி நிறுவனங்கள் (Non-banking Financial Institutions - NBFIs) ஒரு வங்கியல்லா நிதி நிறுவனம் (Non- banking Financial Institution - NBFI) அல்லது வங்கியல்லா நிதி நிறுமம் (Non-banking Financial Company - NBFC) என்பது ஒரு நிதி நிறுவனம் ஆகும். அது முழு வங்கிககான உரிமம் கொண்டதும் அல்ல, மற்றும் மைய வங்கியால் கண்காணிககப்படுவதும் இல்லை.

வங்கியல்லாத நிதி நிறுவனங்கள் முழுமையான வங்கிப் பணிகளைச் செய்யாமல் மற்ற நிதி பரிமாற்றங்களை மேற்கொள்கின்றது. அவைகள் வைப்புக்களைப் பெற்றுககொண்டு கடன்களை வழங்குகின்றது. மக்களின் சேமிப்பைத் திர்டடி முதலீட்டு

நடவடிக்கைக்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்கின்றது. சுருங்கச்சொன்னால் அவை கடன் பெற்று கடன் வழங்குகின்றது.

அவை பண அங்காடியிலும் மூலதன அங்காடியிலும் செயல்படுகின்றன. ஒரு வங்கியல்லா நிதி நிறுவனம் இருவகைப்படும்: பங்குச் சந்தை மற்றும் இதர நிதி நிறுவனங்கள். இரண்டாவது வகையில் வருவது நிதி நிறுவனங்கள், நிதி கழகங்கள், சீட்டு நிறுவனங்கள், கட்டிட சங்கங்கள், முதல்நிலை பங்கு வெளியீட்டு நிறுவனங்கள், முதலீட்டு அமைப்புகள், யூனிட் டிரஸ்ட் மற்றும் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள்.

29. கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகளைகூறுக.

1.வங்கி விகிதக்கொள்கை

2. வெளிச்சந்தைநடவடிக்கைகள்

3. மாறும் குறைந்தபட்சவங்கி ரொக்கம்

30. நபார்டின் பணிகள் யாவை?

நபார்டு வங்கியின் பணிகள் ஏற்கனவே இந்திய ரிசர்வ்வங்கியும் அதன் துணைஅமைப்புகளும், விவசாயம் மற்றும் ஊரக முன்னேற்றத்திற்காக எந்தெந்த பணிகளை ஆற்றிவந்ததோஅப்பணிகள் அனைத்தையும் நபார்டு வங்கி மேற்கொண்டு வருகிறது.பின்வருவன நபார்டு வங்கியின் குறிப்பிட்ட பணிகளாகும்:

(i) நபார்டு வங்கி ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சியைமேம்படுத்தும் வகையில் அனைத்து வகையான உற்பத்தி மற்றும் முதலீட்டுக்காக விவசாயம், சிறுதொழில்கள், குடிசைமற்றும் கிராமத்தொழில்கள், கைவினைத் தொழில்கள் மற்றும் இதர ஊரக தொழில் நடவடிக்கைகளுக்கான மறுகடனை வழங்குகிறது.

(ii) இது மாநில கூட்டுறவு வங்கிகள், வட்டார ஊரக வங்கிகள், நிலவளவங்கிகள் மற்றும் இந்திய ரிசர்வ்வங்கியால் அங்கீகரிக்கப்பட்டஇதர நிதிநிறுவனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு குறுகியகால, மத்தியகால மற்றும் நீண்டகால கடன்களை வழங்குகிறது.

(iii) கூட்டுறவு கடன் வழங்கும் சங்கங்களின் பங்கு முதலீட்டை வழங்கும் பொருட்டு மாநில அரசுகளுக்கு 20 ஆண்டு நீண்டகால கடன்களை நபார்டு வங்கி வழங்குகிறது.

(iv) மைய அரசினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அல்லது விவசாயம் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக்கான பங்கு மூலதனம் அல்லது கடன் பத்திரங்களை பெற்றிருக்கும் நிறுவனங்களுக்கு நீண்டகால கடனைஅளிக்கிறது.

(v) மைய அரசு, மாநில அரசுகள், திட்டக்குழு (தற்பொழுது நிதி ஆயோக்) மற்றும் மைய, மாநில அரசுகளின் - சிறுதொழில்கள், குடிசைமற்றும் கிராமத் தொழில்கள், கைவினைத் தொழில்கள், இதர மிகச்சிறு தொழில்களுக்கு உதவும் நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைத்து செயலாற்றும் நடவடிக்கைகளை நபார்டு வங்கி மேற்கொண்டுள்ளது.

(vi) நபார்டு வங்கி, வட்டார ஊரக வங்கிகள் மற்றும் துவக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு சங்கங்களை தவிர்த்த அனைத்து கூட்டுறவு வங்கிகளையும் ஆய்வு செய்யும் பணியினைசெய்கிறது.

vii) மோலாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக்கான ஆய்வுகளை மேம்படுத்தும் விதமாக ஆய்வு மற்றும் வளர்ச்சி நிதியினை பராமரிக்கிறது.

31. இந்திய தொழில் நிதிக்கழகத்தின் பணிகளைக்குறிப்பிடுக.

i) இந்திய ரூபாய் மற்றும் வெளிநாட்டு பணத்தில் நீண்டகாலக் கடன்களை வழங்குகிறது.

ii) வெளியிடப்பட்டசம உரிமைப் பங்குகள், முன்னுரிமைப் பங்குகள் மற்றும் கடன் பத்திரங்களுக்கு ஒப்புறுதியளிக்கிறது.

iii) சம உரிமைப் பங்குகள், முன்னுரிமைப் பங்குகள் மற்றும் கடன் பத்திரங்களை வாங்குகிறது.

iv) இறக்குமதி செய்யப்படும் மற்றும் இந்தியாவிலிருந்து வாங்கப்படும் தொழிற்துறை இயந்திரங்களுக்கான பணத்திற்கு உத்திரவாதம் அளிக்கின்றது.

v) வெளிநாட்டு நிறுவனங்களிடமிருந்து அந்நாட்டின் பணத்தில் வாங்கப்படும் கடன்களுக்கான உத்திரவாதத்தையும் அளிக்கிறது.

32. **பணச்சந்தையையும், மூலதனச் சந்தையையும் வேறுபடுத்துக.**

பணச் சந்தை(Money Market)

அதிக நீர்மைத் தன்மையை கொண்டதும் குறுகிய காலத்தில் முதிர்ச்சியு பெறுவதுமான நிதிக்கருவிகளை கையாளும் சந்தையே பணச் சந்தை எனப்படுகிறது. ஒரு நாள் முதற்கொண்டு ஒரு வருடத்திற்குள் முதிர்ச்சியடையும் நிதிக்கருவிகள் இச்சந்தையில் கையாளப்படுகிறது. இங்கு கையாளப்படும் நிதிக்கருவிகள் அரசுப் பத்திரங்கள், வணிகப் பத்திரங்கள், அழைப்புப் பணம், வைப்புச் சான்றுகள், வங்கியாளர்ஏற்புகள், மாற்றுச் சீட்டுகள், மறு வாங்கல் ஒப்பந்தங்கள், கருவூல உறுதிச் சீட்டுக்கள், அந்நிய செலாவணிகள் போன்றவை ஆகும். இவைகள் அனைத்தும் ஒரு வருடத்திற்குள் முதிர்ச்சியடையும் வகையிலான கருவிகள் ஆகும்.

இந்திய ரிசர்வ்வங்கி, வணிக வங்கிகள், மேம்பாட்டு வங்கிகள், வட்டார வங்கிகள், வெளிநாட்டு வங்கிகள், மற்றும் இதர அமைப்புசாரா நிதி நிறுவனங்கள் ஆகியவைகுறுகிய கால நிதியைபணச் சந்தையில் அளிக்கின்றது.

மூலதனச் சந்தை(Capital Market)

நீண்டகால நிதிக்கருவிகளை வாணிபம் செய்யும் சந்தைமூலதனச் சந்தைஎனப்படுகிறது. உற்பத்தி நோக்கில் நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசுக்கு தேவைப்படும் நிதியினை திரட்டும் இடமாக மூலதனச் சந்தை இருக்கிறது. மூலதனச் சந்தையில் பயன்படுதத்தப்படும் பாரம்பரியமான நிதிக்கருவிகள் கடன் பத்திரங்களும் சமபங்குகளும் ஆகும். ஆனால் இப்பொழுது அக்கருவிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்து வருகிறது.

மேற்கூறியவையுடன் அந்நிய செலாவணி, முன்பேர வர்த்தகம் மற்றும் இதர கடன் சாதனங்களும் அடங்கும். இச்சந்தையில் தனி முதலீட்டாளர்கள், நிதி நிறுவனங்கள், நிதிக்கழகங்கள், வங்கிகள், அரசு, பங்கு சந்தைகள், தொழில் நிறுவனங்கள் உள்ளிட்டவை உறுப்பினர்காக உள்ளனர். இவர்களை கடனளிப்பவர்கள், கடன்பெறுவர்கள், மற்றும் வசதி செய்யும் நிறுவனங்கள் என மூன்று வகையாக பிரிக்கலாம்.

33. **பணமதிப்பு நீக்கத்தின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.**

பணமதிப்பு நீக்கம் என்பது அரசின் சட்டபூர்வபணத்தொகுப்பிலிருந்து குறிப்பிட்டஅலகிலான பணத்தின் மதிப்பைசெல்லாது என அறிவிக்கும் செயலாகும். அந்த பணம் பணச்சுழற்ச்சியிலிருந்து நீக்கப்பட்டு அந்த இடத்தில் வேறு வடிவிலான பணம் இடம்பெறும். இந்தியாவில் 2016-ஆம் ஆண்டு நவம்பர்8-ஆம் நாள் இந்திய பிரதமர்நரேந்திர மோடி ரூ500 மற்றும் ரூ1000 மதிப்பிலான காகிதப்பணம் மதிப்பு நீக்கப்பட - அவ்வாறு மதிப்பு நீக்கப்பட்ட பணத்தின் மொத்த மதிப்பில் 99 சதவிகிதம் இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கு திரும்பியது.

பண மதிப்பு நீக்கத்தின் நோக்கங்கள்

1. கருப்புப் பணத்தினைஒழிப்பது
2. இலஞ்சத்தைதடுப்பது
3. தீவிரவாதித்திற்கு பணம் செல்வதைதடுப்பது மற்றும்
4. கள்ளப் பணத்தினைதடுப்படுது ஆகியன.

பகுதி - ஈ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்கஅளவில் பதில் தருக

34. **நாட்டின் பொருளாதார மேம்பாட்டில் வணிக வங்கிகளின் பங்கினை விளக்குக.**

பொருளாதார **வளர்ச்சியில் வணிக வங்கிககளின் பங்கு**

1. **மூலதன திரட்சி;** ஒரு நாடடின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாத்தான மூலதன திரட்சியில் வங்கிகள் முக்கிய பங்குவகிககின்றன. வணிக வங்கியானது தனது வங்கிப் பிரிவுகளின் (branches) கீழ் பரவலாக செயல்பட்டு பொதுமக்களின் சேமிப்பினை வைப்புகளாக திரட்டி அவைகளை உற்பத்தி நோக்கத்திற்காக கடன்களை வழங்குகின்றன.

இன்றைய நாட்களில் வங்கிகளின் சேமிப்புகனை திரட்டுவதில் பல கவரச்சிகரமான திட்டங்களை மக்களிடம் அறிமுகப்படுத்தி, அவர்களிடம் உள்ள சேமிப்புகளை முறைபடுத்தப்பட்ட பண சந்தைக்கு கொண்டு வருகின்றன. இவ்வாறு

கொண்டுவரப் படவில்லை ஏனில், அப்பணம் பொதுமக்களிடம் பயன்படுத்தப்படாமல் இருந்தாலோ, அல்லது தங்கம் போன்றவற்றில் முதலீடு செய்யப்பட்டிருந்தாலோ அவைகள் உற்பத்திக்கு பயன்பட்டிருக்காது.

2. கடன் உருவோக்கம்; வங்கிகளின் கடன் உருவாக்கம் மூலம் முன்னேற்றத் திட்டங்களுக்கு அதிக நிதியை பெற்றுத் தருகிறது. இதன் மூலம் உற்பத்தி, வேலைவாய்ப்பு, வருமானம், விற்பனை ஆகியவை ஏற்றம் பெற்று விரைவான பொருளாதார வளர்ச்சியை கொண்டு வருகின்றது.

3. அதிக உற்பத்தித்திறனை கொண்ட முதலீட்டை நோக்கி பணத்தை முறைப்படுத்துதல்

வங்கிகள் உற்பத்தி நோக்கில் பணத்தினை முதலீடு செய்கிறது. வெறுமனே வங்கிகள் மூலதன ஆக்கத்தை மட்டும் செய்யவில்லை. ஒரு துறையில் செய்யப்பட்ட முதலீட்டின் உற்பத்தித் திறன் குறைவாக இருந்தால் அத்துறைக்கு வழங்கப்படும் முதலீட்டுக் கடனை குறைத்துக் கொண்டு, அதிக உற்பத்தி திறன் கொண்ட துறைகளுக்கு கூடுதலாக முதலீட்டுக்கான கடனைமடை மாற்றம் செய்கிறது.

இதனால் பொருளாதாரத்தில் முதலீட்டின் ஒட்டுமொத்த உற்பத்தி திறன் கூடுகிறது. இவ்வகையில் வணிக வங்கிகள் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு உதவுகின்றன.

4. சரியான தொழிற்சாலைகளை ஊக்குவித்தல்

வங்கிகள் சரியான தொழிலையும், சரியான நபர்களையும் தெரிந்தெடுத்து கடன் வழங்குவதால் தொழிற்பெருக்கம் ஏற்படுவதோடு மட்டுமல்லாமல் நாட்டின் பொருளதார வளர்ச்சியில் உதவுகின்றன.

எந்த பொருளுக்கு அதிக தேவை உள்ளதோ அந்த பொருளை உற்பத்தி செய்யும் உற்பத்தியாளர்களுக்கு கடன்களையும், முன்பணங்களையும் வழங்குகிறது. ஆகவே, உற்பத்தியாளர்கள் தங்களது உற்பத்தி முறைகளில் நவீனத்துவத்தைப் புகுத்தி நாட்டின் தேசிய வருவாய் உயர்வதற்கு வழி செய்கின்றனர். சில சமயங்களில் முக்கியத்துவம் குறைந்த துறைகளுக்கும் கடன் வழங்குகிறது. இதனால் அமெரிக்காவில் 2007 - 08ம் ஆண்டுகளில் ஏற்பட்டது போன்ற பொருளாதரச் சிக்கல்கள் ஏற்படும்.

5. கடனைபணமாக்குகிறது

வணிகத்தில் எழும் குறிப்பிட்ட காலக் கடன்களை இடையிலேயே ரொக்கமாக்கித் தருவதன் மூலம் உற்பத்தி மற்றும் வணிக நடவடிக்கைகளில் சுணக்கம் ஏற்படாமல் வணிக வங்கிகள் பாதுகாக்கிறது. வணிகத்தை அதிகப்படுத்த கடன் அடிப்படையில் விற்பனை மேற்கொள்வதைத் தவிர்க்க முடியாது. ஆனால் கடன் விற்பனை முதலீட்டைமுடக்கிடும் செயலைச் செய்கின்றது.

இதனால் உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் பாதிக்கப்- படுகின்றன. கடன் விற்பனையில் கடனுக்கான உத்தரவாதமாக மாற்றுச் சீட்டுக்களை (Bills of Exchange) வங்கிகள் கழிவு செய்வதால், வர்த்தக நிறுவனங்கள் எந்த இடையூறுமின்றி பொருளாதார நடவடிக்கைகளைத் தொடர முடிகின்றது.

6. அரசிற்கு நிதி வழங்குகிறது

குறைவளர்ச்சி நாடுகளில் தொழில் வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் பணியினைஅரசு மேற்கொள்கிறது. இதற்கு அதிக அளவு நிதி அரசிற்குத் தேவைப்படுகிறது. வணிக வங்கிகள் அரசிற்கு நீண்டகால கடன்களை மற்றும் குறுகியகால கடன்களை அரசு பத்திரங்களை ஏற்பதன் வாயிலாக வழங்குகிறது. இந்திய ரிசர்வ்வங்கி 2018 - 19 ஆண்டில் தனது உபரி நிதியிலிருந்து மத்திய அரசுக்கு ரூ68,000 கோடி வழங்கியுள்ளது.

7. வேலைவாய்ப்பினைஉருவாக்குதல்

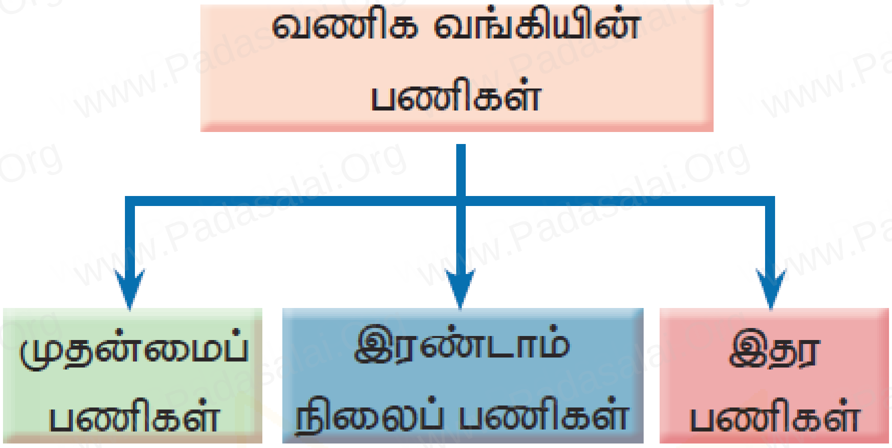
வங்கிகள் தேசிய மயமாக்கலுக்குப் பின் வங்கித்துறை பெருமளவுக்கு வளர்ந்துள்ளது. நிறைய எண்ணிக்கையில் கிளைகள் திறக்கப்பட்டு கடன் பெருக்கத்தினைச் செய்வதால் வேலைவாய்ப்புகள் உருவாகிறது.

8. வங்கிகள் தொழில்முனைவினை ஊக்கப்படுத்துகிறது

இந்திய போன்ற வரும் நாடுகளில் அண்மைக் காலமாக வணிக வங்கிகள் தொழில்முனைவினை ஊக்கப்படுத்தி வருகிறது. தொழில்முனைவு உருவாக்குவது மிகவும் சிக்கலான ஒரு நடைமுறை ஆகும். திட்ட எண்ணங்கள் உருவாவது, கண்டறிந்த திட்டங்களில் உள்ளூரச் சூழ்நிலையுடன் ஒத்துபோகும் சரியான திட்டத்தினை

தேர்ந்தெடுப்பது, நன்கு தயாரிக்கப்பட்ட திட்டத்தினை மேற்கொள்ள தொழில் முனைவோரை ஊக்கப்படுத்துவது, மற்றும் தொழில் நுட்ப, மோலாண்மை தொடர்பான ஆலோசனைகளை வழங்குவது என்பன தொழில் முனைவு மேம்பாட்டு நிலைகளாகும்.

35. வணிக வங்கிகளின் பணிகளை விளக்குக.



(அ) முதன்மைப் பணிகள் (Primary Functions)

1. வைப்புகள் ஏற்றுக்கொள்ளுதல் (ACCEPTING DEPOSITS) பொதுமக்கள் செலுத்தப்படும் வைப்புகளை (deposits) ஏற்றுக்கொள்ளுதல் ஆகும். இது வங்கி வணிகத்திற்கான முக்கிய நிதியாதாரம் ஆகும். பொது வைப்புக்களை இரு வகைளாக பிரிக்கலாம் முறையே கேட்பு வைப்புகள் மற்றும் கால னவப்புகள் ஆகும்.

(i) கேட்பு வைப்புகள் (Demand Deposits) இவை வங்கிகளில் வைப்புக்களை வைத்திருக்கும் வாடிக்கையாளர் முன்னறிவிப்பின்றி எப்பொழுது வேண்டுமானலும் பணத்தை தனது கணக்கிலிருந்து எடுத்துக் கொள்ள அனுமதிக்கப்படும் ஒரு வைப்பாகும். பணம் பெறும் படிவம், காசோலை, அல்லது தானியங்கி பணம் வழங்கும் இயந்திரம் மூலம் எப்பொழுது அவருக்குத் தேவைப்படுகிறதா அப்பொழுது பணத்தை தனது வைப்பிலிருந்து எடுத்துக்கொள்ளலாம். இவ்வகை வைப்புக்கள் மேலும் இருவகையாக **முதன்மை பணிகள் , இரண்டாம் நிலைப் பணிகள்** வைப்புக்களைப் பெறுதல் கடன்கள் வழங்குதல் முன்மைப்பணிகள் பொதுப்பயன்பாட்டு பணிகள் நிதிகளை இடமாற்றுதல் கடன் உற்பத்தி செய்தல் பிரிக்கப்படுகின்றன. இவ்வகையான வைப்புக்கள் சேமிப்புக் வங்கிக் கணக்கு (Savings Bank Account) மற்றும் நடப்புக் கணக்கு (Current Account) என இருவகையாக வங்கிகளில் நடைமுறையில் உள்ளது.

(ii) கால வைப்புக்கள் (Time Deposits) இவை ஒரு குறிப்பிட்ட காலவரையறை வரை வங்கிகளிடமிருந்து மீளப் பெறப்படாமல் இருக்கும் வைப்புகளாகும். வங்கிகள் கால வைப்புக்களுக்கு கூடுதலான வட்டியை வழங்குகின்றன. இவ்வகை வைப்புக்களை வங்கிகளிடமிருந்து மீளப்பெற குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியும், எழுத்துபூர்வமான முன்னெறிவிப்பும் தேவைப்படுகிறது. நிலை வைப்பு (Fixed Deposit) மற்றும் தொடர் வைப்பு (Recurring Deposit) ஆகியன கால வைப்பு வகைகளில் முக்கிய வகையாகும்.

2. கடன வழஙகல் (Lending Loans) தனி நபர்கள் மற்றும் வாணிபத்திற்கான கடன்களை வங்கிகள் வழங்குகின்றன. வணிக வங்கிகள் ரொக்கக் கடன், மாற்றுச்சீட்டு தள்ளுபடி, மிகைப்பற்று ஆகிய முறைகளில் கடன்களை வழங்குகின்றன.

(ஆ) இரண்டாம் நிலை பணிகள் (Secondary Functions)

இரண்டாம் நிலைபணிகளை முகமைப் பணிகள், பொதுப் பயன்பாட்டுப்பணிகள், இதரப் பணிகள் என மூன்றாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன.

1. முகமைப்பணிகள் (Agency Function)

வங்கி வாடிக்கையாளர்களுக்கு முகவராக (Agent) இருந்து செய்யும் பணிகளை முகமைப்பணிகள் எனப்படுகிறது.

(i) காசோலைகளை **பணமாக்குதல்:** தன் வாடிக்கையாளர்களுக்காக அவர்களுக்கு வரும் காசோலைகள், மாற்றுச் சீட்டுக்கள் போன்றவற்றை வங்கிகள் தீர்வகத்தின் மூலம் வசூல் செய்து கொடுக்கின்றன.

(ii) **வருமானத்தைபெறுதல்:** வணிக வங்கிகள் வாடிக்கையாளர்களுக்கு வரவேண்டிய இலாப ஈவு, ஓய்வூதியம், சம்பளம், வாடகை, வட்டி ஆகியவற்றினை வசூலித்து தருகின்றன. வாடிக்கையாளருக்கான வருமானம் வசூலிக்கப்பட்டதைபற்றுச் சீட்டின் மூலம் வங்கிகள் தெரியப்படுத்துகிறது.

(iii) **செலவுகளை செலுத்துகிறது:** வணிக வங்கிகள் வாடிக்கையாளர்களின் பல்வேறு செலுத்துக்கடமைகளை செய்கின்றது. தொலைபேசி கட்டணம், காப்பீட்டு பிரிமியம், கல்விக்கட்டணம், வாடகைசெலுத்துதல் போன்றவற்றை வாடிக்கையாளர்களுக்காக செய்கிறது. இச்செலவுகளைச் செய்யும் பொது செலவுச் சீட்டின் மூலம் வங்கிகள் வாடிக்கையாளர்களுக்கு தெரியப்படுத்துகின்றது.

2. பொதுப் பயன்பாட்டு பணிகள் (General Utility Functions)

இது வங்கிகள் தன் வாடிக்கையாளர்- களுக்காக சில கூடுதல் பயன்பாடுகளை உருவாக்கும் நோக்கில் செய்யும் பணிகளைப் பொதுப் பயன்பாட்டு பணிகள் என்கிறோம். அவைகள்:

(i) பாதுகாப்பு பெட்டக **வசதி:** நகைகள், பங்குகள், கடன் பத்திரங்கள் போன்ற மதிப்பு மிக்க பொருட்களை பாதுகாக்க, பெட்டக வசதியை வணிக வங்கிகள் தருகின்றன. திருட்டு, இழப்புக்களையும் தவிர்க்க இவ்வசதி உதவுகிறது.பெட்டகத்தில் உள்ள பொருட்களுக்கு வங்கி பொறுப்பல்ல.

(ii) **பயணக் காசோலைகளை வழங்குதல்:** பயணக்காசோலைகளை வழங்குவதன் மூலம் வெளிநாட்டு பயணத்தின் போது பணப் பாதுகாப்பினை வழங்குகிறது.

(iii) **அந்நியச் செலாவணியைக் கையாளுதல்:** ஏற்றுமதி, இறக்குமதியில் ஈடுபடும் வணிகர்களுக்கு வணிக வங்கிகள் அந்நிய செலாவணி வசதியைச் செய்து தருகிறது. ஆனால், இதற்காக நாட்டின் மைய வங்கியிடம் வணிக வங்கிகள் உரிய அனுமதியினை பெற்றிருக்கவேண்டும்.

4. கடன் உறுதியளிப்பு கடிதம் (Letter of Credit): வாடிக்கையாளரின் கடன் நம்பகத் தன்மையை சான்றளிக்கும் விதமாக வங்கிகள் கடன் உறுதியளிப்பு கடிதங்களை வழங்குகின்றன.

5. பத்திரங்களுக்கு எழுத்துறுதி வழங்குதல் (Under-writing of Securities): வணிக வங்கிகள் மேலும் பத்திரங்களுக்கான எழுத்துறுதி வழங்கும் பணியினை செய்கிறது. பொதுமக்கள் வங்கிகளின்மீது முழு நம்பிக்கையை வைத்திருப்பதால் அவைகள் எழுத்துறுதி வழங்கிய பத்திரங்களை வாங்குவதில் தயக்கம் ஏதும் இருக்காது.

6. மின்னணு வங்கி: வணிக வங்கிகள் மின்னணு முறையை பின்பற்றுவதால் அவைகள் பற்று அட்டை, கடன் அட்டைமற்றும் இணைய வங்கி மூலம் விரைவான பணப்பரிவர்த்தணைகள் மேற்கொள்ள உதவுகின்றன.

இ) இதர பணிகள் (Other Functions)

(i) பண அளிப்பு

வணிக வங்கியின் முக்கிய பணிகளில் ஒன்று பணப் புழக்கவேகத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் பண அளிப்பை அதிகரித்தல் ஆகும். உதாரணமாக வங்கி ஒருவருக்கு ரூ5 இலட்சம் கடன் வழங்கும் போது கடன் பெறுபவர் பெயரில் உள்ள கேட்பு வைப்பு கணக்கில் வரவு வைக்கப்படுகின்றது. இங்கு பணம் ரொக்கமாகச் செலுத்தப் படவில்லை என்பதை கவனத்தில் எடுத்துக் கொள்ளவேண்டும். எனவே அதிகமாக பணம் அச்சடிக்கபடாமல் பண அளிப்பு அதிகரிக்கின்றது.

(ii) கடன் உருவாக்கம்

கடன் உருவாக்கம் வணிக வங்கிகளின் பணிகளில் மிகச் சிறந்த ஒன்றாகும். இது மேற்சொன்னபண அளிப்பினைஅதிகரிக்கும் பணியைஒட்டி அமைந்ததாகும். கடன் உருவாக்கம் என்பது கடன்களையும், முன்பண அளிப்பினையும் அதிகரிக்கும் ஒரு செயல். மொத்த பண அளிப்பில் கடன் பணத்தின் அளவினைஅதிகரிப்பது கடன் உருவாக்கம் ஆகும்.

(iii) **புள்ளிவிவரங்களை திரட்டுதல்**

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியை போன்றே, வணிக வங்கிகளும் வணிகம், தொழில், விவசாயம், நிதி போன்ற அடிப்படை துறைகளின் புள்ளி விவரங்களை வெளியிடுகின்றன. இவைகளின் அடிப்படையில் தனது வாடிக்கயாளர்களுக்கும், அரசு அதிகாரிகளுக்கும் தங்களது ஆலோசனைகளை வணிக வங்கிகள் வழங்குகிறது.

36. **இந்திய ரிசர்வ்வங்கியின் பணிகளைவிவரி.**

மைய வங்கியின் பணிகள் (Functions of Central Bank) ஒவசவாரு நர்ட்டின் னமய வங்கி அந்த நர்ட்டின் தலைமை வங்கியாகும். இந்தியாவின் மைய வங்கி இந்திய ரிசர்வ் வங்கி என அனழககப்படுகிறது. இது பணவியல் கொள்கை மூலம், பண அளிப்பினன மோலாண்னம செய்கிறது. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சட்டம், 1934ன்படி, ஏப்ல்1-ஆம் த்ததி 1935 முதல் ரிசர்வ் வங்கி தனது பணியினன துவங்கியது. துவககத்தில், வங்கியின் மூல்தனம் ரூ100 மதிப்பு கொண்ட சம பங்குகாக பிரிக்கப்பட்டு தனியார் வசம் இருந்தன. இந்திய சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, குறிப்பாக ஜனவரி 1, 1949 அன்று இந்திய ரிசர்வ் வங்கி நாட்டுடமையாககப்பட்டது. பின்வருவன இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணிகள் ஆகும்.

1. **பண அதிகார அமைப்பு** (Monetary Authority) இது இந்தியாவில் பண அளிப்பினை கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் அந்நிய செலாவணி பரிவரத்தனை விகிதத்தினை நிலைப்படுத்துதல், சாதகமான செலுத்து நிலையைப் பேணுதல், நிதி நிலைத்தன்மையை ஏற்படுத்துதல், பணவீக்கத்னதை கட்டுப்படுத்துதல், மற்றும் வங்கியமைப்பை உறுதியாககுதல் ஆகியவற்றை செய்கிறது.

2. **ககிதப்பண வெளியீடு** இந்தியாவில் நாணயங்கள் மற்றும் ஒரு ரூபாய் காகிதப் பணத்ன்தத் தவிர அனனத்து வனகயான காகிதப் பணத்தை வெளியிடுவதில் முற்றுரினம பெற்ற நிறுவனம் ரிசர்வ் வங்கியாகும். மேலும், பண மற்றும் கடன் அளவுகளை இது மோலாண்னம செய்கிறது. பழக்கத்தில் உள்ள போலியான பணத்தினன கட்டுப்படுத்தும் பொறுப்பும் மைய வங்கிக்கு உண்டு.

3. **வங்கி உரிமங்கள் வழங்குபவர்** வங்கிகள் முறைப்படுத்துதல் சட்டம், பிரிவு 22ன் படி ஒவ்வொரு வணிக வங்கியும் இந்தியாவில் வங்கித்தொழில் செய்ய மைய வங்கியிடம் உரிமம் பெற வேண்டியது அவசியம் ஆகும். இப்பணியையும் ரிசர்வ் வங்கி செய்கின்றது.

4. **அரசுக்கான வங்கி** இது மத்திய மறறும் மாநில அரசுகளுக்கான வங்கி ஆகும். அரசுகளுக்கு குறுகியகால கடன்கனை தருகிறது. இது அரசு கடன்கள், அரசு கடன் தொடர்பான தேவைகள், அரசு கடன் பத்திரங்கள்கனை உருவாககி விறபனன செய்வது ஆகிய பணிகனைச் செய்கின்றது. மேலும், அரசுக்கு வங்கி மற்றும் நிதி தொடர்பான ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது.

இந்திய ரிசர்வ் வங்கி

பணிகள்

1.காகிதப்பணம் வெளியிடுதல்

2.அரசின் வங்கியாகச் செயல்படுதல் (அரசிற்கான நிதி வருவாயைப் பெற்றுக்கொள்ளுதல் மற்றும் அரசின் செலவினங்களுக்குப்பணம் வழங்குதல்)

3.இந்திய வங்கி அமைப்புக்களை நெறிப்படுத்துதல்

4.அந்நியச் செலாவணியின் பாதுகாவலன்

5.கடன் அளிப்பைநெறிப்படுத்துதல்.

வரலாறு

1.1934ம் ஆண்டு சட்டவிதிப்படி 1935ம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1ம் தேதி அமைக்கப்பட்டது.

2.ஜனவரி 1ம் தேதி 1949ம் ஆண்டு தேசிய மயமாக்கப்பட்டு மத்திய அரசுக்குச் சொந்தமானது.
3.1937 ல் தலைமைஅலுவலகம் கல்கத்தாவிலிருந்து மும்பைக்கு மாற்றப்பட்டது.
4.ஓஸ்போர்ன் ஸ்மித் (Osborne smith) RBI இன் முதல் ஆளுநர்ஆவார்

நிர்வாகம்

1.மைய வங்கி/மற்ற இந்திய வங்கிகளின் நெறியாளர்
2.கடைசி நிலைக்கடன் ஈவோன்
3.ஆளுநர், நான்கு துணைஆளுநர்கள் மற்றும் மைய அரசால் நியமிக்கப்படும் மைய நிர்வாகக்குழு உறுப்பினர்கள்

18ம் நூற்றாண்டில் காகிதப் பணம் வெளியிடும் முறைதுவங்கியது. தனியார் வங்கிகான வங்காளவங்கி, மும்பைவங்கி மற்றும் சென்னை வங்கிகள் முதலில் காகிதப் பணத்தைஅச்சடித்தது.

ஷெர்ஷா சூரி (Sher shah suri) என்பவரால் ரூ1 க்கு 40 செம்பு நாணயங்கள் என்ற விகிதத்தில் முதல் ரூபாய் வெளியிடப்பட்டுள்ளது சமஸ்கிருதச் சொல்லான ரளெப்பியா (Raupya) விலிருந்து ரூபாய் என்ற வார்த்தை தோன்றியது.

இந்தியாவின் பன்முகத் தன்மையை விளக்கும் விதமாக ஒவ்வொரு ரூபாய் நோட்டிலும் அதன் மதிப்பு 17 மொழிகளில் எழுதப்பட்டிருக்கும் (முன்பக்கத்தில் ஆங்கிலத்திலும் ஹிந்தியிலும் பின்பக்கத்தில் மற்ற 15 மொழிகளிலும்)

5. வங்கிகளின் வங்கி

இந்திய ரிசர்வ்வங்கி அனைத்து வங்கிகளுக்கும் தலைமைவங்கியாகும். இது வங்கிகளுக்கு வேண்டிய கடன்களை அளிக்கிறது, அவைகளின் வைப்புக்களை ஏற்கிறது, மாற்றுச் சீட்டுக்களை மறு தள்ளுபடி செய்கிறது. அதனால் இது வங்கிகளின்வங்கிஎனப்படுகிறது

6. கடைசிநிலைக்கடன் ஈவேன்

வணிக வங்கிகளுக்கு தீர்க்க இயலாத நிதிச் சிக்கல்கள் ஏற்படும் பொழுது, நிதிக்கான மற்ற ஆதாரங்கள் இல்லாத சூழ்நிலையில் அச்சிக்கலிருந்து மீள்வதற்கு இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ஈட்டுக்கடனை அளித்து உதவுகிறது.

7. தீர்வாக செயல்படுகின்றது

வங்கிகளுக்கிடையே நடக்கும் பரிவர்த்தனைகளை தனது 14 தீர்வகங்களைக் கொண்டு இந்திய ரிசர்வ்வங்கி சமன் செய்கின்றது. பரிவர்த்தனை கருவிகளை பரிமாறிக் கொள்ள உதவுவதுடன், பரிவர்த்தனை தொடர்பான அறிவுறுத்தல்களையும் வழங்குகிறது.

8. அந்நிய செலாவணி பாதுகாவலன்

இது அந்நிய செலாவணி இருப்புக்களை பாதுகாக்கும் பணியினைசெய்கிறது. 1999-ஆம் ஆண்டு அந்நிய செலாவணி மேலாண்மைச் சட்டம் (Foreign Exchange Management Act - FEMA) சட்டத்தின்படி இது அந்நிய செலாவணி மேலாண்மையும் நிர்வகிப்பினையும் மேற்கொள்கிறது. அந்நிய பணத்திற்கு எதிரான இந்திய ரூபாயின் பரிமாற்ற விகிதத்தைநிலைப்படுத்துவதற்காக வெளிநாட்டு பணங்களை அவ்வப்பொழுது வாங்கி விற்கும் நடவடிக்கையில் ஈடுபடுகிறது.

9. பொருளாதாரத்தை நெறிப்படுத்துகிறது

பணவியல் கொள்கையை அடிப்படையாக கொண்டு பொருளாதாரத்தை நெறிப்படுத்தி விரும்பத்தகுந்த பாதையில் கொண்டு செல்கிறது. மேலும், தேசிய வருவாய், வேலைவாய்ப்பு, செலவு, சேமிப்பு, முதலீடு போன்ற முக்கிய குறியீடுகளை தொடர்ந்து கண்காணித்து நெறிப்படுத்துகிறது.

10. அரசு கடன் பத்திரங்களை நிர்வகிக்கிறது

குறிப்பிட்டசதவிகிதத்திலான சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களை அரசின் கடன் பத்திரங்களாக கொண்டுள்ள நிறுவனங்களை இந்திய ரிசர்வ்வங்கி கண்காணித்து நிர்வகிக்கின்றது.

11. செலுத்துதல் மற்றும் தீர்வு செய்வதில் நெறியாளாராகவும், மேலாளராகவும் செயல்படுகிறது

2007-ஆம் ஆண்டு செலுத்துதல் மற்றும் தீர்வுச் சட்டம் (The Payment and Settlement System Act. 2007 - PSS Act) இந்திய ரிசர்வ்வங்கிக்கு நாட்டின் செலுத்துதல் மற்றும் தீர்வு செய்வதற்கான மேற்பார்வையிடும் அதிகாரத்தை வழங்கியுள்ளது. ஆகவே, ரிசர்வ்வங்கி பாதுகாப்பான மற்றும் திறமையான செலுத்துதல் மற்றும் தீர்வுகளை மேற்பார்வையிடுவதன் மூலம் மேம்பாட்டிற்கு வழிவகுக்கின்றது.

12. மேம்பாட்டு பணி

இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சிறந்த வங்கி அமைப்பினை ஏற்படுத்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது. அதன் மூலம் சிறந்த உற்பத்தித் திறன் கொண்டதுறைகளுக்கு கடன்கள் வழங்கப்படுவதைஉறுதி செய்கின்றது. தேசிய குறிக்கோள்களை நிறைவேற்றும் வகையில் பல்வேறு பரந்த மேம்பாட்டு பணிகளை மேற்கொள்கின்றது.இது மேலும், நாட்டின் நிதிக் கட்டமைப் பினை ஏற்படுத்தும் நிறுவனங்களையும் அமைக்கின்றது. இதனுடன் கூட, நாட்டில் நிதிச்சேவைகள் மற்றும் நிதிக்கல்வியறிவு ஆகியவற்றை விரிவாக்கும் பணியினையும் செய்கின்றது. இதற்கான கல்வி, ஆய்வு நிறுவனங்களையும் நடத்துகின்றது.

13. பணவியல் மற்றும் இதர தகவல்களை வெளியிடுகிறது

பணம், வங்கி மற்றும் முக்கிய பொருளாதாரப் புள்ளி விவரங்களை வெளியிடுகிறது. மேலும், இந்தியாவின் பொருளாதாரக் கொள்கைகளை திறனாய்கிறது. புள்ளி விவரங்களை திரட்டி, வரிசைப்படுத்தி இந்திய ரிசர்வ்வங்கி வெளியீடு (Reserve Bank of India Bulletin) மூலம் மாத, காலாண்டு, ஆண்டு விவரங்களை வெளியிடுகிறது.

14. பரிவர்த்தனைமேலாளர் மற்றும் நெறியாளார்

சர்வதேசபண நிதியத்தின் (International Monetary Fund) இந்திய உறுப்பினர் பிரதிநிதியாக இந்திய ரிசர்வ்வங்கி விளங்குகிறது. நிதியத்திலிருந்து பெறப்படும் அந்நிய செலாவணியை வங்கிகளை நெறிப்படுத்தும் செயலையும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கி செய்கிறது.

15. வங்கி குறைதீர்ப்பாய திட்டம்

இந்திய ரிசர்வ்வங்கி 1995ல் வங்கி குறை தீர்ப்பாயத்தினை(Banking Ombudsman) அறிமுகப்படுத்தியது. இத்திட்டத்தின்கீழ், வங்கிகள் தொடர்பாக ரிசர்வ்வங்கிக்கு வரும் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்கின்றது.

16. இந்திய வங்கி நெறிமுறைமற்றும் மதிப்பீடுகள் வாரியம்

வங்கிகளின் திறனைஅளவிடும் விதமாக உலகளவில் ஏற்கப்பட்டுள்ள நெறிமுறைகள் மற்றும் மதிப்பீடுகள் (அடிப்படையில்) இந்திய ரிசர்வ்வங்கி, இந்திய வங்கி நெறிமுறை மற்றும் மதிப்பீடுகள் வாரியத்ததை(Banking Codes and Standards Boardof India BCSBI)அமைத்துள்ளது.

37. பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்களை யாவை? விளக்குக.

1. **பணத்தின் நடுநிலைத் தன்மை**
2. **பரிவர்த்தனை விகிதத்தில் நிலைத் தன்மை**
3. **விகித நிலைத் தன்மை**
4. **முழு வேலைவாய்ப்பு**
5. **பொருளாதார வளர்ச்சி**
6. **செலுத்து சமநிலையில் பேணுதல்**

1. பணத்தின் நடுநிலைத் தன்மை

பொருளியலாளர்களான விகஸ்டெட், ஹேயக் மற்றும் ராபர்ட்சன் ஆகியோர் பணத்தின் நடுநிலை பற்றி விவரித்த முக்கிய நிபுணர்கள் ஆவர்கள். அவர்கள் பணவியல் அதிகார அமைப்பு பொருளாதாரத்தில் பணம் நடுநிலைத் தன்மை நோக்கம் கொண்டதாக இருக்க வேண்டும் என்ற கருத்தை வலியுறுத்திரை. பணத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் அனைத்து பொருளாதார ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கும் அடிப்படைக் காரணம் ஆகும். பண நடுநிலையாளர்களின் கூற்றுப்படி, பணவியல் மாற்றங்கள் சரியான பாதையில் சென்றுக்கொண்டிருக்கும் நாட்டின் பொருளாதார அமைப்பில் விலகலையும், இடையூறுகளையும் ஏற்படுத்தும் என்றனர்.

2.பரிவர்த்தனை விகிதத்தில் நிலைத் தன்மை

பரிவர்த்தனை விகித நிலைத்தன்மை என்பது பணவியல் கொள்கையின் பாரம்பரியமான நோக்கமாகும். பல்வேறுநாடுகளில் பொன் திட்டம் அமலில் இருந்த காலத்தில் இது ஒரு முக்கிய நோக்கமாகும். எப்பொழுது ஒரு நாட்டின் செலுத்துச் சமநிலையில் சமனற்ற நிலை தோன்றுகிறதோ அப்பொழுது தங்க நகர்வின் காரணமாக அது

தானாகவே சரி செய்துகொள்ளும்."எப்பொழுது தங்கம் உள்வருகிறதோ அப்பொழுது பணமும் கடனும் விரிவடைகிறது:

எப்பொழுது தங்கம் வெளிச்செல்கிறதோ அப்பொழுது பணமும் கடனும் சுருங்குகிறது" என்பது ஒரு முக்கியமான புகழ்பெற்ற வாக்கியமாகும். இம்முறை இருக்கும்பொழுது செலுத்துச் சமநிலையில் ஏற்படும் சமனற்ற நிலைகள் தானாகவே சரிசெய்யப்பட்டு பரிவரத்தனை விகிதத்தில் நிலைத்தன்னமகாணப்படும்.

பரிவரத்தனன விகிதங்களில் நிலையற்ற தன்னம இருந்தால், அது தங்கம் வெளிச்செல்லுதல் அல்லது உள்வருதல் ஆகியவற்றால் செலுத்துச் சமநிலையில் சமனற்ற நிலையை உருவாக்கும். ஆகவே பரிவரத்தனை விகிதங்களில் நிலைத்தன்மையை ஏற்படுத்துவது பன்னாட்டு வாணிபத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

3. **விகித நிலைதன்மை** பொருளியலாளர்கள் காஸல், கீன்ஸ் போன்றவர்கள் விலை நிலைதன்மை ஏற்படுத்துவது பணவியல் கொள்கையில் முக்கிய நோக்கமாக என்கின்றனர். விலை நிலைத்தன்மை பொதுமக்களிடம் பொதுவான நம்பிகையை ஏற்படுத்தும். மேலும் இது வணிக நடைவாடிக்கையை அதிகரித்து ஒரு நம்பிக்கையை ஏற்படுத்தும். மக்களிடையே சமமான வருவாய் மற்றும் சொத்துப் பங்கீடுகளை செய்யும். இவைகளின் தொடர்விளைவாக வளர்ச்சிக்கான பொது அலையும் சமுதாய நலனும் நிறுவப்படும்.

இங்கு நாம் புரிந்துகொள்ளவேண்டியது விலைநிலைத் தன்மை என்பது விலைமாறாமல் நிலையாக (price rigidity) இருப்பதோ, விலைத் தேக்கமடைந்து (price stagnation) இருப்பதோஅல்ல. ஒரு மிதமான விலையேற்றம் என்பது பொருளாதார வளர்ச்சியின் ஊக்கசக்தியாக இருக்கும். இந்த மிதமான விலையேற்றம் என்பது கிட்டத்தட்டநிலையான விலையின் பெரும்பாலான பண்புகளையும் தன்னகத்தேகொண்டதாக இருக்கும்.

4. **முழுவேலைவாய்ப்பு**

உலக பெருமந்தத்தின்பொழுது வேலைவாய்பின்மைமிகவேகமாக அதிகரித்தது. இது சமுதாய அளவில் அபாயகரமானதும், பொருளாதார அளவில் வீணடிப்பையும், அறநெறியளவில் வருந்தத்தக்கதாகவும் இருந்தது. ஆகவே, முழு வேலை வாய்ப்பு என்பது பணவியல் கொள்கையின் முக்கிய குறிக்கோளாக இருந்தது. மேலும், 1936-ல் வெளியிடப்பட்ட"வேலைவாய்ப்பு, வட்டி, மற்றும் பணத்திற்கான பொதுக்கோட்பாடு" (General Theory of Employment, Interest and Money) என்ற கீன்ஸின் நூல் முழுவேலைவாய்ப்பு என்ற பணவியல் கோட்பாட்டின் குறிக்கோளை முன்னிலைப்படுத்தியது.

5. **பொருளாதார வளர்ச்சி**

பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது நீண்டகாலத்தில் உண்மைதலா வருவாய் (real per capita income) அதிகரித்து செல்லும் நடவடிக்கைஆகும். இது மனித விருப்பத்தை நிறைவு செய்யும் பொருள் உற்பத்தியின்அளவு அதிகரிப்பதை உணர்த்துவது ஆகும்.

ஆகவே, சமநிலைபண அளவு, உற்பத்தி அளவுகள், சாதகமான சேமிப்பு- முதலீடு ஆகிய சூழ்நிலைகளை பராமரித்து அதன்மூலம் நீடித்த பொருளாதார வளர்ச்சியினை ஏற்படுத்துவது பணவியல் கொள்கையின் குறிக்கோளாக அமைகிறது. தேவைமற்றும் அளிப்பிற்கிடையே சமநிலையை ஏற்படுத்த நெகிழ்ச்சியுடன் கூடிய பணவியல் கொள்கை ஒரு சிறந்த வழி முறையாகும்.

6. **செலுத்துச் சமநிலையில் சமநிலையைபேணுதல்**

செலுத்துச் சமநிலையில், சமநிலையை பேணுதல் என்பது பணவியல் கொள்கையின் அடுத்தக் குறிக்கோளாகும். உலகப்போர்களுக்குப் பிறகு வாணிபத்தில் சமனற்ற நிலைகள் தோன்ற ஆரம்பித்தன. உலக வர்த்தகம் சமனற்ற நிலையில் அதிகரித்ததால் வரும் அந்நிய செலாவணி பிரச்சனையாகும். இதன்காரணமாக செலுத்து சமநிலையில் வரும் பற்றாக்குறை பொருளாதாரத்தின் மற்ற குறிக்கோள்களையும் நிறைவேற்றுவதின் திறனையும் குறைக்கும்.

இதனால், குறைவளர்ச்சி நாடுகள் தங்களுடைய இறக்குமதியினை குறைப்பதால் அதன் வளர்ச்சி நடவடிக்கைகள் பாதிக்கப்படும பாதகமான நிலைக்கு தள்ளப்படுகிறது. ஆகவே, பணவியல் கொள்கை செலுத்துச் சமநிலையில் சமமான நிலையினை பேணுவதை தனது குறிக்கோளாக கொண்டிருக்கிறது.

அத்தியாயம் -7

பன்னாட்டுப் பொருளியல்

சரியானவிடையைதெரிவு செய்க:

1. இரண்டு நாடுகளுக்கிடையிலானவாணிகம் என்பது _____
அ. வெளிவாணிகம் ஆ. உள்வாணிகம்
இ. மண்டலங்களுக்கிடையானவாணிகம் ஈ. உள்நாட்டு வாணிகம்
2. கீழ்கண்டவற்றுள் வாணிகத்தைதீர்மானிக்கும் காரணி எது?
அ. ஒரு பொருளின் மேம்பாட்டு கால கட்டம் ஆ. உற்பத்தி காரணிகளின் ஒப்பீட்டு விலை
இ. அரசாங்கம் ஈ. மேற்கண்டஅனைத்தும்
3. பன்னாட்டு வாணிகம் உள்நாட்டு வாணிகத்திலிருந்து வேறுபடக்காரணம்
அ. வணிகக்கட்டுப்பாடுகள் ஆ. உற்பத்திக்காரணிகள் இடம் பெயர இயலாமை
இ. நாடுகளின் கொள்கைவேறுபாடுகள் ஈ. மேற் சொன்னஅனைத்தும்
4. நாடுகள் பன்னாட்டு வாணிகத்தில் ஈடுபட அடிப்படைகாரணம்
அ. ஒரு நாடு ஒரு குறிப்பிட்டப் பொருளையும் வேறு நாடு மற்றொரு பொருளையும் உற்பத்தி செய்யவிரும்புகிறது
ஆ. உற்பத்தி வளங்கள் நாடுகளுக்கிடையேஏற்றத் தாழ்வுடன் பகிரப்பட்டுள்ளது
இ. பன்னாட்டு வாணிகம் லாபகுவிப்பு வாய்ப்பைஅதிகப்படுத்துகிறது
ஈ. நாடுகளில் நிலவும் வட்டி வீதமும் வெவ்வேறு அளவில் உள்ளது
3. கீழ்க்கண்டவைகளில் பன்னாட்டு வாணிகத்தின் நன்மைஎது?
அ. நமது இயற்கைவளங்களைபாதுகாக்கலாம் ஆ. புதிய தொழில் நுட்பம் கிடைக்கும்
இ. மக்கள் வெளிநாடுகளுக்கு செல்லவேண்டிய அவசியம் ஏற்படாது
ஈ. அந்நிய செலாவணி ஈட்டமுடியும்
6. பணமாற்று வீதம் நிர்ணயமாகும் சந்தை
அ. பணசந்தை ஆ. அந்நிய செலாவணி இ. பங்கு சந்தை ஈ. மூலதனசந்தை
7. கீழ்கண்ட எந்த பணமாற்று நிர்ணய முறையில் சந்தை விசைகளான தேவையும் அளிப்பும் பணமாற்று வீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது
அ. மாறா பணமாற்று வீதம் ஆ. மாறுகின்ற பணமாற்று வீதம்
இ. நிலைத்த பணமாற்று வீதம் ஈ. அரசு ஒழுங்காமைப்பும் முறை
8. ஏற்றுமதி நிகரம் என்பது
அ. ஏற்றுமதி x இறக்குமதி ஆ. ஏற்றுமதி + இறக்குமதி
இ. ஏற்றுமதி - இறக்குமதி ஈ. பணிகள் ஏற்றுமதி
9. கீழ்கண்டவர்களில் யார் ஒற்றைக்காரணி வாணிப வீதத்தை வடிவமைத்தவர்
அ. ஜேக்கப்வைனர் ஆ.G.S. டோரன்ஸ்
இ. எப்.டபில்யூ டாசிக் ஈ. ஜே.எஸ் மில்
10. வாணிபவீதம் ________ பற்றி குறிப்பிடுகின்றது.
அ. பொருள் ஏற்றுமதி இறக்குமதி விகிதம்
ஆ. இறக்குமதி வழி விகிதம்
இ. ஏற்றுமதி விலைஇறக்குமதி விலைவிகிதம்
ஈ. (அ) வும் (இ)யும்
11. சாதகமானவாணிக சூழலில் ஏற்றுமதி இறக்குமதியை விட _______ஆக இருக்கும்
அ. அதிகமாக ஆ. குறைவாக
இ. கிட்டத்தட்டசமமாக ஈ. சமமாக
12. இறக்குமதி ஏற்றுமதியை விட அதிகமாக இருத்தலை கீழ்கண்ட வழிகளில் எது சரி செய்யும்
அ. சுங்கத் தீர்வையைக் குறைத்தல் ஆ. ஏற்றுமதி வரியைஅதிகரித்தல்
இ. ஏற்றுமதிக்கு ஊக்கமளித்தல் ஈ. இறக்குமதிக்கு ஊக்கமளித்தல்

13. அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை உள்ளடக்கிய இனங்கள்
அ. புலனாகும் பொருட்கள் மட்டும் ஆ. புலனாகாத பணிகள் மட்டும்
இ. அ மற்றும் ஆ ஈ. பண்டவாணிபம் மட்டும்
14. அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை கூறுகள் கீழ் கண்டவைகளில் எவை
அ. நடப்பு கணக்கு ஆ. மைய வங்கி இருப்பு
இ. மூலதனகணக்கு ஈ. அ,ஆ,இ மூன்றும்
15. வாணிபக் கொடுப்பல் நிலைஅறிக்கையில்
அ. பொருள் பரிவர்த்தனைமட்டும் பதிவாகிறது
ஆ. பொருள் மற்றும் பணிகள் பரிவர்த்தனைகள் பதிவாகிறது
இ. மூலதனம் மற்றும் நிதி பரிவர்த்தனைகள் பதிவாகிறது
ஈ. மேற்கண்டஅனைத்தும் பதிவாகிறது
16. சுற்றுலா மற்றும் வெளிநாட்டுப்பயணம் தொடர்புடைய பரிவர்த்தனைகள் அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையின் எந்த கணக்கின் கீழ் பதிவாகிறது
அ. பொருள் வாணிகக்கணக்கு ஆ. பணிகள் வாணிக கணக்கு
இ. பணபரிவர்த்தனைகணக்கு ஈ. மூலதனகணக்கு
17. சுழற்சி அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை சமமற்ற நிலைக்கான காரணம்
அ. வாணிக சுழற்சியின் மாறுபட்டகால கட்டம்
ஆ. வருவாய்மற்றும் விலை தேவை நெகிழ்ச்சி நாடுகளுக்கிடையே வேறுபடுதல்
இ. நீண்டகால பொருளாதார மாற்றங்கள்
ஈ. அ மற்றும் ஆ
18. கீழ்கண்டவைகளில் எவை வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்திற்கான உதாரணமாக கூற முடியாது?
அ. வெளிநாட்டில் தன்னூர்தி ஆலைஅமைத்தல்
ஆ. வெளி நாட் டி ல் செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கிற இரும்பு உருக்கு ஆலையை வாங்குதல்
இ. வெளிநாட்டு துணி நிறுவனம் வெளியிட்ட பங்கு அல்லது கடன் பத்திரத்தை வாங்குவது
ஈ. முழு தனி உரிமையுடன் ஒரு புதிய நிறுவத்தை வெளிநாட்டில் தொடங்குவது
19. இந்தியாவில் வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனம் அனுமதிக்கப்படாத துறை?
அ. வங்கி ஆ. அணு ஆற்றல் இ. மருந்து உற்பத்தி ஈ. காப்பீடு
20. கோட்பாட்டு அடிப்படையில் வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நன்மைகளாவன
அ. பொருளதார வளர்ச்சி ஆ. பன்னாட்டு வாணிபவளர்ச்சி
இ. வேலைவாய்ப்பு மற்றும் திறன் அதிகரித்தல் ஈ. மேற்கண்டஅனைத்தும்

பகுதி - ஆ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்கஅளவில் பதில் தருக

21. பன்னாட்டுப்பபொருளியல் என்றால் என்ன?
பன்னாட்டுப்பொருளியல் என்பது பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் நாடுகளுக்கிடையே பரிமாற்றம் செய்வது பற்றிய பொருளியலின் ஒரு பாடப்பிரிவாகும். எனவே, பன்னாட்டு வாணிகமே இப்பாடப்பிரிவின் பிரதான உள்ளடக்கமாகும்.

22. பன்னாட்டு வாணிகம் வரைவிலக்கணம் தருக.
பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை இரு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நாடுகள் பரிமாறிக் கொள்வதை பன்னாட்டு வாணிகம் எனலாம். இது நாடுகளின் எல்லைகளை கடந்து நடைபெறும் வாணிகம். இதைவெளி வர்த்தகம், அல்லது 'அயல் வாணிகம்' அல்லது 'மண்டலங்களுக்கிடையிலான வாணிகம்' என்றும் அழைக்கலாம்.

23. பன்னாட்டு வாணிகத்தின் நன்மைகளில் ஏதேனும் இரண்டு குறிப்பிடுக

24. பன்னாட்டு வாணிகத்தின் அடிப்படைகளை விளக்குவதில் ஆடம் ஸ்மித்துக்கும், டேவிட் ரிக்கார்டோவுக்கும் உள்ள வேறுபாடு என்ன?

25. **வாணிப வீதத்தினை விளக்குக.**

பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை மக்கள் தங்களுக்குள் பரிமாறிக் கொள்வதையே வாணிகம் என்கிறோம்.

வாணிகத்தை, அ) உள்நாட்டு வாணிகம் ஆ) பன்னாட்டு வாணிகம் என இரண்டு பிரிவுகளாக பிரிக்கலாம்.

26. **வாணிபச் செலுத்து நிலை பற்றி நீவிர அறிவது யாது?**

27. **செலாவணி மாற்று வீதம் என்றால் என்ன?**

அந்நிய செலாவணியின பொருள்விளக்கம் (FOREX)

ஒரு நாட்டின் மைய வங்கியின் இருப்பில் உள்ள மற்ற நாடுகளின் பணமே அந்நிய செலாவணி என பொருள் கொள்ளலாம். ஆங்கிலத்தில் Forex என்ற சுறுக்க சொல்லை பயன்படுத்தியும் குறிப்பிடுகிறார்கள். ஒவ்வொரு நாட்டுக்கும் தனியர் நாணயமும் நாணய வெளியீட்டு முறையும் உள்ளது. இவற்றை மற்ற நாட்டுபணமாக மாற்றும் செயல்முறைகளையும் விதிககளையும் மற்றும் அலுவலக அமைப்புகளையும் அந்நிய செலாவாணி என்ற சொல் விரிவாக குறிக்கிறது. இந்த அமைப்பு முறையை நாடுகளுக்கிடையிலா்ன பண பாரிவத்தனைக்கு வழிமுறைகளை செய்து கொடுக்ககிறது "அந்நிய செலாவணி என்பது ஒரு நாட்டின் பணத்தை மற்ற நாட்டுப் பணமாக மாற்றும் மற்றும் ஒரு நாட்டிலிருந்து பிற நாட்டிற்கு பணத்தை மாற்றும் முறையே ஆகும்."

பகுதி -இ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்கஅளவில் பதில் தருக

28. **பன்னாட்டுப் பொருளியலின் உள்ளடக்கத்தை பட்டியலிடுக**

பன்னாட்டுப் பொருளியலின் பொருளடக்கம் பல பாகங்களை உள்ளடக்கியது. அவைகீழ் கண்டவாறு வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

1. **தூய வாணிபக் கோட்பாடு**

நாடுகள் ஏற்றுமதி இறக்குமதி செய்வதற்கான காரணங்கள், எந்த வகையான பொருட்கள் ஏற்றுமதி இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன, எந்தெந்த வகையான நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி இறக்குமதி செய்யப்படுகிறது, வாணிகம் செய்யப்படும் அளவு, அயல் வாணிபவிகிதம், பணமாற்று விகிதம் பன்னாட்டு பொருள் வாணிக செலுத்து நிலைமற்றும் அயல் வாணிக செலுத்து நிலைஆகியவற்றை விவரிக்கும் பிரிவேதூய வாணிப கோட்பாடாகும்.

2. **கொள்கைச் சச்சரவுகள்**

நாடுகளுக்கிடையேயான வாணிக உறவுகளை கட்டுப்படுத்துவதா, தடைகளற்ற வாணிகத்தை அனுமதிப்பதா போன்றவற்றை இப்பிரிவு விவாதிக்கிறது. பொருள் வாணிகம் முதலீடு மற்றும் தொழில்நுட்பம் இடம் பெயர்தல், அயல் வாணிகத்தின் மீது வரிவிதித்தல், மானியம் வழங்குதல், பன்னாட்டு விலைபேதம், செலவாணிக் கட்டுப்பாடுகள், பன்னாட்டு நிதி உதவி மற்றும் பன்னாட்டுக்கடன் அன்னிய நேரடி முதலீடு, அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலைத் தீர்வுகள் ஆகியவை இந்தப்பிரிவின் கீழ் அடங்கும்.

3. **பன்னாட்டு வாணிகக் கூட்டமைப்பும் ஒன்றியங்களும்**

இந்தபிரிவு பன்னாட்டுக் கூட்டமைப்பு, சுங்கவரி ஒன்றியங்கள், பணவியல் ஒன்றியங்கள் மற்றும் நாடுகளுக்கிடையிலான பொருளாதார ஒத்துழைப்பு, அமைப்புகளின் மூலமாக நாடுகளின் பொருளாதாரம் இணைக்கப்பட்டுள்ளதை விவரிக்கிறது. பன்னாட்டு வாணிக நிறுவனங்களின் செயல்பாடுகளையும் இப்பிரிவு விவாதிக்கிறது.

4. **பன்னாட்டு நிதி மற்றும் வாணிப ஒழுங்குபடுத்தும் நிறுவனங்கள்**

பன்னாட்டுப்பணநிதியம், மறு கட்டமைப்பு மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டுக்கான பன்னாட்டு வங்கி (உலக வங்கி), உலக வர்த்தக நிறுவனம் மற்றும் வாணிகம் மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மாநாட்டு அமைப்பு போன்ற பன்னாட்டு அமைப்புகள் நாடுகளுக்கிடையிலான பொருளாதார உறவுகளை மாற்றியமைக்கும் விதம் பற்றி இப்பிரிவில் புரிந்து கொள்ளலாம்.

29. பன்னாட்டு வாணிகத் தொன்மைக் கோட்பாட்டிற்கும் புதிய கோட்பாட்டிற்குமிடையிலான வேறுபாடுகளை எழுது.

வ. எண்	தொன்மைப் பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு	புதிய பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு
1.	பன்னாட்டு வாணிபத்தை விளக்குவதற்கு உழைப்பைச் சார்ந்த மதிப்புக் கோட்பாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டது.	பன்னாட்டு வாணிபத்தை விளக்குவதற்கு பொது மதிப்புக் கோட்பாட்டை அடிப் படையாகக் கொண்டது
2.	இது ஒரு காரணி (உழைப்பு) மாதிரியாகும்	இது இரு காரணி (உழைப்பு, மூலதனம்) மாதிரியாகும்.
3.	ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாட்டிற்கு உழைப்பாளர்களின் உற்பத்தி திறன் வேறுபாடுகள் காரணம் என்கிறது	ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாட்டிற்கு உற்பத்தி காரணிகளின் கிடைப்பளவு வேறுபாடே காரணம் என நம்புகிறது.

30. மொத்த மற்றும் நிகர பண்டபாரிமாற்று வாணிப வீதத்தை சுருக்கமாக எழுதுக

1. நிகர பண்டமாற்றுவாணிப வீதம்; நிகர பண்டமாற்று வீகித்தை **எப்.டபில்யு தாசிக** 1927 ல் வடிவமைத்தார் . ஏற்றுமதி விலகளுக்கும் இறக்குமதி விலைகளுடையிலான விகிதமே நிகர பண்டமாற்று வாணிப வீதம் என்கிறார். ஜேக்ப் வைனர்அதை பொருள் வாயிபவீதம் எனற்ழைக்கிறார் இதனை கீழ்கண்டவாறு குறிப்பிடலாம் .

$$T_n = (P_x / P_m) \times 100$$

இங்கு Tn = நிகர பண்டமாற்று வாணிக வீதம்

Px = ஏற்றுமதி விலைக் குறியீட்டெண்

Pm = இறக்குமதி விலைக் குறியீட்டெண்

பன்னாட்டு வாணிகத்தின் நன்மைகளை அளவிட இந்தவீதம் பயன்படுகிறது. நிகர பண்டமாற்று வாணிபவீத (Tn)மதிப்பு ஒரு நாட்டிற்கு கணக்கிடும் பொழுது 100விட அதிகமிருந்தால் அந்நாட்டின் வாணிப வீதம் சாதகமாக உள்ளதாகக் கருதலாம். இதில் ஒவ்வொரு ரூபாய் ஏற்றுமதிக்கும் ஒரு ரூபாயிக்கும் அதிகமான மதிப்புள்ள பொருட்களை அந்தநாடு இறக்குமதி செய்ய முடியும் எனபுரிந்து கொள்ளலாம்.

2. மொத்தபண்டமாற்று வாணிப வீதம்

இந்தவீதத்தையும் தாசிக்என்பவரே1927ல் அறிமுகப்படுத்தினார். நிகர பண்ட மாற்று வீதத்தை மேம்படுத்தி இதை வடிவமைத்தார். மொத்தஏற்றுமதி பொருட்களின் குறியீட்டெண்ணிற்கும் மொத்த இறக்குமதி பொருட்களின் குறியீட்டெண்ணிற்குமி டையிலான விகிதத்தை 100 ஆல் பெருக்கக்கிடைக்கும் தொகையாக மொத்த பண்ட மாற்று வாணிப வீதத்தை புரிந்து கொள்ளலாம். இதனைசூத்திர வடிவில் கீழ்கண்டவாறு எழுதலாம்.

$$T_g = (Q_m/Q_x) \times 100$$

இங்கு Tg = பண்டமாற்று வாணிப வீதம்

Qm = இறக்குமதி அளவு குறியீட்டெண்

Qx = ஏற்றுமதி அளவு குறியீட்டெண்

ஒரு குறிப்பிட்டஅளவு ஏற்றுமதி செய்யும் நாடு எந்தஅளவு பொருட்களை இறக்குமதி செய்து கொள்ளலாம் என மொத்த பண்டமாற்று வாணிப வீதம் சுட்டிக்காட்டுகிறது

31. **வாணிகக்கொடுப்பல் நிலைக்கும் அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலைக்குமிடையிலான ஏதேனும் மூன்று வேறுபாடுகளை பட்டியலிடுக**

வாணிபக்கொடுப்பல் நிலை(BOT)

ஒரு நாட்டின் ஒரு குறிப்பிட்டஆண்டில் பண்டங்களின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி மதிப்பையே வாணிபக் கொடுப்பல் நிலைஎன்கிறோம். ஒரு நாட்டின் வாணிபக் கொடுப்பல் நிலைஅறிக்கையில் பண்டங்களின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி விவரங்கள் மட்டுமே தொகுத்தளிக்கப்படுவது கவனிக்கத்தக்கது பொருட்கள் ஏற்றுமதி இறக்குமதியை"புலப்படும் வாணிகம்" எனவும் அழைக்கலாம் ஏனென்றால் பொருட்களை கண்ணால் காணவும் தொட்டுணரவும் முடியும்.

சாதகமானவாணிபக் கொடுப்பல் நிலை

ஒரு குறிப்பிட்டநேரத்தில் ஒரு நாட்டின் பண்டஏற்றுமதியின் மொத்தமதிப்பு இறக்குமதியின் மொத்த மதிப்பை விட அதிகமாக இருந்தால் அந்தநாடு சாதகமான வாணிபக் கொடுப்பல் நிலை பெற்றிருப்பதாக கருதலாம்.

பாதகமானவாணிபக் கொடுப்பல் நிலை

ஒரு நாட்டின் பண்டஏற்றுமதியின் மொத்தமதிப்பு பண்ட இறக்குமதியின் மொத்த மதிப்பை விட குறைவாக இருந்தால் அந்தநாடு பாதகமான வாணிபக் கொடுப்பல் நிலையை பெற்றிருப்பதாகக் கூறலாம்.

அயல் நாட்டு செலுத்து நிலை(BOP)

நாடுகளுக்கிடையே பொருட்கள் மட்டுமல்லாமல் பணிகள், மூலதனம் பணம்போன்றவையும் பரிமாறிக் கொள்ளப்படுகிறது. இவற்றையும் உள்ளடக்கிய சமநிலையை ஒரு நாடு அடைய வேண்டும். இவை எல்லாவற்றையும் உள்ளடக்கிய தொகுப்பு அறிக்கையே அயல் நாட்டுச் செலுத்து நிலை.

அயல் நாட்டுச் செலுத்துநிலை பொருள்விளக்கம்

ஒரு நாடு ஒரு குறிப்பிட்டகாலத்தில் உலக நாடுகளுடன் மேற்கொள்ளும் பொருளாதார பரிவர்த்தனை அறிக்கையை அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை என்கிறோம். இது இரட்டைப் பதிவு கணக்கியல் முறையில் தயாரிக்கப்படும் அறிக்கையாகும்.

உலக நாடுகளிலிருந்து பெறப்படும் கட்டனத் தொகைகளை வரவு பரிவர்த்தனையாகவும் மற்ற நாடுகளுக்கு செலுத்தவேண்டிய செலவுத் தொகைகளை பற்று பரிவர்த்தனையாகவும் பதிவு செய்யப்படுகிறது. பண்டம் மற்றும்பணிகளின் ஏற்றுமதி, ஒரு நாட்டின் தொழிலாளர்கள் வெளிநாடுகளிலிருந்து அனுப்பும் தொகை, வெளிநாட்டுக் கடன், அந்நிய மூலதனம் மற்றும் தங்கம் உள்ளிட்டஅந்நிய செலாவணி விற்பனையில் கிடைக்கும் வருவாய் போன்றவை பிரதான வரவினங்களாகும்.

பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் இறக்குமதி, நாட்டில் வாழும் வெளிநாட்டினர்அவர்கள் தாய்நாட்டிற்கு அனுப்பும் தொகை, வெளிநாடுகளுக்கு கடன் கொடுத்தல், வெளிநாடுகளில் முதலீடு செய்தல் மற்றும் தங்கம் உள்ளிட்ட அந்நிய செலாவணிகளை வாங்குதல் ஆகியவைபற்று பரிவர்த்தனையாக பதியப்படும் பிரதான செலவினங்களாகும்.

32. **இறக்குமதி பங்களவு என்றால் என்ன?**

33. **மாறுகின்ற பணமாற்று வீதத்தின் பொருள் தருக?**

மாறுபடும்/நிலையற்ற பண மாற்று வீதம் அந்நிய செலாவணி சந்தை விசைகான மாறகின்றன அந்நிய செலாவணிக்கான தேவையும் அளிப்பும் பண மாற்று வீதத்தை நிர்ணயிக்கும் முறை மாறுகின்ற பண மாற்று வீதமாகும். இதை மிதக்கும் பண மாற்று வீதம் என்றும் அழைக்கலாம்

34. **வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக**

வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்கள்

கீழ்கண்டவையே வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்கள்

1. விற்பனையை விரிவுப்படுத்துதல்
2. இயற்கை வளங்களை கையகப்படுத்துதல்
3. வாணிக பரவலாக்கம்
4. போட்டி இடர்களை குறைத்தல்

வெளிநாட்டு நிதி நிறுவனமுதலீடு (FII)

வெளிநாட்டு நிதி நிறுவன முதலீடு என்பது பணசந்தை மற்றும் முன்பேர நிதி சந்தைகளில் நிதி நிறுவனங்கள் வழியாக செய்யப்படும் நிதி மூலதனமாகும். குறுகிய கால லாபத்திற்காக செய்யப்படும் முதலீடாகும். எடுத்துக்காட்டாக, ஐக்கிய நாடுகளிலுள்ளஒரு பரஸ்பர நிதி நிறுவனம் இந்தியாவை சார்ந்தஒரு நிறுவனத்தில் முதலீடு செய்யலாம்.

பகுதி - ஈ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்கஅளவில் பதில் தருக

35. **உள்நாட்டு வாணிகத்துக்கும் பன்னாட்டு வாணிகத்துக்குமிடையிலான** வேறுபாடுகளை விவாதிக்கவும்

உள்நாட்டு வாணிகத்துக்கும் பன்னாட்டு வாணிகத்துக்குமிடையிலானவேறுபாடுகள்

வ. எண்	உள்நாட்டு வாணிகம்	பன்னாட்டு வாணிகம்
1.	ஒரு நாட்டிற்குள் மக்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கிடையே நடைபெறும் வாணிகம்	பல நாட்டின் மக்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கிடையிலான வாணிகம்
2.	உழைப்பு மற்றும் மூலதனம் ஒரு நாட்டின் பகுதிகளுக்கிடையே தடையில்லாமல் இடம் பெயர்தல்	உழைப்பு மற்றும் மூலதனம் நாடுகளுக்கிடையே இடம் பெயர்தல் தடைகளுக்குட் பட்டது
3.	பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் இடம் பெயர்தலில் தடைஏதுமில்லை	பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் இடம் பெயர்தலைசுங்கவரி மற்றும் பங்களவு போன்ற தடைகள் கடினமாக்குகின்றன.
4.	விற்றல் வாங்கலில் ஒரேஒரு பணம் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகிறது	பல நாட்டு பணங்கள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
5.	புவி அமைப்பு மற்றும் கால நிலைசூழல் கிட்டத்தட்ட ஒரேமாதிரி இருக்கும்	புவி அமைப்பு மற்றும் கால நிலைவேறுபடும்
6	வாணிகம் மற்றும் நிதி நடை முறைகள் ஒரே மாதிரியான	வாணிகம் மற்றும் நிதி நடைமுறைகள் வேறுபாடு போக்குக் கொண்டவ

	அரசமைப்பு முறைமக்களின் பழக்கவழக்கங்கள் மற்றும் அரசின் கொள்கைகள் வேறுபாடில்லை	அரசமைப்பு முறைமக்களின் பழக்கவழக்கங்கள் மற்றும் அரசின் கொள்கைகள் வேறுபாடுயிருக்கும்

36. **ஒப்புமைச் செலவுக்கோட்பாட்டினைவிவரி**

ரிக்கார்டோவின் ஒப்புமைச் செலவுக் கோட்பாடு

டேவிட் ரிக்கார்டோ இங்கிலாந்து நாட்டைசேர்ந்த பொருளியல் அறிஞர். தன் "அரசியல் பொருளாதாரம் மற்றும் வரி விதித்தலின் கோட்பாடுகள்" என்ற புத்தகத்தை1817 ல் வெளியிட்டார். இதில் ஒப்புமைச் செலவு கோட்பாட்டை விளக்கி எழுதியுள்ளார். இதற்கு பிறகு ஜே.எஸ்.மில், மார்ஷல், டசிக் மற்றும் பலர் இக்கோட்பாட்டைமெருகேற்றினர் ரிக்கார்டோ பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய செலவழிக்கப்படும் செலவு வேறுபாட்டை பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கான அடிப்படைஎன்கிறார்.

ஒரு நாடு உற்பத்தி செய்யும் பொருட்களுக்கிடையே தனி அடக்க செலவில் வேறுபாடில்லை என்றாலும் ஒப்புமை செலவு வேறுபட்டிருக்கும். ஒரு நாடு குறைந்த ஒப்புமைசெலவில் ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்யுமானால் அந்தநாடு பன்னாட்டு வாணிபத்தின் மூலம் பலனடைய முடியும் என்கிறார்.

ரிக்கார்டோஇரண்டு பொருட்களை ஒரு நாடு குறைந்ததனி அடக்கசெலவில் உற்பத்தி செய்யமுடிந்தாலும் அந்தநாடு மற்ற நாட்டு உற்பத்தி செலவுடன் ஒப்பிட்டு குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்ய இயலும் பொருளுற்பத்தியில் தனித் தேர்ச்சி அடைந்து ஏற்றுமதி செய்யலாம்.

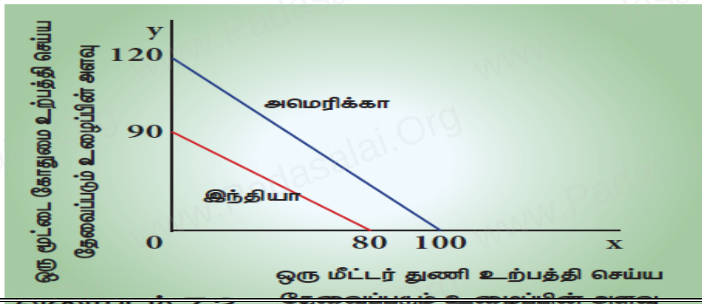
எடுககோள்கள்

1. இரண்டு நாடுகள் இரண்டு பொருட்களைஉற்பத்தி செய்கின்றன. (2 ×2 மாதிரி)
2. கூலிச் செலவு மட்டுமேஉற்பத்தி செலவாகும்.
3 உழைப்பாளர்கள் அனைவரும் சமமான திறன் பெற்றவர்கள்.
4. உழைப்பு ஒரு நாட்டுக்குள் இடம் பெயர தக்கது. நாடுகளுக்கிடையே இடம் பெயர இயலாதது.
5. உற்பத்தியளவு மாறா விளைவு விதிக்குட்பட்டது.
6. நாடுகள் பன்னாட்டு வாணிகத்தின் மீது தடைகளை விதிப்பதில்லை.
7. உற்பத்தி தொழில் நுட்பத்தில் மாற்றங்கள் நிகழ்வதில்லை.
8.போக்குவரத்து செலவு கணக்கிலெடுத்துக் கொள்வதில்லை.
9 நாட்டின் சந்தையில் நிறைவுப்போட்டி நிலவுகிறது.
10. உற்பத்தி வளங்கள் முழுவதும் உற்பத்தியில் ஈடுபடுத்தப்படுகின்றன.
11. நாட்டின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் அரசு தலையிடுவதில்லை.

எடுத்துக்காட்டு விளக்கம்

ரிக்கார்டோவின் ஒப்புமைச் செலவு கோட்பாட்டினை அமெரிக்காவும் இந்தியாவின் துணி மற்றும் கோதுமை உற்பத்தி செலவுகளை கற்பனை உதாரணங்களாக கொண்டு புரிந்து கொள்ளலாம்.

நாடு	துணி	கோதுமை	உள்நாட்டு பரிமாற்ற விகிதம்
அமெரிக்கா	100	120	1 மூட்டைகோதுமை = 1.2 மீட்டர் துணி
இந்தியா	90	80	1 மூட்டைகோதுமை = 0.88 மீட்டர் துணி



வரைபடம் 7.2

ஒப்புமைச் செலவு (ஒரு அலகு உற்பத்தி செய்யதேவைப்படும் உழைப்பின்அளவு

இந்தியாவுக்கு துணி மற்றும் கோதுமை இரு பண்டஉற்பத்தியிலும் முழுப்பயன்பாட்டுத் தேர்ச்சி இருப்பது மேற்கண்ட உதாரணத்திலிருந்து தெளிவாகிறது, இருப்பினும் இந்தியா கோதுமையை உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதி செய்து வாணிகத்தின் பலனை பெறலாம். ஏனென்றால் இந்தியாவுக்கு கோதுமை உற்பத்தியில் ஒப்பீட்டு செலவு சாதகமாக உள்ளது.

கோதுமை, துணி உற்பத்தியில் அமெரிக்காவுக்கு பாதகம் குறைவாக இருப்பதால் அமெரிக்காதுணி உற்பத்தியில் தேர்ச்சி பெற்று இந்தியாவுக்கு ஏற்றுமதி செய்து கோதுமையை இறக்குமதி செய்யகொள்ளலாம்.

பன்னாட்டு வாணிகத்தில் பண்டபரிமாற்ற விகிதம் 0.88 லிருந்து 1.2 அலகு வரைதுணி ஒரு அலகு கோதுமையாக இருந்தால் இரு நாடுகளும் நன்மைபெறும். பன்னாட்டு வாணிகத்தில் ஈடுபடாமல் இந்தியாவும் அமெரிக்காவும் துணி மற்றும் கோதுமையை அவரவர்களே உற்பத்தி செய்ய இந்தியா 170 அலகு உழைப்பையும் அமெரிக்கா220 அலகு உழைப்பையும் பயன்படுத்தவேண்டிவரும் மாறாக, பன்னாட்டு வாணிகத்தைஅனுமதித்தால் 80 அலகு உழைப்பளவைக் கொண்டு உற்பத்தி செய்தஒரு மூட்டை கோதுமையை அமெரிக்காவிடம் கொடுத்து 90 அலகு உழைப்பு தேவைப்படுகிறஒரு மீட்டர்துணியை வாங்கிவிட முடியும்.

ஆக இந்தியா 160 அலகு மட்டுமே உழைப்பைப் பயன்படுத்தி வாணிபத்தால் இந்தியாவுக்கு கிடைக்கும் பலனாகும். பத்து அலகு உழைப்பு மிச்சப்படுவதே பன்னாட்டு வாணிகத்தின் பலன் என்கிறார்ரிக்கார்டோ, இதேபோன்று 200 அலகு உழைப்பை மட்டுமே உற்பத்தியில் ஈடுபடுத்தி அமெரிக்கா துணி ஒரு மீட்டர் மற்றும் கோதுமை ஒரு மூட்டையை பெற முடியும். துணி ஒரு மீட்டர் கோதுமை ஒரு மூட்டை உற்பத்தி செய்தால் 220 அலகு உழைப்பு தேவைப்படும். அமெரிக்காவுக்கு 20 அலகு உழைப்பு மிச்சப்படுவதையே பன்னாட்டு வாணிகத்தின் பலன் எனலாம்.

திறனாய்வு

1. உழைப்பு செலவு உற்பத்தி செலவில் ஒரு பகுதிதான். எனவே, உழைப்பு செலவு அடிப்படையில் விவரிக்கப்பட்டுள்ள கோட்பாடு உண்மையை பிரதி பலிக்கவில்லை.
2. பல்வேறு நாட்டுத் தொழிலாளிகள் ஒரேஅளவு திறன் பெற்றவர்களல்லா் .

37. புதிய பன்னாட்டு வாணிகக்கோட்பாட்டினை விவாதிக்கவும்

அறிமுகம்

சுவீடன் நாட்டு பொருளியல் அறிஞர் இலி ஹெக்சர் 1919ல் ஒரு பன்னாட்டு வாணிகக் கோட்பாட்டை விளக்கினார். அந்த கோட்பாட்டை மேலும் விளக்கங்களை கொடுத்து ஹெக்சரின் மாணவரான பெர்டில் ஒலின் விரிவுபடுத்தினார். இந்த கோட்பாடு ரிக்கார்டோவின் கோட்பாட்டின் விரிவாக்கமாகவும் அமைந்தது. நாடுகளுக்கிடையே உற்பத்தி வளங்களின் அளிப்பு அளவில் நிலவும் வேறுபாடே பன்னாட்டு வாணிகத்துக்கான காரணம் என்ற இலி ஹெக்சரின் உற்பத்தி வள வேறுபாடு கோட்பாட்டைபுதிய பன்னாட்டு வாணிக கோட்பாடு என்றழைக்கிறோம்.

காரணி இருப்பு மாதிரி

1.ஹெக்செர், ஒலின் உருவாக்கினார்
2.அதிகமானகாரணி இருப்புகளைக் கொண்ட நாடுகள் உற்பத்தியில் சிறப்புத் தேர்ச்சி பெற்று வாணிபத்தில் ஈடுபடலாம்
3.திறன் உழைப்பின் இருப்பு → சிறப்புத் தேர்ச்சி → ஏற்றுமதி
4.திறனற்ற உழைப்பு கொண்டநாடுகளால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பண்டங்கள், பணிகளுக்குப் பரிமாற்றம் செய்தல்
5.ஏற்றுமதிகள் இருப்பு அதிகமாக உள்ளகாரணியுடன் தொடர்புடையது
6.இறக்குமதிகள் பற்றாக்குறையானகாரணியுடன் தொடர்புடையது.

7.அதிக காரணிப்பெயர்வு என்பதைஎடுகோளாகக் கொள்கிறது

கோட்பாடு

ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாடே பன்னாட்டு வாணிகத்திற்கான காரணம் எனதொன்மைப் கோட்பாடுகளில் காணபப்டுகிறது. மேலும் தென்மைக் கோப்பாடு உழைப்பைமட்டுமேஉற்பத்தி காரணியாக கருதுகிறது. ஆனால் புதிய வாணிகக்கோட்பாடு ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாட்டிற்கான காரணங்களை விளக்குகிறது. கீழ்கண்ட இரண்டு காரணங்களால் நாடுகளுக்கிடையே ஒப்புமைச் செலவு வேறுபடுகின்றது.

i) நாடுகள் பெற்றுள்ளஉற்பத்தி காரணிகள் அளவு வேறுபடுகிறது.

ii) உற்பத்திக்குத் தேவைப்படும் உற்பத்தி காரணிகளின் விகிதமும் வேறுபடுகிறது.

எடுகோள்கள்

1. இரண்டு நாடுகள் இரண்டு உற்பத்தி காரணிகளைபயன்படுத்தி இரண்டு விதமானபொருட்களைஉற்பத்தி செய்கிறது (2X2X2 மாதிரி).
2. நாடுகள் வெவ்வேறு அளவுகளில் உற்பத்தி காரணிகளை பெற்றுள்ளது.
3. பொருட்கள் அவற்றின் உற்பத்தியில் உற்பத்தி காரணியின் தேவைப்படும் அளவு தீவிரத்தன்மையை பொறுத்து வகைப்படுத்தப்படுகிறது.
4. இரண்டு நாடுகளும் ஒரே விதமான உற்பத்தி தொழில் நுட்பத்தை பயன்படுத்துகின்றன.
5. இரண்டு நாடுகளும் ஒரேஇயல்பான தேவையை பெற்றுள்ளன.
6. இரண்டு நாட்டின் பொருள் மற்றும் உற்பத்தி காரணிகளுக்கான சந்தையில் நிறைவுப் போட்டி நிலவுகிறது.

www.Padasalai.Org

மூலதனம் மிகுதியாக உள்ளநாடு அதிக முதலீட்டில் உற்பத்தியாகும் பொருட்களைஏற்றுமதி செய்யும் உழைப்பாளர்கள் மிகுதியாக உள்ளநாடு அதிக உழைப்பினால் தயாரிக்கப்படும் பொருட்களைஏற்றுமதி செய்யும் என ஹெக்ச ர்ஓலின் கூறுகிறார்கள். ஒரு உற்பத்தி காரணி மிகுதியாகச் கிடைக்கிறதா பற்றாக்குறையாக உள்ளதா என்பது மற்ற காரணிகள் கிடைக்கும் அளவைப் பொருருத்தது. ஒரு நாட்டின் மூலதனஅளவிற்கும் மற்ற உற்பத்தி காரணி அளவிற்குமானவிகிதம் மற்ற நாடுகளின் விகிதத்தை விட அதிகமாக இருந்தால் அந்தநாட்டை மூலதனம் மிகுந்தநாடு எனக்கருதலாம்.

விபரங்கள்	இந்தியா	அமெரிக்கா
உழைப்பின் அளிப்பு	50	24
மூலதனத்தின் அளிப்பு	40	30

மூலதனஉழைப்பு விகிதம்	40/50 = 0.8	30/24 = 1.25

உதாரண விளக்கம்

இந்தியா அதிக மூலதனம் உள்ளநாடு போன்று தோன்றினாலும் அமெரிக்காவேமூலதனம் மிகுந்தநாடாகும் என்பது அமெரிக்காவின் மூலதனஉழைப்பு விகிதமான1.25 இந்தியாவின் 0.8 விட அதிகமிருப்பதிலிருந்து புரிகிறது. கீழ்க்கண்டவரைபடம் புதிய வாணிபக் கோட்பாட்டின்படி உலக வாணிகத்தில் பொருருள் கலவைஎப்படி இருக்கும் என விளக்குகிறது.

குறைபாடுகள்

1. நாடுகளில் உற்பத்தி காரணிகளின் இருப்பளவு காலத்திற்கேற்றாற் போல மாறலாம்.

2.உற்பத்திக் காரணிகளின் திறன் நாடுகளுக்கிடையே வேறுபடலாம். உழைப்பாளர்களின் எண்ணிக்கை கவனத்தில் எடுத்துக்கொண்டால் அமெரிக்கா உழைப்பாளர்பற்றாக் குறை உள்ளநாடு போன்று தோன்றும். ஆனால் உழைப்பாளர்களின் உற்பத்தி திறனை கணக்கிலெடுத்துக் கொண்டால் அமெரிக்கா உழைப்பாளர்கள் மிகுந்த நாடாகும்.

38. ஜேக்கப் வைனரால் வடிவமைக்கப்பட்ட வாணிபவீத வகைகளைவிவரி

ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதம் ;

ஜேக்கப் வைனர்ஒற்றைக்காரணி வாணிப வீதத்தை வடிவமைத்தார். பண்ட பரிமாற்ற வாணிப வீதத்தை விரிவுபடுத்தி இந்த வாணிப வீத சூத்திரத்தை உருவாக்கினார். ஏற்றுமதி விலை குறியீட்டெண்ணிற்கும் இறக்குமதி விலைக் குறியீட்டெண்ணுக்குமிடையேயான விகிதத்தில் ஏற்றுமதிக்கான உற்பத்தி தொழில் துறையின் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண்ணின் மதிப்பினால் மாற்றம் செய்யப்பட்ட வீதமே ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதமாகும். இதனை சூத்திர வடிவில் கீழ்கண்டவாறு குறிப்பிடலாம்.

$$T_f = (P_x / P_m)\, F_x$$

இங்குTf = ஒற்றைக்காரணி வாணிபவீதம்

Px = ஏற்றுமதி விலைகுறியீட்டெண்

Pm = இறக்குமதி விலைகுறியீட்டெண்

Fx = ஏற்றுமதிக்கு பொருள் உற்பத்தி செய்யும் தொழில் துறையின் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண் ஏற்றுமதிக்காக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களின் மொத்த

எண்ணிக்கையை இந்தகாரணிகளுக்கு செய்த மொத்த செலவால் வகுத்துப் பெறுவதே உற்பத்தித் திறன் குறியீடு.

2. இரட்டைக் காரணி வாணிப வீதம்

இந்தவீதத்தையும் வைனரேவடிவமைத்தார். இதன் சூத்திர வடிவம் கீழ்வருமாறு

$$T_{ff} = (P_x / P_m) \ (F_x / F_m)$$

இங்கு Tff = இரட்டைக்காரணி வாணிபவீதம்

Px = ஏற்றுமதி விலைகுறியீட்டெண்

Pm = இறக்குமதி விலைகுறியீட்டெண்

Fx = ஏற்றுமதி பொருள் உற்பத்தி தொழில் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண்

Fm = இறக்குமதி பொருள் உற்பத்தி செய்யும் நாட்டில் அத்துறையின் உற்பத்திதிறன் குறியீட்டெண்.

39. **அயல் நாட்டுச் செலுத்துநிலையின் கூறுகளைஅட்டவணை வடிவில் விளக்குக.**

அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலையின்கூறுகள்

வரவு மற்றும் பற்று இனங்கள் நேர்க்கிடையாக அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலைஅறிக்கையில் பதியப்படுகிறது. அவைபடுக்கைகிடைமட்டமாக கீழ்கண்டமூன்று இனங்களாக வகைபப்டுத்தப்படுகிறது.

அ. நடப்பு கணக்கு ஆ. மூலதன கணக்கு இ. மைய வங்கி தீர்வு கணக்கு அல்லது மைய வங்கி நிதி சொத்து கையிருப்பு கணக்கு

அ நடப்பு கணக்கு பன்னாட்டு பண்ட பரிவத்த்தனைகள், பன்னாட்டுப் பண பரிவத்தனைகள் உற்பத்திக்கராணிவருவாய் மற்றும் பாரிசுத் தொகை பரிவத்ததனைகள்இந்த கணக்கின் கீழ் பதியப்படுகிறது.

ஆ. மூலதன கணக்கு வெளிநாட்டுக் கடன் அந்நிய முதலீடு பன்னாட்டு பண மற்றும் நிதி சந்தை விற்றல் வாங்கல் பரிவர்த்தனைகள் இநத் கணக்கின் கீழ் பதிவு செய்யப்படுகிறது.

40. **அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை சமமின்மையின் வகைகளைவிவரி.**

அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலைசமனற்றநிலையின்வகைகள்

அயல்நாட்டுச் செலுத்து சமனற்ற நிலையின் மூன்று வகைகளை கீழ்கண்டவாறு புரிந்துக்கொள்ளலாம்.

அ) சுழற்சி சமனற்ற நிலை ஆ) நீணட்கால சமனற்ற நிலை

இ) கட்டமைப்பு சமனற்ற நிலை

அ) சுழற்சி சமனற்றநிலை

வாணிபசுழற்சியின் விளைவாக எழும் அயல்நாட்டு செலுத்து சமனற்ற நிலையைசுழற்சி சமனற்ற நிலைஎன்கிறோம். கீழ்கண்ட இரண்டு காரணங்களால் இது நிகழ்கிறது முதலாவது, நாடுகள் வாணிபசுழற்சியின் பல்வேறு கட்டங்களிலிருப்பது இரண்டாவது, நாடுகளுக்கிடையே தேவை நெகிழ்வு அளவு மாறுபடுவது

ஆ) நீண்டகால சமனற்றநிலை

நாடுகள் பொருளாதார வளர்ச்சி படிநிலைகளில் முன்னேறும் பொழுது நீண்டகால தலைகீழ் மாற்றங்கள் நிகழ்வதால் உண்டாகும். அயல்நாட்டு செலுத்து சமனற்ற நிலையைநீண்டகால சமனற்ற நிலைஎனலாம். வளர்ச்சியின் துவக்க நிலையில் ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு முதலீடு உள்நாட்டு சேமிப்பைவிட கூடுதலாக இருக்கும். இறக்குமதி ஏற்றுமதியை விட அதிகமாக இருக்கும். இந்தியாவில் 1951லிருந்தே இந்த சூழ்நிலை நிலவுகிறது.

இ) கட்டமைப்பு சமனற்றநிலை

நாட்டின் பொருளாதார கட்டமைப்பு மாற்றங்களினால் நிகழும் அயல்நாட்டு செலுத்துசமனற்ற நிலையேகட்டமைப்பு சமனற்ற நிலையாகும். மாற்று வழங்கல் ஆதாரங்களைகண்டுபிடித்தல், செயற்கையான பதிலீட்டுப் பொருட்களை கண்டுபிடித்தல், உற்பத்தி வளங்கள் தீர்ந்து போதல் அல்லது போக்குவரத்து வழிகளும் செலவும் மாற்றமடைதல் போன்றவையே பொருளாதார கட்டமைப்பு மாற்றம் என்கிறோம்.

41. **மாற்று வீதம் எவ்வாறு இரண்டு முறைகளில் நிர்ணயமாகிறது என்பதை உதாரணத்துடன் விளக்குக.**

சமநிலைபணமாற்றுவீதம் - வரைவிலக்கணம்

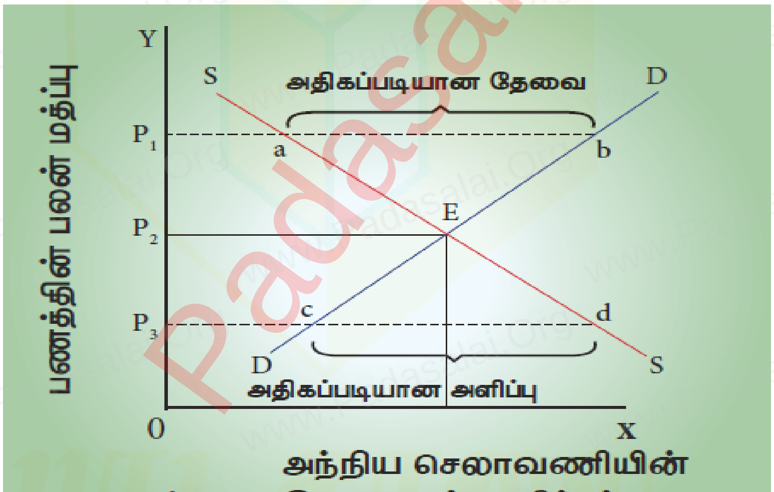
"ஒரு குறிப்பிட்டகாலத்தில் அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலைசமநிலையில் நிறுத்தி வைக்கும் பணமாற்று வீதம் சமநிலைபணமாற்று வீதம்"

- ரேகனர்நர்க்ஸ்.

சமநிலைபணமாற்று வீதம் நிர்ணயமாதல்

அந்நிய செலாவணி சந்தையில் சமநிலைபணமாற்று வீதம் பொது விலைநிர்ணய கோட்பாட்டின்படி நிர்ணயமாகிறது. சந்தை விசைகளான தேவையளவும் வழங்களளவும் (அளிப்பு) ஒருங்கே செயல்பட்டு சமநிலை விலையை நிர்ணயிக்கும் என்பதே பொது விலை நிர்ணயக் கோட்பாடாகும்.

இக்கோட்பாட்டின்படி பார்த்தால் அந்நிய செலாவணிக்கான தேவையளவும் வழங்கலளவும் சமமாகுமளவில் சமநிலை பணமாற்று வீதம் நிர்ணயமாகும். வரைபடத்தில் அந்நிய செலாவணி தேவைமற்றும் அளிப்பு வளைகோடுகள் சந்திக்கும் வெட்டுப்புள்ளியில் சமநிலை பணமாற்று வீதம் நிர்ணயமாகும்.



வரைபடம் 7.3 தேவையும் அளிப்பும்

மேலே உள்ள வரைபடத்தில் செங்குத்து அச்சு பணமாற்று வீதத்தையும் படுகிடை அச்சு அந்நிய செலாவனிக்கான தேவைமற்றும் அளிப்பு அளவுகள் குறிக்கப்பட்டுள்ளன. E என்ற புள்ளியில் அந்நிய செலாவணி தேவை வளைகோடு அளிப்பு வளைகோட்டை வெட்டுகிறது.

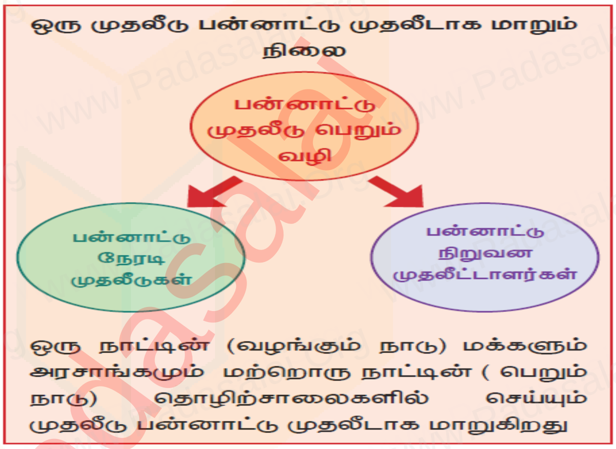
இந்தப் புள்ளியில் அந்நிய செலாவணி தேவைமற்றும் அளிப்பு அளவு ஒன்றுக்கொன்று சமமாவதால் பணமாற்று வீதம் சமநிலையை அடைகிறது. தேவையும் (DD) அளிப்பும் (SS)சந்திக்கும் வெட்டுப்புள்ளியில் (E) பணமாற்று வீதம் சமநிலையை அடைகிறது. தேவையும் அளிப்பும் OQ என்ற அளவில் இருக்கும் பொழுது நிர்ணயமாகும் OP2 என்ற பணமாற்று வீதமே சமநிலை பண மாற்று வீதமாகும்.

42. **பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீட்டிற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பினை விளக்குக.**

அன்னிய நேரடி மூலதனமும் (FDI) பன்னாட்டு வாணிகமும்

பன்னாட்டுப்பொருளாதாரத்தில் அன்னிய நேரடி முதலீடு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனமும் பன்னாட்டு வாணிகமும் மிகவும் நெருக்கமுடையவை வளரும் நாடுகளின் இயற்கைவளங்கள் மற்றும் தோட்டப்பயிர்துறைகளில் மிக அதிக அளவு வெளிநாட்டினர் முதலீடு செய்து பன்னாட்டு வாணிகத்தின் வளர்ச்சிக்கு துணைபுரிந்தனர். வெளிநாட்டு நிறுவனங்களின் உற்பத்தி இறக்குமதிக்கு மாற்றாகவும் செயல்பட்டு இறக்குமதியைகட்டுப்படுத்துகிறது.

வெளிநாட்டு நேரடி முதலீட்டுடன் இயந்திரங்கள், தொழில் நுட்பம், இடு பொருட்கள் மற்றும் அரிதான நுகர்வு பொருட்கள் போன்றவையும் ஒரு நாட்டுக்குள் வரும். ஏற்றுமதி செய்து ஈட்டிய அந்நிய செலாவணி இறக்குமதி மீது செலவழிக்க போதவில்லையென்றால் வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தைக் கொண்டு ஈடு செய்யமுடியும். அந்நிய செலாவணி பற்றாக் குறையை போக்குதல், வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி வேகத்தை அதிகரித்தல் போன்ற காரணங்களுக்காகவும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு விரும்பப்படுகிறது. பல நாடுகள் இறக்குமதிக்கு பதிலாக வெளிநாட்டு மூலதனத்தை விரும்புகிறார்கள்.



இயற்கைவளங்கள் மற்றும் கனிம சுரங்கங்கள் மற்றும் அதிக லாபவிகிதம் உள்ளதொழில்கள், போன்ற துறைகளைகுறிவைத்து வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு வருகிறது. எந்நேரமும் திரும்பவெளியேறிவிடும் அபாயம், உள்நாட்டு சட்டவிதிகளை மீறுதல் போன்ற கெடுதல்களும் வெளிநாட்டு மூலதனத்தில் உண்டு. எனவே, வெளிநாட்டு மூலதனத்தின் நன்மைகள் அதிகமா ஆபத்து அதிகமா என்பது விவாதத்துக்குரியது.

அமெரிக்கடாலரின் தேவைஅதிகரிப்பைIMF மற்றும் உலக வங்கி கொள்கைகள் (பண்ட் - வங்கி கொள்கை) அமெரிக்கடாலரின் மதிப்பை தொடர்ந்து அதிக மதிப்புடன் வைத்திருப்பதே மறைமுக நோக்கமாகும்.

அத்தியாயம் -8

பன்னாட்டு பொருளாதார அமைப்புகள்

சரியானவிடையைதெரிவு செய்க:

1. பன்னாட்டு பண நிதியம்கீழ்க்கண்ட இந்த மாநாட்டில் உருவாக்கப்பட்டது
   அ) பான்டுங்மாநாடு ஆ) சிங்கப்பூர்மாநாடு
   இ) பிரிட்டன்வூட்ஸ் மாநாடு ஈ) தோஹா மாநாடு
2. பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் தலைமை அலுவலகம் அமைந்துள்ள இடம்
   அ) வாஷிடங்டன்டி.சி ஆ) நியூ யார்க் இ) வியன்னா ஈ) ஜெனிவா
3. ஐபிஆர்டி இவ்வாறாகவும் அழைக்கப்படுகிறது.
   அ) பன்னாட்டு பணநிதியம் ஆ) உலக வங்கி
   இ) ஆசியான் ஈ) பன்னாட்டு நிதி கழகம்
4. சிறப்பு எடுப்பு உரிமையின் மற்றொரு பெயர்
   அ) தாள் தங்கம் ஆ) பங்களவுகள்
   இ) தன்விருப்ப ஏற்றுமதி தடைகள் ஈ) இவைஏதுமில்லை
5. நீண்டகாலக் கடன் வழங்கும் நிதி நிறுவனம்
   அ) உலக வங்கி ஆ) பன்னாட்டுப்பண நிதியம்
   இ) உலக வர்த்தக அமைப்பு ஈ) பிரிக்ஸ்
6. கீழ்கண்ட நாடுகள் எது சார்க் அமைப்பின் உறுப்பினர் இல்லை?
   அ) இலங்கை ஆ) ஜப்பான்
   இ) வங்காளதேசம் ஈ)ஆப்கானிஸ்தான்
7. பன்னாட்டு மேம்பாட்டு அமைப்பு கீழ்க்கண்ட இதன் துணை அமைப்பாகும்
   அ) பன்னாட்டுப்பண நிதியம் ஆ) உலக வங்கி
   இ) சார்க் ஈ) ஆசியான்
8. காப்புரிமை, பதிப்புரிமை, வாணிக ரகசியம் போன்றவை______உடன் தொடர்புடையவை
   அ) வணிகம் சார்சொத்துரிமை ஆ) வணிகம் சார்ந்த முதலீட்டு வழிமுறைகள்
   இ) காட்ஸ் ஈ) NAMA
9. உலக வர்த்தக அமைப்பின் முதலாவது அமைச்சர்கள் அளவிலானமாநாடுநடைபெற்ற இடம்
   அ) சிங்கப்பூர் ஆ) ஜெனிவா இ) சியாட்டில் ஈ) டோஹா
10. ஆசியான் கூட்டங்கள்_____ ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடைபெறும்.
    அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5
11. கீழ்கண்டவைகளில் எது SAARC உறுப்பினர் நாடு அல்ல?
    அ) பாகிஸ்தான் ஆ) ஸ்ரீலங்கா இ) பூடான் ஈ) சீனா
12. சார்க் உச்சி மாநாடு ________ ஆண்டுகளுக்கொரு முறை நடைபெறுகிறது.
    அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5
13. ஆசியான் அமைப்பின் தலைமை அலுவலகம் அமைந்துள்ள இடம்
    அ) ஜகார்த்தா ஆ) புது டெல்லி இ) கொழும்பு ஈ) டோக்கியோ
14. பிரிக்(BRIC) என்ற சுருக்கச் சொல் கோர்க்கப்பட்ட ஆண்டு
    அ) 2001 ஆ) 2005 இ) 2008 ஈ) 2010
15. ஆசியான் அமைப்பு நிறுவப்பட்ட ஆண்டு
    அ) 1965 ஆ) 1967 இ) 1972 ஈ) 1997
16. வது பிரிக்ஸ் அமைப்பின்உச்சி மாநாடு ஜுலை 2018ல் நடைபெற்ற இடம்
    அ) பீஜிங் ஆ) மாஸ்கோ இ) ஜோகனஸ் பர்க் ஈ) பிரசிலியா
17. புதிய மேம்பாட்டு வங்கி இந்த அமைப்புடன் தொடர்புடையது.
    அ) பிரிக்ஸ் ஆ) டபிள்யூ.டி.ஓ இ) சார்க் ஈ) ஆசியான்
18. ஆசியான் விவாதத்தில் பங்கெடுக்கும்ஆறு நாடுகளில் சேராத நாடு
    அ) சீனா ஆ) ஜப்பான் இ) இந்தியா ஈ) வடகொரியா
19. சார்க் வேளாண் தகவல் மையம் துவங்கிய ஆண்டு
    அ) 1985 ஆ) 1988 இ) 1992 ஈ) 1998

20. பெனிலக்ஸ் (BENELUX) என்பது இதன் வடிவமாகும்.

அ) தடையற்ற வர்த்தகப்பகுதி　　ஆ) பொருளாதார ஒன்றியம்

இ) பொது சந்தை　　ஈ) சுங்கவரி ஒன்றியம்

பகுதி - ஆ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஓரிரு வாக்கியங்களில் பதில் அளிக்கவும்

21. சிறப்பு எடுப்புரிமைகள் என்பதன் பொருளை எழுதுக.

சிறப்பு எடுப்புரிமைகள் (Special Drawing Rights)

தாள் தங்கம் என்று அழைக்கப்படும் சிறப்பு எடுப்புரிமைகள் (SDRs) என்ற திட்டத்தை நிறுவியதில் நிதியம் வெற்றி பெற்றுள்ளது. பன்னாட்டு நீர்மைத் தன்மையை உருவாக்க 1969ல் நிதியம் பன்னாட்டு பண இருப்புகளை ஏற்படுத்தியது.

22. ஆசியானின் இரண்டு நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.

(i) பொருளாதார வளர்ச்சி, சமூக வளர்ச்சி மற்றும் பண்பாட்டு மாற்றத்தை துரிதப்படுத்துவது.

(ii) ஐநா சபையின் கொள்கைகளைக் கடைபிடித்து தென்கிழக்காசிய பகுதியில் அமைதி மற்றும் உறுதியான அரசியல் சூழ்நிலையை மேம்படுத்துவது.

(iii) அரசுத் துறைத் தணிக்கையில் உள்ள அறிவையும் அனுபவத்தையும் பரிமாறிக் கொள்வதன் மூலம் உறுப்பினர்களை ஒன்றிணைந்து செயல்பட வைப்பது.

23. ஐபிஆர்டி யின் ஏதேனும் இரண்டு கடன் திட்டங்களின் பெயர்களை சுட்டி காட்டுக

i) வங்கியின் இருப்பில் உள்ள சொந்த நிதியிலிருந்து கடன் வழங்குவது

ii) கடன்நிதியிலிருந்து கடன் வழங்குவது

iii) ஈட்டுறுதி வழங்கி கடன் பெற்றுத் தருவது

24. பொது சந்தைவரையறு.

பொது சந்தை (Common Market)

புவியின் ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் அமைந்துள்ள நாடுகள் தடையற்ற வாணிகம் மற்றும் உற்பத்திக் காரணிகள் இடப்பெயர்வுக்காக அமைக்கும் அமைப்பே பொது சந்தை. உதாரணம்: ஐரோப்பிய பொது அங்காடி (European Common Market - ECM)

25. தடையற்ற வாணிகப் பகுதி என்றால் என்ன?

தடையற்ற வாணிகப் பகுதி (Free Trade Area)

ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிட்ட உறுப்பினர் நாடுகள் அனைத்து ஒரே மண்டலமாகக் கருதி வாணிகத் தடைகளை குறைக்க ஒத்துழைக்கும். இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நாடுகளுக்கிடையே ஒப்பந்தம் போடப்படுகிறது. உதாரணம்: SAFTA, EFTA.

26. எங்கு மற்றும் எப்பொழுது சார்க் தலைமை அலுவலகம் துவக்கப்பட்டது?

நேபால் தலைநகரம் காட்மண்டு இதன் தலைமைச் செயலகமாகக் கொண்டு ஜனவரி 16, 1987ல் செயல்பட துவங்கியது. முதல் உச்சி மாநாடு வங்காள தேசம் தலைநகரம் தாக்காவில் 1985ல் நடைப்பெற்றது. இரண்டாண்டுக்கொரு முறை உச்சி மாநாடு நடைபெறுகிறது. 20ஆவது உச்சிமாநாடு இலங்கையில் 2018ல் நடைப்பெற்றது.

27. உலக வங்கிக் குழுமத்தின் கீழ் செயல்படும் இரண்டு துணை நிறுவனங்களின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.

பகுதி - இ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

27. பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பின்பல்வேறு வடிவங்களைக்குறிப்பிடுக

சமூக நன்மைக்காக நாடுகள் அமைக்கும் வாணிகத் தொகுதிகள் பரஸ்பர நல்லிணக்கத்திற்கு உதவுகிறது. தடையற்ற வாணிகப் பகுதி, சுங்கத் தீர்வை ஒன்றியம்,பொது சந்தை மற்றும் பொருளாதார ஒன்றியம் ஆகிய வடிவங்களில் பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பு நிகழ்கிறது.

தடையற்ற வாணிகப் பகுதி (Free Trade Area)

ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பமிட்ட உறுப்பினர் நாடுகள் அனைத்தும் ஒரே மண்டலமாகக் கருதி வாணிகத் தடைகளை குறைக்க ஒத்துழைக்கும். இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நாடுகளுக்கிடையே ஒப்பந்தம் போடப்படுகிறது. உதாரணம்: SAFTA, EFTA.

சுங்கவரி ஒன்றியம் (Customs Union)

உறுப்பினர்களுக்கிடையிலான வாணிகத்தில் வரி விதிக்காமலும் உறுப்பினரல்லாதவர்களுடனான வாணிகத்தில் பொது வரி விதித்தும் ஒத்துழைக்கும் அமைப்பே சுங்கவரி ஒன்றியம் எனப்படுகிறது. உதாரணம்: BENELUX (பெல்ஜியம், நெதர்லாந்து மற்றும் லக்ஸம்பர்க்)

பொதுசந்தை(Common Market)

புவியின் ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் அமைந்துள்ள நாடுகள் தடையற்ற வாணிகம் மற்றும் உற்பத்திக் காரணிகள் இடப்பெயர்வுக்காக அமைக்கும் அமைப்பே பொது சந்தை. உதாரணம்: ஐரோப்பிய பொது அங்காடி (European Common Market - ECM)

பொருளாதார ஒன்றியம் (Economic Union)

பொது சந்தையையும் சுங்க வரி ஒன்றியத்தையும் ஒன்றிணைத்து உருவாக்கப்படும் அமைப்பே பொருளாதார ஒன்றியம்.

28. வாணிக ஒத்துழைப்புத் தொகுதிகள் என்றால் என்ன?

சில நாடுகள் வாணிகத்தில் போட்டியைத் தவிர்க்க பிறநாட்டுப் பொருளாதாரத்துடன் தங்களுடையப் பொருளாதாரத்தை இணைத்து புதிய வாணிக வாய்ப்புகளை உருவாக்கிக் கொள்கின்றன. நாடுகளுக்கிடையே சமூக நன்மை தரும் வாணிகத் தொகுதிகள் பல விதங்களில் அமைகின்றன. சமூக நன்மைக்காக நாடுகள் அமைக்கும் வாணிகத் தொகுதிகள் பரஸ்பர நல்லிணக்கத்திற்கு உதவுகிறது. தடையற்ற வாணிகப்பகுதி, சுங்கத் தீர்வை ஒன்றியம், பொது சந்தை மற்றும் பொருளாதார ஒன்றியம் ஆகிய வடிவங்களில் பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பு நிகழ்கிறது.

29. ஐஎம்எப்- ன் கடன் வழங்கும் திட்டங்களில் ஏதேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.

நிதியம் வழங்கும் வசதிகள்

நிதியம் வழங்கும் கடன் திட்டங்கள் கீழே விவரிக்கப்பட்டுள்ளன.

(i) அடிப்படைக் கடன்வசதி

உறுப்பு நாடுகள் தற்காலிக அயல் நாட்டுச் செலுத்து நிலை சமமின்மை சிரமங்களிலிருந்து விடுபட இந்த வகை கடன் உதவியை நிதியம் அளிக்கின்றது. ஒரு உறுப்பு நாடு நிதியத்திடமிருந்து மற்ற நாட்டு பணத்தையோ சிறப்பு எடுப்புரிமையையோ(SDR) தங்கள் நாட்டுப் பணத்தைக் கொடுத்து பெற்றுக் கொண்டு அயல்நாட்டு செலுத்துநிலை பற்றாக் குறையை நிரப்பிக் கொள்ளலாம்.

(ii) விரிவாக்கப்பட்ட நிதி வசதி

உறுப்பு நாடுகள் தங்களின் மூலதனப் பங்குத் தொகையில் 140 விழுக்காடு அளவுக்கு அடிப்படைக் கடன் தொகைக்கு மேல் அதிகமாக கடன் பெற அனுமதிப்பதே விரிவாக்கப்பட்ட கடன் திட்டம். இது மூன்று ஆண்டுகளில் குறைந்த வட்டியில் திரும்ப செலுத்தத்தக்க கடன் திட்டமாகும்.

(iii) ஈடு செய் நிதி வசதி

நிதியம் 1963 ஆம் ஆண்டில் ஈடுசெய் கடன் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது குறைவான ஏற்றுமதி வருவாய் ஈட்டும் முதன்மைத் துறை பொருளுற்பத்தியை சார்ந்திருக்கும் நாடுகளுக்கான தனிப்பட்ட கடன் திட்டமே ஈடுசெய் கடன் திட்டமாகும். தானிய விலை ஏற்ற இறக்கத்தினால் இறக்குமதிக்கான தொகையை செலுத்த இயலாமல் சிரமப்படும் நாடுகளுக்கு கூடுதல் கடன் வழங்கும் வகையில் 1981ஆம் ஆண்டில் ஈடுசெய் கடன் திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.

(iv) தாங்கிருப்பு வசதி

தாங்கிருப்பு நிதி வசதி 1969 - ல் துவங்கப்பட்டது. உணவு தானியங்கள் விளைவிக்கும் நாடுகள் தானிய சேமிப்பு கிடங்குகள் அமைத்து உணவுப் பொருள் விலை கட்டுப்படுத்தும் நோக்கத்தில் வழங்கப்படும் கடனே தாங்கிருப்பு வசதிக்கான கடனாகும்.

(v) துணைநிதி வசதி

மூலதனப் பங்களவு சிறிதாக உள்ள உறுப்பு நாடுகள் அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலை சிரமங்களிலிருந்து விடுபட நிதியம் தற்காலிக நிதி உதவித் திட்டத்தை ஏற்பாடு செய்தது.

(vi) கட்டமைப்பு சரி செய்தல் வசதி (Structural Adjustment Facility (SAF)

மார்ச் 1986ல் சலுகைகளுடன் ஏழை நாடுகளுக்கு கூடுதல் அந்நிய செலாவணி கடனுதவியாக வழங்கும் இத்திட்டத்தை நிதியம் துவக்கியது. டிசம்பர்1987ல் விரிவாக்கப்பட்ட கட்டமைப்புக் கடன் திட்டத்தை(Enhanced Structural Adjustment Facility (ESAF) நிதியம் துவக்கியது. இத்திட்டத்தின் கீழ் அதிக சலுகைகளுடன் குறைவான வருவாய் உள்ளநாடுகளுக்கு அந்நிய செலாவணி கிடைப்பதை அதிகரிக்கும் வசதிகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. ஏழைநாடுகளின் அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையை சாதகமாக்கி பொருளாதார வளர்ச்சியைத் தூண்டும் பொருளாதாரக் கட்டமைப்பை மாற்றியமைக்கும் திட்டங்களை மேற்கொள்ள உதவி செய்வதே இந்த இரண்டு கடன் திட்டங்களின் குறிக்கோளாகும்.

30. பலதரப்பு ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?

31. பிரிக்ஸ் மாநாடு 2018ன் நிகழ்ச்சி நிரல் பற்றி எழுதுக.

முதல் மாநாடு ரஷ்யாவின் தலைநகர் மாஸ்கோவில் நடைபெற்றது. இந்தியாவில் நான்காவது மாநாடு 2012லும் எட்டாவது மாநாடு 2016 லும் நடைபெற்றது.

32. சார்க்கின் பணிகளை சுருக்கமாக கூறுக.

சார்க் அமைப்பின்பணிகள் (Functions of SAARC)

சார்க்கின் பணிகள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

1. தெற்காசிய நாடுகளின் ஒத்துழைப்பை பராமரித்தல்
2. உறுப்பினர் நாடுகளின் பொதுவான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாணுதல்
3. உறுப்பினர் நாடுகளிடையிலான உறவை மேம்படுத்துதல்
4. வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்கள் மூலம் ஏழ்மையை ஒழிப்பது
5. யங்கரவாத செயல்களை தடுப்பது.

33. ஆசியான் அமைப்பின் சாதனைகளைப் பட்டியலிடுக.

ஆசியானின்பணிகள்

i) ஐரோப்பிய ஒன்றியம் போன்று ஒரே சந்தையாக செயல்பட ஆசியான் உறுப்பினர் நாடுகளுக்கிடையில் தடையற்ற பொருள், பணிகள் மற்றும் மூலதன போக்குவரத்துக்கான வழிமுறைகளை உருவாக்கும் பணியை ஆசியான் அமைப்பு செய்கிறது.

ii) ஒரு உறுப்பு நாட்டு விற்பனையாளர் மற்ற எல்லா உறுப்பு நாடுகளிலும் விற்க தடையற்ற அனுமதி அளிக்கும் பணியையும் செய்கிறது.

iii) உறுப்பு நாடுகளின் வணிக நிறுவனங்களின் போட்டித் திறனை மேம்படுத்துவது மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டு இடைவெளியை குறைப்பது.

iv) உறுப்பு நாடுகளுக்கு சந்தை மற்றும் முதலீட்டு வாய்ப்புகளை பெற்றுத் தருவது.

v) தொழில் மற்றும் வணிகம் உள்ளிட்ட பல துறைகளில் ஒத்துழைப்பை வளர்த்தல்.

பகுதி - ஈ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்கஅளவில் பதில் தருக

34. பன்னாட்டுப் பண நிதியத்தின் நோக்கங்களை விளக்குக.

பன்னாட்டு பண நிதியத்தின்குறிக்கோள்கள் (Objectives of IMF)

i) உறுப்பு நாடுகளிடையே பன்னாட்டு பரிவர்த்தனையில் பணவியல் ஒத்துழைப்பைப் மேம்படுத்துவது

ii) பன்னாட்டு வாணிபம் வேகமாகவும் சமச்சீராகவும் வளர உதவுவது.

iii) உறுப்பு நாடுகள் போட்டி போட்டுக் கொண்டு பண மதிப்பிறக்கம் செய்வதை தடுத்து நாணய மாற்று விகிதம் நிலையாக இருக்கச் செய்தல்

iv) உறுப்பு நாடுகள் விதிக்கும் செலாவணிக் கட்டுப்பாடுகளை குறைத்தல் அல்லது நீக்குதல்

v) இருதரப்பு வாணிக ஒப்பந்தங்களுக்குப் பதிலாக அனைத்து நாடுகளுக்கிடையிலான பலதரப்பு நடப்பு கணக்கு மற்றும் பண பரிவர்த்தனை முறையை நிறுவுவது

vi) வளரந்த நாடுகள் வளரும் நாடுகளில் மூலதனம் செய்வதை எளிதாக்குவதன் மூலம் வளரும் நாடுகளின் உற்பத்தி வளங்களையும் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் மேம்படுத்துவது.

vii) பன்னாட்டு நீர்மை பிரச்சினைகக்குத் தீர்வு காண்பது.

35. உலக வங்கியின் பணிகளை வெளிக் கொணர்க.

உலக வங்கியின்பணிகள் (Functions of World Bank)

உறுப்பு நாடுகளின் பொருளாதார மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு கடன் வழங்கும் பணியை உலக வங்கி செய்கிறது. இதற்காக நீண்டகால கடன்களை வழங்குகிறது. உலக வங்கி ஒப்பந்தத்தின் முதல் ஷரத்தின்படி கீழ்கண்ட பணிகளை வங்கி செய்கிறது:

1. உற்பத்திக்கு ஊக்கமளிக்கும் முதலீட்டுக்கானகடன்உதவி

உற்பத்திக்கு கடன் முதலீடு வழங்கும் திட்டத்தின் மூலம் உறுப்பு நாடுகளின் நில எல்லைக்குட்பட்ட பகுதிகளின் மறுகட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கு உதவி செய்யும் பணியை உலக வங்கி செய்கிறது. பின்தங்கிய நாடுகளில் உற்பத்தி வளர்ச்சிக்கான திட்டங்களுக்கு உதவுகின்றது.

2. பன்னாட்டு வாணிகத்தின் சரிவிகித வளர்ச்சி

பன்னாட்டு கடன் மூலதனம் வழங்கி உறுப்பு நாடுகள் அனைத்தும் சரிவிகித பன்னாட்டு வாணிப நீண்டகால வளர்ச்சியடைய உதவும் பணியை வங்கி செய்கிறது. இதன் விளைவாக உறுப்பு நாடுகளின் அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலை சமநிலையை அடையும்.

3. கடன்மற்றும் ஈட்டுறுதி வழங்குதல்

முக்கியமான திட்டங்களுக்கு கடன் வழங்குவது மற்றும் பிறவழிகளில் கடன் பெற ஈட்டுறுதி வழங்குவது ஆகிய பணிகளையும் வங்கி செய்கிறது.

4. வெளிநாட்டுத் தனியார் முதலீட்டிற்கு ஊக்கமளித்தல்

தனியார் வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்கள் மூலம் உலக வங்கியின் உறுப்பு நாடுகளுக்கு கடன் வழங்க ஈட்டுறுதிகள் வழங்கும் பணியைச் செய்து வெளிநாட்டு மூலதனத்துக்கு ஊக்கமளிக்கிறது. இந்தப் பணியின் மூலம் தனியார் மூலதனத்துடன் ஒன்று சேர்ந்து சொந்த நிதியிலிருந்து மட்டும் கடன் வழங்காமல் கடன் நிதியிலிருந்தும் கடன் வழங்க முடிகிறது.

5. தொழில்நுட்ப சேவைகள்

உலக வங்கி வாஷிங்டனில் அமைந்துள்ள பணியாளர் கல்லூரி நிபுணர்களைக் கொண்டு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளையும் உறுப்பு நாடுகளுக்கு வழங்குகிறது.

36. இந்திய சமூக பொருளாதார மேம்பாட்டில் டபிள்யூ.டி.ஓ - ன் பங்கினை விவாதி.

இந்தியாவும் பன்னாட்டு வர்த்தக அமைப்பும்

பன்னாட்டு வர்த்தக அமைப்பு செயல்பட தொடங்கிய ஆண்டிலிருந்தே இந்தியா அதன் உறுப்பு நாடாகும். பலதரப்பு விவாதங்கள் மூலமாக தீர்வுகள் காண்பதற்கு இந்தியாவின ஆதரவு எப்போழுதுமே உண்டு. பன்னாட்டு வர்த்தக நிறுவனத்தின் உறுப்பினரானதால் இந்தியாவுக்கு கீழ்கண்ட விதங்களில் நன்மைகளைப் பெற்றுள்ளது.

1. இறக்குமதி வரி குறைக்கப்பட்டதால் இடு பொருட்கள், உதிரி பாகங்கள், மற்றும் இயந்திரங்கள் இந்தியாவுக்கு குறைவான விலையில் அதிகமாக கிடைத்துள்ளது.

2. நாடுகளுடன் தனித்தனியே ஒப்பந்தம் போடாமல் பலநாடுகளில் இந்தியா பொருட்களை விற்பனை செய்யமுடிகிறது.

3. குறைந்த செலவில் உயர்வகை தொழில்நுட்பம் கிடைத்துள்ளது.

4. பன்னாட்டு பரிவர்த்தனை தொடர்புள்ள புகார்களுக்கு எளிதில் தீர்வு கிடைக்கும் நிலை உருவாகியுள்ளது.

5. பரந்த சந்தை தகவலிலிருந்து இந்திய ஏற்றுமதியாளர்கள் பலனடைகின்றனர்.

37. குறிப்பு எழுதுக அ) சார்க் ஆ) ப்ரிக்ஸ்

அ) சார்க்

தெற்காசிய மண்டல ஒத்துழைப்பு சங்கம்

தெற்காசிய நாடுகளின் பொருளாதார ஒத்துழைப்புக்காக துவக்கப்பட்ட அமைப்பு தெற்காசிய மண்டல ஒத்துழைப்பு அமைப்பு ஆகும். இந்த நாடுகளின் பொருளாதார சமூக, பண்பாட்டு ஒத்துழைப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்காகவும் மற்ற வளரும் நாடுகளுடன் நட்புறவுவை வளர்த்துக் கொள்ளவும் டிசம்பர் 8, 1985 ல் அமைக்கப்பட்டது.

வங்காளதேசம், பூட்டான், இந்தியா, மாலத்தீவு, நேபாளம், பாகிஸ்தான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய ஏழு நாடுகள் இதன் உறுப்பு நாடுகளாகும். ஏப்ரல் 2007ல் ஆப்கானிஸ்தான் எட்டாவது நாடாக இதில் இணைந்தது. ஒப்பந்தத்தில் உறுப்பினர் நாடுகள் ஏற்றுக் கொண்ட பிரிவுகளில் ஒத்துழைப்பு கொடுத்து ஒன்று சேர்ந்து செயல்பட்டு பெருளாதார மற்றும் சமூக மேம்பாடு அடைவதே சார்க் அமைப்பின் அடிப்படை குறிக்கோள்.

நேபால் தலைநகரம் காட்மண்டு இதன் தலைமைச் செயலகமாகக் கொண்டு ஜனவரி 16, 1987ல் செயல்பட துவங்கியது. முதல் உச்சி மாநாடு வங்காள தேசம் தலைநகரம் தாக்காவில் 1985ல் நடைப்பெற்றது. இரண்டாண்டுக் கொருமுறை உச்சி மாநாடு நடைப்பெறுகிறது. 20ஆவது உச்சிமாநாடு இலங்கையில் 2018ல் நடைப்பெற்றது.

ஆ) ப்ரிக்ஸ்;

வேகமாக வளர்ந்துவரும் நாடுகளின் முதல் எழுத்துக்களைக் கொண்டு குறிப்பிடப்படும் சுருக்கப் பெயர் பிரிக்ஸ் (BRICS) பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா மற்றும் தென்ஆப்பிரிக்கா ஆகியவையே அந்த ஐந்து விரைவாக வளர்ந்து வரும் நாடுகள், இது 2010 வரை தென்ஆப்பிரிக்காவை உள்ளடக்காமல் பிரிக் என அழைக்கப்பட்டது.

பிரிக் என்ற சுருக்கப் பெயர் 2001ல் பயன்பாட்டுக்கு வந்தது. பிரிக்ஸ் உறுப்பினர்கள் அவை அமைந்துள்ள புவிப்பகுதிகளில் குறிப்பிடத்தக்க ஆதிக்கம் செலுத்தும் நாடுகளாகும். இந்த நாடுகள் 2009 லிருந்து உச்சி மாநாடுகளை நடத்தி வருகின்றன. பத்தாவது உச்சி மாநாடு தென்ஆப்பிரிக்காவில் ஜீலை 2018ல் நடைபெற்றது.

உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி, வாணிகப் பிரச்சனைகள், உலகளாவிய அரசு நிர்வாகம், பகிரத்தக்க வளமை, நாடுகளின் அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவையே இந்த உச்சிமாநாட்டின் விவாதத் தலைப்புகள் ஆகும்.

சீனாவின் ஷாங்காய் நகரில் பிரிக்ஸின் தலைமை அலுவலகம் செயல்படுகிறது. இதன் உறுப்பினர் நாட்டு அரசாங்கங்கள் ஒன்று சேர்ந்து பிரிக்ஸ் மேம்பாட்டு வங்கி என்ற வங்கியை தொடங்கியுள்ளார்கள். இதற்கு புதிய மேம்பாட்டு வங்கி (The New Development Bank) என்ற பெயரும் உண்டு. முதல் மாநாடு ரஷ்யாவின் தலைநகர் மாஸ்கோவில் நடைபெற்றது. இந்தியாவில் நான்காவது மாநாடு 2012 லும் எட்டாவது மாநாடு 2016 லும் நடைபெற்றது.

பிரிக்ஸ் பற்றிய சிலதகவல்கள்

- BRICS நாடுகள் உலக மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் 21 சதவீதம் பெற்றுள்ளன. கடந்த 15 ஆண்டுகளில் உலக GDPல் தனது பங்கினை மூன்று மடங்கு அதிகரித்துள்ளது.
- உலக மக்கள் தொகையில் BRICS 43 சதவீதத்தை இருப்பிடமாக கொண்டுள்ளது.
- BRICS நாடுகள் இணைந்து சுமார் $ 4.4. டிரில்லியன் அன்னிய இருப்பை பெற்றுள்ளது

அத்தியாயம் -9 நிதிப் பொருளியல்

1. நவீனஅரசு எனப்படுவது
அ) தலையிடா அரசு ஆ) மேல்மட்டத்தில் உள்ளவர்களின் அரசு
இ) நலம் பேணும் அரசு ஈ) காவல்அரசு
2. கீழ்வருவனவற்றுள் தனியார் நிதியின் பண்புகளில் இல்லாதது
அ) வருமானம் - செலவு சமம்
ஆ) இரகசியம்
இ) வருமானத்தின் ஒரு பகுதியைச்சேமித்தல்
ஈ) விளம்பரப்படுத்துதல்
3. வரி கீழ்க்காணும் குணங்களைக் கொண்டது
அ) கட்டாயத் தன்மை ஆ) பிரதிபலன் கருதாமை
இ) வரி மறுப்பு ஒரு குற்றம் ஈ) மேல்கூறப்பட்டஅனைத்தும்
1. ஆடம் ஸ்மித்தால் கூறப்படாத புனித வரிவிதிப்பு விதி எது?
அ) சமத்துவம் விதி ஆ) நிச்சயத்தன்மைவிதி
இ) வசதி விதி ஈ) எளிமைவிதி
2. கீழே உள்ள வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொண்டு, சரியானஒன்றைஅடையாளம் காண்க.
i. மாநிலபட்டியலிலோ, இணைப்பு பட்டியலிலோ குறிப்பிடப்படாத வரியை விதிப்பதற்கு மைய அரசுக்கு தனி உரிமையில்லை
ii. அரசியலமைப்பு சிலவரிகளை மைய அரசு பட்டியலில் இருந்து மாநிலஅரசு பட்டியலுக்கு மாற்ற வசதி செய்கிறது
அ) i மட்டும் ஆ) i i மட்டும் இ) இரண்டும் ஈ) ஏதுமில்லை
3. GST இதற்கு சமம்?
அ) விற்பனை வரி ஆ) தொழிற்குழும வரி
இ)வருமானவரி ஈ) உள்ளாட்சி வரி
4. இந்த நன்மையை நேர்முக வரி கொண்டிருக்கவில்லை
அ) சமத்துவம் ஆ) வசதி இ) நிச்சயத்தன்மை ஈ) நாட்டுப் பற்று
5. கீழ்வருவனற்றுள் எது நேர்முக வரி?
அ) கலால்வரி ஆ) வருமானவரி
இ) சுங்கவரி ஈ) சேவைவரி
6. கீழே உள்ளவற்றில் எந்த வரி மைய அரசின் பட்டியலில் இல்லை?
அ) தனிநபர் வருமான வரி ஆ) நிறுவனவரி
இ) விவசாய வருமானவரி ஈ) கலால்வரி
7. அரசின் வருவாய்வரவு (Revenue Receipts) கணக்கில் சேராதது
அ) வட்டி ஆ) இலாபம் மற்றும் இலாபஈவு
இ) கடன்களைத் திரும்பப் பெறுதல் ஈ) சொத்திலிருந்து கிடைக்கிற வாரம்
8. வருவாய் செலவு (Revenue Expenditure) வருவாய் வருவாயை விட(Revenue receipts) அதிகமாக இருந்தால், அது
அ) வருவாய்பற்றாக்குறை ஆ) நிதிப்பற்றாக்குறை
இ) வரவு செலவு பற்றாக்குறை ஈ) அடிப்படைப் பற்றாக்குறை(Primary deficit)
9. மொத்தச் செலவு, கடன் அல்லாத மொத்த வருவாயை விடஅதிகமாக இருந்தால், அது
அ) நிதிப்பற்றாக் குறை ஆ) வரவு செலவு திட்ட பற்றாக்குறை
இ) முதன்மை பற்றாக்குறை ஈ) வருவாய் பற்றாக்குறை
10. பற்றாக்குறை நிதியாக்கத்தின் அடிப்படை நோக்கமாவது
அ) பொருளாதார முன்னேற்றம் ஆ) பொருளாதார நிலைத்தன்மை
இ) பொருளாதார சமத்துவம் ஈ) வேலைவாய்ப்பு உருவாக்குதல்
11. பற்றாக்குறைவரவு செலவுத் திட்டம் என்பன் பொருளாவது
அ) அரசின் செலவைவிடஅரசின் வருவாய்அதிகம்
ஆ) அரசின் நடப்புக்கணக்குச்செலவு நடப்புக்கணக்கு வருவாயைவிடஅதிகம்
இ) அரசின் மொத்தச்செலவு மொத்த வருவாயை விடஅதிகம்
ஈ) மேலே கூறியவற்றில் எதுவும் இல்லை

12. பொதுக்கடனைத் திரும்பிச் செலுத்தும் முறை
அ) கடனை மாற்றுதல் ஆ) மூழ்கும் நிதி
இ) பகுதியாகச்செலுத்துதல் ஈ) இவைஅனைத்தும்
13. பொதுக்கடனை மாற்றுதல் என்பது
அ) பழைய கடன் பத்திரங்களுக்குப் பதிலாக புதிய கடன் பத்திரங்களை மாற்றுதல்
ஆ) அதிக வட்டி வீதம் கொண்ட கடன் பத்திரங்களுக்குப் பதிலாக குறைவான வட்டி வீதம் கொண்ட கடன் பத்திரங்களைக் கொடுத்தல்
இ) குறுகிய கால பத்திரங்களுக்குப் பதிலாக நீண்ட கால பத்திரங்களைத் தருதல்
ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
14. பட்ஜெட் என்றபதம் ஃப்ரென்ஞ்ச் வார்த்தையாகிய (Bougette) விலிருந்து பெறப்பட்டது. அதன் பொருள்
அ) சிறிய பை ஆ) பெரிய பெட்டி
இ) காகிதங்கள் அடங்கிய பை ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
15. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது இந்தியாவில் பெரிய பற்றாக் குறையாக இருக்கும்?
அ) வருவாய்ப்பற்றாக்குறை ஆ) வரவு செலவுத் திட்டபற்றாக்குறை
இ) நிதிப் பற்றாக்குறை ஈ) முதன்மைப் பற்றாக்குறை
16. நிதிக்குழு நிர்ணயம் செய்வது எது?
அ) இந்திய அரசின் நிதியினை ஆ) நிதி வளங்களைமாநிலஅரசுக்கு மாற்றுதல்
இ) பல்வேறு துறைகளுக்கு நிதியைமாற்றுதல்ஈ) மேற்கூறப்பட்டஎதுவுமில்லை
17. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது சரியான சொற்றொடர் எனக் கண்டுபிடி
(i) ஜனாதிபதியால் நிதிக்குழு பணியமர்த்தப் படுகிறது
(ii) ஒரு நிதிக் குழுவின் காலம் 5 ஆண்டுகள்
அ) I மட்டும் ஆ) ii மட்டும் இ) இரண்டும் ஈ) இரண்டும் இல்லை

பகுதி - ஆ

இரண்டு மதிப்பெண்வினாக்கள்

21. "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. கொள்கைகளையும் ஆராய்வதே பொது நிதியியல் ஆகும்". **-ஆடம் ஸ்மித்**

22. "பொது வருவாய்" என்றால்என்ன?

பொது வருவாய் அல்லது பொது வருமானம் என்பது அனைத்து மூலங்களின் வழியாக அரசு பெறும் வருமானத்தைக் குறிக்கும்.

23. "வரி" , "கட்டணம்" வேறுபடுத்து.

வரி; வரி என்பது குடிமக்கள் எவ்வித பிரதிபலனும் எதிர்பாராமல் அரசுக்கு கட்டாயமாக செலுத்தக்கூடியதாகும். இது அரசால்சட்டப்படி வரி செலுத்துவோர் மீது விதிக்கப்படுகிறது. இதனை வரி செலுத்துபவர் மறுக்காமல் செலுத்த வேண்டியதாகும்.

கட்டணம் ; அரசிற்கான மற்றொரு முக்கியமான வருவாய் ஆதாரம் கட்டணம் ஆகும். பொது நிர்வாகத்தில் செய்யும் சேவைக்காக கட்டணம் விதிக்கப்படுகிறது. கட்டணம் என்பது கட்டணங்களை வசூலிக்கிறது. எடுத்துக்காட்டாக, கட்டணம் என்பது பாஸ்போர்ட், ஓட்டுநர் உரிமங்கள் போன்றவற்றை வழங்குவதற்காக விதிக்கக்கூடியது.

24. **"பூஜ்ய அடிப்படை வரவு செலவுத் திட்டம்" குறிப்பு வரைக**

பூஜ்ய வரவு செலவுத் திட்டம்;

இந்திய அரசு 1987 -88 ல்பூஜ்யவரவு செலவுத் திட்டத்தை தாக்கல் செய்தது. இதில் ஒவ்வொரு செலவினமும் புதியதாகக் கருதப்பட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் மதிப்பீடுகள் செய்யப்படும். புதிய இனமாக கருதப்பட்டு அரசு பட்ஜெட்டில் புதிதாக செலவு மதிப்பீட்டை கொண்டுள்ளது. சமூகத்தின் முந்தைய முன்னுரிமைகளை சமூக பொருளாதார நோக்கங்களின் பார்வையில் மறு ஆய்வு செய்யப்பட்டு நியாயப்படுத்தும்.

25. **நேர்முக வரிக்கு இரு உதாரணங்கள் தருக.**

26. **GST யின் கூறுகள் யாவை?**

GST - ன் உள்ளடக்கங்கள்

GST மூன்று வகைப்படும். அவையாவன: CGST, SGST **மற்றும்** IGST.

CGST: மாநிலத்திற்குள்ளே நடைபெறுகிற விற்பனையில் மத்திய அரசால் வசூலிக்கப்படுவதாகும் (உ.ம். மாநிலத்திற்குள்/யூனியன் பிரதேசம்)

SGST: மாநிலத்திற்குள் நடைபெறும் விற்பனையில் மாநில அரசால் வசூலிக்கப்படுவதாகும். (உ.ம். மாநிலத்திற்குள்/யூனியன் பிரதேசம்)

IGST: மாநில அரசுகளுக்கிடையேயான விற்பனையில் மத்திய அரசால் வசூலிக்கப்படுவதாகும் (உ.ம். மகாராஷ்டிரா மாநிலத்திலிருந்து தமிழ்நாட்டுக்கு பொருள் விற்பனை).

27. **"பொதுக்கடன்" என்பதன் பொருள் யாது**

பொதுக் கடன்

பொதுக்கடன் என்ற பகுதியில் உள்நாடு மற்றும் வெளிநாட்டின் மூலம் பெறக்கூடிய கடன்களுக்கான வளங்களைப் பற்றி படிக்கிறது.

பகுதி - இ

மூன்று மதிப்பெண்வினாக்கள்

28. **வரி விதிப்பு விதிகளை விவரிக்க.**

ஆடம் ஸ்மித் கருத்துப்படி நான்கு புனித விதிகள் உள்ளன அவையாவன:

1. **செலுத்தும் திறன் பற்றிய விதி**

மக்களின் வரி செலுத்தும் திறனுக்கு ஏற்ப அரசானது வரி விதிக்க வேண்டும். ஏழை அல்லது நடுத்தர வர்க்கத்தினரை ஒப்பிடும் போது செல்வந்தர் அதிக வரி செலுத்தும் வகையில் இருக்க வேண்டும்.

2. **நிச்சயத்தன்மை விதி**

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..

3. **வசதி விதி**

வரி வசூலிக்கும் முறை மற்றும் வரி செலுத்தும் காலம் மக்களின் வசதிக்கேற்ப அமைய வேண்டும். வரி செலுத்துவோர்கள் வரியை சிரமமின்றி செலுத்தும் வண்ணம் வசதியான ஏற்பாட்டை செய்ய வேண்டும்.

4. **சிக்கன விதி**

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.

29. தனியார் நிதிக்கும் பொது நிதிக்கும் உள்ள மூன்று ஒற்றுமைகளை எழுதுக.

ஒற்றுமைகள்

1. பகுத்தறியும் தன்மை

பொது மற்றும் தனி நிதி பகுத்தறிவை அடிப்படையாக கொண்டவை. இரண்டும் குறைந்த செலவில் அதிக நலத்தைப் பெறுவதையே முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

2. கடனுக்கான வரையறை

இரண்டுக்குமான கடன்கள் வரையறைக் கொண்டுள்ளது.

3. வளங்களின் பயன்பாடு

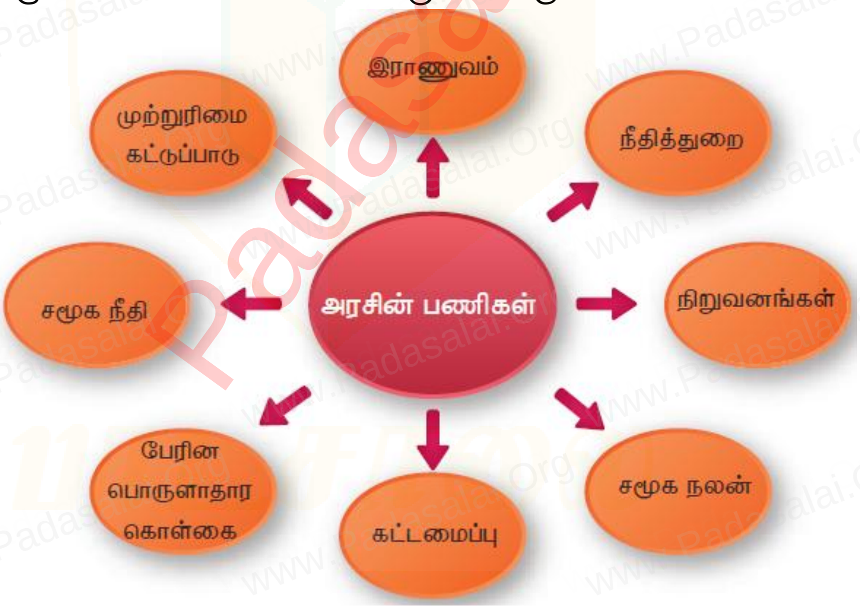
தனி மற்றும் பொது துறைகள் வரையறுக்கப்பட்ட வளங்களையே கொண்டுள்ளது. இவ்விரண்டும் உத்தம அளவில் வளங்களைப் பயன்படுத்த முனைகிறது.

4. நிர்வாகம்

நிர்வாகத் திறனானது அரசு மற்றும் தனியாரின் செயல்திறனைப் பொருத்து அமைகிறது. செயல்திறன் இன்மை மற்றும் ஊழல் ஆகியவை நிர்வாகத்தில் காணப்பட்டால் விரயங்கள் மற்றும் நட்டங்கள் ஏற்படும்.

30. நவீன அரசின் பணிகள் யாவை?

தற்கால அரசானது காவல் அரசாக மட்டுமில்லாமல் நலம் பேணும் அரசாக உள்ளது. இது பொருளாதார மற்றும் சமூகக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்குவதையும், நாட்டிற்கு உள்ளேயும், வெளியிலும் நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்தல், நீடித்த நெடுநாள் வளர்ச்சிக்கான காரணிகளை பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றில் பெரிய அளவிலான பங்கினை ஆற்றுகிறது. அரசின் முக்கியப் பணிகள் பின்வருவைவாகும்..



(i) பாதுகாப்பு

உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு அழிவிலிருந்து பொதுமக்களை பாதுகாப்பதே அரசின் முக்கியப் பணியாகும். அரசு போதுமான அளவில் காவல் மற்றும் ராணுவ நிலைகளை பராமரித்து பாதுகாப்பு பணிகளைச்செய்கிறது

(ii) நீதி

நீதியை பரிபாலனம் செய்தல் மற்றும் தகராறுகளைத் தீர்த்தல்ஆகியவை அரசின் பணியாகும். அரசானது, அனைத்து வகுப்பினரும் சமநீதி பெறும் வகையில் நீதி அமைப்பை ஏற்படுத்த வேண்டும்.

(iii) நிறுவனங்கள்

தனி நிறுவனங்கள் மீதான ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் தற்கால அரசின் பணியின் கீழ் வருகிறது. அரசானது சில நிறுவனங்களின் சொந்தமாகக் கொண்டு அவற்றினை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்துவதும் அரசின் பொறுப்புகளாகும்.

(iv) சமூக நலன்

நாட்டு மக்களின் முன்னேற்றத்திற்காக கல்வி, சமூக பாதுகாப்பு, சமூக காப்பீடு, உடல் நலம் மற்றும் துப்புரவு போன்றவற்றை ஏற்படுத்துவது அரசின் கடமையாகும்.

(v) கட்டமைப்பு:

தற்கால அரசுகள் சமூக மற்றும் பொருளாதார கட்டமைப்பினை உருவாக்குவதன் மூலம் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கான அடித்தளத்தை அமைக்கிறது.

(vi) பேரின பொருளாதாரக் கொள்கை

பேரின பொருளாதார நோக்கங்களை அடைவதற்காக நிதிக் கொள்கை மற்றும் பணக் கொள்கை ஆகியவற்றை அரசு மேற்கொள்கிறது.

(vii) சமூக நீதி

பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி நிலையின் போது சமூகத்தின் சில பிரிவனர் மற்றவர்களைவிட கூடுதல் நன்மை அடைகின்றனர். நிதித் தீர்வை மூலம் வருவாயை மறுபகிர்வு செய்வதற்கு அரசானது தேவைப்படுகிறது.

ஒருசிலரிடம் பொருளாதார சக்தி குவிந்து காணப்படும் தீமையைகளைவது அரசின்முக்கியப் பணியாகும். இதனை களைவதற்காக முற்றுரிமை மற்றும் வாணிப கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை அரசு மேற்கொள்கிறது.

பொதுநிதி மற்றும் தனியார் நிதி

பொது நிதி என்பது அரசின் வருவாய், செலவு, கடன்கள் மற்றும் நிதி நிர்வாகம் பற்றி விளக்குகிறது.. தனியார் நிதி என்பது தனிநபர் அல்லது தனியார் நிறுவனங்களின் வருவாய், செலவு, கடன் மற்றும் அதன் நிதி நிர்வாகம் ஆகியவற்றைப் பற்றி படிக்கிறது. பொதுநிதி மற்றும் தனியார் நிதி அடிப்படையில் ஒன்றுபோல் இருந்தாலும் அவற்றின் அளவு, நோக்கம் , விளைவு, தாக்கம் ஆகியவற்றில்மிகுந்தவேறுபாடுகள் உள்ளன.

31. வரியின் ஏதேனும் மூன்று பண்புகளை எழுதுக.

வரியின் அம்சங்கள்

1. வரி என்பது அரசுக்கு கட்டாயமாக செலுத்தப்படக்கூடிய ஒன்றாகும். மக்கள் மீது சுமத்தப்படுகிற வரியைகட்டாயம் செலுத்தவேண்டும். வரியைச்செலுத்தமறுப்பது தண்டிக்கப்படக் கூடிய குற்றமாகும்.

2. பொதுநிர்வாகத்தினரிடம் வரி செலுத்துவோர் எவ்வித பிரதிபலனும் எதிர்பாராமல் செலுத்த வேண்டியது. இதன் பொருளாவது என்னவென்றால் வரிசெலுத்துவோர், வரிசெலுத்துவதால் தனக்கு குறிப்பிட்ட நன்மை ஏதும் எதிர்பாராமல் செலுத்தக் கூடியது.

3. ஒவ்வொரு வரியும் வரி செலுத்துவோரின் தியாகத்தை உள்ளடக்கியது.

4. வரியானது சட்டத்தை மீறியதற்காக சுமத்தப்படும் தண்டத்தொகை போன்று விதிக்கப்படுவதல்ல.

சிலவரி வருவாய்மூலங்கள்

- வருமானவரி
- நிறுவனவரி
- விற்பனை வரி
- கூடுதல்கட்டணம்
- செஸ் (வரிக்கு

32. நேர்முக மற்றும் மறைமுக வரிகளுக்கிடையேயான மூன்று வேறுபாடுகளைக் கூறுக.

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.
பணவீக்கம்	நேர்முக வரி பணவீக்கத்தை குறைப்பதற்கு உதவுகிறது	மறைமுக வரி விலை உந்து பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.
விதிக்கப்படுதல் மற்றும் வசூலித்தல்	தனிநபர் மற்றும் இந்து கூட்டு குடும்பம், நிறுமம் ஆகியோரிடமிருந்து வசூலிக்கப்படுகிறது	பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளைநுகரும் நுகர்கோர் மீது விதிக்கப்பட்டு, மதிப்பீட்டாளரால்செலுத்தப்படுகிறது.
சுமை	மற்றவர் மீது மாற்றமுடியாதது	மற்றவர் மீது மாற்றிவிடக் கூடியது.

33. முதன்மைப் பற்றாக்குறை என்றால் என்ன?

முதன்மைப் பற்றாக்குறை

முதன்மைப் பற்றாக்குறையானது நிதி பற்றாக்குறையிலிருந்து வட்டி செலுத்தலை கழித்தபின் உள்ள பற்றாக் குறையாகும். இது அரசின் உண்மையான சுமையை காட்டும்.

மேலும் இதில் முன்னர் வாங்கிய கடனுக்கான வட்டியை கணக்கில் கொள்ளாது. எனவே முதன்மைப் பற்றாக்குறை என்பது அரசின் கடனுக்கான குறிப்பாக வட்டி செலுத்தலுக்கான தேவையைக் குறிக்கும். எனவே நிதிப் பற்றாக்குறை முதன்மைப் பற்றாக்குறையைவிட அதிகமாக இருக்கும்.

முதன்மைப் பற்றாக்குறை(PD) = நிதிப்பற்றாக்குறை(FD) - வட்டி செலுத்துதல்(IP)

34. பொதுக்கடனை திரும்ப செலுத்துவதற்கான மூன்று முறைகளைக் கூறுக.

பொதுக் கடனை திரும்ப செலுத்தும் முறைகள்

பொதுக்கடன் தீர்வு என்பது பொதுக்கடனை திரும்பச் செலுத்தும் வழிமுறையைக் குறிப்பதாகும். அரசு விற்பனை செய்துள்ள பத்திரங்களை பொதுமக்கள் அதன் முதிர்வு காலத்தில் பத்திரங்களை ஒப்படைத்து அதற்கான தொகையை வட்டியுடன் பெறுவர்.

(1) மூழ்கும் நிதி

கடனுக்கென அரசு தனியொரு நிதியினை ஏற்படுத்தும் அதனை 'மூழ்கும் நிதி' என்பர். அரசு ஒவ்வொரு வருடமும் ஒரு குறிப்பிட்ட நிலையான தொகையை செலுத்துகிறது. கடன் முதிர்ச்சியடையும் போது வட்டியோடு அசலையும் சேர்த்து வழங்கும் வகையில் இந்நிதி பெருகிவிடும். இந்த முறை முதன்முதலில் இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த வால்போல் என்பவரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

(2) கடனைமாற்றுதல்

பொதுக்கடன் திரும்பக் செலுத்தப்படும் மற்றொரு முறைகடன் மாற்றுதல் ஆகும். இம்முறையில் பழைய கடனை புதிய கடனாக மாற்றப்படுகிறது. இம்முறையின் கீழ் அதிக வட்டி கொண்ட பொதுக்கடன் குறைவான வட்டி கொண்ட பொதுக்கடனாக மாற்றப்படுகிறது.. டால்டன் கடன் மாற்றுதல்கடன் பளுவைகுறைக்கிறது என்கிறார்.

(3) வரவு செலவு திட்ட உபரி

உபரி வரவு செலவு திட்டத்தை அரசு தாக்கல் செய்யும் போது அந்த உபரியை கடனைத் திருப்பிச் செலுத்த பயன்படுத்திக் கொள்ளும். பொது வருவாய், பொதுச் செலவை விட அதிகரிக்கும் போது உபரி ஏற்படுகிறது. இது எப்போதாவது தான் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(4) பகுதியாகச் செலுத்தல்

இந்தமுறையின் கீழ் அரசு பொதுக்கடனை சம வருடாந்திர தவணைகளாக செலுத்துகிறது. இது பொதுக் கடனைச்செலுத்தும் மிக சுலபமானமுறையாகும்.

(5) கடன் மறுப்பு

அது அரசு கடன் செலுத்தும் சுமையிலிருந்து வெளி வருவதற்கான எளிமையான முறையாகும். இதில்அரசானது ஏற்கனவே செலுத்துவதாக உறுதியளித்த கடமையை மறுக்கும். இது கடனை திரும்ப செலுத்துவதாகாது. அதனை அழிப்பதாகும். சாதாரண சூழ்நிலைகளில் கடனை மறுக்க இயலாது ஏனெனில் அது அரசின் நாணயத்தன்மையை பாதித்து விடும்.

(6) வட்டி வீதத்தை குறைத்தல்

நிதிச்சிக்கல் ஏற்படும் நேரங்களில் கட்டாயமாக வட்டியை குறைத்து கடனை செலுத்துவதும் ஒரு வகையான கடன் தீர்வு முறையாகும்..

(7) மூலதனத் தீர்வை

ஒரு தனிநபர் அல்லது நிறுவனம் ஒரு குறிப்பிட்டஅளவிற்கு மேல்அல்லது வளர்ச்சி போக்கில் உள்ள மூலதன சொத்துக்கள் பெற்றிருப்பின் அதன் மீது அரசு வரி விதித்து, அதனை போர்க்கால கடனை செலுத்துவதற்கு பயன்படுத்துவதாகும். ஆனால் இது சர்ச்சைக்குரிய கடன் தீர்வை முறையாகும்

பகுதி - ஈ

ஐந்து மதிப்பெண்வினாக்கள்

35. பொது நிதியின் எல்லைகளை விளக்குக.

நவீனகாலத்தில் பொது நிதியியல் ஐந்து துணைப் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. அவை பொது வருவாய், பொதுச்செலவு, பொதுக் கடன், நிதி நிர்வாகம், நிதிக் கொள்கை

1. பொது வருவாய்

பொது வருவாய் என்பது வருவாயைப் பெருக்கக் கூடிய முறைகளான வரி மற்றும் வரியல்லா வருமானங்கள் பற்றியும், வரிக்கொள்கை, வரிவிகிதம், வரியின் பளு, வரியின் தாக்கம் மற்றும் அவற்றின் விளைவுகள் ஆகியவற்றையும் விளக்குகிறது.

2. பொதுச் செலவு

இப்பகுதி அரசின் செலவு, பொதுச் செலவின் விளைவுகள் மற்றும் பொதுச்செலவைக் கட்டுப்படுத்துதல் போன்றவை சார்ந்த அடிப்படைக் கோட்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

3. பொதுக் கடன்

பொதுக்கடன் என்ற பகுதியில் உள்நாடு மற்றும் வெளிநாட்டின் மூலம் பெறக்கூடிய கடன்களுக்கான வளங்களைப் பற்றி படிக்கிறது.

4. நிதி நிர்வாகம்

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.

5. நிதிக் கொள்கை:

வரிகள், மானியங்கள், பொதுக்கடன் மற்றும் பொதுச்செலவு ஆகியவைகள் நிதிக்கொள்கையின் கருவிகளாகும்.

36. மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள் யாவை?

மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள்

(1) பரந்து காணப்படுதல்

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.

(2) சமத்துவம்

பணக்காரர்களால் பயன்படுத்தப்படக் கூடிய ஆடம்பர பொருட்கள் மீது அதிக வரி சுமத்தப்படுவதால் மறைமுக வரி சமத்துவ விதியின் அடிப்படையில் அமைகிறது.

(3) சிக்கனத் தன்மை

உற்பத்தியாளர்களும், சில்லறை விற்பனையாளர்களும் வரியை வசூலித்து அரசுக்கு செலுத்துவதால் வசூலிப்பதற்கான செலவு குறைவாகிறது. வணிகர்கள் மதிப்புமிக்கவரி வசூலிப்பவர்களாக செயலாற்றுகின்றனர்.

(4) உடலுக்கு தீங்கான பொருட்களின் நுகர்வை குறைக்கிறது

அரசானது உடலுக்கு தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய பொருட்கள் மீது மறைமுக வரியை விதிக்கிறது. எடுத்துக்காட்டாக புகையிலை, மது போன்ற பொருட்கள் மீதானவரி. இது பாவ வரி என அழைக்கப்படுகிறது.

(5) வசதியானது

மறைமுக வரியானது பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீது விதிக்கப்படுகிறது. நுகர்வோர் இதனை வாங்கும் போது விலையுடன் சேர்த்து செலுத்திவிடுவதால், வரி செலுத்துவதை உணர்வதில்லை.

37. கடன் திரும்பச் செலுத்தும் முறைகளை விளக்குக.

பொதுக் கடனை திரும்ப செலுத்தும் முறைகள்

பொதுக்கடன் தீர்வு என்பது பொதுக்கடனை திரும்பச் செலுத்தும் வழிமுறையைக் குறிப்பதாகும். அரசு விற்பனை செய்துள்ள பத்திரங்களை பொதுமக்கள் அதன் முதிர்வு காலத்தில் பத்திரங்களை ஒப்படைத்து அதற்கான தொகையை வட்டியுடன் பெறுவர். பொதுக்கடன் பின்வரும் வழிகளில் கடன் தீர்க்கப்படுகிறது.

(1) மூழ்கும் நிதி

கடனுக்கென அரசு தனியொரு நிதியினை ஏற்படுத்தும் அதனை 'மூழ்கும் நிதி' என்பர். அரசு ஒவ்வொரு வருடமும் ஒரு குறிப்பிட்ட நிலையான தொகையை செலுத்துகிறது. கடன் முதிர்ச்சியடையும் போது வட்டியோடு அசலையும் சேர்த்து வழங்கும் வகையில் இந்நிதி பெருகிவிடும். இந்த முறை முதன்முதலில் இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த வால்போல் என்பவரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

(2) கடனைமாற்றுதல்

பொதுக்கடன் திரும்பச் செலுத்தப்படும் மற்றொரு முறைகடன் மாற்றுதல் ஆகும். இம்முறையில் பழைய கடனை புதிய கடனாக மாற்றப்படுகிறது. இம்முறையின் கீழ் அதிக வட்டி கொண்ட பொதுக்கடன் குறைவான வட்டி கொண்ட பொதுக்கடனாக மாற்றப்படுகிறது.. டால்டன் கடன் மாற்றுதல்கடன் பளுவைகுறைக்கிறது என்கிறார்.

(3) வரவு செலவு திட்ட உபரி

உபரி வரவு செலவு திட்டத்தை அரசு தாக்கல் செய்யும் போது அந்த உபரியை கடனைத் திருப்பிச் செலுத்த பயன்படுத்திக் கொள்ளும். பொது வருவாய், பொதுச் செலவை விட அதிகரிக்கும் போது உபரி ஏற்படுகிறது. இது எப்போதாவது தான் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(4) பகுதியாகச் செலுத்தல்

இந்தமுறையின் கீழ் அரசு பொதுக்கடனை சம வருடாந்திர தவணைகளாக செலுத்துகிறது. இது பொதுக் கடனைச்செலுத்தும் மிக சுலபமானமுறையாகும்.

(5) கடன் மறுப்பு

அது அரசு கடன் செலுத்தும் சுமையிலிருந்து வெளி வருவதற்கான எளிமையான முறையாகும். இதில்அரசானது ஏற்கனவே செலுத்துவதாக உறுதியளித்த கடமையை மறுக்கும். இது கடனை திரும்ப செலுத்துவதாகாது, அதனை அழிப்பதாகும். சாதாரண சூழ்நிலைகளில் கடனை மறுக்க இயலாது ஏனெனில் அது அரசின் நாணயத்தன்மையை பாதித்து விடும்.

(6) வட்டி வீதத்தை குறைத்தல்

நிதிச்சிக்கல் ஏற்படும் நேரங்களில் கட்டாயமாக வட்டியை குறைத்து கடனை செலுத்துவதும் ஒரு வகையான கடன் தீர்வு முறையாகும்.

(7) மூலதனத் தீர்வை

ஒரு தனிநபர் அல்லது நிறுவனம் ஒரு குறிப்பிட்டஅளவிற்கு மேல்அல்லது வளர்ச்சி போக்கில் உள்ள மூலதன சொத்துக்கள் பெற்றிருப்பின் அதன் மீது அரசு வரி விதித்து, அதனை போர்க்கால கடனை செலுத்துவதற்கு பயன்படுத்துவதாகும். ஆனால் இது சர்ச்சைக்குரிய கடன் தீர்வை முறையாகும்.

38. நிதிக் கொள்கைகளின் கருவிகள் எவை? விளக்குக.

நிதிக் கருவிகள்

நிதிக் கொள்கையை சில நிதிக் கருவிகள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. அரசின் செலவுகள், வரிவிதிப்பு மற்றும் கடன் பெறுதல் போன்றவை நிதிக் கருவிகள் ஆகும்.

i) **வரிவிதித்தல்:** வரிகள் மக்களிடமிருந்து வருமானத்தை அரசிற்கு மாற்றுகிறது. வரிகள் நேர்முகமாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ இருக்கும். வரி அதிகரிப்பு செலவிடத்தக்க வருமானத்தை குறைக்கிறது. எனவே பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த வரியை அதிகப்படுத்த வேண்டும். மந்தகாலத்தில் வரிகள் குறைக்கப்பட வேண்டும்.

ii)**பொதுச் செலவு:** பொதுச்செலவு பணியாளர்களின் கூலி மற்றும் சம்பளங்களை அதிகரிக்கும் போது பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான மொத்ததேவை உயருகிறது. ஆகையால் பொதுச்செலவு பின்னிறக்கம் மற்றும் பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது.

iii) **பொதுக் கடன்:** அரசு, கடன் மூலம் பொது மக்களிடமிருந்து அரசிற்கு பணத்தை மாற்றம் செய்கிறது. அது பின்னர் மக்களுக்கு திரும்ப வட்டியோடு செலுத்தப்படுகிறது. இதனால் அரசிடமிருந்து பணம் மக்களுக்கு மாற்றப்படுகிறது.

39. கூட்டாட்சி நிதியின் கொள்கைகளை விளக்குக.

கூட்டரசு நிதியின் கொள்கைகள்

கூட்டரசு நிதியில் கீழ்க்காணும் முக்கிய கொள்கைகள் பின்பற்றப்படுகின்றன.

1. சுதந்திரம்
2. சமத்துவம்
3. ஒரேமாதிரியானதன்மை
4. போதுமான வளங்களைப் பெற்றிருத்தல்
5. நிதி வசதி
6. ஒருங்கிணைத்தல்மற்றும் ஒன்றுபடுதல்
7. செயல்திறன்
8. நிர்வாகச்சிக்கனம்
9. பொறுப்பேற்பு

1. சுதந்திரம்

கூட்டரசு நிதி முறையின் கீழ், ஒவ்வொரு அரசும் தன்னனுடைய நிதியில்தன்னாட்சி அதிகாரம் கொண்டதாக இருக்கவேண்டும். அதன் பொருளாவது ஒவ்வொரு அரசும் வருவாய் ஆதாரங்கள், வரி விதிப்பதற்கான அதிகாரம், பணத்தைகடன் வாங்குவது மற்றும் செலவினை சமாளிப்பது போன்றவை பற்றி தன்னாட்சி பெற்றிருக்கவேண்டும்.

2. சமத்துவம்

சமத்துவ நீதியின் அடிப்படையில், மாநிலங்கள் நியாயமான வருவாய்பங்கினை பெறும் வண்ணம் வளங்கள் பங்கீடு செய்யப்படவேண்டும்.

3 ஒரேமாதிரியான தன்மை

கூட்டரசு முறையில், ஒவ்வொரு மாநிலமும் கூட்டாட்சி நிதிக்கு சம வரி செலுத்தல்களை செய்யவேண்டும். ஆனால் வரி செலுத்தும் திறன் ஒவ்வொரு பகுதிக்கும் சமமாக இல்லாததால் இந்த கொள்கையை பின்பற்றப்பட இயலாது.

4. போதுமான வளங்களைப் பெற்றிருத்தல்

போதுமான வளங்களைப் பெற்றிருத்தல் கொள்கை என்பது மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள், அவற்றின் பணிகளை திறம்பட மேற்கொள்வதற்கு ஏற்ற வகையில் போதுமான அளவில் வளங்களைப் பெற்றிருக்கவேண்டும். போதுமான வளம் என்பது தற்போதைய மற்றும் எதிர்காலத் தேவையைக் கொண்டு குறிக்கப்படுகிறது. இவை அதிகரித்து வரும் தேவையையும் எதிர்பாராத செலவுகளான போர் மற்றும் வெள்ளம் ஏற்படும் சூழ்நிலைகளை சமாளிக்க நெகிழ்ச்சியுள்ளதாக இருக்கவேண்டும்.

5. நிதி வசதி

கூட்டரசு நிதி முறையில், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் புதிய வரி ஆதாரங்களை தங்களது நிதி தேவைக்கேற்றவாறு பெருக்கி கொள்ள முடியும். சுருக்கமாக கூறின், அரசின் பெருகிவரும் பொறுப்புகளுக்கேற்றவாறு வளங்களை வளர்த்து கொள்ள வேண்டும்.

6. ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஒன்றுபடுதல்

அனைத்து நிதிமுறைகளும் முழுவதும் நல்ல முறையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட வேண்டும். நாட்டின் பல்வேறு அடுக்குகளுக்கிடையே உள்ள நிதி முறைகளில் ஒருங்கிணைப்பு அவசியமாகிறது. அப்பொழுதுதான் கூட்டரசு முறை பிழைக்கும் இவை நாட்டின் ஒட்டு மொத்த வளர்ச்சியை முன்னேற்றுவதற்கு உதவும்.

7. செயல்திறன்

நிதி முறைகளை ஒன்றாக ஒருங்கிணைத்து மற்றும் திறமையான முறையில் நிர்வகிக்கப் படவேண்டும். ஏய்ப்பு மற்றும் மோசடிக்கான வாய்ப்புகள் இருக்கக் கூடாது. ஓர் ஆண்டில் ஒரு முறைக்கு மேல் ஒரு வரும் வரி விதிப்பிற்குட்படுத்தக் கூடாது. இரட்டைவரி முறைகூடாது.

8. நிரவாகச் சிக்கனம்

எந்த ஒரு கூட்டரசு முறைக்கும் சிக்கனம் என்பது முக்கிய பண்பாக உள்ளது. வசூலிக்கும் செலவு குறைவாக இருப்பதோடு அதிக வருவாய் பெற்று அரசின் பிற துறைகளுக்கு செலவிடுவதற்கு ஏதுவாக அமைய வேண்டும்.

9. பொறுப்புணர்வு

நிதிசார் முடிவுகளுக்கு ஒவ்வொரு அரசும் பொறுப்பேற்க வேண்டும். அதாவது மத்திய அரசு பாராளுமன்றத்திற்கும், மாநிலஅரசு சட்டசபைக்கும் பொறுப்பேற்க வேண்டும்.

40. வரவு செலவுத் திட்டத்தில் உள்ள பலவகை பற்றாக்குறைகளை விளக்குக.

வரவு செலவுத் திட்டபற்றாக்குறைகள்

வரவு செலவுத் திட்டபற்றாக்குறை என்பது வரவு செலவு திட்டத்தில் உள்ள வருவாய் செலவை விட குறைவாக இருப்பதாகும். இந்த நிலையை அரசு பற்றாக்குறை எனவும் அழைக்கப்படும்.

இந்திய அரசின் வரவு செலவுத திட்டத்தில்நான்கு வகையானபற்றாக்குறைகள் உள்ளன.

(அ) வருவாய்பற்றாக்குறை

(ஆ) வரவு செலவுத் திட்டபற்றாக்குறை

(இ) நிதிப் பற்றாக்குறை

(ஈ) முதன்மைப் பற்றாக்குறை

அ. வருவாய் பற்றாக்குறை

அரசின் வருவாய் செலவினம், வருவாய் வரவை விடஅதிகமாக இருந்தால் அது வருவாய்பற்றாக்குறை எனப்படும். இதில் மூலதன வரவு மற்றும் மூலதனச் செலவை கணக்கில் கொள்ளப்படமாட்டாது. வருவாய் பற்றாக்குறை என்பது அரசின் அன்றாட பணிகளை நடத்துவதற்கு தேவையானதை விடகுறைவாக உள்ளதைக் காட்டுவதாகும்.

வருவாய்பற்றாக்குறை(RD) = மொத்த வருவாய் செலவினம் (RE) - மொத்தவருவாய்வரவுகள் (RR)

RE - RR > 0 ஆக இருக்கும்.

ஆ. வரவு செலவுத் திட்டபற்றாக்குறை

வருவாய் மற்றும் மூலதனக் கணக்குகளின் மொத்த வரவுக்கும் செலவுக்கும் உள்ள இடைவெளியே வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறையாகும்.

இ. நிதிப் பற்றாக்குறை

எனவே நிதிப் பற்றாக்குறை என்பது வரவு செலவு பற்றாக்குறையை விட அதிகமானதாகும்.

ஈ. முதன்மைப் பற்றாக்குறை

முதன்மைப் பற்றாக்குறையானது நிதி பற்றாக்குறையிலிருந்து வட்டி செலுத்தலை கழித்த பின் உள்ள பற்றாக் குறையாகும். இது அரசின் உண்மையான சுமையை காட்டும். மேலும் இதில் முன்னர் வாங்கிய கடனுக்கான வட்டியை கணக்கில் கொள்ளாது. எனவே முதன்மைப் பற்றாக்குறை என்பது அரசின் கடனுக்கான குறிப்பாக வட்டி செலுத்தலுக்கான தேவையைக் குறிக்கும்.

எனவே நிதிப் பற்றாக்குறை முதன்மைப் பற்றாக் குறையைவிட அதிகமாக இருக்கும்

முதன்மைப் பற்றாக்குறை(PD) = நிதிப் பற்றாக்குறை(FD) - வட்டி செலுத்துதல்(IP)

41. அரசுச்செலவு அதிகரிப்புகளுக்கான காரணங்கள் யாவை?

பொதுச் செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்கள்

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

1. மக்கள் தொகை வளர்ச்சி

67 ஆண்டு காலதிட்டங்களில், இந்தியாவின் மக்கள்தொகை 1951 -ல் 36.1 கோடியிலிருந்து 2011-ல்121 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. மக்கள் தொகை வளர்ச்சியினால் உடல்நலம், கல்வி, சட்டம் ஒழுங்கு போன்றவற்றிற்காக பேரளவு முதலீடு செய்ய வேண்டியிருக்கிறது. இளைஞர்களுக்கான கல்வி மற்றும் சேவைகளுக்காகவும், முதியோர்களுக்கான ஓய்வூதியம், சமூக பாதுகாப்பு மற்றும் உடல்நலத்திற்கான வசதிகள் ஏற்படுத்தவும் பொதுச்செலவு அதிகமாகிறது.

2. பாதுகாப்புச் செலவு

இந்தியாவில் பாதுகாப்பிற்கான செலவு அதிகரித்த வண்ணம் உள்ளது. இராணுவ தளவாடங்களை நவீனமயமாக்குவதால் இராணுவ செலவு பலமடங்கு அதிகரித்துள்ளது. 1990 - 91-ல்10,874 கோடியாக இருந்த அரசின் பாதுகாப்புச்செலவு 2018-19-ல் 2,95,511 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.

3. 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 - 19ல்அதிகரித்துள்ளது. மற்றொருபுறம் பெரும் நிறுவனங்களுக்கு மானியமாக (ஊக்கத் தொகை) 5-இலட்சம் கோடிக்கு மேல் வழங்கியுள்ளது.

4. கடன் சேவைகள்

அரசானது 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-ல்21500 கோடியிலிருந்து 2018 - 19ல் 5,75,794 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது.

5. வளர்ச்சித் திட்டங்கள்

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

6. 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 மேற்கொள்ளஅதிக அளவில் செலவுகள் ஏற்படுகின்றது.

7. தொழில் மயமாக்கல்

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

8. மாநில மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கான மானியங்கள்அதிகரிப்பு

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

அத்தியாயம்.10

சுற்றுச்சூழல் பொருளியல்

சரியான விடையைதெரிவு செய்க:

1. " என்வைரான்மென்ட்" (Environment) என்றவார்த்தை--------------- என்றபொருள் கொள்ளும் எந்த பிரஞ்ச் வார்த்தையிலிருந்து தோன்றியது?
   அ) என்வைரான் ஆ) என்வைரான்ஸ்
   இ) என்வைரோனியா ஈ) என்வைர்
2. " உயிர்சார்" (biotic) என்றவார்த்தையின் பொருள் என்ன?
   அ) உயிர் வாழ்வன ஆ) உயிரற்றவை
   இ) பருப்பொருள் ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமல்ல
3. சூழலியல் என்பது எந்தஒன்றின் சிறிய பகுதி?
   அ) அயனோஸ்பியர் ஆ) லித்தோஸ்பியர்
   இ) பையொஸ்பியர் ஈ) மெஸ்ஸோஸ்பியர்
4. " பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறையை" நிறுவியவர் யார்?
   அ) தாமஸ் மற்றும் பிகக்கார்டி
   ஆ) ஆலன் நீஸ் மற்றும் ஆர்.வி. அய்யர்ஸ்
   இ) ஜோன் ராபின்சன் மற்றும் ஜெ.எம். கீன்ஸ்
   ஈ) ஜோசப் ஸ்டிக்லிஸ் மற்றும் எட்வர்ட் சேம்பா;லின்
5. சுற்றுச்சூழல் பொருட்கள் என்பவை------ ------------- ?
   அ) சந்தைப் பொருட்கள் ஆ) சந்தையிடா பொருட்கள்
   இ) இரண்டும் ஈ) மேற்சொன்னஎதுவுமல்ல.
6. தூய பொதுப் பொருட்களில், நுகர்ச்சி என்பது ----------------- .
   அ) போட்டி உடையது ஆ) போட்டியற்றது
   இ) இரண்டும் ஈ) மேற் சொன்ன எதுவுமல்ல
7. சுற்றுச்சூழல் பொருட்களியலின் அடிப்படை கருத்துக்களில் ஒன்றும், சந்தை தோல்விக்கு காரணமானதும் ------------- ஆகும்.
   அ) நேர்மறைபுற விளைவுகள் ஆ) எதிர்மறைபுற விளைவுகள்
   இ) இரண்டும் ஈ) மேற்சொன்னஎதுவுமல்ல
8. வெளிக் காற்று மாசுவுக்கு ------------ காரணமாகும்.
   அ) சூடாக்குவதும் சமைப்பதும் ஆ) பாரம்பரிய அடுப்புகள்
   இ) மோட்டார் வாகனங்கள் ஈ) மேற்கண்டஅனைத்தும்
9. கார்பன் மோனாக்சைட் அதிகமாவதில் பங்களிப்பைச் செய்வது
   அ) மோட்டார் வாகனங்கள் ஆ) தொழில் செயற்பாடுகள்
   இ) நிலையாக எரிபொருள் எரிக்கும் கருவிகள் ஈ) மேற்சொன்னஎதுவுமில்லை
10. பின்வரும் எது உலக வெப்பமயமாதலுக்கு காரணம்?
    அ) பூமியின் ஈர்ப்பு விசை ஆ) ஆக்ஸிஜன்
    இ) மையநோக்கு விசை ஈ) வெப்பநிலை அதிகமாதல்.
11. பின்வரும் எந்தஒன்று புற ஊதாக்கதிர்களிலிருந்து மனிதர்களை பாதுகாக்கிறது?
    அ) UV - A ஆ) UV - C இ) ஓசோன் படலம் ஈ) மேற்சொன்னஎதுவுமில்லை
12. உலக வெப்பமயமாதல் ----------- என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது.
    அ) சூழலியல் மாறுபாடு ஆ) பருவநிலை மாறுபாடு
    இ) வளிமண்டலமாறுபாடு ஈ) மேற்சொன்னஎதுவுமில்லை
13. பின்வரும் எந்தஒன்று உலக வெப்பமயமாதலின் எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவு?
    அ) கடல் மட்டம் உயர்தல் ஆ) மழைப் பொழிவு மாறுதல்
    இ) பாலைவனம் அதிகரித்தல் ஈ) மேற்சொன்னஅனைத்தும்.
14. சத்துக்களைஅதிகப்படுத்தும் செயல் எப்படி அழைக்கப்படுகிறது?
    அ) யூட்ரோபிகேசன் ஆ) சத்துக்களைகட்டுப்படுத்துதல்
    இ) செறிவூட்டல் ஈ) சிஸ்டோஸ்மியாசிஸ்
15. மண்மாசுவிற்கு முதல்நிலை காரணம் ------------.
    அ) பூச்சியைகட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள்
    ஆ) நிலமேம்பாடு
    இ) விவசாய நிலங்கள் வழியாக பாய்ந்தோடும் மழைநீர்
    ஈ) இரசாயனஉரங்கள்

16. வனஅழிவிற்கானமுதன்மை காரணம் யாது?

அ) மரம் வெட்டும் தொழில் ஆ) இயற்கைவனஅழிவு

இ) நிலத்தைசமப்படுத்துதல் ஈ) தட்பவெட்பநிலை சமப்படுத்துதல்

17. மின்னணு கழிவுகளுகள் ----------- என்றபொதுவாக குறிப்பிடப்படுகின்றன.

அ) திடக்கழிவுகள் ஆ) குப்பைக்கழிவுகள்

இ) இ-கழிவுகள் ஈ) மருத்துவமனைக்கழிவுகள்

18. அமிலமழைக்-------------- விளைவுகளில் ஒன்று.

அ) காற்று மாசு ஆ) நீர் மாசு இ) நிலமாசு ஈ) ஒலி மாசு

19. நீடித்தவளர்ச்சி (அல்லது) வளங்குன்றா வளர்ச்சிக்குறிக்கோள்களைஅடைய விதிக்கப்பட்டிருக்கும் காலம் -------- .

அ) 2020 ஆ) 2025 இ) 2030 ஈ) 2050

20. கார நிலம் அதிகமாக காணப்படும் சமவெளி எது?

அ) சிந்து-கங்கை ஆ) வட இந்திய

இ) கங்கை ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

பகுதி - ஆ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஓரிரு வாக்கியங்களில் பதில் அளிக்கவும்

21. சுற்றுச்சூழல் என்பதன் பொருள் கூறுக.

சுற்றியிருப்பவைகள் என்ற பொருள்படும் "Environia" எனும் பிரஞ்ச் சொல்லிருந்து தோன்றியது சுற்றுச்சூழல். சுற்றுச்சூழல் என்பது, நம்மை சுற்றியுள்ள அனைத்து நிலைமைகள், சூழ்நிலைகள், உயிர்கள் அல்லது உயிர் தொகுப்பு ஆகியவைகளை குறிப்பிடுவது ஆகும். மேலும் இது, இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் உயிரியல் காரணிகளே உள்ளடக்கிய உயிர்தொகுப்பு அல்லது உயிர்சூழல் சமூக அமைப்பினை தீர்மானிப்பதும், உயிர்வாழ்வதும் ஆகும்.

22. சூழலியல் என்றால் என்ன?

ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் இருக்கும் உயிரினங்கள் மற்றும் உயிரற்றவைகள் (தட்பவெப்ப நிலை, பூமி, மண், வளிமண்டலம், பருவநிலை) ஆகியவற்றிற்கிடையோன தொடர்பே சூழல் அமைப்பு எனப்படுகிறது. சூழல் அமைப்பு உயிர்கோளத்தின் அடிப்படையாகும். மேலும் அதுவே பூமியின் நலத்தை தீர்மானிப்பதாகும். சுருக்கமாக கூறின் உயிர்ச் சமூகமும், உயிரற்றவைகளும் கொண்டுள்ள தொடர்பே சூழல் அமைப்பு எனப்படுகிறது.

23. தலா (per capita) கரிமிலவாயு அதிகமாக வெளியேறும் நாடுகள் யாவை?

24. சுற்றுச்சூழல் பொருள்கள் என்றால் என்ன? உதாரணம் கூறு.

சுற்றுச்சூழல் பொருட்கள் என்பவை சந்தையிடா பொருட்களான தூய்மை காற்று, பசுமையான போக்குவரத்து உள்கட்டமைப்பு, பொது பூங்காக்கள், ஆறுகள், மலைகள், பசுமை, வழிகள், கடற்கரை போன்றவனாகும். தனியார் சொத்துரிமை இல்லாத, பொதுவாக அனைவராலும் பயன்படுத்தும் இப்பொருட்களை இலாபக்குறிக்கோள்காரர்களின் சுரண்டலிலிருந்து பாதுகாப்பது மனித நல்வாழ்வுக்கான அடிப்படையாகும்.

25. ஒலிமாசுவினை கட்டுப்படுத்துவதற்கானவழிமுறைகளைகூறுக

ஒலி மாசுவினை கட்டுப்படுத்துவதற்கான தீர்வு முறைகள்

1. ஒலித் தடைகளை ஏற்படுத்துதல்.
2. தரைப் போக்குவரத்திற்கு புதிய சாலைகள் ஏற்படுத்துதல்.
3. போக்குவரத்து நெரிசல் கட்டுப்பாடு.
4. வேலை செய்யும் இடங்களில் ஒலித் தடுப்பானை நிறுவுதல்.
5. கனரக வாகனங்கள் செல்லும் நேரத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
6. ஒலி பெருக்கிகளை கட்டுப்படுத்துதல்.

26. **உலக வெப்பமயமாதல் என்பதனை வரையறு.**

நிலம் மற்றும் நீர் உள்ளடக்கிய பூமி மற்றும் வளிமண்டலத்தில் தற்போது அதிகரிக்கும் வெப்ப நிலையையே புவி வெப்பமயமதால் என்கிறோம்.

உலகின் சராசரி வெப்பநிலை கடந்த 100 ஆண்டுகளில் 0.75°C (1.4°F) கூடியுள்ளதாகச் சொல்லப்படுகிறது. இதில் 3ல் 2 பங்கு 1975க்கு பின் வந்த குறுகிய காலத்திலேயே கூடியதாகும்.

27. **விதைப்பந்து என்பதன் பொருள் கூறுக.**

ஒரு விதை மண்ணால் மூடிவைக்கப்படுகிறது. அந்த மண் உரம் கலந்த களிமண்ணாகும். பிறகு உலர்த்தப்படுகிறது. பின்பு எங்கு வேண்டுமோ அங்கு அதனை விதைக்கலாம்.

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.

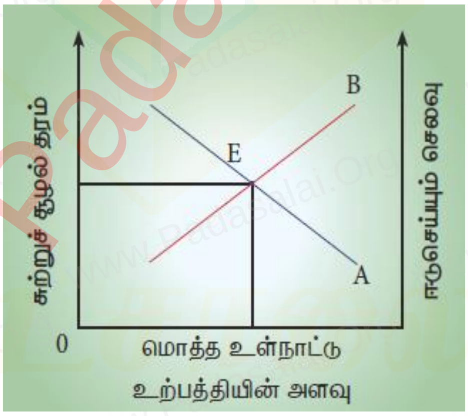
பகுதி - இ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

28. **பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் உள்ளதொடர்பினை சுருக்கமாக கூறு.**

பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கமான இணைப்பு ;

சமூக, அரசியல், அறவியல், தத்துவமற்றும் பொருளாதார அமைப்பு முறைகள் மனித வாழ்வினை தீர்மானிக்கிறது என்பது நம்மில் பலருக்கு தெரிந்திருக்கும். மனிதன் தனது வாழ்வாதாரத்திற்காக இயற்கையிலுள்ள மற்ற உயிரினங்களுடனும், உயிரற்ற பொருட்களுடனும் இணைந்துள்ளதால், அவனது வாழ்க்கைமுறையை சுற்றுச்சூழலே பெருமளவுக்கு தீர்மானிக்கிறது.



பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையேயான தொடர்பினை விளக்க ஆலன் நீஸ் மற்றும் R.V. அய்யர்ஸ் "பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை" (Material Balance Approach) வகுத்தளித்துள்ளனர்.

29. **பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறையின் பொருள் குறிப்பிடுக.**

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

		செய்யப்பட்டஉற்பத்தி மற்றும் நுகர்ச்சிக்கழிவுகள் (RrP + Rrc)		

30. **பல்வகையான காற்று மாசுகளை விளக்குக.**

காற்று மாசுபடுதலின் வகைகள்

உட்புறகாற்று மாசு

மனிதர்களின் வசிப்பிடத்திற்குள் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய அசுத்தங்கள் காற்றில் கலந்திருப்பதை உட்புற காற்று மாசு என்கிறோம். உதாரணமாக திட எரிபொருட்களைக் கொண்டு சமையல் செய்கின்ற போது உட்புற காற்று மாசு அடைகின்றது.

வெளிப்புறகாற்று மாசு

காற்று மண்டலத்தில் திட, திரவ, அல்லது காற்று வடிவ அசுத்தங்கள் கலந்திருப்பதே வெளிப்புற காற்றுமாசு எனப்படுகிறது. தொழிற்சாலைகளாலும் மோட்டார் வாகனங்களாலும் வெளிப்புறக்காற்று மாசு அடைகின்றது.

காற்று மாசுபடுதலின் காரணங்கள்

1. **வாகனங்கள் வெளியிடும் புகை**

வாகனங்கள் கரியமிலவாயு கலந்த புகையை வெளியிடுவதால் வளிமண்டலத்தில் ஆக்ஸிஜன் அளவு குறைந்து சுற்றுசூழல் அசுத்தமைடகிறது.

2. **புதைபடிவ எரி பொருளில் மின்சாரத் திட்டங்கள்**(Fossil Fuel)

மின்சாரத் திட்டங்களில் பயன்படுத்தப்படும் பெட்ரோல், டீசல் போன்றவை சல்பர்டைஆக்சைடை வெளியிட்டு சுற்றுசூழல் காற்று மண்டலத்தில் அசுத்தமான கழிவுகளை கலக்கிறது. இது அமிலமழை ஏற்படக் காரணமாகிறது.

3. **தொழிற்சாலை வெளியேற்றும் புகை**

தொழிற்சாலைகள் பயன்படுத்தும் பெரிய இயந்திரங்கள் வெளியிடும் புகைகாற்று மண்டலத்தை அசுத்தமாக்குகிறது.

4. **கட்டிடக் கட்டுமானம் மற்றும் வேளாண்மை நடவடிக்கைகள்**

பழைய கட்டிடங்களை இடிப்பதாலும் புதியக் கட்டுமானத்தில் சிமெண்ட் பயன்படுத்தும் பொழுதும் காற்றில் அசுத்தமான பொருட்கள் கலக்கின்றன. விவசாயத்தில் உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் பயன்படுத்தும் பொழுது காற்று மாசுபடுகிறது.

5. **இயற்கைகாரணங்கள்**

பூமி தன்னைத்தானே மாசுபடுத்திக் கொள்கிறது. எரிமலை, காட்டுத்தீ, தூசுப்புயல் போன்றவையும் காற்றில் மாசு கலக்கவழி செய்கின்றன.

6. **வீட்டு நடவடிக்கைகள்**

சமையலுக்கு பயன்படும் விறகு, கொசு கொல்லி, எலிக்கொல்லி, விளக்குகள் மற்றும் வாசனை திரவியங்கள் ஆகியவையும் காற்றில் நச்சு கலக்ககாரணமாகிறது.

31. **நீர் மாசுக்கான காரணங்கள் யாவை?**

நீர் மாசுபடுதலுக்கான காரணங்கள்

1. **கழிவு நீர் மற்றும் தேவையற்றநீர் வெளியேற்றம்**

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

2. **திடக் கழிவுகள் குவித்தல்**

திடப்பொருள் கழிவுகளை நீர் நிலையில் கொட்டுதல், நீர் நிலையுடன் கலந்து விடுமாறு விட்டுவிடுதல்.

3. **ஆலைக் கழிவுகளைக் கொட்டுதல்**

மக்களுக்கும் சுற்றுச் சூழலுக்கும் தீங்கு விளைவிக்கும் மாசுப்பொருட்களான, ஆஸ்பெஸ்ட்டாஸ், காரீயம், பாதரசம், கிரிஸ் எண்ணெய்மற்றும் பெட்ரோலியக் கழிவுகள் போன்றவை ஆலைக்கழிவுகளில் அதிகம் உள்ளது.

4. எண்ணெய் சிந்துதல்

கப்பல்களாலும் குறிப்பாக எண்ணெய்க் கப்பல்களாலும் எண்ணெய் கடல்நீரை மாசுபடுத்துக்கின்றது. கடல்நீரில் எண்ணெய் கலக்காமல் படலமாகத் தண்ணீரில் படர்கின்றது. இதனால் கடல்வாழ் உயிரினங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன.

5. அமில மழை

காற்று மாசுவினால் அமிலமழை ஏற்பட்டு நீர்மாசு ஏற்படுத்துகின்றது. காற்று மாசுவில் உள்ள அமிலத் துகள்கள் தண்ணீர் ஆவியுடன் கலந்து அமிலமழையை ஏற்படுத்தி சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பை ஏற்படுத்துகின்றது.

6. புவி வெப்பமடைதல்

புவி வெப்பமடைதல் காரணமாக நீரின் வெப்பநிலை அதிகரித்து நீர்வாழ் உயிரினங்களைப் பாதிக்கின்றது.

7. நீர்நிலைகளில் பிராணவாயு குறைதல் (Eutrophication)

நீர்நிலைகள் மாசுபடும் போது தண்ணீரில் அதிக அளவு நைட்ரஜனும் குறைந்த அளவு பிராண வாயுவும் இருக்கும். இதனால் நீர்நிலைகளில் பாசிபடர்ந்து காணப்படும். பிராண வாயுக் குறைபாட்டால் மீன்கள் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரினங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன.

32. இ-கழிவுகள் என்பதன் பொருள் தருக.

E. கழிவுகள்(E - Waste)

தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியில் E - கழிவுகள் என்று பொதுவாக அழைக்கப்படும் மின்னணுக் கழிவுகள் ஏற்படுகின்றன. குளிர்சாதனப் பெட்டிகள், காற்றுச் சீரமைப்பிகள் (Air conditioners), கைபேசிகள், கணினிகள் போன்ற பெருமளவில் வீட்டு உபயோகத்திற்குப் பயன்படுத்தும் மின்னனுச் சாதனங்களைஉள்ளடக்கியதாகும்

தொலைசாதனம், கணினிகள், கேட்கும் கருவிகள், தொலைபேசி, VCR, DVD, தொலைநகல், நகலெடுக்கும் இயந்திரங்கள், கம்பியில்லாகருவிகள் போன்ற வீட்டு உபயோகப் பொருட்களைகழிக்கும் போதோ அல்லது மறுசுழற்சி செய்யும் போதோ E கழிவுகள் தோன்றும்.

33. நிலமாசு என்றால் என்ன? அதற்கானகாரணங்களைகுறிப்பிடுக

நிலமாசுவிற்கான காரணங்கள்

1. காடுகளைஅழித்தல்

காடுகளை அழித்து நிலமாக மாற்றுவது சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புக்கு முக்கிய காரணியாக விளங்குகின்றது. அவ்வாறு மாற்றப்படும் நிலங்களைஎத்தகைய நடவடிக்கைகள் மூலமாகவும் செழிப்பானநிலமாக மாற்றமுடியாது.

2. விவசாய நடவடிக்கைகள்

மக்கள் தொகை அதிகரிப்பாலும் கால்நடை அதிகரிப்பாலும் உணவுப் பொருட்களின் உற்பத்தியை அதிகரித்துக் கொண்டே செல்ல வேண்டியுள்ளது. அதற்காக விவசாயிகள் அதிக நச்சுத் தன்மை கொண்ட உரம் மற்றும் பூச்சி மருந்துகளை பயன்படுத்தப்படுகின்றனர். இந்த வேதிப்பொருட்களை அளவிற்கதிகமாக பயன்படுத்துகின்ற போது நிலம் நச்சுத் தன்மை அடைகின்றது.

3. சுரங்கத் தொழில்கள்

கனிமங்களை வெட்டி எடுக்கும் போதும் சுரங்கங்கள் அமைக்கப்படும் போதும் பூமிக்கு அடியில் நில அமைப்புகள் தோன்றுகின்றது. இதன் மூலம் நிலம் மாசடைகின்றது.

4. மண்ணில் புதைத்தல்

மக்களின் வாழ்க்கைமுறை மாற்றத்தால் ஒவ்வொரு குடும்பமும் ஒவ்வொரு ஆண்டிலும் டன் கணக்கில் குப்பையை உற்பத்தி செய்கின்றது. நெகிழி, காகிதம், பழைய துணிகள், மரக்கழிவுகள் மற்றும் மருத்துவமனைக் கழிவுகள் குவிக்கப்படுகின்றது. மறுசுழற்சி செய்ய முடியாத கழிவுகள் நிலத்தில் புதைக்கப்பட்டு நிலமாசு அதிகரிக்ககாரணமாக உள்ளது.

5. தொழில்மயமாதல்

நுகர்ச்சி அதிகரிப்பால் புதிய தொழிற்சாலைகள் ஏற்படுகின்றது. இதற்காக காடுகள் அழிக்கப்படுகின்றன. ஆராய்ச்சிகளின் விளைவாக புதிய உரங்களும் வேதிப்பொருட்களும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு உற்பத்தி செய்து அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. அதன் காரணமாகவும் நிலமாசு அதிகரிக்கின்றது.

6. கட்டுமானப் பணிகள்

மக்கள் தொகை வளர்ச்சி, நகர்ப்புறமாதல் காரணமாக கட்டடங்களின் வளர்ச்சி அதிகமாக உள்ளது. அதனால், மணல், மரம், கம்பி, சிமெண்ட், செங்கல், நெகிழிப் பொருட்கள், ஆகியவற்றின் கழிவுகள் குப்பைகளாக புறநகர்ப் பகுதிகளில் கொட்டப்படுகின்றது. இதன் காரணமாக நிலம் மாசடைகின்றது.

7. அணுமின் விரயங்கள்

அணுமின் நிலையங்களிலுள்ள கழிவுகளான கதிர்வீச்சுப் பொருட்கள், நச்சுத் தன்மை கொண்ட தீமை விளைவிக்கும் வேதிப்பொருட்கள் மனித நலத்தைப் பாதிக்கின்றது. இப்பாதிப்பைத் தவிர்க்க இவை பூமிக்கடியில் பாதுகாப்பறைகளில் வைக்கப்படுகின்றது. இதன் மூலமும் நிலம் மாசுபடக்கூடும்.

34. குறிப்பு வரைக: அ) பருவநிலை மாற்றம் ஆ) அமிலமழை

காலநிலைமாற்றம்

வளிமண்டலத்தில் பசுமைக்குடில் வாயுக்களின் அளவுகள் வளர்ந்து கொண்டே செல்வதால் நீண்டகாலத்தில் ஏற்படும் பருவநிலை மாறுபாடுகளே காலநிலை மாற்றம் எனப்படும். தொழிற்புரட்சியில் தொடங்கி மனித நடவடிக்கைகளால் வழி மண்டலத்தில் உள்ள கரியமில வாயுவின் அளவு தொழில்புரட்சிக்கு முன் 280ppm என்ற அளவிலிருந்து 2016ம் ஆண்டு 402ppm ஆக, அதாவது 40 விழுக்காடு அளவிற்கு புவி வெப்பத்தை அதிகரித்துள்ளது.

கடற்கரைநீரின் வெப்பஅதிகரிப்பு, உயர்ந்தவெப்பநிலை, மழைபெய்யும் காலங்களில் மாற்றம், அதிக வேகத்துடன் அடிக்கடி தோன்றும் புயல் ஆகியவற்றை உலகின் பலபகுதிகளிலும் உணரத் தொடங்கியுள்ளார்கள். கடல் மட்டமும் வெப்பமும் அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

அமில மழை(Acid Rain)

காற்று மாசுவின் விளைவே அமிலமழைஆகும். தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் கொதிப்பான்கள் போன்றவைவெளியிடும் வாயுக்கள் வளிமண்டலத்தின் உள்ள நீர்த்துகள்களோடு இணையும் போது ஏற்படுகின்றது. இந்த வாயுக்கள் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு, சல்பர் டை ஆக்ஸைடு மற்றும் சல்பர் டிரை ஆக்ஸைடு, தண்ணீரோடு கலக்கின்ற போது சல்பரஸ் அமிலம், நைட்ரிக் அமிலம், சல்பியூரிக் அமிலம் போன்றவையாக மாறுகின்றது.

இந்நிகழ்வுகள் எரிமலை வெடித்துச் சிதறும் போதும் எரி குழம்புகளைக்கக்கும்போதும் இயற்கையிலேயும் ஏற்படும். தாவரங்கள், நீர்வாழ் உயிரனங்கள், கட்டமைப்புக்கள் அதிக அளவில் அமிலமழையால் பாதிக்கப்படுகின்றது.

பகுதி - ஈ

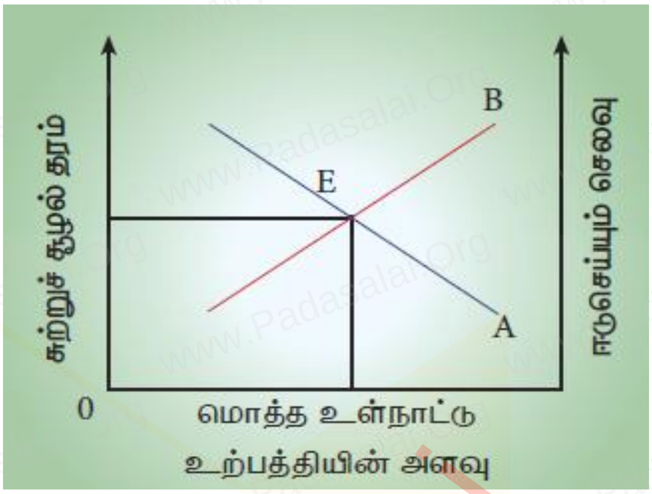
கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளவில் பதில் தருக

35. தேசிய உற்பத்திக்கும் சுற்றுச்சூழல் தரத்திற்கும் இடையேயான தொடர்பினை சுருக்கமாக விளக்குக.

பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கமான இணைப்பு

சமூக, அரசியல், அறவியல், தத்துவ மற்றும் பொருளாதார அமைப்பு முறைகள் மனித வாழ்வினை தீர்மானிக்கிறது என்பது நம்மில் பலருக்கு தெரிந்திருக்கும். மனிதன் தனது வாழ்வாதாரத்திற்காக இயற்கையிலுள்ள மற்ற உயிரினங்களுடனும், உயிரற்ற பொருட்களுடனும் இணைந்துள்ளதால், அவனது வாழ்க்கை முறையை சுற்றுச் சூழலே பெருமளவுக்கு தீர்மானிக்கிறது.

பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையேயான தொடர்பினை 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 Thermodyanmics). 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 சூழலிருந்து எடுக்கப்படும் மூலப்பொருட்கள் உள்வருவதும், அவைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு நுகர்ச்சித் துறைக்கு செல்வதும், உற்பத்தி மற்றும் நுகர்ச்சித் துறையின் கழிவுகள் மறுசுழற்ச்சி செய்யபப்பட்டு மீளவும் பொருட்களாக்கப்படுவதும் நடக்கின்றன. நுகர்ச்சியிலிருந்தும், உற்பத்தியிலிருந்தும் வெளியேறும் இறுதிக் கழிவுகள் இயற்கை சூழலிலேயே கலக்கவிடப்டுகின்றன.

ஆனால், முழுமையான மறுசுழற்ச்சியும் முறையற்ற இறுதிக் கழிவுகள் வெளியேற்றமும் இயற்கை சூழலை பொpதும் 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 செய்யப்பட்டஉற்பத்தி 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.

36. **புற விளைவுகள் என்ற கருத்தினையும் அதன் வகைப்பாடுகளையும் விளக்குக.**

புற விளைவுகளின் பொருள்

புற விளைவுகள் அங்காடிகளுக்கு வெளியே நடைபெறுகின்றது. உற்பத்தி அல்லது நுகர்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள மக்களை நேரடியாகப் பாதிப்பதில்லை. எனவே இவைகள் சிதறிய விளைவுகள் (Spill Over effects) எனப்படுகின்றது.

புற விளைவுகள் - இலக்கணம்

“தனிநபர்களின் நுகர்ச்சி அல்லது உற்பத்தி ஆகிய பொருளாதார நடவடிக்கைகள் காரணமாக, அந்நடவடிக்கைகளில் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ பங்குப் பெறாத சமுதாயத்திலுள்ள மற்றவர்களுக்கு ஏற்படும் செலவு அல்லது பயன் புற விளைவுகள் எனப்படும்”.

புற விளைவுகள் நன்மை தருவதாகவோ அல்லது பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதாகவோ அமையலாம்.

நேர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு (Positive Consumption Externality):

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.

எதிர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு (Negative Consumption Externality):

ஒருவருடைய நுகர்ச்சி சார்பு மற்றொருவருடைய நுகர்ச்சி 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 நுகர்ச்சி புறவிளைவு எனப்படுகிறது. அதனால் இரண்டாமவருக்கு பயன்பாட்டு இழப்பு ஏற்படுகிறது.

நேர்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு (Positive Production Externality):

ஒருவருடைய உற்பத்திச் சார்பு மற்றொருவருடைய உற்பத்தி 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 பெறுவது நேர்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு என்கிறோம்.

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.

37. **நீடித்த அல்லது வளம் குன்றாவளர்ச்சி முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் நோக்கங்களை விளக்குக.**

நீடித்த நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகள் (Sustainable Development Goals)

பொருளாதார வளர்ச்சி, சமூகச் சேர்ப்பு மற்றும் சுற்றுப்புறப் பாதுகாப்பு ஆகிய மூன்று முக்கிய குறிக்கோள்களையும் சேர்ந்து சாதிப்பது தான் நீடித்த நிலையான வளர்ச்சியாகும். 2030க்குள் 17 குறிக்கோள்களைச் சாதிக்க வேண்டும் என்று ஐக்கிய நாடுகள் சபை(UNO) மூன்று இணைந்து போகிற கொள்கைகளை நிறுவியிருக்கிறது. அவை உலகப் பொதுமை(Universality) ஒருங்கிணைப்பு (Integration) மாற்றம் (Transformation)

1. வறுமையற்ற நிலை
2. பட்டினியில்லா நிலை
3. சிறந்த உடல் நலம்
4. தரமான கல்வி
5. பாலின சமத்துவம்
6. தூய்மையான குடிநீர் மற்றும் துப்புரவு
7. தூய்மையான மற்றும் மலிவான ஆற்றல்
8. நல்ல வேலை மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி
9. தொழில், புத்தாக்கம், உள்கட்டமைப்பு
10. ஏற்றத்தாழ்வு குறைப்பு
11. நிலைத்த நகரங்கள் மற்றும் சமுதாயங்கள்
12. பொறுப்பான நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தி
13. தட்பவெப்பநிலைநடவடிக்கை
14. நீருக்கடியில் வாழ்க்கை
15. நிலப்பகுதியில் வாழ்க்கை
16. அமைதி மற்றும் நீதிக்கான வலிமையான நிறுவனங்கள்
17. இலக்குகளைஅடைவதில் கூட்டு முயற்சி

1. எல்லா வடிவங்களிலும் எல்லா இடத்திலும் வறுமையை ஒழித்தல்
2. பட்டினியை முடிவுக்குக் கொண்டு வருதல்; உணவுப் பாதுகாப்பை அடைதல், ஊட்டச்சத்தினை உயர்த்துதல், நீடித்த நிலையான விவசாயத்துறை வளர்ச்சியை ஊக்கப்படுத்துதல்.
3. அனைத்து வயது மனிதர்களின் நலமான வாழ்வை உறுதிப்படுத்துதல்
4. எல்லோரையும் உள்ளடக்கிய தரமான கல்வியை வழங்கி வாழ்நாள் முழுக்கக் கற்றுக் கொள்ள வசதி செய்தல்.
5. பெண்களுக்கு அதிகாரம் வழங்குதல் பாலின சமன்பாட்டை சாதித்தல்.
6. குடிநீரும் சுகாதாரமும் அனைவருக்கும் உறுதிப்படுத்துதல்.
7. சுத்தமான, நீடித்த நிலையான, எளிதில் பெறக்கூடிய சக்தியினை (எரிபொருள்: Energy) அனைவருக்கும் உறுதிப்படுத்துதல்.
8. அனைவருக்கும் தரமான வேலை வாய்ப்பினையும் நீடித்த நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சியினையும் வழங்குதல்.
9. தேவையான கட்டமைப்புகளை வழங்குதல், தொழில்மயமாக்கல், புத்தாக்கங்களை ஊக்குவித்தல்.
10. நாடுகளுக்குள்ளேயும் நாடுகளுக்கிடையேயும் உள்ள சமமின்மைகளை அகற்றுதல்.
11. பாதுகாப்பான, அமைதியான யாவரையும் உள்ளடக்கிய நகரங்களை உருவாக்குதல்.
12. நீடித்த நிலையான உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வினை உறுதிப்படுத்துதல்.
13. தட்பவெட்ப மாற்றங்களையும் அவற்றின் தாக்கங்களையும் குறைத்தல்.
14. சமுத்திரங்கள், கடல்கள், கடல் வளங்கள் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்தல்.
15. காடுகளைப் பராமரித்தல், நிலம் அழிவதைத் தடுத்தல், நிலத்தின் தன்மை குறைவதைக் கட்டுப்படுத்தி உயர்த்துதல், உயிர்பன்முகத் தன்மை இழப்பை (Loss of Biodiversity) தடுத்து நிறுத்துதல்.
16. அமைதியான, சமூக நீதியுள்ள, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய சமூகங்களை உருவாக்குதல்.
17. நீடித்த நிலையான வளர்ச்சிக்காக உலக ஒத்துழைப்பை உறுதிப்படுத்துதல்.

அத்தியாயம். 11

பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் திட்டமிடல்

சரியானவிடையைதெரிவு செய்க:

1. " வளர்ச்சியுடன் கூடிய மறுபகிர்வு" கீழ்கண்டஎந்தஅனுகுமுறையின் புகழ்பெற்றமுழக்கம் இது.

அ) பழமையான அணுகுமுறை ஆ) புதிய பொது நல அணுகுமுறை
இ) தொழில் அணுகுமுறை ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை

2. பின்வருவனவற்றுள் பொருளாதார வளர்ச்சியின் தன்மைஇல்லாதவைஎது?
அ) வளர்ந்தநாடுகளை பற்றியது ஆ) படிப்படியான மாற்றம்
இ) எண்களின் அடிப்படையில் அமைந்தது ஈ) விரிவான கருத்து

3. கீழ்கண்டவற்றுள் எவைபின்தங்கிய நாடுகளின் பண்புகளில் ஒன்றாகும்
அ) வறுமையின் நச்சு சுழற்சி ஆ) பெரும் நுகர்வைஅதிகப்படுத்துதல்
இ) தொழில்சாலைகள் வளர்ச்சி ஈ) அதிக அளவில் நகர்மயமாதல்

4. கீழ்கண்டவற்றுள் எந்தபொருளாதாரம் சாராத காரணி, பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கிறது
அ) இயற்கைவளங்கள் ஆ)மனிதவளங்கள். இ) மூலதன உருவாக்கம் ஈ)பன்னாட்டு வாணிபம்

5. பொருளாதார வளர்ச்சி _______ ஐ அளவிடுகிறது
அ) உற்பத்தித் திறன் வளர்ச்சி ஆ) பெயரளவு வருமான அதிகரிப்பு
இ) உற்பத்தி அதிகரிப்பு ஈ) இவைஎதுவுமில்லை

6. அளிப்புபக்கத்திலிருந்து இயங்கும் வறுமையின் நச்சு சுழற்சியின்படி ஏழைநாடுகள் ஏழையாகவே இருக்கின்றன ஏனென்றால்
அ) சேமிப்பு குறைவாகவேஉள்ளது ஆ) முதலீடு குறைவாகவேஉள்ளது
இ) திறன் மிக்கஅரசு இல்லை ஈ) அ மற்றும் ஆ

7. *கீழ்கண்ட* எந்த திட்டத்தில், வேளாண்மைமற்றும் கிராமப் பொருளாதாரத்தை மையமாகக் கொண்ட து?
அ) மக்கள் திட்டம ஆ) பாம்பே திட்டம்
இ) காந்தியத் திட்டம் ஈ) விஸ்வே சுவரய்யா திட்டம்

8. கீழ்கண்ட திட்டங்கள அவை முன்மொழியப்பட்ட ஆண்டின் அடிப்படையில் காலகிரம வரிசைப்படதொகுத்து விடையை த் தேர்ந்தெ டுக்கவும்
i) மக்கள் திட்டம் ii) பாம்பே திட்டம்
iii) ஜவஹர்லா ல் நே ரு திட்டம் iv) விஸ்வே சுவரய்யா திட்டம்
அ) i) ii) iii) iv)
ஆ) iv) iii) ii) i)
இ) i) ii) iv) iii)
ஈ) ii) i) iv) iii)

9. எம். என் ராய் வழங் கியத் திட்டம்கீழ்கண்டவை களில் எது?
அ) காங்கிரஸ் திட்டம் ஆ) மக்கள் திட்டம்
இ) பாம்பே திட்டம் ஈ) இவை எதுவுமில்லை

10. சுட்டிக்காட் டும் திட்டமிடலை செ யல்படுத்தியநாடு
அ) பிரான்சு ஆ) ஜெர்மனி இ) இத்தாலி ஈ) ரஷ்யா

11. குறுகிய காலத் திட்டத்தின் இன்னொரு பெயர்

அ) கட்டுப்படுத்தும் திட்டம் ஆ) கட்டுபாட்டை நீக்கும் திட்டம்

இ) சுழல் திட்டம் ஈ) சுழற்சியற்ற திட்டம்

12. நீண்ட காலத் திட்டத்தின் மற் றொரு பெயர்

அ) மேம்பாட்டுத் திட்டம ஆ) மேம்பாடு இல்லாத திட்டம்

இ) முன்னோக்குத் திட்டம் ஈ) முன்னோக்கமற்ற திட்டம்

13. நீண்ட காலத்திட்டமிடலின் அடிப்படைக்கருத்து நாட்டின் ___________மாற்றமாகும்

அ) நிதி ஆ) வேளாண்மை இ) தொழில் ஈ) கட்டப்புமை

14. சர் வோதாயத் திட்டத்தை முன்மொழிந்தவர் யார்?

அ) மஹாத்மா காந்தி ஆ) ஜெயப்பிரகாஷ் நாராயணன்

இ) எஸ்.என்.அகர்வால் ஈ) எம்.என்.ராய்

15. இந்தியாவில் திட்டக் குழு அமைக்கப்பட்டஆண்டு-----------

அ) 1950 ஆ) 1951 இ) 1947 ஈ)1948

16. “ அடிமைத்தனத்திற்கான பாதை“ என்றபுத்தகத்தைஎழுதியவர் யார்?

அ) பிரடெரிக்ஹேயக் ஆ) ஜெ.ஆர் ஹிக்ஸ்

இ) டேவிட்ரிக்கார்டோ ஈ) டி.ஆர். மால்தஸ்

17. முன்னோக்குத் திட்டத்தின் மற்றொருப்பெயர்________.

அ) குறுகிய கால திட்டமிடல் ஆ) நடுத்தரக்காலத் திட்டமிடல்

இ) நீண்டகாலத் திட்டமிடல் ஈ) இவைஎதுவுமில்லை

18. நிதி ஆயோக் கீழ்கண்டஎதன் மூலமாக அமைக்கப்பட்டது?

அ) குடியரசு தலைவரின் அவசர ஆணை ஆ) குடியரசு தலைவரின்சுற்றறிக்கை

இ) அமைச்சரவைத் தீர்மானம் ஈ) இவைஎதுவுமில்லை

19. நிதி ஆயோக்கின் (NITI Aayog) சரியான ஆங்கில விரிவாக்கம்

அ) National Institute for Transport in India ஆ) National Institute for Trade in India

இ) National Institute for Tomorrow's India ஈ) National Institution for Transforming India

20. சட்டப்பூர்வமாக நிதி ஆயோக்கின் தலைவராக கீழ்க்கண்டஎந்தப்பதவியில் உள்ள ஒருவர் செயல்படுவார்?

அ) பிரதமர் ஆ) குடியரசுத் தலைவர்

இ) உதவி குடியரசுத் தலைவர் ஈ) நிதி அமைச்சர்

பகுதி - ஆ

கீழ்க்காணும்வினாக்களுக்கு ஓரிரு வாக்கியங்களில் பதில் அளிக்கவும்

21. பொருளாதார முன்னேற்றம் - வரையறு

பொருளாதார முன்னேற்றம்;

- வளரும் நாடுகளின் பிரச்சனைகளைக் கையாளுகிறது.
- தொடர்ச்சியற்ற தன்னிச்சையான மாற்றங்கள் நிகழ்கிறது
- உற்பத்தி அதிகரிப்பது மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தியாகும் பொருட்களின் வகைகளும் மாறுகிறது
- எண்ணிக்கை மற்றும் தர அடிப்படையிலானது
- விரிவான பொருள் கொண்ட சொல் முன்னேற்றம் = வளர்ச்சி + மாற்றம்

22. பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் குறியீடுகளை குறிப்பிடுக.

23. பொருளாதார வளர்ச்சியிலிருந்து முன்னேற்றத்தைவேறுபடுத்துக

பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் முன்னேற்றத்திற்குமிடையேயான வேற்றுமைகள்	
பொருளாதார வளர்ச்சி	**பொருளாதார முன்னேற்றம்**
வளர்ந்த நாடுகளின் பொருளாதார பிரச்சனைகளை கையாளுகிறது	வளரும் நாடுகளின் பிரச்சனைகளைக் கையாளுகிறது
மாற்றங்கள் படிப்படியாகவும் நிதானமாகவும் நிகழ்கிறது	தொடர்ச்சியற்ற தன்னிச்சையான மாற்றங்கள் நிகழ்கிறது
அதிக அளவான உற்பத்தியைக்குறிக்கிறது	உற்பத்தி அதிகரிப்பது மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தியாகும் பொருட்களின் வகைகளும் மாறுகிறது
எண்ணிக்கை அடிப்படையிலானது (அதாவது) தலா வருமான அதிகரிப்பைக்குறிக்கும்.	எண்ணிக்கை மற்றும் தர அடிப்படையிலானது
குறுகிய எல்லையுடையது.	விரிவான பொருள் கொண்ட சொல் முன்னேற்றம் = வளர்ச்சி + மாற்றம்

24. மொத்தநாட்டு உற்பத்தி என்றால் என்ன?

ஒரு நாட்டின் புவி எல்லைக்குள் ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் சந்தை மதிப்புடன் அந்தநாட்டு மக்கள் வெளிநாடுகளில் ஈட்டிய வருமானத்திற்கும், வெளிநாட்டினர் சம்பாதித்து அவர்கள் நாட்டுக்கு அனுப்பிய வருமானத்திற்குமிடையிலான வேறுபாடுத் தொகையை கூட்டினால் கிடைக்கும் மொத்த மதிப்பே மொத்தநாட்டு உற்பத்தி எனலாம்.

25. பொருளாதார திட்டமிடலின் வரைவிலக்கணம் எழுதுக
திட்டமிடலின் இலக்கணங்கள்

பொருளாதாரத் திட்டமிடல் என்பது 'தனியார் உற்பத்தி மற்றும் விநியோக நடவடிக்கைகளை கூட்டாக கட்டுப்படுத்துவது அல்லது ஒடுக்குவதைகுறிப்பதாகும்'

- ராபின்ஸ்

"பொருளதாரத் திட்டமிடல் என்பது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இலக்குகளை அடைய உரய பொறுப்பில் உள்ளவர்கள் நிதானமாக சிந்தித்து, இருக்கக்கூடிய பொருளாதார வளங்களை அதிக அளவில் பயன்படுத்தசுட்டிக்காட்டும் வழிமுறைகளேஆகும்". - **டால்ட்டன்**

26. பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் சமூக குறியீடுகளை பட்டியலிடுக

27. நிதி ஆயோக் பற்றி குறிப்பு வரைக.

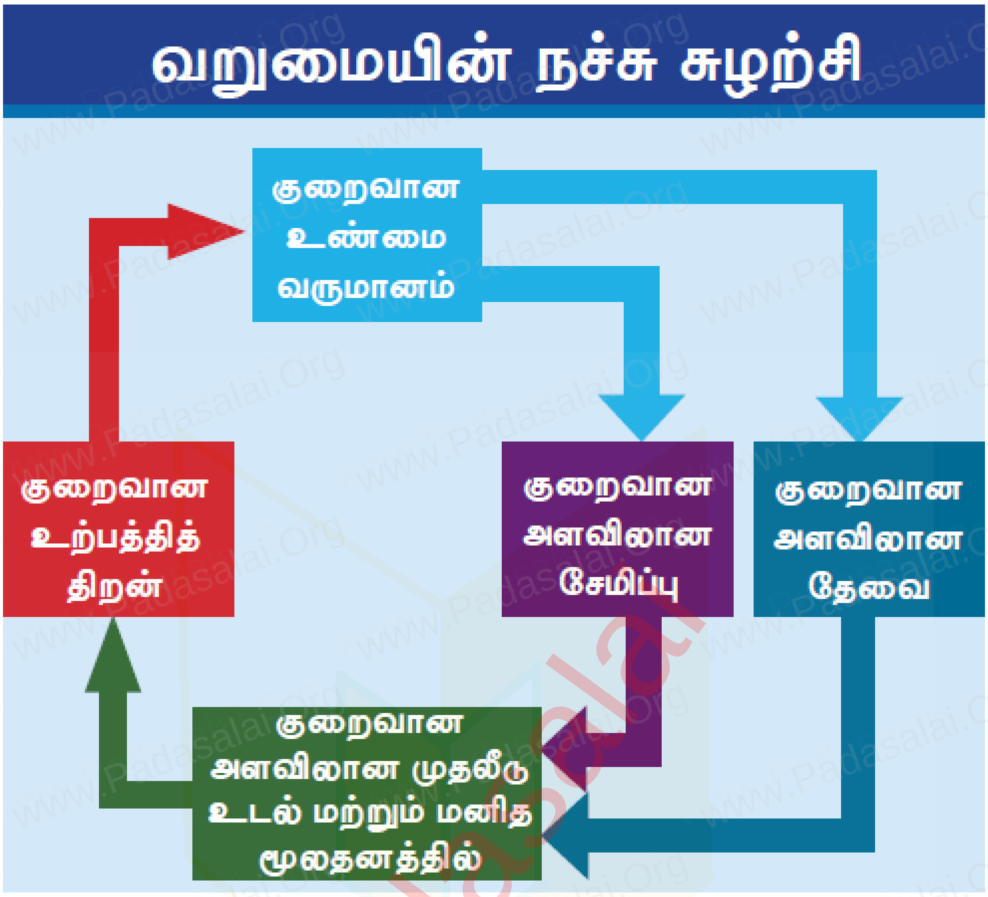
National Institution for Transforming India என்பதன் சுருக்கமே நிதி ஆயோக் என்பதாகும். இதனை இந்தியாவை உருமாற்றம் செய்வதற்கான தேசிய நிறுவனம் என புரிந்துக் கொள்ளலாம்.

இதனை ஆகஸ்டு 13, 2014-ல் திட்டக்குழுவுக்கு பதிலாக இந்த நிறுவனத்தை உருவாக்கும் முடிவை இந்திய அரசு எடுத்தது. இதன்படி ஜனவரி 1, 2015 அன்று அடைச்சரவைக் குழுவின் தீர்மானத்தின் மூலமாக நிதி ஆயோக் அமைக்கப்பட்டது. இந்தியப் பிரதமரே நிதி ஆயோக்கின் தலைவர். மத்திய அமைச்சர்கள் உறுப்பினர்கள் ஆவர். இதன் துணைத்தவைரே நிர்வாகத் தலைவராவார். அரவிந்த் பனகரியா இதன் முதலாவது துணைத்தலைவராக செயல்பட்டு வருகிறார்.

பகுதி - இ

கீழ்வரும்வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

28. வறுமையின் நச்சு சுழற்சிக்கான காரணங்களை வரைபடத்துடன் தெளிவுப்படுத்துக



வறுமையின் நச்சு சுழற்சி தேவைப்பக்கத்திலிருந்தும் அளிப்பின் பக்கத்திலிருந்தும் செயல்படுகிறது.

அளிப்பின் பக்கத்திலிருந்து பார்த்தால், குறைவான உண்மைவருமானம் காரணமாக சேமிப்பு அளவு குறைகிறது. இது முதலீட்டு அளவைக்குறையச் செய்து மூலதன பற்றாக்குறையைஉருவாக்குகிறது இதனால் உற்பத்தித் திறன் குறைந்து வருமானமும் குறைகிறது. இவ்வாறு அளிப்பு பக்கத்தில் வறுமை நச்சு சுழற்சி செயல்படுகிறது.

தேவைப்பக்கத்திலிருந்து பாரத்தால், குறைவான உண்மைவருமானம் காரணமாக தேவையும் குறைவாக இருக்கும். இது முதலீட்டைக்குறைக்கச் செய்யும், இதனால் மூலதன பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு உற்பத்தி குறைந்து வருமானத்தைகுறைக்கும்.

29. பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கும் பொருளாதாரம் சாராத காரணிகள் யாவை?

பொருளாதாரம்சாராத காரணிகள்

"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

1. மனித வளம்

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 நலமுள்ளமற்றும் திறமையான தொழிலாளர்கள் உற்பத்தித் திறன்மிக்க சொத்தாக கருதப்படுகிறார்கள்.

2. தொழில் நுட்பஅறிவு

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.

3. அரசியல் சுதந்திரம்

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)' என்றநூலில் எழுதியுள்ளார். பிரிட்டிஷ் ஆட்சி முறைதான் இந்தியாவில் வறுமை அதிகரிக்க முக்கியக் காரணமாக இருந்தது.

4. சமூகஅமைப்பு

முன்னேற்றத்தின் பலன்கள் சமமாக அனைத்துத் தரப்பினருக்கிடையில் பகிர்ந்தளிக்கப்படும் என்ற நம்பிக்கை இருந்தால் தான், நாடு முன்னேற தூண்டும் செயல்களை செய்யமக்கள் முன் வருவார்கள். பொருளாதார முன்னேற்றம் துரிதமாக நடைபெற மக்களின் பங்கெடுப்பது என்பது மிகவும் அவசியமானதாகும்.

5. ஊழலற்ற அரசு நிர்வாகம்

பொருளாதாரம் முன்னேற்றமடைதலில் ஊழலும் பொருளாதார நேர்மையின்மையும் எதிர்மறை விளைவை உருவாக்கும் காரணிகளாகும். நாட்டு நிர்வாகத்தில் ஊழலை அகற்றாவிட்டால் முதலாளிகளும், வணிகர்களும் நாட்டின் வளங்களை சுரண்டி விடுவார்கள்.

6. முன்னேற்றம்அடைவதற்கானவிருப்பம்

விருப்பமிருந்தால் தான் மக்கள் எந்தஒரு செயலையும் செய்து முடிப்பார்கள் பொருளாதார முன்னேற்றத்துக்கும் மக்களின் விருப்பம் அவசியம். விதிப்படிதான் எல்லாம் நடக்கும் என்பதை பெரும்பாலான மக்கள் நம்புவதும், வறுமையை தலைவிதியின் விளைவு என்றும் ஏற்றுக் கொண்டுவிட்டால் அந்தநாட்டில் பொருளாதார முன்னேற்றத்துக்கான வாய்ப்புக் குறைவாக இருக்கும்.

7. நீதிபோதனை, அறநெறி மற்றும்சமூகமதிப்புகள்

ஒழுக்க நெறிகளும் அறநெறி பற்றுதலும் சந்தையின் திறன்மிக்க செயல்பாட்டுக்கு அடிப்படைகளாகும். டக்ளஸ் சி. நார்த் "மக்கள் நேர்மையற்றவர்களாக இருந்தால் சந்தை செயல்படாது" என்கிறார்.

8. 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.

9. பரம்பரை **சொத்துரிமை முதலாளித்துவம்**

நிலம் உள்ளிட்ட சொத்து பெற்றோரிடமிருந்து குழந்தைகளுக்கு பரம்பரையாக வந்து சேர்ந்தால் குழந்தைகள் கடின உழைப்பை விரும்பமாட்டார்கள். இது உற்பத்தித் திறனை குறைத்து விடும் என தாமஸ் பிக்கெட்டி கூறுகிறார்.

30. வறுமையின் நச்சு சுழற்சியை எப்படித் தடுப்பது?

வறுமையின் நச்சு சூழற்சியைஉடைத்தல்

அளிப்பு பக்கத்தில் வறுமையின் நச்சு சுழற்சி குறைவான சேமிப்பு மற்றும் குறைவான முதலீட்டினால் இயங்கத் துவங்குகிறது. ஆகவே பின்தங்கிய நாடுகளில் முதலீட்டையும் மூலதன ஆக்கத்தையும் அதிகரிக்ககும் போது நுகர்வு அளவு குறையாமல் இருக்கவேண்டும்.. இதற்கு கடந்த கால சராசரி சேமிப்பு விகிதத்தை விட இறுதிநிலை சேமிப்பு அளவை அதிகமாக இருக்குமாறு செய்யவேண்டும்.

தேவைப் பக்கத்தில் வறுமை நச்சு சுழற்சியை உடைத்தெரிய, நர்க்ஸ் சரிசம வளர்ச்சி உத்தியை பரிந்துரை செய்கிறார். ஒரே நேரத்தில் பலவகைத் தொழில்களில் ஒரு நாடு முதலீடு

செய்தால் தொழிலாளர்களுக்கு அந்தத் தொழில்களில் வேலை கிடைக்கும். அவர்கள் மற்றத் தொழில்களில் உற்பத்தி செய்த பொருட்களுக்கு நுகர்வோர்களாக மாறுவார்கள்.

இவ்வாறு ஒவ்வொரு தொழிலிலும் வேலை கிடைத்த தொழிலாளர்கள் தங்களின் வருமானத்தை வேறு தொழிலிலும் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களை வாங்கும்போது சரிநிகர் சமமான முன்னேற்றம் நடைபெறும் என நார்க்ஸ் கூறுகிறார்.

31. இந்தியாவில் பொருளாதாரத் திட்டமிடல் பரிணாமவளர்ச்சியைமதிப்பிடுக

1. உயர்திரு.எம்.விஸ்வேஸ்வரய்யா(1934)

புகழ் பெற்ற பொறியியல் வல்லுநரும் அரசியல்வாதியுமான எம். விஸ்வேஸ்வரய்யா 1934-ல் இந்தியாவில் திட்டமிடுதலுக்கான அடித்தளத்தை அமைத்தார். அவர் தனது ஆலோசனையாக பத்தாண்டுத் திட்டமொன்றை அவர் எழுதிய "இந்திய பொருளாதார திட்டமிடல்" என்ற புத்தகத்தில் விளக்கியுள்ளார்.

2. ஜவஹர்லால் நேரு (1938) :

"தேசியத் திட்டக்குழு" ஒன்றை அமைத்தார். அன்றைய அரசியல் சூழ்நிலை காரணமாகவும், இரண்டாம் உலகப்போர் ஆரம்பித்ததாலும் நேருவின் முயற்சிகள் நின்றுவிட்டன.

3. பாம்பே திட்டம்(1940)

மும்பையின் முன்னனி தொழிலதிபர்கள் பாம்பே திட்டம் என்ற திட்டத்தை 1938-ல் முன்மொழிந்தனர். இது பதினைந்து ஆண்டுகளுக்கான தொழில் முதலீட்டுத் திட்டமாகும்.

4. எஸ்.என்அகர்வால் (1944) என்பவர் "காந்தியத் திட்டம்" என்ற திட்டத்தை 1944-ல் வழங்கினார். இது வேளாண்மை மற்றும் கிராமியப் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கான திட்டமாகும்.

5. எம்.என்.ராய்(1945):

மக்கள் திட்டம் என்பதை வடிவமைத்தார். இது வேளாண்மை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தை இயந்திர மயமாக்குவதையும் நுகர்வுப் பொருட்களை அரசே விநியோகம் செய்ய வேண்டும் என்பதையும் வலியுறுத்தியது.

6. ஜெயப்பிரகாஷ் நாராயணன்(1950):

"சர்வோதயத் திட்டம்" ஒன்றை முன்மொழிந்தார். இது காந்தி மற்றும் வினோபா பாவே ஆகியோரின் கருத்துக்களின் உத்வேகத்தால் தயாரிக்கப்பட்டத் திட்டமாகும். விவசாயம் மட்டுமல்லாமல் சிறு மற்றும் குடிசைத் தொழில்களுக்கு ஊக்கமளிக்கும் கூறுகளைக் கொண்டத் திட்டமாகும்.

இந்த ஆறுத் திட்டங்களையும் கவனமாக ஆராய்ந்து திட்டக்குழுவை அமைத்து ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களாக செயல்படுத்த ஜவஹர்லால் நேரு முடிவெடுத்தார். அவரே இந்திய அரசின் திட்டக்குழுவின் முதல் தலைவராவார்.

32. திட்டமிடலுக்கு ஆதரவான கருத்துகளை விவரி.

1. நாட்டின்சந்தைகளின்இயக்கத்தைமுடுக்கிவிடுதலும்உறுதியாக்குதலும்

பின்தங்கிய நாடுகளில் சந்தைசக்திகள் சரிவர இயங்காததற்கு அறியாமையும், பிரபலமும் இல்லாததே ஆகும். நாட்டில் பெரும்பாலான பகுதியில் பணமாற்ற பறிமாற்றம் நடைபெறுகிறது. பொருட்கள், உற்பத்திக்காரணிகள், பணம் மற்றும் மூலதன அங்காடிகள் அமைப்புமுறை ஆகியவை ஒழுங்குற அமைக்கப்படவில்லை. எனவே, திட்டமிட்ட பொருளாதாரமே அங்காடிப் பொருளாதராத்திற்கு சிறந்த மாற்றாக கருதப்படுகிறது.

2. வேலையின்மையைஅகற்றுதல்:

மூலதன குறைவும், தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பும் ஏற்படுவதால் அதிகரித்துவரும் தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குவது அரசுகளுக்கு சவாலாக உள்ளது. பின்தங்கிய நாடுகளில் வேலையின்மை மற்றும் மறைமுக வேலையின்மையை அகற்றதிட்டமிடுதல் அவசியமாகும்.

3. சமமான முன்னேற்றம் ஏற்படுத்துதல்:

பொருளாதாரத்தின் பல துறைசார்ந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள போதுமான பெரிய நிறுவனங்கள் இல்லாத சூழ்நிலையில் திட்டக்குழுவே சரிசம முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்த உதவும். பின்தங்கிய நாடுகளில் வேளாண்மை, தொழில், சமூகப் கட்டமைப்பு, உள்நாட்டு மற்றும் பன்னாட்டு வாணிகம் ஆகியத் துறைகளின் முன்னேற்றம் நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றம் விரைவாக நடைபெறத் தேவைப்படுகிறது.

33. செயல்பாட்டுத் திட்டமிடலுக்கும் அமைப்புமுறைத் திட்டமிடலுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகள் எழுதுக.

34. நிதி ஆயோக்கின் பணிகள் யாவை?

நிதி ஆயோக்கின் பணிகள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

1. கூட்டுறவு மற்றும போட்டி அடிப்படையிலான கூட்டாட்சி

மாநிலங்கள் நாட்டின் கொள்கை வடிவமைப்பதில் துடிப்புடன் பங்கெடுக்கத் தேவையானவற்றை செய்வது

2. நாட்டின் நிகழ்வுகளின் மாநிலங்களைப் பங்கெடுக்க வைத்தல்

நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கான முன்னுரிமைகள் மற்றும் உத்திகளில் மாநிலங்களையும் இணைத்துக் கொள்ளுதல்

3. பரவலாக்கப்பட்டத் திட்டமிடல்

திட்டமிடல் நடைமுறையை கீழிருந்து மேல் என்ற முறையில் மாற்றம் கொண்டு வருதல்.

4. தொலைநோக்கு மற்றும் காட்சித் திட்டமிடல்

நாட்டின் எதிர்காலத்தை கவனத்தில் கொண்டு இடைக்கால மற்றும் நீண்டகால தொலைநோக்கு கட்டமைப்பை வடிவமைத்தல்.

5. நிபுணர்களின் கூட்டமைப்பை உருவாக்குதல்

அரசின் கொள்கைகள் வடிவமைப்பதிலும், திட்டங்களை செயல்படுத்துவதிலும் அரசுக்கு வெளியில் உள்ள நிபுணர்கள் ஒன்றிணைந்து பங்குபெற வைத்தல்.

6. உகந்ததாக்குதல்

அரசின் பல படிநிலைகளில் பணியாற்றுபவர்களை குறிப்பாக பலதுறைகள் ஒன்றிணைந்து செயல்படுமிடங்களில் ஏற்படும் பிரச்சனைகளை களைய தொடர்பு கொள்ளுதல், ஒருங்கிணைத்தல், கைகோர்த்தல் மற்றும் கூட்டிணைத்தல் மூலம் உகந்த பணியை நிதி ஆயோக் செய்கிறது.

7. சச்சரவுத் தீர்த்தல்

அரசுத் திட்டங்களை வேகமாக செயல்படுத்தமாநில மைய அரசுகளுக்கு இடையில், மாநிலங்களுக்கிடையில், அரசுத் துறைகளுக்கிடையில் மற்றும் பிற துறைகளுக்கிடையில் நிலவும் சச்சரவுகளுக்குத் தீர்வுகான ஒரு தளத்தை அமைத்துக் கொடுக்கிறது.

8. வெளியுலகத் தொடர்பை ஒருங்கிணைத்தல்

வெளிநாட்டு நிபுணர்களின் ஆலோசனைகளையும் பன்னாட்டு நிறுவனங்களிலிருந்து கிடைக்கும் நிதி வளங்களையும் நாட்டின் முன்னேற்றத்துக்குப் பயன்படும் வகையில் பெற்றுத்தரும் பொறுப்பு அலுவலகமாக நிதி ஆயோக் செயல்படும்.

9. உள்நாட்டு ஆலோசனை வழங்குதல்

கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்கள் வகுக்கமாநில மற்றும் மைய அரசுகளுக்கு ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது.

10. திறன்உருவாக்குதல்

அரசுத் துறைகளில் திறனைவளர்க்கவும் தொழில் நுட்பத்தை மேம்படுத்தவும், உலக அளவில் தற்போது நடைமுறையில் உள்ளதர அளவுகோள்களை கொண்டும், மேலாண்மை நுட்பங்கள் வழியாகவும் திறன் உருவாக்கும் பணியையும் நிதி ஆயோக் செய்கிறது.

11. கண்காணித்தல் மற்றும்மதிப்பிடுதல்

அரசு செயல்படுத்தும் திட்டங்களை நிதி ஆயோக் கண்காணித்து அதன் விளைகளை மதிப்பீடும் செய்கிறது.

அடல் புத்தாக்க கொள்கை, ஆயுஸ்மான் பாரத் அணுகுமுறை ஆகியவை தண்ணீர் வளங்களை பாதுகாக்கும் விதமாகவும், இந்திய மருத்துவ கழகத்திற்கு தேசிய மருத்துவ வாரியம் என பெயர் மாற்றம் செய்வதற்கும் நாடாளுமன்றத்தில் அறிக்கையை தாக்கல் செய்தது நிதி ஆயோக்.

பகுதி - ஈ

கீழ்க்காணும்வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளவில் பதில் தருக

35. பொருளாதார முன்னேற்றத்தை தீர்மானிக்கும் பொருளாதாம் சார்ந்த காரணிகளை விவாதிக்கவும்

பொருளாதாரம் சார்ந்த காரணிகள்

பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கும் எட்டு முக்கியமான காரணிகள் கீழே பட்டியலிடப்படுள்ளன.

அ. இயற்கை வளங்கள்

ஒரு நாடு பெற்றுள்ள இயற்கை வளங்களின் அளவு அந்நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணியாகும். முன்னேற்றத்துக்கு தேவைப்படும் அளவுக்கு ஒரு நாடு இயற்கை வளங்களை பெற்றிருக்க வேண்டும். வளங்கள் பற்றாக்குறையாக உள்ள நாடு விரைவாக முன்னேற இயலாது. ஆனால், ஜப்பான் நாடடில் வளங்கள் பற்றாக்குறையாக இருந்தாலும் முன்னேறிய நாடாக உள்ளது.

ஆ) மூலதன உருவாக்கம்

மூலதனம் பொருளாதாரத்தின் அனைத்துச் செயல்பாட்டிற்கும் அடிப்படையானதாகும். ஏற்கனவே உள்ள இருப்புடன் தற்போது கூடும் நிகர அளவு மூலதனமே மூலதன உருவாக்கம் என்பர். இதில் கண்ணுக்கு புலனாகக்கூடிய தொழிற்சாலைகள், இயந்திரங்களும், கண்ணுக்கு புலனாகாத உடல் நலம், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி போன்ற இரண்டு இனங்களுமே இதில் உள்ளடங்கும். தொழிலாளர்களின் உற்பத்தி திறனை உயர்த்தி வருமானத்தை அதிகரிக்க மூலதன ஆக்கம் உதவுகிறது.

இ) சந்தையின்அளவு

சந்தை அளவானது பெரிய அளவில் இருந்தால் கூடுதலான உற்பத்தி, அதிக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தேசிய தலா வருமான உயர்வு ஆகியவற்றைத் தூண்டும். இவ்வாறு வளர்ந்த நாடுகள் உலக வர்த்தக மையத்தின் வழியாக சந்தை அளவை வெளிநாடுகளுக்கு கொண்டு செல்வதன் மூலம் பொருளாதார முன்னேற்றத்துக்கு உதவுகிறது.

ஈ) கட்டமைப்பு மாற்றம்

கட்டமைப்பு மாற்றம் என்பது பொருளாதாரத்தில் தொழில் கட்டமைப்பில் எற்படும் மாற்றத்தைக் குறிக்கும். நாட்டின் பொருளாதாரத்தின் மூன்று துறைகளான பிரிக்கப்படுகின்றன. அதில் முதன்மைத் துறையானது வேளாண்மை, கால்நடை வளர்ப்பு, காடுகள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியும், இரண்டாம் துறையானது தொழிற்சாலை உற்பத்தி, கட்டுமானப்பணிகள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியும் மற்றும் சார்புத் துறைகளான வாணிபம், வங்கி மற்றும் வர்த்தகம் போன்றவற்றையும் உள்ளடக்கியிருக்கும்.

உ) நிதியியல் முறை

நிதியியல் முறை என்பது ஒரு நாட்டில் திறமையான மற்றும் சிறந்த முறையில் கட்டமைக்கப்பட்ட வங்கி முறையினைக் கொண்டதாகும். ஒழுங்குற அமைக்கப்பட்ட பண அங்காடியானது தேவையான மூலதனத்தை வழங்குகிறது.

ஊ) விற்பனைக்குரிய உபரி

வேளாண் துறையில் குடும்பத்திற்கான நுகர்வுத் தேவையை விட கூடுதலாக செய்யப்படும் உற்பத்தியை விற்பனைக்குரிய உபரி என்கிறோம். இந்தக் கூடுதல் விளைப் பொருட்களை விவசாயிகள் சந்தையில் விற்று வருமானம் ஈட்டலாம். இது அவர்களுடைய வாங்கும் திறன் அதிகபடுத்தும், இதனால் நாட்டில் பொருள் உற்பத்தி அதிகரித்து வேலைவாய்ப்பும், நாட்டு வருமானமும் உயர்ந்து நாடு முன்னேற்றமடையும்.

எ) பன்னாட்டு வாணிகம்

பன்னாட்டு வாணிகத்தில் சாதகமான சூழ்நிலை இருந்தால் ஒரு நாடு போதுமான அளவு அந்நிய செலாவணியை கையிருப்பில் வைக்க முடியும். அந்நிய செலாவணியை கையிருப்பு போதுமானதாக இருந்தால் அந்தநாட்டின் பணமாற்று வீதம் ஏற்ற இறக்கமின்றி நிலைத்திருக்கும்.

ஏ) பொருளாதார அமைப்புமுறை

ஒரு நாடு தடையில்லா பொருளாதாரக் கொள்கையை கடைப்பிடித்தால் கட்டளைப் பொருளாதாரத்தை விட வேகமான வளர்ச்சி பெறும். இது சில நாடுகளுக்கு மட்டும் பொருந்தும்.

36. பல்வேறு வகையானத் திட்டமிடல் வகைகளை விவரி.

சர்வாதிகார திட்டமிடல்

மையத் திட்டக் குழு ஒரு திட்டத்தை கையில் வைத்துக் கொண்டு நாட்டின் அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைக்களையும் 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 கடடுபாட்டிலிருக்கும். திட்டக் குழுவே அதிகாரமிக்க அங்கமாகும். இலக்குகள், செயல் முறைகள், ஒதுக்கீடுகள் மற்றும் செயல்படுத்துதல் ஆகியவை திட்டக் குழுவால் முடிவு செய்யப்படும்.

2. மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடல் மற்றும் பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல் (Centralized Vs Decentralized Planning)

மையபடுத்தப்பட்ட 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 கடடுபாடுகளின்றி, உள்ளூர் அமைப்புகள் மற்றும் உள்ளூர் நிறுவனங்கள், திட்டங்களைத் தீட்டுதல், செயல்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணித்தல் ஆகியவற்றை செய்யும். எனவே இதை 'கீழிருந்து திட்டமிடல்' எனவும் அடைககலாம்.

3. வழிகொடடும 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.

4. 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 தடைகளுமின்றி திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படும். ரஷ்யாவின் அப்போதைய குடியரசுத் தலைவர் ஸ்டாலின் "நமது திட்டம் நமக்கான அறிவுரைகளாகும்" என்பதை பயன்படுத்தினார்.

அனைத்து வளங்களும் அரசின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இருக்கும். இங்கு நுகர்வோர் இறையான்மை இருக்காது. அரசின் கொள்கைகளும் வழிமுறைகளும் மாறாது நிலையாக இருக்கும். சீனாவும், ரஷ்யாவும் இந்த திட்டமுறைகளை கடைப்பிடிக்கும் நாடுகளாகும்.

5. **குறுகிய கால, நடுத்தரக்கால மற்றும் நீண்டகாலத் திட்டமிடல்**

ஓராண்டில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் குறுகியகாலத் திட்டங்களாகும். "கட்டுப்படுத்தும் திட்டம்", "ஆண்டுத் திட்டம்" எனவும் அறியப்படுகிறது.

மூன்றிலிருந்து ஏழு ஆண்டு காலத்தில் முடிவடையும் திட்டங்கள் நடுத்தரக் காலத்திட்டங்கள் ஆகும். பொதுவாக ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களாகவே செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

நிதி மட்டுமல்லாமல் கட்டமைப்பு வளங்களும் இத்திட்டமிடல் முறையில் ஒதுக்கீடு செய்யபடுகின்றன. பத்திலிருந்து முப்பது ஆண்டுகளுக்கு தீட்டப்படும் திட்டங்கள் நீண்டகாலத் திட்டமிடல். இவை 'முன்னோக்குத் திட்டங்கள்' எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

பொருளாதாரக் கட்டமைப்பு மாற்றங்களை கொண்டு வருவதே நீண்டகால திட்டத்தின் அடிப்படையாகும்.

6. **நிதித் திட்டமிடல் மற்றும் உருவப் பொருள் திட்டமிடல்** **(Finacial Vs physical planning)**

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.

7. **பணிகள் திட்டமிடல் மற்றும் கட்டமைப்புத் திட்டமிடல்** **(Functional Vs Structural Planning)**

ஒரு நாடு பெற்றுள்ள பொருளாதார மற்றும் சமூக அமைப்பு முறையை மாற்றாமல் பொருளாதார சீர்கேடுகளை நீக்குவதற்கு வழிகாட்டுதல்கள் மட்டுமே செய்யும் திட்டமிடல், பணிகள் திட்டமிடலாகும்.

பொருளாதார அமைப்பு முறையில் பொருத்தமான மாற்றங்களை செய்து இலக்குகளை அடையும் திட்டமிடலே கட்டமைப்புத் திட்டமிடலாகும். இவ்வகையான திட்டமிடல் பெரும்பாலும் பின்தங்கிய நாடுகளில் இது காணப்படுகிறது.

8. **விரிவான மற்றும் பகுதித் திட்டமிடல்**

நாட்டின் அனைத்துப் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான திட்டமிடல் விரிவான திட்டமிடலாகும். ஒரு சில துறைகளுக்கு மட்டுமே இலக்கு நிர்ணயம் செய்து அதை அடைய தீட்டப்படும் திட்டம் பகுதித் திட்டமாகும்.

37. **திட்டமிடலுக்கு எதிரான வாதங்களை எடுத்துரைக்கவும்**

திட்டமிடலுக்கு எதிரானவாதங்கள்

சந்தை இயங்காமல் தோல்வியடைந்ததால் அரசு திட்டமிடல் மூலம் தலையிடும் அவசியம் உருவானது. பொருளாதாரத் திட்டமிடுதலின் முக்கிய நோக்கம் வளர்ந்த நாடுகளில் பொருளாதார நிலைத்தன்மையை அடைவது, பின்தங்கிய நாடுகளில் வளர்ச்சியைப் பெறுவதாகும். திட்டமிடுதல் குறைகளற்ற பொருளாதாரக் கொள்கை எனவும் கருதிவிட முடியாது.

இவை தனியார் முயற்சியை தடுக்கும், தேர்ந்தெடுத்தலின் உரிமையை முடக்கவும், நிர்வாகச் செலவு அதிகரிக்கவும், தானாகவே விலைநிர்ணய முறையை சரி செய்வதை நிறுத்தவும் செய்கிறது. திட்டமிடலுக்கு எதிரான வாதங்களையும் குறைகளையும் கீழே புரிந்து கொள்வோம்.

1. **தன்விருப்பம்போல் செயல்படஇயலாமை**

தன் விருப்பம் போல் செயல்பட இயலாததால் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு தடையாக இருக்கிறது. திட்டமிடல் கட்டுப்பாடுகளையும் வழிமுறைகளையும் விதித்து நாட்டிற்கு முதுகெலும்பாக உள்ளது. தலையிடா பொருளாதாரத்தில் நுகர்வு, பணியை தேர்வு செய்தல், உற்பத்தி செய்தல், மற்றும் வலை நிர்ணயம் செய்தல் ஆகியவற்றில் தன்விருப்பம் போல் முடிவெடுக்க உள்ள அனுமதி உள்ளது.

ஆனால் திட்டமிட்ட பொருளாதாத்தில் சிக்கலான முடிவுகளை மத்திய திட்டக்குழு எடுக்கிறது. இது நுகர்வோர், உற்பத்தியாளர் மற்றும் பணியாளர்களின் கட்டுப்படுத்துகிறது. ஹேயக் எழுதிய "அடிமைத்தனத்திற்கான பாதை" என்னும் நூலில் மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடலில் மக்களின் பொருளாதார விடுதலைக் கட்டுப்படுத்தி நாட்டை மந்த நிலைக்கு இட்டுச் செல்லும், என கருத்து தெரிவிக்கிறார்.

அரசின் முடிவுகள் அனைத்தும் எப்பொழுதும் சரியாக இருப்பதில்லை. ஆனால் தனியார் உற்பத்தியாளர்களுக்கு சுதந்திரம் வழங்கும்போது, அதனை தவறாக பயன்படுத்தப்பட்டு, மக்களின் நலன் புறக்கணிக்கப்பட்டு, இலாபம் ஒன்றுக்கே மிக முக்கியத்துவம் வழங்கப்படும்.

2. தன்முனைப்புக்குறைதல்

மையப் படுத்தப்பட்டத் திட்டமிடலில் நடவடிக்கைகளில் ஊக்கப்படுத்துதல் மற்றும் புதுமைகளை புகுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கு ஊக்கமிருக்காது. திட்டமிடுதலானது வழக்கமான செயல்முறைகளைப்பின்பற்றி வளர்ச்சியில் தேக்கத்தைஉண்டுபண்ணும். இது வளர்ச்சியைக்கீழ் கண்டவழிகளில் தடுக்கிறது.

அ. தனியார் உரிமை இல்லாதது, இலாபநோக்கை குறைத்து தொழில் முனைவோர் திறம்பட முடிவு எடுப்பதையும், இடர் எதிர்நோக்கு தலையும் குறைக்கிறது. அபரிதமான இலாபமே புதிய வழிமுறைகளைத் தேடவும், அதனை செயல்படுத்தவும், அதில் வரும் இடர் தாங்கி புதுமையை புகுத்தி இலாபத்தை பெற தூண்டும். ஆனால் திட்டமிடுதலில் இந்தத் தூண்டுதல் இல்லை

ஆ. திட்டமிடல் பொருளாதாரத்தில் அனைவருக்கும் அவர்களது முயற்சி, திறமை மற்றும் உற்பத்தி திறன் ஆகியவற்றை கணக்கில் கொள்ளாமல் சமமான பலன்கள் வழங்கப்படுவதால், எவரும் இடர்பாடுகளை ஏற்று புதிய நிறுவனத்தை துவக்க முன் வர மாட்டார்கள்.

இ. உயர் பதவியில் உள்ளஅலுவலர்கள் அதிகாரத்தை தவறாக பயன்படுத்தும் போக்கு திட்டமிடலில் தவிர்க்க இயலாத ஒன்றாக உள்ளது. சமவுடைமை பொருளாதார நாடுகள் திட்டமிடலில் சந்திக்கும் பிரச்சனை இது. அரசுப் பணிகளைப் பயன்படுத்துவதில் கால விரயமாகிறது. இது பொருளீட்டும் நடவடிக்கையையே சீர்குலைக்கிறது.

3. அதிகமானநிர்வாகசெலவு

திட்டமிடலின் நோக்கமென்னவோ தொழில்மயமாக்கல், சமூக நீதி, நாட்டு நிலைமையை சமப்படுத்துதல் போன்ற உயர்வானவை ஆனால் அதற்கு நாடு செலவிடும் தொகை அடையவுள்ள பலனை விட அதிகமாக இருக்கும். புள்ளிவிவரங்களை சேகரித்து, தொகுத்து திட்டங்களைத் தயாரித்து செயல்படுத்தி நிர்வகிப்பதில் தேவைப்படும் பணியாளர் எண்ணிக்கை மிக அதிகம்.

லூயிஸ் இதைப் பற்றி குறிப்பிடும் பொழுது "திட்டமிடல் சிறப்பாக அமைய வேண்டுமானால் கூடுதலான திட்டமிடல் நிபுணர்கள் தேவை என்கிறார்". சரியான புள்ளிவிவரம் இல்லாமை, தவறாக கணிப்பது, திட்டமிடுதலை சரிவர செயல்படுத்தாது போன்றவை வளங்களை வீணடித்து உபரி அல்லது பற்றாக்குறைநிலைக்கு கொண்டு செல்லும்.

4. முன்கணிப்பதில் உள்ள சிரமங்கள்

அரசு தடையில்லாத நாட்டில், விலை இயக்கமுறையில், விலை, தேவை மற்றும் அளிப்பு ஆகியவை தானாக இயங்கி ஒன்றையொன்று சரி செய்து கொள்கிறது. உற்பத்தியாளர்கள் தங்களது அளிப்பையும், நுகர்வோர்கள் தங்களது தேவைகளையும் விலைமாற்றத்துக்கேற்றவாறு சரிசெய்து கொள்வார்கள். திட்டமிடல் நாடுகளில் இப்படி ஒரு வசதி இல்லை.

நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தி அளவுகளை துல்லியமாக முன்கூட்டியே நிர்ணயிப்பது கடினம். உபரி அளிப்போ, உபரித் தேவையோ அங்காடிப் பொருளாதாரத்தில் ஏற்படலாம். அமெரிக்கா போன்ற முதலாளித்துவ நாடுகளில் இது போன்று ஏற்பட்டுள்ளது.

அத்தியாயம் 12
புள்ளியியல் முறைகள் மற்றும் பொருளாதார அளவையியல் ஓர் அறிமுகம்

சரியான விடையைதெரிவு செய்க:

1. ' ஸ்டாட்டிஸ்டிக்ஸ்' (Statistics) என்ற வார்த்தை--------------- ஆகும்.
அ) ஒருமை ஆ) பன்மை
இ) ஒருமைமற்றும் பன்மை ஈ) மேற்சொன்னஎதுவுமல்ல

2. புள்ளியியல்எண்விவரங்களை பற்றி படிக்கும் பயன்பாட்டுக்கணிதத்தின் ஒரு சிறப்புப்பகுதி என்று கூறியவர்யார்?
அ) ஹோராஸ் செக்ரிஸ்ட் ஆ) ஆர். ஏ. ஃபிஷர்
இ) யா-லன்-சூ ஈ) போடிங்ட்டன்

3. இரண்டாம்நிலைவிவரங்களுக்கானஆதாரம் ----------------- .
அ) வெளியிடப்பட்ட விவரங்க ஆ) வெளியிடப்படாத விவரங்கள்
இ) மேற்சொன்னஇரண்டில்ஒன்று ஈ) அ மற்றும் ஆ

4. கேள்வித்தாள் மூலம் புள்ளிவிவரம் திரட்டப்பட்டால்அது -----------.
அ) முதல்நிலைவிவரம் ஆ) இரண்டாம் நிலைவிவரம்
இ) வெளியிடப்பெற்ற விவரம் ஈ) தொகுக்கப்பட்ட விவரம்

5. நேர்கோட்டு உறவினை கொண்டிருக்கும் இரு மாறிகளின் உறவினை அளவினை அளக்கும் முறைக்கு ---------- பெயர்.
அ) சரிவு `ஆ) அச்சுவெட்டு இ) உடன்தொடர்புக்கெழு ஈ) ஒட்டுறவுச் சமன்பாடு

6. X மற்றும் Y மாறிகள் இரண்டும் ஒரேதிசையில்மாறினால், உடன்தொடர்புக்கெழு எவ்வாறு இருக்கும்?
அ) நேர்மறையாக ஆ) எதிர்மறையாக இ) 0 `ஈ) 1

7. ஒரு சிதறல்விளக்கப்படத்தில்ஒரு மாறி அதிகரித்துச் செல்லும்பொழுது மற்றொரு மாறி குறைந்து சென்றால்உடன்தொடர்புக்கெழுவின் அளவு எவ்வாறாக இருக்கும்?
அ) முழு நேர்மறையாக ஆ) முழு எதிர்மறையாக இ) எதிர்மறையாக ஈ) 0

8. உடன்தொடர்புக்கெழு γ-ன் அளவு எந்தஎல்லைக்குள் இருக்கும்
ஆ) 0 மற்றும் 1 ஆ) -1 மற்றும் 0 இ) -1 மற்றும் 1 ஈ) - 0.5 மற்றும் 0.5

9. ஒட்டுறவு என்ற கருத்தினை முதலில்பயன்படுத்தியவர்
அ) நியூட்டன் ஆ) பியர்ஸன் இ) ஸ்பியர்மேன் ஈ) கால்டன்

10. ஒட்டுறவு பகுப்பாய்வுவின் நோக்கம்?
அ) ஒரு காரணியின் மதிப்பினைக்கொண்டு அடுத்து காரணியின் மதிப்பினை கண்டறிவது.
ஆ) சிதறல்விளக்கப்படத்தில்உள்ளபுள்ளிகளுக்கு பதிலாக கோட்டினை வரைவது
இ) இரு மாறிகளும் எந்தஅளவுக்கு உறவு கொண்டுள்ளனஎன்பதைதெரிந்து கொள்வதற்க
. ஈ) சாரா மாறியின் எதிர்பார்க்கப்டும் மதிப்பினை தெரிந்துகொள்ளசார்பு மாறியின் மதிப்பினை அளித்தல்.

11. சார்பு மாறியின் மதிப்பினை மதிப்பீடு செய்வதற்காக சாரா மாறிகளை பயன்படுத்தும் செயலுக்கு -------- பெயர்
அ)உடன் தொடர்புக்கெழு இ) சரிவு ஆ) ஒட்டுறவு ஈ) பிழைக்கருத்து

12. Y = 2 - 0.2X எனில், Y அச்சு வெட்டு ------------- ஆகும்.
அ) - 2 ஆ) 2 இ) 0.2 X ஈ) மேற்சொன்னஅனைத்தும்

13. Y = $\beta 0+\beta 1x$, என்ற ஒட்டுறவுச் சமன்பாட்டில்Y என்பது------------ .
அ) சாரா மாறி ஆ) சார்பு மாறி
இ) தொடர்ச்சி மாறி ஈ) மேற்சொன்னஎதுவுமல்ல.

14. Y = $\beta 0+\beta 1x$ என்ற ஒட்டுறவுச் சமன்பாட்டில்x என்பது ------------ .
அ) சாரா மாறி ஆ) சார்பு மாறி இ) தொடர்ச்சி மாறி ஈ) மேற்சொன்னஎதுவுமல்ல.

15. பொருளாதார அளவையியல்என்பது எதன் இணைப்பு?

அ) பொருளியல்மற்றும் புள்ளியியல் ஆ) பொருளியல்மற்றும் கணிதம் இ) பொருளியல், கணிதம், மற்றும் புள்ளியியல்ஈ) மேற்சொன்னஎதுவுமல்ல

16. பொருளாதார அளவையியல்என்ற வார்த்தையைஉருவாக்கியவர்?

அ) ஃபிரான்ஸி கால்டன் ஆ) ராக்னா; ஃபிரிஸ்க்

இ) கார்ல்பியர்சன் ஈ) ஸ்பியர்மேன்

17. பொருளாதார அளவையியலுக்கானமூலப்பொருள்-------------- .

அ) புள்ளிவிவரம் ஆ) பொருட்கள் இ) புள்ளியியல் ஈ) கணிதம்

18. U என்பது ------------.

அ) விலகல் ஆ) திட்டப்பிழை

இ) பிழைக்கருத்து ஈ) மேற்சொன்னஎதுவும் அல்ல

19. U என்பது எதைக்குறிக்கிறது?

அ) விடுபட்ட காரணிகள் ஆ) திட்டப்பிழை

இ) பிழை ஈ) தொடர்ச்சியற்ற காரணி

20. பொருளாதார அளவையியல்என்பது எத்தனை பாடங்களின் இணைப்பு?

அ) 3 பாடங்கள் ஆ) நான்கு பாடங்கள் இ) 2 பாடங்கள் ஈ) 5 பாடங்கள

பகுதி - ஆ

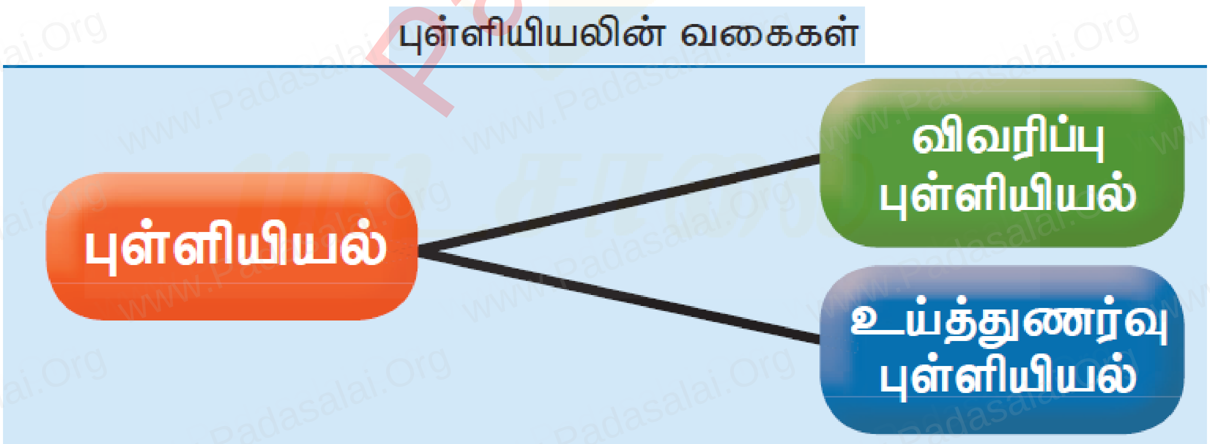
கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஓரிரு வாக்கியங்களில் பதில் அளிக்கவும்

21. புள்ளியியல்என்றால்என்ன?

"புள்ளியியல் என்பது மதிப்பீடுகளை மற்றும் நிகழ்தகவுகளைப் பற்றிய அறிவியல்" - **போடிங்டன்.**

"புள்ளியியல் என்பது எண்ணிலான விவரங்களை திரட்டி, ஒருங்கிணைத்து வழங்கி, பகுத்தாய்ந்து, விவரிப்பது ஆகும்" - **கிராக்ஸ்டன் மற்றும் கௌடன்**

22. புள்ளியியலின் வகைகள் யாவை?



23. உய்த்துணர்புள்ளியியல்என்றால்என்ன?

உயத்துணர்வு புள்ளியியல்

கூறுவின் (Sample) விவரங்களை பகுப்பாய்வு செய்து அதன் பண்பினை (Sample statistic) அறிந்து கொள்வதன் மூலம் முழுத்தொகுப்பின் (Population) விவரங்களுக்கான பண்புகளை (Population Parameter)

அறிந்து கொள்வது அல்லது உயத்துணர்வதற்குப் பயன்படும் புள்ளியியலின் ஒரு பகுதி உயத்துணர்வு புள்ளியியல் எனப்படுகிறது.

24. புள்ளி விவர வகைகள் யாவை?

புள்ளி விவரங்கள் இருவகைப்படும். அவையாவன: அளவு விவரங்கள் (Quantitative Data) மற்றும் பண்பு விவரங்கள் (Qualitative Data).

25. உடன் தொடர்பு என்பதனை வரையறு.

உடன்தொடர்புப் பகுப்பாய்வு என்பது இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாறிகள் எவ்வாறு ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்பு கொண்டு மாறுகின்றன என்பதை பற்றி கணக்கிடுவது ஆகும். சர்ஃபிரான்சிஸ் கால்டன் என்பவர் இப்பகுப்பாய்வினைக் கண்டறிந்தார்.

26. ஒட்டுறவு என்பதனை வரையறு.

இதன் பொருள் சராசரியை நோக்கித் திரும்பிச் செல்லுதல்(Act of go back) அல்லது திரும்பிப்பார்த்தல்(Act of see back) என்பதாகும்.

ஒட்டுறவு என்ற சொல்லின் விளக்கம் - சராசரியை நோக்கிப் பின் செல்லுதல் - ஆகும்.

27. பொருளாதார அளவையியல் என்றால் என்ன?

பொருளாதார அளவையியல் என்பது பொருளியல், புள்ளியியல் மற்றும் கணித ஆகிய மூன்றின் ஒருங்கிணைப்பாகும்.

பகுதி - இ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தியளவில் விடையளிக்கவும்

28. புள்ளியியலின் பணிகள் யாவை?

புள்ளியியலின் பணிகள்

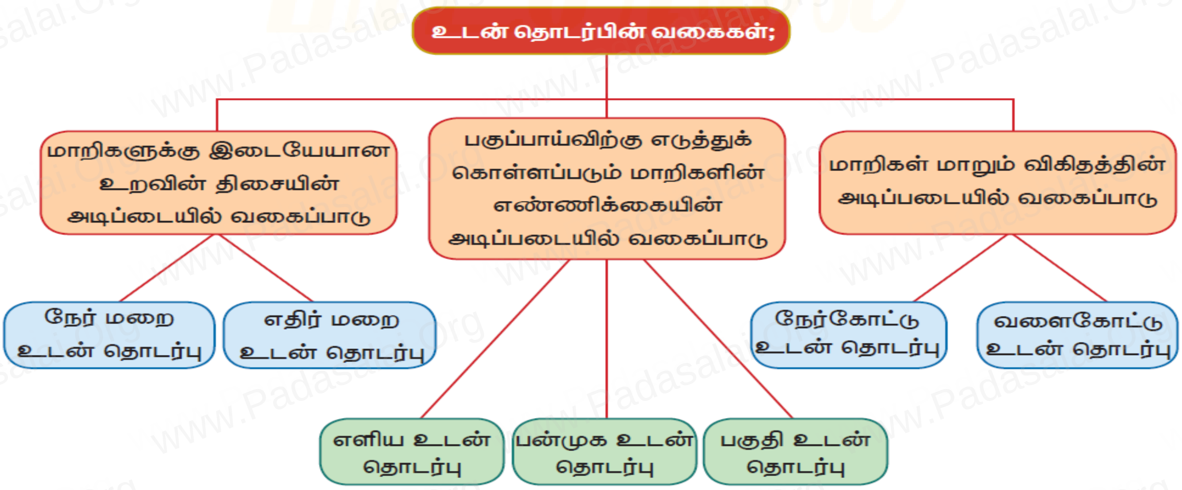
- புள்ளியியல் விவரங்களை துல்லியமான வடிவில் வழங்குகிறது.
- இது பரந்த விவரங்களை சுருக்கித் தருகிறது.
- இது ஒப்பீடுகளைச் செய்ய உதவுகிறது.
- இது எடுகோள்களை உருவாக்கவும், சோதனைக்கு உட்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- இது மதிப்பீடுகளைச் செய்ய உதவுகிறது.
- கொள்கைகளை உருவாக்குவதில்இது உதவுகிறது.

29. பின்வரும் விவரங்களுக்கு திட்டவிலக்கத்தினை காண். 14, 22, 9, 15, 20, 17, 12, **(வி டை: σ 4.18).**

30. பல்வகையானஉடன் தொடர்புகளை கூறி விளக்குக.

I. **மாறிகளுக்கு இடையேயான உறவின் திசை அடிப்படையில்**

மாறிகள் ஒன்றுக்கொன்று நேர்மறையாகவோ அல்லது எதிர்மறையாகவோ உறவு கொண்டிருக்கும். அதன் அடிப்படையில் உடன் தொடர்பினை நேர்மறை உடன்தொடர்பு மற்றும் எதிர்மறைஉடன் தொடர்பு என பாகுபடுத்தப்படுகின்றது.



நேர்மறை உடன்தொடர்பு

இரு மாறிகளின் மதிப்புகளும் ஒரேதிசையில் நகர்ந்து சென்றால்அதனை நேர்முறை உடன்தொடர்பு என்கிறோம்.

உதாரணம்: வருமானம் அதிகரிக்கும்பொழுது செலவும் அதிகரிக்கிறது. ஆகவே வருமானம் மற்றும் செலவு மாறிகள் நேர்மறைஉடன் தொடர்பைக் கொண்டிருக்கிறது என்கிறோம்.

உதாரணம் $Y = a + bx$

எதிர்மறை உடன்தொடர்பு

இரு மாறிகளின் மதிப்புகள் எதிர்எதிர்திசையில் நகர்ந்து சென்றால் அதனை எதிர்மறை உடன்தொடர்பு என்கிறோம்.

உதாரணம்: விலை அதிகரிக்கும் பொழுது பொருளுக்கான தேவை குறைந்து செல்கிறது. உதாரணம் $Y= a + bx$

II. குப்பாய்வுக்கு எடுத்துக்கொள்ளும் மாறிகளின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில்:

உடன்தொடர்பு பகுப்பாய்வுக்கு எவ்வளவு எண்ணிக்கையிலான மாறிகளை எடுத்துக் கொள்கிறோம், அவற்றை எவ்வாறு பகுப்பாய்வுக்கு பயன்படுத்துகிறோம் என்ற வகையில் உடன் தொடர்பினை வகைப்படுத்தலாம். அவ்வகைகள்:

அ) எளிய உடன்தொடர்பு

ஆ) பன்முக உடன்தொடர்பு

இ) பகுதி உடன்தொடர்பு

எளிய உடன்தொடர்பு

உடன்தொடர்பு பகுப்பாய்வில் ஒரு நேரத்தில் இரு மாறிகளை மட்டும் எடுத்துக் கொண்டால் அதனை எளிய உடன்தொடர்பு என்கிறோம்.

உதாரணம் $Y= a + bx$

பன்முகஉடன்தொடர்பு

உடன்தொடர்பு பகுப்பாய்வில் இரண்டிற்கும் மேற்பட்ட காரணிகளை ஒருசேர எடுத்துக் கொண்டால் அது பன்முக உடன்தொடர்பு என்கிறோம். உதாரணத்திற்கு, தேவைக்கும், தேவையினை தீர்மானிக்கும் மாறிகளான குறிப்பிட்ட பொருளின் விலை, நுகர்வோரின் வருமானம், தொடர்புடைய பொருளின் விலை ஆகியவற்றை எடுத்து பகுப்பாய்வு செய்தால் அது பன்முக உடன்தொடர்பு ஆகும்.

உதாரணம்: $Qd= f\ (P,\ Pc,\ Ps,\ t,\ y)$

இதில் Qd பொருளின் தேவை

f - சார்பு

P - பொருளின் விலை

Pc - போட்டிப் பொருளின் விலை

Ps - பதிலீட்டுப் பொருளின் விலை

t - நுகர்வோரின் விருப்பு வெறுப்புக்கள்

y - வருமானம்

பகுதி உடன்தொடர்பு

உடன்தொடர்பு பகுப்பாய்வில் இரண்டிற்கும் மேற்பட்ட காரணிகளை எடுத்துக் கொண்டாலும், அவற்றினில் இரண்டு காரணிகளை மட்டும் (மற்றவைமாறாமல் இருக்கும் என வைத்துக் கொண்டு) பகுத்தாய்ந்தால், அதனை பகுதி உடன்தொடர்பு என்கிறோம்.

III. பகுப்பாய்வுக்கு எடுத்துக்கொள்ளும் மாறிகளின்மாறும் விகித அடிப்படையில்

நாம் பகுப்பாய்வுக்கு எடுத்துக்கொண்ட மாறிகள் மாறும் விகிதம் ஒரே அளவில் இருக்கின்றதா, அல்லது மாறிக்கொண்டே இருக்கின்றதா என்பதன் அடிப்படையில் உடன்தொடர்பினை நேர்கோட்டு உடன்தொடர்பு, மற்றும் வளைகோட்டு உடன்தொடர்பு என வகைப்படுத்துகிறோம்.

நேர்கோட்டு உடன்தொடர்பு

இரு மாறிகளின் மாறும் விகிதங்கள் ஒரேஅளவாக இருந்தால் அதனை நேர்கோட்டு உடன்தொடர்பு என்கிறோம். வரைபடைத்தில் அம்மாறிகளின் மதிப்புகளை குறித்து பார்த்தோமானால் அவை ஒரு நேர்கோட்டினை தரும். உதாரணம் $Y= a + bx$

வளைகோட்டு உடன்தொடர்பு

இரு மாறிகளின் மாறும் விகிதங்கள் ஒரே அளவாக இல்லாமல் குறைந்து வந்தாலோ, அல்லது அதிகரித்து வந்தாலோஅதனை வளைகோட்டு உடன்தொடர்பு என்கிறோம். மாறிகளின்

மதிப்புக்களை வரைபடத்தில் குறித்து பார்த்தால் அவைகள் ஒரு வளைகோட்டினைத் தரும். உதாரணம் Y= a + bx2

31. ஒட்டுறவுப் பகுப்பாய்வின் பயன்களை கூறுக.

ஒட்டுறவு என்பது இரு மாறிகளுக்கிடையே உள்ள உறவை விளக்குகின்றது. Y சார்பு மாறி என்றும் X தனித்தமாறி என்றும் எடுத்துக் கொண்டால் இரு மாறிகளுக்கு இடையே உள்ள நேர்கோட்டுத் தொடர்பு X இன் மீது Y சார்ந்தஒட்டுறவுக் கோட்டுச் சமன்பாடு எனப்படுகின்றது. இதைப் பயன்படுத்தி ஒரு குறிப்பிட்ட, தெரிந்த X மதிப்புக்கு y மதிப்பு என்ன என்பதைக் கணிக்கலாம். இந்தக் கோடே ஒட்டுறவு மாற்றத்தை அல்லது பின்னோக்கிச் செல்லல் என்ற கருத்தை விளக்கும் கால்டலான் ஒட்டுறவுக்கோடு என அழைக்கப்பட்டதாகும்.

32. பொருளாதார அளவையியலின் நோக்கங்களை கூறுக.

பொருளாதார அளவையியலின் நோக்கங்கள்

பொருளாதார கோட்பாடுகளுக்கு நடைமுறை விவரங்களை அளிப்பது பொதுவான நோக்கம் ஆகும். இது சில குறிப்பிட்ட குறிக்கோள்களையும் கொண்டுள்ளது. அவைகள்:

1 பொருளாதார நடவடிக்கைகளை முன்கணித்தல் மூலமாக அறிந்து விளக்குவதற்கு உதவுகின்றது.

2. இவைகள் மாறிகளுக்கு இடையேயுள்ள கடந்தகாலத்திலுள்ள பழைய மற்றும் நிறுவப்பட்ட உறவுகளை மீண்டும் நிரூபிப்பதற்கும் உதவுகின்றது.

3. புதிய கோட்பாடுகளையும் புதிய உறவுகளையும் நிறுவுவதற்கு உதவுகின்றது.

4. எடுகோள்களை சோதனை செய்யவும், முழுத்தொகுப்பின் பண்புகளை மதிப்பீடு செய்யவும் உதவுகின்றது.

33. பொருளாதார மாதிரியிலிருந்து பொருளாதார அளவையியல் மாதிரியினை வேறுபடுத்துக.

34. இந்தியாவில் புள்ளியில் ஆதார அமைப்புகளின் முக்கியத்துவத்தை விவாதி.

இதில் புள்ளியியல் பிரிவானது தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (National Statistical Office, NSO) என அழைக்கப்படுகிறது. இதில் மேலும் சில பிரிவுகளாக மத்திய புள்ளியியல் கழகம் (Central Statistical Organization, CSO), கனிணி மையம், மற்றும் தேசிய மாதிரிக் கூறெடுப்பு விசாரணை அலுவலகம் (National Sample Survey Office, NSSO) உள்ளன.

மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம் (Central Statistical Office, CSO)

மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம் இரு பிரிவுகளை கொண்ட தேசிய புள்ளியில் அமைப்பின் அங்கமாகும். இதன் முக்கிய பணி நாடு முழுவதிலும் நடைபெறும் புள்ளி விவர சேகரிப்புகளை ஒருங்கிணைப்பது மற்றும் அவற்றினை பரிசோதிப்பதும், தர மேம்பாட்டினை உறுதிப்படுத்துவதும் ஆகும். இந்த அமைப்பால் செய்யப்படும் பணிகள்:

தேசிய கணக்குகளை ஒருங்கிணைப்பது, ஆண்டு தொழில் துறை விசாரணையை நடத்துவது, பொருளாதார விசாரணையை நடத்துவது, தொழிற்சாலை உற்பத்தி விவரங்களை சேகரிப்பது, நுகர்வோர் குறியீட்டெண்ணை அமைப்பது ஆகும். மேலும், மற்ற சமுதாய புள்ளி விரவங்களை சேகரிப்பது. பயிற்சி, பன்னாட்டு ஒத்துழைப்பை பேணுதல், தொழில் பிரிவுகளை நிர்ணயித்தல் ஆகிய பணிகளையும் இது செய்கிறது.

இந்த அமைப்பில் ஐந்து பிரிவுகள் உள்ளன. அவைகள் முறையே, தேசிய கணக்குப் பிரிவு, சமூக புள்ளியியல் பிரிவு, பொருளாதார புள்ளியில் பிரிவு, பயிற்சி பிரிவு, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் வெளியீட்டுப் பிரிவு. இந்த அமைப்பின் அலுவலகம் புதுடெல்லியில் அமைந்திருக்கிறது. தொழிற்சாலை விவரங்களுக்கான பிரிவு கொல்கத்தாவில் இருக்கின்றது. கனிணி மையம் புதுடெல்லி செயல்பட்டு வருகிறது.

தேசிய மாதிரி கூறெடுத்தல் அலுவலகம் (National Sample Survey Office, NSSO)

தேசிய மாதிரி கூறெடுத்தல் கழகம் தற்பொழுது, தேசிய மாதிரி கூறெடுத்தல் அலுவலகம் என அழைக்கப்படுகிறது இது இந்திய புள்ளியியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயலபடும் அமைப்பாகும். இது புள்ளியியல் பணியைப் பொறுத்தவரை மிகப்பெரிய அமைப்பாகும். இது 1950 முதல் தொடர்ச்சியாக சமூக-பொருளாதார புள்ளிவிவர விசாரணைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. இதில் நான்கு பிரிவுகள் உள்ளன:

1. விசாரணை வடிவமைத்தல் மற்றும் ஆய்வுத் துறை.

2. களப்பணித் துறை
3. புள்ளிவிவர செயலாக்கத் துறை
4. ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் வெளியீட்டுத் துறை.

திட்ட அமைலாக்கத் துறையின் கீழ் மூன்று அமைப்புகள் உள்ளன.

(i) 20 அம்சதிட்டம்

(ii) உள்கட்டமைப்பு கண்காணிப்பு மற்றும் திட்ட கண்காணிப்பு.

(iii) பாராளுமன்ற உறுப்பினர் உள்ளூர் வளர்ச்சித் திட்டம்.

பகுதி - ஈ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளவில் பதில் தருக

35. புள்ளியியலின் இயல்பு மற்றும் எல்லைகளை விளக்குக.

புள்ளியியலின் இயல்புகள்

புள்ளியியலில் அறிவியல், கலையியல் ஆகிய இரண்டின் தன்மைகளும் கலந்திருக்கின்றன. முறைப்படுத்தப்பட்ட அறிவின் தொகுப்பினை அறிவியலாக காண்கின்றோம். அதே வகையில் புள்ளியியல் என்பது ஒரு முறைப்படுத்தப்பட்ட தொகுப்பாகும்.

இது விவரங்களை பகுத்தாய்ந்து, அதன் அடிப்படையில் கோட்பாடுகளை உருவாக்கவும், உருவாக்கப்பட்ட கோட்பாடுகளை சோதனை செய்து துல்லியமான முடிவுகளை எடுக்கவும் உதவுகிறது. எனவே, புள்ளியியல் ஒரு அறிவியலாக பார்க்கப்படுகிறது. புள்ளி விவரங்களை கடந்து தனது பட்டறிவின் அடிப்படையிலும் எடுக்கப்பட்ட முடிவுகள் பார்க்கப்படுகின்றன.

மேலும், விவரங்களை திரட்டுவது, அட்டவணையிடுவது, முடிவுகளை எடுப்பது, தீர்மானங்களை செய்வது என பல புள்ளிவிவர நடவடிக்கைகளில் கலையியலின் உட்கூறுகள் கலந்துள்ளன. இந்த அடிப்படையில் பார்த்தால் இது ஒரு கலையிலாகவும் விளங்குகிறது.

புள்ளியியலின்பரப்பு

புள்ளியியல் பரப்பு மிகவும் விரிந்ததாகும். மனிதனின் அனைத்து நடவடிக்கைகளிலும் அது பொதிந்துள்ளது. பொருளியல், தொழில், வணிகம், கல்வியியல், திட்டமிடல், மருத்துவம் போன்று பல துறைகளிலும் அது தேவைப்படுகிறது. பின்வரும் பகுதி புள்ளியியல் எவ்வாறு பலதுறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது என்பதனை நமக்கு விளக்குகிறது.

பொருளியலில் புள்ளியியல்

பொருளியலில் பல பிரச்சனைகள் உள்ளன. உதாரணத்திற்கு, உற்பத்தி, வருமானம், வேலைவாய்ப்பு, பகிர்வு, நுகர்ச்சி, சேமிப்பு, செலவு மற்றும் இவை தொடர்பான எண்ணற்ற ஆய்வுக்குரிய வினாக்கள் தோன்றும். வினாக்களுக்கு விடை தேடும் ஆய்வுகளுக்கு புள்ளி விவரங்கள் இன்றியமையாதவை

எடுகோள்களை உருவாக்குவது, விவரங்களை திரட்டுவது, வகைப்படுத்துவது, பகுப்பாய்வு செய்வது, முடிவுகளை எடுப்பது, கொள்கைகளை வகுப்பது என புள்ளியியல் பொருளியலில் இரண்டறக் கலந்துள்ளது.

தொழிலில் புள்ளியியல்

தொழிற்சாலைகளில் புள்ளியலின் பயன்கள் குறிப்பிடத்தகுந்ததாக உள்ளது. மிக முக்கியமாக தரக்கட்டுப்பாட்டு நுட்பம் (Quality Control) இங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது. குறிப்பிட்ட தரத்தில் பொருட்கள் இருக்கின்றனவா என்பதை சோதிக்க இந்நுட்பம் பயன்படுகிறது.

புள்ளியிலும் வணிகமும்

உயிர்வாழ இரத்தம் எவ்வளவு முக்கியமோ, அந்த அளவுக்கு வணிகத்திற்கு புள்ளியியல் முக்கியமானதாகும். நடப்பு நிலைகளை புரிந்து கொள்ளவும், எதிர்கால போக்கினை உணர்ந்து கொள்ளவும் சந்தை ஆய்வுகள் மிக முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. உற்பத்தியும், சந்தையிடலும் ஒருசேர நடப்பதில்லை. உற்பத்தியை முன்கூட்டியே திட்டமிட வேண்டியுள்ளது. அவ்வாறு திட்டமிடுவதற்கு புள்ளியியலின் தேவைஅவசியமாகும்.

புள்ளியியலும் கல்வியியலும்

மாறிவரும் சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப புதிய கல்விக்கான தேவையை கண்டறிவதில் புள்ளியியல் மிகப்பெரிய பங்கினை வகிக்கின்றது. அரசு மற்றும் தனியாரால் நடத்தப்படும் கல்வி நிலையங்களில் ஆய்வு மற்றம் மேம்பாட்டுத் துறைகள் இருக்கின்றன. இத்துறைக்கு

புள்ளிவிவரங்கள் பெரிதும் உதவுகின்றன. பழைய அறிவினை சோதித்துப் பார்ப்பதும், புதிய அறிவினைப் பெறுவதும் புள்ளி விவரங்களின் மூலமே சாத்தியமாகும்.

புள்ளியியலும் திட்டமிடலும்

திட்டமிடலில் புள்ளியியல் தவிர்க்க இயலாத ஒன்றாகும். இன்றைய நவீன உலகு திட்டமிடல் உலகு எனப்படுகிறது. அனைத்து அரசுத் துறைகளும் சிறப்பாக இயங்கும் பொருட்டு திட்டமிடலின் அடிப்படையிலேயே செயல்படுகிறது. முக்கிய கொள்கை முடிவுகளை எடுப்பதிலும், அதை செயல்படுத்துவதிலும் புள்ளிவிவரங்கள் துணைசெய்கின்றன. மேற்கூறியவைகளை செய்ய பல்வேறு புதிய புள்ளியியல் நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இந்தியாவின் மைய, மாநிலமற்றும் உள்ளூர் அரசுகள் திட்டமிடலின் அடிப்படையிலேயே செயல்படுகிறது.

புள்ளியியலும் மருத்துவமும்

மருத்துவத்தில் புள்ளியியல் பெருமளவுக்குப் பயன்படுகிறது. உடல் சோதனைகள் அனைத்தும் புள்ளிவிவரங்களாக தொகுக்கப்படுகிறது. அவ்வாறு தொகுக்கப்படும் விவரங்களின் அடிப்படையிலேயே மருத்துவர் சிகிச்சை அளிக்கின்றார். தொடர் மருத்துவ கண்காணிப்பிலும், சிகிச்சைகளிலும் புள்ளிவிவரங்களின் மற்றும் பகுப்பாய்வு முறைகளின் பங்கும் இன்றியமையாதது. மருத்துவத் துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் ஆய்வுகள் அனைத்திலும் புள்ளியியலின் பல்வேறு பகுதிகள் பயன்படுகிறது.

புள்ளியியலும் நவீன பயன்பாடுகளும்

கனிணி மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் ஏற்பட்டு வரும் மாற்றங்களைத் தன்னகத்தே ஏற்றுக்கொண்ட புள்ளியியல், நிறுவனங்களின் முடிவெடுத்தலில் புதிய மாதிரிகளை உருவாக்கி துல்லியமானமுடிவுகளை எடுக்க உதவுகிறது. இப்பணியினை செய்வதற்கு பல புதிய மென்பொருட்களை உருவாக்கியுள்ளனர்.

36. பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ல்பியர்ஸனின் ஒட்டுறவுக்கெழுவினை கண்டறிக

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

37. பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து Y மீது X மற்றும் X மீது Y ஆகியவற்றினை கண்டறிக.

Y:	45	48	50	55	65	70	75	72	80	85
X:	25	30	35	30	40	50	45	55	60	65