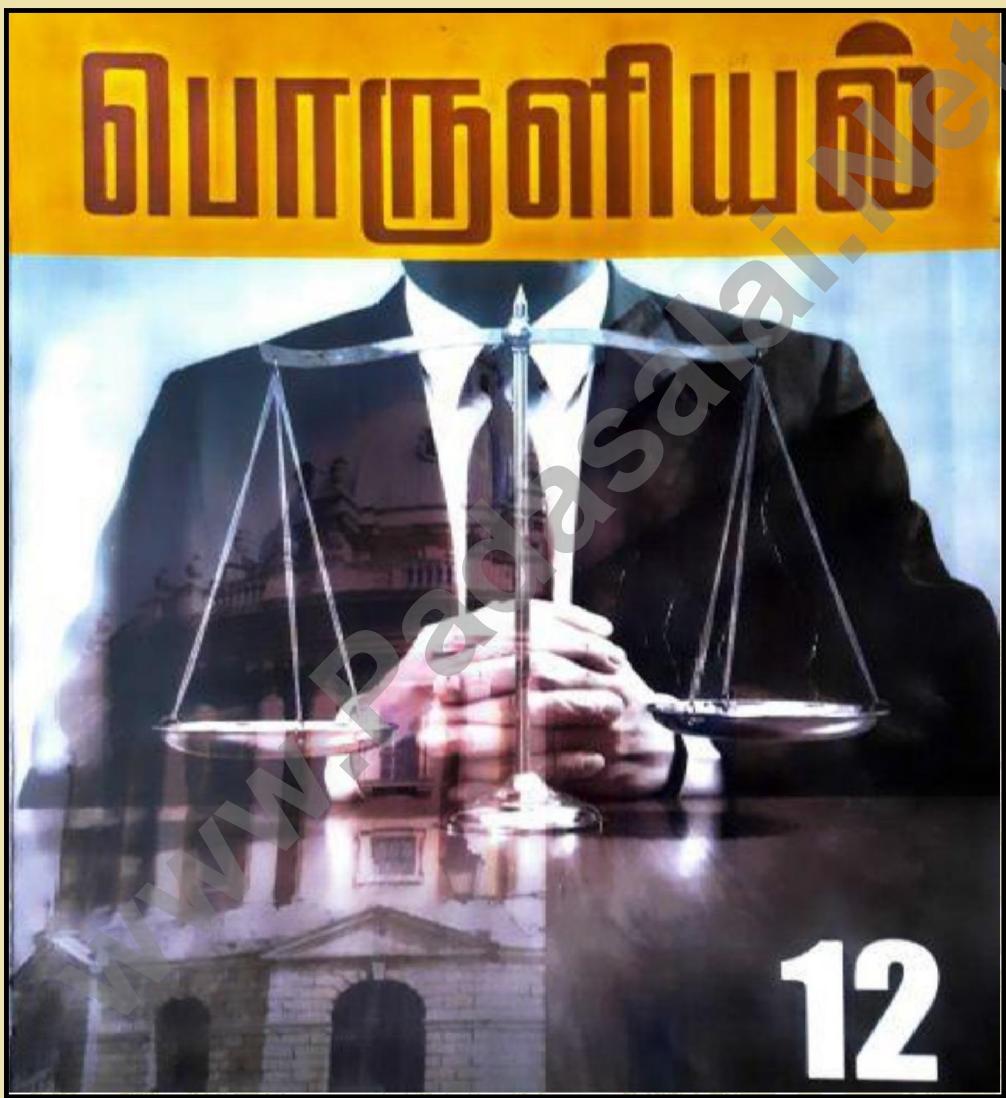


# மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு

பொருளியல்

12

வினா-விடைகள்



க.ரமணன் M.A.,MLIS.,M.Phil.,B.Ed.,(Ph.D)

முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல்

95240 09374 / [ramanan0606@gmail.com](mailto:ramanan0606@gmail.com)

## 1 – பேரியல் பொருளாதாரம்

**21. பேரியல் பொருளியலின் இலக்கணம் தருக.**

- ❖ பேரியல் பொருளாதாரம் என்பது பொருளாதார அமைப்பு முழுமையையும் படிப்பது ஆகும்.
- ❖ பேரியல் பொருளாதாரம் என்பது ஒட்டு மொத்தமாகிய தேசிய வருவாய், வேலைவாய்ப்பு மற்றும் நாட்டு உற்பத்தி போன்றவற்றை உள்ளடக்கியது. பேரியல் பொருளாதாரத்தை வருவாய் கோட்பாடு எனவும் அழைப்பர்.

**22. பண்வீக்கம் என்ற பகுத்தின் பொருள் தருக.**

பண வீக்கம் என்பது பொதுவான விலை அளவு தொடர்ந்து அதிகரிப்பதை குறிப்பதாகும்.

**23. "பொருளாதாரம்" என்பதன் பொருள் யாது?**

பொருளாதார அமைப்பு என்ற கருத்தினை ஏ.ஜே. பிரவுண் என்பவர், "மக்கள் தங்கள் பிழைப்பை அமைத்துக் கொள்ளும் முறையை குறிப்பது" என்று வரையறுத்துள்ளார்.

**24. வளர்ச்சி நிலை அடிப்படையில் பொருளாதாரங்களை வகைப்படுத்துக.**

- (i) வளர்ந்த பொருளாதாரம் (ii) வளராத பொருளாதாரம் (iii) முன்னேறாத பொருளாதாரம் (iv) வளரும் பொருளாதாரம்

**25. முதலாளித்துவம் என்றால் என்ன?**

'முதலாளித்துவத்தின் தந்தை' ஆடம் ஸ்மித் ஆவார். முதலாளித்துவப் பொருளாதார அமைப்பை தடையில்லா பொருளாதாரம் அல்லது சந்தைப் பொருளாதாரம் என்றும் அழைக்கிறோம். பொருளாதார நடவடிக்கைகளை தீர்மானிப்பதில் அரசாங்கத்தின் பங்கு குறைவாகவும், சந்தையின் பங்கு அதிகமாகவும் இருக்கும்.

**26. பொருளாதார மாதிரியின் இலக்கணம் தருக.**

- ❖ மாதிரி என்பது உண்மை சூழலை எளிமையாக பிரதிபலிப்பது ஆகும். பொருளாதாரம் எவ்வாறு இயங்குகிறது என்பதை விளக்குகிறது. பொருளாதார வல்லுநர்கள், பொருளாதார நடவடிக்கைகள், அவைகளுக்கிடையோன உறவுகள், நடத்தைகள் பற்றி விவரிப்பதற்கு மாதிரிகளைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.
- ❖ பொருளாதார மாதிரிகள்: கணிதம், வரைபடங்கள் மற்றும் சமன்பாடு.

**27. "வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டம்" – வரையறு.**

பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு துறைகளுக்கிடையே உள்ள தொடர்பினை விளக்குவதாகும். பொருளாதார முகவர்களாகிய நிறுவனம், குடியிருப்பு, அரசாங்கம் மற்றும் நாடுகளிடையே வருவாய், பொருட்கள் மற்றும் பணிகள், மற்றும் உற்பத்தி காரணிகளின் ஓட்டத்தை காண்பிப்பதாகும்.

### பகுதி - இ

**28. பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவத்தை தருக.**

- (i) ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் ஒட்டு மொத்த செயல்பாடுகளை புரிந்து கொள்ளவும், அதற்குத் தேவையான சரியான யுக்திகளை மாற்றவும் மற்றும் அடிப்படை பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணவும் உதவுகிறது.
- (ii) எதிர்கால பிரச்சினைகளைப் புரிந்துக் கொள்ளவும், தேவைகள் மற்றும் சவால்களை எதிர்கொள்வதற்கும், பேரியல் பொருளாதாரம் பயன்படுகிறது.
- (iii) நடப்புப் பிரச்சினைகளை அறிவியல் பூர்வ விசாரணை மூலம் அறிய பேரியல் பொருளாதாரம் வாய்ப்பளிக்கிறது.
- (iv) பொருளாதாரக் குறியீடுகளை பகுத்தாயவும் அவைகளை ஒப்பிடவும் பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது.

**29. பொருளாதார அமைப்புகளின் வகைகளை குறிப்பிடுக.**

(i) வளர்ச்சி நிலை

வளர்ந்த, வளராத, முன்னேறாத மற்றும் வளரும் பொருளாதார அமைப்புகள்.

(ii) நடவடிக்கைகளின் முறை

முதலாளித்துவ, சமத்துவ மற்றும் கலப்பு பொருளாதார அமைப்புகள்.

(iii) நடவடிக்கைகள் அளவு

சிறிய மற்றும் பெரிய பொருளாதார அமைப்புகள்.

(iv) செயல்பாடும் தன்மை

நிலையான மற்றும் இயங்கும் பொருளாதார அமைப்புகள்.

(v) தேசிய வருவாய் அளவு

குறைந்த வருவாய், இடைநிலை வருவாய் மற்றும் அதிக வருவாய் பொருளாதார அமைப்புகள்.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

### 30. முதலாளித்துவத்தின் சிறப்பினை வரிசைப்படுத்துக.

தனியார் சொத்துரிமை மற்றும் பரம்பரைச் சட்டம்

நிலம், உழைப்பு, மூலதனம், இயந்திரங்கள், சுரங்கம் போன்ற அனைத்து வளங்களும் தனிநபர்களுக்கொந்தமாக இருக்கும். உரிமையாளர்கள் வளங்களைவைத்துக் கொள்ள, விற்க மற்றும் பயன்படுத்த அதிகாரம் படைத்தவர்களாவர்.

தெரிந்தெடுப்பதில் சுதந்திரம்

இவ்வாரா தனிநபரும் தங்களது வேலையைத் தேர்ந்தெடுப்பதிலும், உற்பத்தி செய்யும் பொருட்களை தேர்ந்தெடுப்பதிலும் மற்றும் வியாபார இடத்தை தெரிவு செய்வதிலும் முழு சுதந்திரம் பெற்றிருப்பர்.

போட்டியில் சுதந்திரம்

பொருட்கள் சந்தை மற்றும் காரணிகள் சந்தை ஆகிய இரண்டிலும் முழு சுதந்திரம் உண்டு.

### 31. சமத்துவத்தின் குறைகளைக் கூறுக.

(i) சிகப்பு நாடா மற்றும் அதிகார வர்க்கம்

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

(ii) ஊக்கமில்லாமை

சமத்துவத்தின் மிகப்பெரிய குறை என்பது, இந்த முறையில் திறமைக்கு எந்த ஊக்கமும் அளிப்பதில்லை.

(iii) தெரிவு செய்வதில் சுதந்த குறைவு

பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை நுகர்வதில் தெரிவு செய்யும் சுதந்திரம் நுகர்வோரால் அனுபவிக்க முடியாது.

(iv) அதிகாரம் குவிதல்

அரசே அனைத்து முடிவுகளையும் எடுக்கிறது. பொருளாதார தீர்மானங்களில் தனியார் எந்த முயற்சியும் எடுப்பது இல்லை.

### 32. கலப்புப் பொருளாதாரத்தின் முக்கிய இயல்புகளை எடுத்தெழுதுக.

(i) சொத்து, உற்பத்திச் சாதனங்களின் உரிமை

பொதுத்துறையும் தனியார் துறையும் வளங்களைக் கொள்முதல் செய்யவும், பயன்படுத்தவும் அல்லது மாற்றவும் உரிமை கொண்டிருக்கும்.

(ii) பொது மற்றும் தனியார் துறைகள் இணைந்திருக்கும்

தனியார் தொழிற்சாலைகள் இலாபத்திற்காகவே நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும். சமூகநலனை உச்சப்படுத்துவதற்காக பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் அரசின் வசம் இருக்கும்.

(iii) பொருளாதாரத் திட்டமிடல்

மைய திட்டமிடல் அதிகாரம் பொருளாதாரத் திட்டங்களைத் தயாரிக்கும். அரசினால் தயாரிக்கப்படும் தேசிய திட்டங்களை தனியார் துறையும் பொதுத்துறையும் மதித்து பின்பற்றும்.

(iv) பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு

பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளை விலை இயக்க முறை மற்றும் அரசின் தலையீட்டின் மூலம் தீர்க்கப்படும்.

(v) சுதந்திரமும் கட்டுப்பாடும்

தனியாருக்குச் சுதந்திரம் இருந்தாலும் கூட, அனைத்துப் பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் ஒட்டுமொத்தக் கட்டுப்பாடும் அரசிடமே காணப்படும்.

### 33. முதலாளித்துவம் மற்றும் சமத்துவத்தை வேறுபடுத்துக.

தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமத்துவம்
உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது (அரசு) உரிமை
பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமூக நலன்
மைய பிரச்சினைகளின் தீர்வு	தடையில்லா சந்தை முறை	மத்திய திட்டமுறை
அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு மட்டும்	முழு எடுபாடு
வருவாய் பங்கீடு	சமனற்றநிலை	சமநிலை

### 34. இரு துறை சூழல் ஒட்ட மாதிரியினை விளக்குக.

(i) இல்லத்துறை

❖ இல்லத்துறை தான் பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை வாங்கும் ஒரே துறையும், நிலம், உழைப்பு, மூலதனம் மற்றும் அமைப்பு ஆகிய உற்பத்தி காரணிகளை அளிக்கும் ஒரே துறையும் ஆகும்.

❖ இத்துறை, அதன் அனைத்து வருவாயையும் நிறுவனத்துறை தயாரிக்கும் பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை வாங்க பயன்படுத்துகிறது.

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

### பகுதி -ஈ

#### 35. பேரியல் பொருளியலின் பறப்பெல்லையை விவரி.

##### தேசிய வருவாய்

தேசிய வருவாயை கணக்கிடுதல் மற்றும் தேசிய வருவாயில் துறைகளின் பங்கு போன்றவை பேரியல் பொருளாதார பகுத்தாய்வின் அடிப்படை அம்சங்களாகும்.

##### பண வீக்கம்

பண வீக்கம் என்பது பொதுவான விலை அளவு தொடர்ந்து அதிகரிப்பதை குறிப்பதாகும்.

மொத்த விலை குறியீட்டெண், மற்றும் நூகர்வோர் விலை குறியீட்டெண் போன்ற விலை குறியீட்டெண்களைப் பயன்படுத்தி மொத்த விலை அளவை மதிப்பிடுவது அவசியமாக இருக்கிறது. வாணிபச் சுழற்சி

பொதுவாக எல்லா நாடுகளும் வாணிப ஏற்றத் தாழ்வு மற்றும் வாணிப சுழற்சியால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளை சந்திக்கின்றன. மொத்த பொருளாதார காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒரு நாட்டின் வாணிபச் சுழற்சி மாற்றங்களைத் (செழிப்பு, பிண்ணிறக்கம், மந்தநிலை மற்றும் மீட்பு) தெரிந்துக் கொள்ள முடிகிறது.

##### வறுமை மற்றும் வேலையின்மை

வளர்கள் நிறைந்த நாடுகளிலும் வறுமை மற்றும் வேலையின்மை மிகப் பெரிய பிரச்சினையாக உள்ளது. இது ஒரு பொருளாதார முரண்பாடுகளில் ஒன்றாகும்.

இப்பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண, வளர்களை ஒதுக்கீடு செய்யவும், சரியான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது.

##### பொருளாதார வளர்ச்சி

பேரியல் பகுத்தாய்வின் மூலம் தான் ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம், அதை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் போன்றவற்றை புரிந்துக் கொள்ள முடியும்.

##### பொருளாதார கொள்கைகள்

பொருளாதார கொள்கைகளை உருவாக்குவதற்கு பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது.

அடிப்படை பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணவும், தடைகளை தகர்த்துவியவும் மற்றும் வளர்ச்சியை அடைவதற்கும் பொருளாதாரக் கொள்கைகள் தேவைப்படுகின்றன.

#### 36. நடவடிக்கைகள் அடிப்படையில் ஒரு பொருளாதார அமைப்பு செயல்படுவதை விவரி.

- ◆ ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் அடிப்படை நடவடிக்கைகள் உற்பத்தி மற்றும் நூகர்வு ஆகும்.
- ◆ இந்த நடவடிக்கைகளின் தலையான நோக்கம் வளர்ச்சியை அடைவதாகும். பகிர்வுப் பணியானது உற்பத்தி மற்றும் நூகர்வு பணிகளுக்கு உதவுகின்றன.
- ◆ பொருளாதார நடவடிக்கைகளாவன போக்குவரத்து, வங்கிப் பணி, விளம்பரம், திட்டமிடல், அரசின் கொள்கை மற்றும் பிற பணிகள் ஆகும்.
- ◆ பொருளாதார மற்ற நடவடிக்கைகளாவன சுற்றுச்சூழல், ஆரோக்கியம், கல்வி, பொழுதுபோக்கு, ஆட்சிமுறை, நெறிப்படுத்துதல் போன்றவை.
- ◆ பிற பொருளாதாரத்தின் வெளி நடவடிக்கைகளான இறக்குமதி, ஏற்றுமதி, பன்னாட்டு உறவுகள், குடியேற்றம், இடப்பெயர்ச்சி, பன்னாட்டு முதலீடு, பன்னாட்டு மாற்று வருவாய் போன்றவை பொருளாதார அமைப்பின் மொத்த செயல்பாட்டையும் பாதிக்கின்றன.

#### 37. முதலாளித்துவம் மற்றும் சமத்துவம் ஆகியவற்றின் இயல்புகளை ஒப்பிடுக.

தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமத்துவம்
உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது (அரசு) உரிமை
பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமீக நலன்
மைய பிரச்சனைகளின் தீர்வு	தடையில்லா சந்தை முறை	மத்திய திட்டமுறை
அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு மட்டும்	முழு ஈடுபாடு
வருவாய் பங்கீடு	சமனாற்றநிலை	சமநிலை
நிறுவன தன்மை	தனியார் நிறுவனம்	அரசு நிறுவனம்
பொருளாதார சுதந்திரம்	முழுமையான சுதந்திரம்	சுதந்திரமின்மை
முக்கிய பிரச்சனை	சமமின்மை	திறனின்மை

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

38. முதலாளித்துவம், சமத்துவம், கலப்புத்துவம் இவற்றின் தன்மைகளை ஒப்பிடுக.

தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமத்துவம்	கலப்புத்துவம்
உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது (அரசு) உரிமை	தனியார் மற்றும் பொது உரிமை
பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமூக நலன்	சமூக நலன் மற்றும்
மைய பிரச்சனைகளின் நீர்வு	தடையில்லா முறை	மத்திய திட்டமுறை	இலாப நோக்கம் மத்திய திட்டமுறை(ம) தடையில்லா சந்தை
அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு மட்டும்	முழு ஈடுபாடு	குறைந்த பங்கு
வருவாய் பங்கீடு	சமன்றநிலை	சமநிலை	குறைந்த சமநிலைபற்ற நிலை
நிறுவன தன்மை	தனியார் நிறுவனம்	அரசு நிறுவனம்	தனியார் மற்றும் அரசு நிறுவனங்கள்
பொருளாதார சுதந்திரம்	முழுமையான சுதந்திரம்	சுதந்திரமின்மை	கட்டுபாட்டுடன் சுதந்திரம்
முக்கிய பிரச்சனை	சமமின்மை	திறனின்மை	சமமின்மை மற்றும் திறனின்மை

## 2 - தேசிய வருவாய்

21. தேசிய வருவாய் இலக்கணம் கூறுக.

ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல்

- "ஒரு நாட்டில் உள்ள உழைப்பும் முதலும் சேர்ந்து அங்குள்ள இயற்கை வளங்களைப் பயன்படுத்தி பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- இதுவே அந்நாட்டின் நிகர ஆண்டு வருமானம், தேசிய வருவாய் அல்லது தேசிய ஈவுத்தொகை ஆகும்".

22. GNP கணக்கிடும் சூதந்திரத்தை எழுதுக.

சந்தை விலையில்  $GNP = \text{சந்தை விலையில் GDP} + \text{வளிநாட்டிலிருந்து கிடைக்கும் நிகர வருமானம்}$

23. NNP க்கும் NDP க்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?

NNP நிகர தேசிய உற்பத்தி	NDP நிகர உள்ளாட்டு உற்பத்தி
நிகர தேசிய உற்பத்தி (NNP) என்பது ஒரு ஆண்டின், பொருளாதாரத்தின் நிகர உற்பத்தியின் மதிப்பு ஆகும்.	நிகர உள்ளாட்டு உற்பத்தி (NDP) என்பது ஓர் ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் ஏற்படும் தேய்மானத்தை கழித்த பிறகு கிடைக்கும் நிகர உற்பத்தி ஆகும்.
$NNP = GNP - \text{தேய்மான கழிவு}$	$\text{நிகர உள்ளாட்டு உற்பத்தி} = GDP - \text{தேய்மானம்}$

24. GNP க்கும் NNP க்கும் உள்ள தொடர்பினை எழுது.

GNP மொத்த தேசிய உற்பத்தி	NNP நிகர தேசிய உற்பத்தி
மொத்த தேசிய உற்பத்தி (GNP) என்பது ஒரு நாட்டில் ஓர் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முடிவடைந்த பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் அங்காடி மதிப்பின் மொத்த கணக்கிடுதல் ஆகும்.	நிகர தேசிய உற்பத்தி (NNP) என்பது ஒரு ஆண்டின், பொருளாதாரத்தின் நிகர உற்பத்தியின் மதிப்பு ஆகும்.
மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் நிகர வளிநாட்டு வருமானமும் (நிகர ஏற்றுமதி) சேர்க்கப்படும்.	❖ மொத்த தேசிய உற்பத்தியிலிருந்து தேய்மானத்தின் மதிப்பு, முதலீட்டு சொத்தின் மாற்று கழிவு ஆகியவற்றை கழித்த பின் கிடைப்பது நிகர தேசிய உற்பத்தி ஆகும்.

25. தனிநபர் வருமானம் என்றால் என்ன?

- தனிநபர் வருமானம் என்பது ஒரு ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒவ்வொரு தனிநபருக்கும் பல வழிகளில் இருந்து கிடைக்க பெறும் மொத்த வருமானம் ஆகும்.
- அவை வட்டியாகவோ, வாரமாகவோ, கூலியாகவோ இருக்கலாம்.

26. GDP குறைப்பான் இலக்கணம் தருக.

GDP குறைப்பான் என்பது  $GDP - \text{யில் குறிப்பிட்டுள்ள பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் விலை மாற்ற குறிப்பிட்டெண் ஆகும்.$

$$\text{GDP குறைப்பான்} = \frac{\text{பணமதிப்பு GDP}}{\text{உண்மை GDP}} \times 100$$

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

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

- ❖ விவசாயிகள் தங்களின் சுய நுகர்விற்காக உற்பத்தியில் ஒரு பகுதியை ஒதுக்கி வைக்கின்றனர்.
- ❖ சுந்தையில் விற்பனை செய்யாமல் ஒதுக்கிய உற்பத்தி தேசிய வருமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டதா என்பதை கண்டறிவதில் சிக்கல் ஏற்படுகிறது.

**பகுதி - இ**

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

தலா வருமானம் என்பது ஓர் ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒரு நபரின் சராசரி ஆண்டு வருமானம் ஆகும். தேசிய வருமானத்தை மக்கள் தொகையால் வகுக்கக் கிடைப்பது தலா வருமானம்.

$$\text{தலா வருமானம்} = \frac{\text{தேசிய வருமானம்}}{\text{மக்கள் தொகை}}$$

**29. தனிநபர் வருமானத்திற்கும் செலவிடக்கூடிய வருமானத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசம் என்ன?**

தனிநபர் வருமானம்	செலவிடக்கூடிய வருமானம்
இரு ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒவ்வொரு தனி நபருக்கும் பல வழிகளில் இருந்து கிடைக்க பெறும் மொத்த வருமானம் ஆகும்.	தனிநபர் செலவிடக்கூடிய வருமானத்தை குறிக்கிறது.
வட்டியாகவோ, வாரமாகவோ, கூலியாகவோ இருக்கலாம்.	தனிநபர்கள் நுகர்வுக்காக செலவிடக்கூடிய பண அளவு ஆகும்.
தனிநபர் வருமானம் = தேசிய வருமானம் + மாற்று செலுத்துதல்கள்	செலவிடக் கூடிய வருமானம் = தனிநபர் வருமானம் - நேர்முக வரிகள்

**30. காரணி செலவில் NNP – விவரி.**

- ❖ காரணி செலவில் NNP என்பது உற்பத்தி காரணிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மொத்த வருமான செலுத்துதல் ஆகும்.
- ❖ சுந்தை விலையில் NNP – யின் பண மதிப்பிலிருந்து மறைமுக வரியை கழிக்க வேண்டும்.
- ❖ மேலும் மானியங்களை கூட்ட வேண்டும்.
- ❖ காரணி செலவில் NNP = சுந்தை விலையில் NNP – மறைமுகவரி + மானியம்

**31. செலவு முறை பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக.**

- ❖ ஓர் ஆண்டில் சமுதாயத்தில் உள்ளவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் மொத்த செலவுகள் அனைத்தையும் கூட்டி தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது.
- ❖  $GNP = C + I + G + (X - M)$
- $C$  - தனியார் நுகர்வுச் செலவு  $I$  - தனியார் முதலீட்டு செலவு  $G$  - அரசின் கொள்முதல் செலவு  $X - M$  - நிகர ஏற்றுமதி

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

- ❖ ஒரு துறையின் வெளியீடு மற்றொரு துறைக்கு உள்ளீடாகச் செல்ல வாய்ப்பு இருப்பதால் ஒரே பொருள் இருமுறை அல்லது பலமுறை கணக்கில் வரவாய்ப்பு உள்ளது.
- ❖ இதனை தவிர்க்க இருதி பொருட்களின் மதிப்பையோ அல்லது ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட மதிப்பு கூட்டலையோ கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

**33. தேசிய வருவாய் மற்றும் பொதுநலன் ஆகியவற்றைப் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.**

**தேசிய வருவாய்**

- (i) ஒரு நாட்டின் வளர்ச்சியும் பொருளாதார அந்தஸ்தும் அந்நாட்டின் தேசிய வருவாயைப் பொறுத்தே அமைகிறது.
- (ii) GDP – யில் தலைவீத வருமானம் மற்றும் அதன் ஆண்டு வளர்ச்சி வீதம் அடிப்படையில் நாடுகளின் பொருளாதார முன்னேற்றம் அளவிடப்படுகிறது.

**பொதுநலன்**

- (i) நுகர்வு பொருட்களை காட்டிலும் மூலதன பொருட்கள் அதிகமாக இருந்தால், பொருளாதார நலனின் முன்னேற்ற குறைவாக இருக்கும்.
- (ii) இயற்கை வளங்களான காற்று, நீர் மற்றும் மண் போன்றவற்றை மாசுபடுத்தி அதிகமான GDP யைப் பற்றால் பொருளாதார நலன் குறையும்.

### 34. தேசிய வருவாயின் பயன்களைப் பட்டியலிடுக.

- ❖ ஒரு நாட்டின் பொருளாதார செயலத்திற்கு அல்லது உற்பத்தி செயல்திறனை தேசிய வருவாய் விளக்குகிறது.
- ❖ மக்களின் வாழ்க்கைக்கு தரம் அதிகரித்துள்ளதா என்பதை கண்டறிய தேசிய வருவாய் உதவுகிறது.
- ❖ பிற நாட்டு மக்களின் வாழ்க்கைக்கு தரத்தோடு ஒப்பிட்டு பார்க்கவும் தேசிய வருவாய் பற்றிய புள்ளி விவரம் பயன்படுகிறது.
- ❖ ஒரு நாட்டின் வளர்ச்சியின் அளவை கணக்கிட தேசிய வருவாய் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

#### பகுதி -ஈ

### 35. தேசிய வருவாயின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

- (i) தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டின் மூலம், பொருளாதாரத்தில் இருக்கும் பல்வேறு துறைகளின் முக்கியத்துவம் பற்றியும் தேசிய வருமானத்தில் அத்துறைகளின் பங்களிப்பு பற்றியும் அறியமுடிகின்றது.
- (ii) தேசிய அளவிலான பணவியல் மற்றும் பொதுநிதிக் கொள்கைகளை உருவாக்கவும், பொருளாதாரத்தைச் சரியான பாதையில் இட்டுச் செல்ல கடைப்பிடிக்க வேண்டிய சரியான வழி மறைகளைக் கையாளவும் தேசிய வருவாய் ஆய்வு உதவுகிறது.
- (iii) திட்டமிடுதலுக்கும், திட்டங்களின் விளைவுகளை மதிப்பிடுவதற்கும் நாட்டின் மொத்த வருமானம், உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் நுகர்ச்சியின் அளவு ஆகிய புள்ளி விவரங்களை தேசிய வருவாய் கணக்கீடு அளிக்கின்றது.
- (iv) குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால பொருளாதார மாதிரிகளை உருவாக்க தேசிய வருவாய் கணக்கீடு பயன்படுகிறது.
- (v) துறைவாரியான பொருளாதார விவரங்களையும், ஒரு நாட்டில் வட்டாரங்களின் வருமானத்தை ஒப்பிடவும், மற்ற நாடுகளின் வருமானத்தோடு ஒப்பிடவும், தேசிய வருவாய் விவரங்கள் பயன்படுகின்றன.
- (vi) தேசிய வருமானம் மூலம் தலா வருமானம் கணக்க்கிடப்படுகிறது. தலா வருமானம் ஒரு நாட்டின் பொருளாதார நலனை அறிய பயன்படுகிறது.
- (vii) ஒரு நாட்டில் இருக்கும் பல்வேறு உற்பத்தி காரணிகளின் வருமானப் பகிர்வை தெரிந்து கொள்ள தேசிய வருவாய் பயன்படுகிறது.
- (viii) பேரியல் பொருளாதாரக் காரணிகளான வரி – GDP விகிதம், நடப்புக் கணக்கு பற்றாக்குறை – GDP விகிதம், நிதிப்பற்றாக்குறை – GDP விகிதம், கடன் – GDP விகிதம் போன்றவற்றை

### 36. தேசிய வருவாயைக் கணக்கிடும் முறைகளை விளக்குக.

தேசிய வருவாயை மூன்று முறைகளை பயன்படுத்தி அளவிடலாம்.

- (அ) உற்பத்தி அல்லது மதிப்புக் கூடுதல் முறை (ஆ) வருமானம் அல்லது காரணிகளின் ஊதிய முறை
- (இ) செலவு முறை

#### (அ) உற்பத்தி முறை

- (i) உற்பத்தி முறை என்பது ஒரு நாட்டின் உற்பத்தியை கணக்கிடுவது ஆகும்.
- (ii) இம்முறை சரக்கு முறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- (iii) ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் விவசாயம், தொழில், வணிகம் போன்ற துறைகளின் உற்பத்தியின் மொத்தமே தேசிய உற்பத்தி ஆகும்.
- (iv) ஒரு துறையின் வெளியீடு மற்றொரு துறையின் உள்ளீடு ஆகச் செல்ல வாய்ப்பு இருப்பதால் ஒரே பொருள் இரு முறை அல்லது பல முறை கணக்கில் வர வாய்ப்பு உள்ளது. இருமுறை கணக்கிடல் என்று பெயர்.
- (v) இதனை தவிர்க்க இருதி பொருட்களின் மதிப்பையோ அல்லது ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட மதிப்புக் கூட்டலையோ கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

#### (ஆ) வருமான முறை

- (i) வருமான முறை என்பது தேசிய வருவாய் கணக்கிடல் பகிர்வு பகுதியிலிருந்து அனுகப்படுகிறது.
- (ii) உற்பத்தி நிலைகளில் உற்பத்திக் காரணிகள் பெற்ற அனைத்து வித ஊதியங்களையும் கூட்டி கேசிய வருமானக்கைக் கணக்கிடலாம். காரணிகள் சம்பாகிக்கும் (மறை என்றாம் அமைக்கப்படுகின்க).
- (இ) செலவு முறை
- (i) செலவு முறையில், ஓர் ஆண்டில் சமுதாயத்தில் உள்ளவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் மொத்த செலவுகள் அனைத்தையும் கூட்டி தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது.

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

- (ii) தனிநபர் சுய நூகர்வு செலவுகள், நிகர உள்ளாட்டு முதலீடு, அரசின் கொள்முதல் செலவு, முதலீட்டு பொருள் வாங்கும் செலவு மற்றும் நிகர ஏற்றுமதி போன்ற அனைத்து செலவுகளையும் கூட்டி செலவு (மறையில் தேசிய கணக்கிடப்படுகிறது).
- (iii) மொத்தச் செலவும் கீழ்க்கண்ட முறையில் சமன்பாட்டின் மூலம் கணக்கிடப்படுகிறது.

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

C	-	தனியார் நூகர்வுச் செலவு
I	-	தனியார் முதலீட்டு செலவு
G	-	அரசின் கொள்முதல் செலவு
X - M	-	நிகர ஏற்றுமதி

### 37. தேசிய வருவாய் கணக்கிட்டில் உள்ள சிரமங்கள் யாவை?

#### மாற்றுச் செலுத்துகல்கள்

- ❖ ஒய்வுதியம், வேலையின்மைக்கான உதவித்தொகை, மானியங்கள் போன்றவற்றை அரசு அளிக்கிறது. இவைகள் அரசின் செலவுகள் ஆகும். ஆனால் இவைகளை தேசிய வருவாயில் சேர்ப்பதில்லை. தேசியக் கடனுக்காக செலுத்தப்படும் வட்டியும் இது போன்றதே.

#### தேய்மானங்கள் கொடுப்பனவு மதிப்பிடுவதில் சிக்கல்

- ❖ தேய்மானம் கொடுப்பளவு, விபத்து இழப்பீடு மற்றும் பழுது கட்டணங்கள் போன்றவற்றை தேசிய வருவாயிலிருந்து கழிப்பது என்பது மிக எளிதானது அல்ல.
- ❖ இவைகளை அதிக கவனத்துடன் சரியாக மதிப்பீடு செய்து கழிக்க வேண்டும்.

#### பணம் செலுத்தப்படாத சேவைகள்

- ❖ இந்தியாவில் அதிகமான பெண்கள் வீட்டிலேயே அதிக வேலை செய்கின்றனர்.
- ❖ உணவு தயாரித்தல், தையல், பழுது பார்த்தல், துவைத்தல், சுத்தம் செய்தல், குழந்தைகளை வளர்த்தல் போன்ற வேலைகளையும் எந்தவித பண வருமானமும் இன்றியும் நட்பு, பாசம், அண்டு, மரியாதை போன்ற பணத்தால் மதிப்பிட முடியாத காரணங்களுக்காகவும் வேலை செய்கிறார்கள். சட்டவிரோத நடவடிக்கையிலிருந்து பெறும் வருமானம்

- ❖ சூதாட்டம், கடத்தல் மற்றும் சட்ட விரோதமாக மதுவை தயாரித்தல் போன்ற சட்ட விரோத நடவடிக்கைகள் மூலம் பெறப்படும் வருமானம் தேசியவருமானத்தில் சேர்க்கப்படுவது இல்லை.
- ❖ இந்த நடவடிக்கைகள் மக்களின் விருப்பத்தை நிறைவு செய்தாலும் சமுதாய ரீதியில் உற்பத்தியைச் சார்ந்தது என்று எடுத்துக் கொள்ள முடியாது.

#### மூலதன இலாபம்

- ❖ மூலதன சொத்துக்களான வீடு மற்றும் பிற சொத்துக்கள், பங்குகள் போன்றவற்றை அதிக விலைக்கு விற்பனை செய்வதன் மூலம் மூலதன இலாபம் கிடைக்கிறது. தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் மூலதன இலாபம் சேர்க்கப்படுவது இல்லை.

#### புள்ளி விவர சிக்கல்

- ❖ புள்ளிவிவரங்களை சேகரிப்பதில் பல பிரச்சினைகள் உள்ளன.

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

#### சமூக கணக்கிடுதல் மற்றும் துறைகள்

- சமூக கணக்கிடுதல் முறையில் ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரம் பல்வேறு துறைகளாக பிரிக்கப்படுகிறது.
- தனிநபர்கள் உள்ளடக்கிய ஒரு குழு அல்லது பல நிறுவனங்கள் சேர்ந்த ஒரு குழு போன்றவைகளுக்கு இடையே நடைபெறும் பொருளாதாரப் பரிமாற்றங்களை ஒரு துறை என்கிறோம்.
- ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரம் கீழ்க்கண்ட துறைகளாக பிரிக்கப்படுகிறது.
  - (i) நிறுவனங்கள்(ii) குடும்பங்கள்(iii) அரசு (iv) வெளிநாட்டு வாணிபம் (v) மூலதன துறை

#### (i) நிறுவனங்கள்

- உற்பத்திக் காரணிகளைப்பணியில் அமர்த்தி பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை உற்பத்தி செய்கின்றன.

#### (ii) குடும்பங்கள்

- குடும்பங்கள் தங்கள் உழைப்பினை அளித்து கூலியைப் பெற்று, அதன் மூலம் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளைப் பாங்குகின்றன. அதாவது ஊதியத்தினைப் பெற்று பொருட்களை வாங்குகின்றது.

#### (iii) அரசு

- கிராமம், வட்டம், மாவட்டம், மாநிலம், மத்திய அரசு என பல நிலைகள் உள்ளன.

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

(iv) வெளிநாட்டு வாணிபம்

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

(v) மூலதன துறை

- மூலதனத்துறை சேமிப்பையும் முதலீட்டையும் உள்ளடக்கியது. காப்பீட்டு நிறுவனம், வங்கிகள், நிதி நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றின் பண பரிமாற்றங்கள் இதில் அடங்கும்.

### 3 - வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான கோட்பாடுகள்

21. "முழு வேலைவாய்ப்பு" வரையறு.

வர்ணர்

முழு வேலை நிலை என்பது "கூலியும் விலையும் எந்த வேலை நிலையில் மாறிமாறி அதிகரிக்கின்றதோ அங்கு முழுவேலைவாய்ப்பு நிலவுகிறது" என்கிறார்.

22. ஊரக வேலையின்மையின் முக்கிய இயல்பு யாது?

கிராமப்புற வேலையின்மை

இந்திய கிராமப்புறங்களில் வேலையின்மையும் குறைவான வேலைவாய்ப்பும் காணப்படுகின்றன.

கிராமங்களில் மறைமுக வேலையின்மை மற்றும் பருவகால வேலையின்மை நிலவுகிறது.

நகர்ப்புற வேலையின்மை

நகர்மயமாதல் காரணமாக கிராமப்புற வேலையாட்கள் நகர்ப்புறங்களை நோக்கி செல்கின்றனர்.

இவ்வாறு கிராமபுற மக்கள் நகர்ந்து செல்வதால் நகர்ப்புறங்களில் வேலையின்மை அதிகரிக்கிறது.

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

- ❖ உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் தற்காலிக அல்லது பிறழ்ச்சி வேலையின்மை ஏற்படுகிறது.
- ❖ உழைப்பாளர்கள் ஓரிடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு இடம்பெயராமை, திறமை பற்றாக்குறை, மூலப்பொருட்களின் பற்றாக்குறை போன்ற காரணங்களால் உடன்பாடில்லா (பிறழ்ச்சி) வேலையின்மை ஏற்படுகிறது.

24. தற்போதுள்ள சூழலில் ஆள் குறைப்பிற்கான காரணத்தைத் தருக.

புதிய தொழில்நுட்பம் மூலதன செறிவு உடையதாக இருப்பதால், குறைந்த எண்ணிக்கையில் உழைப்பாளர்கள் தேவைப்படுகின்றனர். உழைப்பை சேமிக்கின்ற புதிய கண்டுபிடிப்புகள் தொழில்நுட்ப வேலையின்மையை உருவாக்கும்.

25. சே விதியின் எடுகாள்களை பட்டியலிடுக.

- (i) ஒரு தனி வாங்குவோரோ, விற்பவரோ அல்லது உள்ளீடோ பொருளின் விலையை மாற்ற முடியாது.
- (ii) முழு வேலை நிலை நிலவும். (iii) உழைப்பு மற்றும் பண்டங்களின் சந்தையில் நிறைவுப்போட்டி நிலவும்.
- (iv) கூலி மற்றும் விலையில் நெகிழிவுத் தன்மை உண்டு.

26. விளைவுத் தேவை என்றால் என்ன?

விளைவுத் தேவை என்பது "உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருள்களின் மீது உண்மையிலேயே செலவு செய்கிற பணத்தின் அளவு ஆகும்".

27. தொகு அளிப்பின் கூறுகள் யாவை?

- (i) மொத்த (விரும்பப்படுகிற) நூகர்வுச் செலவு (ii) மொத்த (விரும்பப்படுகிற) தனியார் சேமிப்பு
- (iii) நிகர வரி வசூல் (iv) தனிநபர் (விரும்பப்படுகிற) வெளிநாட்டவர்க்கு (உறவினர் மற்றும் நண்பர்கள்) கொடுக்கின்ற மாற்று செலுத்துதல்கள் மற்றும் உதவித்தொகை.

### பகுதி - இ

28. கீழ்க்காணுபவற்றை சுருக்கமாக விவரி.

(அ) பருவகால வேலையின்மை

ஒரு வருடத்தின் சில காலங்களில் மட்டும் நிலவும், வேலையின்மைக்கு பருவகால

வேலையின்மை என்று பெயர். விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த தொழில்கள் (கரும்பு, பருத்தி)

(ஆ) உடன்பாடில்லா வேலையின்மை

உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் தற்காலிக அல்லது உடன்பாடில்லா (பிறழ்ச்சி) வேலையின்மை ஏற்படுகிறது.

(இ) படித்தவர் வேலையின்மை

சில நேரங்களில் படித்து கல்வி தகுதி பெற்றவர்களுக்கு வேலை கிடைப்பது இல்லை அல்லது பகுதி நேர வேலை செய்கின்றனர். இத்தகைய வேலையின்மைக்கு கற்றோர் வேலையின்மை என்று பெயர்.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

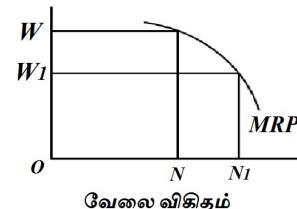
29. தொன்மை வேலைவாய்ப்பு கோட்பாட்டின்படி கூலிக் குறைப்பு எவ்வாறு வேலையின்மைப் பிரச்சனைக்குத் தீர்வாக அமைந்தது என்பதை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.

- ❖ கூலி மற்றும் விலையில் நெகிழ்வுத் தன்மை உண்டு
- ❖ உற்பத்திக் காரணிகள் உற்பத்தி திறனுக்கு ஏற்ப ஊதியம் பெறும்
- ❖ எனவே கூலி குறைப்பு வேலையின்மைக்கு தீர்வாக அமையும் வரைபட விளக்கம்

(i) வரைபடத்தில் கூலி குறையும்போது வேலை வாய்ப்பு அதிகரிக்கிறது

(ii)  $OW$  கூலி விகிதத்தில்  $ON$  அளவு வேலை வாய்ப்பு உள்ளது

(iii)  $OW_1$  கூலி ஆக குறையும்போது வேலை வாய்ப்பு  $ON_1$  ஆனது ஆக அதிகரிக்கிறது

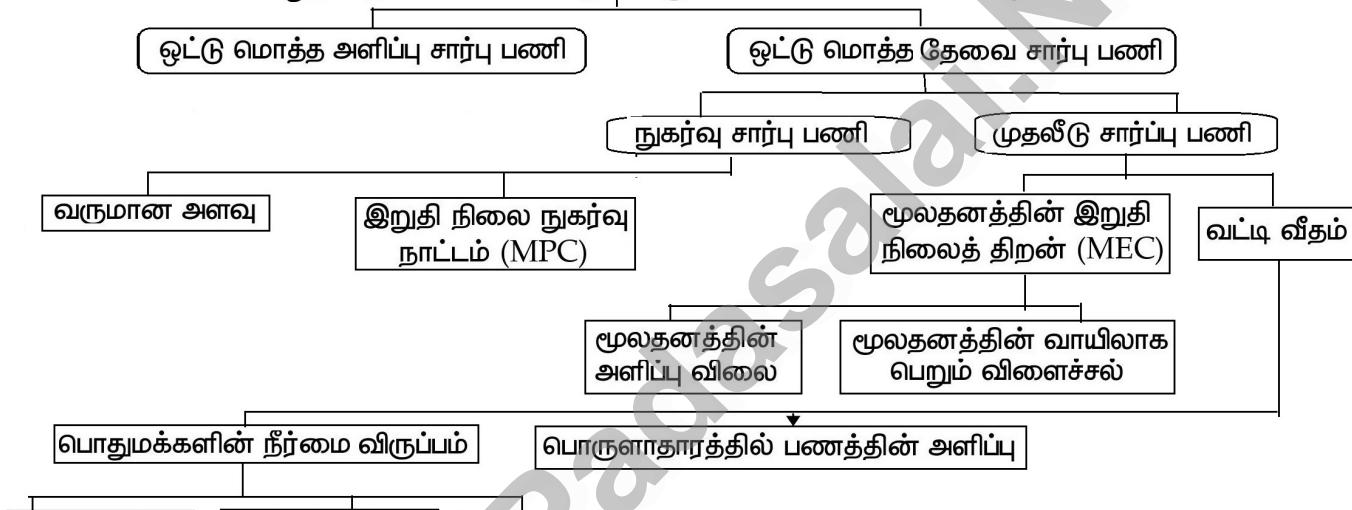


30.J.B. சே விதியில் விளைவுகளைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

- ❖ அதிக உற்பத்திகோ, வேலையின்மைக்கோ வாய்ப்பில்லை.
- ❖ விலைக் கருவி தானாக இயங்குவதால் அங்கு அரசின் தலையீடு தேவை இருக்காது.
- ❖ வட்டி வீத நெகிழ்வுத்தன்மை, சேமிப்பிற்கும் முதலீட்டிற்கும் சமநிலையை உருவாக்கும்.
- ❖ பரிவர்த்தனைக்கு மட்டுமே பணம் செயல்படும். பணத்தை மக்கள் கையிருப்பாக வைத்திருக்க மாட்டார்கள்.

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

உறுதி தேவை = வெளியீடு = வருமானம் = வேலை வாய்ப்பு



32. தொகு தேவை என்றால் என்ன? அதன் கூறுகளைக் கூறுக.

தொகு தேவை

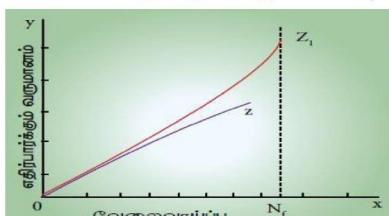
❖ ஒரு பொருளாதாரத்தின் தொகு தேவை தான் உற்பத்தியை நிர்ணயிக்கிறது. உழைப்பாளர்களை பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களை விற்பதால் எவ்வளவு வருவாய் கிடைக்கும் என்று தொழில் முனைவோர்கள் எதிர்பார்க்கிறார்களோ அதுவே மொத்த தேவை.

❖ தொகுத் தேவை நான்கு பகுதிகளைக் கொண்டது.

(i) நுகர்வுத் தேவை (ii) முதலீட்டுத் தேவை (iii) அரசுச் செலவு (iv) நிகர ஏற்றுமதி

33. தொகு அளிப்பை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.

நிலையான பணக்களி மற்றும் மாறும் கூலி நிலவும் என்ற எடுகோளை அடிப்படையாகக் கொண்டு இரண்டு அளிப்புக் கோடுகள் வரையப்பட்டுள்ளன.



- (i) வரைபடம் வேலைவாய்ப்புக்கும், எதிர்பார்க்கும் வருமானத்திற்கும் உள்ள தொகுப்பை விளக்குகிறது. (ii) பூஜ்ஜியத்திலிருந்து ஆரம்பிக்கப்பட்ட  $Z$  நேர்கோடு என்பது பணக்களி மாறுமால் இருக்கும் போது உள்ள நிலையையும் மற்றொன்று ( $Z_1$ ) வேலைவாய்ப்பைப் பொறுத்து பணக்களி மாறும்போது உள்ள நிலையையும் விளக்குகின்றன.
- (iii)  $Z$  கோடு நேர்கோடாகவும்,  $Z_1$  கோடு குறிப்பிட்ட நிலைக்கு பிறகு வளைகோடாகவும் இருக்கிறது. (iv)  $ON_f$  அளவில் பொருளாதாரம் முழுவேலை நிலையை அடைகிறது. (v) அதற்குப் பின்பு உழைப்பினை அதிகப்படுத்தி உற்பத்தியை அதிகப்படுத்தி இயலாது. (vi) எனவே,  $N_f$  க்குப்

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

பின்னர், தொகு அளிப்புக்கோடு செங்குத்தாக, நெகிழிவற்றதாக உள்ளது.

### 34. தொன்மையியத்தையும் கீன்ஸியத்தையும் ஒப்பிடுக. (ஏதேனும் ஜந்து)

கீன்ஸியம்	தொன்மையியம்
குறுகிய காலச் சமநிலை	நீண்ட காலச் சமநிலை
சேமிப்பு கெடுதல்	சேமிப்பு நல்லது
பண்த்தின் பணி என்பது ஒருபுறம் பரிமாற்றத்திற்கு உதவவும், மற்றும் சேமிக்க கூடியதாகவும் செயல்படும்.	பரிவர்த்தனைக்குத் மட்டுமே பணம் உதவும்.
நாட்டின் பிரச்சனைகளை தாக்க பேரியல் அனுகுமுறை தேவை.	நுண்ணின அடிப்படையில் பெரிய சிக்கல்களுக்கு தீர்வு காணுதல் அனுகுமுறை.
அரசுத் தலையீடு அனுமதிக்கப்படுகிறது.	தலையிடாக் கொள்ளை வலியுறுத்தப்படுகிறது.

### பகுதி -ஈ

#### 35. வேலையின்மைகளின் வகைகளை விவரி.

##### வாணிபச் சூழல் வேலையின்மை

- கீழ்நோக்கிய பகுதியில் பொருளாதாரம் இருக்கும் போது நிகழ்கின்ற வேலையின்மைக்கு சூழல் வேலையின்மை என்று பெயர்.
- வாணிப சூழலின் பின்னிறக்க பகுதியில், உற்பத்தி மற்றும் வருமானம் குறைந்து வேலையின்மை அதிகரிக்கும்.

##### பருவகால வேலையின்மை

- 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.

##### தற்காலிக அல்லது உடன்பாடில்லா (பிறழ்ச்சி) வேலையின்மை

- உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் தற்காலிக அல்லது பிறழ்ச்சி வேலையின்மை ஏற்படுகிறது.
- உழைப்பாளர்கள் ஓரிடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு இடம்பெயராமை, திறமை பற்றாக்குறை, இயந்திரங்களில் பழுது ஏற்படுதல், மூலப்பொருட்களின் பற்றாக்குறை போன்ற காரணங்களால் உடன்பாடில்லா (பிறழ்ச்சி) வேலையின்மை ஏற்படுகிறது.

##### கற்றோர் வேலையின்மை

- சில நேரங்களில் படித்து கல்வி தகுதி பெற்றவர்களுக்கு வேலை கிடைப்பது இல்லை(அ) பகுதி நேர வேலை செய்கின்றனர். இத்தகைய வேலையின்மைக்கு கற்றோர் வேலையின்மை என்று பெயர்.

##### தொழில் நுட்ப வேலையின்மை

- புதிய தொழில்நுட்பம் மூலதன செறிவு உடையதாக இருப்பதால், குறைந்த எண்ணிக்கையில் உழைப்பாளர்கள் தேவைப்படுகின்றனர்.
- உழைப்பை சேமிக்கின்ற புதிய கண்டுபிடிப்புகள் தொழில்நுட்ப வேலையின்மையை உருவாக்கும்.

##### அமைப்புசார் வேலையின்மை

- சமூக அமைப்பில் ஏற்படும் பெரிய மாற்றங்களால் அமைப்புசார் வேலையின்மை உருவாகிறது.
- ஒரு பொருளங்கான தேவை அல்லது பிற பொருள்களின் தேவை அதிகரித்தல் இடு பொருட்கள் இன்மை, முதலீடு பற்றாக்குறை ஆகியவையும் இவ்வகை வேலையின்மைக்கு காரணமாகிறது.

##### மறைமுக வேலையின்மை

- தேவைக்கு அதிகமானவர்கள் ஒரு வேலையில் இருந்தால் அது மறைமுக வேலையின்மையாகும். உதாரணம் – விவசாயத்துறை.

#### 36. சேயின் அங்காடி விதியினை திறனாய்வு செய்க.

- கீன்ஸின் கருத்துப்படி, அளிப்பு அதற்கான தேவையை உருவாக்காது. உற்பத்தி அதிகரிக்கும் அளவிற்கு தேவை அதிகரிக்காவிட்டால் இந்த விதி செயல்படாது.
- பொருளாதாரத்தில் தானாக சரி செய்து கொள்ளும் அமைப்பு வேலையின்மையைக் குறைக்காது. மூலதன விகிதத்தை அதிகரித்து வேலையின்மையைக் குறைக்கலாம்.

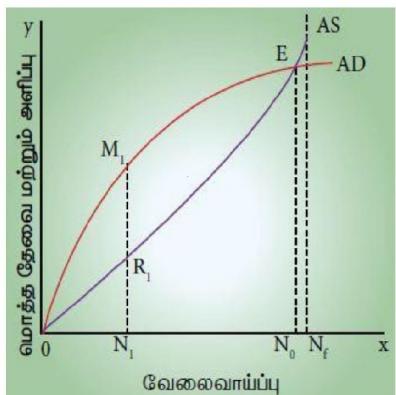
க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

- தனிநபர்கள் எதிர்பாராத சூழ்நிலைகளுக்காகவும், வியாபாரிகள் எதிர்கால நடவடிக்கைகளுக்காகவும் பண்த்தை இருப்பாக வைத்திருப்பார்கள். ஆகவே பணம் நடுநிலையாக இருக்காது.
- சேயின் சந்தை விதி, அளிப்பு தன் தேவை தானே உருவாக்கும் என்ற அடிப்படையில் செயல்படுவதால், அதிக உற்பத்திக்கு வாய்ப்பு இல்லை என்று கூறுகிறது. ஆனால் கீன்ஸின் கூற்றுப்படி அளவுக்கு அதிகமான உற்பத்திக்கு வாய்ப்பு உள்ளது.
- முதலாளித்துவ நாடுகளில் குறைவான வேலை உள்ளதால், முழு வேலை வாய்ப்புக்குச் சாத்தியமில்லை என கீன்ஸ் கூறுகிறார்.
- அளவுக்கு அதிகமான உற்பத்தியும், அதிக வேலையின்மையும் பல முதலாளித்துவ நாடுகளில் காணப்படுவதால் அரசுத் தலையீடு அவசியம் எனக் கீன்ஸ் கருதுகிறார்.

### 37. ADF மற்றும் ASF க்கு இடையிலான சமநிலையை வரைபடம் மூலம் விவரி.

- ◆ கீன்ஸின் வேலை வாய்ப்பு 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.
- ◆ கீன்ஸின் கோட்பாட்டில் வருமான சமநிலையை நிர்ணயிக்க இரு அணுகுமுறைகள் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

I. தொகுத் தேவை மற்றும் தொகு அளிப்பு அணுகுமுறை II. சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு அணுகுமுறை



- (i) தொகுத் தேவை மற்றும் தொகு அளிப்பு 'E' என்ற புள்ளியில் சமநிலை அடைகிறது. (ii) இப்புள்ளியில் வேலை வாய்ப்பு  $N_0$  ஆக இருக்கும். (iii)  $ON_1$  அளவு வேலைவாய்ப்பில், தொகு அளிப்பு  $N_1R_1$  ஆக இருக்கும். (iv)  $M_1N_1$  அளவு உற்பத்தி செய்ய உற்பத்தியாளர்களால் முடியும். (v) எதிர்பார்க்கும் இலாபத்தை அடைய வேண்டிய உற்பத்தியின் அளவு  $M_1R_1$  ஆகும். (vi) இந்த இலாப நிலையில் முதலாளி அதிக உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவார். (vii) சமநிலை 'E' என்ற புள்ளியை அடைந்தபிறகு உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவதை நிறுத்துவார்.

(viii) ஏனெனில்  $N_0$  நிலைக்கு பிறகு வேலைவாய்ப்பு அதிகரித்தால் தொகுத் தேவை, தொகு அளிப்பைவிட குறைவாக இருக்கும்.

(ix) உற்பத்தி சமநிலையை தீர்மானிப்பத்தில் தொகுத் தேவை கருத்து அதிக முக்கியத்துவம் வகிக்கிறது.

(x) ஆகவே வேலை சமநிலையை விளக்குவதில் விளைவுத் தேவை கருத்து முக்கியம் பங்கு வகிக்கிறது.

### 38. தொன்மைக் கோட்பாடு மற்றும் கீன்ஸ் கோட்பாடு ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குக.

கீன்ஸியம்	தொன்மையியம்
குறுகிய காலச் சமநிலை	நீண்ட காலச் சமநிலை
சேமிப்பு கெடுதல்	சேமிப்பு நல்லது
அரசுத் தலையீடு அனுமதிக்கப்படுகிறது	தலையிடாக் கொள்ளள வலியுறுத்தப்படுகிறது.
முரண்பாடுகளைக் கொண்டது முதலாளித்துவம் பொருளாதாரத்தின் தேவைக்கு ஏற்ப வரவு - செலவு அரிக்கையை மாற்றிக் கொள்ளலாம்.	முதலாளித்துவம் சரியானது
வருமான மாற்றம் மூலம் சேமிப்பு - முதலீடு சமநிலை முன் வைக்கப்படுகிறது.	வட்டிவீத மாற்றம் மூலம் சேமிப்பு - முதலீடு சமத்துவம் முன் வைக்கப்படுகிறது.
பணத்திற்கான தேவை மற்றும் அளிப்பே வட்டி வீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது.	சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு ஆகிய இரண்டும் வட்டி வீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது.
வட்டி வீதம் மாற்றிக்கொண்டே உள்ளது.	வட்டி வீதம் மாறாதது.
தேவையே அதன் அளிப்பை உருவாக்குகிறது.	அளிப்பு தன் தேவையை தானே உருவாக்குகிறது.

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

#### 4 – நுகர்வு மற்றும் முதலீடு சார்புகள்

##### 21. நுகர்வுச் சார்பு என்றால் என்ன?

- (i) வருவாய்க்கும் நுகர்வுக்கும் உள்ள தொடர்பையே "நுகர்வு சார்பு" அல்லது "நுகர்வு நாட்டம்" என்கிறோம்.  
(ii) இது "மொத்த நுகர்வு மற்றும் மொத்த நாட்டு வருமானம் ஆகிய இரு ஒட்டு மொத்தத்திற்கு இடையேயான சார்பு தொடர்பாகும்".  $C = f(Y)$

##### 22. நுகர்வு நாட்டம் என்றால் என்ன?

வருவாய்க்கும் நுகர்வுக்கும் உள்ள தொடர்பையே "நுகர்வு சார்பு" அல்லது "நுகர்வு நாட்டம்" என்கிறோம். நுகர்வு வருமானத்தைப் பொறுத்து அமையும்.

##### 23. சராசரி நுகர்வு நாட்டம் (APC) – வரையறு.

வருமானத்திற்கும் நுகர்வுக்குமான வீதமே சராசரி நுகர்வு நாட்டமாகும்.  $APC = \frac{C}{Y}$   $C$  - நுகர்வு ;  $Y$  - வருமானம்

##### 24. இறுதி நிலை நுகர்வு நாட்டம் (MPC) – வரையறு.

வருமான மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கிடையேயான வீதமே இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் என வரையறை செய்யப்படுகிறது.  $MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$

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

வருமானம் மாற்றத்தினால் சேமிப்பில் ஏற்படும் மாற்றம் சேமிப்பு நாட்டம் எனப்படும்.

$$MPS = \frac{\text{சேமிப்பு மாற்றம்}}{\text{வருமானம் மாற்றம்}}$$

##### 26. சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் (APS) – வரையறு.

(i) வருமானத்திற்கும், சேமிப்பிற்குமிடையேயான வீதமே சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் எனப்படும்.

(ii) சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் என்பது மொத்த சேமிப்பை மொத்த வருவாய் வகுத்தால் கிடைக்கக் கூடியதாகும்.  $APS = \frac{S}{Y}$  இங்கு  $S$  = சேமிப்பு ;  $Y$  = வருமானம்

##### 27. இறுதி நிலை சேமிப்பு நாட்டம் (MPS) – வரையறு.

வருமான மாற்றத்திற்கும் சேமிப்பு மாற்றத்திற்கும் இடையேயுள்ள வீதமே இறுதிநிலை சேமிப்பு

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y} \quad \text{இங்கு } \Delta S = \text{சேமிப்பு மாற்றம் ; } \Delta Y = \text{வருமான மாற்றம்}$$

##### 28. பெருக்கி – வரையறு.

தேசிய வருமானத்தின் மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதத்தை

$$\text{பெருக்கி என்று வரையறைக்கலாம். } K = \frac{\Delta Y}{\Delta I} \quad \text{இங்கு } K = \text{பெருக்கி ; } \Delta Y = \text{வருமான மாற்றம் ; } \Delta I = \text{முதலீட்டில் மாற்றம்}$$

##### 29. முடிக்கி – வரையறு.

கே.கே. குரிவோரா

"தூண்டப்பெற்ற முதலீட்டிற்கும் தொடக்கத்தில் நுகர்வுச் செலவில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் இடையேயுள்ள விகிதம்".

#### பகுதி - இ

##### 30. கீன்ஸின் நுகர்வு சார்ந்த உளவியல் விதியின் கருத்துக்களைக் கூறுக.

- (i) வருமானம் உயர்நும் போது, நுகர்வு செலவும் அதிகரிக்கும்.  
(ii) அதிகரித்த வருமானம் நுகர்வு செலவிற்கும், சேமிப்பிற்கும் இடையே சில விகிதத்தில் பிரிக்கப்படுகின்றது.  
(iii) அதிகரிகின்ற வருமானம் எப்பொழுதும் நுகர்வு மற்றும் சேமிப்பை இரண்டை அதிகரிக்க செய்யும்.

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

தன்னிச்சையான முதலீடு	ஊக்குவிக்கப்பட்ட முதலீடு
தன்னிச்சையானது	திட்டமிடப்பட்டது
வருவாயைப் பொறுத்து நெகிழாதது	வருவாயைப் பொறுத்து நெகிழ்வது
நல நோக்கமுடையது	இலாப நோக்கமுடையது

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

### 32. நுகர்வுச் சார்பைப் பாதிக்கிற ஏதேனும் மூன்று அக மற்றும் புறக் காரணிகளை விளக்குக.

#### அகவய காரணிகள்

(i) முன்னெச்சரிக்கை நோக்கம்

எதிர்பாராமல் ஏற்படும் நிகழ்விற்காக கையில் ரொக்கமாக வைப்பது. எ.கா. விபத்து, உடல் நலனின்மை

(ii) எதிர்பார்க்கும் நோக்கம்

எதிர்கால தேவைக்கான விருப்பம். எ.கா. வயதான காலம்

(iii) கணிக்கும் நோக்கம்

விருப்பம் மற்றும் பாராட்டை அனுபவிப்பதற்கான விருப்பம்.

#### புறவயக் காரணிகள்

(i) வருமான பகிர்வு

செல்வந்தர்களுக்கும், ஏழைகளுக்கும் இடையே பெரிய அளவில் வேறுபாடு இருந்தால், நுகர்வு குறைவாக இருக்கும்.

(ii) விலை அளவு

நுகர்வு சார்பை மிக முக்கியமான தீர்மானிக்கின்ற காரணியாக இருப்பது விலை அளவே ஆகும்.

(iii) கூலி அளவு

நுகர்விற்கும், கூலிக்கும் இடையே நேர்மறையான தொடர்பை கொண்டு இருக்கும்.

### 33. முடிக்கிக்கும் பெருக்கிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.

முடுக்கி	பெருக்கி
தூண்டப்பற்ற முதலீட்டிற்கும் தொடக்கத்தில் நுகர்வுச் செலவில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் இடையேயுள்ள விகிதம்.	தேசிய வருமானத்தின் மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதத்தை பெருக்கி என்று வரையறுக்கலாம்.
முடுக்கி $\beta = \frac{\Delta I}{\Delta C}$	பெருக்கி $K = \frac{\Delta Y}{\Delta I}$

### 34. மிகைப் பெருக்கி - விளக்குக.

- ஃ மிகைப் பெருக்கி தன்னிச்சை முதலீடு மற்றும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு ஆகிய இரண்டையும் கொண்டிருக்கும்.
- ஃ ஆரம்ப முதலீட்டினால் வருமானத்தில் ஏற்படும் மொத்த விளைவை அறிய ஹிக்ஸ் K மற்றும்  $\beta$  ஜி இணைத்து மிகைப் பெருக்கி என்பதை கணித ரீதியில் உருவாக்கினார்.
- ஃ மிகைப் பெருக்கியானது தூண்டப்பட்ட நுகர்வு மற்றும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு ஆகியவை இணைந்து செயல்படுவதாகும்.

### 35. பெருக்கி கருத்தின் குறைபாடுகளைக் குறிப்பிடுக.

- ஃ பழைய கடன்களை திரும்ப செலுத்துவதற்காக அதிகரித்த வருமானம் பயன்படுமானால், MPC குறைந்து அதன் காரணமாக பெருக்கியின் மதிப்பு தடைப்படும்.
- ஃ அதிகரித்த வருமானம் நடைமுறையில் உள்ள செல்வங்களாக நிலம், கட்டிடம் மற்றும் பங்குகளை வாங்குவதற்காக பயன்படுத்தினால் பணம் மக்களிடையே சுழன்றுக் கொண்டு இருக்கும். நுகர்வுக்குள் வராது.
- ஃ இறக்குமதி செய்யப்படுகின்ற பண்டங்களுக்காகவும், பணிகளுக்காகவும் வருமானத்தை செலவு செய்தால் நாட்டை விட்டு பணம் வெளியேறும்.

#### பகுதி -ஈ

### 36. கீன்னின் நுகர்வுச் சார்பின் உளவியல் விதியினை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.

#### உளவியல் விதி

"உளவியல் விதியின் அடிப்படையாக மனிதன் தன் முன் அறிவு அனுபவம் மற்றும் விரிவான உண்மை அகியவற்றின் அடிப்படையில் பெரும் நம்பிக்கையுடன் வருவாய் உயரைப் போது நுகர்வை அதிகமாக்குவார்கள்; ஆனால் வருவாய் கூடிய அளவுக்கு நுகர்வு அதிகரிக்காது".

#### அனுமானங்கள்

(i) மற்றவை மாறாது (ii) சுமூகமான சூழல் நிலவுகிறது (iii) முதலாளித்துவ பொருளாதாரத்தில் தலையிடாக் கொள்கை கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

#### விதி கருத்துக்கள்

- வருமானம் உயரைப் போது, நுகர்வு செலவும் அதிகரிக்கும் (ii) அதிகரித்த வருமானம் நுகர்வு செலவிற்கும், சேமிப்பிற்கும் இடையே சில விகிதத்தில் பிரிக்கப்படுகின்றது.
- அதிகரிகின்ற வருமானம் எப்பொழுதும் நுகர்வு மற்றும் சேமிப்பை இரண்டை அதிகரிக்க செய்யும்.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

### விதியின் கருத்துரை அட்டவணை

வருமானம்

நூகர்வு

சேமிப்பு

Y	C	$S = Y - C$
120	120	0
180	170	10
240	220	20

கருத்துரை - 1

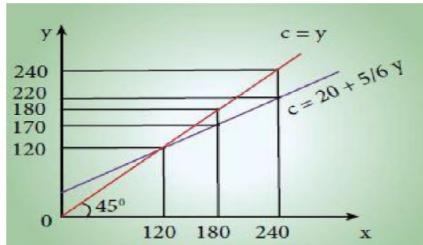
★ வருமானம் ₹ 60 கோடிகளாக அதிகரிக்கின்றது மற்றும் நூகர்வு ₹ 50 கோடிகளாக அதிகரிக்கிறது. கருத்துரை - 2

★ அதிகரித்த ₹ 60 கோடி வருமானம் இரண்டாக, நூகர்விற்கும், சேமிப்பிற்கும் இடையே முறையே பிரிக்கின்றது. அதாவது ₹ 50 கோடிகளில் மற்றும் ₹ 10 கோடிகளில்

கருத்துரை - 3

★ வருமானம் அதிகரிக்கும் பொழுது நூகர்வு மற்றும் சேமிப்பு அதிகரிக்கின்றது. நூகர்வோ அல்லது சேமிப்போ குறையவில்லை.

கருத்துரை வரைபடம்



- (i) இங்கே வருமானம் படுகிடையாகவும் மற்றும் நூகர்வு சேமிப்பு சொங்குத்து அச்சிலும் அளவிடப்படுகிறது
- (ii)  $C$  – என்பது நூகர்வு சார்வு வளைகோடு,  $45^\circ$  டிரிரி கோடு வருமானம் மற்றும் நூகர்வை அளவு சமமாக இருப்பதைக் காட்டுகிறது.

### 37. நூகர்வுச் சார்பின் அக மற்றும் புறக் காரணிகளை விளக்குக.

நூகர்வு சார்பை தூண்டுகின்ற காரணிகளை ஜே.எம்.கீன்ஸ் இரண்டாக பிரிக்கின்றார். அகவய காரணிகள் மற்றும் புறவய காரணிகள்.

#### அகவய காரணிகள்

அகவய காரணிகள் உளவியல் சிந்தனைகளுடன் தொடர்புடையது. தனி நபர்களை செலவு செய்வது இருந்து விலக்களிக்கிறது.

#### முன்னேக்சரிக்கை நோக்கம்

எதிர்பாராமல் ஏற்படும் நிகழ்விற்காக கையில் ரொக்கமாக வைப்பது. எ.கா. விபத்து, உடல் நலனின்மை எதிர்பார்க்கும் நோக்கம்

எதிர்கால தேவைக்கான விருப்பம். எ.கா. வயதான காலம் கணிக்கும் நோக்கம்

விருப்பம் மற்றும் பாராட்டை அனுபவிப்பதற்கான விருப்பம்.

#### முன்னேறும் நோக்கம்

வாழ்க்கைத் தரத்தை முன்னேற்ற விரும்புதல் சார்ந்த விருப்பம். பணவியல் சுதந்திர நோக்கம் வாணிப நோக்கம்

வியாபாரத்தை முன்னேற்றுவதற்கான நோக்கம் கர்வ நோக்கம்

விட்டுச் செலவுதற்கான விருப்பம்

பேராசை நோக்கம்

முற்றிலும் மோசமான உள்ளுணர்வு

#### புறவயக் காரணிகள்

புறவயக்காரணிகள் உண்மையான மற்றும் அளவிடக் கூடியது. நீண்ட காலங்களில் இந்த காரணிகள் எளிதாக மாற்றும் அடையும்.

(i) வருமான பகிர்வு

செல்வந்தற்களுக்கும், ஏழைகளுக்கும் இடையே பெரிய அளவில் வேறுபாடு இருந்தால், நூகர்வு குறைவாக இருக்கும். சமநிலை வருமான பகிர்வுடைய சமூகத்தில் அதிகமான நூகர்வு விருப்பம் இருக்கும்.

(ii) விலை அளவு

விலை வீழ்ச்சி அடையும் போது, உண்மை வருமானம் அதிகரிக்கும். மக்கள் அதிகமாக நூகர்வார்கள் மற்றும் சமூகத்தில் நூகர்வு விருப்பம் அதிகரிக்கும்.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

(iii) கூலி அளவு

நூகர்விற்கும், கூலிக்கும் இடையே நேர்மறையான தொடர்பை கொண்டு இருக்கும் கூலி அதிகரிக்கும் போது நூகர்வுச் செலவும் அதிகரிக்கும்.

(iv) வட்டி விகிதம்

அதிக வட்டி விகிதம் மக்களை அதிக அளவில் பணத்தை சேமிக்க ஊக்கம் அளிக்கும் மற்றும் நூகர்வை குறைக்கும்.

(v) நிதி கொள்கை

அரசாங்கம் வரியை குறைக்கும் போது, செலவிடத்தக்க வருமானம் அதிகரிக்கும் மற்றும் சமூகத்தில் நூகர்வு விருப்பம் அதிகரிக்கும்.

(vi) மக்கள் தொகை காரணிகள்

மற்றவை மாறாமல் இருக்கும் போது குடும்ப அளவு அதிகமாக இருந்தால், நூகர்வு அதிகமாக இருக்கும்.

### 38. பெருக்கி இயங்கும் விதத்தினை விவரி.

(i) அரசு ₹ 100 கோடி பொதுப்பணிக்காக கூலி, இதர பொருட்கள் வாங்குவதற்காக செலவிடகிறது எனக் கொள்வோம். இந்த ₹ 100 கோடி உழைப்பாளர்களுக்கும் பொருட்களை அளித்தவர்களுக்கும் வருமானமாக அமையும்.

(ii) இங்கு இறுதிநிலை நூகர்வு நாட்டம் 0.8 (80%) எனக் கொண்டால் ₹ 80 கோடியை நூகர்வுச் செலவுக்கும், மீதம் ₹ 20 கோடியை சேமிக்கவும் செய்வர்.

(iii) இதில் மேற்காண்ட வருமானம் பெற்றவர்களின் இறுதிநிலை நூகர்வு நாட்டம் 0.8 எனில் ₹ 80 கோடியில் ₹ 64 கோடி நூகர்வுச் செலவுக்கும் மீதம் ₹ 16 கோடியை சேமிக்கவும் செய்வர்.

இறுதி முடிவுகள்

$$\Delta Y = 100 + 100 \times 4/5 + 100 \times [4/5]^2 + 100 \times [4/5]^3 \quad (\text{அல்லது}) \quad \Delta Y = 100 + 100 \times 0.8 + 100 \times (0.8)^2 + 100 \times (0.8)^3 \\ = 100 + 80 + 64 + 51.2... \\ = 500$$

அதாவது  $100 \times 1/1 - 4/5$

$$100 \times 1/1 - 4/5$$

$$100 \times 5 = 500 \text{ கோடிகள்}$$

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

$$0.2Y = 200 \quad Y = 200/0.2 = 1000 \longrightarrow \text{புள்ளி B}$$

$$I \text{ இன் மதிப்பு } 110, \text{ ஆக அதிகரிக்கப்பட்டால்}$$

$$0.2Y = 210$$

$$Y = 210/0.2 = 1050 \longrightarrow \text{புள்ளி D}$$

I, ₹ 10 அதிகரித்தால், Y ₹ 50 அதிகரிக்கும். இது பெருக்கியின் விளைவு.

$$\text{புள்ளி Aயில், } Y = C = 500$$

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

$$\text{புள்ளி Bயில், } Y = 1000$$

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

$$\text{புள்ளி Dயில், } Y = 1050$$

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

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

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

### 39. முடுக்கி இயங்கும் விதத்தினை விவரி.

(i) 1000 நூகர்வு பொருட்களை தயாரிப்பதற்கு 100 இயந்திரங்கள் தேவைப்படுவதாக எடுத்துக் கொள்வோம்.

10 வருடங்கள் அந்த இயந்திரங்களின் வாழ்நாள் என்று கொள்வோம். அதாவது ஒவ்வொரு வருடமும்

10 எந்திரங்களை மாற்றியமைக்கப்படுகிறது. காரணம் நிலையான 1000 நூகர்வு பொருட்களை தயாரிப்பதற்காக இதனை மாற்றியமைக்கும் தேவை எனப்படுகிறது.

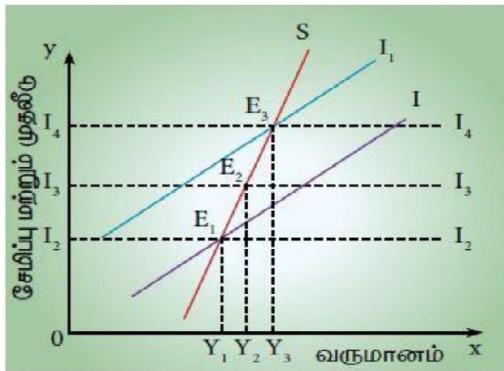
(ii) 10 சதவீதம் அளவிற்கு (அதாவது 1000 லிருந்து 1100 ஆக) நூகர்வு பொருட்களின் தேவை அதிகரிக்கிறது என்று வைத்துக் கொள்வோம். இதன் விளைவாக மேலும் 10 இயந்திரங்களின்

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

தேவை அதிகரிக்கும். எனவே மாத்த இயந்திர தேவை 20 ஆகும்.

- (iii) இறுதியாக ஒரு சிறிய நுகர்வு பொருட்களின் தேவையில் மாற்றம் அதிகப்படியான முதலீட்டு மாற்றத்திற்கு வழிவகுக்கிறது.

#### முடிக்கியின் செயல்பாட்டு வரைப்படம்



#### வரைப்பட விளக்கம்

- (i) SS என்பது சேமிப்பு கோடு. II என்பது முதலீட்டு கோடு.
- (ii) E<sub>1</sub> புள்ளியில் பொருளாதாரம் OY<sub>1</sub> வருமானத்துடன் சமநிலையில் இருக்கிறது.
- (iii) சேமிப்பும் முதலீடும் OI<sub>2</sub> ல் சமநிலையாக உள்ளது.
- (iv) இப்பொழுது முதலீடு OI<sub>2</sub> லிருந்து OI<sub>4</sub> ஆக அதிகரிக்கிறது.
- (v) இது வருமானத்தை OY<sub>1</sub> லிருந்து OY<sub>3</sub> ஆக அதிகரிக்கிறது.
- (vii) E<sub>3</sub> சமநிலைப் புள்ளியில் முதலீடு I<sub>2</sub>I<sub>4</sub> ஆக முழுவதுமாக வெளிப்புற காரணியில் அதிகரிக்கின்றது என்றால், வருமானமும் Y<sub>1</sub>Y<sub>3</sub>, ஆக முடிக்கியின் விளைவாக அதிகரிக்கும்.
- (viii) ஆனால் இவ்வரைப்பத்தில் வெளிப்புற முதலீடு I<sub>2</sub>I<sub>3</sub> ஆகவும், தூண்டப்பட்ட முதலீடு I<sub>3</sub>I<sub>4</sub> ஆகவும் இருக்கிறது என்று அனுமானித்துக் கொள்வோம்.
- (ix) அதிகரித்த வருமானம் Y<sub>1</sub>Y<sub>2</sub> ஆனது பெருக்கியின் விளைவாலும் மற்றும் அதிகரித்த வருமானம் Y<sub>2</sub>Y<sub>3</sub> ஆனது முடிக்கியின் விளைவாலும் ஏற்படுகின்றது.

#### 40. மூலதனத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறனுக்கும் (MEC) முதலீடின் இறுதி நிலை உற்பத்தி திறனுக்கும் (MEI) உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

மூலதனத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறன் (MEC)	முதலீடின் இறுதி நிலை உற்பத்தித் திறன் (MEI)
இது மூலதனத்தின் அளிப்பு விலையைப் பொறுத்து அமைகிறது.	மூலதனத்தின் தேவையில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள், விலையை தூண்டும் மாற்றத்தைப் பொறுத்து அமைகிறது.
ஆரம்பத்தில் உள்ள மூலதனத்தை கணக்கில் கொள்ளாமல் ஒவ்வொரு மூலதன அலகிலிருந்து கிடைக்கும் விளைவைக் குறிக்கிறது.	ஆரம்ப மூலதனத்திற்குப் பின்னர் வந்த மூலதனத்தின் விளைவு விகிதத்தைக் காட்டுகிறது.
வரைபடத்தில் படுக்கை அச்சில் மூலதன இருப்பு அளக்கப்படுகிறது	வரைபடத்தில் படுக்கை அச்சில் முதலீடு அளவு அளக்கப்படுகிறது.
இது ஒரு "இருப்பு" கருத்துரு (Stock)	இது ஒரு ஓட்டக் (Flow) கருத்துரு
ஒவ்வொரு வட்டியீத அளவிலுமான உத்தம மூலதன இருப்பை இது நிர்ணயிக்கிறது.	கொடுக்கப்பட்ட மூலதன இருப்பில், ஒவ்வொரு வட்டியீத அளவிலும் நிகர முதலீடு எவ்வளவு என்பதை நிர்ணயிக்கிறது.

#### 5 – பணவியல் பொருளியல்

##### 21. பணத்தின் இலக்கணம் வரைக.

கிரெளதர்

"பரிவர்த்தனைகளில் பொது ஏற்புத்தன்மை கொண்ட ஒரு இடையீட்டுக் கருவியாகவும், மதிப்பளவை மற்றும் மதிப்பினை இருப்பு வைத்தல் ஆகியவற்றினைச் செய்யும் ஒன்றாகவும் இருப்பது பணம் ஆகும்".

##### 22. பண்டமாற்று என்றால் என்ன?

பிற்ரிடம் உள்ள தங்களுக்கு தேவையான பொருட்களை அல்லது பணிகளைப் பெறும் பொருட்டு, தங்களிடம் உள்ள பொருட்களை அல்லது பணிகளை மாற்றாக வழங்குவது பண்டமாற்று முறையாகும்.

##### 23. பண்டப்பணம் என்றால் என்ன?

தேவைபோக உபரியாக இருந்த பொருட்களை பரிமாறிக் கொள்ள பணம் என்ற இடையீட்டுக் கருவி தேவைப்பட்டது. அந்நிலையில் பொது இடையீட்டுக் கருவிகளாக விலங்கின் தோல், உரோமம், உப்பு, அரிசி, கோதுமை, பாத்திரங்கள், ஆயுதங்கள், போன்ற பொருட்கள் பணமாக பயன்படுத்தப்பட்டு வந்தன.

##### 24. பொன் திட்டம் என்றால் என்ன?

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

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

## 25. நெகிழிப் பணம் என்றால் என்ன? உதாரணம் தருக.

- (i) நெகிழிப் பணம் நடைமுறையிலுள்ள காகிதப் பணத்திற்கு ஒரு மாற்றாகும்.
- (ii) தினந்தோறும் பயன்படுத்தும் வகையில் நெகிழி அட்டையால் உருவாக்கப்பட்டிருப்பதால் இது நெகிழி பணம் என்றழைக்கப்படுகிறது. ரொக்க அட்டை, கடன் அட்டை, பற்று அட்டை, முன்கூட்டியே பணம் செலுத்தப்பட்ட அட்டை, வணிக நிறுவன அட்டை, என்று பல்வேறு வடிவங்களில் வந்து கொண்டிருக்கிறது.

## 26. பணவீக்கம் என்பதன் இலக்கணம் தருக.

கோல்பர்ண்

"குறைந்த அளவு பண்டங்களை அதிக அளவு பணம் தூர்த்தும் நிலை".

## 27. தேக்கவீக்கம் என்றால் என்ன?

தேக்கவீக்கம் என்பது பொருளாதார வளர்ச்சியில் தேக்கநிலையும், வேலை வாய்ப்பின்மையும், அதிக அளவிலான பணவீக்கமும் ஓன்றியைஞ்த சூழ்நிலை ஆகும்.

பகுதி - இ

## 28. உலோகப் பணம் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

- ❖ உலோகத் திட்டத்தில் 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 சட்டமுறை பணமாக இருந்து வந்தன.
- ❖ உலோக நாணயங்கள் முக மதிப்பு மற்றும் உள்ளடக்க மதிப்பு ஆகிய இரண்டும் சமமாக இருந்தன.

## 29. பண அளிப்பு என்றால் என்ன?

- (i) ஒரு பொருளாதாரத்தில் உள்ள மொத்தப் பண அளவே பண அளிப்பு ஆகும்.
- (ii) ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் நாட்டில் பழக்கத்தில் உள்ள பண அளவைக் குறிப்பதே பண அளிப்பாகும்.
- (iii) வட்டி விகிதம், விலைவாசி போன்றவற்றை நிர்ணயிப்பதில் பண அளிப்பு முக்கியப் பங்காற்றுகின்றது.
- (iv) குறிப்பிட்ட காலத்தில் பண அளிப்பு நிலைக் கருத்தாகவும் ஒரு கால இடைவெளியில் ஒட்டக் கருத்தாகவும் உள்ளது.

## 30. பண அளிப்பினை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?

- (i) ரொக்க வைப்பு விகிதம்  
பொது மக்கள் கையில் வைத்திருக்கும் பணம் / வங்கி வைப்புக்களில் உள்ள பணம் என்ற விகிதத்தை குறிக்கும்.
- (ii) ரொக்க இருப்பு வைப்பு விகிதம்  
"வங்கி தனது பாதுகாப்பு பெட்டகத்தில் வைத்திருக்கும் இருப்பு மற்றும் மைய வங்கியில் வைத்திருக்கும் ரொக்க வைப்பு / மொத்த வைப்புகள்" என்ற விகிதம்.
- (iii) ரொக்க இருப்பு விகிதம்  
"வங்கியில் வைப்புகளில் குறைந்தபட்சமாக மையவங்கியில் வைக்க வேண்டிய அளவு / வங்கிகளில் செலுத்தப்பட்ட மொத்த வைப்புகள்" என்ற விகிதம்.
- (iv) சட்டபூர்வ நீர்மை விகிதம்  
"வணிக வங்கிகள் வைத்திருக்கும் நீர்மை தன்மையிலான சொத்துக்கள் / வணிக வங்கிகளில் இருக்கும் மொத்த கேட்டு மற்றும் கால வைப்புகள்" என்ற விகிதம்.

## 31. பணவீக்கத்தின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.

### பணவீக்கத்தின் வகைகள்

வேகத்தின் அடிப்படையில்	தேவை - இழுப்பு எதிர் செலவு உந்து பணவீக்கம்	இதர காரணிகள் (தூண்டும் அடிப்படையில்)
(i) தவழும் பணவீக்கம்	(i) தேவை - இழுப்பு பணவீக்கம்	(i) காகிதப் பண பணவீக்கம்
(ii) நடக்கும் பணவீக்கம்	(ii) செலவு - உந்து பணவீக்கம்	(ii) கடன் பண பணவீக்கம்
(iii) ஓடும் பணவீக்கம்		(iii) வரவு - செலவு பற்றாக்குறை தூண்டல் பணவீக்கம்
(iv) தாவும் பணவீக்கம்		(iv) இலாபத் தூண்டல் பணவீக்கம்
		(v) பொருள் பற்றாக்குறை தூண்டல் பணவீக்கம்
		(vi) வரி தூண்டல் பணவீக்கம்

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

### 32. தேவை-இழுப்பு மற்றும் செலவு உந்து பண்வீக்கத்தினை விளக்குக.

தேவை - இழுப்பு பண்வீக்கம்

அளிப்பு நிலையாக உள்ள நிலையில், பொருட்களுக்கான தேவை அதிகரிக்கும் பொழுது விலைவாசி உயருகின்றது. இது தேவை - இழுப்பு பண்வீக்கம் என்றழைக்கப்படுகிறது.

செலவு-உந்து பண்வீக்கம்

உற்பத்தியில் மூலப்பொருட்கள் மற்றும் இதர இடு பொருட்களுக்கான செலவு உயருகின்றது பொழுது உற்பத்தி செலவு கூடி பொருட்களுக்கான விலை அதிகரிக்கின்றது. இவ்வகை பண்வீக்கம் செலவு-உந்து பண்வீக்கம் எனப்படுகிறது.

### 33. பண மதிப்பு பற்றிய கேம்பிரிட்ஜ் சமன்பாடுகளை விளக்குக.

(i) மார்ஷலின் சமன்பாடு

M = KPY

$M = \text{பணத்தின் அளவு}$   $Y = \text{சமுதாயத்தின் மொத்த உண்மை வருமானம்}$   $P = \text{பொது விலை மட்டம்}$

$K = \text{மக்கள் தங்கள் கையில் உள்ள ரொங்க வருமானம்}$

(ii) கீன்ஸின் சமன்பாடு

 $n = pk \text{ (or)} p = n/k$ 

$n = \text{மொத்த பண அளிப்பு}$   $r = \text{நுகர்ச்சிப் பொருட்களின் விலை மட்டம்}$

$K = \text{மக்கள் தங்கள் கையில் உள்ள வருமானம்}$

### 34. மீன் பண்வீக்கம் பற்றி விளக்குக?

- ❖ வேலைவாய்ப்பினை பாதிக்காத வகையில் கடன்களை (வங்கிக் கடன், தவணைமுறை கொள்மதல் முறைகளை) கட்டுப்படுத்துவதன் மூலமும் பண்வீக்கத்தினை குறைத்து வருவது மீன் பண்வீக்கம் ஆகும்.
- ❖ 'வேலைவாய்ப்பின்மையை ஏற்படுத்தாமலும், உற்பத்தி அளவுகள் குறையாமலும் பண்வீக்கத்தை திருப்பும் செயல்முறையே மீன் பண்வீக்கம் ஆகும்'.

பகுதி -ஈ

### 35. இர்விங் ஃபிஷரின் பண அளவுக் கோப்பாட்டினை விளக்குக.

(i) பண அளவுக் கோப்பாடு என்பது மிக பழையான கோப்பாடு ஆகும். இவர் தனது கோப்பாட்டினை "பரிவர்த்தனைக்கான சமன்பாடு" என்று கணித சமன்பாட்டின் வாயிலாக வழங்கியுள்ளார். இச்சமன்பாட்டின் பொது வடிவம் ஆகும்.

 $(MV = PT) \quad M = \text{மொத்த (காகித) பண அளவு}, \quad V = \text{பணத்தின் சூழ்சி வேகம்}$ 
 $P = \text{பொது விலை மட்டம்}, \quad T = \text{வாணிபத்தின் அளவு}$ 

(ii) ஃபிஷர் ஒரு நாட்டில் குறிப்பிட்ட கால அளவில் மொத்த பண அளிப்பு (MV) என்பது நாட்டில் வாங்க - விற்கப்படும் பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் அளவின் பண மதிப்பிற்கு (அதாவது மொத்த பணத்தேவைக்கு) (PT) சமமாக இருக்கும் என்று குறிப்பிடுகின்றார்.

 $MV = PT \quad \text{பண அளிப்பு} = \text{பணத்தேவை}$ 

இச்சமன்பாடு "ரொங்க பரிவர்த்தனை சமன்பாடு" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

மேற்கொண்ண சமன்பாட்டினை மாற்றியமைக்கும் பொழுது,

 $P = MV/T$ 

(i) பண சூழ்சி வேகமும், வாணிபத்தின் அளவும் மாறாதிருக்கும் சூழ்நிலையில் பணத்தின் அளவு எவ்வகையில் பொது விலைமட்டத்தையும், பணத்தின் மதிப்பினையும் நிர்ணயிக்கிறது என்று விளக்குகின்றது.

(ii) நவீன வாணிப பொருளாதாரத்தில் காகிதப் பணத்துடன் வங்கியிலிருக்கும் கேட்பு வைப்புக்கள், கடன் பணம் மற்றும் அவைகளின் சூழ்சி வேகம் ஆகிய அனைத்தும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. ஆகவே, ஃபிஷர் தனது சமன்பாட்டினை கீழ்க்கண்டவாறு விரிவாக்கினார்:

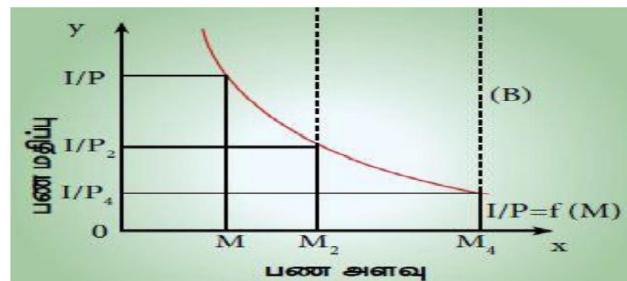
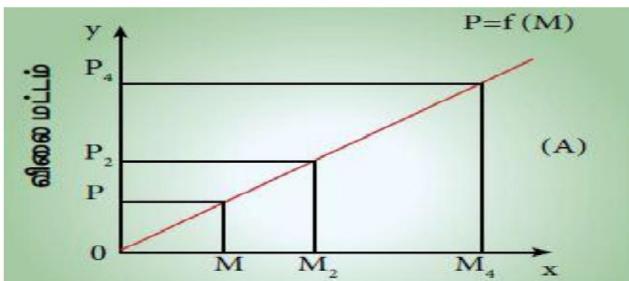
$$PT = MV + M^1V^1$$

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

**க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com**

$P$  = பொது விலை மட்டம்  $M$  = காகிதப் பண அளவு  $V$  = பணத்தின் சுழற்சி வேகம்  
 $M^1$  = வங்கி கடன் பணத்தின் அளவு  $V^1$  = வங்கிக் கடன் பணத்தின் சுழற்சி வேகம்  
 $T$  = மொத்த வாணிபத்தின் அளவு

### வரைபடம் A மற்றும் B



#### வரைபட விளக்கம் - A

- (i) மொத்த பண அளவில் ஏற்படுத்தப்படும் மாறுதல் விலை மட்டத்தில் எவ்வாறு மாற்றத்தினை ஏற்படுத்துகிறது என்பதனை உணர்த்துகிறது. பண அளவு  $OM$  ஆக இருக்கும் பொழுது விலை மட்டம்  $OP$  யாக உள்ளது. பிறகு பண அளவினை  $OM_2$  என இரட்டிப்பாக்கும் பொழுது விலை மட்டமும்  $OP_2$  என இரட்டிப்பாகிறது.
- (ii) மேலும், பண அளவு  $OM_4$  என நான்கு மடங்காக்கும் பொழுது விலை மட்டமும்  $OP_4$  என நான்கு மடங்காகிறது.

#### வரைபட விளக்கம் - B

- (i) பணத்தின் அளவிற்கும், பணத்தின் மதிப்பிற்கும் உள்ள தலைகீழ் உறவினை விளக்குகிறது.
- (ii) வரைபடத்தின் சொகுத்து அச்சில் பண மதிப்பும் ( $O_1/P$ ) படுகிடை அச்சில் பண அளவும் ( $M$ ) குறிக்கப்பட்டுள்ளன. பண அளவு  $OM$  ஆக உள்ள பொழுது, பணமதிப்பு  $O_1/P$  –ஆக உள்ளது. பின்னர் பண அளவினை  $OM_2$  என இரட்டிப்பாக்கும் பொழுது பண மதிப்பு  $O_1/P_2$  என பாதியாக குறைகிறது.

#### 36. பணத்தின் பணிகளை விளக்குக.

##### I. முதல் நிலை பணிகள்

- (i) பணம் ஒர் பரிவர்த்தனை கருவியாக  
இது பணத்தின் அடிப்படை பணியாகும். பணம் பொது ஏற்புத் தன்மையைக் கொண்டது. அனைத்து பரிவர்த்தனைகளிலும் தவறாது இடம் பெறுகிறது. நவீன பரிவர்த்தனைகளில் பணம் ஒரு இடையெட்டு கருவியாக செயல்பட்டு வருகிறது.
- (ii) பணம் ஒர் மதிப்பின் அளவுகோலாக  
பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் மதிப்புகளை பண அலகில் விலைகளாக வெளிப்படுத்தப்படுகிறது. ஆகவே, பணம் ஒருபொது அளவுகோலாக பார்க்கப்படுகிறது.

##### II. இரண்டாம் நிலை பணிகள்

- (i) பணம் ஒரு மதிப்பு நிலைக்கலனாக  
பணம் நீர்மைத் தன்மையைக் கொண்டிருப்பதனால், அதை எப்பொழுது வேண்டுமானாலும் சொத்துக்களாக மாற்றிக் கொள்ளலாம். அவ்வகை சொத்துக்களை மீண்டும் பணமாகவும் மாற்றிக் கொள்ள இயலும். பணம் மிக சிறந்த மதிப்பின் நிலைக்கலனாக செயல்படுகிறது.
- (ii) பணம் வருங்கால செலுத்துதல்களுக்கான ஒர் அடிப்படை  
பண்டமாற்று முறையில் கடன் வாங்குவதிலும் திருப்பிச் செலுத்துவதிலும் சிக்கல் நிறைந்திருந்தது ஆனால், இன்றைய பொருளாதாரத்தில் கடன்களை பெறுவதையும், திரும்பச் செலுத்துவதையும் பணம் எளிதாக்குகிறது.

##### III. துணைப்பணிகள்

- (i) கடனுக்கான அடிப்படை  
கடன்முறைக்கு அடிப்படையாக வணிக வங்கிகள் வாடிக்கையாளர் கணக்குகளிலுள்ள ரொக்க இருப்பின் அளவை பொறுத்தே கடன்களை உருவாக்கின்றன
- (ii) பணம் தேசிய வருவாய் பங்கீட்டிற்கு உதவுகிறது  
வாரம், கூலி, வட்டி மற்றும் இலாபம் என காரணிகளுக்கான வருமானத்தை, அதாவது தேசிய வருவாயை எளிதாக பகிர்ந்தளிக்க முடிகிறது.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

#### IV. இதர பணிகள்

- (i) திரும்பச் செலுத்தும் திறனை தக்கவைக்க பணம் உதவுகிறது  
நிறுவனங்கள் தங்களின் செலுத்துதல்களை மேற்கொள்ள எப்பொழுதும் குறிப்பிட்ட அளவு  
ரொக்க பணத்தை தயார் நிலையில் வைத்திருக்கும்.
- (ii) பணம் மூலதனத்திற்கு நீர்மைத் தன்மையை தருகிறது  
இதன் துணையுடன் அனைத்து இடுபொருட்களை வாங்குவதன் மூலம் எந்த ஒரு செய்பொருளையும்  
உற்பத்தி செய்ய இயலும்.

**37. ஒரு பொருளாதாரத்தில் பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைகள் யாவை?**

##### பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள்

- (i) பண அளிப்பு உயர்வு  
காகித பண அளிப்பு உயர்வினால் மொத்த தேவை அதிகரித்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.  
பெயரளவு பண அளிப்பு உயர்வு பணவீக்கத்தை அதிகரிக்கின்றது.
- (ii) செலவிடத் தகுந்த வருவாயில் உயர்வு  
செலவிடத் தகுந்த வருவாய் அதிகரிக்கும் பொழுது தேசிய வருவாய் அதிகரிப்பினாலோ அல்லது வரி  
விகித குறைப்பினாலோ ஏற்படும். இதன் காரணமாக பணவீக்கம் ஏற்படும்.
- (iii) உயர்ந்து வரும் பொதுச் செலவுகள்  
வளர்ச்சி மற்றும் சமுதாய நலத் திட்டங்களை அமல்படுத்துதல் பொதுச் செலவுகளின் அளவு கூடி  
வருகிறது. இதன் காரணமாகவும் பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.
- (iv) நுகர்வோர் செலவு அதிகரித்தல்  
நுகர்ச்சிப் பொருட்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான தேவை அதிகரித்து அதன் காரணமாக விலைவாசி  
அதிகமாகி பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.
- (v) மலிவு பணக் கொள்கை  
மைய வங்கியின் மலிவுப் பணக்கொள்கை பொருளாதாரத்தில் கடன் அளவை அதிகப்படுத்தும்.  
இதன் காரணமாகவும் பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.
- (vi) பற்றாக்குறை நிதியாக்கம்  
அரசின் வரவு - செலவு திட்டத்தில் பற்றாக்குறைக்குறை ஏற்படுகிறது. இப்பற்றாக்குறையை ஈடு செய்ய  
கடன் வாங்குதல், புதிய காகிதப் பணம் அச்சிடத்தல் என பற்றாக்குறை நிதியாக்க முறைகளில்  
அரசு ஈடுபடுகிறது. இதன் விளைவாக விலைவாசி உயர்ந்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.
- (vii) கணக்கில் காட்டப்படாத சொத்துக்கள், நடவடிக்கைகள் மற்றும் கறுப்புப் பணம்  
இலக்ஷ்மி மற்றும் வரி ஏய்ப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் கறுப்புப் பணம் மற்றும் கணக்கில்  
காட்டப்படாத சொத்துக்கள் உருவாகின்றன. இவைகளின் காரணமாக விலைவாசி உயர்ந்து  
பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

##### பணவீக்கத்தின் விளைவுகள்

###### I. உற்பத்தியின் மீதான விளைவுகள்

- ◆ மிதமான பணவீக்கம் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் வணிகர்களுக்கு ஒரு ஊக்கக் காரணியாக செயல்படும்.
- ◆ பணத்தின் மதிப்பினை குறைப்பதன் மூலம், மக்களின் சேமிப்பை குறைக்கும்.
- ◆ பணவீக்கத்தின் காரணமாக பணத்தின் மதிப்பு குறிப்பிடத் தகுந்த அளவு குறைவதால் நாட்டில் ஏற்கனவே செய்யப்பட்டிருக்கும் வெளிநாட்டு மூலதனங்கள் திரும்பிச் செல்லும்
- ◆ பதுக்கல்காரர்களும் நுகர்வோரும் பொருட்களை பதுக்கி வைக்க பணவீக்கம் காரணமாக அமைகிறது. இது தொடர்ந்து, உயர் பணவீக்கத்திற்கு வழிவகுக்கிறது.

###### II. பகிர்வின் மீதான விளைவுகள்

- ◆ பணவீக்க காலத்தில் கடன் பெற்றோர் ஆதாயமும், கடன் வழங்கியோர் இழப்பையும் சந்திக்கின்றனர்.
- ◆ நிலையான வருவாயை உடைய பிரிவினர் பணவீக்கத்தினால் மிகவும் பாதிக்கப்படுகின்றனர்.
- ◆ உற்பத்தியாளர், வணிகர் என்று தொழில் முனைவோர் போன்று எவ்வகையானவராக இருந்தாலும், அவர்களுக்கு பணவீக்கம் ஒரு வரமாகும்.
- ◆ கடன் பத்திரங்களில் முதலீடு செய்தோருக்கு நிலையான வட்டியை பெறுவதால் அவர்கள் பணவீக்க காலத்தில் இழப்பினை சந்திப்பார்கள்.

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

38. வணிகச் சமுறச்சியின் பல்வேறு கட்டங்களை விவரிக்க.



### பூரிப்பு கட்டம்

நீண்டகால இயல்பான வளர்ச்சி நிலைக்கு மேல் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உயர்ந்து முழு வேலைவாய்ப்பு நிலையை தாண்டுவது வணிகச் சமூலின் வளர்ச்சிக் கட்டம் எனப்படுகிறது.

இக்காலகட்டத்தில் பொருள் உற்பத்தி, பணக்கூலி, லாபம், மற்றும் வட்டி விகிதங்கள் உயரும். பின்னிரக்கம்

வளர்ச்சியின் உச்சத்தில் பூரிப்பை எதிய பொருளியல் நடவடிக்கைகள் அடுத்ததாக கீழ்நோக்கி திரும்புவதை பின்னிரக்கம் என்கிறோம். இக்கட்டத்தில் உற்பத்தி, பணக் கூலி, லாபம் மற்றும் வட்டி விகிதம் ஆகியன குறையத் துவங்கும். நிறுவனங்கள் தோல்வியடைய துவங்கும். தொடர்ந்து உற்பத்தி, வருமானம் ஆகியன குறைந்து வரும்.

### மந்தம்

வணிக சமுறச்சியின் மூன்றாவது கட்டமான மந்த காலத்தில் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் இயல்பு நிலைக்கு கீழ் மிகத் தீவிரமாக குறைந்து வரும். உற்பத்தி வட்டி, இலாபம் மற்றும் கூலி ஆகியன மிகக் குறைந்த அளவில் இருக்கும். வேலை வாய்ப்பின்மையையும் ஏற்படுத்தும். மந்தத்தின் கீழ் நிலை "தொட்டி" என்றழைக்கப்படுகிறது.

### மீட்சி

மந்த நிலைக்குப்பின் மீட்சி இடம் பெறுகிறது. இது, மந்தத்திலிருந்து பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மேல்நோக்கி திரும்பும் நிகழ்வாகும். முதலில், மூலதன பொருட்களுக்கான தேவை மீட்சி பெறுவதில் துவங்குகிறது. தனியார் முதலீடுகள் மெதுவாக அதிகரித்து, பொருளாதார நடவடிக்கைகளான வேலைவாய்ப்பு, உற்பத்தி, வருவாய், கூலி, லாபம் ஆகியன மீட்சி பெறுகின்றன.

## 6 - வங்கியியல்

21. வணிக வங்கிகள் என்பதனை வரையறு.

- (i) வணிக வங்கிகள் மக்களிடமிருந்து வைப்புக்களைப் பெற்று, பேரளவில் உற்பத்தி செய்வோர், பெரிய மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு கடனை அளிக்கும் ஒரு நிதி அமைப்பு ஆகும்.
- (ii) நீர்மைத் தன்மையை தக்க வைக்கும் பொருட்டு வணிக வங்கிகள் பெரும்பாலும் நீண்டகால கடன்களை அளிப்பதில்லை.

22. கடன் உருவாக்கம் என்றால் என்ன?

கடன் உருவாக்கம் என்பது கடன்களையும், முன்பண அளிப்பினையும் அதிகரிக்கும் ஒரு செயல். மொத்த பண அளிப்பில் கடன் பணத்தின் அளவினை அதிகரிப்பது கடன் உருவாக்கம் ஆகும்.

23. மைய வங்கி என்பதனை வரையறு.

- (i) மைய வங்கி, ரிசர்வ் வங்கி அல்லது பணவியல் அதிகார அமைப்பு என்பது அரசின் பணம், பண அளிப்பு, மற்றும் வட்டி விகிதம் ஆகியவற்றை மேலாண்மை செய்யும் ஒரு நிறுவனம் ஆகும்.
- (ii) மேலும், நாட்டிலுள்ள வணிக வங்கிகளை மேற்பார்வையிடுவதும் இதன் பணியாகும்.

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

#### 24. CRR மற்றும் SLR ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.

ரொக்க இருப்பு விகிதம் (CRR)	சட்டபூர்வ நீர்மை விகிதம் (SLR)
வணிகவங்கிகளிடம் வந்து சேரும் கேட்பு மற்றும் கால வைப்புகளில் ஒரு குறிப்பிட்ட சதவிகிதத்தை அவைகள் மைய வங்கியில் இருப்பாக வைக்கவேண்டும்.	சட்டபூர்வ விகிதமான இதில், வங்கிகள் தன்னகத்தே எப்பொழுதும் வைத்திருக்க வேண்டிய ரொக்கம், தங்கம், மற்றும் ஒப்புதல் பெற்ற பத்திரங்கள் உள்ளடக்கிய நீர்மை தன்மை கொண்ட சொத்துக்கள் ஆகும்.

#### 25.வெளி அங்காடி நடவடிக்கை என்பதன் பொருள் கூறு.

- (i) மைய வங்கியானது பொதுச் சந்தையில் அரசின் கடன் பத்திரங்களை வெளியிடுவதும் திரும்பப் பெறுவதும் வெளிச்சந்தை நடவடிக்கைகள் எனப்படுகின்றது.
- (ii) தனியார் நிறுவனங்களின் தகுதி படைத்த பத்திரங்களையும் விற்பனை செய்வதும், திரும்பப் பெறுவதும் ஆகும்.

#### 26.கடன் விநியோகப் பகிர்வு என்றால் என்ன?

- (i) வணிக வங்கிகள் வழங்கும் கடன்கள் பல்வேறு நோக்கங்களுக்காக வழங்கப்படுகிறது.
- (ii) நாட்டின் பண அளிப்புச் சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப அக்கடன் நோக்கங்களைப் பட்டியலிட்டு வரையறை செய்வதன் மூலம் கடன் கட்டுப்பாட்டினை ஏற்படுத்துவது ஆகும்.

#### 27.விவசாய கடன் வழங்கும் துறையின் பணிகளை குறிப்பிடுக.

- (i) நிபுணத்துவம் பெற்ற அலுவலரை நியமித்து விவசாய கடன் தொடர்பான அனைத்து வினாக்களையும் ஆய்வு செய்வது. (ii) மைய அரசு, மாநில அரசு, மாநில கூட்டுறவு வங்கிகள், மற்றும் இதர வங்கி நடவடிக்கைகளில் நிபுணத்துவம் வாய்ந்த ஆலோசனைகளை வழங்குவது.

#### பகுதி - இ

#### 28. வணிக வங்கிகளின் கடன் உருவாக்க முறை நுட்பத்தினை எழுதுக.

- ❖ வங்கிக் கடன் என்பது வாடிக்கையாளர்களின் வைப்புகளிலிருந்து, தேவைப்படுவோருக்கு அவர்களின் விண்ணப்பம் மற்றும் ஒப்பந்தத்தின் போல் கடன் மற்றும் முன்பணம் கொடுப்பது ஆகும்.
- ❖ வங்கிகள் வழங்கும் கடன்கள் பொருளாதாரத்தில் நிகர பண அளிப்பினை அதிகப்படுத்தும்.
- ❖ வணிக வங்கிகள் கேட்பு வைப்புக்களின் அளவை அதிகரிக்கவோ அல்லது குறைக்கவோ முடியும்.
- ❖ வணிக வங்கிகள் தங்களின் கடன் அல்லது முன்பணம் அளிக்கும் முறை மூலமாக அல்லது சொத்துக்களை வாங்கும் தன்மைகள் மூலமாகவும் தேவை வைப்புக்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவோ அல்லது குறைக்கவோ முடிகிறது.

#### 29. வங்கியல்லா நிதியமைப்புகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

- (i) வங்கியல்லாத நிதி நிறுவனங்கள் முழுமையான வங்கிப் பணிகளைச் செய்யாமல் மற்ற நிதி பரிமாற்றங்களை மேற்கொள்கின்றது.
- (ii) இவைகள் வைப்புக்களைப் பெற்றுக் கொண்டு கடன்களை வழங்குகின்றது.
- (iii) மக்களின் சேமிப்பைத் திரட்டி முதலீட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு நிதியுதவி அளிக்கின்றது.
- (iv) இவை கடன் பெற்று கடன் வழங்குகின்றது. பண அங்காடியிலும் மூலதன அங்காடியிலும் செயல்படுகின்றன.

#### 30.கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகளைக் கூறுக.

##### கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

###### கடன் அளவுக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

- (i) வங்கி விகிதக் கொள்கை
- (ii) வெளிச்சந்தை நடவடிக்கைகள்
- (iii) மாறும் குறைந்தபட்ச வங்கி ரொக்க இருப்பு விகிதம்

###### கடன் தன்மைக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

- (i) கடன் பங்கீடு (ii) நேரடி நடவடிக்கைகள்
- (iii) நெரிமுறை தூண்டல் (iv) விளம்புப்படுத்துதல்
- (v) நுகர்வோர் கடனை நெரிப்படுத்துதல்
- (vi) விளிம்பு நிலை தேவைத் தொகையை மாற்றுதல்

#### 31. நபார்டின் பணிகள் யாவை?

- (i) நபார்டு வங்கி ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் வகையில் அனைத்து வகையான உற்பத்தி மற்றும் முதலீட்டுக்காக மறுகடனை வழங்குகிறது.
- (ii) மாநில கூட்டுறவு வங்கிகள், வட்டார ஊரக வங்கிகள், நிலவள வங்கிகள் ஆகியவற்றிற்கு குறுகியகால மத்தியகால மற்றும் நீண்டகால கடன்களை வழங்குகிறது.
- (iii) மாநில அரசுகளுக்கு 20 ஆண்டு நீண்டகால கடன்களை நபார்டு வங்கி வழங்குகிறது.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

- (iv) நபார்டு வங்கி, வட்டார ஊரக வங்கிகள் மற்றும் துவக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு சங்கங்களை தவிர்த்த அனைத்து கூட்டுறவு வங்கிகளையும் ஆய்யு செய்யும் பணியினை செய்கிறது.
- (v) வேளாண்மை மற்றும் ஊராக வளர்ச்சிக்கான ஆய்வுகளை மேம்படுத்தும் விதமாக ஆய்வு மற்றும் வளர்ச்சி நிதியினை பராமரிக்கிறது.

### 32. இந்திய தொழில் நிதிக்கழகத்தின் பணிகளைக் குறிப்பிடுக.

- இந்திய ரூபாய் மற்றும் வெளிநாட்டு பணத்தில் நீண்ட காலக் கடன்களை வழங்குகிறது.
- வெளியிடப்பட்ட சம உரிமைப் பங்குகள், முன்னுரிமைப் பங்குகள் மற்றும் கடன் பத்திரங்களுக்கு ஒப்புறுதியளிக்கிறது.
- சம உரிமைப் பங்குகள், முன்னுரிமைப் பங்குகள் மற்றும் கடன் பத்திரங்களை வாங்குகிறது.
- இறக்குமதி செய்யப்படும் மற்றும் இந்தியாவிலிருந்து வாங்கப்படும் தொழிற்துறை இயந்திரங்களுக்கான பணத்திற்கு உத்திரவாதம் அளிக்கின்றது.
- வெளிநாட்டு நிறுவனங்களிடமிருந்து அந்நாட்டின் பணத்தில் வாங்கப்படும் கடன்களுக்கான உத்திரவாதத்தையும் அளிக்கிறது.

### 33. பணச் சந்தையையும், மூலதனச் சந்தையையும் வேறுபடுத்துக.

பணச் சந்தை	மூலதனச் சந்தை
அதிக நீர்மைக் காண்டதும் குறுகிய காலத்தில் முதிர்ச்சியறுவதுமான நிதிக் கருவிகளை கையாளும் சந்தையே பணச் சந்தை எனப்படுகிறது	நீண்டகால நிதிக் கருவிகளை வாணிபம் செய்யும் சந்தை மூலதனச் சந்தை எனப்படுகிறது.
அரசுப் பத்திரங்கள், வணிகப் பத்திரங்கள், அழைப்புப் பணம், வைப்புச் சான்றுகள், போன்றவை ஆகும்.	அந்திய செலாவணி, முன்பே வர்த்தகம் மற்றும் இதர கடன் சாதனங்களும் அடங்கும்.

### 34. பணமதிப்பு நீக்கத்தின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.

- கருப்புப் பணத்தினை ஒழிப்பது
- இலஞ்சத்தை தடுப்பது
- தீவிரவாதித்திற்கு பணம் செல்வதை தடுப்பது
- கள்ளப் பணத்தினை தடுப்படுத்து

#### பகுதி -ஈ

### 35. நாட்டின் பொருளாதார மேம்பாட்டில் வணிக வங்கிகளின் பங்கினை விளக்குக.

- மூலதன திரட்சி
  - ஓரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாததான மூலதன திரட்சியில் வங்கிகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.
  - வணிக வங்கியானது தனது வங்கிப் பிரிவுகளின் கீழ் பரவலாக செயல்பட்டு பொதுமக்களின் சேமிப்பினை வைப்புகளாக திரட்சி அவைகளை உற்பத்தி நோக்கத்திற்காக கடன்களாக வழங்குகின்றன.
- கடன் உருவாக்கம்

வங்கிகளின் கடன் உருவாக்கம் மூலம் முன்னேற்றக் கிட்டங்களுக்கு அதிக நிதியை பெற்றுத் தருகிறது. இதன் மூலம் உற்பத்தி, வேலைவாய்ப்பு, வருமானம், விற்பனை ஆகியவை ஏற்றம் பெற்று விரைவான பொருளாதார வளர்ச்சியை கொண்டு வருகின்றது.
- அதிக உற்பத்தித் திறனை கொண்ட முதலீட்டை நோக்கி பணத்தை முறைப்படுத்துதல்

வங்கிகள் உற்பத்தி நோக்கில் பணத்தினை முதலீடு செய்கிறது. ஓரு துறையில் செய்யப்பட்ட முதலீட்டின் உற்பத்தித் திறன் குறைவாக இருந்தால் அத்துறைக்கு வழங்கப்படும் முதலீட்டுக் கடனை குறைத்துக் கொண்டு, அதிக உற்பத்தி திறன் கொண்ட துறைகளுக்கு கூடுதலாக முதலீட்டுக்கான கடனை மடைமாற்றம் செய்கிறது.
- சரியான தொழிற்சாலைகளை ஊக்குவிக்கல்

வங்கிகள் சரியான தொழிலையும், சரியான நபர்களையும் தெரிந்தெடுத்து கடன் வழங்குவதால் தொழிற்பொருக்கம் ஏற்படுவதோடு மட்டுமல்லாமல் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் உதவுகின்றன. எந்த பொருளுக்கு அதிக தேவை உள்ளதோ அந்த பொருளை உற்பத்தி செய்யம்.
- கடனை பணமாக்குகிறது

வணிகத்தில் எழும் குறிப்பிட்ட காலக் கடன்களை இடையிலேயே ரொக்கமாக்கித் தருவதன் மூலம் உற்பத்தி மற்றும் வணிக நடவடிக்கைகளில் ஈணக்கம் ஏற்படாமல் வணிக வங்கிகள் பாதுகாக்கிறது.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

## (vi) அரசிற்கு நிதி வழங்குகிறது

குறை வளர்ச்சி நாடுகளில் தொழில் வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் பணியினை அரசு மேற்கொள்கிறது. வணிக வங்கிகள் அரசிற்கு நீண்ட கால மற்றும் குறுகிய கால கடன்களை அரசு பத்திரங்களை ஏற்பதன் வாயிலாக வழங்குகிறது.

## (vii) வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குதல்

வங்கிகள் தேசியமயமாக்கலுக்குப் பின் வங்கித்துறை பெருமளவுக்கு வளர்ந்துள்ளது. நிறைய எண்ணிக்கையில் கிளைகள் திறக்கப்பட்டு கடன் பெருக்கத்தினைச் செய்வதால் வேலை வாய்ப்புகள் உருவாகிறது.

## 36. வணிக வங்கிகளின் பணிகளை விளக்குக.

## (அ) முதன்மைப் பணிகள்

## I. வைப்புகளை ஏற்றுக் கொள்ளுதல்

பொதுமக்களால் செலுத்தப்படும் வைப்புக்களை ஏற்றுக் கொள்ளுதல் ஆகும். பொது வைப்புக்களை இரு வகைகளாக பிரிக்கலாம் முறையே கேட்பு வைப்புகள் மற்றும் கால வைப்புகள் ஆகும்.

## (i) கேட்பு வைப்புகள்

வங்கிகளில் வைப்புக்களை வைத்திருக்கும் வாடிக்கையாளர் முன்னரிவிப்பின்றி எப்பொழுது வேண்டுமானாலும் பணத்தை தனது கணக்கிலிருந்து எடுத்துக் கொள்ள அனுமதிக்கப்படும் ஒரு வைப்பாகும். ♦ சேமிப்புக் வங்கிக் கணக்கு மற்றும் நடப்புக் கணக்கு என இருவகைகளாக வங்கிகளில் நடைமுறையில் உள்ளது.

## (ii) கால வைப்புக்கள்

ஒரு குறிப்பிட்ட காலவரையறை வரை வங்கிகளிடமிருந்து மீளப் பெறப்படாமல் இருக்கும் வைப்புகளாகும். நிலை வைப்பு மற்றும் தொடர் வைப்பு ஆகியன கால வைப்பு வகைகளில் முக்கிய வகைகளாகும்.

## II. கடன் வழங்கல்

தனி நபர்கள் மற்றும் வாணிபத்திற்கான கடன்களை வங்கிகள் வழங்குகின்றன. வணிக வங்கிகள் ரொக்கக் கடன், மாற்றுச் சீட்டு தள்ளுபடி, மினகப் பற்று ஆகிய முறைகளில் கடன்களை வழங்குகின்றன.

## (ஆ) இரண்டாம் நிலை பணிகள்

## I. முகமைப் பணிகள்

வங்கி வாடிக்கையாளர்களுக்கு முகவராக இருந்து செய்யும் பணிகளை முகமைப் பணிகள் எனப்படுகிறது.

## (i) காசோலைகளை பணமாக்குதல்

தன் வாடிக்கையாளர்களுக்காக அவர்களுக்கு வரும் காசோலைகள், மாற்றுச் சீட்டுக்கள் போன்றவற்றை வங்கிகள் தீர்வகுத்தின் மூலம் வசூல் செய்து கொடுக்கின்றன.

## (ii) வருமானத்தை பெறுதல்

வணிக வங்கிகள் வாடிக்கையாளர்களுக்கு வருவேண்டிய இலாப ஈவு, ஓய்வுதியம், சம்பளம், வாடகை, வட்டி ஆகியவற்றினை வசூலித்து தருகின்றன.

## (iii) செலவுகளை செலுத்துகிறது

தொலைபேசி கட்டணம், காப்பீட்டு பிரிமியம், கல்விக் கட்டணம், வாடகை செலுத்துதல் போன்றவற்றை வாடிக்கையாளர்களுக்காக செய்கிறது.

## II. பொதுப் பயன்பாட்டு பணிகள்

வங்கிகள் தன் வாடிக்கையாளர்களுக்காக சில கூடுதல் பயன்பாடுகளை உருவாக்கும் நோக்கில் செய்யும் பணிகளைப் பொதுப் பயன்பாட்டு பணிகள் என்கிறோம்.

## (i) பாதுகாப்பு பெட்டக வசதி

நகைகள், பங்குகள், கடன் பத்திரங்கள் போன்ற மதிப்புமிக்க பொருட்களை பாதுகாக்க, பெட்டக வசதியை வணிக வங்கிகள் தருகின்றன.

## (ii) பயணக் காசோலைகளை வழங்குதல்

பயணக் காசோலைகளை வழங்குவதன் மூலம் வெளிநாட்டு பயணத்தின்போது பணப் பாதுகாப்பினை வழங்குகிறது.

## (iii) அந்நியச் செலாவணியைக் கையாளுதல்

ஏற்றுமதி, இறக்குமதியில் ஈடுபடும் வணிகர்களுக்கு வணிக வங்கிகள் அந்நிய செலாவணி வசதியைச் செய்து தருகிறது.

## (iv) கடன் உறுதியளிப்பு கடிதம்

வாடிக்கையாளரின் கடன் நம்பகத் தன்மையை சான்றளிக்கும் விதமாக வங்கிகள் கடன் உறுதியளிப்பு கடிதங்களை வழங்குகின்றன.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

- (v) பத்திரங்களுக்கு எழுத்துறுதி வழங்குதல்  
வங்கிகள் மேலும் பத்திரங்களுக்கான எழுத்துறுதி வழங்கும் பணியினை செய்கிறது.
- (vi) மின்னணு வங்கி  
பற்று அட்டை, கடன் அட்டை மற்றும் இணைய வங்கி மூலம் விரைவான பணப் பரிவர்த்தனைகள் மேற்கொள்ள உதவுகின்றன.
- (இ) இது பணிகள்
- (i) பண அளிப்பு  
வணிக வங்கியின் முக்கிய பணிகளில் ஒன்று பணப் பழக்க வேகத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் பண அளிப்பை அதிகரித்தல் ஆகும்.
  - (ii) கடன் உருவாக்கம்  
மொத்த பண அளிப்பில் கடன் பணத்தின் அளவினை அதிகரிப்பது கடன் உருவாக்கம் ஆகும்.
  - (iii) புள்ளி விவரங்களை திரட்டுதல்  
வணிக வங்கிகளும் வணிகம், தொழில், விவசாயம், நிதி போன்ற அடிப்படை துறைகளின் புள்ளி விவரங்களை வெளியிடுகின்றன.

### 37. இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணிகளை விவரிக்க.

- (i) பண அதிகார அமைப்பு
- இந்தியாவில் பண அளிப்பினை கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் அந்திய செலாவணி பரிவர்த்தனை விகிதத்தினை நிலைப்படுத்துதல், சாதகமான செலுத்து நிலையைப் பேணுதல், நிதி நிலைத் தன்மையை ஏற்படுத்துதல், பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்துதல், மற்றும் வங்கியமைப்பை உறுதியாக்குதல் ஆகியவற்றை செய்கிறது.
- (ii) காகிதப் பண வெளியீடு
- இந்தியாவில் நாணையங்கள் மற்றும் ஒரு ரூபாய் காகிதப் பணத்தைத் தவிர அனைத்து வகையான காகிதப் பணத்தை வெளியிடுவதில் முற்றுரிமை பெற்ற நிறுவனம் ரிசர்வ் வங்கியாகும். மேலும், பண மற்றும் கடன் அளவுகளை இது மேலாண்மை செய்கிறது.
- (iii) வங்கி உரிமங்கள் வழங்குபவர்
- வங்கிகள் முறைப்படுத்துதல் சட்டம், பிரிவு 22 - ன் படி ஒவ்வொரு வணிக வங்கியும் இந்தியாவில் வங்கித் தொழில் செய்ய மைய வங்கியிடம் உரிமை பெற வேண்டியது அவசியம் ஆகும்.
- (iv) அரசுக்கான வங்கி
- இது மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கான வங்கி ஆகும். அரசுகளுக்கு குறுகிய கால கடன்களை தருகிறது. இது அரசு கடன்கள், அரசு கடன் தொடாபான சேவைகள், அரசு கடன் பத்திரங்களை உருவாக்கி விற்பனை செய்வது ஆகிய பணிகளைச் செய்கின்றது.
- (v) வங்கிகளின் வங்கி
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கி அனைத்து வங்கிகளுக்கும் தலைமை வங்கியாகும். இது வங்கிகளுக்கு வேண்டிய கடன்களை அளிக்கிறது, அவைகளின் வைப்புக்களை ஏற்கிறது, மாற்றுச் சீட்டுக்களை மறு தள்ளுபடி செய்கிறது.
- (vi) கடைசி நிலைக் கடன் ஈவோன்
- வணிக வங்கிகளுக்கு தீர்க்க இயலாத நிதிச் சிக்கல்கள் ஏற்படும்பொழுது, நிதிக்கான மற்ற ஆதாரங்கள் இல்லாத சூழ்நிலையில் அச்சிக்கலிருந்து மீள்வதற்கு இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ஈட்டுக்கடனை அளித்து உதவுகிறது.
- (vii) தீர்வாக செயல்படுகின்றது
- ❖ வங்கிகளுக்கிடையே நடக்கும் பரிவர்த்தனைகளை தனது 14 தீர்வகங்களைக் கொண்டு இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சமன் செய்கின்றது.
  - ❖ பரிவர்த்தனைக் கருவிகளை பரிமாறிக் கொள்ள உதவுவதுடன், பரிவர்த்தனை தொடர்பான அறிவுறுத்தல்களையும் வழங்குகிறது.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

## (viii) அந்திய செலாவணி பாதுகாவலன்

❖ அந்திய செலாவணி இருப்புக்களை பாதுகாக்கும் பணியினை செய்கிறது. அந்திய செலாவணி மேலாண்மையும் நிர்வகிப்பினையும் மேற்கொள்கிறது.

❖ அந்திய பணத்திற்கு எதிரான இந்திய ரூபாயின் பரிமாற்ற விகிதத்தை நிலைப்படுத்துவதற்காக வெளிநாட்டு பணங்களை அவ்வப்பொழுது வாங்கி விற்கும் நடவடிக்கையில் ஈடுபடுகிறது.

## (ix) பொருளாதாரத்தை நெறிப்படுத்துகிறது

❖ பணவியல் கொள்கையை அடிப்படையாக கொண்டு பொருளாதாரத்தை நெறிப்படுத்தி விரும்பத்தகுந்த பாதையில் கொண்டு செல்கிறது.

❖ தேசிய வருவாய், வேலைவாய்ப்பு, செலவு, சேமிப்பு, முதலீடு போன்ற முக்கிய குறியீடுகளை தொடர்ந்து கண்காணித்து நெறிப்படுத்துகிறது.

## (x) அரசு கடன் பத்திரங்களை நிர்வகிக்கிறது

குறிப்பிட்ட சுதாகிதத்திலான சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புக்களை அரசின் கடன் பத்திரங்களாக கொண்டுள்ள நிறுவனங்களை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி கண்காணித்து நிர்வகிக்கின்றது.

## 38. பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்கள் யாவை? விளக்குக.

## I. பணத்தின் நடுநிலைத் தன்மை

(i) பணவியல் அதிகார அமைப்பு பொருளாதாரத்தில் பணம் நடுநிலைத் தன்மை நோக்கம் கொண்டதாக இருக்க வேண்டும்

(ii) பணத்தில் ஏற்படும் மாற்றமே அனைத்து பொருளாதார ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கும் அடிப்படைக் காரணம் ஆகும்.

(iii) பணவியல் மாற்றங்கள் சரியான பாதையில் சென்று கொண்டிருக்கும் நாட்டின் பொருளாதார அமைப்பில் விலகலையும், இடையூருகளையும் ஏற்படுத்தும் என்றனர்.

## II. விகித நிலைத்தன்மை

(i) பரிவர்த்தனை விகித நிலைத்தன்மை என்பது பணவியல் கொள்கையின் பாரம்பரியமான நோக்கமாகும்.

(ii) பல்வேறு நாடுகளில் பொன் திட்டம் அமலில் இருந்து காலத்தில் இது ஒரு முக்கிய நோக்கமாகும்.

(iii) எப்பொழுது ஒரு நாட்டின் செலுத்துச் சமநிலையில் சமனாற் நிலை தோன்றுகிறதோ அப்பொழுது தங்க நகரவின் காரணமாக அது தானாகவே சரி செய்து கொள்ளும்.

## III. விலை நிலைத்தன்மை

(i) விலை நிலைத்தன்மை பொதுமக்களிடம் பொதுவான நம்பிக்கையை ஏற்படுத்தும்.

(ii) ஒரு மிதமான விலையேற்றம் என்பது பொருளாதார வளர்ச்சியின் ஊக்க சக்தியாக இருக்கும்.

(iii) மிதமான விலையேற்றம் என்பது கிட்டத்தட்ட நிலையான விலையின் பெரும்பாலான பண்புகளையும் தன்னகத்தே கொண்டதாக இருக்கும்.

## IV. முழு வேலைவாய்ப்பு

(i) உலக பெருமந்தத்தின் பொழுது, வேலைவாய்ப்பின்மை மிக வேகமாக அதிகரித்தது.

(ii) 1936 - ல் வெளியிடப்பட்ட "வேலைவாய்ப்பு, வட்டி மற்றும் பணத்திற்கான பொதுக் கோட்பாடு" கீன்ஸின் நூல் முழுவேலைவாய்ப்பு என்ற பணவியல் கோட்பாட்டின் குறிக்கோளை முன்னிலைப்படுத்தியது.

## V. பொருளாதார வளர்ச்சி

(i) பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது நீண்டகாலத்தில் உண்மை தலை வருவாய் அதிகரித்து செல்லும் நடவடிக்கை ஆகும். இது மனித விருப்பத்தை நிறைவு செய்யும் பொருள் உற்பத்தியின் அளவு அதிகரிப்பதை உணர்த்துவது ஆகும்.

(ii) தேவை மற்றும் அளிப்பிற்கிடையே சமநிலையை ஏற்படுத்த நெகிழ்ச்சியுடன் கூடிய பணவியல் கொள்கை ஒரு சிறந்த வழிமுறையாகும்.

## VI. செலுத்துச் சமநிலையில் சமநிலையை பேணுகல்

(i) செலுத்து சமநிலையில் வரும் பற்றாக்குறை பொருளாதாரத்தின் மற்ற குறிக்கோள்களையும் நிறைவேற்றுவதின் திறனையும் குறைக்கும்.

(ii) குறைவளர்ச்சி நாடுகள் தங்களுடைய இறக்குமதியினை குறைப்பதால் அதன் வளர்ச்சி நடவடிக்கைகள் பாதிக்கப்படும் பாதுகமான நிலைக்கு தள்ளப்படுகிறது.

(iii) பணவியல் கொள்கை செலுத்துச் சமநிலையில் சமமான நிலையினை பேணுவதை தனது குறிக்கோளாக கொண்டிருக்கிறது.

**க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com**

**7 – பன்னாட்டுப் பொருளியல்**

**21. பன்னாட்டுப் பொருளியல் என்றால் என்ன?**

பன்னாட்டுப் பொருளியல் என்பது பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் நாடுகளுக்கிடையே பரிமாற்றம் செய்வது பற்றிய பொருளியலின் ஒரு பாடப்பிரிவாகும்.

**22. பன்னாட்டு வாணிகம் வரைவிலக்கணம் தருக.**

(i) பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை இரு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நாடுகள் பரிமாறிக் கொள்வதை பன்னாட்டு வாணிகம் எனலாம். (ii) இது நாடுகளின் எல்லைகளை கடந்து நடைபெறும் வாணிகம்.

**23. பன்னாட்டு வாணிகத்தின் நன்மைகளில் ஏதேனும் இரண்டு குறிப்பிடுக.**

(i) பன்னாட்டு வாணிகத்தில் ஈடுபடும் நாடுகளில் மக்களின் வாழ்க்கைக்கு தரம் உயரும்.  
(ii) உற்பத்தி காரணிகளின் விலையும் நாடுகளிடையே சமமாகும்.

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

ஆடம் ஸ்மித்	டேவிட் ரிக்கார்டோ
குறைந்த தனி அடக்கச் செலவில் பொருள் உற்பத்தி செய்யும் தேர்ச்சியை நாடுகள் பெற்றிருப்பதே பன்னாட்டு வாணிகம் நடைபெறுவதற்கான அடிப்படையாகும்.	இரண்டு பொருட்களை ஒரு நாடு குறைந்த தனி அடக்க செலவில் உற்பத்தி செய்ய முடிந்தாலும் அந்த நாடு மற்ற நாட்டு உற்பத்தி செலவுடன் ஒப்பிட்டு குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்ய இயலும்.
முழுச் செலவுக் கோட்பாடு	ஒப்புமைச் செலவுக் கோட்பாடு

**25. வாணிப வீதத்தினை விளக்குக.**

ஏற்றுமதி பொருளின் விலைக்கும் இறக்குமதி பொருளின் விலைக்குமிடையான விகிதமே வாணிப வீதம் எனலாம்.

$$\text{வாணிப வீதம்} = \frac{\text{ஏற்றுமதி விலைக் குறியீடு}}{\text{இறக்குமதி விலைக் குறியீடு}} \times 100$$

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

ஒரு நாடு ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் உலக நாடுகளுடன் மேற்கொள்ளும் பொருளாதார பரிவர்த்தனை அறிக்கையை வாணிபச் செலுத்து நிலை என்கிறோம்.

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

ஒரு அலகு அயல் பணத்தை பெறுவதற்கு எத்தனை அலகு உள்நாட்டுப் பணத்தை கொடுக்கிறோம் என்பதே செலாவணி மாற்று வீதமாகும்.

பகுதி - இ

**28. பன்னாட்டுப் பொருளியலின் உள்ளடக்கத்தை பட்டியலிடுக.**

- (i) தூய வாணிபக் கோட்பாடு  
நாடுகள் ஏற்றுமதி இறக்குமதி செய்வதற்கான காரணங்கள். எந்த வகையான பொருட்கள் ஏற்றுமதி இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன.
- ❖ வாணிகம் செய்யப்படும் அளவு, அயல் வாணிப விகிதம், பண மாற்று விகிதம் போன்றவற்றை விவரிக்கும் பிரிவே தூய வாணிப கோட்பாடாகும்.
- (ii) கொள்கைச் சச்சரவுகள்  
நாடுகளுக்கிடையேயான வாணிக உறவுகளை கட்டுப்படுத்துவதா, தடைகளாற்ற வாணிகத்தை அனுமதிப்பதா போன்றவற்றை இப்பிரிவு விவாதிக்கிறது.
- (iii) பன்னாட்டு நிதி மற்றும் வாணிப ஒழுங்குபடுத்தும் நிறுவனங்கள்  
பன்னாட்டுப் பண நிதியம், மறு கட்டமைப்பு மற்றும் பன்னாட்டு வங்கி (உலக வங்கி), உலக வர்த்தக நிறுவனம். நாடுகளுக்கிடையிலான உறவுகளை விவரிக்கிறது.

**29. பன்னாட்டு வாணிகத் தொன்மைக் கோட்பாட்டிற்கும் புதிய கோட்பாட்டிற்கு மிடையிலான வேறுபாடுகளை எழுது.**

தொன்மைப் பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு	புதிய பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு
உழைப்பைச் சார்ந்த மதிப்புக் கோட்பாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டது.	பொது மதிப்புக் கோட்பாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

இது ஒரு காரணி (உழைப்பு) மாதிரியாகும்.	இது இரு காரணி (உழைப்பு, மூலதனம்) மாதிரியாகும்.
உழைப்பாளர்களின் உற்பத்தி திறன் வேறுபாடுகள் காரணம்	உற்பத்தி காரணிகளின் கிடைப்பளவு வேறுபாடே காரணம்

30. மொத்த மற்றும் நிகர பண்ட பரிமாற்று வாணிப வீதத்தை சுருக்கமாக எழுதுக.

மொத்த பண்டமாற்று வாணிப வீதம்

மொத்த ஏற்றுமதி பொருட்களின் குறியீட்டு எண்ணிற்கும் மொத்த இறக்குமதி பொருட்களின் குறியீட்டு எண்ணிற்கும் இடையிலான விகிதத்தை 100 ஆல் பெருக்கக் கிடைக்கும் தொகை மொத்த பண்டமாற்று வாணிப வீதமாகும்.  $T_g = (Q_m / Q_x) \times 100$   $T_g$  = மொத்த பண்டமாற்று வாணிப வீதம்

$Q_m$  = இறக்குமதி அளவு குறியீட்டெண்  $Q_x$  = ஏற்றுமதி அளவு குறியீட்டெண்

நிகர பண்டமாற்று வாணிப வீதம்

ஏற்றுமதி விலைகளுக்கும் இறக்குமதி விலைகளுக்கு இடையிலான விகிதமே நிகர பண்டமாற்று வாணிப வீதம் என்கிறார்.  $T_n = (P_x / P_m) \times 100$   $T_n$  = நிகர பண்டமாற்று வாணிப வீதம்

$P_x$  = ஏற்றுமதி விலைக் குறியீட்டெண்  $P_m$  = இறக்குமதி விலைக் குறியீட்டெண்

31. வாணிபக் கொடுப்பல் நிலைக்கும் அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலைக்குமிடையிலான ஏதேனும் மூன்று வேறுபாடுகளை பட்டியலிடுக.

வாணிபக் கொடுப்பல் நிலை	அயல்நாட்டு செலுத்து நிலை
ஒரு நாட்டின் ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் பண்டங்களின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி மதிப்பைபோய் வாணிபக் கொடுப்பல் நிலை என்கிறோம்.	ஒரு நாடு ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் உலக நாடுகளுடன் மேற்கொள்ளும் பொருளாதார பரிவர்த்தனை அறிக்கையை அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை என்கிறோம்.
பண்டங்களின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி விவரங்கள் மட்டுமே தொகுத்தளிக்கப்படுகிறது	பொருட்கள் மட்டுமல்லாமல் பணிகள், மூலதனம் பணம் போன்றவையும் பரிமாறிக் கொள்ளப்படுகிறது.
பொருட்கள் ஏற்றுமதி இறக்குமதியை புலப்படும் வாணிகம் எனவும் அழைக்கலாம்.	இரட்டை பதிவு கணக்கியல் முறையில் தயாரிக்கப்படும் அறிக்கை ஆகும்

32. இறக்குமதி பங்களவு என்றால் என்ன?

- (i) பங்களவு என்பது இறக்குமதி அளவை நிர்ணயித்தலாகும்.
- (ii) பங்களவு நிர்ணயித்து இறக்குமதியை கட்டுப்படுத்தலாம்.
- (iii) இறக்குமதி பங்களவு என்பது இறக்குமதி தொடர்பான அரசாங்கத்தின் கட்டுபாடு ஆகும்.
- (iv) அயல்நாட்டுச் செலுத்து சமமின்மையை நீக்க இறக்குமதி கட்டுப்பாடு விதிக்கப்படுகிறது.

33. மாறுகின்ற / நிலையற்ற பண்மாற்று வீதத்தின் பொருள் தருக?

- (i) அந்நிய செலாவணி சந்தை விதைச்களான மாறுகின்ற அந்நிய செலாவணிக்கான தேவையும் அளிப்பும் பண மாற்று வீதத்தை நிர்ணயிக்கும் முறையே மாறுகின்ற பண மாற்று வீதமாகும்.
- (ii) இதை மிதக்கும் பணமாற்று வீதம் என்றும் அழைக்கலாம்.

34. வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.

- (i) விற்பனையை விரிவுப்படுத்துதல் (ii) இயற்கை வளங்களை கையகப்படுத்துதல்
- (iii) வாணிக பரவலாக்கம் (iv) போட்டி இடர்களை குறைத்தல்

பகுதி -ஈ

35. உள்நாட்டு வாணிகத்துக்கும் பண்ணாட்டு வாணிகத்துக்குமிடையிலான வேறுபாடுகளை விவாதிக்கவும்.

உள்நாட்டு வாணிகம்

பண்ணாட்டு வாணிகம்

ஒரு நாட்டிற்குள் மக்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கிடையே நடைபெறும் வாணிகம்.	பல நாட்டின் மக்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கிடையிலான வாணிகம்
உழைப்பு மற்றும் மூலதனம் ஒரு நாட்டின் பகுதிகளுக்கிடையே தடையில்லாமல் இடம் பெயர்தல்.	உழைப்பு மற்றும் மூலதனம் நாடுகளுக்கிடையே இடம் பெயர்தல் தடைகளுக்குட்பட்டது

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் இடம் பெயர்தலில் தடை ஏதுமில்லை.	பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் இடம் பெயர்தலை சுங்கவரி மற்றும் பங்களவு போன்ற தடைகள் கடினமாக்குகின்றன.
விற்றல் வாங்கலில் ஒரே ஒரு பணம் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகிறது.	பல நாட்டு பணங்கள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
புவி அமைப்பு மற்றும் கால நிலை சூழல் கிட்டத்தட்ட ஒரே மாதிரி இருக்கும்.	புவி அமைப்பு மற்றும் கால நிலை வேறுபடும் இயல்பு கொண்டதைவ.
வாணிக மற்றும் நிதி நடைமுறைகள் ஒரே மாதிரியானவை.	வாணிகம் மற்றும் நிதி நடைமுறைகள் வேறுபடும் போக்குக் கொண்டதைவ.
அரசமைப்பு முறை மக்களின் பழக்க வழக்கங்கள் மற்றும் அரசின் கொள்கைகளில் வேறுபாடில்லை	அரசமைப்பு முறை மக்களின் பழக்க வழக்கங்கள் மற்றும் அரசின் கொள்கைகளில் வேறுபாடுகளிருக்கும்.

### 36. ஒப்புமைச் செலவுக் கோட்பாட்டினை விவரி.

#### டேவிட் ரிக்கார்டோ

டேவிட் ரிக்கார்டோ இங்கிலாந்து நாட்டை சேர்ந்த பொருளியல் அறிஞர். தன் "அரசியல் பொருளாதாரம் மற்றும் வரி விதித்தலின் கோட்பாடுகள்" என்ற புத்தகத்தை 1817 - ல் வெளியிட்டார்.

#### கோட்பாடு

- (i) ஒரு நாடு உற்பத்தி செய்யும் பொருட்களுக்கிடையே தனி அடக்க செலவில் வேறுபாடில்லை என்றாலும் ஒப்புமை செலவு வேறுபாட்டிருக்கும்.
- (ii) ஒரு நாடு குறைந்த ஒப்புமை செலவில் ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்யுமானால் அந்த நாடு பன்னாட்டு வாணிபத்தின் மூலம் பலனடைய முடியும் என்கிறார்.

#### எடுகோள்கள்

- (i) இரண்டு நாடுகள் இரண்டு பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்றன. ( $2 \times 2$  மாதிரி)
- (ii) கூலிச் செலவு மட்டுமே உற்பத்தி செலவாகும்.
- (iii) உழைப்பாளர்கள் அனைவரும் சமமான திறன் பெறவர்கள்.
- (iv) உழைப்பு ஒரு நாட்டுக்குள் இடம் பெயர் தக்கது. நாடுகளுக்கிடையே இடம் பெயர் இயலாதது.
- (v) உற்பத்தியளவு மாறா விளைவு விதிக்குப்பட்டது.
- (vi) நாடுகள் பன்னாட்டு வாணிகத்தின் மீது தடைகளை விதிப்பதில்லை.
- (vii) உற்பத்தி தொழில் நுட்பத்தில் மாற்றங்கள் நிகழ்வதில்லை.
- (viii) போக்குவரத்து செலவு கணக்கிலெடுத்துக் கொள்வதில்லை.
- (ix) நாட்டின் சந்தையில் நிறைவேப் போட்டி நிலவுகிறது.
- (x) நாட்டின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் அரசு தலையிடுவதில்லை.

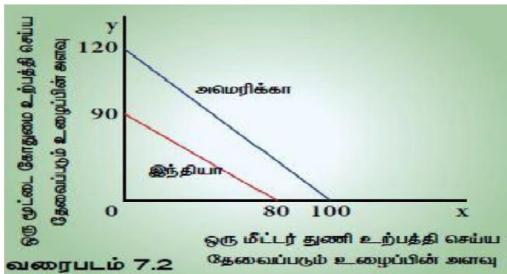
#### எடுத்துக்காட்டு விளக்கம்

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

#### அட்டவணை விளக்கம்

(இரு அலகு உற்பத்தி செய்ய தேவைப்படும் உழைப்பின் அளவு)

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



- (i) பன்னாட்டு வாணிகத்தில் எடுப்பாமல் இந்தியாவும் அமெரிக்காவும் துணி மற்றும் கோதுமையை அவரவர்களே உற்பத்தி செய்ய இந்தியா 170 அலகு உழைப்பையும் அமெரிக்கா 220 அலகு உழைப்பையும் பயன்படுத்த வேண்டிவரும்.
- (ii) மாறாக, பன்னாட்டு வாணிகத்தை அனுமதித்தால் 80 அலகு உழைப்பளவைக் கொண்டு உற்பத்தி செய்த ஒரு மூட்டைகோதுமையை அமெரிக்காவிடம் கொடுத்து 90 அலகு

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

உழைப்பு தேவைப்படுகிற ஒரு மீட்டர் துணியை வாங்கிவிட முடியும்.

- (iii) பத்து அலகு உழைப்பு மிச்சப்படுவதே பன்னாட்டு வாணிகத்தின் பலன் என்கிறார் ரிக்கார்டோ. இதுவே பன்னாட்டு வாணிபத்தால் இந்தியாவுக்கு கிடைக்கும் பலனாகும்.

### 37. புதிய பன்னாட்டு வாணிகக் கோட்பாட்டினை விவாதிக்கவும்.

#### இலி ஹெக்சர்

சவீடன் நாட்டு பொருளியல் அறிஞர் இலி ஹெக்சர் 1919 – ல் ஒரு பன்னாட்டு வாணிகக் கோட்பாட்டை விளக்கினார். கோட்பாட்டை மேலும் விளக்கங்களை கொடுத்து ஹெக்சரின் மாணவரான பெர்டில் ஓலின் விரிவுபடுத்தினார்

#### விளக்கம்

- (i) நாடுகளுக்கிடையே உற்பத்தி வளங்களின் அளிப்பு அளவில் நிலவும் வேறுபாடே பன்னாட்டு வாணிகத்துக்கான காரணம் என்று இலி ஹெக்சரின் விளக்கினார்.
- (ii) உற்பத்தி வள வேறுபாடு கோட்பாட்டை புதிய பன்னாட்டு வாணிக கோட்பாடு என்றழைக்கிறோம்.

#### கோட்பாடு

- (i) ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாடே பன்னாட்டு வாணிகத்திற்கான காரணம் என தொன்மைப் கோட்பாடுகளில் காணப்படுகிறது.
- (ii) புதிய வாணிகக் கோட்பாடு ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாட்டிற்கான காரணங்களை விளக்குகிறது.

#### காரணங்கள்

- (i) நாடுகள் பெற்றுள்ள உற்பத்தி காரணிகள் அளவு வேறுபடுகிறது.
- (ii) உற்பத்திக்குத் தேவைப்படும் உற்பத்தி காரணிகளின் விகிதமும் வேறுபடுகிறது.

#### எடுகோள்கள்

- (i) இரண்டு நாடுகள் இரண்டு உற்பத்தி காரணிகளை பயன்படுத்தி இரண்டு விதமான பொருட்களை உற்பத்தி செய்கிறது.
- (ii) நாடுகள் வெவ்வேறு அளவுகளில் உற்பத்தி காரணிகளை பெற்றுள்ளது
- (iii) பொருட்கள் அவற்றின் உற்பத்தியில் உற்பத்தி காரணியின் தேவைப்படும் அளவு தீவிரத் தன்மையை பொறுத்து வகைப்படுத்தப்படுகிறது.
- (iv) இரண்டு நாடுகளும் ஒரே விதமான உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துகின்றன.
- (v) இரண்டு நாட்டின் பொருள் மற்றும் உற்பத்தி காரணிகளுக்கான சந்தையில் நிறைவுப் போட்டி நிலவுகிறது.

#### விளக்கம்

மூலதனம் மிகுதியாக உள்ள நாடு அதிக முதலீட்டில் உற்பத்தியாகும் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும் உழைப்பாளர்கள் மிகுதியாக உள்ள நாடு அதிக உழைப்பினால் தயாரிக்கப்படும் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும் என ஹெக்சர் ஓலின் கூறுகிறார்கள்.



#### குறைபாடுகள்

- (i) நாடுகளில் உற்பத்தி காரணிகளின் இருப்பாவு காலத்திற்கேற்றாற் போல மாறலாம்.
- (ii) உற்பத்திக் காரணிகளின் திறன் நாடுகளுக்கிடையே வேறுபடலாம்.

### 38. ஜேக்கப் வைனரால் வடிவமைக்கப்பட்ட வாணிபவீத வகைகளை விவரி.

உற்பத்திக் காரணிகள் பரிமாற்றத்தின் அடிப்படையில் இரண்டு வகையான வாணிப வீதங்கள் உள்ளன.

I. ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதம் II. இரட்டைக் காரணி வாணிப வீதம்

#### I. ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதம்

- (i) ஜேக்கப் வைனர் ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதத்தை வடிவமைத்தார்.
- (ii) பன்ட பரிமாற்ற வாணிப வீதத்தை விரிவுபடுத்தி வாணிப வீத சூத்திரத்தை உருவாக்கினார்.
- (iii) ஏற்றுமதி விலை குறியீட்டெண்ணிற்கும் இருக்குமதி விலைக் குறியீட்டெண்ணிற்குமிடையேயான விகிதத்தில் ஏற்றுமதிக்கான உற்பத்தி தொழில் துறையின் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண்ணின் மதிப்பினால் மாற்றம் செய்யப்பட்ட வீதமே ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதமாகும்.

$$T_f = \left( \frac{P_x}{P_m} \right) F_x \quad T_f = \text{ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதம்} \quad P_x = \text{ஏற்றுமதி விலை குறியீட்டெண்}$$

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

$P_m$  = இறக்குமதி விலை குறியீட்டெண்

$F_x$  = ஏற்றுமதிக்கு பொருள் உற்பத்தி செய்யும் தொழில் துறையின் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண்.

## II. இரட்டைக் காரணி வாணிப வீதம்

இரட்டைக் காரணி வாணிப வீதத்தை வைனர் வடிவமைத்தார். இதன் சூத்திர வடிவம் கீழ்வருமாறு

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

$T_{ff}$  = இரட்டைக் காரணி வாணிப வீதம்  $P_x$  = ஏற்றுமதி விலை குறியீட்டெண்

$P_m$  = இறக்குமதி விலை குறியீட்டெண்  $F_x$  = ஏற்றுமதி பொருள் உற்பத்தி தொழில் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண்

$F_m$  = இறக்குமதி பொருள் உற்பத்தி செய்யும் நாட்டில் அத்துறையின் உற்பத்தித்திறன் குறியீட்டெண்.

## 39. அயல் நாட்டுச் செலுத்து நிலையின் கூறுகளை அட்டவணை வடிவில் விளக்குக.

அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலையின் கூறுகள்

(வரவு மற்றும் பற்று இனங்கள் நேர்க்கிடையாக அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை அறிக்கையில் பதியப்படுகிறது.)

நடப்பு கணக்கு	மூலதன கணக்கு	மைய வங்கி நிதி சொத்து கையிருப்பு கணக்கு
(i) பன்னாட்டு பண்ட பரிவர்த்தனைகள்	(i) வெளிநாட்டுக் கடன்	(i) செலவாணி பரிவர்த்தனைகள்
(ii) பன்னாட்டுப் பணி பரிவர்த்தனைகள்	(ii) அந்திய முதலீடு	(ii) தங்கத்தின் இருப்பு
(iii) உற்பத்திக் காரணி வருவாய்	(iii) பன்னாட்டு பணம்	(iii) எளிதாக மற்ற நாட்டு பணமாக மாற்றத் தக்க வெளிநாட்டு பணம்
(iv) பரிசுத் தொகை பரிவர்த்தனைகள்	(iv) நிதி சந்தை விற்றல் வாங்கல் பரிவர்த்தனைகள்	(iv) சிறப்பு எடுப்புரிமை
		(v) பன்னாட்டுப் பண நிதியத்தின் நிகர கடன் பெறும் தகுதி நிலை

அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலைச் கணக்கு வரைபடம்

வரவு (வருவாய்) – பற்று (செலவு) = நிகரநிலை [பற்றாக்குறை (-), உபரி (+)]

பற்றாக்குறை (செலவு > வருவாய்)

## 40. அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலை சமமின்மையின் வகைகளை விவரி.

(அ) சுழற்சி சமனற்ற நிலை (ஆ) நீண்டகால சமனற்ற நிலை (இ) கட்டமைப்பு சமனற்ற நிலை

### (அ) சுழற்சி சமனற்ற நிலை

வாணிப சுழற்சியின் விளைவாக எழும் அயல்நாட்டு செலுத்து சமனற்ற நிலையை சுழற்சி சமனற்ற நிலை என்கிறோம். கீழ்கண்ட இரண்டு காரணங்களால் இது நிகழ்கிறது.

- (i) நாடுகள் வாணிப சுழற்சியின் வெவ்வேறு கட்டங்களிலிருப்பது.
- (ii) நாடுகளுக்கிடையே தேவை நெகிழ்வு அளவு மாறுபடுவது.

### (ஆ) நீண்டகால சமனற்ற நிலை

- (i) நாடுகள் பொருளாதார வளர்ச்சி படிநிலைகளில் முன்னேறும் பொழுது நீண்டகால தலைகீழ் மாற்றங்கள் நிகழ்வதால் உண்டாகும்.
- (ii) அயல்நாட்டு செலுத்து சமனற்ற நிலையை நீண்டகால சமனற்ற நிலை எனலாம்.
- (iii) வளர்ச்சியின் துவக்க நிலையில் ஒரு நாட்டின் உள்நாட்டு முதலீடு உள்நாட்டு சேமிப்பை விட கூடுதலாக இருக்கும். இறக்குமதி ஏற்றுமதியைவிட அதிகமாக இருக்கும்.

### (இ) கட்டமைப்பு சமனற்ற நிலை

- (i) நாட்டின் பொருளாதார கட்டமைப்பு மாற்றங்களினால் நிகழும் அயல்நாட்டு செலுத்து சமனற்ற நிலையே கட்டமைப்பு சமனற்ற நிலையாகும்.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

(ii) மாற்று வழங்கல் ஆதாரங்களை கண்டுபிடித்தல், செயற்கையான பதிலீட்டுப் பொருட்களை கண்டுபிடித்தல், உற்பத்தி வளர்கள் தீர்ந்து போதல் அல்லது போக்குவரத்து வழிகளும் செலவும் மாற்றமடைதல் போன்றவையே பொருளாதார கட்டமைப்பு மாற்றம் என்கிறோம்.

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

**பணமாற்று வீதம்**

இரு அலகு அயல் பணத்தை பெறுவதற்கு ஏத்தனை அலகு உள்ளாட்டுப் பணத்தை கொடுக்கிறோம் என்பதே பணமாற்று வீதமாகும். பண மாற்று வீதம் இரண்டு முறைகளில் நிர்ணயமாகிறது.

(அ) நிலையான பணமாற்று வீதம் (ஆ) மாறுபடும்/ நிலையற்ற பண மாற்று வீதம்

**(அ) நிலையான பணமாற்று வீதம்**

(i) மாறாத பணமாற்று வீதத்தை நிலையான பணமாற்று வீதம், மற்றும் நிலை நிறுத்தப்பட்ட பணமாற்று வீதம் என்ற பெயர்களாலும் குறிப்பிடலாம்.

(ii) ஒரு நாட்டின் அரசாங்கம் மைய வங்கியின் மூலம் பணமாற்று வீதம் நிர்ணயித்தால் அதை மாறாத பண மாற்று வீதம் என்கிறோம்.

(iii) தங்க மாற்று பண்ணாட்டு பணவியல் முறையில் நாடுகளின் பணமாற்று மதிப்பு தங்கத்தின் அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்டது.

**(ஆ) மாறுபடும் நிலையற்ற பணமாற்று வீதம்**

(i) அந்நிய செலாவணி சந்தைவிசைகளான மாறுகின்ற அந்நிய செலாவணிக்கான தேவையும் அளிப்பும் பண மாற்று வீதத்தை நிர்ணயிக்கும் முறையே மாறுகின்ற பண மாற்று வீதமாகும்.

(ii) இதை மிதக்கும் பணமாற்று வீதம் என்றும் அழைக்கலாம்.

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

(i) வெளிநாட்டு முதலீடு பெரும்பாலும் நேரடி முதலீடாகவே நாடுகளுக்குள் நுழைகிறது.

(ii) வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனம் அது சென்றடையும் நாட்டின் மூலதன அளவை உயர்த்தி வேலைவாய்ப்பு அளவையும் அதிகரிக்கும்.

(iii) நேரடி வெளிநாட்டு மூலதனம் சென்றடையும் நாட்டிற்கு புதிய தொழில் நுட்பத்தையும் கொண்டு வருகிறது.

(iv) வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு நுழையும் நாட்டின் அரசுக்கு நிறுவன இலாப வரி செலுத்துவதன் மூலம் வருவாயை கொண்டு வருகிறது.

(v) இலாபத்தின் ஒரு பகுதியை மறுமுதலீடு செய்வதன் மூலம் தொழில்வளம் பெருகும்.

(vi) புதிய தொழில் மேலாண்மை முறைகளை அறிமுகப்படுத்தும். ஏற்றுமதியை அதிகப்படுத்தி இறக்குமதிக்கான அவசியத்தை குறைத்து அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை சமமின்மையை நீக்கும்.

(vii) போட்டியை உருவாக்கி உள்ளாட்டு மற்றுரிமையை தகர்க்கும்.

(viii) வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனம் முதலீட்டடையும் அந்நிய செலாவணியையும் கொண்டு வருவதன் மூலம் சேமிப்பு முதலீடு இடைவெளியையும் நிரப்ப உதவுகிறது.

(ix) உள்ளாட்டு துணைக் தொழில் நிறுவனங்கள் வளரவும், வெளிநாட்டு நிறுவனங்களோடு இணைந்து உள்ளாட்டு சிறுதொழில்கள் வளரவும் உதவும்.

#### 8 – பண்ணாட்டு பொருளாதார அமைப்புகள்

**21. சிறப்பு எடுப்புரிமைகள் என்பதன் பொருளை எழுதுக.**

(i) தான் தங்கம் என்று அழைக்கப்படும் சிறப்பு எடுப்புரிமைகள் (SDRs) என்ற திட்டத்தை நிறுவியதில் நிதியம் வெற்றி பெற்றுள்ளது.

(ii) பண்ணாட்டு பண நிதியத்தில் கையிருப்பாக உள்ள உறுப்பு நாடுகளின் பணமே சிறப்பு எடுப்புரிமை ஆகும்.

**22. ஆசியானின் இரண்டு நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.**

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

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

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

23. ஐபி.ஆர்.டி யின் ஏதேனும் இரண்டு கடன் திட்டங்களின் பெயர்களை சுட்டிக்காட்டுக்.

- (i) வங்கியின் இருப்பில் உள்ள சொந்த நிதியிலிருந்து கடன் வழங்குவது.
- (ii) கடன் நிதியிலிருந்து கடன் வழங்குவது.

24. பொது சந்தை வரையறு.

புவியின் ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் அமைந்துள்ள நாடுகள் தடையற்ற வாணிகம் மற்றும் உற்பத்திக் காரணிகள் இடப்பெயர்வுக்காக அமைக்கும் அமைப்பே பொது சந்தை. உதாரணம்: ஐரோப்பிய பொது அங்காடி

25. தடையற்ற வாணிகப்பகுதி என்றால் என்ன?

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

26. எங்கு மற்றும் எப்பொழுது சார்க் தலைமை அலுவலகம் துவக்கப்பட்டது?

நேபாள் தலைநகரம் காட்மண்டு இதன் தலைமைச் செயலகமாகக் கொண்டு ஜனவரி 16, 1987- ல் செயல்பட துவக்கியது.

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

- (i) மறுகட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான பண்ணாட்டு வங்கி (ii) பண்ணாட்டு மேம்பாட்டு அமைப்பு

#### பகுதி - இ

28. பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பின் பல்வேறு வடிவங்களைக் குறிப்பிடுக்.

- (i) தடையற்ற வாணிகப் பகுதி

உறுப்பினர் நாடுகள் அனைத்தும் ஒரே மண்டலமாகக் கருதி வாணிகத் தடைகளை குறைக்க ஒத்துழைக்கும்.

- (ii) சுங்கவரி ஒன்றியம்

உறுப்பினர்களுக்குள் இடையிலான வாணிகத்தில் வரி விதிக்காமலும் உறுப்பினர் அல்லாதவர்களுடனான வாணிகத்தில் பொது வரி விதித்தும் ஒத்துழைக்கும் அமைப்பே சுங்கவரி ஒன்றியம் எனப்படுகிறது.

- (iii) பொதுச்சந்தை

தடையற்ற வாணிகம் மற்றும் உற்பத்திக் காரணிகள் இடப்பெயர்வுக்காக அமைக்கும் அமைப்பே பொது சந்தை ஆகும்.

- (iv) பொருளாதார ஒன்றியம்

பொது சந்தையையும் சுங்கவரி ஒன்றியத்தையும் ஒன்றிணைத்து உருவாக்கப்படும் அமைப்பே பொருளாதார ஒன்றியம்.

29. வாணிக ஒத்துழைப்புத் தொகுதிகள் என்றால் என்ன?

- (i) சில நாடுகள் வாணிகத்தில் போட்டியைத் தவிர்க்க பிற நாட்டுப் பொருளாதாரத்துடன் தங்களுடைய பொருளாதாரத்தை இணைத்து புதிய வாணிக வாய்ப்புகளை உருவாக்கிக் கொள்கின்றன.
- (ii) நாடுகளுக்கிடையே சுமூக நன்மை தரும் வாணிகத் தொகுதிகள் பல விதங்களில் அமைகின்றன.
- (iii) சுமூக நன்மைக்காக நாடுகள் அமைக்கும் வாணிகத் தொகுதிகள் பரஸ்பர நல்லிணக்கத்திற்கு உதவுகிறது.

30. ஐஎம்.எப் – ன் கடன் வழங்கும் திட்டங்களில் ஏதேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக்.

#### அடிப்படைக் கடன் வசதி

ஒரு உறுப்பினர் நாடு நிதியத்தில் அது பராமரிக்கும் மூலதனப் பங்குத் தொகையில் 25 விழுக்காடு அளவுக்கு நிபந்தனையற்ற கடன் பெறுவதையே அடிப்படைக் கடன் என்கிறோம்.

#### விரிவாக்கப்பட்ட நிதி வசதி

உறுப்பு நாடுகள் தங்களின் மூலதனப் பங்குத் தொகையில் 140 விழுக்காடு அளவுக்கு அடிப்படைக் கடன் தொகைக்கு மேல் அதிகமாக கடன் பெற அனுமதிப்படே விரிவாக்கப்பட்ட கடன் திட்டம்.

#### எடு செய் நிதி வசதி

குறைவான ஏற்றுமதி வருவாய் எட்டும் முதன்மைத் துறை பொருள் உற்பத்தியை சார்ந்திருக்கும் நாடுகளுக்கான தனிப்பட்ட கடன் திட்டமே எடு செய் கடன் திட்டமாகும்

31. பலதரப்பு ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?

- ❖ வங்கி, காப்பீடு, போக்குவரத்து, தொலை தொடர்பு, போன்ற பணிகளில் பண்ணாட்டு வாணிகம் நடைபெறுவதற்குத் தேவையான சாதகமான விதிகளை முதன் முதலில் தொகுத்துக் கொடுத்த முதலாவது பலதரப்பு பண்ணாட்டு ஓப்பந்தமாகும்.

- ❖ காட் ஓப்பந்தத்தில் உறுப்பினர் நாடுகள் தாங்கள் விரும்பும் நாடுகளுக்கு மிகவும் சாதகமான நாடு வழங்க அனுமதித்தது.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

❖ பணிகள் வாணிக ஒப்பந்தத்தில் ஒரு நாட்டுக்கு சாதகமான நாடு என்ற சலுகை வழங்கினர்.

### 32. பிரிக்ஸ் மாநாடு 2018 - ன் நிகழ்ச்சி நிரல் பற்றி எழுதுக.

- (i) நாடுகளின் முதல் எழுத்துக்களைக் கொண்டு குறிப்பிடப்படும் சுருக்கப் பெயர் பிரிக்ஸ் (BRICS) பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா
- (ii) இந்த நாடுகள் 2009 - லிருந்து உச்சி மாநாடுகளை நடத்தி வருகின்றன. பத்தாவது உச்சி மாநாடு தென் ஆப்பிரிக்காவில் ஜீலை 2018 - ல் நடைபெற்றது.
- (iii) உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி, வாணிகப் பிரச்சனைகள், உலகளாவிய அரசு நிர்வாகம், பகிரத்தக்க வளமை, நாடுகளின் அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவையே இந்த உச்சி மாநாட்டின் விவாதத் தலைப்புகள் ஆகும்.

### 33. சார்க்கின் பணிகளை சுருக்கமாக கூறுக.

- (i) தெற்காசிய நாடுகளின் ஒத்துழைப்பை பராமரித்தல். (ii) உறுப்பினர் நாடுகளின் பொதுவான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணுதல். (iii) உறுப்பினர் நாடுகளிடையிலான உறவை மேம்படுத்துதல்.
- (iv) வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்கள் மூலம் ஏழ்மையை ஒழிப்பது (v) பயங்கரவாத செயல்களை தடுப்பது.

### 34. ஆசியான் அமைப்பின் சாதனைகளைப் பட்டியலிடுக.

- (i) ஆசியான் உறுப்பினர் நாடுகளுக்கிடையில் தடையற் பொருள், பணிகள் மற்றும் மூலதன போக்குவரத்துக்கான வழிமுறைகளை உருவாக்கும் பணியை ஆசியான் அமைப்பு செய்கிறது.

#### பகுதி -ஈ

### 35. பன்னாட்டுப் பண நிதியத்தின் நோக்கங்களை விளக்குக.

- (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) வளர்ந்த நாடுகள் வளரும் நாடுகளில் மூலதனம் செய்வதை எளிதாக்குவதன் மூலம் வளரும் நாடுகளின் உற்பத்தி வளங்களையும் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் மேம்படுத்துவது.
- (vii) பன்னாட்டு நீர்மை பிரச்சினைக்குத் தீர்வு காண்பது.

### 36. உலக வங்கியின் பணிகளை வெளிக்கொணர்க.

உறுப்பு நாடுகளின் பொருளாதார மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு கடன் வழங்கும் பணியை உலக வங்கி செய்கிறது. இதற்காக நீண்ட கால கடன்களை வழங்குகிறது.

- (i) உற்பத்திக்கு ஊக்கமளிக்கும் முதலீட்டுக்கான கடன் உதவி  
உற்பத்திக்கு கடன் முதலீடு வழங்கும் திட்டத்தின் மூலம் உறுப்பு நாடுகளின் நில எல்லைக்குட்பட்ட பகுதிகளின் மறுகட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கு உதவி செய்யும் பணியை உலக வங்கி செய்கிறது. பின் தங்கிய நாடுகளில் உற்பத்தி வளர்ச்சிக்கான திட்டங்களுக்கு உதவுகின்றது.
- (ii) 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 செலுத்துநிலை சமநிலையை அடையும்.
- (iii) கடன் மற்றும் ஈட்டிருதி வழங்குதல்  
முக்கியமான திட்டங்களுக்கு கடன் வழங்குவது மற்றும் பிற வழிகளில் கடன்பெற ஈட்டிருதி வழங்குவது ஆகிய பணிகளையும் வங்கி செய்கிறது.
- (iv) வெளிநாட்டுத் தனியார் முதலீட்டிற்கு ஊக்கமளித்தல்  
தனியார் வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்கள் மூலம் உலக வங்கியின் உறுப்பு நாடுகளுக்கு கடன் வழங்க ஈட்டிருதிகள் வழங்கும் பணியைச் செய்து வெளிநாட்டு மூலதனத்துக்கு ஊக்கமளிக்கிறது.
- (v) தொழில்நுட்ப சேவைகள்  
உலக வங்கி வாவிந்தனில் அமைந்துள்ள பணியாளர் கல்லூரி நிபுணர்களைக் கொண்டு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளையும் உறுப்பு நாடுகளுக்கு வழங்குகிறது.

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

### 37. இந்திய சமூக பொருளாதார மேம்பாட்டில் டபிள்யூ.டி.ஓ – ன் பங்கினை விவாதிக்க.

- பன்னாட்டு வர்த்தக அமைப்பு செயல்பட தொடர்க்கிய ஆண்டிலிருந்தே இந்தியா அதன் உறுப்பு நாடாகும்.
- (i) இறக்குமதி வரி குறைக்கப்பட்டதால் இடு பொருட்கள், உதிரி பாகங்கள், மற்றும் இயந்திரங்கள் இந்தியாவுக்கு குறைவான விலையில் அதிகமாக கிடைத்துள்ளது.
  - (ii) நாடுகளுடன் தனித்தனியே ஒப்பந்தம் போடாமல் பல நாடுகளில் இந்தியா பொருட்களை விற்பனை செய்ய முடிகிறது. குறைந்த செலவில் உயர்வகை தொழில்நுட்பம் கிடைத்துள்ளது.
  - (iii) பன்னாட்டு பரிவர்த்தனை தொடர்புள்ள புகார்களுக்கு எளிதில் தீர்வு கிடைக்கும் நிலை உருவாகியுள்ளது.
  - (iv) பரந்த சந்தை தகவலிலிருந்து இந்திய ஏற்றுமதியாளர்கள் பலனடைகின்றனர்.

### 38. குறிப்பு எழுதுக (அ) சார்க் (ஆ) ப்ரிக்ஸ்

#### (அ) சார்க்

- (i) தெற்காசிய நாடுகளின் பொருளாதார ஒத்துழைப்புக்காக துவக்கப்பட்ட அமைப்பு தெற்காசிய மண்டல ஒத்துழைப்பு அமைப்பு ஆகும். டிசம்பர் 8, 1985 ல் அமைக்கப்பட்டது.
- (ii) வங்காளதேசம், பூட்டான், இந்தியா, மாலத்தீவு, நேபாளம், பாகிஸ்தான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய ஏழு நாடுகள் இதன் உறுப்பு நாடுகளாகும்.
- (iii) நேபாள் தலைநகரம் காட்மண்டு இதன் தலைமைச் செயலகமாகக் கொண்டு ஜனவரி 16, 1987- ல் செயல்பட துவங்கியது.
- (iv) முதல் உச்சி மாநாடு வங்காளதேசம் தலைநகரம் தாக்காவில் 1985 – ல் நடைபெற்றது.
- (v) 20 - வது உச்சி மாநாடு இலங்கையில் 2018 – ல் நடைபெற்றது.

#### (ஆ) ப்ரிக்ஸ்

- (i) வேகமாக வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் முதல் எழுத்துக்களைக் கொண்டு குறிப்பிடப்படும் சுருக்கப் பெயர் பிரிக்ஸ் (BRICS) ஆகும்.
- (ii) பிரேசில், ரஸ்தா, இந்தியா, சீனா மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா ஆகியவையே அந்த ஐந்து விரைவாக வளர்ந்து வரும் நாடுகளாகும்.
- (iii) பிரிக் என்ற சுருக்கப் பெயர் 2001 – ல் பயன்பாட்டுக்கு வந்தது.
- (iv) பிரிக்ஸ் உறுப்பினர்கள் அவை அமைந்துள்ள புவிப் பகுதிகளில் குறிப்பிடத்தக்க ஆதிக்கம் செலுத்தும் நாடுகளாகும். இந்த நாடுகள் 2009 – லிருந்து உச்சி மாநாடுகளை நடத்தி வருகின்றன.
- (v) பத்தாவது உச்சி மாநாடு தென் ஆப்பிரிக்காவில் ஜீலை 2018 – ல் நடைபெற்றது.
- (vi) உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி, வாணிகப் பிரச்சனைகள், உலகளாவிய அரசு நிர்வாகம், பகிரத்தக்க வளமை, நாடுகளின் அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவையே இந்த உச்சி மாநாட்டின் விவாதத் தலைப்புகள் ஆகும்.

### 9 - நிதிப் பொருளியல்

#### 21. பொது நிதி வரையறை:

##### ஆட்மி ஸ்மித்

"அரசின் வருவாய் மற்றும் செலவுகளின் இயல்பையும் கொள்கைகளையும் ஆராய்வதே பொது நிதியியல் ஆகும்".

#### 22. பொது வருவாய் என்றால் என்ன?

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

#### 23. வரி, கட்டணம் வேறுபடுத்து.

வரி	கட்டணம்
வரி என்பது குடிமக்கள் எவ்வித பிரதிபலனும் எதிர்பாராமல் அரசுக்கு கட்டாயமாக செலுத்தக் கூடியதாகும்.	அரசிற்கான மற்றொரு முக்கியமான வருவாய் ஆதாரம் கட்டணம் ஆகும். கட்டணம் என்பது வரியைப் போல் கட்டாயம் செலுத்தக்கூடியது அல்ல.
எடுத்துக்காட்டு: வருமான வரி, நிறுவன வரி, விற்பனை வரி, செஸ் (வரிக்கு வரி).	எடுத்துக்காட்டு: பாஸ்போர்ட், ஓட்டநூர் உரிமங்கள்.

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

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

- (i) ஒவ்வொரு செலவினமும் புதியதாகக் கருதப்பட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் மதிப்பீடுகள் செய்யப்படும் புதிய இனமாக கருதப்பட்டு அரசு பட்ஜெட்டில் புதிதாக செலவு மதிப்பீட்டை கொண்டுள்ளது.
- (ii) சமூகத்தின் முந்தைய முன்னுரிமைகளை சமூக பொருளாதார நோக்கங்களின் பார்வையில் மறு ஆய்வு செய்யப்பட்டு நியாயப்படுத்தும்.

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

- (i) வருமான வரி (ii) சொத்து வரி (iii) நிறும வரி

**26. GST யின் கூறுகள் யாவை?**

CGST - மத்திய சர்க்கு மற்றும் சேவை வரி SGST - மாநில சர்க்கு மற்றும் சேவை வரி

IGST - ஒருங்கிணைந்த சர்க்கு மற்றும் சேவை வரி

**27. பொதுக்கடன் என்பதன் பொருள் யாது?**

பொதுக்கடன் என்பது நிதிக் கருவிகள் வாயிலாக அரசானது தனியார் துறையிலுள்ள தனிநபர்கள் அல்லது நிறுவனங்களிடம் பெறுவதாகும் .

**பகுதி - இ**

**28. வரி விதிப்பு விதிகளை விவரிக்க.**

- (i) 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.
- (ii) நிச்சயத் தன்மை விதி  
வரி வீதம் அல்லது செலுத்தும் காலம் குறித்து நிச்சயமற்ற தன்மை இல்லாத வகையில் அரசு வரியினை விதிக்க வேண்டும்.
- (iii) வசதி விதி  
வரி செலுத்துவோர்கள் வரியை சிரமமின்றி செலுத்தும் வண்ணம் வசதியான ஏற்பாட்டை செய்ய வேண்டும்.
- (iv) சீக்கன விதி  
அரசு வரிகளை வசூலிப்பதற்கு பணம் செலவிடுகிறது.

**29. தனியார் நிதிக்கும் பொது நிதிக்கும் உள்ள மூன்று ஒற்றுமைகளை எழுதுக.**

- (i) பகுத்தறியும் தன்மை  
பொது மற்றும் தனி நிதி பகுத்தறிவை அடிப்படையாக கொண்டவை. இரண்டும் குறைந்த செலவில் அதிக நலத்தைப் பெறுவதையே முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- (ii) கடனுக்கான வரையறை  
இரண்டுக்குமான கடன்கள் வரையறைக் கொண்டுள்ளது. தனது வருவாய்க்கு அப்பால் அரசும் செல்வதில்லை. அரசின் பற்றாக்குறை வரவு செலவு, திட்டத்திற்கும் எல்லை இருக்கிறது.
- (iii) வளங்களின் பயன்பாடு  
தனி மற்றும் பொது துறைகள் வரையறுக்கப்பட்ட வளங்களையே கொண்டுள்ளது. இவ்விரண்டும் உத்தம பயன்படுத்த அளவில் வளங்களைப் பூர்வமாக முனைகிறது.
- (iv) நிர்வாகம்  
நிர்வாகத் திறனானது அரசு மற்றும் தனியாரின் செயல்திறனைப் பொருத்து அமைகிறது.

**30. நவீன அரசின் பணிகள் யாவை?**

- (i) பாதுகாப்பு  
உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு அழிவிலிருந்து பொதுமக்களை பாதுகாப்பதே அரசின் முக்கியப் பணியாகும்.
- (ii) நீதி  
அரசானது, அனைத்து வகுப்பினரும் சமநீதி பெறும் வகையில் நீதி அமைப்பை ஏற்படுத்த வேண்டும்.
- (iii) நிறுவனங்கள்  
தனி நிறுவனங்கள் மீதான ஒழுங்கு முறைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் தற்கால அரசின் பணியின் கீழ் வருகிறது.
- (iv) சமூக நலன்  
கல்வி, சமூக பாதுகாப்பு, சமூக காப்பீடு, உடல்நலம் மற்றும் துப்புரவு போன்றவற்றை ஏற்படுத்துவது அரசின் கடமையாகும்.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

(v) கட்டமைப்பு

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

## 31. வரியின் ஏதேனும் மூன்று பண்புகளை எழுதுக.

- வரி என்பது அரசுக்கு கட்டாயமாக செலுத்தப்படக்கூடிய ஒன்றாகும். மக்கள் மீது சுமத்தப்படுகிற வரியை கட்டாயம் செலுத்த வேண்டும். வரியைச் செலுத்த மறுப்பது தண்டிக்கப்படக் கூடிய குற்றமாகும்.
- பொது நிர்வாகத்தினரிடம் செலுத்துவோர் எவ்வித பிரதிபலனும் எதிர்பாராமல் செலுத்த வேண்டியது.
- ஒவ்வொரு வரியும் வரி செலுத்துவோரின் தியாகத்தை உள்ளடக்கியது.
- வரியானது சட்டத்தை மீறியதற்காக சுமத்தப்படும் தண்டத்தோகை போன்று விதிக்கப்படுவதல்ல.

## 32. நேர்முக மற்றும் மறைமுக வரிகளுக்கிடையேயான மூன்று வேறுபாடுகளைக் கூறுக.

உப்படிந்கான அடிப்படை	நேர்முகவரி	மறைமுக வரி
பொருள்	ஒரு நபரின் வருமானம் மற்றும் செல்வத்தின் மீது விதிக்கப்பட்டு நேரடியாக அரசுக்கு செலுத்துவதாகும்.	ஒருவர் நூகரும் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீது விதிக்கப்பட்டு மறைமுகமாக அரசுக்கு செலுத்துவதாகும்.
இயல்பு	வளர்வீதம்	தேய்வீதம்
சமை மற்றும் தாக்கம்	ஒரே நபர் மீது விழுகிறது.	பல்வேறு நபர்கள் மீது விழுகிறது.

## 33. முதன்மைப் பற்றாக்குறை என்றால் என்ன?

- முதன்மைப் பற்றாக்குறையானது நிதி பற்றாக்குறையிலிருந்து வட்டி செலுத்தலை கழித்த பின் உள்ள பற்றாக்குறையாகும். (ii) இது அரசின் உண்மையான சுமையை காட்டும்.
- (iii) இதில் முன்னர் வாங்கிய கடனுக்கான வட்டியை கணக்கில் கொள்ளாது. (iv) முதன்மைப் பற்றாக்குறை என்பது அரசின் கடனுக்கான குறிப்பாக வட்டி செலுத்தலுக்கான தேவையைக் குறிக்கும்.
- (v) எனவே நிதிப் பற்றாக்குறை முதன்மைப் பற்றாக்குறையை விட அதிகமாக இருக்கும்.

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

## 34. பொதுக்கடனை திரும்ப செலுத்துவதற்கான மூன்று முறைகளைக் கூறுக.

## (i) மூழ்கும் நிதி

அரசு ஒவ்வொரு வருடமும் ஒரு குறிப்பிட்ட நிலையான தொகையை செலுத்துகிறது. கடன் முதிர்ச்சியடையும் போது வட்டியோடு அசலையும் சேர்த்து வழங்கும் வகையில் இந்நிதி பெருகிவிடும்.

## (ii) கடனை மாற்றுதல்

பழைய கடனை புதிய கடனாக மாற்றப்படுகிறது. அதிக வட்டி கொண்ட பொதுக்கடன் குறைவான வட்டி கொண்ட பொதுக்கடனாக மாற்றப்படுகிறது..

## (iii) பகுதியாகச் செலுத்தல்

அரசு பொதுக்கடனை சம வருடாந்திர தவணைகளாக செலுத்துகிறது இது பொதுக் கடனைச் செலுத்தும் மிக சுலபமான முறையாகும்.

பகுதி -ஈ

## 35. பொது நிதியின் எல்லைகளை விளக்குக.

## (i) பொது வருவாய்

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

## (ii) பொதுச் செலவு

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

## (iii) பொதுக் கடன்

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

## (iv) நிதி நிர்வாகம்

அரசின் வரவு செலவு திட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளைப் பற்றி படிக்கிறது. வரவு செலவு திட்டம் என்பது ஓராண்டிற்கான அரசின் பேரளவு நிதி திட்டமாகும்.

## (v) நிதிக் கொள்கை

வரிகள், மானியங்கள், பொதுக்கடன் மற்றும் பொதுச் செலவு ஆகியவைகள் நிதிக்கொள்கையின் கருவிகளாகும்.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

### 36. மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள் யாவை?

(i) பரந்து காணப்படுதல்

நேர்முகவரிகளை விட மறைமுக வரிகள் அதிக நபர்களை உள்ளடக்கியுள்ளது. இந்தியாவில் 2 சதவீத நபர்கள் மட்டுமே வருமான வரி செலுத்துகிற நிலையில் மறைமுக வரியை அனைவரும் செலுத்துகின்றனர்.

(ii) சமத்துவம்

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

(iii) சிக்கணத் தன்மை

உற்பத்தியாளர்களும், சில்லறை விற்பனையாளர்களும் வரியை வசூலித்து அரசுக்கு செலுத்துவதால் வசூலிப்பதற்கான செலவு குறைவாகிறது.

(iv) உடலுக்கு தீங்கான பொருட்களின் நுகர்வை குறைக்கிறது

அரசானது உடலுக்கு தீங்கு விளைவிக்க கூடிய பொருட்கள் மீது மறைமுக வரியை விதிக்கிறது.

எடுத்துக்காட்டாக புகையிலை, மது போன்ற பொருட்கள் மீதான வரி. பாவ வரி என அழைக்கப்படுகிறது.

(v) வசதியானது

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

### 37. கடன் திரும்பச் செலுத்தும் முறைகளை விளக்குக.

(i) மூழ்கும் நிதி

- ❖ கடனுக்கென அரசு தனியொரு நிதியினை ஏற்படுத்தும் அதனை 'மூழ்கும் நிதி' என்பர்.
- ❖ கடன் முதிர்ச்சியடையும் போது வட்டியோடு அசலையும் சேர்த்து வழங்கும் வகையில் இந்நிதி பெருகிவிடும்.

(ii) கடனை மாற்றுதல்

- ❖ பொதுக்கடன் திரும்பக் செலுத்தப்படும் மற்றொரு முறை கடன் மாற்றுதல் ஆகும்.
- ❖ இம்முறையில் பழைய கடனை புதிய கடனாக மாற்றப்படுகிறது.

(iii) வரவு செலவு திட்ட உபரி

உபரி வரவு செலவு திட்டத்தை அரசு தாக்கல் செய்யும்போது அந்த உபரியை கடனைத் திருப்பிச் செலுத்த பயன்படுத்திக் கொள்ளும்.

(iv) பகுதியாகச் செலுத்தல்

இந்த முறையின் கீழ் அரசு பொதுக்கடனை சம வருடாந்திர தவணைகளாக செலுத்துகிறது.  
இது பொதுக் கடனைச் செலுத்தும் மிக சுலபமான முறையாகும்.

(v) வட்டி வீதத்தை குறைத்தல்

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

### 38. நிதிக் கொள்கைகளின் கருவிகள் எவை? விளக்குக.

★ நிதிக் கொள்கையை சில நிதிக் கருவிகள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

★ அரசின் செலவுகள், வரிவிதிப்பு மற்றும் கடன் பெறுதல் போன்றவை நிதிக் கருவிகள் ஆகும்.

(i) வரி விதித்தல்

- ❖ வரிகள் மக்களிடமிருந்து வருமானத்தை அரசிற்கு மாற்றுகிறது.
- ❖ வரிகள் நேர்முகமாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ இருக்கும்.
- ❖ வரி அதிகரிப்பு செலவிடத்தக்க வருமானத்தை குறைக்கிறது.
- ❖ பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த வரியை அதிகப்படுத்த வேண்டும்.
- ❖ மந்த காலத்தில் வரிகள் குறைக்கப்பட வேண்டும்.

(ii) பொதுச் செலவு

பொதுச் செலவு பணியாளர்களின் கூலி மற்றும் சம்பளங்களை அதிகரிக்கும் போது பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான மொத்த தேவை உயர்கிறது. ஆகையால் பொதுச் செலவு பின்னிறக்கம் மற்றும் பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது.

(iii) பொதுக் கடன்

அரசு, கடன் மூலம் பொது மக்களிடமிருந்து அரசிற்கு பணத்தை மாற்றம் செய்கிறது.

மக்களுக்கு திரும்ப வட்டியோடு செலுத்தப்படுகிறது. அரசிடமிருந்து பணம் மக்களுக்கு மாற்றப்படுகிறது.

**க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com**

### 39. கூட்டாட்சி நிதியின் கொள்கைகளை விளக்குக.

- சுதந்திரம்  
கூட்டரசு நிதி முறையின் கீழ், ஒவ்வொரு அரசும் தன்னானுடைய நிதியில் தன்னாட்சி அதிகாரம் கொண்டதாக இருக்க வேண்டும்.
- சமத்துவம்  
சமத்துவ நீதியின் அடிப்படையில், மாநிலங்கள் நியாயமான வருவாய் பங்கினைப் பெறும் வண்ணம் வளங்கள் பங்கீடு செய்யப்பட வேண்டும்.
- ஓரே மாதிரியான தன்மை  
கூட்டரசு முறையில், ஒவ்வொரு மாநிலமும் கூட்டாட்சி நிதிக்கு சம வரி செலுத்தல்களை செய்ய வேண்டும்.
- போதுமான வளங்களைப் பெற்றிருத்தல்  
மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள், அவற்றின் பணிகளை திறம்பட மேற்கொள்வதற்கு ஏற்ற வகையில் போதுமான அளவில் வளங்களைப் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
- நிதி வசதி  
கூட்டரசு நிதி முறையில், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் புதிய வரி ஆதாரங்களை தங்களது நிதி தேவைக்கேற்றவாறு பெருக்கி கொள்ள முடியும்.
- இருங்கிணைப்பு மற்றும் ஒன்றுபடுதல்  
அனைத்து நிதிமுறைகளும் முழுவதும் நல்ல முறையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட வேண்டும்.  
நாட்டின் பல்வேறு அடுக்குகளுக்கிடையே உள்ள நிதி முறைகளில் ஒருங்கிணைப்பு அவசியமாகிறது.
- செயல்திறன் நிதிமுறைகளை  
ஒன்றாக ஒருங்கிணைத்து மற்றும் திறமையான முறையில் நிர்வகிக்கப்பட வேண்டும்.  
ஏய்ப்பு மற்றும் மோசடிக்கான வாய்ப்புகள் இருக்கக் கூடாது.

### 40. வரவு செலவுத் திட்டத்தில் உள்ள பலவகை பற்றாக்குறைகளை விளக்குக.

வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறை என்பது வரவு செலவு திட்டத்தில் உள்ள வருவாய் செலவைவிட குறைவாக இருப்பதாகும். இந்த நிலையை அரசு பற்றாக்குறை எனவும் அழைக்கப்படும்.

❖ இந்திய அரசின் வரவு செலவுத் திட்டத்தில் நான்கு வகையான பற்றாக்குறைகள் உள்ளன.

- (அ) வருவாய் பற்றாக்குறை (ஆ) வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறை (இ) நிதிப் பற்றாக்குறை
- (ஈ) முதன்மைப் பற்றாக்குறை

#### (அ) வருவாய் பற்றாக்குறை

- அரசின் வருவாய் செலவினாம், வருவாய் வரவை விட அதிகமாக இருந்தால் அது வருவாய் பற்றாக்குறை எனப்படும்.
- வருவாய் பற்றாக்குறை என்பது அரசின் அன்றாட பணிகளை நடத்துவதற்கு தேவையானதை விட குறைவாக உள்ளதைக் காட்டுவதாகும்.
- வருவாய் பற்றாக்குறை (RD) = மொத்த வருவாய் செலவினாம் (RE) – மொத்த வருவாய் வரவுகள் (RR)  
 $RE - RR > 0$  ஆக இருக்கும்.

#### (ஆ) வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறை

- வருவாய் மற்றும் மூலதனைக் கணக்குகளின் மொத்த வரவுக்கும் செலவுக்கும் உள்ள இடைவெளியே வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறையாகும்.
- வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறை = மொத்தச் செலவு – மொத்த வரவு

#### (இ) நிதிப் பற்றாக்குறை

நிதிப் பற்றாக்குறை = வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறை – அரசின் அங்காடிக் கடன்களும் ஏனைய பொறுப்புக்களும்.

#### (ஈ) முதன்மைப் பற்றாக்குறை

- முதன்மைப் பற்றாக்குறையானது நிதி பற்றாக்குறையிலிருந்து வட்டி செலுத்தலை கழித்த பின் உள்ள பற்றாக்குறையாகும்.
- முதன்மைப் பற்றாக்குறை (PD) = நிதிப் பற்றாக்குறை (FD) – வட்டி – செலுத்துதல் (IP)

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

**41. அரசுச் செலவு அதிகரிப்புகளுக்கான காரணங்கள் யாவை?**

- ★ தற்கால அரசு என்பது நலம் பேணும் அரசாகும்.
- ★ இதில் அரசானது சமூக, பொருளாதார மற்றும் அரசியல் சார்ந்த பணிகளை செய்துகர வேண்டியுள்ளது. இவைகள் பொதுச் செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்களாக உள்ளது.
- (i) மக்கள் தொகை வளர்ச்சி  
மக்கள் தொகை வளர்ச்சியினால் உடல்நலம், கல்வி, சட்டம் ஒழுங்கு போன்றவற்றிற்காக பேரளவு முதலீடு செய்ய வேண்டியிருக்கிறது.
- (ii) பாதுகாப்புச் செலவு  
இராணுவ தளவாடங்களை நவீனமயமாக்குவதால் இராணுவ செலவு பலமடங்கு அதிகரித்துள்ளது.
- (iii) அரசு மானியங்கள்  
இந்திய அரசானது, உணவு, உரங்கள், முன்னுரிமை துறைக்கான கடன் வழங்கல், ஏற்றுமதி மற்றும் கல்வி போன்ற பல இனங்களுக்கு மானியங்களை வழங்குகிறது.
- (iv) வளர்ச்சித் திட்டங்கள்  
அரசு நீர்ப்பாசனம், இரும்பு மற்றும் எஃகு, கனரக எந்திரங்கள், ஏரிசுக்தி, தொலைதொடர்பு போன்றவையாகும். இந்த வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு அதிகளவு முதலீடு தேவைப்படுகிறது.
- (v) நகரமயமாக்கல்  
சட்டம் ஒழுங்கை பராமரிப்பதற்கு, கல்வி மற்றும் குடிமை வசதிகளை மேற்கொள்ள அதிக அளவில் செலவுகள் ஏற்படுகின்றது.
- (vi) தொழில் மயமாக்கல்  
வளர்ச்சி குன்றிய நாடுகளில் போக்குவரத்து, தகவல்தொடர்பு, ஏரிசுக்தி, ஏரிபொருள் போன்ற அடிப்படை வசதிகள் தேவைப்படுகிறது.

**10 – சுற்றுச்சூழல் பொருளியல்**

**21. சுற்றுச்சூழல் என்பதன் பொருள் கூறுக.**

- (i) சுற்றியிருப்பவைகள் என்ற பொருள்படும் "Environia" எனும் பிரஞ்சு சொல்லிருந்து தோன்றியது சுற்றுச்சூழல்.
- (ii) சுற்றுச்சூழல் என்பது, நம்மை சுற்றியுள்ள அனைத்து நிலைமைகள், சூழ்நிலைகள், உயிர்கள் அல்லது உயிர் தொகுப்பு ஆகியவைகளை குறிப்பிடுவது ஆகும்.

**22. சூழலியல் என்றால் என்ன?**

ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் இருக்கும் உயிரினங்கள் மற்றும் உயிரற்றவைகள் (தட்பவெப்ப நிலை, பூமி, மன்ற, வளிமண்டலம், பருவநிலை) ஆகியவற்றிற்கிடையோன தொடர்பே சூழல் அமைப்பு எனப்படுகிறது.

**23. தலா (per capita) கரிமில வாயு அதிகமாக வளியேறும் நாடுகள் யாவை?**

இந்தியா, ரஷ்யா, ஜப்பான் சீனா மற்றும் அமெரிக்கா.

**24. சுற்றுச்சூழல் பொருட்கள் என்றால் என்ன? உதாரணம் கூறு.**

சுற்றுச்சூழல் பொருட்கள் என்பவை சந்தையிடா பொருட்களான தூய்மை காற்று, பசுமையான போக்குவரத்து உள்கட்டமைப்பு, பொது பூங்காக்கள், ஆறுகள், மலைகள், பசுமை, வழிகள், கடற்கரை போன்றவைகளாகும்.

**25. ஓலி மாசுவினை கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை கூறு.**

- (i) ஓலித் தடைகளை ஏற்படுத்துதல். (ii) தறரப் போக்குவரத்திற்கு புதிய சாலைகள் ஏற்படுத்துதல்.
- (iii) போக்குவரத்து நெரிசல் கட்டுப்பாடு. (iv) கனரக வாகனங்கள் செல்லும் நேரத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
- (v) ஓலி பெருக்கிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

**26. உலக வெப்பமயமாதல் என்பதனை வரையறு.**

- (i) நிலம் மற்றும் நீர் உள்ளடக்கிய பூமி மற்றும் வளிமண்டலத்தில் தற்போது அதிகரிக்கும் வெப்ப நிலையையே புவி வெப்பமயமாதால் என்கிறோம்.
- (ii) கரியமில வாயு, மீத்தேன், குளோரோ புளோரோ கார்பன் நைட்ரஸ் ஆக்ஷைடூ போன்ற பசுமைக் குடில் வாயுக்களின் அளவு வளிமண்டலத்தில் அதிகரிப்பதால் புவியின் வெப்பம் அதிகரிக்கின்றது.

**27. விதைப்பந்து என்பதன் பொருள் கூறுக.**

ஒரு விதை மன்னொல் மூடி வைக்கப்படுகிறது. அந்த மன்ற உரம் கலந்த களிமண்ணாகும். பிறகு உலர்த்தப்படுகிறது. பின்பு எங்கு வேண்டுமோ அங்கு அதனை விதைக்கலாம்.

**க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com**

### பகுதி - இ

**28.பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் உள்ள தொடர்பினை சுருக்கமாக கூறு.**

- (i) மனிதன் தனது வாழ்வாதாரத்திற்காக இயற்கையிலுள்ள மற்ற உயிரினங்களுடனும், உயிரற்ற பொருட்களுடனும் இணைந்துள்ளதால், அவனது வாழ்க்கை முறையை சுற்றுச்சூழலே பெருமளவுக்கு தீர்மானிக்கிறது.
- (ii) பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையேயான தொடர்பினை விளக்க ஆலன் நீஸ் மற்றும் R.V. அய்யர்ஸ் "பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை" வகுத்தளித்துள்ளனர்.
- (iii) மொத்த பொருளியியல் செயல்பாடுகள் உள்ளே, வெளியீடு ஆகியவற்றிற்கிடையே சமமான ஓட்டமாக உள்ளது என்று கருதப்பட்டுள்ளது.

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

- (i) பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையேயான தொடர்பினை விளக்க ஆலன் நீஸ் மற்றும் R.V. அய்யர்ஸ் "பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை" வகுத்தளித்துள்ளனர்.
- (ii) மொத்த பொருளியியல் செயல்பாடுகள் உள்ளே, வெளியீடு ஆகியவற்றிற்கிடையே சமமான ஓட்டமாக உள்ளது என்று கருதப்பட்டுள்ளது.
- (iii) "உற்பத்தி முறைக்குள் உள் நுழையும் எந்தவொன்றும் பிறகு வெளியேறித்தான் ஆகவேண்டும்" என்று வலியுறுத்துகிறது.
- (iv) இயற்பியலின் பொருள் மற்றும் ஆற்றல் பாதுகாப்பிற்கான வெப்ப இயக்கவியல் முதல் விதி.
- (v) இவ்விதியை ஆதாரமாகக் கொண்டு சுற்றுச்சூழலுக்கும் பொருளாதாரத்திற்குமான தொடர்பினை விளக்குவது தான் மேற்சொன்ன பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறையாகும்.
- (vi)  $M = G - R_c - R_p + R_{rp} + R_{rc} = R^{d_c} + R^{d_p}$

**30.பல்வகையான காற்று மாசுகளை விளக்குக.**

**(அ) உட்புற காற்று மாசு**

- (i) மனிதர்களின் வசிப்பிடத்திற்குள் தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய அசுத்தங்கள் காற்றில் கலந்திருப்பதை உட்புற காற்று மாசு என்கிறோம்.
  - (ii) உதாரணமாக திட ஏரிபொருட்களைக் கொண்டு சமையல் செய்கின்ற போது உட்புற காற்று மாசு அடைகின்றது.
- (ஆ) வெளிப்புற காற்று மாசு**
- (i) காற்று மண்டலத்தில் திட, திரவ, அல்லது காற்று வடிவ அசுத்தங்கள் கலந்திருப்பதே வெளிப்புற காற்றுமாசு எனப்படுகிறது.
  - (ii) தொழிற்சாலைகளாலும் மோட்டார் வாகனங்களாலும் வெளிப்புறக் காற்று மாசு அடைகின்றது.

**31.நீர் மாசுக்கான காரணங்கள் யாவை?**

- (i) கழிவு நீர் மற்றும் தேவையற்ற நீர் வெளியேற்றம் பல இடங்களில் இருந்து வருகின்ற சாக்கடைத் தண்ணீர், கழிவு நீர் குப்பைகள், விவசாயக் கழிவுகள் மற்றும் தொழிற்சாலைக் கழிவுகள் நீர் நிலைகளில் கொட்டப்படுகின்றது.
- (ii) திடக் கழிவுகள் குவித்தல் திடப்பொருள் கழிவுகளை நீர் நிலையில் கொட்டுதல், நீர் நிலையுடன் கலந்து விடுமாறு விட்டுவிடுதல்.
- (iii) ஆலைக் கழிவுகளைக் கொட்டுதல் ஆஸ்பெஸ்ட்டாஸ், காரீயம், பாதுரசம், கிரிஸ் எண்ணெய் மற்றும் பெட்ரோலியக் கழிவுகள் போன்றவை ஆலைக் கழிவுகளில் அதிகம் உள்ளது.
- (iv) எண்ணெய் சிந்துதல் கப்பல்களாலும் குறிப்பாக எண்ணெய்க் கப்பல்களாலும் கடல் நீரை மாசு படுத்துக்கின்றது.
- (v) அமில மழை காற்று மாசவினால் அமில மழை ஏற்பட்டு நீர்மாசு ஏற்படுத்துகின்றது.

**32.இ-கழிவுகள் என்பதன் பொருள் தருக.**

- (i) தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியில் இ-கழிவுகள் என்று பொதுவாக அழைக்கப்படும் மின்னணுக் கழிவுகள் ஏற்படுகின்றன.
- (ii) குளிர்சாதனப் பெட்டிகள், காற்றுச் சீரமைப்பிகள், கைபேசிகள், கணினிகள் போன்ற பெருமளவில் வீட்டு உபயோகத்திற்குப் பயன்படுத்தும் மின்னணுச் சாதனங்களை உள்ளடக்கியதாகும்.
- (iii) நகலைடுக்கும் இயந்திரங்கள், கம்பியில்லா கருவிகள் போன்ற வீட்டு உபயோகப் பொருட்களை கழிக்கும் போது அல்லது மறுசமூர்சி செய்யும் போது இ-கழிவுகள் தோன்றும்.

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

### 33. நிலமாச என்றால் என்ன? அதற்கான காரணங்களை குறிப்பிடுக.

சுற்றுச்சூழலில் கொட்டப்படும் பல திட, திரவ, வாயுப் பொருட்கள் நிலத்தின் தன்மையைக் கெடுத்து விடுவதை நிலமாச ஆகும்.

#### நிலமாசவிற்கான காரணங்கள்

##### (i) காடுகளை அழித்தல்

காடுகளை அழித்து நிலமாக மாற்றுவது சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புக்கு முக்கிய காரணியாக விளங்குகின்றது.

##### (ii) விவசாய நடவடிக்கைகள்

விவசாயிகள் அதிக நுச்சத் தன்மை கொண்ட உரம் மற்றும் பூச்சி மருந்துகளை பயன்படுத்தப் படுகின்றனர்.

##### (iii) சுரங்கத் தொழில்கள்

கனிமங்களை வெட்டி எடுக்கும் போதும் சுரங்கங்கள் அமைக்கப்படும் போதும் பூமிக்கு அடியில் நில அமைப்புகள் தோன்றுகின்றது.

##### (iv) மண்ணில் புதைத்தல்

நெகிழி, காகிதம், பழைய துணிகள், மரக்கழிவுகள் மற்றும் மருந்துவமனைக் கழிவுகள் நிலத்தில் புதைக்கப்படுவதால் நிலமாச அதிகரிக்க காரணமாக உள்ளது.

##### (v) தொழில்மயமாதல்

நுகர்ச்சி அதிகரிப்பால் புதிய தொழிற்சாலைகள் ஏற்படுகின்றது.

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

#### (அ) பருவநிலை மாற்றம்

வளிமண்டலத்தில் பசுமைக் குடில் வாயுக்களின் அளவுகள் வளர்ந்து கொண்டே செல்வதால் நீண்ட காலத்தில் ஏற்படும் பருவநிலை மாற்றுபாடுகளே காலநிலை மாற்றம் எனப்படும்.

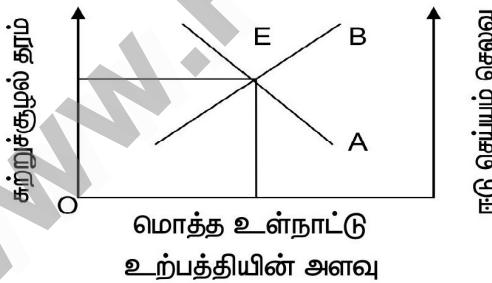
#### (ஆ) அமில மழை

(i) காற்று மாசுவின் விளைவே அமில மழை ஆகும். (ii) தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் கொதிப்பான்கள் போன்றவை வெளியிடும் வாயுக்கள் வளிமண்டலத்தின் உள்ள நீர்த்துகள்களோடு இணையும் போது ஏற்படுகின்றது.

#### பகுதி -ஈ

### 35. மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கும் சுற்றுச்சூழல் தரத்திற்கும் இடையேயான தொடர்பினை சூருக்கமாக விளக்குக.

- ❖ சுற்றுச்சூழல் தரம் என்பது சுற்றுச்சூழல் பண்புகளின் தொகுப்பாகும். அப்பண்புகள் ஒவ்வொன்றின் அளவும் எவ்வளவு இருக்க வேண்டும் என்ற தொகுப்பின் குறியீட்டெண் ஆகும்
- ❖ இத்தரம் பொதுவாகவும் நிர்ணயிக்கப்படலாம் அல்லது குறிப்பிட்ட பகுதிக்கான சூழ்நிலையின் அடிப்படையிலும் நிர்ணயிக்கப்படலாம்.
- ❖ மனிதன் மற்றும் இதர உயிரினங்களின் மீது பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதால் சுற்றுச்சூழல் தரம் (நிர்ணயம்) என்பது மிக கவனத்துடன் கையாளப்படவேண்டிய ஒன்றாகிறது.



மொத்த உள்ளாட்டு

உற்பத்தியின் அளவு

- ❖ முதலாளித்துவ செயல்முறைகளினால் சுற்றுச் சூழல் தரம் தொடர்ந்து சரிந்து கொண்டே வருகின்றது. சுற்றுச்சூழல் என்பது ஒரு பொதுப் பொருளாகும். இப்பொருள் அனைவராலும் நூற்றுப்படும்.
- ❖ எந்த ஒரு தனிப்பட்ட நபரையும் அதைப் பயன்படுத்துவதிலிருந்து விலக்கி வைக்க முடியாது.
- ❖ ஒருவர் அப்பொருளை பயன்படுத்துவதால், மற்றவர்களுக்கு கிடைக்கும் அளவு குறைந்து போகாது.
- ❖ மேலும், அவற்றை பயன்படுத்துவதற்கான இறுதிநிலைச் செலவு கிட்டத்தட்ட பூஜ்ஜியமாகும்.
- ❖ இயற்கை வளங்களின் குறைவும் தேசிய வருமானத்தில் இயற்கை வளங்களின் பங்களிப்பும் தற்பொழுதுள்ள தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் அளவிடப்படுவதில்லை.

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

#### புற விளைவுகள் – பொருள்

- (i) புற விளைவுகள் அங்காடிகளுக்கு வெளியே நடைபெறுகின்றது.

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

(ii) உற்பத்தி அல்லது நூகர்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள மக்களை நேரடியாகப் பாதிப்பதில்லை.

(iii) இவைகள் சிதறிய விளைவுகள் எனப்படுகின்றது.

#### புற விளைவுகள் – இலக்கணம்

"தனிநபர்களின் நூகர்ச்சி அல்லது உற்பத்தி ஆகிய பொருளாதார நடத்தைகள் காரணமாக, அந்நடவடிக்கைகளில் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ பங்கு பெறாத சமுதாயத்திலுள்ள மற்றவர்களுக்கு ஏற்படும் செலவு அல்லது பயன் புறவிளைவுகள் எனப்படும்".

#### புறவிளைவின் வகைகள்



#### புற விளைவுகளின் வகைப்பாடுகள்

(i) நேர்ம்மறை நூகர்ச்சிப் புறவிளைவு

இருவருடைய நூகர்ச்சிச் சார்பு மற்றொருவருடைய நூகர்ச்சிச் சார்பில் சாதகமான விளைவினை ஏற்படுத்துவது அகும்.

(ii) எதிர்ம்மறை நூகர்ச்சிப் புறவிளைவு

இருவருடைய நூகர்ச்சிச் சார்பு மற்றொருவருடைய நூகர்ச்சிச் சார்பில் விளைவினை ஏற்படுத்துவது எதிர்ம்மறை நூகர்ச்சிப் புறவிளைவு என்கிறோம்.

(iii) நேர்ம்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு

இருவருடைய உற்பத்திச் சார்பு மற்றொருவருடைய உற்பத்தி சார்பில் சாதகமான விளைவினை ஏற்படுத்தினால் அது நேர்ம்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு என்கிறோம்.

(iv) எதிர்ம்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு

இருவருடைய உற்பத்திச் சார்பு, அடுத்தவருடைய உற்பத்திச் சார்பினில் பாதகமான விளைவினை ஏற்படுத்தினால் அது எதிர்ம்மறை புறவிளைவு என்கிறோம்.

**37. நீடித்த அல்லது வளம் குன்றா வளர்ச்சி முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் நோக்கங்களை விளக்குக்**

#### நீடித்த நிலையான மேம்பாடு

(i) இப்போதுள்ள சந்ததியினருக்கு மட்டுமின்றி, எதிர்காலச் சந்ததியினருடன் வாழ்வதற்குத்

தேவையான வளத்தை வைத்துவிட்டு அடைகின்ற மேம்பாடே நீடித்த நிலையான மேம்பாடு எனப்படும்.

(ii) மேல்தட்டு மக்களின் ஆடம்பர விருப்பங்கள் மட்டுமல்லாது ஏழை மக்களின் அடிப்படைத்

தேவைகளான, உணவு, சுகாதாரம், உடல்நலம், கல்வி போன்றவற்றையும் அளிக்க வேண்டும்.

#### நோக்கங்கள்

(i) எல்லா வடிவங்களிலும் எல்லா இடத்திலும் வறுமையை ஒழித்தல்.

(ii) பட்டினியை முடிவுக்குக் கொண்டு வருதல், உணவுப் பாதுகாப்பை அடைதல், ஊட்டச்சத்தினை உயர்த்துதல். அனைத்து வயது மனிதர்களின் நலமான வாழ்வை உறுதிப்படுத்துதல்.

(iii) எல்லோரையும் உள்ளடக்கிய தரமான கல்வியை வழங்கி வாழ்நாள் முழுக்கக் கற்றுக்கொள்ள வசதி செய்தல். பெண்களுக்கு அதிகாரம் வழங்குதல் பாலின சமன்பாட்டை சாதித்தல்.

(iv) குடிநீரும் சுகாதாரமும் அனைவருக்கும் உறுதிப்படுத்துதல்.

(v) சுத்தமான, நீடித்த நிலையான, எளிதில் பெறக்கூடிய சக்தியினை (எரிபொருள்) அனைவருக்கும் உறுதிப்படுத்துதல்.

(vi) அனைவருக்கும் தரமான வேலை வாய்ப்பினையும் நீடித்த நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சியினையும் வழங்குதல். தேவையான கட்டமைப்புகளை வழங்குதல், தொழில்மயமாக்கல், புத்தாக்கங்களை ஊக்குவித்தல்.

(vii) நாடுகளுக்குள்ளேயும் நாடுகளுக்கிடையேயும் உள்ள சமமின்மைகளை அகற்றுதல். பாதுகாப்பான, அமைதியான யாவரையும் உள்ளடக்கிய நகரங்களை உருவாக்குதல். நீடித்த நிலையான உற்பத்தி மற்றும் நூகர்வினை உறுதிப்படுத்துதல்.

**க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com**

## 11 – பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் திட்டமிடல்

### 21. பொருளாதார முன்னேற்றம் – வரையறு.

பொருளாதார முன்னேற்றம் என்பது அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத்தை ஒரு குறிப்பிட்ட நோக்கம் மற்றும் தேவையை அடைய பயன்படுத்தும் வழிமுறையைக் குறிக்கும் .

### 22. பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் குறியீடுகளை குறிப்பிடுக.

(i) நாட்டின் மொத்த உற்பத்தி (GNP) (ii) தலா வீத மொத்த நாட்டு உற்பத்தி (iii) நலன் (iv) சமூகக் குறியீடுகள்

### 23. பொருளாதார வளர்ச்சியிலிருந்து முன்னேற்றத்தை வேறுபடுத்துக.

பொருளாதார வளர்ச்சி	பொருளாதார முன்னேற்றம்
வளர்ந்த நாடுகளின் பொருளாதார பிரச்சனைகளை கையாளுகிறது.	வளரும் நாடுகளின் பிரச்சனைகளைக் கையாளுகிறது.
மாற்றங்கள் படிப்படியாகவும் நிதானமாகவும் நிகழ்கிறது.	தொடர்ச்சியற்ற தன்னிச்சையான மாற்றங்கள் நிகழ்கிறது.
அதிக அளவான உற்பத்தியைக் குறிக்கிறது.	உற்பத்தி அதிகரிப்பது மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தியாகும் பொருட்களின் வகைகளும் மாறுகிறது.

### 24. மொத்த நாட்டு உற்பத்தி என்றால் என்ன?

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

### 25. பொருளாதார திட்டமிடலின் வரைவிலக்கணம் எழுதுக.

#### ராபின்ஸ்

பொருளாதாரத் திட்டமிடல் என்பது 'தனியார் உற்பத்தி மற்றும் விநியோக நடவடிக்கைகளை கூட்டாக கட்டுப்படுத்துவது அல்லது ஒடுக்குவதை குறிப்பதாகும்'.

### 26. பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் சமூக குறியீடுகளை பட்டியலிடுக.

- (i) மக்களின் அடிப்படை மற்றும் கூட்டுத் தேவையை நிவர்த்தி செய்வதை சமூக குறியீடுகள் என அழைக்கப்படுகிறது.
- (ii) நேரடியாக வழங்கப்படும் அடிப்படைத் தேவை என்பது மக்களின் சுகாதாரம், கல்வி, உணவு, குடிநீர், துப்புரவு மற்றும் வீட்டு வசதி ஆகியவையாகும்.

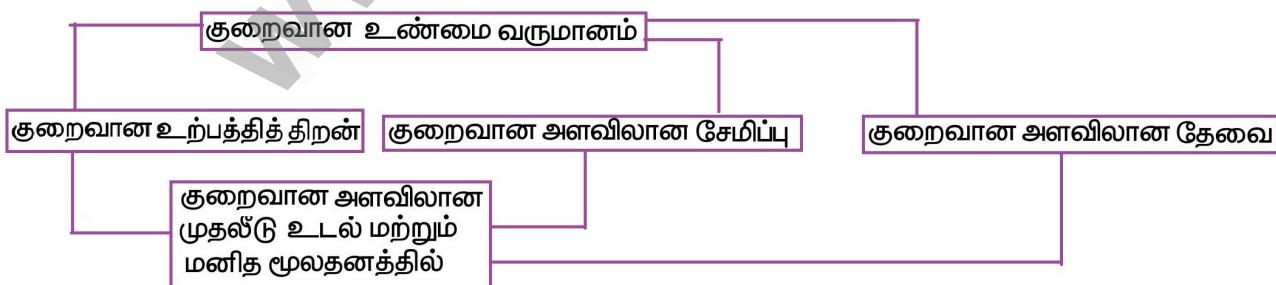
### 27. நிதி ஆயோக் பற்றி குறிப்பு வரைக.

ஜனவரி 1, 2015 அன்று அமைச்சரவைக் குழுவின் தீர்மானத்தின் மூலமாக நிதி ஆயோக் அமைக்கப்பட்டது. இந்தியப் பிரதமரே நிதி ஆயோக்கின் தலைவர். மத்திய அமைச்சர்கள் உறுப்பினர்கள் ஆவர். இதன் துணைத் தலைவரே நிர்வாகத் தலைவராவார்.

#### பகுதி – இ

### 28. வறுமையின் நச்சு சமூர்ச்சிக்கான காரணங்களை வரைபடத்துடன் தெளிவுப்படுத்துக.

வறுமையின் நச்சு சமூர்ச்சி



### 29. பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கும் பொருளாதாரம் சாராத காரணிகள் யாவை?

- (i) மனித வளம் (ii) தொழில்நுட்ப அறிவு (iii) அரசியல் சுதந்திரம் (iv) சமூக அமைப்பு
- (v) ஊழலற்ற நிர்வாகம் (vi) முன்னேற்றம் அடைவதற்கான விருப்பம் (vii) சூதாட்ட முதலாளித்துவம் (viii) நீதி போதனை, அறநெறி மற்றும் சமூக விழுமியங்கள் (ix) பரம்பரை சொத்துரிமை முதலாளித்துவம்

க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

### 30. வறுமையின் நச்சு சுழற்சியை எப்படித் தடுப்பது?

- அளிப்பு பக்கத்தில் வறுமையின் நச்சு சுழற்சி குறைவான சேமிப்பு மற்றும் குறைவான முதலீட்டினால் இயங்கக்கூடியது.
- ஆகவே பின்தங்கிய நாடுகளில் முதலீட்டையும் மூலதன ஆக்கத்தையும் அதிகரிக்கக்கும் போது நூக்ரவு அளவு குறையாமல் இருக்க வேண்டும்.
- இதற்கு கடந்த கால சராசரி சேமிப்பு விகிதத்தை விட இறுதிநிலை சேமிப்பு அளவை அதிகமாக இருக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.
- (iv) ஒரே நேரத்தில் பலவகைத் தொழில்களில் ஒருநாடு முதலீடு செய்தால் தொழிலாளர்களுக்கு அந்தத் தொழில்களில் வேலை கிடைக்கும்.

### 31. இந்தியாவில் பொருளாதாரத் திட்டமிடல் பிரிஞாம வளர்ச்சியை மதிப்பிடுக.

- உயர்திரு.எம்.விஸ்வேஸ்வரய்யா (1934)  
1934 - ல் இந்தியாவில் திட்டமிடுதலுக்கான அடித்தளத்தை அமைத்தார்
- ஜவஹர்லால் நேரு (1938)  
"தேசியத் திட்டக் குழு" ஒன்றை அமைத்தார்.
- பாம்பே திட்டம் (1940)  
மும்பையின் முன்னணி தொழிலதிபர்கள் பாம்பே திட்டம் என்ற திட்டத்தை 1938 - ல் முன்மொழிந்தனர்.
- எஸ்.என் அகர்வால் (1944)  
"காந்தியத் திட்டம்" என்ற திட்டத்தை 1944 - ல் வழங்கினார்.
- எம்.என்.ராய் (1945)  
மக்கள் திட்டம் என்பதை வடிவமைத்தார்.
- ஜெயப்பிரகாஷ் நாராயணன் (1950)  
"சர்வோதயத் திட்டம்" ஒன்றை முன்மொழிந்தார்.

### 32. திட்டமிடலுக்கு ஆதாரவான கருத்துக்களை விவரி.

- நாட்டின் சந்தைகளின் இயக்கத்தை முடுக்கிவிடுதலும் உறுதியாக்குதலும்  
பொருட்கள், உற்பத்திக் காரணிகள், பணம் மற்றும் மூலதன அங்காடிகள் அமைப்பு முறை ஆகியவை பின்தங்கிய நாடுகளில் ஒழுங்குற அமைக்கப்படவில்லை.
- வேலையின்மையை அகற்றுதல்  
பின்தங்கிய நாடுகளில் வேலையின்மை மற்றும் மறைமுக வேலையின்மையை அகற்ற திட்டமிடுதல் அவசியமாகும்.
- சமமான முன்னேற்றம் ஏற்படுத்துதல்  
பொருளாதாரத்தின் பல துறை சார்ந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள போதுமான பெரிய நிறுவனங்கள் இல்லாத சூழ்நிலையில் திட்டக்குழுவே சரிசம முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்த உதவும்.

### 33. செயல்பாட்டுத் திட்டமிடலுக்கும் அமைப்பு முறைத் திட்டமிடலுக்குமிடையேயான வேறுபாடுகள் எழுதுக.

- ஒரு நாடு பெற்றுள்ள பொருளாதார மற்றும் சமூக அமைப்பு முறையை மாற்றாமல் பொருளாதார சீர்கேடுகளை நீக்குவதற்கு வழிகாட்டுதல்கள் மட்டுமே செய்யும் திட்டமிடல், பணிகள் திட்டமிடலாகும்.
- பொருளாதார அமைப்புமுறையில் பொருத்தமான மாற்றங்களை செய்து இலக்குகளை அடையும் திட்டமிடலே கட்டமைப்புத் திட்டமிடலாகும்.
- இவ்வகையான திட்டமிடல் பெரும்பாலும் பின்தங்கிய நாடுகளில் இது காணப்படுகிறது.

### 34. நிதி ஆயோக்கின் பணிகள் யாவை?

- கூட்டுறவு மற்றும் போட்டி அடிப்படையிலான கூட்டாட்சி (ii) பரவலாக்கப்பட்டத் திட்டமிடல்
- நாட்டின் நிகழ்வுகளின் மாநிலங்களைப் பங்கெடுக்க வைத்தல் (iv) உகந்ததாக்குதல்
- தொலை நோக்கு மற்றும் காட்சித் திட்டமிடல் (vi) நிபுணர்களின் கூட்டமைப்பை உருவாக்குவது
- (vii) சச்சாவுத் தீர்த்தல் (viii) வெளியுலகத் தொடர்புபை ஒருங்கிணைத்தல் (ix) திறன் உருவாக்குதல்
- (x) உள்நாட்டு ஆலோசனை வழங்கல் (xi) கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பிடுதல்

**பகுதி -ஈ**

### 35. பொருளாதார முன்னேற்றத்தை தீர்மானிக்கும் பொருளாதாம் சார்ந்த காரணிகளை விவாதிக்கவும்.

- இயற்கை வளங்கள்
  - ❖ ஒரு நாடு பெற்றுள்ள இயற்கை வளங்களின் அளவு அந்நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணியாகும்.
  - ❖ முன்னேற்றத்துக்கு தேவைப்படும் அளவுக்கு ஒரு நாடு இயற்கை வளங்களை பெற்றிருக்க வேண்டும். இந்தியா அதிக அளவில் வளங்களைப் பெற்றிருந்தாலும் முன்னேற்றம் குறைந்த நாடாக உள்ளது.

**க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com**

## (ii) மூலதன உருவாக்கம்

- ❖ ஏற்கனவே உள்ள இருப்புடன் தற்போது கூடும் நிகர அளவு மூலதனமே மூலதன உருவாக்கம் என்பது. கண்ணுக்கு புலனாகக் கூடிய மற்றும் கண்ணுக்கு புலனாகாத இரண்டு இனங்களுமே இதில் உள்ளடங்கும்.

## (iii) சந்தையின் அளவு

- சந்தை அளவானது பெரிய அளவில் இருந்தால் கூடுதலான உற்பத்தி, அதிக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தேசிய தலா வருமான உயர்வு ஆகியவற்றைத் தூண்டும்.

## (iv) கட்டமைப்பு மாற்றம்

- ❖ கட்டமைப்பு மாற்றம் என்பது பொருளாதாரத்தில் தொழில் கட்டமைப்பில் ஏற்படும் மாற்றத்தைக் குறிக்கும். நாட்டின் பொருளாதாரத்தை மூன்று துறைகளான பிரிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ வேளாண்மை, தொழிற்சாலை மற்றும் சார்புத் துறை (வாணிபம், வங்கி மற்றும் வர்த்தகம்) ஆகும்.

## (v) நிதியியல் முறை

- ❖ நிதியியல் முறை என்பது ஒரு நாட்டில் திறமையான மற்றும் சிறந்த முறையில் கட்டமைக்கப்பட்ட வங்கி முறையினைக் கொண்டதாகும்.

## (vi) விற்பனைக்குரிய உபரி

- ❖ வேளாண் துறையில் குடும்பத்திற்கான நுகர்வுத் தேவையை விட கூடுதலாக செய்யப்படும் உற்பத்தியை விற்பனைக்குரிய உபரி என்கிறோம்.
- ❖ இந்தக் கூடுதல் விளைப்பொருட்களை விவசாயிகள் சந்தையில் விற்று வருமானம் ஈட்டலாம்.

## (vii) பண்ணாட்டு வாணிகம்

- ❖ பண்ணாட்டு வாணிகத்தில் சாதகமான சூழ்நிலை இருந்தால் ஒரு நாடு போதுமான அளவு அந்நிய செலாவணியை கையிருப்பில் வைக்கமுடியும்.
- ❖ அந்நிய செலாவணியை கையிருப்பு போதுமானதாக இருந்தால் அந்த நாட்டின் பண்மாற்று வீதம் ஏற்ற இறக்கமின்றி நிலைத்திருக்கும்.

## (viii) பொருளாதார அமைப்பு முறை

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

## 36. பல்வேறு வகையானத் திட்டமிடல் வகைகளை விவரி.

## (i) மக்களாட்சி திட்டமிடல்

- திட்டங்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் செயல்படுத்துவதில் உள்ள அனைத்து நிலைகளிலும் மக்கள் பங்கெடுத்துக் கொள்ளும் திட்டமிடலே மக்களாட்சி திட்டமிடல்.

## (ii) சர்வாதிகாரத் திட்டமிடல்

- ❖ சர்வாதிகார திட்டமிடல் பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் மத்திய கட்டுப்பாடு மற்றும் வழிகாட்டுதலின் படி ஒரே ஒரு திட்டமாக இருக்கும்
- ❖ நுகர்வு பரிவர்த்தனை மற்றும் வினியோகம் ஆகிய அனைத்துமே அரசுக் கட்டுப்பாட்டிலிருக்கும்.

## (iii) மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடல்

- மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடலில் அனைத்து நிலைகளிலும் திட்டம் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளை திட்டக் குழுவின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும்.

## (iv) பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல்

- பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடுதலில் மைய அமைப்புகள் கட்டுப்பாடுகளின்றி உள்ளூர் அமைப்புகள் மற்றும் உள்ளூர் நிறுவனங்கள் திட்டங்களை தீட்டுதல் செயல்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணித்தல் ஆகியவற்றை செய்யும். இதை கீழிலிருந்து திட்டமிடல் எனவும் அழைக்கலாம்.

## (v) வழிகாட்டும் திட்டமிடல்

- திட்டக்குழு வழிகாட்டுதல் வழங்கி, திட்டம் தயாரித்து மேலும் திட்டத்தை ஆணையிடுதல் மூலம் செயல்படுத்தினால் அது வழிகாட்டுதல் திட்டமிடல் ஆகும்.

## (vi) தூண்டும் திட்டமிடல்

- திட்டக்குழு நிர்ணயம் செய்த இலக்குகளை பல்வேறு நிதியியல் மற்றும் பணவியல் வழிமுறைகள் மூலம் ஊக்கங்கள் அளித்து, அதன் நடவடிக்கைகளை மக்களால் மேற்கொள்ளப்படுவதே தூண்டும் திட்டமிடல் என்கிறோம்.

## (vii) சுட்டிக்காட்டும் திட்டமிடலும்

- திட்டக்குழு இலக்குகளை அடையும் வழிமுறைகளை குறிப்புரைகளாக தயாரித்தது, தனியார்

**க. ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com**

## 12 – பொருளாதார அளவையியல் ஒர் அறிமுகம்

**21. புள்ளியியல் என்றால் என்ன?**

"புள்ளியியல் என்பது எண்ணிலான விவரங்களை திரட்டி, ஒருங்கிணைத்து வழங்கி, பகுத்தாய்ந்து, விவரிப்பது ஆகும்".

**22. புள்ளியியலின் வகைகள் யாவை?**

(i) விவரிப்பு புள்ளியியல் (ii) உய்த்துணர்வு புள்ளியியல்

**23. உய்த்துணர் புள்ளியியல் என்றால் என்ன?**

கூறுவின் விவரங்களை பகுப்பாய்வு செய்து அதன் பண்பினை உய்த்துணர்வதற்குப் பயன்படும் புள்ளியியலின் ஒரு பகுதி உய்த்துணர்வு புள்ளியியல் எனப்படுகிறது.

**24. புள்ளிவிவர வகைகள் யாவை?**

(i) அளவு விவரங்கள் (ii) பண்பு விவரங்கள்

**25. உடன் தொடர்பு என்பதனை வரையறு.**

உடன்தொடர்புப் பகுப்பாய்வு என்பது இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாறிகள் எவ்வாறு ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்பு கொண்டு மாறுகின்றன என்பதை பற்றி கணக்கிடுவது ஆகும்.

**26. ஓட்டுறவு என்பதனை வரையறு.**

ஓட்டுறவு என்பது சராசரியை நோக்கித் திரும்பிச் செல்லுதல் ஆகும். இரு மாறிகளுக்கிடையே உள்ள உறவை விளக்குகின்றது. ஒரு மாறியின் மதிப்பில் ஏற்படும் மாற்றம் மற்ற மாறியின் மதிப்பில் எத்தகைய மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதே ஓட்டுறவு ஆகும்.

**27. பொருளாதார அளவையியல் என்றால் என்ன?**

பொருளாதார அளவையியல் என்பது பொருளியல், புள்ளியியல் மற்றும் கணித ஆகிய மூன்றின் ஒருங்கிணைப்பாகும்.

### பகுதி - இ

**28. புள்ளியியலின் பணிகள் யாவை?**

- (i) புள்ளியியல் விவரங்களை தூல்லியமான வடிவில் வழங்குகிறது.
- (ii) இது பரந்த விவரங்களை சுருக்கித் தருகிறது. (iii) இது ஒப்பீடுகளைச் செய்ய உதவுகிறது.
- (iv) இது எடுகோள்களை உருவாக்கவும், சோதனைக்கு உட்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- (v) இது மதிப்பீடுகளைச் செய்ய உதவுகிறது. (vi) கொள்கைகளை உருவாக்குவதில் இது உதவுகிறது.

**29. பின்வரும் விவரங்களுக்கு திட்ட விலக்கத்தினை காண. 14, 22, 9, 15, 20, 17, 12, 11**

S.NO	(X)	X - $\bar{X}$	$(X - \bar{X})^2$
1.	14	14 - 15 = -1	1
2.	22	22 - 15 = 7	49
3.	09	09 - 15 = -6	36
4.	15	15 - 15 = 0	0
5.	20	20 - 15 = 5	25
6.	17	17 - 15 = 2	4
7.	12	12 - 15 = -3	9
8.	11	11 - 15 = -4	16
N= 8	120	14 - 14 = 0	140

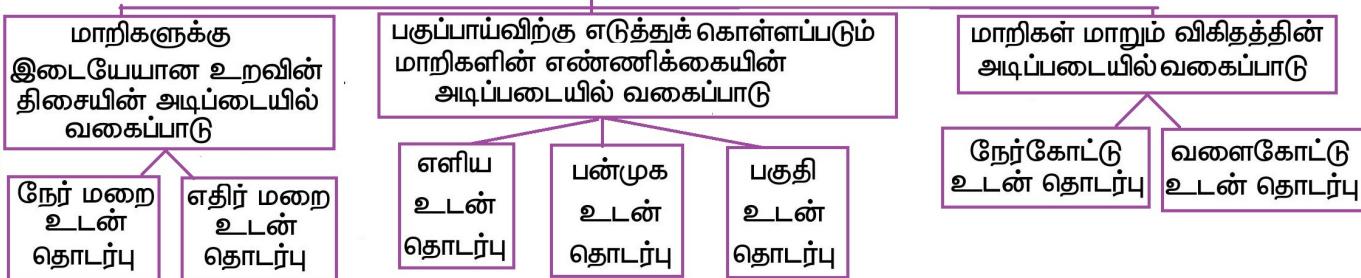
$$\bar{X} = \frac{120}{8} = 15$$

$$\sigma = \sqrt{\left( \frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n} \right)}$$

$$\sqrt{\frac{140}{8}} = \sqrt{17.5} = 4.18$$

**30. பல்வகையான உடன் தொடர்புகளை கூறி விளக்குக.**

### உடன் தொடர்பின் வகைகள்



க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

### 31. ஒட்டுறவுப் பகுப்பாய்வின் பயன்களை கூறுக.

- (i) இரு மாறிகளுக்கடையே உள்ள தொடர்பை ஆய்வுக்கு எடுத்து கொள்ளப்படுகின்றது.
- (ii) இரு மாறிகளுக்கடையே காரண விளைவை ஆராய்ந்து அவைகளுக்கு இடையே சார்புத் தொடர்பை ஏற்படுத்துகின்றது.
- (iii) ஒரு மாறி தனித்த மாறியாகவும் மற்றொன்று சார்பு மாறியாகவும் எடுத்துக் கொள்ளப்படுகின்றது.
- (iv) தனித்த மாறியின் குறிப்பிட்ட மதிப்பிற்கு சார்பு மாறியின் மதிப்பு எவ்வளவு என்பதை ஊகம் செய்ய உதவுகின்றது.
- (v) நேர்கோடு அல்லாத தொடர்புகளையும் ஆய்வு செய்வதால் இதன் பயன்பாடு விரிவடைந்துள்ளது.

### 32. பொருளாதார அளவையியலின் நோக்கங்களை கூறுக.

- (i) பொருளாதார நடவடிக்கைகளை முன்கண்டித்தல் மூலமாக அறிந்து விளக்குவதற்கு உதவுகின்றது.
- (ii) இவைகள் மாறிகளுக்கு இடையேயுள்ள கடந்த காலத்திலுள்ள பழைய மற்றும் நிறுவப்பட்ட உறவுகளை மீண்டும் நிருபிப்பதற்கும் உதவுகின்றது.
- (iii) புதிய கோட்பாடுகளையும் புதிய உறவுகளையும் நிறுவுவதற்கு உதவுகின்றது.
- (iv) எடுகோள்களை சோதனை செய்யவும், முழுத்தொகுப்பின் பண்புகளை மதிப்பீடு செய்யவும் உதவுகின்றது.

### 33. பொருளாதார மாதிரியிலிருந்து பொருளாதார அளவையியல் மாதிரியினை வேறுபடுத்துக.

பொருளாதார மாதிரி	பொருளாதார அளவையியல் மாதிரி
கணித பொருளியல் மாதிரிகள் பொருளாதார கோட்பாடுகளின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்படுகிறது.	பொருளாதார அளவையியல் மாதிரிகள் கோட்படுகளின் நம்பகத் தன்மையை அறிய புள்ளி விவரங்களின் அடிப்படையில் சோதனை செய்யப்படுகிறது.
புள்ளியியலில் இருக்கும் ஒட்டுறவு மாதிரியில் பிழைக் கருத்து இல்லை.	பொருளாதார அளவையியல் மாதிரியில் பிழைக் கருத்து உள்ளடக்கியிருக்கிறது.

### 34. இந்தியாவில் புள்ளியில் ஆதார அமைப்புகளின் முக்கியத்துவத்தை விவாதி.

#### மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம்

- (i) மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம் இரு பிரிவுகளை கொண்ட தேசிய புள்ளியில் அமைப்பின் அங்கமாகும்.
- (ii) நாடு முழுவதிலும் நடைபெறும் புள்ளி விவர சேகரிப்புகளை ஒருங்கிணைப்பது மற்றும் அவற்றினை பரிசோதிப்பதும், தர மேம்பாட்டினை உறுதிப்படுத்துவதும் ஆகும்.

#### தேசிய மாதிரி கூறைடுத்தல் அலுவலகம்

- (i) தேசிய மாதிரி கூறைடுத்தல் கழகம் தற்பொழுது, தேசிய மாதிரி கூறைடுத்தல் அலுவலகம் என அழைக்கப்படுகிறது.
- (ii) இது இந்திய புள்ளியியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் அமைப்பாகும்.

#### திட்ட அமைலாக்கத் துறை

- (i) 20 அம்ச திட்டம். (ii) உள்கட்டமைப்பு கண்காணிப்பு மற்றும் திட்ட கண்காணிப்பு.
- (iii) பாராளுமன்ற உறுப்பினர் உள்ளுறவு வளர்ச்சித் திட்டம்.

#### பகுதி -ஈ

### 35. புள்ளியியலின் இயல்பு மற்றும் எல்லைகளை விளக்குக.

#### புள்ளியியலின் இயல்பு

- (i) புள்ளியியலில் அறிவியல், கலையியல் ஆகிய இரண்டின் தன்மைகளும் கலந்திருக்கின்றன.
- (ii) முறைப்படுத்தப்பட்ட அறிவின் தொகுப்பினை அறிவியலாக காண்கின்றோம்.
- (iii) அதே வகையில் புள்ளியியல் என்பது ஒரு முறைப்படுத்தப்பட்ட தொகுப்பாகும்.
- (iv) இது விவரங்களை பகுத்தாய்ந்து, அதன் அடிப்படையில் கோட்பாடுகளை உருவாக்கவும், உருவாக்கப்பட்ட கோட்பாடுகளை சோதனை செய்து துல்லியமான முடிவுகளை எடுக்கவும் உதவுகிறது. எனவே, புள்ளியியல் ஒரு அறிவியலாக பார்க்கப்படுகிறது.
- (v) மேலும், விவரங்களை திரட்டுவது, அட்டவணையிடுவது, முடிவுகளை எடுப்பது, தீர்மானங்களை செய்வது என பல புள்ளியியல் நடவடிக்கைகளில் கலையியலின் உட்கூறுகள் கலந்துள்ளன.

#### புள்ளியியலின் பரப்பு

புள்ளியியல் பரப்பு மிகவும் விரிந்ததாகும். பொருளியல், தொழில், வணிகம், கல்வியியல், திட்டமிடல், மருத்துவம் போன்று பல துறைகளிலும் அநு தேவைப்படுகிறது.

- (i) பொருளியலில் புள்ளியியல்

பொருளியலில் பல பிரச்சனைகள் உள்ளன. உற்பத்தி, வருமானம், வேலைவாய்ப்பு, பகிர்வ,

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

நூகர்ச்சி, சேமிப்பு, செலவு மற்றும் இவை தொடர்பான எண்ணற்ற ஆய்வுக்குரிய வினாக்களுக்கு விடை தேடும் ஆய்வுகளுக்கு புள்ளி விவரங்கள் இன்றியமையாதவை.

(ii) தொழிலில் புள்ளியியல்

தொழிற்சாலைகளில் புள்ளியியலின் பயன்கள் குறிப்பிடத்தகுந்ததாக உள்ளது.

மிக முக்கியமாக தரக்கட்டுப்பாட்டு நுட்பம் இங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(iii) புள்ளியியலும் வணிகமும்

நடப்பு நிலைகளை புரிந்து கொள்ளவும், எதிர்கால போக்கினை உணர்ந்து கொள்ளவும் சந்தை ஆய்வுகள் மிக முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. அவ்வாறு திட்டமிடுவதற்கு புள்ளியியலின் தேவை அவசியமாகும்.

(iv) புள்ளியியலும் கல்வியியலும்

மாறிவரும் சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப புதிய கல்விக்கான தேவையை கண்டறிவதில் புள்ளியியல் மிகப்பெரிய பங்கினை வகிக்கின்றது. பழைய அறிவினை சோதித்துப் பார்ப்பதும், புதிய அறிவினைப் பெறுவதும் புள்ளி விவரங்களின் மூலமே சாத்தியமாகும்.

(v) புள்ளியியலும் மருத்துவமும்

மருத்துவத்தில் புள்ளியியல் பெருமளவுக்குப் பயன்படுகிறது. உடல் சோதனைகள் அனைத்தும் புள்ளி விவரங்களாக தொகுக்கப்படுகிறது. மருத்துவத் துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் ஆய்வுகள் அனைத்திலும் புள்ளியியலின் பல்வேறு பகுதிகள் பயன்படுகிறது.

### 36. பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ல்பியர்ஸனின் ஒட்டுறவுக் கெழுவினை 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

$$r = \frac{N \sum dx dy - (\sum dx)(\sum dy)}{\sqrt{N \sum dx^2 - (\sum dx)^2} \sqrt{N \sum dy^2 - (\sum dy)^2}}$$

Sl.no	X	Y	(X-A)=dx	(Y-A)=dy	dx2	dy2	Dxdy
1	23	18	23-31= -8	18-26= -8	64	64	64
2	27	22	27-31= -4	22-26= -4	16	16	16
3	28	23	28-31= -3	23-26= -3	9	9	9
4	29	24	29-31= -2	24-26= -2	4	4	4
5	30	25	30-31= -1	25-26= -1	1	1	1
6	31	26	31-31= 0	26-26= 0	0	0	0
7	33	28	33-31= 2	28-26= 2	4	4	4
8	35	29	35-31= 4	29-26= 3	16	9	12
9	36	30	36-31= 5	30-26= 4	25	16	20
10	39	32	39-31= 8	32-26= 6	64	36	48
<b>N=10</b>	<b>311</b>	<b>257</b>	<b>1</b>	<b>-3</b>	<b>203</b>	<b>159</b>	<b>178</b>

$$\bar{x} = \frac{\sum X}{N} = \frac{311}{10} = 31 \quad \bar{y} = \frac{\sum Y}{N} = \frac{257}{10} = 25.7$$

$$\therefore r = \frac{N \sum dx dy - (\sum dx)(\sum dy)}{\sqrt{N \sum dx^2 - (\sum dx)^2} \sqrt{N \sum dy^2 - (\sum dy)^2}} = \frac{10 \times 178 - 1 \times (-3)}{\sqrt{10 \times 203 - (1)^2} \sqrt{10 \times 159 - (-3)^2}}$$

க.ரமணன் முதுகலை ஆசிரியர் பொருளியல் / ramanan0606@gmail.com

$$\begin{aligned}
 &= \frac{1780+3}{\sqrt{2030-1} \quad \sqrt{1590-9}} \\
 &= \frac{1783}{\sqrt{2029} \quad \sqrt{1581}} = \frac{1783}{(45.044)(39.761)} = \frac{1783}{1790.9} = 0.9955
 \end{aligned}$$

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

Sl.no	X	Y	(X-X)= X	(Y-Y)= Y	x2	y2	xy
1	25	45	25-44= -19	45-65= -20	361	400	380
2	30	48	30-44= -14	48-65= -17	196	289	238
3	35	50	35-44= -9	50-65= -15	81	225	135
4	30	55	30-44= -14	55-65= -10	196	100	140
5	40	65	40-44= -4	65-65= 0	16	0	0
6	50	70	50-44= 6	70-65= 5	36	25	30
7	45	75	45-44= 1	75-65= 10	1	100	10
8	55	72	55-44= 11	72-65= 7	121	49	77
9	60	80	60-44= 16	80-65= 15	256	225	240
10	65	85	65-44= 21	85-65= 20	441	400	420
<b>N=10</b>	<b>435</b>	<b>645</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>1705</b>	<b>1813</b>	<b>1670</b>

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{N \sum x^2 - (\sum x)^2} \sqrt{N \sum y^2 - (\sum y)^2}} = \frac{10 \times 1670 - (-5)(-5)}{\sqrt{10 \times 1705 - (-5)^2} \sqrt{10 \times 1813 - (-5)^2}} \\
 &= \frac{16700 + 25}{\sqrt{17050 - 25} \sqrt{18130 - 25}} \\
 &= \frac{16725}{\sqrt{17025} \sqrt{18105}} = \frac{16725}{(130.47)(134.55)} = \frac{16725}{17554.73} = 0.95
 \end{aligned}$$

Y இன் மதிப்பு X ஜச் சார்ந்த ஒட்டுறவுக் கோட்டின் சமன்பாடு

$$(Y-\bar{Y}) = r \frac{\sigma_Y}{\sigma_X} (X-\bar{X})$$

$$(Y-64.5) = (0.95) \frac{13.46}{13.05} (X-43.5)$$

$$Y-64.5 = (0.95) 1.03 (X-43.5)$$

$$Y = 0.9785 (X - 43.5) + 64.5$$

$$Y = 0.9785x - 42.56 + 64.5$$

$$Y = 0.9785x + 21.94$$

X இன் மதிப்பு Y ஜச் சார்ந்த ஒட்டுறவுக் கோட்டின் சமன்பாடு

$$(X-\bar{X}) = r \frac{\sigma_X}{\sigma_Y} (Y-\bar{Y})$$

$$(X-43.5) = (0.95) \frac{13.05}{13.46} (Y - 64.5)$$

$$(X-43.5) = (0.95) 0.96 (Y - 64.5)$$

$$X = (0.912) (Y-64.5) + 43.5$$

$$X = 0.912Y - 58.82 + 43.5$$

$$X = 0.912Y - 15.32$$