

+2 ECONOMICS- 2022-2023 STUDY METERIAL- (A TYPE)

1பேரியல் பொருளாதாரம்

பகுதி - ஆ

21. பேரியல் பொருளியலின் இலக்கணம் தருக.

'Macro' என்ற சொல்லின் பொருள் "பெரிய" என்பது ஆகும் பேரியல் பொருளாதாரம் என்பது பொருளாதார அமைப்பு முழுமையையும் படிப்பது ஆகும். 'பேரியல் பொருளாதாரத்தை வருவாய் கோட்பாடு' எனவும் அழைப்பர்.

22. பண வீக்கம் என்ற பதத்தின் பொருள் தருக.

பண வீக்கம் என்பது பொதுவான விலை அளவு தொடர்ந்து அதிகரிப்பதை குறிப்பதாகும்.

23. "பொருளாதாரம்" என்பதன் பொருள் யாது?

ஒரு பொருளாதார அமைப்பு என்பது பொருளாதார நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் முறையை குறிப்பதாகும். ஒவ்வொரு பொருளாதார அமைப்பும் அதனது தனி தன்மைகளை கொண்டு காணப்படும்.

24. வளர்ச்சி நிலை அடிப்படையில் பொருளாதாரங்களை வகைப்படுத்துக.

வளர்ந்த, வளராத, முன்னேறாத, மற்றும் வளரும் பொருளாதார அமைப்புகள்

25. முதலாளித்துவம் என்றால் என்ன?

1. சந்தைப் பொருளாதாரம்
2. அரசாங்கத்தின் பங்கு குறைவு.
3. உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் தனியார் வசம் இருக்கும்.
4. இலாப நோக்கம்

26. பொருளாதார மாதிரியின் இலக்கணம் தருக.

பொருளாதார மாதிரி என்பது, பொருளாதார நடவடிக்கைகள், அவைகளுக்கிடையேயான உறவுகள், நடத்தைகள் பற்றி விளக்குகிறது.

27. "வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டம்" - வரை யறு.

ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் வருவாயின் வட்ட ஓட்டம் மாதிரியானது அந்த பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு துறைகளுக்கிடையே உள்ள தொடர்பினை விளக்குவதாகும்.

பகுதி - இ

28. பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவத்தை தருக.

1. ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் ஓட்டு மொத்த செயல்பாடுகளை புரிந்து கொள்ளவும், அடிப்படை பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாணவும் பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது.
2. எதிர்கால பிரச்சினைகளைப் புரிந்துக் கொள்ளவும், தேவையான முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கும் பேரியல் பொருளாதாரம் பயன்படுகிறது.

3. நடப்புப் பிரச்சினைகளை அறிவியல் பூர்வ விசாரணை மூலம் அறிய பேரியல் பொருளாதாரம் வாய்ப்பளிக்கிறது.

29. பொருளாதார அமைப்புகளின் வகைகளை குறிப்பிடுக.

1. முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பு.
2. சமதர்ம பொருளாதார அமைப்பு.
3. கலப்புப் பொருளாதார அமைப்பு.

30. முதலாளித்துவத்தின் சிறப்பினை வரிசைப்படுத்துக.

1. தானாக இயங்குதல்: 2. வளங்களைத் திறமையாகப் பயன்படுத்துதல்:
3. கடின உழைப்பிற்கு வெகுமதி: 4. பொருளாதார முன்னேற்றம்:
5. நுகர்வோர் இறையாண்மை: 6. மூலதன ஆக்க வீதம் அதிகரித்தல்

31. சமத்துவத்தின் குறைகளைக் கூறுக.

1. சிவப்பு நாடா மற்றும் அதிகார வர்க்கம். 2. ஊக்கமில்லாமை
3. தெரிவு செய்வதில் சதந்திரமின்மை. 4. அதிகார குவிப்பு

32. கலப்புப் பொருளாதாரத்தின் முக்கிய இயல்புகளைத் தெழுதுக.

1. உற்பத்திச் சாதனங்களும் சொத்துக்களும் தனியார் மற்றும் பொதுத் துறைக்குச் சொந்தமாக இருக்கும்.
2. பொது மற்றும் தனியார் துறைகள் இணைந்திருக்கும்
3. பொருளாதாரத் திட்டமிடல்
4. பொருளாதாரப்பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு
5. சுதந்திரமும் கட்டுப்பாடும்

33. முதலாளித்துவம் மற்றும் சமத்துவத்தை வேறுபடுத்துக.

S.N	தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமத்துவம்
1	உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது (அரசு) உரிமை
2	பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமூக நலன்
3	மையபிரச்சனைகளின் தீர்வு	தடையில்லா சந்தை முறை	மத்திய திட்டமுறை

34. இரு துறை சுழல் ஓட்டமாதிரியினை விளக்குக.

இல்லத்துறை மற்றும் நிறுவனத்துறை என்ற இரு துறைகள் மட்டுமே காணப்படும்.

1. இல்லத்துறை:- இது உற்பத்தி காரணிகளை நிறுவனத்துறைக்கு அளிக்கும். இதன் மூலம் வருவாயை பெறுகிறது. மற்றும் அதன் வருவாயை நிறுவனத்துறை தயாரிக்கும் பொருட்கள் பணிகளை வாங்க பயன்படுத்துகிறது.
2. நிறுவனத்துறை :- இது பொருள் மற்றும் பணிகளை இல்லத்துறைக்கு விற்பனை செய்வதன் மூலம் வருவாயை ஈட்டுகின்றது. இல்லத்துறைக்கு சொந்தமான உற்பத்தி காரணிகளை பணியமர்த்துகிறது.

பகுதி - ஈ

35. பேரினப் பொருளியலின் பரப்பெல்லையை விவரி.

பேரியல் பொருளாதாரத்தின் பரப்பெல்லை.

1. தேசிய வருவாய் .

தேசிய வருவாயை கணக்கிடுதல் மற்றும் தேசிய வருவாயில் துறை களின் பங்கு பற்றி விளக்குகிறது

2. பண வீக்கம்

பண வீக்கம் என்பது பொதுவான விலை அளவு தொடர்ந்து அதிகரிப்பதை குறிப்பதாகும்.

3. வாணிபச் சூழற்சி.

பொதுவாக எல்லா நாடுகளும் வாணிப ஏற்றத் தாழ்வு மற்றும் அதன பிரச்சினைகளை சந்திக்கின்றன .

4. வறுமை மற்றும் வேலையின்மை

வளங்கள் நிறைந்த நாடுகளிலும் வறுமை மற்றும் வேலையின்மை மிகப் பெரிய பிரச்சினையாக உள்ளது.

5. பொருளாதார வளர்ச்சி.

பேரியல் பகுத்தாய்வின்மூலம் தான் ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம், அதை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் போன்றவற்றை புரிந்துக் கொள்ளமுடியும்.

6. பொருளாதார கொள்கைகள்.

பொருளாதார கொள்கைகளை உருவாக்குவதற்கு பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது.

36. நடவடிக்கைகள் அடிப்படையில் ஒரு பொருளாதார அமைப்பு செயல்படுவதை விவரி.

1. ஒரு பொருளாதார அமைப்பு என்பது பொருளாதார நடவடிக்கைகளை மேற் கொள்ளும் முறையை குறிப்பதாகும்.

2. ஒவ்வொரு பொருளாதார அமைப்பும் அதனது தனி தன்மைகளை கொண்டு காணப்படும்.

3. ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் அடிப்படை நடவடிக்கைகள் **உற்பத்தி** மற்றும் **நுகர்வு** ஆகும். இந்த நடவடிக்கைகளின் தலையான நோக்கம் **வளர்ச்சியை** அடைவதாகும்.

4. பரிமாற்றப் பணியானது உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு பணிகளுக்கு உதவுகின்றன

5. இந்த நடவடிக்கைகள் முக்கிய பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மற்றும் பொருளாதார மற்ற நடவடிக்கைகள், பிற பொருளாதாரத்தின் வெளி நடவடிக்கைகள் போன்றவை பொருளாதார அமைப்பின் மொத்த செயல்பாட்டையும் பாதிக்கின்றன

37. முதலாளித்துவம் மற்றும் சமத்துவம் ஆகியவற்றின் இயல்புகளை ஒப்பிடுக.

எண்	தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமத்துவம்
1	உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது (அரசு) உரிமை
2	பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமூக நலன்
3	மையபிரச்சனைகளின் தீர்வு	தடையில்லா சந்தை முறை	மத்திய திட்டமுறை
4	அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடுமட்டும்	முழு ஈடுபாடு
5	வருவாய் பங்கீடு	சமனற்ற நிலை	சம நிலை

38. முதலாளித்துவம், சமத்துவம், கலப்புத்துவம் இவற்றின் தன்மைகளை ஒப்பிடுக

எண்	தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமத்துவம்	கலப்புத்துவம்
1	உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது (அரசு) உரிமை	தனியார் மற்றும் பொது உரிமை
2	பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமூக நலன்	மத்திய திட்ட முறை மற்றும் தடையில்லா சந்தை.
3	அரசின் பங்கு	தடையில்லா சந்தை முறை	மத்திய திட்டமுறை	குறைந்த பங்கு
4	மைய பிரச்சனைகளின் தீர்வு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடுமட்டும்	முழு ஈடுபாடு	குறைந்த சம நிலைபற்ற நிலை.
5	வருவாய் பங்கீடு	சமனற்ற நிலை	சம நிலை	தனியார் மற்றும் அரசு நிறுவனங்கள்

2 . தேசிய வருவாய்

பகுதி - ஆ

21. தேசிய வருவாய் இலக்கணம் கூறுக.

ஒரு நாட்டின் உழைப்பும் முதலும் அந்நாட்டின் வளங்களுடன் கூடி ஓராண்டு காலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பண்டங்கள் மற்றும் அனைத்து வகையான பணிகள் ஆகியவற்றின் மொத்த நிகர மதிப்பு தேசிய வருவாய் எனப்படுகிறது.

22. GNP கணக்கிடும் சூத்திரத்தை எழுதுக.

GNP = GDP + வெளிநாட்டிலிருந்து கிடைக்கும் நிகர வருமானம்.

23. NNP க்கும் NDP க்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?

NNP = GNP – தேய்மான கழிவு

NDP = GDP – தேய்மானம்.

24. GNPக்கும் NNPக்கும் உள்ள தொடர்பினை எழுது

GNP = GDP + வெளிநாட்டிலிருந்து கிடைக்கும் நிகர வருமானம்.

NNP = GNP – தேய்மான கழிவு

25. தனிநபர் வருமானம் என்றால் என்ன?

ஒரு ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒவ்வொரு தனி நபருக்கும் பல வழிகளில் இருந்து கிடைக்கப் பெறும் மொத்த வருமானமாகும்.

26. GDP குறைப்பான் இலக்கணம் தருக.

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

27. தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் “சுய நுகர்வு” எவ்வாறு சிரமத்தைத் தருகிறது?

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

பகுதி - இ.**28. தலைவீத வருமானம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக**

தலா வருமானம் என்பது ஒர் ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒரு நபரின் ஆண்டு சராசரி வருமானமாகும். தேசிய வருமானத்தை மக்கள் தொகையால் வகுக்க கிடைப்பது தலா வருமானம் ஆகும்.

29. தனிநபர் வருமானத்திற்கும் செலவிடக்கூடிய வருமானத்திற்கும் உள்ளவித்தியாசம் என்ன?

தனிநபர் வருமானத்திலிருந்து நேர்முக விரிகளைக் கழித்த பின்பு கிடைப்பது செலவிடக்கூடிய வருமானமாகும். இது தனிநபர் நுகர்விற்காக செலவிடக்கூடிய பண அளவு ஆகும்

30. காரணி செலவில் NNP – விவரி.

காரணி செலவில் NNP என்பது உற்பத்தி காரணிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மொத்த வருமான செலுத்துதல் ஆகும். காரணி செலவில் NNP என்பது சந்தை விலையில் NNPயின் பண மதிப்பிலிருந்து மறைமுக வரியைக் கழிக்க வேண்டும் மேலும் மானியங்களைக் கூட்ட வேண்டும்.

31. செலவுமுறைபற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு தருக

இம்முறையில், ஓர் ஆண்டில் சமுதாயத்தில் உள்ளவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் மொத்தசெலவுகள் அனைத்தையும் கூட்டி தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது.

தனிநபர் சுய நுகர்வு செலவுகள், (C). நிகர உள்நாட்டு முதலீடு, (I) அரசின் கொள்முதல் (G) மற்றும் நிகர ஏற்றுமதி (X-M) போன்ற செலவுகளை கூட்டி கணக்கிடப்படுகிறது.

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

32. தேசிய வருவாய் கணக்கிடுதலில் “இருமுறைகணக்கீட்டுப் பிரச்சனைக்கு என்ன தீர்வு?

இதனை தவிர்க்க இறுதி பொருட்களின் மதிப்பையோ அல்லது ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட மதிப்புக் கூட்டலையோ கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

33. தேசிய வருவாய் மற்றும் பொதுநலன் ஆகியவற்றைப் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

அதிக தலா வருமானம் உடைய நாடு, நல்ல வாழ்க்கைத்தரத்துடன் அதிக பொருளாதார நலனையும் பெற்றதாக இருக்கும் தலா வருமானம் அதிகரித்தால் பொருளாதார நலனும் அதிகரிக்க வேண்டும் என்பது இல்லை.

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

34. தேசிய வருவாயின் பயன்களைப் பட்டியலிடுக.

1. தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டின் மூலம், பல்வேறு துறைகளின் முக்கியத்துவம் பற்றியும் அத்துறைகளின் பங்களிப்பு பற்றியும் அறிய முடிகின்றது.
2. பணவியல் மற்றும் பொதுநிதிக் கொள்கைகளை உருவாக்கவும், தேசிய வருவாய் ஆய்வு உதவுகிறது.
3. திட்டமிடுதலுக்கும், திட்டங்களின் விளைவுகளை மதிப்பிடுவதற்கும் தேசிய வருவாய் ஆய்வு உதவுகிறது.
4. தலா வருமானம் ஒரு நாட்டின் பொருளாதார நலனை அறிய பயன்படுகிறது.
5. காரணிகளின் வருமானப் பகிர்வை தெரிந்து கொள்ள தேசிய வருவாய் பயன்படுகிறது.

PART-D

35. தேசிய வருவாயின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் தேசிய வருவாய் மிக முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. தேசிய வருவாய் பொருளாதாரத்தின் “சமூகக் கணக்கு” எனச் சொல்லப்படுகிறது

முக்கியத்துவம்

1. தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டின் மூலம், பல்வேறு துறைகளின் முக்கியத்துவம் பற்றியும் அத்துறைகளின் பங்களிப்பு பற்றியும் அறிய முடிகின்றது.
2. பணவியல் மற்றும் பொதுநிதிக் கொள்கைகளை உருவாக்கவும், தேசிய வருவாய் ஆய்வு உதவுகிறது.

3. திட்டமிடுதலுக்கும், திட்டங்களின் விளைவுகளை மதிப்பிடுவதற்கும் தேசிய வருவாய் ஆய்வு உதவுகிறது.
4. தலா வருமானம் ஒரு நாட்டின் பொருளாதார நலனை அறிய பயன்படுகிறது.
5. காரணிகளின் வருமானப் பகிர்வை தெரிந்து கொள்ள தேசிய வருவாய் பயன்படுகிறது.
6. ஒரு நாட்டின் வருமானத்தை மற்ற நாடுகளின் வருமானத்தோடு ஒப்பிடவும், தேசிய வருவாய் விவரங்கள் பயன்படுகின்றன

36. தேசிய வருவாயைக் கணக்கிடும் முறை களை விளக்குக.

தேசிய வருவாயை மூன்று முறைகளை பயன்படுத்தி அளவிடலாம். அவை:

1. உற்பத்தி முறை, 2. வருவாய் முறை மற்றும் 3. செலவு முறை
- உற்பத்தி = வருமானம் = செலவு**

1. உற்பத்தி முறை,

உற்பத்தி முறை என்பது ஒரு நாட்டின் உற்பத்தியை கணக்கிடுவது ஆகும். ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் விவசாயம், தொழில், வணிகம் போன்ற துறைகளின் உற்பத்தியின் மொத்தமே தேசிய உற்பத்தி ஆகும்.

ஒரே பொருள் இரு முறை கணக்கில் வர வாய்ப்பு உள்ளது. இதனை தவிர்க்க இறுதி பொருட்களின் மதிப்பையோ அல்லது ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட மதிப்புக் கூட்டலையோ கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

2. வருவாய் முறை.

வருமான முறை என்பது பகிர்வு பகுதியிலிருந்து கணக்கிடுவது ஆகும். உற்பத்தி நிலைகளில் உற்பத்திக் காரணிகள் பெற்ற அனைத்து வித ஊதியங்களையும் கூட்டி தேசிய வருமானத்தைக் கணக்கிடலாம்.

3. செலவு முறை.

இம்முறையில், ஒர் ஆண்டில் சமுதாயத்தில் உள்ளவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் மொத்த செலவுகள் அனைத்தையும் கூட்டி தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது.

தனிநபர் சுய நுகர்வு செலவுகள், (C). நிகர உள்நாட்டு முதலீடு, (I) அரசின் கொள்முதல் (G) மற்றும் நிகர ஏற்றுமதி (X - M) போன்ற செலவுகளை கூட்டி கணக்கிடப்படுகிறது.

37. தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் உள்ள சிரமங்கள் யாவை ?

தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் உள்ள சிரமங்கள்

1. மாற்றுச் செலுத்துதல்கள்.

ஓய்வூதியம், வேலையின்மைக்கான உதவித் தொகை, மானியங்கள் போன்றவை அரசின் செலவுகளாகும் இச்செலவுகள் நாட்டு வருமானக் கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.

2. தேய்மானங்களை மதிப்பிடுவதில் சிக்கல்.

தேய்மானத்தை தேசிய வருமானத்திலிருந்து கழிப்பது என்பது மிக எளிதானது அல்ல. மிகக் கவனத்துடன் சரியாக மதிப்பீடு செய்து கழிக்க வேண்டும்.

3. பணம் செலுத்தப்படாத சேவைகள்.

இந்தியாவில் அதிகமான பெண்கள் வீட்டிலேயே அதிக வேலை செய்கின்றனர். இப்பெண்களின் மதிப்பு மிக்கப் பணிகள் தேசிய உற்பத்தியில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.

4. சட்டத்திற்கு புறம்பான நடவடிக்கைகள் மூலம் பெறும் வருமானம்.

சூதாட்டம், கடத்தல் போன்ற சட்டத்திற்கு புறம்பான நடவடிக்கைகள் மூலம் பெறும் வருமானம். நாட்டு வருமானக் கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.

5. சுய நுகர்விற்காக உற்பத்தி

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

6. “இருமுறைகணக்கீட்டுப் பிரச்சனை

இதனை தவிர்க்க இறுதி பொருட்களின் மதிப்பையோ அல்லது ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட மதிப்புக் கூட்டலையோ கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

7. மூலதன இலாபம்.

மூலதன இலாபம் நாட்டு வருமானக் கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.

38. பொருளாதார ஆய்வில், சமூகக் கணக்கிடுதலின் அவசியத்தை விவாதி.

1. சமூகக் கணக்கிடுதல் மூலமாகவும் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப் படுகிறது.
2. சமூகக் கணக்கிடுதல் முறையில் நிறுவனங்கள், குடும்பங்கள், அரசு மற்றும் இவற்றிற்கு இடையே உள்ள தொடர்புகளும் கண்டறியப் படுகின்றன.
3. சமூகக் கணக்கிடுதலை தயாரிப்பது பொருளியல் அறிஞர்களுக்கு கொள்கைகளை உருவாக்க பயன் உள்ளதாக இருக்கும்
4. பொருளாதார அமைப்பின்பல்வேறு துறைகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்புகளை விளக்குகிறது.
5. எதிர்கால பொருளாதார நிலையை துல்லியமாக கணிப்பதற்கும் உதவுகிறது.

3. வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான கோட்பாடுகள் PART-B

21. “முழு வேலைவாய்ப்பு” வரையறு.

கீன்ஸின் கூற்றுபடி முழு வேலைநிலை என்பது விருப்பமில்லா வேலையின்மை இல்லாமல் இருப்பது ஆகும்

21.A. “முழு வேலைவாய்ப்பின் பொருள் என்ன?

நல்ல உடல் நலம் உள்ள தனிநபர்கள் மற்றும், நிலவுகின்ற கூலி விகிதத் தில் வேலை செய்யத் தயாராக இருப்பவர்கள் அனைவருக்கும் வேலை கிடைக்கிறதெனில் அதனை முழு வேலை வாய்ப்பு என்கிறோம் .

21.B. வேலையின்மை என்பது என்ன?

வேலை செய்யத் தகுதியும், விருப்பமும் இருந்தும் வேலை கிடைக்காத நிலை வேலையின்மை எனப்படும்.

22. ஊரக வேலையின்மையின் முக்கிய இயல்பு யாது?

ஊரக வேலையின்மையின் முக்கிய இயல்பு பருவகால வேலையின்மை மற்றும் மறைமுக வேலையின்மை ஆகும்

23. உடன்பாடில்லா வேலையின்மை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக .

உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் உடன்பாடில்லா வேலையின்மை ஏற்படுகிறது. வேலையை இழந்து புதிய வேலை தேடும் உழைப்பாளர்களும் இவ்வகையில் அடங்குவர் .

24. தற்போதுள்ள சூழலில் ஆள்குறைப் பிற்கான காரணத்தைத் தருக.

தற்போதுள்ள சூழ்நிலையில் நிறுவனங்கள் எதிர்பார்க்கும் திறன்கள் மற்றும் திறமைகளை அந்நிறுவன உழைப்பாளர்கள் வளர்த்துக் கொள்ளவில்லை எனில் அவ் உழைப்பாளர்கள் வேலை இழக்கும் நிலை ஏற்படுகிறது..

25. சே விதியின் எடுகாளைக் பட்டியலிடுக.

1. முழு வேலைநிலை நிலவுகிறது.
2. உழைப்பு மற்றும் பண்டங்கள் சந்தையில் நிறைவுப் போட்டி நிலவுகிறது.
3. கூலி மற்றும் விலையில் நெகிழ்வுத் தன்மை உண்டு.
4. பரிவர்த்தனைக்கு மட்டுமே பணம் உதவும்.
5. அரசின் செயல்பாடுகள் ஏதும் இல்லை.

26. "விளைவுத் தேவை " என்றால் என்ன?

விளைவுத் தேவை என்பது உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருள்களின் மீது உண்மையிலேயே செலவு செய்கிற பணத்தின் அளவு ஆகும். எனவே விளைவுத் தேவை தேசிய வருவாய்க்குச் சமமாக இருக்கும்.

ED = Y = C + I = வெளியீடு = வேலைவாய்ப்பு.

27. தொகு அளிப்பின் கூறுகள் யாவை ?

மொத்த அளிப்பு = C + S + T + Rf

1. மொத்த நுகர்வுச் செலவு (C)
2. மொத்த தனியார் சேமிப்பு (S)
3. நிகர வரி வசூல் (T).
4. மாற்று செலுத்துதல்கள் மற்றும் உதவித்தொகை. Rf

27.A மறைமுக வேலையின்மை என்பது என்ன?

வேலையிலிருந்து சிலரை நீக்கினாலும் உற்பத்தியின் அளவு குறையாது. ஏனென்றால் அவர்களின் இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறன் ஒன்றுமில்லை. இதுவே மறைமுக வேலையின்மை அல்லது குறைவேலையுடைமை எனப்படும்

PART-C

28. கீழ்க்காணுபவற்றை சுருக்கமாக விவரி.

- அ. பருவகாலவேலையின்மை
- ஆ. உடன்பாடில்லா வேலையின்மை
- இ. படித்தவர் வேலையின்மை
- அ. பருவகாலவேலையின்மை

ஒரு வருடத்தின் சிலகாலங்களில் மட்டும் நிலவும், வேலையின்மைக்கு பருவகாலவேலையின்மை என்று பெயர்.

ஆ. உடன்பாடில்லா வேலையின்மை

உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் உடன்பாடில்லா வேலையின்மை ஏற்படுகிறது.

இ. படித்தவர்வேலையின்மை

சிலநேரங்களில் படித்து கல்வி தகுதி பெற்றவர்களுக்கு வேலை கிடைப்பது இல்லை இத்தகைய வேலையின்மைக்கு கற்றோர் வேலையின்மை என்று பெயர்.

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

1. கூலி மற்றும் விலையில் நெகிழ்வுத் தன்மை உண்டு.
2. உற்பத்திக்காரணிகள் அவற்றின் உற்பத்தித் திறனுக்கு ஏற்ப ஊதியம் பெற விருப்பமுடன் இருப்பார்கள் .
3. என்வே கூலி குறைப்பு வேலையின்மைக்கு தீர்வாக அமையும்.

வரைபடத்தில்

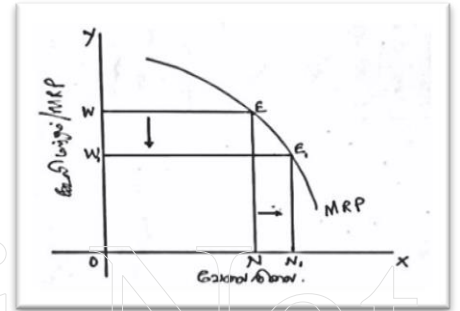
OW கூலி விகிதத்தில் ON அள்வு வேலைவாய்ப்பு உள்ளது

கூலி விகிதமானது OW_1 ஆக குறையும் போது

வேலைவாய்ப்பானது ON_1 ஆக அதிகரிக்கிறது.

பேராசிரியர் பிசு , வேலையின்மை பிரச்சனைக்கு

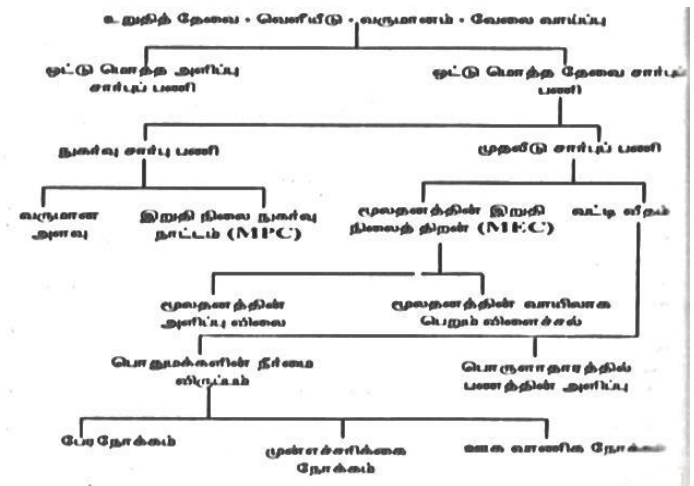
இக்கோட்பாட்டை அடிப்படைத் தீர்வாக எடுத்துக்கொண்டார்.



30. J.B. சே விதியில் விளைவுகளைப்பற்றி குறிப்பு வரைக

1. அதிக உற்பத்திக்கு மற்றும் வேலையின்மைக்கு வாய்ப்பில்லை.
2. நாட்டில் பயன்படுத்தாத வளங்களை முழுமையாக பயன்படுத்தி முழுவேலைவாய்ப்பை அடைதல்
3. விலைக் கருவி செயல்படுவதால் அரசின் தேவை இல்லை.
4. சேமிப்பு மற்றும் முதலீட்டுச் சம நிலை வட்டி வீத மாற்றத்தால் தீர்மானிக்கப்படும்.
5. பரிவர்த்தனைக்கு மட்டுமே பணம் உதவும்.

31. கீன்ஸின் கோட்பாட்டை தொடர்வரைபடம்(Flowchart) மூலம் விளக்குக.



32. தொகு தேவை என்றால் என்ன? அதன்கூறுகளைக் கூறுக.

கீன்சு கோட்பாட்டின்படி ஒரு பொருளாதாரத்தின் தொகு தேவை தான் உற்பத்தியை நிர்ணயிக்கிறது.

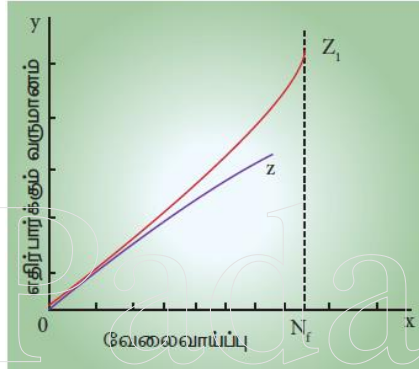
தொகு தேவை நான்கு கூறுகளை கொண்டுள்ளது அவை

1. நுகர்வுத் தேவை,
2. முதலீட்டுத் தேவை,
3. அரசுச் செலவு.
4. நிகர ஏற்றுமதி.

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

33. தொகு அளிப்பை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.

தொகு அளிப்பு என்பது உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கு தேவையான உழைப்பாளர்கள் மற்றும் பிற பொருட்கள் பயன்படுத்துவதை குறிக்கும். கீழ்க்கண்ட வரைபடம், தொகு அளிப்பை கோட்டை விளக்குகிறது.



1. Z நேர்கோடு என்பது பணக்கூலி மாறாமல் இருக்கும் போது உள்ள நிலையையும்,
2. Z₁ வேலைவாய்ப்பைப் பொறுத்து பணக்கூலி மாறும்போது உள்ள நிலையையும் விளக்குகின்றன
3. ON_f அளவில் பொருளாதாரம் முழுவேலை நிலையை அடைகிறது. எனவே, N_f க்குப் பின்னர், தொகு அளிப்புக்கோடு செங்குத்தாக, நெகிழ்வற்றதாக உள்ளது.
4. எனவே பொருளாதார நடவடிக்கையை

தீர்மானிக்கும் காரணிகளில் தொகு அளிப்பு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

34. தொன்மையியத்தையும் கீன்ஸியத்தையும் ஒப்பிடுக.

(ஏதேனும் ஐந்து)

எண்	கீன்ஸியம்	தொன்மையியம்
1.	குறுகிய காலச் சமநிலை	நீண்ட காலச் சமநிலை
2.	சேமிப்பு கெடுதல்	சேமிப்பு நல்லது
3.	பணத்தின்பணி என்பது ஒருபுறம்பரிமாற்றத்திற்கு உதவவும், மறுபுறம்சேமிக்க கூடியதாகவும்செயல்படும்	பரிவர்த்தனைக்குத் தட்டுமேபணம் உதவும்
4.	நாட்டின் பிரச்சனைகளை தாக்க பேரியல் அணுகுமுறை தேவை	நுண்ணினை அடிப்படையில் பெரிய சிக்கல்களுக்கு தீர்வு காணுதல் அணுகுமுறை

5.	அரசு தலையீடு அனுமதிக்கப்படுகிறது	தலையிடாக் கொள்ளை வலியுறுத்தப்படுகிறது
----	----------------------------------	---------------------------------------

PART-D

35. வேலையின்மைகளின் வகைகளை விவரி

வேலையின்மை:- வேலை செய்வை தகுதியும், விருப்பமும் இருந்தும் வேலை கிடைக்காத நிலை வேலையின்மை எனப்படும்.

1. வாணிபச் சூழல் வேலையின்மை. வாணிப சூழலின் பின்னிறக்க பகுதியில், உற்பத்தி மற்றும் வருமானம் குறைந்து வேலையின்மை அதிகரிக்கும். இது போதுமான அளவு விளைவுத் தேவை இல்லாத போது நிகழ்வதாகும்

2. பருவகாலவேலையின்மை

ஒரு வருடத்தின் சில காலங்களில் மட்டும் நிலவும், வேலையின்மைக்கு பருவகாலவேலையின்மை என்று பெயர்.

3. உடன்பாடில்லா வேலையின்மை

உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் உடன்பாடில்லா வேலையின்மை ஏற்படுகிறது. வேலையை இழந்து புதிய வேலை தேடும் உழைப்பாளர்களும் இவ்வகையில் அடங்குவர் .

4. படித்தவர் வேலையின்மை

சிலநேரங்களில் படித்து கல்வி தகுதி பெற்றவர்களுக்கு வேலை கிடைப்பது இல்லை இத்தகைய வேலையின்மைக்கு கற்றோர் வேலையின்மை என்று பெயர்.

5. மறைமுக வேலையின்மை

வேலையிலிருந்து சிலரை நீக்கினாலும் உற்பத்தியின் அளவு குறையாது. ஏனென்றால் அவர்களின் இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறன் ஒன்றுமில்லை. இதுவே மறைமுக வேலையின்மை அல்லது குறைவேலையுடைமை எனப்படும்

36. சேயின் அங்காடி விதியினை திறனாய்வு செய்க.

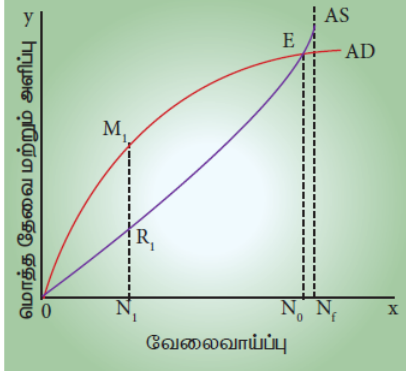
1. சந்தை விதி அதிக உற்பத்திக்கு வாப்பு இல்லை என்கிறது. ஆனால் கீன்சு கூற்றுப்படி அதிக உற்பத்திக்கு வாப்பு இருக்கிறது.
2. கீன்சு கூற்றுப்படி அளிப்பு அதற்கான தேவையை உருவாக்காது. உற்பத்தி அதிகரிக்கும் அள்விற்கு தேவை அதிகரிக்காவிட்டால் இவ் விதி செயல்படாது.
3. பொருளாதாரத்தில் தானாக சரிசெய்து கொள்ளும் அமைப்பு வேலையின்மையைக் குறைக்காது
4. பணம் நடுநிலையாக இருக்காது.
5. முழு வேலைவாய்ப்பிற்கு சாத்தியம்மில்லை என்று கீன்சு குறிப்பிடுகிறார்.
6. அரசின் தலையீடு அவசியம் என்று கீன்சு குறிப்பிடுகிறார்.

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

கீன்ஸின்வேலை 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.

மேலும் நுகர்வுச் சார்பு நேர்கோடு ஆகவும், முதலீடு தன்னிச்சையானது (Autonomous) எனவும் கீன்ஸின் கோட்பாடு அனுமானிக்கிறது. வரைபடத்தில்



1. தொகுத் தேவை மற்றும் தொகு அளிப்பு 'E' என்ற புள்ளியில் சம நிலை அடைகிறது.

2. 'E' என்ற புள்ளியில் வேலை வாய்ப்பு N_0 ஆக இருக்கும்.

3. ON_1 அளவு வேலைவாய்ப்பில், தொகுத் தேவை அதிகமாக இருக்கும் ஆனால் தொகு அளிப்பு குறைவாக இருக்கும் இந்த இலாப நிலையில் முதலாளி அதிக உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவார்.

4. சமநிலை 'E' என்ற புள்ளியை அடைந்த பிறகு

உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவதை நிறுத்துவார்.

5. ஏனெனில் N_0 நிலைக்கு பிறகு வேலைவாய்ப்பு அதிகரித்தால் தொகுத்தேவை, தொகு அளிப்பைவிட குறைவாக இருக்கும்

6. உற்பத்தி சமநிலையை தீர்மானிப்பதில், தொகு தேவை கருத்து அதிக முக்கியத்துவம் வகிக்கிறது.

7. வரைபடத்தில் N_0 மற்றும் N_f க்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசம் வேலையின்மையை காட்டுகிறது

38. தொன்மைக்கோட்பாடு மற்றும் கீன்ஸ் கோட்பாடு ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குக.

எண்	கீன்ஸியம்	தொன்மையியம்
1.	குறுகிய காலச் சமநிலை	நீண்ட காலச் சமநிலை
2.	சேமிப்பு கெடுதல்	சேமிப்பு நல்லது
3.	பணத்தின்பணி என்பது ஒருபுறம்பரிமாற்றத்திற்கு உதவவும், மறுபுறம்சேமிக்க கூடியதாகவும்செயல்படும்	பரிவர்த்தனைக்குத் தமட்டுமேபணம்உதவும்
4.	நாட்டின் பிரச்சனைகளை தாக்க பேரியல் அணுகுமுறை தேவை	நுண்ணின் அடிப்படையில் பெரிய சிக்கல்களுக்கு தீர்வு காணுதல் அணுகுமுறை
5.	அரசு தலையீடு அனுமதிக்கப்படுகிறது	தலையிடாக்கொள்ளை வலியுறுத்தப்படுகிறது
	பணத்திற்கான தேவை மற்றும் அளிப்பே வட்டி வீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது	சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு ஆகிய இரண்டும் வட்டி வீதத்தை நிர்ணயிக்கிறது.

6		
7	வட்டி வீதம் மாறிக் கொண்டே உள்ளது	வட்டி வீதம் மாறாதது
8	தேவையே அதன் அளிப்பை உருவாக்குகிறது	அளிப்பு தன் தேவையை தானே உருவாக்குகிறது
9	வட்டி என்பது ரொக்கஇருப்பை விட்டுக் கொடுப்பதற்கான வெகுமதி	வட்டி என்பது சேமிப்பிற்கான வெகுமதி
10	முரண்பாடுகளைக்கொண்டது முதலாளித்துவம்	முதலாளித்துவம்சரியானது

4. நுகர்வு மற்றும் முதலீடு சார்புகள் PART-B

21. நுகர்வுச் சார்பு என்றால் என்ன?

நுகர்வுச்சார்பு.

இது வருமானத்திற்கும், நுகர்விக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பாகும். சிலர் வருமானத்தை முழுவதுமாக செலவு செய்கிறார்கள் வேறுசிலர் ஒருபகுதியை செலவு செய்து மீதத்தை சேமிக்கின்றனர்.

$$c=a+by, \quad c=20+0.8y$$

22. “நுகர்வு நாட்டம்” என்றால் என்ன?

நுகர்வுச் சார்பு அல்லது “நுகர்வு நாட்டம்” என்பது வருமானத்திற்கும், நுகர்விக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பாகும்.

23. சராசரி நுகர்வு நாட்டம் (APC) - வரையறு.

வருமானத்திற்கும் நுகர்வுக்குமான வீதமே சராசரி நுகர்வு நாட்டமாகும். கணிதரீதியாக $APC = C / Y$.

24. இறுதி நிலைநுகர்வு நாட்டம் (MPC) - வரையறு.

வருமான மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கிடையேயான வீதமே இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் என வரையறை செய்யப்படுகிறது. கணித ரீதியாக $MPC = \Delta C / \Delta Y$

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

இது வருமானத்திற்கும், சேமிப்பிற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பாகும்.

26. சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் (APS) - வரையறு

சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் என்பது மொத்த சேமிப்பை மொத்த வருவாய் வகுத்தால் கிடைக்கக் கூடியதாகும். $APS = S / Y$

27. இறுதி நிலைசேமிப்பு நாட்டம் (MPS)- வரையறு

இறுதிநிலை சேமிப்பு நாட்டத்தை அறிய சேமிப்பு மாற்றத்தை , வருமான மாற்றத்தினால் வகுத்தால் கிடைக்கும். $MPS = \Delta S / \Delta Y$

28. பெருக்கி - வரையறு

தேசிய வருமானத்தின் மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதத்தை பெருக்கி என்று வரையறுக்கலாம். எனவே பெருக்கி $K = \Delta Y / \Delta I$. என உள்ளது.

29. முடுக்கி - வரையறு.

“தூண்டப் பெற்ற முதலீட்டிற்கும் தொடக்கத்தில் நுகர்வுச் செலவில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் இடையேயுள்ள விகிதம்” - கே.கே. குரிஹாரா

29 A. பெருக்கியின் வகைகளைக் கூறுக.

1. வரி பெருக்கி
2. வேலை வாய்ப்பு பெருக்கி
3. வெளிநாட்டு வர்த்தக பெருக்கி
4. முதலீடு பெருக்கி.

29 B. பெருக்கியின் வகைப்பாடுகள் யாவை

இயங்கா பெருக்கி மற்றும் இயங்கும் பெருக்கி

PART-C**30. கீன்ஸின் நுகர்வு சார்ந்த உளவியல் விதியின் கருத்துகளைக் கூறுக**

கீன்ஸ் உளவியல் அடிப்படையில் நுகர்வுச் சார்பை உருவாக்கினார். நுகர்வு என்பது வருமானத்தைப் பொருத்தது ஆனால் வருமானம் உயர்ந்த அளவிற்கு நுகர்வு உயர்வு வீதம் அதிகரிக்காது. இவ்விதி மனிதன் வருமானம் உயர்ந்த முழு அளவிற்கும் செலவு செய்ய மாட்டார்கள் என எடுத்துக் கூறுகிறது. வருமானம் அதிகரிக்கும் பொழுது நுகர்வு மற்றும் சேமிப்பு அதிகரிக்கின்றது.

31. தன்னிச்சையான முதலீடு மற்றும் தூண்டப்படுகிற முதலீடு ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

தன்னிச்சையான முதலீடு	தூண்டப்படுகிற முதலீடு
தன்னிச்சையானது	திட்டமிடப்பட்டது
வருவாயைப் பொறுத்து நெகிழாதது.	வருவாயைப் பொறுத்து நெகிழ்வது.
நல நோக்கமுடையது	இலாப நோக்கமுடையது

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

அககாரணிகள்

1. முன்னெச்சரிக்கை நோக்கம் : எதிர்பாராமல் ஏற்படும் நிகழ்விற்காக கையில் ரொக்கமாகவைப்பது. எ.கா. விபத்து, உடல் நலனின்மை

2. எதிர்பார்க்கும் நோக்கம் : எதிர்கால தேவைக்கான விருப்பம். எ.கா. வயதான காலம்

3. வாணிப நோக்கம் :- வியாபாரத்தை முன்னேற்றுவதற்கான நோக்கம்

புறக் காரணிகள்

1) வருமான பகிர்வு:- செல்வந்தர்களுக்கும், ஏழைகளுக்கும் இடையே பெரிய அளவில் வேறுபாடு இருந்தால், நுகர்வு குறைவாக இருக்கும்.

2) விலை அளவு:- விலை வீழ்ச்சி அடையும் போது, உண்மை வருமானம் அதிகரிக்கும், மக்கள் அதிகமாக நுகர்வார்கள்.

3) வட்டி விகிதம்:- அதிக வட்டி விகிதம் சேமிக்க ஊக்கம் அளிக்கும் மற்றும் நுகர்வை குறைக்கும்.

33. முடுக்கிக்கும் பெருக்கிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக

முடுக்கி

முடுக்கி என்பது அதிகரித்த நுகர்வு மற்றும் அதன் விளைவினால் அதிகரிக்கும் முதலீட்டுக்கான தொடர்பை குறிக்கும் .

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

பெருக்கி

வருமானத்தின் மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதத்தை பெருக்கி என்று வரையறுக்கலாம். எனவே பெருக்கி $K = \Delta Y / \Delta I$.

$$\text{அனுமானமாக } \Delta C = 50 \quad \Delta I = 100 \quad \Delta Y = 400$$

$$\text{முடுக்கி } (\beta) = \Delta I / \Delta C = 100 / 50 = 2$$

$$\text{பெருக்கி } K = \Delta Y / \Delta I = 400 / 100 = 4$$

34. மிகைப் பெருக்கி - விளக்குக.

மிகைப் பெருக்கி எனிய பெருக்கியைவிட சிறந்ததாகும், ஏனெனில் எனிய பெருக்கி தன்னிச்சை முதலீட்டை மட்டும் உள்ளடக்கி இருக்கும், ஆனால் மிகைப் பெருக்கி தன்னிச்சை முதலீடு மற்றும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு ஆகிய இரண்டையும் கொண்டிருக்கும்

35. பெருக்கி கருத்தின் குறைபாடுகளைக் குறிப்பிடுக.

1. பழைய கடன்களை திரும்ப செலுத்துதல்:- MPC குறைந்தது அதன் காரணமாக பெருக்கியின் மதிப்பு தடைப்படும்

2. செல்வத்தை வாங்குதல் :- அதிகரித்த வருமானம் நிலம், கட்டிடம் மற்றும் பங்குகளை வாங்குவதற்காக பயன்படுத்தினால் பணம். நுகர்வுக்குள் வராது. இதன் விளைவாக பெருக்கியின் மதிப்பு பாதிக்கும்.

3. பண்டங்களையும், பணிகளையும் இறக்குமதி செய்தல்:- இறக்குமதி பெருக்கியின் மதிப்பை குறைக்கும்.

4. நுகர்வு பொருட்களின் கிடைக்காமை:- இது நுகர்வுச் செலவையையும், பெருக்கியின் மதிப்பையையும் குறைத்துவிடும்.

PART-D.**36. கீன்ஸின் நுகர்வுச் சார்பின் உளவியல் விதியினை வரை படம் மூலம் விளக்குக.****நுகர்வுச் சார்பின் உளவியல் விதி**

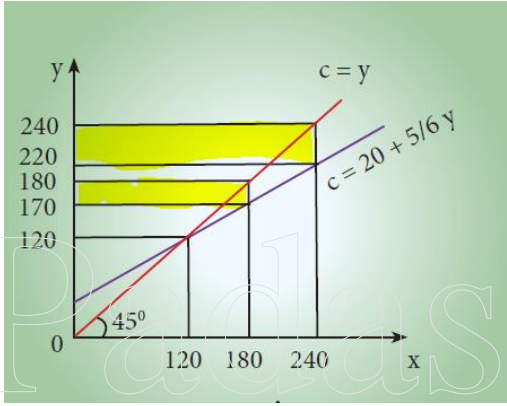
கீன்ஸ் உளவியல் அடிப்படையில் நுகர்வுச் சார்பை உருவாக்கினார். இவ்விதி மனிதன் வருமானம் உயர்ந்த முழு அளவிற்கும் செலவு செய்ய மாட்டார்கள் என எடுத்துக் கூறுகிறது.

அனுமானங்கள்

1. மற்றவை மாறாது 2. சுமுகமான சூழல் நிலவுகிறது.
3. முதலாளித்துவத்தில் தலையிடாக் கொள்கை கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

விதியின் கருத்துக்கள்

1. வருமானம் உயரும்போது, நுகர்வுச் செலவும் அதிகரிக்கும் ஆனால் குறைந்த அளவே அதிகரிக்கும்.
2. அதிகரித்த வருமானம், நுகர்வு மற்றும் சேமிப்பிற்கும் இடையே பிரிக்கப்படுகின்றது
3. அதிகரித்த வருமானம், எப்பொழுதும் நுகர்வு மற்றும் சேமிப்பை அதிகரிக்கச் செய்யும்

**வரைபடத்தில்**

1. வருமானம்-120 -180 = 60 கோடி ரூபாய் உயருகிறது. நுகர்வுச் செலவும் 120-170 = 50 கோடி ரூபாய் உயருகிறது. 10 கோடி சேமிக்கப்படுகிறது

2. வருமானம்-180 -240 = 60 கோடி ரூபாய் உயருகிறது. நுகர்வுச் செலவும் 180-220 = 40 கோடி

ரூபாய் உயருகிறது. 20 கோடி சேமிக்கப்படுகிறது.

3. வருமானம் உயரும்போது நுகர்வுச் செலவும் 170 லிருந்து 220 ஆக அதிகரித்தது. சேமிப்பும் 10 லிருந்து 20 ஆக அதிகரித்தது

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

1. முன்னெச்சரிக்கை நோக்கம் : எதிர்பாராமல் ஏற்படும் நிகழ்விற்காக கையில் ரொக்கமாகவைப்பது. எ.கா. விபத்து, உடல் நலனின்மை
2. எதிர்பார்க்கும் நோக்கம் : எதிர்கால தேவைக்கான விருப்பம். எ.கா. வயதான காலம்
3. வாணிப நோக்கம் :- வியாபாரத்தை முன்னேற்றுவதற்கான நோக்கம்
4. கர்வநோக்கம் :- விட்டுச் செல்வதற்கான விருப்பம்
5. பேராசைநோக்கம் :- முற்றிலும் மோசமான உள்ளூணர்வு

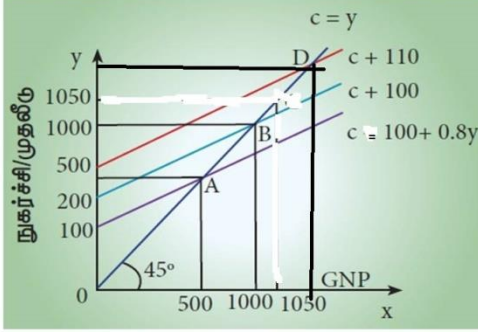
புறக் காரணிகள்

- 1) வருமான பகிர்வு:- செல்வந்தர்களுக்கும், ஏழைகளுக்கும் இடையே பெரிய அளவில் வேறுபாடு இருந்தால், நுகர்வு குறைவாக இருக்கும்.
- 2) விலை அளவு:- விலை வீழ்ச்சி அடையும் போது, உண்மை வருமானம் அதிகரிக்கும், மக்கள் அதிகமாக நுகர்வார்கள்.
- 3) வட்டி விகிதம்:- அதிக வட்டி விகிதம் சேமிக்க ஊக்கம் அளிக்கும் மற்றும்

நுகர்வை குறைக்கும்.

- 4) **நிதி கொள்கை**:- அரசாங்கம் வரியை குறைக்கும் போது, செலவிடத்தக்க வருமானம் அதிகரிக்கும் மற்றும் சமூகத்தில் நுகர்வு விருப்பம் அதிகரிக்கும்.
5) **நுகர்வோர் கடன்**:- சலப தவணைகளாக நுகர்வுக் கடன் அளிக்கும் போது இது நுகர்வை அதிகப்படுத்தும்.

38. பெருக்கி இயங்கும் விதத்தினை விவரி.



புள்ளி Aயில்,

$$Y = C = 500$$

$$C = 100 + 0.8 (500)$$

$$C = 100 + 400 = 500$$

$$S = 0$$

புள்ளி Bயில்,

$$Y = 1000$$

$$C = 100 + 0.8 (1000)$$

$$C = 100 + 800 = 900$$

$$S = 100 = I$$

புள்ளி Dயில்,

$$Y = 1050$$

$$C = 100 + 0.8 (1050)$$

$$C = 100 + 840 = 940$$

$$S = 110 = I$$

முதலீடு (I) ₹.100 கோடியில்

இருந்து ₹110 கோடி ஆக

அதிகரிக்கும்

போது வருமானம் ₹1000

கோடியில் இருந்து ₹1050 கோடி

ஆக அதிகரிக்கும்

இதுவே பெருக்கி விளைவாகும்.

$$K = 1/0.2 = 5 \quad K = 5$$

$$K = \Delta Y / \Delta I,$$

$$\Delta Y = K \times \Delta I, \quad \Delta I = ₹10 \text{ கோடி}$$

$$\Delta Y = 5 \times ₹10 \text{ கோடி} = ₹50 \text{ கோடி.}$$

39. முடுக்கி இயங்கும் விதத்தினை விவரி.

முடுக்கி

முடுக்கி என்பது அதிகரித்த நுகர்வு மற்றும் அதன் விளைவினால் அதிகரிக்கும் முதலீட்டுக்கான தொடர்பை குறிக்கும். முடுக்கி (β) = $\Delta I / \Delta C$

நுகர்வு பொருட்களின் தேவையில் ஏற்படும் மாற்றம் அதிகப்படியான முதலீட்டு மாற்றத்திற்கு வழிவகுக்கிறது

முடுக்கி கோட்பாடு செயல்படும் விதம்

எடுத்துக்காட்டாக நுகர்வுப் பொருட்களின் தேவை ரூ.100 கோடியில் இருந்து ரூ 110 கோடி ஆக அதிகரிக்கும் போது முதலீடு ரூ 200 கோடியில் இருந்து ரூ 220 கோடி ஆக அதிகரிக்கும் ஏனெனில் முடுக்கிசியின் செயல்பாட்டால் இது ஏற்படும்.

$$\beta = \Delta I / \Delta C$$

$$\Delta I = \beta \times \Delta C$$

$$(\beta = 2, \Delta C = ₹10 \text{ கோடி எனக் கொண்டால்})$$

$$\Delta I = 2 \times 10 = ₹20 \text{ கோடி.}$$

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

S.N	மூலதனத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறன் (MEC)	முதலீட்டின் இறுதி நிலை உற்பத்தித் திறன் (MEI)
1	இது மூலதனத்தின் அளிப்பு விலையைப்பொறுத்து அமைகிறது.	மூலதனத்தின் தேவையில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள், விலையை தூண்டும் மாற்றத்தைப் பொறுத்து அமைகிறது.
2.	ஆரம்பத்தில் உள்ள மூலதனத்தை கணக்கில் கொள்ளாமல் ஒவ்வொரு மூலதன அலகிலிருந்து கிடைக்கும் விளைவைக் குறிக்கிறது.	ஆரம்ப மூலதனத்திற்குப் பின்னர் வந்த மூலதனத்தின் விளைவு விகிதத்தைக் காட்டுகிறது.
3	வரை படத்தில் படுக்கை அச்சில் மூலதன இருப்பு அளக்கப்படுகிறது	வரை படத்தில் படுக்கை அச்சில் முதலீடு அளவு அளக்கப்படுகிறது.
4	இது ஒரு "இருப்பு" கருத்துரு.	இது ஒரு ஒட்டக் கருத்துரு
5	ஒவ்வொரு வட்டிவீத அளவிலுமான உத்தம மூலதன இருப்பை இது நிர்ணயிக்கிறது	கொடுக்கப்பட்ட மூலதன இருப்பில், ஒவ்வொரு வட்டி வீத அளவிலும் நிகர முதலீடு எவ்வளவு என்பதை நிர்ணயிக்கிறது

5. பணவியல் பொருளியல்

PART-B

21. பணத்தின் இலக்கணம் வரைக .

வாக்கர் கூற்றுப்படி "பணம் எதைச் செய்கிறதோ, அதுதான் பணம் "

22. பண்டமாற்று என்றால் என்ன ?

பண்டமாற்று முறை என்பது பண்டங்களைக் கொடுத்து பண்டங்களை வாங்குதல் ஆகும்.

23. பண்டப் பணம் என்றால் என்ன ?

பண்ட மாற்று முறையில் ஏற்பட்ட பிரச்சனைகளை தீர்பதற்காக பண்டப் பணமுறை உருவாக்கப்பட்டது. இம்முறையில் சில பண்டங்கள் பணமாக பயன்படுத்தப்பட்டது. உதாரணமாக விலங்குகளின் தோல், இறகுகள், உப்பு, அரிசி, கோதுமை, பாத்திரங்கள் மற்றும் ஆயுதங்கள்.

24. பொன் திட்டம் என்றால் என்ன ?

ஒரு பணத்தின் அலகு ஒரு குறிப்பிட்ட எடையிலான பொன் அளவினால் வரையறுக்கப்பட்டிருந்தது. அப் பொன் பணத்தின் எடை அளவுக்கு சமமாக வாங்குதிறன் நிர்வகிக்கப்பட்டு வந்தது

25. நெகிழிப் பணம் என்றால் என்ன ? உதாரணம் தருக.

நெகிழிப் பணம் , காசிதப் பணத்திற்கு மாற்றாக உள்ளது. இது நெகிழி அட்டையால் உருவாக்கப்பட்டிருக்கும். எ.கா. ரொக்க அட்டை, கடன் அட்டை,

பற்று அட்டை, வணிக நிறுவன அட்டை, அந்நிய செலாவணி அட்டை, மற்றும் சூட்டிகை அட்டை

26. பணவீக்கம் என்பதன் இலக்கணம் தருக.

பணவீக்கம் என்பது பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளில் பொது விலை மட்ட அதிகரிப்பு. கோல்பர்ன் கூற்றுப்படி “ குறைந்த அளவு பண்டங்களை அதிக அளவு பணம் துரத்தும் நிலை” ஆகும்.

27. தேக்கவீக்கம் என்றால் என்ன ?

பொருளாதார வளர்ச்சியில் தேக்கநிலையும், வேலைவாய்ப்பின்மையும், அதிக அளவிலான பணவீக்கமும் ஒன்றிணைந்த சூழ்நிலை ஆகும்.

PART-C

28. உலோகப் பணம் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக .

நவீன பண முறையில் முதன்மையானது உலோகப் பணத்திட்டம் ஆகும். உலோகத் திட்டத்தில் தங்கம், வெள்ளி போன்ற ஏதாவது ஒரு உலோகம் பணமாக பயன்படுத்தப்பட்டது. அந்நாணயங்களில் முக மதிப்பு மற்றும் உள்ளடக்க மதிப்பு ஆகிய இரண்டும் சமமாக இருந்தன.

29. பண அளிப்பு என்றால் என்ன ?

ஒரு பொருளாதாரத்தில் உள்ள மொத்தப் பண அளவே பண அளிப்பு ஆகும் ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் நாட்டில் புழக்கத்தில் உள்ள பண அளவைக் குறிப்பதே பண அளிப்பாகும்.

இந்திய ரிசர்வ் வங்கி பண அளிப்பில் M1, M2, M3 மற்றும் M4 என நான்கு வகையிலான அளவீடுகளை செய்கின்றது:

30. பண அளிப்பினை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை ?

1. ரொக்க வைப்பு விகிதம்
2. ரொக்க இருப்பு வைப்பு விகிதம்.
3. ரொக்க இருப்பு விகிதம்
4. சட்டபூர்வ நீர்மை விகிதம்

31. பணவீக்கத்தின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.

I. பணவீக்கம் வேகத்தின் அடிப்படையில்

1. தவழும் பணவீக்கம்
2. நடகும் பணவீக்கம் .
3. ஓடும் பணவீக்கம் .
4. தாவும் பணவீக்கம் அல்லது உயர் பணவீக்கம்

II. . தேவை -இழுப்பு மற்றும் செலவு உந்து பணவீக்கம் .

III. இதர காரணிகள் (தூண்டும் அடிப்படையில்)

- i) காகிதப்பண பணவீக்கம்
- ii) கடன்பண பணவீக்கம்
- iii) வரவு-செலவு பற்றாக் குறை தூண்டல் பணவீக்கம்.

32. தேவை -இழுப்பு மற்றும் செலவு உந்து பணவீக்கத்தினை விளக்குக.

தேவை -இழுப்பு பணவீக்கம் .

பண்டங்களுக்கான தேவை அதிகரிக்கும் போது விலை அதிகரிக்கிறது.

இது தேவை இழுப்பு பணவீக்கம் எனப்படும்

செலவு உந்து பணவீக்கம் .

உற்பத்திச் செலவு அதிகரிக்கும் போது பண்டங்களுக்கான விலை அதிகரிக்கிறது. இது செலவு உந்து பணவீக்கம் எனப்படும்

33. பண மதிப்பு பற்றிய கேம்பிரிட்ஜ் சமன்பாடுகளை விளக்குக.

i) மார்ஷலின் சமன்பாடு $M = KPY$

M = பணத்தின் அளவு Y = சமுதாயத்தின் மொத்த உண்மை வருமானம்
 P = பொது விலை மட்டம் K = சமுதாயத்தின் மொத்த உண்மை வருமானத்தின் ஒரு பகுதி. மார்ஷல் கூற்றுப்படி K , பணமதிப்பினை தீர்மானிப்பதில் மிக முக்கிய பங்கினை வகிக்கிறது.

ii) கீன்ஸின் சமன்பாடு $n = pk$

கீன்ஸ் கூற்றுப்படி மக்களின் ரொக்க விருப்பத்தினை (k) பணவியல் அமைப்புகள் மாற்று இயலாது. பணத்தின் அளிப்பினை (n) நெறிப்படுத்துவதன் மூலம் பணத்தின் மதிப்பினை நிலைப்படுத்தலாம் என்கிறார் பின்னர், கீன்ஸ் தனது சமன்பாட்டினை பின்வருமாறு விரிவாக்குகிறார்:

$$n = p(k + rk')$$

$$p = n / (k + rk')$$

r = வங்கிகளின் ரொக்க இருப்பு விகிதம்

k' = வங்கி வைப்புகளாக சமுதாயம் வைத்திருக்கும்

பணத்தின் அளவு - நுகர்ச்சிப் பொருட்களின் விலை.

p = நுகர்ச்சிப் பொருட்கள் விலை மட்டம்

கீன்ஸ் k , k' மற்றும் r ஆகியவைகள் மாறாதிருக்கும் என்கிறார். பண அளவை (n) மாற்றும் பொழுது விலை மட்டம் மாறும் என்கிறார்

34. மீள்பணவீக்கம் பற்றி விளக்குக?

வேலை வாய்ப்பினை பாதிக்காதவகையில் கடன்களை கட்டுப் படுத்துவதன் மூலம் பணவீக்கத்தை குறைப்பதாகும்

“வேலைவாய்ப் பின்மையை ஏற்படுத்தாமலும், உற்பத்தி அளவுகள் குறையாமலும் பணவீக்கத்தை திருப்பும் செயல் முறையே மீள்பணவீக்கம் ஆகும்”

PART-D

35. இர்விங் ஃபிஷரின் பண அளவுக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

பண அளவுக் கோட்பாடு

பண அளவின் கோட்பாட்டை உருவாக்கியவர் இர்விங் பிஷர் ஆவார்.

பண அளவுக் கோட்பாட்டின் மையக்கருத்து பண அளிப்பின் அளவு மாற்றம் அடையும்போது விலையும் மாற்றம் அடையும் .

பணப் பரிவர்த்தனைச் சமன்பாடு

$MV = PT$ என்பது பணப் பரிமாற்றத்தின் சமன்பாடு என்று அழைக்கப்படுகிறது.

P =விலை மட்டத்தை குறிக்கும். T = வணிபத்தின் அளவு

M = பண அளிப்பு V = பணத்தின் சுழற்சி வேகம்

ஃபிஷர் ஒரு நாட்டில் குறிப்பிட்ட கால அளவில் மொத்த பண அளிப்பு (MV) மொத்த பணத் தேவைக்கு (PT) சமமாக இருக்கும் என்று குறிப்பிடுகின்றார்.

பண அளிப்பு = பணத் தேவை

இது ரொக்கப் பரிவர்த்தனைச் சமன்பாடு என்றும் அழைக்கப்படும்.

மேற்சொன்ன சமன்பாடு காகிதப் பணத்தை மட்டுமே கணக்கில் கொண்டுள்ளது.

தற்காலத்தில் பண அளிப்பின் பெரும்பகுதி காசோலைகள், மாற்றுச் சீட்டுக்கள், மற்றும் ஏனைய கடன் கருவிகள் உள்ளடங்கி இருக்கிறது. எனவே இச்சமன்பாட்டை கீழ்க்கண்டவாறு மாற்றி அமைக்கலாம்.

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

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

$M^1 =$ மொத்த கடன் கருவிகள் $V^1 =$ கடன் கருவிகளின் புழக்க வேகத்தைக் குறிக்கும்.

திறனாய்வு

1. இக்கோட்பாட்டின் முக்கிய குறைபாடு முழு வேலை வாய்ப்பை எடுகோளாக கொண்டுள்ளதே ஆகும்.

2. பண அளவைத் தவிர மற்ற காரணங்களாலும் விலை பாதிக்கப்படும் அவை அரசின் பணக் கொள்கை மற்றும் நிதிக் கொள்கை ஆகும்.

36. பணத்தின் பணிகளை விளக்குக.

பணத்தின் பணிகள்.

I. முதன்மைப் பணிகள்.

1. பணம் ஒரு பரிவர்த்தனை கருவி.

நவீன பரிவர்த்தனைகளில் பணம் ஒரு இடையீட்டு கருவியாக செயல்பட்டு வருகிறது.

2. பணம் ஒரு மதிப்பின் அளவுகோல்.

. ஒரு பண்டத்தை வாங்கும் பொழுது அதன் விலையை பணமாகக் கொடுக்கிறோம். ஆகவே பண்டத்தின் மதிப்பு பணத்தால் அளவிடப்படுகிறது.

II. இரண்டாம் நிலைப் பணிகள்

1. பணம் ஒரு மதிப்பின் நிலைக்கலன்.

சொத்துக்களை சேமித்து வைக்க விரும்புவவனுக்கு பணம் எளிய வசதியான கருவி ஆகும்.

2. பணம் வருங்கால செலுத்துதல்களுக்கான ஓர் அடிப்படை :

எதிர்கால செலுத்துகைக்கு பணம் ஒரு கருவியாக பயன்படுகிறது.

3. பணம் வாங்குதிறனை மாற்றிக் கொள்ளும்.

எல்லை கடந்தும் பரிவர்த்தனைகள் நடைபெறகிறது. இதனால், ஓரிடத்திலிருக்கும் வாங்குதிறன் மாற்றொரு இடத்திற்கு மாற்ற வேண்டிய அவசியம் ஏற்படுகிறது.

III துணைப் பணிகள்

i. கடன்முறைக்கு அடிப்படையாக பணம் அமைந்துள்ளது.

ii. தேசிய வருவாயை எளிதாக பகிர்ந்தளிக்க உதவுகிறது. (வாரம், கூலி, வட்டி மற்றும் இலாபம்).

iii. இறுதிநிலைப் பயன் பாடுகளை ஒப்பிடவும், இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன்களை ஒப்பிடவும் பணம் பயன்படுகிறது:

iv. பணம் மூலதனத்தின் உற்பத்தி திறனை உயர்த்துகிறது.

IV. இதரபணிகள்.

i திரும்பச் செலுத்தும் திறனை தக்கவைக்க பணம் உதவுகிறது.

ii. பணம் பொதுமைப் படுத்தப்பட்ட வாங்கு திறனை குறிக்கிறது.

iii. பணம் மூலதனத்திற்கு நீர்மைத் தன்மையை தருகிறது

37. ஒரு பொருளாதாரத்தில் பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைகள் யாவை ?

I. பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள்

i) பண அளிப்பு உயர்வு:- காகித பண அளிப்பு உயர்வினால் மொத்த தேவை அதிகரித்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

ii) செலவிடத் தகுந்த வருவாயில் உயர்வு:- இது பொருட்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான தேவையை தூண்டுகின்றன. இதன் காரணமாக பணவீக்கம் ஏற்படும்.

iii) உயர்ந்து வரும் பொதுச் செலவுகள்:- தற்காலத்தில் அரசின் செயல்பாடுகள் விரிவடைந்து வருவதால் பொதுச் செலவுகளின் அளவு கூடி வருகிறது. இதன் காரணமாகவும் பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

iv) நுகர்வோர் செலவு அதிகரித்தல்:- தவணை மற்றும் கடன் முறைகள் நுகர்ச்சிப் பொருட்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான தேவை அதிகரித்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

v) மலிவு பணக் கொள்கை:- இது கடன் அளவை அதிகப்படுத்தும். இது பொருட்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான தேவை அதிகரித்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

vi. பற்றாக்குறை நிதியாக்கம்

தற்கால அரசுகள் மிக அதிகமான செலவினங்களை மேற்கொள்கின்றன. இதனால் வரவு-செலவு திட்டத்தில் பற்றாக்குறை ஏற்படுகிறது. இதை சரி செய்ய புதிய காகிதப் பணம் அச்சடிப்பதால் பண அளிப்பு அதிகரித்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

vii) கணக்கில் காட்டப்படாத சொத்துக்கள், மற்றும் கறுப்புப் பணம்:-

இவைகளின் காரணமாக தொகு தேவை அதிகரித்து, விலைவாசி உயர்ந்து பணவீக்கம் ஏற்படுகிறது.

II. பணவீக்கத்தின் விளைவுகள்.

i). உற்பத்தியின் மீதான விளைவு. விலை ஏற்றம் உற்பத்தியை அதிகரிக்கத் தூண்டும். இக்காலத்தில் பணவீக்கம் மிகைவேக பணவீக்கமாக மாறினால் வாணிபம் அழியும்.

ii). பகிர்வில் ஏற்படும் விளைவுகள்.

பணவீக்ககாலத்தில்

1. வணிகர்களும், உற்பத்தியாளர்களும் அதில் இலாபத்தை ஈட்டுவார்கள்.
2. நிலையான வருமானம் பெறுபவர்கள் அதிகமாக பாதிக்கப்படுவார்கள்
3. நிறுவனங்களின் பங்குகளில் முதலீடு செய்திருப்பவர்கள் அதிக இழப்பை அடைவார்கள்.
4. வாடகை பெறுவோர் அதிக இழப்பை அடைவார்கள்.

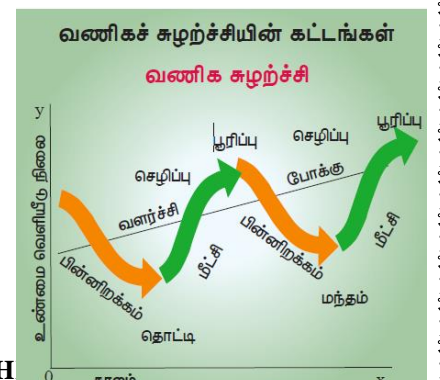
38. வணிகச் சுழற்ச்சியின் பல்வேறு கட்டங்களை விவரிக்க.

வாணிபச் சுழற்ச்சியின் கட்டங்கள்.

i) பூரிப்பு,

வளர்ச்சிக் கட்டத்தின் உச்சத்தில் பூரிப்புநிலை தோன்றும். பூரிப்பு நிலையில் அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைகளும் உச்சநிலையில் இருக்கும்.

ii) பின்னிறக்கம்,



பூரிப்பில் வெடிப்பு நிலை ஏற்பட்டு நடடிவக்கைகள் பின்னோக்கி திரும்புவதை பின்னிறக்கம் என்கிறோம். இதன் காரணமாக முதலீட்டை பெருமளவுக்கு குறைக்க ஆரம்பிப்பார்கள். தொடர்ந்து உற்பத்தி, வருமானம் ஆகியன குறைந்து வரும். மக்களின் நீர்மை விருப்பம் அதிகரித்து பணச்சந்தை நடவடிக்கைகள் சுருங்க ஆரம்பிக்கும்.

iii) மந்தம்,

வணிகச் சுழற்ச்சியின் மிக மோசமான கட்டம் மந்தம் ஆகும். மந்த காலத்தில் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் இயல்பு நிலைக்கு கீழ் மிகத் தீவிரமாக குறைந்து வரும். ஏற்கனவே உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் வாங்கும் சக்தி இல்லாததால் கிடங்குகளில் தேக்கமடைய செய்யும். மந்தத்தின் கீழ் நிலை "தொட்டி" என்றழைக்கப்படுகிறது.

iv) மீட்சி .

இது, மந்தத்திலிருந்து பொருளாதார நடடிவக்கைகள் மேல்நோக்கி திரும்பும் நிகழ்வாகும். அரசால் செய்யப்படும் முதலீடுகள் மூலம் கிடைக்கும் வேலைவாய்ப்புகளினால் ஏற்படும் வருமானம் தேவையை உயர்த்துகிறது. இதனால் கிடங்குகளில் தேக்கமடைந்த பொருட்கள் காலியாக துவங்குகிறது. இதனால், உற்பத்தி, வேலைவாய்ப்பு, வருவாய், கூலி, லாபம் ஆகியன மீட்சி பெறுகின்றன.

6. வங்கியியல்

PAER-A

21. வணிக வங்கிகள் என்பதனைவரையறு.

பொதுவாக வங்கி என்பது வணிக வங்கிகளையே குறிக்கும். பேராசிரியர் கிரெளத்தர் கூற்றுப்படி, " வங்கியாளர்களின் பணியாவது பரிவர்த்தனை மூலம் பணத்தைப் பெற்றும் அதனை கடனாகவும் கொடுப்பதாகும் " .

22. கடன் உருவாக்கம் என்றால் என்ன?

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

22A. வங்கிக் கடன் என்பது என்ன?

வங்கிக் கடன் என்பது வாடிக்கையாளர்களின் வைப்புகளிலிருந்து, தேவைப்படுவோருக்கு கடன் மற்றும் முன்பணம் கொடுப்பது ஆகும்.

23. மைய வங்கி என்பதனைவரையறு.

பி.ஏ. சாமுவேல்சன் " மைய வங்கியானது வங்கிகளின் வங்கி ஆகும். மேலும் நாட்டின் பண அளிப்பினைக் கட்டுப்படுத்துவதும் மீப்பெரு மதிப்புப் பணத்தைக் கொண்ட அமைப்பு "என்று வரையறை செய்துள்ளார்.

24. CRR மற்றும் SLR ஆகியவற்றினைவெறுபடுத்துக.

வணிக வங்கிகள் தங்கள் வைப்புகளில் ஒரு குறிப்பிட்ட விகிதத்தை மைய வங்கியில் இருப்பாக வைக்க வேண்டும். இதுவே ரொக்க இருப்பு வீதம் (CRR) எனப்படும் சட்டப்பூர்வ நீர்மை விகிதமானது (SLR) வணிக வங்கிகள் தங்கள் வசம் வைத்திருக்க வேண்டிய நீர்மைச் சொத்துக்களின் விகிதம் ஆகும்.

25. வெளி அங்காடி நடவடிக்கை என்பதன் பொருள் கூறு.

மைய வங்கியானது பொதுச் சந்தையில் அரசின் கடன் பத்திரங்களையும் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் தகுதி படைத்த பத்திரங்களையும் வெளியிடுவதும் திரும்பப் பெறுவதும் வெளி அங்காடி நடவடிக்கைகள் எனப்படுகின்றது.

26. கடன் விநியோகப் பகிர்வு என்றால் என்ன?

இது ஒரு பழமையான கடன் கட்டுப்பாட்டு முறையாகும். வணிக வங்கிகள் வழங்கும் கடன்கள் நாட்டின் பண அளிப்புச் சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப வரையறை செய்வதன் மூலம் கடன் கட்டுப்பாட்டினை ஏற்படுத்த முடியும்.

27. விவசாய கடன் வழங்கும் துறையின் பணிகளை குறிப்பிடுக.

1. திறமை பெற்ற அலுவலரை நியமித்து விவசாய கடன் தொடர்பான அனைத்து வினாக்களையும் ஆய்வு செய்வது.
- 2..இதர வங்கி நடவடிக்கைகளில். சிறப்பு வாய்ந்த ஆலோசனைகளை வழங்குவது.
3. ஊரகத் துறைக்கு தகுதி வாய்ந்த நிறுவனங்கள் மூலமாக விவசாயக்கடன் வழங்குவது மேலும் அவைகளை ஒருங்கிணைப்பது ஆகியவையாகும்.

PART-C

28. வணிக வங்கிகளின் கடன் உருவாக்க முறை நுட்பத்தினைமுதுக.

கடன் உருவாக்கம் என்பது கடன் மற்றும் முன்பண பெருக்கத்தினை குறிக்கும்.. வங்கிகளால் உருவாக்கப்படும் வைப்புக்கள் இருவகைப்படும். அவை 1. முதல்நிலை வைப்புகள் மற்றும் 2. பெறப்பட்ட வைப்புகள் ஒரு வாடிக்கையாளர் தனது பெயரில் பணத்தினை வங்கியில் செலுத்துகிறார் இது முதல்நிலைவைப்பு என அழைக்கப்படுகிறது. முதன்மை வைப்புக்களைக் கொண்டே வங்கிகள் வாடிக்கையாளர்களுக்கு கடன் வழங்குகின்றது. கடன்கள் வாடிக்கையாளர் கையில் ரொக்கமாக கொடுக்காமல் அவர் கணக்கில் செலுத்தப்படும். இது பெறப்பட்ட வைப்பு எனப்படுகிறது. ஒவ்வொரு கடனும் புதிய வைப்பினை உருவாக்குகிறது இவ்வாறு வழங்கப்படும் வங்கிகளின் கடனளிப்பு பணத்தை உருவாக்கும்,

29. வங்கியல்லா நிதியமைப்புகளைப் பற்றி சிறு குறிப்பு தருக

1. இது ஒரு நிதி நிறுவனம் ஆகும்.
2. அது முழு வங்கிககான உரிமம் கொண்டதும் அல்ல, மறறும் மைய வங்கியால் கண்காணிக்கப்படுவதும் இல்லை.
3. அவை கடன் பெற்று கடன் வழங்குகின்றது. அவை பண அங்காடியிலும் மூலதன அங்காடியிலும் செயல்படுகின்றன.
4. ஒரு வங்கியல்லா நிதி நிறுவனம் இரு வகைப்படும்: i. பங்குச் சந்தை மறறும் இதர நிதி நிறுவனங்கள் ii. நிதி நிறுவனங்கள், நிதி கழகங்கள், சீட்டு நிறுவனங்கள், யூனிட் டிரஸ்ட் மறறும் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள்.

30. கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகளைக்கூறுக.

கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்	
கடன் அளவுக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்	கடன் தன்மைக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்
1. வங்கி விகிதக் கொள்கை 2. வெளிச்சந்தைநடவடிக்கைகள் 3. மாறும் குறைந்தபட்சவங்கி ரொக்கஇருப்பு விகிதம்	1. கடன் பங்கீடு 2. நேரடி நடவடிக்கைகள் 3. நெறி முறை தூண்டல் 4. விளம்பரப்படுத்துதல் 5. நுகர்வோர் கடனை நெறிப்படுத்துதல் 6. விளிம்பு நிலை தேவைத் தொகையை மாற்றுதல்

31. நபார்டின் பணிகள் யாவை?

1. நபார்டு வங்கி ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் வகையில் அனைத்து வகையான உற்பத்தி மற்றும் முதலீட்டுக்காக மறுகடனை வழங்குகிறது.
2. மாநில கூட்டுறவு வங்கிகள், வட்டார ஊரக வங்கிகள், நிலவள வங்கிகள் ஆகியவற்றிற்கு குறுகியகால, மத்தியகால மற்றும் நீண்டகால கடன்களை வழங்குகிறது.
3. மாநில அரசுகளுக்கு 20 ஆண்டு நீண்டகால கடன்களை நபார்டு வங்கி வழங்குகிறது.
4. நபார்டு வங்கி, வட்டார ஊரக வங்கிகள் மற்றும் துவக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு சங்கங்களை தவிர்ந்த அனைத்து கூட்டுறவு வங்கிகளையும் ஆய்வு செய்யும் பணியினை செய்கிறது.

32. இந்திய தொழில் நிதிக்கழகத்தின் பணிகளைக் குறிப்பிடுக.

பாராளுமன்ற சட்டப் படி இது 1948-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 1-ல் அமைக்கப்பட்டது. இக்கழகம் பின்வரும் பணிகளை

1. இந்திய ரூபாய் மற்றும் வெளிநாட்டு பணத்தில் நீண்டகாலக் கடன்களை வழங்குகிறது.
2. வெளியிடப்பட்ட சம உரிமைப் பங்குகள், முன்னுரிமைப் பங்குகள் மற்றும் கடன் பத்திரங்களுக்கு ஒப்புறுதியளிக்கிறது.
3. சம உரிமைப் பங்குகள், முன்னுரிமைப் பங்குகள் மற்றும் கடன் பத்திரங்களை வாங்குகிறது.
4. வெளிநாட்டு நிறுவனங்களிடமிருந்து அந்நாட்டின் பணத்தில் வாங்கப்படும் கடன்களுக்கான உத்திரவாதத்தையும் அளிக்கிறது.

33. பணச்சந்தையையும், மூலதனச் சந்தையையும் வேறுபடுத்துக.

அதிக நீர்மைத் தன்மையை கொண்டதும் குறுகிய காலத்தில் முதிர்ச்சியுறுவதுமான நிதிக் கருவிகளை கையாளும் சந்தையே பணச் சந்தை எனப்படுகிறது.-- எ.கா. அரசுப் பத்திரங்கள், வணிகப் பத்திரங்கள், அழைப்புப் பணம்.

நீண்டகால நிதிக்கருவிகளை வாணிபம் செய்யும் சந்தை மூலதனச் சந்தை எனப்படுகிறது. எ.கா. கடன் பத்திரங்களும் சமபங்குகளும் ஆகும். அந்நிய செலாவணி, முன்பேர வர்த்தகம் இதில் அடங்கும்.

34. பணமதிப்பு நீக்கத்தின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.

நோக்கங்கள்

1. கருப்புப் பணத்தினை ஒழிப்பது,
2. இலஞ்சத்தை தடுப்பது
3. தீவிரவாதித்திற்கு பணம் செல்வதை தடுப்பது மற்றும்
4. கள்ளப் பணத்தினை தடுப்பது ஆகியன

பகுதி - ஈ

35. நாட்டின் பொருளாதார மேம்பாட்டில் வணிக வங்கிகளின் பங்கினை விளக்குக.

1. மூலதன திரட்சி:-

ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு மூலதன திரட்சி மிக அவசியம். வங்கிகள் பொது மக்களிடம் உள்ள சேமிப்புகளைத் திரட்டி அதை முதலீட்டிற்குக் கொண்டு வந்து உற்பத்தியை அதிகரிக்க உதவுகின்றன.

2. கடன் உருவாக்கம்:-

வங்கிகளின் கடன் உருவாக்கம் முன்னேற்றத் திட்டங்களுக்கு அதிக நிதியைப் பெற்றுத் தருகின்றன. இதன் மூலம் உற்பத்தி, வேலைவாய்ப்பு, வருமானம் ஆகியவை அதிகரித்து பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது.

3. அதிக உற்பத்தித் திறனை கொண்ட முதலீட்டை நோக்கி பணத்தை முறைப்படுத்துதல்

வங்கிகள் உற்பத்தி நோக்கில் பணத்தினை முதலீடு செய்கிறது ஒரு துறையில் உற்பத்தித் திறன் குறைவாக இருந்தால் அத்துறைக்கு வழங்கப்படும் முதலீட்டுக் கடனை குறைத்துக் கொண்டு, அதிக உற்பத்தி திறன் கொண்ட துறைகளுக்கு கூடுதலாக முதலீட்டுக் கடனை வழங்கி பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு உதவுகின்றன

4. சரியான தொழிற்சாலைகளை ஊக்குவித்தல் :-

வங்கிகள் எந்த பொருளுக்கு அதிக தேவை உள்ளதோ அந்த பொருளை உற்பத்தி செய்யும் உற்பத்தியாளர்களுக்கு கடன்களையும், முன்பணங்களையும் வழங்குகிறது. ஆகவே, உற்பத்தியாளர்கள் தங்களது உற்பத்தி முறைகளில் நவீனத்துவத்தைப் புகுத்தி நாட்டின் தேசிய வருவாய் உயர்வதற்கு வழி செய்கின்றனர்.

5. கடனை பணமாக்குகிறது :-

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

6. அரசிற்கு நிதி வழங்குகிறது:-

தொழில் வளர்ச்சியை மேம்படுத்த அரசிற்குத் தேவைப்படும் நீண்ட கால மற்றும் குறுகியகால கடன்களை வழங்குகிறது.

7. வேலை வாய்ப்பினை உருவாக்குதல்:-

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

36. வணிக வங்கிகளின் பணிகளை விளக்குக.

I. முதன்மைப் பணிகள்.

1. வைப்புகளை ஏற்றுக்கொள்ளுதல்.

பொது மக்களிடமிருந்து வைப்புகளை ஏற்றுக்கொள்ளுதல். அவை கேட்பு வைப்புகள் மற்றும் கால வைப்புகள்.

a) கேட்பு வைப்புகள்:- அவை சேமிப்பு வங்கி கணக்கு மற்றும் நடப்பு கணக்கு.

b)கால வைப்புகள்:- ஒப்பந்த காலத்திற்கு முன் வைப்பு நிதியை பெற இயலாது. அதிக வட்டி வழங்கப்படுகிறது.

2. கடன் வழங்கல்:-

வணிக வங்கிகள் ரொக்கக் கடன், மாற்றுச் சீட்டுத் தள்ளுபடி மிகைப்பற்று ஆகிய முறைகளில் கடன் வழங்குகிறது.

II. இரண்டாம் நிலைப்பணிகள்

1. முகமைப் பணிகள்.

வங்கி வாடிக்கையாளர்களுக்கு முகவராக இருந்து செய்யும் பணிகள் .

a) காசோலைகளை பணமாக்குதல். b) வருமானத்தை பெறுதல்.

c) வணிக வங்கிகள் வாடிக்கையாளர்களின் பல்வேறு செலுத்துக் கடமைகளை செய்கின்றது

2. பொதுப் பயன்பாட்டுப் பணிகள்:-

கூடுதல் பயன்பாடுகளை உருவாக்கும் நோக்கில் தன் வாடிக்கையாளர்களுக்காக செய்யும் பணிகள்.

a) பாதுகாப்பு பெட்டக வசதி b) பயணக் காசோலைகள் வழங்குதல்

c) அந்நியச் செலாவணியைக் கையாளுதல்.

3. நிதியை மாற்றுதல்:-

நிதியை ஒரு வங்கியில் இருந்து மற்றொரு வங்கிக்கு மாற்றும் பணியை மேற்கொள்கிறது.

4. கடன் உறுதியளிப்பு கடிதம்:-

வங்கிகள் வாடிக்கையாளர்களின் கடன்களுக்கான உறுதியளிப்பு கடிதங்களை வழங்குதல்

5. மின்னணு வங்கி:-

பற்று அட்டை கடன் அட்டை மற்றும் இணைய வழி வங்கி சேவை போன்றவற்றின் மூலம் விரைவான பண பரிமாற்றத்திற்கு உதவுகிறது.

III. இதர பணிகள்

1. பண அளிப்பு :-

பணப் புழக்க வேகத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் பண அளிப்பை அதிகரித்தல் ஆகும்.

2. கடன் உருவாக்கம் :-

மொத்த பண அளிப்பில் கடன் பணத்தின் அளவினை அதிகரிப்பது கடன் உருவாக்கம் ஆகும்.

3. புள்ளிவிவரங்களை திரட்டுதல்:-

வணிக வங்கிகள் தொழில், விவசாயம், நிதி போன்ற அடிப்படை துறைகளின் புள்ளி விவரங்களை வெளியிடுகின்றன.

37. இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணிகளை விவரிக்க.

இந்தியாவின் மையவங்கி இந்திய ரிசர்வ் வங்கி ஆகும். மைய வங்கிகளின் பணிகளின்வருமாறு

1. பண அதிகார அமைப்பு.

இது நாட்டின் பண அளிப்பைக் கட்டுப்படுத்தி பணவீக்கத்தை குறைக்கிறது மற்றும் வங்கி அமைப்பை நிலைப்படுத்துகிறது.

2. காகிதப் பண வெளியீடு.

இது காகிதப் பணத்தை வெளியிடுவதில் முற்றுரிமை பெற்ற நிறுவனமாகும். மேலும் பணம் மற்றும் கடன் அளவுகளை மேலான்மை செய்கிறது.

3. வங்கி உரிமங்கள் வழங்குகிறது.

வணிக வங்கிகள் வங்கித் தொழில் செய்ய மைய வங்கியிடம் உரிமம் பெற வேண்டியது அவசியம் ஆகும்.

4. அரசின் வங்கி.

இது மத்திய, மாநில அரசுகளுக்கான வங்கியாகும். அரசின் நிதி தொடர்பான அனைத்துப் பணிகளையும் செய்கிறது.

5. வங்கிகளின் வங்கி

மைய வங்கி அனைத்து வங்கிகளுக்கும் தலைமை வங்கி ஆகும். வங்கிகளுக்கு கடன் வழங்குகிறது. மேலும் அவைகளின் வைப்புகளையு ஏற்கிறது.

6. கடன் வழங்குவதில் கடைசி புகழிடம்

வணிக வங்கிகளுக்கு தீர்க்க முடியாத நிதிச்சிக்கல்கள் ஏற்படும் பொழுது, மைய வங்கி ஈட்டுக் கடனை வழங்கி உதவுகிறது.

7. அந்நிய செலாவணி பாதுகாவலன்

மைய வங்கி வெளிநாட்டு பண இருப்புக்களை பாதுகாக்கும் பணியினை செய்கிறது. மேலும் சட்டப்படியான மேலாண்மையும் செய்கின்றது.

8. பொருளாதாரத்தி நெறிப்படுத்துகிறது.

பணவியல் கொள்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டு நாட்டு வருமானம், செலவு, வேலைவாய்ப்பு, முதலீடு, சேமிப்பு ஆகியவற்றை தொடர்ந்து கண்காணித்து நெறிப்படுத்துகிறது.

38. பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்கள் யாவை ? விளக்குக.

பணக்கொள்கையின் நோக்கங்கள்

1. பணத்தின் நடுநிலைத் தன்மை

பொருளாதாரத்தில் பணம் நடுநிலைத் தன்மை நோக்கம் கொண்டதாக இருக்க வேண்டும் பணவியல் மாற்றங்கள் பொருளாதார அமைப்பில் இடையூறுகளை ஏற்படுத்தும்.

2. விகித நிலைத்தன்மை

பரிவர்த்தனை விகிதங்களில் நிலைத்தன்மை ஏற்படுவது பன்னாட்டு வாணிபத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இவ் விகிதங்களில் நிலையற்றத் தன்மை இருந்தால் அது பன்னாட்டு வாணிபத்தை பெரிதும் பாதிக்கும்.

3. விலையை நிலையாக இருக்கச் செய்தல்.

விலையில் நிலைத்தன்மை, பொதுமக்களிடமும் வாணிப நடவடிக்கைகளிலும் பொதுவான நம்பிக்கையை ஏற்படுத்தும். மிதமான விலை ஏற்றம் பொருளாதார வளர்ச்சியின் ஊக்க சக்தியாக இருக்கும். இது நிலையான விலையின் பண்புகளைக் கொண்டதாக இருக்கும்.

4. முழு வேலைவாய்ப்பு நிலையை அடைதல்

உலகப் பெருமந்தம் வேலையின்மையை அதிகரித்தது. முழுவேலைவாய்ப்பு என்பது பணவியல் கொள்கையின் முக்கிய நோக்கமாக இருந்தது. மேலும் கீன்சின் பணவியல் கோட்பாட்டின் குறிக்கோளை முன்னிலைப் படுத்தியது.

5. பொருளாதார வளர்ச்சி

நீடித்த பொருளாதார வளர்ச்சியினை ஏற்படுத்துவது பணவியல் கொள்கையின் முக்கிய நோக்கமாகும். தேவை மற்றும் அளிப்பிற்கிடையே சமநிலையை ஏற்படுத்த நெகிழ்சியுடன் கூடிய பணவியல் கொள்கை ஒரு சிறந்த வழி முறையாகும்.

6. செலுத்து சமநிலையில் சமநிலையை பராமரித்தல்.

பன்னாட்டு வணிபத்தில் ஏற்படும் சமனற்ற நிலை பொருளாதாரத்தை பெருமளவு பாதிக்கும் . ஆகவே பணவியல் கொள்கை செலுத்து சமநிலையில் சமநிலையை பராமரிப்பதை குறிக்கோளாக கொண்டிருக்கிறது.

7. பன்னாட்டுப் பொருளியல்

PART-B.

21. பன்னாட்டுப் பொருளியல் என்றால் என்ன ?

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

22. பன்னாட்டு வாணிகம் வரை விலக்கணம் தருக.

பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை இரு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நாடுகள் பரிமாறிக்கொள்வதை பன்னாட்டு வாணிகம் எனலாம்.

23. பன்னாட்டு வாணிகத்தின் நன்மைகளில் ஏதேனும் இரண்டு குறிப்பிடுக

I. திறனுடைய உற்பத்தி

பன்னாட்டு வாணிகத்தில் ஈடுபடும் அனைத்து நாடுகளும் முழு அல்லது ஒப்பிட்டுத் தனிதேர்ச்சி கிடைப்பதனால் நன்மைகளைப் பெறுகின்றன

II. நாடுகளிடையே விலை சமனடைதல்

பன்னாட்டு வாணிகம் அனைத்து வணிக நாடுகளிலும் சமநிலை நிலவ உதவுகிறது.

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

ரிகார்டோ பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய செலவழிக்கப்படும் செலவு வேறுபாட்டை பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கான அடிப்படை என்கிறார். ஆடம் ஸ்மித்தின் கருத்தின் படி குறைந்த தனி அடக்கச் செலவில் பொருளுற்பத்தி செய்யும் தேர்ச்சியை நாடுகள் பெற்றிருப்பதே பன்னாட்டு வாணிகம் நடைபெறுவதற்கான அடிப்படையாகும்.

25. வாணிப வீதத்தினை விளக்குக.

ஏற்றுமதி பொருளின் விலைக்கும் இறக்குமதி பொருளின் விலைக்கும் .

இடையே உள்ள விகிதமே வாணிப வீதம் எனலாம்

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

இறக்குமதி விலைகுறியீடு .

26. வாணிபச் செலுத்துநிலை பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

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

27. செலாவணி மாற்று வீதம் என்றால் என்ன ?

செலாவணி மாற்று வீதம் என்பது அயல் பண அளவில் உள்நாட்டு பணத்தின் மதிப்பாகும். ஓர் அலகு அயல்நாட்டுப் பணத்தை பெறுவதற்கு எத்தனை அலகு உள்நாட்டுப் பணத்தை கொக்கிறோம் என்பதே பணமாற்று வீதமாகும்.

பகுதி - இ

28. பன்னாட்டுப் பொருளியலின் உள்ளடக்கத்தை பட்டியலிடுக

1. தூய வாணிபக் கோட்பாடு
2. கொள்கைச் சச்சரவுகள்
3. பன்னாட்டு வாணிகக் கூட்டமைப்பும் ஒன்றியங்களும்
4. பன்னாட்டு நிதி மற்றும் வாணிப ஒழுங்குபடுத்தும் நிறுவனங்கள்

29. இறக்குமதி பங்களவு என்றால் என்ன ?

இறக்குமதியை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகளில் ஒன்று இறக்குமதி பங்களவு ஆகும். பங்களவு என்பது இறக்குமதி அளவை நிர்ணயித்தலாகும் இறக்குமதி அளவை நிர்ணயித்து இறக்குமதியை குறைக்கலாம்.

30. மாறுகின்ற பண மாற்று வீதத்தின் பொருள் தருக?

அந்நிய செலாவணிக்கான தேவையும் அளிப்பும் பண மாற்று வீதத்தை நிர்ணயிக்கும் முறையே மாறுகின்ற பண மாற்று வீதம் ஆகும். இதை மிதக்கும் பண மாற்று வீதம் என்று அழைக்கலாம்.

31. பன்னாட்டு வாணிகத் தொன்மைக் கோட்பாட்டிற்கும் புதிய கோட்பாட்டிற்குமிடையிலான வேறுபாடுகளை எழுது.

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

32. மொத்த மற்றும் நிகர பண்ட பரிமாற்று வாணிப வீதத்தை சுருக்கமாக எழுதுக

மொத்த மற்றும் நிகர பண்ட பரிமாற்று வாணிப வீதத்தை தாசிக் 1927ல் அறிமுகப்படுத்தினார்

1. நிகர பண்ட பரிமாற்று வாணிப வீதம்

ஏற்றுமதி விலைகளுக்கும் இறக்குமதி விலைகளுக்கும் மிடையிலான விகிதமே நிகர பண்ட பரிமாற்று வாணிப வீதமாகும்.

2. மொத்த பண்ட மாற்று வாணிப வீதம்

மொத்த ஏற்றுமதி பொருட்களின் குறியீட்டெண்ணிற்கும் மொத்த இறக்குமதி பொருட்களின் குறியீட்டெண்ணிற்கு மிடையிலான விகிதத்தை 100 ஆல் பெருக்கக் கிடைக்கும் தொகையாக மொத்த பண்டமாற்று வாணிப வீதமாகும்.

33 வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக

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

34. வாணிபக் கொடுப்பல் நிலைக்கும் அயல்நாட்டுச்செலுத்து நிலைக் குமிடை யிலான ஏதேனும் மூன்று வேறுபாடுகளை பட்டியலிடுக

SN	வாணிபக் கொடுப்பல் நிலை	அயல்நாட்டுச்செலுத்து நிலை
1	நாடுகளுக்கிடையே பொருட்கள் மட்டுமே பரிமாறிக் கொள்ளப்படுகிறது	நாடுகளுக்கிடையே பொருட்கள் மட்டுமல்லாமல் பணிகள், மூலதனம் பணம் போன்றவையும் பரிமாறிக் கொள்ளப்படுகிறது.
2	“புலப்படும் வாணிகம்”	பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் வாணிகம்
3	ஒரு நாட்டின் ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் பண்டங்களின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி மதிப்பையே வாணிபக் கொடுப்பல் நிலை என்கிறோம்.	ஒரு நாடு ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் உலக நாடுகளுடன் மேற் கொள்ளும் பொருளாதார பரிவர்த்தனை அறிக்கையை அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை என்கிறோம். இது இரட்டைப் பதிவு கணக் கியல் முறை யில் தயாரிக்கப்படும் அறிக்கையாகும்.

PART-D

35. உள்நாட்டு வாணிகத்துக்கும் பன்னாட்டு வாணிகத்துக்குமிடை யிலான வேறுபாடுகளை விவாதிக்கவும்

வ. எ	உள்நாட்டு வாணிகம்	பன்னாட்டு வாணிகம்
1.	ஒரு நாட்டிற்குள் மக்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு இடையே நடைபெறும் வாணிகம்	பல நாட்டின் மக்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கிடையிலான வாணிகம்
2.	உழைப்பு மற்றும் மூலதனம் ஒரு நாட்டின் பகுதிகளுக்கிடையே தடையில்லாமல் இடம் பெயர்தல்	உழைப்பு மற்றும் மூலதனம் நாடுகளுக்கிடையே இடம் பெயர்தல் தடைகளுக்குட்பட்டது

3.	பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் இடம் பெயர்தலில் தடை ஏதுமில்லை	பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் இடம் பெயர்தலைசங்கவரி மற்றும் பங்களவு போன்ற தடைகள் கடினமாக்குகின்றன.
4.	விற்றல் வாங்கலில் ஒரே ஒரு பணம் மட்டுமே பயன் படுத்தப்படுகிறது	பல நாட்டு பணங்கள் பயன் படுத்தப்படுகிறது.
5.	புவி அமைப்பு மற்றும் கால நிலை சூழல் கிட்டத்தட்ட ஒரே மாதிரி இருக்கும்	புவி அமைப்பு மற்றும் கால நிலைவேறுபடும் இயல்பு கொண்டவை
6.	வாணிக மற்றும் நிதி நடை முறைகள் ஒரே மாதிரியானவை	வாணிகம் மற்றும் நிதி நடை முறை கள் வேறுபடும் போக்குக் கொண்டவை
7.	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, ஒரு நாடு உற்பத்தி செய்யும் பொருட்களுக்கிடையே ஒப்புமை செலவு வேறுபட்டிருக்கும். குறைந்த ஒப்புமை செலவில் ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்யுமானால் அந்த நாடு பன்னாட்டு வாணிபத்தின் மூலம் பலனடைய முடியும்.

இதே போன்று குறைந்த செலவில் உற்பத்தி செய்ய இயலாத நாடு மற்ற நாட்டின் பொருளுற்பத்தி செலவுடன் ஒப்பிட்டு மிக உயர்வான உற்பத்தி செலவுள்ள பொருள் உற்பத்தியை நிறுத்திவிட்டு அவற்றை இறக்குமதி செய்து பலனடையலாம்

எடுகோள்கள்

1. இரண்டு நாடுகள் இரண்டு பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்றன.
2. கூலிச் செலவு மட்டுமே உற்பத்தி செலவாகும்.
3. சந்தையில் நிறைவுப் போட்டி நிலவுகிறது.
4. உற்பத்தியளவு மாறா விளைவு விதிக்குட்பட்டது.
5. உற்பத்தி தொழில் நுட்பத்தில் மாற்றங்கள் நிகழ்வ தில்லை.
6. பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் அரசு தலையிடுவதில்லை.

எடுத்துக்காட்டு விளக்கம்

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

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

எடுத்துக்காட்டின் படி அமெரிக்காவும் இந்தியாவும் இருபண்ட உற்பத்தியில் சிறந்து விளங்குகின்றன.

இவ்விரு நாடுகளும் பன்னாட்டு வாணிகத்தில் ஈடுபடாமல் இருந்தால், அமெரிக்கா ஒரு மூட்டை கோதுமை, மற்றும் ஒரு மீட்டர் துணி உற்பத்தி செய்ய 220 அலகு உழைப்பை பயன்படுத்த வேண்டும். இந்தியா ஒரு மூட்டை கோதுமை, மற்றும் ஒரு மீட்டர் துணி உற்பத்தி செய்ய 170 அலகு உழைப்பை பயன்படுத்த வேண்டும்.

மாறாக இவ்விரு நாடுகளும் பன்னாட்டு வாணிகத்தில் ஈடுபட்டால் அமெரிக்கா 200 அலகு உழைப்பை பயன்படுத்தி இரண்டு மீட்டர் துணி உற்பத்தி செய்து அதில் ஒருமீட்டர் துணியை ஒரு மூட்டை கோதுமைக்கு இந்தியாவிடம் பரிமாறிக் கொள்ளலாம். இதனால் அமெரிக்காவிற்கு 20 அலகு உழைப்பு மிச்சமாகிறது இது பன்னாட்டு வாணிபத்தினால் கிடைத்த நன்மை ஆகும்.

இதேபோல இந்தியா 160 அலகு உழைப்பை பயன்படுத்தி இரண்டு மூட்டை கோதுமை உற்பத்தி செய்து அதில் ஒரு மூட்டை கோதுமைக்கு ஒரு மீட்டர் துணியை அமெரிக்காவிடம் பரிமாறிக் கொள்ளலாம். இதனால் இந்தியாவிற்கு 10 அலகு உழைப்பு மிச்சமாகிறது இது பன்னாட்டு வாணிபத்தினால் கிடைத்த நன்மை ஆகும்.

திறனாய்வு

1. உழைப்பு செலவு உற்பத்தி செலவில் ஒரு பகுதிதான். எனவே, உழைப்பு செலவு அடிப்படையில் விவரிக்கப்பட்டுள்ளகோட்பாடு உண்மையை பிரதிபலிக்கவில்லை.
2. பல்வேறு நாட்டுத் தொழிலாளிகள் ஒரேஅளவு திறன் பெற்றவர்களல்லர்.

37. புதிய பன்னாட்டு வாணிகக் கோட்பாட்டினை விவாதிக்கவும்

இலி ஹெக்சரின் உற்பத்தி வள வேறுபாடு கோட்பாட்டை புதிய பன்னாட்டு வாணிக கோட்பாடு என்றழைக்கிறோம்.

கோட்பாடு

புதிய வாணிகக் கோட்பாட்டின் படி. 1. நாடுகள் பெற்றுள்ள உற்பத்தி காரணிகள் அளவு வேறுபடுகிறது. 2. உற்பத்திக்குத் தேவைப்படும் உற்பத்தி காரணிகளின் விகிதமும் வேறுபடுகிறது. ஆகிய இரண்டு காரணங்களால் நாடுகளுக்கிடையே ஒப்புமைச் செலவு வேறுபடுகின்றது

எடுகோள்கள்

1. இரண்டு நாடுகள் இரண்டு உற்பத்தி காரணிகளை பயன்படுத்தி இரண்டு விதமான பொருட்களை உற்பத்தி செய்கிறது .
2. நாடுகள் வெவ்வேறு அளவுகளில் உற்பத்தி காரணிகளை பெற்றுள்ளது.
3. 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 ஒலின் கூறுகிறார்கள்.

ஒரு நாட்டின் மூலதன அளவிற்கும் மற்ற உற்பத்தி காரணி அளவிற்குமான விகிதம் மற்ற நாடுகளின் விகிதத்தை விட அதிகமாக இருந்தால் அந்த நாட்டை மூலதனம் மிகுந்த நாடு எனக் கருதலாம். உதாரண விளக்கம்.

விபரங்கள்	இந்தியா	அமெரிக்கா
உழைப் பின் அளிப்பு	50	24
மூலதனத்தின் அளிப்பு	40	30
மூலதன உழைப்பு விகிதம்	$40/50 = 0.8$	$30/24 = 1.25$

இந்தியா அதிக மூலதனம் உள்ள நாடு போன்று தோன்றினாலும் அமெரிக்காவே மூலதனம் மிகுந்த நாடாகும் என்பது அமெரிக்காவின் மூலதன உழைப்பு விகிதமான 1.25 இந்தியாவின் 0.8 விட அதிகமிருப்பதிலிருந்து புரிகிறது. கீழ்க்கண்ட வரைபடம் புதிய வாணிபக் கோட்பாட்டின்படி உலக வாணிகத்தில் பொருள் கலவை எப்படி இருக்கும் என விளக்குகிறது.

அதிக முதலீட்டில் உற்பத்தியாகும் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும்.



அதிக உழைப்பினால் தயாரிக்கப்படும் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும்

குறைபாடுகள்

1. நாடுகளில் உற்பத்தி காரணிகளின் இருப்பளவு காலத்திற்கேற்றாற் போல மாறலாம். 2. உற்பத்திக்காரணிகளின் திறன் நாடுகளுக்கிடையே வேறுபடலாம்.

38. ஜெக்கப் வைன ரால் வடிவமைக்கப்பட்ட வாணிப வீத வகைகளை விவரி

ஜெக்கப் வைனர் உற்பத்திக்காரணிகள் பரிமாற்றத்தின் அடிப்படையில் இரண்டு வகையான வாணிப வீதங்களை குறிப்பிட்டுள்ளார்.

அவை 1. ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதம்

2 இரட்டை காரணி வாணிப வீதம்

1. ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதம்

ஏற்றுமதி விலை குறியீட்டெண்ணிற்கும், இறக்குமதி விலைக் குறியீட்டெண்ணுக்கு மிடையேயான விகிதத்தில் ஏற்றுமதிக்கான உற்பத்தி தொழில் துறையின் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண்ணின் மதிப்பினால் மாற்றம் செய்யப்பட்ட வீதமே ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதமாகும்.

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

இங்கு T_f = ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதம் P_x = ஏற்றுமதி விலை குறியீட்டெண் P_m = இறக்குமதி விலை குறியீட்டெண் F_x = உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண்

2 இரட்டை காரணி வாணிப வீதம்

இந்த வீதத்தையும் வைனரே வடிவமைத்தார். இதன் சூத்திர வடிவம் கீழ்வருமாறு

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

' அந்நிய செலாவணி என்பது ஒரு நாட்டின் பணத்தை மற்ற நாட்டுப் பணமாக மாற்றும் மற்றும் ஒரு நாட்டிலிருந்து பிற நாட்டிற்கு பணத்தை மாற்றும் முறையே ஆகும். "

பணமாற்று வீதம் இரண்டு முறைகளில் நிர்ணயமாகிறது. அவையாவன

1) நிலையானபணமாற்று வீதம் மற்றும் 2) மாறுபடும்/ நிலையற்ற பணமாற்று வீதம்.

1) நிலையானபணமாற்று வீதம்

ஒரு நாட்டின் அரசாங்கம் மைய வங்கியின் மூலம் பணமாற்று வீதம் நிர்ணயித்தால் அதை மாறாத பணமாற்று வீதம் என்கிறோம். தங்க மாற்று பன்னாட்டு பணவியல் முறையில் நாடுகளின் பண மாற்று மதிப்பு தங்கத்தின் அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்டது.

2) மாறுபடும்/ நிலையற்ற பணமாற்று வீதம்.

அந்நிய செலாவணிக்கான தேவையும் அளிப்பும் பண மாற்று வீதத்தை நிர்ணயிக்கும் முறையே மாறுகின்ற பண மாற்று வீதம் ஆகும். இதை மிதக்கும் பண மாற்று வீதம் என்று அழைக்கலாம்.

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

வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின்(FDI) பொருள்

வேறுநாட்டில் முதலீடு செய்து நிறுவனத்தின் மேலாண்மையை தன் கட்டுப்பாட்டுக்குள் வைத்துக் கொள்வதையே வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனம் என்கிறோம். பன்னாட்டு வணிக நிறுவனங்கள் வெளிநாடுகளில் முதலீடு செய்வதை இது குறிக்கிறது

பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீட்டிற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு.

1. பன்னாட்டுப் பொருளாதாரத்தில் அன்னிய நேரடி முதலீடு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
2. வளரும் நாடுகளின் இயற்கை வளங்கள் மற்றும் தோட்ட ப்பயிர் துறை களில் மிக அதிக அளவு வெளிநாட்டினர் முதலீடு செய்து பன்னாட்டு வாணிகத்தின் வளர்ச்சிக்கு துணைபுரிந்தனர் .
3. வெளிநாட்டு நேரடி முதலீட்டுடன் இயந்திரங்கள், தொழில்நுட்பம், இடு பொருட்கள் மற்றும் அரிதானதுகரவு பொருட்கள் போன்றவையும் ஒரு நாட்டுக்குள் வரும்.
4. அந்நிய செலாவணி பற்றாக்குறையைபோக்குதல், வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி வேகத்தை அதிகரித்தல் போன்ற காரணங்களுக்காகவும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு விரும்பப்படுகிறது
5. லாபத்தின் ஒரு பகுதியை மறுமுதலீடு செய்வதன் மூலம் தொழில்வளம் பெருகும்
6. புதிய தொழில் மேலாண்மை முறைகளை அறிமுகப்படுத்தும்
7. ஏற்றுமதியை அதிகப்படுத்தி இறக்குமதிக்கான அவசியத்தை குறைத்து அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை சமமின்மையை நீக்கும்
8. போட்டியை உருவாக்கி உள்நாட்டு முற்றுரிமையை தகர்க்கும்
9. உள்நாட்டு துணைத் தொழில் நிறுவனங்கள் வளரவும், வெளிநாட்டு நிறுவனங்களோடு இணைந்து உள்நாட்டு சிறுதொழில்கள் வளரவும் உதவும்.
10. உள்நாட்டுத் தொழில் முனைவோர்களை வெளிநாட்டு மூலதனம் மற்ற நாடுகளில் முதலீடு செய்ய தூண்டுகிறது.

8. பன்னாட்டு அமைப்புகள். PART-B

21. சிறப்பு எடுப்புரிமைகள் என்பதன் பொருளை எழுதுக.

பன்னாட்டு நீர்மைத் தன்மையை உருவாக்க 1969ல் நிதியம் பன்னாட்டு பண இருப்புகளை ஏற்படுத்தியது. இதன் மூலம் சிறப்பு எடுப்புரிமைகள் பன்னாட்டு மதிப்பளவையாகவும் செலுத்து நிலையாகவும் செயல்படுகின்றது.

22. ஆசியானின் இரண்டு நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.

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

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

23. ஐபிஆர்டி யின் ஏதேனும் இரண்டு கடன் திட்டங்களின் பெயர்களை சுட்டிக்காட்டுக

i) வங்கியின் இருப்பில் உள்ள சொந்த நிதியிலிருந்து கடன் வழங்குவது

ii) கடன் நிதியிலிருந்து கடன் வழங்குவது

iii) ஈட்டுறுதி வழங்கி கடன் பெற்றுத் தருவது

24. பொது சந்தை வரையறு.

புவியின் ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் அமைந்துள்ள நாடுகள் தடையற்ற வாணிகம் மற்றும் உற்பத்திக்காரணிகள் இடப் பெயர்வுக்காக அமைக்கும் அமைப்பே பொது சந்தை. உதாரணம்: ஐரோப்பிய பொது அங்காடி (European Common Market – ECM)

25. தடையற்ற வாணிகப் பகுதி என்றால் என்ன?

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

26. எங்கு மற்றும் எப்பொழுது சார்ச் தலைமை அலுவலகம் துவக்கப்பட்டது?

நேப்பாள் தலைநகரம் காட்மண்டு இதன் தலைமை அலுவலகம் ஆகும். ஜனவரி 16, 1987 முதல் செயல்படத் தொடங்கியது.

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

1. பன்னாட்டு மேம்பாட்டு அமைப்பு (IDA, 1960)

2. பன்னாட்டு நிதிக் கழகம் (IFC, 1956)

3. பன்முக முதலீட்டு ஒப்புறுதி முகமை (MIGA, 1958)

பகுதி - இ

28. பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பின் பல்வேறு வடிவங்களைக் குறிப்பிடுக.

நாடுகளுக்கிடையே சமூக நன்மை தரும் வாணிகத் தொகுதிகள் பல விதங்களில் அமைகின்றன.

சமூக நன்மைக்காக நாடுகள் அமைக்கும் வாணிகத் தொகுதிகள் தடையற்ற வாணிகப்பகுதி, சுங்கத்தீர்வை ஒன்றியம், பொது சந்தை மற்றும் பொருளாதார ஒன்றியம் ஆகிய வடிவங்களில் பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பு நிகழ்கிறது.

29. வாணிக ஒத்துழைப்புத் தொகுதிகள் என்றால் என்ன?

சிலநாடுகள் வாணிகத்தில் போட்டியைத் தவிர்க்க பிற நாட்டுப் பொருளாதாரத்துடன் தங்களுடைய பொருளாதாரத்தை இணைத்து புதிய வாணிக வாய்ப்புகளை உருவாக்கிக் கொள்கின்றன.

நாடுகளுக்கிடையே சமூக நன்மை தரும் வாணிகத் தொகுதிகள் பல விதங்களில் அமைகின்றன.

சமூக நன்மைக்காக நாடுகள் அமைக்கும் வாணிகத் தொகுதிகள் தடையற்ற வாணிகப்பகுதி, சுங்கத்தீர்வை ஒன்றியம், பொது சந்தை மற்றும் பொருளாதார ஒன்றியம் ஆகிய வடிவங்களில் பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பு நிகழ்கிறது.

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

1. அடிப்படைக் கடன் வசதி—> தற்காலிக அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை பற்றாக்குறை பிரச்சனையை தீர்க்க இக்கடன் வழங்கப்படுகிறது.
2. விரிவாக்கப்பட்ட கடன் திட்டம்—> அடிப்படைக் கடன் தொகைக்கு மேல் அதிகமாக கடன் பெற அனுமதிப்பதே விரிவாக்கப்பட்ட கடன் திட்டம்.
3. ஈடு செய் கடன்திட்டம்—> குறைவான ஏற்றுமதி வருவாய் ஈட்டும் முதன்மைத் துறை பொருளாற்றத்தியை சார்ந்திருக்கும் நாடுகளுக்கான தனிப்பட்ட கடன் திட்டமே ஈடு செய்கடன்திட்டமாகும்.

31. பல தரப்பு ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?

பல்தரப்பு வாணிக ஒப்பந்தம் :- பன்னாட்டு வாணிக ஒத்துழைப்புத் தொகுதிகள் பன்னாட்டு வாணிகத்தில் ஒரே குழுவாக ஒன்றிணைந்து செயல்படும் நாடுகளின் கூட்டமைப்பு வழக்கமாக தடையற்ற வாணிக ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டு செயல்படுபவர்கள்.

32. பிரிக்ஸ் மாநாடு 2018ன் நிகழ்ச்சி நிரல் பற்றி எழுதுக.

பத்தாவது உச்சி மாநாடு தென்ஆப்பிரிக்காவில் ஜூலை 2018ல் நடைபெற்றது. உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி, வாணிகப் பிரச்சனைகள், உலகளாவிய அரசு நிர்வாகம், பகிரத்தக்க வளமை, நாடுகளின் அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவையே இந்த உச்சி மாநாட்டின் விவாதத் தலைப்புகள் ஆகும்.

33. சார்க் கின் பணிகளை சுருக்கமாக கூறுக.

சார்க் அமைப்பின் பணிகள்

1. தெற்காசிய நாடுகளின் ஒத்துழைப் பைபராமரித்தல்
2. உறுப்பினர் நாடுகளின் பொதுவான பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணுதல்
3. உறுப்பினர் நாடுகளிடையிலான உறவை மேம்படுத்துதல்
4. வறுமை ஒழிப்புத்திட்டங்கள் மூலம் ஏழ்மையை ஒழிப்பது
5. பயங்கர வாத செயல்களைத் தடுப்பது.

34. ஆசியான் அமைப்பின் சாதனைகளைப் பட்டியலிடுக.

1. ஆசியான் உறுப்பினர் நாடுகளுக்கிடையில் தடையற்ற பொருள், பணிகள் மற்றும் மூலதன போக்குவரத்துக்கான வழி முறைகளை உருவாக்கும் பணியை செய்கிறது.

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

3. உறுப்பு நாடுகளுக்கு சந்தை மற்றும் முதலீட்டு வாய்ப்புகளை பெற்றுத் தருவது.
4. தொழில் மற்றும் வணிகம் உள்ளிட்ட பலதுறைகளில் ஒத்துழைப்பை வளர்த்தல்.

பகுதி - ஈ

35. பன்னாட்டுப் பணநிதியத்தின் நோக்கங்களை விளக்குக.

1. உறுப்பு நாடுகளிடையே பன்னாட்டு பரிவர்த்தனை யில் பணவியல் ஒத்துழைப்பைப் மேம்படுத்துவது
2. பன்னாட்டு வாணிபம் வேகமாகவும் சமச்சீராகவும் வளர உதவுவது.
3. உறுப்பு நாடுகளின் நாணய மாற்று விகிதம் நிலையாக இருக்கச் செய்தல்.
4. உறுப்பு நாடுகள் விதிக்கும் செலாவணிக் கட்டுப்பாடுகளை நீக்குதல்.
5. வளரும் நாடுகளின் உற்பத்தி வளங்களையும், மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் உயர்த்துவது.
7. பன்னாட்டு நீர்மைப் பிரச்சனைக்கு தீர்வு காணுதல்.

36. உலக வங்கியின் பணிகளை வெளிக் கொணர்.

உலக வங்கியின் பணிகள்

1. உற்பத்திக்கு ஊக்கமளிக்கும் முதலீட்டுக்கான கடன் உதவி
2. பன்னாட்டு வாணிகத்தின் சரிவிகித வளர்ச்சி.
3. கடன்மற்றும் ஈட்டுறுதி வழங்குதல்
4. வெளிநாட்டுத் தனியார் முதலீட்டிற்கு ஊக்கமளித்தல்
5. தொழில் நுட்ப சேவைகள்

38. குறிப்பு எழுதுக அ) சார்ச் ஆ) ப்ரிக்ஸ்

அ) சார்ச்

தெற்காசிய நாடுகளின் பொருளாதார ஒத்துழைப்பிற்காக துவக்கப்பட்ட அமைப்பாகும். வங்காளதேசம், பூட்டான், இந்தியா, மாலத்தீவு, நேப்பாளம், பாகிஸ்தான், இலங்கை மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் ஆகியவை சார்ச் நாடுகளாகும்.

தெற்காசிய மண்டலத்தின் பொருளாதார, சமூக மற்றும் பண்பாட்டு வளர்ச்சியை துரிதப்படுத்துதல், மக்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தை உயர்த்துதல். ஆகியவை இதன் நோக்கமாகும்.

உறுப்பினர் நாடுகளிடையிலான உறவை மேம்படுத்துதல், வறுமை ஒழிப்புத்திட்டங்கள் மூலம் ஏழ்மையை ஒழிப்பது பயங்கர வாத செயல்களைதடுப்பது ஆகியவை இதன் பணிகளாகும்.

தெற்காசிய மேம்பாட்டு நிதியம் என்ற அமைப்பைத் துவக்கியது இதன் சாதனையாக கருதலாம்.

ஆ) ப்ரிக்ஸ்

பிரிக்ஸ் நாடுகள் → பிரேசில்- ரஷ்யா -இந்தியா- சீனா - தெற்கு ஆப்ரிக்கா. பிரிக்ஸ் நாடுகள் உலக மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் 21 சத வீதம் பெற்றுள்ளன. கடந்த 15 ஆண்டுகளில் உலக GDPல் தனது பங்கினை மூன்று மடங்கு அதிகரித்துள்ளது. உலக மக்கள் தொகையில் பிரிக்ஸ் 43 சத வீதத்தை இருப்பிடமாக கொண்டுள்ளது.

வணிக ஒத்துழைப்பு தொகுதியை அமைத்து ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல். வளரும் நாடுகளுக்கென தனியான பன்னாட்டு வணிக ஒத்துழைப்பு அமைப்பை உருவாக்கி அவற்றை ஒன்றிணைந்து செயல்படவைப்பது. ஆகியவை இதன் நோக்கமாகும்.

வளர்ந்த மற்றும் வளரும் நாடுகளுக்கிடையிலான இடைவெளியை குறைக்கும் பணிகளையும் செய்கிறது. தகவல் பகிர்ந்து கொள்ளுதலுக்கான ஒரு தளமாகவும் பிரிக்ஸ் பணியாற்றுகிறது. நடுத்தர நாடுகளின் நலன்களை பாதுகாக்கும்

தாண்டுகோலாக பன்னாட்டுத் தளத்தில் பிரிக்ஸ் செயல்படுகிறது. ஆகியவை இதன் பணிகளாகும்.

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

1. 1995ஆம் ஆண்டில் GATT ஆனது உலக வர்த்தக அமைப்பு என உருவானது.
2. இறக்குமதி வரி குறைக்கப்பட்டதால் உதிரி பாகங்கள் மற்றும் இயந்திரங்கள் குறைவான விலையில் கிடைத்துள்ளது.
3. குறைந்த செலவில் உயர்வகை தொழில்நுட்பம் கிடைத்துள்ளது.
4. பன்னாட்டு பரிவர்த்தனை தொடர்புள்ள புகார்களுக்கு எளிதில் தீர்வு கிடைக்கும் நிலை உருவாகியுள்ளது.
5. விரிவு படுத்தப்பட்ட சந்தை தகவலிலிருந்து இந்திய ஏற்றுமதியாளர்கள் பலனடைகின்றனர்
6. நாடுகளிடையே ஒப்பந்தம் போடாமல் பல நாடுகளில் இந்தியா பொருட்களை விற்பனை செய்ய முடிகிறது

9 . நிதிப் பொருளியல்

PART-B.

21. பொது நிதி வரையறு.

அரசின் வருவாய் மற்றும் செலவினங்களின் இயல்பையும் கொள்கைகளையும் ஆராய்வதே பொது நிதியியல் ஆகும்.

22. பொது வருவாய் என்றால் என்ன?

பொது வருவாய் என்பது அனைத்து மூலங்களின் வழியாக அரசு பெறும் வருமானத்தைக் குறிக்கும்

23. வரி, கட்டணம் வேறுபடுத்துக.

வரி என்பது எவ்வித பிரதிபலனையும் எதிர்பாராமல் அரசிற்கு கட்டாயமாக செலுத்தக்கூடியதாகும். கட்டணம் என்பது கட்டாயமாக செலுத்தக்கூடியது அல்ல. அரசானது சில சேவையைச் செய்வதற்காக வசூலிப்பதே கட்டணம் ஆகும். எ.கா. ஓட்டுநர் உரிமம் வழங்குவதற்காக வசூலிப்பதே கட்டணம் ஆகும்.

24. பூஜ்ய அடிப்படை வரவு செலவுத் திட்டம் குறிப்பு வரைக.

இதில் ஒவ்வொரு செலவினமும் புதியதாக கருதப்பட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் மதிப்பீடுகள் செய்யப்படும். இந்திய அரசு 1987-88 இல் இத்திட்டத்தை தாக்கல் செய்தது.

25. நேர்முக வரிக்கு இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.

நேர்முக வரி என்பது யார் மீது வரி விதிக்கப்பட்டதோ அவரே அவ் வரியைச் செலுத்தவேண்டும்

உதாரணம் வருமான வரி , சொத்து வரி, வெகுமதி வரி.

26. GST யின் கூறுகள் யாவை?

GST யின் கூறுகள் 1. CGST, 2. SGST, 3. IGST,

27. பொதுக் கடன் என்பதன் பொருள் யாது.?

அரசு பெறும் கடன்களுக்குப் பொதுக் கடன் என்றும் கூறுவர்.”

PART-C

28. வரி விதிப்பு விதிகளை விவரிக்க.

வரி:-வரி என்பது எவ்வித நன்மையும் எதிர்பாராமல், அரசுக்கு கட்டாயமாக செலுத்துவது ஆகும்

1. செலுத்தும் திறன் பற்றிய விதி. - ஒருவன் தன் வரி தாங்கு திறனுக்கு ஏற்ப வரி செலுத்துவது --ஏழைக்கு குறைவாகவும், பணக்காரர்களுக்கு அதிகமாகவும் விதிப்பது.

2. நிச்சயத் தன்மை விதி - குடிமகன் செலுத்தவேண்டிய வரியின் அளவு எப்பொழுது யாரிடம் செலுத்தவேண்டும் என்பதை அறிந்திருக்க வேண்டும்.

3. வசதிவிதி:-வரி செலுத்துதல் வசதியாகவும் சுமை இல்லாததாகவும் இருத்தல்வேண்டும் (எ.கா)வருமானவரி சம்பளத்தில் பிடித்தம்

4. சிக்கனவிதி:-வரி விதிப்பிலும் வசூலிப்பதிலும் அதிக பணம் வீணாகாமல் இருக்கவேண்டும்

29. தனியார் நிதிக்கும் பொது நிதிக்கும் உள்ள மூன்று ஒற்றுமைகளை எழுதுக.

1. பகுத்தறியும் தன்மை:- பொது மற்றும் தனி நிதி இரண்டும் குறைந்தசெலவில்அதிக நலத்தைப் பெறுவதையே முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

2. கடனுக்கான வரையறை:- இரண்டுக்குமான கடன்கள் வரையரைக் கொண்டுள்ளது. அரசின் பற்றாக்குறை வரவு செலவு, திட்டத்திற்கும் எல்லை இருக்கிறது.

3. நிர்வாகம்:- நிர்வாகத் திறனானது அரசு மற்றும் தனியாரின் செயல்திறனைப் பொருத்து அமைகிறது.

30. நவீனஅரசின் பணிகள் யாவை?

1. சமூக நலன்:- நாட்டு மக்களின் முன்னேற்றத்திற்காக கல்வி, சமூக பாதுகாப்பு

போன்ற வற்றை ஏற்படுத்துவது அரசின் கடமை யாகும்.

2. பாதுகாப்பு:- உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு அழிவிலிருந்து பொதுமக்களை பாதுகாப்பதே அரசின் முக்கியப் பணியாகும்.

3. நீதி:- நீதியை பரிபாலனம் செய்தல் மற்றும் தகராறுகளைத் தீர்த்தல் ஆகியவை அரசின் பணியாகும்.

4. நிறுவனங்கள்:- தனி நிறுவனங்கள் மீதான ஒழுங்கு முறைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் தற்காலஅரசின் பணியின் கீழ் வருகிறது

31. வரியின் ஏதேனும் மூன்று பண்புகளை எழுதுக.

1. வரி என்பது அரசுக்கு கட்டாயமாக செலுத்தப்படக்கூடிய ஒன்றாகும்.

2. ஒவ்வொரு வரியும் வரி செலுத்துவோரின் தியாகத்தை உள்ளடக்கியது.

3. வரியானது சட்டத்தை மீறியதற்காக சுமத்தப்படும் தண்டத் தொகை போன்று விதிக்கப்படுவதல்ல.

32. நேர்முக மற்றும் மறைமுக வரிகளுக்கிடையேயான மூன்று வேறுபாடுகளைக் கூறுக.

நேர்முகவரி	மறைமுகவரி.
நேர்முக வரி என்பது ஒரு நபரின் வருமானம் மற்றும் செல்வத்தின் மீது விதிக்கப்பட்டு நேரடியாக அரசுக்கு செலுத்துவதாகும்.	மறை முகவரி என்பது ஒருவர் நுகரும் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீது விதிக்கப்பட்டு மறை முகமாக அரசுக்கு செலுத்துவதாகும்
வளர்வீதம்	தேய்வீதம்
ஒரே நபர் மீது விழுகிறது	பல்வேறு நபர்கள் மீது விழுகிறது.

33. முதன்மைப் பற்றாக் குறை என்றால் என்ன?

முதன்மைப் பற்றாக்குறை

1. இது நிதி பற்றாக்குறையிலிருந்து வட்டி செலுத்தலை கழித்த பின் உள்ள பற்றாக்குறை யாகும்.
2. இது அரசின் உண்மையான சுமையை காட்டும்.
3. எனவே முதன்மைப் பற்றாக்குறை என்பது வட்டி செலுத்தலுக்கான தேவையைக் குறிக்கும்.
4. நிதிப் பற்றாக்குறை முதன்மைப் பற்றாக் குறையைவிட அதிகமாக இருக்கும்.

34. பொதுக் கடனை திரும்ப செலுத்துவதற்கான மூன்று முறைகளைக் கூறுக.

1. வட்டி வீதத்தை குறைத்தல் :- கட்டாயமாக வட்டியை குறைத்து கடனை செலுத்துவதும் ஒரு வகையானகடன் தீர்வு முறையாகும்
2. வரவு செலவு திட்ட உபரி:- பொது வருவாய், பொதுச் செலவை விட அதிகரிக்கும் போது உபரி ஏற்படுகிறது. அந்த உபரியை கடனைத் திருப்பிச் செலுத்த பயன்படுத்திக் கொள்ளும்.
3. கடனை மாற்றுதல்:- இம்முறையில் பழைய கடனை புதிய கடனாக மாற்றப்படுகிறது. டால்டன் கடன் மாற்றுதல் கடன் பளுவை குறைக்கிறது என்கிறார்.

PART-D

35. பொது நிதியின் எல்லைகளை விளக்குக.

வரைவிலக்கணம்:- “அரசின் வருவாய் மற்றும் செலவுகளின் இயல்பையும். கொள்கை களையும் ஆராய்வதே பொது நிதியியல் ஆகும் “.-ஆடம் ஸ்மித்

பொது நிதியின் எல்லை

1. பொது வருவாய்:-பொது வருவாய் என்பது வரி மற்றும் வரியல்லா வருமானங்கள் பற்றியும், அவற்றின் விளைவுகள் பற்றியும் விளக்குகிறது.
2. பொதுச் செலவு:- பொதுச் செலவு என்பது அரசின் செலவு, பொதுச் செலவின் விளைவுகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றையும் விளக்குகிறது.
3. பொதுக் கடன்:- பொதுக் கடன் என்பது அரசின் கடன். இதில் பொதுக் கடன்களின் சுமை, அதன் விளைவுகள் மற்றும் திரும்பச்செலுத்தும் முறைபற்றி விளக்குகிறது.

4. **நிதி நிர்வாகம்:-** அரசின் வரவு செலவு திட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளைப் பற்றி விளக்குகிறது. வரவு செலவு திட்டத்தின் நிதி ஒதுக்கீடு, மதிப்பீடு மற்றும் தணிக்கை போன்றவைகள் நிதி நிர்வாகத்தின் கீழ் வருகிறது
5. **நிதிக் கொள்கை:-** வரிகள், மானியங்கள், பொதுக்கடன் மற்றும் பொதுச்செலவு ஆகியவைகள் நிதிக் கொள்கையின் கருவிகளாகும்.

36. மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள் யாவை?

மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள்

1. **பரந்து கணப்படுதல் :-** எல்லா நுகர்வோர்களும் மறைமுக வரிகளை செலுத்தவேண்டும். இதனால்தான் நேர்முக வரிகளைவிட மறைமுக வரிகள் அதிக நபர்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.
2. **சமத்துவம் :-** பணக்காரர்களால் பயன்படுத்தப்படக் கூடிய ஆடம்பர பொருட்கள் மீது அதிக வரி சமத்தப்படுவதால் மறைமுக வரி சமத்துவ விதியின் அடிப்படையில் அமைகிறது
3. **சிக்கனத் தன்மை:-** உற்பத்தியாளர்களும், சில்லறை விற்பனையாளர்களும் வரியை வசூலித்து அரசுக்கு செலுத்துவதால் வசூலிப்பதற்கான செலவு குறைவாகிறது.
4. **உடலுக்கு தீங்கான பொருட்களின் நுகர்வை குறைக்கிறது**
அரசாங்கம் உடலுக்கு தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய பொருட்கள் மீது மறைமுக வரியை விதிக்கிறது. எடுத்துக்காட்டாக புகையிலை, மது போன்ற பொருட்கள் மீதானவரி. இது பாவ வரி என அழைக்கப்படுகிறது.
5. **வசதியானது:-** மறைமுக வரியானது பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீது விதிக்கப்படுகிறது. விலையுடன் சேர்த்து செலுத்திவிடுவதால், வரி செலுத்துவதை உணர்வதில்லை.

37. கடன் திரும்பச் செலுத்தும் முறைகளை விளக்குக.

1. **மூழ்கும் நிதி :-** கடனுக்கென அரசு தனியொரு நிதியினை ஏற்படுத்தும் அதனை 'மூழ்கும் நிதி' என்பர்
2. **வட்டி வீதத்தை குறைத்தல் :-** கட்டாயமாக வட்டியை குறைத்து கடனை செலுத்துவதும் ஒரு வகையான கடன் தீர்வு முறையாகும்
3. **வரவு செலவு திட்ட உபரி:-** பொது வருவாய், பொதுச் செலவை விட அதிகரிக்கும் போது உபரி ஏற்படுகிறது. அந்த உபரியை கடனைத் திருப்பிச் செலுத்த பயன்படுத்திக் கொள்ளும்.
4. **கடனை மாற்றுதல்:-** இம்முறையில் பழைய கடனை புதிய கடனாக மாற்றப்படுகிறது. டால்டன் கடன் மாற்றுதல் கடன் பளுவை குறைக்கிறது என்கிறார்.
5. **பகுதியாகச் செலுத்தல் :-** இந்த முறையின் கீழ் அரசு பொதுக் கடனை தவணைகளாக செலுத்துகிறது. இது பொதுக் கடனைச் செலுத்தும் மிக சூலபமான முறையாகும்.
6. **கடன் மறுப்பு:-** அரசு ஏற்கனவே செலுத்துவதாக உறுதியளித்த கடனையை மறுக்கும். இது கடனை திரும்ப செலுத்துவதாகாது, அதனை அழிப்பதாகும்.

38. நிதிக் கொள்கைகளின் கருவிகள் எவை? விளக்குக.

நிதிக் கருவிகள்

1. அரசின் செலவுகள், 2. வரிவிதிப்பு மற்றும்
3. கடன் பெறுதல் போன்றவை நிதிக் கருவிகள் ஆகும்.

1. **அரசின் செலவுகள் :-** கூலி மற்றும் சம்பளங்களை அதிகரிக்கும் போது பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான மொத்த தேவை உயருகிறது. ஆகையால் பொதுச் செலவு பின்னிறக்கம் மற்றும் பணவீக்கத்தை கட்டுப்பாட்டுத்த உதவுகிறது
2. **வரிவிதித்தல்:** வரிகள் மக்களிடமிருந்து வருமானத்தை அரசிற்கு மாற்றுகிறது. வரி அதிகரிப்பு செலவிடத்தக்க வருமானத்தை குறைக்கிறது. எனவே பணவீக்கத்தை கட்டுப்பாட்டுத்த வரியை அதிகப்படுத்த வேண்டும் .
3. **கடன் பெறுதல்:-** அரசு, கடன் மூலம் பொது மக்களிடமிருந்து அரசிற்கு பணத்தை மாற்றம் செய்கிறது. அது பின்னர் மக்களுக்கு திரும்ப வட்டியோடு செலுத்தப் படுகிறது.

39. கூட்டாட்சி நிதியின் கொள்கைகளை விளக்குக.

கூட்டாட்சி நிதியில் கீழ்க்காணும் முக்கிய கொள்கைகள் பின் பற்றப்படுகின்றன.

1. **சுதந்திரம்:-** கூட்டரசு நிதி முறையின் கீழ், ஒவ்வொரு அரசும் தன்னனுடைய நிதியில் தன்னாட்சி அதிகாரம் கொண்டதாக இருக்கவேண்டும்.
2. **சமத்துவம் :-** சமத்துவ நிதியின் அடிப்படையில், வளங்கள் பங்கீடு செய்யப்பட வேண்டும்
3. **ஒரே மாதிரியான தன்மை:-** கூட்டரசு முறையில், ஒவ்வொரு மாநிலமும் கூட்டாட்சி நிதிக்கு சம வரி செலுத்தல்களை செய்ய வேண்டும்
4. **போதுமான வளங்களைப் பெற்றிருத்தல் :-** மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள், அவற்றின் பணிகளை திறம்பட மேற்கொள்வதற்கு ஏற்ற வகையில் போதுமான அளவில் வளங்களைப் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
5. **நிதி வசதி:-** அரசின் பெருகி வரும் பொறுப்புகளுக்கேற்றவாறு வளங்களை வளர்த்து கொள்ள வேண்டும்.
6. **ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் ஒன்றுபடுத்தல் :-** அனைத்து நிதி முறைகளும் முழுவதும் நல்ல முறையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட வேண்டும்
7. **செயல்திறன்:-** நிதி முறைகளை திறமையான முறையில் நிர்வகிக்கப்பட வேண்டும். ஏய்ப்பு மற்றும் மோசடிக்கான வாய்ப்புகள் இருக்கக் கூடாது.

40. வரவு செலவுத் திட்டத்தில் உள்ள பல வகை பற்றாக்குறைகளை விளக்குக.

பற்றாக்குறை என்பது, வருவாய் செலவை விட குறைவாக இருப்பதற்கும். நான்கு வகையான பற்றாக்குறைகள் உள்ளன.

1. **வருவாய்பற்றாக்குறை:-** அரசின் வருவாய் செலவினம், வருவாய் வரவை விட அதிகமாக இருந்தால் அது வருவாய் பற்றாக்குறை எனப்படும்.
2. **வரவு செலவுத் திட்டப்பற்றாக்குறை:-** மொத்த வரவுக்கும் செலவுக்கும் உள்ள இடைவெளியே வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறையாகும்.
3. **நிதிப் பற்றாக்குறை:-** நிதிப் பற்றாக்குறை என்பது வரவு செலவு பற்றாக்குறையை விட அதிகமானதாகும்.
4. **முதன்மைப் பற்றாக்குறை:-** முதன்மைப் பற்றாக்குறையானது நிதி பற்றாக்குறையிலிருந்து வட்டி செலுத்தலை கழித்தபின் உள்ள பற்றாக்குறையாகும்.

41. அரசுச் செலவு அதிகரிப்புகளுக்கான காரணங்கள் யாவை?

அரசுச் செலவு அதிகரிப்புகளுக்கான காரணங்கள்.

1. **மக்கள் தொகை வளர்ச்சி:-** மக்கள் தொகை வளர்ச்சியினால் உடல்நலம், கல்வி, சட்டம் ஒழுங்கு போன்றவற்றிற்காக பேரளவு முதலீடு செய்யவேண்டியிருக்கிறது. இதனால் பொதுச்செலவு அதிகமாகிறது.
2. **பாதுகாப்புச் செலவு :-** இந்தியாவில் பாதுகாப்பிற்கான செலவு அதிகரித்த வண்ணம் உள்ளது.
3. **அரசு மானியங்கள்:-** இந்திய அரசானது, மானியங்களுக்காக வழங்கும், தொகை மிக அதிகமாக இருப்பதால் பொதுச் செலவு பலமடங்கு

அதிகரித்துள்ளது.

4. கடன் சேவைகள்:- அரசானது அதிகமான அளவில் கடன் பெற்றுள்ளன. கடனை திருப்பி செலுத்துவதற்காக அதிக பணம் தேவைப்படுகிறது..

5. நகரமயமாக்கல்:- நகரங்களில் மக்கள் தொகை விரைவாக அதிகரித்து வருகிறது. இதனால் சட்ட ஒழுங்கை பராமரிப்பதற்கு, கல்வி மற்றும் குடிமை வசதிகளை மேற் கொள்ள அதிக அளவில் செலவுகள் ஏற்படுகின்ற து.

6. தொழில் மயமாக்கல்:- அடிப்படை மற்றும் கனரக தொழில்களுக்கு அதிக அளவு மூலதனம் தேவைப்படுகிறது. இதனால் பொதுச்செலவு அதிகமாகிறது.

10. சுற்றுச்சூழல் பொருளியல் PART-B

21. சுற்றுச்சூழல் என்பதன் பொருள் கூறுக.

நம்மை சுற்றியுள்ள காற்று, நீர், நிலம், இயற்கை வனங்கள், தாவரங்கள் மற்றும் அனைத்து உயிரினங்கள் அடங்கிய தொகுப்பும், அத் தொகுப்பில் உள்ளவைகளுக்கு இடையேயான பரஸ்பர உறவும் ஆகும்.

22. சூழலியல் என்றால் என்ன ?

உயிரினங்களுக்கிடையேயான பரஸ்பர உறவும், அவைகளின் சுற்றுச் சூழலையும் பற்றி படிக்கும் இயல்.

23. தலா கரிமில் வாயு அதிகமாக வெளியேறும் நாடுகள் யாவை ?

அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள், ஆஸ்திரேலியா, கனடா, சவுதி அரேபியா, தென் கொரியா

24. சுற்றுச் சூழல் பொருட்கள் என்றால் என்ன ? உதாரணம் கூறு.

சுற்றுச் சூழல் பொருட்கள் என்பவை சந்தைப் படுத்தப்படாத பொருட்கள் ஆகும். எ.கா. தூய்மையான காற்று, பசுமைப் போக்குவரத்து உள்கட்டமைப்பு, பொது பூங்காக்கள், ஆறுகள், மலைகள், பசுமை வழிகள் கடற்கரை

25. ஒலிமாசு வினை கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழி முறை களை கூறுக.

1. ஒலித் தடைகளை ஏற்படுத்துதல்.
2. வேலை செய்யும் இடங்களில் ஒலித் தடுப்பானை நிறுவுதல்.
3. போக்குவரத்து நெரிசல் கட்டுப்பாடு
4. ஒலி பெருக்கிகளை கட்டுப்படுத்துதல்

26. உலக வெப்பமயமாதல் என்பதனை வரையறு.

பசுமை இல்ல வாயுக்கள் காரணமாக உலகின் சராசரி வெப்ப நிலை அதிகரித்து வருவது உலக வெப்பமயமாதல் எனப்படுகிறது.

27. விதைப்பந்து என்பதன் பொருள் கூறுக.

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

பகுதி - இ

28. பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச் சூழலுக்கும் உள்ள தொடர்பினை சுருக்கமாக கூறு.

1. சமூக, அரசியல், அறிவியல், தத்துவ மற்றும் பொருளாதார அமைப்பு முறைகள் மனித வாழ்வினை தீர்மானிக்கிறது
2. மனிதன் வாழ்க்கை முறையை சுற்றுச் சூழலே பெருமளவுக்கு தீர்மானிக்கிறது.
3. பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையேயான தொடர்பினை விளக்குவதுதான் "பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை" ஆகும்.
4. அனைத்து விதமான உற்பத்திக்கும் ஆதாரம் இயற்கையே ஆகும்

29. பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை யின் பொருள் குறிப்பிடுக.

இயற்பியலின் பொருள் மற்றும் ஆற்றல் பாதுகாப்பிற்கான வெப்ப இயக்கவியல் முதல்விதியை ஆதாரமாகக் கொண்டு சுற்றுச் சூழலுக்கும் பொருளாதாரத்திற்குமான தொடர்பினை விளக் குவதுதான் பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறையாகும்

30. பல்வகையான காற்று மாசுகளை விளக்குக.

காற்று மாசுபடுதலின் வகைகள்

1. உட்புறகாற்று மாசு

மனிதர்களின் வசிப்பிடத்திற்குள் தீங்குவிளைவிக்கக்கூடிய அசுத்தங்கள் காற்றில் கலந்திருப்பதை உட்புற காற்று மாசு என்கிறோம்.

உதாரணமாக திட எரி பொருட்களைக் கொண்டு சமையல் செய்கின்ற போது உட்புற காற்று மாசு அடைகின்றது.

2. வெளிப்புறகாற்று மாசு

காற்றுமண்டலத்தில் திட, திரவ, அல்லது காற்று வடிவ அசுத்தங்கள் கலந்திருப்பதே வெளிப்புற காற்றுமாசு எனப்படுகிறது.

உதாரணமாக தொழிற்சாலைகளாலும் மோட்டார் வாகனங்களாலும் வெளிப்புறக் காற்று மாசு அடைகின்றது.

31. நீர்மாசுக்கான காரணங்கள் யாவை ?

நீர் மாசுபடுதலுக்கான காரணங்கள்

1. கழிவு நீர் மற்றும் தேவையற்ற நீர் வெளியேற்றம்.
2. திடக் கழிவுகள் குவித்தல்.
3. ஆலைக்கழிவுகளைக்கொட்டுதல்.
4. எண்ணெய் சிந்துதல்.
5. அமில மழை.
6. புவி வெப்பமடைதல்.
7. நீர்நிலைகளில் பிராண வாயு குறைதல்

32. இ-கழிவுகள் என்பதன் பொருள் தருக.

தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியில் E -கழிவுகள் என்று பொதுவாக அழைக்கப்படும் மின்னணுக் கழிவுகள் ஏற்படுகின்றன . மின்னணுச் சாதன பொருட்களை கழிக்கும் போதோ அல்லது மறுசுழற்சி செய்யும்போதோ E கழிவுகள் தோன்றும்.உதாரணமாக குளிர்சாதனப் பெட்டிகள், காற்றுச் சீரமைப்பிகள், கைபேசிகள்,கணினிகள்.

33. நில மாசு என்றால் என்ன ? அதற்கான காரணங்களை குறிப்பிடுக.

நில மாசு

திட, திரவ மற்றும் வாயு வடிவிலான கழிவுகளை நிலத்தில் கொட்டுவதால் அதன் தன்மை குறிப்பிடத்தகுந்த அளவுக்குப் பாதிக்கப்பட்டு நிலம், நிலத்தடி நீர், தாவரங்கள் மற்றும் உயிரினங்கள் மீது பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் நிலையை நிலமாசு என்கின்றோம்

1. காடுகளை அழித்தல்
2. விவசாய நடவடிக்கைகள்
3. சுரங்கத் தொழில்கள்
4. மண்ணில் புதைத்தல்.
5. தொழில்மயமாதல்.
6. கட்டுமானப் பணிகள்.
7. அணுமின் விரயங்கள்

34. குறிப்பு வரைக: அ) பருவநிலை மாற்றம் ஆ) அமில மழை.

அ) பருவநிலை மாற்றம்: வெப்ப நிலை, மழை பொழிவு, காற்று வீசுதல் ஆகியவற்றின் அளவுகளிலும், அவைகள் நிலவும் காலங்களிலும் ஏற்படும் குறிப்பிடத்தகுந்த மாற்றம் பருவநிலை மாற்றம் எனப்படுகிறது.

ஆ .அமில மழை : சல்பர் - டை - ஆக்சைட் , நைட்ரஜன் ஆக்சைட் வளிமண்டலத்தில் நீருடன் வினை புரிந்து, பூமிக்கு மழை மற்றும் பனிப் பொழிவாக பூமிக்கு திரும்புவதை குறிப்பது அமில மழை .

பகுதி - ஈ

35. மொத்த தே சிய உற்பத்திக்கும் சுற்றுச்சூழல் தரத்திற்கும் இடையேயான தொடர்பினை சுருக்கமாக விளக்குக.

1. சமூக, அரசியல், அறவியல், தத்துவ மற்றும் பொருளாதார அமைப்பு முறைகள் மனித வாழ்வினை தீர்மானிக்கிறது
2. மனிதன் வாழ்க்கை முறையை சுற்றுச் சூழலே பெருமளவுக்கு தீர்மானிக்கிறது.
3. பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையேயான தொடர்பினை விளக்குவதுதான் “பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை” ஆகும்.
4. அனைத்து விதமான உற்பத்திக்கும் ஆதாரம் இயற்கையே ஆகும்
5. மனிதன் மற்றும் இதர உயிரினங்களின் மீது பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதால் சுற்றுச்சூழல் தரம் என்பது மிக கவனத்துடன் கையாளப்படவேண்டிய ஒன்றாகிறது.
6. முதலாளித்துவ செயல்முறைகளினால் சுற்றுச்சூழல் தரம் தொடர்ந்து சரிந்துகொண்டே வருகின்றது.
7. சுற்றுச்சூழல் என்பது ஒரு பொதுப்பொருளாகும். இத்தகைய வளங்கள் குறைந்துகொண்டே செல்கின்றன.
8. இயற்கை வளங்களின் குறைவும் தேசிய வருமானத்தில் இயற்கை வளங்களின் பங்களிப்பும் தற்போதுள்ள தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் அளவிடப்படுவதில்லை

36. புற விளைவுகள் என்ற கருத்தினையும் அதன் வகைப்பாடுகளையும் விளக்குக.

புற விளைவு :- தனிநபர்களின் நுகர்ச்சி அல்லது உற்பத்தி சம்பந்தமில்லாத மூன்றாம் தரப்பினருக்கு செலவு அல்லது பயன் தருவதாக இருப்பதையே புற விளைவு என்கிறோம் புற விளைவு வகைகள்.

1. **நேர்மறை நுகர்ச்சி புறவிளைவு :-** ஒருவருடைய நுகர்ச்சி, மற்றவருடைய நுகர்ச்சி சார்பில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவதாகும். எ.கா. தனியார் பாதுகாப்பு
2. **எதிர்மறை நுகர்ச்சி புறவிளைவு :-** ஒருவருடைய நுகர்ச்சி, மற்றவருடைய நுகர்ச்சி சார்பில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவதாகும். எ.கா. புகைபிடித்தல்
3. **நேர்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு :-** ஒருவருடைய உற்பத்தி , மற்றவருடைய உற்பத்தி சார்பில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவதாகும்.-- எ.கா தேனீ வளர்ப்பு
4. **எதிர்மறை உற்பத்தி புறவிளைவு** ஒருவருடைய உற்பத்தி , மற்றவருடைய உற்பத்தி சார்பில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவதாகும். எ.கா சிமெண்ட் உற்பத்தி -- நெல்விளைச்சலை பாதிக்கும்.

37. நீடித்த அல்லது வளம் குன்றா வளர்ச்சி முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் நோக்கங்களை விளக்கு நீடித்த நிலையான வளர்ச்சி.

பொருளாதார வளர்ச்சி, சமூகச் சேர்ப்பு மற்றும் சுற்றுப்புறப் பாதுகாப்பு ஆகிய மூன்று முக்கிய குறிக்கோள்களையும் சேர்ந்து சாதிப்பது தான் நீடித்த நிலையான வளர்ச்சியாகும்.

நோக்கங்கள்.

1. வறுமையை ஒழித்தல்
2. பட்டினியை முடிவுக்குக் கொண்டுவருதல்;
3. நலமான வழிவகை உறுதிப்படுத்துதல்
4. தரமான கல்வியை வழங்குதல்
5. பெண்களுக்கு அதிகாரம் வழங்குதல்
6. குடிநீரும் சுகாதாரமும் அனைவருக்கும் உறுதிப்படுத்துதல்.
7. அனைவருக்கும் தரமான வேலை வாய்ப்பினை வழங்குதல்.
8. நீடித்த நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சியினை வழங்குதல்.
9. தேவையான கட்டமைப்புகளை வழங்குதல்,
10. தொழில்மயமாக்கல், புத்தாக்கங்களை ஊக்குவித்தல்.

11. பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் திட்டமிடல்.

PART-B

21. பொருளாதார முன்னேற்றம் - வரையறு

மைக்கேல் பி.டொடாரோவின் கருத்தின்படி, “முன்னேற்றத்தை சமூக அமைப்பு, பொது மக்களின் மனநிலை மற்றும் நாட்டின் நிறுவன அமைப்புகள் ஆகியவற்றில் நிகழும் பெரிய மாற்றங்கள் மற்றும் விரைவான வளர்ச்சி, வருவாய் ஏற்றத்தாழ்வினை குறைத்தல் மற்றும் வறுமை ஒழிப்பு ஆகிய அனைத்தையுமே பொருளாதார முன்னேற்றமாக கருதவேண்டும்” என்கிறார்.

22. பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் குறியீடுகளை குறிப்பிடுக.

பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நான்கு குறியீடுகளில் அளவிடலாம்.

1. நாட்டின் மொத்த உற்பத்தி (Gross National Product GNP)
2. தலாவித மொத்த நாட்டு உற்பத்தி (GNP Per Capita)
3. நலன் மற்றும் 4. சமூகக்குறியீடுகள் (Social Indicators):

23. பொருளாதார வளர்ச்சியிலிருந்து முன்னேற்றத்தை வேறுபடுத்துக

முன்னேற்றம்	வளர்ச்சி
பின்தங்கிய நாடுகளின் பிரச்சனைகளை பற்றியது	முன்னேறிய நாடுகளின் பிரச்சனைகளை பற்றியது
தொடர்ச்சியற்றதாகவும் மற்றும் தன்னிச்சையாகவும் நிகழக் கூடிய மாற்றம்	வளர்ச்சி என்பது நீண்ட காலத்துக்கும், படிப்படியாகவும், நிதானமாகவும் நடைபெறும் மாற்றமாகும்

24. மொத்த நாட்டு உற்பத்தி என்றால் என்ன ?

ஒரு நாட்டின் புவி எல்லைக் குள் 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

”பொருளாதாரத் திட்டமிடல் என்பது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இலக்குகளை அடைய உரிய பொறுப்பில் உள்ளவர்கள் நிதானமாக சிந்தித்து, இருக்கக்கூடிய பொருளாதார வளங்களை அதிக அளவில் பயன்படுத்த சட்டிக்காட்டும் வழிமுறைகளைஆகும்”. --- டால்ட்டன்

26. பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் சமூக குறியீடுகளை பட்டியலிடுக

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

27. நிதி ஆயோக் பற்றி குறிப்பு வரைக.

திட்டக் குழுவிற்கு மாற்றாக ஜனவரி 1, 2015 இல் நிதி ஆயோக் உருவாக்கப்பட்டது. இதன் தலைவர் பிரதமர் ஆவார்.

PART-C

28. வறுமையின் நச்சு சுழற்சிக்கான காரணங்களை வரைபடத்துடன் தெளிவுப்படுத்துக

1. அளிப்பின் பக்கத்தில், :- குறைவான உண்மை வருமானம் காரணமாக சேமிப்பு அளவு குறைகிறது. இது மூலதன பற்றாக்குறையை உருவாக்குகிறது. இதனால் உற்பத்தித் திறன் குறைந்து வருமானமும் குறைகிறது
2. தேவைப் பக்கத்தில்:- குறைவான உண்மை வருமானம் காரணமாக தேவையும் குறைவாக இருக்கும். இது முதலீட்டைக் குறைக்கச் செய்யும், இதனால் மூலதன பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு உற்பத்தி குறைந்து வருமானத்தை குறைக்கும்..

29. பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கும் பொருளாதாரம் சாராத காரணிகள் யாவை ?

- பொருளாதாரம் சாராத காரணிகள்
1. மனித வளம்
 2. தொழில் நுட்ப அறிவு
 3. அரசியல் சுதந்திரம்
 4. சமூக அமைப்பு
 5. ஊழலற்ற அரசு நிர்வாகம்
 6. முன்னேற்றம் அடைவதற்கான விருப்பம்.

30. வறுமையின் நச்சு சுழற்சியை எப்படித் தடுப்பது?

அனைத்துத் தொழில்களின் சரிநிகர் சமமான வளர்ச்சியின் மூலம் தேவையின் பக்கத்தில் இயங்கும் வறுமையின் நச்சு சுழற்சியைத் தடுக்க முடியும் அளிப்பு பக்கத்தில் நச்சு சுழற்சியைத் தடுக்க கடந்த கால சராசரி சேமிப்பு விகிதத்தை விட இறுதிநிலை சேமிப்பு அளவை அதிகமாக இருக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

31. இந்தியாவில் பொருளாதாரத் திட்டமிடல் பரிணாம வளர்ச்சியை மதிப்பிடுக.

1. உயர்திரு. எம். விஸ்வேஸ்வரய்யா 1934-ல் இந்தியாவில் திட்டமிடுதலுக்கான அடித்தளத்தை அமைத்தார்.
2. ஜவஹர்லால் நேரு (1938) "தேசியத் திட்டக் குழு" ஒன்றை அமைத்தார்.
3. பாம்பே திட்டம் :- மும்பையின் முன்னனி தொழிலதிபர்கள் பாம்பே திட்டம் என்ற திட்டத்தை 1938-ல் முன்மொழிந்தனர்.
4. எஸ்.என்.அகரவால் என்பவர் "காந்தியத் திட்டம்" என்ற திட்டத்தை 1944-ல் வழங்கினார்
5. எம்.என்.ரய்யா(1945): மக்கள் திட்டம் என்பதை வடிவமைத்தார்.

32. திட்டமிடலுக்கு ஆதரவான கருத்துகளை விவரி.

1. நாட்டின் சந்தைகளின் இயக்கத்தை முடுக்கிவிடுதலும் உறுதியாக்குதலும்.
2. வேலையின்மையை அகற்றுதல்
3. சமமான முன்னேற்றம் ஏற்படுத்துதல்:
 - i) வேளாண்துறை மற்றும் தொழில்துறை முன்னேற்றம்
 - ii) கட்டமைப்பு முன்னேற்றம்
4. திட்டமிடல் வறுமையையும் ஏற்றத்தாழ்வையும் குறைக்கும்.

33. செயல்பாட்டுத் திட்டமிடலுக்கும் அமைப்புமுறைத் திட்டமிடலுக்குமிடையே யான வேறுபாடுகள் எழுதுக

ஒரு நாடு பெற்றுள்ள பொருளாதார மற்றும் சமூக அமைப்பு முறையை மாற்றாமல் பொருளாதார சீர்கேடுகளை நீக்குவதற்கு செயல்பாட்டுத் திட்டமிடுதல். எனப்படும். ஒரு நாடு பெற்றுள்ள பொருளாதார மற்றும் சமூக அமைப்பு முறையை மாற்றம் செய்து திட்ட இலக்குகளை அடையும் திட்டமிடல் அமைப்புமுறைத் திட்டமிடுதல். எனப்படும்.

34. நிதி ஆயோக்கின் பணிகள் யாவை ?

1. கூட்டுறவு மற்றும் கூட்டாட்சி
2. நாட்டின் நிகழ்வுகளில் மாநிலங்களைப் பங்கெடுக்கச் செய்தல்.

3. பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல். 4. தொலைநோக்குத் திட்டமிடல்
5. சச்சரவை தீர்த்தல் 6. நிபுணர்களின் கூட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

PART-D

35. பொருளாதார முன்னேற்றத்தை தீர்மானிக்கும் பொருளாதாரம் சார்ந்த காரணிகளை விவாதிக்கவும்

பொருளாதாரம் சார்ந்த காரணிகள்.

1. **இயற்கைவளங்கள்** :- ஒரு நாடு பெற்றுள்ள இயற்கை வளங்களின் அளவு பொருளாதார முன்னேற்றத்தை தீர்மானிக்கும்
2. **மூலதன உருவாக்கம்** :- ஒரு நாடு பெற்றுள்ள மூலதன உருவாக்கத்தின் அளவு பொருளாதார முன்னேற்றத்தை தீர்மானிக்கும். இது கண்ணுக்கு புலனாகும் மற்றும் புலனாகாத இனங்களை உள்ளடக்கியதாகும்.
3. **சந்தையின் அளவு** :- வளர்ந்த நாடுகள் உலக வர்த்தக மையத்தின் வழியாக சந்தை அளவை வெளிநாடுகளுக்கு கொண்டு செல்வதன் மூலம் பொருளாதார முன்னேற்றத்துக்கு உதவுகிறது
4. **கட்டமைப்பு மாற்றம்** :- கட்டமைப்பு மாற்றம் என்பது பொருளாதாரத்தில் தொழில் கட்டமைப்பில் ஏற்படும் மாற்றத்தைக் குறிக்கும்.
5. **விற்பனைக்குரிய உபரி** :- இது வாங்கும் திறன் அதிகப்படுத்தும், இதனால் நாட்டில் பொருள் உற்பத்தி அதிகரித்து வேலைவாய்ப்பும், நாட்டு வருமானமும் உயர்ந்து நாடு முன்னேற்றமடையும்.

36. பல்வேறு வகையானத் திட்டமிடல் வகைகளை விவரி திட்டமிடுதலின் வகைகள்

1. **மக்களாட்சி திட்டமிடுதல் மற்றும் சர்வாதிகார திட்டமிடுதல்**
திட்டமிடுதலின் அனைத்து நிலைகளிலும் மக்கள் பங்கெடுத்துக்கொள்ளும் முறையே மக்களாட்சி திட்டமிடுதல் ஆகும்
பொருளாதார அனைத்து நடவடிக்கைகளும் அரசின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும் முறையே சர்வாதிகார திட்டமிடுதல் ஆகும்.
2. **மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடுதல் மற்றும் பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடுதல்.**
திட்டம் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகள் மத்திய திட்டக்குழுவின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும் இது மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடுதல் ஆகும். இது மேலிருந்து திட்டமிடுதல் எனப்படும் பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடுதல். என்பது மத்திய திட்டக்குழுவின் கட்டுப்பாடின்றி செயல்படும் முறையாகும் இது கீழிருந்து திட்டமிடுதல் எனப்படும்
3. **வழிகாட்டும் திட்டமிடுதல் மற்றும் தூண்டும் திட்டமிடுதல்**
வழிகாட்டும் திட்டமிடுதல் என்பது திட்டக்குழுவின் வழிகாட்டுதலின்படி, முன்பே முடிவு செய்யப்பட்ட இலக்குகள் மற்றும் முன்னுரிமை அடிப்படையில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுதல் ஆகும். தூண்டும் திட்டமிடுதல் என்பது திட்டக்குழு நிர்ணயம் செய்த இலக்குகளை மக்களைக் கொண்டே செயல்படுத்துவதாகும்.
4. **சுட்டிக்காட்டும் திட்டமிடுதல் மற்றும் கட்டாயமான திட்டமிடுதல்**
அரசு திட்டமிடுதலின் இலக்குகளை நிர்ணயித்து அதை தனியார் நிறுவனங்கள் அடைவதற்கு தேவையான வசதிகளை செய்து தருவதாகும்
கட்டாயமான திட்டமிடுதல் என்பது திட்டம் தயாரித்தல் மற்றும் செயல்படுத்துதலில் அரசு அதிகாரமிக்கது. திட்டம் தயாரித்து முடித்துவிட்டால் எவ்வித தடைகளின்றி திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படும்.
5. **விரிவான மற்றும் பகுதித் திட்டமிடுதல்.**
நாட்டின் அனைத்து பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளை தீர்பதற்கான திட்டமிடல் விரிவான திட்டமிடுதலாகும். ஒரு சில துறைகளுக்கு மட்டும் இலக்குகள் நிர்ணயித்து அதை அடைய தீட்டப்படும் திட்டங்கள் பகுதித் திட்டமிடுதல் ஆகும்.

37. திட்டமிடலுக்கு எதிரான வாதங்களை எடுத்துரைக்கவும்

திட்டமிடலுக்கு எதிரான வாதங்களையும் குறைகளையும் கீழே புரிந்து கொள்வோம்

1. தன் விருப்பம்போல் செயல்பட இயலாமை:- திட்டமிட்ட பொருளாதாத்தில் சிக்கலான முடிவுகளை மத்திய திட்டக் குழு எடுக்கிறது. இது நுகர்வோர், உற்பத்தியாளர் மற்றும் பணியாளர்களை கட்டுப்படுத்துகிறது.
2. தன்முனைப்புக்குறைதல்:- மையப்படுத்தப்பட்டத் திட்டமிடலில் நடவடிக்கைகளில் ஊக்கப்படுத்துதல் மற்றும் புதுமைகளை புகுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கு ஊக்கமிருக்காது.
3. அதிகமான நிர்வாக செலவு:- திட்டமிடலின் நோக்கம் தொழில்மயமாக்கல், சமூக நீதி, நாட்டு நிலைமையை சமப்படுத்துதல் போன்றவை அதற்கு நாடு செலவிடும் தொகை அடையவுள்ள பலனை விட அதிகமாக இருக்கும்
4. முன்கணிப்பதில் உள்ள சிரமங்கள்:- திட்டமிடல் நாடுகளில் நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தி அளவினை நிர்ணயிப்பது கடினம்

12 புள்ளியியல் முறைகள் மற்றும் பொருளாதார அளவையில்
ஓர் அறிமுகம்.

PART-B

21. புள்ளியியல் என்றால் என்ன?

புள்ளியியல் என்பது எண்ணிலான விவரங்களை திரட்டி ஒருங்கிணைத்து வழங்கி பகுத்தாய்வு விவரிப்பது ஆகும்----சிராக்ஸ்டன் மற்றும் கௌடன்.

22. புள்ளியியலின் வகைகள் யாவை?

புள்ளியியல் இரு வகைகள் உள்ளன. அவைகள் விவரிப்பு புள்ளியியல் மற்றும் உய்த்துணர்வு புள்ளியியல் ஆகும்.

23. உய்த்துணர்வு புள்ளியியல் என்றால் என்ன?

கூறுவின் விவரங்களை பகுப்பாய்வு செய்து அதன் பண்புகளை உய்த்துணர்வதற்கு பயன்படும் புள்ளியியலின் ஒரு பகுதி உய்த்துணர்வு புள்ளியியல் எனப்படும்.

24. புள்ளிவிவர வகைகள் யாவை?

புள்ளி விவரங்கள் இரு வகைகள் உள்ளன. அவைகள் அளவு விவரங்கள், பண்பு விவரங்கள்,

25. உடன் தொடர்பு என்பதனை வரையறு.

உடன்தொடர்புப்பகுப்பாய்வு என்பது இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாறிகள் எவ்வாறு ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்பு கொண்டு மாறுகின்றன என்பதைப் பற்றி கணக்கிடுவது ஆகும்.

26. ஒட்டுறவு என்பதனை வரையறு.

ஒட்டுறவு என்பது இரு மாறிகளுக்கிடையே உள்ள உறவை விளக்குகின்றது. ஒரு மாறியின் மதிப்பில் மாற்றம் மற்ற மாறியின் மதிப்பில் எத்தகைய மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதே ஒட்டுறவு ஆகும்.

27. பொருளாதார அளவையியல் என்றால் என்ன?

பொருளாதார அளவையியல் என்பது பொருளியல், புள்ளியியல் மற்றும் கணிதம் ஆகிய மூன்றின் ஒருங்கிணைப்பாகும்

PART-C.

28. புள்ளியியலின் பணிகள் யாவை?

1. புள்ளியியல்விவரங்களை துல்லியமானவடிவில் வழங்குகிறது.
2. இது பரந்தவிவரங்களை சுருக்கித் தருகிறது.
3. இது ஒப்பீடுகளைச் செய்ய உதவுகிறது.

4. இது எடுகோள்களை உருவாக்கவும், சோதனைக்கு உட்படுத்தவும் உதவுகிறது.
5. இது மதிப்பீடுகளைச் செய்ய உதவுகிறது.
6. கொள்கைகளை உருவாக்குவதில் இது உதவுகிறது.

29. பின்வரும் விவரங்களுக்கு திட்டவிலக்கத்தினை காண். 14, 22, 9, 15, 20, 17, 12, 11
(வி டை: σ 4.18).

NO.	(X)	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$
1	14	14-15 = -1	1
2	22	22 - 15 =7	49
3	9	9-15 = - 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

$$\bar{x} = 120 / 8 = 15$$

$$\text{திட்ட விலக்கம் } (\sigma) = \sqrt{\frac{\sum(x-\bar{x})^2}{n}}$$

$$= \sqrt{\frac{140}{8}} = \sqrt{17.5} = (\sigma) = 4.18$$

30. பல்வகையான உடன் தொடர்புகளை கூறி விளக்குக.

- மாறிகளுக்கு இடையேயான உறவின் திசையின் அடிப்படையில் வகைப்பாடு
- பகுப்பாய்விற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படும் மாறிகளின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் வகைப்பாடு.
- மாறிகள் மாறும் விகிதத்தின் அடிப்படையில் வகைப்பாடு

31. ஒட்டுறவுப் பகுப்பாய்வின் பயன்களை கூறுக..

- இருமாறிகளுக்கிடையே காரண விளைவை ஆராய்ந்து அவைகளுக்கு இடையே சார்புத் தொடர்பை ஏற்படுத்துகின்றது
- இரு காரணிகளுக்கிடையே உள்ள தொடர்பை ஆய்வு செய்வதோடு மட்டுமல்லாது தனித்த மாறியின் குறிப்பிட்ட மதிப்பிற்கு சார்பு மாறியின் மதிப்பு எவ்வளவு என்பதை ஊகம் செய்ய உதவுகின்றது
- நேர்கோடு அல்லாத தொடர்புகளையும் ஆய்வு செய்வதால் இதன் பயன்பாடு விரிவடைந்துள்ளது.

32. பொருளாதார அளவையியலின் நோக்கங்களை கூறுக.

- பொருளாதார நடவடிக்கைகளை முன்கணிப்பதற்கு உதவுகிறது.
- மாறிகளுக்கிடையே பழைய மற்றும் நிறுவப்பட்ட உறவுகளை மீண்டும் நிரூபிப்பதற்கு உதவுகிறது.
- எடுகோள்களை சோதனை செய்யவும் தொகுப்பின் பண்புகளை மதிப்பீடு செய்யவும் உதவுகிறது.

33. பொருளாதார மாதிரியிலிருந்து பொருளாதார அளவையியல் மாதிரியினை வேறுபடுத்துக.

S.NO	பொருளாதார மாதிரி	பொருளாதார அளவையியல் மாதிரி
1.	1. கணித பொருளியலில் மாதிரிகள் பொருளாதார கோட்பாடுகளின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்படுகிறது.	பொருளாதார அளவையியல் மாதிரிகள் கோட்பாடுகளின் நம்பகத்தன்மையை அறிய புள்ளி விரவங்களின் அடிப்படையில் சோதனை செய்யப்படுகிறது.
2	புள்ளியியலில் இருக்கும் ஒட்டுறவு மாதிரியில் பிழைக் கருத்து இல்லை.	பொருளாதார அளவையியல் மாதிரியில் பிழைக் கருத்து உள்ளடக்கியிருக்கிறது.
3.	புள்ளியியலில் ஒட்டுறவு மாதிரி: $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i$	பொருளாதார அளவையியல் ஒட்டுறவு போக்கு மாதிரி $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + U_i$ U_i என்பது பிழைக்கருத்து ஆகும்.

PART-D.

35. புள்ளியியலின் இயல்பு மற்றும் எல்லைகளை விளக்குக.

புள்ளியியலின் இயல்புகள்:- புள்ளியியலில் அறிவியல், கலையியல் ஆகிய இரண்டின் தன்மைகளும் கலந்திருக்கின்றன.. எனவே, புள்ளியியல் ஒரு அறிவியலாக பார்க்கப்படுகிறது. இது ஒரு கலையியலாகவும் விளங்குகிறது.

புள்ளியியலின் பரப்பு

1. பொருளியலில் புள்ளியியல். ---உற்பத்தி, வருமானம், வேலை வாய்ப்பு, பகிர்வு, நுகர்ச்சி, சேமிப்பு, செலவு மற்றும் இவை தொடர்பான எண்ணற்ற ஆய்வுக்குரிய வினாக்கள் தோன்றும். வினாக்களுக்கு விடைதேடும் ஆய்வுகளுக்கு புள்ளிவிவரங்கள் இன்றியமையாதவை .

2. தொழிலில் புள்ளியியல் --- தரக்கட்டுப்பாட்டு துட்பம் (Quality Control) இங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

3. புள்ளியியலும் வணிகமும்.--- உற்பத்தியும், சந்தையிடலும் ஒருசேர நடப்பதில்லை. உற்பத்தியை முன்கூட்டியே திட்டமிடவேண்டியுள்ளது. அவ்வாறு திட்டமிடுவதற்கு புள்ளியியலின் தேவை அவசியமாகும்.

4. புள்ளியியலும் கல்வியியலும்--- அரசு மற்றும் தனியாரால் நடத்தப்படும் கல்வி நிலையங்களில் ஆய்வு மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறைகள் இருக்கின்றன. இத்துறைக்கு புள்ளிவிவரங்கள் பெரிதும் உதவுகின்றன.

5. புள்ளியியலும் திட்டமிடலும் ---- திட்டமிடலில் புள்ளியியல் தவிர்க்க இயலாத ஒன்றாகும். முக்கிய கொள்கை முடிவுகளை எடுப்பதிலும், அதை செயல்படுத்துவதிலும் புள்ளிவிவரங்கள் துணைசெய்கின்றன.

6. புள்ளியியலும் மருத்துவமும்.--- மருத்துவத்தில் புள்ளியியல் பெருமளவுக்குப் பயன்படுகிறது உடல்சோதனைகள் அனைத்தும் புள்ளிவிவரங்களாக தொகுக்கப்படுகிறது

7. புள்ளியியலும் நவீன பயன்பாடுகளும்.--- கனிணி மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் ஏற்பட்டுவரும் மாற்றங்கள். புதிய மாதிரிகளை உருவாக்கி துல்லியமான முடிவுகளை எடுக்க உதவுகிறது.

36. பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ட் பியர்ஸனின்
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

தீர்வு

NO	X	Y	$x - \bar{A}$ dx	$(x - \bar{A})^2$ = dx^2	$y - \tilde{A} = dy$	$(y - \tilde{A})^2 =$ dy^2	dx dy
1	23	18	23 - 31 = - 8	64	18 - 25 = - 7	49	56
2	27	22	27 - 31 = - 4	16	22 - 25 = - 3	9	12
3	28	23	28 - 31 = - 3	9	23 - 25 = -2	4	6
4	29	24	29 - 31 = -2	4	24 - 25 = -1	1	2
5	30	25	30 - 31 = -1	1	25 - 25 = 0	0	0
6	31	26	31 - 31 = 0	0	26 - 25 = 1	1	0
7	33	28	33 - 31 = 2	4	28 - 25 = 3	9	6
8	35	29	35 - 31 = 4	16	29 - 25 = 6	36	24
9	36	30	36 - 31 = 5	25	30 - 25 = 5	25	25
10	39	32	39 - 31 = 8	64	32 - 25 = 7	49	56
N=10	311	257	$\Sigma dx = 1$	$\Sigma dx^2 = 203$	$\Sigma dy = 9$	$\Sigma dy^2 = 183$	187

$$\bar{X} = 311 / 10 = 31.1 \quad A = 31$$

$$\tilde{Y} = 257 / 10 = 25.7 \quad A = 25$$

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

$$r = \frac{10 \times 187 - 1 \times 9}{\sqrt{(10 \times 203) - (1)^2} \sqrt{(10 \times 183) - 9^2}}$$

$$r = \frac{1870 - 9}{\sqrt{2030 - 1} \sqrt{1830 - 81}}$$

$$r = \frac{1861}{\sqrt{2029} \sqrt{1749}} = \frac{1861}{(45.04)(41.82)} = \frac{1861}{1883.57} = 0.9880$$

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

தீர்வு

X இன் மதிப்பு Y ஐச் சார்ந்த ஒட்டுறவுக்கோட்டுச் சமன்பாடு

$$(X - \bar{X}) = r \frac{\sigma_x}{\sigma_y} (Y - \bar{Y})$$

Y இன் மதிப்பு X ஐச் சார்ந்த ஒட்டுறவுக் கோட்டின் சமன்பாடு

$$(Y - \bar{Y}) = r \frac{\sigma_y}{\sigma_x} (X - \bar{X})$$

NO	y	x	$y - \bar{y} = y$	$(y - \bar{y})^2 = y^2$	$x - \bar{x} = x$	$(x - \bar{x})^2 = x^2$	Xy
1	45	25	45 - 65 = -20	400	25 - 44 = -19	361	380
2	48	30	48 - 65 = -17	289	30 - 44 = -14	210	238
3	50	35	50 - 65 = -15	225	35 - 44 = -9	81	135
4	55	30	55 - 65 = -10	100	30 - 44 = -14	196	140
5	65	40	65 - 65 = 0	0	40 - 44 = -4	16	0
6	70	50	70 - 65 = 5	25	50 - 44 = 6	36	30
7	75	45	75 - 65 = 10	100	45 - 44 = 1	1	10
8	72	55	72 - 65 = 7	49	55 - 44 = 11	121	77
9	80	60	80 - 65 = 15	225	60 - 44 = 16	256	240
10	85	65	85 - 65 = 20	400	65 - 44 = 21	441	420
N=10	645	435	57 - 62 = -5	1813	55 - 60 = -5	1719	1670

$$\bar{y} = 645 / 10 = 64.5 \quad \bar{y} = 65$$

$$\bar{X} = 435 / 10 = 43.5 \quad \bar{X} = 44$$

$$r = \frac{1670}{\sqrt{1813 \times 1719}} \quad r = \frac{1670}{\sqrt{3116547}} \quad r = \frac{1670}{1765.37} \quad r = 0.95$$

$$\sigma Y = \sqrt{\frac{1813}{10}} = \sigma Y = \sqrt{181.3} = \sigma Y = 13.5$$

$$\sigma X = \sqrt{\frac{1719}{10}} \quad \sigma x = \sqrt{171.9} \quad \sigma x = 13.11$$

y இன் மதிப்பு x ஐச் சார்ந்த ஒட்டுறவுக்கோட்டுச் சமன்பாடு

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

$$y - 65 = (0.95) \frac{13.5}{13.11} (x - 44)$$

$$y - 65 = (0.95) (1.03) (x - 44)$$

$$y - 65 = 0.9785 (x - 44)$$

$$y = 0.9785x - 43 + 65$$

$$y = 0.9785X + 22$$

X இன் மதிப்பு Y ஐச் சார்ந்த ஒட்டுறவுக் கோட்டின் சமன்பாடு

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

$$(x - 44) = (0.95) \frac{13.11}{13.5} (y - 65)$$

$$(x - 44) = (0.95) (0.97) (y - 65)$$

$$x - 44 = 0.9215 (y - 65)$$

$$x - 44 = 0.9215y - 60$$

$$x = 0.9215y - 60 + 44$$

$$x = 0.9215y - 16$$