+ 2 பொருளியல்

இரண்டு மதிப்பெண் வினா– விடைகள்

I. பேரியல் பொருளியல்

1. பேரியல் பொருளியலின் இலக்கணம் தருக.

- ஒரு முழுப் பொருளாதாரத்தையும் அதன் போக்கு, இயக்கங்களையும் படிக்கின்ற இயல்.
- முழு பொருளாதாரத்தையும் ஆய்வு செய்யும் இயல். வருவாய் கோட்பாடாகும்.

2. பணவீக்கம் என்ற பதத்தின் பொருள் யாது?

- தொடர்ச்சியாக பொது விலை மட்டம் அதிகரித்தல்.
- குறைந்த அளவு பண்டங்களை அதிக அளவு பணம் துரத்தும் நிலை – கோல்பர்ன்.
- வாங்கும் சக்திக்கான அளவின் அசாதாரண குறைவு நிலை – கிரிகெரி.

3. பொருளாதாரம் என்பதன் பொருள் யாது?

- மக்கள் தங்கள் பிழைப்பை அமைத்துக் கொள்ளும் முறை – ஏ.ஜெ.பிரவுன்.

4. வளர்ச்சி நிலை அடிப்படையில் பொருளாதாரங்களை வகைப்படுத்துக.

- வளர்ந்த பொருளாதாரம். • வளராத(முன்னேராத) பொருளாதாரம். • வளரும் பொருளாதாரம்.

5. முதலாளித்துவம் என்றால் என்ன?

- உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் தனியார் வசம் இருக்கும். • அரசின் பங்கு குறைவு சந்தையின் பங்கு அதிகம்.
- நிறுவனங்களின் முதன்மை நோக்கம் இலாபம் ஈட்டுதல்.

6. பொருளாதார மாதிரியின் இலக்கணம் தருக.

- ஒரு பொருளாதார அமைப்பு எவ்விதம் இயங்குகிறது என்பதை விளக்குவதே பொருளாதார மாதிரி.

7. வருமானத்தின் வட்ட ஓட்டம் – வரையறு.

- குடும்பங்கள், நிறுவனங்கள், அரசு மற்றும் நாடுகளுக்கு இடையே வருமானம் (பணம்), பண்டம், பணிகள், காரணிகளின் ஓட்டத்தை விளக்குவது.

II. தேசிய வருவாய்

1. தேசிய வருவாய் (GNP) கணக்கிடும் சூத்திரத்தை எழுதுக.

- GNP = C + I + G + (X–M) + (R–P) • GNP = C + I + G + (X–M)
- $GNP_{MP} = GDP_{MP} +$ வெளி நாடுகளில் ஈட்டிய நிகர காரணி வருமானம்.

2. NNP க்கும் NDP க்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?

நிகர உள் நாட்டு உற்பத்தி (NDP)	நிகர நாட்டு உற்பத்தி (NNP)
• $NDP = GDP -$ தேய்மானம்.	• $NNP = GNP -$ தேய்மானம்.
• $NDP = NNP -$ நிகரகாரணி வருமானம் $(X - M)$	• $NNP = NDP +$ நிகரகாரணி வருமானம் $(X - M)$
• உற்பத்தியில் நாட்டின் எல்லை கருத்தில் கொள்ளப்படும்.	• உற்பத்தியில் நாட்டின் எல்லை கருத்தில் கொள்ளப்படாது.

3. தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் சுயநுகர்வு எவ்வாறு சிரமத்தை தருகிறது.

- சுய நுகர்வுக்காக ஒதுக்கிய உற்பத்தி நாட்டு வருமானத்தில் சேர்க்கப்பட வேண்டும்.
- சுய நுகர்வு நாட்டு வருமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டதா என்பதை கண்டறிவது கடினம்.
- சுய நுகர்வின் அளவையும், மதிப்பையும் மதிப்பிடுவது கடினம்.

4. GNP க்கும் NNP க்கும் உள்ள தொடர்பை எழுதுக.

நிகர நாட்டு உற்பத்தி (NNP)	மொத்த நாட்டு உற்பத்தி (GNP)
• $NNP = NDP +$ நிகர காரணி வருமானம் (X – M).	• $GNP = GDP +$ நிகர காரணி வருமானம் (X – M).
• ஒரு நாட்டின் ஓர் ஆண்டு உற்பத்தியின் நிகர மதிப்பு.	• ஒரு நாட்டின் ஓர் ஆண்டு உற்பத்தியின் மொத்த மதிப்பு.
• $NNP = GNP -$ தேய்மானம்.	• ***GNP*** யில் தேய்மானம் சேர்ந்தே இருக்கும்.
• நிகர காரணி வருமானம் (X–M) இடம்பெறும்.	• நிகர காரணி வருமானம் (X–M) இடம்பெறும்.

5. தனிநபர் வருமானம் என்றால் என்ன?

- ஓர் ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒவ்வொரு தனி நபருக்கும் பல வழிகளில் இருந்து கிடைக்கும் மொத்த வருமானம்.

6. GDP குறைப்பான் இலக்கணம் தருக.

- GDP யில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பண்டங்கள், பணிகளின் விலை மாற்ற குறியீட்டெண்.
- GDP குறைப்பான் $= \frac{\text{பணமதிப்பு } GDP}{\text{உண்மை மதிப்பு } GDP} \times 100$

7. தேசிய வருவாய் இலக்கணம் தருக.

- ஒரு நாட்டின் உழைப்பும், முதலும் அந்த நாட்டின் இயற்கை வளங்களுடன் கூடி ஓர் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யும் பண்டங்கள், பணிகளின் மொத்த நிகர மதிப்பு – **மார்ஷல்.**

III. வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான கோட்பாடுகள்

1. முழு வேலை வாய்ப்பு வறையறு.

- விருப்பமில்லா வேலையின்மை இல்லாமல் இருப்பதே முழு வேலைவாய்ப்பு – **கீன்ஸ்.**
- கூலியும் விலையும் மாறிமாறி அதிகரிக்கும் வேலை நிலையே முழு வேலைநிலை – லர்னர்.
- நடப்பு கூலி விகிதத்தில் வேலை செய்ய விரும்புகிற அனைவரும் பணியில் அமர்த்தப்படும் நிலை.

2. ஊரக வேலையின்மையின் முக்கிய இயல்பு யாது?

- பருவகால வேலையின்மை. • மறைமுக வேலையின்மை.

3. உடன்பாடில்லா வேலையின்மை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

- உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் ஏற்படுவது.
- **காரணங்கள்:** இடம்பெயராமை, மூலப்பொருள் பற்றாக்குறை, திறமை குறைவு, இயந்திர பழுது.
- வேலையை இழந்து புதிய வேலையை தேடும் உழைப்பாளர்கள் இதில் அடங்குவர்.

4. சே – விதியின் எடுகோள்களை பட்டியலிடுக.

- முழு வேலை நிலை நிலவும். • பரிமாற்றத்திற்கு மட்டுமே பணம் உதவும்.
- விலைக்கருவி தானாக இயங்கும். • நிறைவுப் போட்டி நிலவும். • கூலி, விலை, வட்டிவீதம் நெகிழ்ச்சியுடையது.

5. விளைவுள்ள தேவை என்றால் என்ன?

- உற்பத்தியான பொருட்களின் மீது உண்மையில் செலவு செய்யப்படும் பணத்தின் அளவே விளைவுள்ள தேவை.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

6. **தொகு அளிப்பின் கூறுகள் யாவை?**
- **தொகு அளிப்பு (ASF) = C + S + T + Rf**
- C = மொத்த நுகர்வு செலவு.
- S = மொத்த தனியார் சேமிப்பு.
- T = நிகர வரி வசூல்.
- Rf = வெளிநாட்டிற்கு வழங்கிய நிவாரணம்.

7. **தற்போதுள்ள சூழலில் ஆள் குறைப்பிற்கான காரணங்கள் யாவை?**
- புதிய தொழில் நுட்பத்தை அறிமுகம் செய்தல்.
- இயந்திரமயமாதல்.
- மறுசீரமைப்பு நடவடிக்கைகள்.
- அதிகமான தொழிலாளர்கள் பணியில் இருத்தல்.

IV. நுகர்வு மற்றும் முதலீட்டு சார்புகள்

1. **நுகர்வுச் சார்பு (Consumption Function) என்றால் என்ன?**
- வருமானத்திற்கும் நுகர்வுக்கும் இடையே உள்ள சார்பு தொடர்பு. C = a + by. C = f (Y).

2. **நுகர்வு நாட்டம் (Propensity to Consume) என்றால் என்ன?**
- வருமானத்திற்கும் நுகர்வுக்கும் இடையே உள்ள சார்பு தொடர்பு. C = f (Y).
- பல்வேறு வருமான நிலைகளில் நுகர்வுக்காக செலவிடப்பட்ட வருமானம்.

3. **சராசரி நுகர்வு நாட்டம் (APC) வரையறு.**
- வருமானத்திற்கும் நுகர்வுக்கும் உள்ள விதம். $APC = \frac{C}{Y}$

4. **இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் (MPC) வரையறு.**
- வருமான மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் உள்ள விதம். $MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$

5. **சேமிப்பு நாட்டம் (Propensity to Save) என்றால் என்ன?**
- மொத்த அல்லது அதிகரிக்கும் வருவாயில் நுகர்வை விட மக்கள் சேமிக்க விரும்பும் தொகையின் அளவு. S = f (Y).

6. **சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் (APS) வரையறு.**
- வருமானத்திற்கும், சேமிப்பிற்கும் உள்ள விதம். $APS = \frac{S}{Y}$

7. **இறுதிநிலை சேமிப்பு நாட்டம் (MPS) வரையறு.**
- வருமான மாற்றத்திற்கும் சேமிப்பு மாற்றத்திற்கும் உள்ள விதம். $MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$

8. **பெருக்கி (K) வரையறு.**
- முதலீடு மாற்றத்திற்கும் தேசிய வருமான மாற்றத்திற்கும் உள்ள விதம். $K = \frac{\Delta Y}{\Delta I}$

9. **முடுக்கி (β) வரையறு.**
- நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு மாற்றத்திற்கும் உள்ள விதம். $\beta = \frac{\Delta I}{\Delta C}$

V. பணவியல் பொருளியல்

1. **பணத்தின் இலக்கணம் எழுதுக.**
- பணம் எதனைச் செய்கிறதோ அதுவே பணம் – **வாக்கர்.**

2. **பணவீக்கம் இலக்கணம் எழுதுக.**
- குறைந்த அளவு பண்டங்களை அதிக அளவு பணம் துரத்தும் நிலை – கோல்பர்ன்.
- வாங்கும் சக்திக்கான அளவின் அசாதாரண குறைவு நிலை – கிரிகெரி.

3. **பண்டமாற்று முறை என்றால் என்ன?**
- பண்டங்களுக்கு மாற்றாக பண்டங்களை மாற்றும் முறை.
- பண்டங்களுக்கு பண்டங்களை மாற்றிக் கொள்ளும் முறை.

4. **பண்டப் பணம் என்றால் என்ன?**
- தொடக்க காலத்தில் மனிதனால் பணமாக பயன்படுத்தப்பட்ட பல்வேறு வகையான பண்டங்களே பண்டப்பணம்.
- **உதாரணம்:** உப்பு, அரிசி, கோதுமை, தோல்.

5. **பொன் திட்டம் என்றால் என்ன?**
- ஒரு பணத்தின் ஓர் அலகு குறிப்பிட்ட எடையிலான தங்கத்திற்கு சமமாக வரையறுக்கப்படும்.
- ஒரு பண அலகின் வாங்கும் திறன் அந்த பொன் பணத்தின் எடைக்கு சமமாக இருக்கும்.

6. **நெகிழிப் பணம் என்றால் என்ன?**
- காகிதப் பணத்திற்கு மாற்றாக நெகிழி அட்டையால் உருவாக்கப்பட்ட நிதிப் பொருட்கள்.
- **உதாரணம்:** ரொக்க அட்டை, கடன் அட்டை, பற்று அட்டை.

7. **தேக்கவீக்கம் என்றால் என்ன?**
- பொருளாதார வளர்ச்சியில் தேக்க நிலையும், தேவைக் குறைவும், வேலையின்மையும், அதிக அளவு பணவீக்கமும் ஒன்றிணைந்த சூழ்நிலையே தேக்கவீக்கம்.

VI. வங்கியியல்

1. **வணிக வங்கிகள் என்பதை வரையறு.**
- பொது மக்களிடம் இருந்து வைப்புகளைப் பெற்று அதனை கடனாகவும் முன்பணமாகவும் மக்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு வழங்கி இலாப நோக்கில் செயல்படும் நிதி நிறுவனம்.

2. **கடன் உருவாக்கம் என்றால் என்ன?**
- மொத்த பண அளிப்பில் கடன் பணத்தின் அளவை அதிகரிக்கும் செயல்.
- வணிக வங்கிகள் கடன்களையும் முன் பண அளிப்பையும் அதிகரிக்கும் செயல்.

3. **மைய வங்கி என்பதை வரையறு.**
- அரசின் பணம், பண அளிப்பு, வட்டி விகிதம், ஆகியவற்றை மேலாண்மை செய்யும் நிறுவனம்.
- வணிக வங்கிகளை மேற்பார்வையிட்டு, தலைமை வங்கியாக – பணஅளிப்பை மேலாண்மை செய்யும் நிறுவனம்.

4. **CRR மற்றும் SLR ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.**
- **ரொக்க இருப்பு விகிதம் (CRR):** மைய வங்கியில் வணிக வங்கிகள் பெற்ற வைப்புகளில் இருப்பாக வைக்க வேண்டிய குறைந்தபட்ச விகிதம்.
- **சட்டபூர்வ நீர்மை விகிதம் (SLR):** பெற்ற வைப்புகளில் வணிக வங்கிகள் எப்போதும் தன்னகத்தே வைத்திருக்க வேண்டி நீர்மை சொத்துக்களின் விகிதம்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

5. **வெளி அங்காடி நடவடிக்கை என்பதன் பொருள் யாது?**
- மையவங்கி பணச் சந்தையில் அரசின் கடன் பத்திரங்கள், தனியார் நிறுவனங்களின் பத்திரங்கள், உண்டியல்களை வாங்கி – விற்கும் நடவடிக்கைகள்.

6. **கடன் விநியோகப் பகிர்வு என்றால் என்ன?**
- பண அளிப்பு சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப கடனுக்கான நோக்கங்களை பட்டியலிட்டு வரையறை செய்து கடன் கட்டுப்பாட்டினை ஏற்படுத்தும் முறை.

7. **விவசாய கடன் வழங்கும் துறையின் பணிகள் யாவை?**
- விவசாய கடன் சார்ந்த வினாக்களை ஆய்வு செய்தல்.
- வங்கி நடவடிக்கைகளில் நிபுணத்துவம் வாய்த்த ஆலோசனைகளை வழங்குதல்.
- ஊரகத் துறைக்கு நிறுவனங்கள் மூலம் வேளாண்மைக் கடன் வழங்கி ஒருங்கிணைத்தல்.

VII. பன்னாட்டுப் பொருளியல்.

1. **பன்னாட்டுப் பொருளியல் என்றால் என்ன?**
- பன்னாட்டு வாணிகத்தின் அடிப்படைகளை கற்பிக்கும் பொருளியலின் பாடப் பிரிவு.
- பண்டங்கள், பணிகளை நாடுகளுக்கு இடையே பரிமாற்றம் செய்வது பற்றிய பொருளியலின் பாடப்பிரிவு.

2. **பன்னாட்டு வாணிகம் வரைவிலக்கணம் தருக.**
- நாட்டின் புவி மற்றும் அரசியல் எல்லைகளை கடந்து பல நாடுகளுக்கிடையே நடைபெறும் வாணிகம்.
- இரண்டு அல்லது அதற்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுக்கு இடையே நடைபெறும் வாணிகம்.
- ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுக்கு இடையே நடைபெறும் வாணிகம்.

3. **பன்னாட்டு வாணிபத்தின் நன்மைகள் யாவை?**
- திறனுடைய உற்பத்தி. • நாடுகளுக்கிடையே விலை சமநிலை அடைதல்.
- பற்றாக்குறையான வளங்களை சமமாக பகிர்தல்.

4. **வாணிப வீத்தை – விளக்குக.**
- ஏற்றுமதி பொருளின் விலைக்கும் இறக்குமதி பொருளின் விலைக்கும் இடையேயான விகிதம்.
- வாணிபவீதம் $= \frac{\text{ஏற்றுமதி விலைக் குறியீடு}}{\text{இறக்குமதி விலைக் குறியீடு}} \times 100$

5. **வாணிப செலுத்துநிலைப் பற்றி நீ அறிவது யாது?**
- ஒரு நாடு குறிப்பிட்ட காலத்தில் உலக நாடுகளுடன் மேற்கொள்ளும் பொருளாதார பரிவர்த்தனைகளை கணக்கியல் முறையில் தொகுத்தளிக்கும் அறிக்கை.

6. **செலாவணி மாற்று வீதம் என்றால் என்ன?**
- ஒரு நாட்டின் பணத்தை மற்றொரு நாட்டின் பணத்திற்கு மாற்றும் விகிதம்.
- ஒரு அலகு அயல் நாட்டு பணத்தை பெற அளிக்கப்படும் உள்நாட்டு பண அலகுகளின் அளவு.

7. **பன்னாட்டு வாணிகத்தின் அடிப்படைகளை விளக்குவதில் ஆடம் ஸ்மித்துக்கும் டேவிட் ரிக்கார்டோவுக்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது ?**

ஆடம் ஸ்மித்	டேவிட் ரிக்கார்டோ
முழு செலவு கோட்பாடு	ஒப்புமைச் செலவு கோட்பாடு
பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கான அடிப்படை குறைந்த தனி அடக்க செலவில் பொருள் உற்பத்தி.	***பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கான அடிப்படை*** குறைந்த ஒப்புமை செலவில் பொருள் உற்பத்தி.

VII பன்னாட்டு பொருளாதார அமைப்புகள்:

1. **சிறப்பு எடுப்புரிமை (SDR) என்பதன் பொருள் யாது?**
- பன்னாட்டு நீர்மைத் தன்மையை உருவாக்க 1969 ல் IMF ஆல் அதன் உறுப்பு நாடுகளின் மூலதன பங்கு தொகைக்கு ஏற்ப அளிக்கப்படும் பன்னாட்டு கணக்கு பணமே சிறப்பு எடுப்புரிமை **(SDR தாள் தங்கம்).**

2. **பொதுச் சந்தை வரையறு.**
- புவியின் குறிப்பிட்ட பகுதியில் அமைந்துள்ள நாடுகள் தடையற்ற வாணிகம், உற்பத்தி காரணிகளின் இடப் பெயர்வுக்காக அமைக்கும் அமைப்பு.

3. **தடையற்ற வாணிகப் பகுதி என்றால் என்ன?**
- இரண்டு அல்லது அதற்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுக்கு இடையே ஒப்பந்தம் கையொப்பமாகும்.
- ஒப்பந்தத்தில் ஈடுபட்ட நாடுகள் அனைத்தும் ஒரே மண்டலமாக கருதி வணிகத் தடைகளை குறைக்க ஒத்துழைக்கும்.

4. **எங்கு எப்போது சார்க் தலைமையகம் அலுவலகம் துவக்கப்பட்டது?**
- சார்க்கின் தலைமையகம் நேபாளத்தின் தலைநகரான காட்மண்டில் 1987 ஜனவரி 16 முதல் செயல்பட துவங்கியது.

5. **ஆசியானின் இரண்டு நோக்கங்களை எழுதுக.**
- பொருளாதார வளர்ச்சி, சமூக வளர்ச்சி மற்றும் பன்னாட்டு மாற்றத்தை துரிதப்படுத்துதல்.
- தென் கிழக்கு ஆசிய பகுதியில் அமைதி மற்றும் உறுதியான அரசியல் சூழ்நிலையை மேம்படுத்துதல்.
- அரசு துறை தணிக்கையில் உள்ள அறிவை பகிர்தல் உறுப்பினர்களை ஒன்றிணைத்தல்.
- கல்வி வளர்ச்சி, ஆராய்ச்சிக்கு உகந்த சூழ்நிலையை உருவாக்குதல்.
- செய்தி மையமாக செயல்படுதல், பன்னாட்டு நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படுதல்.

6. **ஐ.ஆர்.டி.பி. (IRDB) யின் இரண்டு கடன் வழங்கும் திட்டங்களின் பெயர்களை சுட்டிக்காட்டுக.**
- வங்கியின் இருப்பில் உள்ள சொந்த நிதியில் இருந்து கடன் வழங்குதல்.
- கடன் நிதியில் இருந்து கடன் வழங்குதல்.
- ஈட்டுறுதி கடன் பெற்றுத் தருதல்.

7. **உலக வங்கி குழுமத்தின் கீழ் செயல்படும் இரண்டு துணை நிறுவனங்களின் பெயர்களை எழுது.**
- பன்னாட்டு மேம்பாட்டு அமைப்பு (IDA).
- பன்னாட்டு நிதிக் கழகம் (IFC).
- பன்முக முதலீட்டு ஒப்புறுதி முகமை (MIGA).
- முதலீட்டு சிக்கல்களை தீர்ப்பதற்கான பன்னாட்டு மையம் (ICSID).

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

IX: நிதிப் பொருளியல்:

1. **பொது நிதி வரையறு.**
   - அரசின் வருவாய் மற்றும் செலவுகளின் இயல்புகளையும் கொள்கைகளையும் ஆராய்வதே பொதுநிதி.
   - அரசின் வருவாய், செலவுகளைப் பற்றியும் அவை ஒன்றொடொன்று சரிசெய்வது பற்றியும் விளக்கும் இயல்.
2. **பொது வருவாய் என்றால் என்ன?**
   - அனைத்து மூலங்களின் வழியாக அரசு பெறும் வருமானங்கள்.
   - அரசு பெறும் வரி மற்றும் வரியில்லா வருமானங்களே பொது வருவாய்.
3. **வரி மற்றும் கட்டணம் வேறுபடுத்துக.**

   வரி: அரசிடம் இருந்து எந்த ஒரு நன்மையும் எதிர்பாராமல் அரசுக்கு கட்டாயம் செலுத்தவேண்டியது.

   கட்டணம்: அரசு செய்யும் சேவைகளுக்காக வசூலிக்கப்படுவது.
4. **பொதுக் கடன் என்பதன் பொருள் யாது?**
   - தனி நபர்கள், நிறுவனங்கள், பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் பிற நாடுகளில் இருந்து அரசு பெறும் கடன்.
5. **நேர்முக வரிக்கு இரண்டு உதாரணங்கள் தருக .**
   - வருமான வரி, சொத்து வரி, வெகுமதி வரி, தீர்வை வரி, மரண வரி .
6. **GST யின் கூறுகள் யாவை?**
   - **CGST:** மத்திய சரக்கு மற்றும் சேவை வரி.
   - **SGST:** மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரி.
   - **IGST:** ஒருங்கிணைந்த சரக்கு மற்றும் சேவை வரி.
7. **பூஜ்ய அடிப்படை வரவு செலவு திட்டம் – குறிப்பு வரைக.**
   - ஒவ்வொரு ஆண்டும் புதிய ஆண்டாக கருதப்படும்.
   - ஒவ்வொரு செலவினமும் புதிதாக கருதப்பட்டு மதிப்பிடப்படும்.
   - 1987–1988 ல் இந்திய அரசு இதனை தாக்கல் செய்தது.
8. **உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் வகைகள் யாவை?**
   - கிராம ஊராட்சி. • ஊராட்சி ஒன்றியம். • மாவட்ட ஊராட்சி. • பேரூராட்சி
   - நகராட்சி. • மாநகராட்சி. • இராணுவ கூட வாரியங்கள் • டவுன்சிப்.

X. சுற்றுச்சூழல் பொருளியல்:

1. **சுற்றுச் சூழல் என்பதன் பொருள் எழுதுக.**
   - நம்மை சுற்றியுள்ள அனைத்து நிலைமைகள், சூழ்நிலைகள், உயிர்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய உயிர் தொகுப்பு.
   - இயற்பியல், வேதியியல், உயிரியல் காரணிகளை உள்ளடக்கிய உயிர்தொகுப்பே சுற்றுச் சூழல்.
2. **சூழலியல் என்றால் என்ன?**
   - ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் உள்ள உயிர் மற்றும் உயிரற்ற கூறுகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பு.
3. **தலா கரியமில வாயு அதிகமாக வெளியிடும் நாடுகள் யாவை?**
   - சவுதி அரேபியா. • ஆஸ்திரேலியா. • அமேரிக்கா. • கனடா. • தென் கொரியா.
4. **சுற்றுச் சூழல் பொருட்கள் என்றால் என்ன ? உதாரணம் தருக.**
   - தனியார் செத்துரிமை இல்லாத, பொதுவாக அனைவரும் பயன்படுத்தும் வகையில் உள்ள சந்தையிடா பொருட்கள்.
   - **உதாரணம்–** காற்று, ஆறுகள், மலைகள், கடற்கரை.
5. **ஒலி மாசுவினை கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகள் யாவை?**
   - ஒலித் தடைகளை ஏற்படுத்துதல். • புதிய சாலைகளை ஏற்படுத்துதல். • ஒலித் தடுப்பான்களை நிறுவுதல்.
   - ஒலிப் பெருக்கிகளை கட்டுப்படுத்துதல். • போக்குவரத்து நெரிசல் கட்டுப்பாடு.
   - கனரக வாகனங்கள் செல்லும் நேரத்தை கட்டுப்படுத்துதல் .
6. **உலக வெப்பமயமாதல் என்பதை வரையறு.**
   - காற்றில் கலக்கும் வாயு வடிவ மாசுகளின் காரணமாக இயல்பை விட பூமி மற்றும் வளிமண்டலத்தில் ஏற்படும் வெப்ப உயர்வு.
7. **விதைப் பந்து என்றால் என்ன?**
   - **நீர், சாண உரம், கலிமண்** கலந்து உருட்டப்பட்ட உருண்டைகளின் நடுவில் தாவரங்களின் விதைகளை வைத்து உருட்டி உலர்த்தப்படும் பந்து அமைப்புகள்.

XI. பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் திட்டமிடல்

1. **பொருளாதார முன்னேற்றம் – வரையறு.**
   - நாட்டின் பொருளாதார கட்டமைப்பில் நிகழும் தொழில்நுட்ப, நிறுவன அடிப்படை மாற்றங்களொடு கூடிய தரமுடைய வளர்ச்சி.
2. **பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் குறீயீடுகள் யாவை?**
   - நாட்டின் மொத்த உற்பத்தி. • தலாவீத மொத்த நாட்டு உற்பத்தி. • சமுக குறியீடுகள். • நலன்.
3. **மொத்த நாட்டு உற்பத்தி என்றால் என்ன?**
   - ஒரு நாட்டின் எல்லைக்குள் ஓர் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இறுதிப் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் சந்தை மதிப்புடன் அயல் நாடுகளில் ஈட்டிய நிகர காரணி வருமானமும் சேர்ந்த மதிப்பு.
4. **பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் சமூக குறியீடுகளை பட்டியலிடுக.**
   - மக்களின் அடிப்படை மற்றும் கூட்டுத் தேவைகளை நிறைவு செய்தல்.
   - சுகாதாரம், கல்வி, உணவு, குடிநீர், துப்புரவு, வீட்டு வசதிகளை அதிகரித்தல்.
5. **நிதி ஆயோக் குறிப்பு வரைக**
   - **National Institution for Transforming India.** (இந்தியாவை உருமாற்றம் செய்வதற்கான தேசிய நிறுவனம்)
   - இந்திய பிரதமரே நிதி ஆயோக்கின் தலைவர். • மத்திய அமைச்சர்கள் இதன் உறுப்பினர்கள்.
   - திட்டக்குழுவிற்கு மாற்றாக 2015 **ஜனவரி** 1 ல் இது அமைக்கப்பட்டது. • துணைத் தலைவரே இதன் நிர்வாகத் தலைவர்.
6. **பொருளாதார திட்டமிடலின் வரைவிலக்கணம் யாது ?**
   - தனியார் உற்பத்தி, வழங்கல் நடவடிக்கைகளை கூட்டாகக் கட்டுப்படுத்துவது அல்லது ஒடுக்குவதை குறிக்கும் – **இராபின்ஸ்.**
   - தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இலக்குகளை அடைய உரிய பொறுப்பில் உள்ளவர்கள் நிதானமாக சிந்தித்து இருக்கக்கூடிய வளங்களை அதிக அளவில் பயன்படுத்த சுட்டிக்காட்டும் வழிமுறைகளே திட்டமிடுதல்– **டால்டன்**

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

7) பொருளாதார வளர்ச்சியில் இருந்து முன்னேற்றத்தை வேறுபடுத்துக.

பொருளாதார வளர்ச்சி	பொருளாதார முன்னேற்றம்
வளர்ந்த நாடுகளுடன் தொடர்புடையது.	வளரும் நாடுகளுடன் தொடர்புடையது.
மாற்றங்கள் படிப்படியாக நிதானமாக நிகழும்.	தொடர்ச்சியற்ற தன்னிச்சையான மாற்றங்கள் நிகழும்.
எண்ணிக்கை அடிப்படையிலானது.	எண்ணிக்கை மற்றும் தர அடிப்படையிலானது.
குறுகிய எல்லையுடையது.	விரிவான பொருள் கொண்டது. (வளர்ச்சி + மாற்றம்)

XII. புள்ளியியல் முறைகள் மற்றும் பொருளாதார அளவையியல் ஓர் அறிமுகம்.

1. புள்ளியியல் என்றால் என்ன?

• மதிப்பீடுகள் மற்றும் நிகழ்தகவுகளைப் பற்றிய அறிவியல் – போடிங்டன்.

• எண்ணிலான விவரங்களைத் திரட்டி, ஒருங்கிணைத்து வழங்கி, பகுத்து ஆராய்ந்து விவரிக்கும் இயல்.

• எண்விவரங்களை பற்றி படிக்கும் பயன்பாட்டுக் கணிதத்தின் சிறப்புப் பகுதியே புள்ளியியல்.

2. புள்ளியியலின் வகைகள் யாவை?

• விவரிப்பு புள்ளியியல். • உய்த்துணர்வு புள்ளியியல்.

3. உய்த்துணர்வு புள்ளியியல் என்றால் என்ன?

• கூறுவின் விவரங்களை ஆராய்வதன் மூலம் முழு தொகுப்பின் பண்புகளை அறிய உதவும் புள்ளியியலின் பகுதி.

4. விவரிப்பு புள்ளியியல் என்றால் என்ன?

• புள்ளிவிவர முழுத் தொகுப்பையும் விவரிப்பையும் செய்யும் புள்ளியியலின் ஒரு பகுதி.

4. புள்ளி விவரங்களின் வகைகள் யாவை?

• அளவு விவரங்கள். • பண்பு விவரங்கள். • முதல் நிலை விவரங்கள். • இரண்டாம் நிலை விவரங்கள் .

5. உடன் தொடர்பு (Corelation) என்பதனை வறையறு.

• இரண்டு அல்லது அதற்கும் மேற்ப்பட்ட மாறிகள் ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்பு கொண்டு நேர், எதிர் மாறுவதை கணக்கிடுதல்.

6. ஒட்டுறவு (REGRESSING) என்பதை வரையறு.

• ஒரு மாறியின் மதிப்பில் ஏற்படும் மாற்றம் மற்றொரு மாறியின் மதிப்பில் ஏற்படுத்தும் மாற்றத்தை அளவிடுதலே ஒட்டுறவு.

• இரு மாறிகள் மட்டும் பயன்படுத்தப்படும்.

• சார்பற்ற மாறிக்கும், சார்புடைய மாறிக்கும் இடையே உள்ள கணித சார்புத் தொடர்பு.

7. பொருளாதார அளவையியல் என்றால் என்ன?

• பொருளியல், புள்ளியில், கணிதம் ஆகிய மூன்று பாடங்களின் ஒருங்கிணைப்பு.

• பொருளாதார அளவையியல் = பொருளியல் + புள்ளியியல் + கணிதம்.

8. திட்ட விலக்கம் என்றால் என்ன?

• விலகல் வர்க்கங்களின் சராசரியின் வர்க்க மூலமே திட்ட விலக்கம்.

9. சராசரி என்பதன் பொருள் யாது ?

• எந்த ஒரு எண்ணை மற்ற எண்கள் பிரதிபலிக்கின்றதோ அந்த எண்ணே சராசரி.

10. விலகல்(சிதறல்) அளவைகளின் வகைகள் யாவை ?

• தனித்த விலகல் அளவை. • ஒப்பீட்டு விலகல் அளவை.

11. சிதறல் விளக்கப்படம் என்றால் என்ன?

• இரு மாறிகள் கொண்ட ஒரு தரவின் போக்கினை(சிதறலை) காட்டும் கார்ட்டீசியன் தள வரைபடமாகும்.

• இரு மாறிகளுக்கு இடையே உள்ள ஒட்டுறவு மற்றும் தொடர்பு போக்கை புரிந்து கொள்ள பயன்படுகிறது.

12. சிதறல் விளக்கப்படத்தின் நன்மைகள் யாவை?

சிதறல் விளக்கப்படத்தின் நன்மைகள்

• மிகவும் எளிமையான கணக்கீடுகள் அற்ற முறையாகும்.

• இது கடைநிலை மதிப்புகளால் பாதிக்கப்படுவதில்லை.

• உடன் தொடர்பை கண்டறிவதில் அடிப்படை நிலையாகும்.

12. விலகல் (சிதறல்) அளவை என்றால் என்ன?

• ஒரு பரவலின் மைய அளவையை சுற்றி ஒவ்வொரு எண்ணும் எவ்வளவு தூரம் விலகி நிற்கிறது என்பதே காட்டுவதாகும்.

13. தனித்த விலகல் அளவை குறிப்பு வரைக.

• எண் பரவல் தரப்பட்ட அதே அலகுகளில் விலகல் அளவைகள் கணக்கிடப்படுதாகும்.

• மதிப்புகளின் அலகுகளை கொண்டதே தனித்த விலகல் அளவை.

14. ஒப்பீட்டு விலகல் அளவை குறிப்பு வரைக.

• எந்த ஓர் அலகையும் சாராமல் அலகுகளில் இருந்து விடுபட்டவையாகும்.

• ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட பரவல்களின் மாறுபாட்டை ஒப்பிட உதவுகிறது.

15. உடன் தொடர்பை அளவிடும் முறைகள் யாவை?

• சிதறல் விளக்கப்படம் • வரைபட முறை • கால்பியர்சன் உடன்தொடர்பு கெழு முறை. • மீச்சிறு வர்க்க முறை.

16. திட்டமிடுதல் என்றால் என்ன?

• முன்கூட்டியே நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறிக்கோள்களையும் நோக்கங்களையும் அடைவதற்கான வழிமுறைகளே திட்டமிடல்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

மூன்று மதிப்பெண் வினா விடைகள்

1. பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவங்களை எழுதுக?

- பொருளாதாரத்தின் ஒட்டுமொத்த செயல்பாடுகளை அறிய உதவுகிறது.
- எதிர்கால பிரச்சனைகளுக்கு ஏற்ப செயல்பட உதவுகிறது.
- நடப்பு பிரச்சனைகளை அறிவியல் ரீதியாக அறிய உதவுகிறது.
- பொருளாதார குறியீடுகளை ஒப்பிடவும், ஆராயவும் பயன்படுகிறது.
- பொருளாதார கொள்கைகளை உருவாக்கவும் முன்கணிக்கவும், நெருக்கடிகளுக்கு தீர்வுகாணவும் உதவுகிறது.

2. பொருளாதார அமைப்புகளின் வகைகளை குறிப்பிடுக.

- **முதலாளித்துவ பொருளாதாரம்:** உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் தனியார் வசம் இருக்கும்.
- **சமதர்ம பொருளாதாரம்:** அரசே பொருளாதாரத்தை கட்டுப்படுத்தி ஒழுங்குப்படுத்தும்.
- **கலப்பு பொருளாதாரம்:** தனியார் மற்றும் அரசு துறைகள் இணைந்து செயல்படும்.

3. முதலாளித்துவத்தின் சிறப்புகளை (நன்மைகளை) எழுதுக.

- அரசின் தலையீடு இல்லை பொருளாதாரம் தானாக இயங்கும்.
- வளங்கள் திறமையாக உத்தம அளவில் பயன்படுத்தப்படும்.
- கடின உழைப்பு ஊக்குவிக்கப்படும்.
- உற்பத்தி அதிகரிக்கும், பொருளாதாரம் முன்னேற்றம் அடையும்.
- நுகர்வோர் இறையாண்மை முக்கியத்துவம் பெறும்.
- மூலதன ஆக்கம் அதிகரிக்கும்.
- தொழில்நுட்ப முன்னேற்றம் ஏற்படும் தரமான பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

4. சமத்துவத்தின் குறைகளை எழுதுக.

- அதிகார வர்க்கம், சிவப்பு நாடா நிலை உருவாகும்.
- திறமை ஊக்குவிக்கப்படாது, ஊக்கமின்மை ஏற்படும்.
- நுகர்வோரின் தெரிவு சுதந்திரம், தொழிலில் சுதந்திரம் இருக்காது.
- அதிகாரம் குவியும், தவறாகப் பயன்படுத்தப்படும்.

5. கலப்பு பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள் யாவை?

- தனியார் மற்றும் அரசு துறைகள் இணைந்து செயல்படும்.
- மையத் திட்டக்குழு திட்டங்களை தயாரித்து செயல்படுத்தும்.
- அடிப்படை பிரச்சனைகள் விலை இயக்க முறை, அரசின் தலையீட்டின் மூலம் தீர்க்கப்படும்.
- தனியார் சுதந்திரம் உண்டு முழு கட்டுபாடும் அரசிடம் இருக்கும்.

6. இருப்பு என்றால் என்ன ? உதாரணம் தருக.

- ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் கணக்கிடப்படும் பொருட்களின் அளவை குறிப்பது.
- **உதாரணம்–** பண அளிப்பு, மூலதனம், வேலையின்மை, அந்நியச் செலாவணி இருப்பு.

7. ஓட்டம் என்றால் என்ன ? உதாரணம் தருக.

- ஒரு குறிப்பிட்ட காலக் கட்டத்தில் கணக்கிடப்படும் பொருட்களின் அளவை குறிப்பது.
- **உதாரணம்:** தேசிய வருவாய், ஏற்றுமதி, இறக்குமதி, நுகர்வு, உற்பத்தி, முதலீடு.

8. முதலாளித்துவம் மற்றும் சமததர்ம பொருளாதாரத்தை வேறுபடுத்துக.

தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமதர்மம்
• உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார்.	அரசு (பொது).
• பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்.	சமுக நலன்.
• அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு.	முழு ஈடுபாடு.
• வருவாய் பங்கீடு	சமனற்ற நிலை.	சமநிலை.
• நிறுவனத் தன்மை	தனியார்.	அரசு.
• பொருளாதார சுதந்திரம்	முழு சுதந்திரம்.	சுதந்திரமின்மை.
• முக்கிய பிரச்சனை	சமமின்மை.	திறனின்மை.

9. கலப்புப் பொருளாதாரத்தை பின்பற்றும் நாடுகள் யாவை?

கலப்பு பொருளாதாரத்தை பின்பற்றும் நாடுகள்

- இந்தியா, இங்கிலாந்து, பிரான்ஸ், மற்றும் பிரேசில்.

10. J.M.கீன்ஸ் குறிப்பு வரைக.

J.M.கீன்ஸ் • புதிய பேரியல் பொருளாதாரத்தின் தந்தை J.M.கீன்ஸ் (இங்கிலாந்து).

- 1930 ல் ஏற்பட்ட உலபெருமந்தத்தில் இருந்து விடுபட கருத்துகளை வழங்கினார்.
- 1936 ல் வேலைவாய்ப்பு வட்டி பணம் பற்றிய பொது கோட்பாடு என்ற நூலை எழுதினார்.
- 1945 ல் IMF மற்றும் உலக வங்கி ஆகிய சகோதர நிறுவனங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட காரணமாக இருந்தார்.

11. தங்க விதி பற்றி நீ அறிவது யாது?

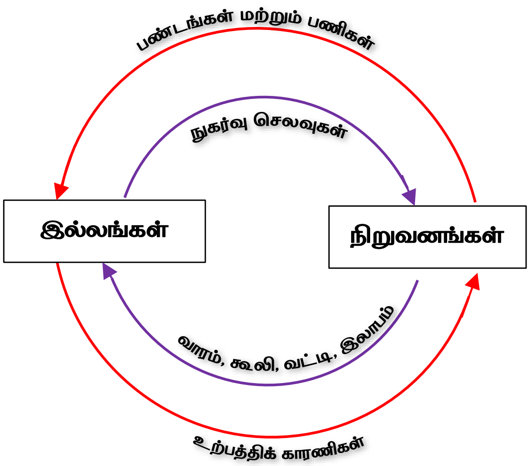
- முதலாளித்துவத்தில் உற்பத்தியாளரால் பின்பற்றப்படும் தங்க விதி உச்ச இலாபம்.
- இலாபம் உந்து சக்தியாக திரைக்கு பின்னால் இருந்து மக்களை வழிநடத்தும்.
- முதலாளித்துவத்தில் பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் முக்கிய நோக்கம் உச்ச இலாபம்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

12. **இருதுறை சூழல் வட்ட ஓட்ட மாதிரியை விளக்குக.**

- **இல்லங்கள் துறை:** பண்டங்கள், பணிகளை வாங்கி நுகரும் துறை. உற்பத்திக் காரணிகளை நிறுவனங்களுக்கு விற்று வருவாய் பெறும்.
- **நிறுவனங்கள் துறை:** உற்பத்திக் காரணிகளை பணியமர்த்தி பண்டங்கள், பணிகளை உற்பத்தி செய்து இல்லங்களுக்கு விற்று வருவாய் பெறுகிறது.
- **உண்மை ஓட்டம்:** வெளி வட்டம் உற்பத்திக் காரணிகள் மற்றும் பண்டங்கள் – பணிகளின் ஓட்டத்தைக் காட்டும்.
- **பண ஓட்டம்:** உள் வட்டம் காரணிகளின் விலை மற்றும் பொருட்களின் விலை ஓட்டத்தைக் காட்டும் .
- இங்கு Y= C + I

Y = வருமானம். C = நுகர்வுச் செலவு. I = முதலீடுச் செலவு.



13. **தலைவீத(தலா) வருமானம் பற்றி குறிப்பு வரைக.**

- ஒரு நாட்டின் ஒரு நபரின் சராசரி ஆண்டு வருமானம்.
- தேசிய வருமானத்தை மக்கள் தொகையால் வகுக்க கிடைக்கும் ஈவு.
- தலா வருமானம் = $\frac{\text{தேசிய வருமானம்.}}{\text{மக்கள் தொகை.}}$

14. **தனிநபர் வருமானத்திற்கும் செலவிடக்கூடிய வருமானத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசம் யாது?**

- **தனிநபர் வருமானம்(PI):** ஒவ்வொரு தனி நபருக்கும் பல வழிகளில் இருந்து கிடைக்கும் மொத்த ஆண்டு வருமானம்.
- **செலவிடக்கூடிய வருமானம்(DI) :** • தனிநபர் வருமானத்தில் இருந்து நேர்முக வரிகளை கழிக்க கிடைப்பது.
  • செலவிடத் தகுந்த வருமானம் = தனிநபர் வருமானம் – நேர்முக வரிகள்.

15. **காரணி செலவில் NNP – பற்றி குறிப்பு வரைக .**

- உற்பத்திக் காரணிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மொத்த வருமான செலுத்தல்கள்.
- $NNP_{FC} = NNP_{MP}$ – மறைமுக வரிகள் + மானியம்.
- $NNP_{FC} = GDP_{MP}$ – (தேய்மானம் + நிகர மறைமுக வரிகள்) + நிகர காரணி வருமானம் (X – M)

16. **செலவு முறை குறிப்பு வரைக.**

- ஒரு நாட்டில் ஓர் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்படும் முடிவடைந்த பண்டங்கள் – பணிகளின் மீதான மொத்த செலவுகள் அனைத்தையும் கூட்டி தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படும்.
- **GNP = C + I + G + (X – M)**
- **C=** நுகர்வுச் செலவு. **I =** முதலீட்டுச் செலவு. **G =** அரசின் செலவு. **X =** ஏற்றுமதி. **M =** இறக்குமதி.

17. **இருமுறை கணக்கிடுதல் என்றால் என்ன?**

- ஒரு துறையின் வெளியீடு மற்றொருத் துறையின் உள்ளீடாக செல்லும் எனில் அது இருமுறை அல்லது பல முறை நாட்டு வருமான கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படும் நிகழ்வு.

18. **தேசிய வருவாய் கணக்கிடுதலில் இருமுறை கணக்கீட்டுப் பிரச்சனைக்குத் தீர்வு என்ன?**

- இறுதிப் பொருட்களின் மதிப்பை மட்டும் தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் சேர்க்க வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட நிகர மதிப்பை மட்டும் கணக்கிட வேண்டும்.
- மூலப் பொருட்கள் அல்லது இடைநிலை பொருட்களின் மதிப்பை கணக்கிடக் கூடாது.

19. **தேசிய வருவாய் மற்றும் பொது நலன் ஆகியவற்றைப் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக .**

- ஒரு நாட்டின் வளர்ச்சியும் பொருளாதார நிலையும் தேசிய வருவாயை சார்ந்தே அமையும்.
- அதிக தலைவீத வருமானம் உடைய நாடுகள் நல்ல வாழ்க்கைத் தரத்துடன் அதிக பொருளாதார நலனை பெற்றிருக்கும்.
- தலைவீத வருமானம், அதன் வளர்ச்சி வீதம் அடிப்படையில் நாட்டின் முன்னேற்றம் அளவிடப்படும்.
- மூலதனப் பண்டங்கள், இராணுவ தளவாடங்களின் அதிக உற்பத்தி பொதுநலனை குறைக்கும்.
- இயற்கை வளங்களை மாசுப்படுத்தி அதிக GDP யை பெற்றாலும் பொது நலன் குறையும்.
- பெண்களுக்கான வேலைவாய்ப்பு, அதிக நேர வேலை ஆகியவற்றால் தலா வருமானம் அதிகரித்தாலும் பொதுநலன் குறையும்.
- GDP அதிகரித்தால் பொருளாதார நலனும் அதிகரிக்கும் என்று கூற முடியாது.

20. **தேசிய வருவாயின் பயன்கள் (முக்கியத்துவங்கள்) யாவை?**

- திட்டமிடவும், செயல்படுத்தவும் அதன் விளைவுகளை மதிப்பிடவும் பயன்படுகிறது.
- வட்டாரங்கள், நாடுகளுக்கு இடையே வருமானத்தை ஒப்பிடப் பயன்படுகிறது.
- பொருளாதார மாதிரிகளை உருவாக்க பயன்படுகிறது.
- பணவியல், நிதியியல் கொள்கைகளை உருவாக்கவும் செயல்படுத்தவும் உதவுகிறது.

21. **J.B. சே விதியின் விளைவுகள் யாவை?**

- அதிக உற்பத்தி, வேலையின்மைக்கு வாய்ப்பு இல்லை.
- விலைக்கருவி தானாக இயங்கும்.
- அரசின் தலையீடு இல்லை.
- பரிமாற்றத்திற்கு மட்டுமே பணம் பயன்படும்.
- வட்டிவீத நெகிழ்வு சேமிப்பு முதலீட்டுச் சமநிலையை உருவாக்கும்.
- முழு வேலைவாய்ப்பு நிலை வரை வளங்கள் பயன்படுத்தப்படும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

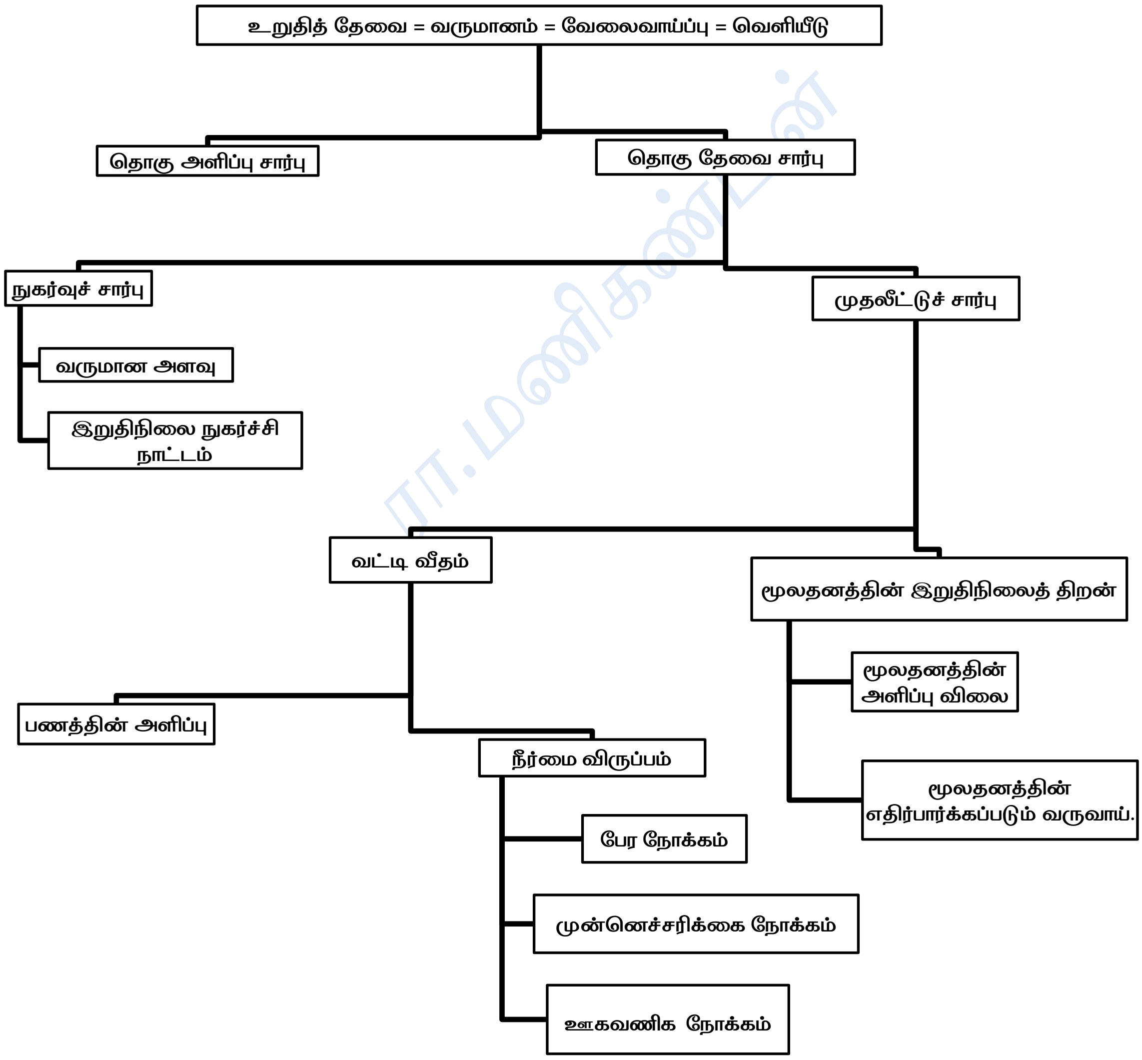
22. **<u>தொகுத் தேவை என்றால் என்ன ? அதன் கூறுகள் யாவை?</u>**

- **<u>தொகுத் தேவை</u>:** வேறுபட்ட வேலை நிலைகளில் அனைத்து தொழில் முனைவோர்களும் உற்பத்தி செய்ததை விற்பனை செய்வதன் மூலம் எதிர்பார்க்கும் வருவாய்.
- **AD= C + I + G + (X−M)**
- **AD =** தொகுத் தேவை. **C =** நுகர்வுச் செலவு. **I =** முதலீட்டுச் செலவு. **G =** அரசின் செலவு. **(X −M) =** நிகர ஏற்றுமதி.

23. **<u>கீழ் கண்டவற்றை பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக . அ) பருவ கால வேலையின்மை. ஆ) உடன்பாடில்லா வேலையின்மை. இ) படித்தவர் (கற்றோர்) வேலையின்மை.</u>**

- **பருவ கால வேலையின்மை:**
  - வருடத்தின் சில காலங்களில் மட்டும் நிலவும் வேலையின்மை **உதாரணம்: பனிக்கூழ்** மற்றும் **வேளாண்மை**.
  - ஆண்டின் குறிப்பிட்ட காலத்தில் மட்டும் வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கும். • மற்ற காலங்களில் வேலை இருக்காது.
- **உடன்பாடில்லா வேலையின்மை:**
  - உழைப்பாளரின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் ஏற்படும் வேலையின்மை.
  - **காரணங்கள்:** இடம்பெயராமை, மூலப்பொருள் பற்றாக்குறை, திறமை குறைவு, இயந்திர பழுது.
- **படித்தவர் (கற்றோர்) வேலையின்மை:**
  - வேலை செய்யும் விருப்பம் இருந்தும் உரிய கல்வித்தகுதி பெற்றவர்கள் வேலையில்லாமல் இருப்பது அல்லது பகுதி நேர வேலையில் இருப்பது.

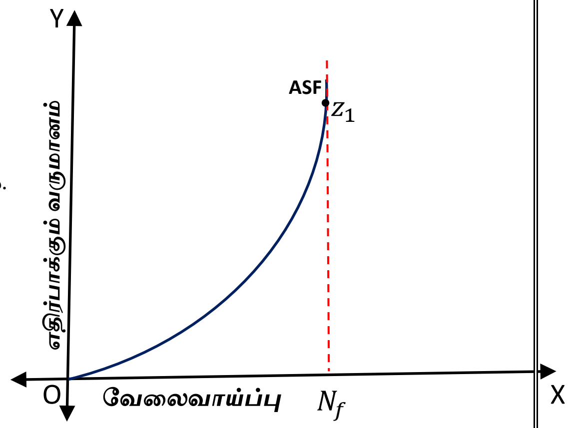
24. **<u>கீன்ஸ் கோட்பாட்டை தொடர் வரைபடம் மூலம் விளக்குக.</u>**



Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

25. தொகு அளிப்பை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.

- **தொகு அளிப்பு:** ஒரு நாட்டில் ஓர் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பண்டங்கள், பணிகளின் மொத்த மதிப்பு.
- தொகு அளிப்பு (ASF) = C + S + T + Rf
- C = மொத்த நுகர்வு செலவு. • S = மொத்த தனியார் சேமிப்பு.
- T = நிகர வரி வசூல். • Rf = வெளிநாட்டிற்கு வழங்கிய நிவாரணம்.
- வேலைவாய்ப்புக்கும் எதிர்பார்க்கும் வருவாய்க்கும் உள்ள தொடர்பை ASF கோடு விளக்குகிறது.
- ON_f அளவில் பொருளாதாரம் முழு வேலைவாய்ப்பை பெறும்.
- ON_f நிலைக்கு பிறகு ASF நெகிழ்வற்று செங்குத்தாக அமையும். இதற்கு மேல் உற்பத்தியை அதிகரிக்க முடியாது.

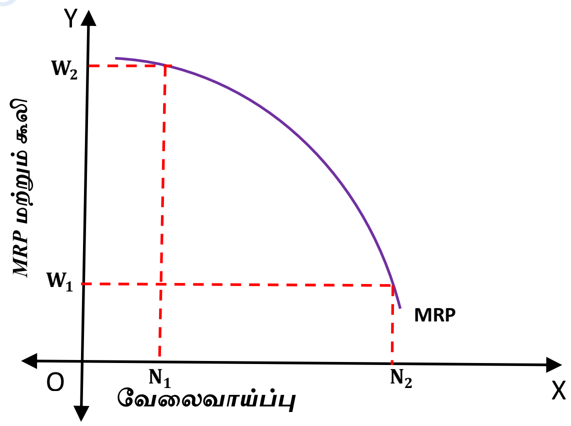


26. தொன்மையியத்தையும் கீன்ஸியத்தையும் ஒப்பிடுக.

வ.எண்	கீன்ஸியம்	தொன்மையியம்
1.	குறுகிய காலச் சமநிலை.	நீண்ட காலச் சமநிலை.
2.	சேமிப்பு கெடுதல்.	சேமிப்பு நல்லது.
3.	பேரியல் அணுகுமுறை.	நுண்ணியல் அணுகுமுறை.
4.	முதலாளித்துவம் முரண்பாடுடையது.	முதலாளித்துவம் சரியானது.
5.	வட்டி வீதம் மாறிக்கொண்டே இருக்கும்.	வட்டி வீதம் மாறாது.
6.	அரசின் தலையீடு உண்டு.	தலையிடாக் கொள்கை வலியுறுத்தப்படுகிறது.
7.	தேவையே அதன் அளிப்பை உருவாக்கும்.	அளிப்பு அதன் தேவையை உருவாக்கும்.

27. தொன்மை வேலைவாய்ப்பு கோட்பாட்டின் படி கூலி குறைப்பு எவ்வாறு வேலையின்மை பிரச்சனைக்கு தீர்வாக அமைந்தது என்பதை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.

- மற்றவை மாறாமல் இருக்கும் போது கூலி குறைந்தால் வேலைவாய்ப்பு அதிகரிக்கும்.
- W_2 கூலி வீத்த்தில் வேலைவாய்ப்பின் அளவு ON_1
- கூலி வீதம் OW_1 என குறையும் போது வேலைவாய்ப்பின் அளவு ON_2 என அதிகரிக்கும்.
- குறைந்த பணக்கூலியில் அனைத்து தொழிலாளர்களும் பணியமர்த்தப்படுவதால் வேலையின்மை நீங்கும்.



28. கீன்ஸின் உளவியல் சார்ந்த நுகர்வு விதியின் கருத்துகள் யாவை?

- வருமானம் உயர நுகர்வு உயரும்.
- அதிகரித்த வருமானம் நுகர்வு, சேமிப்பிற்கு இடையே சில விகிதத்தில் பிரிக்கப்படும்.
- அதிகரித்த வருமானம் நுகர்வையும் சேமிப்பையும் அதிகரிக்க செய்யும்.
- அதிகரித்த வருமான அளவை விட அதிகரித்த நுகர்வின் அளவு குறைவு.

29. தன்னிச்சை முதலீடு மற்றும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு வேறுபடுத்துக.

வ.எண்	தன்னிச்சை முதலீடு	தூண்டப்பட்ட முதலீடு
1.	தன்னிச்சையன அரசின் முதலீடு.	திட்டமிடப்பட்ட தனியார் முதலீடு.
2.	வருவாயை பொருத்து நெகிழாது.	வருவாயை பொருத்து நெகிழும்.
3.	நல நோக்கமுடையது.	இலாப நோக்கமுடையது.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

30. **பெருக்கி – முடுக்கி வேறுபடுத்துக்க.**

- **பெருக்கி (K)**: முதலீடு மாற்றத்திற்கும் தேசிய வருமான மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதம் $K = \frac{\Delta Y}{\Delta I}$
- **முடுக்கி (β)**: நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதம் $\beta = \frac{\Delta I}{\Delta C}$

31. **மிகைபெருக்கி– விளக்குக.**

- பெருக்கி(K), முடுக்கி(β) ஆகியவற்றின் மொத்த விளைவே மேம்பட்ட பெருக்கி.
- தூண்டப்பட்ட நுகர்வு மற்றும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு இணைந்து செயல்படுவதே மிகைப் பெருக்கி.
- பெருக்கி (K) மற்றும் முடுக்கி (β) யை இணைத்து மிகைப் பெருக்கியை **J.R.ஹிக்ஸ்** உருவாக்கினார்.
- தன்னிச்சை முதலீடு மற்றும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு ஆகிய இரண்டையும் உள்ளடக்கியதாகும்.
- மிகைப் பெருக்கி எளிய பெருக்கியை விட சிறந்தது.

32. **பெருக்கி கருத்தின் குறைபாடுகளை குறிப்பிடு.**

பெருக்கியின் (குறைபாடுகள்) (கசிவுகள்) மதிப்பு தடைபட காரணங்கள்:

- அதிகரித்த வருமானத்தை கொண்டு பழைய கடன்களை திரும்ப செலுத்துதல்.
- அதிகரித்த வருமானத்தை கொண்டு செல்வங்களை வாங்குதல்.
- அதிகரித்த வருமானத்தை கொண்டு இறக்குமதி பண்டங்களை வாங்குதல்.
- தேவைக்கு ஏற்ப நுகர்வு பொருட்கள் கிடைக்காமை.
- முழு வேலைவாய்ப்பு நிலையில் அதிகரித்த வருமானம் பணவீக்கத்தை உருவாக்கும்.

33. **நுகர்வுச் சார்பை பாதிக்கின்ற ஏதேனும் மூன்று அக மற்றும் புறக் காரணிகளை விளக்குக.**

I. **நுகர்வை பாதிக்கும் அக காரணிகள்**

- **முன்னெச்சரிக்கை நோக்கம்:** எதிர்பாராத செலவுகளுக்காக பணத்தை ரொக்கமாக வைத்திருப்பது.
- **வாணிப நொக்கம்:** வியாபாரத்தை முன்னேற்றும் நோக்கம்.
- **எதிர்பார்க்கும் நோக்கம்**: எதிர்கால தேவைக்கான விருப்பம்.

II. **நுகர்வை பாதிக்கும் புறக் காரணிகள்**

- **வருமானப் பகிர்வு** : சமநிலை வருமானப் பகிர்வு நுகர்வு விருப்பத்தை அதிகரிக்கும்.
- **விலை அளவு:** விலையின் வீழ்ச்சி நுகர்வு விருப்பத்தை அதிகரிக்கும்.
- **வட்டி வீதம்:** அதிக வட்டி வீதம் சேமிப்பை அதிகரிக்கும் நுகர்வைக் குறைக்கும்.

34. **பெருக்கியின் பயன்கள் யாவை?**

- முதலீட்டின் முக்கியத்துவத்தை சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- வணிகச் சுழற்ச்சியின் பல்வேறு நிலைகளுக்கான காரணங்களை விளக்குகிறது.
- சேமிப்பு – மூதலீட்டுச் சமநிலை ஏற்பட உதவுகிறது.
- அரசின் கொள்கைகளை உருவாக்க உதவுகிறது.
- வேலையின்மையை அகற்றி முழுவேலை நிலையை அடைய உதவுகிறது.

35. **உலோகப் பணம் பற்றி குறிப்பு வரைக.**

உலோகப் பணம்

- தங்கம், வெள்ளி போன்ற ஏதாவது ஒரு உலோகத்தால் பணத்தின் மதிப்பு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டது.
- உலோகத் திட்டத்தின் கீழ் உலோக நாணயங்கள் பணமாக உருவாக்கப்பட்டது.

நிலையான உலோகப் பணம்

- தங்கம் வெள்ளி போன்ற விலை உயர்ந்த தூய உலோகத்தால் செய்யப்பட்டன.
- இதன் முக மதிப்பும் உள்ளடக்க மதிப்பும் சமம்.
- முழு நிறையுடைய சட்டமுறை பணம்.

அடையாள உலோகப் பணம்

- இரும்பு, செம்பு, வெண்கலம் போன்ற விலை குறைவான தூய்மையற்ற உலோகத்தால் செய்யப்பட்டவை.
- இதன் முக மதிப்பு உள்ளடக்க மதிப்பைவிட அதிகம்.

36. **பண அளிப்பு என்றால் என்ன?**

- ஒரு பொருளாதாரத்தில் உள்ள மொத்த பண அளவே பண அளிப்பு.
- ஒரு குறிப்பிட்ட காலக்கட்டத்தில் நாட்டில் புழக்கத்தில் உள்ள பண அளவே பண அளிப்பு.

37. **பண அளிப்பை தீர்மாணிக்கும் காரணிகள் யாவை?**

- ரொக்க இருப்பு விகிதம் (CRR)
- ரொக்க இருப்பு வைப்பு விகிதம் (RDR)
- ரொக்க வைப்பு விகிதம் (CDR)
- சட்டபூர்வ நீர்மை விகிதம் (SLR)

38. **மீள் பணவீக்கம் பற்றி குறிப்பு வரைக.**

- வேலை வாய்ப்பு, உற்பத்தி குறையாமல் கடன்களை கட்டுப்படுத்தி பணவீக்கத்தை குறைக்கும் செயல்களே மீள் பணவீக்கம்.
- வங்கிக் கடன், தவணைமுறை கொள்முதல் கட்டுப்படுத்தப்படும்.

39. **காகிதப் பணத்திட்டம் குறிப்பு வரைக.**

காகிதப் பணத் திட்டம்: • நாட்டின் மையவங்கியோ அல்லது கருவூலமோ அல்லது இரண்டுமோ வரையறையற்ற சட்டமுறை பணமாக காகிதப் பணத்தை புழக்கத்திற்கு வழங்கும் முறை.

- காகிதப் பணமதிப்பு நிர்ணயம் பொன், வெள்ளி முதலான உலோக மதிப்புகளை சார்ந்து இருக்காது.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

40. **தேவை இழுப்பு பணவீக்கம் – செலவு உந்து பணவீக்கம் விளக்குக.**

தேவை இழுப்பு பணவீக்கம்

- அளிப்பு நிலையாக இருக்க பொருளுக்கான தேவை அதிகரிக்கும் போது விலை உயரும்.
- அதிக அளவு பணம் குறைந்த அளவு பண்டங்களை துரத்தும் நிலை.

செலவு உந்தும் பணவீக்கம்

- உற்பத்தியில் மூலப் பொருள்களின் செலவு உயர்ந்து உற்பத்தி செலவு அதிகரிப்பதால் விலை உயரும்.

41. **இந்திய பணக்குறியீடு பற்றி குறிப்பு வரைக.**

- இந்திய பணக்குறியீட்டை ₹ வடிவமைத்தவர் திரு. D.உதயக்குமார்.
- தேவநாகரி எழுத்து "ரா" வும் ரோமன் எழுத்து "R" இல் செங்குத்து கோடு இல்லாமலும் உள்ள வடிவம் ₹.
- இந்திய பணக் குறியீடு 2010 ஜூலை 15 ஆம் நாள் அமைச்சரவை கூட்டத்தில் தேர்வுசெய்யப்பட்டது.

42. **பணமதிப்பு பற்றிய கேம்பிரிஜ் சமன்பாடுகளை விளக்குக.**

I. **மார்ஷலின் சமன்பாடு** • M = PKY (அல்லது) $P = \frac{M}{KY}$

- M = பணத்தின் அளவு. • P = பொது விலைமட்டம்.
- Y = சமுதாயத்தின் மொத்த உண்மை வருமானம்.
- K = மக்கள் கையில் ரொக்கமாக வைத்திருக்கும் உண்மை வருமானத்தின் பகுதி.

II. **கீன்ஸின் சமன்பாடு:** • n= pk (அல்லது) $p = \frac{n}{k}$

- n = மொத்த பண அளிப்பு. • p = நுகர்ச்சிப் பொருட்களின் விலைமட்டம்.
- k = மக்கள் தங்கள் கையில் வைத்திருக்கும் வருமானத்தின் பகுதி.

43. **பணவீக்கத்தின் வகைகளைப் பற்றி எழுதுக.**

- **தவழும் பணவீக்கம்:** விலைவாசி உயர்வை மக்கள் எளிதாக உணர முடியாத அளவில் இருக்கும்.
- **நடக்கும் பணவீக்கம்:** பணவீக்கம் மிதமான விகித வேகத்தில் ஒற்றை இலக்கத்தில் அதிகரிக்கும்.
- **ஓடும் பணவீக்கம்:** ஆண்டு பணவீக்க விகிதம் 10 முதல் 20 சதவீத்தில் அதிகரிக்கும்.
- **தாவும் பணவீக்கம்:** ஆண்டு பணவீக்க விகிதம் 20 முதல் 100 சதவீத்தில் அதிகரிக்கும்.

44. **வணிக வங்கிகள் கடன் உருவாக்கும் முறை நுட்பத்தினை எழுதுக.**

- **கடன் உருவாக்கம்:** கடன்களையும் முன்பண அளிப்பையும் அதிகரிக்கும் செயல்.
- மொத்த பண அளிப்பில் கடன் பணத்தின் அளவினை அதிகரிக்கும் செயல்.
- மக்கள் தங்களது வங்கிக் கணக்கில் செலுத்தும் தொகையே முதல் நிலை வைப்புகள்.
- வழங்கப்படும் ஒவ்வொரு கடனும் புதிய வைப்பினை உருவாக்கும்.
- ரொக்க இருப்பு விகிதம் = 20% – முதல்நிலை வைப்பு ரூ.1000 எனில் 1000 + 800 + 640 +.......... என்று மொத்த வைப்புகளின் அளவு 5000 வரை அதிகரித்துச் செல்லும்.

45. **பணமதிப்பு நீக்கத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?**

- கருப்பு பணத்தை ஒழிப்பது.
- லஞ்சப் பணத்தை தடுத்தல்.
- கள்ளப் பணத்தை தடுத்தல்.
- தீவிர வாத்திற்கு பணம் செல்வதை தடுத்தல்.

46. **வங்கியில்லா நிதியமைப்புகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.**

- **வங்கியில்லா நிதியமைப்புகள்:**
- முழு வங்கிக்கான உரிமம் பெறாத, மையவங்கியால் கண்காணிக்கப்படாத நிதி நிறுவனம்.
- இவை முழுமையான வங்கிப் பணிகளை செய்யாமல் மற்ற நிதி பரிமாற்றங்களை மேற்கொள்கின்றன.
- மக்களின் சேமிப்பை வைப்புகளாக திரட்டி முதலீட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு கடன் வழங்குகின்றன.
- கடன் பெற்று கடன் வழங்கும் இவை பணச் சந்தையிலும் மூலதனச் சந்தையிலும் செயல்படுகின்றன.
- **உதாரணம் :** காப்பீட்டு நிறுவனங்கள், யூனிட் டிரஸ்ட், நிதிக் கழகங்கள்.

47. **நபார்டின்(NABARD) பணிகள் யாவை?**

- ஊரக தொழில்களுக்கு மறுகடன் வழங்குதல்.
- வட்டார ஊரக வங்கிகளை ஆய்வு செய்தல்.
- மாநில அரசுகளுக்கு 20 ஆண்டு நீண்ட கால கடன் அளித்தல்.
- RBI ஆங்கிகாரம் வழங்கியுள்ள நிதி நிறுவனங்களுக்கு கடன் அளித்தல்.
- மைய அரசினால் அங்கிகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களுக்கு நீண்டகால கடன் அளித்தல்.
- தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு சங்கங்கள் தவிர்த்து மற்ற கூட்டுறவு வங்கிகளை ஆய்வு செய்தல்.
- வேளாண்மை, ஊரக வளர்ச்சிக்கான ஆய்வு மற்றும் வளர்ச்சி நிதியினை பராமரித்தல்.

48. **இந்திய தொழில் நிதிக் கழகத்தின் பணிகள் யாவை?**

- இந்திய ரூபாய் மற்றும் அயல்நாட்டுப் பணத்தில் நீண்ட காலக் கடன்களை வழங்குதல்.
- சம உரிமை பங்குகள், முன்னுரிமைப் பங்குகள், கடன் பத்திரங்களுக்கு ஒப்புறுதியளித்தல் மற்றும் வாங்குதல்.
- இறக்குமதியாகும் தொழில் துறை இயந்திரங்களுக்கான கடனுக்கு உத்திரவாதம் அளித்தல்.
- வெளிநாட்டு நிறுவனங்களிடம் இருந்து வாங்கப்படும் கடனுக்கு உத்திரவாதம் அளித்தல்.
- பின் தங்கிய மாவட்டங்களில் தொழில் தொடங்க குறைந்த வட்டியில் கடன் வழங்குதல்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

49. பண மதிப்பிறக்கம் என்றால் என்ன?

- ஒரு நாட்டின் மையவங்கி அந்த நாட்டின் பணத்தை மற்ற நாடுகளின் பணமதிப்பில் தானாக முன்வந்து குறைத்து நிர்ணயம் செய்வதாகும்.

50. வாணிப வீதம் என்றால் என்ன?

- ஏற்றுமதி பொருளின் விலைக்கும், இறக்குமதி பொருளின் விலைக்கும் இடையே உள்ள வீதம்.

51. கடன் கட்டுப்பாட்டுக் முறைகளைக் கூறுக.

கடன் அளவு கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

- வங்கி விகிதக் கொள்கை. • வெளிச்சந்தை நடவடிக்கைகள். • மாறும் ரொக்க இருப்பு விகிதம்.

கடன் தன்மை கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

- கடன் பங்கீடு. • நேரடி நடவடிக்கைகள். • நெறிமுறை தூண்டல். • விளம்பரப் படுத்துதல்.
- நுகர்வோர் கடனை முறைப்படுத்துதல். • ஈட்டுக் கடனின் விளிம்பு நிலையை மாற்றுதல்.

52. பணச் சந்தை – மூலதனச் சந்தை வேறுபடுத்துக.

பணச் சந்தை: • அதிக நீர்மைத் தன்மையுடைய குறுகிய காலத்தில் முதிர்ச்சியடையும் நிதிக் கருவிகளை கையாளும் சந்தை.

- ஒரு நாள் முதல் ஒரு வருடத்தில் முதிர்ச்சியடையும் நிதிக் கருவிகள் இங்கு கையாளப்படும்.
- **கருவிகள்**: வைப்புச் சான்றுகள், அரசு பத்திரங்கள், வணிகப் பத்திரங்கள், மாற்றுச்சீட்டுகள், கருவூல உறிதிச்சீட்டுகள்.

மூலதனச் சந்தை: • நீண்ட கால நிதிக் கருவிகளை கையாளும் சந்தை.

- உற்பத்தி நோக்கில் நிறுவனங்கள், அரசுக்கு தேவைப்படும் நிதியை அளிக்கும் இடமே மூலதனச் சந்தை.
- **கருவிகள்** : பங்குகள், கடனீட்டுப் பத்திரங்கள், அந்நியச் செலாவணி.

53. பன்னாட்டுப் பொருளியலின் உள்ளடக்கத்தை பட்டியலிடுக.

- தூய வாணிபக் கோட்பாடு • கொள்கை சச்சரவுகள் • பன்னாட்டு வாணிப கூட்டமைப்பு ஒன்றியங்கள்.
- பன்னாட்டு நிதி மற்றும் வாணிப ஒழுங்குப்படுத்தும் நிறுவனங்கள்.

54. இறக்குமதி பங்களவு என்றால் என்ன?

- இறக்குமதியின் அளவை அல்லது மதிப்பை நிர்ணயம் செய்வதே இறக்குமதி பங்களவு.
- ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட பொருளின் இறக்குமதியின் அளவு அல்லது மதிப்புக்கு அரசு விதிக்கும் வரம்புக் கட்டுப்பாடு.

55. வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?

- விற்பனையை விரிவுப்படுத்துதல். • இயற்கை வளங்களை கையகப்படுத்துதல்.
- வாணிப பரவலாக்கம். • போட்டி இடர்களை குறைத்தல்.

56. மாறுகின்ற பணமாற்று வீதத்தின் பொருள் யாது?

- அந்நியச் செலாவணிக்கான தேவையும் – அளிப்பும் தன்னிச்சையாக செயல்பட்டு தீர்மானிக்கப்படுவதே மாறும் பணமாற்று வீதம்.
- மிதக்கும் அல்லது நிலையற்ற பணமாற்று வீதம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

57. மொத்த மற்றும் நிகர பண்ட மாற்று வாணிப வீதத்தை விளக்குக.

- **நிகர பண்ட மாற்று வாணிப வீதம்** (Tn):
- ஏற்றுமதி விலைகளுக்கும் இறக்குமதி விலைகளுக்கும் இடையே உள்ள விகிதம் – தாசிக்
- $Tn = \left[\frac{P_X}{P_M}\right] \times 100$ இதில் P_X = ஏற்றுமதி விலை குறியீட்டெண். P_M = இறக்குமதி விலை குறியீட்டெண்.
- **மொத்த பண்ட மாற்று வாணிப வீதம்** (Tg): மொத்த ஏற்றுமதி – இறக்குமதி பொருட்களின் அளவு குறியீட்டு எண்களுக்கு இடையே உள்ள விகிதத்தை 100 ஆல் பெருக்க கிடைக்கும் மதிப்பு.
- $Tg = \left[\frac{Q_X}{Q_M}\right] \times 100$ Q_X = ஏற்றுமதி அளவு குறியீட்டெண். Q_M = இறக்குமதி அளவு குறியீட்டெண்.

58. அயல் நாட்டு வாணிப கொடுப்பல் நிலைக்கும் – அயல் நாட்டு வாணிப செலுத்து நிலைக்கும் உள்ள மூன்று வேறுபாடுகளை எழுதுக.

வாணிப கொடுப்பல் நிலை	அயல் நாட்டுச் செலுத்து நிலை
ஏற்றுமதி – இறக்குமதி பண்டங்களின் மதிப்பு மட்டும் கணக்கிடப்படும்.	ஏற்றுமதி – இறக்குமதி பண்டங்களின் மதிப்புகள், பணிகள், மூலதனம், பணம் உட்பட அனைத்து இனங்களும் கணக்கிடப்படும்.
புலனாகும் இனங்கள் மட்டும் அடங்கும்.	புலனாகும், புலனாகாத இனங்களும் அடங்கும்.
புலப்படும் வாணிகம் எனவும் அழைக்கப்படும்	நடப்பு கணக்கு, மூலதன கணக்கு, மையவங்கி தீர்வு கணக்கு என்று மூன்று இனங்களாக பிக்கப்படும்.

59. பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பின் பல்வேறு வடிவங்கள் யாவை?

- தடையற்ற வாணிகப் பகுதி. • பொதுச் சந்தை. • சுங்கவரி ஒன்றியம். • பொருளாதார ஒன்றியம்.

60. வாணிக ஒத்துழைப்பு தொகுதிகள் என்றால் என்ன ?

- சில நாடுகள் தங்களுக்கிடையே ஒத்துழைப்பை ஏற்படுத்தி பிற நாடுகளின் பொருளாதாரத்துடன் தனது பொருளாதாரத்தையும் இணைத்து உருவாக்கும் அமைப்புகள்.

61. ஐ.எம்.எப்.(IMF)–ன் கடன் வழங்கும் திட்டங்களில் ஏதேனும் மூன்றினை எழுதுக.

- அடிப்படை கடன் வசதி. • விரிவாக்கப்பட்ட நிதி வசதி. • ஈடுசெய் நிதி வசதி.
- தாங்கிருப்பு வசதி. • கட்டமைப்பு சரிசெய்தல் வசதி. • துணைநிதி வசதி.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

62. **பலதரப்பு ஒப்பந்தம் என்றால் என்ன?**

• பன்னாட்டு வணிகத்தில் ஒரே குழுவாக ஒன்றிணைந்து செயல்படும் நாடுகள் வரிகள், கட்டணங்களை குறைத்து ஏற்றுமதி – இறக்குமதிகளை எளிதாக்க கையெழுத்திட்டு செயல்படும் ஒப்பந்தம்.

63. **பன்னாட்டு வாணிகத் தொன்மைக் கோட்பாட்டிற்கும் புதிய கோட்பாட்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.**

இயல்புகள்	தொன்மை வாணிபக் கோட்பாடு	புதிய பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு
பன்னாட்டு வாணிகத்தின் அடிப்படை	உழைப்பு சார்ந்த மதிப்பு கோட்பாடு.	பொது மதிப்புக் கோட்பாடு.
மாதிரி	ஒரு காரணி (உழைப்பு) மாதிரி.	இரு காரணி (உழைப்பு, மூலதன) மாதிரி.
ஒப்புமைச் செலவு வேறுபட காரணம்	உழைப்பாளரின் உற்பத்தி திறன் வேறுபடுதல்.	காரணிகளின் கிடைப்பளவு வேறுபாடுகள்.

64. **பிரிக்ஸ் மாநாடு 2018 ன் நிகழ்ச்சி நிரல் பற்றி எழுதுக .**

• பிரிக்ஸின் 10 வது உச்சி மாநாடு ஜூலை 2018 ல் தென் ஆப்பிரிக்காவின் ஜோகன்ஸ்பர்கில் நடைபொற்றது.

விவாத தலைப்புகள்:

• பகிரத்தக்க வளமை. • நாடுகளின் அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பு. • உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி.

• வணிகப் பிரச்சணைக்கள். • உலகளாவிய அரசு நிர்வாகம்.

65. **பிரிக்ஸ் அமைப்பின் சாதனைகளை பட்டியலிடுக.**

பிரிக்ஸ் அமைப்பின் சாதனைகள்: • அவசரகால கையிருப்பு வசதி உருவாக்கப்பட்டது.

• பொருளாதார மற்றும் நிதித் துறையில் உறுப்பு நாடுகளை ஒன்றிணைந்து செயல்பட பலப்படுத்தியது.

• புதிய மேம்பாட்டு வங்கி (பிரிக்ஸ் மேம்பாட்டு வங்கி) உருவாக்கப்பட்டது.

• சீனாவின் ஷாங்காய் நகரில் புதிய மேம்பாட்டு வங்கியின் தலைமை அலுவலகத்தை நிறுவியது.

• பன்னாட்டு உறவு மற்றும் நிர்வாகத்தில் பிரிக்ஸ் நாடுகள் கூடுதல் ஆதிக்கம் பெற்றுள்ளது.

66. **சார்க்கின் பணிகளை சுருக்கமாக எழுதுக.**

• தெற்காசிய நாடுகளின் ஒத்துழைப்பை பராமரித்தல். • வறுமை ஒழிப்பு திட்டங்கள் மூலம் வறுமையை அகற்றுதல்.

• உறுப்பு நாடுகளின் பொதுவான பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காணுதல்.

• உறுப்பு நாடுகளுக்கு இடையே உறவை மேம்படுத்துதல். • பயங்கரவாத செயல்களை தடுத்தல்.

67. **ஆசியான் அமைப்பின் பணிகள் யாவை?**

• தடையற்ற பொருள், பணிகள், மூலதன போக்குவரத்துக்கான வழிமுறைகளை உருவாக்குதல்.

• தடையற்ற வாணிகம் நடைபெற அனுமதி அளித்தல். • போட்டியை மேம்படுத்துதல்

• சந்தை, முதலீட்டு வாய்ப்புகளை பொற்று தருதல் • பல துறைகளில் ஒத்துழைப்பை வளர்த்தல்.

• பொருளாதார மேம்பாட்டு இடைவெளியை குறைத்தல்.

68. **வரி விதிப்பு விதிகளை விளக்குக.**

• **செலுத்து திறன் விதி:** மக்களின் வரி செலுத்தும் திறனுக்கு ஏற்ப வரி வதித்தல்.

• **நிச்சைய தன்மை விதி:** வரி வீதம், வரியின் அளவு, வரி செலுத்தும் காலம், வரிசெலுத்தும் முறை, வரிவிலக்குகள் போன்றவற்றில் உறுதித் தன்மை இருக்க வேண்டும்.

• **வசதி விதி:** வரி வசூலிக்கும் முறை, வரி செலுத்தும் காலம் மக்களின் வசதிக்கு ஏற்ப இருக்க வேண்டும்.

• **சிக்கன விதி:** வரி விதிப்பதிலும் வரி வசூலிப்பதிலும் நிதி விரயமாக கூடாது.

69. **தனியார் நிதிக்கும் பொது நிதிக்கும் உள்ள ஒற்றுமைகளை எழுதுக.**

• **பகுத்தறியும் தன்மை:** இரண்டும் குறைந்த செலவில் அதிக நலத்தை பெற ஆராய்ந்து செலவு செய்கின்றன.

• **கடனுக்கான வரையறை:** இவைகளின் கடன்கள் வரையறுக்கப்பட்டவை.

• **வளங்களின் பயன்பாடு:** இவைகள் உத்தம அளவில் வளங்களை பயன்படுத்த முனைகின்றன.

• **நிர்வாகம்:** அரசு மற்றும் தனியார் செயல்திறனை பொருத்து நிர்வாகம் அமையும்.

70. **நவீன அரசின் பணிகள் யாவை?**

• **பாதுகாப்பு:** உள்நாட்டு அயல்நாட்டு அழிவில் இருந்து மக்களை பாதுகாத்தல்.

• **நீதி:** நீதி பரிபாலனம் மற்றும் தகராறுகளைத் தீர்த்தல்.

• **சமூக நலன்:** கல்வி, சமூக பாதுகாப்பு, சமூக காப்பீடு, உடல் நலம், துப்புரவு வழங்குதல்.

• **கட்டமைப்பு:** சமூக மற்றும் பொருளாதார கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல்.

• **நிறுவனங்கள்:** அரசு தனது நிறுவனங்களை வெற்றிகரமாக நடத்துதல்.

• **சமூக நீதி:** நிதித் தீர்வை மூலம் வருவாயை மறுபகிர்வு செய்தல்.

• **பேரினப் பொருளாதாரக் கொள்கை:** பண – நிதிக் கொள்கைகளை செயல்படுத்துதல்.

• **முற்றுரிமைக் கட்டுப்பாடு** : முற்றுரிமை வாணிப கட்டுப்பாடுகளை செயல்படுத்துதல்.

71. **வரியின் பண்புகள் யாவை?**

• வரியை கட்டாயம் செலுத்த வேண்டும். • வரியை செலுத்த மறுப்பது தண்டனைக்குறிய குற்றம்.

• நன்மை எதிர்பாராமல் வரியை செலுத்த வேண்டும். • வரி வரிசெலுத்துவொரின் தியாகத்தை உள்ளடக்கியது.

• வரி சட்டத்தை மீறியதற்காக விதிக்கப்படுவதல்ல.

72. **உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் வகைகள் யாவை?**

• கிராம ஊராட்சி. • ஊராட்சி ஒன்றியம் • மாவட்ட ஊராட்சி • பேருராட்சி

• நகராட்சி • மாநகராட்சி • நகரியம் • ராணுவக்கூட வாரியங்கள்

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

73. பொதுக் கடனை திருப்பி செலுத்தும் முறைகள் யாவை?

• மூழ்கும் நிதி. • கடனை மறுத்தல். • வரவு– செலவு திட்ட உபரி. • பகுதியாக செலுத்துதல்.

• கடனை மாற்றுதல். • மூலதனத் தீர்வை. • வட்டிவீதத்தை குறைத்தல்.

74. நேர்முக வரி – மறைமுக வரி வேறுபடுத்துக.

	நேர்முக வரி	மறைமுக வரி
1.	வருமானம் மற்றும் சொத்துகள் மீது விதிக்கப்படும்.	பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் மீது விதிக்கப்படும்.
2.	வளர்வீதம்.	தேய்வீதம்.
3.	ஒரு நபர் மீது விழுகிறது.	பல்வேறு நபர்கள் மீது விழுகிறது.
4.	வரி ஏய்ப்புக்கு வாய்ப்பு உள்ளது.	வரி ஏய்ப்பு கடினம்.
5.	பணவீக்கத்தை குறைக்கும்.	விலை உந்து பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.
6.	மற்றவர் மீது சுமையை மாற்ற முடியாது.	மற்றவர் மீது சுமையை மாற்ற முடியும்.
7.	வருமான வரி, சொத்து வரி, நிறும வரி,	உற்பத்தி வரி, விற்பனை வரி, சுங்கவரி.கேளிக்கை வரி.

75. முதன்மை பற்றாக்குறை என்றால் என்ன?

• நிதிப் பற்றாக்குறையில் இருந்து வட்டி செலுத்தல்களை கழித்தப்பின் உள்ள பற்றாக்குறை.

• முதன்மைப் பற்றாக்குறை = நிதிப் பற்றாக்குறை – வட்டி செலுத்தல்கள்.

• இது அரசின் உண்மையான நிதி சுமையை காட்டும்.

• அரசின் வட்டி செலுத்தலுக்கான தேவையை குறிக்கும்.

• முன்னர் வாங்கிய கடனுக்கான வட்டியை கணக்கில் கொள்ளாது.

76. நிதிக் கொள்கையின் கருவிகள் யாவை?

• வரி விதித்தல். • பொதுச் செலவு. • பொதுக்கடன். • உதவித் தொகைகள். • மானியங்கள்.

77. பல்வேறு வகையான காற்று மாசுகளை விளக்குக.

• **உட்புற காற்று மாசு:**

மனிதர்களின் வசிப்பிடத்திற்குள் உள்ள காற்றில் தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய அசுத்தங்கள் கலந்து இருப்பது.

உதாரணம் : திட எரிபொருள் கொண்டு சமைத்தல்.

• **வெளிப்புற காற்று மாசு:**

காற்று மண்டலத்தில் திட, திரவ, வாயு வடிவ அசுத்தங்கள் கலந்து இருப்பது. **உதாரணம் :** தொழிற்சாலை புகை.

78. நீர் மாசுக்கான காரணங்கள் யாவை?

• கழிவு நீர் வெளியேற்றம் • எண்ணெய் சிந்துதல். • அமில மழை • புவி வெப்பமடைதல்.

• நீர் நிலைகளில் திடக் கழிவுகளைக் கொட்டுதல். • நீர் நிலைகளில் ஆலைக் கழிவுகளைக் கொட்டுதல்.

• நீர் நிலைகளில் பிராண வாயு குறைதல்.

79. இ – கழிவுகள் என்பதன் பொருள் யாது?

• பயன்பாடற்ற அல்லது செயலிழந்த மின்னணு சாதனங்களை நீக்கும் போது அல்லது மறுசுழற்சி செய்யும் போது தோன்றும் கழிவுகள்.

• **உதாரணம்:** பயனற்ற – கணினிகள், வானொலி, தொலைகாட்சிப் பெட்டிகள், ஸ்கேனர் மற்றும் பிற.

80. நில மாசு என்றால் என்ன? அதற்கான காரணங்களை குறிப்பிடுக.

• **நிலம் மாசுபடுதல்** : திட, திரவ, வாயு வடிவிலான கழிவுகளை நிலத்தில் கொட்டுவதால் நிலத்தின் தன்மை பாதிக்கப்பட்டு அதன் தரம் குறைவானதாக மாறுதல்.

• **நிலம் மாசுபடுவதற்கான காரணங்கள்:**

• பூச்சிக்கொள்ளி மருந்துகள்– இரசாயன உரங்கள். • காடுகளை அழித்தல். • சுரங்கத் தொழில்கள்.

• கட்டுமானப் பணிகள். • அணுமின் கழிவுகள். • தொழில்மயமாதல். • மண்ணில் புதைத்தல்.

• வேளாண்மை நடவடிக்கைகள்.

81. குறிப்பு வரைக. 1) அமில மழை. 2) பருவநிலை மாற்றம்.

• **அமில மழை** :

• சல்பர் – டை– ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் ஆக்சைடு வளிமண்டலத்தில் உள்ள நீருடன் வினை புரிந்து பூமிக்கு மழை மற்றும் பனிப் பொழிவாக திரும்பும் நிகழ்வு.

• காற்று மாசுவின் விளைவே அமில மழை.

• **காலநிலை மாற்றம்** :

• வளிமண்டலத்தில் பசுமைக் குடில் வாயுக்களின் அளவு வளர்ந்து கொண்டே செல்வதால் நீண்ட காலத்தில் ஏற்படும் பருவநிலை மாறுபாடுகள்.

82. பொருள்சார் அணுகுமுறையின் பொருள் யாது?

• பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச் சூழலுக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பை **வெப்ப இயக்கவியலின் முதல் விதியை** ஆதாரமாகக் கொண்டு விளக்குவதே பொருள் சார் அணுகுமுறை – ஆலன் நீஸ், மற்றும் R.V.அயர்ஸ்.

• மொத்த பொருளியல் செயல்பாடுகள் உள்ளிடு, வெளியீடு ஆகியவற்றுக்கு இடையே சமமான ஓட்டமாக உள்ளது.

• உற்பத்தி முறைக்குள் நுழையும் எதுவும் கண்டிப்பாக வெளியேறும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

83. **பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச் சூழலுக்கும் இடையை உள்ள தொடர் யாது?**
- மனிதனின் வாழ்க்கை முறையை சுற்றுச்சூழலே பெரிதும் தீர்மானிக்கிறது.
- பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்கு தேவையான மூலப்பொருள்களை சுற்றுச்சூழல் வழங்குகிறது.
- நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இயற்கை வளங்களை தொடர்ந்து பயன்படுத்தும் போது அதன் அளவு குறையும்.
- உற்பத்தி, நுகர்ச்சியின் இறுதிக் கழிவுகள் இயற்கை சூழலை பாதிக்கிறது.
- இதனால் மூலப் பொருட்களின் தரம் குறைய உற்பத்தி செலவு அதிகரிக்கும்.
- இயற்கை வளங்களை உயர்திறனுடன் பங்கீடு செய்வதை பற்றியதே சுற்றுச்சூழல் பொருளியல்.

84. **நீடித்த அல்லது வளம்குன்றா வளர்ச்சி என்பதன் பொருள் யாது?**
- வருங்கால தலைமுறையினர் தங்கள் தேவைகளை நிறைவேற்ற எந்த தடையும் இல்லாத வகையில் சுற்றுச்சூழலை பாதிக்காமல் தற்போதுள்ள மக்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்தல்.
- தற்போது உள்ள மக்களுக்கு மட்டுமின்றி எதிர்கால சந்ததியினருக்கும் வளங்களை வைத்துவிட்டு சுற்றுச்சூழலை பாதிக்காத வகையில் அடைகின்ற மேம்பாடு.

85. **திட்டமிடலுக்கு ஆதரவான கருத்துகள் யாவை?**

திட்டமிடலுக்கு ஆதரவான கருத்துகள்
- நாட்டில் அங்காடிகளின் இயக்கத்தை முடுக்கிவிடுதல் மற்றும் உறுதியாக்குதல்.
- வேலையின்மை மற்றும் மறைமுக வேலையின்மையை அகற்றுதல்.
- அனைத்து துறைகளிலும் சமமான முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்துதல்.
- வேலைவாய்ப்பை அதிகரித்தல்.
- வறுமை – ஏற்றத்தாழ்வை குறைத்தல்.

86. **பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கும் பொருளாதாரம் சாராத காரணிகள் யாவை?**
- மனித வளம். • தொழில்நுட்ப அறிவு. • அரசியல் சுதந்திரம். • சமுக அமைப்பு. • ஊழலற்ற நிர்வாகம்.
- முன்னேற்றம் அடைவதற்கான விருப்பம். • நீதிபோதனை, அறநெறி சமூக விழுமியங்கள்.
- சூதாட்ட மற்றும் பரம்பரை சொத்துரிமை முதலாளித்துவம்.

87. **வறுமையின் நச்சு சுழற்சியை தடுப்பது எப்படி?**

I. **அளிப்பு பக்கம்:** • நுகர்வு அளவு குறையாமல் முதலீட்டையும் மூலதன ஆக்கத்தையும் அதிகரித்தல்.
• கடந்த கால சராசரி சேமிப்பு விகிதத்தை விட இறுதிநிலை சேமிப்பு அளவை அதிகரித்தல்.

II. **தேவை பக்கம்:** • ஒரே நேரத்தில் பலவகை தொழில்களில் முதலீடு செய்தல்.
• அனைத்து தொழில்களிலும் சரிநிகர் சமமான வளர்ச்சியை உருவாக்குதல்.

88. **செயல்பாட்டு திட்டமிடலுக்கும் – அமைப்பு முறை திட்டமிடலுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?**
- **செயல்பாட்டு திட்டமிடல்:** ஒரு நாடு பெற்றுள்ள பொருளாதார – சமூக அமைப்பு மாறாமல் சீர்கேடுகளை நீக்குவதற்கான வழிகாட்டுதல்களே பணிகள் திட்டமிடல்.
- **அமைப்புமுறை திட்டமிடல்:** பொருளாதார அமைப்பு முறையில் பொருத்தமான மாற்றங்களை செய்து இலக்குகளை அடையும் திட்டமிடல்.

89. **இந்திய திட்டமிடலின் பரிணாம வளர்ச்சியை மதிப்பிடுக.**
- **விஸ்வேஸ்வரய்யா** (1934) : இந்திய திட்டமிடலுக்கான அடித்தளத்தை அமைத்தவர். இந்திய பொருளாதார திட்டமிடல் என்ற தனது நூலில் பத்தாண்டு திட்டத்தை விளக்கினார்.
- **நேரு** (1938) : 1938 ல் தேசிய திட்டக் குழுவை நேரு அமைத்தார்.
- **பம்பே திட்டம்** (1940) : மும்பையின் எட்டு தொழிலதிபர்கள் 15 ஆண்டுக்கான தொழில் முதலீட்டு திட்டத்தை உருவாக்கினர்.
- **S.N. அகர்வால்** (1944): வேளாண்மை – கிராம பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கான காந்திய திட்டத்தை உருவாக்கினார்.
- **M.N. ராய்** (1945): மக்கள் திட்டத்தை உருவாக்கினார்.
- **ஜெயபிரகாஷ் நாராயணன்** (1950) சர்வோதயத் திட்டம் ஒன்றை முன்மொழிந்தார்.

90. **நிதி ஆயோக்கின் பணிகள் யாவை?**
- கூட்டுறவு மற்றும் போட்டி அடிப்படையிலான கூட்டாசி முறை.
- திறன் உருவாக்குதல்.
- நாட்டின் நிகழ்வுகளில் மாநிலங்களை பங்கெடுக்க வைத்தல்.
- பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல்.
- தொலைநோக்கு மற்றும் காட்சி திட்டமிடல்.
- நிபுணர்களின் கூட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.
- வெளியுலகத் தொடர்பை ஒருங்கிணைத்தல்.
- உகந்ததாக்குதல்.
- கண்காணித்தல் மற்றும் மதிப்பிடுதல்.
- சச்சரவு தீர்த்தல்.

91. **பொருளாதார மாதிரியில் இருந்து பொருளாதார அளவையியல் மாதிரியை வேறுபடுத்துக.**

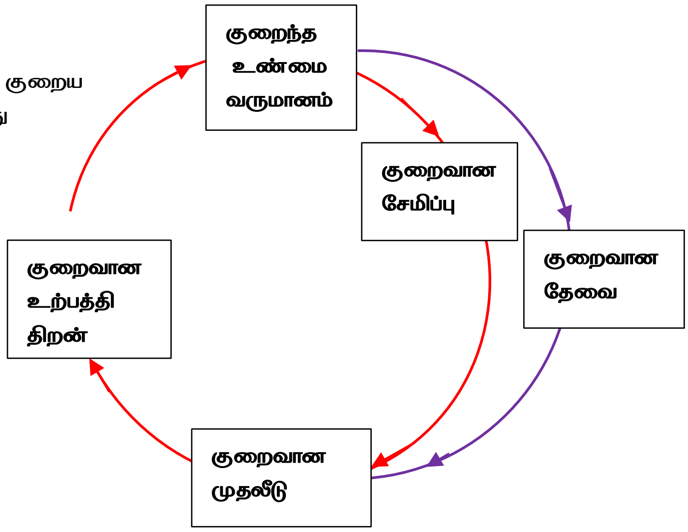
பொருளாதார மாதிரி	பொருளாதார அளவையியல் மாதிரி
பொருளதார கோட்பாடுகளின் படி உருவாக்கப்படும்	கோட்பாடுகளின் நம்பகத் தன்மையை புள்ளி விவரங்களின் படி சோதனை செய்யும்.
பிழைக்கருத்து இல்லை.	பிழைக்கருத்து உண்டு.
கணித சமன்பாடுகளில் கோட்பாட்டுத் தொடர்பை குறிப்பிடுகிறது.	பொருளாதார மாதிரியின் அனுபவ அளவை குறிப்பிடுகிறது.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

92. **வறுமையின் நச்சு சுழற்சிக்கான காரணங்களை வரைபடத்துடன் விளக்குக.**

- **அளிப்பு பக்கம்:** உண்மை வருமானம் குறைய சேமிப்பு குறைய முதலீடும் குறையும் எனவே உற்பத்தி திறன் குறைந்து வருமானம் மேலும் குறையும்.

- **தேவைப் பக்கம்:** உண்மை வருமானம் குறைய தேவை குறைய முதலீடும் குறையும் எனவே உற்பத்தி திறன் குறைந்து வருமானம் குறையும்.



93. **புள்ளியியலின் பணிகள் யாவை?**

- விவரங்களை துல்லியமாக வழங்குகிறது.
- பரந்த விவரங்களை சுருக்கி தருகிறது.
- ஒப்பீடுகளை செய்ய உதவுகிறது.
- மதிப்பீடுகளை செய்ய உதவுகிறது.
- கொள்கைகளை உருவாக்க உதவுகிறது.
- எடுகோள்களை உருவாக்கவும், சோதனை செய்யவும் உதவுகிறது.

94. **பொருளாதார அளவையியலின் நோக்கங்கள் யாவை?**

- பொருளாதார நடவடிக்கைகளை முன்கணித்தல் மூலம் அறிந்து விளக்க உதவுகிறது.
- மாறிகளுக்கு இடையே நிறுவப்பட்ட உறவுகளை மீண்டும் நிருபிக்க உதவுகிறது.
- புதிய கோட்பாடுகளையும், உறவுகளையும் நிறுவ உதவுகிறது.
- எடுகோள்களை சோதனை செய்ய உதவுகிறது.
- முழு தொகுப்பின் பண்புகளை மதிப்பீடு செய்ய உதவுகிறது.

95. **இந்தியாவில் புள்ளியியல் ஆதார அமைப்புகளின் முக்கியத்துவங்களை எழுதுக.**

- **மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம்**
- பொருளாதார விசாரணைகளை நடத்துதல்.
- புள்ளிவிவர சேகரிப்புகளை ஒருங்கிணைத்தல், பரிசோதித்தல், தர மேம்பாட்டினை உறுதிப்படுத்துதல்.
- தேசிய கணக்குகளை ஒருங்கிணைத்தல்.
- நுகர்வோர் குறியீட்டெண்ணை அமைத்தல்.
- தொழில்துறை விசாரணைகளை நடத்துதல் தொழில் பிரிவுகளை நிர்ணயித்தல்.
- தொழிற்சாலை உற்பத்தி மற்றும் சமூக புள்ளிவிவரங்களை சேகரித்தல்.
- **தேசிய மாதிரி கூறெடுத்தல் அலுவலகம்**
- சமுக பொருளாதார புள்ளிவிவர விசாரணைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- விசாரணைகளை வடிவமைத்தல், ஆய்வு செய்தல்.
- களப்பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- புள்ளிவிவர ஒருங்கிணைப்பு, செயலாக்கம், வெளியீட்டுத்துறை.
- **தேசிய புள்ளியியல் குழுவும், இந்திய புள்ளியியல் நிறுவனமும்** பல்வேறு பணிகளை மேற்கொள்கிறது.

96. **ஒட்டுறவு (REGRESSION) பகுப்பாய்வின் பணிகள் யாவை?**

- மேற்கணக்கீட்டிற்கு அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- நேர்கோடு அல்லாத தொடர்புகளையும் ஆய்வு செய்கிறது.
- சார்பு மாறியின் மதிப்பை ஊகம் செய்ய உதவுகிறது.
- போலி ஒட்டுறவு இல்லை.
- தனித்த மாறி சார்பு மாறியின் மதிப்பில் ஏற்படுத்தும் மாற்றத்தை அளவிட உதவுகிறது.
- இரு மாறிகளுக்கு இடையே உள்ள காரண விளைவை ஆராய்ந்து சார்புத் தொடர்பை ஏற்படுத்துகிறது.
- தனித்த மாறியின் குறிப்பிட்ட மதிப்புக்கு சார்பு மாறியின் மதிப்பை ஊகம் செய்ய உதவுகிறது.

97. **பல்வேறு வகையான உடன் தொடர்புகளை (CO–RELATION) கூறி விளக்குக.**

- **நேர்மறை உடன் தொடர்பு:** இரு மாறிகளின் மதிப்புகள் ஒரே திசையில் நகர்தல். $Y = a + bx$
- **எதிர்மறை உடன் தொடர்பு:** இரு மாறிகளின் மதிப்புகள் எதிர் எதிர் திசையில் நகர்தல். $Y = a - bx$
- **எளிய உடன் தொடர்பு:** இரு மாறிகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பு. $Y = a + bx$
- **பன்முக உடன் தொடர்பு:** இரண்டிற்கும் மேற்பட்ட காரணிகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பு. $QD_X = f(P_X P_c P_X P_s t Y)$.
- **பகுதி உடன் தொடர்பு:** மற்ற காரணிகள் மாறாது எனக் கொண்டு இரண்டு மாறிகளின் தொடர்பை ஆராய்தல் $QD_X = f(P_X)$.
- **நேர்கோட்டு உடன் தொடர்பு:** இரு மாறிகளின் மாறும் விகிதங்கள் ஒரே அளவாக இருத்தல். $Y = a + bx$
- **வளைக்கோட்டு உடன் தொடர்பு:** இரு மாறிகளின் மாறும் விகிதங்கள் மாறி இருத்தல். $Y = a + bx^2$

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

5 – மதிப்பெண் மற்றும் பிற வினா விடைகள்

1. பேரினப் பொருளியலின் பரப்பு எல்லையை விவரி.

- **தேசிய வருவாய்** : தேசிய வருவாயின் இலக்கணம், கணக்கிடும் முறைகள், அதன் அடிப்படைக் கருத்துகள், துறைகளின் பங்களிப்பு மற்றும் அதன் முக்கியத்துவங்கள் பற்றியது.
- **பணவீக்கம்:** தொடர்ச்சியாக பொது விலை மட்டம் அதிகரித்தலே பணவீக்கம்.

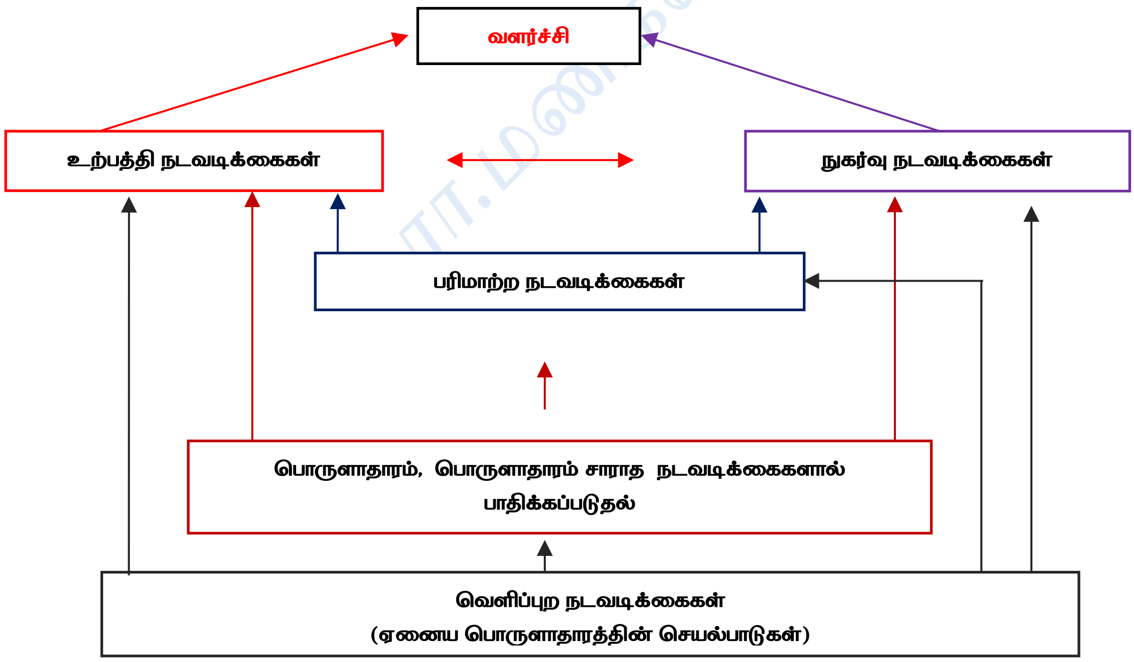
பணம், பணவீக்கம், பணவாட்டம், குறீயீட்டெண், பண அளவு கோட்பாடுகள், வங்கிகள் பற்றிய பகுதி.

- **வாணப சுழற்சி** : வாணிப சுழற்சியின் செழிப்பு, பின்னிறக்கம், மந்தம், மீட்சி ஆகிய நிலைகளையும், அதன் கோட்பாடுகளையும் விளக்கும் பகுதி.
- **வறுமை – வேலையின்மை** : வறுமை மற்றும் வேலையின்மையின் இயல்புகள், காரணங்கள், தீர்வு நடவடிக்கைகள், வளங்களை ஒதுக்கீடு செய்தல் பற்றி ஆய்வு செய்யும் பகுதி.
- **பொருளாதார வளர்ச்சி** : பொருளாதார வளர்ச்சி, முன்னேற்றம், அதனை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை விளக்கும் பகுதி.
- **பொருளாதாரக் கொள்கைகள்:** பண மற்றும் நிக்கொள்கைகள் அதன் நோக்கங்கள், கருவிகள், செயல்பாடுகள் மற்றும் அதன் தாக்கங்களை அறியும் பகுதி.

2. முதலாளித்துவம், சமதர்ம பொருளாதாரம், கலப்புப் பொருளாதாரம் இவற்றின் தன்மைகளை ஒப்பிடுக.

தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமதர்மம்	கலப்பு பொருளாதாரம்
உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார்	அரசு (பொது)	தனியார் (மற்றும்) அரசு
பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமுக நலன்	இலாபம் – சமூக நலன்
அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு	முழு ஈடுபாடு	குறைந்த பங்கு
வருவாய் பங்கீடு	சமனற்ற நிலை	சமநிலை	குறைந்த சமநிலையற்ற நிலை
நிறுவனத் தன்மை	தனியார்	அரசு	தனியார் மற்றும் அரசு
பொருளாதார சுதந்திரம்	முழு சுதந்திரம்	சுதந்திரமின்மை	கட்டுப்பாட்டுடன் சுதந்திரம்
முக்கிய பிரச்சனை	சமமின்மை	திறனின்மை	சமமின்மை மற்றும் திறனின்மை
மைய பிரச்சனைகளின் தீர்வு	தடையில்லா சந்தைமுறை	மத்திய திட்டமுறை	தடையில்லா சந்தை முறை (மற்றும்) மத்திய திட்ட முறை

3. நடவடிக்கைகள் அடிப்படையில் ஒரு பொருளாதார அமைப்பு செயல்படுவதை விவரி.



- பொருளாதார அமைப்பின் அடிப்படை நடவடிக்கைகள் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு.
  பிற நடவடிக்கைகள் இதற்கு உதவுகின்றன.
- பொரளாதார நடவடிக்கைகளின் தலையாய நோக்கம் பொருளாதார வளர்ச்சி.
- உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வுக்கு பரிமாற்றம் உதவுகிறது.
- இவை பொருளாதார – பொருளாதாரமற்ற நடவடிக்கைகளால் பாதிக்கப்படுகின்றன.
- **பொருளாதார நடவடிக்கைகள்:** போக்குவரத்து, வங்கிப்பணி, விளம்பரம், திட்டமிடல் மற்றும் பிற.
- **பொருளாதாரமற்ற நடவடிக்கைகள்:** சுற்றுச்சூழல், ஆரோக்கியம், கல்வி, ஆட்சிமுறை மற்றும் பிற.
- **வெளி நடவடிக்கைகள்:** ஏற்றுமதி, இறக்குமதி, பன்னாட்டு உறவுகள் மற்றும் பிற.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

4. **முதலாளித்துவம் – சமதர்ம பொருளாதாரம் ஆகியவற்றின் இயல்புகளை ஒப்பிடுக.**

தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமதர்ம பொருளாதாரம்
உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார்	அரசு (பொது)
பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமூக நலன்
அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு	முழு ஈடுபாடு
வருவாய் பங்கீடு	சமனற்ற நிலை	சமநிலை
நிறுவனத் தன்மை	தனியார்	அரசு
பொருளாதார சுதந்திரம்	முழு சுதந்திரம்	சுதந்திரமின்மை
முக்கிய பிரச்சனை	சமமின்மை	திறனின்மை
மைய பிரச்சனைகளின் தீர்வு	தடையில்லா சந்தைமுறை	மத்திய திட்டமுறை

5. **தேசிய வருவாயை கணக்கிடும் முறைகளை விளக்குக.**

- **உற்பத்தி முறை:**
- ஒரு நாட்டின் ஒரு ஆண்டின் மொத்த உற்பத்தியை கணக்கிடும் முறை.
- வேளாண்மை, தொழில், வணிகம், சேவைகள் போன்ற துறைகளில் முடிவுற்ற பண்டங்கள் – பணிகளின் ஒட்டுமொத்த மதிப்பே தேசிய உற்பத்தி.
- இது சரக்கு முறை அல்லது ஊட்டப்பட்ட மதிப்பு முறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- **வருமான முறை:**
- உற்பத்திக் காரணிகள் பெற்ற அனைத்து வருமானங்களையும் கூட்டி தேசிய வருவாயை கணக்கிடும் முறை.
- $Y = w + r + I + \pi + (R - P)$
- w = கூலி. r = வாடகை. I = வட்டி. π = இலாபம். R = ஏற்றுமதி. P = இறக்குமதி.
- இந்த பகிர்வு அணுகுமுறை காரணிகள் ஈட்டும் வருமான முறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- **செலவின முறை:**
- ஓர் ஆண்டில் சமுதாயத்தால் மேற்க்கொள்ளப்படும் அனைத்து செலவுகளையும் கூட்டி தேசிய வருமானத்தை கணக்கிடலாம்.
- $GNP = C + I + G + (X - M)$
- C = நுகர்வுச் செலவு. I = முதலீட்டுச் செலவு. G = அரசின் செலவு. X = ஏற்றுமதி. M = இறக்குமதி.

6. **தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் உள்ள சிரமங்கள் யாவை ?**

- **மாற்றுச் செலுத்தல்கள்**: அரசு அளிக்கும் ஓய்வூதியம், உதவித்தொகை, மானியம் போன்ற மாற்று செலுத்தல்கள் தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.
- **தேய்மானங்கள் மதிப்பிடுவதில் சிக்கல்**: தேய்மான மதிப்பீடு, விபத்து இழப்பீடு, பழுது கட்டணங்கள் போன்றவற்றை சரியாக மதிப்பீடு செய்து தேசிய வருவாயில் இருந்து கழிப்பது கடினம்.
- **பணம் செலுத்தப்படாத சேவைகள்**: பெண்கள் தம் வீட்டில் அர்பணிப்புடன் செய்யும் சமையல், தையல், சுத்தம் செய்தல் போன்ற பல பணிகளின் மதிப்புகள் தேசிய உற்பத்தியில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.
- **சட்டவிரோத வருமானம்** : கருப்பு பணம், சூதாட்டம், கடத்தல், மது தயாரிப்பு, கருப்பு சந்தை நடவடிக்கைகள் தேசிய உற்பத்தியில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.
- **மூலதன இலாபம்** : வீடு, பங்குகள் போன்ற மூலதன சொத்துக்களை அதிக விலைக்கு விற்பனை செய்வதன் மூலம் கிடைக்கும் மூலதன இலாபம் தேசிய உற்பத்தியில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.
- **சுய நுகர்வு, விலைமாற்றம்**: சுய நுகர்வுக்காக ஒதுக்கிய உற்பத்தி, விற்பனை செய்யாமல் ஒதுக்கிய உற்பத்தி மற்றும் அதன் விலைமாற்றம் சிக்கல்களை தருகிறது.
- **புள்ளி விவரச்சிக்கல்**: புள்ளி விவரங்களை சேகரித்தல் சவாலான பணியாக உள்ளது. புள்ளி விவரங்கள் கிடைக்காமை, நம்பகத்தன்மை இன்மை, திறன் குறைவு, அர்பணிப்பு இன்மை, பலமுறை கணக்கிடுதல் போன்றவை சிக்கல்களை ஏற்படுத்துகிறது.

7. **தேசிய வருவாயின் முக்கியத்துவங்களை விவரி.**

- திட்டமிடவும், செயல்படுத்தவும் அதன் விளைவுகளை மதிப்பிடவும் பயன்படுகிறது.
- வட்டாரங்கள், நாடுகளுக்கு இடையே வருமானத்தை ஒப்பிட உதவுகிறது.
- பொருளாதார மாதிரிகளை உருவாக்க பயன்படுகிறது.
- பணவியல், நிதியியல் கொள்கைகளை உருவாக்கவும் செயல்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- பல்வேறு துறைகளின் பங்களிப்பு, அவைகளின் முக்கியத்துவம் பற்றி அறிய உதவுகிறது.
- தலா வருமானம் பொருளாதார நலனை அறிய பயன்படுகிறது.
- காரணிகளின் வருமான பகிர்வை அறிய உதவுகிறது.
- பேரியல் பொருளாதார காரணிகளையும் அதன் எதிர்கால போக்கையும் கண்டறிய பயன்படுகிறது.

8. **புவி வெப்பமயமாதலின் விளைவுகள் யாவை**?

புவி வெப்பமயமாதலின் விளைவுகள்: • வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது.

- மழையளவு குறையும், கடல் மட்டம் உயரும். • சுற்றுப்புறச் சூழலில் சமநிலையற்ற தன்மை ஏற்படும்.
- மழை பெய்யும் போக்கையும் தட்பவெப்ப நிலைகளையும் பாதிக்கும்.
- நோய் பரப்பும் உயிரினங்கள் பெருகும் தொற்று நோய்கள் பரவும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

9. **பொருளாதார ஆய்வில் சமூக கணக்கிடுதலின் அவசியத்தை விவாதி.**

- சமூக கணக்கிடுதல் மூலமாகவும் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது.
- பொருளாதாரம் குடும்பங்கள், நிறுவனங்கள், அரசு, வெளிநாட்டுத் துறை என பிரிக்கப்படும்.
- பல துறைகளின் பரிமாற்றங்கள் பதியப்படும் அதன் தொடர்புகளும் கண்டறியப்படும்.
- பல்வேறு துறைகளுக்கு இடையே உள்ள புள்ளியியல் பொருளாதாரக் காரணிகளின் தொடர்பை விளக்குகிறது.
- பொருளாதாரக் கொள்கைகளை உருவாக்க உதவுகிறது.
- எதிர்கால பொருளாதார நிலையை துல்லியமாக கணிக்க உதவுகிறது.
- GDP யில் பல்வேறு துறைகளின் பங்களிப்பை மதிப்பிட பயன்படுகிறது.

10. **சே யின் அங்காடி விதியினை திறனாய்வு செய்க.**

- அளிப்பு அதற்கான தேவையை உருவாக்காது. தேவை அதற்கான அளிப்பை உருவாக்கும்.
- உற்பத்தி அதிகரிக்கும் அளவுக்கு தேவை அதிகரிக்காது.
- தானாக சரிசெய்து கொள்ளும் அமைப்பு வேலையின்மையை குறைக்காது.
- மூலதன விகிதத்தை அதிகரித்து வேலையின்மையை குறைக்கலாம்.
- பணம் நடுநிலையாக இருக்காது.
- தனிநபர்கள், நிறுவனங்கள் எதிர்பாராத–எதிர்கால செலவுகளுக்காக பணத்தை இருப்பு வைப்பர்.
- அளவுக்கு அதிகமான உற்பத்திக்கு வாய்ப்பு உள்ளது.
- முழு வேலை நிலைக்கு வாய்ப்பு இல்லை. குறை வேலைவாய்ப்பு நிலையே நிலவும்.
- அரசின் தலையீடு அவசியம்.

11. **வேலையின்மையின் வகைகளை விவரி.**

- **பருவகால வேலையின்மை:**
- வருடத்தின் சில காலங்களில் மட்டும் நிலவும் வேலையின்மை **உதாரணம்: பனிக்கூழ்** மற்றும் **வேளாண்மை.**
- ஆண்டின் குறிப்பிட்ட காலத்தில் மட்டும் வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கும். • மற்ற காலங்களில் வேலை இருக்காது.
- **உடன்பாடில்லா வேலையின்மை:**
- உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் ஏற்படுவது.
- **காரணங்கள்:** இடம்பெயராமை, மூலப்பொருள் பற்றாக்குறை, திறமை குறைவு, இயந்திர பழுது.
- வேலையை இழந்து புதிய வேலையை தேடும் உழைப்பாளர்கள் இதில் அடங்குவர்.
- **படித்தவர்(கற்றறோர்) வேலையின்மை**: வேலை செய்யும் விருப்பம் இருந்தும் உரிய கல்வித் தகுதி பெற்றவர்கள் வேலையில்லாமல் இருப்பது அல்லது பகுதிநேர வேலையில் இருப்பது.
- **மறைமுக வேலையின்மை**: தேவைக்கும் அதிகமான தொழிலாளர்கள் பணியில் இருக்கும் நிலை. **உதாரணம்:** வேளாண்மை.
- பணியில் இருந்து சிலரை நீக்கினாலும் உற்பத்தி குறையாது. • தொழிலாளரின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன் பூஜ்யம்.
- **வாணிபசூழல் வேலையின்மை**: • வாணிப சூழலின் பின்னிறக்கப் பகுதியில் உற்பத்தி, வருமானம் குறைவதால் ஏற்படும் வேலையின்மை. • பொதுமான உறுதித் தேவை இல்லாத நிலையில் நிகழ்வதாகும்.
- **அமைப்புசார் வேலையின்மை** : • சமூக அமைப்பில் ஏற்படும் பெரிய மாற்றங்களால் உருவாகும் வேலையின்மை.
- **காரணங்கள்**: பொருளுக்கான தேவை குறைதல், மூலப்பொருட்கள் கிடைக்காமை, மூதலீடு பற்றாக்குறை.
- கைபேசியின் தேவை அதிகரித்ததால் கேமர மற்றும் வானொலி பெட்டிகளின் தேவை குறைந்தது.
- **தொழில்நுட்ப வேலையின்மை** : • உழைப்பை சேமிக்கின்ற மூலதன செறிவு மிக்க புதிய கண்டுபிடிப்புகளால் தோன்றும் வேலையின்மை.

12. **தொன்மைக் கோட்பாடு – கீன்ஸ் கோட்பாடு ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குக.**

கீன்ஸ் கோட்பாடு	தொன்மைக் கோட்பாடு
குறுகியகால சமநிலை.	நீண்டகால சமநிலை.
சேமிப்பு கெடுதல்.	சேமிப்பு நல்லது.
பேரியல் அணுகுமுறை.	நுண்ணியல் அணுகுமுறை.
முதலாளித்துவம் முரண்பாடுடையது.	முதலாளித்துவம் சரியானது.
வட்டி வீதம் மாறிக்கொண்டே இருக்கும்.	வட்டி வீதம் மாறாது.
அரசின் தலையீடு உண்டு.	தலையிடாக் கொள்கை வலியுறுத்தப்படுகிறது.
தேவை அதன் அளிப்பை உருவாக்கும்.	அளிப்பு அதன் தேவையை உருவாக்கும்.
பணம் பரிமாற்றத்திற்கும் சேமிக்கவும் உதவும்.	பரிமாற்றத்திற்கு மட்டுமே பணம் உதவும்.
குறை – முழு வேலைவாய்ப்பு நிலவும்.	முழு வேலைவாய்ப்பு மட்டுமே நிலவும்.
வட்டி வீதத்தை தீர்மானிப்பது பணத்தின் தேவையும் – அளிப்பும்.	வட்டி வீதத்தை தீர்மானிப்பது சேமிப்பும் – முதலீடும்.
ரொக்க இருப்பை விட்டுக் கொடுப்பதற்கான வெகுமதியே வட்டி.	சேமிப்புக்கான வெகுமதியே வட்டி.
சேமிப்பு – முதலீட்டு சமநிலையை உருவாக்குவது வருமான மாற்றம்.	சேமிப்பு – முதலீட்டு சமநிலையை உருவாக்குவது வட்டிவீத மாற்றம்.
தேவைக்கு ஏற்ப வரவு – செலவு திட்டத்தை பின்பற்றலாம்.	சமநிலை வரவு – செலவு திட்டம் ஆதரிக்கப்படுகிறது.

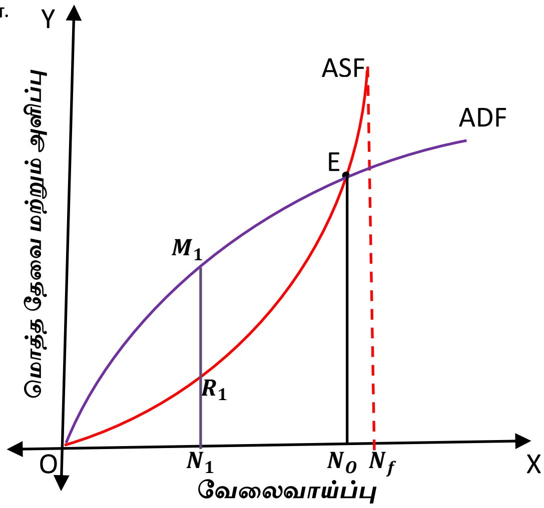
Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

13. **ADF மற்றும் ASF க்கு இடையிலான சமநிலையை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.**

எடுகோள்கள்:

- இல்லங்கள்(C), நிறுவனங்கள்(I) என்ற இரு துறைகள் மட்டும் உள்ளன.
- நுகர்வுச் சார்பு நேர்கோடாகும்.
- முதலீடு தன்னிச்சையானது.

வரைபட விளக்கம்:



- ADF தொகுதேவை வளைகோடு, ASF தொகு அளிப்பு வளைகோடு.
- ADF கோடு, ASF கோட்டை வெட்டும் E புள்ளியில் விளைவுள்ள தேவை தீர்மானிக்கப்படும்.
- E புள்ளியில் சமநிலை வேலைவாய்ப்பு N_O .
- இது குறை வேலைவாய்ப்பு சமநிலையாகும்.
- E புள்ளி வரை மட்டும் உற்பத்தியாளர் உழைப்பாளர்களை பணியில் அமர்த்துவர்.
- N_O வுக்கும் N_f க்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு வேலையின்மையை காட்டும்.
- N_O நிலைக்கு பிறகு வேலைவாய்ப்பை அதிகரித்தால் ASF விட ADF குறைவாக இருக்கும்.
- ஒரு பொருளாதாரம் முழு வேலைவாய்ப்பு நிலைக்கு முன்பே சமநிலை அடையும்.

14. **பெருக்கி செயல்படும் (இயங்கும்) விதத்தை விளக்குக.**

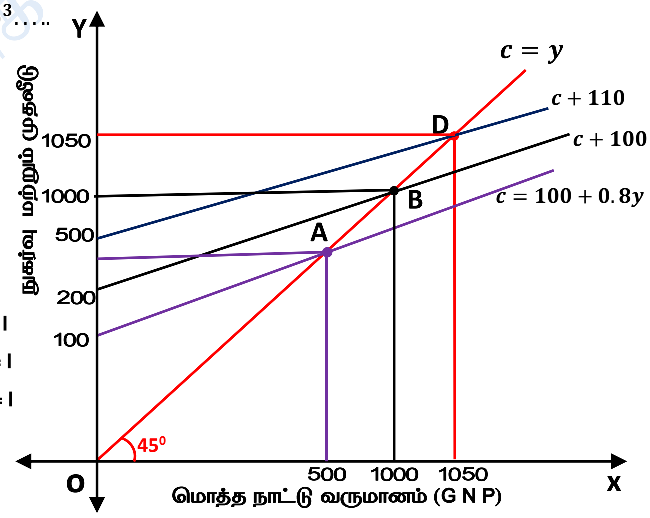
பெருக்கி: முதலீடு மாற்றத்திற்கும் தேசிய வருமான மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதம் $K = \frac{\Delta Y}{\Delta I}$

பெருக்கி செயல்படும் விதம்:

- அரசு பொதுப் பணிக்காக ரூ.100 கோடி செலவு செய்யும் போது அது மக்களுக்கு வருமானமாக அமையும்.
- MPC = 0.8 எனில் ரூ.80 கோடி நுகர்வு செலவாகவும், ரூ.20 கோடி சேமிப்பாகவும் அமையும்.
- ரூ.80 கோடி வருமானம் பெற்றவர்களின் MPC = 0.8 எனில் ரூ.64 கோடி நுகர்வு செலவாகவும், ரூ.16 கோடி சேமிப்பாகவும் அமையும்.
- இந்த வழியில் நுகர்வு செலவானது சங்கிலித் தொடர் போல செல்லும்.

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

- = 100 + 80 + 64 + ...
- = 500
- அதாவது $K = \frac{1}{1-MPC} = \frac{1}{1-0.8} = \frac{1}{0.2} = 5$
- இங்கு அரசின் தொடக்க முதலீடு ரூ.100 கோடி.
- பெருக்கியின் மதிப்பு = 5.
- பெருக்கியின் இறுதி விளைவு = $100 \times 5 = 500$ கோடி.



வரைபட விளக்கம்

- **புள்ளி A யில், Y = C = 500 , C = 100 + 0.8 (500) = 500 , S = 0 = I**
- **புள்ளி B யில், Y = 1000 , C = 100 + 0.8 (1000) = 900 , S = 100 = I**
- **புள்ளி D யில் ,Y = 1050 , C = 100 + 0.8 (1050) = 940 , S = 110 = I**
- முதலீடு 10 அதிகரிக்கும் போது வருமானம் 50 அதிகரிக்கும் இது பெருக்கியின் விளைவாகும்.

15. **பி.சி. மஹலநோபிஸ் பற்றி குறிப்பு வரைக.**

- நவீன புள்ளியியலின் நிறுவனர் மற்றும் இந்திய புள்ளியியலின் தந்தை **பி.சி. மஹலநோபிஸ்.**
- அரவின் பிறந்த நாள் ஜூன் 29 புள்ளியியல் தினமாக கொண்டாடப்படுகிறது.
- இரண்டாவது ஐந்தாண்டுதிட்டம் **பி.சி.மஹலநோபிஸ்** மாதிரியின் அடிப்படையில் அமைக்கப்பட்டது.

16. **இயற்கை வேளாண்மை என்றால் என்ன**?

இயற்கை வேளாண்மை: இயற்கை இடுபொருட்களான உயிரின மற்றும் தாவர கழிவுகளை பயன்படுத்தி இயற்கை பூச்சி விரட்டிகளை கொண்டு பயிரிடும் முறை.

17. **அயல் நாட்டு வாணிப நிலை (வாணிப கொடுப்பல் நிலை) என்றால் என்ன? வகைகள் யாவை?**

அயல்நாட்டு வாணிப நிலை

- ஒரு நாட்டின் ஒரு ஆண்டின் கண்ணுக்கு புலனாகும் பண்டங்களின் ஏற்றுமதி – இறக்குமதி மதிப்புகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடு. புலப்படும் வாணிகம் என்றும் அழைக்கப்படும்.
- சாதக வாணிப நிலை = ஏற்றுமதி > இறக்குமதி (X > M).
- பாதக வாணிப நிலை = ஏற்றுமதி < இறக்குமதி (X < M).

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

18. **முடுக்கி செயல்படும் (இயங்கும்) விதத்தினை விளக்குக.**

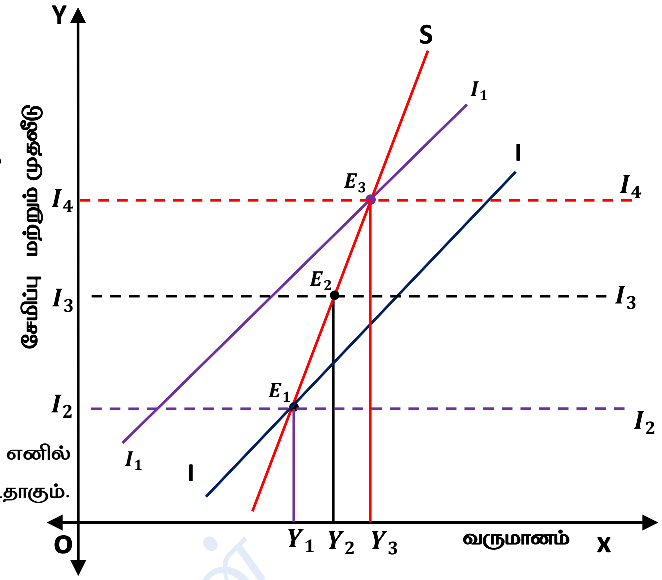
முடுக்கி (β): நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதம் $\beta = \frac{\Delta I}{\Delta C}$

முடுக்கி செயல்படும் விதம் :

- 1000 நுகர்வு பொருட்களை தயாரிக்க 100 இயந்திரங்கள் தேவை.
- அதன் ஆயுட்காலம் 10 வருடங்கள்.
- ஆண்டு தோறும் 10 இயந்திரங்களை மாற்ற வேண்டும்.
- 10 சதவீதம் நுகர்வுத் தேவை அதிகரிக்கும் எனில் மொத்த புதிய இயந்திரங்களுக்கான தேவை = 20.
- 10 சதவீதம் நுகர்வுத் தேவையின் அதிகரிப்பு 100 சதவீதம் இயந்திரங்களின் தேவையை உருவாக்கும்.
- சிறிய நுகர்வு பொருட்களின் தேவை மாற்றம் அதிக முதலீடு மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும்.

வரைபட விளக்கம்:

- SS சேமிப்புக் கோடு, II முதலீட்டுக் கோடு.
- E_1 புள்ளியில் பொருளாதாரம் OY_1 வருமானத்துடன் சமநிலையில் இருக்கும்.
- முதலீடு I_4 என அதிகரிக்க E_3 புள்ளியில் சமநிலை ஏற்படும் சமநிலை வருமானம் OY_3
- அதிகரித்த முதலீடு $I_2 I_4$ வெளிப்புற காரணிகளால் ஏற்பட்டது எனில் அதிகரித்த வருமானம் Y_1Y_3 முடுக்கியின் செயலால் ஏற்பட்டதாகும்.



19. **கீன்ஸின் நுகர்வுச் சார்பு உளவியல் விதியினை வரைபடம் மூலம் விளக்குக.**

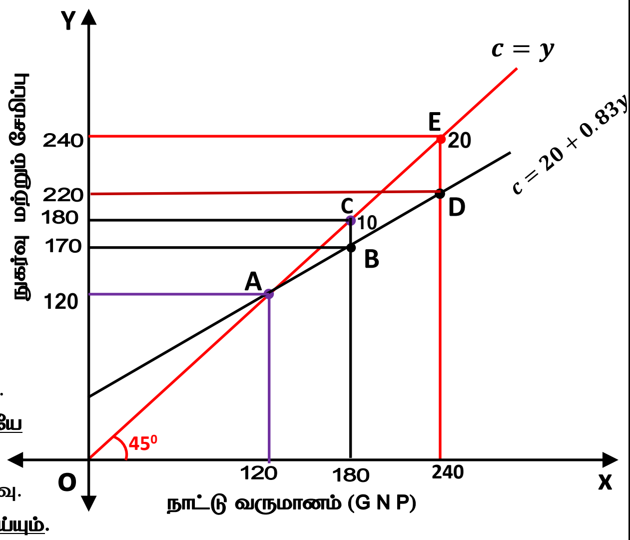
கீன்ஸ் நுகர்வுச் சார்பின் உளவியல் விதி:

சமுதாயத்தின் உண்மை வருமானம் அதிகரிக்கும் போது ஒட்டுமொத்த நுகர்வு அதிகரிக்கும் ஆனால் வருமானம் அதிகரித்த வீதத்தில் நுகர்வு அதிகரிக்காது, அதனை விட குறைவான வீதத்தில் அதிகரிக்கும்.

எடுகோள்கள்

- மற்றவை மாறாது நுகர்வு வருமானத்தை மட்டும் சார்ந்தது.
- நாட்டில் இயல்பான, சுமுகமான சூழல் நிலவுகிறது.
- முதலாளித்துவத்தில் தலையிடாக் கொள்கை பின்பற்றப்படும்.

வருமானம் (Y)	நுகர்வு (C)	சேமிப்பு (S)
120	120	0
180	170	10
240	220	20



வரைபட விளக்கம்:

- **வருமானம் உயர நுகர்வு செலவும் உயரும்.**
  வருமானம் 180 என உயர நுகர்வு செலவு 170 என உயர்ந்துள்ளது.
- **அதிகரித்த வருமானம் நுகர்வு செலவிற்கும் சேமிப்புக்கும் இடையே சில விகிதத்தில் பிரிக்கப்படும்.**
  அதிகரித்த நுகர்வு(170) அதிகரித்த வருமானத்தை விட 10 குறைவு.
- **அதிகரித்த வருமானம் நுகர்வு மற்றும் சேமிப்பை அதிகரிக்கச் செய்யும்.**
  வருமானம் 240 ஆக உயர நுகர்வு 220, சேமிப்பு 20 என உயர்ந்துள்ளது.

20. **பெருக்கியின் வகைகள் யாவை? விளக்குக.**

பெருக்கியின் வகைகள் (Classification of Multiplier)

- **இயங்கா பெருக்கி**
- முதலீடு மாற்றமும் வருமான மாற்றமும் உடன் நிகழ்பவை. காலஇடைவெளி கருத்தில் கொள்ளப்படாது.
- உடன் நிகழ், காலமில்லா, தர்க்க ரீதியான பெருக்கி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- **இயங்கும் பெருக்கி**
- முதலீடு மாற்றமும் வருமான மாற்றமும் உடன் நிகழாது. காலஇடைவெளி கருத்தில் கொள்ளப்படும்.
- தொடர் நிகழ் பெருக்கி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- **பெருக்கியின் வகைகள்**(Kinds of Multiplier)
- வரி பெருக்கி. • வேலைவாய்ப்பு பெருக்கி. • வெளிநாட்டு வாணிப பெருக்கி. • முதலீட்டுப் பெருக்கி.
- எதிர்மறை பெருக்கி. • நேர்மறை பெருக்கி.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

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

I: **நுகர்வை பாதிக்கும் அகக் காரணிகள்**

- **முன்னெச்சரிக்கை நோக்கம்**: எதிர்பாராத செலவுகளுக்காக பணத்தை ரொக்கமாக வைத்திருப்பது.
- **வாணிப நொக்கம்**: வியாபாரத்தை முன்னேற்றும் நோக்கம்.
- **எதிர்பார்க்கும் நோக்கம்**: எதிர்கால தேவைகளுக்கான விருப்பம்.
- **கணிக்கும் நோக்கம்**: பாராட்டை அனுபவிப்பதற்கான நோக்கம்.
- **முன்னேறும் நோக்கம்**: வாழ்க்கை தரத்தை முன்னேற்ற விரும்புதல்.
- **கர்வநோக்கம்**: விட்டுச் செல்வதற்கான விருப்பம்.
- **பேராசை நோக்கம்**: முற்றிலும் மோசமான உள்ளுணர்வு.

II : **நுகர்வை பாதிக்கும் புறக் காரணிகள்**

- **வருமானப் பகிர்வு**: சமநிலை வருமான பகிர்வு நுகர்வு விருப்பத்தை அதிகரிக்கும்.
- **விலை அளவு**: விலையின் வீழ்ச்சி நுகர்வு விருப்பத்தை அதிகரிக்கும்.
- **வட்டி வீதம்**: அதிக வட்டி வீதம் சேமிப்பை அதிகரிக்கும் நுகர்வைக் குறைக்கும்.
- **கூலி அளவு**: நுகர்வுக்கும் கூலிக்கும் இடையே நேர்மறை தொடர்பு இருக்கும்.
- **நிதி கொள்கை**: வரி குறையும் எனில் நுகர்வு அதிகரிக்கும்.
- **நுகர்வோர் கடன்**: எளிய தவணை முறை வசதிகள் இருப்பின் நுகர்வு அதிகரிக்கும்.
- **எதிர்பாராத இலாபம் அல்லது நட்டம்**: எதிர்பாராத இலாபம் நுகர்வை அதிகரிக்கும். எதிர்பாராத நட்டம் நுகர்வை குறைக்கும்.

22. **மூலதனத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறனுக்கும் (MEC), முதலீட்டின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறனுக்கும் (MEI) உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?**

மூலதனத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன் (MEC)	முதலீட்டின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன் (MEI)
மூலதனத்தின் அளிப்பு விலையை பொருத்தது.	மூதலதனத்தின் தேவை மாற்றம், விலையை தூண்டும் மாற்றத்தை பொருத்தது.
ஒவ்வொரு மூலதன அலகிலிருந்து கிடைக்கும் விளைவை குறிக்கிறது.	மூலதனத்தின் விளைவு விகிதத்தை குறிக்கிறது.
வரைபடத்தில் படுகிடை அச்சில் மூலதன இருப்பு அளக்கப்படுகிறது.	வரைபடத்தில் படுகிடை அச்சில் மூதலீடு அளவு அளக்கப்படுகிறது.
MEC ஒரு இருப்பு கருத்துரு.	MEI ஒரு ஓட்டக் கருத்துரு.
ஒவ்வொரு வட்டிவீத அளவிலும் உத்தம மூலதன இருப்பை நிர்ணயிக்கிறது.	ஒவ்வொரு வட்டிவீத அளவிலும் நிகர முதலீட்டை நிர்ணயிக்கிறது.

23. **பணத்தின் பணிகளை விளக்குக.**

பணத்தின் பணிகள்:

- **பரிமாற்ற கருவி:**
- பண்டங்கள், பணிகளை பரிமாற்றம் செய்திட பொது ஏற்புத் தன்மை கொண்டது பணம்.
- இடையீட்டு கருவியாக செயல்படுதல் பணத்தின் அடிப்படை பணி.
- **மதிப்பின் அளவுகோல்:**
- பண்டங்கள்– பணிகளின் மதிப்புகள் பண அலகில் விலைகளாக அளவிடப்படுகிறது.
- பணம் ஒரு பொதுவான அளவுகோல், கணக்கீட்டின் அலகு.
- பரிவர்த்தனை விகிதங்களை தீர்மானிக்க பணம் உதவுகிறது.
- **மதிப்பின் நிலைகலன்** :
- பணத்தின் நீர்மைத் தன்மையால் எளிதாக சொத்துக்களை வாங்கவும் விற்கவும் இயலும்.
- பொருட்களை சேமித்து வைக்க பணம் எளிய வசதியான கருவி.
- **வருங்கால செலுத்தல்களுக்கான அடிப்படை:**
- கடன் பெறுவதையும், திரும்ப செலுத்துவதையும் பணம் எளிதாக்குகிறது.
- பணம் வருங்கால செலுத்தல்களுக்கு இடையீட்டுக் கருவியாக செயல்படுகிறது.
- **வாங்கும் திறனை மாற்றும் கருவி:**
- வாங்கும் திறனை எளிதாகவும், விரைவாகவும் இடம் விட்டு இடம் மாற்ற வசதியான கருவியாக பணம் விளங்குகிறது.
- **கடனுக்கான அடிப்படை** :
- கடன் முறைக்கு அடிப்படையாக பணம் அமைந்துள்ளது.
- ரொக்க பணமே கடனுக்கான அடிப்படையாகும்.

24. **மீள் ரெப்போ விகிதம் குறிப்பு வரைக?**

மீள் ரெப்போ விகிதம் : வணிக வங்கியிடம் இருந்து வாங்கும் கடனுக்கு ரிசர்வ் வங்கி கொடுக்க விரும்பும் வட்டிவீதம்.

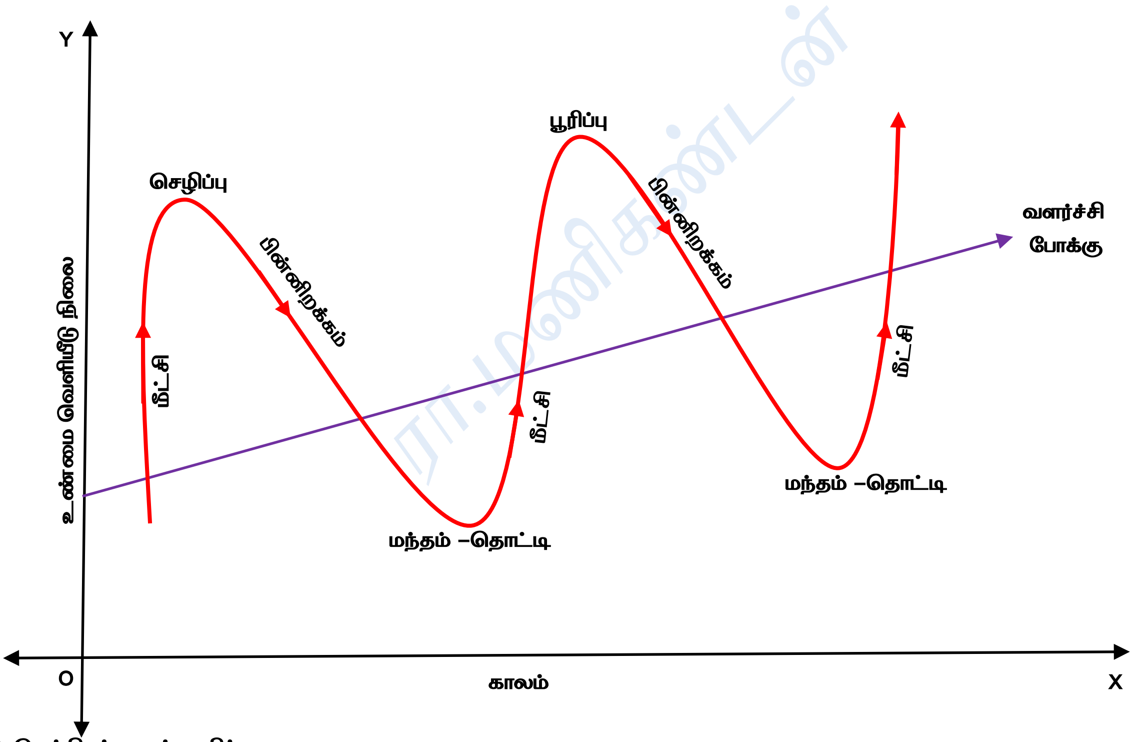
- மீள் ரெப்போ விகிதத்தின் அதிகரிப்பு வணிக வங்கிகளின் பணத்தை ரிசர்வ் வங்கியிடம் கொண்டு சேர்க்கும்.
- இது வாடிக்கையாளருக்கு வழங்கப்படும் கடனுக்கான வட்டி வீதத்தை அதிகரிக்கும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

25. **வணிக சுழற்சியின் பல்வேறு கட்டங்களை விவரிக்க.**

- **பூரிப்பு:**
- பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உயர்ந்து முழுவேலை வாய்ப்பு நிலையை தாண்டும்.
- உற்பத்தி, கூலி, இலாபம், வட்டிவீதம் போன்றவை உயர்ந்து செல்லும்.
- அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைகளும் உயர்ந்து உச்சமாகும்.
- வங்கி கடனுக்கான தேவை உயரும் நம்பிக்கைகள் வளரும்.
- **பின்னிறக்கம்:**
- பூரிப்பில் வெடிப்பு நிலை ஏற்பட்டு பொருளாதார நடவடிக்கைகள் பின் நோக்கி திரும்பும்.
- உற்பத்தி, கூலி, இலாபம், வட்டிவீதம் போன்றவை குறைய துவங்கும்.
- பணச் சந்தை, பங்குச்சந்தை, வணிக நடவடிக்கைகள் சுணக்கமடையும். அவநம்பிக்கைகள் தோன்றும்.
- **மந்தம்:**
- பொருளாதார நடவடிக்கைகள் இயல்பு நிலைக்கு கீழ் மிகத் தீவிரமாக குறையும்.
- உற்பத்தி பொருட்கள் கிடங்குகளில் தேங்கும்.
- உற்பத்தி, கூலி, இலாபம், வேலைவாய்ப்பு மிக குறைவாக இருக்கும்.
- வணிக சுழற்சியின் மிக மோசமான கட்டம் மந்தம். மந்தத்தின் கீழ் நிலை தொட்டி.
- **மீட்சி:**
- பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மேல் நோக்கி திரும்பும்.
- தன்னிச்சை முதலீடு அதிகரிப்பதால் வேலைவாய்ப்புகள் உருவாகும்.
- வருமானம் உயர தேவை உயரும் தேக்கமடைந்த பொருட்கள் விற்பனையாகும்.
- உற்பத்தி, கூலி, இலாபம், வேலைவாய்ப்பு மீட்சி பெறும்.



26. **மெய்நிகர் பணம் குறிப்பு வரைக.**

- **மெய்நிகர் பணம்**
- மைய வங்கியை சாராமல் பணப் பெருக்கத்தை சீர் செய்தல், நிதி மாற்றத்தை சரிபார்த்தல் ஆகிய சுதந்திரம் கொண்ட டிஜிட்டல் நாணயங்களே மெய்நிகர் பணம்.
- **உதாரணம்:** பிட்காயின்.

27. **பற்றாக்குறை நிதியாக்கம் என்றால் என்ன?**

- **பற்றாக்குறை நிதியாக்கம்:** கடன் வாங்குதல், புதிய காகித பணத்தை அச்சிட்டு வெளியிடுதல் ஆகியவற்றின் மூலம் அரசு வரவு – செலவு திட்டத்தில் ஏற்படும் பற்குறையை ஈடு செய்யும் முறை.
- இதன் விளைவாக தொகு தேவையை உயர்ந்து பணவீக்கம் ஏற்படும்.

28. **வணிக சுழற்சி என்றால் என்ன?**

- **வணிக சுழற்சி**
- வேலைவாய்ப்பு, உற்பத்தி, வருமானம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒட்டுமொத்த பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் ஏற்படும் அலைவுகளே வணிகச் சுழற்சி.
- நாட்டின் ஒட்டுமொத்த பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் ஏற்படும் ஏற்ற, இறக்கங்களே வணிக சுழற்சி.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

29. **ஒரு பொருளாதாரத்தில் பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள் யாவை?**

பணவீக்கத்திற்கான காரணங்கள்:

- **பண அளிப்பு உயர்வு:** பண அளிப்பு உயர்வினால் மொத்த தேவை அதிகரித்து பணவீக்கம் தோன்றும்.
- **செலவிடத் தகுந்த வருவாய் உயர்வு:** வரிவிகிதம் குறைதல், தேசிய வருவாய் அதிகரித்தல் போன்ற காரணங்களால் செலவிடத் தகுந்த வருவாய் அதிகரிக்கும் எனில் பணவீக்கம் ஏற்படும்.
- **உயர்ந்து வரும் பொது செலவுகள்:** வளர்ச்சி மற்றும் சமூக நல திட்டங்களில் அரசின் செலவு அதிகரிப்பதால் பணவீக்கம் ஏற்படும்.
- **மலிவுப் பணக்கொள்கை:** மலிவுப் பணக்கொள்கை கடன் பண அளவை அதிகரித்து பணவீக்கத்தை உருவாக்கும்.
- **ஏற்றுமதி உயர்வு:** ஏற்றுமதி உயர்வு உள் நாட்டில் அளிப்பை குறைத்து பணவீக்கத்தை உருவாக்கும்.

பணவீக்கத்தின் விளைவுகள்:

உற்பத்தியின் மீதான விளைவுகள்:

- வணிகத்தின் மீதான முதலீடுகள் அதிகரிக்கும்.
- பணத்தின் மதிப்பு குறைய சேமிப்பு குறையும்.
- அயல்நாட்டு மூலதனங்கள் வெளியேறும்.
- மூலதன திரட்சி குறையும் முதலீட்டில் பின்னடைவு ஏற்படும்.
- பதுக்கல் உயர் பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.
- ஊக வாணிப செயல்பாடுகள் அதிகரிக்கும்.

பகிர்வின் மீதான விளைவுகள்:

- நிலையான வருமான பிரிவினர் பாதிக்கப்படுவர்.
- கடன் பெற்றவர்கள் ஆதாயத்தையும் கடன் அளித்தவர்கள் இழப்பையும் பெறுவர்.
- கடன் பத்திர முதலீட்டாளர்கள் பாதிக்கப்படுவர். பங்கு முதலீட்டாளர்கள் ஆதாயம் பெறுவர்.
- தொழில் முனைவோர்கள் ஆதாயம் பெறுவர்.

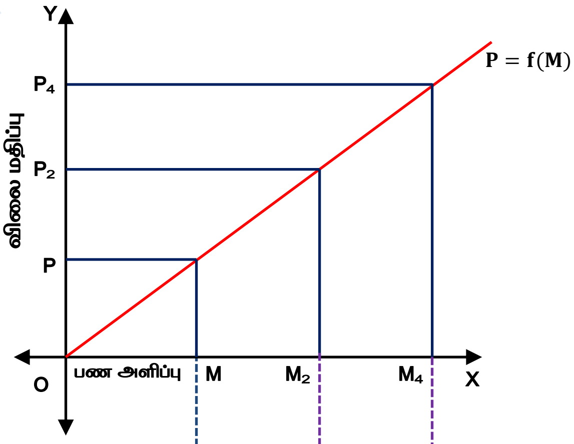
30. **பெருக்கியின் பயன்கள் யாவை?**

பெருக்கி : முதலீடு மாற்றத்திற்கும் தேசிய வருமான மாற்றத்திற்கும் உள்ள விதம் $K = \frac{\Delta Y}{\Delta I}$

பெருக்கியின் பயன்கள்

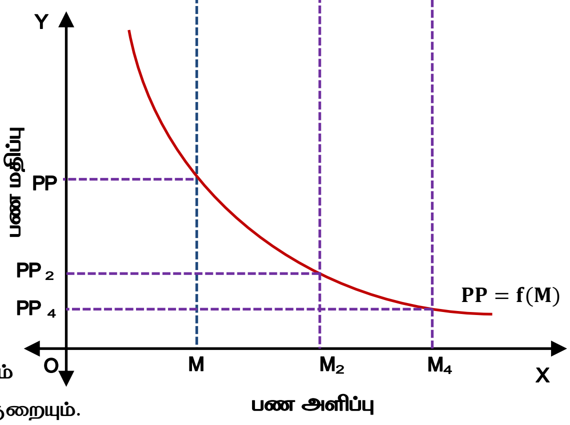
- வருமான–வேலைவாய்ப்பு கோட்பாட்டில் முதலீட்டின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குகிறது.
- வாணிப சுழற்சியின் நிலைகளுக்கான காரணங்களை விளக்குகிறது.
- சேமிப்பு – முதலீட்டுச் சமநிலை ஏற்பட உதவுகிறது.
- அரசாங்க கொள்கைகளை உருவாக்க உதவுகிறது.
- வேலையின்மையை நீக்க உதவுகிறது. முழு வேலைவாய்ப்பு நிலையை அடைய உதவுகிறது.

31. **இர்விங் பிஷரின் பண அளவு கோட்பாட்டினை விவரி.**



பண அளவு கோட்பாடு (இர்விங் பிஷர்)

- பணத்தின் அளவிற்கும் பணத்தின் மதிப்பிற்கும் இடையே உள்ள தலைகீழ் தொடர்பை விளக்குகிறது.
- பரிமாற்றச் சமன்பாடு MV = PT (அல்லது) $P = \frac{MV}{T}$
- M = மொத்த காகித பண அளவு.
- V = பணத்தின் சுழற்சி வேகம்.
- P = பொது விலை மட்டம்.
- T = வாணிபத்தின் அளவு.
- இங்கு V மற்றும் T மாறாது எனவே
- பண அளவு மாறும் அதே விகிதத்தில் விலை மாறும். பணத்தின் மதிப்பு பாதியாக குறையும்.



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

- M^1 = வங்கி கடன் பணத்தின் அளவு.
- V^1 = வங்கி கடன் பணத்தின் சுழற்சி வேகம்.

வரைபட விளக்கம்

- பண அளவு OM எனில் பணத்தின் மதிப்பு PP.
- பணத்தின் அளவு OM_2 என இரட்டிப்பாகும் போது விலை மட்டம் OP_2 என இரட்டிப்பாகும் பணத்தின் மதிப்பு PP_2 என பாதியாக குறையும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

32. **இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணிகள் யாவை?**

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணிகள்

- **காகிதப் பண வெளியீடு:** நாணயங்கள், ஒரு ரூபாய் காகிதப் பணத்தை தவிர அனைத்து வகையான காகிதப் பணங்களை வெளியிடுகிறது. பணஅளவு, கடன் அளவுகளை மேலாண்மை செய்கிறது.
- **அரசின் வங்கி:** மத்திய – மாநில அரசுகளின் வங்கியாகவும் முகவராகவும் செயல்படுகிறது. அரசுக்கு குறுகியகால கடன் வழங்கி நிதி தொடர்பான ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது.
- **வங்கிகளின் வங்கி:** வங்கிகளின் வங்கியாக தலைமை வங்கியாக செயல்படுகிறது. வணிக வங்கிகளுக்கு கடன் அளிக்கிறது. அவைகளின் ரொக்க இருப்புகளை பாதுகாக்கிறது.
- **கடைநிலை கடன் ஈவோன்:** இடர்பாடான நிதி நிலையில் இருந்து விடுபட வணிக வங்கிகளுக்கு மாற்றுச் சீட்டுகளை மறு கழிவு செய்து கடன் அளிக்கிறது.
- **அந்நியச் செலாவணி பாதுகாவலன்:** அந்நிய செலாவணி இருப்பை பாதுகாத்து மேலாண்மை செய்கிறது. மாற்று விகிதத்தை நிலைபடுத்த வெளிநாட்டு பணங்களை வாங்கி விற்கிறது.
- **தீர்வகமாக செயல்படுகிறது:** வங்கிகளுக்கு இடையேயான பரிமாற்றங்களை தனது 14 தீர்வகங்கள் மூலம் RBI சமன் செய்கிறது. பரிமாற்ற கருவிகளை பரிமாற்றம் செய்து அறிவுரைகளையும் வழங்குகிறது.
- **பொருளாதாரத்தை நெறிபடுத்துகிறது:** பணவியல் கொள்கை மூலம் பொருளாதாரத்தை நெறிப்படுத்துகிறது. பணவியல் மற்றும் இதர தகவல்களை வெளியிடுகிறது.
- **வங்கி உரிமம் வழங்குதல்:** வங்கிகள் முறைப்படுத்துதல் சட்டம் பிரிவு 22 ன் படி இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிடம் வணிக வங்கிகள் உரிமம் பெற வேண்டும்.
- **அரசின் கடன் பத்திரங்களை நிர்வாகம் செய்தல்:** நாட்டின் பண அளிப்பு சூழ்நிலைக்கு ஏற்ப அரசின் கடன் பத்திரங்களை வணிகம் செய்து கடன் கட்டுப்பாட்டினை ஏற்படுத்துகிறது. அரசு நிறுவனங்களை கண்காணித்து நிர்வகிக்கிறது.

33. **பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்கள் யாவை? விளக்குக.**

பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்கள்

- **பணத்தின் நடுநிலைத் தன்மை:** பணம் இடையீட்டுக் கருவியாக மட்டும் செயல்பட வேண்டும். பொருளாதார ஏற்றத்தாழ்வுகளை உருவாக்க கூடாது.
- **பரிமாற்ற விகித நிலைத் தன்மை:** • செலுத்து நிலையில் ஏற்படும் சமனற்ற நிலைகளை சரி செய்தல். பரிவர்த்தனை விகிதத்தில் நிலைத்த தன்மையை காத்தல் பாராம்பரிய நோக்கமாகும்.
- **விலை நிலைத் தன்மை:** வணிக சுழலை தவிர்த்து விலையில் நிலைத்த தன்மையை ஏற்படுத்துதல். மிதமான விலை ஏற்றம் பொருளாதார வளர்ச்சியை உருவாக்கும்.
- **முழு வேலைவாய்ப்பு:** நாட்டில் உள்ள அனைத்து வளங்களையும் முழு திறனுடன் உத்தம அளவில் பயன்படுத்துதல். விளைவுள்ள தேவையை அதிகரிப்பதன் மூலம் வேலைவாய்ப்பை அதிகரிக்க முடியும்– J.M. கீன்ஸ்.
- **பொருளாதார வளர்ச்சி:** தலா வருமானத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் விரைவான பொருளாதார வளர்சியை அடைதல். மக்களின் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்துதல். வருமான பகிர்வில் சமநிலையை உருவாக்குதல்.
- **செலுத்து நிலையில் சமநிலையை உருவாக்குதல்:** அயல் நாட்டு செலுத்து நிலையில் சமநிலையை உருவாக்குதல். மாற்று விகிதத்தில் சமநிலையை பராமரித்தல். பன்னாட்டு மூலதனத்தை ஈர்த்து ஏற்றமதியை அதிகரித்தல்.

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

பொருளாதார மேம்பாட்டில் வணிக வங்கிகளின் பங்கு:

- **மூலதன திரட்சி:** பொது மக்களின் சேமிப்புகளை வைப்புகளாக திரட்டி பணசந்தைக்கு கொண்டு வருவதுடன், உற்பத்தியாளர்களுக்கு கடன் அளிக்கிறது.
- **கடன் உருவாக்கம்:** வணிக வங்கிகள் கடன் உருவாக்கம் மூலம் முன்னேற்றத் திட்டங்களுக்கு அதிக நிதியை பெற்றுத் தருகிறது.
- **நிதியை முறைப்படுத்துகிறது:** அதிக உற்பத்தி திறன் கொண்ட துறைகளுக்கு கூடுதல் முதலீட்டுக்காக கடன்களை மடைமாற்றம் செய்கிறது.
- **வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்:** அதிக எண்ணிக்கையில் வணிக வங்கிகளின் கிளைகள் திறக்கப்படுகின்றன. கடன் பெருக்கம் அதிகரிப்பதால் புதிய வேலைவாய்ப்புகள் உருவாகிறது.
- **அரசுக்கு நிதி வழங்குதல்:** அரசின் கடன் பத்திரங்களை வாங்குவதன் மூலம் அரசுக்கு குறுகிய – நீண்டகால கடன்களை அளிக்கின்றன.
- **கடனை பணமாக்குதல்:** மாற்றுச் சீட்டுகளை கழிவு செய்து கடன் வழங்கி வணிக மற்றும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளை விரைவுப்படுத்துகின்றன.
- **தொழில் முனைவினை ஊக்கப்படுத்துதல்:** தொழில் திட்டங்களை தேர்வு செய்யவும், தயாரிக்கவும் தொழில் முனைவோருக்கு ஊக்கமளிக்கிறது.
- **சரியான தொழிற்சாலைகளை ஊக்குவித்தல்:** அதிக தேவையுள்ள பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் தொழிலை தேர்வு செய்து கடன் அளிப்பதால் தொழில் பெருக்கமடைகிறது.
- **வேளாண்மைக்கு நிதி உதவி அளித்தல்:** வணிக வங்கிகள் வேளாண்மை, வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்களுக்கும், வேளாண்மையை நவீனபடுத்தவும் கடன் அளிக்கின்றன.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

35. **வணிக வங்கிகளின் பணிகளை விளக்குக.**

I. **வணிக வங்கிகளின் முதன்மைப் பணிகள்:**

- **வைப்புகளை பெறுதல்:** பொது மக்களிடம் இருந்து வைப்புகளை பெறுதல் வங்கி வணிகத்திற்கான முக்கிய நிதியாதாரமாகும்.
- **கேட்பு வைப்புகள்:** முன்னறிவுப்பின்றி தனது கணக்கில் இருந்து பணத்தை எடுக்க அனுமதிக்கப்படும் வைப்பாகும். இது சேமிப்பு வைப்பு, நடப்பு வைப்பு என இருவகைப்படும்.
- **கால வைப்புகள்:** ஒரு குறிப்பிட்ட காலம் வரை வங்கியில் விட்டு வைக்கப்படும் வைப்புகள். இது நிலை வைப்பு, தொடர் வைப்பு என இருவகைப்படும். அதிக வட்டி வழங்கப்படும்.

II. **கடன் வழங்குதல்:** தனி நபர்கள், வணிக நிறுவனங்களுக்கு ரொக்கக் கடன், மிகைப் பற்றுக்கடன், மாற்றுச் சீட்டுகளை கழிவு செய்தல் போன்ற முறைகளில் கடன்களை வழங்குகின்றன.

III. **வணிக வங்கிகளின் இரண்டாம் நிலை பணிகள்**

- **முகைமைப் பணிகள்:**
- வாடிக்கையாளரின் காசோலைகள், மாற்றுச் சீட்டுகளை கழிவு செய்து அளித்தல்.
- வாடிக்கையாளருக்கு லாப ஈவு, ஓய்வூதியம், சம்பளம், வாடகை, வட்டி போன்றவற்றை வசூலித்து தருதல்.
- வாடிக்கையாளர் சார்பாக தொலைபேசி கட்டணம், காப்பீட்டு முனைமம், வாடகை, வட்டி, கல்வி கட்டணம் செலுத்துதல்.
- **பொதுபயன்பாட்டுப் பணிகள்:**
- மதிப்பு மிக்க பொருட்களை பாதுகாக்க பாதுகாப்பு பெட்டக வசதி அளித்தல்.
- பயண காசோலை வழங்குதல்.
- ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதியில் ஈடுபடும் வணிகர்களுக்கு அந்நியச் செலாவணி வசதி அளித்தல்.
- வங்கிகளுக்கு இடையே நிதியை மாற்றுதல். • கடன் உறுதியளிப்பு கடிதம் வழங்குதல்.
- பத்திரங்களுக்கு எழுத்துறுதி அளித்தல். • மின்னணு வங்கி சேவை வழங்குதல்.
- **இதரப் பணிகள்:**
- பண புழக்க வேகத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் பண அளிப்பை அதிகரித்தல்.
- கடன்களையும் முன்பண அளிப்பையும் அதிகரித்து கடன் உருவாக்கம் செய்தல்.
- அடிப்படை துறைகளின் புள்ளி விவரங்களை திரட்டுதல், வெளியிடுதல்.

36. **உள்நாட்டு வாணிபத்திற்கும் பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?**

உள்நாட்டு வாணிபத்திற்கும் பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள்

உள்நாட்டு வாணிகம்	பன்னாட்டு வாணிகம்
ஒரு நாட்டின் எல்லைக்குள் நடைபெறும்.	பல நாடுகளுக்கு இடையே நடைபெறும்.
உழைப்பு, மூலதனம் இடம்பெயரத் தடையில்லை.	உழைப்பு, மூலதனம் இடம்பெயர தடை உண்டு.
பொருட்கள், பணிகள் இடம்பெயர தடையில்லை.	பொருட்கள், பணிகள் இடம்பெயர்தலில் சுங்கவரி, பங்களவு போன்ற தடைகள் உண்டு.
ஒரே நாட்டின் பணம் மட்டும் பயன்படுத்தப்படும்.	பல நாடுகளின் பணம் பயன்படுத்தப்படும்.
புவி அமைப்பு, காலநிலை கிட்டதட்ட ஒரே மாதிரி இருக்கும்.	புவி அமைப்பு, காலநிலை வேறுபடும்.
வணிகம், நிதி நடைமுறைகள் ஒரே மாதிரியானவை.	வணிகம், நிதி நடைமுறைகள் வேறுபடும்.
அரசமைப்புமுறை, மக்களின் பழக்க வழக்கங்கள், அரசின் கொள்கைகளில் வேறுபாடில்லை.	அரசமைப்புமுறை, மக்களின் பழக்க வழக்கங்கள், அரசின் கொள்கைகள் வேறுபடும்.

37. **அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையின் கூறுகளை அட்டவணை வடிவில் எழுதுக.**

அயல்நாட்டு செலுத்து நிலை: ஒரு நாடு குறிப்பிட்ட காலத்தில் உலக நாடுகளுடன் மேற்கொள்ளும் பொருளாதார பரிமாற்றங்களை கணக்கியல் முறையில் தொகுத்தளிக்கும் அறிக்கை.

- வரவு மற்றும் பற்று இனங்கள் நேர்கிடையாக அயல்நாட்டு செலுத்துநிலை அறிக்கையில் பதிவு செய்யப்படும்.

அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையின் கூறுகள்:

- **நடப்புக் கணக்கு:** பன்னாட்டு பண்டங்கள் – பணிகளின் பரிவர்த்தனைகள், உற்பத்திக் காரணிகளின் வருவாய், பரிசுத்தொகைகள் நடப்பு கணக்கில் பதிவு செய்யப்படும்.
- **மூலதனக் கணக்கு:** வெளிநாட்டுக் கடன், அந்நிய முதலீடு. பன்னாட்டு பண மற்றும் நிதிச் சந்தைகளின் பரிமாற்றங்கள் மூலதனக் கணக்கில் பதிவு செய்யப்படும்.
- **மைய வங்கி தீர்வுக் கணக்கு:**
- மைய வங்கியின் கையிருப்பில் உள்ள செலாவணி சொத்துகளின் பரிமாற்றங்கள்.
- நடப்பு – மூலதனக் கணக்கின் உபரி அல்லது பற்றாக்குறை.
- தங்கத்தின் கையிருப்பு. • சிறப்பு எடுப்புரிமை.
- IMF ல் நிகர கடன் பெறும் தகுதிநிலை.
- எளிதாக மற்ற நாட்டு பணமாக மாற்றத்தக்க அந்நியச் செலாவணி போன்றவை இந்த கணக்கின் கீழ் பதிவு செய்யப்படும்.

அயல் நாட்டு செலுத்து சமநிலை கணக்கு வரைபடம்

வரவு(வருமானம்) – பற்று(செலவு) = நிகரநிலை [பற்றாக்குறை(−), உபரி(+)]   பற்றாக்குறை = பற்று > வரவு

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

38. **அயல்நாட்டு செலுத்துச் சமனற்ற நிலையின் வகைகளை விளக்குக.**

அயல்நாட்டு செலுத்து சமனற்ற நிலையின் வகைகள்

- **சுழற்சி சமனற்ற நிலை:** வாணிப சுழற்சியின் விளைவாக ஏற்படுவதே சுழற்சி சமனற்ற நிலை.

சுழற்சி சமனற்ற நிலைக்கான காரணங்கள்:

- நாடுகள் வாணிப சுழற்சியின் வெவ்வேறு கட்டங்களில் இருத்தல்.
- நாடுகளுக்கு இடையே தேவை நெகிழ்ச்சி மாறுபடுதல்.
- **நீண்டகால சமனற்ற நிலை:** நாடுகள் பொருளாதார வளர்ச்சிப் படிநிலைகளில் முன்னேறும் போது உருவாகும் நீண்டகால தலைகீழ் மாற்றங்களால் ஏற்படுவது.

நீண்டகால சமனற்ற நிலைக்கான காரணங்கள்

- உள்நாட்டு முதலீடு சேமிப்பை விட அதிமாக இருத்தல்.
- இறக்குமதி ஏற்றுமதியை விட அதிமாக இருத்தல்.
- **கட்டமைப்பு சமனற்ற நிலை:** நாட்டின் பொருளாதார கட்டமைப்பு மாற்றங்களின் விளைவால் ஏற்படுவது.

கட்டமைப்பு மாற்றங்கள்

- மாற்று வழங்கல் ஆதாரங்கள் கண்டுபிடிப்பு.
- செயற்கை பதிலீட்டுப் பண்டங்கள் கண்டுபிடிப்பு.
- உற்பத்தி வளங்கள் தீர்ந்துபோதல்.

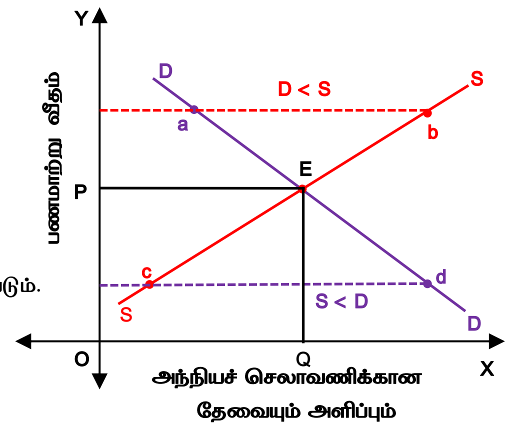
39. **பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு இவைகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பை விவரி.**

பொருளாதார முன்னேற்றம் – வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு இவைகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பு

- வெளிநாட்டு நிறுவனங்களின் உற்பத்தி இறக்குமதிக்கு மாற்றாக செயல்பட்டு இறக்குமதியை குறைக்கும்.
- மூலதன அளவை உயர்த்தி வேலைவாய்ப்புகளை அதிகரிக்கும்.
- புதிய தொழில் நுட்பத்தினை கொண்டுவந்து பொருளாதார வளர்ச்சி வீதத்தை அதிகரிக்கும்.
- லாபத்தின் ஒரு பகுதியை மறு முதலீடு செய்து தொழில் வளங்களை பெருக்கும்.
- புதிய தொழில் மற்றும் மேலாண்மை முறைகளை அறிமுகம் செய்யும்.
- ஏற்றுமதியை அதிகரிக்கும், இறக்குமதியை குறைக்கும்.
- அயல்நாட்டு செலுத்துநிலை பற்றாக்குறையை குறைக்கும்.
- அந்நியச் செலாவணி பற்றாக்குறையை நீக்கும்.
- போட்டிகளை உருவாக்கி உள்நாட்டு முற்றுரிமையை தகர்க்கும்.
- சேமிப்பு – முதலீட்டு இடைவெளியை நிரப்பும்.
- உள்நாட்டு சிறு மற்றும் துணை தொழில்களை வளர்சியடைய செய்யும்.
- உள்நாட்டு தொழில் முனைவோர்களை மற்ற நாடுகளில் முதலீடு செய்ய தூண்டும்.
- சமூகத்திற்கு கிடைக்கும் பலனை அதிகரிக்கச் செய்யும்.
- அரசுக்கு நிறுவன லாப வரியை உருவாக்கி தரும்.

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

- **பணமாற்று வீதம்:** ஒரு நாட்டின் பணத்தை மற்றொரு நாட்டின் பணத்திற்கு மாற்றும் விகிதம்.
- **பணமாற்று வீதம் தீர்மானிக்கப்படுதல்:**
- அந்நியச் செலாவணிக்கான தேவையும் – அளிப்பும் செயல்பட்டு சமநிலை பணமாற்று வீதம் தீர்மானிக்கப்படும்.
- **வரைபட விளக்கம்:** அந்நியச் செலாவணிக்கான தேவைகோடு(DD), அளிப்புக் கோடு(SS) யை வெட்டும் E புள்ளியில் சமநிலை பணமாற்று வீதம் OP தீர்மானிக்கப்படும்.



- **பணமாற்று வீதம் நிர்ணய முறைகள்**
- **நிலையான (மாறாத) பணமாற்று வீதம்**
- ஒரு நாட்டின் அரசு மையவங்கியின் மூலம் பணமாற்று விகிதத்தை நிர்ணயம் செய்யும்.
- இது குறிப்பிட்ட காலம் வரை நிலையாக இருக்கும்.
- இது நிலைநிறுத்தப்பட்ட பணமாற்று வீதம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- **மாறுபடும் (நிலையற்ற) பணமாற்று வீதம்:**
- அந்நியச் செலாவணிக்கான தேவையும் அளிப்பும் செயல்பட்டு தீர்மானிக்கப்படும்.
- இது மிதக்கும் பணமாற்று விகிதம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

41. **சுற்றுச்சூழல் பொருட்கள் என்றால் ?**

சுற்றுச்சூழல் பொருட்கள்

- சுற்றுச்சூழல் ஒரு பொதுப்பொருளாகும் அது அனைவராலும் நுகரப்படும்.
- எந்த தனிப்பட்ட நபரையும் அதனை நுகர்வதில் இருந்து விலக்கி வைக்க முடியாது.
- சுற்றுச்சூழலை ஒருவர் பயன்படுத்துவதால் மற்றவருக்கு கிடைக்கும் அளவு குறைந்து போகாது.
- சுற்றுச்சூழலை பயன்படுத்துவதற்கான இறுதிநிலைச் செலவு கிட்டத்தட்ட பூஜ்ஜியம்.

42. **ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாடு என்றால் என்ன?**

ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாடு

இரண்டு பண்டங்களை உற்பத்தி செய்வதில் ஆற்றப்படும் முழுச் செலவுகளில் இரு நாடுகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடு.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

43. **ஜேக்கப் வைனரால் வடிவமைக்கப்பட்ட வாணிப வீத வகைகளை விவரி.**

- **ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதம்**: (வைனர்)
- ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி விலை குறியீட்டெண்களுக்கு இடையே உள்ள வீதத்தை, ஏற்றுமதி உற்பத்தி தொழிலின் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண் மதிப்பினால் மாற்றம் செய்யப்பட்ட வீதமாகும்.
- $T_f = \left[\frac{P_x}{P_m}\right] \times Fx$
  - T_f = ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதம்.
  - P_x = ஏற்றுமதி விலை குறியீட்டெண்
  - F_X =ஏற்றுமதி தொழிலின் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண்.
  - P_M = இறக்குமதி விலை குறியீட்டெண்.
- **இரட்டைக்காரணி வாணிப வீதம்**: (வைனர்)
- ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி விலை குறியீட்டெண்களுக்கு இடையே உள்ள வீதத்தை ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி உற்பத்தி தொழிலின் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டெண்ணிற்கு இடையேயான வீதத்தின் மதிப்பினால் மாற்றம் செய்யப்பட்ட வீதமாகும்.
- $T_{ff} = \left[\frac{P_x}{P_m}\right] \times \left[\frac{F_x}{F_m}\right]$
  - T_{ff} = இரட்டை காரணி வாணிப வீதம்.
  - F_x = ஏற்றுமதி தொழிலின் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டு எண்.
  - P_x = ஏற்றுமதி விலை குறியீட்டு எண்.
  - F_M = இறக்குமதி தொழிலின் உற்பத்தி திறன் குறியீட்டு எண்.
  - P_m = இறக்குமதி விலை குறியீட்டு எண்.

44. **ஒப்புமைச் செலவு கோட்பாட்டினை விவரி.**

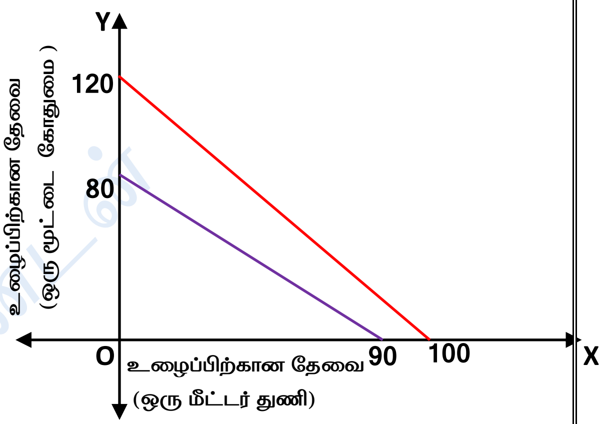
ஒப்புமைச் செலவு கோட்பாடு: (டேவிட் ரிக்கார்டோ)

எடுகோள்கள்:

- இரு நாடுகள் இரண்டு பொருள்களை மட்டும் உற்பத்தி செய்கின்றன.
- கூலி மட்டுமே உற்பத்தி செலவு.
- மாறா விளைவு விதி செயல்படும்.
- பன்னாட்டு வாணிபத்தில் தடையில்லை.
- நிறைவுப் போட்டி நிலவும்.
- நாடுகளிடையே உழைப்பு இடம்பெயர முடியாது.

கோட்பாட்டின் விளக்கம்

- இந்தியாவுக்கு கோதுமை, துணி உற்பத்தியில் சாதக நிலை உள்ளது.
- கோதுமை உற்பத்தியில் துணியை விட அதிக சாதக நிலை உள்ளது.



நாடுகள்	உழைப்பிறகான தேவை (ஒரு மீட்டர் துணி)	உழைப்பிறகான தேவை (ஒரு மூட்டை கோதுமை)	உள்நாட்டு பரிமாற்ற விகிதம்
அமெரிக்கா	100	120	1 மீட்டர் கோதுமை = 1.2 மீட்டர் துணி
இந்தியா	90	80	1 மீட்டர் கோதுமை = 0.88 மீட்டர் துணி

- இந்தியா 1 மூட்டை கோதுமையை ஏற்றுமதி செய்து 1 மீட்டர் துணியை இறக்குமதி செய்வதன் மூலம் 10 அலகுகள் உழைப்பை பயனாக பெற முடியும்.
- அமெரிக்காவுக்கு துணி உற்பத்தியில் பாதகம் கோதுமையை விட குறைவாக உள்ளது.
- அமெரிக்கா 1 மீட்டர் துணியை ஏற்றுமதி செய்து 1 மூட்டை கோதுமையை இறக்குமதி செய்வதன் மூலம் 20 அலகுகள் உழைப்பை பயனாக பெற முடியும்.

திறனாய்வு

- உற்பத்தி செலவில் உழைப்பு ஒரு பகுதி மட்டுமே.
- பல நாடுகளின் உழைப்பாளர்கள் ஒரே திறன் பெற்றிருப்பதில்லை.

45. **பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?**

பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் நோக்கங்கள்:

- உறுப்பு நாடுகள் இடையே பன்னாட்டு பரிவர்த்தனையில் பணவியல் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்.
- பன்னாட்டு வாணிபம் வேகமாகவும், சமச்சீராகவும் வளர உதவுதல்.
- உறுப்பு நாடுகள் நாணய மதிப்பிறக்கம் செய்வதை தடுத்தல்.
- நாணய மாற்று விகிதத்தை நிலை நிறுத்துதல்.
- செலாவணிக் கட்டுப்பாடுகளை குறைத்தல்.
- பலதரப்பு நடப்புக் கணக்கு, பணபரிவர்த்தனை முறையை நிறுவுதல்.
- வளர்ந்த நாடுகள் வளரும் நாடுகளில் முதலீடு செய்வதை எளிதாக்குதல்.
- பன்னாட்டு நீர்மை பிரச்சனைக்கு தீர்வுகாணுதல்.
- வளரும் நாடுகளின் உற்பத்தி வளங்களையும், மக்களின் வாழ்க்கை தரத்தையும் உயர்த்துதல்.
- உறுப்பு நாடுகளின் குறுகியகால அயல்நாட்டு செலுத்துநிலை சமமின்மையை நீக்க உதவுதல்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

46. **புதிய பன்னாட்டு வாணிப கோட்பாட்டினை விவாதி.**

புதிய பன்னாட்டு வாணிப கோட்பாடு (இலி ஹெக்சர்)

நாடுகளிடையே உற்பத்தி வளங்களின் அளிப்பில் நிலவும் வேறுபாடே பன்னாட்டு வாணிகத்திற்கான காரணமாகும்.

ஒப்புமை செலவு வேறுபடக் காரணங்கள்:

- நாடுகள் பெற்றுள்ள உற்பத்தி காரணிகள் அளவு வேறுபடுகிறது.
- உற்பத்திக்கு தேவைப்படும் உற்பத்தி காரணிகளின் விகிதமும் வேறுபடுகிறது.

எடுகோள்கள்:

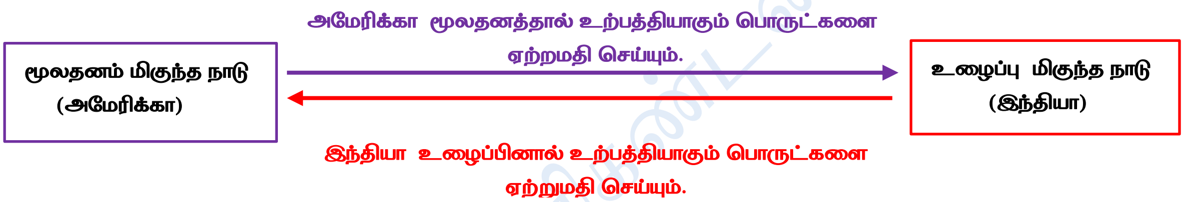
- இரு நாடுகள், இரண்டு உற்பத்திக் காரணிகளை பயன்படுத்தி, இரண்டு பொருள்களை உற்பத்தி செய்கிறது.
- நாடுகள் பெற்றுள்ள உற்பத்திக் காரணிகளின் அளவு வேறுபடும்.
- இரண்டு நாடுகளும் ஒரே இயல்பான தேவையை பெற்றுள்ளன.
- நிறைவுப் போட்டி நிலவும்.

கோட்பாட்டின் விளக்கம்:

- ஒரு நாடு தாம் அதிகமாக பெற்றுள்ள உற்பத்திக் காரணியால் உற்பத்தியாகும் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும்.
- மூலதனத்தை அதிகம் பெற்றுள்ள நாடு மூலதனத்தின் மூலம் உற்பத்தியாகும் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும்.
- உழைப்பை அதிகம் பெற்றுள்ள நாடு உழைப்பின் மூலம் உற்பத்தியாகும் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும்.

விபரங்கள்	இந்தியா	அமேரிக்கா
உழைப்பின் அளிப்பு	50	24
மூலதனத்தின் அளிப்பு	40	30
மூலதன உழைப்பு விகிதம்	40/50=0.8	30/24=1.25

- அமேரிக்கா மூலதனம் அதிகம் உள்ள நாடாகும்.
- இந்தியா உழைப்பு அதிகம் உள்ள நாடாகும்.



திறனாய்வு:

- காரணிகளின் இருப்பளவு காலத்திற்கு ஏற்ப மாறலாம்.
- காரணிகளின் திறன் நாடுகளுக்கிடையே வேறுபடும்.

47. **உலக வங்கியின் பணிகளை வெளிக்கொணர்க.**

உலக வங்கியின் பணிகள்:

- **உற்பத்திக்கு ஊக்கமளிக்கும் முதலீட்டுக்கான கடன் உதவி:**
  - உறுப்பு நாடுகளின் மறுகட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கு உதவுதல்.
  - பின் தங்கிய நாடுகளின் உற்பத்தி, வளர்ச்சி திட்டங்களுக்கு உதவுதல்.
- **பன்னாட்டு வணிகத்தின் சரிவிகித வளர்ச்சி:**
- பன்னாட்டு கடன் மூலதனம் வழங்கி உறுப்பு நாடுகளின் பன்னாட்டு வாணிப நீண்டகால வளர்ச்சிக்கு உதவுதல்.
- **கடன் மற்றும் ஈட்டுறுதி வழங்குதல்:**
- உறுப்பு நாடுகளின் வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு கடன் மற்றும் ஈட்டுறுதி அளித்தல்.
- **வெளிநாட்டு தனியார் முதலீட்டிற்கு ஊக்கமளித்தல்:**
- தனியார் வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்கள் மூலம் உறுப்பு நாடுகளுக்கு கடன் வழங்க ஈட்டுறுதி அளித்தல்.
- சொந்த நிதி மற்றும் கடன் நிதியில் இருந்து கடன் வழங்குதல்.
- **தொழில்நுட்ப சேவைகள்:**
- வாஷிங்டன் உலக வங்கி பணியாளர் கல்லூரி நிபுணர்கள் மூலம் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்குதல்.

48. **இந்திய சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டில் டபில்யு.டி.ஓ (WTO) வின் பங்கினை விவாதி.**

இந்திய சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டில் டபில்யு.டி.ஓ (WTO) வின் பங்கு.

- WTO செயல்பட தொடங்கியதில் இருந்து இந்தியா அதன் உறுப்பு நாடாகும்.
- பல தரப்பு விவாதங்கள் மூலம் தீர்வுக்கு இந்தியாவின் ஆதரவு எப்போதும் உண்டு.
- இடுபொருள்கள், உதிரி பாகங்கள், இயந்திரங்கள் இந்தியாவுக்கு குறைவான விலையில் கிடைத்துள்ளது.
- நாடுகளுடன் தனித்தனியே ஒப்பந்தம் போடாமல் பல நாடுகளில் இந்தியா பொருட்களை விற்பனை செய்கிறது.
- குறைந்த செலவில் உயர்வகை தொழில்நுட்பம் கிடைக்கிறது.
- பரந்த சந்தை தகவல் மூலம் இந்திய ஏற்றுமதியாளர்கள பயன் பெறுகின்றனர்.
- பன்னாட்டு பரிவர்த்தனை தொடர்பான புகர்களுக்கு எளிதில் தீர்வு கிடைக்கும் நிலை உள்ளது.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

49. **குறிப்பு வரைக 1. சார்க்(SAARC). 2. ப்ரிக்ஸ் (BRICS).**

- **சார்க் (SAARC)**
- தெற்காசிய மண்டல ஒத்துழைப்பு அமைப்பு 1985 – **டிசம்பர் 8** ல் அமைக்கப்பட்டது.
- சார்க்கின் தலைமையகம் நேபாளத்தின் தலைநகரான காட்மண்டில் 1987 **ஜனவரி** 16 முதல் செயல்பட துவங்கியது.
- **சார்க்கின் உறுப்பு நாடுகள்:** வங்காள தேசம். நேபாளம், பூடான், இந்தியா, ஆப்கானிஸ்தான், இலங்கை, மாலத்தீவு.
- இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை சார்க்கின் உச்சி மாநாடு நடைபெறும்.
- இதன் முதல் மாநாடு **டாக்காவில் (வங்காள தேசம்)** நடைபெற்றது.
- பொருளாதார சமூக மேம்பாடு அடைவதே இதன் அடிப்படை குறிக்கோள்.
- **ப்ரிக்ஸ் (BRICS):**
- வேகமாக வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் முதல் எழுத்துக்களின் சுருக்கப் பெயர் BRICS.
- ப்ரிக்சின் தலைமையகம் சீனாவின் ஷாங்காய் நகரில் அமைந்துள்ளது.
- **ப்ரிக்சின் உறுப்பு நாடுகள்:** பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா, தென் ஆப்பிரிக்கா.
- இவை பிரிக்ஸ் மேம்பாட்டு வங்கி (புதிய மேம்பாட்டு வங்கி) யை நிறுவியுள்ளன.
- பிரிக்ஸ் மாநாடு ஆண்டு தோறும் நடைபெறும். முதல் மாநாடு மாஸ்கோ (சீனா) வில் நடைபெற்றது.
- வணிக ஒத்துழைப்பு தொகுதியை அமைத்து மண்டல ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல் அடிப்படை நோக்கமாகும்.

50. **பொது நிதியின் எல்லைகளை (SCOPE) விளக்குக.**

பொது நிதியின் எல்லைகள் (SCOPE):

- **பொது வருவாய்:**
- அரசின் வரி வருவாய், வரியற்ற வருவாய் பற்றியது.
- வரிக் கொள்கை, வரி விகிதம், வரியின் பளு, வரியின் தாக்கம் அதன் விளைவுகளை பற்றி விளக்குகிறது.
- **பொது செலவு:**
- அரசின் செலவு அதிகரிக்க காரணங்கள், அதன் விளைவுகள், அதனை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகளை பற்றிய பகுதி.
- **பொதுக் கடன்:**
- அரசின் உள் – வெளிநாட்டுக் கடன் அதன் சுமை, விளைவுகள், அவற்றை திரும்ப செலுத்தும் முறைகளை கற்பிக்கிறது.
- **நிதி நிர்வாகம்:**
- அரசின் வரவு – செலவு திட்டம் அதன் நோக்கங்கள், தயாரிப்பு வழிமுறைகள், வகைகள், நிதி ஒதுக்கீடு, தணிக்கை, மதிப்பீடு பற்றி விவாதிக்கிறது.
- **நிதிக் கொள்கை:** நிதிக் கொள்கையின் – நோக்கங்கள், வகைகள், கருவிகள் அவற்றின் தாக்கங்கள் பற்றிய பகுதி.
- நிதிக் கொள்கையின் கருவிகள் வரி விதிப்பு, பொது செலவு, பொதுக்கடன், மானியம், உதவித்தொகை.

51. **நிதிக் கொள்கையின் கருவிகள் யாவை? விளக்குக,**

நிதிக் கொள்கையின் கருவிகள்

- வரி விதிப்பு. • பொது செலவு. • பொதுக் கடன். • மானியங்கள். • உதவித் தொகைகள்.
- **வரி விதிப்பு:** • வரிகள் வாங்கும் சக்தியை மக்களிடம் இருந்து அரசுக்கு மாற்றுகிறது.
- வரி அதிகரிப்பு செலவிடத் தகுந்த வருமானத்தை குறைக்கும்.
- பணவீக்க காலத்தில் வரிகளை அதிகரிக்கலாம் மந்த காலத்தில் வரிகள் குறைக்கப்பட வேண்டும்.
- **பொது செலவு:**
- பொது செலவு அதிகரிக்கும் எனில் மக்களின் வாங்கும் சக்தி அதாவது மொத்த தேவை அதிகரிக்கும்.
- மந்தகாலத்தில் பொது செலவு செய்யப்பட வேண்டும்.
- பின்னிறக்கம், பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்த பொது செலவு பயன்படுகிறது.
- **பொதுக் கடன் :**
- அரசு மக்களிடம் கடன் பெறும் போது புழக்கத்தில் உள்ள பணத்தின் அளவு குறையும் இது பணவீக்கத்தை குறைக்கும்.
- அரசு கடனை திரும்ப செலுத்தும் போது மக்களின் வாங்கும் சக்தி அதிகரிக்கும் இது மந்தத்தை குறைக்கும்.
- **மானியங்கள்:** • சில துறைகளை ஊக்கப்படுத்த அரசு வழங்கும் நிதி மற்றும் பிற உதவிகளே மானியம்.
- அரசு மானியம் வழங்கும் போது நுகர்வும் முதலீடும் அதிகரிக்கும்.
- **உதவித்தொகைகள்:**
- அரசு வழங்கும் நிவாரணம், ஓய்வூதியம், உதவித் தொகைகள் மக்களின் வாங்கும் சக்கதியை அதிகரிக்கும்.

52. **ரெப்போ விகிதம் குறிப்பு வரைக?**

- **ரெப்போ விகிதம்**
- வணிக வங்கிகளுக்கு மைய வங்கி குறுகிய கால கடன் வழங்கும் போது விதிக்கும் வட்டி வீதமே ரெப்போ விகிதம்.
- வணிக வங்கிகள் கடன்பத்திரங்களை ஈடாக வைத்து ரிசர்வ் வங்கியிடம் கடன் பெறும் போது விதிக்கப்படும் வட்டி வீதம்.
- ரெப்போ விகிதம் பணவீக்க காலத்தில் அதிகரிக்கப்படும், பணவாட்டத்தின் போது குறைக்கப்படும்.

53. **சுங்கவரி ஒன்றியம் என்றால் என்ன?**

சுங்கவரி ஒன்றியம் • உறுப்பு நாடுகளுக்கு இடையேயான வணிகத்தில் வரிவிதிக்காமல் மற்ற நாடுகளுக்கு இடையேயான வணிகத்தில் வரிவிதித்து ஒத்துழைக்கும் அமைப்புகளே சுங்கவரி ஒன்றியம்.

உதாரணம்: பெனிலக்ஸ் (BENELUX) – பெல்ஜியம், நெதர்லாந்து, லக்ஸம்பர்க்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

54. மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள் யாவை?

மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள்:

• பரந்து காணப்படுதல்:
• மறைமுக வரிகள் அனைத்து தரப்பு மக்களின் மீது விழுகிறது.
• அதிக நபர்களை உள்ளடக்கியது. அரசுக்கு அதிக வருவாயை தரும்.
• சமத்துவம்:
• ஆடம்பர பொருட்களின் மீது அதிக வரி சுமத்தப்படுவதால் சமத்துவ விதியின் படி அமைகிறது.
• சிக்கனத் தன்மை:
• உற்பத்தியாளர்களும் வணிகர்களும் வரியை வசூலித்து அரசுக்கு செலுத்துவதால் வசூலிப்பு செலவு குறைவு.
• உடலுக்கு தீங்கான பொருட்களின் நுகர்வை குறைக்கும்:
• உடலுக்கு தீங்கு விளைவிக்க கூடிய பொருட்களின் மீது விதிக்கப்படும் வரிகள் விலையை உயர்த்தி நுகர்வை குறைக்கும்.
  உதாரணம்: மது, புகையிலை.
• வசதியானது:
• நுகர்வோர் பண்டங்களை வாங்கும் போது விலையுடன் சேர்த்து வரியை செலுத்துவதால் வரி ஏய்பு கடினம்.
• வரி செலுத்துவதை மக்கள் உணர்வதில்லை.

55. பொதுக் கடனை திரும்ப செலுத்தும் முறைகளை விளக்குக.

பொதுக் கடனை திரும்ப செலுத்தும் முறைகள்:

• மூழ்கும் நிதி:
• அரசு கடனுக்கென உருவாக்கும் நிதியே மூழ்கும் நிதி.
• அரசு ஒவ்வொரு வருடமும் நிலையான தொகையினை மூழ்கும் நிதியில் செலுத்தி வரும்.
• கடன் முதிர்ச்சியடையும் போது வட்டியோடு செலுத்த ஏதுவாக இந்நிதி பெருகிவிடும்.
• கடனை மாற்றுதல்:
• பழைய கடன்கள் புதிய கடன்களாக மாற்றப்படும்.
• அதிக வட்டியுடைய கடன் குறைவான வட்டியுடைய கடன்களாக மாற்றப்படும்.
• கடனை மாற்றுதல் கடன் பளுவை குறைக்கும் – டால்டன்.
• வரவு செலவு திட்ட உபரி:
• உபரி வரவு செலவு திட்டம் தாக்கல் செய்யப்படும் போது ஏற்படும் உபரியை கொண்டு கடனை திரும்ப செலுத்தும் முறை.
• பகுதியாக செலுத்துதல்:
• அரசு பொதுக் கடனை சம ஆண்டு தவணைகளாக செலுத்தும் எளிமையான முறை.
• கடன் மறுப்பு:
• அரசு கடனை திரும்ப செலுத்த மறுத்து அதனை அழிக்கும் முறை.
• அரசு கடன் செலுத்தும் சுமையில் இருந்து எளிமையாக விடுபடுகிறது.
• வட்டி வீதத்தை குறைத்தல்:
• அரசு கட்டாயமாக வட்டியை குறைத்து கடனை திரும்ப செலுத்தும் முறை.
• மூலதனத் தீர்வை:
• மூலதன சொத்துகள், வளர்ச்சி நிதியின் மீது வரிவிதித்து போர்கால கடனை திரும்ப செலுத்தும் சர்ச்சைக்குரிய முறை.

56. கூட்டரசு (கூட்டாட்சி) நிதியின் கொள்கைகள் யாவை?

கூட்டரசு (கூட்டாட்சி) நிதியின் கொள்கைகள்

• சுதந்திரம்: • ஒவ்வொரு அரசும் தன்னுடைய நிதியில் தன்னாட்சி அதிகாரம் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
  • வருவாய் ஆதாரங்கள், கடன் வாங்குதல், செலவினங்களை சமாளித்தல் போன்றவற்றில் சுதந்திரம் பெற்றிருத்தல்.
• சமத்துவம்: • மாநிலங்கள் நியாயமான வருவாய் வளங்களை பெறும் வகையில் வளங்களை பங்கீடு செய்வதாகும்.
• ஒரே மாதிரியான தன்மை: • மாநிலங்கள் கூட்டரசு நிதிக்கு சம வரி செலுத்தல்கள் செய்ய வேண்டும்.
• போதுமான வளங்களை பெற்றிருத்தல்: • தேவை மற்றும் சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப அரசுகள் தம் பணிகளை திறம்பட நிறைவு செய்ய போதுமான வளங்களை பெற்றிருக்க வேண்டும். வளங்கள் நெகிழ்ச்சி மிக்கதாக இருக்க வேண்டும்.
• நிதி வசதி:
  • அரசுகள் தங்களின் நிதி தேவைக்கு ஏற்ப புதிய வரி ஆதாரங்களை பெருக்க வாய்ப்பு இருக்க வேண்டும்.
  • பொறுப்புகளுக்கு ஏற்ப அரசுகள் தங்களது வருவாய் வளங்களை பெருக்க வாய்ப்பு இருக்க வேண்டும்.
• ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஒன்றுபடுதல்: • நாட்டின் பல்வேறு அடுக்குகளுக்கு இடையே அனைத்து நிதி முறைகளும் நல்ல முறையில் ஒருங்கிணைக்கப்பட வேண்டும்.
• செயல்திறன்:
• நிதி முறைகளை ஒருங்கிணைத்து திறமையாக நிர்வாகம் செய்தல் வேண்டும்.
• இரட்டை வரிமுறை, வரி ஏய்ப்பு, மோசடிகளுக்கு வாய்ப்புகள் இருக்க கூடாது.
• நிர்வாக சிக்கனம்:
• அரசுகளின் பல்வேறு துறைகளின் நிர்வாகம் சிக்கனம் மிக்கதாக இருப்பது அவசியம்.
• வசூலிப்பு செலவு குறைவாக, அதிக வருவாயை பெற்று, பிற துறைகளுக்கு செலவிட ஏதுவாக இருக்க வேண்டும்.
• பொறுப்புணர்வு: • நிதி சார் முடிவுகளுக்கு ஒவ்வொரு அரசும் முழு பொறுப்பபேற்க வேண்டும்.
  • மத்திய அரசு நாடாளுமன்றத்திற்கும், மாநில அரசு சட்டமன்றத்திற்கும் பொறுப்பேற்க வேண்டும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

57. **வரவு–செலவு திட்டத்தில் உள்ள பல்வேறு பற்றாக்குறைகளை விளக்குக.**

வரவு – செலவு திட்டத்தில் உள்ள பல்வேறு பற்றாக்குறைகள்:

- **வருவாய் பற்றாக்குறை:** • அரசின் வருவாய் செலவு, அரசின் வருவாய் வரவை விட அதிகமாக இருப்பது.
- அரசின் அன்றாட பணிகளை மேற்கொள்ள தேவையான வருவாய் குறைவாக இருப்பதாகும்.
- வருவாய் பற்றாக்குறை = வருவாய் செலவு > வருவாய் வரவு.
- **வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறை**
- வருவாய் மற்றும் மூலதன கணக்குகளின் மொத்த செலவு, மொத்த வரவை விட அதிகமாக இருப்பது.
- வரவு செலவு திட்ட பற்றாக்குறை = மொத்த செலவு > மொத்த வரவு.
- **நிதிப் பற்றாக்குறை:** • நிதிப் பற்றாக்குறை = மொத்த செலவு – கடன்கள் தவிர்த்த மொத்த வருவாய்.
- நிதிப் பற்றாக்குறை = வரவு செலவு திட்ட பற்றாக்குறை – கடன் தவிர்த்த மொத்த வருவாய்.
- மொத்த செலவு, கடன் அல்லாத மொத்த வருவாயை விட அதிகமாக இருப்பதே நிதிப் பற்றாக்குறை.
- நிதிப் பற்றாக்குறை = நிகர உள்நாட்டு கடன் + ரிசரவ் வங்கியில் வாங்கிய கடன் + மொத்த வெளிநாட்டு கடன்.
- அனைத்து மூலங்களில் இருந்து அரசாங்கத்தின் மொத்த கடனுக்கான தேவையை இது குறிக்கிறது.
- **முதன்மைப் பற்றாக்குறை:** • நிதிப் பற்றாக்குறையில் இருந்து வட்டி செலுத்தல்களை கழிக்க கிடைப்பது.
- முதன்மைப் பற்றாக்குறை = நிதிப் பற்றாக்குறை – வட்டி செலுத்தல்கள்.
- அரசின் கடனுக்கு வட்டி செலுத்தலுக்கான தேவையை குறிக்கும்.
- முன்னர் வாங்கிய கடனுக்கான வட்டி கணக்கில் கொள்ளப்படாது.
- இது அரசின் உண்மையான சுமையை காட்டும்.

58. **அரசின் செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்கள் யாவை?**

அரசின் செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்கள்:

- **மக்கள் தொகை வளர்ச்சி:** மக்கள் தொகை வளர்ச்சியின் காரணமாக உடல் நலம், கல்வி, சுகாதாரம், சட்டம் ஒழுங்கு மற்றும் பிற அடிப்படை வசதிகளுக்கான அரசின் செலவு அதிகரிக்கிறது.
- **பாதுகாப்புச் செலவு:** இராணுவத்தை நவீனமயமாக்குதல், பல பயங்கரவாத செயல்கள் பாதுகாப்பிற்கான அரசின் செலவை அதிகரிக்க செய்கிறது.
- **அரசின் மானியங்கள்:** அரசு வழங்கும் பல இனங்களுக்கான மானியங்கள், உதவித் தொகைகள் அரசின் செலவை பல மடங்கு அதிகரிக்க செய்கிறது.
- **கடன் சேவைகள்:** அரசு கடன் பெற்று பல அடிப்படை சேவைகளை மக்களுக்கு வழங்குகிறது.
- அரசு கடன்களை வட்டியோடு திரும்ப செலுத்தும் போது பொதுசெலவு அதிகரிக்கிறது.
- **வளர்ச்சித் திட்டங்கள்:** நீர்பாசனம், எரிசக்தி, போக்குவரத்து, தொலைதொடர்பு போன்ற வளர்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொள்ள அதிக அளவு முதலீடு தேவைப்படுவதால் அரசின் செலவு அதிகரிக்கிறது.
- **தொழில்மயமாதல்:** திட்டமிட்ட பொருளாதாரத்தில் அரசே சில அடிப்படை மற்றும் கனரக தொழில்களை தொடங்க வேண்டியுள்ளது எனவே அரசின் செலவு அதிகரிக்கிறது.
- **நகரமயமாதல்:** நகரங்களில் மக்கள்தொகை விரைவாக அதிகரித்து வருவதால் அங்கு அடிப்படை வசதிகளை மேற்கொள்ள அரசு அதிக அளவில் செலவுகளை செய்ய வேண்டியுள்ளது.
- **மாநிலங்கள், ஒன்றியங்களுக்கான மானியங்கள் அதிகரித்தல்:** இயற்கை பேரழிவுகளை எதிர்கொள்வதற்காக மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றிய பகுதிகளுக்கு வழங்கப்படும் மானியங்கள் பெருமளவில் அதிகரித்துள்ளது.

59. **நீடித்த அல்லது வளம்குன்றா வளர்ச்சியின் முக்கியத்துவம் மற்றும் நோக்கங்களை விளக்குக.**

நீடித்த அல்லது வளம்குன்றா வளர்ச்சியின் முக்கியத்துவம் மற்றும் நோக்கங்கள்

- எல்லா வடிவங்களிலும் எல்லா இடத்திலும் வறுமையை ஒழித்தல்.
- நீடித்த நிலையான விவசாயத்துறை வளர்சியை ஊக்கப்படுத்துதல்.
- மக்களின் நலமான வாழ்வை உறுதிப்படுத்துதல்.
- பட்டினியை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல். உணவு பாதுகாப்பு அடைதல்.
- தரமான வாழ்நாள் கல்வி வழங்குதல்.
- பெண்களுக்கு அதிகாரம் வழங்குதல் பாலின சமன்பாட்டை சாதித்தல்.
- அனைவருக்கும் சுத்தமான குடிநீர், சுகாதாரத்தை உறுதிப்படுத்துதல்.
- தரமான வேலைவாய்ப்பை வழங்குதல். நீடித்த நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சியை துரிதப்படுத்துதல்.
- வட்டார வேறுபாடுகளை நீக்குதல்.
- பாதுகாப்பான அமைதியான யாவரையும் உள்ளடக்கிய நகரங்களை உருவாக்குதல்.
- நீடித்த நிலையான உற்பத்தி, நுகர்வை உறுதிப்படுத்துதல்.
- தட்பவெப்ப மாற்றங்களையும் அவற்றின் தாக்கங்களையும் குறைத்தல்.
- கடல்கள், கடல் வளங்களை பாதுகாத்தல்.
- சமூக நீதியுள்ள, அமைதியான, அனைவரையும் உள்டக்கிய சமூகங்களை உருவாக்குதல்.
- நீடித்த நிலையான வளர்ச்சிக்காக உலக ஒத்துழைப்பை உறுதிப்படுத்துதல்.
- காடுகளை பாதுகாத்து பராரித்தல், உயிர் பன்முகத் தன்மை இழப்பை தடுத்து நிறுத்துதல்.
- தேவையான கட்டமைப்புகளை வழங்குதல், தொழில்மயமாதல். புத்தாக்கங்களை ஊக்குவித்தல்.
- நிலம் அழிவதை தடுத்தல், நிலத்தின் தன்மை குறைவதை கட்டுப்படுத்தி உயர்த்துதல்.

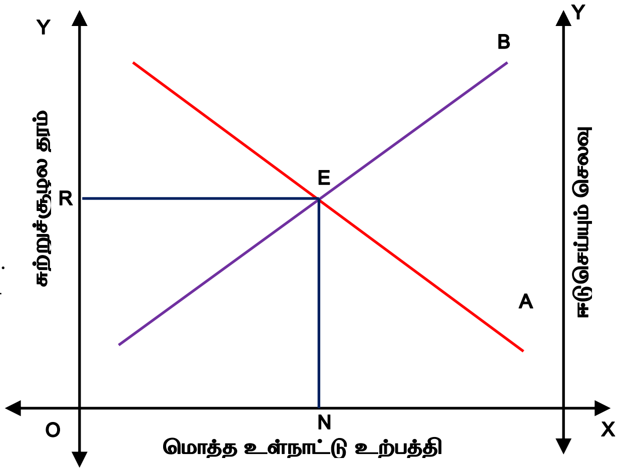
Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

60. **மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கும் சுற்றுச் சூழல் தரத்திற்கும் உள்ள தொடர்புகளை விளக்குக.**

மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கும் சுற்றுச்சூழல் தரத்திற்கும் உள்ள தொடர்புகள்:

- பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்கு தேவையான மூலப் பொருள்களை சுற்றுச்சூழல் வழங்குகிறது.
- நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இயற்கை வளங்களை தொடர்ந்து பயன்படுத்தும் போது அதன் அளவு குறையும்.
- உற்பத்தி, நுகர்ச்சியின் இறுதிக் கழிவுகள் இயற்கை சூழலை பாதிக்குறது.
- இதனால் மூலப் பொருட்களின் தரம் குறையும் உற்பத்தி செலவு அதிகரிக்கும்.
- இது நீண்ட கால அடிப்படையில் தேசிய வருமானத்தை பாதிக்கும்.
- இயற்கை வளங்கள் சுரண்டப்படுதல், அதன் இழப்பு மற்றும் அதன் தரம் குறைதல் பற்றி தேசிய வருமான கணக்கீடு கணக்கில் கொள்வதில்லை.
- பொருளாதார வளர்ச்சியில் இயற்கை வளங்களின் பங்களிப்பு தேசிய வருமான கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.



சுற்றுச்சூழல் தரம்

- சுற்றுச்சூழல் தரம் எனப்படுவது சுற்றச்சூழல் பண்புகளின் தொகுப்பாகும்.
- சுற்றுச்சூழல் பண்புகள் ஒவ்வொன்றின் அளவையும் இது காட்டுகிறது.
- இது பொதுவாக அல்லது சூழ்நிலையின் அடிப்படையில் நிர்ணயம் செய்யப்படும்.
- இது மனிதன் மற்றும் பிற உயிரினங்களின் மீது பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது.
- முதலாளித்துவ செயல்முறைகளினால் சுற்றுச்சூழல் தரம் தொடர்ந்து குறைகிறது.
- இயற்கை வளங்களின் தரம் மற்றும் அளவும் தொடர்ந்து குறைகிறது.

61. **புற விளைவுகள் என்ற கருத்தையும் அதன் வகைபாடுகளையும் விளக்குக.**

புற விளைவுகள் (சிதறிய விளைவுகள்) (மிகை வழிதல் விளைவு): • பண்டங்கள், பணிகளின் உற்பத்தி அல்லது நுகர்வின் போது அதனோடு தொடர்பில்லாத சமுதாயத்தில் உள்ள மற்றவர்களுக்கு ஏற்படும் செலவு அல்லது பயன்களே புற விளைவுகள்.

• அங்காடிக்கு வெளியே நடைபெறுகிறது. • உற்பத்தி அல்லது நுகர்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள மக்களை நேரடியாக பாதிப்பதில்லை.

புற விளைவுகளின் வகைகள்:

- **நேர்மறை நுகர்ச்சி புற விளைவு:** ஒருவருடைய நுகர்வு சார்பு மற்றவருடைய நுகர்வு சார்பில் சாதகமான விளைவுகளை ஏற்படுத்துவது. **உதாரணம்:** தனியார் பாதுகாப்பை ஏற்படுத்துதல்.
- **எதிர்மறை நுகர்ச்சி புற விளைவு:** ஒருவருடைய நுகர்வு சார்பு மற்றவருடைய நுகர்வு சார்பில் பாதகமான விளைவுகளை ஏற்படுத்துவது. **உதாரணம்:** புகை பிடித்தல்.
- **நேர்மறை உற்பத்தி புற விளைவு:** ஒருவருடைய உற்பத்திச் சார்பு மற்றவருடைய உற்பத்திச் சார்பில் சாதகமான விளைவுகளை ஏற்படுத்துவது. **உதாரணம்:** தேனீ வளர்ப்பு.
- **எதிர்மறை உற்பத்தி புற விளைவு:** ஒருவருடைய உற்பத்திச் சார்பு மற்றவருடைய உற்பத்திச் சார்பில் பாதகமான விளைவுகளை ஏற்படுத்துவது. **உதாரணம்:** சிமெண்ட் உற்பத்தியால் நெல் விளைச்சல் பாதிக்கப்படும்.

62. **திட்டமிடுதலுக்கு எதிரான வாதங்களை விளக்குக.**

திட்டமிடுதலுக்கு எதிரான வாதங்கள்:

- **தன் விருப்பம் போல் செயல்பட இயலாமை:**
- திட்டமிடுதல் கட்டுப்பாடுகளையும் விதிமுறைகளையும் விதிக்கும். • முழு சுதந்திரத்துடன் செயல்பட முடியாது.
- மக்களின் பொருளாதார சுதந்திரத்தை கட்டுப்படுத்தி நாட்டை மந்த நிலைக்கு கொண்டு செல்லும்.
- ஆட்சியாளர்களின் ஆதிக்கம் மிகுந்து காணப்படும்.
- **தன்முனைப்பு குறைதல்:**
- ஊக்கப்படுத்துதல், இடர்தாங்குதல், புதுமைகளை புகுத்துதல் போன்றவற்றிற்கு ஊக்கமிருக்காது.
- சொத்துரிமை இல்லாததால் இலாப நோக்கம் மற்றும் தன்முனைப்பு குறையும்.
- பொருள் ஈட்டும் நடவடிக்கைகளை சிர்குலைத்து வளர்ச்சியில் தேக்கத்தை ஏற்படுத்தும்.
- சமபலன்கள் வழங்கப்படுவதால் இடர்தாங்கி புதிய நிறுவனத்தை துவக்கும் ஊக்கம் இருக்காது.
- உயர்பதவி அலுவலர்கள் அதிகாரத்தை தவறாக பயன்படுத்தலாம்.
- அரசுப் பதவிகளில் காலதாமதமும் கையூட்டும் நிகழும்.
- **அதிகமான நிர்வாக செலவு:**
- திட்டமிடுதலுக்காக அரசு செலவிடும் தொகை அடையும் பலன்களை விட அதிகம்.
- புள்ளி விவரங்களை சேகரித்து தொகுத்து திட்டங்களை தயாரிக்க திறமையான அதிக பணியாளர்கள் தேவை.
- தவறான புள்ளி விவரங்கள், தவறான கணிப்புகள், காலதாமதம் போன்றவை வளங்களை வீணடிக்கும்.
- **முன்கணிப்பதில் உள்ள சிரமங்கள்:**
- திட்டமிட்ட பொருளாதாரத்தில் நுகர்வு, உற்பத்தி அளவுகளை முன் கூட்டியே தீர்மானிப்பது கடினம்.
- திட்டமிட்ட பொருளாதாரத்தில் சந்தை சக்திகளின் செயல்பாடு இல்லை.
- திட்ட நிபுணர்களின் சிறப்பான செயல்பாடு அவசியமானதாகும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

63. **பொருளாதார முன்னேற்றத்தை தீர்மானிக்கும் பொருளாதாரம் சார்ந்த காரணிகளை விளக்குக.**

பொருளாதார முன்னேற்றத்தை தீர்மானிக்கும் பொருளாதாரம் சார்ந்த காரணிகள்:

- **இயற்கை வளங்கள்:**
- ஒரு நாடு பெற்றுள்ள இயற்கை வளங்களின் அளவும், தரமும் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கான அடித்தளத்தை அமைக்கும்.
- இயற்கை வளங்கள் பயன்படுத்தபடுவதை ஒட்டி நாட்டின் முன்னேற்றம் அமையும்.
- **மூலதன உருவாக்கம்:**
- மூலதனத்தை சிறப்பான திட்டங்களில் திறமையாக முதலீடு செய்வதன் மூலம் விரைவான பொருளாதார முன்னேற்றத்தை பெறமுடியும். • மூலதனம் பொருளாதாரத்தின் அனைத்து செயல்பாட்டிற்கும் அடிப்படையானதாகும்.
- **சந்தையின் அளவு:**
- சந்தையின் அளவை, வெளிநாடுகளில் விரிவுப்படுத்துவதன் மூலம் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை பெறமுடியும்.
- பெரிய அளவு சந்தை அதிக வேலைவாய்ப்பு, அதிக உற்பத்தி மற்றும் தேசிய வருமான உயர்வை தூண்டும்.
- **நிதியியல் முறை:** சிறந்த முறையில் கட்டமைக்கப்பட்ட வங்கி முறை, பண மற்றும் மூலதன அங்காடிகள் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கு தேவையான மூலதனத்தை வழங்குகிறது.
- **கட்டமைப்பு மாற்றம்:** தொழில் கட்டமைப்பு, உள் கட்டமைப்பு மற்றும் சமூக கட்டமைப்பில் நிகழும் சிறப்பான மாற்றங்கள் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை அதிகரிக்கும்.
- **பன்னாட்டு வாணிபம்:**
- பன்னாட்டு வாணிபத்தின் சாதகநிலை அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பை அதிகரிக்கும் எனவே பணமாற்று வீதம் நிலைபெறும்.
- ஒரு நாடு இறக்குமதியை குறைத்து ஏற்றுமதியை அதிகரிக்கும் எனில் பொருளாதாரம் வளர்ச்சியடையும்.
- **விற்பனைக்குரிய உபரி:** விற்பனைக்குரிய உபரி அதிகமாக இருக்கும் போது நாட்டின் இறக்குமதி குறையும். மக்களின் சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு அதிகரிக்க வேலைவாய்ப்பு அதிகரித்து பொருளாதாரம் வளர்ச்சியடையும்.
- **பொருளாதார அமைப்பு முறை:** ஒரு நாடு தடையில்லா பொருளாதார கொள்கையினை கடைபிடித்தால் வேகமான வளர்ச்சியை பெறமுடியும். இது சில நாடுகளுக்கு மட்டும் பொருந்தும்.

64. **பல்வேறு வகையான திட்டமிடுதலின் வகைகளை விளக்குக.**

திட்டமிடுதலின் வகைகள்

- **குறுகிய, நடுத்தர மற்றும் நீண்ட – கால திட்டமிடல்:**
- **குறுகிய கால திட்டமிடல்:** ஓராண்டில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டமிடல். இது ஆண்டு அல்லது கட்டுப்படுத்தும் திட்டமாகும்.
- **நடுத்தரக் காலத் திட்டமிடல்:** மூன்றில் இருந்து ஏழாண்டு காலத்தில் முடிவடையும் திட்டமிடல்.
- **நீண்ட காலத் திட்டமிடல்:** பத்தில் இருந்து முப்பது ஆண்டுகளுக்கு தீட்டப்படும் திட்டமிடல்.

- **நிதி மற்றும் உருவப் பொருள் திட்டமிடல்:**
- **நிதித் திட்டமிடல்:** திட்டத்தை செயல்படுத்த தேவையான நிதியை பணமதிப்பில் ஒதுக்கீடு செய்தல்.
- **உருவப்பொருள் திட்டமிடல்:** திட்டத்தை செயல்படுத்த தேவையான நிதியை மனிதவளம், இயற்கைவளம், இயந்திரங்கள் போன்ற பருமப் பொருட்களை கொண்டு ஒதுக்கீடு செய்யும் திட்டமிடல்.

- **பகுதி மற்றும் விரிவான திட்டமிடல்:**
- **பகுதி திட்டமிடல்:** ஒரு சிலத் துறைகளுக்கு மட்டும் இலக்குகளை தீர்மானித்து திட்டப்படும் திட்டம்.
- **விரிவான திட்டமிடல்:** நாட்டின் அனைத்துப் பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளையும் தீர்பதற்கான திட்டம்.

- **செயல்பாட்டு மற்றும் கட்டமைப்பு திட்டமிடல்:**
- **செயல்பாட்டு திட்டமிடல்:** ஒரு நாடு பெற்றுள்ள பொருளாதார – சமூக அமைப்பு மாறாமல் சீர்கேடுகளை நீக்குவதற்கான வழிகாட்டுதல்களே பணிகள் திட்டமிடல்.
- **அமைப்புமுறை திட்டமிடல்:** பொருளாதார அமைப்பு முறையில் பொருத்தமான மாற்றங்களை செய்து இலக்குகளை அடையும் திட்டமிடல்.

- **மக்களாட்சி மற்றும் சர்வாதிகார திட்டமிடல்:**
- **மக்களாட்சி திட்டமிடல்:** அரசு, தனியார் மற்றும் பொது மக்களிடம் மிகப் பரவலான ஆலோசனைகளை பெற்று தயாரிக்கப்பட்டு அவர்களாலேயே செயல்படுத்தப்படும் திட்டமிடல்.
- **சர்வாதிகார திட்டமிடல்:** பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மத்திய கட்டுப்பாட்டின் கீழ் ஒரே ஒரு திட்டமாக இருக்கும். நுகர்வு, உற்பத்தி, பகிர்வு ஆகிய அனைத்தும் அரசின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும்.

- **மையப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல்:**
- **மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடல்:** திட்டக் குழுவே இலக்குகளை தீர்மானித்து திட்டங்களை உருவாக்கி செயல்படுத்தும்.
- **பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல்:** உள்ளூர் அமைப்புகள், நிறுவனங்கள் இலக்குகளை தீர்மானித்து திட்டங்களை உருவாக்கி செயல்படுத்தி கண்காணிக்கும்.

- **வழிகாட்டும் மற்றும் தூண்டும் திட்டமிடல்:**
- **வழிகாட்டும் திட்டமிடல்:** திட்டக்குழு வழிகாட்டுதல் வழங்கி திட்டங்களை தயாரித்து ஆணையிடுதல் மூலம் செயல்படுத்தும்.
- **தூண்டும் திட்டமிடல்:** திட்டக்குழு நிர்ணயம் செய்த இலக்குகளை அடைய மக்களுக்கு ஊக்கங்கள் அளித்து மக்களால் மேற்கொள்ளப்படும் திட்டமிடல்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

65. **பொருளாதாரத்தில் பொருளாதார அளவையியலின் பயன்கள் யாவை?**

பொருளியலில் பொருளாதார அளவீட்டு முறையின் பயன்கள்:

- பொருளாதார நடவடிக்கைகளை முன்கணித்தல் மூலம் அறிந்து விளக்க உதவுகிறது.
- மாறிகளுக்கு இடையே நிறுவப்பட்ட உறவுகளை மீண்டும் நிருபிக்க உதவுகிறது.
- புதிய பொருளாதார கோட்பாடுகளையும், உறவுகளையும் நிறுவ உதவுகிறது.
- எடுகோள்களை சோதனை செய்ய உதவுகிறது.
- முழு தொகுப்பின் பண்புகளை மதிப்பீடு செய்ய உதவுகிறது.
- பொருளாதாரத்தின் தன்மைகள் மற்றும் நிகழ்வுகளை அளவீடு செய்ய பயன்படுகிறது.
- மாறிகளுக்கு இடையே உள்ள உறவுகளை அளவீடு செய்யவும், உறுதிப்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- பொருளாதார விதிகள், கோட்பாடுகள், மற்றும் மாதிரிகளின் அனுபவ பூர்வ விவரங்களை அளிக்கிறது.
- பொருளாதார கோட்பாடுகள் நடைமுறையில் சாத்தியப்படும் விதத்தை சோதித்தறிய உதவுகிறது.
- பொருளாதார கொள்கைகளை உருவாக்கவும், செயல்படுத்தவும், மதிப்பீடு செய்யவும் உதவுகிறது.
- பொருளியலை எளிதாக படிக்கவும் புரிந்து கொள்ளவும் உதவுகிறது.

66. **புள்ளியியலின் இயல்பு மற்றும் எல்லைகளை விளக்குக.**

- **புள்ளியியலின் இயல்புகள்:**
  - மதிப்பீடுகளையும் நிகழ்தகவுகளையும் பற்றிய அறிவியல்.
  - எண்ணிலான விவரங்களை திரட்டி, ஒருங்கிணைத்து, பகுத்தாய்ந்து, மதிப்பீடு செய்து, விவரிப்பதே புள்ளியியல்.
  - புள்ளியியல் அறிவியலாகவும், கலையியலாகவும் விளங்குகிறது.
- **புள்ளியியல் ஒரு அறிவியல்:**
  - புள்ளியியல் முறைபடுத்தப்பட்ட அறிவின் தொகுப்புகளை கொண்டுள்ளது.
  - புள்ளியியல் விவரங்களை பகுத்தாய்வு செய்து, கோட்பாடுகளை உருவாக்கி, சோதனைகளின் மூலம் துல்லியமான முடிவுகளைத் தருவதால் அறிவியலாக விளங்குகிறது.
- **புள்ளியியல் ஒரு கலையியல்:**
  - புள்ளி விவரங்களை கடந்து பட்டறிவின் அடிப்படையில் முடிவுகள் பார்க்கப்படுகின்றன.
  - விவரங்களை திரட்டுதல், அட்டவணையிடுதல், முடிவுகளை தீர்மானித்தல் என பல புள்ளிவிவர நடவடிக்கைகளில் கலையியலின் உட்கூறுகள் கலந்துள்ளன.

புள்ளியியலின் பரப்பு:

- **பொருளியலில் புள்ளியியல்:**
  - பொருளாதார பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதில் புள்ளி விவரங்கள், புள்ளியியல் கருவிகள் அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
  - பொருளாதார கோட்பாடுகளை உருவாக்கவும், சோதனை செய்யவும் புள்ளியியல் உதவுகிறது.
  - பொருளியலின் பிரிவுகள், கோட்பாடுகளில் புள்ளியியல் இரண்டறக் கலந்துள்ளது.
- **தொழில்துறையும் புள்ளியியலும்:**
  - புள்ளியியல் தரக்கட்டுப்பாட்டு நுட்பங்கள் தொழிற்சாலை பொருட்களின் தரத்தை சோதிக்கவும், பராமரிக்கவும் உதவுகிறது.
- **வணிகவியலும் புள்ளியியலும்:**
  - வெற்றிகரமான வணிகத்திற்கு புள்ளியியலே உயிர் துடிப்பு.
  - தற்போதைய நிலை, எதிர்கால மாற்றங்களை அறிதல் மற்றும் சந்தையிடல் ஆய்வுகளில் பயன்படுகிறது.
  - உற்பத்தியை திட்டமிடவும், வியாபார முன்கணிப்பிலும் பயன்படுகிறது.
- **புள்ளியியலும் கல்வியியலும்:**
  - மாறிவரும் சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப புதிய கல்விக்கான தேவையை அறிய உதவுகிறது.
  - பழைய கல்வித் திட்டத்தில் இருந்து புதிய கல்வித் திட்டத்தை மதிப்பீடு செய்ய பயன்படுகிறது.
  - கல்வி நிறுவனங்களில் உள்ள ஆய்வு மேம்பாட்டுத் துறைகளில் பெரிதும் பயன்படுகிறது.
- **புள்ளியியலும் திட்டமிடலும்:**
  - திட்டங்களை வகுப்பதிலும், செயல்படுத்துவதிலும், முடிவுகளை தீர்மானிப்பதிலும் புள்ளிவிவரங்கள், புள்ளியியல் நுட்பங்கள் உதவுகின்றன.
- **புள்ளியியலும் மருத்துவமும்:**
  - தொடர் மருத்துவ கண்காணிப்பு, ஆய்வு மற்றும் சிகிச்சைகளில் புள்ளிவிவரங்கள், புள்ளியியல் நுட்பங்கள் பயன்படுகின்றன.
  - உடல் சோதனைகளில் தொகுக்கப்படும் புள்ளிவிவரங்கள் அடிப்படையில் மருத்துவ சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது.
- **புள்ளியியலும் புதிய பயன்பாடுகளும்:**
  - நிறுவனங்கள் புதிய மாதிரிகளை உருவாக்கி துல்லியமாக முடிவெடுக்க புள்ளியியல் உதவுகிறது.
  - கணினி மற்றும் தகவல் தொழில் நுட்ப துறைகளில் புள்ளியியலின் பங்கு மகத்தானதாகும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

67. பின் வரும் புள்ளி விவரங்களுக்கு காரல் பியர்ஸனின் ஒட்டுறவு 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

காரல் பியர்சன் ஒட்டுறவு கெழு = $\dfrac{(N\sum dx\,dy) - (\sum dx)\ (\sum dy)}{\sqrt{N(\sum dx^2) - (\sum dx)^2}\ \sqrt{N(\sum dy^2) - (\sum dy)^2}}$

X	$B = 30$, $d_x = X - 30$	dx^2	Y	$B = 26$, $d_y = Y - 26$	dy^2	$d_x d_y$
23	−7	49	18	−8	64	56
27	−3	9	22	−4	16	12
28	−2	4	23	−3	9	6
29	−1	1	24	−2	4	2
30	0	0	25	−1	1	0
31	1	1	26	0	0	0
33	3	9	28	2	4	6
35	5	25	29	3	9	15
36	6	36	30	4	16	24
39	9	81	32	6	36	54
311 $\sum x$	11 $\sum dx$	215 $\sum dx^2$	257 $\sum y$	−3 $\sum dy$	159 $\sum dy^2$	175 $\sum d_x d_y$

$$= \frac{(10\times175)-(11\times-3)}{\sqrt{(10\times215)-(11)^2}\ \sqrt{(10\times159)-(-3)^2}}$$

$$= \frac{1750-(-33)}{\sqrt{2150-121}\ \ \sqrt{1590-9}}$$

$$= \frac{1750+33}{\sqrt{2029}\ \ \sqrt{1581}}$$

$$= \frac{1783}{45.03\times39.76}$$

$$= \frac{1783}{1790.79} = 0.995$$

$\therefore r = 0.995$

68. பின்வரும் விவரங்களுக்கு உண்மை சராசரியின் அடிப்படையில் காரல் பியர்சன் ஒட்டுறவு கெழுவினை கண்டறிக.

காரின் வயது ஆண்டுகளில் (x)	3	6	8	9	10	6
பராமரிப்புச் செலவு ரூபாய் (y)	1	7	4	6	8	4

காரல் பியர்சன் ஒட்டுறவு கெழு $(r) = \dfrac{\sum XY}{\sqrt{\sum x^2\ \sum Y^2}}$

X	$(X-\overline{X})$	$(X-\overline{X})^2 = X^2$	Y	$(Y-\overline{Y})$	$(Y-\overline{Y})^2 = Y^2$	XY
3	−4	16	1	−4	16	16
6	−1	1	7	2	4	−2
8	1	1	4	−1	1	−1
9	2	4	6	1	1	2
10	3	9	8	3	9	9
6	−1	1	4	−1	1	1
42 $\sum x$	0	32 $\sum X^2$	30 $\sum y$	0	32 $\sum Y^2$	25 $\sum XY$

$\overline{X} = \dfrac{\sum X}{n} = \dfrac{42}{6} = 7$

$\overline{Y} = \dfrac{\sum Y}{n} = \dfrac{30}{6} = 5$

$(r) = \dfrac{\sum XY}{\sqrt{\sum x^2\ \sum Y^2}}$

$r = \dfrac{25}{\sqrt{32\times32}} = \dfrac{25}{32}$

$= 0.781$

$\therefore r = 0.781$

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

69. பின் வரும் புள்ளி விவரங்களுக்கு கார்ல் பியர்சனின் ஒட்டுறவு கெழுவினை கண்டறிக

x	10	12	13	16	17	20	25
y	19	22	26	27	29	33	37

X	$A=16$ $d_x = X-16$	dx^2	Y	$B=27$ $d_Y = Y-27$	dY^2	d_xd_y
10	−6	36	19	−8	64	48
12	−4	16	22	−5	25	20
13	−3	9	26	−1	1	3
16	0	0	27	0	0	0
17	1	1	29	2	4	2
20	4	16	33	6	36	24
25	9	81	37	10	100	690
113 $\sum x$	1 $\sum dx$	159 $\sum dx^2$	193 $\sum y$	4 $\sum dy$	159 $\sum dy^2$	187 $\sum d_xd_y$

கார்ல் பியர்சன் ஒட்டுறவு கெழு =

$$\frac{(N\sum dx\,dy) - (\sum dx)(\sum dy)}{\sqrt{N(\sum dx^2) - (\sum dx)^2}\sqrt{N(\sum dy^2) - (\sum dy)^2}} = \frac{(7\times187)-(1\times4)}{\sqrt{(7\times159)-(1)^2}\sqrt{(7\times230)-(4)^2}}$$

$$= \frac{1309-4}{\sqrt{1113-1}\quad\sqrt{1610-16}}$$

$$= \frac{1750+33}{\sqrt{1112}\quad\sqrt{1594}}$$

$$= \frac{1305}{33.34\times39.92} = \frac{1305}{1330.9} = 0.98$$

$\therefore r = 0.98$

70. பின்வரும் விவரங்களுக்கு ஊக சராசரியின் அடிப்படையில் கார்ல் பியர்சன் ஒட்டுறவு கெழுவினை கண்டறிக விளக்கம் தருக.

விலை (x)	10	12	14	15	19
அளிப்பு (y)	40	41	48	60	50

கார்ல் பியர்சன் ஒட்டுறவு கெழு $(r) = \frac{(N\sum dx\,dy) - (\sum dx)(\sum dy)}{\sqrt{N(\sum dx^2) - (\sum dx)^2}\sqrt{N(\sum dy^2) - (\sum dy)^2}}$

X	$A=15$ $d_x = X-15$	dx^2	Y	$B=14$ $d_Y = Y-14$	dY^2	d_xd_y
10	−5	25	40	−8	64	40
12	−3	9	41	−7	49	21
14	−1	1	48	0	0	0
15	0	0	60	12	144	0
19	4	16	50	2	4	8
70 $\sum x$	−5 $\sum dx$	51 $\sum dx^2$	193 $\sum y$	−1 $\sum dy$	261 $\sum dy^2$	69 $\sum d_xd_y$

$$= \frac{(5\times69)-(-5\times-1)}{\sqrt{(5\times51)-(-5)^2}\sqrt{(5\times261)-(-1)^2}}$$

$$= \frac{345-5}{\sqrt{255-25}\quad\sqrt{1305-1}}$$

$$= \frac{340}{\sqrt{230}\quad\sqrt{1304}}$$

$$= \frac{340}{15.16\times36.11} = \frac{340}{547.42} = r = 0.621$$

$\therefore r = +0.621$

- இங்கு உடன் தொடர்பு கெழுவின் மதிப்பு $\therefore r = +0.621$ ஆகும்.

∴ பொருளின் விலைக்கும் அளிப்பிற்கும் நேரடியான மற்றும் உறுதியான உறவு நிலவும்.

71. புள்ளியியலின் குறைபாடுகள் யாவை?

புள்ளியியலின் குறைபாடுகள்

- புள்ளியியல் பண்பு விவரங்களை திரட்டுவதற்கு உகந்ததல்ல.
- புள்ளியியல் பகுப்பாய்வு நுட்பங்களை பண்பு விவரங்களுக்கு நேரடியாக பயன்படுத்த முடியாது.
- புள்ளியியல் விதிகள் துல்லியமானவை அல்ல தோராயமானவையாகும்.
- புள்ளியியல் முடிவுகள் முழுத் தொகுப்பிற்கும் பொருந்தாது சராசரியாகவே அமையும்.
- புள்ளியியல் கருவிகள் தவறாக பயன்படுத்தப்படும் வாய்ப்பு உள்ளது.
- சிக்கல்களை ஆராய்வதில் புள்ளியியல் அணுகுமுறை பல முறைகளில் ஒன்று மட்டமே.
- புள்ளியியல் அணுகுமுறை சிக்கல்களை முழுமையாக ஆராய்ந்து முழுத் தீர்வினை வழங்குவதில்லை.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

72. பின் வரும் விவரங்களுக்கு Y ன் மீது X மற்றும் X மீது Y ஆகியவற்றை கண்டறிக.

Y	45	48	50	55	65	70	75	72	80	85
X	25	30	35	30	40	50	45	55	60	65

X	$U = 45$ $U = X - 45$	U^2	Y	$B = 40$ $V = Y - 40$	V^2	UV
25	−20	400	45	−20	400	400
30	−15	225	48	−17	289	255
35	−10	100	50	−15	225	150
30	−15	225	55	−10	100	150
40	−5	25	65	−0	0	0
50	5	25	70	5	25	25
45	0	0	75	10	100	0
55	10	100	72	7	49	70
60	15	225	80	15	225	225
65	20	400	85	20	400	400
435 $\sum X$	−15 $\sum U$	1725 $\sum U^2$	645 $\sum Y$	−5 $\sum V$	1813 $\sum V^2$	1675 $\sum UV$

1. X மீதான Y ன் உடன் தொடர்பு (Y on X) சமன்பாடு

$= (Y - \bar{Y}) = byx\ (X - \bar{X})$

$\bar{X} = \frac{435}{10} = 43.5 \quad \bar{Y} = \frac{645}{10} = 64.5$

$$byx = \frac{N\sum UV - \sum U \sum V}{N\sum U^2 - (\sum U)^2}$$

$$= \frac{10\times 1675-(-15\times -5)}{10\times 1725-(-15)^2} = \frac{16750-75}{17250-225}$$

$$byx = \frac{16675}{17025}$$

$= bxy = 0.979$

∴ (Y on X)

$(Y - \bar{Y}) = byx\ (X - \bar{X})$

$Y - 64.25 = 0.979(X - 43.5)$

$Y = 0.979X + 64.5 - 42.5$

$∴ Y = 0.979X + 21.92$

2. Y மீதான X ன் உடன் தொடர்பு (X on Y) சமன்பாடு

$= (X - \bar{X}) = bxy\ (Y - \bar{Y})$

$$bxy = \frac{N\sum UV - \sum U \sum V}{N\sum V^2 - (\sum V)^2}$$

$$bxy = \frac{10\times 1675-(-15\times -5)}{10\times 1813-(-5)^2} = \frac{16750-75}{18130-25} = \frac{16675}{18105} = bxy = 0.92$$

$= (X - \bar{X}) = bxy\ (Y - \bar{Y})$

$(X - 43.5) = 0.92\,(Y - 64.5)$

$X = 0.92Y + 43.5 - (0.92 \times 64.5)$

$X = 0.92Y + 43.5 - 59.34$

$X = 0.92Y - 15.84$

$∴ X = 0.92Y + 15.84$

73. கீழ் வரும் மதிப்புகளைக் கொண்டு X மீதான Y உடன் தொடர்பு (Y ON X) சமன்பாடு மற்றும் Y மீதான X உடன் தொடர்பு (X ON Y) சமன்பாடு ஆகியவற்றை கண்டுபிடி.

$\bar{X} = 12, \quad \bar{Y} = 10, \quad \sigma Y = 0.2, \ \sigma X = 0.1, \ r = 8.5$

தீர்வு $\bar{X} = 12, \quad \bar{Y} = 10 \quad \sigma Y = 0.2, \ \sigma X = 0.1, \ r = 8.5$

1) X ON Y

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

$(X - 12) = 0.85 \times \frac{0.1}{0.2} \times (Y - 10)$

$(X - 12) = 0.85 \times (0.5) \times (Y - 10)$

$(X - 12) = 0.425Y - 4.25$

$X = 0.425Y - 4.25 + 12$

$∴ X = 0.425Y + 7.75$

2) Y ON X

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

$(Y - 10) = 0.85 \times \frac{0.2}{0.1} \times (X - 12)$

$(Y - 10) = 0.85 \times (2) \times (X - 12)$

$(Y - 10) = 1.7(X - 12)$

$Y = 1.7x - 20.4 + 10$

$∴ Y = 1.7x + 10.4$

ரா.மணிகண்டன்

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

74. பின் வரும் விவரங்களுக்கு திட்ட விலக்கம் காண்க

X	14	22	9	15	20	17	12	11

தீர்வு

$\sum x = 120, \ n = 8$

X	$X - \overline{X}$	$(X - \overline{X})^2$
14	–1	1
22	7	49
9	–6	36
15	0	0
20	5	25
17	2	4
12	–3	9
11	–4	16
120 $\sum X$	0	140 $\sum(X - \overline{X})^2$

$$\overline{X} = \frac{\sum x}{n} = \frac{120}{8} = 15$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum(X - \overline{X})^2}{n}}$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{140}{8}}$$

$$\sigma = \sqrt{17.5} = 4.18$$

$$\therefore \sigma = 4.18$$

75. பின் வரும் விவரங்களுக்கு திட்ட விலக்கம் காண்க

X	25	15	23	42	27	25	23	25	20

X	$X - \overline{X}$	$(X - \overline{X})^2$
25	0	0
15	10	100
23	–2	4
42	17	289
27	2	4
25	0	0
23	–2	4
25	0	0
20	–5	25
225 $\sum X$		426 $\sum(X - \overline{X})^2$

$\sum x = 225, \ n = 9$

$$\overline{X} = \frac{\sum x}{n} = \frac{225}{9} = 25$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum(X - \overline{X})^2}{n}} \quad = \sigma = \sqrt{\frac{426}{9}}$$

$$\sigma = \sqrt{47.33}$$

$$= 6.88$$

$$\therefore \sigma = 6.88$$

76. பின் வரும் விவரங்களுக்கு ஊகிக்கப்பட்ட சராசரியில் இருந்து திட்ட விலக்கம் காண்க

X	43	48	65	57	31	60	37	48	78	59

தீர்வு

உகிக்கப்பட்ட சராசரி (A) = 57

$$\overline{X} = \frac{\sum x}{n} = \frac{526}{10} = 52.6 \qquad \sum x = 526, \ n = 10$$

X	$X - A = d$	$(d)^2$
43	–14	196
48	–9	81
65	8	64
57	0	0
31	–26	676
60	3	9
37	–20	400
48	–9	81
78	21	441
59	2	4
526 $\sum x$	–44 $\sum d$	426 $\sum d^2$

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

$$\sigma = \sqrt{\left[\frac{1952}{10}\right] - \left[\frac{-44}{10}\right]^2} = \sqrt{195.2 - (-4.4)^2}$$

$$\sigma = \sqrt{195.2 - 19.36} = \sqrt{175.84} = 13.26$$

$$\therefore \sigma = 13.26$$

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

+ 2 பொருளியல்

ஒரு மதிப்பெண் மற்றும் பிற வினாவிடைகள்

பாடம் – 1. பேரியல் பொருளியல்

1. பொருளியல் பாடத்தின் கிளைகள் என்பவை ....
   விடை : நுண்ணியலும் மற்றும் பேரியலும்.
2. "மேக்ரோ" என்ற வார்த்தையை அறிமுகப்படுத்தியவர்........................
   விடை : ராக்னர் பிரிக்சு.
3. நவீன பேரியல் பொருளியலின் தந்தை ....
   விடை : J.M.கின்ஸ்.
4. பேரியல் பொருளாதாரத்தின் வேறு பெயர் ....
   விடை: வருவாய் கோட்பாடு.
5. பேரியல் பொருளாதாரம் என்பது இதனை பற்றிய படிப்பு ....
   விடை : ஒட்டு மொத்தங்கள்.
6. J.M.கீன்ஸின் பங்களிப்பை குறிப்பிடுக ....
   விடை: பொதுக் கோட்பாடு.
7. பொது மட்டத்தில் விலைகளின் தொடர் உயர்வை குறிப்பிடும் கருத்து ....
   விடை : பணவீக்கம்.
8. பொருளாதாரக் கொள்கையின் அவசியத்தை குறிப்பிடுக ....
   விடை : மேலே கூறப்பட்ட அனைத்தும்.
9. ஒரு பொருளாதார அமைப்பில் காணப்படுவது ....
   விடை : மேலே கூறப்பட்ட அனைத்தும்.
10. ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் அடிப்படை பொருளாதார நடவடிக்கைகளை குறிப்பிடுக ....
    விடை : உற்பத்தியும், நுகர்வும்.
11. எந்த பொருளாதார அமைப்பில் உற்பத்தி உரிமை தனியாருக்கு மட்டுமே உள்ளது ....
    விடை : முதலாளித்துவ பொருளாதாரம்.
12. பகிர்வில் சமத்துவத்தை கடைபிடிக்கின்ற பொருளாதார அமைப்பு ....
    விடை : சமதருமப் பொருளாதாரம்.
13. முதலாளித்துவத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்................................
    விடை : ஆடம் ஸ்மித்.
14. சமத்துவத்தின் தந்தையை கண்டுபிடி ....
    விடை : காரல் மார்க்ஸ்.
15. தனியார் மற்றும் அரசு சேர்ந்து பொருளாதார நடவடிக்கையில் ஈடுபடும் பொருளாதார அமைப்பை குறிப்பிடும் பதம் ....
    விடை : கலப்பு பொருளாதாரம்.
16. முதலாளித்துவத்தை பின்பற்றும் நாடு..........................
    விடை : அமேரிக்கா.
17. ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் குவிந்த சரக்குகளின் அளவை குறிப்பிடும் பதம் ....
    விடை : இருப்பு.
18. கீழ் வருவனவற்றுள் தடைபடா ஓட்ட மாறிலியை கண்டுபிடி ....
    விடை : வருவாய்.
19. இருதுறை மாதிரியில் உள்ள இருதுறைகளை குறிப்பிடுக ....
    விடை : குடும்பங்களும், நிறுவனங்களும்.
20. திறந்துவிடப்பட்ட பொருளாதாரத்தின் சுழல் வட்ட ஓட்ட மாதிரி என்பது .... அகும்.
    விடை: நான்கு துறை மாதிரி.

1. **<u>பேரியல் பொருளாதாரத்தின் குறைபாடுகள் யாவை?</u>**
   <u>பேரியல் பொருளாதாரத்தின் குறைபாடுகள்:</u>
   • பொருளாதாரம் முழுமைக்கும் மிகைப்படுத்தி பொதுமைப்படுத்தும் ஆபத்து உள்ளது.
   • தனிப்பட்ட அலகுகள் ஒரே தன்மையை பெற்றிருப்பதில்லை. • தொகுத்தறிதலில் தவறுகள் ஏற்படலாம்.
   • பேரியல் பொருளாதார கோட்பாடுகளில் பொருளாதாரமற்ற காரணிகள் இடம்பெறவில்லை.
2. **<u>சமதர்ம பொருளாதரம் என்றால் என்ன?</u>**
   <u>சமதர்ம பொருளாதாரம்:</u>
   • பொருளாதார நடவடிக்கைகளை அரசே கட்டுப்படுத்தி ஒழுங்குப்படுத்தும்.
   • அனைத்து வளங்களையும் அரசே உரிமமாக்கி பயன்படுத்தும்.
   • சமதர்ம பொருளாதாரத்தின் முக்கிய நோக்கம் பொது(சமூக) நலன்.
3. **<u>சமதர்ம பொருளாதாரத்தை பின்பற்றும் நாடுகள் யாவை?</u>**
   <u>சமதர்ம பொருளாதாரத்தை பின்பற்றும் நாடுகள்:</u> இரஷ்யா, சீனா, வியட்நாம், கியூபா, போலந்து.
4. **<u>புதிய பொருளாதாரத்தின் தந்தை யார்? அவ்வாறு அழைக்கப்பட காரணம் யாது?</u>**
   • புதிய பொருளாதாரத்தின் தந்தை J.M. கீன்ஸ்.
   • 1930 ல் ஏற்பட்ட உலக பெருமந்தத்தில் இருந்து மீள்வதற்கான விளக்கத்தை வழங்கினார்.
   • பொருட்களின் தேக்கம், வேலையின்மை ஆகியவற்றில் இருந்து மீள்வதற்கான விளக்கத்தை வழங்கினார்.
   • J.M. கீன்ஸ் வேலைவாய்ப்பு வட்டி பணம் பற்றிய பொதுகோட்பாடு என்ற நூலை எழுதினார்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

பாடம்: 2. தேசிய வருவாய்

1. உற்பத்திக் காரணியின் செலவின் அடிப்படையிலான NNP ______________
   விடை : தேசிய வருவாய்.
2. முதன்மைத் துறை என்பது _______________
   விடை : விவசாயம். (வேளாண்மை)
3. எத்தனை முறைகளால் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது _______________
   விடை: மூன்று.
4. எவற்றைக் கூட்டி வருமான முறையில் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது _____________
   விடை: வருமானம்.
5. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது மிகப் பெரிய எண்ணாக இருக்கும் _____________
   விடை : GNP.
6. _____________ துறையில் செலவு முறையில் தேசிய வருவாய் மதிப்பிடப்படுகிறது.
   விடை: கட்டத்துறை.
7. முன்றாம் துறை ______________ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.
   விடை : பணிகள் துறை.
8. ஒரு நாட்டின் ______________ செயலை தேசிய வருவாய் குறிப்பிடுகிறது.
   விடை : பொருளாதார செயலை.
9. ___________ ஆல் நாட்டு வருமானத்தை வகுத்தால் தலைவீத வருமானம் கண்டறியலாம்.
   விடை: நாட்டின் மக்கள் தொகை.
10. GNP = __________ + வெளிநாட்டிலிந்து வரும் நிகர காரணி வருமானம்.
    விடை : GDP
11. NNP என்பதன் விரிவாக்கம்.
    விடை: Net National Product (நிகர தேசிய உற்பத்தி).
12. மொத்த மதிப்பிலிருந்து ________ ஐ கழித்தால் நிகர மதிப்பு கிடைக்கும்.
    விடை : தேய்மானம்.
13. இந்தியாவில் நிதி ஆண்டு என்பது ___________
    விடை : ஏப்ரல் 1 முதல் மார்ச் 31 முடிய.
14. NNP யில் இருந்து வெளிநாடுகளில் ஈட்டிய காரணிகளின் நிகர வருமானம் கழிக்கபட்டால் கிடைக்கும் நிகர மதிப்பு.
    விடை : நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி (NDP).
15. உற்பத்திப் புள்ளியில் NNP யின் மதிப்பு ____________என அழைக்கப்படுகிறது.
    விடை : காரணி செலவில் NNP.
16. ஒரு நாட்டின் சராசரி வருமானம் என்பது ____________
    விடை : தலைவீத(தலா) வருமானம்.
17. பணவீக்கத்திற்கு சரிபடுத்தப்பட்ட தேசிய வருவாயின் மதிப்பு _______ என அழைக்கப்படுகிறது.
    விடை : உண்மை தேசிய வருவாய்.
18. கீழ் வருவனவற்றுள் தடைபடா ஓட்ட (FLOW) கருத்துரு ___________
    விடை : மாத வருமானம்.
19. PQLI என்பது ____________ ன் குறியீடு ஆகும்.
    விடை : பொருளாதார நலன்.
20. மிக அதிக தேசிய வருவாய் ______________ ல் இருந்து கிடைக்கிறது.
    விடை : தனியார் துறை.

1. **நாட்டு வருமானம் பற்றிய அடிப்படை கருத்துகளை விளக்குக.**
   - **மொத்த உள் நாட்டு உற்பத்தி (GDP)**: ஒரு நாட்டின் எல்லைக்குள் ஓர் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட இறுதிப் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் சந்தை மதிப்பு. $GDP_{MP} = GNP_{MP}$ – வெளி நாடுகளில் ஈட்டிய நிகர காரணி வருமானம்.
   - **மொத்த நாட்டு உற்பத்தி (GNP)**: • $GNP_{MP} = GDP_{MP}$ + வெளி நாடுகளில் ஈட்டிய நிகர காரணி வருமானம்.
   - **நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி (NDP)**: • $NDP = GDP$ – தேய்மானம்.
     • மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இருந்து தேய்மான மதிப்பை நீக்கிய பின் கிடைக்கும் நிகர மதிப்பு.
   - **நிகர நாட்டு உற்பத்தி (NNP)**: • $NNP = GNP$ – தேய்மானம்.
     மொத்த நாட்டு உற்பத்தியில் இருந்து தேய்மான மதிப்பை நீக்கிய பின் கிடைக்கும் நிகர மதிப்பு.
   - **தனிநபர் வருமானம்(PI)**: • ஓர் ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒவ்வொரு தனி நபருக்கும் பல வழிகளில் இருந்து கிடைக்கும் மொத்த வருமானம்.
   - **தலா வருமானம்(PCI)**: • ஒரு நாட்டின் ஒரு நபரின் சராசரி ஆண்டு வருமானம்.
   - தாலா வருமானம் $= \frac{\text{தேசிய வருவாய்}}{\text{மக்கள் தொகை}}$.
   - **செலவிடக் கூடிய வருமானம்(DI)** : • தனிநபர் வருமானத்தில் இருந்து நேர்முக வரிகளை கழிக்க கிடைப்பது.
     • செலவிடக் தகுந்த வருமானம் = தனிநபர் வருமானம் – நேர்முக வரிகள்.
   - **உண்மை நாட்டு வருமானம்(RNI)**: பணவீக்கத்திற்கு சரிபடுத்தப்பட்ட நாட்டு வருமானம் உண்மை நாட்டு வருமானமாகும்.
   - **GDP குறைப்பான்**: GDP யில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பண்டங்கள், பணிகளின் விலை மாற்ற குறியீட்டெண்.
   - GDP குறைப்பான் $= \frac{\text{பணமதிப்பு } GDP}{\text{உண்மை மதிப்பு } GDP} \times 100$

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

பாடம் .3. வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான கோட்பாடுகள்

1. நடப்புக் கூலி விகிதத்தில் வேலை செய்ய விரும்புகிற ஒவ்வொருவரும் பணியில் இருந்தால் அது ________ எனப்படும்.
   விடை : முழு வேலைவாய்ப்பு.
2. அமைப்புசார் வேலையின்மையின் இயல்பு _________
   விடை : இயங்கும் சமுதாயம்.
3. மறைமுக வேலையின்மையில் உழைப்பாளியின் இறுதிநிலை உற்பத்தி __________
   விடை : சுழியம் (பூஜ்யம்).
4. தொன்மை பொருளியல் கோட்பாட்டின் முதன்மையான (பிரதான) இயல்பு _____________
   விடை : பொருளாதாரம் எப்போதும் சமநிலையில் இருக்கும்.
5. J.B.சே ஒரு ________________
   விடை: தொன்மை பொருளியலாளர்.
6. கீன்சின் கூற்றுப்படி வேலையின்மை என்பது _______________
   விடை : விளைவுள்ள தேவை பற்றாக்குறை.
7. வேலைவாய்ப்பு பற்றிய தொன்மை கோட்பாட்டின் மையக் கருத்து ______________
   விடை : அங்காடி விதி.
8. கீன்சின் கருத்துப்படி முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பில் எப்படிப்பட்ட வேலையின்மை காணப்படுகிறது ________
   விடை : குறை வேலை வாய்ப்பு.
9. சேமிப்புக்கும், முதலீட்டுக்கும் இடையே சமநிலையை கொண்டு வருவது ______________ ன் நெகிழ்வு ஆகும்.
   விடை : வட்டியின் நெகிழ்வு.
10. புதிய பொருளாதார கோட்பாட்டின் வளர்ச்சியில் ___________ கோட்பாடு ஒரு திருப்புமுனையாக அமைந்தது.
    விடை : கீன்ஸ்.
11. வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருவாய் பற்றிய கீன்ஸ் கோட்பாட்டின் அடிப்படைக் கருத்துரு ____________ ஆகும்.
    விடை : விளைவுள்ள தேவை.
12. தொகுத் தேவையின் கூறு _____________ஆகும்.
    விடை : அரசுச் செலவு.
13. மொத்த அளிப்பு ___________ க்கு சமம்.
    விடை : C + S + T + Rf.
14. தலையிடாக் கொள்கைக்கு பதிலாக கீன்சின் கோட்பாடு ___________ யை எடுத்துரைக்கிறது.
    விடை : சில சூழல்களில் அரசின் தலையீடு.
15. கீன்சின் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருவாய் கோட்பாட்டில் பொருளாதார மந்த நிலைக்கு காரணமாக உள்ளது _________.
    விடை: உற்பத்திறனுடன் ஒப்பிடும் போது மிகக் குறைந்தளவு மொத்த தேவை.
16. தொன்மைக் கோட்பாடு _____________ ஐ ஆதரிக்கிறது.
    விடை : சமநிலை வரவு–செலவு திட்டத்தை.
17. ___________ சமநிலையை கீன்ஸ் கோட்பாடு வலியுறுத்துகிறது.
    விடை : குறுகிய காலச்.
18. தொன்மை கோட்பாட்டின் படி வட்டி வீதம் ___________ க்கான வெகுமதி.
    விடை : சேமிப்புக்கான.
19. கீன்ஸ் கோட்பாட்டில் பணத்திற்கான தேவை மற்றும் அளிப்பின் அளவுகளால் நிர்ணயிக்கப்படுவது ________
    விடை : வட்டி வீதம்.
20. ஒரு பொருளாதாரத்தில்_______________ ன் இயக்கத்தை சே யின் விதி வலியுறுத்துகிறது.
    விடை : தானியங்கும் விலைக் கருவி.

1. **வாணிப சுழல் வேலையின்மை பற்றி குறிப்பு வரைக.**
   வாணிப சுழல் வேலையின்மை
   - வாணிப சுழலின் பின்னிறக்கப் பகுதியில் உற்பத்தி, வருமானம் குறைவதால் ஏற்படும் வேலையின்மை.
   - இது போதுமான உறுதித் தேவை இல்லாத நிலையில் நிகழும்.
   - இதனை அரசின் முதலீட்டை அதிகரித்தல், விரிவாக்க பணக் கொள்கையை செயல்படுத்துதல் மூலம் குறைக்கலாம்.
2. **மறைமுக வேலையின்மை பற்றி நீ அறிவது யாது?**
   மறைமுக வேலையின்மை
   - தேவைக்கும் அதிகமான தொழிலாளர்கள் பணியில் இருக்கும் நிலை.
   - பணியில் இருந்து சிலரை நீக்கினாலும் உற்பத்தி குறையாது.
   - தொழிலாளரின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன் பூஜ்யம். **உதாரணம்:** வேளாண்மை.
   - உபரி வேலையாட்கள் நியமிக்கப்படுதலே மறைமுக வேலையின்மைக்கு காரணம்.
3. **அமைப்பு சார் வேலையின்மை குறிப்பு வரைக.**
   அமைப்பு சார் வேலையின்மை
   - சமூக அமைப்பில் ஏற்படும் பெரிய மாற்றங்களால் உருவாகும் வேலையின்மை.

   அமைப்பு சார் வேலையின்மைக்கான காரணங்கள்
   - பொருளுக்கான தேவை குறைதல், மூலப்பொருட்கள் கிடைக்காமை, மூதலீடு பற்றாக்குறை.
   - கைபேசியின் வருகையால் கேமரா மற்றும் வானொலி பெட்டிகளின் தேவை குறைய ஏற்பட்ட வேலையின்மை.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

பாடம் .4. நுகர்வு மற்றும் முதலீட்டுச் சார்புகள்.

1. சராசரி நுகர்வு நாட்டம் கணக்கிடப்படுவது ____________.
   விடை : $\frac{C}{Y}$
2. இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் கூடினால் ___________.
   விடை : நுகர்வு சார்புக் கோடு செங்குத்தை நோக்கி செல்லும்.
3. கீன்சின் நுகர்வுச் சார்பு $C = 10 + 0.8Y$ செலவிடக் கூடிய வருவாய் **ரூ.**1000 மாக இருந்தால் நுகர்வு எவ்வளவு?
   விடை : ₹. 810.
4. கீன்சின் நுகர்வுச் சார்பு $C = 10 + 0.8Y$ செலவிடக் கூடிய வருவாய் **ரூ.**100 ஆக இருந்தால் இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் மதிப்பு எவ்வளவு?
   விடை : 0.8
5. கீன்சின் நுகர்வுச் சார்பு $C = 10 + 0.8Y$ செலவிடக் கூடியவருவாய் **ரூ.**100 ஆக இருந்தால் சராசரி நுகர்வு நாட்டம் மதிப்பு எவ்வளவு?
   விடை : 0.9
6. தேசிய வருவாய் உயரும் போது ____________
   விடை : APC யின் மதிப்பு குறைந்து சென்று MPC யின் மதிப்பை நெருங்கிவிடும்.
7. ஒரு குறிப்பிட்ட வருமான அளவில் நுகர்வு அதிகரித்தால் ___________
   விடை : மொத்த தேவை உயரும்.
8. குறைவான வட்டி வீதம் _______________
   விடை : கடனையும் செலவையும் அதிகரிக்கும்.
9. இறுதிநிலை நுகர்வு விருப்பம் = _______________
   விடை : $\frac{\text{நுகர்வு மாற்றம்}(\Delta C)}{\text{வருமான மாற்றம்}(\Delta Y)}$
10. மொத்த வருமானத்திற்கும் மொத்த நுகர்வு செலவிற்கும் உள்ள தொடர்பு ______________
    விடை : நுகர்வு சார்பு.
11. MPC ஐயும் MPS ஐயும் கூட்டினால் கிடைப்பது _____________
    விடை: 1.
12. வருவாய் உயர்ந்தால் நுகர்வு ____________
    விடை : உயரும்.
13. முதலீடு தன்னிச்சையானது என அனுமானிக்கப்பட்டால் AD யின் சாய்வை நிர்ணயம் செய்வது ________
    விடை : இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் (MPC).
14. ___________ இடம்பெயர்ந்த பின்னர் ___________ எவ்வளவு மாறுகிறது என்பதை பெருக்கி கூறுகிறது.
    விடை: மொத்த தேவை, வெளியீடு.
15. பெருக்கியின் மதிப்பு = _________.
    விடை : அ) மற்றும் ஆ).
16. MPC = 0.5 எனில் பெருக்கி மதிப்பு__________
    விடை: 2.
17. ஒரு திறந்துவிடப்பட்ட பொருளாதாரத்தில் இறக்குமதி பெருக்கியின் மதிப்பு ___________
    விடை : குறைகிறது.
18. கீன்சின் கருத்துப்படி முதலீடு, MEC ஐயும்_____________ ஐயும் சார்ந்தது.
    விடை : வட்டி வீதத்தையும்.
19. மிகைப் பெருக்கி என்ற கருத்தை முதன் முதலில் பயன்படுத்தியவர் __________
    விடை : J.R.ஹிக்ஸ்.
20. MEC என்ற கருத்துருவை அறிமுகப்படுத்தியவர் _______
    விடை: J.M.கீன்ஸ்.

1. **வெளிக்காட்டும் விளைவு என்றால் என்ன?**
   வெளிக்காட்டும் விளைவு: (டூசன் பெரி)
   - குறைவான வருமான உடைய மக்கள் அதிக வருமானம் உடைய மக்களின் நுகர்வு தரத்தால் தூண்டப்படும் நிகழ்வு.
   - ஏழை மக்கள் செல்வந்தர்களின் நுகர்வு போன்றே செலவு செய்ய விரும்பும் நிகழ்வு.
2. **முதலீட்டுச் சார்பு என்றால் என்ன?**
   முதலீட்டுச் சார்பு: முதலீட்டிற்கும் வட்டிவீதத்திற்கும் உள்ள சார்பு தலைகீழ் தொடர்பு. $I = f(r)$
3. **தன்னிச்சை முதலீடு என்றால் என்ன?**
   தன்னிச்சை முதலீடு:
   இலாப நோக்கமின்றி மக்களின் நலனுக்காக அரசு மேற்கொள்ளும் மூலதன திட்டங்களின் மீதான முதலீடு.
4. **தூண்டப்பட்ட முதலீடு என்றால் என்ன?**
   தூண்டப்பட்ட முதலீடு: வருமானம், தேவை அதிகரிப்பின் காரணமாக நிலையான சொத்துகள் மற்றும் பங்குகளின் மீதான செலவே தூண்டப்பட்ட முதலீடு. இலாப நோக்கமுடையது. வருமானத்தை பொருத்து நெகிழும்.
5. **முதலீடு என்பதன் பொருள் யாது?**
   முதலீடு: பங்குகள், கடன்பத்திரங்கள், அரசு பத்திரங்கள் ஆகியவற்றை வாங்குவதலே முதலீடு.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

பாடம் .5. பணவியல் பொருளியல்

1. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) – யின் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம்________
விடை: மும்பை.
2. பணம் என்பது _________________
விடை : உள்ளவற்றில் அதிக நீர்மைத் தன்மை கொண்ட சொத்து.
3. காகிதப் பண முறையை மேலாண்மை செய்வது _______________
விடை : மைய பணவியல் அமைப்பு.
4. M_1 மற்றும் M_2 ஆகிய இரண்டிற்கும் உள்ள வித்தியாசம் ____________
விடை: அஞ்சலக சேமிப்பு வங்கியின், சேமிப்பு வைப்புகள்.
5. **இர்விங் ஃபிஷரின்** பண அளவு கோட்பாட்டு பிரபலமான ஆண்டு __________
விடை : 1911.
6. MV என்பது __________
விடை: சட்டப்படியான பண அளிப்பு (அல்லது) மொத்த பண அளிப்பு.
7. பணவீக்கம் என்பது ______________
விடை : விலைகள் அதிகரிப்பு.
8. ____________ பணவீக்கம் பணமதிப்பில் தீவிர மதிப்பு குறைவினை ஏற்படுத்துகிறது.
விடை: உயர் (Hyper).
9. கூலியும் மூலப் பொருட்களின் செலவும் கூடுவதால் பண்டங்களின் பொது விலைமட்டம் அதிகரிப்பது ______ பணவீக்கம் ஆகும்.
விடை : செலவு உந்து பணவீக்கம்.
10. பணவீக்கத்தின் பொழுது பயனடைபவர்கள் யார் ____________
விடை: கடன் பெற்றவர்கள்.
11. ___________ என்பது பணவீக்க விகிதம் குறைந்து செல்வது ஆகும்.
விடை : எதிர் பணவீக்கம்.
12. தேக்க வீக்கத்தில் பணவீக்க விகிதத்துடன் இணைந்து இருப்பது ____________
விடை : தேக்கம்.
13. பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் ஏற்படும் ஏற்றத்தாழ்வுகளை ___________ என அழைக்கிறோம்.
விடை : வணிகச் சுழற்சி.
14. மந்த காலத்தில் பொருளியல் நடவடிக்கைகள் இவ்வாறு இருக்கும் _________
விடை : மிக குறைந்தபட்சமாக.
15. பரிவர்த்தனைகளில் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் ஒரு இடையீட்டுக் கருவியாகவும், அளவீடு மற்றும் மதிப்பினை இருப்பு வைத்தல் ஆகியவற்றினை செய்யும் ஒரு பொருள் பணம் என்ற இலக்கணத்தை வழங்கியவர் ___________
விடை : கிரௌதர்.
16. பற்று அட்டை என்பது ____________ த்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.
விடை : நெகிழி பணம்.
17. ஃபிஷரின் பண அளவுக் கோட்பாடு பணத்தின் இந்த பணியின் அடிப்படையல் அமைக்கப்பட்டது ___________
விடை: பரிவர்த்தனை கருவி.
18. MV = PT என்ற சமன்பாட்டில், T என்பது ______________
விடை: பணத்தின் சுழற்சி வேகம்.
19. விலைவாசி மெதுவாக உயரும் பொழுது அது _________ என அழைக்கப்படுகிறது.
விடை : மிதமான பணவீக்கம்.
20. ___________ பணவீக்கம் பொருளாதாரத்தினை எந்த வகையிலும் பாதிக்காது.
விடை : தவழும்.

1. **<u>மூலதனத்தின் இறுதிநிலைத் திறன் (MEC) என்றால் என்ன? அதனை தீர்மானிக்கும் காரணிகள் யாவை?</u>**
<u>மூலதனத்தின் இறுதிநிலைத் திறன்(MEC)</u>
• கூடுதலான மூலதன அலகில் இருந்து எதிர்பார்க்கப்படும் இலாபமே வீதமே MEC.
• எதிர்பார்க்கப்படும் வருவாய்க்கும் மூலதனத்திற்கான செலவிற்கும் உள்ள வீதம்.
• **<u>மூலதனத்தின் இறுதிநிலைத் திறனை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்</u>**
• மூலதனத்தின் அளிப்பு விலை.
• மூலதனத்தில் மூலம் எதிர்பார்க்கப்படும் வருவாய்.
2. **<u>பணவீக்கத்தை கட்டுப்படுத்தும் பணவியல் முறைகள் யாவை?</u>**
<u>பணவீக்கத்தை கட்டப்படுத்தும் பணவியல் முறைகள்(கடன் அளவு கட்டுப்பாட்டுக் கருவிகள்)</u>
• வங்கி வீதம். • ரொக்க இருப்பு வீதம். • சட்டப்படியான நீர்மை வீதம். • ரெப்போ விகிதம். • மீள் ரெப்போ விகிதம்.
• வெளிச்சந்தை நடவடிக்கைகள்.
3. **<u>பணவாட்டம் குறிப்பு வரைக.</u>**
<u>பணவாட்டம்</u>: • பொது விலைமட்டம் தொடர்ந்து குறைந்து செல்லும் நிலை.
• பணத்தின் மதிப்பு அதிகரிப்பதும் விலைகள் குறைவதுமான நிலை – கிரௌதர்.
• பணவாட்டம் வேலையின்மையை ஏற்படுத்தி உற்பத்தியை குறைக்கும்.
• பணவாட்டத்தின் உச்சகட்டமே மந்தமாகும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

பாடம் .6 வங்கியியல்

1. ஒரு வங்கி என்பது ______________
   விடை : நிதி நிறுவனம்.
2. ஒரு வணிக வங்கி செய்யும் பணி ___________
   விடை : அ மற்றும் ஆ.
3. வணிக வங்கிகளின் பணிகளின் இரு பெரும் பிரிவு __________
   விடை : மேற்சொன்ன அனைத்தும். (அ, ஆ மற்றும் இ)
4. வங்கிக் கடன் என்பது எதனை குறிக்கிறது ____________
   விடை : கடன்பணமும் முன்பணமும்.
5. கடன் உருவாக்கம் என்பதன் பொருள்____________
   விடை : கடன் மற்றும் முன்பண பெருக்கம்.
6. வங்கியில்லா நிதி நிறுவனங்கள் ___________ வைத்திருப்பதில்லை.
   விடை : வங்கி உரிமம்.
7. மையவங்கி நாட்டின்_________ அதிகார அமைப்பு.
   விடை : பணவியல்.
8. வங்கிகளின் வங்கி என அழைக்கப்படுவது __________
   விடை : இந்திய ரிசர்வ் வங்கி.
9. கடைசி நேரத்தில் உதவும் உற்ற நண்பன் என்ற பணியை செய்வது ___________
   விடை : மையவங்கி.
10. வங்கி விகிதம் என்பது ________________
    விடை : முதல்நிலை பத்திரங்களை மறு தள்ளுபடி செய்வது.
11. **ரெப்போ விகிதம்** என்பதன் பொருள்_____________
    விடை : ரிசர்வ் வங்கி வணிக வங்கிகளுக்கு அளிக்கும் கடனுக்கான வட்டி விகிதம்.
12. நெறிமுறை தூண்டல் என்பது _____________
    விடை : தூண்டுதல் நடவடிக்கை.
13. விவசாய மறுநிதி மேம்பாட்டுக் கழகம் துவக்கப்பட்ட நாள் ___________
    விடை : 1 ஜூலை 1963.
14. நபார்டு வங்கி எப்போழுது ஆரம்பிக்கப்பட்டது ___________
    விடை : ஜூலை 1982.
15. ஏற்றுமதி – இறக்குமதி வங்கி துவக்கப்பட்டது _______________
    விடை : மார்ச் 1982.
16. மாநில நிதிக் கழகம் எந்த சட்டத்தின் கீழ் துவக்கப்பட்டது ___________
    விடை : இந்திய அரசு.
17. பணவியல் கொள்கையை வடிவமைப்பது ____________
    விடை : மையவங்கி.
18. நிகழ்நிலை வங்கியகம் என்பது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
    விடை : இணைய வங்கி
19. **ஏ. டி. எம் (A T M)** என்பதன் விரிவாக்கம் ________________
    விடை : தானியங்கி பணம் வழங்கும் இயந்திரம். (Automated Teller Machine)
20. 2016 ல் பணமதிப்பு நீக்கம் எந்தெந்த மதிப்பு பணங்களுக்கு ஏற்படுத்தப்பட்டது ___________
    விடை: ₹.500 மற்றும் ₹. 1000.

1. **இந்திய பண அளிப்பின் அளவீடுகள் (கூறுகள்) யாவை?**
   இந்திய பண அளிப்பின் அளவீடுகள் (கூறுகள்)
   - M_1 = *காகிதப் பணம், நாணயங்கள், மற்றும் கேட்பு வைப்புகள்.*
   - M_2 = M_1 + *அஞ்சலக சேமிப்பு வங்கியின் சேமிப்பு வைப்புகள்.*
   - M_3 = M_2 + *அனைத்து வங்கிகளில் உள்ள கால வைப்புகள்.*
   - M_4 = M_3 + *அஞ்சலக மொத்த வைப்புகள்.*
2. **வரி தூண்டல் பணவீக்கம் பற்றி குறிப்பு வரைக.**
   வரி தூண்டல் பணவீக்கம்
   - வரிகள் மற்றும் வரிவீதம் அதிகரிக்கப்படுவதன் விளைவாக விலைகள் உயர்ந்து செல்லவதாகும்.
   - பெட்ரோல், டீசல் மீதான வரி உயர்வு வரி தூண்டல் பணவீக்கத்தை உருவாக்கும்.
   - வரி தூண்டல் பணவீக்கம் வரிவீக்கம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
3. **மலிவு (விரிவாக்க) பணக்கொள்கை என்றால் என்ன?**
   மலிவு பணக்கொள்கை: • நடப்பு வட்டி வீதத்தை விட குறைவான வட்டி வீதத்தையும் வேகமான பண அளிப்பையும் உருவாக்குதல். • கடன் பெறுவதற்கான செலவு குறையும்.
4. **அருமை (சுருக்க) பணக்கொள்கை என்றால் என்ன?**
   அருமை (சுருக்க) பணக்கொள்கை: • நடப்பு வட்டி வீதத்தை விட அதிகமான வட்டி வீதத்தையும் குறைவான பண அளிப்பையும் உருவாக்குதல். • கடன் பெறுவதற்கான செலவு அதிகரிக்கும்.

ரா.மணிகண்டன்

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

பாடம் .7. பன்னாட்டு பொருளியல்

1. இரண்டு நாடுகளுக்கு இடையிலான வாணிகம் என்பது _______________
விடை : வெளி வாணிகம்.
2. கீழ் கண்டவற்றுள் வாணிகத்தை தீர்மானிக்கும் காரணி எது? ____________
விடை : மேற்கண்ட அனைத்தும்.
3. பன்னாட்டு வாணிகம் உள்நாட்டு வாணிகத்திலிருந்து வேறுபடக் காரணம் ___________
விடை : மேற் சொன்ன அனைத்தும்.
4. நாடுகள் பன்னாட்டு வாணிகத்தில் ஈடுபட அடிப்படைக் காரணம் _____________
விடை : உற்பத்தி வளங்கள் நாடுகளுக்கிடையே ஏற்றத்தாழ்வுடன் பகிரப்பட்டுள்ளது.
5. புதிய பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு எதன் அடிப்படையில் அமைந்தது ___________
விடை : உற்பத்திக் காரணிக் கோட்பாடு.
6. பணமாற்று வீதம் நிர்ணயமாகும் சந்தை _____________
விடை : அந்நியச் செலாவணி சந்தை.
7. கீழ் கண்ட எந்த பணமாற்று நிர்ணய முறையில் சந்தை விசைகளான தேவையும் அளிப்பும் பணமாற்று விகிதத்தை நிர்ணயிக்கிறது ____________
விடை : மாறுகின்ற பணமாற்று வீதம்.
8. ஏற்றுமதி நிகரம் என்பது ___________________
விடை : ஏற்றுமதி – இறக்குமதி.
9. கீழ் கண்டவர்களில் யார் ஒற்றைக் காரணி வாணிப வீதத்தை வடிவமைத்தவர் _____________
விடை : ஜேக்கப் வைனர்.
10. வாணிப வீதம் ______________ பற்றி குறிப்பிடுகிறது.
விடை : ஏற்றுமதி விலை, இறக்குமதி விலை விகிதம் .
11. சாதகமான வாணிக சூழலில் ஏற்றுமதி இறக்குமதியை விட __________ ஆக இருக்கும்.
விடை : அதிகமாக.
12. இறக்குமதி, ஏற்றுமதியை விட அதிகமாக இருப்பதை கீழ்கண்ட வழிகளில் எது சரி செய்யும் ___________
விடை : ஏற்றுமதிக்கு ஊக்கமளித்தல்.
13. அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை உள்ளடக்கிய இனங்கள் _______________
விடை : அ மற்றும் ஆ.
14. அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலைக் கூறுகள் கீழ் கண்டவைகளில் எவை _____________
விடை : அ, ஆ, இ மூன்றும்.
15. வாணிபக் கொடுப்பல் நிலை அறிக்கையில் ______________
விடை : பண்ட பரிமாற்றம் மட்டும் பதிவாகிறது.
16. சுற்றுலா மற்றும் வெளிநாட்டு பயணம் தொடர்புடைய பரிவர்த்தனைகள் அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையின் எந்த கணக்கின் கீழ் பதிவாகிறது ______________
விடை : பணிகள் வாணிக கணக்கு (Service Account)
17. சுழற்சி அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலை சமமற்ற நிலைக்கான காரணம் _____________
விடை : அ மற்றும் ஆ.
18. கீழ் கண்டவைகளில் எவை வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்திற்கான உதாரணமாக கூற முடியாது _____________
விடை : வெளிநாட்டு துணி நிறுவனம் வெளிநாட்டு பங்கு அல்லது கடன் பத்திரத்தை வாங்குவது.
19. இந்தியாவில் வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனம் அனுமதிக்கப்படாத துறை ________________
விடை: அணு ஆற்றல்.
20. கோட்பாடு அடிப்படையில் வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நன்மைகளாவன _____________
விடை : மேற்கண்ட அனைத்தும்.

1. **பணக்கொள்கை என்றால் என்ன?**
பணக்கொள்கை:
• பண அளிப்பு, வட்டி வீதத்தை மேலாண்மை செய்ய மையவங்கியால் உருவாக்கப்படும் பேரியல் பொருளாதார கொள்கை.
• பண அளிப்பு மற்றும் பணத்தை உற்பத்தி செய்வதற்கான செலவுகளை கட்டுப்படுத்த மையவங்கி மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள்.
2. **இணைய வங்கி (மின்னு வங்கி) என்றால் என்ன?**
இணைய வங்கி
• வங்கியின் வாடிக்கையாளர்கள் தங்களது பல்வேறு நிதி பரிமாற்றங்களை வங்கிக்கு செல்லாமல் வங்கியின் இணையதளத்தில் நிகழ்த்துவதாகும்.
• இது மெய்நிகர் அல்லது நிகழ்நிலை வங்கியகம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
• பரிமாற்றங்களுக்கான செலவையும் நேரத்தையும் குறைக்கிறது.
• **உதாரணம்:** RTGS, NEFT, Paytm, G.Pay மற்றும் பிற.
3. **செயல்படாத சொத்து என்றால் என்ன?**
செயல்படாத சொத்து: கடன் பெற்ற நாளில் இருந்து 90 நாட்களில் வட்டி அல்லது அசலின் பகுதியோ செலுத்தபடாமல் உள்ள கடன்களே செயல்படாத சொத்து.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

பாடம். 8. பன்னாட்டு பொருளாதார அமைப்புகள்

1. பன்னாட்டு பண நிதியம் கீழ்கண்ட இந்த மாநாட்டில் உருவாக்கப்பட்டது ____________
விடை: பிரிட்டன் வுட்ஸ் மாநாடு(1944).
2. பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் தலைமை அலுவலகம் அமைந்துள்ள இடம் ___________
விடை : வாஷிங்டன் டி.சி.
3. ஐ. பி. ஆர். டி (IBRD) இவ்வாறாகவும் அழைக்கப்படுகிறது ______________
விடை : உலக வங்கி.
4. சிறப்பு எடுப்புரிமை(SDR) ன் மற்றொரு பெயர் _______________
விடை : தாள் தங்கம்.
5. நீண்டகால கடன் வழங்கும் நிதி நிறுவனம் _______________
விடை : உலக வங்கி.
6. கீழ்கண்ட நாடுகளில் எது சார்க் (SAARC) அமைப்பின் உறுப்பினர் இல்லை ____________
விடை : ஜப்பான்.
7. பன்னாட்டு மேம்பாட்டு அமைப்பு (IDA) கீழ் கண்ட இதன் துணை அமைப்பாகும் ____________
விடை : உலக வங்கி.
8. காப்புரிமை, பதிப்புரிமை, வாணிக ரகசியம் போன்றவை ____________ உடன் தொடர்புடையவை.
விடை : வணிகம் சார் சொத்துரிமை.
9. உலக வர்த்தக அமைப்பின் முதலாவது அமைச்சர்கள் அளவிலான மாநாடு நடைபெற்ற இடம் _________
விடை : சிங்கப்பூர்.
10. ஆசியான் (ASEAN) கூட்டங்கள் _______________ ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும்.
விடை : 3 (மூன்று).
11. கீழ் கண்டவைகளில் எது சார்க் (SAARC) உறுப்பினர் நாடு அல்ல ____________
விடை : சீனா.
12. சார்க் (SAARC) உச்சி மாநாடு ____________ ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறுகிறது.
விடை : 2 (இரண்டு).
13. ஆசியான் (ASEAN) அமைப்பின் தலைமை அலுவலகம் அமைந்துள்ள இடம் ________________
விடை : ஜகார்த்தா.
14. பிரிக் (BRIC) என்ற சுருக்க சொல் கோர்க்கப்பட்ட ஆண்டு ______________
விடை : 2001.
15. ஆசியான் (ASEAN) அமைப்பு நிறுவப்பட்ட ஆண்டு _______________
விடை : 1967.
16. பிரிக்ஸ் (BRICS) அமைப்பின் பத்தாவது உச்சி மாநாடு ஜூலை 2018 ல் நடைப்பெற்ற இடம் ___________
விடை : ஜோகன்ஸ் பர்க்.
17. புதிய மேம்பாட்டு வங்கி இந்த அமைப்புடன் தொடர்புடையது ______________
விடை : பிரிக்ஸ் (BRICS).
18. ஆசியான் (ASEAN) விவாதத்தில் பங்கெடுக்கும் ஆறு நாடுகளில் சேராத நாடு _______________
விடை : வட கொரியா.
19. **சார்க்** (SAARC) வேளாண் தகவல் மையம் துவங்கிய ஆண்டு _____________
விடை : 1988.
20. **பெனிலக்ஸ்** (BENELUX) என்பது இதன் வடிவமாகும் _______________
விடை : சுங்கவரி ஒன்றியம்.

1. **பணமதிப்பு குறைப்பு பற்றி குறிப்பு வரைக.**
பணமதிப்பு குறைப்பு (செலாவணி மதிப்பு குறைப்பு)
• மற்ற நாடுகளின் பண மதிப்பில் தனது நாட்டின் பண மதிப்பை குறைத்து மையவங்கி நிர்ணயம் செய்வதாகும்.
• தனது நாட்டின் பணத்தை மற்ற நாடுகளின் பணமாக மாற்றும் வீதத்தை குறைத்து மையவங்கி நிர்ணயம் செய்யும்.
• இது ஏற்றுமதியை அதிகரித்து இறக்குமதியை குறைக்கும்.
• இது ஏற்றுமதி பண்டங்களின் விலையை குறைக்கும். இறமதிப் பண்டங்களின் விலையை அதிகரிக்கும்.
• 1947 க்கு பின் மூன்று முறை இந்திய ரூபாயின் மதிப்பு குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
2. **செலாவணி கட்டுப்பாடு(Exchange Control) என்றால் என்ன?**
• அந்நியச் செலாவணி சந்தையில் அரசு தலையிடுவதே செலாவணி கட்டுப்பாடு,
• அந்நியச் செலாவணி ஈட்டுதலும், இருப்பு வைத்தலும் மையவங்கியின் முழு கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும்.
3. **வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனம் (FDI) என்றால் என்ன**?
• ஒரு நாட்டில் மற்றொரு நாட்டு மக்கள் சொத்தை வாங்கி அதன் மேலாண்மையை தனது கட்டுப்பாட்டில் வைத்துக்க கொள்ள செய்யப்படும் முதலீடாகும். **உதாரணம்:** • வெளிநாட்டில் இரும்பு உருக்காலையை வாங்குதல்.
• அயல் நாட்டில் முழு தனி உரிமையுடன் புதிய நிறுவனத்தை தொடங்குதல்.
4. **அயல் நாட்டு நிதி மூலதனம் (FPI) என்றால் என்ன?**
• ஒரு நாட்டு மக்கள் மற்றொரு நாட்டின் நிறுவன பங்குகள், கடன் பத்திரங்களை வாங்கி விற்பதன் மூலம் முன் பேர வணகத்தில் ஈடுபட முதலீடு செய்வதை குறிக்கும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

பாடம் .9. நிதிப் பொருளியல்

1. தற்கால நவீன அரசு எனப்படுவது _____________
   விடை : நலம் பேணும் அரசு.
2. கீழ் வருவனவற்றுள் தனியார் நிதியின் பண்புகளில் இல்லாதது _____________
   விடை : விளம்பரப்படுத்துதல்.
3. வரி கீழ்காணும் குணங்களை கொண்டது ___________
   விடை : மேல் கூறப்பட்ட அனைத்தும்.
4. கீழே உள்ள வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொண்டு சரியான ஒன்றை அடையாம் காண்க ______________
   விடை : (ii) மட்டும்.
5. GST இதற்கு சமம் _____________
   விடை: விற்பனை வரி.
6. இந்த நன்மையை நேர்முகவரி கொண்டிருக்கவில்லை _______________
   விடை : வசதி.
7. கீழ்வருவனவற்றுள் எது நேர்முக வரி ______________
   விடை : வருமானவரி.
8. ஆடம் ஸ்மித்தால் கூறப்படாத புனித வரிவிதிப்பு விதி எது ______________
   விடை : எளிமை விதி (Canon of Simplicity).
9. கிழே உள்ளவற்றில் எந்த வரி மைய அரசின் பட்டியலில் இல்லை ______________
   விடை : வேளாண்மை வருமான வரி.
10. அரசின் வருவாய் வரவு கணக்கில் சேராதது _____________
   விடை : சொத்தில் இருந்து கிடைக்கும் வாரம்.
11. வருவாய் செலவு, வருவாய் வரவைவிட அதிகமாக இருந்தால் அது ______________
   விடை : வருவாய் பற்றாக்குறை.
12. மொத்த செலவு கடன் அல்லாத மொத்த வருவாயை விட அதிகமாக இருந்தால் அது ______________
   விடை : நிதி பற்றாக்குறை.
13. பற்றாக்குறை நிதியாக்கத்தின் அடிப்படை நோக்கமாவது ____________
   விடை : பொருளாதார முன்னேற்றம்.
14. பற்றாக்குறை வரவு செலவுத் திட்டம் என்பதன் பொருளாவது ___________
   விடை : அரசின் மொத்த செலவு மொத்த வருவாயைவிட அதிகம்.
15. பொதுக் கடனைத் திருப்பிச் செலுத்தும் முறை _________________
   விடை : இவை அனைத்தும்.
16. பொதுக் கடனை மாற்றுதல் என்பது _______________
   விடை : அதிக வட்டி வீதம் கொண்ட கடன் பத்திரங்களுக்கு பதிலாக குறைவான வட்டி வீதம் கொண்ட கடன் பத்திரங்களை கொடுத்தல்.
17. கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றில் எது இந்தியாவில் பெரிய பற்றாக்குறையாக இருக்கும் ____________
   விடை : நிதிப் பற்றாக்குறை.
18. பட்ஜெட் என்ற பதம் ஃப்ரென்ஞ்ச் வார்த்தையாகிய போஜட்(Bougette) லிருந்து பெறப்பட்டது அதன் பொருள்_______
   விடை : சிறிய பை.
19. நிதிக் குழு நிர்ணயம் செய்வது _______________
   விடை : நிதி வளங்களை மாநில அரசுக்கு மாற்றுதல்.
20. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது, அல்லது எவை சரியான சொற்றொடர் எனக் கண்டுபிடி ____________
   விடை : இரண்டும்.

1. **<u>பொதுசெலவு என்பதன் பொருள் யாது</u>?**
   <u>**பொது செலவு**</u>: மக்களின் சமூகத் தேவைகளை நிறைவு செய்ய மத்திய – மாநில மற்றும் உள்ளாட்சி அரசுகள் மேற்கொள்ளும் செலவுகளாகும்.
2. **<u>வரவு செலவு திட்டம் என்றால் என்ன?</u>**
   • எதிர் நோக்குகின்ற நிதி ஆண்டிற்கான அரசின் மதிப்பிடப்பட்ட வருமானம், செலவு ஆகியவற்றை காட்டும் அறிக்கை.
   • முதல் நிலையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பொதுவருவாய், பொது செலவு திட்டத்தை உள்ளடக்கிய ஆவணம்.
3. **<u>மறைமுக வரியின் தீமைகள் யாவை?</u>**
   <u>மறைமுக வரியின் தீமைகள்</u>
   • வசூலிப்பதற்கான செலவு அதிகம்.
   • நெகிழ்வுத் தன்மை குறைவு.
   • சமூக நீதியற்ற தேய்வீத தன்மை கொண்டது.
   • வருவாய் வசூலில் உறுதியற்றது.
   • மக்களிடம் குடிமை உணர்வை உருவாக்காது.
4. **<u>நேர்முக வரியின் நன்மைகள் யாவை?</u>**
   <u>நேர்முக வரிகளின் நன்மைகள்</u>
   • **<u>சமத்துவம்:</u>** நேர்முக வரிகள் வளர்வீதம் கொண்டவை வரி அடிப்படைகளை பொருத்து வரிவீதம் மாறும்.
   • **<u>நிச்சயத் தன்மை:</u>** வரி எங்கு எப்போது செலுத்த வேண்டும் என்ற நிச்சயத் தன்மையை உறுதி செய்கிறது.
   • **<u>நெகிழும் தன்மை:</u>** நேர்முக வரிகள் நெகிழும் தன்மை மிக்கவை, அரசின் வருவாயை அதிகரிக்கும்.
   • **<u>சிக்கனம்:</u>** வரி செலுத்துபவர்கள் நேரடியாக செலுத்துவதால் வசூலிப்பதற்கான செலவு குறைவாக இருக்கும்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

பாடம் . 10. சுற்றுச்சூழல் பொருளியல்

1. என்வைரான்மென்ட் *(Environment)* என்ற வார்த்தை ___________ என்ற பொருள் கொள்ளும் எந்த பிரஞ்ச் வார்த்தையில் இருந்து தோன்றியது.
விடை : என்வைரோனியா.
2. உயிர்சார் (Biotic) என்ற வார்த்தையின் பொருள் என்ன ______________
விடை : உயிர் வாழ்வன.
3. சூழலியல் என்பது எந்த ஒன்றின் சிறிய பகுதி ________________
விடை : பையொஸ்பியர்.
4. பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறையை நிறுவியவர் ____________ மற்றும் ___________.
விடை : ஆலன் நீஸ் மற்றும் ஆர்.வி. அய்யர்ஸ்.
5. சுற்றுச்சூழல் பொருட்கள் என்பவை ________________
விடை : சந்தையிடா பொருட்கள். (அங்காடியிடா பண்டங்கள்)
6. தூய பொதுப் பொருட்களின் நுகர்ச்சி என்பது ____________
விடை : போட்டியற்றது.
7. சுற்றுச்சூழல் பொருளியலின் அடிப்படை கருத்துகளில் ஒன்றும் சந்தை தோல்விக்கு காரணமானதும் _____ ஆகும்.
விடை : எதிர்மறை புற விளைவுகள்.
8. வெளிப் புற காற்று மாசுவுக்கு _______________ காரணமாகும்.
விடை : மோட்டார் வாகனங்கள்.
9. கார்பன் மோனாக்சைட் அதிகமாவதில் பங்களிப்பைச் செய்வது _____________
விடை : மோட்டார் வாகனங்கள்.
10. பின்வரும் எது உலக வெப்பமயமாதலுக்கு காரணம் ________________
விடை : வெப்பநிலை அதிகரித்தல்.
11. பின்வரும் எந்த ஒன்று புற ஊதாக் கதிர்களிலிருந்து மனிதர்களை பாதுகாக்கிறது ____________
விடை : ஓசோன் படலம்.
12. உலக வெப்பமயமாதல் __________ என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது
விடை : பருவநிலை மாறுபாடு.
13. பின்வரும் எந்த ஒன்று உலக வெப்பமயமாதலின் எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவு _____________
விடை : கடல் மட்டம் உயர்தல்.
14. சத்துக்களை அதிகப்படுத்தும் செயல் எப்படி அழைக்கப்படுகிறது ________________
விடை : யூட்ரோபிகேசன்.
15. மண் மாசுவிற்கு முதல்நிலை காரணம் ______________
விடை : இரசாயன உரங்கள்.
16. வன அழிவிற்கான முதன்மை காரணம் யாது? ___________
விடை : மரம் வெட்டும் தொழில்.
17. மின்னணுக் கழிவுகள் ____________ என்று பொதுவாக குறிப்பிடப்படுகிறது.
விடை : இ –கழிவுகள்.
18. அமிலமழை ____________ வின் விளைவுகளில் ஒன்றாகும்.
விடை : காற்று மாசு.
19. நீடித்த வளர்ச்சி அல்லது வளம்குன்றா வளர்ச்சிக் குறிக்கோள்களை அடைய விதிக்கப்பட்டிருக்கும் காலம் ________
விடை : 2030.
20. கார நிலம் அதிகமாக காணப்படும் சமவெளி எது ___________
விடை : மேற்கூறிய அனைத்தும்.

1. **நீர் மாசுபடுதல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?**

நீர் மாசுபடுதல்:

- உயிரினங்களுக்கு தீங்கு விளைவிக்க கூடிய இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் உயிரியல் காரணிகள் நீரில் நேரடியாக அல்லது மறைமுகமாக கலக்கப்படும் நிகழ்வு.
- நீரின் தன்மை இயல்பில் இருந்து மாறுபட்டு நச்சு தன்மையுடன் இருக்கும்.

நீர் மாசுபடுதலின் வகைகள்:

- **மேற்பரப்பு நீர் மாசுபடுதல்:**
- நிலத்தின் மேற்பரப்பில் இருக்கின்ற ஆறு, குளம், கடல்களில் தீங்கு விளைவிக்க கூடிய அசுத்தங்கள் கலப்பது.
- **நிலத்தடி நீர் மாசுபடுதல்:** புவியின் மேற்பரப்பிற்கு அடியில் உள்ள நீரில் நச்சு தன்மை உடைய பொருட்கள் கலப்பது.
- **நுண்ணுயிரியால் மாசுபாடு:** தீங்கு விளைவிக்க கூடிய வைரஸ், பாக்டீரியா மற்றும் பிற நுண்ணுயிரிகள் நீரில் கலந்து நீரின் தன்மையை அழிப்பது.
- **ஆக்சிஜன் குறைபாடு மாசுபடுதல்:** நீரில் ஆக்சிஜன் குறைவதால் அல்லது இல்லாமல் போவதால் நீர் வாழ் உயிரினங்கள் இறந்து ஆபத்தான நுண்கிருமிகள் வளரும் நிகழ்வு.

2. **மாசுபடுதல் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?**

மாசுபடுதல்

இயற்கை சூழலில் தீங்கு விளைவிக்க கூடிய திட, திரவ, மற்றும் வாயு வடிவ அசுத்தங்கள் கலப்பதலே மாசுபடுதல்.

மாசுபடுதலின் வகைகள்

- காற்று மாசுபடுதல்.
- நீர்மாசுபடுதல்.
- மண் மாசுபடுதல்.
- ஒலி மாசுபடுதல்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

பாடம் .11. பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் திட்டமிடல்

1. வளர்ச்சியுடன் கூடிய மறுபகிர்வு கீழ் கண்ட எந்த அணுகுமுறையின் புகழ் பெற்ற முழக்கம் _________
   விடை : புதிய பொதுநல அணுகுமுறை.
2. பின் வருவனவற்றுள் பொருளாதார வளர்ச்சியின் தன்மை இல்லாதது எது? ___________
   விடை : விரிவானக் கருத்து.
3. கீழ் கண்டவற்றுள் எவை பின்தங்கிய நாடுகளின் பண்புகளில் ஒன்றாகும் _________
   விடை : வறுமையின் நச்சு சுழற்சி.
4. கீழ் கண்டவற்றுள் எந்த பொருளாதாரம் சாராத காரணி பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிர்ணயிக்கிறது _________
   விடை : மனித வளங்கள்.
5. பொருளாதார வளர்ச்சி ________ ஐ அளவிடுகிறது.
   விடை : உற்பத்தி அதிகரிப்பு.
6. அளிப்பு பக்கத்திலிருந்து இயங்கும் வறுமையின் நச்சு சுழற்ச்சி படி ஏழை நாடுகள் ஏழையாகவே இருக்கின்றன ஏனென்றால் ____________
   விடை : அ மற்றும் ஆ.
7. கீழ் காணும் எந்த திட்டம் வேளாண்மை மற்றும் கிராமப் பொருளாதாரத்தை மையமாகக் கொண்டது ___________
   விடை : காந்தியத் திட்டம்.
8. கீழ் கண்ட திட்டங்களை அவை முன்மொழியப்பட்ட ஆண்டின் அடிப்படையில் காலகிரம வரிசைப்படி தொகுத்து விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும் ____________
   விடை : iv), iii), ii), i).
9. **எம். என் . ராய்** வழங்கியத் திட்டம் கீழ் கண்டவைகளில் எது ___________
   விடை : மக்கள் திட்டம்.
10. சுட்டிக்காட்டும் திட்டமிடலை செயல்படுத்திய நாடு ____________
    விடை : பிரான்ஸ்.
11. குறுகிய காலத் திட்டத்தின் இன்னொரு பெயர் ____________
    விடை : கட்டுப்படுத்தும் திட்டம்.
12. நீண்ட காலத் திட்டத்தின் மற்றொரு பெயர் _____________
    விடை : முன்னோக்கு திட்டம்.
13. நீண்ட காலத் திட்டமிடலின் அடிப்படைக் கருத்து நாட்டின் ___________ மாற்றமாகும்.
    விடை: கட்டமைப்பு.
14. சர்வோதயத் திட்டத்தை முன்மொழிந்தவர் யார் _________
    விடை : ஜெயப்பிரகாஷ் நாராயணன்.
15. இந்தியாவில் திட்டக் குழு அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு _____________
    விடை : 1950.
16. அடிமைத்தனத்தின் பாதை என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் __________
    விடை : பிரடெரிக் ஹேயக்
17. முன்னோக்குத் திட்டத்தின் மற்றொரு பெயர் __________
    விடை : நீண்ட காலத் திட்டமிடல்.
18. நிதி ஆயோக் கீழ் கண்ட எதன் மூலமாக அமைக்கப்பட்டது ___________
    விடை : அமைச்சரவைத் தீர்மாணம்.
19. நிதி ஆயோக்கின் சரியான ஆங்கில விரிவாக்கம் ___________
    விடை : National Institution for Transforming India. *(இந்தியாவை உருமாற்றம் செய்வதற்கான தேசிய நிறுவனம்)*
20. சட்டபூர்வமாக நிதி ஆயோக்கின் தலைவராக கீழ்கண்ட எந்தப் பதவியில் உள்ள ஒருவர் செயல்படுகிறார் _______
    விடை : பிரதமர்.

1. **வளர்ச்சி குன்றிய பொருளாதாரம் என்பதன் பொருள் யாது?**
   வளர்ச்சி குன்றிய பொருளாதாரம்: அதிக மக்கள் தொகை, குறைவான உற்பத்தி, குறைவான தாலாவருமானம், பரவலான வறுமை, அதிக வேலையின்மை, குறைவான மூலதன ஆக்கம், வேளாண்மையை சார்ந்து இருத்தல் ஆகிய பண்புகளை பெற்ற நாடுகளாகும்.
2. **விற்பனைக்குரிய உபரி குறிப்பு வரைக.**
   விற்பனைக்குரிய உபரி: • வேளாண் துறையில் குடும்பத்தின் சுய நுகர்வுத் தேவையை விட கூடுதலாக செய்யப்படும் உற்பத்தி. • இது உழவர்களின் வாங்கும் திறனை அதிகரிக்கும்.
   • நாட்டின் பொருள் உற்பத்தியை அதிகரித்து வேலைவாய்ப்பை அதிகரிக்கச் செய்யும்.
   • நாட்டு வருமானத்தை உயர்த்தி பொருளாதார வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும்.
3. **மூலதன ஆக்கம் (உருவாக்கம்) என்றால் என்ன?**
   மூலதன ஆக்கம் (உருவாக்கம்): • ஏற்கனவே உள்ள மூலதன இருப்புடன் தற்போது கூடிய நிகர அளவு மூலதனம்.
   • நாட்டில் இருக்கும் மூலதனத்தில் புதிதாக நடப்பு ஆண்டில் சேர்ந்த மூலதனம்.
4. **மனித மூலதனம் ஆக்கம் என்றால் என்ன?**
   • மக்களின் அறிவு, திறன், உற்பத்தி செய்யும் தகுதி மற்றும் திறமைகளை அதிகரிக்கச் செய்தலே மனித மூலதன ஆக்கம்.
5. **மனித முலதனம் என்றால் என்ன?**
   • மக்களை அதிக உற்பத்தி திறன் கொண்டவர்களாக உருவாக்கும் கல்வியும், பயிற்சியும் மனித மூலதனமாகும்.
   • கல்வியறிவுள்ள, உடல் நலம் மிக்க, உற்பத்தி திறனுடைய திறமையான தொழிலாளர்கள் சொத்துகளாக கருதப்படுவர்.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

பாடம் .12. புள்ளியல் முறைகள் மற்றும் பொருளாதார அளவையியல் ஓர் அறிமுகம்

1. **ஸ்டாட்டிஸ்டிக்ஸ் (Statistics)** என்ற வார்த்தை ____________ ஆகும்.
   விடை : ஒருமை மற்றும் பன்மை.
2. புள்ளியியல் எண் விவரங்களை பற்றி படிக்கும் பயன்பாட்டுக் கணித்தின் ஒரு சிறப்பு பகுதி என்று கூறியவர் ________
   விடை : போடிங்ட்டன்.
3. இரண்டாம்நிலை புள்ளி விவரங்களுக்கான ஆதாரம் __________
   விடை : அ மற்றும் ஆ.
4. கேள்வித்தாள் மூலம் புள்ளிவிவரம் திரட்டப்பட்டால் அது ____________
   விடை : முதல்நிலை விவரம்.
5. நேர்கோட்டு உறவினை கொண்டிருக்கும் இரு மாறிகளின் உறவின் அளவை அளக்கும் முறைக்கு ______என்று பெயர்
   விடை : உடன் தொடர்புக் கெழு. (Correlation coefficient)
6. X மற்றும் Y மாறிகள் இரண்டும் ஒரே திசையில் மாறினால் உடன் தொடர்புக் கெழு எவ்வாறு இருக்கும் __________
   விடை: நேர்மறையாக.
7. ஒரு சிதறல் விளக்கப்படத்தில் ஒரு மாறி அதிகரித்துச் செல்லும் போது மற்றொரு மாறி குறைந்து சென்றால் உடன் தொடர்புக் கெழுவின் அளவு எவ்வாறு இருக்கும் __________
   விடை : எதிர்மறையாக.
8. உடன் தொடர்புக் கெழு(**Correlation coefficient**) y – ன் அளவு எந்த எல்லைக்குள் இருக்கும் _______
   விடை : –1 மற்றும் 1.
9. ஒட்டுறவு (**Regression**) என்ற கருத்தினை முதன் முதலில் பயன்படுத்தியவர் ______________
   விடை : கால்டன்.
10. ஒட்டுறவு பகுப்பாய்வின் நோக்கம் (**Purpose of Simple Linear Regression**) _______________
    விடை : ஒரு காரணியின் மதிப்பைக் கொண்டு அடுத்த காரணியின் மதிப்பினை கண்டறிவது.
11. சார்பு மாறியின் மதிப்பை மதிப்பீடு செய்வதற்காக சாரா மாறிகளை பயன்படுத்தும் செயலுக்கு ________என்று பெயர்.
    விடை : ஒட்டுறவு (Regression).
12. $Y = 2 - 0.2X$ எனில் Y அச்சுவெட்டு __________ ஆகும்.
    விடை: 2.
13. $Y = \beta_0 + \beta_1 x$ என்ற ஒட்டுறவு சமன்பாட்டில் x என்பது ____________
    விடை: சாரா மாறி.
14. பொருளாதார அளவையியல் என்பது எதன் இணைப்பு ______________.
    விடை : பொருளியல், கணிதம் மற்றும் புள்ளியியல்.
15. $Y = \beta_0 + \beta_1 x$ என்ற ஒட்டுறவு சமன்பாட்டில் Y என்பது_________
    விடை: சார்பு மாறி.
16. பொருளாதார அளவையியல் என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர் ______________
    விடை : ராக்னர் ∴பிரிஸ்க்.
17. பொருளாதார அளவையியலுக்கான மூலப்பொருள் __________
    விடை : புள்ளிவிவரம்.
18. U என்பது (The term U in Regression equation is) ________________
    விடை: பிழைக் கருத்து.
19. U என்பது எதைக் குறிக்கிறது (The term U in introduced for the representation of) ________________
    விடை: விடுப்பட்ட காரணிகள்.
20. பொருளாதார அளவையியல் என்பது எத்தனை பாடங்களின் இணைப்பு ______________
    விடை : 3 (மூன்று) பாடங்கள்.

1. **இரண்டாம் நிலை புள்ளி விவரங்கள் என்றால் என்ன?**

   இரண்டாம் நிலை விவரங்கள்:
   - குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்காக மற்றொருவர் ஏற்கனவே சேகரித்து வைத்திருக்கும் விவரங்களை பெறுதல்.
   - இது வெளியிடப்பட்ட – வெளியிடப்படாத ஆதாரங்களாக இருக்கும்.
   - **உதாரணம்:** இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் அறிக்கைகள். மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு பதிவேடுகள்.
2. **முதல் நிலை புள்ளி விவரம் என்றால் என்ன?**

   முதல் நிலை புள்ளி விவரம்:
   - குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்காக முதன் முறையாக விவர சேகரிப்பாளரால் அல்லது அவரது முகவரால் நேரடியாக திரட்டப்படும் புள்ளிவிவரங்கள்.
   - முழுதொகுப்பிடம் அல்லது கூறுகளிடம் இருந்து நேரடியாக விவரங்கள் சேகரிக்கப்படும்.
   - உதாரணம்: வினாத்தாள் மூலம் விவரங்கள் சேகரிக்கப்டுதல்.
3. **உடன் தொடர்பின் (Correlation) குறைபாடுகள் யாவை?**
   - மேற்கணக்கீட்டிற்கு அதிகம் பயன்படாது.
   - நேர்கோட்டு தொடர்பை மட்டும் ஆய்வு செய்கிறது.
   - இதன் பயன்பாடு வரையறை உடையது.
   - போலி உடன் தொடர்பு ஏற்படும்.
   - மாறிகளின் காரண விளைவை ஆய்வு செய்வதில்லை.

Kindly Send me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.Com