

## 11-ஆம் வகுப்பு பொருளியல் புதிய பாடத்திட்டம்

**மாணவர்களுக்கான கையேடு**

**ECONOMICS**

பொருளியல்  
பாடத்தில்  
தேர்ச்சி இலக்கு  
100%

அனைவரும்  
தேர்ச்சி பெற  
வாழ்த்துக்கள்

**Prepared by**

**M.சித்ரா, M.A., B.ED., M.Phil.,**  
**N.கயல்விழிதேவி, M.A.,M.A.,B.ED.,M.Phil.,PGDCA.,**

## மேல்நிலைப்பள்ளி முதலாம் ஆண்டு பொருளியல் கையோடு

**இக்கையோட்டினை தொகுத்தளித்தவர்கள்**

**M.சித்ரா, M.A., B.ED., M.Phil.,**  
முதுகலை ஆசிரியர் (பொருளியல்)  
**HMY, அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி,**  
**இனாம்குளத்தூர், திருச்சி.**

**N.கயல்விழிதேவி, M.A., M.A., B.ED., M.Phil., PGDCA.,**  
முதுகலை ஆசிரியர் (பொருளியல்)  
**அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி,**  
**கோவில்பட்டி, திருச்சி.**

**M.மங்கையர்கரசி, M.A., M.ED., M.Phil., PGDCA.,**  
முதுகலை ஆசிரியர் (பொருளியல்)  
**அல்லூதா மேல்நிலைப்பள்ளி,**  
**ஏர்போர்ட், திருச்சி.**

---

**Family of Economics – Trichy  
Mobile No. : 96986 80500 & 90809 76226**

## வகுப்பு மெல்ல கற்கும் மாணவர் கையோடு பொருளியல்

**பகுதி-ஆ (இரண்டு மதிப்பெண் வினா-விடை)**

1. பொருளியல் என்றால் என்ன?  
பொருளியல் என்றால் “இல்லங்களின் நிர்வாகம்” எனப்படும்.
2. நுண்பொருளியல் என்றால் என்ன? (3mark Q. same)  
நுண்பொருளியல் என்பது தனிபண்டத்தின் விலை, தனிப்பட்ட நிறுவனங்கள், தனிக் குடும்பங்கள் பற்றியது.
3. பயன்பாட்டின் வகைகளை கூறுக.
  1. இடப்பயன்பாடு
  2. காலப்பயன்பாடு
  3. வடிவப் பயன்பாடு
4. இயல்புரை அறிவியல் என்றால் என்ன? (3mark Q. same)  
உள்ளதை உள்ளவாறு கூறும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட அறிவுத் தொகுதி ஆகும்.  
நெறிவுரை அறிவியல் என்றால் என்ன?  
எதுவா இருக்க வேண்டும் என்ற கோட்பாட்டை விளக்கும் இயல்.
5. பகுத்தாய்வு முறை என்றால் என்ன? (or) வேறுபாடு (3mark Q. same)  
பொதுக் கருத்திலிருந்து தனிக் கருத்தை பெறுவது.  
தொகுத்தாய்வு முறை (3mark Q. same)  
தனிக் கருத்திலிருந்து பொதுக் கருத்தை பெறுவது.
6. பயன்பாடு என்றால் என்ன?  
மனித விருப்பதை நிறைவு செய்யும் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் சக்தி.
7. நுகர்வோர் எச்சம் காணும் முறையை எழுதுக. (3mark Q. same)  
நுகர்வோர் எச்சம் = தகு விலை – உண்மை விலை  
TU – (P X Q)  
TU = மொத்த பயன்பாடு, P=விலை, Q=பண்ட அளவு
8. விருப்பங்களை வகைப்படுத்துக?
  1. இன்றியமையாத விருப்பங்கள் - ணவு, டை, இருப்பிடம்
  2. வசதிக்கான விருப்பங்கள் - டிவி, மின் விசிறி
  3. ஆடம்பர விருப்பங்கள் - நகை, கார்
9. உற்பத்தி காரணிகளை வகைப்படுத்துக?  
நிலம், உழைப்பு, மூலதனம், அமைப்பு
10. உழைப்பு வரையறை?  
மனிதன் தன் உடல் அல்லது அறிவை பயன்படுத்தி செய்யும் வேலை ஆகும்.  
(எ.கா) விவசாயி, ஆசிரியர்
11. உற்பத்தி சார்பினை குறிப்பிடுக?  
உற்பத்தி சார்பு என்பது ஒரு நிறுவனத்தின் உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடு தொடர்பு ஆகும்.
12. அமிழ்த்தப்பட்ட செலவு (or) முழுகும் செலவு என்றால் என்ன?  
மீட்டு எடுக்க முடியாத கடந்தகால செலவுகள்.

13. மாறாச் செலவு என்றால் என்ன? (3mark Q. same)  
உற்பத்தி காரணிகள் மாறாமல் நிலையாக இருக்கும். (எ.கா) வாடகை, காப்பீடு
14. உண்மைச் செலவு என்றால் என்ன?  
உழைப்பாளர்கள் துன்பங்கள் மற்றும் தியாகங்கள் ஆகும்.
15. அங்காடி வரையறு?  
1. வாங்குபவரும், விற்பவரும் இருப்பார்  
2. நேரடியாகவோ, மறைமுகமாகவோ நடைபெறும்.  
3. விலை இருக்கும்.
16. விலை ஏற்பவர் யார்?  
நிறைவுப் போட்டியில் நிறுவனங்கள் விலையை ஏற்பவர்.
17. விற்பனைச் செலவு என்றால் என்ன? (3mark Q. same)  
முற்றுரிமைப் போட்டியில் விளம்பத்திற்காக செய்யும் செலவு ஆகும்.  
(எ.கா) டிவி, ரேடியோ, செய்தித்தாள்.
18. பகிரவு என்றால் என்ன?  
உற்பத்தி காரணிகளுக்கு வருவாயை பகிர்ந்தளிப்பது வாரம், கூலி, வட்டி, இலாபம்.
19. வட்டி பற்றி நீ அறிவது யாது?  
மூலதனத்தின் வெகுமதி வட்டி ஆகும்.
20. இலாபம் என்றால் என்ன?  
தோழில் அமைப்பின் வெகுமதி இலாபம் ஆகும்.
21. நீாமை விருப்பம் பொருள் யாது? (or) நோக்கங்கள் (3mark Q. same)  
மக்கள் கையில் பணமாக வைத்திருப்பது ஆகும்.  
1. பரிமாற்ற நோக்கம்  
2. முன்னேச்சரிக்கை நோக்கம்  
3. வாணிப நோக்கம்
22. முன்னேறிய பொருளாதாரத்தின் இரண்டு இயல்புகளை கூறுக?  
1. உயர்ந்த நாட்டு வருமானம்      2. உயர்ந்த தனிநபர் வருமானம்
23. இந்திய பொருளாதாரத்தின் இரு இயல்களை கூறுக?  
1. இந்தியா ஒரு கலப்பு பொருளாதாரம்  
2. தனியார்துறை + பொதுத்துறை
24. குறைந்த தலை வருமானம் இருக்க காரணம் யாது?  
1. முறையற்ற நிலவுடைமை  
2. முதலீடு இன்மை  
3. வேளாண்மையில் அதிக மக்கள் தொகை
25. சுதந்திரம் அடைவதற்கு முன் இந்தியாவில் காணப்பட்ட நிலஉடைமை முறைகள் யாவை? (3mark Q. same)  
1. ஜீமீஸ்தாரி முறை 2. முஹல்வாரி முறை 3. இரயத்துவாரி முறை
26. பசுமைப் புரட்சியின் பலவீனங்களை பட்டியலிடுக?  
1. பருவமழையை நம்பியிருத்தல்                  2. அதிக மூலதனம் தேவைப்படுதல்  
3. வருமான ஏற்றுத் தாழ்வுகள்

27. பத்தாம் ஜன்தாண்டுத் திட்டத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?
1. தலா வருமானத்தை இரு மடங்காக உயர்த்துதல்
  2. வறுமையை 15% ஆக குறைத்தல்
  3. வளர்ச்சி இலக்கு 8.0% நிர்ணயித்தல்
28. மனித வளர்ச்சி குறியீட்டெண்ணை கணக்கிட உதவும் குறியீடு யாவை?
1. வாழ்நாள் குறியீடு
  2. வாழ்க்கைதர் குறியீடு
  3. கல்வி குறியீடு
29. தனியார்மயமாக்கல் என்றால் என்ன? (3mark Q. same)  
பொதுத்துறையின் நிர்வாகம் மற்றும் உரிமையை தனியார்துறைக்கு மாற்றுவது ஆகும்.
30. நிதிச்சமனிலையின்மைக் கட்டுப்புத்த 1991-92ல் ஏற்பட்ட கொள்கை முயற்சிகள் மூன்றினை கூறுக?
1. தாராளமயமாதல்
  2. தனியார்மயமாதல்
  3. உலகமயமாதல்
31. சிறப்பு பொருளாதார மண்டலம் என்றால் என்ன?
- நிதி குறைபாடுகளை சமாளிக்கவும், நேரடி முதலீட்டை ஈர்க்கவும் 2000-ம் ஆண்டு ஏற்றல் மாதம் ஏற்பட்டது.
32. ஊரக பொருளாதாரம் - வரையறு?
- பொருளாதார கொள்கைகளை பயன்படுத்தி, ஊரக பகுதிகளை வளர்ச்சியடையச் செய்வதை குறிக்கும்.
33. ஊரக வளர்ச்சி என்றால் என்ன?
- ஊரகப்பகுதிகள், ஊரக மக்கள், ஊரக வாழ்க்கை மேம்படுத்துவது ஆகும்.
34. திறந்தநிலை வேலையின்மை என்றால் என்ன?
- வேலைக்கு தயாராக இருந்தும் எந்த வேலையும் கிடைக்காமல் இருப்பது ஆகும்.
35. மறைமுக வேலையின்மை என்றால் என்ன?
- வேலையிலிருந்து சிலரை நீக்கினாலும் உற்பத்தியின் அளவு குறையாது. (எ.கா)விவசாயம்.
36. குடிசை தொழில் - வரையறு?
1. குடிசைத் தொழில்கள் விவசாயத்தையே சார்ந்துள்ளன.
  2. முழு நேரமாகவோ, பகுதி நேரமாகவோ வேலை செய்கிறார்.
37. ஊரக வீட்டுவசதி பிரச்சனைக்கான காரணங்கள் யாவை?
- குடிநீர் வசதி, சுகாதார வசதி, கழிவுகளை அகற்றுதல்.
38. ஊரக மின்மயமாக்கல் - வரையறு?
- ஊரக பகுதிகளுக்கு மின் வசதியை ஏற்படுத்துவது.
39. இந்தியாவில் ஊரக மின்மயமாக்கலின் இரண்டு பாதகமான காரணி யாது?
- நிதிப்பற்றாக்குறை, மின் திருட்டு
40. தமிழ்நாட்டுக் கேற்ற நான்கு உணவுப் பயிர்களை குறிப்பிடுக.  
நெல், கம்பு, சோளம், நிலக்கடலை
41. தமிழ்நாட்டின் முக்கியத் துறைமுகங்கள் யாவை?
- சென்னை, எண்ணுரூர், தூத்துக்குடி, நாகப்பட்டினம்

42. பாரம்பரிய சுற்றுலா என்பது என்ன?  
பாரம்பரிய மற்றும் தொன்மை வாய்ந்த சிறப்பு மிக்க பகுதிகளுக்கு பயணம் மேற்கொள்ளுவது ஆகும்.
43. தமிழ்நாட்டின் அணுமின் நிலையங்கள் யாவை?  
கல்பாக்கம், கடந்துளம்
44. குறு நிறுவனங்கள், சிறு நிறுவனங்கள் வரையறு?  
 1. 25 இலட்சத்திற்கு முதலீடு கொண்ட நிறுவனங்கள் - குறு நிறுவனம்  
 2. 25 இலட்சம் - 10 கோடிக்கு குறைவான முதலீடு - சிறு நிறுவனம்.
45.  $62 = 34 + 4x$  என்றால்  $x$ -ன் மதிப்புகாண்?  
 $62 = 34 + 4x$   
 $34 + 4x = 62$   
 $4x = 62 - 34$   
 $4x = 28$   
 $X = 28/4$   
 விடை =  $X = 7$

46. மொத்தச் செலவுச் சார்பு  $TC = 60 + 10x + 15x^2$  என்றால் சராசரிச் சார்பு (AC) காண்?

$$\begin{aligned} AC &= \frac{TC}{X} \\ &= \frac{60+10X+15x^2}{X} \\ AC &= \frac{60}{X} + 10 + \frac{15x^2}{X} \\ AC &= \frac{60}{X} + 10 + 15x \end{aligned}$$

47. MS WORD ன் முக்கிய அம்சங்கள் யாவை?  
 1. பல ஆவணங்களை இணைக்க முடியும்  
 2. வார்த்தைகளை நீக்கிட, மாற்றி முடியும்

### பகுதி-இ (முன்று மதிப்பெண் வினா-விடை)

1. பொருளாதார வேறுபாடுகள் யாவை? (or) நுண்ணியல், பேரியல் பொருளாதாரம் வேறுபாடு யாவை?
- | நுண்ணியல் பொருளியல்   | பேரியல் பொருளியல்                                      |
|---|--|
| i. தனிப்பண்டத்தின் விலை, தனிப்பட்ட நிறுவனங்கள், தனிக் குடும்பம் பற்றி ஆராய்கிறது. | i. நாட்டின் ஒட்டு மொத்த செயல்பாடுகளை பற்றி ஆராய்கிறது. |
| ii. விலைக் கோட்பாடு   | ii. வருவாய் கோட்பாடு                                   |
2. பயன்பாட்டின் முக்கிய இயல்புகள் யாவை?
- i. பயன்பாடும், உபயோகமும் ஒன்றானவை அல்ல
  - ii. பயன்பாடும், மகிழ்ச்சியும் ஒன்றானவை அல்ல
  - iii. பயன்பாட்டை அளவிட முடியாது.

3. மனித விருப்பத்தின் பண்புகள் (or) இயல்புகள் யாவை?
- விருப்பங்கள் என்னற்றவை
  - விருப்பங்கள் போட்டியிடுபவை
  - விருப்பங்கள் நிறைவேங்க கூடியவை.
4. நிலத்தின் சிறப்பியல்புகள் யாவை? (3 Point மட்டும்)
- நிலம் அழிவில்லாதது
  - நிலம் அசைவற்றது
  - நிலம் அளிப்பு நிலையானது
  - நிலம் இயற்கையின் கொடை
5. தொழில் முனைவோரின் பணிகள் யாவை?
- புத்தாக்கப்பணி
  - துவக்கப்பணி
  - இடர்பாடுகளை
  - நிச்சயமற்ற தன்மை எதிர்கொள்ளுதல்
6. அளிப்பு நெகிழ்ச்சியை தீர்மாணிக்கும் காரணிகள் யாவை?
- உற்பத்தி செலவு
  - தொழில் நுட்ப நிலை
  - கால அளவு
  - நிறுவனத் தன்மை
7. வாய்ப்புச் செலவு என்றால் என்ன? எ.காட்டு தருக?
- சில வாய்ப்புகளை இழப்பதால் ஏற்படும் செலவு (எ.கா) படிக்கும் நேரத்தில் TV பார்த்தால் மதிப்பெண் குறையும்.
8. AC மற்றும் MC – உறவுகளை எழுதுக? (சராசரி செலவு, இறுதி நிலை செலவு)
- $AC \downarrow MC \downarrow$
  - $AC \uparrow MC \uparrow$
  - AC யை MC கோடு தாழ்வான புள்ளியில் வெட்டும்
- 
9. நீண்டகால சராசரி செலவு வளைகோடு பற்றி குறிப்பு வரைக?
- நீண்ட காலத்தில் அனைத்து உற்பத்திக் காரணிகளும் மாறும். இது “திட்ட வளைகோடு” என்றும் அழைக்கப்படும்.
- 
10. கூலியின் வகைகளை பட்டியலிடுக?
- பெயரளவுக்கூலி – பணத்தை பொறுத்தது
  - உண்மைக்கூலி – துன்பங்கள், தியாகங்கள்
  - துண்டுக்கூலி – வேலையை பொறுத்தது
  - நேரக்கூலி – நேரத்தை பொறுத்தது.
11. கிராம சர்வோதயம் - சிறு குறிப்பு வரைக?
- “உண்மையான இந்தியா வாழ்வது நகரங்களில் இல்லை, கிராமங்களில் வாழ்கிறது” என்று காந்தியாடிகள் கூறுகிறார்.

12. இந்தியத் திட்டமிடுதல் நேருவின் அனுகுழுறையை எழுதுக?  
1. இந்தியாவில் திட்டமிடுதலை அறிமுகப்படுத்தியது – ஜவஹர்லால் நேரு ஆவார்.  
2. திட்டமிடுதல் என்பது மனித சக்தி வளங்கள், பணம் சார்ந்தது.
13. நலப் பொருளாதாரம் பற்றி அமர்த்தியாசென் கருத்து யாது?  
1. ஏழைகள் மீது அதிக அக்கரை எடுத்துக் கொண்டார்.  
2. கல்வி, உடல் நலம், பாலின சமநிலை , துன்பம், பாதுகாப்பு பற்றி கூறியுள்ளார்.
14. PQLI – என்றால் என்ன?  
1. PQLI – மோரிஸ் டி மோரிஸ் உருவாக்கினார்.  
2. வாழ்க்கை தரத்தினை அளவிடப் பயன்படுகிறது.
15. உலகமயமாக்கல் தொடர்பாக எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் யாவை?  
உள்நாட்டு பொருளாதாரத்தை மற்ற நாடுகளின் பொருளாதாரத்துடன் இணைப்பது ஆகும்.  
1. சுங்கவரிக் குறைப்பு  
2. சுங்கவரித் தவிரப்பு  
3. நேரடி முதலீடு  
4. அயல்நாட்டு முதலீடு
16. GST என்றால் என்ன? அதன் நன்மைகளை எழுதுக?  
பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீது விதிக்கப்படும் வரி ஆகும்.  
1. ஒருமுனை வரியாக உள்ளது.  
2. அடுக்குவரி நீக்கியது.  
3. இணையவசதி மூலம் செலுத்தலாம்.
17. ஊரக வளர்ச்சியின் காரணங்களை விளக்குக?  
1. மக்கள் தொடர்புடைய பிரச்சனை  
2. வேளாண்மை சார்ந்த பிரச்சனை  
3. பொருளாதாரம் சார்ந்த பிரச்சனை  
4. அங்காடி வசதி குறைவு.
18. SHG-ன் பண்புகளை கூறுக? (or) சுய உதவி குழு இயல்பு  
1. 10 முதல் 20 20 பெண் உறுப்பினர்கள்.  
2. சட்டங்களையும், விதிமுறைகளையும் கொண்டுள்ளது.  
3. ஒரே மாதிரியியான பொருளாதார நிலை உறுப்பினர்கள்.
19. தமிழ்நாட்டின் ஜவுளித்துறை முன்னேற்றம் பற்றி விவரி?  
1. இந்தியாவின் “நூல் கிண்ணம்” என்று அழைக்கப்படும்  
2. “பின்னாலாடைகளின் நகரம்” என்று திருப்பூர் அழைக்கப்படும்.  
3. பட்டு நூல், கலப்பு நூல் ஏற்றுமதி செய்கிறது.
20. சுற்றுலாத்துறை மேம்பாட்டுற்கான செயல்பாடுகளை விவரி?  
1. தமிழ்நாடு சிறந்த சுற்றுலா மையம் ஆகும்.  
2. உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு மக்களின் புகழிடம் ஆகும்.  
3. சுற்றுலா மேம்பாட்டுத்துறை தமிழ்நாட்டின் சுற்றுலாவை மேம்படுத்துகிறது.
21. தமிழ்நாட்டிலுள்ள புதிப்பிக்கதக்க ஆற்றல் வளங்கள் யாவை? (5 Mark Question same)  
1. புனல் மின்சாரம் - மேட்டூர்  
2. சூரிய சக்தி மின்சாரம் - தென் தமிழகம்  
3. காற்றாலை மின்சாரம் - தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி.

22.  $16X - 4 = 68 + 7X$  என்றால் தேவையளவு மதிப்பினை தீர்க்க?

$$16X - 4 = 68 + 7X$$

$$16X - 7X = 68 + 4$$

$$9X = 72$$

$$X = \frac{72}{9}$$

$$\text{விடை } X = 8$$

23. ஒரு நிறுவனத்தின் மொத்தம் செலவுச் சார்பு  $TC = 5 + X^2$  ஆகும்  $X = 10$  என்ற அளவில் மொத்தச் செலவினை காண்க?

$$TC = 5 + X^2 \quad (X = 10 \text{ எனில் })$$

$$TC = 5 + (10^2)$$

$$TC = 5 + 100$$

$$\text{விடை } TC = 105$$

24. கணித முறையின் பொருளாதார பயன்பாடுகளை விளக்குக?

1. பொருளியல் பிரச்சனைகளை சுருக்கமாக வழங்க உதவுகிறது.
2. பொருளியல் கருத்துக்களை சுருக்கமாக விளக்க உதவுகிறது.
3. பொருளியல் ஆய்வு முறையில் அதிகம் பயன்படுகிறது.

### பகுதி-ஈ (ஜந்து மதிப்பெண் வினா-விடை)

1. பொருளியலின் தன்மை மற்றும் எல்லையை விவரி?  
பொருளியலின் பல்வேறு இலக்கணங்களை விவரி?

#### பொருளின் தன்மை:

1. ஆடம் ஸ்மித் - செல்வ இலக்கணம்
2. ஆஸ்பிரட் மார்ஷல் - நல இலக்கணம்
3. இலயனல் இராபின்ஸ் - பற்றாக்குறை இலக்கணம்
4. சாமுவேல்சன் - வளர்ச்சி இலக்கணம்

#### பொருளியலின் எல்லை:

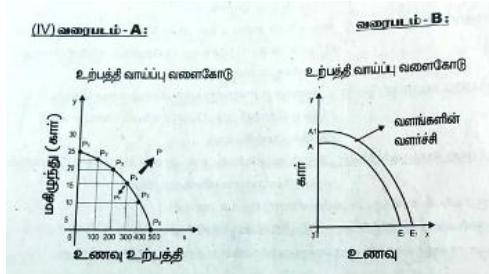
1. பொருளியல் ஒரு அறிவியல்
2. பொருளியல் ஒரு கலை
3. இயல்புரை அறிவியல்
4. நெறியுரை அறிவியல்
5. பொருளியல் மனித நடவடிக்கையுடன் தொடர்புடையது.
6. பொருளியல் மனித விருப்பத்தை நிறைவு செய்கிறது.

2. உற்பத்தி வாய்ப்பு வளைகோட்டை அடிப்படை பிரச்சனைகளை விவரி? (அல்லது) உற்பத்தி வாய்ப்பு வளைகோட்டை வரைபடம் மூலம் விவரி?

ஏதேனும் இரண்டு பொருட்களை எவ்வளவு உற்பத்தி செய்ய வேண்டும் என்பதை விளக்குகிறது.

#### அடிப்படை பிரச்சனைகள்:

1. என்ன உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்?
2. எவ்வாறு உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்?
3. யாருக்காக உற்பத்தி செய்ய வேண்டும்?



3. தேவை விதி மற்றும் அதன் விதிவிலக்குகளை விவரி?

#### 1.இலக்கணம்:

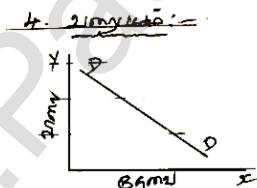
விலை குறையும் போது தேவை அளவு அதிகரிக்கும், விலை அதிகரிக்கும் போது தேவை அளவு குறையும். – ஆஸ்பிரட் மார்சல்.

#### 2. குறியீடு:

விலை  $\downarrow$  தேவை  $\uparrow$   
விலை  $\uparrow$  தேவை  $\downarrow$

#### 3. அட்டவணை:

விலை (ரூ)	தேவை (கி.கி)
5	1
4	2
3	3
2	4
1	5



#### 5. விதிவிலக்கு

விலை  $\uparrow$  தேவை  $\uparrow$   
விலை  $\downarrow$  தேவை  $\downarrow$



4. குறைந்துசெல் இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதி வரைபடத்துடன் விவரி?

**1.இலக்கணம்:**

மொத்தப் பயன்பாட்டில் ஏற்படும் கூடுதல்

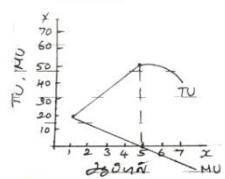
**2. எடுக்கோள்:**

1. பண்டத்தின் அளவை குறிப்பிட வேண்டும்.
2. பயன்பாட்டை அளவிட முடியும்.

**3. எடுத்துக்காட்டு**

1. முதல் ஆப்பில் சாப்பிடும் போது  $TU \uparrow MU \downarrow$
2. ஐந்து ஆப்பிள் சாப்பிடும் போது  $TU$  உச்சநிலை  $MU$  பூஜ்யம்
3. ஆறு ஆப்பில் சாப்பிடும் போது  $TU \downarrow MU (-)$  ஆகும்.

**4. கீழ்க்கண்டது:**



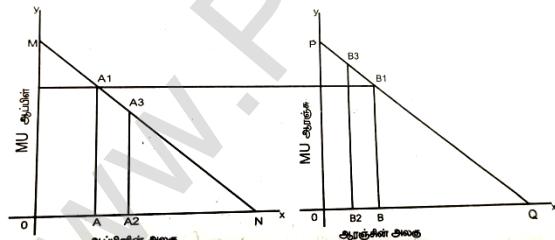
**5. விளக்கம்**

1.  $TU \uparrow MU \downarrow$
2.  $TU$  உச்சநிலை  $MU$  பூஜ்யம்
3.  $TU \downarrow MU (-)$

5. சம இறுதிநிலை பயன்பாட்டுவிதியை வரைபடத்துடன் விவரி.

1.  $TU$  – மொத்த பயன்பாடு,  $MU$  - இறுதிநிலை பயன்பாடு

$$\frac{MU_A}{P_A} = \frac{MU_O}{P_O} = K$$

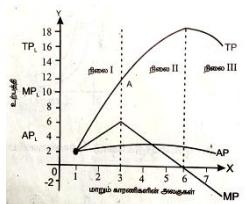


6. மாறும் விகித விளைவு விதியை வரைபடத்துடன் விவரி?

1.விளக்கம்:

ஓரு உற்பத்தி காரணி மட்டும் மாறும்

2.வரைபடம்:



3.விளக்கம்:

1.TP, AP, MP  $\uparrow$  அதிகரிக்கும்

2.TP  $\uparrow$  AP  $\downarrow$  MP பூஜ்யம்

3.TP உச்சநிலை AP  $\downarrow$  MP (-) எதிர்மறை

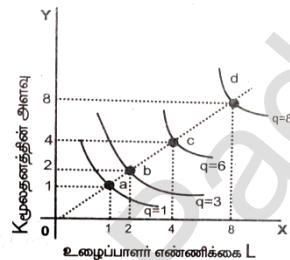
7. விகித அளவு விளைவு விதியை வரைபடத்துடன் விளக்குக?

1.விளக்கம்:

நீண்ட காலத்தில் அனைத்து உற்பத்தி காரணிகளும் மாறும்.

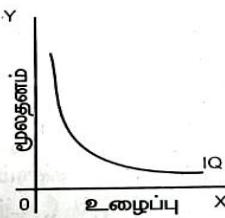
2.அட்டவணை

நிலைகள்	உள்ளீடு	வெளியீடு	விகித அளவு
a - b	100%	200% $\uparrow$	வளர்ந்து செல்
b - c	100%	100% $\uparrow$	மாறு
c - d	100%	33.33% $\uparrow$	குறைந்து செல்

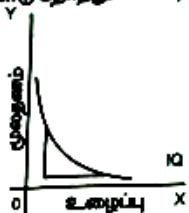


8. சம அளவு உற்பத்திக் கோட்டின் பண்புகளை வரைபடத்துடன் விவரி?

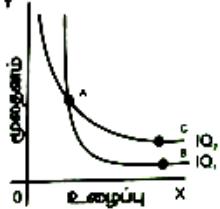
- சம உற்பத்திக் கோடு எதிர்மறை சரிவை கொண்டது (அல்லது) இடமிருந்து வலமாக மேலிருந்து கீழ்நோக்கி செல்லும்.



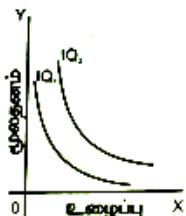
2. சம உற்பத்திக் கோடு தோற்றுவது போக்கு குறிந்து காணப்படும்



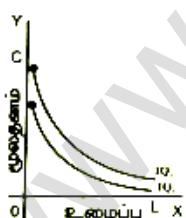
3. சம உற்பத்திக் கோடு ஒன்றை ஒன்று விடப்படக்கொள்ளாது



4. உயர் சம உற்பத்திக் கோடு உயர் உற்பத்தி அளவை குறிக்கும்.



5. சம உற்பத்திக் கோடு X அச்சினையோ அல்லது Y அச்சினையோ கூடாது.



9 மொத்த செலவு =  $10 + Q^3$ ,  $Q=5$  TFC, TVC, AFC, AVC, AC ஆகியவற்றை கண்டுபிடிப்பால் தீவு- $TC = 10 + Q^3$

1.TFC=10

2.TVC = 125

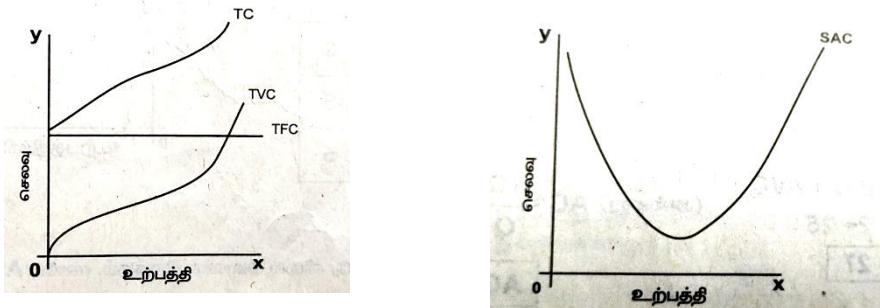
3.TC=10+125=135

4.AFC=10/5=2

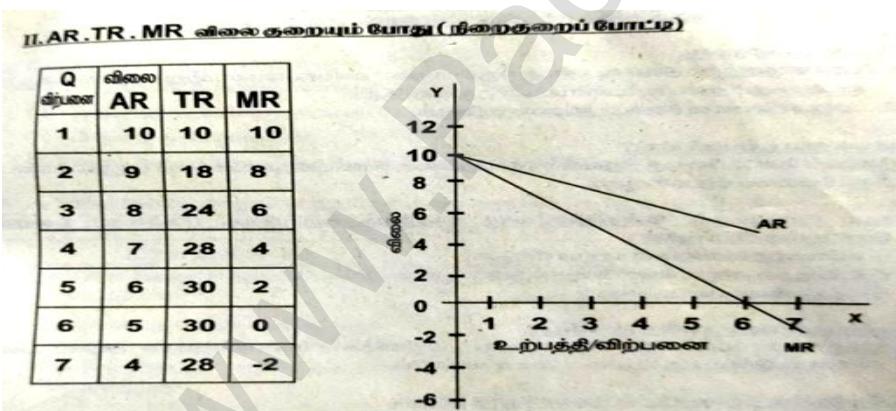
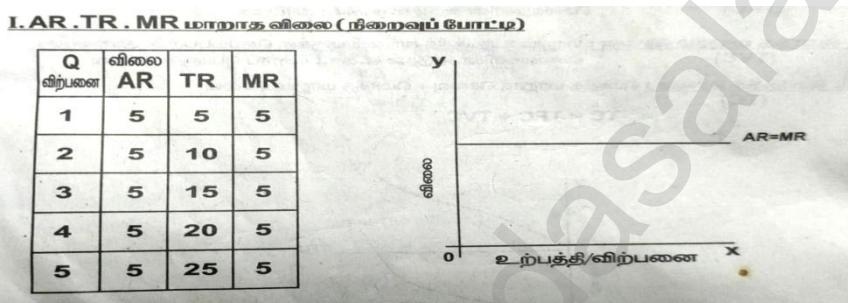
5.AVC=125/5=25

6.AC=2+25=27

- 10 குறுகிய காலச் செலவுக் கோடுகளை வரைபடத்துடன் விவரி?
- 1.மொத்த மாறுாச் செலவு: TFC  
உற்பத்தி காரணிகள் மாறுமால் இருக்கும். (எ.கா) வாடகை.
  2. மொத்த மாறும் செலவு: TVC  
உற்பத்திகாரணிகள் மாறும் (எ.கா) கூலி
  - 3.மொத்த செலவு: TC  
மொத்த மாறுாச் செலவு (TFC) + மொத்த மாறும் செலவு (TVC)



- 11 பல்வேறுபட்ட விலை நிலையில் AR மற்றும் MR இடையேயான தொடர்பினை விளக்குக: நிறைவுப் போட்டி, முற்றுரிமை தேவைகோடு வரைக?
- 1.AR, TR, MR மாறுாத விலை (நிறைவுப்போட்டி)



- 12 இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் வலுவான அம்சங்களை விவரி?
- 1.இந்தியா ஒரு கலப்பு பொருளாதார நாடு
  - 2.வேளாண்மையில் முக்கிய பங்கு
  - 3.வளர்ந்து வரும் இந்திய சந்தை
  - 4.வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரம்
  - 5.வேகமாக வளரும் பணிகள் துறை
  - 6.மக்கள் தொகையில் அதிக இளைஞர்கள் உள்ளார்

13. காந்தியப் பொருளாதாரக் கருத்துக்களை எழுதுக?

- 1.கிராமக் குடியரசு
- 2.இயந்திரங்கள்
- 3.உடல் உழைப்பு
- 4.உணவு பிரச்சனை
- 5.மக்கள் தொகை
- 6.மது விலக்கு
- 7.கிராம சர்வோதயா
- 8.தொழில்மயமாதல்
- 9.உற்பத்தி பரவலாக்கம்
- 10.அறுக்கட்டளை

14. நிறைவுப் போட்டியின் இயல்புகள் விளக்கு?

- 1.எண்ணற்ற வாங்குபவர் மற்றும் விற்போர்
- 2.ஒரே மாதிரியான விலை
- 3.ஒத்த தன்மையுடைய பண்டங்கள்
- 4.உள்ளே வருதல் மற்றும் வெளியேறுதல் தடையில்லை
- 5.போக்குவரத்து செலவு இல்லை
- 6.அரசின் தலையீடு இல்லை
- 7.உற்பத்தி காரணிகள் இடம் பெயரும்.

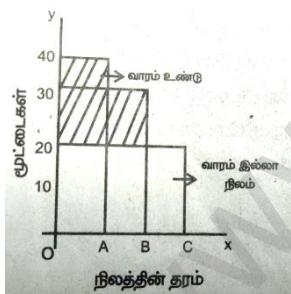
15. ஸிக்கார்டோவின் வாரக் கோட்டை விவரி?

- 1.இலக்கணம்  
“வாரம் என்பது நிலத்திற்கான வெகுமதி”

2.அட்டவணை

நிலத்தின் தரம்	உற்பத்தி	வாரம்
A	40	20
B	30	10
C	20	0

3.வரைபடம்:



16. பொருளாதார முன்னேற்றில் சிறுதொழில் நிறுவனங்களின் பங்கு விவரி?

1. சிறுதொழில்கள் மூலம் வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குகிறது.
2. சமமான மண்டல வளர்ச்சி ஏற்படுத்துகிறது.
3. சிறுதொழில் ஏற்றுமதியை உருவாக்குகிறது.
4. உள்ளார் வளங்களை பயன்படுத்த உதவி செய்கிறது.
5. பெரிய அளவிளான தொழில்களுக்கு சிறு தொழில் பங்கு அதிகம் உள்ளது.

17. இந்திய ஜனதாண்டுத் திட்டங்களின் செயல்பாடுகளை விவரி?

இந்தியாவில் இதுவரை 12 திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. தற்போது திட்டக்குழு பதில் “நிதி ஆயோக்” பிரதமரால் செயல்படுத்தப்பட்டது.

ஜனதாண்டு திட்டங்காலம்	நோக்கங்கள்
1. முதல் திட்டம் 1951-56	வேளாண்மை முன்னேற்றம்
2. இரண்டாம் திட்டம் 1956-61	தொழில் முன்னேற்றம்
3. மூன்றாம் திட்டம் 1961-66	பொருளாதாரம் முன்னேற்றம்
4. நான்காம் திட்டம் 1969-74	நிலையான வளர்ச்சி
5. ஐந்தாம் திட்டம் 1974-79	வறுமை ஒழிப்பு,
6. ஆறாம் திட்டம் 1980-85	வறுமை ஒழிப்பு, தொழில்
7. ஏழாம் திட்டம் 1985-90	வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல்
8. எட்டாம் திட்டம் 1992-97	முழு வேலைவாய்ப்பு
9. ஒன்பதாம் திட்டம் 1997-2002	சமூக நீதி, சமத்துவம்
10. பத்தாம் திட்டம் 2002-2007	வறுமை, தலாவருமானம்
11. 11-ம் திட்டம் 2007-2012	விரைவான வளர்ச்சி
12. 12-ம் திட்டம் 2012-2017	நிலையான வளர்ச்சி

18. ஊரக பொருளாதார பண்புகள் விசித்திரமானவை விவரி?

1. வேளாண்மை சார்ந்திருத்தல்
2. மக்கள் தொகை அடர்த்தி
3. வேலை வாய்ப்பு
4. வறுமை
5. வாழ்க்கை முறை
6. கடன் சமைகள்
7. ஏற்றுத்தாழ்வு
8. குடிப்பெயர்ச்சி

19. ஊரக பொருளாதார பிரச்சனைகளை ஆய்வு செய்க?

1. மக்கள் தொடர்பு பிரச்சனை
2. வேளாண்மை சார்ந்த பிரச்சனை
3. பொருளாதாரம் சார்ந்த பிரச்சனை
4. நிர்வாகம் சார்ந்த பிரச்சனை
5. உள்கட்டமைப்பு சார்ந்த பிரச்சனை

20. மக்கள் தொகையின் தரமான அம்சங்களை விவரி?

1. மக்கள் அடர்த்தி
2. நகரமயமாமல்
3. பாலின விகிதம்
4. குழந்தை இறப்பு விகிதம்
5. மகப்பேறு இறப்பு விகிதம்
6. வாழ்நாள் ஆய்ட்காலம்

21. தமிழ்நாட்டின் உள்ள பல்வேறு வகையான ஆற்றல் வளங்களை விவரி?

1. அணுமின் ஆற்றல் - கல்பாக்கம், கூடங்குளம்
2. அனல்மின் ஆற்றல் - நெய்வேலி, தூத்துக்குடி
3. புனல் மின் ஆற்றல் - மேட்டூர், குந்தா
4. குரிய மின் ஆற்றல் - தென் தமிழகம்
5. காற்று மின் ஆற்றல் - திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி

22. தமிழ்நாட்டின் பொதுத்துறை போக்குவரத்து முறைகளை விளக்குக?
1. சாலை போக்குவரத்து – இரண்டாவது இடம்
  2. இரயில் போக்குவரத்து – சென்னை-மெட்ரோ ரயில்
  3. விமான போக்குவரத்து – திருச்சி, சென்னை, மதுரை, கோயமுத்தூர் சர்வதேச விமான நிலையம் உள்ளது.
  4. கப்பல் போக்குவரத்து – சென்னை, தூத்துக்குடி, எண்ணூர், நாகப்பட்டினம் பெரிய துறைமுகங்கள் உள்ளது.
23. பொருளியல் துறையில் தகவல் தொழில்நுட்பங்கள் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன?
1. புள்ளி விவரங்களை தொகுத்தல், கணக்கீட் ICT உதவுகிறது.
  2. CD, DVD, SD Card, Project, Smart Phone இணையம், கம்பியூட்டர் பொருளியலுக்கு உதவுகிறது.
  3. Word, Excel, PPT, SPSS உதவுகிறது.
  4. ICT கணினி, PC / லேப்டாப்
  5. நுண்செயலி, இணையம், வயர்லஸ் தொடர்புகள்