www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

சுராவின்

பொருளியல்

12ஆம் வகுப்பு

புதிதாக திருத்தியமைக்கப்பட்ட பாடநூலின்படி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

சிறப்பம்சங்கள் :

- பாடப்பகுதியில் உள்ள அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன.
- அனைத்துப் பாடப்பகுதிகளிலும் மிகுதியான அளவில் கூடுதல் வினாக்கள் விடைகளுடன் தரப்பட்டுள்ளன.
- கொள்குறி (Objective) வகையிலான 1 மதிப்பெண் வினாக்கள் கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் தரப்பட்டுள்ளன.
    1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்தல்
    2. பொருத்துதல்
    3. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புதல்
    4. பொருந்தாததை கண்டறிதல்
    5. கூற்று மற்றும் காரணம்
    6. சரியான கூற்றைக் கண்டறிதல்
- அரசு மாதிரி வினாத்தாள் – 2019 *[Govt. MQP-2019]*, காலாண்டுத் தேர்வு – 2019 *[QY-2019]* மற்றும் அரையாண்டுத் தேர்வு – 2019 *[HY-2019]* வினாக்கள் ஆங்காங்கே சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளன.
- மாதிரி வினாத்தாள்கள் 1 முதல் 6 வரை (*PTA*) வினாக்கள் ஆங்காங்கே சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளன.
- அரசு மாதிரி வினாத்தாள் – 2019, காலாண்டுத் தேர்வு – 2019, அரையாண்டு தேர்வு – 2019 வினாத்தாள்கள் மற்றும் சுராவின் மாதிரி வினாத்தாள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- மார்ச் 2020 பொதுத் தேர்வு வினாத்தாள் விடைகளுடன் தரப்பட்டுள்ளது.

சுரா பப்ளிகேஷன்ஸ்
சென்னை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com
www.surabooks.com

www.Padasalai.Net

Padasalai Official – Android App – Download Here

படங்களை தொடுக! பாடசாலை வலைதளத்தை சமூக ஊடகங்களில் பின்தொடர்க!! உடனுக்குடன் புதிய செய்திகளை Notifications-ல் பெறுக!

Zoom Touch Below Links Download!

12th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

11th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	Centum Questions	Creative Questions	
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

10th Standard	Syllabus	Books	Study Materials - EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NTSE	SLAS	

9th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Annual Exam	RTE		

8th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A	NMMS	Periodical Test

7th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

6th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

1st to 5th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	Periodical Test	SLAS	
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A		

Exams	TET	TNPSC	PGTRB	Polytechnic	Police	Computer Instructor
	DEO	BEO	LAB Asst	NMMS	RTE	NTSE

Portal	Matrimony	Mutual Transfer	Job Portal

Volunteers	Centum Team	Creative Team	Key Answer Team

Downloads	LESSON PLAN	Department Exam	Income Tax	Forms & Proposals	Fonts	Downloads
	Proceedings	GO's	Regulation Orders	Pay Orders	Panel	

Padasalai – Official Android App – Download Here

Kindly Send Your Study Materials, Q&A to our Email ID – Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is Only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

பொருளடக்கம்

பாட எண்		பக்கம்
1.	பேரியல் பொருளாதாரம்	1 - 21
2.	தேசிய வருவாய்	22 - 45
3.	வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான கோட்பாடுகள்	46 - 64
4.	நுகர்வு மற்றம் முதலீடு சார்புகள்	65 - 87
5.	பணவியல் பொருளியல்	88 - 108
6.	வங்கியியல்	109 - 130
7.	பன்னாட்டுப் பொருளியல்	131 - 156
8.	பன்னாட்டு பொருளாதார அமைப்புகள்	157 - 174
9.	நிதிப் பொருளியல்	175 - 200
10.	சுற்றுச்சூழல் பொருளியல்	201 - 222
11.	பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் திட்டமிடல்	223 - 244
12.	புள்ளியியல் முறைகள் மற்றும் பொருளாதார அளவையியல் ஓர் அறிமுகம்	245 - 270
13.	அரசு மாதிரி வினாத்தாள் - 2019	271 - 272
	காலாண்டுப் பொதுத் தேர்வு - 2019 வினாத்தாள்	273 - 275
	சுராவின் மாதிரி வினாத்தாள்	276 - 278
	அரையாண்டுப் பொதுத் தேர்வு - 2019 வினாத்தாள்	279 - 284
	பொதுத் தேர்வு வினாத்தாள் மார்ச் 2020 (விடைகளுடன்)	

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

அத்தியாயம் 1

பேரியல் பொருளாதாரம்

பொருளடக்கம்

1.1 அறிமுகம்
1.2 பேரியல் பொருளாதாரத்தின் பொருள்
1.3 பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவம்
1.4 பேரியல் பொருளாதாரத்தின் பரப்பெல்லை
1.5 குறைகள்
1.6 பொருளாதார அமைப்பு மற்றும் அதன் வகைகள்
1.7 பொருளாதார அமைப்பு முறைகள்
1.7.1 முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பு (முதலாளித்துவம்)
1.7.2 சமத்துவ பொருளாதார அமைப்பு
1.7.3 கலப்புப் பொருளாதாரம்
1.8 பேரியல் பொருளாதாரத்தின் கருத்துக்கள்
1.8.1 இருப்பு மற்றும் ஓட்டம் மாறிலிகள்
1.8.2 பொருளாதார மாதிரிகள்
1.9 வருவாயின் வட்ட ஓட்டம்
1.9.1 இரு துறை பொருளாதாரத்தின் வருவாயின் வட்ட ஓட்டம்
1.9.2 மூன்று துறை பொருளாதாரத்தின் வருவாயின் வட்ட ஓட்டம்
1.9.3 நான்கு துறை பொருளாதாரத்தின் வருவாயின் வட்ட ஓட்டம்

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

38. முதலாளித்துவம், சமத்துவம், கலப்புத்துவம் இவற்றின் தன்மைகளை ஒப்பிடுக.

விடை.

வ. எண்	தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமத்துவம்	கலப்புதுவம்
1.	உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது (அரசு) உரிமை	தனியார் மற்றும் பொது உரிமை
2.	பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமூக நலன்	சமூக நலன் மற்றும் இலாப நோக்கம்
3.	மைய பிரச்சனைகளின் தீர்வு	தடையில்லா சந்தை முறை	மத்திய திட்டமுறை	மத்திய திட்ட முறை மற்றும் தடையில்லா சந்தை
4.	அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு மட்டும்	முழு ஈடுபாடு	குறைந்த பங்கு
5.	வருவாய் பங்கீடு	சமனற்ற நிலை	சமநிலை	குறைந்த சமநிலையற்ற நிலை
6.	நிறுவன தன்மை	தனியார் நிறுவனம்	அரசு நிறுவனம்	தனியார் மற்றும் அரசு நிறுவனங்கள்
7.	பொருளாதார சுதந்திரம்	முழுமையான சுதந்திரம்	சுதந்திரமின்மை	கட்டுப்பாட்டுடன் சுதந்திரம்
8.	முக்கிய பிரச்சனை	சமமின்மை	திறனின்மை	சமமின்மை மற்றும் திறனின்மை

PTA வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

1 மதிப்பெண்

1. (i) நவீன நுண்ணியல் பொருளாதாரத்தின் தந்தை J.M. கீன்ஸ் ஆவார். *[PTA-5]*

(ii) நவீன பேரியல் பொருளாதாரத்தின் தந்தை J.M. கீன்ஸ் ஆவார்.

அ) (i) மற்றும் (ii) சரியானது

ஆ) (i) மற்றும் (ii) தவறானது

இ) (i) சரியானது ஆனால் (ii) தவறானது

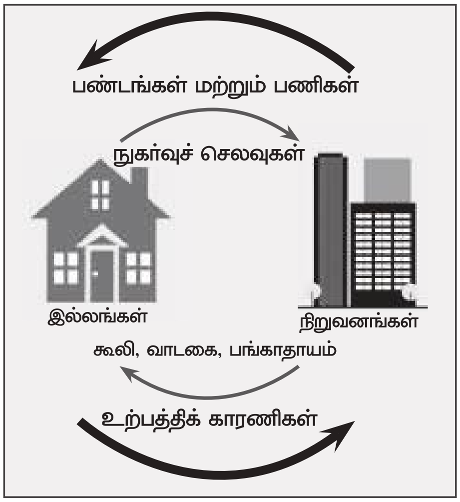
ஈ) (i) தவறானது ஆனால் (ii) சரியானது

[விடை: ஈ) (i) தவறானது ஆனால் (ii) சரியானது]

2 மதிப்பெண்கள்

1. இருதுறை பொருளாதாரத்தின் வருவாய் வட்ட ஓட்டத்தை குறிக்கும் வரைபடத்தை வரைக. *[PTA-3]*

விடை.



orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

அத்தியாயம் 2

தேசிய வருவாய்

பொருளடக்கம்

2.1 அறிமுகம்
2.2 தேசிய வருவாயின் பொருள்
2.3 இலக்கணம்
2.4 தேசிய வருவாயின் அடிப்படைக் கருத்துருக்கள்
- 2.4.1 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி
- 2.4.2 மொத்த தேசிய உற்பத்தி
- 2.4.3 நிகர தேசிய உற்பத்தி
- 2.4.4 காரணி செலவில் நிகர தேசிய உற்பத்தி
- 2.4.5 தனிநபர் வருமானம்
- 2.4.6 செலவிடக்கூடிய வருமானம்
- 2.4.7 தலா வருமானம்
- 2.4.8 உண்மை வருமானம்
- 2.4.9 G.D.P. குறைப்பான்

2.5 தேசிய வருவாயை அளவிடும் முறைகள்
- 2.5.1 உற்பத்தி முறை
- 2.5.2 வருமான முறை
- 2.5.3 செலவு முறை

2.6 தேசிய வருவாய் பகுத்தாய்வின் முக்கியத்துவம்
2.7 தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் உள்ள சிரமங்கள்
- 2.7.1 மாற்றுச் செலுத்துதல்கள்
- 2.7.2 தேய்மானங்கள் கொடுப்பளவு மதிப்பிடுவதில் சிக்கல்
- 2.7.3 பணம் செலுத்தப்படாத சேவைகள்
- 2.7.4 சட்ட விரோத நடவடிக்கையிலிருந்து பெறும் வருமானம்
- 2.7.5 சுய நுகர்வுக்கு உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் விலை மாற்றம்
- 2.7.6 மூலதன இலாபம்
- 2.7.7 புள்ளி விவர சிக்கல்

2.8 தேசிய வருவாய் மற்றும் சமூகக் கணக்கிடுதல்
- 2.8.1 சமூக கணக்கிடுதல் மற்றும் துறைகள்
- 2.8.2 தேசிய வருவாயும் பொது நலனும்
- 2.8.3 தேசிய வருவாய் மற்றும் நாட்டின் செல்வம் அரிக்கப்படுதல்
- 2.8.4 US $ அடிப்படையில் தேசிய வருமானம்
- 2.8.5 சமூக மற்றும் சுற்றுச்சூழல் செலவு

www.surabooks.com

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

புத்தக வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

மாதிரி வினாக்கள்

பகுதி - அ

சரியான விடையை தெரிவு செய்க :

1. **உற்பத்திக் காரணியின் செலவின் அடிப்படையிலான NNP** *[PTA-3]*
   அ) தேசிய வருவாய்
   ஆ) உள்நாட்டு வருமானம்
   இ) தலை வீத வருமானம்
   ஈ) சம்பளம்
   [விடை: அ) தேசிய வருவாய்]

2. **முதன்மைதுறை என்பது ______** *[HY-2019; PTA-6]*
   அ) தொழில் ஆ) வியாபாரம்
   இ) விவசாயம் ஈ) கட்டடம் கட்டுதல்
   [விடை: இ) விவசாயம்]

3. **எத்தனை முறைகளால் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது?** *[QY-2019]*
   அ) இரண்டு ஆ) மூன்று
   இ) ஐந்து ஈ) நான்கு
   [விடை: ஆ) மூன்று]

4. **எவற்றைக் கூட்டி வருமான முறையில் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது?**
   அ) வருவாய் ஆ) வரி
   இ) செலவு ஈ) வருமானம்
   [விடை: ஈ) வருமானம்]

5. **கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது மிகப்பெரிய எண்ணாக இருக்கும்?**
   அ) செலவிடக்கூடிய வருமானம்
   ஆ) தனிநபர் வருமானம்
   இ) NNP
   ஈ) GNP
   [விடை: ஈ) GNP]

6. **______ துறையில் செலவு முறையில் தேசிய வருவாய் மதிப்பிடப்படுகிறது.**
   அ) கட்டடத்துறை ஆ) விவசாயத்துறை
   இ) பணித்துறை ஈ) வங்கித்துறை
   [விடை: அ) கட்டடத்துறை]

7. **மூன்றாம் துறை ______ எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.** *[PTA-1]*
   அ) பணிகள் ஆ) வருமானம்
   இ) தொழில் ஈ) உற்பத்தி
   [விடை: அ) பணிகள்]

8. **ஒரு நாட்டின் ______ செயலை தேசிய வருவாய் குறிப்பிடுகிறது.** *[PTA-5]*
   அ) தொழில் ஆ) விவசாயம்
   இ) பொருளாதாரம் ஈ) நுகர்வு
   [விடை: இ) பொருளாதாரம்]

9. **______ ஆல் தேசிய வருவாயை வகுத்தால் தலைவீத வருமானம் கண்டறியலாம்.** *[PTA-3]*
   அ) உற்பத்தி
   ஆ) நாட்டின் மக்கள் தொகை
   இ) செலவு
   ஈ) GNP
   [விடை: ஆ) நாட்டின் மக்கள் தொகை]

10. GNP = ______ + **வெளிநாட்டிலிருந்து வரும் நிகர காரணி வருமானம்.**
    அ) NNP
    ஆ) NDP
    இ) GDP
    ஈ) தனிநபர் வருமானம்
    [விடை: இ) GDP]

11. **NNP என்பது ______.**
    அ) Net National Product
    ஆ) National Net Product
    இ) National Net Provident
    ஈ) Net National Provident
    [விடை: அ) Net National Product]

12. **மொத்த மதிப்பிலிருந்து ______ ஐ கழித்தால் நிகர மதிப்பு கிடைக்கும்.**
    அ) வருமானம்
    ஆ) தேய்மானம்
    இ) செலவு
    ஈ) முடிவடைந்த பொருட்களின் மதிப்பு
    [விடை: ஆ) தேய்மானம்]

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

அத்தியாயம் 3

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான கோட்பாடுகள்

பொருளடக்கம்

3.1 அறிமுகம்

3.2 முழுவேலை வாய்ப்பின் பொருள்

3.3 வேலையின்மையின் வகைகள்

3.4 வேலை வாய்ப்பு பற்றிய தொன்மைக் கோட்பாடு

3.4.1 சேயின் சந்தை விதி

3.5 வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமானம் பற்றிய கீன்ஸின் கோட்பாடு

3.6 விளைவுத் தேவை

3.6.1 தொகு தேவைச் சார்பு (Aggregate Demand Function)

3.6.2 தொகு அளிப்புச் சார்பு (Aggregate Supply Function)

3.6.3 ADF மற்றும் ASF ன் சமநிலை

3.7 தொன்மையியம் மற்றும் கீன்ஸியம் – ஓர் ஒப்பீடு

www.surabooks.com

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

இறுதிநிலை நுகர்வு விருப்பம்	:	இருக்கின்ற வருமானத்தில் ஓர் அலகு வருமானம் உயரும் போது அதிகரிக்கக் கூடிய நுகர்வுச் செலவு.
மூலதனத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறன்	:	புதிய மூலதன பொருளின் செலவைகாட்டிலும் அதிகமாக எதிர்பார்க்கக் கூடிய விளைவு விகிதம்.
பண அளிப்பு	:	ஒரு பொருளாதாரத்தில் புழக்கத்தில் இருக்கிற மொத்த பணத்தின் இருப்பு.

இலக்கணங்கள்

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான கோட்பாட்டின் இலக்கணம்	:	ஒனாகாட் P மற்றும் ஒனாகாட் R ன் கூற்றுப்படி, "புகுத்தப்பட்ட சோம்பேறித்தனத்தினால், வேலையில்லாதவர்கள், ஒழுக்கச் சிதைவு, நம்பிக்கையின்மை, வெறுப்புணர்வு மற்றும் சுய மரியாதை இழப்பு ஆகியவற்றால் துன்புறுகிறார்கள்".
முழு வேலை வாய்ப்பிற்கான இலக்கணம்	:	லர்னரின் கூற்றுப்படி, "முழு வேலை நிலை என்பது கூலியும் விலையும் எந்த வேலைநிலையில் மாறி மாறி அதிகரிக்கின்றதோ அங்கு முழு வேலைவாய்ப்பு நிலவுகிறது" என்கிறார்.
வேலைவாய்ப்பு பற்றிய தொன்மைக் கோட்பாட்டின் இலக்கணம்	:	உற்பத்தியின் மூலம் ஒரு நபர் அவர் வருவாயை ஈட்டுகிறார், அது மற்றவர் உற்பத்தி செய்யும் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை வாங்குவதற்கு செலவிடப்படுகிறது. நாடு முழுவதிலும் மொத்த உற்பத்தி மொத்த வருவாய்க்கு சமமாக இருக்கும்.
கீன்ஸின் தொன்மைக் கோட்பாட்டின் இலக்கணம்	:	கீன்ஸின் கூற்றுப்படி, "தொன்மைப் பொருளாதார அறிஞர்கள் ஒரு முதலாளித்துவ பொருளாதார அமைப்பில் சந்தை சக்திகளே மாற்றங்களை ஏற்படுத்தி சமநிலையை உருவாக்கும்".
விளைவுத் தேவை பற்றிய இலக்கணம்	:	கீன்ஸின் கூற்றுப்படி, பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை நுகர்வு மற்றும் மூலதனத்திற்காக செலவு செய்யப்பட்ட பணமே விளைவுத் தேவை ஆகும்.
தொகு தேவைச் சார்பின இலக்கணம்	:	கீன்ஸின் கூற்றுப்படி, ஒரு பொருளாதாரத்தின் தொகு தேவைதான் உற்பத்தியை நிர்ணயிக்கிறது. உழைப்பாளர்களை பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களை விற்பதால் எவ்வளவு வருவாய் கிடைக்கும் என்று தொழில் முனைவோர்கள் எதிர்பார்க்கிறார்களோ அதுவே மொத்த தேவை.

அத்தியாயம் 3

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com
www.surabooks.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

மீது உண்மையிலேயே செலவு செய்கிற பணத்தின் அளவு ஆகும். தொழில் முயல்வோர், வட்டி, வாடகை, கூலி மற்றும் இலாபம் போன்றவற்றை பணமாகவே கொடுப்பார்கள்; எனவே விளைவுத் தேவை தேசிய வருவாய்க்குச் சமமாக இருக்கும்.

(ii) கீன்ஸின் வேலைவாய்ப்பு கோட்பாட்டின்படி, பொருட்கள் மற்றும் பணிகளின் நுகர்வு மற்றும் மூலதனத்திற்காக செலவு செய்யப்பட்ட பணமே விளைவுத் தேவை ஆகும். எனவே மொத்தச் செலவு, தேசிய உற்பத்திக்கும், தேசிய வருவாய்க்கும் சமமாக இருக்கும். ஒரு நாட்டில் உற்பத்திக்கும் வேலைவாய்ப்பிற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு விளைவு தேவையின் அளவைப் பொறுத்து அமைகிறது. விளைவுத் தேவையின் அளவு தொகு அளிப்பையும் தொகு தேவையையும் சார்ந்து உள்ளது.

ED = Y = C + I = வெளியீடு = வேலைவாய்ப்பு

(iii) "விளைவுத் தேவை" ஒரு பொருளாதாரத்தின் வேலைநிலையை நிர்ணயிக்கிறது. விளைவுத் தேவை அதிகரிக்கும். மாறாக, விளைவுத்தேவை குறைந்தால் வேலைவாய்ப்பும் குறையும். நுகர்வு மற்றும் முதலீட்டுச் செலவு ஆகிய இரண்டு காரணிகளும் விளைவுத் தேவையின் அளவை நிர்ணயிக்கின்றன.

(iv) முதலீட்டு அளவை, வட்டிவீதம் மற்றும் மூலதனத்தின் இறுதிநிலை ஆக்க திறன் (Marginal Efficiency of Caital : MEC) ஆகிய இரு காரணிகளும் நிர்ணயிக்கின்றன. வட்டி வீதமானது, பண அளிப்பு மற்றும் பணத்தின் ரொக்க இருப்பு விருப்பம் ஆகிய இரண்டையும் சார்ந்துள்ளது. ரொக்க இருப்பு விருப்பத்திற்கு கீன்ஸ் அதிக முக்கியத்துவம் அளித்துள்ளார்.

(v) மூலதன சொத்திலிருந்து கிடைக்கின்ற வருமானம் மற்றும் மூலதனத்தின் அளிப்பு விலை ஆகிய இரண்டு காரணிகளையும் MEC சார்ந்து உள்ளது.

அரசு தேர்வு வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

1 மதிப்பெண்

1. **தொகுதேவை சமம்** *[QY-2019]*

அ) C+I+G ஆ) C+I+G+X–M

இ) C+S+T+X–M ஈ) C+S+T+Rf

[விடை: ஆ) C+I+G+X–M]

கூடுதல் வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

பகுதி - அ

I. சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க:

1 மதிப்பெண்

1. **______ என்பது நல்ல உடல் நலம் உள்ள தனிநபர்கள், நிலவுகின்ற கூலி விகதத்தில் வேலை செய்ய தயாராக இருப்பவர்கள் அனைவருக்கு தகுந்த வேலை இல்லா நிலையை குறிக்கும்.**

அ) முழு வேலை

ஆ) குறைவான வேலை

இ) வேலையின்மை

ஈ) வேலைவாய்ப்பு

[விடை: இ) வேலையின்மை]

2. **வட்டி நெகிழ்வுத் தன்மை ______க்கு இடையே உள்ள சமத்துவத்தை வெளிப்படுத்துகிறது.**

அ) வருமானம் மற்றும் நுகர்வு

ஆ) சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு

இ) தேவை மற்றும் அளிப்பு

ஈ) உழைப்பு மற்றும் மூலதனம்

[விடை: ஆ) சேமிப்பு மற்றும் முதலீடு]

3. **தற்செயலான வேலையின்மை இல்லாததால், வேலை செய்யும் முழுமையான வேலைவாய்ப்பு ______ என்று கூறியவர்.**

அ) J. B. சே ஆ) ரிக்கார்டோ

இ) J. M. கீன்ஸ் ஈ) ஆடம்ஸ்மித்

[விடை: இ) J. M. கீன்ஸ்]

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமான கோட்பாடுகள்

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

அத்தியாயம் 4

நுகர்வு மற்றும் முதலீடு சார்புகள்

பொருளடக்கம்

4.1 அறிமுகம்
4.2 நுகர்வுச் சார்பு
4.2.1 நுகர்வுச் சார்பின் பொருள்
4.2.2 முக்கிய கருத்துருக்கள்
4.2.3 கீன்ஸின் நுகர்வு பற்றிய உளவியல் விதி
4.2.4 நுகர்வு சார்பை தீர்மானிக்கின்ற காரணிகள் (அகவய மற்றும் புறவய காரணிகள்)
4.3 முதலீட்டு சார்பு
4.3.1 முதலீடு – பொருள்
4.3.2 முதலீட்டின் வகைகள்
4.3.3 முதலீட்டுச் சார்பின் காரணிகள்
4.3.4 வட்டி வீதத்திற்கும் முதலீட்டிற்கும் இடையே உள்ள உறவு
4.3.5 மூலதன இறுதிநிலை ஆக்கத்திறன்
4.3.6 முதலீட்டின் இறுதி நிலை உற்பத்தித்திறன்
4.4 பெருக்கி
4.4.1 பெருக்கியின் எடுகோள்கள்
4.4.2 இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டமும் பெருக்கியும்
4.4.3 பெருக்கி செயல்படும் விதம்
4.4.4 பெருக்கியின் வகைகள்
4.4.5 பெருக்கியின் கசிவுகள்
4.4.6 பெருக்கியின் பயன்கள்
4.5 முடுக்கி கோட்பாடு
4.5.1 பொருள்
4.5.2 வரைவிலக்கணம்
4.5.3 எடுகோள்கள்
4.5.4 முடுக்கி கோட்பாடு செயல்படும் விதம்
4.5.5 வரையறைகள்
4.6 மிகைப் பெருக்கி (K மற்றும் β இணைத்து)
4.6.1 நெம்புகோல் இயக்க விளைவு

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

இலக்கணங்கள்

J.R.ஹிக்ஸின் முழுக்கோட்டு இலக்கணம்	:	J.R.ஹிக்ஸினின் கூற்றுப்படி, "மதிப்புக் கோட்பாட்டின் இரு பக்கங்களாக தேவைக் கோட்பாடும் அளிப்புக் கோட்பாடும் உள்ளன. அதுபோல ஏற்ற இறக்கங்களின் (Business cycle) கோட்பாட்டின் இருபக்கங்களாக பெருக்கி மற்றும் முடுக்கி கோட்பாடுகள் உள்ளன. இருபக்கங்களும் செயல்படுவதை விளக்குவதே முழுக் கோட்பாடாகும்".
கீன்ஸின் நுகர்வு பற்றிய உளவியல் விதியின் இலக்கணம்	:	"உளவியல் விதியின் அடிப்படையாக மனிதன் தன் முன் அறிவு அனுபவம் மற்றும் விரிவான உண்மை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் பெரும் நம்பிக்கையுடன் வருவாய் உயரும்போது நுகர்வை அதிகமாக்குவார்கள். ஆனால் வருவாய் கூடிய அளவுக்கு நுகர்வு அதிகரிக்காது" என்று கீன்ஸ் கூறுகிறார்.
டூசன் பெரியின் நுகர்வுச் சார்பின் இலக்கணம்	:	நுகர்வு செலவானது தற்போதைய வருமானத்தை மட்டும் சார்ந்து இல்லாமல் முந்தைய வருமானத்தையும், வாழ்க்கை தரத்தையும், சார்ந்து இருக்கும்.
கீன்ஸின் முதலீட்டு இலக்கணம்	:	கீன்ஸின் கூற்றுப்படி, முதலீடு என்பது நிதி முதலீட்டை மட்டும் குறிக்கும். உண்மையான முதலீட்டைக் குறிக்காது. இது மாதிரியான முதலீடு நாட்டின் உண்மையான மூலதன இருப்பில் சேர்ப்பதில்லை.
கீன்ஸின் மூலதன இறுதிநிலை ஆக்கத்திறன் இலக்கணம்	:	கூடுதலான மூலதன அலகிலிருந்து எதிர்பார்க்கப்படும் இலாபமே மூலதன ஆக்கத்திறன் (MEC) என்று வரையறுக்கலாம் என்கிறார்.
பெருக்கியின் இலக்கணம்	:	தேசிய வருமானத்தின் மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதத்தை பெருக்கி என்று வரையறுக்கலாம்.
கே.கே.குரிஹாராவின் முடுக்கி இலக்கணம்	:	"தூண்டப்பெற்ற முதலீட்டிற்கும் தொடக்கத்தில் நுகர்வு செலவில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் இடையேயுள்ள விகிதம் என்று கே.கே குரிஹாரா கூறுகிறார்.
மிகைப் பெருக்கியின் இலக்கணம்	:	"மிகைப் பெருக்கி எளிய பெருக்கியைவிட சிறந்ததாகும். ஏனெனில் எளிய தன்னிச்சை முதலீட்டை மட்டும் உள்ளடக்கி இருக்கும். ஆனால் மிகைப் பெருக்கி தன்னிச்சை முதலீடு மற்றும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு ஆகிய இரண்டையும் கொண்டிருக்கும்.

சூத்திரங்கள்

✦ நுகர்வு சார்பு (C) :

$$C = f(Y)$$

✦ சராசரி நுகர்வு நாட்டம் (APC) :

$$APC = \frac{C}{Y} \text{ (அ) } APC = \frac{\text{நுகர்வு}}{\text{வருவாய்}}$$

✦ இறுதிநிலை நுகர்வுச் சார்வு (MPC) :

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y} \text{ (அ) } MPC = \frac{\text{சேமிப்பு மாற்றம்}}{\text{வருமான மாற்றம்}}$$

✦ சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் (APS) :

$$APS = \frac{S}{Y} \text{ (அ) } APS = \frac{\text{சேமிப்பு}}{\text{வருவாய்}}$$

✦ இறுதிநிலை சேமிப்பு நாட்டம் (MPS) :

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y} \text{ (அ) } MPS = \frac{\text{சேமிப்பு}}{\text{மாற்றம்}}$$

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

4. முதலீடு - பொருள் கூறுக.

விடை. முதலீடு என்பது பங்குகள், கடன் பத்திரங்கள் அரசாங்க பங்கு மற்றும் பத்திரங்கள் வாங்குவது ஆகும்.

5. தன்னிச்சை முதலீடு என்றால் என்ன?

விடை. (i) தன்னிச்சையான முதலீடு என்பது மூலதனத் திரட்சியின் மீது ஆகும் செலவு ஆகும்.

(ii) மாறுகின்ற வருமானம், வட்டிவிகிதம், இலாப வீதத்தை சார்ந்து இருக்காது.

6. தன்னிச்சை நுகர்வு என்றால் என்ன?

விடை. வருமானம் பூஜ்யமாக இருந்தாலும் மக்கள் ஏற்கனவே உள்ள சேமிப்பை சாப்பிடுவதற்கு செலவு செய்பவர் அப்போது தான் உயிர்வாழ முடியும். இதுவே தன்னிச்சை நுகர்வு எனப்படும்.

7. முதலீட்டு சார்பு என்றால் என்ன?

விடை. (i) முதலீட்டு சார்பு என்பது முதலீடு மற்றும் வட்டி விகிதத்திற்கிடையேயான தொடர்பைக் குறிப்பிடுகிறது.

(ii) முதலீட்டிற்கும் வட்டி வீதத்திற்கும் உள்ள சார்பு தலைகீழ் தொடர்பு உள்ளது.

பகுதி - இ

கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தி அளவில் பதில் தருக. 3 மதிப்பெண்கள்

1. Y = 180, C = 170, சேமிப்பு, APS, ஆகியவற்றை காண்க.

விடை. சேமிப்பு (S) = Y – C

$S = 180 - 170$

$\therefore S = 10$

$APS = \frac{S}{Y} \times 100$

சேமிப்பு (S) = 10

Y = 180 எனில்

$AS = \frac{10}{180} \times 100$

$= \frac{\overset{50}{\cancel{1000}}}{\underset{9}{\cancel{180}}} = 5.55$

$\therefore APS = 5.56$

2. பெருக்கியின் எடுகோள்கள் யாவை?

விடை. கீன்ஸின் பெருக்கியின் கோட்பாடு சில எடுகோள்களின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது. அவையாவன :

(i) தன்னிச்சையான முதலீட்டில் மாற்றம் உண்டு.

(ii) தூண்டப்பட்ட முதலீடு இல்லை.

(iii) இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் நிலையாக இருக்கும்.

(iv) நுகர்வு நடப்பு வருமானத்தைச் சார்ந்தே அமையும்.

(v) பெருக்கியின் செயல்பாட்டில் கால இடைவெளி இல்லை.

(vi) உறுதித் தேவைகேற்ப நுகர்வு பொருள்கள் கிடைக்கும்.

(vii) நாடு மூடிய பொருளாதாரமாகும், அந்நிய நாட்டின் செயல்பாடுகள் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தாது.

(viii) விலையில் மாற்றம் இல்லை.

(ix) முழு நிலை வேலைவாய்ப்பு நிலைக்கு கீழ் பொருளாதாரம் செயல்படுகிறது.

பகுதி - ஈ

கீழ்காணும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளவில் விடையளி : 5 மதிப்பெண்கள்

1. நுகர்வுச் சார்பை வரைபடத்துடன் விளக்குக.

விடை. (i) வருவாய்க்கும் நுகர்வுக்கும் உள்ள தொடர்பையே "நுகர்வுச் சார்பு" அல்லது நுகர்வு நாட்டம் என்கிறோம்.

(ii) மொத்த நுகர்வு மற்றும் மொத்த நாட்டு வருமானம் ஆகிய இரு ஒட்டுமொத்தத்திற்குமிடையேயான சார்பு தொடர்பாகும்.

(iii) இதனை C = F(Y) எனலாம்.

இதில் C = நுகர்வு

Y = வருமானம்

F = சார்பு.

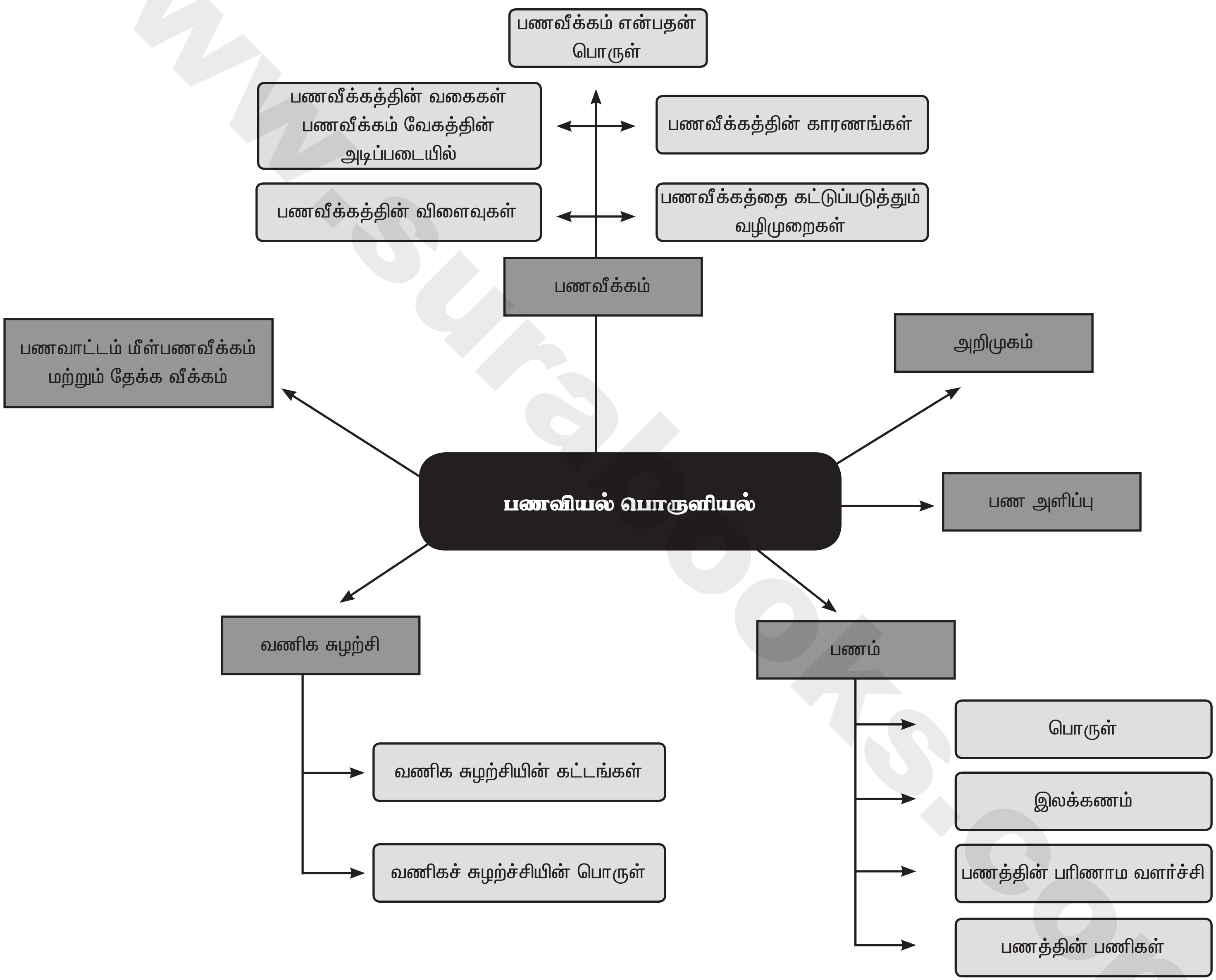
(iv) எனவே நுகர்வுச் சார்பு நுகர்வு மற்றும் வருமானத்திற்கும் இடையேயான சார்புத் தொடர்பை விளக்குகிறது.

(v) C = சார்பு மாறி, Y = சாரா மாறியாகவும் உள்ளது.

(vi) இங்கு வருவாய் மற்றும் நுகர்வை பாதிக்கக்கூடிய எத்தனையோ மாறிகள் இருக்கலாம். அவை அனைத்திலும் மாற்றம் இல்லை என அனுமானித்தே இந்த சார்பு விளக்கப்படுகிறது.

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

கருத்துப் படம்



பணவியல் பொருளியல்

3. "மெய்நிகர் பணம்" - சிறுகுறிப்பு வரைக. *[PTA-6]*

விடை. மைய வங்கியைச் சாராமல் பண பெருக்கத்தை சீர் செய்தல் மற்றும் நிதி மாற்றத்தை சரிபார்த்தல் போன்ற சுதந்திரம் கொண்ட டிஜிட்டல் நாணயங்கள் மெய்நிகர் பணமாகும்.

அரசு தேர்வு வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

5 மதிப்பெண்கள்

1. பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகளை விவரிக்கவும். *[Govt. MQP -2019]*

விடை. கீன்ஸ் மற்றும் மில்டன் ப்ரீட்மேன் பணவீக்கத்தினை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகளை கருத்துக்களின் அடிப்படையில் மூன்றாக பிரிக்கலாம் என்கின்றனர். அவைகள்

1. பணவியல் முறைகள்
2. நிதியியல் முறைகள் (J.M. கீன்ஸ்) மற்றும்
3. இதர முறைகள்

1. பணவியல் முறைகள் : பணவியல் முறைகள் நாட்டின் மைய வங்கியினால் அமல்படுத்தப்படும் முறையாகும். அவைகள் :

(i) வங்கி விகிதத்தை உயர்த்துதல்,

(ii) வெளிச்சந்தையில் அரசு பத்திரங்களை விற்றல்,

(iii) ரொக்க இருப்பு விகிதத்தை உயர்த்துதுல் மற்றும் சட்டபூர்வ நீர்மை விகிதத்தை உயர்த்துதல்.

(iv) நுகர்வோர் கடனை கட்டுப்படுத்துதல்,

(v) கடன் விளிம்பு நிலையினை உயர்த்துதல்,

(vi) மீள் வாங்கல் விகிதம் (Repo Rate) மற்றும் திருப்ப மீள் வாங்கல் விகிதம் (Reverse Repo Rate) ஆகியவற்றினை உயர்த்துதுல் ஆகும்.

2. நிதியியல் நடவடிக்கைகள் : பணவீக்க சூழ்நிலையை கட்டுப்படுத்துவதில் நிதிக் கொள்கையும் அதன் கருவிகளும் முக்கிய பங்கு வகிப்பது உணரப்பட்டுள்ளது. பணவீக்கத்திற்கு எதிரான நிதியியல் நடவடிக்கைகளாவன அரசு செலவினங்களை குறைப்பது, பொதுமக்களிடமிருந்து கடன்களை பெறுவது மற்றும் வரிவிதிப்புகளை விரிவாக்குவது.

3. இதர நடவடிக்கைகள் : இதர நடவடிக்கைகள் குறுகியகால நடவடிக்கைகள் மற்றும் நீண்டகால நடவடிக்கைகள் என இரண்டாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

கூடுதல் வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

பகுதி - அ

I. சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க:

1 மதிப்பெண்

1. நீர்மை தன்மை கொண்ட சொத்து

அ) தங்கம் ஆ) வெள்ளி
இ) பணம்
ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை

[விடை: இ) பணம்]

2. பணவாட்டம் என்றால் _______.

அ) விலை ஏற்றம்
ஆ) விலை இறக்கம்
இ) பண மதிப்பு அதிகரித்தல்
ஈ) விலை மாறாமல்

[விடை: ஆ) விலை இறக்கம்]

3. பண வீக்கத்தின்பொழுது பயன் பெறுபவர் யார்?

அ) கடனீந்தோர்
ஆ) கூலி மற்றும் சம்பளம்
இ) அரசு
ஈ) வணிகம் புரிபவர்

[விடை: ஈ) வணிகம் புரிபவர்]

4. விலை அதிகமாக உயரும்போது அதை _______ என்கிறோம்.

அ) தாவும் பணவீக்கம்
ஆ) மிதமான பணவீக்கம்
இ) மிக வேக பணவீக்கம்
ஈ) பணவாட்டம்

[விடை: இ) மிக வேக பணவீக்கம்]

பணவியல் பொருளியல்

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

அத்தியாயம் 6

வங்கியியல்

பொருளடக்கம்

6.1 அறிமுகம்
6.2 மைய வங்கியின் தோற்ற வரலாறு
6.3 வணிக வங்கிகள்
 6.3.1 வணிக வங்கியின் பணிகள்
 6.3.2 வணிக வங்கிகளின் கடன் உருவாக்க நுட்பம்
 6.3.3 பொருளாதார வளர்ச்சியில் வணிக வங்கிகளின் பங்கு
6.4 வங்கியல்லாத நிதி நிறுவனங்கள்
6.5 மைய வங்கி
 6.5.1 மைய வங்கியின் பணிகள்
 6.5.2 கடன் கட்டுப்பாட்டு அளவுகள்
 6.5.3 கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்
 6.5.4 இந்திய ரிசர்வ் வங்கியும் கிராமம்புற கடனும்
 6.5.5 விவசாயத் துறை நிதியளிப்பில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பங்கு
 6.5.6 விவசாய கடன் துறையின் பணிகள்
6.6 விவசாய மறுகடன் மேம்பாட்டு கழகம்
 6.6.1 விவசாய மறுகடன் மேம்பாட்டு கழகத்தின் நோக்கங்கள்
6.7 வட்டார ஊரக வங்கிகள்
 6.7.1 வட்டார ஊரக வங்கிகளுக்கான சலுகைகள்
6.8 விவசாய கடனுக்கான நபார்டு வங்கியின் பங்கு
 6.8.1 நபார்டு வங்கியின் பணிகள்
6.9 தொழில் நிதியும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியும்
 6.9.1 தொழில் நிதிக்கான அமைப்புகள்
 6.9.2 இந்திய அளவில் உள்ள நிறுவனங்கள்
 6.9.3 மாநில அளவிலான நிறுவனங்கள்
6.10 பணவியல் கொள்கை
 6.10.1 விரிவாக்க பணக்கொள்கை மற்றும் சுருக்க பணக்கொள்கை
 6.10.2 பணவியல் கொள்கையின் நோக்கங்கள்
 6.10.3 பணவியல் கொள்கையின் குறிப்பிடப்பட்ட குறிக்கோள்கள்
6.11 வங்கித் துறையில் சமீபகால, முன்னேற்றங்கள்
 6.11.1 மின்னணு வங்கிமுறை
 6.11.2 ஆர்.டி.ஜி.எஸ், நெஃப்ட்
 6.11.3 தானியங்கி பணம் வழங்கும் இயந்திரம்
 6.11.4 பே.டி.எம்
 6.11.5 பற்று அட்டை மற்றும் கடன் அட்டை
 6.11.6 செயல்படாத சொத்து
 6.11.7 வங்கிகள் இணைப்பு
6.12 பணச் சந்தை
6.13 மூலதனச் சந்தை
6.14 பணமதிப்பு நீக்கம்
 6.14.1 பணமதிப்பு நீக்கத்தின் நோக்கங்கள்

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com
www.surabooks.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

PTA வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

2 மதிப்பெண்கள்

1. "பயணர் காசோலை" குறிப்பு வரைக. *[PTA-4]*

விடை. பயணர் காசோலை என்பது ஒரு பரிமாற்ற ஊடகம். இது கடினமான நாணயத்திற்கு மாற்றாக பயன்படுத்தலாம். இந்த காசோலைகள் வெளிநாடுகளுக்கு விடுமுறையில் பயணிக்கும் நபர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. பயணக் காசோலைகளை வழங்குவதன் மூலம் வெளிநாட்டு பயணத்தின்போது பணப்பாதுகாப்பினை வழங்குகிறது.

3 மதிப்பெண்கள்

1. சிறுகுறிப்பு வரைக :
(i) **பற்று அட்டை** (ii) **கடன் அட்டை** *[PTA-4]*

விடை. (i) **பற்று அட்டை :** பற்று அட்டை என்பது வாடிக்கையாளர் தனது வங்கிக் கணக்கிலிருக்கும் பணத்தை தானியங்கி இயந்திரத்தின் மூலம் பணம் எடுப்பது, பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான கட்டணங்களை வழங்குவது போன்ற பணப்பரிவர்த்தனைகளுக்கு பயன்படுத்தப்படும் அட்டையாகும்.

(ii) **கடன் அட்டை :** கடன் அட்டை என்பது, அந்த அட்டையை வழங்கிய நிறுவனத்தில் உறுதியளித்த நபர்களால் பெறப்படும் அட்டையாகும். இவ் அட்டையைக் கொண்டு பொருட்கள் மற்றும் பணிகளுக்கான கட்டணங்களை செலுத்தலாம். அவ்வாறு செலுத்தப்பட்ட தொகையுடன், ஒத்துக்கொள்ளப்பட்ட கூடுதல் கட்டணத்தையும் சேர்த்து பின்னர் கடன் அட்டை வழங்கிய நிறுவனத்துக்கு அவர் செலுத்த வேண்டும். பெரும்பாலும் வங்கிகள்தான் கடன் அட்டைகளை வழங்குகிறது.

2. பின்னிறக்கத்தின் தன்மையை விளக்குக. *[PTA-5]*

விடை. (i) கடன் பெறுதல் கடினம்
(ii) நுகர்வோர் குறைவாக நுகர்வர்
(iii) வியாபார விரிவாக்கம் தள்ளிப்போகும்
(iv) வேலையின்மை அதிகரிக்கும்
(v) உற்பத்தி குறையும்.

5 மதிப்பெண்கள்

1. கடன் அளவுக் கட்டுபாட்டு முறைகளை விளக்குக. *[PTA-1, 5]*

விடை. **கடன் அளவுக் கட்டுப்பாடு முறைகள் (Quantitative Methods of Credit Control) :**

1. வங்கி விகிதக் கொள்கை (Bank Rate Policy) :

(i) வங்கி விகிதக் கொள்கை என்பது தள்ளுபடி விகித கொள்கை (Discount Rate Policy) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

(ii) மைய வங்கியானது எந்த விகிதத்தில் முதல்நிலை மாற்றுச் சீட்டுகள் மற்றும் பிணையங்கள் தள்ளுபடி செய்கிறது என்பதே வங்கி விகித கொள்கை என்பதாகும்.

2. வெளிச்சந்தை நடவடிக்கைகள் (Open Market Operations) :

(i) ஒரு குறுகிய அளவில் பார்க்கும்பொழுது, மைய வங்கியானது பொதுச் சந்தையில் அரசின் கடன் பத்திரங்களை வெளியிடுவதும் திரும்பப்பெறுவதும் வெளிச்சந்தை நடவடிக்கைகள் எனப்படுகின்றது.

(ii) வணிக வங்கிகளும், தனி நபர்களும் வெளியிடும் கடன் பத்திரங்களை வாங்கும்பொழுது, பொருளாதாரத்தில் சுழற்சியில் உள்ள பணமும், கடன் பணமும் குறையும், இதனால் பணவீக்கம் கட்டுப்படுத்தப்படும்.

3. மாறும் ரொக்க இருப்பு விகிதம் (Variable Cash Reserve Ratio) :

(அ) ரொக்க இருப்பு விகிதம் :

(i) வணிக வங்கிகளிடம் வந்து சேரும் கேட்பு மற்றும் கால வைப்புகளில் ஒரு குறிப்பிட்ட சதவிகிதத்தை அவைகள் மைய வங்கியில் இருப்பாக வைக்க வேண்டும்.

(ii) இது மைய வங்கி சட்டத்தின்படி பின்பற்ற வேண்டியது ஆகும். இதுவே, ரொக்க இருப்பு விகிதம் எனப்படுகிறது.

வங்கியியல்

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

அத்தியாயம் 7

பன்னாட்டுப் பொருளியல்

பொருளடக்கம்

7.1 அறிமுகம்
7.2 பன்னாட்டுப் பொருளியலின் பொருள் விளக்கம்
7.3 பன்னாட்டுப் பொருளியலின் பொருளடக்கம்
7.4 வாணிகம் – பொருள் விளக்கம்
7.4.1 உள்நாட்டு வாணிகம்
7.4.2 பன்னாட்டு வாணிகம்
7.4.3 உள்நாட்டு வாணிகத்துக்கும் பன்னாட்டு வாணிகத்துக்குமிடையிலான வேறுபாடுகள்
7.5 பன்னாட்டு வாணிகக் கோட்பாடுகள்
7.5.1 பன்னாட்டு வாணிப தொன்மை கோட்பாடுகள்
7.5.2 ஆடம் ஸ்மித்தின் முழுச் செலவுக் கோட்பாடு
7.5.3 ரிக்கார்டோவின் ஒப்புமைச் செலவுக் கோட்பாடு
7.5.4 புதிய பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு
7.5.5 தொன்மை மற்றும் புதிய கோட்பாடுகள் ஒப்பீடு
7.6 பன்னாட்டு வாணிகத்தின் நன்மைகள்
7.7 வாணிப வீதம்
7.7.1 வாணிப வீதம்
7.7.2 வாணிப வீதத்தின் வகைகள்
7.7.3 உற்பத்தி காரணிகள் பரிமாற்றம் அடிப்படையிலான வாணிப வீத வகைகள்
7.8 வாணிபக் கொடுப்பல் நிலையும் அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையும்
7.8.1 வாணிபக் கொடுப்பல் நிலை
7.8.2 அயல்நாட்டு செலுத்து நிலை
7.8.3 அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையின் கூறுகள்
7.8.4 அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலையின் சமனற்ற நிலை
7.8.5 அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலை சமனற்ற நிலையின் வகைகள்
7.8.6 அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை சமமின்மைக்கான காரணங்கள்
7.8.7 அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலை சமமின்மையை நீக்கும் வழிமுறைகள்
7.9 பண மாற்று வீதம்
7.9.1 அந்நிய செலாவணியின் பொருள் விளக்கம்
7.9.2 செலாவணி வரைவிலக்கணம்
7.9.3 செலாவணி மாற்று வீதம்
7.9.4 சமநிலை பண்டமாற்று வீதம் வரைவிலக்கணம்
7.9.5 சமநிலை பணமாற்று வீதம் நிர்ணயமாதல்
7.9.6 பண மாற்று வீதம் நிர்ணயமுறைகள்
7.9.7 பண மாற்று வீத வகைகள்
7.9.8 பண மாற்று வீதத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்.
7.10 அன்னிய நேரடி மூலதனமும் பன்னாட்டு வாணிகமும்
7.10.1 வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் பொருள் விளக்கம்
7.10.2 வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்கள்
7.10.3 வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நன்மைகள்
7.10.4 வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் தீமைகள்
7.10.5 இந்தியாவின் வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனம்.

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com
www.surabooks.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

அத்தியாயம் 7

கருத்துப் படம்

பன்னாட்டுப் பொருளியல்

- அறிமுகம்
- பன்னாட்டு பொருளியலின் பொருளடக்கம்
- பன்னாட்டு வாணிகக் கோட்பாடுகள்
  - பன்னாட்டு வாணிப தொன்மை கோட்பாடுகள்
  - ஆடம்ஸ்மித்தின் முழுச் செலவுக் கோட்பாடு
  - ரிகார்டோவின் ஒப்புமைச் செலவு கோட்பாடு
  - புதிய பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடுகள்
  - தொன்மை மற்றும் புதிய கோட்பாடுகள் ஒப்பீடு
- வணிப வீதம்
  - வாணிப வீதம்
  - வாணிப வீதத்தின் வகைகள்
  - உற்பத்தி காரணிகள் பரிமாற்றம் அடிப்படையிலான வாணிப வீத வகைகள்
- வணிகம் பொருள்–விளக்கம்
  - உள் நாட்டு வாணிகம்
  - பன்னாட்டு வாணிகம்
  - உள் நாட்டு வாணிகத்திற்கும் பன்னாட்டு வாணிகத்திற்குமிடையிலான வேறுபாடுகள்
- பன்னாட்டு பொருளியலின் பொருள் விளக்கம்
- பன்னாட்டு வாணிபத்தின் நன்மைகள்
- அந்நிய நேரடி மூலதனமும் பன்னாட்டு வணிகமும்
  - வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் பொருள் விளக்கம்
  - வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நோக்கங்கள்
  - வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனத்தின் நன்மைகள்
  - இந்தியாவின் வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனம்
  - வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனதின் தீமைகள்
- பணமாற்று வீதம்
  - சமநிலை பணமாற்று வீதம் நிர்ணயமாதல்
  - பணமாற்று வீதம் நிர்ணய முறைகள்
  - பணமாற்று வீதம் வகைகள்
  - பணமாற்று வீதத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்
  - சூழ்நிலை மாற்று வீதம் வரைவிலக்கணம்
  - செலவாணி மாற்று வீதம்
  - அந்நிய செலவாணியின் பொருள் விளக்கம்
  - அந்நிய செலவாணி வரைவிலக்கணம்
- வணிகக் கொடுப்பல் நிலையும் அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையும்
  - அயல்நாட்டு செலுத்து நிலை
  - அயல்நாட்டு செலுத்து நிலையின் கூறுகள்
  - அயல்நாட்டு செலுத்து சமனற்ற நிலையின் வகைகள்
  - அயல்நாட்டுச் செலுத்து நிலை சமமின்மைக்கான காரணங்கள்
  - அயல்நாட்டு செலுத்து நிலை சமமின்மையை நீக்கும் வழிமுறைகள்
  - வாணிபக் கொடுப்பல் நிலை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is Only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

4. லாபத்தின் ஒரு பகுதியை மறுமுதலீடு செய்வதன் மூலம் தொழில்வளம் பெருகும்.
5. புதிய தொழில் மேலாண்மை முறைகளை அறிமுகப்படுத்தும்.
6. ஏற்றுமதியை அதிகப்படுத்தி இறக்குமதிக்கான அவசியத்தை குறைத்து அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை சமமின்மையை நீக்கும்.
7. போட்டியை உருவாக்கி உள்நாட்டு முற்றுரிமையை தகர்க்கும்.
8. முதலீடு செய்த நாட்டின் உள்நாட்டு உற்பத்தியின் நிகர மதிப்புக் கூடுவது முதலீட்டிலிருந்து கிடைத்த வருவாயைவிட அதிகமாக இருந்தால் வெளிநாட்டு முதலீட்டிலிருந்து கிடைக்கும் தனியார் நிறுவனத்திற்கான லாபத்தைவிட சமூகத்துக்கு கிடைக்கும் பலன் அதிகம்.
9. வெளிநாட்டு நேரடி மூலதனம் முதலீட்டையும் அந்நிய செலாவணியையும் கொண்டு வருவதன் மூலம் சேமிப்பு முதலீடு இடைவெளியையும் நிரப்ப உதவுகிறது.
10. உள்நாட்டு துணைத் தொழில் நிறுவனங்கள் வளரவும், வெளிநாட்டு நிறுவனங்களோடு இணைந்து உள்நாட்டு சிறுதொழில்கள் வளரவும் உதவும்.
11. உள்நாட்டு தொழில் முனைவோர்களை வெளிநாட்டு மூலதனம் மற்ற நாடுகளில் முதலீடு செய்ய துண்டுகிறது.

அரசு தேர்வு வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

2 மதிப்பெண்கள்

1. **பண மதிப்பிறக்கம் என்றால் என்ன?** *[QY-2019]*

விடை. ஒரு நாட்டின் மைய வங்கி அந்நாட்டின் பணத்தை மற்ற நாடுகளின் பண மதிப்பில் தானாக முன்வந்து குறைத்து நிர்ணயிப்பதே செலாவணி மதிப்பு குறைப்பு ஆகும்.

கூடுதல் வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

பகுதி – அ

I. சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க :

1 மதிப்பெண்

1. **IMF ன் விரிவாக்கம் _______.**
(அ) Indian Managing Fund
(ஆ) Indian's Marketing Fund
(இ) International Monetary Fund
(ஈ) International Marketing Fund
[விடை: இ) International Monetary Fund]

2. **முழுச் செலவின் நன்மை கோட்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தியவர் _______.**
(அ) ஆடம் ஸ்மித் (ஆ) ரிக்கார்டோ
(இ) J.R. ஹிக்ஸ் (ஈ) டால்டன்
[விடை: அ) ஆடம் ஸ்மித்]

3. **ஒப்பீட்டு செலவு நன்மை கோட்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தியவர் _______.**
(அ) ஆடம் ஸ்மித் (ஆ) ரிக்கார்டோ
(இ) J.S. மில் (ஈ) J.R. ஹிக்ஸ்
[விடை: ஆ) ரிக்கார்டோ]

4. **பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாட்டை உருவாக்கியவர் _______.**
(அ) ஆடம் ஸ்மித் மற்றும் ரிக்கார்டோ
(ஆ) ஹெக்சர் ஓலின்
(இ) ரிக்கார்டோ மற்றும் A.C. பிகு
(ஈ) ஆடம் ஸ்மித் மற்றும் ஓலின்
[விடை: ஆ) ஹெக்சர் ஓலின்]

5. **_______ கண்ணுக்கு புலனாகும் மற்றும் கண்ணுக்கு புலனாகா இனங்களாகும்.**
(அ) அயல்நாட்டு செலுத்து நிலை
(ஆ) வாணிபக் கொடுப்பல் நிலை
(இ) அயல்நாட்டு வாணிபம்
(ஈ) எதுவுமில்லை
[விடை: அ) அயல்நாட்டு செலுத்து நிலை]

6. **_______ ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதியை சமப்படுத்தும்.**
(அ) மொத்த இறக்குமதி
(ஆ) மொத்த ஏற்றுமதி
(இ) நிகர இறக்குமதி
(ஈ) நிகர ஏற்றுமதி **[விடை: ஈ) நிகர ஏற்றுமதி]**

அத்தியாயம் 7

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

அத்தியாயம் 8

பன்னாட்டு பொருளாதார அமைப்புகள்

பொருளடக்கம்

8.1 அறிமுகம்
8.2 பன்னாட்டு பண நிதியம்
8.2.1 பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் குறிக்கோள்கள்
8.2.2 பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் பணிகள்
8.2.3 நிதியம் வழங்கும் வசதிகள்
8.2.4 நிதியத்தின் சாதனைகள்
8.2.5 இந்தியா மற்றும் பன்னாட்டு பண நிதியம்
8.3 மறுகட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான பன்னாட்டு வங்கி அல்லது உலக வங்கி
8.3.1 உலக வங்கியின் நோக்கங்கள்
8.3.2 உலக வங்கியின் பணிகள்
8.3.3 உலக வங்கியின் சாதனைகள்
8.3.4 இந்தியாவும் உலக வங்கியும்
8.4 உலக வர்த்தக அமைப்பு
8.4.1 உலக வர்த்தக அமைப்பின் நோக்கங்கள்
8.4.2 உலக வர்த்தக அமைப்பின் பணிகள்
8.4.3 உலக வர்த்தக அமைப்பின் சாதனைகள்
8.4.4 இந்தியாவும் பன்னாட்டு வர்த்தக அமைப்பும்
8.5 பன்னாட்டு வர்த்தக தொகுதிகள்
8.6 தெற்காசிய மண்டல ஒத்துழைப்பு சங்கம்
8.6.1 சார்க் அமைப்பின் நோக்கங்கள்
8.6.2 சார்க் அமைப்பின் பணிகள்
8.6.3 சார்க்கின் சாதனைகள்
8.7 தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பு
8.7.1 ஆசியான் அமைப்பின் நோக்கங்கள்
8.7.2 ஆசியானின் பணிகள்
8.8 பிரிக்ஸ் நாடுகள்
8.8.1 பிரிக்சின் நோக்கங்கள்
8.8.2 பிரிக்சின் பணிகள்
8.8.3 பிரிக்சின் சாதனைகள்

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com
www.surabooks.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

இலக்கணங்கள்

தலா வருமானத்தின் இலக்கணம்	:	"தலா வருமானம் என்பது மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உணர்த்தும் ஒரு கருவியாகும் உண்மையான தலா வருமானம் உயர்ந்தால் மக்களின் பொதுவான வாழ்க்கை தரம் உயர்ந்ததாக கருதப்படும். மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சிலவற்றை சரிசெய்வதன் மூலம் தலா வருமானம் பெறப்படுகிறது".
GDP குறைப்பானின் (GDP Deflator) இலக்கணம்	:	"GDP குறைப்பான் என்பது GDP யில் குறிப்பிட்டுள்ள பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் விலை மாற்ற குறியீட்டெண் ஆகும்".
பன்னாட்டு பொருளாதார அமைப்பின் இலக்கணம்	:	ருடி டார்புஷ் அவர்களின் கூற்றுப்படி, "மேம்பட்ட ஆற்றல் வளம் பரந்த நிலையில் காணப்படும் பொழுது இடர்கள் நிர்வகிக்கப்பட்டால் எண்ணற்ற அளவில் அந்நிய மூலதனத்திற்கான சூழ்நிலைகள் தெரிவு செய்யப்படுகின்றது."
ஹெயின் பன்னாட்டு நிதியத்தின் கூற்று	:	ஹெயின் கூற்றுப்படி,"நிதியம் ஒரு பன்னாட்டு மத்திய வங்கி போல் உள்ளது" என்ற கருத்தே நிதியத்தின் சாதனையாகும்.
பொருளாதார ஒன்றியத்தின் கூற்று	:	"பொது சந்தையையும் சுங்க வரி ஒன்றியத்தையும் ஒன்றிணைத்து உருவாக்கப்படும் அமைப்பே பொருளாதார ஒன்றியம் ஆகும்."

புத்தக வினாக்கள் மற்றும் விடைகள்

மாதிரி வினாக்கள்

பகுதி - அ

சரியான விடையை தெரிவு செய்க :

1. பன்னாட்டு பண நிதியம் கீழ்க்கண்ட இந்த மாநாட்டில் உருவாக்கப்பட்டது. *[PTA-5]*

(அ) பான்டுங் மாநாடு

(ஆ) சிங்கப்பூர் மாநாடு

(இ) பிரிட்டன் வூட்ஸ் மாநாடு

(ஈ) தோஹா மாநாடு

[விடை. (இ) பிரிட்டன் வூட்ஸ் மாநாடு]

2. பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் தலைமை அலுவலகம் அமைந்துள்ள இடம் *[Govt. MQP -2019; QY-2019]*

(அ) வாஷிங்டன் டி.சி (ஆ) நியூ யார்க்

(இ) வியன்னா (ஈ) ஜெனிவா

[விடை. (அ) வாஷிங்டன் டி.சி]

3. ஐபிஆர்டி இவ்வாறாகவும் அழைக்கப்படுகிறது. *[Govt. MQP -2019; HY-2019]*

(அ) பன்னாட்டு பணநிதியம்

(ஆ) உலக வங்கி

(இ) ஆசியான்

(ஈ) பன்னாட்டு நிதி கழகம்

[விடை. (ஆ) உலக வங்கி]

4. சிறப்பு எடுப்பு உரிமையின் மற்றொரு பெயர் *[HY-2019; PTA-4]*

(அ) தாள் தங்கம்

(ஆ) பங்களவுகள்

(இ) தன் விருப்ப ஏற்றுமதி தடைகள்

(ஈ) இவை ஏதுமில்லை

[விடை. (அ) தாள் தங்கம்]

5. நீண்டகாலக் கடன் வழங்கும் நிதி நிறுவனம் *[PTA-3]*

(அ) உலக வங்கி

(ஆ) பன்னாட்டுப் பண நிதியம்

(இ) உலக வர்த்தக அமைப்பு

(ஈ) பிரிக்ஸ் **[விடை. (அ) உலக வங்கி]**

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

III. கீழ்கண்டவற்றுள் சரியா, தவறா என தெரிவு செய் :

1. சார்க் (SAARC) அமைப்பின் நோக்கங்கள் :

(i) தெற்காசிய மக்களின் பொதுநலம் காத்தல் மற்றும் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்துதல்.

(ii) உறுப்பினரல்லாத வளரும் நாடுகளுடன் ஒத்துழைப்பை உறுதிப்படுத்துதல்.

அ) (i) மற்றும் (ii) சரி
ஆ) (i) மற்றும் (ii) தவறு
இ) (i) சரி ஆனால் (ii) தவறு
ஈ) (i) தவறு ஆனால் (ii) சரி

[விடை: அ) (i) மற்றும் (ii) சரி]

2. உலக வர்த்தக அமைப்பின் முக்கிய பணிகள் :

(i) வாணிப தகராறுகளை கையாளுதல்.

(ii) பன்னாட்டு வர்த்தக தொகுதிகளை ஏற்படுத்தாமை.

அ) (i) மற்றும் (ii) சரி
ஆ) (i) மற்றும் (ii) தவறு
இ) (i) சரி ஆனால் (ii) தவறு
ஈ) (i) தவறு ஆனால் (ii) சரி

[விடை: இ) (i) சரி ஆனால் (ii) தவறு]

3. பன்னாட்டு நிதியத்தின் பணிகள் :

(i) வாணிபத் தடைகளைக் குறைத்தல்.

(ii) உறுப்பு நாடுகளுக்கு நீண்ட கால கடன் வசதியை ஏற்படுத்துதல்.

அ) (i) மற்றும் (ii) சரி
ஆ) (i) மற்றும் (ii) தவறு
இ) (i) சரி ஆனால் (ii) தவறு
ஈ) (i) தவறு ஆனால் (ii) சரி

[விடை: இ) (i) சரி ஆனால் (ii) தவறு]

4. உலக வங்கியின் நோக்கங்கள் :

(i) பன்னாட்டு நேரடி முதலீட்டுக்கு ஊக்குவிக்கிறது.

(ii) பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கு ஊக்குவிக்கிறது.

அ) (i) மற்றும் (ii) சரி
ஆ) (i) மற்றும் (ii) தவறு
இ) (i) சரி ஆனால் (ii) தவறு
ஈ) (i) தவறு ஆனால் (ii) சரி

[விடை: ஈ) (i) தவறு ஆனால் (ii) சரி]

5. சார்கின் பணிகள் :

(i) வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்கள் மூலம் ஏழ்மையை ஒழிப்பது.

(ii) பயங்கரவாத செயல்களை தடுப்பது.

அ) (i) மற்றும் (ii) சரி
ஆ) (i) மற்றும் (ii) தவறு
இ) (i) சரி ஆனால் (ii) தவறு
ஈ) (i) தவறு ஆனால் (ii) சரி

[விடை: அ) (i) மற்றும் (ii) சரி]

IV. கீழ்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருந்தியதை தேர்ந்தெடு :

1.

அ)	IMF	-	பன்னாட்டு நிதியம்
ஆ)	IBRD	-	பிரிக்ஸின் (BRICS) உறுப்பு நாடு
இ)	SDRs	-	1944
ஈ)	சார்க் (SAARC)	-	உலக வர்த்தக அமைப்பு

[விடை: அ) IMF - பன்னாட்டு நிதியம்]

2.

அ)	உலக வங்கி குழுமம்	-	ICICI
ஆ)	இந்திய ரிசர்வ் வங்கி	-	வணிக வங்கி
இ)	சார்கின் (SAARC) தலைமையிடம்	-	காத்மண்டு
ஈ)	பிரிக்ஸின் (BRICS) தலைமையிடம்	-	சிங்கப்பூர்

[விடை: இ) சார்கின் (SAARC) தலைமையிடம் - காத்மண்டு]

3.

அ)	ITO	-	1964
ஆ)	பன்னாட்டு நிதியத்தின் உறுப்பு நாடுகள்	-	189
இ)	உலக வங்கி	-	1997
ஈ)	உலக வங்கி	-	1985

[விடை: ஆ) பன்னாட்டு நிதியத்தின் உறுப்பு நாடுகள் - 189]

www.surabooks.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

அத்தியாயம் 9

நிதிப் பொருளியல்

பொருளடக்கம்

9.1 அறிமுகம்
9.2 பொது நிதி–பொருள்
9.3 வரைவிலக்கணங்கள்
9.4 பொது நிதியியலின் பாடப் பொருள்/எல்லை
9.5 பொது நிதி மற்றும் தனியார் நிதி
9.5.1 ஒற்றுமைகள்
9.5.2 வேற்றுமைகள்
9.6 தற்கால அரசின் பணிகள்
9.7 பொதுச் செலவு
9.7.1 பொருள்
9.7.2 வரைவிலக்கணம்
9.7.3 பொதுச் செலவின் வகைப்பாடு
9.7.4 பொதுச் செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்கள்
9.8 பொது வருவாய்
9.8.1 பொருள்
9.8.2 பொது வருவாயின் வகைப்பாடு
9.9 வரி வருவாய்
9.9.1 பொருள்
9.9.2 வரைவிலக்கணம்
9.9.3 வரியின் அம்சங்கள்
9.9.4 வரிசாரா வருவாய்
9.9.5 வரி விதிப்பின் புனித விதிகள்
9.9.6 நேர்முக வரி மற்றும் மறைமுக வரி
9.9.7 நேர்முக வரிகளின் நன்மைகள்
9.9.8 நேர்முக வரிகளின் தீமைகள்
9.9.9 மறைமுக வரி
9.9.10 மறைமுக வரிகளின் நன்மைகள்
9.9.11 மறைமுக வரியின் தீமைகள்
9.9.12 ஒப்பீட்டு வரைபடம்
9.9.13 சரக்கு மற்றும் சேவை வரி
9.10 பொதுக்கடன்
9.10.1 வரைவிலக்கணம்
9.10.2 பொதுக்கடனின் வகைகள்
9.10.3 பொதுக்கடன் அதிகரிப்பதற்கான காரணங்கள்
9.10.4 பொதுக்கடனை திரும்ப செலுத்தும் முறைகள்
9.11 வரவு செலவு திட்டம்
9.11.1 வரைவிலக்கணம்
9.11.2 மத்திய மாநில வரவு செலவு திட்டம்
9.11.3 வரவு செலவுத் திட்டத்தின் வகைகள்
9.11.4 வரவு செலவுத் திட்ட செயல்முறைகள்
9.11.5 வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறைகள்
9.12 கூட்டமைப்பு நிதி
9.12.1 கூட்டாட்சி நிதியின் கொள்கைகள்
9.13 நிதிக்குழுவின் வரலாறு
9.13.1 இந்திய நிதிக்குழுவின் பணிகள்
9.14 உள்ளாட்சி நிதி
9.15 நிதிக் கொள்கை
9.15.1 நிதிக் கொள்கையின் பொருள்
9.15.2 வரைவிலக்கணம்
9.15.3 நிதிக் கருவிகள்
9.15.4 நிதிக் கொள்கைகள் நோக்கங்கள்

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

3. பின்வரும் நிதியின் மூலம் இந்திய அரசாங்கம் கணக்குகளை பராமரிக்கிறது.

அ) தொகுப்பு நிதி
ஆ) அவசர நிதி
இ) பொது கணக்கியல்
ஈ) வருங்கால வைப்பு நிதி

[விடை: ஈ) வருங்கால வைப்பு நிதி]

4. உள்ளாட்சி அமைப்பின் வகைகளாவன

அ) கிராமத்து பஞ்சாயத்து
ஆ) மாவட்ட வாரியங்கள்
இ) நகராட்சி
ஈ) கூட்டரசு நிதி

[விடை: ஈ) கூட்டரசு நிதி]

5. கிராமப்புற பஞ்சாயத்தின் வருவாயினங்கள் ஆவன.

அ) பொது சொத்து வரி
ஆ) நிலவரி வருமான வரி
இ) தொழில் வரி
ஈ) இவை அனைத்தும்

[விடை: ஈ) இவை அனைத்தும்]

6. பொருளாதாரத்தின் மிக வேகமான வளர்ச்சிக்கு அவசியமானது

அ) மூலதன ஆக்கம்
ஆ) வறுமை ஒழிப்பு
இ) முழு வேலை வாய்ப்பு
ஈ) தொழில் வளர்ச்சியின் வீழ்ச்சி

[விடை: ஈ) தொழில் வளர்ச்சியின் வீழ்ச்சி]

7. பொது நிதியின் உள்ளடக்கம்

அ) பொது வருவாய்
ஆ) பொது நுகர்வு
இ) பொது கடன்
ஈ) நீதியியல் மேலாண்மை

[விடை: ஆ) பொது நுகர்வு]

8. பொது நிதிக்கும் தனியார் நிதிக்கும் உள்ள ஒற்றுமை

அ) கடன் வாங்குதல்
ஆ) பங்கீடு
இ) கடன் அளவு கட்டுப்பாடு
ஈ) மேலாண்மை

[விடை: அ) கடன் வாங்குதல்]

9. நவீன மாநிலத்தின் பணிகளாவன.

அ) பாதுகாப்பு ஆ) சட்ட ஒழுங்கு
இ) சமூக நீதி ஈ) இலாப நோக்கம்

[விடை: ஈ) இலாப நோக்கம்]

10. வரி வருவாயினங்களாவன:

அ) விற்பனை வரி ஆ) கட்டணம்
இ) நிலவரி ஈ) வருமான வரி

[விடை: ஆ) கட்டணம்]

பகுதி - ஆ

கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு ஓரிரு வாக்கியங்களில் விடையளி. 2 மதிப்பெண்கள்

1. வரி விதிப்பின் புனித விதிகள் யாவை?

விடை. (i) ஒரு நல்ல வரியில் இருக்க வேண்டிய அம்சங்கள் மற்றும் தன்மைகளை புனித விதிகள் என விவரிக்கப்படுகிறது.

(ii) புனித விதிகள் என்பது அனைத்து வரிகளுக்கும் பொதுவானதாக இல்லாமல் தனிப்பட்ட வரிக்கு மட்டும் அதன் தரத்தைக் குறிக்கிறது.

(iii) ஒரு நல்ல வரி அமைப்பு என்பது அனைத்து வகை வரிகளை சரியாக இணைத்து புனித விதிகளை பெற்றிருக்க வேண்டும்.

2. நேர்முக வரி என்றால் என்ன?

விடை. (i) நேர்முக வரி என்பது நபரின் வருமானம் மற்றும் செல்வம் மீது விதிக்கப்பட்டு அரசுக்கு நேரடியாக செலுத்தக்கூடியதாகும்.

(ii) வரியின் சுமையை பிறருக்கு மாற்ற இயலாது.

3. மறைமுக வரி என்றால் என்ன?

விடை. (i) மறைமுக வரி எனப்படுவது பொருட்களையோ அல்லது பணிகளையோ வாங்கும் நபர் மீது விதிக்கப்படுகிற வரியாகும்.

(ii) இது அரசுக்கு மறைமுகமாக செலுத்தப்படுகிறது. இவ்வரிச் சுமை எளிதாக மற்றொரு நபர் மீது மாற்ற முடியும்.

4. கூட்டமைப்பு நிதி என்றால் என்ன?

விடை. கூட்டாட்சி நிதி என்பது மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே வருவாய் வளங்களை ஒதுக்கீடு குறித்து தெளிவாக வரையறுக்கப்பட்டிருக்கும்.

www.surabooks.com

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

அத்தியாயம் 10

சுற்றுச்சூழல் பொருளியல்

பொருளடக்கம்

10.1 அறிமுகம்
10.2 சுற்றுச்சூழல் என்பதன் பொருள்
10.3 சூழல் அமைப்பு
10.4 பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச் சூழலுக்குமான இணைப்பு
10.5 சுற்றுச்சூழல் பொருட்கள்
10.6 சுற்றுச்சூழல் தரம்
10.6.1 புற விளைவுகளின் பொருள்
10.7 மாசுபடுதல்
10.7.1 காற்று மாசுபடுதலின் வரைவிலக்கணம்
10.7.2 நீர் மாசுபடுதல்
10.7.3 ஒலி மாசு
10.7.4 நில மாசு
10.8 புவி வெப்பமயமாதல்
10.9 கால நிலை மாற்றம்
10.10 அமில மழை
10.11 E- கழிவுகள்
10.12 நீடித்த நிலையான மேம்பாடு
10.12.1 நீடித்த நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகள்
10.13 பசுமை முயற்சிகள்
10.14 இயற்கை பண்ணை முறை
10.15 மரம் வளர்த்தல்
10.16 விதைப் பந்து

www.surabooks.com

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

கருத்துப் படம்

சுற்றுச்சூழல் பொருளியல்

- நீடித்த நிலையான மேம்பாடு → நீடித்த நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகள்
- புவி வெப்பமயமாதல்
- சுற்றுச்சூழல் பொருட்கள்
- சுற்றுச்சூழல் தரம் → புறவிளைவுகளின் பொருள்
- பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்குமான இணைப்பு
- பசுமை முயற்சிகள்
- இயற்கை பண்ணை முறை
- விதைப் பந்து → நிதிக் கொள்கையின் நோக்கங்கள்
- மரம் வளர்த்தல்
- அமில மழை
- கால நிலை மாற்றம்
- கழிவுகள் → சூழல் அமைப்பு
- சுற்றுச் சூழல் என்பதன் பொருள்
- அறிமுகம்
- மாசுபடுதல்
  - ஒலி மாசு
  - நீர் மாசுபடுதல்
  - நில மாசு
  - காற்று மாசுபடுதலின் வரைவிலக்கணம்

www.surabooks.com

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

சென்று சேரலாம். அதுமட்டுமல்லாமல் பூமிக்கு மேலே கெட்டுப்போன திரவங்களும் சாக்கடைகளும் நிலத்தடி நீரின் தன்மையைக் கொடுக்கலாம்.

(iii) நுண்ணுயிரியல் மாசுபடுதல் :

1. வைரஸ், பாக்டீரியா போன்றவையும் நீரின் தன்மையைக் கெடுக்கலாம்.
2. இந்த நீரை பயன்படுத்தும் போது நீர் வாழ் உயிரினங்களையும் மனிதர்களையும் பாதிக்கிறது.

2. கழிவுகளின் ஆதாரங்களை வரைபடம் வரைக.

விடை.

கழிவுகளின் ஆதாரங்கள்

வீடு
1. கணினி
2. தொலைக்காட்சிப்பெட்டி
3. வானொலி
4. கைபேசி
5. துவைக்கும் இயந்திரம்
6. நுண் அலை அடுப்பு
7. CD பிளேயர்
8. மின் விசிறி
9. எலெக்ட்ரிக் அயர்ன்

மருத்துவமனை
1. கணினி
2. மானிட்டர்கள்
3. ECG கருவி
4. நுண்ணோக்கி
5. இங்குபேட்டர்கள்

அரசாங்கம்
1. கணினி
2. தொலை நகல் கருவி
3. நகல் இயந்திரம்
4. ஸ்கேனர்
5. மின்விசிறி
6. குழல் விளக்குகள்
7. காற்றுச் சீரமைப்பிகள்

(உணவுக் கூடங்கள் தொழிற்சாலைகள் தனியார் துறை)
1. கணினி
2. கொதிகலன்கள்
3. அரைப்பான்
4. சிக்னல்
5. ஜெனரேட்டர்கள்
6. இங்குபேட்டர்கள்
7. காற்றுச் சீரமைப்பிகள்

3. இயற்கைப் பண்ணையின் பொதுவான கொள்கைகளை விளக்குக.

விடை. (i) சுற்றுச்சூழல் பாதுகாத்தல், மண் அரிப்பைக் கட்டுப்படுத்தல், மண் வளக்குறைவைத் தடுத்தல் உயிரியல் உற்பத்தியை உத்தமப்படுத்துதல் மற்றும் சிறந்த உடல் நலத்தை ஊக்குவித்தல்.

(ii) மண்ணுக்குள் உயிரியல் நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தி மண்ணின் வளத்தன்மையை நீண்ட காலத்திற்கு நிலைத்திருக்கச் செய்தல்.

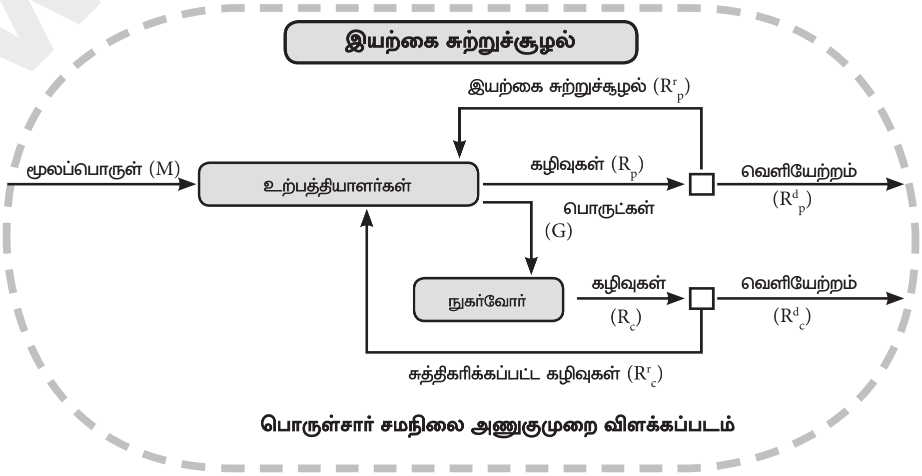
(iii) அமைப்புக்குள் உயிரியல் மாற்றங்களை நிலைத்திருக்க செய்தல்.

(iv) நிறுவனத்தின் பொருட்களையும், வளத்தையும் அதிக அளவு மறுசுழற்சிக்கு உட்படுத்துதல்.

(v) கால்நடைகளை நன்கு பராமரித்து அவற்றின் நலத்தை மேம்படையச் செய்தல்.

4. இயற்கை சுற்றுச்சூழலுக்கான வரைபடம் வரைக.

விடை.



பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை விளக்கப்படம்

அத்தியாயம் 10

கட்டமைப்புத் திட்டம்	:	பொருளாதார அமைப்பு முறையில் பொருத்தமான மாற்றங்களை செய்து இலக்குகளை அடையும் திட்டமிடலே கட்டமைப்புத் திட்டமிடலாகும்.
வறுமையின் நச்சு சுழற்சி	:	பின்தங்கிய நாடுகளில் சுழற்சி தொடர்புடையவற்றால் பொருளாதார முன்னேற்றம் பாதிக்கச் செய்வதைக் குறிப்பது.
மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டம்	:	திட்டமிடல் நடவடிக்கை முழுவதும் மைய திட்டக்குழுவின் அதிகாரத்திற்குள் இருக்கும் வகையானத் திட்டமிடல் முறை ஆகும்.
பணிகள் திட்டமிடல்	:	ஒரு நாடு பெற்றுள்ள பொருளாதார மற்றும் சமூக அமைப்பு முறையை மாற்றாமல் பொருளாதார சீர்கேடுகளை நீக்குவதற்கு வழிகாட்டுதல்கள் மட்டுமே செய்யும் திட்டமிடல், பணிகள் திட்டமிடலாகும்.
விரிவான திட்டம்	:	நாட்டின் அனைத்துப் பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்கான திட்டமிடல் விரிவான திட்டமிடல் ஆகும்.

இலக்கணங்கள்

மார்கரெட் தாட்சரின் திட்ட வளர்விலக்கணம்	:	"தவறாக நடைமுறைப்படுத்துவதனால் நன்கு வடிவமைக்கப்பட்டத் திட்டம் தோல்வியடையலாம். ஆனால் சரியாக நடைமுறைப்படுத்துவதனாலேயே தவறாக வடிவமை திட்டம் வெற்றியடைந்துவிடாது. இன்றைக்கும் என்றைக்கும் உன்னுடைய வேலைகளைத் திட்டமிட்டு பிறகு நடைமுறைப்படுத்து என்று கூறுகிறார்.
ராகனர் நர்க்ஸின் மனிதவள இலக்கணம்	:	"மனித வளம், சமுதாயத்தின் மனப்பன்மை, அரசியல் சூழ்நிலைகள் மற்றும் வரலாற்று நிகழ்வுகள் பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் மிக அதிக அளவு ஆதிக்கம் செய்கின்றன. முன்னேற்றமடைவதற்கு மூலதனம் அடிப்படையானதே ஒழிய அது மட்டுமே போதுமானதல்ல" என ராகனர் நர்கஸ் தெளிவுப்படுத்துகிறார்.
ஜோசப் சும்ப்ட்டரின் புதிய தொழில் நுட்ப இலக்கணம்	:	அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப அறிவு வளரும்பொழுது உயர்வகை உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்கள் பிறக்கும். புதிய தொழில் நுட்ப முறைகள் உற்பத்தி திறனை அதிகப்படுத்தும். இது பொருளாதாரம் முன்னேற்றத்துக்கு காரணமாகிவிடும் என ஜோசப் சும்பீட்டர் கூறுகிறார்.
தாதாபாய் நவ்ரோஜின் வறுமை இலக்கணம்	:	"இந்தியாவின் வறுமைக்கு இந்தியாவின் செல்வம் ஆங்கிலேயர்கள் ஆட்சியில் எடுத்து செல்லப்பட்டதே காரணம்" என தாதாபாய் நவ்ரோஜி கூறுகிறார்.
ராபின்ஸின் திட்டமிடல் இலக்கணம்	:	" பொருளாதாரத் திட்டமிடல் என்பது தனியார் உற்பத்தி மற்றும் விநியோக நடவடிக்கைகளை கூட்டாக கட்டுப்படுத்துவது அல்லது ஒடுக்குவதை குறிப்பதாகும்."
டால்ட்டனின் திட்டமிடல் இலக்கணம்	:	பொருளாதார திட்டமிடல் என்பது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இலக்குகளை அடைய உரிய பொறுப்பில் உள்ளவர்கள் நிதானமாக சிந்தித்து, இருக்கக்கூடிய பொருளாதார வளங்களை அதிக அளவில் பயன்படுத்த சுட்டிக்காட்டும் வழிமுறைகளே ஆகும்.
ஆர்தர் லூயிஸின் திட்டமிடல் இலக்கணம்	:	ஆர்தர் லூயிஸ், "பின்தங்கிய நாடுகளில் தேசிய வருவாயை உயர்த்துவதுதற்கான ஒருங்கிணைந்த முயற்சிகள் மிகவும் அவசியம். இதற்கு திட்டமிடல் என்பது வழிகளையும், வழிமுறையையும் கொண்ட ஒரு சாதனமாக திகழ்கிறது."

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

அத்தியாயம்
12

புள்ளியியல் முறைகள் மற்றும் பொருளாதார அளவையியல் ஓர் அறிமுகம்

பொருளடக்கம்

12.1 புள்ளியியல் – சொல் பிறப்பியலும், புள்ளியயலின் வளர்ச்சிக் கட்டங்களும்
12.2 இந்தியாவில் புள்ளியியலின் வளர்ச்சி
12.3 புள்ளியியல் – விளக்கம்
12.4 புள்ளியியலின் பண்புகள் மற்றும் பணிகள்
12.5 புள்ளியியலின் இயல்புகள்
12.6 புள்ளியியலின் பரப்பு
12.7 புள்ளியியலின் குறைபாடுகள்
12.8 புள்ளியியலின் வகைகள்
12.9 புள்ளி விவரங்கள்
12.10 கூட்டுச் சராசரி அல்லது சராசரி
12.11 விலகல் அளவைகள் (σ)
12.12 உடன் தொடர்புப் பகுப்பாய்வு (ϒ)
12.12.1 உடன் தொடர்பின் வகைகள்
12.13 ஒட்டுறவுப் போக்குப் பகுப்பாய்வு
12.14 பொருளாதார அளவையியல் ஓர் அறிமுகம்
12.15 அலுவலகப் புள்ளிவிவரங்கள்

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com
www.surabooks.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

36. பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ல் பியர்ஸனின் ஒட்டுறவுக் கெழுவினை கண்டறிக.

[Govt. MQP -2019; PTA-6]

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.

வ. எண்	தேவை X	விற்பனை Y	dx (A = 31) X – A (X – 31)	dy (B = 26) Y – B (Y – 26)	dx^2	dy^2	dxdy
1	23	18	–8	–8	64	64	64
2	27	22	–4	–4	16	16	16
3	28	23	–3	–3	9	9	9
4	29	24	–2	–2	4	4	4
5	30	25	–1	–1	1	1	1
6	31	26	0	0	0	0	0
7	33	28	2	2	4	4	4
8	35	29	4	3	16	9	12
9	36	30	5	4	25	16	20
10	39	32	8	6	64	36	48
	$\sum X = 311$	$\sum Y = 257$	$\sum(X-A) = 1$	$\sum(Y-B) = -3$	$\sum dx^2 = 203$	$\sum dy^2 = 159$	$\sum dxdy = 178$

$$\overline{X} = \frac{\sum X}{N} = \frac{311}{10} = 31\frac{1}{10}, \quad \boxed{A = 31} \quad X - A \Rightarrow 31$$

$$\overline{Y} = \frac{\sum Y}{N} = \frac{257}{10} = 25\frac{7}{10}, \quad \boxed{B = 26} \quad Y - B \Rightarrow 26$$

$N = 10$, $\sum X = 311$, $\sum Y = 257$

$\sum dx = (\sum X - A) = 1$, $\sum dy = (\sum Y - B) = -3$, $\sum dx^2 = 203$

$\sum dy^2 = 159$, $\sum dxdy = 178$

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

$$= \frac{10 \times 178 - (1)(-3)}{\sqrt{10 \times 203 - (1)^2}\sqrt{10 \times 159 - (-3)^2}}$$

$$= \frac{1780 + 3}{\sqrt{2030 - 1}\sqrt{1590 - 9}}$$

$$= \frac{1783}{\sqrt{2029}\sqrt{1581}}$$

$$= \frac{1783}{(45.044)(39.761)} = \frac{1783}{1790.94}$$

$$\therefore r = 0.9955$$

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

www.Padasalai.Net This is only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

4. உடன் தொடர்பிற்கும் ஒட்டுறவிற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

விடை.

வ. எண்	உடன் தொடர்பு	ஒட்டுறவு
1.	இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாறிகளின் மதிப்பு ஒரே திசையில் மாற்றமடைகின்றதா அல்லது எதிர்திசையில் மாற்றமடைகின்றதா என்பதை ஆராயும்.	ஒரு மாறியின் மதிப்பில் மாற்றம் மற்ற மாறியின் மதிப்பில் எத்தகைய மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதே ஒட்டுறவு ஆகும். இங்கு ஒரு மாறிகள் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
2.	X, Y என்ற இரு மாறிகளும் தனித்த மாறிகள்	ஒரு மாறி தனித்து மாறியாகவும் மற்றொன்று சார்பு மாறியாகவும் எடுத்துக் கொள்ளப்படுகின்றது.
3.	இரு மாறிகளுக்கிடையே உள்ள தொடர்பை மட்டும் ஆராய்கின்றது. காரண விளைவுகளை ஆய்வு செய்வதில்லை.	இரு மாறிகளுக்கிடையே காரண விளைவை ஆராய்ந்து அவைகளுக்கு இடையே சார்புத் தொடர்பை ஏற்படுத்துகின்றது.
4.	இரு காரணிகளுக்கிடையே உள்ள தொடர்பை சோதனை செய்யவும் உறுதிப்படுத்தவும் பயன்படுகின்றது.	இரு காரணிகளுக்கிடையே உள்ள தொடர்பை ஆய்வு செய்வதோடு மட்டுமல்லாது தனித்த மாறியின் குறிப்பிட்ட மதிப்பிற்கு சார்பு மாறியின் மதிப்பு எவ்வளவு என்பதை ஊகம் செய்ய உதவுகின்றது.
5.	உடன் தொடர்புக் காரணி r சார்பு அளவையாகும். இதன் மதிப்பு -1 முதல் $+1$ வரை இருக்கும்.	ஒட்டுறவுக் காரணிகளும் சார்பு அளவைகளே இவற்றைப் பயன்படுத்தி தனித்த மாறி சார்பு மாறியின் மதிப்பில் ஏற்படுத்தும் மாற்றத்தின் அளவைக் காணலாம்.
6.	தொடர்பில்லா இருமாறிகளுக்கு இடையில் போலி உடன் தொடர்பு (Spurious).	ஒட்டுறவு ஆய்வில் போலி ஒட்டுறவு இல்லை
7.	நேர்க்கோட்டுத் தொடர்பை மட்டும் பயன்படுத்துவதால் இதன் பயன்பாடு வரையரை உடையது.	நேர்கோடு அல்லது தொடர்புகளையும் ஆய்வு செய்வதால் இதன் பயன்பாடு விரிவடைந்துள்ளது.
8.	இது அதிகம் மேற்கணக்கீட்டிற்கு பயன்படுவதில்லை.	இது அதிகம் மேற்கணக்கீட்டிற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

☆ ☆ ☆

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

12ஆம் வகுப்பு அரசு மாதிரி வினாத்தாள் -2019-20

பொருளியல்

நேரம் : 15 நிமிடங்கள் + 3.00* மணி] அரசின் புதிய அறிவிப்பின் படி [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

அறிவுரைகள் : 1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாகப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும் அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாக தெரிவிக்கவும்.

2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்குப் பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

பகுதி - I

குறிப்பு : (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **(20 × 1 = 20)**

(ii) கொடுக்கப்பட்ட நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

1. "நவீன பேரியல் பொருளியலின் தந்தை" என அழைக்கப்படுபவர்.
(அ) ஆடம்ஸ்மித் (ஆ) J. M. கீன்ஸ்
(இ) ராக்னார்ஃபிரிஷ் (ஈ) கார்ல்மார்க்ஸ்

2. இந்தியாவில் நிதி ஆண்டு என்பது
(அ) ஏப்ரல் 1 முதல் மார்ச் 31
(ஆ) மார்ச் 1 முதல் ஏப்ரல் 30
(இ) மார்ச் 1 முதல் மார்ச் 16
(ஈ) ஜனவரி 1 முதல் டிசம்பர் 31

3. தேசிய வருவாய் என்ற கருத்தை முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர்
(அ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல்
(ஆ) J.M. கீன்ஸ்
(இ) ரிக்கார்டோ
(ஈ) சைமன் குஸ்னெட்ஸ்

4. மறைமுக வேலையின்மையில், உழைப்பாளியின் இறுதிநிலை உற்பத்தி
(அ) பூஜ்யம் (ஆ) ஒன்று
(இ) இரண்டு (ஈ) நேர்மறை

5. MPCஐயும், MPSஐயும் கூட்டினால் கிடைப்பது.
(அ) 1 (ஆ) 2 (இ) 0.1 (ஈ) 1.1

6. MPC = 0.5 எனில், பெருக்கியின் மதிப்பு
(அ) 2 (ஆ) ½ (இ) 0.2 (ஈ) 20

7. இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம்.
(அ) டில்லி (ஆ) சென்னை
(இ) மும்பை (ஈ) பெங்களூரு

8. இந்தியாவில் புதிய பணக்குறியீடு (₹) யாரால் வடிவமைக்கப்பட்டது.
(அ) L. சிவக்குமார்
(ஆ) T. உதயசந்திரன்
(இ) D. உதயகுமார்
(ஈ) அமர்த்தியாகுமார் சென்

9. "ரெப்போ விகிதம் (RR)" என்பதன் பொருள்
(அ) வணிக வங்கிகள், மைய வங்கிக்கு அளிக்கும் கடனுக்கான வட்டி விகிதம்.
(ஆ) மைய வங்கி, வணிக வங்கிகளுக்கு அளிக்கும் கடனுக்கான வட்டி விகிதம்
(இ) அந்நிய செலாவணி விகிதம்
(ஈ) நாட்டின் வளர்ச்சி விகிதம்

10. ஏற்றுமதி – இறக்குமதி வங்கி தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு
(அ) ஜுன், 1982 (ஆ) ஏப்ரல், 1982
(இ) மே, 1982 (ஈ) மார்ச், 1982

11. பணமாற்று வீதம் நிர்ணயமாகும் சந்தை
(அ) பணசந்தை
(ஆ) அந்நிய செலாவணி
(இ) பங்கு சந்தை
(ஈ) மூலதன சந்தை

12. ஐ.பி.ஆர்.டி (IBRD) இவ்வாறாகவும் அழைக்கப்படுகிறது.
(அ) பன்னாட்டுப்பண நிதியம்
(ஆ) உலகவங்கி
(இ) ஆசியான்
(ஈ) பன்னாட்டு நிதிக்கழகம்

13. பன்னாட்டுப் பண நிதியத்தின் தலைமை அலுவலகம் அமைந்துள்ள இடம்
(அ) வாஷிங்டன் டி.சி (ஆ) நியூயார்க்
(இ) வியன்னா (ஈ) ஜெனீவா

14. கீழ்க்காண்பவற்றில் எந்த வரி, மைய அரசின் பட்டியலில் இல்லை.
(அ) தனிநபர் வருமான வரி
(ஆ) நிறுவன வரி
(இ) விவசாய வருமான வரி
(ஈ) கலால் வரி

15. கீழ்க்காணும் கூற்றுக்களில் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(i) பதினான்காவது நிதிக்குழுவின் தலைவர் சி. ரங்கராஜன்
(ii) இந்நிதிக்குழுவின் பரிந்துரைகள் ஏப்ரல் 1, 2015 முதல் அமலுக்கு வந்தது.
(அ) i மட்டும் சரி (ஆ) ii மட்டும் சரி
(இ) இரண்டும் சரி
(ஈ) இவை எதுவுமில்லை

16. வன அழிவிற்கான முதன்மைக் காரணம் யாது?
(அ) மரம் வெட்டும் தொழில்
(ஆ) இயற்கை வன அழிவு
(இ) நிலத்தை சமன்படுத்துதல்
(ஈ) தட்பவெப்பநிலை சமப்படுத்துதல்

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com
www.surabooks.com

www.Padasalai.Net This is Only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

12ஆம் வகுப்பு.

அரையாண்டுப் பொதுத் தேர்வு, டிசம்பர் - 2019

Part - III

பொருளியல்

பதிவெண் | | | | | |

நேரம் : 3.00 மணி] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

அறிவுரைகள்:

(1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) **நீலம்** அல்லது **கருப்பு** மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

பகுதி - I

குறிப்பு : (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். [20 × 1 = 20]

(ii) கொடுக்கப்பட்ட நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

1. ஒரு பொருளாதார அமைப்பில் காணப்படுவது
அ) நுகர்வு துறை ஆ) உற்பத்தி துறை
இ) அரசு துறை
ஈ) மேலே கூறப்பட்ட அனைத்தும்

2. ________ சமத்துவத்தின் தந்தை ஆவார்.
அ) ஜே. எம். கீன்ஸ் ஆ) காரல் மார்க்ஸ்
இ) ஆடம் ஸ்மித் ஈ) சாமுவேல்சன்

3. முதன்மை துறை என்பது
அ) தொழில் ஆ) வியாபாரம்
இ) விவசாயம் ஈ) கட்டடம் கட்டுதல்

4. இந்தியாவில் நிதி ஆண்டு என்பது
அ) ஏப்தல் 1 முதல் மார்ச் 31
ஆ) மார்ச் 1 முதல் பிப்ரவரி 28
இ) ஜூன் 1 முதல் மே 31
ஈ) ஜனவரி 1 முதல் டிசம்பர் 31

5. வேலைவாய்ப்பு பற்றி தொன்மை கோட்பாட்டின் மையக்கருத்து என்பது
அ) ரிக்கார்டோ குறைந்து செல் விளைவு விதி
ஆ) மார்ஷல் தேவை விதி
இ) சே அங்காடி விதி ஈ) கீன்ஸ் நுகர்வு விதி

6. தொகுதேவை (AD) =
அ) I + G + (X–M)
ஆ) S + G + I + (X–M)
இ) C + I + G + (X–M)
ஈ) C + S + T + (X–M)

7. MPC-ஐயும் MPS-ஐயும் கூட்டினால் கிடைப்பது.
அ) 1 ஆ) 2 இ) 0.1 ஈ) 1.1

8. ஒரு குறிப்பிட்ட வருவாய் அளவில் நுகர்வு அதிகரித்தால்
அ) மொத்த தேவை உயரும்
ஆ) ஏற்றுமதி உயரும்
இ) வரியின் மூலம் வரும் வருவாய் குறையும்
ஈ) இறக்குமதி செலவு குறையும்

9. தேக்கவீக்கத்தில் பணவீக்க விகிதத்துடன் இணைந்திருப்பது
அ) தேக்கம் ஆ) வேலைவாய்ப்பு
இ) உற்பத்தி ஈ) விலை

10. MV = PT என்ற சமன்பாட்டில் V என்பது
அ) வாணிபத்தின் அளவு
ஆ) பணத்தின் சுழற்சி வேகம்
இ) ரொக்கப் பணத்தின் அளவு
ஈ) வங்கி மற்றும் கடன் பண அளவு

11. வங்கிகளின் வங்கி என அழைக்கப்படுவது
அ) ஸ்டேட் பாங்க் ஆப் இந்தியா
ஆ) நபார்டு
இ) ICICI
ஈ) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி

12. ஏற்றுமதி நகரம் என்பது
அ) ஏற்றுமதி × இறக்குமதி
ஆ) ஏற்றுமதி + இறக்குமதி
இ) ஏற்றுமதி – இறக்குமதி
ஈ) பணிகள் ஏற்றுமதி

13. சாதகமான வாணிக சூழலில் ஏற்றுமதி இறக்குமதியைவிட ________ இருக்கும்.
அ) அதிகமாக ஆ) குறைவாக
இ) கிட்டத்தட்ட சமமாக ஈ) சமமாக

14. ஐ.பி.ஆர்.டி. இவ்வாறாகவும் அழைக்கப்படுகிறது.
அ) பன்னாட்டு பணநிதியம்
ஆ) உலக வங்கி
இ) ஆசியான்
ஈ) பன்னாட்டு நிதிகழகம்

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com
www.surabooks.com

www.Padasalai.Net This is Only for Sample www.CBSEtips.in
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

12th STD.

சுராவின் மாதிரி வினாத்தாள்

PART - III பொருளியல்

கால அளவு : 3.00 மணி அளவு] [மொத்த மதிப்பெண்கள்: 90

அறிவுரைகள்: (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனைச் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப் பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) **நீலம்** அல்லது **கருப்பு** மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

பகுதி - I

குறிப்பு: (1) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **(20 × 1 = 20)**

(2) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

1. பொருளாதாரக் கொள்கைகளின் அவசியத்தைக் குறிப்பிடுக.
   (அ) அடிப்படைப் பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பது
   (ஆ) தடைகளை முறியடிப்பது
   (இ) வளர்ச்சியை அடைவது
   (ஈ) மேலே கூறப்பட்ட அனைத்தும்

2. எந்த பொருளாதார அமைப்பில், உற்பத்தி உரிமை தனியாருக்கு மட்டுமே உள்ளது?
   (அ) முதலாளித்துவ அமைப்பு
   (ஆ) சமத்துவ அமைப்பு
   (இ) உலகமய அமைப்பு
   (ஈ) கலப்புப் பொருளாதார அமைப்பு

3. முதலாளித்துவத்தை பின்பற்றும் நாடு ______ஆகும்.
   (அ) ரஷ்யா (ஆ) அமெரிக்கா
   (இ) இந்தியா (ஈ) சீனா

4. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கருத்தில் கொள்க. :

   கூற்று (A) : வரி என்பது குடிமக்கள் அரசுக்கு கட்டாயமாக செலுத்தக்கூடிய ஒன்றாகும்.

   காரணம் (R) : வரி செலுத்துவோர் எவ்வித பிரதிபலனும் எதிர்பாராமல் செலுத்த வேண்டியது.

   அ) A மற்றும் R இரண்டும் சரி மேலும் A-க்கான சரியான விளக்கம் R.
   ஆ) A மற்றும் R இரண்டும் சரி ஆனால் A-க்கான சரியான விளக்கம் R இல்லை.
   இ) A தவறு ஆனால் R சரி.
   ஈ) A சரி ஆனால் R தவறு.

5. கீழ்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருந்தாத ஒன்றை தெரிவு செய் :

அ)	GST	–	பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் மீதான வரி
ஆ)	வரி விதிப்பு விதிகள்	–	மார்ஷல்
இ)	VAT	–	மதிப்பு கூட்டப்பட்ட வரி
ஈ)	IGST	–	மஹாராஷ்டிரா

6. கீழ்கண்ட குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியாக பொருத்து:

a)	புனித விதி	i)	பல வகை
b)	மறைமுக வரி	ii)	3- வகை
c)	GSTன் உள்ளடங்கியவை	iii)	விற்பனை பண்டங்கள் மீதான வரி
d)	விற்பனை வரி	iv)	ஆடம் ஸ்மித்

   குறியீடுகள் :
   அ) a-(ii) b-(i) c-(iv) d-(iii)
   ஆ) a-(iv) b-(iii) c-(ii) d-(i)
   இ) a-(iv) b-(i) c-(ii) d-(iii)
   ஈ) a-(iii) b-(i) c-(iv) d-(ii)

7. கீழ்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருந்தியதை தேர்ந்தெடு :

அ)	மூலதனத்தின் இறுதிநிலை உற்பத்தி திறன்	–	1936

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Study Materials to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com