www.Padasalai.Net

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

You Tube

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 www.TrbTnpsc.Com
This is only for Sample
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

சுராவின்

பொருளியல்

மேல்நிலை – முதலாம் ஆண்டு

சிறப்பம்சங்கள் :

- புதிதாக திருத்தியமைக்கப்பட்ட பாடநூலின்படி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அனைத்துப் பாடப்பகுதிகளிலும் மிகுதியான அளவில் கூடுதல் வினாக்கள் விடைகளுடன் தரப்பட்டுள்ளன.
- கொள்குறி (Objective) வகையிலான 1 மதிப்பெண் வினாக்கள் கீழ்கண்ட 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 *[Govt. MQP-2018]*, முதல் பருவ இடைத்தேர்வு *[First Mid-2018]*, காலாண்டுத் தேர்வு *[QY-2018, 2019]*, அரையாண்டுத் தேர்வு *[HY-2018, 2019]*, மார்ச் பொதுத் தேர்வு *[March 2019]*, மற்றும் பொதுத்தேர்வுக்கான முக்கிய வினாக்கள் *[BEQ]* ஆங்காங்கே சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளன.
- அரசு மாதிரி வினாத்தாள் 2018, காலாண்டு பொதுத்தேர்வு 2019, அரையாண்டு பொதுத்தேர்வு 2019 மற்றும் சுராவின் மாதிரி வினாத்தாள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- பொதுத்தேர்வு மார்ச்–2020 வினாத்தாள் விடைகளுடன் தரப்பட்டுள்ளது.

சுரா பப்ளிகேஷன்ஸ்
சென்னை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

பொருளடக்கம்

பாடஎண்	பாடத் தலைப்புகள்	பக்கம்	மாதம்
1.	நுண்ணினப் பொருளியல் : ஓர் அறிமுகம்	1 - 20	ஜுன்
2.	நுகர்வுப் பகுப்பாய்வு	21 - 42	ஜுன்
3.	உற்பத்தி பகுப்பாய்வு	43 - 63	ஜுன்
4.	செலவு மற்றும் வருவாய் பற்றிய ஆய்வு	64 - 81	ஜுலை
5.	அங்காடி அமைப்பும் விலை நிர்ணயமும்	82 - 97	ஜுலை
6.	பகிர்வு பற்றிய ஆய்வு	98 - 116	ஆகஸ்ட்
7.	இந்தியப் பொருளாதாரம்	117 - 136	ஆகஸ்ட்
8.	இந்தியப் பொருளாதாரம் சுதந்திரத்திற்கு முன்னரும் பின்னரும்	137 - 152	செப்டம்பர்
9.	இந்தியாவின் மேம்பாடு அனுபவங்கள்	153 - 164	அக்டோபர்
10.	ஊரக பொருளாதாரம்	165 - 177	அக்டோபர்
11.	தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதாரம்	178 - 191	நவம்பர்
12.	பொருளியலுக்கான கணித முறைகள்	192 - 208	நவம்பர்
	அரசு மாதிரி வினாத்தாள்	209 - 212	
	காலாண்டுப் பொதுத்தேர்வு வினாத்தாள் - 2019	213 - 214	
	அரையாண்டுப் பொதுத் தேர்வு வினாத்தாள் - 2019	215 - 216	
	சுராவின் மாதிரி வினாத்தாள்	217 - 218	
	பொதுத் தேர்வு வினாத்தாள் மார்ச் - 2020 (விடைகளுடன்)	219 - 234	

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம்
1

நுண்ணினப் பொருளியல் : ஓர் அறிமுகம்

பொருளடக்கம்

1.1 அறிமுகம்
1.2 பொருளியல் : பொருள்
1.3 பொருளியல் : அதன் இயல்புகள்
1.3.1 செல்வ இலக்கணம் : ஆடம் ஸ்மித்
1.3.2 நல இலக்கணம் : ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல்
1.3.3 பற்றாக்குறை இலக்கணம் : இலயனல் இராபின்ஸ்
1.3.4 வளர்ச்சி இலக்கணம் : சாமுவேல்சன்
1.4 பொருளியலின் எல்லை
1.4.1 பொருளியல் : பாடப்பொருள்
1.4.2 பொருளியல் என்பது ஒரு கலை மற்றும் அறிவியல்
1.4.3 பொருளியல் : இயல்புரை அறிவியல் மற்றும் நெறியுரை அறிவியல்
1.5 பொருளியலின் அடிப்படைக் கருத்துக்கள்
1.5.1 பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள்
1.5.2 பயன்பாடு
1.5.3 விலை
1.5.4 அங்காடி
1.5.5 செலவு
1.5.6 வருவாய்
1.5.7 சமநிலை
1.5.8 வருமானம்
1.6 பொருளியல் முறைகள், கூறுகள், கோட்பாடுகள் மற்றும் விதிகள்
1.6.1 பொருளியல் ஆய்வு முறைகள் : பகுத்தாய்வு மற்றும் தொகுத்தாய்வு
1.6.2 பொருளாதார உண்மைகளும், கோட்பாடுகளும்
1.6.3 பொருளியல் விதிகளின் இயல்புகள்
1.7 பொருளியலின் உட்பிரிவுகள்
1.7.1 நுகர்வு
1.7.2 உற்பத்தி
1.7.3 பரிமாற்றம்
1.7.4 பகிர்வு
1.8 பொருளியலின் வகைகள்
1.8.1 நுண்ணியல் பொருளியல்
1.8.2 பேரியல் பொருளாதாரம்
1.8.3 பன்னாட்டு பொருளாதாரம்
1.8.4 பொது நிதிப் பொருளாதாரம்
1.8.5 வளர்ச்சி பொருளாதாரம்
1.8.6 சுகாதாரப் பொருளாதாரம்
1.8.7 சுற்றுச் சூழல் பொருளாதாரம்
1.9 அடிப்படைப் பிரச்சினைகள்
1.10 உற்பத்தி வாய்ப்பு வளைகோடு
1.11 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

முக்கியக் குறிப்புகள்

பொருளியல்	:	பொருளியல் (Economics) என்ற சொல் ஆய்க்கனோமிக்ஸ் (Oikonomikos) என்னும் பழமையான கிரேக்கச் சொல்லிலிருந்து வந்தது. 'பொருளியல்' என்றால் 'இல்லங்களின் நிர்வாகம்' என்று பொருள்.
ஆய்க்கோஸ் (Oikos)	:	'ஆய்க்கோஸ்' என்றால் இல்லங்கள் என்று பொருள்.
நேமோஸ் (Nomos)	:	நேமோஸ் என்றால் நிர்வாகம் என்று பொருள்.
நாடுகளின் செல்வம்	:	ஆடம்ஸ்மித்தின் நூலான "நாடுகளின் செல்வம் (1776)" – வெளியீட்டுக்குப்பின் பொருளியல் ஒரு தனி இயலாக உருவானது.
பொருளியலின் எல்லை	:	பொருளியலின் எல்லை என்பது பாடப் பொருளாகும்.
பொருளியல் ஒரு கலை	:	கலை என்பது நடைமுறையில் உள்ள ஒரு குறிப்பிட்ட இலக்குகளை அடைய அறிவைப் பயன்படுத்துவதாகும். பொருளியல் அனைத்து பொருளாதார பிரச்சினைகளுக்கும் தீர்வு காண வழிகாட்டுகிறது.
பொருளியல் ஓர் அறிவியல்	:	அறிவியல் என்பது ஒழுங்குமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஓர் அறிவுத் தொகுதியாகும்.
பொருளியல் என்பது ஒரு கலை மற்றும் அறிவியல்	:	பொருளியல், பிரச்சினைகளுக்கான காரண விளைவுகளுக்கு இடையேயுள்ள உறவுகளைப் பற்றி ஆராய்கிறது, ஆகையால் பொருளியல் கலை மற்றும் அறிவியலாக கருதப்படுகிறது.
இயல்புரை அறிவியல்	:	இயல்புரை அறிவியல், 'உள்ளதை உள்ளவாறு' கூறுகிறது.
நெறியுரை அறிவியல்	:	நெறியுரை அறிவியல், 'எதுவாக இருக்க வேண்டும்' என்ற வினாவிற்கு விடையளிப்பதாக உள்ளது.
பொருளியலின் அடிப்படைக் கருத்துக்கள்	:	மற்ற அறிவியல்களைப் போன்றே பொருளியலிலும் அதன் கோட்பாடுகளை விளக்கும் சில கருத்துக்கள் உள்ளன.
பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள்	:	பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் ஆகிய இரண்டும் மனித விருப்பங்களை பூர்த்தி செய்கின்றன.
பொது பொருட்கள்	:	பொருள்களுக்கான விலையைக் கொடுத்தாலும் கொடுக்காவிட்டாலும், அப்பொருள் அனைவரின் நுகர்விற்கும் கிடைக்கும்.
தனியார் பொருட்கள்	:	தனி ஒருவரால் மட்டும் நுகரக் கிடைக்கும்.
நுகர்வோர் பண்டங்கள்	:	நுகர்வோர் பண்டங்கள் என்பது நேரடியாக மனித விருப்பங்களை நிறைவேற்றுவதாகும். (எ.கா.) வாகனங்கள்.
மூலதன பண்டங்கள் (உற்பத்தியாளர்கள் பண்டங்கள்)	:	மூலதன பண்டங்கள் என்பவை நேரடியாக நுகர்வோருக்கு மனநிறைவு தருவதில்லை. இது நுகர்வோர் பண்டங்களைத் தயாரிக்க பயன்படுகின்றன. (எ.கா.) இயந்திரங்கள்.
அழியும் பண்டங்கள்	:	விரைவில் அழியக்கூடிய பண்டங்கள் அழியும் பண்டங்கள் ஆகும். இதன் ஆயுட்காலம் குறைவானது. (எ.கா.) பூக்கள், பழங்கள்.
நீடித்து இருக்கக் கூடிய பண்டங்கள்	:	விரைவில் அழியக்கூடிய பண்டங்களைவிட நீடித்து இருக்கக்கூடிய பண்டங்கள். இதன் ஆயுட்காலம் நீண்டது. (எ.கா.) மேசை.
பணிகள்	:	பண்டங்களோடு சேர்த்து பணிகளும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு நுகரப்படுகின்றன.
பயன்பாடு	:	பொருளியலில் மனித விருப்பத்தை நிறைவு செய்யும் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளின் ஆற்றலே பயன்பாடு எனப்படும்.
அறிவுப் பயன்பாடு	:	அறிவுப் பயன்பாடு என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட ஒன்றைப் பற்றி பெறும் அறிவாகும்.
பயன்பாட்டை அளவிடுதல்	:	மனிதனின் விருப்பம், நுகர்வின் போது நிறைவடைகிறது. நுகர்வோர் பெறும் பயன்பாடு யுடில்ஸ் (utils) என்று அளவிடப்படுகிறது.
விலை	:	பண்டங்களின் மதிப்பை பணத்தால் குறிப்பிட்டால் அது விலை எனப்படும்.
அங்காடி	:	அங்காடி என்பது பொருட்களை வாங்குவதும், விற்பதும் நடைபெறும் ஒரு இடமாகும்.

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அரசு தேர்வு வினாக்கள்

1 மதிப்பெண்

(i) கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. பொதுக்கருத்திலிருந்து தனிக்கருத்து பெறும் முறை *[BEQ] [HY-2018]*

(அ) பகுத்தாய்வு முறை (ஆ) தொகுத்தாய்வு முறை
(இ) இயல்புரை அறிவியல் (ஈ) நெறியுரை அறிவியல்

[விடை. (அ) பகுத்தாய்வு முறை]

2. அடிப்படை பொருளியல் பிரச்சனை அல்லாதது *[QY-2018]*

அ) என்ன உற்பத்தி செய்வது
ஆ) எவ்வாறு உற்பத்தி செய்வது
இ) யாருக்காக உற்பத்தி செய்வது
ஈ) சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரம்

[விடை. (ஈ) சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரம்]

3. 'அரசியல் பொருளாதாரம்' என்ற நூலின் ஆசிரியர் *[QY - 2019]*

அ) ஆடம் ஸ்மித் ஆ) மார்ஷல்
இ) A.C. பிகு ஈ) F.A. வாக்கர்

[விடை. (ஆ) மார்ஷல்]

(ii) கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. உற்பத்தி என்பது உள்ளீடுகளை வெளியீடுகளாக ______ முறை ஆகும். *[BEQ] [First Mid - 2018]*

அ) நுகர்வு ஆ) பகிர்வு
இ) மாற்றும் ஈ) பொதுநிலை
உ) பொதுநிதி

[விடை. (இ) மாற்றும்]

2. ஆய்க்கோஸ் (Oikos) என்றால் ______ என்று பொருள்படும். *[BEQ] [First Mid - 2018]*

(அ) பாலிஸ் (ஆ) நிர்வாகம்
(இ) இல்லங்கள் (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

[விடை. (இ) இல்லங்கள்]

2 மதிப்பெண்கள்

1. பொருளியலின் பிரிவுகள் யாவை? *[BEQ] [Govt. MQP-2018]*

விடை. (i) நுகர்வு
(ii) உற்பத்தி
(iii) பரிமாற்றம்
(iv) பகிர்வு

2. ஏங்கலின் விதி என்றால் என்ன? *[QY - 2019]*

விடை. ஏங்கலின் விதியின்படி, "உணவுப் பண்டங்களுக்காக செலவிடப்படும் செலவின் சதவீதம், மொத்த செலவு (வருமான உயர்வின்போது) அதிகரிக்கும்போது குறையும்".

3. அங்காடி என்றால் என்ன? *[BEQ] [First Mid - 2018]*

விடை. (i) அங்காடி என்பது பொருட்களை வாங்குவதும், விற்பதும் நடைபெறும் ஒரு இடமாகும்.
(ii) பொருளியலில் அங்காடி என்பது ஒரு விலையில் பண்டங்களையும், பணிகளையும் பரிமாற்றம் செய்திட விற்போரும், வாங்குபவரும் இணைவதை குறிக்கும்.

3 மதிப்பெண்கள்

1. உற்பத்தி வாய்பு வளைகோட்டின் ஏதேனும் மூன்று அனுமானங்களை எழுதுக. *[BEQ] [First Mid - 2018]*

விடை. உற்பத்தி வாய்ப்பு வளைகோட்டின் அனுமானங்கள் :
(i) காலத்தில் மாற்றம் இல்லை. வளைகோட்டின் நெடுகிலும் ஒரே காலம் நிலைத்திருக்கிறது.
(ii) உற்பத்தி செய்யும் தொழில்நுட்பம் நிலையானது.
(iii) சமுதாயத்தில் முழு வேலைவாய்ப்பு நிலவுகிறது.

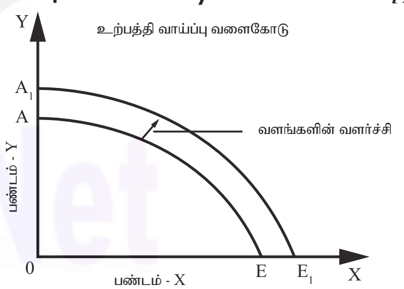
2. நுண்ணினப் பொருளியலின் முக்கியத்துவத்தை விவரி. *[BEQ] [QY-2018]*

விடை. (i) ஒரு பொருளாதாரத்தின் செயல்பாட்டை அறிந்துகொள்ள உதவுகிறது.
(ii) பொருளாதாரக் கொள்கைக்கான கருவியைத் தருகிறது.
(iii) பொருளாதார நலனின் நிலையை பற்றி ஆராய்கிறது.
(iv) வளங்களை திறன்பட பயன்படுத்த உதவுகிறது.
(v) பன்னாட்டு வாணிபத்தில் பயன்படுகிறது.
(vi) பயனுள்ள முடிவுகளை ஏடுப்பதற்கு பயன்படுகிறது.
(vii) வளங்களை உத்தம அளவில் பங்கிட பயன்படுகிறது.
(viii) முன்கணிப்பிற்கு அடிப்படையாக உள்ளது.
(ix) விலை நிர்ணயம் செய்ய உதவுகிறது.

5 மதிப்பெண்கள்

1. உற்பத்தி வாய்ப்பு வளைகோட்டின் பயன்களை விவரி.

விடை. உற்பத்தி வாய்ப்பு வளைகோட்டின் பயன்கள் : *[QY-2018]*



(i) **தேர்ந்தெடுப்பின் பிரச்சனை :**
வளங்கள் பற்றாக்குறையாகவும், தேவைகள் எண்ணற்றவையாகவும் இருப்பதால் அதிக வருவாய் உள்ள குழுக்களுக்கும் குறைந்த வருவாய் உள்ள குழுக்களுக்கும் இடையே வளங்களைப் பங்கிடுதலில் சிக்கல்கள் எழலாம். உற்பத்தி வாய்ப்பு வளைகோட்டில் பல இணைப்புகள் (பலவாய்ப்புகள்) உள்ளதால் தெரிவு சார்ந்த பிரச்சினைகள் எழாது.

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம் 2

நுகர்வுப் பகுப்பாய்வு

பொருளடக்கம்

2.1 அறிமுகம்
2.2 மனித விருப்பங்கள்
2.3 மனித விருப்பங்களின் பண்புகள்
2.4 பண்டங்களின் வகைகள்
2.5 எண்ணளவை பயன்பாட்டு ஆய்வு
2.5.1 குறைந்து செல் இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதி
2.6 சம இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதி
2.7 நுகர்வோர் உபரி
2.8 தேவை விதி
2.8.1 தேவையின் பண்புகள்
2.8.2 தேவைச் சார்பு
2.8.3 தேவை விதி
2.8.4 தேவையைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள்
2.8.5 தேவை விதியின் விதிவிலக்குகள்
2.8.6 தேவை விதியின் விதிவிலக்கிற்கான காரணங்கள்
2.8.7 தேவை விரிவும் தேவைச் சுருக்கமும்
2.8.8 ஒரே தேவை வளைகோட்டில் நகர்ந்து செல்லுதல்
2.8.9 தேவை வளைகோடு இடப்பெயர்வு
2.9 தேவை நெகிழ்ச்சி
2.9.1 தேவை நெகிழ்ச்சியின் வகைகள்
2.9.2 விலைத் தேவை நெகிழ்ச்சி அளவுகள்
2.9.3 தேவை நெகிழ்ச்சியைத் தீர்மானிப்பவைகள்
2.9.4 தேவை நெகிழ்ச்சியை அளவிடும் முறைகள்
2.9.5 தேவை நெகிழ்ச்சியின் முக்கியத்துவம்
2.10 தரவரிசை ஆய்வு
2.11 சமநோக்கு வளைகோடு
2.12 சமநோக்கு வரைபடம்
2.13 குறைந்து செல் இறுதிநிலை பதிலீட்டு வீதம்
2.14 சமநோக்கு வளைகோடுகளின் பண்புகள்
2.15 விலைக்கோடு அல்லது வரவு செலவுக் கோடு
2.16 நுகர்வோர் சமநிலை
2.17 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

இலக்கணம்

வரவு செலவுக் கோடு வரையறை	:	கொடுக்கப்பட்ட விலை மற்றும் வருவாயில் நுகர்வோரின் இரண்டு பண்டங்களுக்கான பல்வேறு கலவைகளின் புள்ளிகளின் இணைப்பே ஆகும்.
விருப்பங்கள் வரையறை	:	"பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை பயன்படுத்துவதின் மூலம் விருப்பங்கள் நிறைவடையும்".
குறைந்த செல் இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதியின் இலக்கணம்	:	"ஒருவரிடம் உள்ள ஒரு பண்டத்தின் இருப்பு கூடுகின்றபொழுது ஒவ்வொரு கூடுதல் அலகிலிருந்து கிடைக்கும் பயன்பாடு குறைகிறது" என்று மார்ஷல் இவ்விதியை வரையறை செய்கிறார்.
காசனின் இரண்டாம் விதி (அ) சம இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதி (அ) நுகர்வோரின் உச்ச மனநிறைவு தரும் விதி – இலக்கணம்.	:	"ஒரு மனிதன் பல வகையிலும் பயன்படுத்தக்கூடிய ஒரு பொருளைப் பெற்றிருந்தால் அதன் பலவகைப் பயன்பாடுகளிடையே பகிர்ந்தளிக்கும்போது அதன் பயன்களின் இறுதிநிலை பயன்பாடு ஒரே அளவில் சமமாய் இருக்கும் வண்ணம் பகிர்ந்தளிப்பார்" என்று இவ்விதியை விளக்குகின்றார்.
நுகர்வோரின் உபரியின் இலக்கணம்	:	"ஒரு பொருளை வாங்காமல் இருப்பதைவிட, வாங்குவதே மேல் என முடிவுசெய்து, கொடுக்க நினைத்த விலைக்கும், நுகர்வோர் உண்மையில் கொடுத்த விலைக்கும் உள்ள வித்தியாசம் நுகர்வோர் எச்சம் என்று மார்ஷல் கூறுகிறார்".
தேவை விதியின் இலக்கணம்	:	'விலை குறையும்போது தேவையின் அளவு அதிகரிக்கிறது, விலை அதிகரிக்கும்போது தேவையின் அளவு குறைகிறது' என மார்ஷல் தேவை விதியை வரையறுக்கிறார்.
தேவை நெகிழ்ச்சியின் இலக்கணம்	:	"தேவை நெகிழ்ச்சி" என்ற கருத்துருவின் மூலம், குறிப்பிட்ட விலை மாற்றத்திற்கு தேவை அளவில் ஏற்படும் பதில் மாற்ற விகிதம் விளக்கப்படுகிறது என ஸ்டோனியர் மற்றும் ஹேக் கூறுகின்றனர்.
விலைத் தேவை நெகிழ்ச்சியின் இலக்கணம்	:	"விலையில் ஏற்பட்ட மாற்றத்திற்கு தேவை அளவில் ஏற்படும் பதில் மாற்ற விளைவையே தேவை நெகிழ்ச்சி" என்கிறோம்.
வருமான தேவை நெகிழ்ச்சியின் இலக்கணம்	:	"வருமானத்தில் ஏற்பட்ட மாற்றத்தால் தேவையில் ஏற்படும் பதில் மாற்ற விகித அளவே வருமானத்தேவை நெகிழ்ச்சி" ஆகும்.
சமநோக்கு வளைகோட்டின் இலக்கணம்	:	"இரு பண்டங்களின் வெவ்வேறு அளவுகளின் ஒருமித்த நுகர்வில் சம அளவு நிறைவைத்தரும் புள்ளிகளின் குவியிடமே" சமநோக்கு வளைகோடு எனப்படும்.
பயன்பாடு வரையறு	:	"பொருளியலில் மனித விருப்பத்தை நிறைவு செய்யும் பண்டங்கள், பணிகளின் சக்தியே பயன்பாடு எனப்படும்."
குறைந்துசெல் இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதியின் இலக்கணம்	:	"ஒருவரிடம் உள்ள ஒரு பண்டத்தின் இருப்பு கூடுகின்ற பொழுது ஒவ்வொரு கூடுதல் அலகிலிருந்து கிடைக்கும் பயன்பாடு குறைகிறது என்று" மார்ஷல் கூறுகிறார்.

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

கூடுதல் வினாக்கள்

பகுதி - அ

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்: 1 மதிப்பெண்

(i) **கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.**

1. **சமநோக்கு வளைகோட்டு அணுகுமுறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்** *[BEQ]*
   (அ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் (ஆ) J.R. ஹிக்ஸ்
   (இ) A.C. பிகு (ஈ) J.K. ஈஸ்தன்
   [விடை. (ஆ) J.R. ஹிக்ஸ்]

2. **தேவைக்கும் விலைக்கும் உள்ள தலைகீழ் உறவை பற்றி விளக்கியவர்** *[BEQ]*
   (அ) ஆடம்ஸ்மித் (ஆ) பெஃர்கூசன்
   (இ) கார்ல் மார்க்ஸ் (ஈ) கிஃபன்
   [விடை. (ஆ) பெஃர்கூசன்]

3. **பயன்பாட்டு அணுகுமுறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்**
   (அ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் மற்றும் ஆடம்ஸ்மித்
   (ஆ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் மற்றும் பேராசிரியர் ஹிக்ஸ்
   (இ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் மற்றும் A.C. பிகு
   (ஈ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் மற்றும் J.K. ஈஸ்டன்
   [விடை. (இ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் மற்றும் A.C. பிகு]

4. **ஒருவரிடம் உள்ள ஒரு பண்டத்தின் இருப்பு கூடுகின்றபொழுது ஒவ்வொரு கூடுதல் அலகிலிருந்தும் கிடைக்கும் பயன்பாடு**
   (அ) அதிகரிக்கிறது (ஆ) குறைகிறது
   (இ) பெருக்குகிறது (ஈ) எதுவுமில்லை
   [விடை. (ஆ) குறைகிறது]

5. **நுகர்வோர் எச்சம் என்ற கருத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர்**
   (அ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் (ஆ) J.R. ஹிக்ஸ்
   (இ) A.C. பிகு (ஈ) J.K. ஈஸ்தன்
   [விடை. (அ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல்]

6. **அளிப்புக் கோடு**
   (அ) மேல் நோக்கி உயர்ந்து செல்லும்.
   (ஆ) கீழ் நோக்கி சரிந்து செல்லும்.
   (இ) கிடைமட்டமாக இருக்கும்.
   (ஈ) செங்குத்தாக இருக்கும்.
   [விடை. (அ) மேல் நோக்கி உயர்ந்து செல்லும்.]

7. **Px என்பது**
   (அ) பதிலிகளின் விலை
   (ஆ) X - பொருளுக்கான தேவை
   (இ) X - பொருளின் விலை (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
   [விடை. (இ) X - பொருளின் விலை]

8. **நுகர்வோர் X மற்றும் Y பண்டங்களை வாங்குவதன் மூலம் உச்ச அளவு மனநிறைவை பெறுவதற்கான நிபந்தனை**
   (அ) $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$ (ஆ) $\frac{MU_x}{MU_y} = MU_m$
   (இ) $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_x}$ (ஈ) $\frac{P_x}{P_y} = MU_m$
   [விடை. (அ) $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$]

9. **மனித விருப்பங்களின் வகைகள்**
   (அ) இன்றியமையாத மற்றும் ஆடம்பர
   (ஆ) ஆடம்பர மற்றும் வசதி
   (இ) இன்றியமையாத மற்றும் வசதி
   (ஈ) இன்றியமையாத, வசதி மற்றும் ஆடம்பர
   [விடை. (ஈ) இன்றியமையாத, வசதி மற்றும் ஆடம்பர]

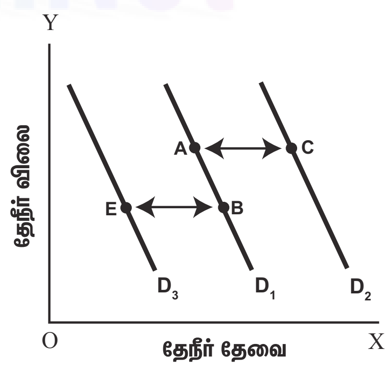
10. **தேவை விதியின் விதிவிலக்குகள்**
   (அ) வெப்ளன் விளைவு (ஆ) நுகர்வோர் உபரி
   (இ) வருமானத் தேவை நெகிழ்ச்சி
   (ஈ) அளிப்பு நெகிழ்ச்சி
   [விடை. (அ) வெப்ளன் விளைவு]

11. **ஆடம்பர பொருட்களுக்கான தேவைக் கோட்டின் சாய்வு**
   (அ) கீழ்நோக்கி சரியும் (ஆ) மேல்நோக்கி சரியும்
   (இ) படுகிடை (அ) கிடைமட்டமாக இருக்கும்
   (ஈ) செங்குத்தாக இருக்கும்
   [விடை. (ஆ) மேல்நோக்கி சரியும்]

12. **இயல்பெண் பயன்பாட்டு ஆய்வை வழங்குவதில் முதன்மையானவர்.**
   (அ) ஜே. ஆர். ஹக்ஸ் (ஆ) ஆர்.ஜி.டி. ஆலன்
   (இ) மார்ஷல் (ஈ) ஸ்டிக்லர்
   [விடை. (இ) மார்ஷல்]

13. **தகுவிலை 500 ஆகவும் மற்றும் உண்மை விலை 320 ஆகவும் உள்ளது. நுகர்வோர் எச்சம் காண்க.**
   (அ) 180 (ஆ) 150 (இ) 320 (ஈ) 820
   [விடை. (அ) 180]

14. **தேநீர் பண்டத்தை விளக்கக்கூடிய 3 தேவை வளை கோடுகள் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.**



Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம்
3

உற்பத்தி பகுப்பாய்வு

பொருளடக்கம்

3.1 முன்னுரை
3.2 உற்பத்திக் காரணிகளின் இயல்புகள்
- **3.2.1** நிலம்
- **3.2.2** உழைப்பு
- **3.2.3** மூலதனம்
- **3.2.4** தொழில் அமைப்பு

3.3 உற்பத்திச் சார்பு
3.4 மாறும் விகித விளைவு விதி
3.5 விகித அளவு விளைவு விதி
3.6 பொருளாதாரச் சிக்கனங்கள்
- **3.6.1** அகச் சிக்கனங்கள்
- **3.6.2** புறச் சிக்கனங்கள்

3.7 சிக்கனமின்மைகள்
- **3.7.1** அகச் சிக்கனமின்மைகள்
- **3.7.2** புறச் சிக்கனமின்மைகள்

3.8 சம அளவு உற்பத்திக் கோடுகள்
- **3.8.1** சம அளவு உற்பத்தி கோட்டின் இலக்கணம்
- **3.8.2** சம அளவு உற்பத்திக் கோடு
- **3.8.3** சம அளவு உற்பத்திக் கோட்டு வரைபடம் (ISO Quant Map)
- **3.8.4** சம உற்பத்திக் கோட்டின் பண்புகள்

3.9 சம உற்பத்தி செலவுக் கோடு
3.10 உற்பத்தியாளர் சமநிலை
3.11 காப்–டக்லஸ் உற்பத்தி சார்பு
3.12 அளிப்பு விதி
- **3.12.1** அளிப்பு சார்பு
- **3.12.2** அளிப்பு கோடு
- **3.12.3** அளிப்பை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்
- **3.12.4** அளிப்பு நெகிழ்ச்சி
- **3.12.5** அளிப்பு நெகிழ்ச்சியின் வகைகள்
- **3.12.6** அளிப்பின் நெகிழ்ச்சியை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்

3.13 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

புத்தக வினாக்கள்

மாதிரி வினாக்கள்

பகுதி - அ

சரியான (அல்லது) பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. முதன்மை உற்பத்திக் காரணிகளாவன *[QY - 2019]* *[HY - 2019]*

(அ) உழைப்பு மற்றும் தொழிலமைப்பு
(ஆ) உழைப்பு மற்றும் மூலதனம்
(இ) நிலம் மற்றும் மூலதனம்
(ஈ) நிலம் மற்றும் உழைப்பு

[விடை. (ஈ) நிலம் மற்றும் உழைப்பு]

2. மற்ற பண்டங்களையும், பணிகளையும் உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படும், மனித முயற்சியால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பண்டங்கள்

(அ) நிலம் (ஆ) உழைப்பு
(இ) மூலதனம் (ஈ) தொழிலமைப்பு

[விடை. (இ) மூலதனம்]

3. சராசரி உற்பத்தி (AP)யைக் கணக்கிடப் பயன்படும் விகிதம் *[HY-2018]*

(அ) $\frac{\Delta TP}{N}$ (ஆ) $\frac{\Delta TP}{\Delta N}$ (இ) TP/MP (ஈ) TP/N

[விடை. (ஈ) TP/N]

4. எந்தக் காரணி சமுதாய மாற்றம் உருவாக்கும் முகவர் என்று அழைக்கப்படுகிறது? *[Mar. 19]*

(அ) உழைப்பாளர் (ஆ) நிலம்
(இ) தொழிலமைப்போர் (ஈ) மூலதனம்

[விடை. (இ) தொழிலமைப்போர்]

5. தொழில் முனைவோரின் முக்கிய குணம் உறுதியற்ற தன்மையை பொறுத்துக் கொள்ளல் என்ற கூற்றை கூறியவர் யார்? *[BEQ]*

(அ) ஜே.பி கிளார்க் (ஆ) சும்பீட்டர்
(இ) நைட் (ஈ) ஆடம் ஸ்மித்

[விடை. (இ) நைட்]

6. ஒரு நிறுவனத்தின் உள்ளீடு வெளியீடுகளுக்கு இடையே உள்ள இயல்பான தொடர்பைத் தருவது எது?

(அ) நுகர்வு சார்பு (ஆ) உற்பத்தி சார்பு
(இ) சேமிப்பு சார்பு (ஈ) முதலீட்டு சார்பு

[விடை. (ஆ) உற்பத்தி சார்பு]

7. ஒரு நிறுவனம் 5 அலகுகள் உற்பத்திக் காரணிகளை பயன்படுத்தி 24 அலகுகளை உற்பத்தி செய்கிறது. ஓர் அலகு உற்பத்திக் காரணியை அதிகரிக்கும்போது உற்பத்தி 30 அலகுகளாக உயர்கிறது எனில் சராசரி உற்பத்தியை (AP) கணக்கிடு. *[BEQ]*

(அ) 30 (ஆ) 6 (இ) 5 (ஈ) 24

[விடை. (இ) 5]

8. குறுகிய கால உற்பத்திச் சார்பு எதன் மூலம் அறியப்படுகிறது?

(அ) விகித அளவு விளைவு விதி
(ஆ) மாறும் விகித அளவு விளைவு விதி
(இ) சம அளவு உற்பத்திக் கோடு
(ஈ) தேவை விதி

[விடை. (ஆ) மாறும் விகித அளவு விளைவு விதி]

9. நீண்ட கால உற்பத்தி சார்பு எதன் மூலம் அறியப்படுகிறது? *[QY - 2019]*

(அ) தேவை விதி
(ஆ) அளிப்பு விதி
(இ) விகித அளவு விளைவு விதி
(ஈ) மாறா விகித அளவு விளைவு விதி

[விடை. (இ) விகித அளவு விளைவு விதி]

10. சம உற்பத்திக் கோட்டின் வேறு பெயர் *[BEQ]*

(அ) நெகிழ்ச்சியற்ற அளிப்பு கோடு
(ஆ) நெகிழ்ச்சியற்ற தேவைக் கோடு
(இ) சம – இறுநிலை பயன்பாடு
(ஈ) சம உற்பத்தி வளைகோடு

[விடை. (ஈ) சம உற்பத்தி வளைகோடு]

11. நிறுவனத்தின் உள்ளிருந்து தோன்றும் சிக்கனத்திற்குக் காரணமாக அமைவது எது?

(அ) நிதி
(ஆ) தொழில் நுட்பம்
(இ) மேலாண்மை
(ஈ) மேற்காணும் அனைத்தும்

[விடை. (ஈ) மேற்காணும் அனைத்தும்]

12. காப் - டக்ளஸ் உற்பத்தி சார்பு எதனை அடிப்படையாக கொண்டது? *[HY - 2019]*

(அ) வளர்ந்து செல் விகித விளைவு விதி
(ஆ) குறைந்து செல் விகித விளைவு விதி
(இ) மாறா விகித விளைவு விதி
(ஈ) மேற்காணும் அனைத்தும்.

[விடை. (இ) மாறா விகித விளைவு விதி]

13. உற்பத்திக் காரணிகளை 5 சதவீதம் அதிகரித்தால், வெளியீடு 5 சதவீதத்திற்கு மேல் அதிகரிப்பது எந்த விகித விளைவு விதியை சார்ந்தது

(அ) வளர்ந்து செல் விளைவு விகித விதி
(ஆ) குறைந்து செல் விளைவு விகித விதி
(இ) மாறா விகித அளவு விளைவு விதி
(ஈ) மேற்காணும் அனைத்தும்

[விடை. (அ) வளர்ந்து செல் விளைவு விகித விதி]

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம் 4

செலவு மற்றும் வருவாய் பற்றிய ஆய்வு

பொருளடக்கம்

4.1 முன்னுரை
4.2 செலவு பற்றிய ஆய்வு
4.3 செலவு கருத்துக்கள்
- 4.3.1 பணச் செலவு
- 4.3.2 உண்மைச் செலவு
- 4.3.3 வெளிப்படையான செலவு
- 4.3.4 உள்ளார்ந்த செலவு
- 4.3.5 பொருளாதாரச் செலவு
- 4.3.6 சமூகச் செலவு
- 4.3.7 வாய்ப்புச் செலவு
- 4.3.8 அமிழ்த்தப்பட்ட செலவு
- 4.3.9 மிதக்கும் செலவு
- 4.3.10 முதன்மைச் செலவு
- 4.3.11 மாறாச் செலவு
- 4.3.12 மாறும் செலவுகள்

4.4 குறுகியகாலச் செலவுக் கோடுகள்
- 4.4.1 மொத்த மாறாச் செலவு
- 4.4.2 மொத்த மாறும் செலவு
- 4.4.3 மொத்தச் செலவு வளைகோடு
- 4.4.4 சராசரி மாறாச் செலவு
- 4.4.5 சராசரி மாறும் செலவு
- 4.4.6 சராசரி மொத்தச் செலவு (அ) சராசரி செலவு
- 4.4.7 இறுதிநிலைச் செலவு
- 4.4.8 சராசரி செலவிற்கும் இறுதிநிலை செலவிற்கும் உள்ள தொடர்புகள்

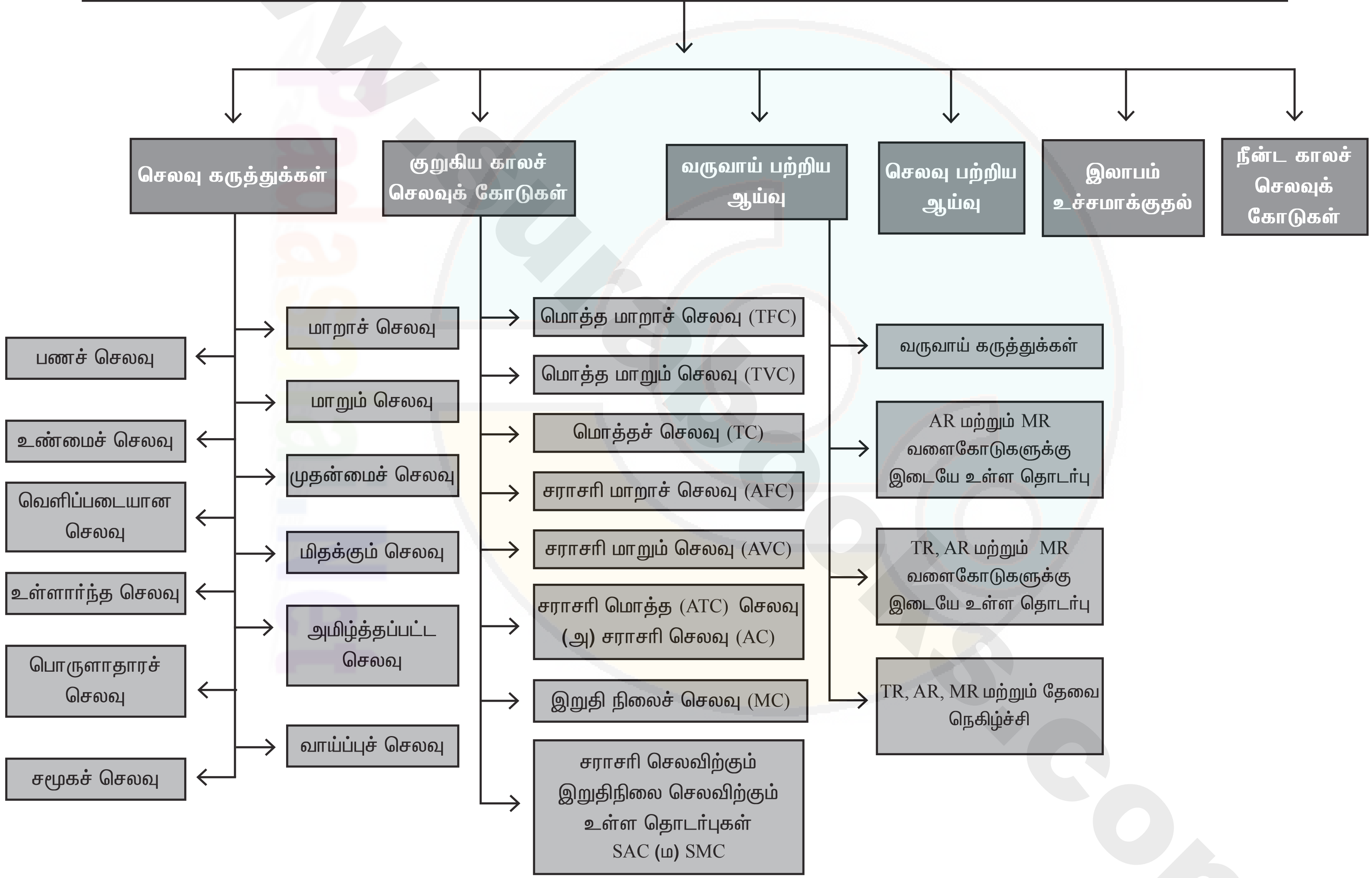
4.5 நீண்டகாலச் செலவுக் கோடுகள்
4.6 வருவாய் பற்றி ஆய்வு
- 4.6.1 வருவாய் கருத்துக்கள்
- 4.6.2 AR மற்றும் MR வளைகோடுகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பு
- 4.6.3 TR, AR மற்றும் MR வளைகோடுகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பு
- 4.6.4 TR, AR, MR மற்றும் தேவை நெகிழ்ச்சி

4.7 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

கருத்து வரைபடம்

4. செலவு மற்றும் வருவாய் பற்றிய ஆய்வு

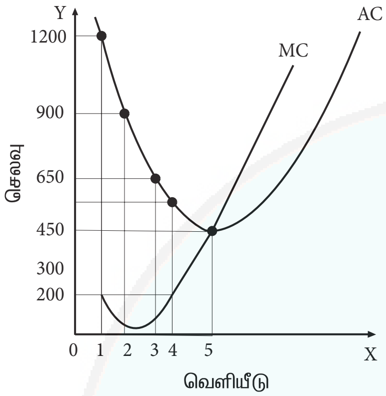


www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.Com
This is only for Sample
for Full Book order Online and Available at All Leading Bookstores

3 மதிப்பெண்கள்

1. AC மற்றும் MC - க்கும் இடையேயான தொடர்பினை விவரிக்கவும். *[HY-2019]*

விடை. சராசரி செலவிற்கும் இறுதிநிலைச் செலவிற்கும் தனித்தன்மையான தொடர்பு உள்ளது.



(i) AC குறையும் போது MC அதற்கு கீழே குறைகிறது.

(ii) AC யின் அடிமட்டப் புள்ளியில் MC சமமாக இருக்கிறது.

(iii) AC அதிகரிக்கும் போது அதைவிட வேகமாக MC அதிகரிக்கிறது. எனவே AC கோட்டிற்கு மேலே MC உள்ளது.

(iv) AC கோட்டின் மிகத் தாழ்வான புள்ளியை MC கோடு கீழிருந்து மேல் நோக்கி வெட்டிச் செல்கிறது.

கூடுதல் வினாக்கள்

பகுதி – அ

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும் :

1 மதிப்பெண்

(i) **கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.**

1. இலாபம் =

(அ) மொத்த வருவாய் – மொத்த செலவு
(ஆ) மொத்த வருவாய் + மொத்த செலவு
(இ) மொத்த வருவாய் × மொத்த செலவு
(ஈ) மொத்த வருவாய் ÷ மொத்த செலவு

[விடை. (அ) மொத்த வருவாய் – மொத்த செலவு]

2. சராசரி மாறாச் செலவுக்கான வாய்ப்பாடு

(அ) $\frac{TC}{Q}$ (ஆ) $\frac{TVC}{Q}$ (இ) $\frac{TFC}{Q}$ (ஈ) $\frac{TAC}{Q}$

[விடை. (இ) $\frac{TFC}{Q}$]

3. TFC = 200, TVC = 150 எனில் மொத்த செலவைக் (TC) கண்டுபிடி.

(அ) 300 (ஆ) 350 (இ) 200 (ஈ) 150

[விடை. (ஆ) 350]

4. TC = 500, மற்றும் TVC = 100 எனில் மொத்த மாறாச் செலவு (TFC)

(அ) 100 (ஆ) 200 (இ) 300 (ஈ) 400

[விடை. (ஈ) 400]

5. ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பையின் விலை ரூ. 100/- வீதம் 20 பையை விற்கிறார் என்றால், மொத்த வருவாய் எவ்வளவு?

(அ) 200 (ஆ) 20 (இ) 2000 (ஈ) 1500

[விடை. (இ) 2000]

6. உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடுகளுக்கு உள்ள தொடர்பு

(அ) உற்பத்திச் சார்பு (ஆ) நுகர்வுச் சார்பு
(இ) செலவுச் சார்பு (ஈ) பகிர்வுச் சார்பு

[விடை. (அ) உற்பத்திச் சார்பு]

7. செலவுச் சார்பு என்பது

(அ) $C = f(Q)$ (ஆ) $Y = S$
(இ) $C = f(Y)$ (ஈ) $\frac{TC}{Q}$

[விடை. (அ) $C = f(Q)$]

8. மொத்த செலவு (TC) =

(அ) TFC + TVC (ஆ) TFC – TVC
(இ) TFC × TVC (ஈ) TFC ÷ TVC

[விடை. (அ) TFC + TVC]

9. சராசரி செலவு (AC) = *[BEQ]*

(அ) AFC – AVC (ஆ) AFC + AVC
(இ) AFC × AVC (ஈ) AFC ÷ AVC

[விடை. (ஆ) AFC + AVC]

10. இறுதிநிலைச் செலவின் வாய்ப்பாடு

(அ) $TC_n - TC_{n-1}$ (ஆ) $TC_n + TC_{n-1}$
(இ) $TC_n \times TC_{n-1}$ (ஈ) $TC_n \div TC_{n-1}$

[விடை. (அ) $TC_n - TC_{n-1}$]

11. TR =

(அ) P × Q (ஆ) P + Q (இ) P – Q (ஈ) P ÷ Q

[விடை. (அ) P × Q]

12. TR = 55, TC = 30 எனில் இலாபத்தை கண்டுபிடி.

(அ) 20 (ஆ) 35 (இ) 25 (ஈ) 80

[விடை. (இ) 25]

13. TR = TC என்பது

(அ) சமமுறிவுப் புள்ளி (ஆ) நட்டம்
(இ) இலாபம் (ஈ) எதுவுமில்லை

[விடை. (அ) சமமுறிவுப் புள்ளி]

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம்
5

அங்காடி அமைப்பும் விலை நிர்ணயமும்

பொருளடக்கம்

5.1 அறிமுகம்
5.2 அங்காடியின் பொருள்
5.3 அங்காடிகளின் வகைகள்
5.3.1 இடத்தின் அடிப்படையில்
5.3.2 காலத்தின் அடிப்படையில்
5.3.3 பண்டத்தின் அளவின் அடிப்படையில்
5.3.4 போட்டியின் அடிப்படையில்
5.4 நிறுவனத்தின் சமநிலை நிபந்தனை
5.4.1 மொத்த செலவு வளைகோடு அணுகுமுறை
5.4.2 இறுதிநிலை செலவு வளைகோடு அணுகுமுறை
5.5 நிறைவுப் போட்டி
5.5.1 நிறைவுப் போட்டியின் இயல்புகள்
5.5.2 நிறைவுப் போட்டி – குறுகிய கால நிறுவன சமநிலை
5.5.3 நிறைவுப் போட்டி – நீண்டகால நிறுவன சமநிலை (இயல்பு இலாபம்)
5.6 நிறைகுறைப் போட்டி
5.7 முற்றுரிமை
5.7.1 முற்றுரிமையின் பண்புகள்
5.7.2 முற்றுரிமைக்கு ஏதுவான சூழ்நிலைகள்
5.7.3 முற்றுரிமையில் விலை மற்றும் உற்பத்தி நிர்ணயம்
5.7.4 முற்றுரிமையில் விலைபேதம்
5.7.5 விலைபேதத்தின் நிலைகள்
5.7.6 குவித்தல்
5.8 முற்றுரிமை போட்டி
5.8.1 முற்றுரிமை போட்டியின் இயல்புகள்
5.8.2 முற்றுரிமை போட்டியின் விலை மற்றும் உற்பத்தி நிர்ணயம்
5.8.3 முற்றுரிமை போட்டியில் வீண் செலவுகள்
5.9 இருவர் முற்றுரிமை
5.9.1 இருவர் முற்றுரிமையின் பண்புகள்
5.10 சில்லோர் முற்றுரிமை
5.10.1 சில்லோர் முற்றுரிமையின் இயல்புகள்
5.11 பல்வகை அங்காடிகளின் இயல்புகள் ஓர் ஒப்பீடு
5.12 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

இலக்கணம்

அங்காடி	:	ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் அங்காடியை காலத்தின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தியுள்ளார். காலம் என்பது உற்பத்தியில் பயன்படுத்தக் கூடிய மாறாக்காரணிகள் மற்றும் மாறும் காரணிகளின் இயல்பை பொருத்து வரையறுக்கப்படுகிறது. ஒரு பண்டத்தை ஒருவரே உற்பத்தி செய்து, விற்பனை செய்தால் அது முற்றுரிமை எனப்படும் புதிய நிறுவனங்கள்உள்ளே நுழைவதற்கு தடைகள் உள்ளன.
நிறைவுப் போட்டி	:	ஜோான் ராபின்சன் “ஒவ்வொரு உற்பத்தியாளரின் உற்பத்தியும் முழு நெகிழ்ச்சியுடைய தேவையைக் கொண்டிருக்கும் நிலையையே நிறைவுப்போட்டி” என்று குறிப்பிடுகிறார்.
நிறை குறைப் போட்டி	:	நிறை குறை போட்டி எனும் கருத்தை 1933 ஆம் ஆண்டு (இங்கிலாந்து நாட்டின் ஜோன்ராபின்சன் மற்றும் அமெரிக்காவின் E.H. சேர்பர்லின் ஆகியோரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. நிறைகுறைப் போட்டியில் எண்ணற்ற விற்பனையாளர், வேறுபடுத்தப்பட்ட பண்டத்தை விற்பர் நிறைவுப் போட்டி அங்காடிக்கு எதிர்மறையானது அதன் பெயருக்கு ஏற்ப அங்காடியில் போட்டி இருக்கும். ஆனால் நிறைகுறைப் போட்டியாக இருக்கும்.
முற்றுரிமை	:	முற்றுரிமையில் ஒரு விற்பனையாளர் ஒரே தன்மையான பொருளை விற்பனை செய்வதால் புது நிறுவனங்கள் உள்ளே நுழைவதற்கு தடைகள் உள்ளன. முற்றுரிமை என்பது அங்காடியில் ஒரு குறிப்பிட்ட பண்டத்தை ஒருவரே விற்பனை செய்வதாகும். இந்த பண்டத்திற்கு இணையான பதிலீட்டு பண்டம் கிடையாது.
விலைபேதம்	:	தொழில்நுட்ப அடிப்படையில், ஒரே தன்மையுடைய பண்டத்தை, அதன் இறுதிநிலை செலவினைவிட, கூடுதலான விலையில் விற்பதே விலைபேதம் என்று கூறலாம்.

புத்தக வினாக்கள்

மாதிரி வினாக்கள்

பகுதி – அ

சரியான (அல்லது) பொருத்தமான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்தவகையான அங்காடியில் விலை மிக அதிகமாக இருக்காது?

(அ) நிறைவுப் போட்டி (ஆ) முற்றுரிமை
(இ) இருமுக முற்றுரிமை (ஈ) சில்லோர் முற்றுரிமை

[விடை. (அ) நிறைவுப் போட்டி]

2. நிறுவனத்தின் சமநிலை என்பது *[BEQ]*

(அ) MC = MR (ஆ) MC > MR
(இ) MC < MR (ஈ) MR = Price

[விடை. (அ) MC = MR]

3. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது முற்றுரிமைப் போட்டியின் இயல்புகள்? *[BEQ] [QY-2018]*

(அ) ஒரு விற்பனையாளர் (ஆ) சில விற்பனையாளர்
(இ) பண்டவேறுபாடு (ஈ) உள்ளே நுழைய முடியாது

[விடை. (இ) பண்டவேறுபாடு]

4. முற்றுரிமை நிறுவனம் குறுகிய காலத்தில் _______ பெறும்.

(அ) இயல்பு இலாபம் (ஆ) நஷ்டம்
(இ) அதிக இலாபம் (ஈ) அதிக நஷ்டம்

[விடை. (இ) அதிக இலாபம்]

5. கீழ்க்கண்டவற்றுள் உபரிதிறன் இல்லாதது _______.

(அ) முற்றுரிமை (ஆ) முற்றுரிமை போட்டி
(இ) சில்லோர் முற்றுரிமை (ஈ) நிறைவுப் போட்டி

[விடை. (ஈ) நிறைவுப் போட்டி]

6. எப்போது நிறுவனம் இலாபம் பெற முடியும்?

(அ) TR < TC (ஆ) TR – MC
(இ) TR > TC (ஈ) TR = TC

[விடை. (இ) TR > TC]

7. விலையின் மற்றொரு பெயர் _______. *[HY - 2019]*

(அ) சராசரி வருவாய் (ஆ) இறுதிநிலை வருவாய்
(இ) மொத்த வருவாய் (ஈ) சராசரி செலவு

[விடை. (அ) சராசரி வருவாய்]

8. எந்த அங்காடியில் AR மற்றும் MR சமமாகும் *[BEQ]*

(அ) இருவர் முற்றுரிமை (ஆ) நிறைவு போட்டி
(இ) முற்றுரிமை போட்டி (ஈ) சில்லோர் முற்றுரிமை

[விடை. (ஆ) நிறைவு போட்டி]

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

(iv) வரைபடத்தில் சமநிலையானது E என்ற புள்ளியில் ஏற்படும். அப்போது
OM - சமநிலை உற்பத்தி
OP - சமநிலை விலை
OP அல்லது MQ - சராசரி வருமானம்
MF = வீணாக்கப்பட்ட சக்தி

(v) MQ அல்லது OP சராசரி செலவு ஆகவும் இருக்கும். எனவே நீண்டகாலத்தில் முற்றுரிமை போட்டியில் நிறுவனம் AR = AC மற்றும் MC = MR ஆக உள்ளபோது சமநிலையை அடையும்.

(vi) இது நிறுவனம் இயல்பு லாபம் அடைவதைக் குறிக்கும். AR கோடு நீண்ட சராசரி செலவு கோட்டிற்கு (LAC) தொடுகோடாக Q புள்ளியில் அமையும்.

கூடுதல் வினாக்கள்

பகுதி - அ

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும் :

1 மதிப்பெண்

(i) **கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.**

1. உலக அளவில் பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை பரிமாற்றம் செய்யும் அங்காடி
(அ) உள்ளூர் அங்காடி (ஆ) மாகாண அங்காடி
(இ) தேசிய அங்காடி (ஈ) பன்னாட்டு அங்காடி
[விடை (ஈ) பன்னாட்டு அங்காடி]

2. நிறைகுறைப் போட்டியின் வகைகள்
(அ) முற்றுரிமை (ஆ) இருவர் முற்றுரிமை
(இ) சில்லோர் முற்றுரிமை (ஈ) முற்றுரிமைப் போட்டி
(உ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
[விடை. (உ) மேற்கூறிய அனைத்தும்]

3. நிறுவனங்களின் தொகுப்பு
(அ) நிறுவனம் (ஆ) தொழிற்சாலை
(இ) அங்காடி (ஈ) எதுவுமில்லை
[விடை. (ஆ) தொழிற்சாலை]

4. TR = TC என்பது
(அ) இலாபம் (ஆ) நட்டம்
(இ) சமமுறிவுப்புள்ளி (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
[விடை. (இ)]

5. MC = MR என்பது
(அ) விலை (ஆ) சமநிலை
(இ) தேவை (ஈ) வருவாய்
[விடை. (ஆ) சமநிலை]

6. மொத்த வருவாய் ரூ.500 மொத்த செலவு ரூ.600 இலாபம் அல்லது நட்டம் = ? *[BEQ]*
(அ) 100 இலாபம் (ஆ) 100 நட்டம்
(இ) 1100 இலாபம் (ஈ) 600 நட்டம்
[விடை. (ஆ) 100 நட்டம்]

7. நிறைகுறைப் போட்டி அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு
(அ) 1930 (ஆ) 1932 (இ) 1933 (ஈ) 1940
[விடை. (இ) 1933]

8. இயற்கை முற்றுரிமைக்கு எ.கா
(அ) தங்கச்சுரங்கம் (ஆ) நிலக்கரிச் சுரங்கம்
(இ) நிக்கல் (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
[விடை. (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்]

9. சட்ட முற்றுரிமைக்கு எடுத்துக்காட்டு
(அ) முத்திரைத் தாள் (ஆ) நிக்கல்
(இ) கார் (ஈ) இரயில்வே
[விடை. (ஈ) இரயில்வே]

10. மொத்த இலாபம் (TP) =
(அ) (சராசரி வருவாய் + சராசரி செலவு) × மொத்த உற்பத்தி
(ஆ) (சராசரி வருவாய் – சராசரி செலவு) × மொத்த உற்பத்தி
(இ) (சராசரி வருவாய் × சராசரி செலவு) × மொத்த உற்பத்தி
(ஈ) (சராசரி வருவாய் ÷ சராசரி செலவு) × மொத்த உற்பத்தி
[விடை. (அ) (சராசரி வருவாய் + சராசரி செலவு) × மொத்த உற்பத்தி]

11. முற்றுரிமை அங்காடிக்கு எடுத்துக்காட்டு *[BEQ]*
(அ) மின்சார வாரியம் (ஆ) LIC
(இ) வங்கி (ஈ) சிமெண்ட் ஆலை
[விடை. (அ) மின்சார வாரியம்]

(ii) **பட்டியல் I–ல் உள்ளவற்றை பட்டியல் II–உடன் பொருத்திப் பார்த்து, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து உங்கள் விடையை தெரிவு செய்க.**

1.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
அ.	உள்ளூர் அங்காடி	–	பெட்ரோல், தங்கம்
ஆ.	மாகாண	–	தேயிலை, சிமெண்ட், காபித்தூள்
இ.	தேசிய அங்காடி	–	காய்கறி, பழங்கள்
ஈ	பன்னாட்டு அங்காடி	–	மாகாண அளவில் உள்ள செய்தித்தாள்

	அ	ஆ	இ	ஈ
(1)	ii	iii	i	iv
(2)	iii	iv	ii	i
(3)	iv	i	iii	ii
(4)	ii	i	iv	iii

[விடை. (2) அ – iii, ஆ – iv, இ – ii, ஈ – i

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம் 6

பகிர்வு பற்றிய ஆய்வு

பொருளடக்கம்

6.1 முன்னுரை
6.2 பகிர்வு : பொருள்
6.3 வருவாய் பகிர்வின் வகைகள்
6.4 இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் பகிர்வு கோட்பாடு
6.5 வாரம் : பொருள்
- 6.5.1 ரிக்கார்டோவின் வாரக் கோட்பாடு
- 6.5.2 போலி வாரம்
- 6.5.3 நவீன வாரக் கோட்பாடு / தேவை மற்றும் அளிப்பு வாரக் கோட்பாடு

6.6 கூலி
- 6.6.1 பொருள்
- 6.6.2 கூலியின் வகைகள்

6.7 கூலிக் கோட்பாடுகள்
- 6.7.1 பிழைப்பு மட்ட கூலிக் கோட்பாடு
- 6.7.2 வாழ்க்கைத்தர கூலி கோட்பாடு
- 6.7.3 கூலிநிதிக் கோட்பாடு
- 6.7.4 வாழக்கைத்தர கூலி கோட்பாடு
- 6.7.5 இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் கூலிக்கோட்பாடு

6.8 வட்டி
- 6.8.1 பொருள்
- 6.8.2 வட்டியின் வகைகள்

6.9 வட்டிக் கோட்பாடுகள்
- 6.9.1 துய்ப்பு தவிர்ப்பு அல்லது காத்திருத்தல் வட்டிக் கோட்பாடு
- 6.9.2 ஏஜியோ வட்டிக் கோட்பாடு அல்லது உளவியல் வட்டிக் கோட்பாடு
- 6.9.3 கடன் நிதிக்கோட்பாடு / புதிய தொன்மைக் கோட்பாடு
- 6.9.4 கீன்சின் நீர்மை விருப்ப வட்டிக் கோட்பாடு (அ) பணவியல் வட்டிக் கோட்பாடு

6.10 இலாபம்
- 6.10.1 பொருள்
- 6.10.2 இலாபத்தின் வகைகள்
- 6.10.3 இலாபத்தின் கருத்துக்கள்

6.11 இலாபக் கோட்பாடுகள்
- 6.11.1 இயங்குநிலை இலாபக் கோட்பாடு
- 6.11.2 புத்தாக்க இலாபக் கோட்பாடு
- 6.11.3 இடர்தாங்கும் இலாபக் கோட்பாடு
- 6.11.4 நிலையற்ற தன்மையைத் தாங்கும் இலாபக் கோட்பாடு

6.12 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அரசு தேர்வு வினாக்கள்

2 மதிப்பெண்கள்

1. போலிவாரம் - வரையறு. *[BEQ] [QY-2018]*

விடை. ஆல்பிரட் மார்ஷல் என்பவரது கூற்றுப்படி "மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட இயந்திரங்கள் மற்றும் பிற உபகரணங்களில் இருந்து பெறப்படும் வருவாயே போலி வாரம்".

3 மதிப்பெண்கள்

1. இலாபத்தின் கருத்துக்களை விளக்குக. *[Mar. 19]*

விடை. (i) மொத்த இலாபம் :

(1) ஒரு நிறுவனம் தனது மொத்த வருவாயிலிருந்து மொத்த செலவை கழிக்கும்போது கிடைக்கும் உபரி மொத்த இலாபம் ஆகும்.

(2) மொத்த இலாபம் = TR – TC

(ii) நிகர இலாபம் / தூய இலாபம் / உண்மையான இலாபம் :

(1) நிகர (அ) தூய (அ) பொருளாதார (அ) உண்மை இலாபம் என்பது மொத்த இலாபத்திலிருந்து தொழில் முனைவோர் சொந்த உற்பத்திக் காரணிகளைப் பயன்படுத்தியதற்கு எடுத்துக்கொண்டது போக மீதி உள்ளதே நிகர இலாபம் ஆகும்.

(2) நிகர இலாபம் = மொத்த இலாபம் – உள்ளுறுச் செலவுகள்

(iii) இயல்பு இலாபம் :

தொழில் நீடித்திருக்க எதிர்பார்க்கும் குறைந்தபட்ச இலாபம் இயல்பு இலாபம் எனப்படும்.

(iv) மிகை இலாபம் :

(1) இயல்பு இலாபத்திற்கு மேல்பெறப்படும் தொகை மிகை இலாபம் ஆகும்.

(2) மிகை இலாபம் = உண்மை இலாபம் – இயல்பு இலாபம்

2. சமுதாயத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களாக கிளார்க் கூறுவனவற்றை குறிப்பிடுக. *[QY-2019]*

விடை. தற்காலத்தில் சமுதாயம் அதிக மாற்றங்கள் ஏற்பட்டு இயங்கக்கூடிய நிலையில் உள்ளது. கிளார்க்கின் கூற்றுப்படி கீழ்க்கண்ட ஐந்து முக்கிய மாற்றங்களை இயங்கு சமுதாயத்தில் காணலாம்.

1. மக்கள் தொகை பெருக்கம்.
2. மூலதன அளவு பெருகும்.
3. உற்பத்தி முறைகள் மேம்பாடு அடையும்.
4. தொழில் அமைப்பின் வகைகள் மாற்றமடையும்.
5. நுகர்வோரின் விருப்பங்கள் பெருகும்.

5 மதிப்பெண்கள்

1. இலாபக் கோட்பாடுகளை விளக்குக. *[BEQ] [QY-2018]*

விடை. இயங்குநிலை இலாபக் கோட்பாடுகள் :

(i) அமெரிக்க பொருளியல் அறிஞர் J.B. கிளார்க் 1900ல் இக்கோட்பாட்டை எடுத்துரைத்தார்

(ii) இக்கூற்றுப்படி, இலாபம் என்பது விலைக்கும் பணங்களின் உற்பத்திச் செலவிற்கும் உள்ள வேறுபாடே ஆகும்.

(iii) சமுதாயத்தில் ஏற்பட்ட இயங்குநிலை மாற்றங்களுக்கான வெகுமதியே இலாபம் ஆகும்.

(iv) தற்காலத்தில் சமுதாயம் அதிக மாற்றங்கள் ஏற்பட்டு இயங்கக்கூடிய நிலையில் உள்ளது.

புத்தாக்க இலாபக் கோட்பாடு :

(i) ஜோசப் A சும்பீட்டர் புத்தாக்க இலாபக் கோட்பாட்டை எடுத்துரைத்தார்.

(ii) சும்பீட்டரின் கருத்துப்படி, ஒரு தொழில்முனைவோர் உற்பத்தி செயல்பாடுகளில் வணிகத்தை நடத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல் புத்தாக்கம் புனைபவராகவும் இருக்கிறார்.

(iii) புத்தாக்கம் புனைவதற்கான வெகுமதியே இலாபம்.

இடர் தாங்கு இலாபக் கோட்பாடு :

(i) அமெரிக்க பொருளியல் அறிஞர் F.B. ஹாலே (Hawley) 1907–ல் இடர்தாங்கும் இலாபக் கோட்பாட்டை எடுத்துரைத்தார்.

(ii) வணிகத்தில் இடர்களை எதிர்கொள்வதற்கான வெகுமதியே இலாபம் எனப்படும்.

(iii) ஒரு தொழில் முனைவோரின் பணிகளில் இடர்களை எதிர்கொள்ளல் மிக முக்கிய பணி ஆகும்.

(iv) ஆதலால் தொழில் முனைவோர் இடர்களை எதிர்கொண்டு இலாபத்தைப் பெறுகிறார்கள்.

(v) இலாபமும் அதிகமாகப் பெற வேண்டுமெனில் இடர்களை அதிகமாக சமாளிக்க வேண்டும்.

(vi) இலாபமே தொழில்முனைவோரை இடர்பாடுகளை எதிர்கொள்ளத் தூண்டுகிறது.

நிலையற்ற தன்மையைத் தாங்கும் இலாபக் கோட்பாடு :

(i) அமெரிக்க பொருளியல் வல்லுநர் A. பிராங்க் H.ஹைட் (Frank H. Night) நிலையின்மைக் கோட்பாட்டை எடுத்துரைத்தார்.

(ii) இவரின் கூற்றுப்படி, நிச்சயமற்ற தன்மையைத் தாங்குவதற்கான வெகுமதியே இலாபம் ஆகும்.

(iii) காப்பீடு இடர்பாடு மற்றும் காப்பீடற்ற இடர்பாடு என இடர்பாடுகளை இரு வகைப்படுத்துகிறார்.

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

காப்பீட்டு இடர்பாடு :

(i) சில இடர்பாடுகள் அளவிடக்கூடியவை.

(ii) (எ.கா) தீ விபத்து மற்றும் கொள்ளை.

(iii) இதற்கு காப்பீட்டு நிறுவனம் இழப்பீடு வழங்கிவிடும்.

காப்பீடற்ற இடர்பாடு :

(i) சில இடர்பாடுகள் அளவிட முடியாதவை.

(ii) நிகழ்வதற்கான சாத்தியக் கூறுகளை அனுமானிக்க முடியாது.

(iii) (எ.கா) நிறுவனங்களுக்கிடையே போட்டி, சந்தை நிலை, தொழில் நுட்பமாற்றம் போன்றவை.

கூடுதல் வினாக்கள்

பகுதி – அ

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும் :

1 மதிப்பெண்

(i) **கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.**

1. இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறன் கோட்பாட்டை வளர்ச்சியுறச் செய்தவர்

(அ) கிளார்க் (ஆ) விக்சீடு
(இ) வால்ரஸ் (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

[விடை (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்]

2. VMP =

(அ) MPP + விலை (ஆ) MPP × விலை
(இ) MPP ÷ விலை (ஈ) MPP – விலை

[விடை (ஆ) MPP × விலை]

3. MRP =

(அ) MPP × MR (ஆ) MPP ÷MR
(இ) MPP – MR (ஈ) MPP + MR

[விடை (அ) MPP × MR]

4. வட்டி எதற்கு கிடைக்கும் வெகுமதி? *[BEQ]*

(அ) நிலம் (ஆ) உழைப்பு
(இ) மூலதனம் (ஈ) அமைப்பு

[விடை (இ) மூலதனம்]

5. போலி வாரம் என்ற கருத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர்

(அ) ஆடம்ஸ்மித் (ஆ) பென் ஹாம்
(இ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் (ஈ) ஹாலே

[விடை (இ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல்]

6. வாரக் கோட்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தியவர் *[BEQ]*

(அ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் (ஆ) டேவிட் ரிகார்டோ
(இ) போம் போகுவார்க் (ஈ) நட்விக்செல்

[விடை (ஆ) டேவிட் ரிகார்டோ]

7. உழைப்புக்கான சராசரி கூலியை கணக்கிடும் வாய்ப்பாடு

(அ) உழைப்பாளரின் சராசரி கூலி = $\frac{\text{மொத்த கூலி நிதி}}{\text{உழைப்பாளரின் எண்ணிக்கை}}$

(ஆ) உழைப்பாளரின் இறுதி நிலை = $\frac{\text{மொத்த கூலி}}{\text{உழைப்பாளரின் எண்ணிக்கை}}$

(இ) சராசரி உழைப்புக் கூலி × விலை

(ஈ) சராசரி கூலி × உற்பத்தி

[விடை (அ) உழைப்பாளரின் சராசரி கூலி = $\frac{\text{மொத்த கூலி நிதி}}{\text{உழைப்பாளரின் எண்ணிக்கை}}$]

8. எச்ச உரிமைக் கூலிக் கோட்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தியவர்

(அ) J.S. மில் (ஆ) F.A. வாக்கர்
(இ) பேராசிரியர் நைட் (ஈ) ஹாலே

[விடை (ஆ) F.A. வாக்கர்]

9. எச்ச உரிமைக் கூலிக் கோட்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு *[BEQ]*

(அ) 1975 (ஆ) 1886 (இ) 1875 (ஈ) 1890

[விடை (இ) 1875]

10. ஏஜியோ வட்டிக் கோட்பாடு அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

(அ) 1875 (ஆ) 1873 (இ) 1834 (ஈ) 1843

[விடை (இ) 1834]

11. “வேலைவாய்ப்பு, வட்டி மற்றும் பணம் பற்றிய பொதுக் கோட்பாடு” என்ற நூலில் நீர்மை விருப்பக் கோட்பாட்டை எடுத்துரைத்தவர்

(அ) J.M. கீன்ஸ் (ஆ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல்
(இ) J.S. மில் (ஈ) டேவிட் ரிகார்டோ

[விடை (அ) J.M. கீன்ஸ்]

12. “வேலைவாய்ப்பு, வட்டி மற்றும் பணம் பற்றிய பொதுக் கோட்பாடு” என்ற நூலை அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

(அ) 1930 (ஆ) 1936 (இ) 1920 (ஈ) 1980

[விடை (ஆ) 1936]

13. இடர்தாங்கும் இலாபக் கோட்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தியவர்

(அ) F.B. ஹாலே (ஆ) A. சும்பீட்டர்
(இ) J.B. கிளார்க் (ஈ) H. நைட்

[விடை (அ) F.B. ஹாலே]

14. உச்ச / மிகை இலாபம் =

(அ) உண்மை இலாபம் – இயல்பு இலாபம்

(ஆ) மொத்த இலாபம் – மொத்த செலவு

(இ) மொத்த செலவு – சராசரி இலாபம்

(ஈ) இயல்பு இலாபம் + மொத்த செலவு.

[விடை (அ) உண்மை இலாபம் – இயல்பு இலாபம்]

Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம் 7

இந்தியப் பொருளாதாரம்

பொருளடக்கம்

7.1 வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம் என்பதன் பொருள்
7.2 இந்தியப் பொருளாதாரம்
7.3 இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள்
 7.3.1 இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் பலங்கள்
 7.3.2 இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் பலவீனம்
 7.3.3 இந்தியாவில் மக்கள் தொகை போக்குகள்
7.4 இயற்கை வளங்கள்
 7.4.1 மண் வளம்
 7.4.2 வனவளம்
 7.4.3 முக்கியமான கனிம வளங்கள்
7.5 கட்டமைப்பு வசதிகள்
7.6 பொருளாதார கட்டமைப்பு வசதிகள்
 7.6.1 போக்குவரத்து
 7.6.2 ஆற்றல்
7.7 சமூகக் கட்டமைப்பு
 7.7.1 கல்வி
 7.7.2 உடல்நலம்
7.8 இந்தியப் பொருளாதாரச் சிந்தனையாளர்களின் பங்களிப்பு
 7.8.1 திருவள்ளுவர்
 7.8.2 மகாத்மா காந்தியடிகள்
 7.8.3 ஜவஹர்லால் நேரு
 7.8.4 B.R. அம்பேத்கர்
 7.8.5 J.C. குமரப்பா
 7.8.6 V.K.R.V. ராவ்
 7.8.7 அமர்தியாகுமார் சென்
7.9 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

2. திட்டமிடுதலை நம் நாட்டில் அறிமுகப்படுத்திய பெருமை .... யேச் சாரும். *[HY - 2019]*

(அ) ஜவஹர்லால் நேரு (ஆ) காந்திஜி
(இ) அம்பேத்கர் (ஈ) திருவள்ளுவர்

[விடை (அ) ஜவஹர்லால் நேரு]

2 மதிப்பெண்கள்

1. பின்வரும் பொருளாதாரச் சிந்தனைகளை வெளிப்படுத்திய இந்திய பொருளாதார அறிஞர்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக *[BEQ] [Govt. MQP-2018]*

அ] ஒரு நாடு அதன் செலவுகளைக் கட்டுக்குள் வைத்திருக்கும் பட்சத்தில் அதன் வருமானம் குறைவாக இருந்தாலும் பாதகமில்லை.

ஆ] இந்தியா குடிகாரர்களின் நாடாக இருப்பதை விட ஏழைகளின் நாடாக இருப்பதே மேல்.

இ] ஏழைகளை இரக்கத்திற்கு உரியவர்களாக மட்டும் பார்க்காமல் உரிமைகள் வழங்கப்பட வேண்டியவர்களாக பார்க்க வேண்டும்.

(அ) வள்ளுவர்
(ஆ) காந்தியடிகள்
(இ) அமர்த்தியாசென்

2. இந்தியாவின் பாலின விகிதம் அட்டவணையை பூர்த்தி செய்க. *[BEQ] [Govt. MQP-2018]*

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு வருடம்	பாலின விகிதம் 1000 ஆண்களுக்கு பெண்களின் எண்ணிக்கை
1951	?
2001	?
2011	?

விடை.

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு வருடம்	பாலின விகிதம் 1000 ஆண்களுக்கு பெண்களின் எண்ணிக்கை
1951	**946**
2001	**933**
2011	**940**

3 மதிப்பெண்கள்

1. இயற்கை வளங்களின் வகைகள் யாவை? *[Mar. 19]*

விடை. (அ) **புதுப்பிக்கக் கூடிய வளங்கள்:** நீண்ட காலங்கள் நிலைத்து இருக்கக் கூடிய மீண்டும் உருவாக்கக் கூடிய வளங்கள் எ.கா. காடுகள், வனவிலங்குகள், காற்று, கடல்வளங்கள், நீர்மின் சக்தி, உயிரினத் தொகுதி, காற்றாலை மின் உற்பத்தி போன்றவை.

(ஆ) **புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள்:** மீண்டும் உருவாக்கப்பட முடியாத நிலைத்து இருக்க முடியாதவைகள். எ.கா. படிம எரிபொருட்கள் நிலக்கரி, பெட்ரோலியம் கனிமங்கள் போன்றவை.

5 மதிப்பெண்கள்

1. இந்திய பொருளாதாரத்தின் பலவீனங்களை விளக்குக.

விடை. (1) **அதிக மக்கள் தொகை :** *[BEQ] [QY-2018]*

(i) மக்கள் தொகை பெருக்கத்தில் இந்தியா, சீனாவிற்கு அடுத்து இரண்டாவது நாடாக உள்ளது.

(ii) மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம் இந்தியாவில் அதிகமாக இருப்பதால் இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு பெரிதும் தடையாக உள்ளது.

(iii) மக்கள் தொகை அதிகரிப்பு ஒவ்வொரு 1000 பேருக்கு 1.7 என்ற விகிதத்தில் அதிகரிக்கிறது.

(iv) ஆண்டு தோறும் ஏற்படும் மக்கள் தொகை பெருக்கம் ஆஸ்திரேலியாவின் மொத்த மக்கள் தொகைக்கு சமமாக உள்ளது.

(2) **ஏற்றத்தாழ்வு மற்றும் வறுமை :**

(i) இந்திய பொருளாதாரத்தில் பொருளாதார ஏற்ற தாழ்வு நிலை நீடிக்கிறது.

(ii) அதிக அளவில் வருமானம் மற்றும் சொத்துக்களைப் பெற்றிருக்கும் 10% இந்தியர்களின் சொத்துக்கள் மேலும் அதிகரித்த வண்ணம் உள்ளது.

(iii) இதனால் சமுதாயத்தில் மீதமுள்ள அதிக அளவு மக்களின் வறுமை நிலை அதிகரிப்பதற்கும், வறுமை கோட்டிற்கு கீழ் உள்ளவர்கள் வீதம் அதிகரிப்பதற்கும் காரணமாக அமைகிறது.

(3) **அத்தியாவசியப் பண்டங்களின் விலை உயர்வு :**

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி வாய்ப்புகள் இருந்த போதும் அத்தியாவசியப் பண்டங்களின் விலை தொடர்ந்து உயர்கிறது.

(4) **உள் கட்டமைப்பு பலவீனம் :**

கடந்த பத்து இருபது ஆண்டுகளில் உள்கட்டமைப்பு வளர்ச்சியில் படிப்படியான முன்னேற்றம் காணப்பட்டாலும் மின் ஆற்றல், போக்குவரத்து, பண்டங்கள், பாதுகாப்பு பெட்டகம் போன்ற அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதிகளில் இன்றளவும் பற்றாக்குறையாக உள்ளது.

(5) **வேலைவாய்ப்பை உருவாக்க திறனற்ற நிலை :**

அதிகரித்து வரும் இளைஞர்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப வேலை வாய்ப்பு வசதியை அதிகரிப்பது அவசியமாகிறது.

(6) **பழமையான தொழில் நுட்பம் :**

வேளாண்மை மற்றும் சிறு தொழில் நிறுவனங்களின் தொழில்நுட்ப நிலை இன்னும் பழமையானதாகவும் வழக்கொழிந்ததாகவும் உள்ளது.

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம் 8

இந்தியப் பொருளாதாரம் சுதந்திரத்திற்கு முன்னரும் பின்னரும்

பொருளடக்கம்

8.1 அறிமுகம்
8.2 ஆங்கிலேயர் காலத்தில் இந்திய பொருளாதாரம்
- **8.2.1** வணிக மூலதனக் காலம்
- **8.2.2** தொழில் மூலதனக் காலம்
- **8.2.3** நிதி மூலதனக் காலம்
- **8.2.4** இந்தியக் கைவினைப் பொருட்கள் நசிவுக் காலம்

8.3 இந்தியா நில உடைமை முறைகள்
- **8.3.1** ஜமீன்தாரி முறை அல்லது நிலச்சுவான்தாரா முறை
- **8.3.2** மஹல்வாரி முறை அல்லது இனவாரி முறை
- **8.3.3** இரயத்துவாரி முறை அல்லது சொந்த சாகுபடி முறை

8.4 தொழில் மற்றும் காலனித்துவ முதலாளித்துவம்
8.5 ஆங்கிலேயர் ஆதிக்கத்தால் பொருளாதாரத்தில் ஏற்பட்ட பிரச்சினைகள்
8.6 1991க்கு முந்தைய முக்கிய தொழிற்கொள்கைகள்
- **8.6.1** 1948ன் தொழிற் கொள்கை தீர்மானம்
- **8.6.2** 1956ன் தொழிற் கொள்கை தீர்மானம்

8.7 பசுமைப் புரட்சி
8.8 பெரிய அளவிலான தொழிற்சாலைகள்
8.9 சிறிய அளவிலான தொழிற்சாலைகள்
8.10 குறு, சிறு. மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள்
8.11 பொதுத்துறை மற்றும் தனியார் துறை வங்கிகள்
8.12 வங்கிகள் தேசியமயமாக்கப்படல்
8.13 இந்திய ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களின் சாதனைகள்
8.14 மேம்பாட்டுக் குறியீடு
- **8.14.1** மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு
- **8.14.2** செயல்திறன் குறியீட்டெண்

8.15 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

5 மதிப்பெண்கள்

1. இந்தியாவின் 12-வது ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களின் செயல்பாடுகளை விவரிக்கவும். *[HY-2019]*

விடை. (i) இதன் முதன்மை நோக்கம் “விரைவான அதிகமான உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியே” ஆகும்.

(ii) இதன் வளர்ச்சி இலக்கு 8% ஆகும்.

(iii) சுதந்திரம் அடைந்ததிலிருந்து இந்தியாவின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் ஐந்தாண்டு திட்டங்கள் முக்கிய பங்கு வகித்துள்ளன எனக் கொள்ளலாம்.

(iv) பற்றாக்குறையான வளங்களைப் பயன்படுத்தி, எவ்வாறு அதிகபட்ச பொருளாதாரப் பலன்களைப் பெறலாம், என்று இத்திட்டங்கள் வழிகாட்டியுள்ளன.

(v) இந்திய அரசு ஐந்தாண்டு திட்டங்கள் முறையை சோவியத் ரஷ்யாவிடமிருந்து எடுத்துக்கொண்டது என்று தெரிந்து கொள்வது மிக அவசியமாகும்.

கூடுதல் வினாக்கள்

பகுதி - அ

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்: 1 மதிப்பெண்

(i) கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. 1510 விருந்து கோவாவுடன் வாணிகம் செய்து வந்தவர்

(அ) இந்தியர்கள் (ஆ) போர்ச்சுக்கீசியர்கள்
(இ) கிரேக்கர்கள் (ஈ) ரோமானியர்கள்

[விடை. (ஆ) போர்ச்சுக்கீசியர்கள்]

2. மஹல்வாரி முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர் *[BEQ]*

(அ) லார்டு காரன் வாலிஸ்
(ஆ) லார்டு வில்லியம் பென்டிக்
(இ) சர் தாமஸ் மன்றோ
(ஈ) கேப்டன் அலெக்சான்டர் ரீட்

[விடை. (ஆ) லார்டு வில்லியம் பென்டிக்]

3. இரயத்துவாரி முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்

(அ) லார்டு காரன் வாலிஸ்
(ஆ) லார்டு வில்லியம் பென்டிக்
(இ) சர் தாமஸ் மன்றோ மற்றும் அலெக்சாண்டர் ரீட்
(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

[விடை. (இ) சர் தாமஸ் மன்றோ மற்றும் அலெக்சாண்டர் ரீட்]

4. மஹல்வாரி முறையை அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு

(அ) 1820 (ஆ) 1800 (இ) 1993 (ஈ) 1793

[விடை. (ஈ) 1793]

5. பசுமைப் புரட்சி செயல்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு

(அ) 1950 (ஆ) 1960 (இ) 1980 (ஈ) 1990

[விடை. (ஆ) 1960]

6. பணப் பயிருக்கு எடுத்துக்காட்டு *[BEQ]*

(அ) கரும்பு
(ஆ) பருத்தி மற்றும் சணல்
(இ) எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் உருளைக் கிழங்கு
(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

[விடை. (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்]

7. இந்தியாவில் முதல் பெரிய அளவிலான இரும்பு எஃகு தொழிற்சாலை

(அ) TISCO (ஆ) IISCO
(இ) SAIL (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

[விடை. (அ) TISCO]

8. திட்ட விடுமுறைக் காலம்

(அ) 1960 – 1965 (ஆ) 1963 – 1966
(இ) 1966 – 1969 (ஈ) 1969 – 1972

[விடை. (இ) 1966 – 1969]

9. பனிரெண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் காலம் *[Mar. 19]*

(அ) 1997 – 2002 (ஆ) 2002 – 2007
(இ) 2007 – 2012 (ஈ) 2012 – 2017

[விடை. (ஈ) 2012 – 2017]

10. ‘சர்வசிக்ஷா அபியான்’ எத்திட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது *[BEQ]*

(அ) முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
(ஆ) பத்தாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
(இ) மூன்றாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்
(ஈ) ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்

[விடை. (ஆ) பத்தாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டம்]

(ii) பட்டியல் I–ல் உள்ளவற்றை பட்டியல் II–உடன் பொருத்திப் பார்த்து, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து உங்கள் விடையை தெரிவு செய்க.

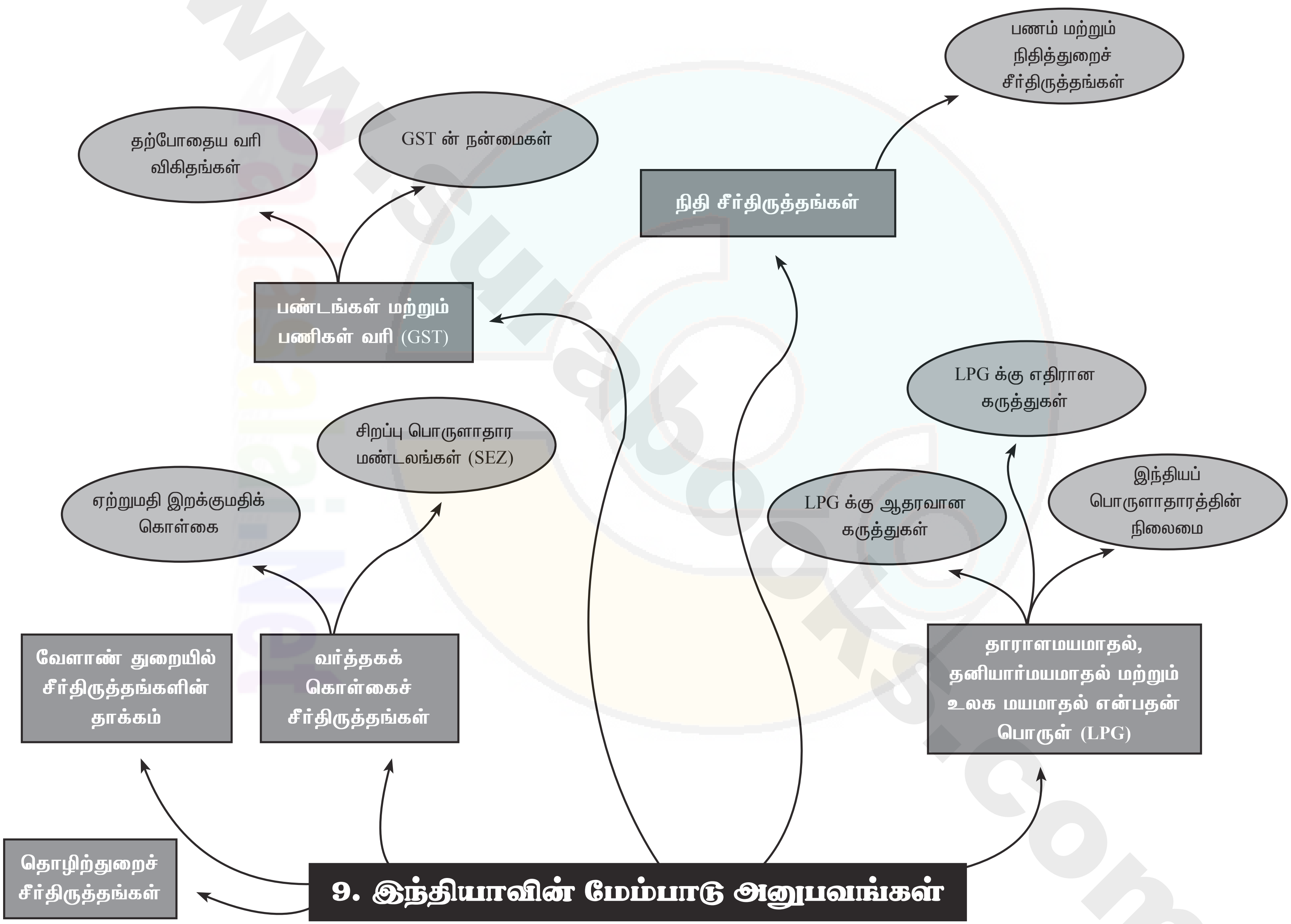
1.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
அ.	ஜமீன்தாரி முறை	i	தமிழ்நாடு
ஆ.	மஹல்வாரி முறை	ii	10/11 பங்கு
இ.	இரயத்வாரி முறை	iii	மத்திய பிரதேசம் மற்றும் பஞ்சாப்
ஈ	வசூலிக்கப்பட்ட வரி வருவாயில் அரசுக்கு செலுத்த வேண்டிய அளவு	iv	ஆங்கில கிழக்கிந்தியக் கம்பெனி – 1793

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

கருத்து வரைபடம்



orders@surabooks.com
Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

37. 2015-2020ம் ஆண்டிற்கான ஏற்றுமதி-இறக்குமதி கொள்கையின் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக.

[BEQ] [Govt. MQP-2018; HY-2018] [HY - 2019]

விடை. ஏற்றுமதி இறக்குமதிக் கொள்கை (2015 – 2020) :

ஏற்றுமதி சூழல்களை மேம்படுத்துதல், உற்பத்தி அதிகரிப்பு மற்றும் "இந்தியாவில் தயாரிப்பு" மற்றும் "மின்னனு இந்தியா" போன்ற திட்டங்களுக்கு ஆதரவளித்தலே இக்கொள்கையின் முதன்மையான நோக்கமாகும்.

சிறப்பியல்புகள் :

(i) ஏற்றுமதி உதவிகளை 25% அளவு குறைக்கவும் இந்தியப் பொருட்களை ஊக்குவிக்கவும் "இந்தியத் தயாரிப்பு" என்ற கருத்து உருவாக்கப்பட்டது.

(ii) ஏற்றுமதியாளர் / இறக்குமதியாளர் சுயவிவர ஆவணங்களின் அசல் நகல்களை மீண்டும் மீண்டும் சமர்ப்பிக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.

(iii) டிஜிட்டல் இந்தியா முறைப்படி, வரிதாக்கல், முத்திரைத் தாள் கட்டணம் செலுத்துதல் போன்றவற்றிற்கான கைபேசி செயலி மற்றும் பட்டயக் கணக்காளர், கணக்குக் காசாளர் போன்றோரால் மின்னனு முறையில் கையொப்பமிடப்பட்ட ஆவணங்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றது.

(iv) பாதுகாப்பு இராணுவக்கிடங்கு விண்வெளி மற்றும் அணுசக்தி போன்றவை தொடர்பான ஏற்றுமதிக் கோரிக்கைகளுக்கு கால அளவு 24 மாதங்களாகும்.

(v) தற்போது உலக வர்த்தகத்தில் 3% ஆக இருக்கின்ற இந்தியாவின் பங்கை 2020 க்குள், ஏற்றுமதி இறக்குமதி கொள்கை இருமடங்கு அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அரசு தேர்வு வினாக்கள்

1 மதிப்பெண்

(i) கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. FPI என்பதன் விரிவாக்கம் *[BEQ] [HY-2018]*

(அ) வெளிநாட்டு தனியார் முதலீடு

(ஆ) வெளிநாட்டு தொகுப்பு முதலீடு

(இ) வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு

(ஈ) வெளிநாட்டு செலவாணி தனியார் முதலீடு

[விடை. (ஈ) வெளிநாட்டு செவாணி தனியார் முதலீடு]

2. சுதந்திரத்திற்குப் பிந்தைய காலத்தில் ______ ஆண்டு இந்திய பொருளாதாரத்தில் ஒரு திருப்புமுனையாகும். *[HY - 2019]*

(அ) 1991 (ஆ) 1998 (இ) 2016 (ஈ) 1992

[விடை. (அ) 1991]

(ii) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கருத்தில் கொள்க.

1. கூற்று (A) : தொழிற்கொள்கை 1991யானது இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் தாராளமயமாக்கலுக்கு வழிகோலியது.

காரணம் (R) : 1991 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்பு வரை தொழில் வளர்ச்சி மெதுவாக காணப்பட்டது.

[BEQ] [Govt. MQP-2018]

(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 சரி ஆனால் R தவறு

(ஈ) A தவறு ஆனால் R சரி

[விடை. (அ) A மற்றும் R இரண்டும் சரி மேலும் A க்கான சரியான விளக்கம் R]

2 மதிப்பெண்கள்

1. பயிர் காப்பீடு என்றால் என்ன? *[Mar. 19]*

விடை. (i) இந்தியாவில் வேளாண்துறை வெள்ளத்தாலும், வறட்சியாலும் அதிகம் பாதிக்கப்படுகின்றது.

(ii) இயற்கைச் சீற்றங்களிலிருந்து விவசாயிகளைப் பாதுகாத்து அடுத்து பருவத்திற்கு தயார் செய்வதற்காக மத்திய அரசு பல்வேறு விவசாய திட்டங்களைக் கொண்டு வந்துள்ளது.

கூடுதல் வினாக்கள்

பகுதி – அ

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும் : 1 மதிப்பெண்

(i) கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. வெளிநாட்டு முதலீடு ஊக்குவிப்பு வாரியம்

(அ) TPMFB (ஆ) MRTP

(இ) FIPB (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்.

[விடை. (இ) FIPB]

(ii) பட்டியல் I–ல் உள்ளவற்றை பட்டியல் II–உடன் பொருத்திப் பார்த்து, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து உங்கள் விடையை தெரிவு செய்க.

1.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
அ.	LPG	i	ஜீலை 24, 1991 பாரத பிரதமர் அறிவித்தார்
ஆ.	பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீடு	ii	வெளிநாட்டு முதலீடு ஊக்குவிப்பு வாரியம்
இ.	புதிய தொழிற்கொள்கை	iii	18 பிப்ரவரி, 2016
ஈ	FIPB	iv	தாராளமயமாக்கல், தனியார்மயமாக்கல், உலகமயமாக்கல்

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம்
10

ஊரக பொருளாதாரம்

பொருளடக்கம்

10.1 முன்னுரை
10.2 ஊரக பொருளாதாரத்தின் : இயல்புகள்
10.3 ஊரக மேம்பாடு : பொருள்
10.4 ஊரக மேம்பாட்டிற்கான தேவை
10.5 ஊரக பொருளாதாரத்தில் உள்ள பிரச்சனைகள்
10.6 ஊரக வறுமை
10.6.1 ஊரக வறுமைக்கான காரணங்கள்
10.6.2 ஊரக வறுமையை ஒழிக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்
10.7 ஊரக வேலையின்மை
10.7.1 ஊரக வேலையின்மைக்கான காரணங்கள்
10.7.2 ஊரக வேலையின்மைக்கான தீர்வுகள்
10.8 ஊரக தொழிற்சாலைகள்
10.9 ஊரக கடன்சுமை
10.9.1 ஊரக கடன்சுமைகளின் இயல்புகள்
10.9.2 ஊரக கடன்களுக்கான காரணங்கள்
10.9.3 ஊரக கடன்களை தீர்ப்பதற்கு எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்
10.10 ஊரக நலம் ஊட்டச்சத்து மற்றும் சுகாதாரம்
10.11 ஊரக உள்கட்டமைப்பு
10.12 ஊரக முன்னேற்றத்திற்கான தேவைகள்
10.13 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

28. ஊரக வீட்டுவசதி பிரச்சனைக்கான காரணங்களில் ஏதேனும் இரண்டு கூறு.

விடை. (i) அனைவரும் தனிக்குடும்பமாக வசிக்க முனைவதால் வீடுகள் பெறுவதில் பிரச்சனை ஏற்படுகிறது.

(ii) வீட்டுவசதி என்பது வீட்டு மனை மற்றும் வீடுகள் தருவது மட்டுமின்றி முறையான குடிநீர் வசதி, நல்ல சுகாதார வசதி, முறைப்படி கழிவுகளை அப்புறப்படுத்தும் வழி ஆகியவற்றை செய்து தர வேண்டியுள்ளது.

29. ஊரக மின் மயமாக்கல் : வரையறு.

விடை. ஊரக மின்மயமாக்கல் என்பது ஊரக பகுதிகளுக்கு மின் வசதியை ஏற்படுத்தி தருவதாகும்.

30. இந்தியாவில் ஊரக மின்மயமாக்கலின் இரண்டு பாதக காரணிகளை கூறுக.

விடை. (i) நிதிப்பற்றாக் குறை.

(ii) மாநிலங்களுக்கிடையேயுள்ள பிரச்சனைகள்.

பகுதி – இ

பின்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தி அளவில் விடையளி.

31. ஊரக மேம்பாட்டின் முக்கியத்துவம் கூறுக.

விடை. (i) இந்திய பொருளாதாரத்தின் ஒட்டுமொத்த மற்றும் முன்னேற்றத்திற்கு ஊரக மேம்பாடு என்பது மிக இன்றியமையாத ஒன்றாகும்.

(ii) பெரும்பான்மையான மக்கள் கிராமபுறங்களில் வசிக்கின்றனர். ஊரக பகுதியின் முன்னேற்றம் இன்றி நாட்டின் முன்னேற்றம் அமையாது.

(iii) நகர்புறத்திற்கு தேவையான குடிநீர், பால், உணவு மற்றும் கச்சா பொருட்கள் கிராமப்புறத்தில் இருந்து அளிக்கப்படுகிறது.

(iv) ஊரக மக்களுக்கு முறையான கல்வி, மருத்துவம் மற்றும் சுகாதார வசதிகளை அளிப்பதன் மூலம் நகர்புறங்களில் காணப்படும் பிச்சையெடுத்தல், குப்பை பொறுக்குதல், சாலையோர குடிசைவாசிகள் போன்ற மக்களின் பல்வேறு பிரச்சனைகளை தீர்க்கலாம்.

(v) வேளாண்மை மற்றும் அதன் சார்புடைய தொழில்களை முன்னேற்றுவதன் மூலம் ஊரக பகுதிகளில் இலாபகரமான வேலை வாய்ப்புகளையும் ஒட்டு மொத்த உணவு உற்பத்தியையும் பெருக்க முடியும்.

(vi) கிராமங்களை முன்னேற்றுவதன் மூலம் வேலைவாய்ப்பு தேடி திறமைசாலிகள் இடம் பெயர்தல் மற்றும் கிராமங்களில் இருந்து நகர்புற பகுதிகளுக்கு குடிபெயர்ச்சி ஆகியவற்றை தடுக்கலாம்.

32. ஊரக வளர்ச்சியின்மை காரணங்களை விளக்குக. *[BEQ] [HY - 2019]*

விடை. (1) **நிலங்கள் சரியாக பிரிக்கப்படாமை :**

(i) ஊரக நிலப் பகுதிகள் ஒரு சிலரிடமே குவிந்து காணப்படுகிறது.

(ii) கிராம மக்கள் தங்கள் குடும்ப தேவைகளுக்காக அந்நிலங்களில் கூலிக்கு வேலை செய்கின்றனர்.

(2) **பண்ணை சாராத தொழில்களில் வேலை வாய்ப்பின்மை :**

அதிகரிக்கும் உழைப்பாளர்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஏற்ப பண்ணை சாராத தொழில்கள் வளரவில்லை.

(3) **பொதுத்துறைகளில் முதலீடு இன்மை :**

மனித வளத்தை மேம்படுத்துவதற்கான முதலீடு நமது நாட்டில் மிகக் குறைவாக உள்ளது.

(4) **பணவீக்கம் :**

பொருட்களின் விலை அதிகரிப்பதால் ஊரக மக்களின் வாங்கும் சக்தி குறைந்து ஊரக வறுமைக்கு வழிவகுக்கிறது.

(5) **குறைந்த உற்பத்தித் திறன் :**

ஊரக தொழிலாளர்கள் மற்றும் பண்ணைகளின் குறைந்த உற்பத்தித்திறன், வறுமைக்கு காரணமாக அமைந்தது.

33. ஊரக வறுமையை நீக்குவதற்கான வழிமுறைகளை கூறுக. *[BEQ]*

விடை. வேலைவாய்ப்பினை ஊருவாக்குதல் மூலமாக வறுமையை ஒழிக்காலம். வறுமை ஒழிப்புத்திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் காலத்திற்கு ஏற்ப நடைமுறைப்படுத்தல், தொகுக்கப்படுதல் மற்றும் விரிவாக்கம் செய்தல் ஆகியன நடைபெறுகின்றன.

(i) 20 அம்ச திட்டம்.

(ii) ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம் (ITDP).

(iii) ஊரக இளைஞர்களுக்கான சுய வேலைவாய்ப்பு பயிற்சி (TRYSEM).

(iv) வேலைக்கு உணவுத்திட்டம் (FWP).

(v) தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் (NREP).

(vi) ஊரக நிலமற்றோர் வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டம் (RLEGP).

(vii) ஜவஹர் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் (JRY).

(viii) மகாத்மா காந்தி, தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டம் (MGNREGS).

34. ஊரக வேலையின்மையை நீக்குவதற்கான வழிமுறைகளை கூறுக.

விடை. **வேலையின்மைக்கான தீர்வுகள்,**

(1) **துணை தொழில்கள் :**

(i) பருவகால வேலையின்மையை தவிர்க்க ஊரக மக்களை துணை தொழில்களை தொடங்குவதற்கு ஊக்கப்படுத்த வேண்டும்.

(ii) கடன் வசதிகளை ஏற்படுத்திதர வேண்டும்.

(2) **ஊரக வேலைத் திட்டம் :**

வேலையற்றவர்களுக்கு ஆக்கப்பூர்வமான வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கலாம்.

(3) **நீர்ப்பாசன வசதிகள் :**

போதிய மழையளவு இல்லாததால் நீர்ப்பாசன வசதியினை பயன்படுத்தி பலவகை பயிர்களை பயிர் செய்யும் முறையினை கையாள வேண்டும்.

(4) **ஊரக தொழில் மயமாக்கல் :**

வேலை வாய்ப்பினை உருவாக்க ஊரக பகுதிகளில் புதிய தொழிற் சாலைகளை அமைக்க வேண்டும்.

(5) **தொழில்நுட்ப கல்வி :**

இளைஞர்களை சுயமாக தொழில் துவக்க தொழில்நுட்ப கல்விமூலம் வழிவகை செய்ய வேண்டும்.

35. மண்டல ஊரக வங்கி பற்றி குறிப்பு வரைக.

விடை. (i) இந்திய அரசாங்கம் 1975 ஆம் ஆண்டு ஊரக வங்கிகள் செயல்படுத்தப்பட்டன. ஆராய ஊரக வங்கிகளில் பணிபுரிந்தவர்களைக் கொண்டு அமைக்கப்பட்ட குழுவின் பரிந்துரையின்படி வட்டார ஊரக வங்கிகள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

10. ஒருபுறம் கிராமங்கள் காலியாகவும் மறுபுறம் நகரங்கள் நெரிசலாகவும் இருப்பதை "இரட்டை நஞ்சாக்கல்" என்று கூறியவர் ______.

(அ) சுமாசர் (ஆ) பீட்டர் டயமண்ட்
(இ) டேல் மார்டின்கன் (ஈ) கிரிஸ்டோர் பிசாரிட்ஸ்

[விடை. (அ) சுமாசர்]

(ii) பட்டியல் I–ல் உள்ளவற்றை பட்டியல் II–உடன் பொருத்திப் பார்த்து, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து உங்கள் விடையை தெரிவு செய்க.

1.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
அ.	இந்தியா கிராமங்களில் வாழ்கிறது.	i	இயல்தர வாழ்க்கை குறியீடு
ஆ.	ஊரகங்களில் வசிக்கும் மொத்த மக்கள் தொகை	ii	மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு
இ.	HDI	iii	மகாத்மா காந்தி
ஈ	PQLI	iv	68.84%

	அ	ஆ	இ	ஈ
(1)	iii	iv	ii	i
(2)	i	iii	iv	ii
(3)	ii	iii	i	iv
(4)	iv	iii	ii	i

[விடை. (1) அ - iii, ஆ - iv, இ - ii, ஈ - i]

2.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
அ.	பணிக்கான படிப்புக்கு நோபல் பரிசினை பெற்றவர்கள்	i	20 அம்ச திட்டம்
ஆ.	வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்கள்	ii	பீட்டர் டயமண்ட், டேல் மார்டின்கன்.
இ.	தேசிய மாதிரி கணக்கெடுப்பு அமைப்பு	iii	1975
ஈ	வட்டார ஊரக வங்கி	iv	2002

	அ	ஆ	இ	ஈ
(1)	iv	iii	ii	i
(2)	ii	i	iv	iii
(3)	iii	iv	i	ii
(4)	iv	i	iii	ii

[விடை. (2) அ - ii, ஆ - i, இ - iv, ஈ - iii]

3.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
அ.	ஜவஹர்லால் நேரு தேசிய நகர்ப்புற மறு சீரமைப்பு திட்டம்	i	1980
ஆ.	அப்துல்காலம்	ii	1983
இ.	தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு திட்டம்	iii	2005
ஈ	ஊரக நிலமற்றோர் வேலைவாய்ப்பு உறுதி திட்டம்	iv	PURA

	அ	ஆ	இ	ஈ
(1)	ii	i	iv	iii
(2)	ii	iv	i	iii
(3)	iv	i	iii	ii
(4)	iii	iv	i	ii

[விடை. (4) அ - iii, ஆ - iv, இ - i, ஈ - ii]

4.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
அ.	வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்கள்.	i	64
ஆ.	முத்ரா வங்கி	ii	குறுகடன்
இ.	குறுநிதி	iii	தேயிலை
ஈ	இந்தியாவில் உள்ள வட்டார ஊரக வங்கிகள்	iv	ஏப்ரல் 8, 2015

	அ	ஆ	இ	ஈ
(1)	iv	ii	iii	i
(2)	ii	iv	i	iii
(3)	iii	iv	ii	i
(4)	i	ii	iv	iii

[விடை. (3) அ - iii, ஆ - iv, இ - ii, ஈ - i]

(iii) கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. "ஊரக மேம்பாடு என்பது குறிப்பிட்ட ஊரக மக்களின் பொருளாதார மற்றும் சமூக வாழ்க்கை முறையை மேம்படுத்த வடிவமைக்கப்பட்ட உத்தி" ஆகும். இக்கூற்றை கொடுத்தது ______ ஆகும்.

(அ) உலக வங்கி (ஆ) சுய நிதிக் குழு
(இ) வட்டார ஊரக வங்கிகள் (ஈ) குறுநிதி

[விடை. (அ) உலக வங்கி]

2. திட்டக்குழுவின் கணக்கீட்டின் படி 2009-2010ல் ஊரக பகுயில் வறுமையில் உள்ள மக்கள் ______ % மாக இருந்தது.

(அ) 65.10% (ஆ) 54.10% (இ) 78.20% (ஈ) 34.30%

[விடை. (ஆ) 54.10%]

3. SSI என்பது ______ நிறுவனங்கள் (MSMES) ஆகும்.

(அ) குறு (ஆ) சிறு
(இ) நடுத்தர (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

[விடை. (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்]

4. பிரம்பு மற்றும் மூங்கில் கூடை செய்தல், காலனி தயாரித்தல், மட்பாண்டங்கள் மற்றும் தோல் பதனிடுதல் முதலியன ______ தொழிலுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள் ஆகும். *[BEQ]*

(அ) பெரிய தொழில்
(ஆ) சிறு தொழில்கள்
(இ) கிராமத் தொழிற்சாலைகள்
(ஈ) எதுவுமில்லை

[விடை. (இ) கிராமத் தொழிற்சாலைகள்]

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம் 11

தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதாரம்

பொருளடக்கம்

11.1 அறிமுகம்
11.2 தமிழ்நாட்டின் சிறப்பு
11.3 தமிழகத்தின் செயல்பாடு
11.4 இயற்கை வளம்
  11.4.1 நீர்வளம்
  11.4.2 கனிம வளங்கள்
11.5 மக்கள் தொகை
  11.5.1 மக்கள் அடர்த்தி
  11.5.2 நகரமயமாதல்
  11.5.3 பாலின விகிதம் (1000 ஆண்களுக்கான பெண்களின் எண்ணிக்கை)
  11.5.4 குழந்தை இறப்பு விகிதம்
  11.5.5 மகப்பேறு இறப்பு விகிதம்
  11.5.6 வாழ்நாள் எதிர்பார்ப்பு காலம்
  11.5.7 எழுத்தறிவு நிலை
11.6 மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி
  11.6.1 துறை வாரியாகப் பங்களிப்பு
  11.6.2 தனிநபர் வருமானம்
11.7 வேளாண்மை
  11.7.1 உணவு தானிய உற்பத்தி
  11.7.2 இந்திய அளவில் உற்பத்தித்திறனில் தமிழகத்தின் நிலை
11.8 தொழில்துறை
  11.8.1 ஜவுளித்துறை
  11.8.2 தோல் பொருட்கள்
  11.8.3 மின்னணு சாதனங்கள்
  11.8.4 வாகன உற்பத்தி
  11.8.5 சிமெண்ட் தொழிற்சாலை
  11.8.6 பட்டாசுப் பொருட்கள்
  11.8.7 பிற தொழிற்சாலைகள்
  11.8.8 குறு, சிறு, நடுத்தர நிறுவனங்கள்
11.9 ஆற்றல்
  11.9.1 அணுமின் ஆற்றல்
  11.9.2 அனல்மின் ஆற்றல்
  11.9.3 புனல் மின்சாரம்
  11.9.4 சூரிய சக்தி மின்சாரம்
  11.9.5 காற்றாலை மின்சாரம்
11.10 பணிகள் துறை
  11.10.1 வங்கியியல்
  11.10.2 கல்வி
  11.10.3 கல்விக் கடன்கள்
  11.10.4 உடல் நலம்
  11.10.5 தொலை தொடர்பு
  11.10.6 போக்குவரத்து
11.11 சுற்றுலா
11.12 வறுமை மற்றும் வேலையின்மை
11.13 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

தமிழ்நாட்டின் சிறப்புகள் :

வறுமை ஒழிப்பு	:	வறுமை ஒழிப்பு பிற மாநிலங்களை ஒப்பிடும்போது வறுமை குறைவாக உள்ள மாநிலம் தமிழ்நாடு.
மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி	:	மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
மனிதவளர்ச்சி குறியீடு	:	மனித வளர்ச்சிக்குறியீட்டில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
மூலதன முதலீட்டிலும், தொழில்துறை உற்பத்தியிலும்	:	மூன்றாவது இடத்தில் தமிழ்நாடு உள்ளது.
சுகாதாரக்குறியீடு	:	சுகாதாரக்குறியீட்டில் தமிழ்நாடு 3வது இடத்தில் உள்ளது.
தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கை	:	தொழிற்சாலைகளின் எண்ணிக்கையில் தமிழ்நாடு முதலிடத்தில் உள்ளது.
உயர்கல்வி	:	உயர்கல்வி சேர்க்கை எண்ணிக்கை மிகஅதிகமாக உள்ள மாநிலம் தமிழ்நாடு.
பொறியியல் கல்லூரி	:	பொறியியல் கல்லூரி அதிகம் உள்ள மாநிலம் தமிழ்நாடு.
சூரிய சக்தி மின்சாரம்	:	தமிழ்நாடு சூரியமின் உற்பத்தியில் சிறந்த மாநிலமாக திகழ்கிறது.
புனல் மின்சாரம்	:	தமிழ்நாட்டில் 20க்கும் மேற்பட்ட புனல் மின் நிலையங்கள் உள்ளது.
காற்றாலை மின்சாரம்	:	தமிழ்நாடு அதிக அளவு காற்றுவழி, மின்சாரம் தயாரிக்கும் மாநிலமாக திகழ்கிறது.
வங்கி	:	தமிழ்நாட்டில் உள்ள மொத்த வங்கிச் சேவையில் தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் 52% பங்குகளுடன் (533) கிளைகள் பணியாற்றுகின்றன.
பள்ளிக்கல்வி	:	இது உலக அளவில் 59% உள்ளது.
துவக்கப்பள்ளி	:	35,414 துவக்கப்பள்ளிகள்.
நடுநிலைப்பள்ளி	:	9,708 நடுநிலைப்பள்ளிகள்.
உயர்நிலை மற்றும் மேல்நிலைப்பள்ளி	:	12,911 உயர்நிலைப்பள்ளிகள்..
உயர்கல்வி	:	மாநில அளவில் முதலிடம்.
வேலையின்மை	:	தமிழ்நாட்டில் 1000த்திற்கு 42பேர் வேலையில்லாமல் இருக்கின்றனர்.
குழந்தை இறப்பு விகிதம்	:	நிதி ஆயோக் அறிக்கையின்படி 2016 ம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டின் குழந்தை இறப்பு விகிதம் 17ஆகும்.
மகப்பேறு இறப்பு விகிதம்	:	நிதி ஆயோக் அறிக்கையின்படி மகப்பேறு காலத்தில் தாயின் இறப்பு விகிதத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதில் இந்திய அளவில் தமிழ்நாடு 79 எண்ணிக்கையுடன் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
மக்கள்தொகை	:	2011 மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி இந்தியாவிலுள்ள 121 கோடி மக்கள் தொகையில் 7.21 கோடி மகக்ள்தொகையுடன் 6வது இடத்தில் உள்ளது.
மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP)	:	தமிழ்நாடு பொருளாதார மற்றும் புள்ளியியல் இயக்கத்தின் ஆய்வின்படி, நம் மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியானது (GSDP) 2016–2017 நிதியாண்டில் 207.8 பில்லியன் டாலராக உள்ளது.

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

அத்தியாயம்
12

பொருளியலுக்கான கணித முறைகள்

பொருளடக்கம்

12.1 அறிமுகம்
- **12.1.1** ஏன் கணிதம் கற்க வேண்டும்
- **12.1.2** பொருளியலில் கணிதம்
- **12.1.3** பொருளியலில் கணித முறைகளின் பயன்கள்

12.2 சார்புகள்
- **12.2.1** இலக்கணம்
- **12.2.2** நேர்கோட்டுச் சமன்பாடுகள்
- **12.2.3** பொருளியலில் பயன்பாடு
- **12.2.4** சமநிலை

12.3 அணிகள்
- **12.3.1** அணிகள்
- **12.3.2** அணிக்கோவைகள்
- **12.3.3** கிராமரின் விதி (Cramer's Rule)
- **12.3.4** பொருளியலில் பயன்பாடு

12.4 வகை நுண்கணிதம்
- **12.4.1** பொருள்
- **12.4.2** வகையீட்டின் சில முக்கிய சூத்திரங்கள் (திட்டவடிவங்கள்)
- **12.4.3** வகை நுண்கணிதத்தின் பயன்பாடு
- **12.4.4** இறுதிநிலை கருத்துகள்
- **12.4.5** இறுதிநிலை உற்பத்தி
- **12.4.6** இறுதிநிலை செலவு
- **12.4.7** இறுதிநிலை வருவாய்
- **12.4.8** தேவை நெகிழ்ச்சி

12.5 தொகை நுண்கணிதம்
- **12.5.1** தொகையீடு
- **12.5.2** பொருள்
- **12.5.3** தொகையிடல் அடிப்படை விதிகள்
- **12.5.4** தொகையிடலின் பயன்பாடு
- **12.5.5** நுகர்வோர் உபரி
- **12.5.6** உற்பத்தியாளர் உபரி

12.6 தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் (ICT)
- **12.6.1** MS Word
- **12.6.2** Microsoft Office Excel
- **12.6.3** Microsoft Power Point

12.7 தொகுப்புரை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

முக்கியக் குறிப்புகள்

பொருளியலில் கணித முறை	:	பொருளியல் பிரச்சனைகளை மிகவும் சுருக்கமான வடிவில் வழங்கிட கணித முறைகள் துணைபுரிகின்றன.
சார்புகள்:	:	ஒரேயொரு சாராத மாறியைக் கொண்ட சார்புகள் எளிய ஒரு மாறிச் சார்புகளாகும்.
நேர்க்கோட்டுச் சமன்பாடுகள்	:	தெரியாத சாரா மாறியின் அதிகபட்ச அடுக்கு ஒன்று ஆக இருந்தால் அது நேர்கோட்டுச் சமன்பாடாகும்..
சமநிலை	:	தேவைக்கோடும் அளிப்புக் கோடும் வெட்டும் புள்ளியே சமநிலையாகும்.
அணிகள்	:	அணி என்பது ஒருமை வடிவம். அணிகள் என்பது பன்மை வடிவமாகும். அணிகள் என்பது செவ்வக வடிவில் ( ) அடைப்புக் குறிக்குள் நிரைகளாகவும், நிரல்களாகவும் வரிசைப்படுத்தப்பட்ட எண்களின் தொகுப்பாகும்.
அணிக்கோவைகள்	:	ஒவ்வொரு சதுர அணிக்கும் அணிக்கோவை உள்ளது. அணிக்கோவை என்பது அந்த அணியின் அதே உறுப்புகளை கொண்டு நிரைகளாகவும், நிரல்களாகவும் குத்துக் கோடுகளுக்கும் அடைபட்ட அமைப்பாகும்.
வகை நுண் கணிதம்	:	நுண் கணிதத்தின் அடிப்படை செயலி வகையீடு ஆகும்.
வகைக்கெழு	:	வகைக்கெழு என்பதன் பொருள் சார்பற்ற மாறியில் ஏற்படும் சிறிய மாற்றத்திற்கு (பூஜ்ஜியத்திற்கு நெருக்கமாகி ஏற்ப சார்ந்த மாறியில் ஏற்படும் மாற்றமாகும்.
இறுதி நிலை உற்பத்தி	:	இறுதிநிலை உற்பத்தி என்பது ஒரு கூடுதல் அலகு உற்பத்திக் காரணியை பயன்படுத்துவதால் மொத்த உற்பத்தியில் ஏற்படும் கூடுதல் அளவாகும்.
இறுதி நிலை செலவு	:	இறுதி நிலை செலவு என்பது ஓர் அலகு உற்பத்தி அதிகரிப்பினால் மொத்த செலவில் ஏற்படுகின்ற கூடுதல் செலவாகும்.
தேவை நெகிழ்ச்சி	:	ஒரு பொருளின் விலையில் ஏற்படும் விகிதாச்சாரா மாற்றத்திற்கும் அதன் காரணமாக தேவையில் ஏற்படும் விகிதாச்சார மாற்றத்திற்கான விகிதமே தேவை நெகிழ்ச்சி எனப்படும்.
நுகர்வோர் உபரி	:	நுகர்வோர் உபரி என்பது ஒருவர் கொடுக்க நினைக்கும் விலைக்கும் உண்மையில் கொடுத்த விலைக்கும் இடையேயான வேறுபாடாகும்.
தகவல் தொடர்பு தொழில் நுட்பம்	:	தகவல் தொடர்பு தொழில் நுட்பம் என்பது தகவல்களை விரைவாகவும் துல்லியமாகவும் தொகுக்கக் கூடிய ஓர் உள்கட்டமைப்பாகும்.
Ms word	:	Ms word என்பது ஒரு வார்த்தை செயலியாகும். இச்செயலி செய்திகளையும் புள்ளி விவரங்களையும் உருவாக்க ஒழுங்குற அமைக்க அச்சிட மற்றும் தகவல்களை ஆவணமாக பாதுகாக்க உதவுகிறது.

இலக்கணம்

பொருளியலுக்கான இலக்கணம்	:	ஜே.எம் கீன்ஸ் கூற்றுப்படி, “பொருளியல் வித்தகர் என்பவர் அரிய கலைகளை கலந்து கற்றுணர்ந்து திகழ்பவர். அவர் கணிதவியல், வரலாறு, அரசியல் தத்துவம் முதலியன கற்றவர்”.
பொருளியலில் கணிதம்	:	சர் வில்லியம் பெட்டி என்ற பொருளியலாளர் அரசியல் மற்றும் பொருளாதார கருத்துக்களை எண்கள், எடை மற்றும் அளவுகளில் சுருக்கி அமைக்க வேண்டும் என்ற கருத்தினை வைத்தார். பொருளியலில் கணிதத்தை முதன் முதலாக பயன்படுத்தியவர் இவரே.
கிராமரின் விதி	:	தனித்த தீர்வுகள் உடைய சமன்பாடுகளுக்கு மட்டுமே கிராமரின் விதியைப் பயன்படுத்தி தெரியாத மாறிகளின் மதிப்புக்களை காணமுடியும்.
நுகர்வோர் உபரி	:	ஆல்ஃபிரட் மார்ஷலின் கூற்றுப்படி, “நுகர்வோர் உபரி என்பது ஒருவர் கொடுக்க நினைக்கும் விலைக்கும் உண்மையில் கொடுத்த விலைக்கும் இடையேயான வேறுபாடாகும்.”
தகவல் தொடர்பு தொழில் நுட்பம் வரையறு	:	“தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் (ICT) என்பது தகவல்களை விரைவாகவும், துல்லியமாகவும் தொகுக்கக் கூடிய ஓர் உள்கட்டமைப்பாகும்.”

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

$= 7(-16-7) - 0(-20-6) + (-1)(70-48)$

$= 7(-23) + 0 - 1(22)$

$= -161 - 22 = -183$

$$\Delta x_3 = \begin{vmatrix} 7 & -1 & 0 \\ 10 & -2 & 8 \\ 6 & 3 & 7 \end{vmatrix}$$

$= 7(-14-24) - (-1)(70-48) + 0(30+12)$

$= 7(-38) + 1(22) + 0$

$= -266 + 22 = -244$

$$x_1 = \frac{\Delta x_1}{\Delta} = \frac{-61}{-61} = 1$$

$$x_2 = \frac{\Delta x_2}{\Delta} = \frac{-183}{-61} = 3$$

$$x_3 = \frac{\Delta x_3}{\Delta} = \frac{-244}{-61} = 4$$

கூடுதல் வினாக்கள்

பகுதி – அ

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும் : 1 மதிப்பெண்

(i) கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. $x + y = 5$ **மற்றும்** $x - y = 3$ **எனில்** $x = ?$

(அ) 4 (ஆ) 3 (இ) 16 (ஈ) 8

[விடை (அ) 4]

2. நேர்க்கோடு சமன்பாட்டை அமைப்பதற்கான சூத்திரம்

(அ) $(y - y_1) = m(x - x_1)$ (ஆ) $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

(இ) $Qs = Qd$ (ஈ) $x = \frac{\Delta x}{\Delta}$

[விடை (அ) $(y - y_1) = m(x - x_1)$]

3. $110 - 20p = 50 + 10p$ எனில் $p = ?$

(அ) $p = 25$ (ஆ) $p = 3$ (இ) $p = 2$ (ஈ) $p = 1$

[விடை (இ) $p = 2$]

4. இறுதிநிலைச் செலவை கணக்கிடும் வாய்ப்பாடு

(அ) $MC = \frac{d(TC)}{dQ}$ (ஆ) $Qd = Qs$

(இ) $MR = \frac{d(TR)}{dQ}$ (ஈ) $PS = 2Q + 1$

[விடை (அ) $MC = \frac{d(TC)}{dQ}$]

5. இறுதிநிலை வருவாயைக் கணக்கிடும் வாய்ப்பாடு

(அ) $MC = \frac{d(TC)}{dQ}$ (ஆ) $Qd = Qs$

(இ) $MR = \frac{d(TR)}{dQ}$ (ஈ) $PS = 2Q + 1$

[விடை (இ) $MR = \frac{d(TR)}{dQ}$]

6. நுகர்வோர் உபரியை கணக்கிடும் சூத்திரம்

(அ) $Q_d = Q_s$ (ஆ) $n_0 = \frac{-p}{x}\frac{dx}{dp}$

(இ) $Cs = \left[\int_o^{xo} f(x)dx\right.$ (ஈ) $Ps = x_0 p_0 - \int_0^{x0} g(x)dx$

[விடை (இ) $Cs = \left[\int_o^{xo} f(x)dx\right.$]

7. ICT ன் விரிவாக்கம்

(அ) Information and Communication Technology.

(ஆ) Indian Council for Technology.

(இ) International Communication Technology.

(ஈ) Information course for Technique.

[விடை (அ) Information and Communication Technology]

8. ***ppp* - ன் விரிவாக்கம்**

(அ) People Per Policy

(ஆ) Power Point Presentation

(இ) Programme Point Presentation

(ஈ) Public Programme Presentation

[விடை (ஆ) Power Point Presentation]

9. இறுதிநிலை வருவாயை கணக்கிடும் சூத்திரம்

(அ) $\eta d = \frac{-p}{x}\frac{dx}{dp}$ (ஆ) x^n என்பது $\frac{x^{n+1}}{n+1} + c$

(இ) $\frac{dq}{dp}$ (ஈ) $Qd = Qs$

[விடை (அ) $\eta d = \frac{-p}{x}\frac{dx}{dp}$]

10. $D = 200 - 40p$ **இதில் D என்பது 'O' மாக இருப்பின்,** $p = ?$

(அ) $p = 10$ (ஆ) $p = 5$ (இ) $p = -5$ (ஈ) $p = -10$

[விடை (ஆ) $p = 5$]

11. $D = 150 - 25p$ **எனில் சரிவு** $= ?$

(அ) −5 (ஆ) 50 (இ) 5 (ஈ) − 25

[விடை (ஈ) −25]

12. $Qd = Qs$ **என்பது**

(அ) சமநிலையின்மை (ஆ) சமநிலை

(இ) குறைந்த புள்ளி (ஈ) உயர்ந்த புள்ளி

[விடை (ஆ) சமநிலை]

13. $x + y = 10$ **மற்றும்** $x - y = 6$ **எனில்** x **ன் மதிப்பு =**

(அ) 4 (ஆ) 3 (இ) 16 (ஈ) 8

[விடை (ஈ) 8]

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

21-08-2018-இல் வெளியிடப்பட்ட அரசு மாதிரி வினாத்தாள்.

11 ஆம் வகுப்பு

அரசு மாதிரி வினாத்தாள் - 2018 -19

[நேரம் : 2.30 மணி] **பொருளியல்** **[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90]**

பகுதி - அ [20 × 1 = 20]

குறிப்பு: (i) **பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.**
(ii) **பொருத்தமான விடையினைத் தெரிவு செய்க :**

1. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது நுண்ணியல் பொருளாதாரம் சார்ந்தது?

(அ) கடந்த ஆண்டு உண்மை உள்நாட்டு உற்பத்தி 25% அதிகரித்துள்ளது.

(ஆ) கடந்த ஆண்டு 9.8% உழைக்கும் சக்தி வேலையின்மை நிலைப் பெற்றுள்ளது.

(இ) கோதுமையின் விலை அதன் தேவையை நிர்ணயிக்கிறது.

(ஈ) கடந்த ஆண்டு பொது விலை 4% அதிகரித்துள்ளது.

2. பொருந்தா ஒன்றை கண்டறிக.

(அ) "நாடுகளின் செல்வங்கள் மற்றும் காரணங்களைக் குறித்த ஒரு விசாரணை"

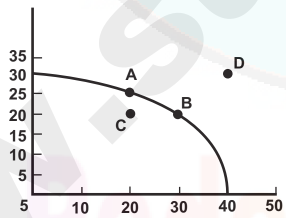
(ஆ) "பொருளாதாரக் கோட்பாடுகள்"

(இ) "பொருளாதார அறிவியியலின் இயல்பும் அதன் முக்கியத்துவமும்"

(ஈ) "மற்றவை மாறாதிருக்கும் போது"

3. பின்வரும் PPF வரைபடத்தை காண்க (உற்பத்தி வாய்ப்பு சார்பு)

துப்பாக்கிக்கான தேவை அளவு



அரிசிக்கான தேவை அளவு

PPF படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

B ல் இருந்து A க்கு நகர்கையில் வாய்ப்புச் செலவு யாது?

(அ) 5 துப்பாக்கி (ஆ) 10 அரிசி

(இ) 5/10 அரிசி (ஈ) 10/5 துப்பாக்கி

4. இயல்பெண் பயன்பாட்டு ஆய்வை வழங்கியதில் முதன்மையானவர்

(அ) ஜே. ஆர். ஹீக்ஸ் (ஆ) ஆர்.ஜி.டி. ஆலன்

(இ) மார்ஷல் (ஈ) ஸ்டிக்லர்

5. தகு விலை ரூ. 375 ஆகவும் மற்றும் உண்மை விலை ரூ. 200 ஆகவும் உள்ளது. நுகர்வோர் எச்சம் காண்க.

(அ) 375 (ஆ) 175

(இ) 200 (ஈ) 50

6. குறைந்து செல் இறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதியிலிருந்து தேவை விதியினை பின்வரும் எந்த அனுமானங்கள் அடிப்படையில் வருவிக்கலாம்?

(i) பயன்பாட்டினை எண்ணளவில் அளக்க முடியும்.

(ii) பணத்தின் பயன்பாட்டு மதிப்பு நிலையானது.

(அ) (i) மட்டும் சரி

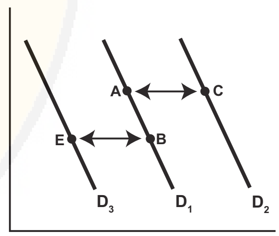
(ஆ) (i) மற்றும் (ii) இரண்டும் சரி

(இ) (ii) மட்டும் சரி

(ஈ) (i) மற்றும் (ii) இரண்டுமே தவறு

7. தேநீர் பண்டத்தை விளக்கக் கூடிய 3 தேவை வளை கோடுகள் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

தேநீர் விலை



தேநீர் அளவு

தேநீர் மற்றும் காபி ஆகியன பதிலிப்பண்டங்கள் என்க. காபியின் விலை உயர்ந்தால், பின்வருவனவற்றுள் எத்தகைய மாற்றம் அங்காடியில் தேநீர் பண்டத்திற்கு உரியதாக அமையும்?

(அ) A யிலிருந்து C (ஆ) A யிலிருந்து B

(இ) B யிலிருந்து A (ஈ) B யிலிருந்து E

8. ஒரு நிறுவனம் 6 அலகுகள் காரணிகளை பயன்படுத்தி 30 அலகுகள் உற்பத்தி செய்கிறது.

உற்பத்திக்கான காரணியை மேலும் 1 அலகு உயர்த்தினால் உற்பத்தியானது 42 அலகுகளாக கூடுகிறது. சராசரி உற்பத்தியை கணக்கிடுக.

(அ) 30 (ஆ) 6

(இ) 5 (ஈ) 24

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

காலாண்டுப் பொதுத்தேர்வு, செப்டம்பர்- 2019

11th STD.

வகுப்பு - 11

பதிவு எண் | | | | | | |

PART - III - பொருளியல்

நேரம் : 2.30 மணி] [மொத்த மதிப்பெண்கள்: 90

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

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

பகுதி - I

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

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

(3) விடையினைக் குறியீட்டுடன் சேர்த்து எழுதவும்.

1. பற்றாக்குறை பொருளாதார இலக்கணத்தின் ஆசிரியர் யார்?
அ) ஆடம் ஸ்மித் ஆ) மார்ஷல்
இ) ராபின்ஸ் ஈ) ராபர்ட்சன்

2. அங்காடி என்பது ________ .
அ) பொருட்கள் வாங்கும் இடத்தை மட்டும் குறிக்கும்
ஆ) பொருட்கள் விற்கும் இடத்தை மட்டும் குறிக்கும்
இ) விலைகள் சரி செய்யும் இடத்தை மட்டும் குறிக்கும்
ஈ) நபர்கள் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ பொருட்கள் வாங்கும் விற்கும் முறையைக் குறிக்கும்.

3. குறைந்து செல் இறுதிநிலைப் பயன்பாடு விதியின் மறுபெயர் ________ .
அ) தேவை விதி
ஆ) சமநோக்கு வளைகோடு
இ) காசனின் முதல் நுகர்வு விதி
ஈ) பதிலீட்டு விதி

4. இறுதிநிலைப் பயன்பாடு பூஜ்யமாக இருக்கும் போது மொத்தப் பயன்பாடு
அ) குறைவாக ஆ) உச்சமாக
இ) பூஜ்ஜியமாக ஈ) எதிர்மறையாக

5. தேவை நெகிழ்ச்சி என்ற கருத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் ________ .
அ) பெர்கூசன் ஆ) கீன்ஸ்
இ) ஆடம் ஸ்மித் ஈ) மார்ஷல்

6. சமநோக்கு வளைகோடுகள்
அ) செங்குத்துக் கோடுகள்
ஆ) படுக்கைக் கோடுகள்
இ) நேர்மறைச் சரிவுடையவை
ஈ) எதிர்மறைச் சரிவுடையவை

7. முதன்மை உற்பத்திக் காரணிகளாவன
அ) உழைப்பு மற்றும் தொழிலமைப்பு
ஆ) உழைப்பு மற்றும் மூலதனம்
இ) நிலம் மற்றும் மூலதனம்
ஈ) நிலம் மற்றும் உழைப்பு

8. நீண்ட கால உற்பத்தி சார்பு எதன் மூலம் அறியப்படுகிறது?
அ) தேவை விதி ஆ) அளிப்பு விதி
இ) விகித அளவு விளைவு விதி
ஈ) மாறா விகித அளவு விளைவு விதி

9. பொருளின் விலைக்கும் அளிப்பிற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு
அ) எதிர்மறை ஆ) நேர்மறை
இ) பூஜ்யம் ஈ) அதிகரிக்கும்

10. வெளியுறுச் செலவு மற்றும் உள்ளுறு செலவுகளின் கூடுதல் .... செலவாகும்.
அ) சமூக ஆ) பொருளாதார
இ) பண ஈ) மாறா

11. சராசரி மாறா செலவுக்கான வாய்ப்பாடு
அ) TC/Q ஆ) TVC/Q
இ) TFC/Q ஈ) TAC/Q

12. நீண்ட கால சராசரி செலவுக்கோடு .... கோடு என அழைக்கப்படுகிறது.
அ) தேவைக் ஆ) திட்ட
இ) உற்பத்தி ஈ) விற்பனை

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

11 ஆம் வகுப்பு

சூராவின் மாதிரி வினாத்தாள்

[நேரம் : 3.00 மணி] **பொருளியல்** [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90]

பகுதி - அ [20 × 1 = 20]

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும் :

(i) **கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.**

1. கடன் நிதி வட்டிக் கோட்பாடானது ________.
   (அ) தொன்மைக் கோட்பாடு (ஆ) நவீன கோட்பாடு
   (இ) மரபுக் கோட்பாடு
   (ஈ) புதிய தொன்மைக் கோட்பாடு
2. ராஜ் கிருஷ்ணாவால் வார்க்கப்பட்ட "இந்து வளர்ச்சி வீதம்" என்பது ________ குறிக்கும்.
   (அ) குறைவான பொருளாதார வளர்ச்சி
   (ஆ) இந்து மக்கள் தொகையின் அதிகமான விகிதம்
   (இ) நிலையான GDP (ஈ) எதுவுமில்லை
3. தேவை நெகிழ்ச்சி என்ற கருத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் ______.
   (அ) பெர்கூசன் (ஆ) கீன்ஸ்
   (இ) ஆடம் ஸ்மித் (ஈ) மார்ஷல்
4. கலப்புப்பொருளாதாரம் என்பது ________.
   (அ) தனியார் துறை மற்றும் வங்கிகள்
   (ஆ) பொது மற்றும் தனியார் துறைகள் சேர்ந்து செயல்படுவது
   (இ) பொதுத்துறை மற்றும் வங்கிகள்
   (ஈ) பொதுத்துறைகள் மட்டும்.
5. மனித மேம்பாட்டுக் குறியீட்டெண்ணை உருவாக்கியவர்
   (அ) ஜவகர்லால் நேரு (ஆ) M.K. காந்தி
   (இ) அமர்த்தியா குமார் சென் (ஈ) தாகூர்
6. 2011-2012 ன் மதிப்பின்படி ஊரகப் பகுதிகளில் சுமார் _______ கோடி மக்கள் ஏழையாகவும், வறுமைக்கோட்டிற்கு கீழும் வாழ்கின்றனர்.
   (அ) 12 கோடி (ஆ) 22 கோடி
   (இ) 33 கோடி (ஈ) 42 கோடி
7. விற்பனை செலவிற்கு உதாரணம் ________.
   (அ) கச்சாப்பொருள் விலை
   (ஆ) போக்குவரத்துச் செலவு
   (இ) விளம்பர செலவு (ஈ) கொள்முதல் செலவு
8. நவீன பொருளியல் வல்லுனர்களின் விதி
   (அ) வளர்ந்து செல் விகித அளவு
   (ஆ) குறைந்து செல் விகித அளவு
   (இ) மாறா விகித அளவு (ஈ) மாறும் விகித அளவு
9. பயன்பாட்டின் சரியான பண்புகளை அடையாளம் காண்க.
   (அ) இது பயனுக்கும் சமமானது.
   (ஆ) இது நீதிநெறி முக்கியத்துவம் கொண்டது
   (இ) இது மகிழ்வுக்கு சமமானது
   (ஈ) இது நுகர்வோரின் மனநிலையைச் சார்ந்தது
10. எம்மாவட்டத்தில் குழந்தைப் பாலின விகிதம் குறைவாகவுள்ளது?
   (அ) மதுரை (ஆ) தேனி
   (இ) அரியலூர் (ஈ) கடலூர்

(ii) **பட்டியல் I–ல் உள்ளவற்றை பட்டியல் II–உடன் பொருத்திப் பார்த்து, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து உங்கள் விடையை தெரிவு செய்க.**

11.

	பட்டியல் I	பட்டியல் II
(அ)	ஆடம் ஸ்மித்	(i) வளர்ச்சி இலக்கணம்
(ஆ)	ஆல்ஃபிரடு மார்ஷல்	(ii) பற்றாக்குறை இலக்கணம்
(இ)	இலயனல் இராபின்ஸ்	(iii) நல இலக்கணம்
(ஈ)	சாமுவேல்சன்	(iv) செல்வ இலக்கணம்

(1) அ-iv ஆ-iii இ-ii ஈ-i
(2) அ-i ஆ-ii இ-iii ஈ-iv
(3) அ-ii ஆ-iii இ-iv ஈ-i
(4) அ-iii ஆ-iv இ-i ஈ-ii

(iii) **கீழ்க்கண்ட கோடிட்ட இடத்திற்கு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.**

12. சமநோக்கு வளைகோடு ________ ஆக அமையும்.
   அ) செங்குத்துக் கோடு ஆ) படுக்கைக் கோடு
   இ) நேர்மறை சரிவுடையது
   ஈ) எதிர்மறைச் சரிவுடையது
13. ________ என்பது இரண்டு நாடுகளுக்கிடையேயான சமூக மற்றும் பொருளாதார தொடர்புகளில் ஒரு நாடு அதிகாரம் செலுத்தும் நிலையிலும் மற்றொரு நாடு அடிமையாக இருப்பதையும் குறிக்கும்.
   (அ) காலனித்துவம் (ஆ) சமத்துவம்
   (இ) முதலாளித்துவம் (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்
   [விடை. (அ) காலனித்துவம்]

(iv) **கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டறி.**

13. (அ) நிலம் (ஆ) உழைப்பு
   (இ) உற்பத்திச் சார்பு (ஈ) மூலதனம்

(v) **கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தவில்லை?**

14.
   அ. கணக்கியல் செலவு - வெளிப்படையான செலவு
   ஆ. வெளிப்படையான செலவு - பணச் செலவு
   இ. சமூகச் செலவு - மாற்றுச் செலவு
   ஈ மாறும் செலவு - நேரடிச் செலவு

(v) **கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கருத்தில் கொள்க.**

15. கூற்று (A) : நான்கு மூலங்களான S + BC + DH + DI கடன் நிதிகளின் அளிப்பு விகிதத்துடன் நேரடித் தொடர்பு கொண்டது.
   காரணம் (R) : கடன் நிதிகளின் தேவை மற்றும் அளிப்பின் சமநிலையில் வட்டி விகிதம் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.
   (அ) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. மேலும் Aக்கான சரியான விளக்கம் R.
   (ஆ) A மற்றும் R இரண்டும் சரி. ஆனால் Aக்கான சரியான விளக்கம் R இல்லை.
   (இ) A சரி. ஆனால் R தவறு.
   (ஈ) A தவறு. ஆனால் R சரி.

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com

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

11 ஆம் வகுப்பு

பொதுத்தேர்வு மார்ச் - 2020 (விடைகளுடன்)

PART - III

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்] **பொருளியல்** [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 [20 × 1 = 20]

குறிப்பு: (i) **அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.**
(ii) **கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.**

1. பொருளாதாரத்தின் தந்தை யார்?
(அ) பால் அ சாமுவேல்சன்
(ஆ) மாக்ஸ் முல்லர்
(இ) ஆடம் ஸ்மித் (ஈ) கார்ல் மார்க்ஸ்

2. கீழ்க்கண்ட வாய்ப்பாட்டின் மூலம் இறுதிநிலை பயன்பாட்டை அளவிடலாம் :
(அ) $TU_n + TU_{n+1}$ (ஆ) $TU_n - TU_{n-1}$
(இ) $TU_n - TU_{n+1}$ (ஈ) $TU_n + TU_{n-1}$

3. சம நோக்கு வளைகோடுகள் :
(அ) எதிர்மறைச் சரிவுடையவை
(ஆ) செங்குத்துக் கோடுகள்
(இ) படுக்கைக் கோடுகள்
(ஈ) நேர்மறைச் சரிவுடையவை

4. குறுகியகால உற்பத்திச் சார்பு எதன் மூலம் அறியப்படுகிறது?
(அ) தேவை விதி
(ஆ) விகித அளவு விளைவு விதி
(இ) மாறும் விகித அளவு விளைவு விதி
(ஈ) சம அளவு உற்பத்திக் கோடு

5. நவீன பொருளியல் வல்லுனர்களின் விதி :
(அ) மாறும் விகித அளவு
(ஆ) வளர்ந்து செல் விகித அளவு
(இ) குறைந்து செல் விகித அளவு
(ஈ) மாறா விகித அளவு

6. பொருட்களின் விற்பனை மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் _______ வருவாயாகும்.
(அ) இறுதிநிலை (ஆ) இலாபம்
(இ) மொத்த (ஈ) சராசரி

7. நிறைவு போட்டி அனுமானிப்பது _______.
(அ) ஒத்த தன்மை பண்டம்
(ஆ) ஆடம்பர பண்டம்
(இ) உற்பத்தியாளர் பண்டம்
(ஈ) வேறுபடுத்தப்பட்ட பண்டம்

8. குவித்தல் என்றால் ஒரு முற்றுரிமையாளர் தனது உற்பத்தி பண்டத்திற்கு உள்ளூர் அங்காடியில் அதிக விலையும், வெளியூர் அங்காடியில் _______ நிர்ணயிப்பது ஆகும்.
(அ) விலை இல்லை (ஆ) அதிக விலையும்
(இ) குறைந்த விலையும் (ஈ) சமமான விலையும்

9. எச்ச உரிமை கூலிக் கோட்பாட்டை எடுத்துரைத்தவர் :
(அ) நைட் (ஆ) கீன்ஸ்
(இ) வாக்கர் (ஈ) ஹாலே

10. "மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட இயந்திரங்கள் மற்றும் பிற உபகரணங்களில் இருந்து பெறப்படும் வருவாயே போலி வாரம்". என்ற கூற்று, யாருடையது?
(அ) J.S. மில் (ஆ) ஜான் ராபின்சன்
(இ) ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் (ஈ) ஆடம் ஸ்மித்

11. "சிறு பிளவு ஆண்டு" என்பது _______.
(அ) 1975 (ஆ) 1951
(இ) 1961 (ஈ) 1971

orders@surabooks.com Ph: 9600175757 / 8124201000
Send Your Question Papers & Answer Keys to Our E-mail ID: Padasalai.Net@gmail.com