www.Padasalai.Net www.Trbtnpsc.Com

12 ஆம் வகுப்பு **முதல் திருப்புதல் தேர்வு - 2024**

பொருளியல்

நேரம் : 3.00 மணி மதிப்பெண்கள் : 90

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடை அளிக்கவும் 20 x 1 = 20

1. தொகுதேவையின் கூறு _______ ஆகும்
அ) தனிநபர் தேவை ஆ) ஏற்றுமதி மட்டும் இ) அரசுச்செலவு ஈ) இறக்குமதி மட்டும்
2. மிகைப் பெருக்கி என்ற கருத்தை முதன்முதலில் பயன்படுத்தியவர்
அ) RGD ஆலன் ஆ) கான் இ) கீன்ஸ் ஈ) J.R. ஹிக்ஸ்
3. பற்று அட்டை என்பது ______ உதாரணம் ஆகும்.
அ) கட்டளை பணம் ஆ) காகித பணம் இ) நெகிழி பணம் ஈ) கடன் பணம்
4. Y=C+ I என்ற சமன்பாடானது
அ) மூன்று துறை மாதிரி ஆ) இரண்டு துறை மாதிரி இ) நான்கு துறை மாதிரி
ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை
5. PQLT என்பது _______ ன் குறியீடு ஆகும்
அ) பொருளாதார நலன் ஆ) பொருளாதார வளர்ச்சி இ) பொருளாதார முன்னேற்றம்
ஈ) பொருளாதார மேம்பாடு
6. நபார்டு வங்கி எப்பொழுது ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
அ) ஜூலை 1962 ஆ) ஜூலை 1972 இ) ஜூலை 1982 ஈ) ஜூலை 1992
7. அயல்நாட்டு செலுத்துநிலை கூறுகள் கீழ்கண்டவைகளில் எவை?
அ) நடப்புக் கணக்கு ஆ) மைய வங்கி இருப்பு இ) மூலதன கணக்கு
ஈ) அ, ஆ, இ மூன்றும்
8. அமில மழை _____ விளைவுகளில் ஒன்று
அ) நில மாசு ஆ) நீர் மாசு இ) ஒலி மாசு ஈ) காற்று மாசு
9. பொருளாதார வளர்ச்சி _____ ஐ அளவிடுகிறது.
அ) உற்பத்தி அதிகரிப்பு ஆ) பெயரளவு வருமான அதிகரிப்பு இ) உற்பத்தி திறன் வளர்ச்சி ஈ) இவை எதுவுமில்லை
10. நீண்ட கால திட்டத்தின் இன்னொரு பெயர்
அ) மேம்மாட்டு திட்டம் ஆ) மேம்பாடு இல்லாத திட்டம்
இ) முன்னோக்குத்திட்டம் ஈ) முன்னோக்கமற்ற திட்டம்
11. சிறப்பு எடுப்பு உரிமைகள் மற்றொரு பெயர்
அ) தாள் தங்கம் ஆ) பங்களவுகள் இ) தன் விருப்ப ஏற்றுமதி தடைகள்
ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
12. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது இந்தியாவில் பெரிய பற்றாகுறையாக இருக்கும்
அ) வருவாய் பற்றாக்குறை ஆ) வரவு செலவு திட்ட பற்றாக்குறை
இ) நிதிப்பற்றாகுறை ஈ) முதன்மை பற்றாக்குறை
13. மின்னணு கழிவுகள் _____ என்ற பொதுவாக குறிப்பிடப்பிடப்படுகின்றன.
அ) திடக்கழிவுகள் ஆ) இ-கழிவுகள் இ) குப்பைகழிவுகள்
ஈ) மருத்துவமனை கழிவுகள்
14. ஒட்டுறவு என்ற கருத்தினை முதலில் பயன்படுத்தியவர்
அ) நியூட்டன் ஆ) பியர்ஸன் இ) ஸ்பியர் மேன் ஈ) கால்டன்
15. 'U' என்பது _____
அ) விலகல் ஆ) பிழைக்கருத்து இ) திட்டப்பிழை ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
16. இரண்டு நாடுகளிடைக்கிடையேலான வாணிகம் என்பது _____
அ) வெளிவாணிகம் ஆ) உள்வாணிகம் இ) மண்டலங்களுக்கிடையான வாணிகம்
ஈ) உள்நாட்டு வாணிகம்
17. முதலாளித்துவத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
அ) ஆடம்ஸ்மித் ஆ) காரல்மார்க்ஸ் இ) தக்கேரி ஈ) ஜே.எம். கீன்ஸ்
18. கீழகண்டவற்றில் எது இந்தியாவின் தனி பணக்குறியீடு?
அ) $ ஆ) € இ) ₹ ஈ) ¥
19. ஒரு வணிக வங்கி செய்யும் வேலை
அ) வைப்புகளை ஏற்றுக்கொள்வது ஆ) கடன் வழங்குவது
இ) அ மற்றும் ஆ இ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை
20. தொன்மைக் கோட்பாட்டின்படி, வட்டிவீதம் _____ க்கான வெகுமதி ஆகும்
அ) முதலீடு ஆ) தேவை இ) மூலதனம் ஈ) சேமிப்பு

Kindly Send me your Answer Keys to email id - Padasalai.net@gmail.com
CamScanner

www.Padasalai.Net www.Trbtnpsc.Com

II. எவையேனும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் (வினாஎண் 30 கட்டாயம்). 7 x 2= 14

21. தேக்கவீக்கம் என்றால் என்ன?
22. பேரியல் பொருளியலின் இலக்கணம் தருக.
23. NNP க்கும் NDP க்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?
24. பெருக்கி - வரையறு.
25. CRR மற்றும் SLR ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.
26. "சேவை வரி" (service tax) என்பது என்ன?
27. புள்ளியலின் வகைகள் யாவை?
28. முழு வேலை வாய்ப்பு - வரையறு.
29. தலா கரியமில வாயு (SO_2) அதிகமாக வெளியேறும் நாடுகள் யாவை?
30. நிதி ஆயோக் பற்றி குறிப்பு வரைக.

III. எவையேனும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் (வினா என் 40 கட்டாயம்) 7 x 3 = 21

31. பணவீக்கத்தின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.
32. நபார்டின் பணிகள் யாவை?
33. முதலாளித்துவம் மற்றும் சமத்துவத்தை வேறுபடுத்துக.
34. பின்வரும் விவரங்களுக்கு திட்டவிலக்கத்தினை காண்.
    14, 22, 9, 15, 20, 17, 12, 11
35. தலைவீத வருமானம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.
36. முடுக்கிக்கும், பெருக்கிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.
37. நவீன அரசின் பணிகள் யாவை?
38. வறுமை நச்சு சுழற்சிக்கான காரணங்களை வரைபடத்துடன் தெளிவுப்படுத்துக.
39. குறிப்பு வரைக : அ) பருவநிலை மாற்றம் ஆ) அமில மழை
40. வரியின் ஏதேனும் மூன்று பண்புகளை எழுதுக.

IV. கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு ஒரு பக்க அளிவில் விரிவாக விடையளி 7 x 5 = 35

41. அ) வணிக சுழற்சியின் பல்வேறு கட்டங்களை விவரிக்க.
    (அல்லது)
    ஆ) இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணிகளை விவரிக்க?
42. அ) உள்நாட்டு வணிகத்துக்கும் பன்னாட்டு வணிகத்துக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குக.
    (அல்லது)
    ஆ) பன்னாட்டு பணநிதியத்தின் நோக்கங்களை விளக்குக.
43. அ) பேரினப் பொருளியலின் பரப்பெல்லையை விவரி
    (அல்லது)
    ஆ) தேசிய வருவாயைக் கணக்கிடும் முறைகளை விளக்குக.
44. அ) வேலையின்மையின் வகைகளை விவரி
    (அல்லது)
    ஆ) முடுக்கி இயங்கும் விதத்தினை விவரி
45. அ) புறவிளைவுகள் என்ற கருத்தினையும் அதன் வகைபாடுகளையும் விளக்குக.
    (அல்லது)
    ஆ) அரசு செலவு அதிகரிப்புகளுக்கான காரணங்கள் யாவை?
46. அ) முதலாளித்துவம் சமத்துவம் கலப்புத்துவம் இவற்றின் தன்மைகளை ஒப்பிடுக.
    (அல்லது)
    ஆ) பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ல்பியர்ஸனின் ஒட்டுறவு கெழுவினை கண்டறிக.

தேவை X	23	27	28	29	30	31	33	35	35	39
விற்பனை Y	18	22	23	24	25	26	28	29	30	32

47. அ) உலக வங்கியின் பணிகளை வெளிக்கொணர்க.
    (அல்லது)
    ஆ) ADF மற்றும் ASF க்கு இடையிலான சமநிலையை வரைபடம் மூலம் விவரி?

CamScanner

Kindly Send me your Answer Keys to email id - Padasalai.net@gmail.com

இராமநாதபுரம் மாவட்டம்		
முதல் திருப்புதல் தேர்வு -- 2024 -- விடைக் குறிப்புகள்		
பன்னிரண்டாம் வகுப்பு -- பொருளியல்		
சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க		சரியான விடை
1)	Y = C + I என்ற சமன்பாடானது அ) மூன்றுதுறை மாதிரி ஆ) இரண்டுதுறை மாதிரி இ) நான்குதுறை மாதிரி ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை	ஆ) இரண்டு துறை மாதிரி
2)	PQLI என்பது ------------------------- இன் குறியீடு ஆகும். அ) பொருளாதார நலன் ஆ) பொருளாதார வளர்ச்சி இ) பொருளாதார முன்னேற்றம் ஈ) பொருளாதார மேம்பாடு	அ) பொருளாதார நலன்
3)	தொகுதேவையின் கூறு ------------------------- ஆகும். அ) தனிநபர் தேவை இ) அரசுச் செலவு ஆ) ஏற்றுமதி மட்டும் ஈ) இறக்குமதி மட்டும்	இ) அரசுச் செலவு
4)	மிகைப்பெருக்கி என்ற கருத்தை முதன்முதலில் பயன்படுத்தியவர் அ) R.G.D.ஆலன் ஆ) கான் இ) கீன்ஸ் ஈ) J.R.ஹிக்ஸ்	ஈ) J.R.ஹிக்ஸ்
5)	பற்று அட்டை என்பது ------ எடுத்துக்காட்டு ஆகும் அ) கட்டளைப்பணம் ஆ) காகிதப்பணம் இ) நெகிழிப்பணம் ஈ) கடன்பணம்	இ) நெகிழிப்பணம்
6)	நபார்டு வங்கி எப்பொழுது ஆரம்பிக்கப்பட்டது அ) ஜீலை 1962 ஆ) ஜீலை 1972 இ) ஜீலை 1982 ஈ) ஜீலை 1992	இ) ஜீலை 1982
7)	அயல்நாட்டுச் செலுத்துச் சமநிலைக் கூறுகள் கீழ்க்காண்பனவற்றில் எவை? அ) நடப்புக் கணக்கு ஆ) மையவங்கி இருப்பு இ) மூலதனக் கணக்கு ஈ) அ, ஆ, இ -- மூன்றும்	ஈ) அ, ஆ, இ -- மூன்றும்
8)	சிறப்பு எடுப்பு உரிமைகள் மற்றொரு பெயர் அ) தாள் தங்கம் ஆ) பங்களவுகள் இ) தன் விருப்ப ஏற்றுமதித் தடைகள் ஈ) மேற்கூறிய ஏதுமில்லை	அ) தாள் தங்கம்
9)	கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது இந்தியாவில் பெரிய பற்றாக்குறையாக இருக்கும்? அ) வருவாய்ப் பற்றாக்குறை ஆ) வரவு செலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறை இ) நிதிப் பற்றாக்குறை ஈ) முதன்மைப் பற்றாக்குறை	இ) நிதிப் பற்றாக்குறை

10)	மின்னணுக் கழிவுகள் .... என்ற பொதுவாகக் குறிப்பிடப்படுகின்றன அ) திடக்கழிவுகள் ஆ) இ -- கழிவுகள் இ) குப்பைக்கழிவுகள் ஈ) மருத்துவமனைக்கழிவுகள்	ஆ) இ -- கழிவுகள்
11)	அமில மழை .... விளைவுகளில் ஒன்று அ) நில மாசு ஆ) நீர் மாசு இ) ஒலி மாசு ஈ) காற்று மாசு	ஈ) காற்று மாசு
12)	பொருளாதார வளர்ச்சி .... ஐ அளவிடுகிறது அ) உற்பத்தி அதிகரிப்பு ஆ) பெயரளவு வருமான அதிகரிப்பு இ) உற்பத்தித்திறன் வளர்ச்சி ஈ) இவை எதுவுமில்லை	அ) உற்பத்தி அதிகரிப்பு
13)	நீண்டகாலத் திட்டத்தின் இன்னொரு பெயர் அ) மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆ) மேம்பாடு இல்லாத திட்டம் இ) முன்னோக்குத் திட்டம் ஈ) முன்னோக்கமற்றத் திட்டம்	இ) முன்னோக்குத் திட்டம்
14)	ஒட்டுறவு என்னும் கருத்தினை முதலில் பயன்படுத்தியவர் அ) நியூட்டன் ஆ) பியர்சன் இ) ஸ்பியர்மேன் ஈ) கால்டன்	ஈ) கால்டன்
15)	U என்பது .... அ) விலகல் இ) திட்டப்பிழை ஆ) பிழைக்கருத்து ஈ) மேற்சொன்ன எதுவும் அல்ல	ஆ) பிழைக்கருத்து
16)	ஒருவணிக வங்கி செய்யும் வேலை அ) வைப்புகளை ஏற்றுக்கொள்வது ஆ) கடன் வழங்குவது இ) அ மற்றும் ஆ ஈ) மேற்சொன்ன ஏதுவுமில்லை	இ) அ மற்றும் ஆ
17)	தொன்மைக் கோட்பாட்டின்படி, வட்டிவீதம் .... க்கான வெகுமதி ஆகும் அ) முதலீடு ஆ) தேவை இ) மூலதனம் ஈ) சேமிப்பு	ஈ) சேமிப்பு
18)	இரண்டு நாடுகளுக்கிடையிலான வாணிகம் என்பது அ) வெளி வாணிகம் ஆ) உள் வாணிகம் இ) மண்டலங்களுக்கிடையேயான வாணிகம் ஈ) உள்நாட்டு வாணிகம்	அ) வெளி வாணிகம்
19)	முதலாளித்துவத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்? அ) ஆடம் ஸ்மித் ஆ) காரல் மார்க்ஸ் இ) தக்கேரி ஈ) ஜே.எம்.கீன்சு	அ) ஆடம் ஸ்மித்
20)	கீழ்க்கண்டவற்றில் எது இந்தியாவின் தனி பணக்குறியீடு? அ) $ ஆ) € இ) ₹ ஈ) ¥	இ) ₹

இரண்டு மதிப்பெண் வினா -- விடை		
21)	**பேரியல் பொருளியலின் இலக்கணம் யாது?** * பொருளாதார அமைப்பு முழுமையையும் படிப்பது. * ஒட்டுமொத்த தேசிய வருவாய், வேலைவாய்ப்பு, நாட்டு உற்பத்தி பற்றியது. * வருவாய்க் கோட்பாடு எனவும் அழைப்பர்.	
22)	**NNP- க்கும் NDP- க்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?**	
	NNP (நிகர நாட்டு உற்பத்தி)	**NDP (நிகர உள்நாட்டு உற்பத்தி)**
	NNP = GNP – தேய்மானம்	NDP = GDP – தேய்மானம்
	நிகர வருமானம் சேர்க்கப்படுகிறது	நிகர வருமானம் சேர்க்கப்படுவதில்லை
23)	**பெருக்கி வரையறு.** * வருமான மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே பெருக்கி எனப்படும். **$K = \Delta Y / \Delta I$**	
24)	**தேக்கவீக்கம் என்றால் என்ன?** * பொருளாதார வளர்ச்சியில் தேக்கநிலையும், வேலைவாய்ப்பின்மையும், அதிக அளவிலான பணவீக்கமும் ஒன்றிணைந்த சூழ்நிலை ஆகும்.	
25)	**CRR மற்றும் SLR ஆகியவற்றினை வேறுபடுத்துக.**	
	CRR (ரொக்க இருப்பு விகிதம்)	**SLR (சட்டப்பூர்வ நீர்மை விகிதம்)**
	வணிக வங்கிகள் தங்கள் வைப்புகளில் ஒருகுறிப்பிட்ட சதவிகிதத்தை மைய வங்கியில் இருப்பாக வைக்கவேண்டும்.	வணிக வங்கிகள் தங்கள் வசம் வைத்திருக்கவேண்டிய நீர்மைச் சொத்துகளின் விகிதம்.
26)	**சேவை வரி (Service Tax) என்பது என்ன?** * பல்வேறு சேவை வழங்குநர்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனைகள்மீது விதிக்கப்படும் மறைமுக வரி. * இந்திய நிதிச்சட்டம் 1994 -இன்கீழ் தொடங்கப்பட்டு ஜீலை 2017 -இல் நீக்கப்பட்டுள்ளது.	
27)	**தலா கரியமிலவாயு அதிகமாக வெளியேறும் நாடுகள் யாவை?** * கனடா, அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா, சவூதி அரேபியா, தென்கொரியா	
28)	**நிதி ஆயோக் பற்றி குறிப்பு வரைக** * National Institution for Transforming India என்பதன் சுருக்கமே நிதி ஆயோக் * இந்தியாவை உருமாற்றம் செய்வதற்கான தேசிய நிறுவனம் * ஆகஸ்டு 13,2014 அன்று திட்டக்குழுவிற்குப் பதிலாக உருவாக்க இந்திய அரசு முடிவெடுத்து, ஜனவரி 1,2015 அன்று அமைக்கப்பட்டது	
29)	**புள்ளியியலின் வகைகள் யாவை?** 1. விவரிப்புப் புள்ளியியல் 2. உய்த்துணர்வுப் புள்ளியியல்	
30)	**முழு வேலைவாய்ப்பு வரையறு.** * நல்ல உடல்நலம் உள்ளதனிமனிதர்கள், நிலவுகின்ற கூலிவிகிதத்தில் வேலைசெய்யத் தயாராக இருப்பவர்கள் அனைவருக்கும் வேலை கிடைப்பது.	

மூன்று மதிப்பெண் வினா -- விடை

31) **முதலாளித்துவம் மற்றும் சமத்துவத்தை வேறுபடுத்துக.**

முதலாளித்துவம்	சமத்துவம்
முதலாளித்துவத் தந்தை ஆடம் ஸ்மித்	சமதருமத்தின் தந்தை காரல் மார்க்ஸ்
தடையில்லாப் பொருளாதாரம் (அ) சந்தைப் பொருளாதாரம்	திட்டமிட்ட பொருளாதாரம் (அ) கட்டளைப் பொருளாதாரம்
தனியாரின் பங்கு அதிகம்	அரசின் கட்டுப்பாடு அதிகம்
இலாபமே முதன்மை நோக்கம்	சமூக நலனே முதன்மை நோக்கம்
வருமான ஏற்றத்தாழ்வு காணப்படும்	வருமானப் பகிர்வில் சமத்துவம் காணப்படும்

(ஏதேனும் மூன்று வேறுபாடுகள் மட்டும்)

32) **தலைவீத வருமானம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.**

* ஓராண்டில் ஒருநாட்டில் வசிக்கும் ஒருவரின் சராசரி ஆண்டு வருமானம்.
* நாட்டு வருமானத்தை மக்கள்தொகையால் வகுக்கக் கிடைப்பது தலா வருமானம் ஆகும்.

$$\text{தலா வருமானம்} = \frac{\text{ஒருகுறிப்பிட்ட ஆண்டின் நாட்டு வருமானம்}}{\text{அதே ஆண்டின் மக்கள் தொகை}}$$

33) **முடுக்கிக்கும் பெருக்கிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை விளக்குக.**

வ.எண்	முடுக்கி	பெருக்கி
1	வழங்கியவர் J.M.கிளார்க்	வழங்கியவர் F.A.கான்
2	துாண்டப்பெற்ற முதலீட்டு மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே முடுக்கி எனப்படும்.	வருமான மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே பெருக்கி எனப்படும்.
3	$\beta = \Delta I / \Delta C$	$K = \Delta Y / \Delta I$

34) **பணவீக்கத்தின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.**

1. **தவழும் பணவீக்கம் (அ) மிதமான பணவீக்கம்**
   * மிகக்குறைவான (1 முதல் 2 %) விகிதத்தில் இருப்பது.
   * விலைவாசி உயர்வை எளிதில் உணரமுடியாத நிலை.
2. **நடக்கும் பணவீக்கம் (அ) நகரும் பணவீக்கம்**
   * 3 முதல் 9 சதவிகிதத்தில் இருப்பது.
3. **ஓடும் பணவீக்கம்**
   * 10 முதல் 20 சதவிகிதத்தில் இருப்பது.
   * விலைவாசி உயர்வை ஓட்டத்துடன் உவமைப்படுத்துவதால் ஓடும் பணவீக்கம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
4. **தாவும் பணவீக்கம் (அ) உயர் பணவீக்கம்**
   * சமாளிக்கமுடியாத அளவிற்கு பணவீக்கம் இருப்பது.
   * 20 முதல் 100 சதவிகிதத்தில் இருப்பது.
   * உண்மையான பணவீக்கம் என்று கீன்ஸ்அழைக்கிறார்.

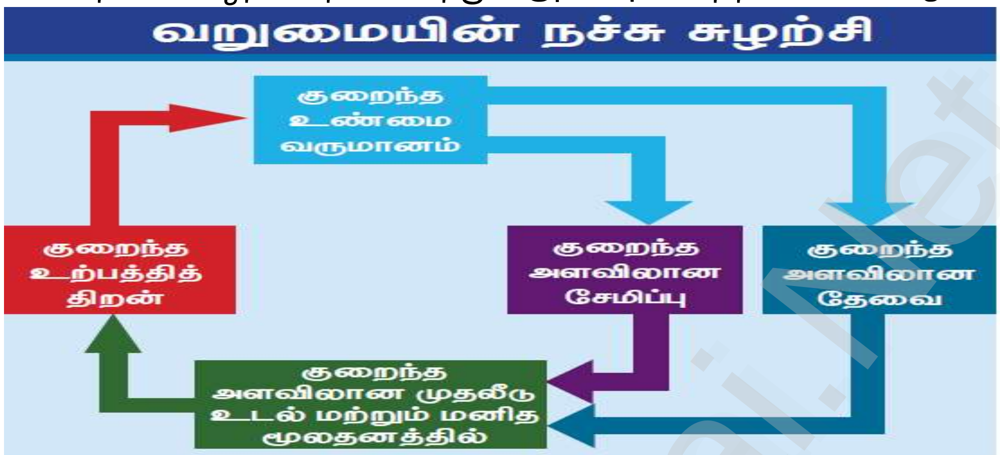
www.Padasalai.Net

35)	**நபார்டின் பணிகள் யாவை?** 1. விவசாயம், சிறுதொழில்கள், குடிசை மற்றும் கிராமத்தொழில்கள், கைவினை மற்றும் இதர ஊரகத்தொழில்களுக்கு மறுகடனை வழங்குகிறது. 2. மாநிலக் கூட்டுறவு வங்கிகள், வட்டார ஊரக வங்கிகள், நிலவள வங்கிகள், RBI ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இதர நிதிநிறுவனங்களுக்கு குறுகியகால, மத்தியகால, நீண்டகாலக் கடன்களை வழங்குகிறது. 3. கூட்டுறவுக் கடன் வழங்கும் சங்கங்களுக்கு பங்கு முதலீட்டை வழங்க மாநில அரசுகளுக்கு 20 ஆண்டு நீண்டகாலக் கடன்களை வழங்குகிறது. 4. வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக்கான பங்கு மூலதனம் அல்லது கடன் பத்திரங்களைப் பெற்றிருக்கும் நிறுவனங்களுக்கு நீண்டகாலக் கடனை வழங்குகிறது. 5. சிறுதொழில்கள், குடிசைத்தொழில்கள், கிராமத்தொழில்கள், கைவினைத் தொழில்கள், இதர மிகச் சிறுதொழில்களுக்கு உதவும் நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைத்து செயலாற்றும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. 6. வட்டார ஊரக வங்கிகள், துவக்க வேளாண்மை கூட்டுறவுச் சங்கங்களைத் தவிர்த்து அனைத்துக் கூட்டுறவு வங்கிகளையும் ஆய்வு செய்கிறது. 7. வேளாண்மைக்கும் ஊரக வளர்ச்சிக்குமான ஆய்வுகளை மேம்படுத்தும் விதமாக ஆய்வு நிதியையும், வளர்ச்சி நிதியையும் பராமரிக்கிறது. (ஏதேனும் மூன்று பணிகள் மட்டும்)
36)	**நவீன அரசின் பணிகள் யாவை?** 1) பாதுகாப்பு * காவல் மற்றும் இராணுவ நிலைகளைப் பராமரித்து உள்நாடு மற்றும் வெளிநாட்டு அழிவிலிருந்து மக்களைப் பாதுகாப்பது அரசின் பணியாகும் 2) நீதி * அனைத்து வகுப்பினரும் சமநீதி பெறும்வகையில் நீதியைப் பரிபாலனம் செய்தல் மற்றும் தகராறுகளைத் தீர்த்தல் அரசின் பணியாகும் 3) நிறுவனங்கள் * அரசு தனது நிறுவனங்களை வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்துவதும், தனியார் நிறுவனங்கள்மீது ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் விதிப்பதும் அரசின் பொறுப்புகளாகும் 4) சமூக நலன் * நாட்டு மக்களின் முன்னேற்றத்திற்காக கல்வி, சமூகப் பாதுகாப்பு, சமூகக் காப்பீடு, உடல்நலம் மற்றும் துப்புரவு போன்றவற்றை ஏற்படுத்துவது அரசின் கடமையாகும் 5) கட்டமைப்பு * சமூக மற்றும் பொருளாதாரக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்குவதன்மூலம் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கான அடித்தளத்தை அமைக்கிறது

37) **வறுமையின் நச்சுச் சுழற்சிக்கான கரணங்களை வரைபடத்துடன் தெளிவுபடுத்துக**

வறுமையின் நச்சுச் சுழற்சி

* ஏழைநாடுகளைத் தொடர்ந்து வறுமை நிலையிலேயே வைத்திருக்கும்விதத்தில் செயல்படுவதே வறுமையின் நச்சுச் சுழற்சி என ராகனர் நர்க்ஸ் கூறுகிறார்
* வறுமையின் நச்சுச் சுழற்சி தேவை மற்றும் அளிப்பு பக்கத்தில் செயல்படும்



அளிப்புப் பக்கம்

* குறைவான உண்மை வருமானம் காரணமாக சேமிப்பு அளவு குறைகிறது
* இது முதலீட்டைக் குறைக்கச்செய்து, மூலதனப் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு, உற்பத்தித்திறன் குறைந்து வருமானமும் குறைகிறது

தேவைப் பக்கம்

* குறைவான உண்மை வருமானம் காரணமாக தேவையின் அளவு குறைகிறது
* இது முதலீட்டைக் குறைக்கச்செய்து, மூலதனப் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு, உற்பத்தித்திறன் குறைந்து வருமானமும் குறைகிறது

38) **பின்வரும் விவரங்களுக்குத் திட்ட விலக்கம் காண்க**

14, 22, 9, 15, 20, 17, 12, 11 (நேரடி முறை)

தீர்வு : உண்மையான சராசரியிலிருந்து திட்ட விலக்கம் காணும் முறை

வ.எண்	மதிப்பு (X)	$(X-\bar{X})$	$(X-\bar{X})^2$
1	14	$14-15=-1$	01
2	22	$22-15=7$	49
3	09	$09-15=-6$	36
4	15	$15-15=0$	00
5	20	$20-15=5$	25
6	17	$17-15=2$	04
7	12	$12-15=-3$	09
8	11	$11-15=-4$	16
n = 8	$\sum X=120$	$\sum(X-\bar{X})=0$	$\sum(X-\bar{X})^2=140$

கூட்டுச்சராசரி $\bar{X}=\frac{\sum X}{n}=\frac{120}{8}=15$

திட்ட விலக்கம் $\sigma=\sqrt{\frac{\sum(X-\bar{X})^2}{n}}=\sqrt{\frac{140}{8}}=\sqrt{17.5}$

திட்ட விலக்கம் $\sigma=$ 4.18

(அல்லது)

தீர்வு : ஊகச் சராசரியிலிருந்து திட்ட விலக்கம் காணும் முறை (சுருக்க முறை)

வ.எண்	மதிப்பு (X)	$d = X - A \; (A = 9)$	$(d)^2$
1	14	14 − 9 = 5	25
2	22	22 − 9 = 13	169
3	A = 09	9 − 9 = 0	0
4	15	15 − 9 = 6	36
5	20	20 − 9 = 11	121
6	17	17 − 9 = 8	64
7	12	12 − 9 = 3	9
8	11	11 − 9 = 2	4
n = 8	$\sum X = 120$	$\sum (d) = 48$	$\sum (d)^2 = 428$

திட்ட விலக்கம் $\sigma = \sqrt{\frac{\sum d^2}{n} - \left(\frac{\sum d}{n}\right)^2} = \sqrt{\frac{428}{8} - \left(\frac{48}{8}\right)^2}$

திட்ட விலக்கம் $\sigma = \sqrt{53.5 - (6)^2} = \sqrt{53.5 - 36}$

திட்ட விலக்கம் $\sigma = \sqrt{17.5}$ Type equation here.

திட்ட விலக்கம் $\sigma = 4.18$

39) வரியின் ஏதேனும் மூன்று பண்புகளை எழுதுக

* அரசுக்குக் கட்டாயமாகச் செலுத்த வேண்டிய தொகை
* எவ்வித பிரதிபலனும் எதிர்பாராமல் செலுத்த வேண்டிய தொகை
* வரி செலுத்துவோரின் தியாகத்தை உள்ளடக்கியது
* சட்டத்தை மீறியதற்கான தண்டத்தொகை அல்ல

40) குறிப்பு வரைக -- அ) பருவநிலை மாற்றம் ஆ) அமில மழை

அ) பருவநிலை மாற்றம்

* வளிமண்டலத்தில் பசுமைக்குடில் வாயுக்களின் அளவுகள் வளர்ந்துகொண்டே செல்வதால் நீண்டகாலத்தில் ஏற்படும் பருவநிலை மாறுபாடுகளே காலநிலை மாற்றம் எனப்படும்

ஆ) அமில மழை

* காற்று மாசுவின் விளைவால் அமில மழை ஏற்படுகிறது
* தொழிற்சாலைகள், ஊர்திகள், கொதிப்பான்கள் முதலானவை வெளியிடும் வாயுக்கள் வளிமண்டலத்திலுள்ள நீர்த்துகள்களோடு இணைந்து மழையாகப் பொழிவது அமில மழை எனப்படும்

ஐந்து மதிப்பெண் வினா -- விடை

41 அ) பேரினப் பொருளியலின் பரப்பெல்லையை விவரி.

1. நாட்டு வருமானம் (தேசிய வருவாய்) :
   நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடுதல், நாட்டு வருமானத்தில் பல துறைகளின் பங்கு முதலானவை பேரியல் பொருளாதாரப் பகுத்தாய்வின் அடிப்படை அம்சங்கள்.

www.Padasalai.Net

41 அ)	**2. பணவீக்கம் :** பொதுவான விலையளவு தொடர்ந்து அதிகரிப்பதைக் குறிப்பதாகும். விலைக் குறியீட்டெண்களைப் பயன்படுத்தி மொத்த விலையளவை மதிப்பிடுவது அவசியமாகும். **3. வணிகச் சுழற்சி :** எல்லா நாடுகளும் வணிகச்சுழற்சியால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளைச் சந்திக்கின்றன. மொத்தப் பொருளாதாரக் காரணிகளை அப்படையாகக்கொண்டு நாட்டின் வணிகச் சுழற்சி மாற்றங்களைத் தெரிந்துகொள்ள முடிகிறது **4. வறுமையும் வேலையின்மையும் :** பேரினப் பொருளாதாரம்மூலம் வறுமையையும் வேலையின்மையையும் தீர்க்க முடிகிறது **5. பொருளாதாரக் கொள்கைகள் :** பொருளாதாரக் கொள்கைகளை உருவாக்க பேரினப் பொருளாதாரம் உதவுகிறது. அடிப்படைப் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வுகாண, தடைகளைத் தகர்த்தெரிய, வளர்ச்சியை அடைய பொருளாதாரக்கொள்கைகள் தேவைப்படுகின்றன.
41 ஆ)	**நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடும் முறைகளை விளக்குக.** * நாட்டு வருமானத்தை மூன்றுமுறைகளைப் பயன்படுத்தி அளவிடலாம். அவை 1. உற்பத்திமுறை 2. வருமானமுறை 3. செலவுமுறை **1. உற்பத்திமுறை (மதிப்புக் கூடுதல் முறை) :** * ஒருநாட்டின் உற்பத்தியைக் கணக்கிடுவதாகும். * சரக்குமுறை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. * ஒருதுறையின் வெளியீடு மற்றொரு துறையின் உள்ளீடாகச் செல்ல வாய்ப்பு இருப்பதால் ஒரேபொருள் இருமுறை அல்லது பலமுறைக் கணக்கிடுவது இருமுறைக் கணக்கிடல் என்று பெயர். * வினை முடிந்த பண்டங்களின் மதிப்பையோ அல்லது ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட மதிப்புக் கூட்டலையோ கணக்கில் எடுத்துக்கொண்டு நாட்டு வருமானத்தைப் பெறலாம். **கணக்கிடுவதின் நிலைகள் :** 1. ஒவ்வொரு பயிரின் மொத்த உற்பத்தி கணக்கிடப்படுகிறது. 2. மொத்த உற்பத்தி அங்காடி விலையால் மதிப்பிடப்படுகிறது. 3. விவசாயத்துறையின் மொத்த உற்பத்தியின் மதிப்பு கணக்கிடப்படுகிறது. 4. மொத்த விவசாய உற்பத்தியின் நிகர மதிப்பு கணக்கிடப்படுகிறது. **2. வருமானமுறை (காரணிகளின் ஊதியமுறை) :** * உற்பத்திக்காரணிகள் பெற்ற அனைத்து ஊதியங்களையும் கூட்டி கணக்கிடுவதாகும். * காரணிகள் சம்பாதிக்கும்முறை எனவும் அழைக்கப்படுகிறது. **கணக்கிடுவதின் நிலைகள் :** 1. மொத்த நிறுவனங்களும் வெவ்வேறு தொழில் குழுக்களாகப் பிரித்தல். 2. காரணிகளின் வருமானம் உழைப்பாளர், மூலதன, கலப்பு வருமானம் என மூவகை இனங்களாகப் பிரித்தல். 3. உள்நாட்டுக் காரணி வருமானங்களுடன் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதியின் நிகர வருமானத்தைக் கூட்டி நாட்டு வருமானம் கணக்கிடப்படுகிறது. $Y = w + r + i + \pi + (R - P)$

3. செலவுமுறை :

* ஓராண்டில் சமுதாயத்தில் உள்ளவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் மொத்தச் செலவுகள் அனைத்தையும் கூட்டி நாட்டு வருமானம் கணக்கிடப்படுகிறது.
* தனிமனிதர் சொந்த நுகர்வுச் செலவுகள் (C),
நிகர உள்நாட்டு முதலீடு மற்றும் முதலீட்டுப்பொருள் வாங்கும் செலவு (I),
அரசின் கொள்முதல் செலவு (G) மற்றும்
நிகர ஏற்றுமதி (X -- M)ஆகிய அனைத்துச் செலவுகளையும் கூட்டிச் செலவுமுறையில் நாட்டு வருமானம் கணக்கிடப்படுகிறது.

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

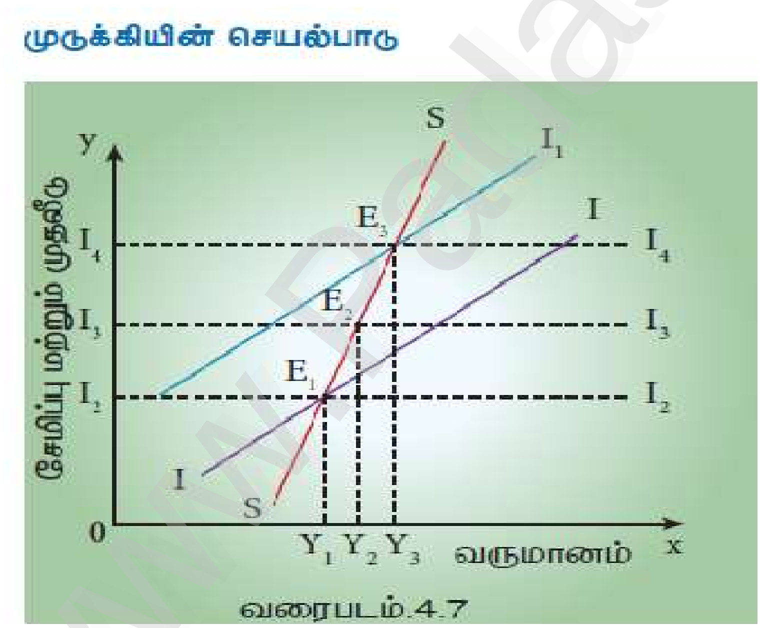
42 ஆ)

முடுக்கி இயங்கும்விதத்தினை விவரி.

முடுக்கி : தூண்டப்படுகின்ற முதலீட்டு மாற்றத்திற்கும் நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதமே முடுக்கி எனப்படும். $\beta = \Delta I / \Delta C$

முடுக்கி இயங்கும்விதம்

* 1000 நுகர்வுப் பொருள்களைத் தயாரிப்பதற்கு 100 இயந்திரங்கள் தேவை.
* இயந்திரங்களின் வாழ்நாள் 10 வருடங்கள். ஒவ்வொரு வருடமும் 10 இயந்திரங்களை மாற்றியமைக்கப்படுகிறது.
* நுகர்வுப்பொருள்களின் தேவை 10% அதிகரித்தால் 100 இயந்திரங்களின் தேவை அதிகரிக்கும். எனவே மொத்த இயந்திரங்களின் தேவை 20 ஆகும்.
* சிறிய நுகர்வு மாற்றம் அதிகப்படியான முதலீட்டு மாற்றத்திற்கு வழிவகுக்கும்



* SS என்பது சேமிப்புக்கோடு, II என்பது முதலீட்டுக்கோடு. E_1 புள்ளியில்
* E_1 புள்ளியில் பொருளாதாரம் OY_1 வருமானத்துடன் சமநிலையில் உள்ளது.
* சேமிப்பும் முதலீடும் OY_2 -இல் சமநிலையில் உள்ளது.
* இவ்வரைபடத்தில் வெளிப்புற முதலீடு I_2I_3 ஆகவும் தூண்டப்பட்ட முதலீடு I_3I_4 ஆகவும் இருக்கிறது.
* அதிகரித்த வருமானம் Y_1Y_2 -ஆனது பெருக்கியின் விளைவாலும் மற்றும் அதிகரித்த வருமானம் Y_2Y_3-ஆனது முடுக்கியின் விளைவாலும் ஏற்படுகிறது

www.Padasalai.Net

43 அ)

வணிகச் சுழற்சியின் பல்வேறு கட்டங்களை விவரி.

வரைபடம் 5.3

1. பூரிப்புக் கட்டம்

* இயல்பான வளர்ச்சிநிலைக்குமேல் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உயர்ந்து முழு வேலைவாய்ப்புநிலையை அடைவது பூரிப்புக் கட்டமாகும்.
* உற்பத்தி, பணக்கூலி, இலாபம், வட்டிவீதம் மற்றும் கடன் தேவைகள் உயரும்.
* அனைத்துப் பொருளாதார நடவடிக்கைகளும் உச்சநிலையில் இருக்கும்.

2. பின்னிறக்கம்

* பூரிப்பில் வெடிப்புநிலை ஏற்பட்டு பொருளாதார நடவடிக்கைகள் பின்னோக்கித் திரும்புவது பின்னிறக்கம் என்கிறோம்.
* உற்பத்தி, பணக்கூலி, இலாபம் மற்றும் வட்டிவீதம் குறையத் துவங்கும்.
* அவநம்பிக்கைகள் தோன்ற ஆரம்பித்து முதலீடுகள் குறையத் துவங்கும்.
* நீர்மை விருப்பம் அதிகரித்து பணச்சந்தை நடவடிக்கைகள் சுருங்கும்.

3. மந்தம்

* பொருளாதார நடவடிக்கைகள் இயல்புநிலைக்குக்கீழ் குறைவது மந்தமாகும்.
* நிறுவனங்கள் நட்டமடைந்து, மூடப்படுவதுடன் வேலைவாய்ப்பின்மையை ஏற்படுத்தும்.
* வட்டி, இலாபம் மற்றும் கூலி மிகக் குறைந்தளவில் இருக்கும்.
* வணிகச் சுழற்சியின் மிக மோசமான கட்டம் மந்தமாகும்.
* மந்தத்தின் கீழ்நிலை **"தொட்டி"** என அழைக்கப்படுகிறது.

4. மீட்சி

* பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மேல்நோக்கித் திரும்புவது மீட்சி ஆகும்.
* அரசின் தன்னிச்சை மூதலீடுகள்மூலம் வேலைவாய்ப்பு அதிகரித்து வருமானம் உயர்ந்து பொருள்களுக்கான தேவை அதிகரிக்கும்.
* தனியார் முதலீடுகளும் மெதுவாக அதிகரித்து வேலைவாய்ப்பு, உற்பத்தி, வருமானம், கூலி, இலாபம் ஆகியன மீட்சி பெறுகின்றன.

43 அ)

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பணிகளை விவரிக்க.

1) பண அதிகார அமைப்பு

* பண அளிப்பினைக் கட்டுப்படுத்துவதன்மூலம் அந்நியச் செலாவணிப் பரிவர்த்தனை விகிதத்தை நிலைப்படுத்துதல், சாதகமான செலுத்து நிலையைப் பேணுதல், நிதி நிலைத்தன்மையை ஏற்படுத்துதல், பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல், வங்கியமைப்பை உறுதியாக்குதல் ஆகியவற்றைச் செய்கிறது.

43 ஆ)	**2) காகிதப் பண வெளியீடு** * நாணயங்கள் மற்றும் ஒரு ரூபாய் காகிதப் பணத்தைத் தவிர அனைத்துக் காகிதப் பணத்தையும் வெளியிடுகிறது. * பண அளவுகளையும், கடன் அளவுகளையும் மேலாண்மை செய்கிறது. * போலிப் பணத்தினைக் கட்டுப்படுத்துகிறது. **3) வங்கி உரிமங்கள் வழங்குபவர்** * வங்கிகள் முறைப்படுத்தும் சட்டம் , பிரிவு 22-இன்படி வணிக வங்கிகளுக்கு வங்கித்தொழில் செய்ய உரிமம் வழங்குகிறது. **4) அரசுக்கான வங்கி** * மத்திய, மாநில அரசுகளுக்கு குறுகியகாலக் கடன்களையும், வங்கி மற்றும் நிதி தொடர்பான ஆலோசனைகளையும் வழங்குகிறது. * கடன்கள், கடன் தெடர்பான சேவைகள், கடன் பத்திரங்களை உருவாக்கி விற்பனை செய்கிறது. **5) வங்கிகளின் வங்கி** * வங்கிகளுக்கு வேண்டிய கடன்களை அளிக்கிறது. * வைப்புகளை ஏற்கிறது. மாற்றுச்சீட்டுகளைத் தள்ளுபடி செய்கிறது. * அனைத்து வங்கிகளின் தலைமை வங்கியாகச் செயல்படுகிறது. **6) கடைநிலைக் கடன் ஈவோன்** * வணிக வங்கிகளுக்கு தீர்க்க இயலாத நிதிச்சிக்கல்கள் ஏற்படும்பொழுதும், நிதிக்கான ஆதாரங்கள் இல்லாதபோதும் ஈட்டுக்கடனை அளிக்கிறது. **7) தீர்வாகச் செயல்படுகிறது** * வங்கிகளுக்கிடையிலான பரிவர்த்தனைகளை தனது 14 தீர்வகங்களால் சமன்செய்கிறது. * பரிமாற்றக் கருவிகளைப் பரிமாறிக்கொள்ள உதவுவதுடன், பரிமாற்றம் தொடர்பான அறிவுறுத்தல்களையும் வழங்குகிறது. **8) அயல்நாட்டுச் செலாவணிப் பாதுகாவலன்** * அயல்நாட்டுச் செலாவணி மேலாண்மைச்சட்டம் 1999 (FEMA) -இன்படி அயல்நாட்டுச் செலாவணியை மேலாண்மை செய்வதோடு இருப்புக்களையும் பாதுகாக்கிறது. * இந்தியப் பணத்தின் மதிப்பை நிலைப்படுத்த வெளிநாட்டுப் பணங்களை வாங்கி விற்கும் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுகிறது. **9) பொருளாதாரத்தை நெறிப்படுத்துகிறது** * பணவியல் கொள்கையை அடிப்படையாகக்கொண்டு பொருளாதாரத்தை நெறிப்படுத்தி விரும்பத்தகுந்த பாதையில் கொண்டுசெல்கிறது. * நாட்டு வருமானம், வேலைவாய்ப்பு, செலவு, சேமிப்பு, முதலீடு போன்ற குறியீடுகளைத் தொடர்ந்து கண்காணித்து நெறிப்படுத்துகிறது. **10) அரசின் கடன் பத்திரங்களை நிர்வகிக்கிறது** * குறிப்பிட்ட சதவிகித சொத்துக்கள் மற்றும் பொறுப்புகளை அரசின் கடன் பத்திரங்களாகக் கொண்டுள்ள நிறுவனங்களை கண்காணிக்கிறது. **(ஏதேனும் ஐந்து பணிகள் மட்டும்)**

www.Padasalai.Net

www.Padasalai.Net www.Trbtnpsc.Com

44 அ) உள்நாட்டு வாணிகத்துக்கும் பன்னாட்டு வாணிகத்துக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளை விவாதிக்கவும்.

வ.எண்	உள்நாட்டு வாணிகம்	பன்னாட்டு வாணிகம்
1)	ஒரு நாட்டிற்குள் மக்களுக்கும் நிறுவனங்களுக்குமிடையே நடைபெறும் வாணிகம்	பல நாட்டின் மக்களுக்கும் நிறுவனங்களுக்கும் இடையிலான வாணிகம்
2)	உழைப்பும் மூலதனமும் ஒருநாட்டின் பகுதிகளுக்கிடையே தடையில்லாமல் இடம் பெயர்தல்	உழைப்பும் மூலதனமும் நாடுகளுக்கிடையே தடைகளுடன் இடம் பெயர்தல்
3)	பண்டங்கள், பணிகள் இடம் பெயர்தலில் தடை ஏதுமில்லை	பண்டங்கள், பணிகள் இடம் பெயர்தலைச் சுங்கவரி, பங்களவு முதலான தடைகள் கடினமாக்குகின்றன
4)	விற்றல் வாங்கலில் ஒரேயொரு பணம் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகிறது	விற்றல் வாங்கலில் பலநாட்டுப் பணங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன
5)	புவியமைப்பும் காலநிலைச்சூழலும் கிட்டத்தட்ட ஒரேமாதிரி இருக்கும்	புவியமைப்பும் காலநிலைச்சூழலும் வேறுபடும் இயல்பு கொண்டவை
6)	வாணிகமும், நிதி நடைமுறைகளும் ஒரே மாதிரியானவை	வாணிகமும், நிதி நடைமுறைகளும் வேறுபடும் போக்குக் கொண்டவை
7)	அரசமைப்புமுறை, மக்களின் பழக்க வழக்கங்கள், அரசின் கொள்கைக ஆகியவற்றில் வேறுபாடில்லை	அரசமைப்புமுறை, மக்களின் பழக்க வழக்கங்கள், அரசின் கொள்கைக ஆகியவற்றில் வேறுபாடுகளிருக்கும்

(ஏதேனும் ஐந்து மட்டும்)

44 ஆ) **பன்னாட்டுப் பணநிதியத்தின் நோக்கங்களை விளக்குக.**

1. உறுப்பு நாடுகளிடையே பன்னாட்டுப் பரிமாற்றத்தில் பணவியல் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவது
2. பன்னாட்டு வாணிகம் வேகமாகவும் சமச்சீராகவும் வளர உதவுவது
3. பண மதிப்பிறக்கம் செய்வதைத் தடுத்து, நாணய மாற்றுவிகிதம் நிலையாக இருக்கச் செய்தல்
4. உறுப்பு நாடுகள் விதிக்கும் செலாவணிக் கட்டுப்பாடுகளைக் குறைத்தல்
5. அனைத்து நாடுகளுக்கிடையிலான பலதரப்பு நடப்புக் கணக்கு, பணப் பரிமாற்றமுறையை நிறுவுவது
6. வளர்ந்த நாடுகள், வளரும் நாடுகளில் மூலதனம் செய்வதை எளிதாக்குவதன்மூலம், வளரும் நாடுகளின் உற்பத்தி வளங்களையும் மக்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தையும் மேம்படுத்துவது
7. பன்னாட்டு நீர்மைச் சிக்கலுக்குத் தீர்வு காண்பது

(ஏதேனும் ஐந்து நோக்கங்கள் மட்டும்)

45 அ) **புறவிளைவுகள் என்ற கருத்தினையும் அதன் வகைப்பாடுகளையும் விளக்குக**

புறவிளைவுகள்

* தனிநபர்களின் நுகர்ச்சி, உற்பத்தி ஆகிய பொருளாதார நடவடிக்கைகள் காரணமாக, அந்நடவடிக்கைகளில் நேரடியாகவோ, மறைமுகமாகவோ பங்குபெறாத சமுதாயத்திலுள்ள மற்றவர்களுக்கு ஏற்படும் செலவு அல்லது பயன் புறவிளைவுகள் எனப்படும்

Kindly Send me your Answer Keys to email id - Padasalai.net@gmail.com

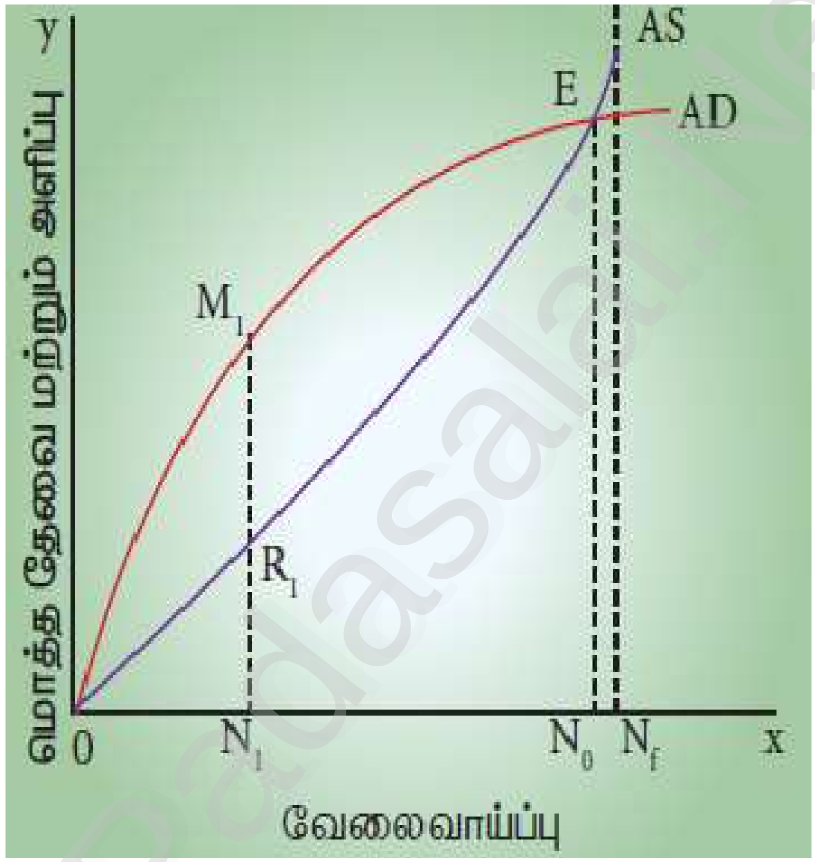
45 அ)	புறவிளைவுகளின் வகைப்பாடுகள் 1) நேர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு * ஒருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பு மற்றொருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும் * ஒருநகரில் உள்ள சிலர் ஏற்பாடு செய்கின்ற தனியார் பாதுகாப்பு, அப்பகுதியில் குடியிருக்கும் மற்றவர்களுக்கும் செலவில்லாமல் பாதுகாப்பை ஏற்படுத்துகிறது 2) எதிர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு * ஒருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பு மற்றொருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பில் பாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும் * தனது வீட்டில் ஒலிபெருக்கிமூலம் அதிக சத்தத்தில் கேட்கும் பாடல் அவருக்கு பயன்பாட்டைத் தருகிறது. ஆனால் அருகில் உள்ளவர்களுக்கு அந்த ஒலிமாசு தொந்தரவினைத் தருகிறது 3) நேர்மறை உற்பத்திப் புறவிளைவு * ஒருவருடைய உற்பத்திச்சார்பு மற்றொருவருடைய உற்பத்திச்சார்பில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும் * ஒருவர் தேனீ வளர்ப்புத் தொழிலைச் செய்து வருமானம் ஈட்டுகிறார் மற்றொருவர் தனது பண்ணையில் பழமரங்களை வளர்த்து வருகின்றார் * தேனீக்களினால் ஏற்படும் மகரந்தச் சேர்க்கையினால் இரண்டாமவருக்கு அதிகமான பழ விளைச்சலையும் வருமானத்தையும் பெற்றுத் தருகிறது 4) எதிர்மறை உற்பத்திப் புறவிளைவு * ஒருவருடைய உற்பத்திச்சார்பு மற்றொருவருடைய உற்பத்திச்சார்பில் பாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும் * சிமிண்ட் தொழிற்சாலையிலிருந்து வெளியேறும் காற்று மாசுபாட்டினால் அருகிலுள்ள உழவரின் நெல்விளைச்சல் பாதிக்கப்படுகிறது
45 ஆ)	அரசுச் செலவு அதிகரிப்புகளுக்கான காரணங்கள் யாவை? 1) மக்கள்தொகை வளர்ச்சி * மக்கள்தொகை வளர்ச்சியினால் உடல்நலம், கல்வி, சட்டம் - ஒழுங்கு போன்றவற்றிற்காக பேரளவு முதலீடு தேவைப்படுகிறது * இளைஞர்களுக்கான கல்வி மற்றும் சேவை, முதியோர்களுக்கான ஓய்வூதியம், சமூகப் பாதுகாப்பு, உடல்நலத்திற்காக அதிக செலவாகிறது 2) பாதுகாப்புச் செலவு * இராணுவத் தளவாடங்களை நவீனமயமாக்க 1990 – 91இல் 10,874 கோடியிலிருந்து 2018 – 19இல் 2,95,511 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது 3) அரசு மானியங்கள் * உணவு, உரங்கள், முன்னுரிமை துறைக்கான கடன் வழங்கல், ஏற்றுமதி, கல்வி போன்றவற்றிற்கான மானியங்களால் செலவு அதிகரித்துள்ளது * 1990 – 91இல் 9,581 கோடியிலிருந்து 2018 – 19இல் 2,29,716 கோடியாக மானியம் அதிகரித்துள்ளது 4) கடன் சேவைகள் * உள்நாடு மற்றும் அயல்நாடுகளில் அதிகளவு கடன் பெற்றுள்ளதால் கடனைத் திரும்பச் செலுத்த அதிகப் பணம் தேவைப்படுகிறது * 1990 – 91இல் 21,500 கோடியிலிருந்து 2018 – 19இல் 5,75,794 கோடியாக கடன் அதிகரித்துள்ளது

45 ஆ)	**5) வளர்ச்சித் திட்டங்கள்** * நீர்ப்பாசனம், இரும்பு - எ஀கு,கனரக எந்திரங்கள், எரிசக்தி, தொலைதொடர்பு போன்ற வளர்ச்சித்திட்டங்களுக்கு அதிக முதலீடு தேவைப்படுகிறது **6) நகரமயமாதல்** * நகர்ப்புற மக்கள்தொகை 17% இலிருந்து 43% ஆக அதிகரித்துள்ளது * ஒருமில்லியன் மக்கள்தொகைக்குமேல் 54 நகரங்கள் உள்ளது * சட்டம் -- ஒழுங்கு பராமரிப்பு, கல்வி, குடிமை வசதிகளை மேற்கொள்ள அதிக செலவு ஏற்படுகிறது **7) தொழில்மயமாக்கல்** * அடிப்படை மற்றும் கனரகத் தொழில்களுக்கு அதிக மூலதனம் தேவை * போக்குவரத்து, தகவல் தொடர்பு, எரிசக்தி, எரிபொருள் போன்ற அடிப்படை வசதிகளுக்காக அதிக செலவு ஏற்படுகிறது **8) மாநிலங்கள், ஒன்றியங்களுக்கான மான்யங்கள் அதிகரிப்பு** * மாநிலங்களுக்கும், ஒன்றியப்பகுதிகளுக்கும் இயற்கைப் பேரழிவுகளை எதிர்கொள்ள வழங்கப்படும் மான்யங்கள் பெருமளவில்அதிகரித்துள்ளது **(ஏதேனும் ஐந்து காரணங்கள் மட்டும்)**
46 அ)	**உலக வங்கியின் பணிகளை வெளிக் கொணர்க.** **உலக வங்கியின் பணிகள் :** * உறுப்புநாடுகளின் பொருளாதார மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு நீண்டகாலக் கடன் வழங்கும் பணியைச் செய்கிறது. * உலகவங்கி ஒப்பந்தத்தின் முதல் பிரிவின்படி கீழ்க்காணும் பணிகளைச் செய்கிறது. **1) உற்பத்திக்கு ஊக்கமளிக்கும் முதலீட்டுக்கான கடன் உதவி** * உறுப்பு நாடுகளின் நில எல்லைக்குட்பட்டபகுதிகளின் மறுகட்டமைப்பு க்கும் மேம்பாட்டுக்கும் உதவி செய்யும் பணியைச் செய்கிறது * பின்தங்கிய நாடுகளில் உற்பத்தி வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு உதவுகிறது **2) பன்னாட்டு வாணிகத்தின் சரிவிகித வளர்ச்சி** * பன்னாட்டுக் கடன் மூலதனம் வழங்கி உறுப்பு நாடுகள் அனைத்தும் சரிவிகிதப் பன்னாட்டு வாணிப நீண்டகால வளர்ச்சியடைய உதவுவதால் அயல்நாட்டுச் செலுத்துநிலை சமநிலையை அடையும். **3) கடன் மற்றும் ஈட்டுறுதி வழங்குதல்** * முக்கியமான திட்டங்களுக்கு கடன் வழங்குகிறது * பிறவழிகளில் கடன்பெற ஈட்டுறுதி வழங்குகிறது **4) வெளிநாட்டுத் தனியார் முதலீட்டிற்கு ஊக்கமளித்தல்** * தனியார் வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்கள்மூலம் உலக வங்கியின் உறுப்பு நாடுகளுக்குக் கடன் வழங்க ஈட்டுறுதிகள் வழங்கும் பணியைச் செய்து வெளிநாட்டு மூலதனத்திற்கு ஊக்கமளிக்கிறது * வெளிநாட்டுத் தனியார் மூலதனத்துடன் சேர்ந்து சொந்த நிதியிலிருந்தும் கடன் நிதியிலிருந்தும் கடன் வழங்குகிறது **5) தொழில்நுட்பப் பணிகள்** * வாஷிங்டனில் அமைந்துள்ள பணியாளர் கல்லூரி நிபுணர்களைக்கொண்டு உறுப்பு நாடுகளுக்குத் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது

46 ஆ)

ADF மற்றும் ASF --க்கு இடையிலான சமநிலையை வரைபடம்மூலம் விளக்குக.

* ADF மற்றும் ASF இரண்டின் சமநிலையை விளக்க குடும்பங்கள் மற்றும் வியாபாரம் ஆகிய இருதுறைகள் எடுத்துக்கொள்ளப்படுகின்றன.
* நுகர்வுச் செலவு தொடர்பான முடிவுகளைக் குடும்பங்களும், முதலீடு தொடர்பான முடிவுகளை வியாபார நிறுவனங்களும் எடுக்கின்றன.



* தொகுதேவை மற்றும் தொகுஅளிப்பு அணுகுமுறை விளக்கப்பட்டுள்ளது.
* தொகுதேவை மற்றும் தொகுஅளிப்பு E என்ற புள்ளியில் சமநிலையடைகிறது.
* இப்புள்ளியில் வேலைவாய்ப்பு N_0 ஆக இருக்கும்.
* ON_1அளவு வேலைவாய்ப்பில் தொகுஅளிப்பு N_1R_1 தொகுதேவை M_1N_1 ஆகும்
* எதிர்பார்க்கும் இலாபத்தை அடைய முதலாளி அதிக உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவர்.
* சமநிலை E என்ற புள்ளியை அடைந்தபிறகு உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவதை நிறுத்துவர்.
* ஏனெனில் N_0 நிலைக்குப்பிறகு வேலைவாய்ப்பு அதிகரித்தால் தொகுதேவை தொகு அளிப்பைவிடக் குறைவாக இருக்கும்.
* N_0 , N_f - க்கும் உள்ள வித்தியாசம் வேலையின்மையைக் காட்டுகிறது.
* வேலைச் சமநிலையை விளக்குவதில் விளைவுத்தேவை முக்கியப்பங்கு வகுக்கிறது.

47) அ) முதலாளித்துவம், சமதருமம், கலப்புத்துவம் ஆகியவற்றின் தன்மைகளை ஒப்பிடுக.

வ. எண்	தன்மைகள்	முதலாளித்துவம்	சமதருமம்	கலப்புத்துவம்
1	உற்பத்தி மூல உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது உரிமை	தனியார் மற்றும் பொது உரிமை
2	பொருளாதார நோக்கம்	இலாப நோக்கம்	சமூக நலன்	சமூக நலன் மற்றும் இலாப நோக்கம்
3	மையப் பிரச்சனை தீர்வு	தடையில்லாச் சந்தைமுறை	மத்தியத் திட்டமுறை	மத்தியத் திட்டமுறை (ம) தடையில்லாச் சந்தைமுறை
4	அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு	முழு ஈடுபாடு	குறைந்த பங்கு
5	வருவாய்ப் பங்கீடு	சமனற்றநிலை	சமநிலை	குறைந்த சமநிலையற்ற நிலை
6	நிறுவனத்தன்மை	தனியார் நிறுவனம்	அரசு நிறுவனம்	தனியார் மற்றும் அரசு நிறுவனம்
7	பொருளாதாரச் சுதந்திரம்	முழுமையான சுதந்திரம்	சுதந்திரமின்மை	கட்டுப்பாட்டுடன் சுதந்திரம்
8	முக்கியமான சிக்கல்	சமத்துவமின்மை	திறமையின்மை	சமத்துவமின்மை (ம) திறமையின்மை

(ஏதேனும் ஐந்து தன்மைகள் மட்டும்)

47) ஆ) பின்வரும் விவரங்களுக்கு கார்ல் பியர்சனின் உடன்தொடர்புக்கெழுவினைக் கண்டறிக

தேவை (X)	23	27	28	29	30	31	33	35	36	39
மதிப்பு (Y)	18	22	23	24	25	26	28	29	30	32

தீர்வு : ஊகச்சராசரியைப் பயன்படுத்தி உடன்தொடர்புக்கெழு கண்டறிதல்

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

$N = 10$ $A = 31$ $\sum dx = 1$ $\sum dx^2 = 203$

$B = 26$ $\sum dY = -3$ $\sum dy^2 = 159$ $\sum dxdy = 178$

உடன்தொடர்புக்கெழு $\gamma = \dfrac{N\sum dxdy - (\sum dx)(\sum dy)}{\sqrt{N\sum dx^2 - (\sum dx)^2}\sqrt{N\sum dy^2 - (\sum dy)^2}}$

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

$$\gamma = \frac{1780 - (-3)}{\sqrt{2030 - 1}\sqrt{1590 - 9}} = \frac{1780 + 3}{\sqrt{2029}\sqrt{1581}}$$

$$\gamma = \frac{1783}{45.04 \times 39.76} = \frac{1783}{1790.79} = \frac{1783}{1791}$$

$$\gamma = 0.9955$$

தீர்வு :

உண்மைச் சராசரியைப் பயன்படுத்தி உடன்தொடர்புக்கெழு கண்டறிதல்

வ. எண்	X	$(X - \bar{X})$ (x)	$(x)^2$	Y	$(Y - \bar{Y})$ (y)	$(y)^2$	xy
1	23	23 −31= − 8	64	18	18 −26 = − 8	64	64
2	27	27 −31= − 4	16	22	22 −26 = − 4	16	16
3	28	28 −31= − 3	9	23	23 −26 = − 3	9	9
4	29	29 −31= − 2	4	24	24 −26 = − 2	4	4
5	30	30 −31= − 1	1	25	25 −26 = − 1	1	1
6	31	31 −31= 0	0	26	26 −26 = 0	0	0
7	33	33 −31= 2	4	28	28 −26 = 2	4	4
8	35	35 −31= 4	16	29	29 −26 = 3	9	12
9	36	36 −31= 5	25	30	30 −26 = 4	16	20
10	39	39 −31= 8	64	32	32 −26 = 6	36	48
N= 10	$\sum X=$ 311	$\sum x =$ 1	$\sum x^2 =$ 203	$\sum Y=$ 257	$\sum y = -3$	$\sum y^2 =$ 159	$\sum xy =$ 178

கூட்டுச்சராசரி $\bar{X} = \dfrac{\sum X}{N} = \dfrac{311}{10} = 31.1 = 31$

கூட்டுச்சராசரி $\bar{Y} = \dfrac{\sum Y}{N} = \dfrac{257}{10} = 25.7 = 26$

உடன்தொடர்புக்கெழு $\gamma = \dfrac{\sum xy}{\sqrt{\sum x^2 \sum y^2}}$

	உடன்தொடர்புக்கெழு $\gamma = \dfrac{178}{\sqrt{203 \times 159}}$ உடன்தொடர்புக்கெழு $\gamma = \dfrac{178}{\sqrt{32277}} = \dfrac{178}{179.66}$ உடன்தொடர்புக்கெழு $\gamma =$ 0.99

ஆக்கம்

S.கலீல் ரகுமான்

முதுகலை ஆசிரியர்(பொருளியல்)

K.J.கீழ முஸ்லிம் மேல்நிலைப்பள்ளி, பரமக்குடி.

இராமநாதபுரம் மாவட்டம்

CELL - 9443013375

www.Padasalai.Net