12

பள்ளிக் கல்வித்துறை, வேலூர் மவட்டம்

அரையாண்டு பொதுத் தேர்வு - டிசம்பர் - 2025

விடைக் குறிப்பு

பொருளியல்

VELLORE

I. சரியான விடையை குறியீட்டுடன் எழுதுக. **20 x 1 = 20**

1	ஈ	மொத்தங்கள்	11	அ	வங்கி உரிமம்
2	இ	பணவீக்கம்	12	இ	ஜுலை 1982
3	அ	ஏப்ரல் 1 முதல் மார்ச் 31	13	ஆ	அயல் நாட்டு செலாவணி
4	ஆ	பொருளாதார நலன்	14	அ	ஜகார்த்தா
5	அ	பூஜ்யம்	15	ஆ	1988
6	ஈ	C + S + T + Rf	16	ஆ	2017 ஜுலை 1
7	ஈ	(அ) மற்றும் (ஆ)	17	ஈ	இவை அனத்தும்
8	ஈ	வட்டி வீதத்தையும்	18	இ	இ-கழிவுகள்
9	அ	மைய பணவியல் அமைப்பு	19	இ	சர்.எம்.விஸ்வேஸ்வரய்யா
10	இ	தவழும்	20	அ	முதல் நிலை விவரம்

II. எவையேனும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண் 30 கட்டாய வினா) **7 x 2 = 14**

வினா எண்	விடை	மதிப் பெண்கள்
21	1. பேரியல் பொருளாதாரம் என்பது பொருளாதார அமைப்பு முழுமையையும் படிப்பதுஆகும். 2. பேரியல் பொருளாதாரம் "வருவாய் கோட்பாடு" எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.	**2**
22	ஒரு ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒவ்வொரு தனிநபருக்கும் பல வழிகளில் இருந்து கிடைக்கப்பெறும் மொத்த வருமானம் ஆகும்.	**2**
23	விவசாயிகள் தங்களின் சுயநலத்திற்காக உற்பத்திப் பொருளை ஒதுக்கி வைக்கின்றனர். விற்பனை செய்யாமல் ஒதுக்கிய உற்பத்தி, தேசிய வருமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டதா என்பதை கண்டறிவதில் சிக்கல் ஏற்படுகிறது.	**2**
24	கீன்ஸின் கூற்றுப்படி "முழு வேலை நிலை என்பது விருப்பமில்லா வேலையின்மை இல்லாமல் இருப்பது ஆகும்"	**2**
25	வருமான மாற்றத்திற்கும், நுகர்வு மாற்றத்திற்கும் இடையேயான வீதமே இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம் என வரையறை செய்யப்படுகிறது. **(அல்லது)** MPC = $\Delta C/\Delta Y$	**2**
26	1. **திறனுடைய உற்பத்தி:** பன்னாட்டு வாணிகத்தில் ஈடுபடும் அனைத்து நாடுகளும் முழு அல்லது ஒப்பிட்டுத் தனித் தேர்ச்சி கிடைப்பதனால் நன்மைகளை பெறுகின்றன. 2. **நாடுகளிடையே விலை சமன் அடைதல்:** பன்னாட்டு வாணிகம் அனைத்து வணிக நாடுகளிலும் சமநிலை நிலவ உதவுகிறது.	**2**

27	அரசின் வருவாய் மற்றும் செலவினங்களின் இயல்பையும் கொள்கைகளையும் ஆராய்வதே பொது நிதியியல் ஆகும்.	**2**
28	ஒரு விதை உரம் கலந்த களி மண்ணால் மூடி வைக்கப்பட்டு பிறகு உலர்த்தப்படுகிறது. இதை எங்கு வேண்டுமோ அங்கு விதைக்கலாம்.	**2**
29	பொருளாதார அளவையியல் என்பது பொருளியல், புள்ளியியல் மற்றும் கணிதம் ஆகிய மூன்றினையும் ஒருங்கிணைப்பது ஆகும்.	**2**
30	1. இது திட்டக் குழுவுக்கு மாற்றாக உருவாக்கப்பட்டது. 2. ஜனவரி 1, 2015 அன்று நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. 3. இதன் தலைவர் இந்திய பிரதமர் ஆவார்.	**2**

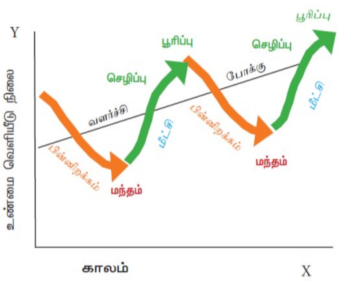
III. எவையேனும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண் 40 கட்டாய வினா) 7 x 3 = 21

<table>
<tr><th>வினா எண்</th><th colspan="2">விடை</th><th>மதிப்பெண்</th></tr>
<tr><td>31</td><td colspan="2">1. முதலாளித்துவ பொருளாதாரம் (தந்தை ஆடம் ஸ்மித்)
2. சமத்துவ பொருளாதாரம் (தந்தை - கார்ல் மார்க்ஸ்)
3. கலப்பு பொருளாதாரம்: முதலாளித்துவம் மற்றும் சமத்துவம் ஆகிய இரண்டின் இயல்புகளையும் உள்ளடக்கியது.</td><td>3</td></tr>
<tr><td>32</td><td colspan="2">1. ஒரு நாட்டின் பொருளாதார நலனை அறிய நாட்டு வருவாய் உதவுகிறது.
2. மக்களின் வாழ்க்கைத்தரம் அதிகரித்து உள்ளதா என்பதை கண்டறிய நாட்டு வருவாய் உதவுகிறது.
3. பொருளாதார வல்லுனர்கள் திட்டமிட, நாட்டின் பல்வேறு நோக்கங்களுக்காக இந்த நாட்டு வருமான புள்ளி விவரங்கள் பயன்படுகிறது.</td><td>3</td></tr>
<tr><td>33</td><td colspan="2">1. அதிக உற்பத்திக்கோ வேலையின்மைகோ வாய்ப்பில்லை.
2. விலை கருவி தானாக இயங்குவதால் அங்கு அரசின் தலையீடு தேவை இருக்காது.
3. வட்டி விகித நெகிழ்வுத்தன்மை சேமிப்புக்கும் முதலீட்டுக்கும் சமநிலையை உண்டாக்கும்.
4. பரிவர்த்தனைக்கு மட்டுமே பணம் உதவும்.</td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">34</td><td>தன்னிச்சையான முதலீடு</td><td>தூண்டப்படுகின்ற முதலீடு</td><td rowspan="2">3</td></tr>
<tr><td>1. தன்னிச்சையானது.
2. பொருளாதார மந்தகாலத்தில் அரசால் மேற்கொள்ளுவது.
3. சமூக நோக்கம் உடையது.
4. வருவாய் நெகிழ்ச்சியற்றது.</td><td>1. திட்டமிடப்பட்டது.
2. பொருளாதார வளர்ச்சி காலத்தில் தனியாரால் மேற்கொள்ளுவது.
3. இலாப நோக்கம் உடையது.
4. வருவாய் நெகிழ்ச்சி உள்ளது.</td></tr>
<tr><td>35</td><td colspan="2">1. விற்பனையை விரிவுபடுத்துதல்
2. இயற்கை வளங்களை கையகப்படுத்துதல்
3. வாணிகப் பரவலாக்கம்
4. போட்டி இடர்களை குறைத்தல்</td><td>3</td></tr>
<tr><td>36</td><td colspan="2">1. தெற்காசிய நாடுகளின் ஒத்துழைப்பை பராமரித்தல்.
2. பொதுவான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணுதல்.
3. உறுப்பினர் நாடுகளுக்கு இடையிலான உறவை மேம்படுத்துதல்.
4. ஏழ்மையை ஒழிப்பது.
5. பயங்கரவாத செயல்களை தடுப்பது.</td><td>3</td></tr>
<tr><td>37</td><td colspan="2">1. அரசுக்கு கட்டாயம் செலுத்தப்பட கூடிய ஒன்று.
2. வரி செலுத்துவோரின் தியாகத்தை உள்ளடக்கியது.
3. வரியானது தண்டனைத் தொகை போன்று விதிக்கப்படுவது அல்ல.</td><td>3</td></tr>
</table>

38	1. மனிதவளம் 2. தொழில்நுட்ப அறிவு 3. அரசியல் சுதந்திரம் 4. சமூக அமைப்பு 5. ஊழலற்ற நிர்வாகம் 6. பரம்பரை சொத்துரிமை (**எவையேனும் 3**)	3
39	**அ) பருவநிலை மாற்றம்** : வெப்பநிலை, மழைப்பொழிவு, காற்று வீசுதல் ஆகியவற்றின் அளவுகளிலும் அவைகள் நிலவும் காலங்களில் ஏற்படும் குறிப்பிடத்தகுந்த மாற்றம் பருவநிலை மாற்றம் எனப்படுகிறது. **ஆ) அமில மழை : சல்பர்** - டை ஆக்சைடு, நைட்ரஜன் ஆக்சைடு வளிமண்டலத்தில் நீருடன் வினைபுரிந்து மழை மற்றும் பனிப் பொழிவாக பூமிக்கு திரும்புவதை குறிப்பது அமிலமழை ஆகும்.	3
40	1. கருப்புப் பணத்தை ஒழிப்பது. 2. கள்ள பணத்தை தடுப்பது. 3. இலஞ்சத்தை தடுப்பது. 4. தீவிரவாதத்திற்கு பணம் செல்வதை தடுப்பது.	3

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 7 x 5 = 35

வினா எண்	விடை				மதிப்பெண்
41. அ.	**தன்மைகள்**	**முதலாளித்துவம்**	**சமத்துவம்**	**கலப்புத்துவம்**	5
	உற்பத்தி மூலங்களின் உரிமை	தனியார் உரிமை	பொது உரிமை	தனியார் மற்றும் பொது உரிமை	
	பொருளாதார நோக்கம்	இலாபம்	சமூக நலன்	சமூக நலன் மற்றும் இலாப நோக்கம்	
	மைய பிரச்சினைகளின் தீர்வு	தடையில்லா சந்தை முறை	மத்திய திட்ட முறை	மத்திய திட்ட முறை மற்றும் தடையில்லா சந்தை	
	அரசின் பங்கு	உள்ளீடு கட்டுப்பாடு மட்டும்	முழு ஈடுபாடு	குறைந்த பங்கு	
	வருவாய் பங்கீடு	சமனற்ற நிலை	சமநிலை	குறைந்த சமநிலையற்ற நிலை	
	பொருளாதார சுதந்திரம்	முழுமையான சுதந்திரம்	சுதந்திரமின்மை	கட்டுப்பாடுடன் சுதந்திரம்	
	முக்கிய பிரச்சினை	சமமின்மை	திறனின்மை	சமமின்மை மற்றும் திறனின்மை	
ஆ.	1. **உற்பத்தி முறை** : ஒரு நாட்டின் விவசாயம், தொழில், வணிகம் போன்ற துறைகளில் உற்பத்தியை கணக்கிடுவது ஆகும். ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட மதிப்புக் கூட்டலை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும். 2. **வருவாய் முறை** : உற்பத்தி நிலைகளில் உற்பத்தி காரணிகள் பெற்ற அனைத்துவித ஊதியங்களையும் கூட்டி நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடலாம். 3. **செலவு முறை** : ஓர் ஆண்டில் சமுதாயத்தில் உள்ளவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் மொத்த செலவுகள் அனைத்தையும் கூட்டி நாட்டு				5

<table>
<tr><td></td><td>வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது.
GNP = C + I + G + (X - M)
C - தனியார் நுகர்வு செலவு   I - தனியார் முதலீட்டு செலவு
G - அரசின் கொள்முதல் செலவு   (X - M) - நிகர ஏற்றுமதி</td><td></td></tr>
<tr><td>42.
அ</td><td>1. வாணிபச் சூழல் வேலையின்மை: இது போதுமான அளவு விளைவுத் தேவை இல்லாதபோது நிகழ்வதாகும்.
2. பருவகால வேலையின்மை: ஒரு வருடத்தின் சில காலங்களில் மட்டும் நிலவும்.
3. உடன்பாடில்லா வேலையின்மை: உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் ஏற்படுகிறது.
4. படித்தவர் வேலையின்மை: சில நேரங்களில் படித்து கல்வி தகுதி பெற்றவர்களுக்கு வேலை கிடைப்பது இல்லை.
5. மறைமுக வேலையின்மை: உழைப்பாளர்களின் இறுதிநிலை உற்பத்தித் திறன் பூஜியம் ஆகும்.</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ஆ</td><td><table>
<tr><th>வ. எண்</th><th>மூலதனத்தின் இறுதி நிலை உற்பத்தி திறன் (MEC)</th><th>முதலீட்டின் இறுதி நிலை உற்பத்தி திறன் (MEI)</th></tr>
<tr><td>1</td><td>இது மூலதனத்தின் அளிப்பு விலையை பொறுத்து அமைகிறது.</td><td>மூலதனத்தின் தேவையில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள், விலையை தூண்டும் மாற்றத்தைப் பொறுத்து அமைகிறது</td></tr>
<tr><td>2</td><td>ஆரம்பத்தில் உள்ள மூலதனத்தை கணக்கில் கொள்ளாமல் ஒவ்வொரு மூலதன அலகிலிருந்து கிடைக்கும் விளைவை குறிக்கிறது.</td><td>ஆரம்ப மூலதனத்திற்கு பின்னர் வந்த மூலதனத்தின் விளைவு விகிதத்தை காட்டுகிறது.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>வரைபடத்தில் படுக்கை அச்சில் மூலதன இருப்பு அளக்கப்படுகிறது.</td><td>வரைபடத்தில் படுக்கை அச்சில் முதலீடு அளவு அளக்கப்படுகிறது</td></tr>
<tr><td>4</td><td>இது ஒரு "இருப்பு" கருத்துரு (stock).</td><td>இது ஒரு ஓட்டக் (FLOW) கருத்துரு.</td></tr>
<tr><td>5</td><td>ஒவ்வொரு வட்டிவீத அளவிலுமான உத்தம மூலதன இருப்பை இது நிர்ணயிக்கிறது.</td><td>வட்டி வீத அளவிலும் நிகர முதலீடு எவ்வளவு என்பதை நிர்ணயிக்கிறது.</td></tr>
</table></td><td>5</td></tr>
<tr><td>43.
அ</td><td>1. பூரிப்பு : அனைத்து பொருளாதார நடவடிக்கைகளும் உச்ச நிலையில் இருக்கும்.
2. பின்னிறக்கம் : பணச்சந்தை நடவடிக்கைகள் சுருங்க ஆரம்பிக்கும்.
3. மந்தம் : மிக மோசமான கட்டம். உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் தேக்கமடையச் செய்யும்.
4. மீட்சி : அரசால் செய்யப்படும் முதலீடுகள் மூலம் உற்பத்தி, வேலைவாய்ப்பு, வருவாய், கூலி, இலாபம் ஆகியன மீட்சி பெறுகின்றன.

</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ஆ.</td><td><u>முதன்மைப் பணிகள்</u>
அ.) வைப்புகளை ஏற்றுக்கொள்ளுதல்.
(1) கேட்பு வைப்புகள்: எப்பொழுது வேண்டுமானாலும் பணத்தை பெறலாம்.
1. சேமிப்பு கணக்கு   2. நடப்பு கணக்கு
(ii) கால வைப்புகள்: குறிப்பிட்ட காலம் பெறமுடியாது. கூடுதல் வட்டி வழங்கப்படும்.
1. நிலை வைப்பு   2. தொடர் வைப்பு
ஆ) கடன் வழங்கல்: ரொக்க கடன், மாற்றுச்சீட்டு தள்ளுபடி, மிகைப்பற்று.</td><td>5</td></tr>
</table>

இரண்டாம் நிலைப் பணிகள்

அ) முகமைப் பணிகள் :

1. காசோலைகளை பணமாக்குதல்.
2. வருமானத்தை பெறுதல்.
3. செலவுகளை செலுத்துகிறது.

ஆ) பொதுப் பயன்பாட்டு பணிகள் :

1. பாதுகாப்பு பெட்டக வசதி.
2. பயணக் காசோலை வழங்குதல்.
3. அந்நிய செலாவணியை கையாளுதல்.
4. கடன் உறுதியளிப்பு கடிதம்.
5. பத்திரங்களுக்கு எழுத்துறுதி வழங்குதல்.
6. மின்னணு வங்கி

இ) இதர பணிகள்:

1. பண அளிப்பு
2. கடன் உருவாக்கம்
3. புள்ளி விபரங்களை திரட்டுதல்

---

44. அ

- 1911-ல் அமெரிக்கப் பொருளியல் அறிஞர் இர்விங் ஃபிஷர் தனது "பணத்தின் வாங்கும் சக்தி" என்ற நூலில் இக்கோட்பாட்டை நவீன வடிவத்தில் கொடுத்துள்ளார்.

விளக்கம்

1. இக்கோட்பாட்டை பரிவர்த்தனை சமன்பாடு வாயிலாக இர்விங் ஃபிஷர் விளக்கினார்.
2. பண அளிப்பின் அளவில் மாற்றம் அடையும்போது விலையும் மாற்றம் அடையும்.

சமன்பாடு : MV = PT

M - மொத்த பண அளவு. P - பொது விலை மட்டம். V - பணத்தின் சுழற்சி வேகம். T - வாணிப அளவு

3. குறிப்பிட்ட கால மொத்த பண அளிப்பு (MV) மொத்த பணத்தேவை(PT) மதிப்பிற்கு சமம்.

4. இது காகித பணத்தை மட்டுமே கணக்கில் கொண்டுள்ளது.

5. நவீன வாணிப பொருளாதாரத்தில் காகித பணத்துடன் வங்கி கேட்பு வைப்புகள், கடன் பணம், அவைகளின் சுழற்சி வேகம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இர்விங் ஃபிஷர் தனது சமன்பாட்டினை **கீழ்கண்டவாறு விரிவாக்கினார்.** 5

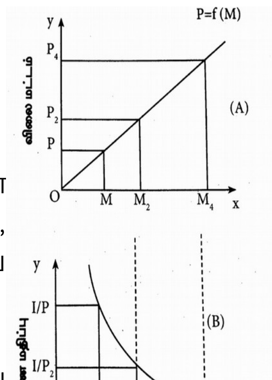
ஃபிஷரின் பண அளவுக் கோட்பாடு விரிவானச் சமன்பாடு

$$PT = MV + M^1 V^1 \text{ அல்லது } P = \frac{MV + M^1 V^1}{T}$$

வரைபட விளக்கம்:

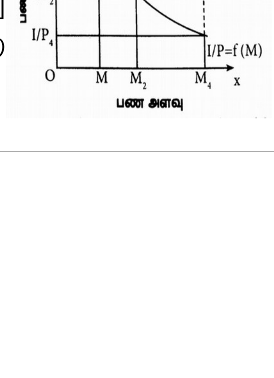
வரைபடம் A.

விலைமட்டச் சார்பு நேர்கோடு வரைபடத்தின் தோற்றுவாயிலிருந்து அமையும்போது பணத்தின் அளவு, விலை மட்டம் இடையே நேரடி சமவிகித உறவை விளக்குகிறது.



வரைபடம் B

பணமதிப்பு சார்பு வளைகோடு மேலிருந்து கீழ்நோக்கி சரிந்து பண அளவிற்கும் பண மதிப்பிற்கும் உள்ள எதிர்மறை தொடர்பை சுட்டிக்காட்டுகிறது.



<table>
<tr><td>ஆ.</td><td>
1. **பண அதிகார அமைப்பு :** வங்கி அமைப்பை நிலைப்படுத்துகிறது.
2. **காகிதப் பண வெளியீடு :** இது காகித பணத்தை அச்சிட்டு வெளியிடும் உரிமை பெற்றது.
3. **அரசுக்கான வங்கி :** இது மத்திய, மாநில அரசுகளுக்கான வங்கியாகும்.
4. **வங்கிகளின் வங்கி :** அனைத்து வங்கிகளுக்கும் தலைமை வங்கியாகும்.
5. **கடன் வழங்குவதில் கடைசி புகலிடம் :** வணிக வங்கிகளுக்கு நிதிச் சிக்கல்கள் ஏற்படும் பொழுது கடனை வழங்கி உதவுகிறது.
6. **அந்நியச் செலாவணியின் பாதுகாவலர் :** வெளிநாட்டு பண இருப்புகளை பாதுகாக்கும் பணியினை செய்கிறது.
</td><td>5</td></tr>
<tr><td>45.
அ</td><td>
<table>
<tr><th>எண்</th><th>உள்நாட்டு வாணிபம்</th><th>பன்னாட்டு வாணிபம்</th></tr>
<tr><td>1</td><td>ஒரு நாட்டிற்குள் நடைபெறும் வாணிபம்.</td><td>பல நாடுகளுக்கு இடையே நடைபெறும் வாணிகம்</td></tr>
<tr><td>2</td><td>பொருட்கள் மற்றும் பணிகள் இடம்பெயர்தல் தடை ஏதுமில்லை</td><td>சுங்கவரி மற்றும் பங்களவு போன்ற தடைகள் உண்டு</td></tr>
<tr><td>3</td><td>ஒரே ஒரு பணம் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகிறது</td><td>பல நாட்டு பணங்கள் பயன்படுத்தப்படுகிறது</td></tr>
<tr><td>4</td><td>புவி அமைப்பு மற்றும் காலநிலை ஒரே மாதிரி இருக்கும்</td><td>புவி அமைப்பு மற்றும் காலநிலை வேறுபடும்</td></tr>
<tr><td>5</td><td>உழைப்பு, மூலதனம் தடையில்லாமல் இடம்பெயரும்.</td><td>உழைப்பு, மூலதனம் இடம்பெயர தடை</td></tr>
</table>
</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ஆ.</td><td>
1. **உற்பத்திக்கு ஊக்கமளிக்கும் முதலீட்டுக்கான கடன் உதவி.** உறுப்பு நாடுகளின் நிலை எல்லைக்குட்பட்ட பகுதிகளில் மறுகட்டமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கு உதவி செய்கிறது.
2. **பன்னாட்டு வாணிகத்தின் சரிவிகித வளர்ச்சி**. உறுப்பு நாடுகள் அனைத்தும் சரிவிகித பன்னாட்டு வாணிப நீண்ட கால வளர்ச்சி அடைய உதவி செய்கிறது.
3. **கடன் மற்றும் ஈட்டுறுதி வழங்குதல்.** முக்கியமான திட்டங்களுக்கு கடன் வழங்குவது மற்றும் பிற வழிகளில் கடன்பெற ஈட்டுறுதி வழங்குவது.
4. **வெளிநாட்டு தனியார் முதலீட்டிற்கு ஊக்கம் அளித்தல்.** தனியார் வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்கள் மூலம் உறுப்பு நாடுகளுக்கு கடன் வழங்க ஈட்டுறுதிகள் வழங்கும் பணியை செய்து வெளிநாட்டு மூலதனத்துக்கு ஊக்கமளிக்கிறது.
5. **தொழில்நுட்ப சேவைகள்** வாஷிங்டனில் அமைந்துள்ள பணியாளர் கல்லூரி நிபுணர்களைக் கொண்டு தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளையும் உறுப்பு நாடுகளுக்கு வழங்குகிறது.
</td><td>5</td></tr>
<tr><td>46.
அ</td><td>
நீடித்த வளர்ச்சியின் முக்கியத்துவம்.
இப்போதுள்ள தலைமுறையினர் மட்டுமின்றி எதிர்காலத் தலைமுறையினரும் வாழ்வதற்குத் தேவையான வளத்தை வைத்துவிட்டு அடைகின்ற மேம்பாடு நீடித்த நிலையான மேம்பாடு. இது தலைமுறைகளுக்கு இடையேயான சமத்துவம்.
நோக்கங்கள்:
1. வறுமையை ஒழித்தல்.
2. பட்டினியை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல்.
3. நலமான வாழ்வை உறுதிப்படுத்துதல்.
4. தரமான கல்வியை வழங்குதல்.
5. பெண்களுக்கு அதிகாரம் வழங்குதல்.
6. குடிநீரும் சுகாதாரமும் அனைவருக்கும் உறுதிப்படுத்துதல்.
7. அனைவருக்கும் தரமான வேலை வாய்ப்பினை வழங்குதல்.
8. நீடித்த நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சியினை வழங்குதல்.
</td><td>5</td></tr>
</table>

	9. தேவையான கட்டமைப்புகளை வழங்குதல். 10. தொழில்மயமாக்கல், புத்தகங்களை ஊக்குவித்தல்.	
ஆ.	1. **பொது வருவாய்:** அரசின் வரி மற்றும் வரி இல்லா வருமானங்கள் பற்றியது. 2. **பொதுச் செலவு:** அரசின் செலவு பொதுச் செலவின் விளைவுகள் மற்றும் பொது செலவை கட்டுப்படுத்துதல் பற்றியது. 3. **பொதுக்கடன்:** அரசு கடன் மூலமாக பொதுமக்களிடமிருந்து அரசிற்கு பணத்தை மாற்றம் செய்கிறது 4. **நிதி நிர்வாகம்:** அரசின் வரவு செலவு திட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளைப் பற்றியது. 5. **நிதிக்கொள்கை:** வரிகள், மானியங்கள், பொதுக் கடன் மற்றும் பொதுச் செலவு ஆகியவைகள் நிதிக்கொள்கையின் கருவிகளாகும்.	5
47. அ	1. **மக்களாட்சி திட்டமிடுதல்:** திட்டமிடுதலின் அனைத்து நிலைகளிலும் மக்கள் பங்கெடுத்துக் கொள்ளும் முறையே மக்களாட்சி திட்டமிடுதல் ஆகும். 2. **சர்வாதிகார திட்டமிடுதல்:** பொருளாதாரத்தின் அனைத்து நடவடிக்கைகளும் அரசின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும் முறையே சர்வாதிகார திட்டமிடுதல் ஆகும். 3. **மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடுதல்:** திட்டம் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகள் மத்திய திட்டக்குழுவின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும். 4. **பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடுதல்:** இது மத்திய திட்டக்குழுவின் கட்டுப்பாடின்றி செயல்படும் முறையாகும். 5. **வழிகாட்டும் திட்டமிடுதல்:** இது திட்டக்குழுவின் வழிகாட்டுதலின்படி செயல்படுத்தப்படுதல் ஆகும். 6. **தூண்டும் திட்டமிடுதல்:** இது திட்டக்குழு நிர்ணயம் செய்த இலக்குகளை மக்களைக் கொண்டே செயல்படுத்துவதாகும்.	5
ஆ.	(see below)	5

ஆ.

வ. எண்	x	x-x	(x-x)^2
1	14	-1	1
2	22	7	49
3	9	-6	36
4	15	0	¯0
5	20	5	25
6	17	2	4
7	12	3	9
8	11	4	16
	Σx = 120		Σ(x-x)^2=140

$$\overline{X} = \frac{\sum X}{n}$$

$n = 8$

$$\overline{X} = \frac{120}{8} \qquad \therefore \overline{X} = 15$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\Sigma(X-\overline{X})^2}{n}} = \sqrt{\frac{140}{8}}$$

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

ஆகையால் திட்டவிலக்கம் (σ) = 4.18

5