

அரசுப் பொதுத் தேர்வு - மார்ச் - 2025

12

பொருளியல்

விடைக்குறிப்பு

PREPARED BY

**Dr. C.SUDHAKAR M.A.,M.Phil.,B.Ed.,SET.,Ph.D.,
GBHSS USSOOR**

**Mr. K.SUDHAKAR M.A.,B.Ed.,
GHSS PANAMADANGI**

A - TYPE

B - TYPE

1	ஆ	2	1	ஈ	மேற்கூறிய அனைத்தும்
2	ஆ	முதல்நிலை விவரம்	2	அ	காந்தியத் திட்டம்
3	அ	வருமான வரி	3	ஆ	அங்காடி விதி
4	இ	மிதமான பணவீக்கம்	4	இ	உற்பத்திக் காரணிக் கோட்பாடு
5	ஈ	பொதுக் கோட்பாடு	5	ஈ	வேளாண்மை
6	ஆ	1997	6	ஈ	பொதுக் கோட்பாடு
7	இ	National Institution for Transforming India	7	அ	வருமான வரி
8	இ	உற்பத்திக் காரணிக் கோட்பாடு	8	ஈ	(அ) மற்றும் (ஆ)
9	ஈ	(அ) மற்றும் (ஆ)	9	ஆ	ராக்னர் பிரிக்க
10	ஈ	மேற்கூறிய அனைத்தும்	10	அ	ஜூலை 1982
11	ஆ	ராக்னர் பிரிக்க	11	ஆ	முதல்நிலை விவரம்
12	அ	காந்தியத் திட்டம்	12	ஈ	மேற்கூறிய அனைத்தும்
13	ஆ	நிதிப்பற்றாக்குறை-வட்டி செலுத்துதல்	13	ஆ	2
14	அ	₹500 மற்றும் ₹1000	14	இ	National Institution for Transforming India
15	ஆ	அங்காடி விதி	15	அ	₹500 மற்றும் ₹1000
16	அ	பிரிட்டன் வுட்ஸ்	16	ஆ	நிதிப்பற்றாக்குறை-வட்டி செலுத்துதல்
17	ஈ	வேளாண்மை	17	அ	2
18	ஈ	மேற்கூறிய அனைத்தும்	18	அ	பிரிட்டன் வுட்ஸ்
19	அ	2	19	இ	மிதமான பணவீக்கம்
20	அ	ஜூலை 1982	20	ஆ	1997

எவையேனும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளி: வினா எண் 30-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்
21	பணவீக்கம் என்பது பொதுவான விலை அளவு தொடர்ந்து அதிகரிப்பதை குறிக்கும்.	2
22	"ஒரு நாட்டிலுள்ள உழைப்பும் முதலும் சேர்ந்து அங்குள்ள இயற்கை வளங்களை பயன்படுத்தி பண்டங்கள் மற்றும் பணிகளை பயன்படுத்துகின்றன. இதுவே அந்நாட்டின் நிகர ஆண்டு வருமானம், தேசிய வருவாய் அல்லது தேசிய ஈவுத்தொகை ஆகும்." ஆல்பிரட் மார்ஷல்.	2
23	தற்போதுள்ள சூழ்நிலையில் நிறுவனங்கள் எதிர்பார்க்கும் திறன்கள் மற்றும் திறமைகளை அந்நிறுவன உழைப்பாளர்கள் வளர்த்துக் கொள்ளவில்லை எனில் அந்த உழைப்பாளர்களின் வேலை இழக்கும் நிலை ஏற்படுகிறது.	2
24	நுகர்வு நாட்டம் என்பது வருமானத்திற்கும் நுகர்விற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு ஆகும்.	2
25	இறுதிநிலை சேமிப்பு நாட்டத்தை அறிய சேமிப்பு மாற்றத்தை வருமான மாற்றத்தினால் வகுத்தால் கிடைக்கும். MPS = ΔS / ΔY	2
26	பணவாட்டம் என்பது விலைகளின் வீழ்ச்சியை குறிக்கும். (அல்லது) விலைவாசி குறைதல், குறைந்த பண அளிப்பு மற்றும் வெலைவாய்ப்பின்மை ஆகியன பணவாட்டத்தின் முக்கிய இயல்புகளாகும்.	2
27	மொத்த பண அளிப்பில் கடன் பணத்தின் அளவினை அதிகரிப்பது கடன் உருவாக்கம் ஆகும்.	2
28	ஏற்றுமதி பொருளின் விலைக்கும் இறக்குமதி பொருளின் விலைக்கும் இடையே உள்ள விகிதமே வாணிப வீதம் எனலாம்.	2
29	1. சார்ச் தலைமையகம் நேபாள் தலைநகரம் காத்தமாண்டு-ல் உள்ளது. 2. ஜனவரி 16,1987-ல் செயல்படத் துவங்கியது.	2
30	1. தேசிய மாதிரி கூறெடுத்தல் கழகம் தற்பொழுது தேசிய மாதிரி கூறெடுத்தல் அலுவலகம் என அழைக்கப்படுகிறது. 2. இது இந்திய புள்ளியியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒரு அமைப்பாகும். 3. இது 1950-ஆம் ஆண்டு முதல் தொடர்ச்சியாக சமூக-பொருளாதார புள்ளிவிவர விசாரணைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. 4. இதில் 4 பிரிவுகள் உள்ளது. 1. விசாரணை வடிவமைத்தல் மற்றும் ஆய்வுத் துறை 2. களப்பணித் துறை 3. புள்ளிவிவர செயலாக்கத் துறை 4. ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் வெளியீட்டுத் துறை	2

எவையேனும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளி: வினா எண் 40-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்
31	1. முதலாளித்துவ பொருளாதாரம் (தந்தை - ஆடம் ஸ்மித்) தனியாரின் பங்கு அதிகமாகவும் அரசின் பங்கு குறைவாகவும் இருப்பதைக் குறிக்கும். எ.கா. அமேரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான். 2. சமத்துவ பொருளாதாரம் (தந்தை - கார்ல் மார்க்ஸ்) உற்பத்தியின் அனைத்து செயல்பாடுகளும் அரசின் முழு கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும். எ.கா. சீனா, ரஷ்யா, போலந்து, கியூபா.	3

	<p>3. கலப்பு பொருளாதாரம் முதலாளித்துவம் மற்றும் சமத்துவம் ஆகிய இரண்டின் இயல்புகளையும் உள்ளடக்கியது. எ.கா. இந்தியா, இங்கிலாந்து, பிரான்ஸ், பிரேசில்.</p>																																									
32	<p>1. ஓர் ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வசிக்கும் ஒரு நபரின் சராசரி ஆண்டு வருமானம் ஆகும். 2. தேசிய வருமானத்தை மக்கள் தொகையால் வகுக்கக் கிடைப்பது தலா வருமானம். 3. தலா வருமானத்தை தலை வீத வருமானம் என்றும் அழைக்கலாம்.</p>	3																																								
33	<p>1. பருவகால வேலையின்மை : ஒரு வருடத்தின் சில காலங்களில் மட்டும் நிலவும் வேலையின்மைக்கு பருவகால வேலையின்மை என்று பெயர். எ.கா. விவசாயம். 2. உடன்பாடில்லா வேலையின்மை : உழைப்பாளர்களின் தேவை மற்றும் அளிப்பில் சமநிலையற்ற தன்மை நிலவுவதால் உடன்பாடில்லாத வேலையின்மை ஏற்படுகிறது. 3. படித்தவர் வேலையின்மை : சில நேரங்களில் படித்து கல்வி தகுதி பெற்றவர்களுக்கு வேலை கிடைப்பது இல்லை.</p>	3																																								
34	<p>முடுக்கி : முடுக்கி என்பது அதிகரித்த நுகர்வு மற்றும் அதன் விளைவினால் அதிகரிக்கும் முதலீட்டுக்கான தொடர்பை குறிக்கும். பெருக்கி : வருமானத்தின் மாற்றத்திற்கும் முதலீட்டில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கும் உள்ள வீதத்தைப் பெருக்கி என்று வரையறுக்கலாம். $K = \Delta Y / \Delta I$</p>	3																																								
35	<p>தேவை இழுப்பு பணவீக்கம்: பொருட்களுக்கான அளிப்பு நிலையாக இருந்து தேவை அதிகரித்தால் விலைவாசி உயரும். செலவு உந்து பணவீக்கம்: உற்பத்தியில் மூலப் பொருட்களின் செலவு உயரும் பொழுது பொருட்களுக்கான விலை அதிகரித்தால் விலைவாசி உயரும்.</p>	3																																								
36	<p>1. கடன் வாங்குபவர் தொடர்ந்து 90 நாட்களில் வட்டியோ அல்லது கடன் தொகையின் பகுதியையோ செலுத்தாமல் இருந்தால் அதை செயல்படாத சொத்து என்கிறோம். 2. இவ்வகையான செயல்படா சொத்துக்கள் நிதி நிறுவனங்களுக்கு மிகப்பெரும் பிரச்சினையாக இருக்கும். 3. ஏனெனில் அவைகள் தங்களது வருமானத்திற்கு கடனுக்கான வட்டியை சார்ந்தே இருக்கும்.</p>	3																																								
37	<p>1. பாதுகாப்பு பணி 2. நீதிப் பணி 3. சமூக நலப்பணி 4. கட்டமைப்பு பணி 5. சமூக நீதிப் பணி 6. பேரின பொருளாதாரக் கொள்கை பணி</p>	3																																								
38	<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>வ. எண்</th> <th>x</th> <th>x-\bar{x}</th> <th>(x-\bar{x})²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>14</td><td>-1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>22</td><td>7</td><td>49</td></tr> <tr><td>3</td><td>9</td><td>-6</td><td>36</td></tr> <tr><td>4</td><td>15</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>20</td><td>5</td><td>25</td></tr> <tr><td>6</td><td>17</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>11</td><td>4</td><td>16</td></tr> <tr><td></td><td>$\Sigma x=120$</td><td></td><td>$\Sigma(x-\bar{x})^2=140$</td></tr> </tbody> </table> <div style="display: inline-block;"> $\bar{x} = \frac{\sum X}{n}$ $n = 8$ $\bar{x} = \frac{120}{8} = 15 \therefore \bar{x} = 15$ $\sigma = \sqrt{\frac{\sum(x-\bar{x})^2}{n}} = \sqrt{\frac{140}{8}}$ $= \sqrt{17.5} \therefore \sigma = 4.18$ <p>ஆகையால் திட்டவிலக்கம் (σ) = 4.18</p> </div>	வ. எண்	x	x- \bar{x}	(x- \bar{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		$\Sigma x=120$		$\Sigma(x-\bar{x})^2=140$	3
வ. எண்	x	x- \bar{x}	(x- \bar{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																																							
	$\Sigma x=120$		$\Sigma(x-\bar{x})^2=140$																																							

39	<p>1. உட்புற காற்று மாசு : மனிதர்களின் வசிப்பிடத்திற்குள் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய அசுத்தங்கள் காற்றில் கலந்திருப்பது. (எ.கா.) சமையலின் போது மாசுபடுதல்.</p> <p>2. வெளிப்புற காற்று மாசு : காற்று மண்டலத்தில் திட, திரவ அல்லது வாயு வடிவ அசுத்தங்கள் கலந்திருப்பது. (எ.கா) தொழிற்சாலைகளால் காற்று மாசுபடுதல்.</p>	3
40	<p>1. புள்ளியியல் பண்பு விவரங்களை திரட்டுவதற்கு சிறந்ததல்ல.</p> <p>1. புள்ளியியல் விதிகள் துல்லியமானவை அல்ல.</p> <p>2. புள்ளிவிவர கருவிகள் தவறாக பயன்படுத்தப்படுவதற்கான வாய்ப்புண்டு.</p> <p>3. பிரச்சினைகளை ஆராய்வதில் புள்ளியியல் அணுகுமுறை பல முறைகளில் ஒன்று மட்டுமே.</p>	3

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

7 x 5 = 35

வினா எண்	விடை	மதிப்பெண்
41. அ.	<p>1. ஒரு பொருளாதார அமைப்பு என்பது பொருளாதார நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் முறையை குறிப்பதாகும்.</p> <p>2. ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் அடிப்படை நடவடிக்கைகள் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு ஆகும்.</p> <p>3. முக்கிய பொருளாதார நடவடிக்கைகள்: போக்குவரத்து, வங்கிப் பணி, விளம்பரம், திட்டமிடல், அரசின் கொள்கை மற்றும் பிற பணிகள்</p> <p>4. முக்கிய பொருளாதார மற்ற நடவடிக்கைகள்: சுற்றுச்சூழல், ஆரோக்கியம், கல்வி, பொழுதுபோக்கு, ஆட்சிமுறை நெறிப்படுத்துதல் போன்றவை</p> <p>5. பொருளாதாரத்தின் வெளி நடவடிக்கைகளான இறக்குமதி, ஏற்றுமதி, பன்னாட்டு உறவுகள், குடியேற்றம், இடப்பெயர்ச்சி, பன்னாட்டு முதலீடு.</p>	5
ஆ.	<p>1. மக்களாட்சி திட்டமிடுதல் : திட்டமிடுதலின் அனைத்து நிலைகளிலும் மக்கள் பங்கெடுத்துக் கொள்ளும் முறையே மக்களாட்சி திட்டமிடுதல் ஆகும்.</p> <p>2. சர்வாதிகார திட்டமிடுதல் : பொருளாதாரத்தின் அனைத்து நடவடிக்கைகளும் அரசின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும் முறையே சர்வாதிகார திட்டமிடுதல் ஆகும்.</p> <p>3. மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடுதல் : திட்டம் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகள் மத்திய திட்டக்குழுவின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும்.</p> <p>4. பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடுதல் : இது மத்திய திட்டக்குழுவின் கட்டுப்பாடின்றி செயல்படும் முறையாகும்.</p> <p>5. வழிகாட்டும் திட்டமிடுதல் : இது திட்டக்குழுவின் வழிகாட்டுதலின்படி செயல்படுத்தப்படுதல் ஆகும்.</p> <p>6. தூண்டும் திட்டமிடுதல் : இது திட்டக்குழு நிர்ணயம் செய்த இலக்குகளை மக்களைக் கொண்டே செயல்படுத்துவதாகும்.</p>	5
42. அ.	<p>1. மாற்றுச் செலுத்துதல்கள் : ஓய்வூதியம், வேலையின்மைக்கான உதவித்தொகை, மானியங்கள் போன்றவை அரசின் செலவுகள் ஆகும். இச்செலவுகள் நாட்டு வருமான கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.</p> <p>2. தேய்மானங்களை மதிப்பிடுவதில் சிக்கல் : தேய்மானத்தை தேசிய வருமானத்திலிருந்து கழிப்பது என்பது மிக எளிதானது அல்ல மிகக் கவனத்துடன் சரியாக மதிப்பீடு செய்து கழிக்க வேண்டும்.</p> <p>3. பணம் செலுத்தப்படாத சேவைகள் : இந்தியாவில் அதிகமான பெண்கள் வீட்டிலேயே வேலை செய்கின்றனர். இப்பெண்களின் மதிப்புமிக்க பணிகள் தேசிய உற்பத்தியில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.</p>	5

	<p>4. சட்டத்திற்குப் புறம்பான நடவடிக்கைகள் மூலம் பெறும் வருமானம் : சூதாட்டம், கடத்தல் போன்ற சட்டத்திற்கு புறம்பான நடவடிக்கைகள் மூலம் பெறும் வருமானம் நாட்டு வருமானக் கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.</p> <p>5. சுய நுகர்விற்காக உற்பத்தி : விவசாயிகள் தங்களின் சுயநலத்திற்காக உற்பத்தியில் ஒரு பகுதியை ஒதுக்கி வைக்கின்றனர். விற்பனை செய்யாமல் ஒதுக்கிய உற்பத்தி தேசிய வருமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டதா என்பதை கண்டறிவதில் சிக்கல் ஏற்படுகிறது.</p> <p>6. இருமுறை கணக்கீட்டு பிரச்சனை : இதனைத் தவிர்க்க இறுதி பொருட்களின் மதிப்பையோ அல்லது ஒவ்வொரு துறையிலும் ஏற்பட்ட மதிப்புக்கூட்டலையோ கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.</p> <p>7. மூலதன இலாபம் : மூலதன இலாபம் நாட்டு வருமானக் கணக்கீட்டில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.</p>																				
ஆ.	<p>கீன்ஸ் கோட்பாடு</p> <ol style="list-style-type: none"> குறுகிய கால சமநிலை பணம் பரிவர்த்தனைக்கும் சேமிக்கவும் உதவும் அரசின் தலையீடு அதிகம் குறை வேலை வாய்ப்பு நிலவும் பற்றாக்குறை வரவு-செலவு அறிக்கை சிறந்தது வட்டி வீதம் மாறும் தேவையே அதன் அளிப்பை உருவாக்குகிறது சேமிப்பு கெடுதல் பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளுக்கு பேரியல் அணுகுமுறை 	<p>தொன்மை கோட்பாடு</p> <ol style="list-style-type: none"> நீண்டகால சமநிலை பணம் பரிவர்த்தனைக்கு மட்டும் உதவும் அரசின் தலையீடு குறைவு முழு வேலை வாய்ப்பு நிலவும் உபரி-வரவு செலவு அறிக்கை சிறந்தது வட்டி வீதம் மாறாது அளிப்பு அதன் தேவையை தானே உருவாக்கும் சேமிப்பு நல்லது பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளுக்கு நுண்ணின் அணுகுமுறை 	5																		
43. அ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="186 1102 300 1207">வ. எண்</th> <th data-bbox="300 1102 824 1207">மூலதனத்தின் இறுதி நிலை உற்பத்தி திறன்(MEC)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="186 1207 300 1333">1</td> <td data-bbox="300 1207 824 1333">இது மூலதனத்தின் அளிப்பு விலையை பொறுத்தது அமைகிறது.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 1333 300 1501">2</td> <td data-bbox="300 1333 824 1501">ஆரம்பத்தில் உள்ள மூலதனத்தை கணக்கில் கொள்ளாமல் ஒவ்வொரு மூலதன அலகிலிருந்து கிடைக்கும் விளைவை குறிக்கிறது.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 1501 300 1606">3</td> <td data-bbox="300 1501 824 1606">வரைபடத்தில் படுக்கை அச்சில் மூலதன இருப்பு அளக்கப்படுகிறது</td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 1606 300 1690">4</td> <td data-bbox="300 1606 824 1690">இது ஒரு "இருப்பு" கருத்துரு (STOCK).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 1690 300 1944">5</td> <td data-bbox="300 1690 824 1944">ஒவ்வொரு வட்டிவீத அளவிலுமான உத்தம மூலதன இருப்பை இது நிர்ணயிக்கிறது.</td> </tr> </tbody> </table>	வ. எண்	மூலதனத்தின் இறுதி நிலை உற்பத்தி திறன்(MEC)	1	இது மூலதனத்தின் அளிப்பு விலையை பொறுத்தது அமைகிறது.	2	ஆரம்பத்தில் உள்ள மூலதனத்தை கணக்கில் கொள்ளாமல் ஒவ்வொரு மூலதன அலகிலிருந்து கிடைக்கும் விளைவை குறிக்கிறது.	3	வரைபடத்தில் படுக்கை அச்சில் மூலதன இருப்பு அளக்கப்படுகிறது	4	இது ஒரு "இருப்பு" கருத்துரு (STOCK).	5	ஒவ்வொரு வட்டிவீத அளவிலுமான உத்தம மூலதன இருப்பை இது நிர்ணயிக்கிறது.	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="824 1102 1425 1207">முதலீட்டின் இறுதி நிலை உற்பத்தி திறன்(MEI)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="824 1207 1425 1333">மூலதனத்தின் தேவையில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள், விலையை தூண்டும் மாற்றத்தைப் பொறுத்து அமைகிறது.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="824 1333 1425 1501">ஆரம்ப மூலதனத்திற்கு பின்னர் வந்த மூலதனத்தின் விளைவு விகிதத்தை காட்டுகிறது.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="824 1501 1425 1606">வரைபடத்தில் படுக்கை அச்சில் முதலீடு அளவு அளக்கப்படுகிறது.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="824 1606 1425 1690">இது ஒரு "ஓட்டக்" கருத்துரு (FLOW).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="824 1690 1425 1944">கொடுக்கப்பட்ட மூலதன இருப்பில் ஒவ்வொருவட்டி வீத அளவிலும் நிகர முதலீடு எவ்வளவு என்பதை நிர்ணயிக்கிறது.</td> </tr> </tbody> </table>	முதலீட்டின் இறுதி நிலை உற்பத்தி திறன்(MEI)	மூலதனத்தின் தேவையில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள், விலையை தூண்டும் மாற்றத்தைப் பொறுத்து அமைகிறது.	ஆரம்ப மூலதனத்திற்கு பின்னர் வந்த மூலதனத்தின் விளைவு விகிதத்தை காட்டுகிறது.	வரைபடத்தில் படுக்கை அச்சில் முதலீடு அளவு அளக்கப்படுகிறது.	இது ஒரு "ஓட்டக்" கருத்துரு (FLOW).	கொடுக்கப்பட்ட மூலதன இருப்பில் ஒவ்வொருவட்டி வீத அளவிலும் நிகர முதலீடு எவ்வளவு என்பதை நிர்ணயிக்கிறது.	5
வ. எண்	மூலதனத்தின் இறுதி நிலை உற்பத்தி திறன்(MEC)																				
1	இது மூலதனத்தின் அளிப்பு விலையை பொறுத்தது அமைகிறது.																				
2	ஆரம்பத்தில் உள்ள மூலதனத்தை கணக்கில் கொள்ளாமல் ஒவ்வொரு மூலதன அலகிலிருந்து கிடைக்கும் விளைவை குறிக்கிறது.																				
3	வரைபடத்தில் படுக்கை அச்சில் மூலதன இருப்பு அளக்கப்படுகிறது																				
4	இது ஒரு "இருப்பு" கருத்துரு (STOCK).																				
5	ஒவ்வொரு வட்டிவீத அளவிலுமான உத்தம மூலதன இருப்பை இது நிர்ணயிக்கிறது.																				
முதலீட்டின் இறுதி நிலை உற்பத்தி திறன்(MEI)																					
மூலதனத்தின் தேவையில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள், விலையை தூண்டும் மாற்றத்தைப் பொறுத்து அமைகிறது.																					
ஆரம்ப மூலதனத்திற்கு பின்னர் வந்த மூலதனத்தின் விளைவு விகிதத்தை காட்டுகிறது.																					
வரைபடத்தில் படுக்கை அச்சில் முதலீடு அளவு அளக்கப்படுகிறது.																					
இது ஒரு "ஓட்டக்" கருத்துரு (FLOW).																					
கொடுக்கப்பட்ட மூலதன இருப்பில் ஒவ்வொருவட்டி வீத அளவிலும் நிகர முதலீடு எவ்வளவு என்பதை நிர்ணயிக்கிறது.																					

ஆ.

- இது மிகவும் பழமையான கோட்பாடு.
- 1588-ல் டாவன்ஷட்டி என்ற இத்தாலிய பொருளியல் அறிஞரால் முன்மொழியப்பட்டது.
- 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.

$$\text{சமன்பாடு : } MV = PT$$

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.

$$PT = MV + M^1V^1 \quad (அல்லது) \quad P = MV + M^1V^1$$

T

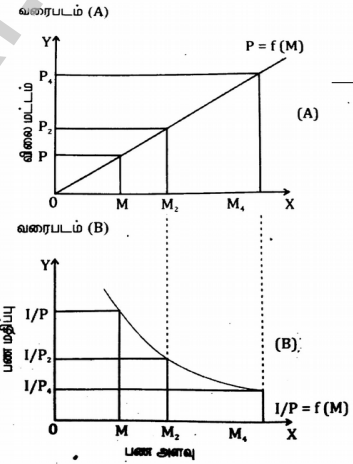
வரைபட விளக்கம்:

வரைபடம் A .

விலைமட்டச் சார்பு $OP = f (M)$ நேர்கோடு வரைபடத்தின் தோற்றுவாயிலிருந்து 45° அமையும்போது பணத்தின் அளவு, விலை மட்டம் இடையே நேரடி சமவிகித உறவை விளக்குகிறது.

வரைபடம் B .

பணமதிப்பு சார்பு $IP = f (M)$ வளைகோடு மேலிருந்து கீழ்நோக்கி சரிந்து பண அளவிற்கும் பண மதிப்பிற்கும் உள்ள எதிர்மறை தொடர்பை சுட்டிக்காட்டுகிறது.



5

44.

அ.

- பணத்தின் நடுநிலைத் தன்மை : பணம் நடுநிலைத் தன்மை நோக்கம் கொண்டதாக இருக்க வேண்டும்.
- விகித நிலைத்தன்மை : பரிவர்த்தனை விகிதங்களில் நிலைத்தன்மை ஏற்படுவது பன்னாட்டு வாணிபத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
- விலையை நிலையாக இருக்கச் செய்தல் : விலையில் நிலைத்தன்மை மிதமான விலை ஏற்றம் பொருளாதார வளர்ச்சியின் ஊக்க சக்தியாக இருக்கும்.
- முழு வேலைவாய்ப்பு நிலையை அடைதல் : 1936-ல் கீன்சின் வேலைவாய்ப்பு, வட்டி மற்றும் பணத்திற்கான பொது கோட்பாடு என்ற நூல் முழு வேலைவாய்ப்பு என்ற பணவியல் கோட்பாட்டின் குறிக்கோளை முன்னிலைப்படுத்தியது.
- பொருளாதார வளர்ச்சி : நீடித்த பொருளாதார வளர்ச்சியை ஏற்படுத்துவது பணவியல் கொள்கையின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- செலுத்து சமநிலையில் சமநிலையை பராமரித்தல் : உலகப் போருக்குப் பின்னர் வாணிப சமனற்ற நிலை தோன்றின. இது பொருளாதாரத்தின் மற்ற குறிக்கோளை அடையும் திறனை குறைக்கும்.

5

ஆ.

I . பொருள்:

நாடுகளுக்கிடையே உற்பத்தி வளங்களின் அளிப்பு அளவில் நிலவும் வேறுபாடே பன்னாட்டு வணிகத்துக்கான காரணம் என்ற இலி ஹெக்சரின் உற்பத்தி வேறுபாடு கோட்பாட்டை புதிய பன்னாட்டு வணிக கோட்பாடு என்று அழைக்கிறோம்.

II . கோட்பாடு விளக்கம்:

1. நாடுகள் பெற்றுள்ள உற்பத்தி காரணிகள் அளவு வேறுபடுகிறது.
2. உற்பத்திக்கு தேவைப்படும் உற்பத்தி காரணிகளின் விகிதமும் வேறுபடுகிறது.

III . எடுகோள்கள்:

1. இரண்டு நாடுகள் இரண்டு உற்பத்தி காரணி இரண்டு விதமான பொருட்கள் உற்பத்தி(2x2x2) மாதிரி
2. நாடுகள் வெவ்வேறு அளவுகளில் உற்பத்தி காரணிகளை பெற்றுள்ளது.
3. இரண்டு நாடுகளும் ஒரே இயல்பான தேவையை பெற்றுள்ளன.
4. இரண்டு நாடுகளும் ஒரே விதமான உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துகின்றன.

IV . விளக்கம்:

1. மூலதனம் மிகுதியாக உள்ள நாடு அதிக முதலீட்டில் உற்பத்தியாகும் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும்.
2. உழைப்பாளர்கள் மிகுதியாக உள்ள நாடு அதிக உழைப்பினால் தயாரிக்கப்படும் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும்.

V . உதாரணம்.

விவரங்கள்	இந்தியா	அமெரிக்கா
உழைப்பின் அளிப்பு	50	24
மூல்தனத்தின் அளிப்பு	40	30
விகிதம்	40/50=0.8	30/24=1.25

அமெரிக்காவின் மூலதன உழைப்பின் விகிதம் 1.25 இந்தியாவின் 0.8- ஐ விட அதிகம்

VI . குறைபாடு:

1. உற்பத்தி காரணியின் இருப்பளவு காலத்திற்கு ஏற்றார் போல மாறலாம்.
2. உற்பத்தி காரணிகளின் திறன் நாடுகளுக்கிடையே வேறுபடலாம்.

5

45.

அ.

அ.) சார்க் (SAARC)

1. தெற்காசிய நாடுகளின் பொருளாதார ஒத்துழைப்புக்காக துவங்கப்பட்ட அமைப்பு சார்க் ஆகும்.
2. டிசம்பர் 8, 1985-ல் அமைக்கப்பட்டது. ஜனவரி 16, 1937-ல் நேபாள தலைநகர் காத்தமாண்டுவை தலைமைச் செயலகமாகக் கொண்டு செயல்படத் துவங்கியது.
3. வங்காளதேசம், பூட்டான், இந்தியா, மாலத்தீவு, நேபாளம், பாகிஸ்தான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய 7 நாடு உறுப்பு நாடுகளாகும்.

ஆ.) பிரிக்ஸ் (BRICS)

1. வேகமாக வளர்ந்து வரும் 5 நாடுகளின் முதல் எழுத்துக்களின் சுருக்கப் பெயர் பிரிக்ஸ் (BRICS).
a) பிரேசில் (b) ரஷ்யா (C.) இந்தியா (d) சீனா (e.) தென் ஆப்பிரிக்கா ஆகிய நாடுகள்.
2. சீனாவின் ஷாங்காய் நகரில் பிரிக்ஸ்-ன் தலைமை அலுவலகம் செயல்படுகிறது.
3. வணிக ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல் வளரும் நாடுகளைக்கென தனியான பன்னாட்டு அமைப்பை உருவாக்குவது. பிரிக்ஸ் மேம்பாட்டு வங்கி தொடங்கப்பட்டது. வளரும் நாடுகளில் அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பு இதன் முக்கிய செயல்பாடாகும்.

5

ஆ.	<p>1. மக்கள் தொகை வளர்ச்சி: மக்கள்தொகை வளர்ச்சியினால் உடல்நலம், கல்வி, சட்டம் ஒழுங்கு போன்றவற்றிற்காக பேரளவு முதலீடு செய்ய வேண்டியிருக்கிறது.</p> <p>2. பாதுகாப்பு செலவு: இராணுவ தளவாடங்களை நவீனமயமாக்குவதால் இராணுவச் செலவு பல மடங்கு அதிகரித்துள்ளது.</p> <p>3. அரசு மானியங்கள்: இந்திய அரசானது, உணவு, உரங்கள், முன்னுரிமை துறைக்கான கடன் வழங்கல், ஏற்றுமதி மற்றும் கல்வி போன்ற பல இடங்களுக்கு மானியங்களை வழங்குகிறது.</p> <p>4. கடன் சேவைகள்: அரசானது அதிகமான அளவில் உள்நாட்டு மற்றும் அயல்நாட்டு ஆதாரங்கள் மூலம் கடன் பெற்றுள்ளன.</p> <p>5. வளர்ச்சித் திட்டங்கள்: நீர்ப்பாசனம், இரும்பு மற்றும் எஃகு கனரக எந்திரங்கள், எரிசக்தி, தொலைதொடர்பு போன்ற வளர்ச்சி திட்டங்களுக்கு அதிக அளவு முதலீடு தேவைப்படுகிறது.</p> <p>6. நகரமயமாக்கல்: நகரங்களில் மக்கள் தொகை விரைவாக அதிகரித்து வருகிறது. இதனால் சட்டம் ஒழுங்கை பராமரிப்பதற்கு கல்வி மற்றும் சட்டம் வசதிகளை மேற்கொள்ள அதிக அளவில் செலவுகள் ஏற்படுகின்றன.</p> <p>7. தொழில்மயமாக்கல்: அடிப்படை மற்றும் கனரக தொழில்களுக்கு அதிக அளவு மூலதனம் தேவைப்படுகிறது.</p> <p>8. மாநில மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு மானியங்கள் அதிகரிப்பு: இயற்கை பேரழிவுகளை எதிர்கொள்வதற்கு வழங்கப்படும் மானியங்கள் உதவித் தொகைய பெருமளவில் அதிகரித்துள்ளது.</p>	5
46. அ.	<p>1. வருவாய்த்துறை பற்றாக்குறை: வருவாய் பற்றாக்குறை = மொத்த வருவாய் செலவினம் - மொத்த வருவாய் வரவுகள்.</p> <p>2. வரவு செலவு திட்ட பற்றாக்குறை: வரவு செலவு திட்ட பற்றாக்குறை = மொத்த செலவு - மொத்த வரவு.</p> <p>3. நிதிப் பற்றாக்குறை: நிதி பற்றாக்குறை = வரவு செலவு திட்ட பற்றாக்குறை - அரசின் அங்காடி கடன்களும் ஏனைய பொறுப்புகளும்.</p> <p>4. முதன்மை பற்றாக்குறை: முதன்மை பற்றாக்குறை = நிதிப்பற்றாக்குறை - வட்டி செலுத்துதல்.</p>	5
ஆ.	<p>புற விளைவுகள் விளக்கம்: தனி நபர்களின் நுகர்ச்சி அல்லது உற்பத்தி ஆகிய பொருளாதார நடவடிக்கைகள் காரணமாக நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ பங்கு பெறாத சமுதாயத்திலுள்ள மற்றவர்களுக்கு ஏற்படும் செலவு.</p> <p>வகைப்பாடுகள்:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. நேர்மறை நுகர்ச்சிப் புற விளைவு - அனைவருக்கும் பாதுகாப்பு. 2. எதிர்மறை நுகர்ச்சிப் புற விளைவு - ஒலிபெருக்கி ஒலி மாசு. 3. நேர்மறை உற்பத்தி புற விளைவு - தேனி வளர்ப்பு மகரந்தச் சேர்க்கை. 4. எதிர்மறை உற்பத்தி புற விளைவு - ஆலைக் கழிவு காற்று மாசு 	
47. அ.	<ol style="list-style-type: none"> 1. பொருளாதார நடவடிக்கைகளை முன்கணிப்பு செய்ய உதவுகிறது. 2. மாறிகளுக்கு இடையே உள்ள உறவுகளை மீண்டும் நிரூபிப்பதற்கு உதவுகிறது. 3. எடுகோள்கள்களை சோதனை செய்யவும், பண்புகளை மதிப்பீடு செய்யவும் உதவுகிறது. 4. புதிய கோட்பாடுகளை நிறுவுவதற்கு உதவுகிறது. 	5

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

$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{N} = \frac{311}{10} = 31 \frac{1}{10}$,
A = 31 X - A \Rightarrow 31
 $\bar{Y} = \frac{\Sigma Y}{N} = \frac{257}{10} = 25 \frac{7}{10}$,
B = 26 Y - B \Rightarrow 26
N = 10, $\Sigma X = 311$, $\Sigma Y = 257$
 $\Sigma dx = (\Sigma X - A) = 1$, $\Sigma dy = (\Sigma Y - B) = -3$,
 $\Sigma dx^2 = 203$, $\Sigma dy^2 = 159$, $\Sigma dx dy = 178$

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

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

$$= \frac{1780 + 3}{\sqrt{2030 - 1} \sqrt{1590 - 9}} = \frac{1783}{\sqrt{2029} \sqrt{1581}}$$

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

 $\therefore r = 0.9955$