



பள்ளிக் கல்வித்துறை

தமிழ் நாடு

பாடத்திட்டம் 2020-21

வகுப்பு -11

பாடத்திட்டம் 2020 - 2021

வகுப்பு:11

பாடம்: பொருளியல்

அலகு	பாடப்பொருள்
1. நுண்ணினப் பொருளியல் ஓர் அறிமுகம்	1.1 அறிமுகம் 1.2 பொருளியல் பொருள் 1.3 பொருளியல் அதன் தன்மைகள் 1.3.1 செல்வ இலக்கணம் - ஆடம்ஸ்மித் 1.3.2 நல இலக்கணம் - ஆல்பிரட் மார்ஷல் 1.3.3 பற்றாக்குறை இலக்கணம் - இலயனல் இராபின்ஸ் 1.3.4 வளர்ச்சி இலக்கணம் - சாமுவேல்சன் 1.4 பொருளியலின் எல்லை 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 1.7.1 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 நிதிப்பொருளாதாரம் 1.8.5 வளர்ச்சி பொருளாதாரம் 1.8.6 சுகாதாரப் பொருளாதாரம் 1.8.7 சுற்றுச் சூழல் பொருளாதாரம்
2. நுகர்வுப் பகுப்பாய்வு	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 இறுதி நிலைப் பயன்பாட்டு விதி

	<p>2.6 சம இறுதி நிலை பயன்பாட்டு விதி</p> <p>2.7 நுகர்வோர் உபரி</p> <p>2.8 தேவை விதி</p> <p>2.8.1 தேவையின் பண்புகள்</p> <p>2.8.2 தேவைச் சார்பு</p> <p>2.8.3 தேவை விதி</p> <p>2.8.4 தேவையைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள்</p> <p>2.8.8 தேவை ஒரே வளைகோட்டில் நகர்ந்து செல்லுதல்</p> <p>2.8.9 தேவை வளைகோடு இடப்பெயர்வு</p> <p>2.9 தேவை நெகிழ்ச்சி</p> <p>2.9.1 தேவை நெகிழ்ச்சியின் வகைகள்</p> <p>2.9.2 விலைத் தேவை நெகிழ்ச்சி அளவுகள்</p> <p>2.10 தர வரிசை ஆய்வு (அல்லது) தரவரிசை பயன்பாட்டு முறை அல்லது ஹிக்ஸ் மற்றும் ஆலன் முறை அல்லது சமநோக்கு வளைகோட்டு ஆய்வு</p> <p>2.11 சமநோக்கு வளை கோடு</p> <p>2.12 சமநோக்கு வரைபடம்</p> <p>2.13 குறைந்து செல் இறுதி நிலை பதிலீட்டு வீதம்</p> <p>2.14 சமநோக்கு வளைகோடுகளின் பண்புகள்</p> <p>2.15 விலைக்கோடு அல்லது வரவு செலவுக் கோடு</p> <p>2.16 நுகர்வோர் சமநிலை</p> <p>2.17 தொகுப்புரை</p>
3. உற்பத்தி பகுப்பாய்வு	<p>3.1 முன்னுரை</p> <p>3.2.1 நிலம்</p> <p>3.2.2 உழைப்பு</p> <p>3.2.3 மூலதனம்</p> <p>3.2.4 தொழில் அமைப்பு</p> <p>3.3 உற்பத்திச் சார்பு</p> <p>3.4 மாறும் விகித விளைவு விதி</p> <p>3.5 விகித அளவு விளைவு விதி</p> <p>3.6 பொருளாதாரச் சிக்கனங்கள்</p> <p>3.8 சம அளவு உற்பத்திக் கோடுகள்; (ISO Quants)</p> <p>3.8.1 சம அளவு உற்பத்தி கோட்டின் இலக்கணம்</p> <p>3.8.2 சம அளவு உற்பத்திக்கோடு</p> <p>3.8.3 சம அளவு உற்பத்திக் கோட்டு வரைபடம் (ISO Quant Map)</p>

	<p>3.8.4 சம உற்பத்திக் கோட்டின் பண்புகள்</p> <p>3.12.1 அளிப்பு சார்பு</p> <p>3.12.2 அளிப்பு கோடு</p> <p>3.12.3 அளிப்பை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்</p> <p>3.12.6 அளிப்பு நெகிழ்ச்சியை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்</p> <p>3.13 தொகுப்புரை</p>
<p>4. செலவு மற்றும் வருவாய் பற்றிய ஆய்வு</p>	<p>4.1 முன்னுரை</p> <p>4.3 செலவு கருத்துகள்</p> <p>4.3.1 பணச் செலவு</p> <p>4.3.2 உண்மைச் செலவு</p> <p>4.3.3 வெளிப்படையான செலவு</p> <p>4.3.4 உள்ளார்ந்த செலவு</p> <p>4.3.5 பொருளாதாரச் செலவு</p> <p>4.3.6 சமூகச் செலவு</p> <p>4.3.7 வாய்ப்புச் செலவு</p> <p>4.3.8 அமிழ்த்தப்பட்ட செலவு</p> <p>4.3.9 மிதக்கும் செலவு</p> <p>4.3.10 முதன்மைச் செலவு</p> <p>4.3.11 மாறாச் செலவு</p> <p>4.3.12 மாறும் செலவுகள்</p> <p>4.4 குறுகியகாலச் செலவுக் கோடுகள்</p> <p>4.4.1 மொத்த மாறாச் செலவு (TFC)</p> <p>4.4.2 மொத்த மாறும் செலவு (TVC)</p> <p>4.4.3 மொத்தச் செலவு வளைகோடு</p> <p>4.4.4 சராசரி மாறாச் செலவு</p> <p>4.4.5 சராசரி மாறும் செலவு</p> <p>4.4.6 சராசரி மொத்தச் செலவு</p> <p>4.4.7 இறுதிநிலைச் செலவு (MC)</p> <p>4.4.8 சராசரி செலவிற்கும் இறுதிநிலை செலவிற்கும் உள்ள தொடர்புகள்</p> <p>4.5 நீண்டகாலச் செலவுக் கோடு</p> <p>4.6 வருவாய் பற்றி ஆய்வு</p> <p>4.6.1 வருவாய் கருத்துகள்</p> <p>4.6.2 AR மற்றும் MR வளைகோடுகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பு</p> <p>4.6.3 TR, AR மற்றும் MR வளைகோடுகளுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பு</p> <p>4.6.4 TR, AR, MR மற்றும் தேவை நெகிழ்ச்சி</p> <p>4.7 தொகுப்புரை</p>

<p>5. அங்காடி அமைப்பும் விலை நிர்ணயமும்</p>	<p>5.1 அறிமுகம் 5.2 அங்காடியின் பொருள் 5.3 அங்காடிகளின் வகைகள் 5.4 நிறுவனத்தின் சமநிலை நிபந்தனை 5.4.1 மொத்த செலவு வளைகோடு அணுகுமுறை 5.4.2 இறுதிநிலை செலவு வளைகோடு அணுகுமுறை 5.5 நிறைவுப்போட்டி 5.5.1 நிறைவுப் போட்டியின் இயல்புகள் 5.5.2 நிறைவுப்போட்டி குறுகிய கால நிறுவன சமநிலை 5.5.3 நிறைவு போட்டி நீண்டகால நிறுவன சமநிலை (இயல்பு இலாபம்) 5.8 முற்றூரிமை போட்டி 5.8.1 முற்றூரிமை போட்டியின் இயல்புகள் 5.8.2 முற்றூரிமை போட்டியின் விலை மற்றும் உற்பத்தி நிர்ணயம்</p>
<p>6. பகிர்வு பற்றிய ஆய்வு</p>	<p>6.1 முன்னுரை 6.2 பகிர்வு : பொருள் 6.3 வருவாய் பகிர்வின் வகைகள் 6.4 இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் பகிர்வு கோட்பாடு 6.6 கூலி 6.6.1 பொருள் 6.6.2 கூலியின் வகைகள் 6.7 கூலிக் கோட்பாடுகள் 6.7.3 கூலிநிதிக் கோட்பாடு 6.7.5 இறுதிநிலை உற்பத்தித்திறன் கூலிக் கோட்பாடு 6.8 வட்டி 6.8.1 பொருள் 6.8.2 வட்டியின் வகைகள் 6.10 இலாபம் 6.10.1 பொருள் 6.10.2 இலாபத்தின் வகைகள்</p>
<p>7. இந்தியப் பொருளாதாரம்</p>	<p>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</p>

	<p>7.3.3 இந்தியாவில் மக்கள்தொகை போக்குகள்</p> <p>7.8 இந்தியப் பொருளாதாரச் சிந்தனையாளர்களின் பங்களிப்பு</p> <p>7.8.1 திருவள்ளூர்</p> <p>7.8.2 மகாத்மா காந்தியடிகள்</p> <p>7.8.3 ஜவஹர்லால் நேரு</p> <p>7.8.4 பி.ஆர்.அம்பேத்கார்</p> <p>7.8.5 J.C குமாரப்பா</p> <p>7.8.6 V.K.R.V ராவ்</p> <p>7.8.7 அமர்த்தியாகுமார் சென்</p> <p>7.9. தொகுப்புரை</p>
<p>8. இந்தியப் பொருளாதாரம் சுதந்திரத்திற்கு முன்னரும் பின்னரும்</p>	<p>8.1 அறிமுகம்</p> <p>8.2 ஆங்கிலேயர் காலத்தில் இந்தியப் பொருளாதாரம்</p> <p>8.3 இந்திய நில உடைமை முறைகள்</p> <p>8.3.1 ஜமீன்தாரி முறை அல்லது நிலச்சுவான்தாரி முறை</p> <p>8.3.2 மஹல்வாரி முறை அல்லது இனவாரி முறை</p> <p>8.3.3 கிரயத்துவாரி முறை அல்லது சொந்த சாகுபடி முறை</p> <p>8.7 பசுமைப்புரட்சி</p> <p>8.8 பெரிய அளவிலான தொழிற்சாலைகள்</p> <p>8.9 சிறிய அளவிலான தொழிற்சாலைகள்</p> <p>8.10 குறு சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs)</p> <p>8.11 பொதுத்துறை மற்றும் தனியார் துறை வங்கிகள்</p> <p>8.12 வங்கிகள் தேசியமயமாக்கப்படல்</p> <p>8.13 இந்திய ஐந்தாண்டு திட்டங்களின் சாதனைகள்</p> <p>8.14 மேம்பாட்டுக் குறியீடு</p> <p>8.14.1 மனித மேம்பாட்டுக் குறியீடு (HDI)</p> <p>8.14.2 செய்திறன் குறியீட்டெண்</p> <p>8.15 தொகுப்புரை</p>
<p>9. இந்தியாவின் மேம்பாடு அனுபவங்கள்</p>	<p>9.1 அறிமுகம்</p> <p>9.2 தாராளமயம், தனியார்மயம் மற்றும் உலகமயமாதல் என்பதன் பொருள் (LPG)</p> <p>9.5 இந்திய பொருளாதாரத்தின் நிலைமை</p> <p>9.6 தொழில் துறை சீர்திருத்தங்கள்</p> <p>9.7 வேளாண் துறை சீர்திருத்தங்களின் தாக்கம்</p>

	<p>9.7.4 விவசாயப் பொருட்களுக்கான அங்காடி குழு</p> <p>9.8 வர்த்தகக் கொள்கை சீர்திருத்தங்கள்</p> <p>9.8.1 ஏற்றுமதி-இறக்குமதிக் கொள்கை</p> <p>9.8.2 சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் நிதி சீர்திருத்தங்கள்</p> <p>9.9 நிதிசீர்திருத்தங்கள்</p> <p>9.9.1 பண்டங்கள் மற்றும் பணிகள் வரி (GST)</p>
10. ஊரக பொருளாதாரம்	<p>10.1 முன்னுரை</p> <p>10.3 ஊரக மேம்பாடு : பொருள்</p> <p>10.4 ஊரக மேம்பாட்டிற்கான தேவை</p> <p>10.5 ஊரக பொருளாதாரத்தில் உள்ள பிரச்சினைகள்</p> <p>10.8 ஊரக தொழிற்சாலைகள்</p> <p>10.9 ஊரக கடன் சூமை</p> <p>10.9.1 ஊரக கடன் சூமைகளின் இயல்புகள்</p> <p>10.9.2 ஊரக கடன்களுக்கானக் காரணங்கள்</p> <p>10.9.3 ஊரக கடன்களைத் தீர்ப்பதற்கு எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்</p> <p>10.11 ஊரக உட்கட்டமைப்பு</p> <p>10.12 ஊரக முன்னேற்றத்திற்கான தேவைகள்</p> <p>10.13 தொகுப்புரை</p>
11. தமிழ்நாட்டுப் பொருளாதாரம்	<p>11.1 அறிமுகம்</p> <p>11.2 தமிழ்நாட்டின் சிறப்பு</p> <p>11.3 தமிழகத்தின் செயல்பாடு</p> <p>11.4 இயற்கை வளம்</p> <p>11.4.1 நீர்வளம்</p> <p>11.4.2 கனிம வளங்கள்</p> <p>11.5 மக்கள் தொகை</p> <p>11.5.1 மக்கள் அடர்த்தி</p> <p>11.5.2 நகரமயமாதல்</p> <p>11.5.3 பாலின விகிதம் (1000 ஆண்களுக்கான பெண்களின் எண்ணிக்கை)</p> <p>11.5.4 குழந்தை இறப்பு விகிதம் (1 வயதுக்குள்)</p> <p>11.5.5 மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் (MMR) (1 லட்சம் மகப்பேறில்)</p> <p>11.5.6 வாழ்நாள் எதிர்பார்ப்பு காலம்</p> <p>11.5.7 எழுத்தறிவு நிலை</p> <p>11.6 மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP)</p> <p>11.6.1 துறைவாரியாகப் பங்களிப்பு</p>

	<ul style="list-style-type: none">11.6.2 தனிநபர் வருமானம்11.7 வேளாண்மை11.7.1 உணவு தானிய உற்பத்தி11.7.2 இந்திய அளவில் உற்பத்தித் திறனில் தமிழகத்தின் நிலை11.8 தொழில் துறை11.8.1 ஜவுளித் துறை11.8.2 தோல் பொருட்கள்11.8.3 மின்னணு சாதனங்கள்11.8.4 வாகன உற்பத்தி11.8.5 சிமெண்ட் தொழிற்சாலை11.8.6 பட்டாசுப் பொருட்கள்11.8.7 பிற தொழிற்சாலைகள்11.8.8 குறு சிறு நடுத்தர நிறுவனங்கள்11.9 ஆற்றல்11.9.1 அணுமின் ஆற்றல்11.9.2 அனல்மின் ஆற்றல்11.9.3 புனல் மின்சாரம்11.9.4 சூரிய சக்தி மின்சாரம்11.9.5 காற்றாலை மின்சாரம்11.10 பணிகள் துறை11.10.1 வங்கி11.10.2 கல்வி11.10.3 கல்விக் கடன்கள்11.10.4 உடல்நலம்11.10.5 தொலை தொடர்பு11.10.6 போக்குவரத்து11.11 சுற்றுலா11.12 வறுமை மற்றும் வேலையின்மை11.13 தொகுப்புரை
12. பொருளியலுக்கான கணித முறைகள்	<ul style="list-style-type: none">12.1 அறிமுகம்12.1.1 ஏன் கணிதம் கற்க வேண்டும்?12.1.2 பொருளியலில் கணிதம்12.1.3 பொருளியலில் கணிதமுறைகளின் பயன்கள்12.2 சார்புகள்12.2.1 இலக்கணம்12.3.2 அணிக் கோவைகள்12.3.4 பொருளியலில் பயன்பாடு12.4 வகை நுண் கணிதம் (Differential Calculus)12.4.1 பொருள்

12.4.2	வகையீட்டின் சில முக்கிய சூத்திரங்கள் (திட்ட வடிவங்கள்)
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
12.6	தகவல் தொடர்பு தொழில் நுட்பம் (ICT)
12.6.1	MS Word
12.6.2	Microsoft Office Excel
12.6.3	Microsoft Power point
12.7	தொகுப்புரை