

பாடத்திட்டம் 2020 - 2021

வகுப்பு:12 பாடம்: வணிகக் கணிதம் மற்றும் புள்ளியியல்

அத்தியாயம்	பாடப்பொருள்
1. அணிகள் மற்றும் அணிக்கோவைகளின் பயன்பாடுகள்	<p>1.1 அணியின் தரம்</p> <p>1.1.1 கருத்துரு</p> <p>1.1.2 அடிப்படை உருமாற்றங்கள் மற்றும் சமான அணிகள்</p> <p>1.1.3 ஏறுபடி வடிவம் மூலம் வரிசை 3×4 வரை உள்ள அணியின் தரம் காணல்</p> <p>1.1.4 சமச்சீரற்ற நேரிய சமன்பாடுகளின் ஒருங்கமைவுத் தன்மையை, தர முறையில் சோதித்தல் (இரண்டு மற்றும் மூன்று மதிப்பிட வேண்டிய மாறிகள்)</p> <p>1.3 மாறுதல் நிகழ்தகவு அணிகள்</p> <p>1.3.1 தொடக்க பங்கு சந்தை பங்கீட்டினைக் கொண்டு அடுத்த நிலையினை முன்னறிவித்தல்</p>
2. தொகை நுண்கணிதம் I	<p>2.1 வரையறாத் தொகையீடுகள்</p> <p>2.1.1 வரையறாத் தொகையீட்டின் கருத்துரு</p> <p>2.1.2 தொகை நுண்கணிதத்தின் ஒரு முக்கிய பண்புகள்</p> <p>2.1.3 பிரித்துத் தொகையிடல்</p> <p>2.1.4 பகுதிப்படுத்தித் தொகையிடல்</p> <p>2.2 வரையறுத்த தொகையீடுகள்</p> <p>2.2.1 தொகை நுண்கணிதத்தின் அடிப்படைத் தேற்றங்கள்</p> <p>2.2.2 வரையறுத்த தொகையீடுகளின் பண்புகள்</p>
3. தொகை நுண்கணிதம் - II	<p>3.1 கொடுக்கப்பட்ட வளைவரையின் கீழ் அமைந்த அரங்கத்தின் பரப்பு</p> <p>3.1.1 வரையறுக்கப்பட்ட தொகையீட்டின் வடிவகணித விளக்கம்</p> <p>3.2 பொருளாதாரம் மற்றும் வணிகவியலில் தொகையீட்டின் பயன்பாடுகள்</p> <p>3.2.1 இறுதிநிலை செலவுச்சார்பிலிருந்து மொத்த செலவுச்சார்பைக் காணுதல்</p> <p>3.2.2 இறுதிநிலை வருவாய் சார்பிலிருந்து வருவாய்ச்சார்பு மற்றும் தேவைச்சார்பு</p>

	<p>3.2.3 தேவை நெகிழ்ச்சி கொடுக்கப்பட்டிருப்பின் தேவைச் சார்பைக் காணுதல்</p> <p>3.2.4 நுகர்வோர் உபரி</p> <p>3.2.5 உற்பத்தியாளர் உபரி</p>
4. வகைக் கெழுச் சமன்பாடுகள்	<p>4.1 வகைக்கெழுச் சமன்பாடுகள் அமைத்தல்</p> <p>4.1.1 சாதாரண வகைக்கெழுச் சமன்பாட்டின் வரையறை</p> <p>4.1.2 வகைக்கெழுச் சமன்பாட்டின் வரிசை மற்றும் படி</p> <p>4.1.3 வகைக்கெழுச் சமன்பாடு அமைத்தல்</p> <p>4.2 முதல் வரிசை மற்றும் முதல் படி வகைக்கெழுச் சமன்பாடுகள்</p> <p>4.2.1 பொதுத்தீர்வு மற்றும் சிறப்புத் தீர்வு</p> <p>4.2.2 மாறிகள் பிரிபடக்கூடிய வகைக்கெழுச் சமன்பாடு</p> <p>4.2.3 சமபடித்தான வகைக்கெழுச் சமன்பாடுகள்</p>
5. எண்ணியல் முறைகள்	<p>5.1 திட்டமான வேறுபாடுகள்</p> <p>5.1.1 முன்னோக்கு வேறுபாட்டுச் செயலி, பின்னோக்கு வேறுபாட்டுச் செயலி மற்றும் இடப்பெயர்வுச் செயலி</p> <p>5.1.2 விடுபட்ட உறுப்புகளைக் காணல்</p> <p>5.2 இடைச்செருகல்</p> <p>5.2.1 இடைச்செருகலின் முறைகள்</p> <p>5.2.2 வரைபடம் முறை</p> <p>5.2.3 இயற்கணித முறை</p>
6. சமவாய்ப்பு மாறி மற்றும் கணக்கியல் எதிர்பார்த்தல்	<p>6.1 சமவாய்ப்பு மாறி</p> <p>6.1.1 சமவாய்ப்பு மாறியின் வரையறை</p> <p>6.1.2 தனித்த சமவாய்ப்பு மாறி</p> <p>6.1.3 தொடர்ச்சியான சமவாய்ப்பு மாறி</p> <p>6.2 கணக்கியல் எதிர்பார்த்தல்</p> <p>6.2.1 எதிர்பார்க்கும் மதிப்பு மற்றும் மாறுபாட்டு அளவை</p> <p>6.2.2 கணக்கியல் எதிர்பார்த்தலின் பண்புகள்</p>
7. நிகழ்தகவு பரவல்கள்	<p>7.1 பரவல்</p> <p>7.1.1 ஈருறுப்பு பரவல்</p> <p>7.1.2 பாய்சான் பரவல்</p>
8. கூறெடுப்பு முறைகளும் புள்ளியியல் அனுமானித்தலும்	<p>8.1 கூறெடுத்தல்</p> <p>8.1.1 கூறெடுத்தலின் கருத்துருக்கள்</p> <p>8.1.2 கூறெடுப்பு முறை சார்ந்த மற்றும் சாரா பிழைகள்</p>

	<p>8.1.3 கூறெடுப்பு பரவல்</p> <p>8.1.4 திட்டப்பிழை கணக்கிடுதல்</p> <p>8.2 மதிப்பீட்டு முறை</p> <p>8.2.1 மதிப்பீட்டு முறையின் வகைகள்</p>
9. பயன்பாட்டுப் புள்ளியியல்	<p>9.1 காலம் சார் தொடர் வரிசை பகுப்பாய்வு</p> <p>9.1.1 காலம்சார் தொடரின் பொருள், பயன்கள் மற்றும் அடிப்படைக் கூறுகள்</p> <p>9.1.2 போக்கினை அளவிடுதல்</p> <p>9.1.3 நகரும் சராசரி முறை</p> <p>9.1.4 மீச்சிறு வர்க்க முறை</p> <p>9.1.5 பருவகால மாறுபாடுகளை அளவிடுவதற்கான முறைகள்</p> <p>9.2 குறியீட்டு எண்கள்</p> <p>9.2.1 பொருள், வகைப்பாடு மற்றும் பயன்கள்</p> <p>9.2.2 நிறையிட்ட குறியீட்டு எண்</p> <p>9.2.3 குறியீட்டு எண்களின் (போதுமான தன்மை) சோதனை</p> <p>9.2.4 வாழ்க்கைத்தர குறியீட்டு எண்</p>
10. செயல்முறைகள் ஆராய்ச்சி	<p>10.1 போக்குவரத்து கணக்குகள்</p> <p>10.1.1 வரையரை மற்றும் அமைப்பு</p> <p>10.1.2 ஆரம்ப அடிப்படை ஏற்புடையத் தீர்வைக் காணும் முறைகள்</p> <p>10.3 தீர்மானக் கோட்பாடு</p> <p>10.3.1 பொருள்</p> <p>10.3.2 சூழ்நிலை - நிச்சயமான சூழ்நிலை மற்றும் நிச்சமற்ற சூழ்நிலை</p> <p>10.3.3 மீச்சிறுவின் மீப்பெரு மதிப்பு மற்றும் மீப்பெருவின் மீச்சிறு மதிப்பு</p>

