

குகை மேல்நிலைப் பள்ளி

சேலம் - 636 006

மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு

கணக்குப் பதிவியல்

**பாடம் 1 - 9 நினைவில் கொள்ள
வேண்டிய சூத்திரங்களின் தொகுப்பு**

Prepared by

G.PRAKASH. M.com. M.phil. B.ed. D.ted

GUGAI HR.SEC. SCHOOL. SALEM -6

CONTACT - 9488270034

பாடம் - 1 - முழுமை பெறாத பதிவுகளிலிருந்து கணக்குகள்

விடுபட்ட தொகையைக் காண்க (அ) இலாப நட்ட அறிக்கை -

விவரம்	தொகை
இறுதி முதல் கூட்டுக - எடுப்பு	XXXX XXXX
கழிக்க - கூடுதல் முதல்	XXXX XXXX
கழிக்க - தொடக்க முதல்	XXXX XXXX
இலாபம் அல்லது நட்டம்	XXXX

மாற்றுதல் முறை

ப மொத்த கடனாளிகள் கணக்கு வ

விவரம்	தொகை	விவரம்	தொகை
இருப்பு கீ/கொ (தொடக்க இருப்பு)	XXXX	பெற்ற ரொக்கம்	XXXX
கடன் விற்பனை	XXXX	அளித்த தள்ளுபடி க/கு	XXXX
பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு க/கு (மாற்றுச்சீட்டு மறுக்கப்பட்டது)	XXXX	விற்பனைத் திருப்பம் க/கு	XXXX
		வாராக்கடன் க/கு	XXXX
		பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு க/கு (மாற்றுச்சீட்டு பெற்றது)	XXXX
		இருப்பு கீ/இ (இறுதி இருப்பு)	XXXX
	XXXX		XXXX

ரொக்க விற்பனை = ரொக்க விற்பனை + கடன் விற்பனை

ப பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டுக் கணக்கு வ

விவரம்	தொகை	விவரம்	தொகை
இருப்பு கீ/கொ (தொடக்க இருப்பு)	XXXX	மாற்றுச்சீட்டிற்கு ரொக்கம் பெற்றது	XXXX
பற்பல கடனாளிகள் க/கு	XXXX	பற்பல கடனாளிகள் க/கு	XXXX
(பெ.மா.சீ பெற்றது)	XXXX	(பெ.மா.சீட்டு மாற்றுச்சீட்டு மறுக்கப்பட்டது	XXXX
		இருப்பு கீ/இ (இறுதி இருப்பு)	XXXX
	XXXX		XXXX

ப மொத்த கடனீந்தோர் கணக்கு வ

விவரம்	தொகை	விவரம்	தொகை
அளித்த ரொக்கம்	XXXX	இருப்பு கீ/கொ (தொடக்க இருப்பு)	XXXX
பெற்ற தள்ளுபடி க/கு	XXXX	கடன் கொள்முதல் க/கு	XXXX
கொள்முதல் திருப்பம் க/கு	XXXX	செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு க/கு (மறுக்கப்பட்டது)	XXXX
செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு க/கு (மாற்றுச்சீட்டு பெற்றது)			
இருப்பு கீ/இ (இறுதி இருப்பு)			
	XXXX		XXXX

ரொக்க கொள்முதல் = ரொக்க கொள்முதல் + கடன் கொள்முதல்

+2 கணக்குப்பதிவியல்

நினைவில் கொள்ள வேண்டியவை

ப செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டுக் கணக்கு வ

விவரம்	தொகை	விவரம்	தொகை
மாற்றுச்சீட்டிற்கு அளித்த ரொக்கம்	XXXX	இருப்பு கீ/கொ (தொடக்க இருப்பு)	XXXX
பற்பல கடனீந்தோர் க/கு (செ.மா.சீ மறுக்கப்பட்டது)	XXXX	பற்பல கடனீந்தோர் க/கு (மாற்றுச்சீட்டு ஏற்கப்பட்டது)	XXXX
இருப்பு கீ/இ (இறுதி இருப்பு)	XXXX		XXXX
	XXXX		XXXX

பாடம் - 2 - இலாப நோக்கமற்ற அமைப்புகளின் கணக்குகள்

வருவாயின வரவு	வருவாயின செலவு
சந்தா முதலீடு மீதான வட்டி பழைய செய்தித்தாள் விற்பனை நன்கொடை பழைய விளையாட்டு பொருட்கள் விற்பனை நுழைவுக்கட்டணம் சேர்க்கைக் கட்டணம்	தணிக்கை கட்டணம் சிறுநூண்டிச் செலவு தொடர் விளையாட்டு போட்டி செலவு மதிப்புதியம் விளையாட்டு பொருட்கள் வாங்கல்
முதலின வரவு	முதலினச் செலவுகள்
ஆயுள் உறுப்பினர் கட்டணம் உயில்கொடை நிதி குறிப்பிட்ட நன்கொடை நிலைச் சொத்து விற்பனை சிறப்பு நிதி பரிசு நிதி	விளையாட்டு உபகரணங்கள் வாங்கியது நூலகத்திற்கு புத்தகம் வாங்கியது நிலைச் சொத்துகள் வாங்கியது

பாடம் - 3 - கூட்டாண்மை நிறுவனக் கணக்குகள் - அடிப்படைகள்

நிலைமுதல் முறையில்

ப கூட்டாளிகளின் முதல் கணக்கு வ

நாள்	விவரம்	A	B	நாள்	விவரம்	A	B
		₹	₹			₹	₹
	இருப்பு கீ/இ	xxx	xxx		இருப்பு கீ / கொ வங்கி (கூடுதல் முதல்) இருப்பு கீ / கொ	xxx	xxx
		xxx	xxx			xxx	xxx
						xxx	xxx

ப கூட்டாளிகளின் நடப்புக் கணக்கு வ

நாள்	விவரம்	A ₹	B ₹	நாள்	விவரம்	A ₹	B ₹
	இருப்பு கீ/கொ	xxx	xxx		இருப்பு கீ/கொ	xxx	xxx
	எடுப்புகள் க/கு	xxx	xxx		இலாபம் க/கு	xxx	xxx
	எடுப்பு மீது வட்டி க/கு	xxx	xxx		முதல் மீது வட்டி க/கு	xxx	xxx
	இருப்பு கீ/ இ	xxx	xxx		சம்பளம் க/கு	xxx	xxx
					கழிவு க/கு	xxx	xxx
		xxx	xxx			xxx	xxx
					இருப்பு கீ/கொ	xxx	xxx

மாறுபாடு முதல் முறையில்

நாள்	விவரம்	A ₹	B ₹	நாள்	விவரம்	A ₹	B ₹
	எடுப்பு	xxx	xxx		இருப்பு கீ/கொ	xxx	xxx
	எடுப்பு மீது வட்டி	xxx	xxx		வங்கி (கூடுதல் முதல்)	xxx	xxx
	இருப்பு கீ/இ	xxx	xxx		இலாபம்	xxx	xxx
					முதல் மீது வட்டி	xxx	xxx
					கழிவு	xxx	xxx
		xxx	xxx		ஊதியம்	xxx	xxx
						xxx	xxx
					இருப்பு கீ/கொ	xxx	xxx

முதல் மீது வட்டி

$$\text{முதல் மீது வட்டி} = \text{முதல்} \times \text{வட்டி வீதம்} \times \text{வட்டிக்கூரிய காலம்}$$

எடுப்பு மீது வட்டி

1. நேரடி முறையில்

$$\text{எடுப்பு மீது வட்டி} = \text{எடுப்புத் தொகை} \times \text{வட்டி வீதம்} \times \text{வட்டிக்கூரிய காலம்}$$

2. பெருக்குத் தொகை முறையில்

எடுப்பு நாள்	எடுப்பு தொகை ₹	வட்டிக்கூரிய காலம்	பெருக்குத் தொகை ₹
xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx
மொத்த பெருக்குத் தொகை			xxxx

$$\text{எடுப்பு மீது வட்டி} = \text{மொத்த பெருக்கு தொகை} \times \text{வட்டி வீதம்} \times 1/12$$

3. சராசரி கால முறையில்

எடுப்புகளின் நிகழ்வு	சராசரி காலம் (மாதங்களின் அடிப்படையில்)		
	எடுப்புகள் எடுக்கப்படும் நேரம்		
	தொடக்கத்தில்	நடுவில்	இறுதியில்
மாதந்தோறும்	6.5	6	5.5
காலாண்டு தோறும்	7.5	6	4.5
அரையாண்டு தோறும்	9	6	3

கூட்டாளிகளின் கழிவு

1. கழிவுக்கு முன் உள்ள நிகர இலாபத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட சதவிகித கழிவு

$$\text{கழிவு} = \text{கழிவுக்கு முன் உள்ள நிகர இலாபம்} \times \text{கழிவு வீதம்} / 100$$

2. கழிவுக்கு பின் உள்ள நிகர இலாபத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட சதவிகித கழிவு

$$\text{கழிவு} = \text{கழிவுக்கு முன் உள்ள நிகர இலாபம்} \times \text{கழிவு வீதம்} / 100 + \text{கழிவு வீதம்}$$

கூட்டாளிகளுக்கிடையேயான இலாபப் பகிர்வு

ப	இலாப நட்ப்ப் பகிர்வு கணக்கு				வ	
	விவரம்	₹	₹	இலாப நட்ப்ப் க/கு	₹	₹
	முதல் மீதான வட்டி க/கு	XXX	XXX		XXX	XXX
	ஊதியம் க/கு	XXX	XXX			
	ரஞ்சித் கழிவு க/கு	XXX	XXX			
	கூட்டாளிகளின் முதல் க/கு	XXX	XXX			
		XXX	XXX		XXX	XXX

பாடம் - 4 - கூட்டாண்மை கணக்குகள் - நற்பெயர்

சாதாரண சராசரி இலாப முறை :-

$$\text{சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}}$$

$$\text{நற்பெயர்} = \text{சராசரி இலாபம்} \times \text{கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}$$

கூட்டு சராசரி இலாப முறை :-

$$\text{கூட்டு சராசரி இலாபம்} = \frac{\text{கூட்டு இலாபங்களின் மொத்தம்}}{\text{நிறைகளின் மொத்தம்}}$$

$$\text{நற்பெயர்} = \text{கூட்டு சராசரி இலாபம்} \times \text{கொள்முதல் ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை}$$

உயர் இலாபத்தில் கொள்முதல் முறை

$$\text{உயர்இலாபம்} = \text{சராசரி இலாபம்} - \text{சாதாரண இலாபம்}$$

$$\text{சாதாரண இலாபம்} = \text{பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்} \times \text{சாதாரண இலாபவிகிதம்}$$

$$\text{பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்} = (\text{நிலைச்சொத்துக்கள்} + \text{நடப்புச் சொத்துக்கள்}) - \text{நடப்பு பொறுப்புகள்}$$

ஆண்டுத்தொகை முறையில்

$$\text{நற்பெயர்} = \text{உயர் இலாபம்} \times \text{ஆண்டுத்தொகை காரணியின் தற்போதைய மதிப்பு}$$

உயர் இலாபத்தில் மூலதனமாக்கல் முறை

$$\text{நற்பெயர்} = \frac{\text{உயர் இலாபம்}}{\text{சாதாரண இலாப விகிதம்}} \times 100$$

மூலதனமாக்கல் முறை

$$\text{நற்பெயர்} = \text{வியாபாரத்தின் மொத்த மூலதன மதிப்பு} - \text{பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்}$$

$$\text{மொத்த மூலதன மதிப்பு} = \frac{\text{சராசரி இலாபம்}}{\text{சாதாரண இலாப விகிதம்}} \times 100$$

பாடம் - 5 - கூட்டாண்மை சேர்ப்பு

பகிர்ந்து தரா இலாபங்கள் மற்றும் காப்புகளை மாற்றுவதற்கான குறிப்பேட்டுப்பதிவு குறிப்பேட்டுப் பதிவு

நாள்	விவரம்	பேய.எண்	பற்று ₹	வரவு ₹
	பொதுக்காப்பு க/கு	பற்று	xxx	
	இலாபநட்ட பகிர்வு க/கு	பற்று	xxx	
	தொழிலாளர் ஈட்டு நிதி க/கு	பற்று	xxx	
	கூட்டாளிகள் முதல் க/கு (பொதுக்காப்பு முதல் கணக்கிற்கு மாற்றியது கு.பதிவு)			xxx

மறுமதிப்பீடு கணக்கு -

சொத்தின் மதிப்பு குறைந்தால் பற்று வை / அதிகரித்தால் வரவு வை

பொறுப்பின் மதிப்பு அதிகரித்தால் பற்று வை / குறைந்தால் பற்று வை

தியாக விகிதம்

புதிய இலாப பங்கு விகிதம் கொடுக்கப்பட்டிருந்தால்

தியாகப் பங்கு விகிதம் = பழைய கூட்டாளிகள் செய்த தியாகப் பங்கின் விகிதம்

தியாகப் பங்கு = பழைய பங்கு - புதிய பங்கு

புதிய இலாபப் பங்கு கொடுக்கப்படவில்லையெனில்

$$\text{பழைய கூட்டாளியின் புதிய பங்கு} = \text{பழைய பங்கு} - \text{தியாகப்பங்கு}$$

$$\text{தியாகப் பங்கு} = \text{பழைய பங்கு} - \text{புதிய பங்கு}$$

தியாகப் பங்கு பழைய கூட்டாளியின் பங்கின் மீது விகிதத்தில் கொடுக்கப்பட்டிருந்தால்

$$\text{தியாகப் பங்கு} = \text{பழைய பங்கு} \times \text{தியாகப் பங்கின் விகிதம்}$$

$$\text{பழைய கூட்டாளியின் புதிய பங்கு} = \text{பழைய பங்கு} - \text{தியாகப் பங்கு}$$

$$\text{புதிய கூட்டாளியின் பங்கு} = \text{பழைய கூட்டாளிகளின் தியாகப் பங்கின் கூட்டுத் தொகை}$$

புதிய கூட்டாளியின் பங்கில் தியாகப் பங்கின் விகிதம் கொடுக்கப்பட்டிருந்தால்

$$\text{பழைய கூட்டாளியின் புதிய பங்கு} = \text{பழைய பங்கு} - \text{தியாகப்பங்கு}$$

$$\text{தியாகப் பங்கு} = \text{பழைய பங்கு} \times \text{தியாகப் பங்கின் விகிதம்}$$

தியாகப் பங்கு மற்றும் தியாகப் பங்கின் விகிதம் கொடுக்கப்படாத போது

$$\text{மீதமுள்ள பகுதி} = 1 - \text{புதிய கூட்டாளியின் பங்கு}$$

$$\text{புதிய இலாப விகிதம்} = \text{பழைய பங்கு} \times \text{மீதமுள்ள பங்கு}$$

$$\text{தியாகவிகிதம்} = \text{பழைய பங்கு} - \text{புதிய பங்கு}$$

பாடம் - 6 - கூட்டாண்மை விலகல் மற்றும் கூட்டாளி இறப்பு

புதிய இலாபப் பகிர்வு விகிதம் மற்றும் ஆதாய விகிதம்:

புதிய இலாப விகிதம் கொடுக்கப்பட்டிருந்தால்

$$\text{ஆதாயப் பங்கு} = \text{புதிய பங்கு} - \text{பழைய பங்கு}$$

$$\text{ஆதாய விகிதம்} = \text{தொடரும் கூட்டாளிகள் பெற்ற ஆதாயத்தின் விகிதம்}$$

புதிய இலாப விகிதம் கொடுக்கப்படவில்லை எனில்

$$\text{தொடரும் கூட்டாளியின் புதிய பங்கு} = \text{பழைய பங்கு} + \text{ஆதாயப்பங்கு}$$

விலகும் கூட்டாளியின் பங்கின் மீதான ஆதாயப் பங்கு விகிதாச்சாரம் கொடுக்கப்பட்டிருந்தால்

$$\text{தொடரும் கூட்டாளியின் புதிய பங்கு} = \text{பழைய பங்கு} + \text{ஆதாயப்பங்கு}$$

$$\text{ஆதாயப் பங்கு} = \text{விலகும் கூட்டாளியின் பங்கு} \times \text{ஆதாயப் பங்கின் விகிதாச்சாரம்}$$

பாடம் - 7 - நிறுமக் கணக்குகள்

நாள்	விவரம்	பே .ப	பற்று	வரவு
	பங்கு விண்ணப்ப நிலையின் போது வங்கி க/கு ப நேர்மைப் பங்கு விண்ணப்பக் க/கு (விண்ணப்பத் தொகை பெற்றது)		XXX	XXX
	நேர்மைப் பங்கு விண்ணப்பக் க/கு ப நேர்மைப் பங்கு முதல் க/கு (பங்கு விண்ணப்பத் தொகையை பங்கு முதலுக்கு மாற்றியது)		XXX	XXX
	நேர்மைப் பங்கு விண்ணப்பக் க/கு ப வங்கி க/கு (மிகுதியான பங்கு விண்ணப்பத் தொகை திருப்பிச் செலுத்தியது)		XXX	XXX
	நேர்மைப் பங்கு விண்ணப்பக் க/கு ப நேர்மைப் பங்கு ஒதுக்கீடு க/கு (மிகுதியான பங்கு விண்ணப்பத் தொகை ஒதுக்கீட்டில் சரிசெய்தது)		XXX	XXX
	பங்கு ஒதுக்கீட்டின் போது நேர்மைப் பங்கு ஒதுக்கீட்டு க/கு ப நேர்மை பங்கு முதல் க/கு (பங்கு ஒதுக்கீடு செய்தது குறித்த பதிவு)		XXX	XXX
	நேர்மைப் பங்கு ஒதுக்கீட்டு க/கு ப நேர்மை பங்கு முதல் க/கு நேர்மை பங்கு முனைமம் க/கு (முனைமத்தில் பங்கு ஒதுக்கீடு செய்தது குறித்த பதிவு)		XXX	XXX
	நேர்மைப் பங்கு ஒதுக்கீட்டு க/கு ப பங்கு தள்ளுபடி க/கு ப நேர்மை பங்கு முதல் க/கு (தள்ளுபடியில் பங்கு ஒதுக்கீடு செய்தது குறித்த பதிவு)		XXX	XXX
	வங்கி க/கு ப நேர்மைப் பங்கு ஒதுக்கீட்டு க/கு (ஒதுக்கீட்டுத் தொகை பெற்றது)		XXX	XXX

	பங்கு அழைப்பின் போது நேர்மை பங்கு முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பு க/கு ப நேர்மை பங்கு முதல் க/கு (பங்கு முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பு தொகை பெற வேண்டியது)		XXX	XXX
	வங்கி க/கு ப நேர்மை பங்கு முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பு க/கு (நேர்மை பங்கு முதல் மற்றும் இறுதி அழைப்பு தொகை பெற்றது)		XXX	XXX
	பங்கு ஒறுப்பிழப்பின் போது நேர்மைப் பங்கு முதல் க/கு ப நேர்மைப் பங்கு முதல் அழைப்பு க/கு நேர்மைப் பங்கு இறுதி அழைப்பு க/கு பங்கு ஒறுப்பிழப்பு க/கு (பங்குகள் ஒறுப்பிழப்பு செய்யப்பட்டது)		XXX	XXX XXX XXX
	பங்கு மறுவெளியீட்டின் போது வங்கி க/கு ப பங்கு ஒறுப்பிழப்பு க/கு ப நேர்மைப் பங்கு முதல் க/கு (ஒறுப்பிழப்பு செய்த பங்குகள் மறுவெளியீடு செய்யப்பட்டன)		XXX XXX	XXX
	பங்கு முதலினக் காப்பின் போது பங்கு ஒறுப்பிழப்பு க/கு ப முதலினக் காப்பு க/கு (பங்கு ஒறுப்பிழப்பு கணக்கு முதலினக் காப்புகணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டது)		XXX	XXXX

பாடம் - 8 - நிதிநிலை அறிக்கை பகுப்பாய்வு

விற்பனையின் மூலம் பெற்ற வருவாயின் கூடுதல் மற்றும் குறைதல் சதவீதக் கணக்கீடு

$$\frac{\text{கூடும் அல்லது குறையும் தொகை}}{\text{முதல் ஆண்டிற்கான தொகை}} \times 100$$

பாடம் - 9 - விகிதப் பகுப்பாய்வு

1. நடப்பு விகிதம் = $\frac{\text{நடப்பு சொத்துக்கள்}}{\text{நடப்பு பொறுப்புகள்}}$
2. விரைவு விகிதம் = $\frac{\text{நீர்மை சொத்துக்கள்}}{\text{நடப்பு பொறுப்புகள்}}$

$$3. \text{ புற அக பொறுப்பு விகிதம்} = \frac{\text{நீண்டகாலக் கடன்}}{\text{பங்குதாரர் நிதி}}$$

$$4. \text{ உரிமையாளர் விகிதம்} = \frac{\text{பங்குதாரர் நிதி}}{\text{மொத்த சொத்துக்கள்}}$$

$$5. \text{முதல் உந்துதிறன் விகிதம்} = \frac{\text{நிலையான வட்டி அல்லது நிலையான பங்காதாயம்}}{\text{நேர்மைப் பங்குதாரர் நிதி}}$$

$$6. \text{சுரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்} = \frac{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாயின் அடக்கவிலை}}{\text{சராசரி சுரக்கிருப்பு}}$$

$$7. \text{சுரக்கிருப்பு மாற்று காலம்} = \frac{\text{ஒரு ஆண்டிலுள்ள மாதங்கள்}}{\text{சுரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்}}$$

$$8. \text{கணக்கியல் மூலம் பெற வேண்டியவைகளின் விகிதம்} = \frac{\text{கடன் விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்}}{\text{கணக்குகள் மூலம் பெற வேண்டியவைகளின் சராசரி}}$$

$$9. \text{கடன் வசூல் காலம்} = \frac{\text{ஒரு ஆண்டில் உள்ள மாதங்கள்}}{\text{கணக்குகள் மூலம் பெற வேண்டியவைகளின் சராசரி}}$$

10. கணக்கியல் மூலம் செலுத்த	வேண்டியவைகளின் சுழற்சி விகிதம்	=
நிகர கடன் கொள்முதல்		
கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகளின் சராசரி		

$$11. \text{நிலைச்சொத்து சுழற்சி விகிதம்} = \frac{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்}}{\text{சராசரி நிலைச் சொத்துக்கள்}}$$

$$12. \text{மொத்த இலாபம்} = \frac{\text{மொத்த இலாபம்}}{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்}} \times 100$$

$$13. \text{நிகர இலாபம்} = \frac{\text{வரிக்கு பின்னர் உள்ள நிகர இலாபம்}}{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்}} \times 100$$

$$14. \text{இயக்க அடக்க விலை விகிதம்} = \frac{\text{இயக்க அடக்கவிலை}}{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்}} \times 100$$

$$15. \text{இயக்க இலாப விகிதம்} = \frac{\text{இயக்க இலாபம்}}{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்}} \times 100$$

16. இயக்க இலாபம்

= மொத்த இலாபம் - இயக்கச் செலவுகள்

17. பயன்படுத்திய முதலிலிருந்து பெற்ற வருவாய் வீதம்

= $\frac{\text{வரிக்கு முன்னர் உள்ள நிகர இலாபம்}}{\text{பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்}}$

PREPARED BY;

G.PRAKASH. M.COM. M.PHIL. B.ED.D.TED

GUGAI HR.SEC.SCHOOL. SALEM -6

9488270034