

அலகு - 9 விகிதப் பகுப்பாய்வு

சுய ஆய்வு வினாக்கள்

I சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும் ;

- ஒரு இனம் மற்றொரு இனத்தோடு பெற்றிருக்கும் தொடர்பினை கணிதவியல் முறையில் கூறுவது
(அ) முடிவு (ஆ) விகிதம்
(இ) மாதிரி (ஈ) தீர்மானம்
- நடப்பு விகிதம் காட்டுவது
(அ) குறுகிய காலக் கடன் தீர்க்கும் திறன்
(ஆ) மேலாண்மை திறன்
(இ) இலாபம் ஈட்டும் திறன்
(ஈ) நீண்டகாலக் கடன் தீர்க்கும் திறன்
- சரக்கிருப்பு மற்றும் முன்கூட்டிச் செலுத்திய செலவுகள் நீங்கலாக உள்ள நடப்புச் சொத்துக்கள் அழைக்கப்படுவது.
(அ) காப்புகள் (ஆ) புலனாகும் சொத்துக்கள்
(இ) நிதி (ஈ) விரைவு சொத்துக்கள்
- புற அக பொறுப்புகள் அளவிடுவது
(அ) குறுகிய காலக் கடன் தீர்க்கும் திறன்
(ஆ) நீண்டகாலக் கடன் தீர்க்கும் திறன்
(இ) இலாபம் ஈட்டும் திறன்
(ஈ) செயல்திறன்
- பட்டியல் ஒன்றை பட்டியல் இரண்டுடன் பொருத்தி கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

பட்டியல் I

- நடப்பு விகிதம்
- நிகர இலாப விகிதம்
- புற அக பொறுப்புகள் விகிதம்
- சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்

குறியீடுகள் ;

	i	ii	iii	iv
அ	1	4	3	2
ஆ	3	2	4	1
இ	4	3	2	1
ஈ	1	2	3	4

பட்டியல் II

- நீர்மைத் தன்மை
- செயல்திறன்
- நீண்ட கால கடன் தீர்க்கும் திறன்
- இலாபத்தன்மை

- ஒரு நிறுமத்தின் நீர்மைத்தன்மையை சோதிக்க கீழ்க்கண்ட எந்த விகிதங்கள் பயன்படுகிறது?
(i) விரைவு விகிதம் (ii) நிகர இலாப விகிதம்
(iii) புற அக பொறுப்புகள் விகிதம் (iv) நடப்பு விகிதம்

7. பங்குதாரர் நிதிக்கும் மொத்த சொத்துகளுக்கும் உள்ள விகிதாச்சாரம்
 (அ) உரிமையாளர் விகிதம் (ஆ) முதல் உந்துதிறன் விகிதம்
 (இ) புற அக பொறுப்பு விகிதம் (ஈ) நடப்பு விகிதம்
8. பின்வருவனவற்றில் சரியாகப் பொருந்தாதது எது?
 (அ) நீர்மை விகிதம் – விகிதாச்சாரம்
 (ஆ) மொத்த இலாப விகிதம் – சதவீதம்
 (இ) நிலைச் சொத்துகள் சுழற்சி விகிதம் – சதவீதம்
 (ஈ) புற அக பொறுப்புகள் விகிதம் – விகிதாச்சாரம்
9. நடப்புப் பொறுப்பு ₹ 40,000 ; நடப்புச் சொத்து ₹ 1,00,000 ; சரக்கிருப்பு ₹ 20,000 எனில் விரைவு விகிதம்
 (அ) 1:1 (ஆ) 2.5:1
 (இ) 2:1 (ஈ) 1:2
10. விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை ₹ 3,00,000 ; அவ்வாண்டின் தொடக்கச் சரக்கிருப்பு ₹ 60,000; அவ்வாண்டின் இறுதிச் சரக்கிருப்பு ₹ 40,000 எனில் சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்
 (அ) 2 மடங்கு (ஆ) 3 மடங்கு
 (இ) 6 மடங்கு (ஈ) 8 மடங்கு

விடைகள்

1-ஆ	2-அ	3-ஈ	4-ஆ	5-அ	6-ஆ	7-அ	8-இ	9-இ	10-இ
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

ii மிகக் குறுகிய வினாக்கள்

1. கணக்கியல் விகிதங்கள் என்றால் என்ன?
 விகிதம் என்பது இரண்டு தொடர்புடைய அல்லது ஒன்றை ஒன்று சார்ந்த இனங்களுக்கு இடையே உள்ள தொடர்பைக் கணிதவியல் அடிப்படையில் வெளிப்படுத்துவதாகும். ஒரு இனத்தை அது தொடர்பான மற்றொரு இனத்தால் வகுப்பதன் மூலம் கணக்கிடப்படுகிறது. விகிதங்கள் கணக்கியல் தகவல்களின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படும் போது அவை கணக்கியல் விகிதங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
2. விரைவு விகிதம் என்றால் என்ன?
 விரைவு விகிதம் நீர்மைச் சொத்துகளுக்கும் நடப்புப் பொறுப்புகளுக்குமுள்ள விகிதாச்சாரமாகும் இது ஒரு வணிக நிறுவனம் தன்னுடைய நடப்புப் பொறுப்புகளை எப்போது செலுத்து வேண்டுமோ அப்போது அதை நீர்மைச் சொத்துகளிலிருந்து எதிர் கொள்ளும் நிலையில் உள்ளதா என்பதைக் குறிப்பதாகும்.
3. புற அக பொறுப்பு விகிதம் என்றால் என்ன?
 புற அக பொறுப்பு விகிதம் ஒரு வணிக நிறுவனத்தின் நீண்டகால கடன் தீர்க்கம் திறன் மதிப்பிடுவதற்கு கணக்கிடப்படுகிறது. புற அக பொறுப்புகள் விகிதம் நீண்டகால கடன் மற்றும் பங்குதாரர் நிதிக்கும் உள்ள தொடர்பினை வெளிப்படுத்துகிறது.
4. முதலீடுகள் மீதான வருவாய் விகிதம் எதைக் குறிப்பிடுகிறது?
 முதலீடு மீதான வருவாய் விகிதமானது பயன்படுத்தப்பட்ட முதல் வணிகத்தில் எவ்வாறு திறமையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது என்பதை குறிக்கிறது.

5. விகித பகுப்பாய்வின் ஏதேனும் இரண்டு குறைபாடுகளைத் தரவும்.

(i) விகிதங்கள் வழிமுறைகளை மட்டும் தருகின்றன – விகிதங்களே முடிவல்ல. ஆனால் ஒரு குறிப்பிட்ட நோக்கத்தினை அடைவதற்கான வழிமுறைகளை மட்டும் அவை தருகின்றன.

நிர்வாகத்தினர் அல்லது வல்லுநர்கள் விகிதங்கள் உதவியுடன் ஒரே தன்மையுடைய இனங்களை ஆய்வு செய்ய வேண்டும்

(ii) நிதிநிலை அறிக்கைகள் தயாரிப்பதில் நிலைத்தன்மை ; நிறுவனங்கள் ஒருமித்த கணக்கியல் நடைமுறைகளை நிலையாகப் பின்பற்றும் போது மட்டும் தான் விகிதப் பகுப்பாய்வின் உதவியுடன் நிறுவனத்திற்குள் ஒப்பீடு செய்வது அர்த்தமுடையதாகிறது.

iii குறுகிய வினாக்கள் ;

1. விகித பகுப்பாய்வின் நோக்கங்களை விளக்கவும்

- கணக்கியல் தொகையை சுருக்கமாகக் கூற
- நிதிநிலை அறிக்கைகள் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு வழிவகை செய்ய
- தொழில் நிறுவனத்தின் இயக்க செயல்திறனை பகுப்பாய்வு செய்ய
- திட்டமிடுதல் மற்றும் முன் கணித்தலுக்கு உதவ
- நிறுவனத்திற்குள்ளேயும் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கிடையேயும் செயல்பாடுகளை ஒப்பிட்டுப் பார்க்க

2. சரக்கிருப்பு மாற்று காலம் என்றால் என்ன? இது எவ்வாறு கணக்கிடப்படுகிறது?

சரக்கிருப்பு மாற்று காலம் என்பது சரக்கிருப்பை விற்பனை செய்வதற்கு எடுத்துக்

கொள்ளப்படும் காலம் ஆகும். குறுகிய சரக்கிருப்பு மாற்று காலம் சரக்கிருப்பு மேலாண்மையின் அதிக செயல்திறனை குறிப்பிடுகிறது.

சரக்கிருப்பு மாற்று காலம் (நாட்களில்) = ஒரு ஆண்டிலுள்ள நாட்கள் / சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்

சரக்கிருப்பு மாற்று காலம் (மாதங்களில்) = ஒரு ஆண்டிலுள்ள மாதங்கள் / சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்

3. இயக்க இலாபம் எவ்வாறு கண்டறியப்படுகிறது?

இயக்க இலாபம் = விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய் – இயக்க அடக்கவிலை

இயக்க இலாப விகிதம் = 100 – இயக்க அடக்க விலை விகிதம்

4. விகித பகுப்பாய்வின் ஏதேனும் மூன்று நன்மைகள் தரவும்

- செயல்பாடுகளின் செயல்திறனை அளவிடுகிறது
- நிதிநிலையின் கடன் தீர்க்கும் திறனை அளவிடுகிறது
- இலாபத்தன்மையை ஆய்வு செய்கிறது
- நிறுவனத்திற்குள் ஒப்பீடு
- நிறுவனங்களுக்குள் ஒப்பீடு

5. விகித பகுப்பாய்வின் குறைபாடுகளைத் தரவும்

i) விலை நிலையில் ஏற்படும் மாற்றம் ; நிதிநிலை அறிக்கைகளில் தரப்பட்டுள்ள புராதன

தகவல்களின் அடிப்படையில் விகிதப் பகுப்பாய்வு மேற்கொள்ளப்படுவதால் விலை நிலையில் ஏற்படும் மாற்றம் மற்றும் தற்போதைய மதிப்பை இது பிரதிபலிப்பதில்லை.

(ii) விகிதங்கள் வழிமுறைகளை மட்டும் தருகின்றன – விகிதங்களே முடிவல்ல. ஆனால் ஒரு குறிப்பிட்ட நோக்கத்தினை அடைவதற்கான வழிமுறைகளை மட்டும் அவை தருகின்றன.

நிர்வாகத்தினர் அல்லது வல்லுநர்கள் விகிதங்கள் உதவியுடன் ஒரே தன்மையுடைய இனங்களை ஆய்வு செய்ய வேண்டும்

(iii) நிதிநிலை அறிக்கைகள் தயாரிப்பதில் நிலைத்தன்மை ; நிறுவனங்கள் ஒருமித்த கணக்கியல் நடைமுறைகளை நிலையாகப் பின்பற்றும் போது மட்டும் தான் விகிதப் பகுப்பாய்வின் உதவியுடன் நிறுவனத்திற்குள் ஒப்பீடு செய்வது அர்த்தமுடையதாகிறது.

iv. பயிற்சி வினாக்கள்

1. கீழ்க்கண்ட தகவல்களிலிருந்து நடப்பு விகிதத்தைக் கணக்கிடவும் :

விவரம்	₹	விவரம்	₹
குறுகிய கால முதலீடுகள்	40,000	நிலைச் சொத்துக்கள்	5,00,000
சரக்கிருப்பு	2,00,000	வணிகத்தின் கடனீந்தோர்	80,000
வணிகத்தின் கடனாளிகள்	1,20,000	செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	50,000
பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டுகள்	80,000	கொடுபட வேண்டிய செலவுகள்	20,000
ரொக்கம் மற்றும் ரொக்கத்திற்குச் சமமானவைகள்	10,000	நீண்டகால பொறுப்புகள்	3,00,000

தீர்வு -

$$\text{நடப்பு விகிதம்} = \frac{\text{நடப்பு சொத்துக்கள்}}{\text{நடப்பு பொறுப்புகள்}}$$

$$\begin{aligned} \text{நடப்பு சொத்துக்கள்} &= \text{குறுகிய கால முதலீடுகள்} + \text{சரக்கிருப்பு} + \text{கடனாளிகள்} + \text{கடனாளிகள்} + \\ &\quad \text{பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு} + \text{ரொக்கம் மற்றும் ரொக்கத்திற்குச் சமமானவை} \\ &= 40,000 + 2,00,000 + 1,20,000 + 80,000 + 10,000 \\ &= ₹ 4,50,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{நடப்பு பொறுப்புகள்} &= \text{கடனீந்தோர்} + \text{செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு} + \text{கொடுபட வேண்டிய செலவுகள்} \\ &= 80,000 + 50,000 + 20,000 \\ &= ₹ 1,50,000 \end{aligned}$$

$$\therefore \text{நடப்பு விகிதம்} = \frac{450000}{150000} = 3 : 1$$

2. கீழ்க்கண்ட தகவல்களிலிருந்து விரைவு விகிதத்தைக் கணக்கிடவும். மொத்த நடப்புச் பொறுப்புகள் ₹ 2,40,000 ; மொத்த நடப்புச் சொத்துக்கள் ₹ 4,50,000; சரக்கிருப்பு ₹ 70,000; முன்கூட்டிச் செலுத்திய செலவுகள் ₹ 20,000.

தீர்வு -

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

$$\text{நீர்மை சொத்துக்கள்} = \text{நடப்பு சொத்துக்கள்} - (\text{சரக்கிருப்பு} + \text{முன்கூட்டிச் செலுத்திய செலவுகள்})$$

$$\begin{aligned} \text{நீர்மை சொத்துக்கள்} &= 4,50,000 - (70,000 + 20,000) \\ &= 4,50,000 - 90,000 \\ &= ₹ 3,60,000 \end{aligned}$$

$$\therefore \text{விரைவு விகிதம்} = \frac{360000}{240000} = 1.5 : 1$$

3 இலக்குமி நிறுமத்தின் 2019 , மார்ச் 31 ஆம் நாளை இரூப்புநிலைக்குறிப்பு பின்வருமாறு:

விவரம்	₹
I பங்கு மூலதனம் மற்றும் பொறுப்புகள்	
1. பங்குதாரர் நிதி	
நேர்மைப் பங்குமுதல்	4,00,000
2. நீண்டகாலப் பொறுப்புகள்	
நீண்ட காலக் கடன்கள்	2,00,000
3. நடப்புப் பொறுப்புகள்	
(அ) குறுகிய காலக் கடன்கள்	50,000
(ஆ) கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவை	3,10,000
(இ) இதர நடப்புப் பொறுப்புகள்	
கொடுபட வேண்டிய செலவுகள்	15,000
(ஈ) குறுகிய கால ஒதுக்குகள்	25,000
மொத்தம்	10,00,000
II சொத்துக்கள்	
1. நீண்ட காலச் சொத்துக்கள்	
(அ) நிலைச் சொத்துக்கள்	
புலனாகும் சொத்துக்கள்	4,00,000
2. நடப்புச் சொத்துக்கள்	
(அ) சரக்கிருப்பு	1,60,000
(ஆ) வணிகக் கடனாளிகள்	3,20,000
(இ) ரொக்கம் மற்றும் ரொக்கத்திற்கு சமமானவைகள்	80,000
(ஈ) இதர நடப்புச் சொத்துக்கள்	
முன்கூட்டிச் செலுத்திய செலவுகள்	40,000
மொத்தம்	10,00,000

தீர்வு -

$$\text{நடப்பு விகிதம்} = \frac{\text{நடப்பு சொத்துக்கள்}}{\text{நடப்பு பொறுப்புகள்}}$$

நடப்பு விகிதம் = சரக்கிருப்பு + வணிகக் கடனாளிகள் + ரொக்கம் மற்றும் ரொக்கத்திற்கு சமமானவைகள் + முன்கூட்டி செலுத்திய செலவுகள்
 = 1,60,000 + 3,20,000 + 80,000 + 40,000
 = ₹ 6,00,000

நடப்பு பொறுப்புகள் = குறுகிய காலக் கடன்கள் + கணக்குகள் மற்றும் செலுத்த வேண்டியவைகள் + கொடுபட வேண்டிய செலவுகள் + குறுகிய கால ஒதுக்குகள்
 = 50,000 + 3,10,000 + 15,000 + 25,000
 = ₹ 4,00,000

$$\therefore \text{நடப்பு விகிதம்} = \frac{600000}{400000} = 1.5 : 1$$

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

நீர்மைச் சொத்துக்கள் = நடப்பு சொத்துக்கள் - (சரக்கிருப்பு + முன்கூட்டி செலுத்திய செலவுகள்)

$$\begin{aligned} \text{நீர்மைச் சொத்துக்கள்} &= 6,00,000 - (1,60,000 + 40,000) \\ &= 6,00,000 - 2,00,000 \\ &= ₹ 4,00,000 \end{aligned}$$

$$\therefore \text{விரைவு விகிதம்} = \frac{400000}{400000} = 1 : 1$$

நீண்டகால கடன் தீர்க்கும் திறன் விகிதங்கள்

4. பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து புற அக பொறுப்பு விகிதத்தினைக் கணக்கிடவும்.
2019, மார்ச் 31 ஆம் நாளை இரூப்புநிலைக்குறிப்பு (வருவிய)

விவரம்	தொகை ₹
I பங்கு மூலதனம் மற்றும் பொறுப்புகள்	
I. பங்குதாரர் நிதி	
(அ) பங்கு முதல்	
நேர்மைப் பங்கு முதல்	6,00,000
(ஆ) காப்பு மற்றும் மிகுதி	2,00,000
2. நீண்டகாலப் பொறுப்புகள்	
நீண்டகாலக் கடன்கள் (கடனீட்டுப் பத்திரங்கள்)	6,00,000
3. நடப்புப் பொறுப்புகள்	
(அ) கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகள்	1,60,000
(ஆ) இதர நடப்புப் பொறுப்புகள்	
கொடுபட வேண்டிய செலவுகள்	40,000
மொத்தம்	16,00,000

தீர்வு -

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

நீண்ட கால கடன் = கடனீட்டுப்பத்திரம்

= ₹ 6,00,000

பங்குதாரர் நிதி = நேர்மைப் பங்குகள் + காப்புகள் மற்றும் மிகுதிகள்

= 6,00,000 + 2,00,000

= 8,00,000

$$\therefore \text{புற அக பொறுப்பு விகிதம்} = \frac{600000}{800000} = 0.75 : 1$$

5. சுந்தரம் நிறுமத்தின் பின்வரும் இருப்புநிலைக் குறிப்பிலிருந்து உரிமையாளர் விகிதத்தைக் கணக்கிடவும்.

சுந்தரம் நிறுமத்தின் 2019 , மார்ச் 31 ஆம் நாளைப் இருப்புநிலைக்குறிப்பு

விவரம்	தொகை ₹
I பங்கு மூலதனம் மற்றும் பொறுப்புகள்	
I. பங்குதாரர் நிதி	
(அ) பங்கு முதல்	
நேர்மைப் பங்கு முதல்	2,50,000
முன்னுரிமைப் பங்கு முதல்	1,50,000
(ஆ) காப்புகள் மற்றும் மிகுதி	50,000
2. நீண்டகாலப் பொறுப்புகள்	
நீண்டகாலக் கடன்கள்	----
3. நடப்புப் பொறுப்புகள்	
(அ) கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகள்	1,50,000
மொத்தம்	6,00,000
II சொத்துக்கள்	
1. நீண்ட காலச் சொத்துக்கள்	
(அ) நிலைச் சொத்துக்கள்	4,60,000
(ஆ) நீண்ட கால முதலீடுகள்	1,00,000
2. நடப்புச் சொத்துக்கள்	
ரொக்கம் மற்றும் ரொக்கத்திற்குச் சமமானவைகள்	40,000
மொத்தம்	6,00,000

தீர்வு -

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

$$\begin{aligned} \text{பங்குதாரர் நிதி} &= \text{நேர்மைப் பங்குகள்} + \text{முன்னுரிமைப் பங்குமுதல்} + \text{காப்பும் மிகுதியும்} \\ &= 2,50,000 + 1,50,000 + 50,000 \\ &= ₹ 4,50,000. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{மொத்த சொத்துக்கள்} &= \text{நீண்டகால சொத்துக்கள்} + \text{நீண்ட கால முதலீடுகள்} + \text{ரொக்கம்} \\ &= 4,60,000 + 1,00,000 + 40,000 + 6,00,000 \\ &= ₹ 6,00,000. \end{aligned}$$

$$\therefore \text{உரிமையாளர் விகிதம்} = \frac{450000}{600000} = 0.75 : 1$$

6. பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து முதல் உந்து திறன் விகிதத்தைக் கணக்கிடவும்.

2018 மார்ச் 31 ஆம் நாளைய இருப்புநிலைக்குறிப்பு (வருவிய)

விவரம்	தொகை ₹
I பங்கு மூலதனம் மற்றும் பொறுப்புகள்	
I. பங்குதாரர் நிதி	
(அ) பங்கு முதல்	
நேர்மைப் பங்கு முதல்	4,00,000
5% முன்னுரிமைப் பங்கு முதல்	1,00,000
(ஆ) காப்புகள் மற்றும் மிகுதி	
பொதுக்காப்பு	2,50,000
மிகுதி	1,50,000
2. நீண்டகாலப் பொறுப்புகள்	
நீண்டகாலக் கடன்கள் (6% கடனீட்டுப்பத்திரங்கள்)	3,00,000
3. நடப்புப் பொறுப்புகள்	
(அ) கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகள்	1,20,000
வரி ஒதுக்கு	30,000
மொத்தம்	13,50,000

தீர்வு -

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

நிலையான வட்டி அல்லது

நிலையான பங்காதாயம் = 5 % முன்னுரிமை பங்குமுதல் + 6 % கடனீட்டுப் பத்திரங்கள்
ஈட்டுகின்ற நிதிகள்

$$= 1,00,000 + 3,00,000$$

$$= ₹ 4,00,000$$

நேர்மைப் பங்குதாரர் நிதி = நேர்மைப் பங்குமுதல் + காப்பும் மற்றும் மிகுதியும்

$$= 4,00,000 + 2,50,000 + 1,50,000$$

$$= ₹ 8,00,000$$

$$\therefore \text{முதல் உந்துதிறன் விகிதம்} = \frac{400000}{800000} = 0.5 : 1$$

7. ஜேம்ஸ் நிறுமத்தின் பின்வரும் 31.03.2019 ஆம் நாளைய இருப்புநிலைக்குறிப்பிலிருந்து கீழ்க்காணும் விகிதங்களைக் கணக்கிடவும்.

i) புற அக பொறுப்புகள் விகிதம் ii) உரிமையாளர் விகிதம் iii) முதல் உந்துதிறன் விகிதம்

ஜேம்ஸ் நிறுமத்தின் 31.03.2019 ஆம் நாளைய இருப்புநிலைக்குறிப்பு

விவரம்	தொகை ₹
I பங்கு மூலதனம் மற்றும் பொறுப்புகள்	
I. பங்குதாரர் நிதி	
(அ) பங்கு முதல்	
நேர்மைப் பங்கு முதல்	2,50,000
6% முன்னுரிமைப் பங்கு முதல்	2,00,000
(ஆ) காப்புகள் மற்றும் மிகுதி	1,50,000
2. நீண்டகாலப் பொறுப்புகள்	
நீண்டகாலக் கடன்கள் (8 % கடனீட்டுப் பத்திரங்கள்)	3,00,000
3. நடப்புப் பொறுப்புகள்	
(அ) வங்கியிலிருந்து பெற்ற குறுகிய காலக் கடன்கள்	2,00,000
(ஆ) கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகள்	1,00,000
மொத்தம்	12,00,000

II சொத்துக்கள்	
1. நீண்ட காலச் சொத்துக்கள்	8,00,000
நிலைச் சொத்துக்கள்	
2. நடப்புச் சொத்துக்கள்	1,20,000
(அ) சரக்கிருப்பு,,	2,65,000
(ஆ) கணக்குகள் மூலம் பெற வேண்டியவைகள்	10,000
(இ) ரொக்கம் மற்றும் ரொக்கத்திற்கு சமமானவைகள்	
(ஈ) இதர நடப்புச் சொத்துக்கள்	5,000
முகண்டிச் செலுத்திய செலவுகள்	
மொத்தம்	12,00,000

தீர்வு -

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

நீண்ட கால கடன் = 8% கடனீட்டுப்பத்திரம்

$$= ₹ 3,00,000$$

பங்குதாரர் நிதி

= நேர்மைப் பங்குகள் + முன்னுரிமைப் பங்குகள் + காப்புகள் மற்றும் மிகுதிகள்

$$= 2,50,000 + 2,00,000 + 1,50,000$$

$$= 6,00,000$$

$$\therefore \text{புற அக பொறுப்பு விகிதம்} = \frac{300000}{600000} = 0.5 : 1$$

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

மொத்த சொத்துக்கள் = ₹ 12,00,000

$$\therefore \text{உரிமையாளர் விகிதம்} = \frac{600000}{1200000} = 0.5 : 1$$

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

நிலையான வட்டி அல்லது

நிலையான பங்காதாயம் ஈட்டுகின்ற நிதிகள் = 6 % முன்னுரிமை பங்குமுதல் + 8 % கடனீட்டுப் பத்திரங்கள்

$$= 2,00,000 + 3,00,000$$

$$= ₹ 5,00,000$$

நேர்மைப் பங்குதாரர் நிதி = நேர்மைப் பங்குமுதல் + காப்பும் மற்றும் மிகுதியும்

$$= 2,50,000 + 1,50,000$$

$$= ₹ 4,00,000$$

$$\therefore \text{முதல் உந்துதிறன் விகிதம்} = \frac{500000}{400000} = 1.25 : 1$$

சுழற்சி விகிதங்கள்

8. தேவி நிறுமத்தின் பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம் மற்றும் சரக்கிருப்பு மாற்றுக் காலத்தையும் (மாதங்களில்) கணக்கிடவும்.

விவரம்	₹
விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்	12,00,00
அவ்வாண்டின் தொடக்கத்தில் சரக்கிருப்பு	1,70,000
அவ்வாண்டின் இறுதியில் சரக்கிருப்பு	1,30,000
அவ்வாண்டில் மேற்கொண்ட கொள்முதல்	6,90,000
உள் தூக்குக் கூலி	20,000

தீர்வு -

$$\text{சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்} = \frac{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாயின் அடக்கவிலை}}{\text{சராசரி சரக்கிருப்பு}}$$

விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாயின் அடக்கவிலை = தொடக்க சரக்கிருப்பு + நிகரக் கொள்முதல் - இறுதிச் சரக்கிருப்பு

$$= (1,70,000 + 6,90,000 + 20,000) - 1,30,000$$

$$= ₹ 7,50,000$$

சராசரி சரக்கிருப்பு

$$= \frac{\text{தொடக்க சரக்கிருப்பு} + \text{இறுதி சரக்கிருப்பு}}{2}$$

$$= \frac{1,70,000 + 1,30,000}{2}$$

$$= \frac{3,00,000}{2}$$

$$= ₹ 1,50,000$$

ஃ சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்

$$= \frac{7,50,000}{1,50,000} = 5 \text{ மடங்கு}$$

சரக்கிருப்பு மாற்று காலம்

$$= \frac{\text{ஒரு ஆண்டிலுள்ள மாதங்கள்}}{\text{சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்}}$$

$$= \frac{12}{5} = 2.4 \text{ மாதங்கள்}$$

9. வேலவன் நிறுமத்தின் கடன் விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய் தொகை ₹ 10,00,000. கணக்காண்டின் இறுதியில் இந்நிறுமத்தின் கடனாளிகள் மற்றும் பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டுத் தொகை முறையே ₹ 1,10,000 மற்றும் ₹ 1,40,000. கணக்குகள் மூலம் பெற வேண்டியவைகளின் சுழற்சி விகிதத்தையும் , கடன் வசூலிப்புக் காலத்தையும் (மாதங்களில்) கணக்கிடவும்.

தீர்வு -

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

கணக்குகள் மூலம் பெற வேண்டியவைகள்

= கடனாளிகள் + பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு

$$= 1,10,000 + 1,40,000$$

$$= ₹ 2,50,000$$

$$= \frac{10,00,000}{2,50,000}$$

$$= 4 \text{ மடங்கு}$$

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

$$= \frac{12}{4}$$

$$= 3 \text{ மாதங்கள்}$$

10. அர்ஜீன் நிறுமத்திடமிருந்து பெறப்பட்ட பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து, கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகளின் சுழற்சி விகிதம் மற்றும் சராசரி கடன் செலுத்தும் காலத்தையும் (நாட்களில்) கணக்கிடவும்.

விவரம்	₹	விவரம்	₹
2018 -2019 ல் கடன் கொள்முதல்	9,50,000	1.4.2018 அன்று செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	45,000
1.4.2018 அன்று வணிக கடனீந்தோர்	60,000	31.3.2019 அன்ற செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	35,000
31.3.2019 அன்று வணிக கடனீந்தோர்	50,000		

தீர்வு -

கணக்கியல் மூலம் செலுத்த

வேண்டியவைகளின் சுழற்சி விகிதம் = $\frac{\text{நிகர கடன் கொள்முதல்}}{\text{கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகளின் சராசரி}}$

கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகளின் சராசரி =

கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகளின் தொடக்க இருப்பு + கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகளின் இறுதி இருப்பு

$$\begin{aligned}
 &= \frac{(60000+45000) + (50000 + 35000)}{2} \\
 &= \frac{1,05,000 + 85,000}{2} \\
 &= \frac{1,90,000}{2} \\
 &= ₹ 95,000
 \end{aligned}$$

சராசரி கடன் செலுத்தும் காலம் = $\frac{365}{10}$

= 36.5 நாட்கள்

11. கீதா நிறுமத்தின் பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து நிலைச்சொத்து சுழற்சி விகிதத்தைக் கணக்கிடவும்.

(i)அவ்வாண்டில் விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய் ₹ 55,00,000.

(ii)அவ்வாண்டின் இறுதியில் நிலைச் சொத்துக்கள் ₹ 5,00,000.

தீர்வு -

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

$$= \frac{55,00,000}{5,00,000}$$

$$= 11 \text{ மடங்கு}$$

12. அருணா நிறுமத்தின் பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து (i) சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம் (ii) கணக்குகள் மூலம் பெற வேண்டியவைகளின் சுழற்சி விகிதம் (iii) கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகளின் சுழற்சி விகிதம் மற்றும் (iv) நிலைச்சொத்துக்கள் சுழற்சி விகிதம் கணக்கிடவும்.

விவரம்	2018, மார்ச் 31 ₹	2019, மார்ச் 31 ₹
சரக்கிருப்பு	3,60,000	4,40,000
கணக்குகள் மூலம் பெற வேண்டியவைகள்	7,40,000	6,60,000
கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகள்	1,90,000	2,30,000
நிலைச்சொத்துக்கள்	6,00,000	8,00,000

கூடுதல் தகவல்கள்-

(i) அவ்வாண்டில் விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய் ₹ 35,00,000

(ii) அவ்வாண்டில் கொள்முதல் ₹ 21,00,000

(iii) விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை ₹ 16,00,000.

விற்பனை மற்றும் கொள்முதலை கடன் விற்பனை மற்றும் கடன் கொள்முதல் எனக் கொள்ளவும்.

தீர்வு -

$$\text{சரக்கிருப்பு சுழற்சி விகிதம்} = \frac{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாயின் அடக்கவிலை}}{\text{சராசரி சரக்கிருப்பு}}$$

விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை = ₹ 16,00,000

$$\begin{aligned} \text{சராசரி சரக்கிருப்பு} &= \frac{\text{தொடக்க சரக்கிருப்பு} + \text{இறுதி சரக்கிருப்பு}}{2} \\ &= \frac{3,60,000 + 4,40,000}{2} \\ &= \frac{800,000}{2} \\ &= ₹ 4,00,000 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} &= \frac{35,00,000}{7,00,000} \\ &= 5 \text{ மடங்கு} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{கணக்குகள் மூலம் பெற வேண்டியவைகள்} &= \frac{(\text{தொடக்க கணக்குகள் மூலம் பெற வேண்டியவைகள்}) + (\text{இறுதி கணக்குகள் மூலம் பெற வேண்டியவைகள்})}{2} \\ &= \frac{7,40,000 + 6,60,000}{2} \\ &= \frac{14,00,000}{2} \\ &= ₹ 7,00,000 \end{aligned}$$

கணக்கியல் மூலம் செலுத்த

$$\text{வேண்டியவைகளின் சுழற்சி விகிதம்} = \frac{\text{நிகர கடன் கொள்முதல்}}{\text{கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகளின் சராசரி}}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{21,00,000}{2,10,000} \\ &= 10 \text{ மடங்கு} \end{aligned}$$

கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகளின் சராசரி =

கணக்குகள் மூலம் செலுத்த

வேண்டியவைகளின் + கணக்குகள் மூலம் செலுத்த வேண்டியவைகளின் இறுதி இருப்பு
தொடக்க இருப்பு

2

$$= \frac{1,90,000 + 2,30,000}{2}$$

$$= \frac{4,00,000}{2}$$

$$= ₹ 2,10,000$$

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

$$= \frac{14,00,000}{2}$$

$$= ₹ 7,00,000$$

சராசரி நிலைச் சொத்து

$$= \frac{\text{தொடக்க நிலைச்சொத்து} + \text{இறுதி நிலைச்சொத்து}}{2}$$

$$= \frac{6,00,000 + 8,00,000}{2}$$

$$= \frac{14,00,000}{2}$$

$$= ₹ 7,00,000$$

இலாபத்தன்மை விகிதங்கள் -

13. பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து மொத்த இலாப விகிதம் கணக்கிடவும். விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய் ₹ 25,50,000. விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை ₹ 2,10,000 மற்றும் கொள்முதல் ₹ 1,80,000.

தீர்வு -

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

$$= \frac{40,000}{2,50,000} \times 100$$

$$= 16\%$$

மொத்த இலாபம் = விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய் – விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை

$$= 2,50,000 - 2,10,000$$

$$= ₹ 40,000$$

14. பத்மா நிறுமத்தின் 2018 மார்ச் 31 ஆம் நாளோடு முடிவடையும் ஆண்டுக்குரிய இலாப மற்றும் நட்ட அறிக்கை பின்வருமாறு இயக்க அடக்கவிலை விகிதம் கணக்கிடவும்.

இலாப நட்ட அறிக்கை

விவரம்	குறிப்பு எண்	தொகை ₹
I. விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய்		15,00,000
II. இதர வருமானம்		40,000
III. மொத்த வருவாய் (I + II)		15,40,000
IV. செலவுகள்:		
கொள்முதல் செய்த சரக்குகள்		8,60,000
சரக்கிருப்பு மாற்றம்		40,000
பணியாளர் நலன்களுக்கான செலவுகள் (சம்பளம்)		1,60,000
இதர செலவுகள்		1,70,000
மொத்த செலவுகள்		12,30,000
V. வரிக்கு முன்னர் உள்ள இலாபம் (III – IV)		3,10,000

கணக்குகளுக்கான குறிப்புகள்

விவரம்	தொகை ₹
1. இதர செலவுகள்	
அலுவலக மற்றும் நிர்வாகச் செலவுகள்	50,000
விற்பனை மற்றும் பகிர்வுச் செலவுகள்	90,000
அறைகலன் விற்பனையில் ஏற்பட்ட நட்டம்	30,000
	1,70,000

தீர்வு –

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

$$= \frac{12,00,000}{15,00,000} \times 100$$

$$= 80\%$$

விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை = சரக்கிருப்பின் கொள்முதல் + சரக்கிருப்பு மாற்றம்

$$= 8,60,000 + 40,000$$

$$= ₹ 9,00,000$$

இயக்கச் செலவுகள் = நிர்வாகச் செலவுகள் + பகிர்வுச் செலவுகள் + பணியாளர் நலனுக்கானச் செலவுகள் (சம்பளம்)

$$= 50,000 + 90,000 + 1,60,000$$

$$= ₹ 3,00,000$$

இயக்க அடக்கவிலை = விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை + இயக்கச் செலவுகள்

$$= 9,00,000 + 3,00,000$$

$$= ₹ 12,00,000$$

15. பின்வரும் நிலைகளில் இயக்க இலாப விகிதம் கணக்கிடவும்.

நிலை 1 ; விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய் ₹ 8,00,000 , இயக்க இலாபம் ₹ 2,00,000

நிலை 2 ; விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய் ₹ 20,00,000 , இயக்க அடக்கவிலை ₹14,00,000.

நிலை 3 ; விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய் ₹ 10,00,000, மொத்த இலாபம் விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாயில் 25%, இயக்கச் செலவுகள் ₹ 1,00,000

தீர்வு -

நிலை -1

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

$$= \frac{2,00,000}{8,00,000} \times 100$$

$$= 25 \%$$

நிலை - 2.

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

$$= \frac{6,00,000}{20,00,000} \times 100$$

$$= 30 \%$$

இயக்க இலாபம் = விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய் - இயக்க அடக்கம்

$$= 20,00,000 - 14,00,000$$

$$= ₹ 6,00,000$$

நிலை - 3

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

$$= \frac{1,50,000}{10,00,000} \times 100$$

$$= 15 \%$$

மொத்த இலாபம்

$$= 1,00,000 \times \frac{25}{100}$$

$$= ₹ 2,50,000$$

இயக்க இலாபம் = மொத்த இலாபம் - இயக்கச் செலவுகள்

$$= 2,50,000 - 1,00,000$$

$$= ₹ 1,50,000$$

16. ஒரு வணிக நிறுவனத்தின் பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து நிகர இலாப விகிதம் கணக்கிடவும்.

விவரம்	₹
விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய்	9,60,000
விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை	5,50,000
அலுவலக மற்றும் நிர்வாகச் செலவுகள்	1,45,000
விற்பனை மற்றும் பகிர்வுச் செலவுகள்	25,000

தீர்வு -

$$\begin{aligned}
 \text{நிகர இலாபம்} &= \frac{\text{வரிக்கு பின்னர் உள்ள நிகர இலாபம்}}{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்}} \times 100 \\
 &= \frac{2,40,000}{9,60,000} \times 100 \\
 &= 25 \%
 \end{aligned}$$

வரிக்கு பின்னர் உள்ள நிகர இலாபம் = விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய் - அடக்கவிலை - நிர்வாகச் செலவு - பகிர்வுச் செலவு

$$= 9,60,000 - 5,50,000 - 1,45,000 - 25,000$$

$$= ₹ 2,40,000$$

17. டெரிக்ஸ்டன் நிறுமத்தின் பின்வரும் இலாப நட்ட அறிக்கையிலிருந்து

(i) மொத்த இலாப விகிதம் (ii) நிகர இலாப விகிதம் கணக்கிடவும்

டெரிக்ஸ்டன் நிறுமத்தின் இலாப நட்ட அறிக்கை

விவரம்	₹
I. விற்பனையிலிருந்து பெற்ற வருவாய்	24,00,000
II. இதர வருமானம் :	
முதலீடுகளிலிருந்து பெற்ற வருவாய்	70,000
III மொத்த வருவாய் (I + II)	24,70,000
IV. செலவுகள் :	
கொள்முதல் செய்த சரக்குகள்	18,80,000
சரக்கிருப்பு மாற்றம்	(-)80,000
பணியாளர் நலன்களுக்கான செலவுகள்	2,90,000
இதர செலவுகள்	1,10,000
வரி ஒதுக்கு	30,000
மொத்த செலவுகள்	22,30,000
V. அவ்வாண்டின் இலாபம்	2,40,000

தீர்வு -

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

$$= \frac{6,00,000}{24,00,000} \times 100$$

$$= 25 \%$$

மொத்த இலாபம்

$$\begin{aligned}
&= \text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்} - \text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை} \\
&= 24,00,000 - (18,80,000 - 80,000) \\
&= 24,00,000 - 18,00,000 \\
&= ₹ 6,00,000
\end{aligned}$$

நிகர இலாபம்

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

$$= \frac{2,40,000}{24,00,000} \times 100$$

$$= 10 \%$$

நிகர இலாபம்

$$\begin{aligned}
&= \text{மொத்த இலாபம்} + \text{முதலீடுகளிலிருந்து பெற்ற வருவாய் பணியாளர் நலனுக்கான செலவு} - \text{இதர செலவுகள்} - \text{வரி ஒதுக்கு} \\
&= (6,00,000 + 70,000) - (2,90,000 + 1,10,000 + 30,000) \\
&= 6,70,000 - 4,30,000 \\
&= 2,40,000
\end{aligned}$$

18. தீர்வு - i

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

$$= \frac{1,60,000}{4,00,000} \times 100$$

$$= 45 \%$$

மொத்த இலாபம்

$$\begin{aligned}
&= \text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்} - \text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை} \\
&= 4,00,000 - 2,40,000 \\
&= ₹ 6,00,000
\end{aligned}$$

விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்கவிலை = கொள்முதல் செய்த சரக்குகள் + சரக்கிருப்பு மாற்றம்

$$= 2,10,000 + 30,000$$

$$= ₹ 2,40,000$$

ii

$$\begin{aligned} \text{நிகர இலாபம்} &= \frac{\text{வரிக்கு பின்னர் உள்ள நிகர இலாபம்}}{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்}} \times 100 \\ &= \frac{80,000}{40,000} \times 100 \\ &= 20\% \end{aligned}$$

நிகர இலாபம்

= மொத்த இலாபம் + முதலீடுகளிலிருந்து பெற்ற வருவாய் - (நிதிசார் செலவுகள் + நிர்வாக மற்றும் விற்பனை)

$$= (1,60,000 + 4,000) - (24,000 + 60,000)$$

$$= 1,64,000 - 84,000$$

$$= ₹ 80,000$$

iii

$$\begin{aligned} \text{இயக்க அடக்க விலை விகிதம்} &= \frac{\text{இயக்க அடக்க விலை}}{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்}} \times 100 \\ &= \frac{3,00,000}{4,00,000} \times 100 \\ &= 75\% \end{aligned}$$

இயக்க அடக்க விலை

= விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்க்கான அடக்க விலை + இயக்கச் செலவுகள் (நிர்வாக மற்றும் விற்பனை)

$$= 2,40,000 + 60,000$$

$$= ₹ 3,00,000$$

iv

$$\begin{aligned} \text{இயக்க இலாப விகிதம்} &= \frac{\text{இயக்க இலாபம்}}{\text{விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய்}} \times 100 \\ &= \frac{1,00,000}{4,00,000} \times 100 \\ &= 25\% \end{aligned}$$

இயக்க இலாபம்

= விற்பனை மூலம் பெற்ற வருவாய் - இயக்க அடக்கம்

$$= 4,00,000 - 3,00,000$$

$$= ₹ 1,00,000$$

(அல்லது)

இயக்க இலாபம் = 100 – இயக்க அடக்கவிலை விகிதம்

= 100 – 75

= 25 %

19. தீர்வு –

பயன்படுத்திய முதலிலிருந்து பெற்ற வருவாய் வீதம் = $\frac{\text{வரிக்கு முன்னர் உள்ள நிகர இலாபம்}}{\text{பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்}}$

= $\frac{60,000}{4,00,000} \times 100$

= 15 %

பயன்படுத்தப்பட்ட முதல்

= பங்குதாரர் நிதி + நீண்டகால பொறுப்புகள் + பங்குமுதல்
+ காப்புகள் மற்றும் மிகுதிகள் + நீண்டகாலக் கடன்

= 2,00,000 + 50,000 + 1,50,000

= ₹ 4,00,000

வரிக்கு முன்னர் உள்ள நிகர இலாபம் = ₹ 60,000.

கோ. பிரகாஷ் M.com. M.Phil. B.ed. D.Ted

முதுகலை வணிகவியல் ஆசிரியர்

குகை மேல்நிலைப் பள்ளி (ஆண்கள்)

சேலம் - 636006

தொடர்புக்கு - +91-94882-70034