



இலங்கை
கணக்கீட்டுத் தொழினுட்பவியலாளர் கழகம்

பாடத்திட்டம் 2025

முன்னோடி வினாத்தாள்

மட்டம் 03

**3802 - முகாமைத்துவக் கணக்கீடும்
நிதியும் (MAF)**

கல்வி மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவின் வெளியீடு

இலங்கை கணக்கீட்டுத் தொழினுட்பவியலாளர் கழகம்

3802 – முகாமைத்துவக் கணக்கீடும் நிதியும் (MAF)

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள் (தயவுசெய்து கவனமாக வாசிக்கவும்)

அனுமதிக்கப்பட்ட காலம்:

வாசிப்புக்கு : 15 நிமிடங்கள்

விடையெழுத : 03 மணித்தியாலம்

வினாத்தாள் கட்டமைப்பு:

- இவ்வினாத்தாள் மூன்று பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது: பகுதி A, பகுதி B மற்றும் பகுதி C.
- பகுதி A, பகுதி B மற்றும் பகுதி C ஆகியவற்றிலுள்ள அனைத்து வினாக்களும் கட்டாயமானவை.

புள்ளிகள்:

- ஒவ்வொரு பகுதிக்குமான புள்ளிகளின் ஒதுக்கீடு:

பகுதி	புள்ளிகள்
பகுதி A	20
பகுதி B	30
பகுதி C	50
மொத்தம்	100

- ஒவ்வொரு வினாவுக்குமான புள்ளிகள் வினாவுடன் காட்டப்பட்டுள்ளன.
- இவ்வினாத்தாளுக்கான சித்திப் புள்ளி 50 ஆகும்.

விடைகள்:

- அனைத்து விடைகளும் உங்களுக்குத் தரப்படுகின்ற விடைத்தாள் புத்தகத்தில் எழுதப்பட வேண்டும். வினாத்தாளிலேயே எழுதப்படும் விடைகள் புள்ளியிடுவதற்காகக் கவனத்திற் கொள்ளப்பட மாட்டாது.
- ஒவ்வொரு வினாவுக்குமான உங்கள் விடையை ஒரு புதிய பக்கத்தில் எழுத ஆரம்பிக்கவும்.
- அனைத்துச் செய்முறைகளும் தெளிவாகக் காட்டப்பட வேண்டும்.
- தாளின் ஓரங்களில் எழுத வேண்டாம்.

விடைத்தாள் புத்தகம்:

- ஒவ்வொரு விடைத்தாள் புத்தகத்தினதும் முகப்பு அட்டையில் அறிவுறுத்தல்கள் காட்டப்பட்டுள்ளன.

கணிப்பான்கள்:

- பரீட்சார்த்திகள் குறியீட்டு அட்சரகணிதம் மற்றும் வகையீடுகளுக்கான வசதிகளற்ற எந்தவொரு கணிப்பானையும் பயன்படுத்தலாம். நிரற்படுத்தத்தக்க கணிப்பான்கள் அனுமதிக்கப்பட மாட்டாது.

இணைப்பு:

- செயல் வினைச்சொற்களின் சரிபார்ப்புப் பட்டியல் – ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு செயல் வினைச்சொல்லைக் (OTQ's தவிர) கொண்டிருக்கும்.
- மாணவர்கள் சரிபார்ப்புப் பட்டியலில் தரப்பட்டுள்ள வினைச்சொல் வரைவிலக்கணத்தின் அடிப்படையில் வினாக்களுக்கு விடையளித்தல் வேண்டும்

வினா 01

XE Ltd. ஆனது பொருள் X1 மற்றும் பொருள் X2 என்ற இரண்டு பொருள்களை உற்பத்தி செய்து, விற்பனை செய்கிறது. கீழ்வரும் தகவல்கள் இரண்டு பொருள்களுக்குமாக கம்பனியின் நியமக் கிரய அட்டையிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன :

அலகொன்றின் நியமக் கிரயம்	பொருள் X1 (ரூ.)	பொருள் X2 (ரூ.)
நேர் பொருள்	500	300
நேர் கூலி	260	180
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைகள்	140	110

அலகொன்றின் விற்பனை விலை	1,200	800
-------------------------	-------	-----

பாதிடப்பட்ட உற்பத்தி / விற்பனை	250,000	125,000
--------------------------------	---------	---------

பொருள் X1 மற்றும் பொருள் X2 ஆகியன முறையே 2 : 1 என்ற விகிதத்தில் விற்கப்பட முடியுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2026 மார்ச் மாதத்திற்கான பாதிடப்பட்ட நிலையான மேந்தலை ரூ. 22,500,000/- ஆகும்.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

- (a) பொருள் X1 மற்றும் பொருள் X2 ஆகியவற்றுக்கான இலாப நட்டமற்ற புள்ளியை (Breakeven Point) அலகுகளில் தனித்தனியாகக் கணிக்கുക. (03 புள்ளிகள்)
- (b) முகாமைத்துவக் கணக்கீட்டின் இரண்டு (02) அண்மைய அபிவிருத்திகளை இனங்காண்க. (02 புள்ளிகள்)
- (மொத்தம் 05 புள்ளிகள்)

வினா 02

Right Ltd. ஆனது பொருள் P ஐக் கொள்வனவு செய்து விற்பனை செய்கிறது. பின்வரும் தகவல்கள் Right Ltd. இன் நிதிக் கூற்றுக்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன:

மார்ச் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கானது	2025		2024	
வருமானம்		2,000,000		1,625,000
விற்பனைக் கிரயம்:				
ஆரம்ப இருப்பு	217,200		180,000	
கொள்வனவுகள்	1,502,800		1,235,125	
இறுதி இருப்பு	(260,000)	(1,460,000)	(217,200)	(1,197,925)
மொத்த இலாபம்		540,000		427,075
மார்ச் 31 இல்		2025		2024
வியாபாரச் சென்மதிகள்		196,600		164,072

2025 ஆம் ஆண்டிற்கான வியாபார வருமதிகள் சேகரிப்புக் காலம் 35 நாட்களெனக் கணிப்பிடப்பட்டுள்ளது. கம்பனி சகல கொள்வனவுகளையும் கடன் அடிப்படையில் மேற்கொண்டுள்ளது.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

- (a) 2025 மார்ச் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான தொழிற்படு மூலதனச் சுற்றுக் காலத்தை (நாட்களில்) கணிக்குக. (03 புள்ளிகள்)
- (b) சிறந்த தொழிற்படு மூலதன முகாமைத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு (02) தந்திரோபாயங்களைக் குறிப்பிடுக. (02 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 05 புள்ளிகள்)

வினா 03

Liz Ltd. ஆனது **பொருள் Q** ஐ உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்கிறது. இக்கம்பனி 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான பாதீட்டை அமைக்கின்ற செயன்முறையில் ஈடுபட்டுள்ளது.

2025 ஆம் ஆண்டின் காலப்பகுதியில், கம்பனியானது 10% சந்தைப் பங்கு அளவிலான 450,000 அலகுகளை விற்பனை செய்ய எதிர்பார்த்துள்ளது. சந்தைப்படுத்தல் அணியானது 2026 இல் சந்தையானது 5% இனால் விரிவடையுமெனவும் கம்பனி 2026 இலும் 10% சந்தைப் பங்கைத் தொடர்ச்சியாகப் பேணும் எனவும் நம்புகிறது. 10% சந்தைப் பங்கைப் பேணுவதற்கு, 2026 ஆம் ஆண்டில் கம்பனியானது தற்போதைய விற்பனை விலையான ரூ. 500/- உடன் 6% விலை அதிகரிப்பை மாத்திரம் கூட்டிணைக்க எதிர்பார்க்கிறது.

2025 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் இறுதியிருப்பு 54,000 அலகுகளாக இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. கம்பனியானது ஆண்டின் 2 மாத விற்பனைக்குச் சமமானாக இறுதி இருப்பைப் பேணுகிறது. ஆண்டின் இறுதியில் 12,400 அலகுகள் இருப்பானது வழக்கிழந்து போகுமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளதுடன் அது பதிவழிப்புச் செய்யப்பட வேண்டும்.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

- (a) 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான விற்பனைப் பாதீட்டை அலகுகளிலும் பெறுமதியிலும் **தயாரிக்குக.** (03 புள்ளிகள்)
- (b) 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான உற்பத்திப் பாதீட்டை அலகுகளில் **தயாரிக்குக.** (02 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 05 புள்ளிகள்)

வினா 04

C Ltd. ஆனது திறமையுடைய பணியாளர்கள் மற்றும் திறமையற்ற பணியாளர்களைப் பயன்படுத்தி இலத்திரனியல் மோட்டர்களைத் தயாரிக்கிறது. பெரிய எண்ணிக்கையிலான அலகுகளுக்கான ஒரு விஷேட கட்டளை கிடைக்கப் பெற்றுள்ளதுடன் இந்தக் கட்டளை 4 வாரங்களுக்குள் பூர்த்தி செய்யப்பட வேண்டும்.

இந்தக் கட்டளை பின்வரும் உழைப்பு (labour) தேவைகளைக் கொண்டிருக்கிறது :

திறமையான உழைப்பு	20,000 மணித்தியாலம்
திறமையற்ற உழைப்பு	60,000 மணித்தியாலம்

வாரமொன்றுக்கு 7,500 மணித்தியாலங்கள் என்ற உத்தரவாதக் கொடுப்பனவுடன் மணித்தியாலமொன்றுக்கு ரூ. 500/- என்ற வீதத்தில் திறமையான உழைப்புக்கு கூலி செலுத்தப்படுகிறது. திறமையான உழைப்பு மணித்தியாலங்களில் ஏதாவது குறைபாடு காணப்படின் அது மேலதிக நேரம் வேலை செய்வதன் ஊடாக நிவர்த்தி செய்யப்படுகிறது. இதன்போது சாதாரண வீதத்தின் 1.5 மடங்கு கூலி செலுத்தப்படுகிறது.

திறமையற்ற உழைப்புக்கு மாதாந்தச் சம்பளமாக ரூ. 45,000/- உம் அதனுடன் சேர்த்து வேலை செய்த மணித்தியாலமொன்றுக்கு ரூ. 50/- என்ற அடிப்படையில் ஊக்கத்தொகையும் செலுத்தப்படுகிறது. திறமையற்ற உழைப்பு மாதமொன்றுக்கு 200,000 மணித்தியாலங்கள் மாத்திரமே தொழிற்படுத்தப்படுவதுடன் மேலதிக நேர வேலைகள் எதுவும் நடைபெறுவதில்லை. திறமையற்ற உழைப்புக் குறைபாடு ஏதும் ஏற்படின், மேலதிக திறமையற்ற உழைப்புப் பணியாளர்கள் வாடகைக்கமர்த்தப்படுகின்றனர். அவர்களுக்கு மணித்தியால மொன்றுக்கு ரூ. 350/- என்ற அடிப்படையில் கூலி செலுத்தப்படுகிறது.

அடுத்த 4 வாரங்களுக்கு, வேலையற்ற திறமையான உழைப்பு மணித்தியாலங்களாக 12,000 மணித்தியாலங்களும் வேலையற்ற திறமையற்ற உழைப்பு மணித்தியாலங்களாக 52,000 மணித்தியாலங்களும் இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியது :

விஷேட கட்டளைக்கான தொடர்புடைய உழைப்பு/ கூலிக் கிரயத்தை (cost of labour) கணிக்கുക.

(05 புள்ளிகள்)

பகுதி A முடிவு

வினா 05

Toot PLC என்பது கொழும்புப் பங்குப் பரிவர்த்தனை நிலையத்தில் பட்டியலிடப்பட்ட ஒரு கம்பனியாகும். கீழ்வரும் தகவல்கள் **Toot PLC** இன் நிதிக் கூற்றுக்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன:

- (1) தற்போது பங்கொன்று ரூ. 12.50 என்ற சந்தை விலையில் வர்த்தகம் செய்யப்படுகின்ற 62 மில்லியன் சாதாரண வாக்குரிமைப் பங்குகள் விநியோகத்தில் உள்ளன. கம்பனி கடந்த நிதியாண்டிற்காக பங்கொன்றுக்கு ரூ. 2/- அடிப்படையில் பங்கிலாபத்தைச் செலுத்தியுள்ளது. பங்கிலாபமானது ஆண்டிற்கு 10% இனால் அதிகரிக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- (2) **Toot PLC** ஆனது 10 மில்லியன், 15% பட்டியலிடப்பட்ட மீட்கப்பட முடியாத முன்னுரிமைப் பங்குகளை விநியோகித்துள்ளது. முன்னுரிமைப் பங்கொன்று ரூ. 30/- விலையில் வர்த்தகம் செய்யப்படுகிறது. பங்கொன்றுக்கான வருடாந்தப் பங்கிலாபம் ரூ. 3/- ஆகும்.
- (3) கம்பனியானது தனிச்சமொன்று ரூ 100/- விலையில் ஆண்டிற்கு 14% கூப்பன் வீதத்துடன் 4 மில்லியன் மீட்கத்தக்க தனிச்சங்களை விநியோகித்துள்ளது. தனிச்சமொன்றின் தற்போதைய சந்தைப் பெறுமதி ரூ. 105/- ஆக உள்ளதுடன் அவை 4 ஆண்டுகளில் மீட்கப்படும்.

வருமான வரி வீதம் 30% எனக் கொள்க.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

கீழ்வருவனவற்றைக் **கணிப்பிடுக :**

- (a) சாதாரண பங்குகளின் கிரயம் (02 புள்ளிகள்)
- (b) முன்னுரிமைப் பங்குகளின் கிரயம் (02 புள்ளிகள்)
- (c) மீட்கத்தக்க தனிச்சங்களின் கிரயம் (03 புள்ளிகள்)
- (d) எடையேற்றிய சராசரி மூலதனக் கிரயம் (WACC) – சந்தைப் பெறுமதிகளைப் பயன்படுத்தி. (03 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 10 புள்ளிகள்)

வினா 06

Star Ltd. ஆனது தனிப்பயனாக்கப்பட்ட உள்ளக வடிவமைப்புடன் தொடர்புடைய உருப்படிகளைத் தயாரித்து விற்பனை செய்கிறது. அதன் செயற்பாடுகள் தொடர்பான கீழ்வரும் தகவல்கள் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளன :

- (1) ஓடர்கள் செய்யப்படும்போது, 40% இனை முற்பணமாகக் கம்பனி கோருகிறது. எஞ்சிய 60% உம் உருப்படிகளின் நிறுவலின்போது செலுத்தப்படுகிறது (இரண்டாவது மாத இறுதியில்). ஓடர் ஒன்று பூர்த்தியடைவதற்கு சாதாரணமாக 2 மாதங்கள் எடுக்கின்றன.
- (2) கடந்த சில மாதங்கள் மற்றும் அடுத்த சில மாதங்களுக்காகக் கிடைக்கப்பெற்ற ஓடர்களின் முழுமையான பெறுமதிகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன :

	யூலை-25	ஆகஸ்ட்-25	செப்டெம்பர்-25	அக்டோபர்-25
கிடைத்த ஓடர்களின் முழுப் பெறுமதி (ரூ.)	12,000,000	25,000,000	40,000,000	60,000,000

- (3) பொருள் கிரயமானது ஓடர் பெறுமதியில் 50% ஆக இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. ஓடர் ஒன்று கிடைக்கப்பெற்றதும் பொருள்கள் கொள்வனவு செய்யப்படுவதுடன், பொருள்கள் கொள்வனவு செய்யப்படும்போதே கொடுப்பனவுகள் செலுத்தப்படுகின்றன.
- (4) உற்பத்திகள், ஓடர் பெறுமதியில் 6% இற்குச் சமமான ஏனைய மாறும் செலவினங்களையும் ஏற்படுத்துகின்றன. இந்தச் செலவினங்கள் ஓடர் கிடைக்கப்பெற்ற பின்னரான முதலாவது மாத காலப்பகுதியில் ஏற்படுவதுடன் அவை அடுத்துவரும் மாதத்தில் தீர்ப்பளவு செய்யப்படுகின்றன.
- (5) பணியாளர் கிரயம் இரண்டு பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது. ஒரு நிலையான மாதாந்தத் தொகை ரூ. 2,200,000/- ஒவ்வொரு மாத இறுதியிலும் செலுத்தப்பட வேண்டும். உள்ளக வடிவமைப்புகள் நிறுவப்படும்போது, ஓடர் பெறுமதியில் 5% இற்குச் சமமான ஒரு தொகை ஊக்கக் கொடுப்பனவாகச் செலுத்தப்படுகிறது.
- (6) கம்பனி மாதாந்த நிலையான செலவினங்களாக ரூ. 1,800,000/- இனையும் செலவு செய்கிறது. இது மாதமொன்றுக்கான தேய்மானம் ரூ. 720,000/- ஐ உள்ளடக்கியுள்ளது. நிலையான செலவினங்கள் சாதாரணமாக அடுத்துவரும் மாதத்தில் தீர்ப்பளவு செய்யப்படுகின்றன.
- (7) 2025 செப்டெம்பர் 01 இல் ஆரம்ப காசு மீதி ரூ. 1,800,000/- ஆகும்.
- (8) ஏதாவது மேலதிக காசு, ஆண்டிற்கு 5% வட்டியை வழங்குகின்ற சேமிப்புக் கணக்கொன்றில் வைத்திருக்கப்படுவதுடன், மேலதிகப் பற்று (overdraft) வட்டி ஆண்டிற்கு 12% ஆக உள்ளது. வட்டியானது ஒவ்வொரு மாத ஆரம்பத்திலும் உள்ள மீதியை அடிப்படையாகக் கொண்டு கணிக்கப்படுகிறது.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

- (a) 2025 செப்டெம்பர் மற்றும் அக்டோபர் மாதங்களுக்கான காசுப் பாதிட்டைத் **தயாரிக்குக.** (08 புள்ளிகள்)
 - (b) பாதிட்டு நோக்கங்களுக்காக தொழினுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதன் ஒரு (01) அனுகூலத்தையும் ஒரு (01) பிரதிகூலத்தையும் **அடையாளங் காண்க.** (02 புள்ளிகள்)
- (மொத்தம் 10 புள்ளிகள்)

வினா 07

Tex Ltd. ஆனது ஒரு பொருளை மூன்று வெவ்வேறு அளவுகளில் தயாரித்து விற்பனை செய்கிறது. கீழ்வரும் விபரங்கள் பொருளின் நியமக் கிரய அட்டையிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன :

	ரூ. (அலகொன்று)		
	சிறிய	நடுத்தர	பெரிய
விற்பனை விலை	6,000	10,000	12,500
பொருள் X (kg ஒன்றுக்கு ரூ. 2,000/-)	2,000	3,000	4,000
பொருள் Y (kg ஒன்றுக்கு ரூ. 8,000/-)	2,000	3,200	4,800
நேர் கூலி (மணித்தியாலமொன்றுக்கு ரூ.900/-)	150	225	270
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைகள்	50	75	90
ஒரு காலாண்டிற்காகப் பாதிடப்பட்ட விற்பனை அலகுகள்	10,000	15,000	8,000

மூன்று பிரதான வளங்களினதும் கிடைப்பனவுத்தன்மை கீழ்வருமாறு மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது :

பொருள் X	52,000 kgs
பொருள் Y	18,000 kgs
நேர் கூலி	7,500 மணித்தியாலங்கள்

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

- (a) கணிப்பீடுகளின் துணையுடன் வரையறைக் காரணி/காரணிகளை **அடையாளங் காண்க.** (05 புள்ளிகள்)
- (b) அடையாளங் காணப்பட்ட வரையறைக் காரணி / காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, உத்தம உற்பத்திக் கலவையைக் **கணிக்குக.** (05 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 10 புள்ளிகள்)

பகுதி B முடிவு

வினா 08

H PLC என்பது பன்முகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு குழுமக் கம்பனியாகும். இக்கம்பனி தற்போது குழு மூலதன முதலீடுகள் பாதீட்டை இறுதிப்படுத்தும் செயன்முறையில் உள்ளதுடன் கீழ்வரும் புதிய செயற்றிட்டம் முதலீட்டு முன்மொழிவுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

இந்தச் செயற்றிட்டம் ஒரு புதிய செயற்றிட்டத்தின் அறிமுகப்படுத்தலைத் தேவைப்படுத்துகிறது. இதற்காக தொடக்கச் செலவு ரூ. 300 மில்லியனாக இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. புதிய உற்பத்திக்கு ரூ. 150 மில்லியன் கிரயமான ஒரு புதிய இயந்திரம் தேவையாகவுள்ளது. இவ்வியந்திரத்தின் எதிர்பார்க்கப்படும் பயன்தரும் ஆயுட்காலம் 4 ஆண்டுகளாக இருப்பதுடன் அதன் பின்னர் ரூ. 40 மில்லியன் என்ற மதிப்பிடப்பட்ட ஓடிப்பு பெறுமதிக்கு இவ்வியந்திரம் விற்கப்பட்டு, அதற்கு மாற்றீடாக ரூ. 220 மில்லியன் பெறுமதியான ஒரு புதிய இயந்திரம் கொள்வனவு செய்யப்படும். புதிய இயந்திரமும் கூட 4 ஆண்டு கால பயன்தரும் ஆயுட்காலத்தைக் கொண்டிருக்கும். இயந்திரங்களின் ஆயுட்காலம் ஈறாக நேர்கோட்டு அடிப்படையில் இயந்திரங்களைத் தேய்மானஞ் செய்வது கம்பனியின் தேய்மானக் கொள்கையாக உள்ளது. மூலதன விடுதொகைகள் ஆண்டிற்கு 20% இல் கோர முடியும்.

முதலாவது ஆண்டிற்கான நியமக் கிரய அட்டை கீழே தரப்பட்டுள்ளது :

	ரூ. (அலகொன்றுக்கு)
நேர் பொருள்	4,000
நேர் கூலி	3,000
மாறும் மேந்தலைகள்	1,000
மொத்த மாறும் கிரயங்கள்	8,000
நிலையான கிரயங்கள்	700
மொத்தக் கிரயம்	8,700
விற்பனை விலை	10,000

அனைத்து கிரயங்களும் ஆண்டிற்கு 8% பணவீக்க வீதத்தில் அதிகரிக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1 ஆவது ஆண்டிலும் 2 ஆவது ஆண்டிலும் விற்பனை விலை மாறாதிருக்கும். 3 ஆவது ஆண்டில் விற்பனை விலையில் 20% அதிகரிப்பு எதிர்பார்க்கப்படுவதுடன் அதைத் தொடர்ந்து 4 ஆவது ஆண்டிலிருந்து 8% வருடாந்த அதிகரிப்பு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

எதிர்பார்க்கப்பட்ட விற்பனை அளவுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன :

ஆண்டு	விற்பனை அலகுகள்
1	100,000
2	250,000
3	300,000
4	350,000
5	350,000

கம்பனியின் மூலதனக் கிரயம் 18% ஆகும்.

கம்பனி ஆண்டிற்கு 30% இல் வருமான வரி செலுத்துகிறது. இது அந்தந்த ஆண்டிலேயே செலுத்தப்பட வேண்டும்.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

(a) 5 ஆண்டுகள் காலப்பகுதிக்கு புதிய உற்பத்திப் பொருளின் நிகர இற்றைப் பெறுமதியைக் (NPV) கணிக்குக. (13 புள்ளிகள்)

(b) மேலே கணிப்பிடப்பட்ட NPV இன் அடிப்படையில் மேற்படி முதலீட்டின் சாத்தியத்தன்மையை மதிப்பிடுக. (02 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 15 புள்ளிகள்)

வினா 09

ஒரு கம்பனி செயன்முறை I ஐப் பயன்படுத்தி 2 பொருள்களை உற்பத்தி செய்கிறது. இந்தப் பொருள்கள் செயன்முறை II மற்றும் செயன்முறை III இல் மேலும் செயன்முறைக்கு உட்படுத்தப்படுகின்றன. கீழ்வரும் தகவல்கள் உற்பத்திப் பொருள்கள் மற்றும் செயன்முறை I தொடர்பில் தரப்பட்டுள்ளன :

உற்பத்திப் பொருள்	செயன்முறை I இலிருந்து பிரிக்கப்பட்டதில் கிலோகிராம் ஒன்றின் விற்பனை விலை	மேலும் செயன்முறைப்படுத்தலின் கிரயம் (கிலோகிராம் ஒன்றிற்கு)	மேலும் செயன்முறைப்படுத்தலின் பின்னர் கிலோகிராம் ஒன்றின் விற்பனை விலை
Rx	ரூ. 300/-	ரூ. 250/-	ரூ. 700/-
Px	ரூ. 800/-	ரூ. 420/-	ரூ. 1,500/-

காலப்பகுதியில் செயன்முறை I இலிருந்தான மொத்த வெளியீடு 15,000 கிலோகிராம் ஆக இருந்ததுடன், இது உற்பத்திப் பொருள் Rx இன் 6,000 கிலோகிராம் தயாரிப்பையும் உற்பத்திப்பொருள் Px இன் 9,000 கிலோகிராம் தயாரிப்பையும் கொண்டிருந்தது. மேலும் செயன்முறைக்கு உட்படுத்தப்பட்டதன் பின்னரான மொத்த வெளியீட்டில் உற்பத்திப்பொருள் Rx இல் 6,500 கிலோகிராமும் உற்பத்திப்பொருள் Px இல் 8000 கிலோகிராமும் இருந்தன.

காலப்பகுதியில் செயன்முறை I இற்கான உள்ளீடு கீழ்வருமாறு அமைந்திருந்தன :

நேர் பொருள் - கிலோகிராமொன்று ரூ. 300/- விலையில்	20,000 கிலோகிராம்
நேர் கூலி	ரூ. 2,500,000/-
மாறும் மேந்தலைகள்	ரூ. 1,800,000/-

உள்ளீட்டுப் பொருள்களிலிருந்தான சாதாரண நட்டம் 10% ஆக இருப்பதுடன் சாதாரண நட்டத்தின் ஒடிவுப் பெறுமதியானது கிலோகிராம் ஒன்றிற்கு ரூ. 320/- ஆக உள்ளது.

கீழ்வரும் பூர்த்தி மட்டங்களுடன் இறுதிப் புத்துருவாகும் வேலைகளாக 2,300 அலகுகள் இருப்பில் இருந்தன:

நேர் பொருள்	100%
நேர் கூலி	70%
மாறும் மேந்தலைகள்	60%

காலப்பகுதியின் ஆரம்பத்தில், 3,900 அலகுகள் ஆரம்பப் புத்துருவாகும் வேலைகளாக இருப்பில் இருந்ததுடன் அவை பின்வரும் பூர்த்தி மட்டங்களையும் பெறுமதிகளையும் கொண்டிருந்தன:

நேர் பொருள்	100% பூர்த்தி, பெறுமதி ரூ. 1,166,200/-
நேர் கூலி	50% பூர்த்தி, பெறுமதி ரூ. 236,090/-
மாறும் மேந்தலைகள்	40% பூர்த்தி, பெறுமதி ரூ. 130,160/-

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

- (a) இருப்புகள் மதிப்பீட்டின் எடையேற்றிய சராசரி முறையைப் பயன்படுத்தி சமான அலகுகள் கூற்றைத் தயாரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- (b) கூட்டுக் கிரயங்களை ஒதுக்கீடு செய்வதற்கு பிரிப்புப் புள்ளியில் உள்ள விற்பனைப் பெறுமதியைப் பயன்படுத்தி செயன்முறை I கணக்கைத் தயாரிக்குக. (09 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 15 புள்ளிகள்)

வினா 10

(A) XY Ltd. ஆனது பொருள் Z இனை உற்பத்தி செய்து, விற்பனை செய்கிறது. கீழ்வரும் தகவல்கள் பொருள் Z இன் நியமக் கிரய அட்டையிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன :

	ரூ. (அலகொன்று)
நேர் பொருள் :	
பொருள் A (2 கிலோகிராம் - கிலோகிராமொன்று ரூ. 500/- விலையில்)	1,000
பொருள் B (0.5 கிலோகிராம் - கிலோகிராமொன்று ரூ. 1,600/- விலையில்)	800
நேர் கூலி (15 நிமிடங்கள் - மணித்தியாலமொன்றுக்கு ரூ. 900/-)	225
மாறும் மேந்தலைகள் (மணித்தியாலமொன்றுக்கு ரூ. 300/-)	75
மொத்த மாறும் கிரயம்	2,100
விற்பனை விலை	2,750
பங்களிப்பு	650

	ரூ.
மாதமொன்றிற்கான பாதிடப்பட்ட விற்பனை அலகுகள்	50,000
மாதமொன்றிற்கான பாதிடப்பட்ட நிலையான மேந்தலை	18,700,000

ஆகஸ்ட் மாதத்திற்கான உண்மையான உற்பத்தி / விற்பனைக் கணியம் 52,400 அலகுகளாக இருந்ததுடன் உண்மையான செயலாற்றுகை கீழ்வருமாறு அமைந்திருந்தன :

விற்பனைகள் (52,400 அலகுகள்)	138,860,000
நேர் பொருள் :	
பொருள் A (108,500 கிலோகிராம்)	52,297,000
பொருள் B (23,900 கிலோகிராம்)	39,315,500
நேர் கூலிக் கிரயம் (16,700 மணித்தியாலங்கள்)	14,445,500
மாறும் மேந்தலைகள்	5,177,000
நிலையான மேந்தலைகள்	17,609,000

கீழ்வரும் முரண்கள் 2025 ஆகஸ்ட்டில் முடிவடைந்த மாதத்திற்காக முகாமையால் கணிப்பிடப் பட்டிருந்தன:

விற்பனை எல்லைக் கனவளவு முரண்	1,560,000	சாதகமானது
விற்பனை விலை முரண்	5,240,000	பாதகமானது
மாறும் மேந்தலை செலவின முரண்	167,000	பாதகமானது
மாறும் மேந்தலை வினைத்திறன் முரண்	1,080,000	பாதகமானது
நிலையான மேந்தலை செலவின முரண்	1,091,000	சாதகமானது

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

(a) பின்வரும் முரண்களைக் கணிக்கുക :

- (i) நேர் பொருள் விலை முரண் (02 புள்ளிகள்)
- (ii) நேர் பொருள் கலவை முரண் (02 புள்ளிகள்)
- (iii) நேர் பொருள் விளைவு முரண் (02 புள்ளிகள்)
- (iv) நேர் கூலி வீத முரண் (02 புள்ளிகள்)
- (v) நேர் கூலி வினைத்திறன் முரண் (02 புள்ளிகள்)

(b) பாதிடப்பட்ட பங்களிப்புகளையும் உண்மையான பங்களிப்புகளையும் இணக்கம் செய்கின்ற தொழிற்பாட்டுக் கூற்றைத் (Operating Statement) தயாரிக்கുക. (05 புள்ளிகள்)

(B) மும்மை அடித்தளக் கோடு (Triple Bottom Line) என்பது மக்கள், கிரகம் மற்றும் இலாபம் (People, Planet & Profit) ஆகிய மூன்று அம்சங்களின் நிலைபேற்றுத்தன்மையைப் பார்க்கின்ற ஒரு வேலைச் சட்டகமாகும்.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியது :

மக்களை அளவிடுகின்ற ஐந்து (05) பிரதான செயலாற்றுகைக் குறிகாட்டிகளைக் குறிப்பிடுக.

(05 புள்ளிகள்)

(புள்ளிகள் 20 புள்ளிகள்)

பகுதி C முடிவு

செயல் வினைச் சொற்களின் சரிபார்ப்புப் பட்டியல்

மட்டம்	செயல் வினைச்சொல்	வரைவிலக்கணம்	மாணவர்களுக்கான விபரமான அறிவுறுத்தல்கள்
நினைவிற் கொள்ளல் உண்மைகள், பதங்கள், அடிப்படை எண்ணக்கருக்கள், அல்லது பதில்கள் எதைக் குறிக்கின்றன என்பதைப் புரிந்துகொள்ளும் தேவையின்றி அவற்றை நினைவிற் கொள்ளுதல்	அடையாளங் காண்க இனங்காண்க/ (Identify)	யாரையாவது அல்லது எதையாவது ஏற்பிசைவு செய்தல்	தலைப்பின் பிரதான பகுதிகளை கண்டுபிடித்து, பெயரிடுதல்
	வரையறுக்க (Define)	ஒரு பதம் அல்லது எண்ணக்கருவின் கருத்து	ஒரு பதம் அல்லது எண்ணக்கருவின் தெளிவான கருத்தை வழங்குதல்
	ஏற்பிசைவு செய்க (Recognize)	முன்பு பார்த்த ஒன்றைப் பற்றிய விழிப்புணர்வு	முந்தைய கற்றலில் இருந்து ஏதாவது ஒன்றைக் கண்டறிந்து ஏற்றுக் கொள்ளல்
	குறிப்பிடுக/ கூறுக (State)	தகவலின் தெளிவானதும் சுருக்கமானதுமான வெளிப்பாடு	பிரதான விடயங்கள் அல்லது எண்ணக்கருக்களை நேரடியான முறையில் வெளிப்படுத்தல்
	பட்டியலிடுக/ நிரற்படுத்துக. (List)	பெயர்கள், எண்கள், அல்லது உருப்படிகளின் தொடர்	பிரதான விடயங்களை ஓர் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட முறையில் எழுதுதல்
	பதிவு செய்க (Record)	ஒரு முறைமையில் விவரங்களை உள்ளிடல் (கணக்கீடு அல்ல).	தொடர்புடைய விவரங்களை தெளிவாகவும் துல்லியமாகவும் உள்ளிடுதல்
விளங்கிக் கொள்ளல் தகவல் சாதனங்களின் பொருளைப் புரிந்து கொள்ளுதலும் அதன் உட்பொருளை விளக்குவதற்கு அல்லது அதனை விபரிப்பதற்கு இயலுமாக இருத்தல்	கட்டியெழுப்புக (Construct)	கூறுகளை இணைப்பதன் மூலம் எதையாவது உருவாக்குதல்	வெவ்வேறு பகுதிகளைக் கொண்டு ஒரு முழுமையான கருத்துள்ளதாக ஆக்குதல்
	வேறுபடுத்துக (Differentiate)	இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பொருள்களுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகளை ஏற்பிசைவு செய்தல்	எண்ணக்கருக்கள் அல்லது உருப்படிகளுக்கு இடையேயான வேறுபாடுகளை கோடிட்டுக் காட்டுதல்
	கலந்துரையாடுக / ஆராய்க (Discuss)	ஒரு தலைப்பைப் பற்றிய பல்வேறு கருத்துக்கள் மற்றும் அபிப்பிராயங்களைக் கருதுதல்	பல்வேறு கண்ணோட்டங்களை ஆராய்ந்து நுண்ணறிவுகளை வழங்குதல்
	விபரிக்க (Explain)	எதையாவது பெரியளவில் விரிவாகத் தெளிவுபடுத்தல்	தர்க்கரீதியான மற்றும் விரிவான விளக்கங்களை வழங்குதல்
	எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விபரிக்குக (Illustrate)	ஒரு விடயத்தைத் தெளிவுபடுத்த உதாரணங்கள், விளக்கப்படங்கள், அல்லது காட்சிகளை பயன்படுத்தல்	பொருத்தமான உதாரணங்கள் அல்லது காட்சிகளுடன் விபரிப்புகளை ஆதரித்தல்
	உட்பொருளை விளக்குக (Interpret)	தகவல் அல்லது செயல்களின் அர்த்தத்தை விபரித்தல்	உங்கள் சொந்த மொழிநடையில் ஏதாவதொன்றின் பொருளை விபரித்தல்
	விளக்குக (Describe)	ஏதாவதொன்றின் விரிவான விளக்கம்	கட்டமைக்கப்பட்ட முறையில் தொடர்புடைய விவரங்களை வழங்குதல்
	பொழிப்பாக்குக (Summarise)	பிரதான விடயங்களின் சுருக்கமான கூற்று	பிரதான தகவல்களைச் சுருக்கமாக முன்வைத்தல்
பிரயோகித்தல் கற்றுக்கொண்ட விடயத்தை புதிய மற்றும் உறுதியான சூழ்நிலைகளில் பயன்படுத்துதல். இதற்கு அறிவு மற்றும் திறன்களின் நடைமுறைப் பிரயோகம் தேவைப்படுகிறது..	பிரயோகிக்க (Apply)	ஒரு சூழ்நிலையில் அறிவு, திறன்கள், அல்லது விதிகளைப் பயன்படுத்தல்	ஒரு முடிவை அடைய தொடர்புடைய அறிவு, அல்லது நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தல்
	கணிக்க / கணிப்பீடு செய்க (calculate)	கணித அல்லது தர்க்க முறைகள் ஊடாக பெறுமதியை தீர்மானித்தல்	ஒரு தீர்வை அடைய எண் அல்லது தர்க்கரீதியான செயன்முறைகளைப் பயன்படுத்தல்
	தீர்மானிக்க (Determine)	ஆய்வு அல்லது கணக்கீடு மூலம் ஏதாவதொன்றை நிறுவுதல்	கணக்கீடு அல்லது ஆய்வுக்காக ஏதாவதொன்றை கண்டுபிடித்தல் அல்லது முடிவு செய்தல்
	செயல் விளக்கமளிக்குக (Demonstrate)	ஒரு செயன்முறை அல்லது முறையைக் காண்பித்தல்	கட்டமைக்கப்பட்ட படிமுறைகள் ஊடாக தெளிவான உதாரணத்தைக் காட்டுதல்
	தயாரிக்க (Prepare)	பயன்பாட்டிற்கான பொருள்கள் அல்லது தகவல்களை ஒழுங்கமைத்தல்	ஒரு பணியில் ஈடுபடுவதற்கு முன் தேவையான விவரங்களை வரிசைப்படுத்தல்
	பயன்படுத்துக (Use)	ஒரு நோக்கத்திற்காக எண்ணக்கரு, கருவி, அல்லது முறையைப் பிரயோகித்தல்	தொடர்புடைய அறிவு அல்லது வளங்களைப் பொருத்தமானவாறு நடைமுறைப்படுத்தல்
	முன்வைக்குக (Present)	தகவல்களை பயனுறுதி மிக்க வகையில் பகிர்தல்	பிரதான நுண்ணறிவுகளை தெளிவாகவும் தொழில்முறை ரீதியாகவும் வழங்குதல்

மட்டம்	செயல் வினைச்சொல்	வரைவிலக்கணம்	மாணவர்களுக்கான விபரமான அறிவுறுத்தல்கள்
பகுப்பாய்வு தகவல்களின் கட்டமைப்பு மற்றும் தொடர்பை புரிந்து கொள்வதற்கு தகவல்களை கூறுகளாகப் பிரித்தல்	பகுப்பாய்வு செய்க (Analyse)	ஒரு பொருளை அதன் பாகங்களைப் புரிந்துகொள்ள விரிவாக ஆராய்தல்	சிறந்த புரிதலுக்காக தகவலை பிரதான பகுதிகளாகப் பிரித்தல்
	ஒப்பிடுக (Compare)	ஒற்றுமைகள் மற்றும் / அல்லது வேறுபாடுகளை ஆராய்தல்	பிரதான பொதுவான தன்மைகள் மற்றும் வேறுபாடுகளைச் சுட்டிக் காட்டுதல்
	பிரித்தறிக (Distinguish)	தனித்துவமான பண்புகளை ஏற்பிசைவு செய்தல்	பொருள்களை ஒன்றிலிருந்தொன்று எது வேறுபடுத்துகிறது என்பதை அடையாளங் காணல்
	பரீட்சிக்க / சோதிக்க (Examine)	ஏதாவது ஒன்றின் தன்மையைத் தீர்மானிக்க அதனைப் பரிசோதித்தல்	ஏதாவது ஒன்றைப் பற்றி நன்கு புரிந்து கொள்ள அதைக் கூர்ந்து பார்த்தல்
	கோடிட்டுக் காட்டுக (Outline)	பிரதான விடயங்களின் பொழிப்பு	பிரதான அம்சங்களின் ஓர் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட கண்ணோட்டத்தை வழங்குதல்
	நடத்துக (Conduct)	ஒரு பரிசோதனை, கணக்கெடுப்பு, அல்லது ஆய்வுக்கான கூறுகளை ஒழுங்கமைத்தல்	ஒரு பணியை முறையாக முன்னெடுக்க கட்டமைக்கப்பட்ட படிமுறைகளைப் பின்பற்றுதல்
	அறிக்கையிடுக (Report)	கண்டறிதல்களின் கட்டமைக்கப்பட்ட முன்வைப்பு	பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட தகவல்களை ஒரு தெளிவான மற்றும் தர்க்கரீதியான வடிவத்தில் முன்வைத்தல்
மதிப்பீடு தேர்வு நிபந்தனை அல்லது நியமங்களின் அடிப்படையில் யோசனைகள் அல்லது பொருள்களின் பெறுமதி அல்லது தரம் குறித்து தீர்ப்புகளை வழங்குதல்	ஆலோசனை வழங்குக (Advise)	யோசனைகள் அல்லது பரிந்துரைகளை வழங்குதல்	பகுப்பாய்வின் அடிப்படையில் தகவலறிந்த வழிகாட்டலை வழங்குதல்
	மதிப்பீடு செய்க (Evaluate)	பெறுமதி, பயனுறுதித்தன்மை, அல்லது தாக்கத்தின் விமர்சன ரீதியான மதிப்பீடு	தேர்வு நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில் ஏதாவது ஒன்றின் தரம் அல்லது தொடர்புடையமையை மதிப்பீடுதல்
	அமைக்குக (Formulate)	ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட அணுகுமுறை அல்லது திட்டத்தின் அபிவிருத்தி	நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட முறை அல்லது உபாயத்தை உருவாக்குதல்
	பரிந்துரை செய்க (Recommend)	பொருத்தமான செயல் திட்டம் பற்றி யோசனை முன்வைத்தல்	தர்க்கரீதியான பகுத்தறிவால் ஆதரிக்கப்படும் ஒரு அணுகுமுறையை முன்மொழிதல்
உருவாக்குதல் ஒரு ஒத்திசைவான அல்லது செயற்பாட்டு முழுமையை உருவாக்க, புதுமையான வழிகளில் கூறுகளை இணைத்தல்; புதிய யோசனைகள், உற்பத்திகள், அல்லது புரிதல் வழிகளை உருவாக்கும் ஆற்றல்	உருவாக்குக (Create)	புதிதாக ஏதாவதொன்றை உருவாக்குதல்	அசலான மற்றும் நோக்கமுள்ள ஏதாவதொன்றை விருத்தி செய்தல்
	மதிப்பீடுக (Assess)	தரம், ஆற்றல், அல்லது தன்மை பற்றி மதிப்பீடு செய்தல் அல்லது மதிப்பீடுதல்	கிடைக்கக்கூடிய தகவல்களின் அடிப்படையில் நியாயமான தீர்ப்பை வழங்குதல்
	விருத்தி செய்க (Develop)	ஒரு யோசனை, பொருள், அல்லது எண்ணக்கருவின் விரிவாக்கம் அல்லது செம்மையாக்கம்	காலப்போக்கில் ஒரு யோசனையை வலுப்படுத்தி, மேம்படுத்துதல்
	முன்மொழிக (Propose)	கருத்திற் கொள்வதற்காக ஒரு திட்டத்தை அல்லது எண்ணக் கருவைப் பரிந்துரைத்தல்	ஒரு யோசனை அல்லது கட்டமைக்கப்பட்ட பரிந்துரையை முன்வைத்தல்
	இணைப்பாக்கம் செய்க (Synthesis)	ஒரு ஒத்திசைவான முழுமையை உருவாக்க பல்வேறு கூறுகளையும் ஒருங்கிணைத்தல்	பல யோசனைகள் அல்லது நுண்ணறிவுகளை ஒரு அர்த்தமுள்ள முடிவில் ஒருங்கிணைத்தல்
	வடிவமைக்குக (Design)	ஏதாவது ஒன்றிற்கான ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட திட்டத்தை உருவாக்குதல்	ஒரு பொருள் அல்லது செயன்முறைக்கு ஒரு விரிவான கட்டமைப்பை அமைத்தல்
	தொகுக்குக (Compile)	பல்வேறு மூலங்களில் இருந்து தகவல்களை ஒன்றுசேர்த்தல்	சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளை ஒரு விரிவான வடிவத்தில் ஒழுங்கமைத்தல்



இலங்கை
கணக்கீட்டுத் தொழினுட்பவியலாளர் கழகம்

பாடத்திட்டம் 2025

பரிந்துரைக்கப்பட்ட விடைகள்

மட்டம் 03

**3802 - முகாமைத்துவக் கணக்கீடும்
நிதியும் (MAF)**

கல்வி மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவின் வெளியீடு

வினா 01 இற்கான விடைகள்

அலகு 1 - முகாமைக் கணக்கீட்டிற்கான அறிமுகம், தீர்மானமெடுத்தலில் தொடர்புடைய கிரயம், இடர் மற்றும் நிச்சயமற்ற தன்மையின் கீழ் தீர்மானமெடுத்தல்

அலகு 8 - முகாமைக் கணக்கீட்டில் சமீபத்திய அபிவிருத்திகள்

கற்றற் பேறுகள் - பங்களிப்புப் பகுப்பாய்வைப் பயன்படுத்தி குறுங்காலத் தீர்மானங்களை மதிப்பிடுதல்
- முகாமைத்துவக் கணக்கீட்டிலுள்ள சமீபத்திய அபிவிருத்திகளை இனங்காணுதலும் விபரித்தலும்.

(a)

(ஆ)

அலகொன்றிற்கு	பொருள் X1	பொருள் X2
விற்பனை விலை	1,200	800
மாறும் கிரயங்கள்	(900)	(590)
பங்களிப்பு	300	210

அலகொன்றிற்கான பங்களிப்பு	$\{(300 * 2) + (210 * 1)\} / 3 =$	270
இலாப நட்டமற்ற (கட்டுகள்) =	நிலையான கிரயம் / கட்டு ஒன்றின் பங்களிப்பு	
	$22,500,000 / 270$	
	83,333	கட்டுகள்
	பொருள் X1	பொருள் X2
அலகுகளின் எண்ணிக்கை (ஏறத்தாழ)	55,555 அலகுகள்	27,778 அலகுகள்

(03 புள்ளிகள்)

(b)

- (1) டிஜிட்டல் நிலைமாற்றம்
- (2) நிலைபேற்றுத்தன்மையும் ESG அறிக்கையிடலும்.
- (3) செயற்கை நுண்ணறிவும் இயந்திரக் கற்றலும்.
- (4) நிகழ்நேர அறிக்கையிடலும் பகுப்பாய்வும்.
- (5) தந்திரோபாய கிரய முகாமைத்துவம்.
- (6) அறிக்கையிடலின் பரந்துபட்ட நோக்கெல்லை.
- (7) இணையப் பாதுகாப்பு.
- (8) நடத்தைசார்ந்த கிரய முகாமைத்துவம்.
- (9) தொலைவியக்க கணக்கீட்டு சேவைகள்.

(ஏதாவது இரண்டு விடயங்களுக்கு 2 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் - 5 புள்ளிகள்)

வினா 02 இற்கான விடைகள்

அலகு 7 - தொழிற்படு மூலதன முகாமைத்துவம்

- கற்றற் பேறுகள் - தொழிற்படு மூலதனச் சுற்றுக்காலத்தைக் கணிப்பிடுதல்
- தொழிற்படு மூலதன முகாமைத்துவத்தை மேம்படுத்துவதற்குப் பின்பற்றப்படும் உபாயங்களை விபரித்தல்

(a) நிதியாண்டு 2024/2025 இற்கான மூலதன சுற்றுக் காலத்தைக் (நாட்களில்) கணித்தல் :

தொக்கு இருப்புக் காலம்	=	(சராசரித் தொக்கு / விற்பனைக் கிரயம்) * 365 நாட்கள் [$\{(217,200 + 260,000) / 2\} / 1,460,000$] * 365 நாட்கள் 60 நாட்கள்
சென்மதிகள் தீர்ப்பனவுக் காலம்	=	(சராசரிச் சென்மதிகள் / கடன் கொள்வனவுகள்) * 365 நாட்கள் [$\{(164,072 + 196,600) / 2\} / 1,502,800$] * 365 நாட்கள் 44 நாட்கள்
தொழிற்படு மூலதனச் சுற்றுக் காலம்	=	தொக்கு இருப்புக் காலம் + வியாபார வருமதிகள் சேகரிப்புக் காலம் - வியாபார சென்மதிகள் தீர்ப்பனவுக் காலம் 60 நாட்கள் + 35 நாட்கள் - 44 நாட்கள் 51 நாட்கள்

(03 புள்ளிகள்)

(b)

- (1) விரைவாக கடன்பட்டோரிடமிருந்து சேகரித்தல்.
- (2) விரைவாக தீர்ப்பளவு செய்வதற்கு கடன்பட்டோருக்கு தள்ளுபடி வழங்குதல்.
- (3) நீண்டகால கடன்கள் குறித்து பேச்சுவார்த்தை நடத்துவதன் மூலம் கடன்கொடுத்தோருக்கான கொடுப்பனவுகளைத் தாமதப்படுத்தல்.
- (4) தொக்குகளை மிகவும் வினைத்திறனுடன் முகாமை செய்தல்.
- (5) தேவையற்ற செலவினங்களைக் குறைத்தல்.
- (6) சேகரிப்புக் கொள்கைகளை கடினப்படுத்தல்.
- (7) தொக்குகளின் வீண்விரயத்தைக் குறைத்தல்.
- (8) தன்னியக்கப்படுத்தல்.
- (9) காசு மற்றும் தொழிற்படு மூலதன எதிர்வுகூறல்களை மேம்படுத்தல்.

(ஏதாவது 2 விடயங்களுக்கு 02 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 05 புள்ளிகள்)

வினா 03 இற்கான விடைகள்

அலகு 3 - வெவ்வேறு வகையான பாதீடுகள், திட்டமிடல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தல் எதிர்பாதிடல்
கற்றற் பேறுகள் - தொழிற்பாட்டுப் பாதீடுகளையும் காசுப் பாதீட்டையும் தயாரித்தல்

(a) விற்பனைப் பாதீடு :

2026 இல் சந்தை $(450,000 / 10\% * 100\%) * (1 + 5\%)$	4,725,000 அலகுகள்
2026 இல் பாதிடப்பட்ட அலகுகள் $(4,725,000 * @10\%$ சந்தைப் பங்கு)	472,500 அலகுகள்
2026 இற்கான விற்பனை விலை $[500 * (1+6\%)]$	ரூ. 530/-
2026 இற்கான பாதிடப்பட்ட விற்பனைகள் ரூபாவில் $(472,500 * 530)$	ரூ. 250,425,000/-

(03 புள்ளிகள்)

(b) உற்பத்திப் பாதீடு :

	2026 (அலகுகள்)
பாதிடப்பட்ட விற்பனைகள்	472,500
(-) ஆரம்ப இருப்பு	(54,000)
பதிவழிக்கப்பட்ட இருப்பு	12,400
இறுதி இருப்பு (472,500 / 12 * 2)	78,750
உற்பத்திப் பாதீடு	509,650

(02 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 05 புள்ளிகள்)

வினா 04 இற்கான விடைகள்

அலகு 1 - முகாமைக் கணக்கீட்டிற்கான அறிமுகம், தீர்மானமெடுத்தலில் தொடர்புடைய கிரயம், இடர் மற்றும் நிச்சயமற்ற தன்மையின் கீழ் தீர்மானமெடுத்தல்
கற்றற் பேறுகள் - வெவ்வேறு சூழ்நிலைகளின் கீழ், தொடர்புடைய கிரயங்களை மதிப்பிடுதல்

திறமையான உழைப்பு	மணித்தியாலம்	வீதம்	காரணம்	தொடர்புடைய கூலிக் கிரயம்
உத்தரவாத மணித்தியாலங்களிலிருந்து கிடைக்கத்தக்க மணித்தியாலங்களுக்கு	12,000		ஏற்கனவே செலுத்தப்பட்டதால் தொடர்பற்றது. அதிகரித்த கிரயம் இல்லை.	-
மணித்தியாலங்களில் உள்ள குறைபாடுகளுக்காக - மேலதிக நேரத்திற்காக 1.5 மடங்கில்	8,000	750	தொடர்புடைய அதிகரித்த கிரயம்	6,000,000
திறமையற்ற உழைப்பு				
உத்தரவாத மணித்தியாலங்களிலிருந்து கிடைக்கத்தக்க மணித்தியாலங்களுக்கு	52,000		ஏற்கனவே செலுத்தப்பட்டதால் தொடர்பற்றது. அதிகரித்த கிரயம் இல்லை.	-
ஊக்கத்தொகைக் கொடுப்பனவு	52,000	50	தொடர்புடைய அதிகரித்த கிரயம்	2,600,000
மணித்தியாலங்களில் உள்ள குறைபாடுகளுக்காக - மேலதிக பணியாளர்கள்	8,000	350	தொடர்புடைய அதிகரித்த கிரயம்	2,800,000
தொடர்புடைய கூலிக் கிரயம்				11,400,000

(05 புள்ளிகள்)

பகுதி A முடிவு

வினா 05 இற்கான விடைகள்

அலகு 5 - மூலதன மூலங்களும், மூலதனக் கிரயமும்

கற்றற் பேறுகள் - புத்தக அல்லது சந்தைப் பெறுமதியைப் பயன்படுத்தி உரிமையாண்மை, கடன், மற்றும் WACC ஆகியவற்றின் கிரயங்களைக் கணிப்பிடுதல்

(a) சாதாரண பங்குகளின் கிரயம் (Ke) = $\frac{d_0(1+g)}{P_0} + g$

= $\frac{2(1+10\%)}{12.5} + 0.10$

= **27.6%** (02 புள்ளிகள்)

(b) முன்னுரிமைப் பங்குகளின் கிரயம் = $\frac{3}{30} \times 100$

= **10%** (02 புள்ளிகள்)

(c) மீட்கத்தக்க தனிச்சங்களின் கிரயம் :

ஆண்டு	விபரம்	CF	DF @ 14%	DCF	DCF 8%	DCF
0	தனிச்சங்களின் வழங்கல்	105	1	105	1	105
1 - 4	வட்டி (100 x 14% x 70%)	(9.8)	2.9137	(28.55)	3.3121	(32.45)
4	மீட்பு	(100)	0.5920	(59.20)	0.7350	(73.50)
				17.25		- 0.95

IRR = $8\% + \left(\frac{6\% \times 0.95}{18.2} \right)$

= **8.313%** (03 புள்ளிகள்)

(d) **WACC:**

	பங்குகளின் எண்ணிக்கை ('000)	சந்தைப் பெறுமதி (ரூ.'000)	%	COC	WACC %
சாதாரண பங்குகள்	62,000	775,000	51.84%	27.6	14.31%
முன்னுரிமைப் பங்குகள்	10,000	300,000	20.07%	10	2%
தனிச்சங்கள்	4,000	420,000	28.09%	8.313	2.33%
	76,000	1,495,000			18.64%

WACC = 18.64%

(03 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 10 புள்ளிகள்)

வினா 06 இற்கான விடைகள்

அலகு 3 - வெவ்வேறு வகையான பாதீடுகள், திட்டமிடல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தல் எதிர்பாதிடல்.

- கற்றற் பேறுகள் - தொழிற்பாட்டுப் பாதீடுகளையும் காசுப் பாதீட்டையும் தயாரித்தல்
- பாதீட்டிலுக்குக் கிடைக்கக்கூடிய தொழினுட்பத்தை விபரித்தல்

(a)

Star Ltd.

காசுப் பாதீடு

2025 செப்ரெம்பர் மற்றும் அக்டோபரில் முடிவடையும் மாதங்களுக்கானது.

காசு உட்பாய்வுகள் :	செப்ரெ-25	அக்டோ-25
விற்பனைகள் (W1)	23,200,000	39,000,000
சேமிப்பு வட்டி (1,800,000 x 5% x 1/12)	7,500	-
மொத்த காசு உட்பாய்வு	23,207,500	39,000,000
காசு வெளிப்பாய்வுகள் :		
பொருள் கிரயம் (W2)	(20,000,000)	(30,000,000)
ஏனைய மாறும் செலவினங்கள் (W3)	(1,500,000)	(2,400,000)
பணியாளர் கிரயம் (W4)	(2,800,000)	(3,450,000)
நிலையான செலவினங்கள் நிகரத் தேய்மானம் (1,800 - 720)	(1,080,000)	(1,080,000)
OD வட்டி (372,500 x 12% x 1/12)	-	(3,725)
மொத்த காசு வெளிப்பாய்வு	25,380,000	36,933,725
ஆண்டின் காலப்பகுதியில் நிகர காசு உட்பாய்வு/(வெளிப்பாய்வு)	2,172,500	2,066,275
மாத ஆரம்பத்தில் மீதி	1,800,000	(372,500)
காலப்பகுதி முடிவில் மீதி	(372,500)	(1,693,775)

செய்முறைகள்:

W1 - விற்பனைகள்:

		செப்ரெ-25	அக்டோ-25
கிடைத்த ஓடர்களுக்கான முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்:			
செப்ரெ-25	40,000,000 * 40%	16,000,000	
அக்டோ-25	60,000,000 * 40%		24,000,000
கிடைத்த ஓடர்களுக்கான இறுதிக் கொடுப்பனவுகள்:			
யூலை-25	12,000,000 * 60%	7,200,000	
ஆகஸ்ட்-25	25,000,000 * 60%		15,000,000
காசுப் பெறுவனவுகள்		23,200,000	39,000,000

W2 - பொருள் கிரயம் :

உறுதி செய்யப்பட்ட ஓடர்களுக்கு :		செப்ரெ-25	அக்டோ-25
செப்ரெ-25	40,000,000 * 50%	20,000,000	
அக்டோ-25	60,000,000 * 50%		30,000,000
		20,000,000	30,000,000

W3 - ஏனைய மாறும் செலவினங்கள் :

உறுதி செய்யப்பட்ட ஓடர்களுக்கு :		செப்ரெ-25	அக்டோ-25
ஆகஸ்ட்-25	25,000,000 * 6%	1,500,000	
செப்ரெ-25	40,000,000 * 6%		2,400,000
		1,500,000	2,400,000

W4 - பணியாளர் கிரயம் :

		செப்ரெ-25	அக்டோ-25
நிலையான கிரயம்		2,200,000	2,200,000
உறுதிப்படுத்தப்பட்ட ஓடர்களுக்கான ஊக்கத்தொகை :			
யூலை-25	12,000,000 * 5%	600,000	
ஆகஸ்ட்-25	25,000,000 * 5%		1,250,000
		2,800,000	3,450,000

(08 புள்ளிகள்)

(b) அனுகூலங்கள் :

- (1) தன்னியக்க முறையானது நேரத்தையும் முயற்சியையும் மீதப்படுத்தும்.
- (2) துல்லியத்தன்மை அதிகரிக்கும்.
- (3) மேம்படுத்த வேண்டிய பகுதிகளை இனங்காண நுண்ணறிவையும் உதவியையும் வழங்குகிறது.
- (4) பாதீடுகளில் ஒத்துழைப்பைச் செயற்படுத்துவதுடன் அணி உறுப்பினர்களிடையே தொடர்பாடலை எளிதாக்குகிறது.
- (5) ஒரே நேரத்தில் வேலை செய்வதற்கான ஆற்றலை வழங்குவதன் மூலம் விரைவான பாதிடலை ஊக்குவிக்கிறது.
- (6) வினைத்திறன் அதிகரிக்கும்.
- (7) சிறந்த பாதீட்டு முகாமைத்துவத்திற்கு வசதி செய்கிறது. (ஏதாவது ஒரு விடைக்கு 01 புள்ளி)

பிரதிகூலங்கள் :

- (1) கிரயம்: தொழினுட்பம் அதிக செலவுடையது.
- (2) பாதுகாப்பு இடர்கள்: சரியான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படாவிட்டால், அது பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களுக்கு வழியேற்படுத்தும்.
- (3) பொதுவான பயன்பாடு / நெகிழ்வுத்தன்மை இல்லாது மென்பொருள் வடிவமைக்கப்படலாம்.
- (4) அதிக சார்புநிலைத் தொழினுட்பம். (ஏதாவது ஒரு விடைக்கு 01 புள்ளி)

(மொத்தம் 10 புள்ளிகள்)

வினா 07 இற்கான விடைகள்

அலகு 1 - முகாமைக் கணக்கீட்டிற்கான அறிமுகம், தீர்மானமெடுத்தலில் தொடர்புடைய கிரயம், இடர் மற்றும் நிச்சயமற்ற தன்மையின் கீழ் தீர்மானமெடுத்தல்

கற்றற் பேறுகள் - வரைகலை நேர்கோட்டு நிரலாக்கத்தைப் பயன்படுத்தி, வரையறைக் காரணி மற்றும் பலதரப்பட்ட வரையறைக் காரணிகளுடன் உகந்த உற்பத்திக் கலவையை மதிப்பிடுதல்

(a)

	சிறிய	நடுத்தர	பெரிய	மொத்தத் தேவை	கிடைப்பளவு	மிகை/ (குறை)
பொருள் X - அலகொன்றிற்கான kg	1.00	1.50	2.00			
பொருள் X - காலாண்டிற்கான தேவை	10,000	22,500	16,000	48,500	52,000	3,500
பொருள் Y - அலகொன்றிற்கான kg	0.25	0.40	0.60			
பொருள் Y - காலாண்டிற்கான தேவை	2,500	6,000	4,800	13,300	18,000	4,700
நேர் கூலி - அலகொன்றிற்கான நிமிடங்கள்	10.00	15.00	18.00			
நேர் கூலி - காலாண்டிற்கான தேவை	100,000	225,000	144,000	469,000	450,000	(19,000)
நேர் கூலி என்பது வரையறைக் காரணியாகும்.						

(05 புள்ளிகள்)

(b)

ரு. (அலகொன்றிற்கு)

	சிறிய	நடுத்தர	பெரிய
விற்பனை விலை	6,000	10,000	12,500
பொருள் X	(2,000)	(3,000)	(4,000)
பொருள் Y	(2,000)	(3,200)	(4,800)
நேர் கூலி	(150)	(225)	(270)
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைகள்	(50)	(75)	(90)
அலகொன்றிற்கான பங்களிப்பு	1,800	3,500	3,340
அலகொன்றிற்கான நேர் கூலி நிமிடங்கள்	10	15	18
வரையறைக் காரணியொன்றுக்கான பங்களிப்பு	180.00	233.33	185.56
தரநிலை	3	1	2

உற்பத்திக் கலவை:

நடுத்தர	15,000 x 15	225,000
பெரிய	8,000 x 18	144,000
சிறிய	8,100 x 10	81,000
		450,000

(05 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 10 புள்ளிகள்)

பகுதி B முடிவு

வினா 08 இற்கான விடைகள்

அலகு 6 – முதலீடுகளின் மதிப்பீடு

கற்றற் பேறுகள் - NPV நுட்பத்தை மாத்திரம் பயன்படுத்தி, முதலீட்டு மதிப்பீட்டில் வரி மற்றும் பணவீக்கத்தின் பிரயோகத்தை மதிப்பிடுதல்

(a)

	ஆண்டு 0	ஆண்டு 1	ஆண்டு 2	ஆண்டு 3	ஆண்டு 4	ஆண்டு 5
பங்களிப்பு (W1)		200,000,000	340,000,000	800,640,000	1,008,805,000	1,089,511,500
வரி தவிர்ந்த நிலையான கிரயம் (W2)		(42,500,000)	(45,900,000)	(49,572,000)	(53,537,760)	(57,820,781)
வரிக்கு முன்னரான பெறுவனவுகள்		157,500,000	294,100,000	751,068,000	955,267,240	1,031,690,719
வரிச் செலவினம் (W3)		(38,250,000)	(79,230,000)	(216,320,400)	(280,580,172)	(296,307,216)
தொடக்கக் கிரயம்	(300,000,000)					
இயந்திரக் கிரயம்	(150,000,000)				40,000,000	(220,000,000)
நிகர காசுப் பாய்வு	(450,000,000)	119,250,000	214,870,000	534,747,600	714,687,068	515,383,503
கழிவுக் காரணிகள் @ 18%	1	0.8475	0.7182	0.6086	0.5158	0.4371
கழிவிடப்பட்ட காசுப் பாய்வு	(450,000,000)	101,064,375	154,319,634	325,447,389.30	368,635,590	225,274,129
NPV	724,741,117					

செய்முறைகள்:

செய்முறை 1 – வருமானம்	ஆண்டு 1	ஆண்டு 2	ஆண்டு 3	ஆண்டு 4	ஆண்டு 5
விற்பனை விலை	10,000.00	10,000.00	12,000.00	12,960.00	13,996.80
மாறும் கிரயங்கள்	8,000.00	8,640.00	9,331.20	10,077.70	10,883.91
பங்களிப்பு	2,000.00	1,360.00	2,668.80	2,882.30	3,112.89
அளவு	100,000	250,000	300,000	350,000	350,000
மொத்தப் பங்களிப்பு	200,000,000	340,000,000	800,640,000	1,008,805,000	1,089,511,500

செய்முறை 2 – நிலையான கிரயங்கள்		ஆண்டு 1	ஆண்டு 2	ஆண்டு 3	ஆண்டு 4	ஆண்டு 5
மொத்த நிலையான கிரயம் (ஆண்டு 1) (100,000 * 700)	70,000,000	-	-	-	-	-
(-) தேய்மானம் (150,000,000 - 40,000,000 / 4)	(27,500,000)	-	-	-	-	-
காசு நிலையான கிரயங்கள்	42,500,000	42,500,000	45,900,000	49,572,000	53,537,760	57,820,781

செய்முறை 3 - வரி விதிப்பு	ஆண்டு 1	ஆண்டு 2	ஆண்டு 3	ஆண்டு 4	ஆண்டு 5
வரிக்கு முன்னரான நிகர பெறுவனவுகள்	157,500,000	294,100,000	751,068,000	955,267,240	1,031,690,719
மூலதன விடுதொகைகள் @ 20% 150 மில்லியன் * 20% 220 மில்லியன் * 20%	(30,000,000)	(30,000,000)	(30,000,000)	(30,000,000)	(44,000,000)
இயந்திர விற்பனை மீதான இலாபம்				10,000,000	
வரி விதிக்கத்தக்க இலாபம்	127,500,000	264,100,000	721,068,000	935,267,240	987,690,131
வரிச் செலவினம் @ 30%	38,250,000	79,230,000	216,320,400	280,580,172	296,307,216

இயந்திர விற்பனை மீதான இலாபம்	
4 ஆவது ஆண்டின் இறுதியில் வரி WDV (150 மில்லியன் - (30 மில்லியன் * 4))	30,000,000
ஒடிவுப் பெறுமதி	40,000,000
விற்பனை மீதான வரி விதிக்கத்தக்க இலாபம்	10,000,000

(13 புள்ளிகள்)

(b) தீர்மானம்:

இது நேரக் கணிய NPV ஐ உருவாக்குவதால் செயற்றிட்டத்தைத் தொடரலாம்.

(02 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 15 புள்ளிகள்)

வினா 09 இற்கான விடைகள்

அலகு 2 – செயன்முறைக் கிரயவியலும் டிஜிட்டல் கிரயவியலும்

கற்றற் பேறுகள் - பொருள்கள், கூட்டுப் பொருள்களின் கிரயத்தைக் கணிப்பிடுதல்

(a)

சாதாரண நட்டம் (20,000 * 10%) = 2,000 kg

அசாதாரண நட்டம் = 4,600 kg

சமான அலகுகள் கூற்று

அலகுகள்	பொருள்	கூலி	மாறும் மேந்தலைகள்	மொத்தம்
முடிவுப் பொருள்கள்/ செயன்முறை II இற்கு மாற்றப்பட்டது	15,000	15,000	15,000	
இறுதிப் புத்துருவாகும் வேலை				
2,300 * 100%	2,300			
2,300 * 70%		1,610		
2,300 * 60%			1,380	
அசாதாரண நட்டம்	4,600	4,600	4,600	
சமான அலகுகள்	21,900	21,210	20,980	
கிரயங்கள்				
உள்ளீடு	6,000,000	2,500,000	1,800,000	10,300,000
ஆரம்ப WIP	1,166,200	236,090	130,160	1,532,450
(-) சாதாரண நட்டத்தின் ஒடிவுப் பெறுமதி (2,000 kg * 320 per kg)	(640,000)			(640,000)
மொத்தக் கிரயம்	6,526,200	2,736,090	1,930,160	11,192,450
சமான அலகொன்றின் கிரயம்	298.00	129.00	92.00	
மதிப்பீடு				
பொருள் Rx & Px	4,470,000.00	1,935,000.00	1,380,000.00	7,785,000.00
இறுதிப் புத்துருவாகும் வேலை	685,400.00	207,690.00	126,960.00	1,020,050.00
அசாதாரண நட்டம்	1,370,800.00	593,400.00	423,200.00	2,387,400.00

(06 புள்ளிகள்)

W-1 கூட்டுக் கிரயங்களின் ஒதுக்கீடு:

பொருள்	பிரிப்பில் விற்பனைப் பெறுமதி	விகிதம்	கிரயம்
Rx	1,800,000	20%	1,557,000.000
Px	7,200,000	80%	6,228,000.000
	9,000,000	100%	7,785,000.000

செயன்முறை I கணக்கு:

	கிலோகிராம்	ரூ.		கிலோகிராம்	ரூ.
ஆரம்ப WIP	3,900	1,532,450	முடிவுப் பொருள்கள்/ செயன்முறை II இற்கு மாற்றப்பட்டது		
பொருள்	20,000	6,000,000	Rx (W-1)	6,000	1,557,000.00
கூலி		2,500,000	Px (W-1)	9,000	6,228,000.00
மாறும் OH		1,800,000	சாதாரண நட்டம்	2,000	640,000
			அசாதாரண நட்டம்	4,600	2,387,400
			இறுதி WIP	2,300	1,020,050
	23,900	11,832,450		23,900	11,832,450

(09 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 15 புள்ளிகள்)

வினா 10 இற்கான விடைகள்

அலகு 4 – நியமக் கிரயவியல் மற்றும் முரண் பகுப்பாய்வு

அலகு 8 – முகாமைக் கணக்கீட்டில் சமீபத்திய அபிவிருத்திகள்

கற்றற் பேறுகள் - அடிப்படை, கலவை, விளைவு, திட்டமிடல், மற்றும் செயற்பாட்டு முரண்களைக் கணிப்பிடுதலும் அவற்றின் முக்கியத்துவத்தை ஆராய்தலும்

- நிலைபேற்றுத்தன்மை, மற்றும் மும்மடங்கு அடிமட்டச் செயற்றிறன் (சமூக, சூழல் கண்ணோட்டங்களில் இருந்தானவை உட்பட) தொடர்பான பொருத்தமான நிதி சாராத பிரதான செயற்றிறன் குறிகாட்டிகளை (KPIs) இனங்காணுதல்

(a)

(i)

நேர் பொருள் விலை = பயன்படுத்தப்பட்ட உண்மையான லீற்றர்கள் * (நியம முரண் விலை - உண்மையான விலை)

பொருள் A	108,500 kg * [500 - (52,297,000 / 108,500 kg)]	1,953,000	சாதகமானது
பொருள் B	23,900 kg * [1,600 - (39,315,500 / 23,900 kg)]	1,075,500	பாதகமானது
		மொத்தம்	877,500 சாதகமானது

(ii)

நேர் பொருள் கலவை முரண் = நியம விலை * [(மொத்த உண்மையான பாவனை * நியமக் கலவை) - (மொத்த உண்மையான பாவனை * உண்மையான கலவை)]

பொருள் A	500 * [((108,500 + 23,900) kg * 2/2.5)] - ((108,500 + 23,900) kg * 108,500 / (108,500 + 23,900))	1,290,000	பாதகமானது
பொருள் B	1,600 * [((108,500 + 23,900) kg * 0.5/2.5)] - ((108,500 + 23,900) * 23,900 / (108,500 + 23,900))	4,128,000	சாதகமானது
		மொத்தம்	2,838,000 சாதகமானது

(iii)

நேர் பொருள் விளைவு முரண்	=	நியம விலை * [(மொத்த நியமப் பாவனை * நியமக் கலவை) - (மொத்த உண்மையான பாவனை * நியமக் கலவை)]		
பொருள் A		500 * [(2+0.5) kgs * 52,400 அலகுகள் * 2/2.5] - [(108,500 + 23,900) kg * 2/2.5]	560,000	பாதகமானது
பொருள் B		1,600 * [(2+0.5) kgs * 52,400 அலகுகள் * 0.5/2.5] - [(108,500 + 23,900) kg * 0.5/2.5]	448,000	பாதகமானது
		மொத்தம்	1,008,000	பாதகமானது

(iv)

நேர் கூலி வீத முரண்	=	பயன்படுத்தப்பட்ட உண்மையான மணித்தியாலங்கள் x (நியம வீதம் - உண்மையான வீதம்)		
		16,700 மணித். x [900 - (14,445,500 / 16,700 மணித்.)]	584,500	சாதகமானது

(v)

நேர் கூலி வினைத்திறன் முரண்	=	நியம வீதம் x (நியம மணித். - உண்மையான மணித்.)		
		900 x [(52,400 units x 0.25 மணித்.) - 16,700 மணித்.]	3,240,000	பாதகமானது

(10 புள்ளிகள்)

(b)

தொழிற்பாட்டுக் கூற்று

	ரூ.
பாதிடப்பட்ட பங்களிப்பு (650 * 50,000 அலகுகள்)	32,500,000
விற்பனை எல்லைக் கனவளவு முரண்	1,560,000
	34,060,000
விற்பனை விலை முரண்	(5,240,000)
நேர் பொருள் விளைவு முரண்	(1,008,000)
நேர் பொருள் கலவை முரண்	2,838,000
நேர் பொருள் விலை முரண்	877,500
நேர் கூலி வீத முரண்	584,500
நேர் கூலி வினைத்திறன் முரண்	(3,240,000)
மாறும் மேந்தலை செலவின முரண்	(167,000)
மாறும் மேந்தலை வினைத்திறன் முரண்	(1,080,000)
உண்மையான பங்களிப்பு	27,625,000

(05 புள்ளிகள்)

(B) ஒவ்வொரு அம்சத்திற்கும் பின்வருவனவற்றில் ஏதாவது 5 :

- (1) சபை பன்முகத்தன்மை/ ஆளுகை.
- (2) நாட்டதாரர்களுடன் பகிரப்பட்ட தகவல்களின் தரம்.
- (3) ஒழுக்கநெறி நடைமுறைகள்/ ஒழுங்குவிதிகளுடன் இணங்குதல்.
- (4) நிறுவன சமூகப் பொறுப்புடமை செயற்றிட்டங்கள் பயனுறுதித்தன்மை/ CSR மீது செலவழிக்கப் பட்ட தொகை/ தன்னார்வ மணித்தியாலங்கள்.
- (5) ஊழியர் சுகாதாரமும் பாதுகாப்பும் - சம்பவங்களின் எண்ணிக்கை/ வழங்கப்பட்ட பாதுகாப்புப் பயிற்சி மணித்தியாலங்கள்/ விபத்து காரணமாக ஏற்பட்ட செயலிழப்பு மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கை
- (6) பல்வகைமையும் உள்ளடக்கலும் - பாலின சமத்துவம்/ ஒழுக்கநெறிப் பிரதிநிதித்துவம்/ பல்வகைமை மற்றும் உள்ளடக்கல் அளவீடுகள்.
- (7) ஊழியர் திருப்தி/ ஊழியர் புரள்வு/ ஊழியர் முறைப்பாடுகளும் மனக்குறைகளும் / ஊழியர் ஈடுபடுத்தல் மதிப்பெண்கள்.
- (8) வாடிக்கையாளர் விசுவாச ஆய்வுகள்/ வாடிக்கையாளர் முறைப்பாடுகள்/ வாடிக்கையாளர் பின்னூட்டச் சுட்டி.
- (9) வழங்கல் சங்கிலியில் ஒழுக்கநெறிப் பணியாளர் நடைமுறைகள்.
- (10) ஊழியர் புரள்வு வீதம்: பணியிடத்தை அளவிடுவதானது நிலையான மற்றும் திருப்திகரமான உயர் வீத மோசமான வேலை நிலைமை அல்லது மன உறுதியைக் குறிக்கும்.

(05 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 20 புள்ளிகள்)

பகுதி C முடிவு