

இலங்கை கணக்கீட்டு தொழில்நுட்பவியலாளர் கழகம்

மட்டம் III பரீட்சை – 2025 யூலை

(302) முகாமைத்துவக் கணக்கீடும் நிதியியலும்

(Management Accounting and Finance)

- பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள் (கவனமாக வாசிக்கவும்):

2025-07-27

முற்பகல்

[8.45 – 12.00]

- (1) அனுமதிக்கப்பட்ட காலம் : வாசிப்புக்கு : 15 நிமிடங்கள்
விடையெழுத : 03 மணித்தியாலம்
பக்கங்கள் : 09
வினாக்கள் : 10
- (2) எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.
- (3) விடைகள் உமக்கு வழங்கப்படும் விடைப்புத்தகத்தில் நீர் பரீட்சை எழுத விண்ணப்பித்த அதே மொழியில் எழுதப்பட வேண்டும்.
- (4) சகல செய்முறைகளையும் கணிப்பீடுகளையும் காட்டுக. எடுகோள்கள் எதனையும் மேற்கொண்டிருந்தால் அவற்றை தெளிவாக குறிப்பிடுக.
- (5) நிரற்படுத்தப்படாத கணிப்பாண்களின் பாவனை மாத்திரம் அனுமதிக்கப்படும்.
- (6) செயல் வினைச் சொற்களின் செவ்வை நிரல் அவற்றின் வரைவிலக்கணங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரு செயல் வினைச்சொல்லைக் கொண்டுள்ளது. பரீட்சார்த்திகள் வினாக்களுக்கான விடைகளை செயல் வினைச் சொற்களின் செவ்வை நிரலில் தரப்பட்டுள்ள வரைவிலக்கணத்தின் அடிப்படையில் எழுதுதல் வேண்டும்.
- (7) கணித அட்டவணை வழங்கப்படும்.
- (8) 100 புள்ளிகள்.

பகுதி A

(மொத்தம் 20 புள்ளிகள்)

வினா 01

Tech Lanka Ltd. உள்நாட்டுச் சந்தையில் புதுமையான ஒரு பொருளை விற்பனை செய்கிறது. கீழ்வரும் தகவல்கள் **Tech Lanka Ltd.** இன் நிதிக் கூற்றுக்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன:

(ரூ. '000)

மார்ச் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கானது	2025	2024
விற்பனைகள்	52,400	42,670
விற்பனைக் கிரயம்	40,000	31,500
மார்ச் 31 இல்	2025	2024
தொக்கு	5,750	3,690
வியாபார வருமதிகள்	15,004	10,148
வியாபார சென்மதிகள்	10,675	6,925

அனைத்து விற்பனைகளும் 80% மான கொள்வனவுகளும் கடனடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியது :

2025 மார்ச் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான தொழிற்படு மூலதனச் சுற்றுக்காலத்தை (நாட்களில்) கணிக்குக. (05 புள்ளிகள்)

வினா 02

Sam Ltd. ஆனது பொருள் S இனை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்கிறது. முகாமைத்துவக் கணக்குகள் எல்லைக் கிரயமிடல் முறையைப் பயன்படுத்தித் தயாரிக்கப்படுவதுடன் கீழ்வரும் தகவல்கள் பொருள் S இன் நியமக் கிரய அட்டையிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

	அலகொன்று (ரூ.)
நேர் பொருள் (0.5 லீற்றர்கள் - லீற்றரொன்று ரூ. 2,500/- விலையில்)	1,250
நேர் கூலி (1.5 மணித்தியாலங்கள் - மணித்தியாலமொன்றிற்கு ரூ. 1,000/-)	1,500
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைகள்	625

கீழ்வரும் தகவல்கள் 2025 யூன் 30 இல் முடிவடைந்த காலாண்டுடன் தொடர்புடையதாகும் :

நிலையான மேந்தலைகள்	பாதிடப்பட்டது (ரூ.)	உண்மையானது (ரூ.)
உற்பத்தி	15,525,000	16,600,000
உற்பத்தியற்ற	8,000,000	9,350,000
	23,525,000	25,950,000

	பாதிடப்பட்டது (அலகுகளில்)	உண்மையானது (அலகுகளில்)
உற்பத்தி	30,000	31,200
விற்பனை	30,000	29,700
ஆரம்ப இருப்பு	-	2,000
இறுதி இருப்பு	-	3,500

அலகொன்றின் உண்மையான / பாதிடப்பட்ட விற்பனை விலை ரூ. 4,400/-.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியது :

எல்லைக் கிரயமிடல் முறையைப் பயன்படுத்தி, 2025 யூன் 30 இல் முடிவடைந்த காலாண்டிற்கான வருமானக் கூற்றைத் தயாரிக்குக. (05 புள்ளிகள்)

வினா 03

Rix Ltd. அதனது வணிக அலகுகளில் ஒன்று நட்டத்தில் இயங்கும் சூழ்நிலை காரணமாக அதனை மூடுவது பற்றிப் பரிசீலிக்கிறது.

இந்த அலகு தொடர்பில் கீழ்வரும் தகவல்கள் தரப்பட்டுள்ளன :

	ரூ.
விற்பனை	22,400,000
மாறும் உற்பத்திக் கிரயங்கள்	(9,600,000)
நிலையான உற்பத்திக் கிரயங்கள்	(5,750,000)
	7,050,000
மாறும் விற்பனை மற்றும் விநியோகச் செலவினங்கள்	(2,240,000)
நிலையான உற்பத்தியல்லாச் செலவினங்கள்	(9,900,000)
நட்டம்	(5,090,000)

நிலையான உற்பத்திக் கிரயங்களில் இயந்திரத் தேய்மானம் ரூ. 3,200,000/- உள்ளடங்குகிறது. மேலும், உற்பத்தி அலகை மூடும் தீர்மானம் எடுக்கப்படும்போது இந்த இயந்திரத்தை ரூ. 8,000,000/- இற்கு விற்க முடியும். மூடும் முடிவினால் நிலையான உற்பத்திக் கிரயங்களின் மீதியைச் சேமிக்க முடியும். இது தவிர, மூடும் நிலை ஏற்பட்டால் நிலையான உற்பத்தி அல்லாத கிரயங்களின் 60% இனைச் சேமிக்க முடிவதுடன் பணியாளர்களுக்கு ரூ. 5,000,000/- இழப்பீடு வழங்கப்பட வேண்டும்.

இந்த வணிக அலகு மூடப்படுவதால் மேலும் சேமிக்க முடியாது என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியது :

Rix Ltd. அந்த வணிக அலகை மூட வேண்டுமா என்பதை மதிப்பிடுக. (உங்களது விடைக்கு ஆதரவாக கணிப்பீடுகளைத் தருக). (05 புள்ளிகள்)

வினா 04

Leo Ltd. ஆனது பொருள் LX 250 இனை உற்பத்தி செய்கிறது. இது சந்தைப் பங்கினை அதிகரிப்பதற்காக 2025 ஆகஸ்ட், செப்ரெம்பர், அக்டோபர் மாதங்கள் ஈறாக ஒரு விசேட விற்பனை ஊக்குவிப்பைச் செய்வதற்குத் திட்டமிடுகிறது.

2025 யூலை மாதத்திற்கான விற்பனை எதிர்வுகூறல் 22,000 அலகுகளாகும். இது சந்தைப் பங்கில் 5.5% ஆகும். விற்பனை ஊக்குவிப்புடன், 2025 ஆகஸ்ட், செப்ரெம்பர் மற்றும் அக்டோபர் மாதங்களின் சந்தைப் பங்குகள் முறையே 5.8%, 6.0% மற்றும் 6.2% அதிகரிக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. சந்தை அளவானது அடுத்த சில மாதங்கள் ஈறாக மாறாதிருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2025 யூலை மாத இறுதியில் இறுதித் தொக்கு 4,200 அலகுகளாக இருக்குமென எதிர்வு கூறப்பட்டுள்ளதுடன் கம்பனியை முன்னோக்கிக் கொண்டு செல்ல ஒவ்வொரு மாத இறுதியிலும் அடுத்த மாத விற்பனையின் 12 நாட்களுக்குச் சமமான ஒரு இருப்பைப் பேணுவதற்குக் கம்பனி எதிர்பார்க்கிறது.

(மாதமொன்றில் உள்ள நாட்களின் எண்ணிக்கை 30 எனவும் நாளொன்றுக்கு அதே எண்ணிக்கையிலான அலகுகள் விற்பனையாகின்றன எனவும் கருதுக.)

நீங்கள் செய்ய வேண்டியது :

2025 ஆகஸ்ட் மற்றும் செப்ரெம்பர் மாதங்களுக்கான உற்பத்திப் பாதீட்டை அலகுகளில் தயாரிக்குக.

(05 புள்ளிகள்)

பகுதி A முடிவு

பகுதி B

(மொத்தம் 30 புள்ளிகள்)

வினா 05

Jams Ltd. ஆனது பருவகாலப் பழங்களைப் பயன்படுத்தி பழச்சாறுகளை உற்பத்தி செய்து, விற்பனை செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ளது. கீழ்வரும் தகவல்கள் மூன்று உற்பத்திப் பொருள்களின் நியமக் கிரய அட்டைகளிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன :

	ரூ. (போத்தலொன்று)		
	பழச்சாறு 1	பழச்சாறு 2	பழச்சாறு 3
விற்பனை விலை	1,300	1,600	1,900
பழம் A (ஒரு கிலோகிராம் - ரூ. 500/-)	250	400	250
பழம் B (ஒரு கிலோகிராம் - ரூ. 800/-)	400	320	480
ஏனைய நேர் மூலப்பொருள்கள்	150	180	200
நேர் கூலி	90	120	120
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைகள்	18	24	24
மாதமொன்றுக்கு பாதிடப்பட்ட விற்பனை (போத்தல்களில்)	3,000	6,000	4,000

பழங்களின் பற்றாக்குறை காரணமாக, 2025 ஆகஸ்ட் மாதத்திற்கு அதிகபட்சமாக பழம் A இல் 9,000 kg உம் பழம் B இல் 5,900 kg உம் மாத்திரமே வழங்க முடியுமென வழங்குநர்கள் Jams Ltd. இற்கு அறிவித்துள்ளனர்.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

- கணிப்பீடுகளின் உதவியுடன் வரையறைக் காரணி /காரணிகளை அடையாளங் காண்க. (03 புள்ளிகள்)
- அடையாளங்காணப்பட்ட வரையறைக் காரணி /காரணிகளின் அடிப்படையில் உத்தம உற்பத்திக் கலவையைக் கணிக்குக. (05 புள்ளிகள்)
- பழம் A இன் ஒரு கிலோகிராம் ரூ. 700/- விலையிலும் பழம் B இன் ஒரு கிலோகிராம் ரூ. 1,000/- விலையிலும் வழங்கக்கூடிய வேறொரு வழங்குநரை பெறுகைப் பிரிவு கண்டறிந்துள்ளது.

Jams Ltd. பழங்களில் ஏற்படும் ஏதாவது பற்றாக்குறைகளுக்காக மேற்படி விலைகளில் பழங்களைக் கொள்வனவு செய்ய வேண்டுமா, இல்லையா என்பதை விபரிக்குக. (02 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 10 புள்ளிகள்)

வினா 06

Star PLC என்பது கொழும்புப் பங்குப் பரிவர்த்தனை நிலையத்தில் பட்டியலிடப்பட்ட ஒரு கம்பனி ஆகும். கீழ்வரும் தகவல்கள் **Star PLC** இன் நிதிக் கூற்றுக்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன:

- Star PLC** ஆனது ரூ. 14/- என்ற சந்தை விலையில் வர்த்தகம் செய்யப்படுகின்ற 15 மில்லியன் சாதாரண வாக்குரிமைப் பங்குகளை விநியோகத்தில் கொண்டிருக்கிறது. கம்பனி கடந்த நிதியாண்டிற்காக பங்கொன்றுக்கு ரூ. 2.10 பங்கிலாபத்தை வழங்கியது. பங்கிலாபம் வருடத்திற்கு 5% இனால் வளர்ச்சியடையுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- கம்பனி 2 மில்லியன் பட்டியலிடப்பட்ட மீட்கப்படமுடியாத முன்னுரிமைப் பங்குகளை விநியோகத்தில் கொண்டிருப்பதுடன், இவை ஆரம்பத்தில் பங்கொன்று ரூ. 25/- விலையில் வழங்கப்பட்டதாகும். இந்தப் பங்குகள் தற்போது பங்கொன்று ரூ. 30/- விலையில் வர்த்தகம் செய்யப்படுகின்றன. பங்கொன்றின் வருடாந்தப் பங்கிலாபம் ரூ. 3.75 ஆகும்.
- Star PLC** தனிச்சமொன்று ரூ. 100/- விலையில் ஆண்டிற்கு 12% கூப்பன் வீதத்தில் 1.2 மில்லியன் மீட்கத்தக்க தனிச்சங்களை விநியோகித்துள்ளது. தனிச்சமொன்றின் தற்போதைய சந்தை விலை ரூ. 95/- என்பதுடன் அவை 3 ஆண்டுகளில் மீட்கப்படும்.

(வருமான வரி வீதம் 30% எனக் கொள்க.)

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

கீழ்வருவனவற்றைக் கணிப்பிடுக :

- சாதாரண பங்குகளின் கிரயம் (02 புள்ளிகள்)
- மீட்கப்பட முடியாத முன்னுரிமைப் பங்குகளின் கிரயம் (02 புள்ளிகள்)
- மீட்கப்படத்தக்க தனிச்சங்களின் கிரயம் (03 புள்ளிகள்)
- சந்தைப் பெறுமதியைப் பயன்படுத்தி, எடையேற்றப்பட்ட சராசரி மூலதனக் கிரயம் (WACC) (03 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 10 புள்ளிகள்)

Spark & Stich Ltd. ஆனது குழந்தைகளுக்கான ஆடைகளைத் தயாரித்து விற்பனை செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ளது. கம்பனியின் செயற்பாடுகள் தொடர்பான கீழ்வரும் தகவல்கள் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளன :

(1) 60 நாட்கள் கடன் காலத்துடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட விற்பனைகள் மற்றும் பாதிடப்பட்ட விற்பனைகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன :

	மே-25	யூன்-25	யூலை-25	ஆக-25	செப்-25	அக்-25	நவெ-25
விற்பனை (ரூ.)	5,200,000	4,800,000	4,500,000	5,000,000	4,750,000	4,000,000	6,000,000

(2) மூலப்பொருள் கிரயம் விற்பனைப் பெறுமதியில் 40% ஆக இருப்பதுடன், மூலப்பொருள் ஒரு மாதத்திற்கு முன்பே **Spark & Stich Ltd.** இனால் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. மூலப்பொருள் கொள்வனவுகளுக்கு 25% கொள்வனவு நேரத்தில் காசாக வழங்கப்படுவதுடன் எஞ்சிய தொகை கொள்வனவுத் திகதியிலிருந்து 60 நாட்களில் தீர்க்கப்படும்.

(3) உற்பத்தியானது விற்பனை மாதத்தில் வெளிமூலமிடப்படுகின்ற முறையில் செய்யப்படுவதுடன் அந்தக் கிரயமானது விற்பனைப் பெறுமதியில் 30% ஆகும். இது உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பின்னரான 30 நாட்களில் தீர்ப்பனவு செய்யப்படுகிறது.

(4) விற்பனைப் பெறுமதியில் 5% ஆகவுள்ள விநியோகக் கிரயமானது விற்பனை மாதத்தில் ஏற்படுகிறது.

(5) மாதமொன்றிற்கான பணியாளர் சம்பளம் ரூ. 800,000/- என்பதுடன் சம்பள நிலுவைக் கொடுப்பனவு ரூ. 560,000/- ஆனது 2025 ஆகஸ்ட்டில் செலுத்தப்பட வேண்டும்.

(6) ஏனைய நிலையான செலவுகள் மாதமொன்றிற்கு ரூ. 400,000/- என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளதுடன், அது அடுத்துவரும் மாதத்தில் செலுத்தப்படுகிறது.

(7) 2025 யூலை 01 இல் ஆரம்ப காசு மீதி. 1,500,000/- என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

(8) மிகையான காசு ஆண்டிற்கு 4% வட்டியைச் சம்பாதிக்கின்ற சேமிப்புக் கணக்கில் வைத்திருக்கப்படும். வட்டியானது மாத ஆரம்பத்தில் உள்ள ஆரம்ப மீதியின் அடிப்படையில் கணிப்பிடப்படுகிறது.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியது:

2025 யூலை, ஆகஸ்ட், செப்டெம்பர் மாதங்களுக்கான காசுப் பாதீட்டைத் தயாரிக்குக. (10 புள்ளிகள்)

பகுதி B முடிவு

பகுதி C
(மொத்தம் 50 புள்ளிகள்)

வினா 08

Kelly Ltd. உள்நாட்டுச் சந்தைக்கு ஒரு புதிய தயாரிப்பை அறிமுகப்படுத்துவதற்கான சாத்தியத்தன்மை பற்றி ஆராய்கிறது. இதற்காக உயர் தொழினுட்ப இயந்திரமொன்றைக் கொள்வனவு செய்ய வேண்டியிருக்கும்.

புதிய இயந்திரம் 5 வருட பயன்தரும் ஆயுட்காலத்துடன் ரூ. 25,000,000/- கிரயத்தைக் கொண்டிருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. வரி நோக்கங்களுக்காக ஆண்டிற்கு 25% இல் மூலதன விடுதொகை கோரப்பட முடியும். கணக்கீட்டு நோக்கத்திற்காக தேய்மானமானது கிரயத்தில் நேர்கோட்டு அடிப்படையில் கணிப்பிடப்படுகிறது. இந்த இயந்திரத்திற்கு பயன்தரும் ஆயுட்கால முடிவில், ஒடிவுப் பெறுமதி இல்லை. இதற்கான தொழிற்படு மூலதன முதலீடு ரூ.4,000,000/- ஆகும். இதனை 5 ஆவது ஆண்டின் இறுதியில் மீட்க முடியுமெனக் கொள்க.

புதிய தயாரிப்பு தொடர்பில் கீழ்வரும் தகவல்கள் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளன :

- (1) அடுத்த 5 ஆண்டுகள் ஈறாக உள்ள விற்பனை அலகுகள் மற்றும் விற்பனை விலைகள் பின்வருமாறு இருக்குமெனக் கருதிக்கொள்க ;

ஆண்டு	அலகுகளின் எண்ணிக்கை	அலகொன்றின் விலை (ரூ.)
1	380,000	95
2	400,000	100
3	500,000	120
4	720,000	120
5	600,000	120

- (2) அலகொன்றின் மாறும் உற்பத்திக் கிரயமானது முதலாவது ஆண்டில் ரூ. 60/- உம் அதன் பின்னர், மாறும் கிரயமானது ஆண்டிற்கு 10% பண வீக்கத்திற்கு ஏற்ப அதிகரிக்கப்பட வேண்டுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- (3) தேய்மானம் உள்ளிட்ட நிலையான மேந்தலைகள் ஆண்டிற்கு ரூ. 8,000,000/- ஆக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- (4) விற்பனை மற்றும் விநியோகக் கிரயங்கள் விற்பனைப் பெறுமதியில் 5% ஆக இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- (5) செயற்றிட்டத்தின் ஆரம்பத்தில் தயாரிப்பை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு ரூ. 3,000,000/- செலவு ஏற்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- (6) கம்பனி ஆண்டிற்கு 30% இல் வரி செலுத்துவதுடன், அது அதே ஆண்டிலேயே செலுத்தப்பட வேண்டும்.
- (7) கம்பனியின் மூலதனக் கிரயம் 20% ஆகும்.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

- (a) புதிய தயாரிப்பின் நிகர இற்றைப் பெறுமதியைக் (NPV) கணிக்குக. (13 புள்ளிகள்)
- (b) கம்பனி புதிய தயாரிப்பைத் தொடர வேண்டுமா என்பதை அடையாளங் காண்க. (02 புள்ளிகள்)
- (மொத்தம் 15 புள்ளிகள்)

வினா 09

ABC Ltd. ஆனது பொருள் Q இனை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்கிறது. பின்வரும் தகவல்கள் நியமக் கிரய அட்டையிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன :

	ரூ. (அலகொன்றிற்கு)
நேர் பொருள் :	
பொருள் 1B (1 மீற்றர் - மீற்றரொன்று ரூ. 500/-)	500
பொருள் 2B (3 மீற்றர்கள் - மீற்றரொன்று ரூ. 300/-)	900
நேர் கூலி (மணித்தியாலமொன்றுக்கு ரூ. 1,200/-)	600
மாறும் மேந்தலைகள் (மணித்தியாலமொன்றுக்கு ரூ.250/-)	125
மொத்த மாறும் கிரயம்	2,125
விற்பனை விலை	4,000
பங்களிப்பு	1,875

2025 யூன் மாதத்திற்காக, கம்பனி 4,000 அலகுகளை விற்பனை செய்யப் பாதிட்டிருந்தது. (budgeted). மாதமொன்றிற்கு பாதிடப்பட்ட நிலையான மேந்தலை ரூ. 5,200,000/- ஆகும்.

2025 யூன் மாதத்திற்கான உண்மையான உற்பத்தி / விற்பனைக் கணியம் 4,600 அலகுகளாக இருந்ததுடன் உண்மையான செயலாற்றுகை பின்வருமாறு :

	ரூ.
விற்பனைகள் (4,600 அலகுகள்)	17,480,000
நேர் பொருள் :	
பொருள் 1B (4,720 மீற்றர்கள்)	2,265,600
பொருள் 2B (13,400 மீற்றர்கள்)	4,046,800
நேர் கூலி (2,490 மணித்தியாலங்கள்)	2,938,200
மாறும் மேந்தலைகள்	632,460
நிலையான மேந்தலைகள்	5,103,000

2025 யூன் மாதத்திற்காக முகாமையால் பின்வரும் முரண்கள் கணிப்பிடப்பட்டுள்ளன :

	ரூ.	
விற்பனை எல்லை கனவளவு முரண்	1,125,000	சாதகமானது
விற்பனை விலை முரண்	920,000	பாதகமானது
நிலையான மேந்தலை செலவின முரண்	97,000	சாதகமானது
நேர் கூலி வினைத்திறன் முரண்	228,000	பாதகமானது
மாறும் மேந்தலை செலவின முரண்	9,960	பாதகமானது
மாறும் மேந்தலை வினைத்திறன் முரண்	47,500	பாதகமானது

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

(a) கீழ்வரும் முரண்களைக் கணிக்குக :

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| (i) நேர் பொருள் விலை முரண் | (02 புள்ளிகள்) |
| (ii) நேர் பொருள் கலவை முரண் | (03 புள்ளிகள்) |
| (iii) நேர் பொருள் விளைவு முரண் | (03 புள்ளிகள்) |
| (iv) நேர் கூலி வீத முரண் | (02 புள்ளிகள்) |

(b) பாதிடப்பட்ட பங்களிப்பை உண்மையான பங்களிப்புடன் இணக்கம் செய்வதற்கு செயற்பாட்டுக் கூற்றைத் தயாரிக்குக.

(05 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 15 புள்ளிகள்)

வினா 10

- (A) RTX Ltd. என்பது ஒரு உற்பத்திக் கம்பனியாகும். இக்கம்பனி பொருள் Y ஐ உற்பத்தி செய்வதற்கு பல செயன்முறைகளைப் பயன்படுத்துகிறது. 2025 யூன் மாத காலப்பகுதியில் செயன்முறை I இற்கான உள்ளீடுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன :

	ரூ.
மூலப் பொருள் (28,000 கிலோகிராம்)	3,706,050
நேர் கூலி	1,476,000
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைகள்	361,500

2025 யூன் மாத ஆரம்பத்தில், கீழ்வரும் பூர்த்தி மட்டங்களுடன் இருப்பில் 4,600 கிலோகிராம் ஆரம்ப புத்துருவாகும் வேலைகள் காணப்பட்டன :

மூலப்பொருள்	100% பூர்த்தி, பெறுமதி ரூ. 657,350/-
நேர் கூலி	60% பூர்த்தி, பெறுமதி ரூ. 156,960/-
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைகள்	40% பூர்த்தி, பெறுமதி ரூ. 46,090/-

2025 யூன் மாத இறுதியில், 3,200 கிலோகிராம் இறுதிப் புத்துருவாகும் வேலைகள் காணப்பட்டன. அவை கீழ்வரும் பூர்த்தி மட்டங்களைக் கொண்டிருந்தன :

மூலப் பொருள்	100%
நேர் கூலி	70%
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைகள்	35%

மாத இறுதியில், 26,500 கிலோகிராம் செயன்முறை II இற்கு மாற்றப்பட்டது.

உள்ளீட்டுப் பொருள்களில் சாதாரண நட்டம் 5% ஆக இருப்பதுடன், சாதாரண நட்ட அலகுகளின் ஒடிவுப் பெறுமதி கிலோகிராம் ஒன்றிற்கு ரூ. 175/- ஆகும்.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியவை :

- (a) சமமான அலகுகள் மற்றும் கிரயக் கூற்றைத் தயாரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- (b) செயன்முறை I கணக்கைத் தயாரிக்குக. (08 புள்ளிகள்)

- (B) LKN Ltd. ஆனது பொருள் P, பொருள் Q என்னும் இரண்டு பொருள்களை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்கிறது. இரண்டு பொருள்களினதும் நியமக் கிரயம் கீழ்வருமாறு மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது:

	பொருள் P (அலகிற்கு ரூ.)	பொருள் Q (அலகிற்கு ரூ.)
விற்பனை விலை	4,500	5,400
நேர் பொருள்	(1,400)	(1,600)
நேர் கூலி	(1,000)	(1,400)
மாறும் மேந்தலைகள்	(600)	(500)

பொருள் P மற்றும் பொருள் Q இன் 2025 ஆகஸ்ட் மாதத்திற்காகப் பாதிடப்பட்ட விற்பனைகள் / உற்பத்தி அலகுகள் முறையே 24,000 உம் 36,000 உம் ஆகும். 2025 ஆகஸ்ட் மாதத்திற்கான பாதிடப்பட்ட நிலையான மேந்தலைத் தொகை ரூ. 9,600,000/- ஆக இருக்கும்.

நீங்கள் செய்ய வேண்டியது :

பொருள் P, பொருள் Q ஆகியவற்றின் இலாப - நட்டமற்ற விற்பனையை (brake-even sales) தனித்தனியாக (ரூபாயில்) கணிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 20 புள்ளிகள்)

செயல் வினைச்சொல் செவ்வை நிரல்

ஆற்றல் மட்டம்	விபரம்	செயல் வினைச்சொல்	வினைச்சொல் வரைவிலக்கணம்
அறிவு (1)	விடயங்களையும் அடிப்படை எண்ணக் கருக்களையும் ரூபகப்படுத்தல்	வரைக (Draw)	வரைபடம் அல்லது வரிப்படமொன்றைச் சமர்ப்பித்தல்
		தொடர்புபடுத்துக (Relate)	தர்க்கரீதியாக அல்லது காரணரீதியாக தொடர்புகளைத் தாபித்தல்
		கூறுக/ குறிப்பிடுக(State)	திட்டவட்டமாக அல்லது தெளிவாக விபரங்களை வெளிப்படுத்தல்
		அடையாளங்காண்க / இனங்காண்க (Identify)	கருத்திற்கொண்ட பின்னர் ஏற்பிசைவு செய்தல், தாபித்தல் அல்லது தெரிவுசெய்தல்
		நிரற்படுத்துக / பட்டியலிடுக (List)	தொடர்புபட்ட உருப்படிகளை ஒன்றன்கீழ் ஒன்றாக எழுதுதல்

ஆற்றல் மட்டம்	விபரம்	செயல் வினைச்சொல்	வினைச்சொல் வரைவிலக்கணம்
முற்றடக்கம் (2)	யோசனைகள் மற்றும் தகவல்களை விபரித்தலும் தெளிவுபடுத்தலும்	ஏற்பிசைவு செய்க (Recognize)	அறிவு அல்லது சூழ்நிலை அனுபவத்தைப் பயன்படுத்தி செல்லுபடித்தன்மையை அல்லது அதன் இயலாமையைக் காட்டுதல்
		பொருள் விளக்குக / கருத்துக்கூறுக(Interpret)	விளங்கக்கூடிய அல்லது பரிச்சயமான பதங்களில் தெளிவுபடுத்தல்
		விளக்குக (Describe)	பிரதான அம்சங்களை எழுதுதலும் தொடர்பாடுதலும்
		விபரிக்குக (Explain)	உரிய விடயங்களைப் பயன்படுத்தி தெளிவான விவரணத்தை விபரமாகத் தெரிவித்தல்
		பொருள் வரையறை செய்க / வரைவிலக்கணப்படுத்துக(Define)	சரியான தன்மை, நோக்கு அல்லது பொருளைத் தருதல்

ஆற்றல் மட்டம்	விபரம்	செயல் வினைச்சொல்	வினைச்சொல் வரைவிலக்கணம்
பிரயோகம் (3)	புதிய சூழ்நிலைகளில் அறிவைப் பயன்படுத்தலும் பின்பற்றலும்	கணக்கிணக்கம் செய்க / இணக்கம் செய்க(Reconcile)	வேறொன்றுடன் ஒத்திருப்பதை / பொருந்தியிருப்பதை ஒப்புவித்தல்
		வரைக (Graph)	வரைபுகள் மூலம் குறித்துக்காட்டுதல்
		மதிப்பிடுக (Assess)	பெறுமதி, தன்மை, இயலுமை அல்லது தரத்தினைத் தீர்மானித்தல்
		தீர்க்கு (Solve)	கணிப்பீடுகள் அல்லது விளக்கங்கள் ஊடாக தீர்வைக் கண்டுபிடித்தல்
		தயாரிக்குக (Prepare)	குறித்த நோக்கத்திற்காக உரிய முறையில் தயார்படுத்தல்
		எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்குக (Demonstrate)	உதாரணங்களுடன் நிறுவுதல் அல்லது வெளிக்காட்டல்
		கணிக்குக / கணிப்பிடுக (Calculate)	கணிதரீதியான கணிப்பீட்டுடன் கண்டறிதல் அல்லது கணித்தல்
		பிரயோகிக்குக (Apply)	நடைமுறைப் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டுவருதல்

ஆற்றல் மட்டம்	விபரம்	செயல் வினைச்சொல்	வினைச்சொல் வரைவிலக்கணம்
பகுப்பாய்வு (4)	யோசனைகளுக் கிடையிலான தொடர்புகளை எழுதுதலும் பிரசினங்களைத் தீர்த்தலும்	தொடர்பாடுக(Communicate)	தகவல்களைப் பகிர்தல் அல்லது பரிமாறுதல்
		கருக்கமாகக் குறிப்பிடுக(Outline)	முக்கிய அம்சங்களின் தொகுப்பினைத் தருதல்
		வேறுபடுத்துக (Contrast)	வேறுபாடுகளைக் காட்டுவதற்காக ஆய்வுசெய்தல்
		ஒப்பிடுக (Compare)	ஒற்றுமைகளை அறிவதற்காக ஆய்வுசெய்தல்
		கலந்தாய்வு செய்க / ஆராய்க (Discuss)	விவாதிப்புகள் மூலம் விபரமாக ஆய்வுசெய்தல்
		வித்தியாசப்படுத்துக / வகையிடுக (Differentiate)	சிலவற்றை வேறுபடுத்துகின்ற வித்தியாசங்களைக் காட்டுதல்