

இலங்கை கணக்கீட்டு தொழில்நுட்பவியலாளர் கழகம்

AA2 பரீட்சை – 2015 யூலை

(AA22) கிரயக் கணக்கீடும் அறிக்கையிடலும்

(Cost Accounting and Reporting)

2015-08-02
முற்பகல்
[9.00 – 12.00]

- பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள் (கவனமாக வாசிக்கவும்):

- (1) நேரம் : 03 மணித்தியாலம்
- (2) சகல வினாக்களுக்கும் விடையளித்தல் வேண்டும்.
- (3) விடைகள் யாவும் உமக்கு வழங்கப்படும் விடைப் புத்தகத்தில் நீர் பரீட்சை எழுத விண்ணப்பித்த அதே ஒரு மொழியில் எழுதப்பட வேண்டும்.
- (4) சகல செயன்முறைகளையும் கணிப்பீடுகளையும் காட்டுக. நீர் எடுக்கோள்கள் எவற்றையும் மேற்கொண்டிருப்பின் அவற்றை தெளிவாகக் கூறுக.
- (5) திட்டமிடப்பட முடியாத கணிப்பான்களின் பாவனை அனுமதிக்கப்படும்.
- (6) செயல் வினைச் சொல் நிரல் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு வினாவிலும் உள்ளடக்கப்பட்டு உள்ள செயல் வினைச் சொற்களின் பொருள் வரையறையின் அடிப்படையில் அந்தந்த வினாக்களுக்கு விடையளிக்கப்படல் வேண்டும்.
- (7) கணித அட்டவணைகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- (8) 100 புள்ளிகள்

பக்கங்கள் : 14
வினாக்கள் : 10

பகுதி A

நோக்கச் சோதனை வினாக்கள் (OTQs)

எட்டு (08) கட்டாயமான வினாக்கள்

(மொத்தம் 20 புள்ளிகள்)

வினா 01

1.1 முதல் 1.5 வரையான வினாக்களுக்கு தரப்பட்டுள்ள விடைகளில் மிகவும் பொருத்தமான விடையினை தெரிவு செய்து உமது விடைப் புத்தகத்தில் வினாக்களின் இலக்கங்களை ஒழுங்கு வரிசையில் எழுதி அவற்றிற்கு எதிரே தெரிவு செய்த விடையின் இலக்கத்தினை எழுதுக.

1.1 கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றில் கிரயக் கணக்கீட்டின் குறிக்கோள் அல்லாதது எது?

- (1) கிரயக் கட்டுப்பாடு
 - (2) கிரயத்தினை துணிதல்
 - (3) இலாபத்தினை உச்சப்படுத்தல்
 - (4) முகாமைக்கு தகவல்களை வழங்குதல்
- (02 புள்ளிகள்)

1.2 ஒரு கம்பனி அதன் ஊழியர்களுக்கு கூலி மணித்தியாலமொன்றிற்கு ரூ. 20/- வீதம் கொடுப்பனவு செய்கிறது. நியம உற்பத்தியானது கூலி மணித்தியாலம் ஒன்றிற்கு 60 அலகுகளாகும். ஊழியர் உற்பத்தி செய்யும் மேலதிக ஒவ்வொரு அலகிற்கும் ரூ. 2/- ஊக்குவிப்பாக செலுத்தப்படும். ஒரு வாரத்தில் 1,880 கூலி மணித்தியாலங்களில் ஊழியர்கள் 135,360 அலகுகளை உற்பத்தி செய்திருப்பின், அந்த வாரத்திற்கான மொத்த ஊக்குவிப்புத் தொகை என்ன?

- (1) ரூ. 82,720/-
- (2) ரூ. 45,120/-
- (3) ரூ. 37,600/-
- (4) ரூ. 22,560/-

(02 புள்ளிகள்)

1.3 கம்பனியொன்றின் ஊழியர்களின் எண்ணிக்கை 2014 சனவரி 01 ஆந் திகதியில் 800 ஆகவும் 2014 டிசெம்பர் 31 ஆந் திகதியில் 760 ஆகவும் இருந்தது. ஆண்டின்போது 80 ஊழியர்கள் வேலையை இராஜினாமாச் செய்ததுடன் வெற்றிடங்களை நிரப்பும் பொருட்டு 40 ஊழியர்கள் வேலையில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டனர். ஆண்டிற்கான ஊழியர் புரள்வு விகிதம் :

- (1) 4.5%. (2) 5.7%. (3) 10.3%. (4) 15%.

(02 புள்ளிகள்)

1.4 பின்வருவனவற்றுள் மேந்தலைக்கு உதாரணமாக இருப்பது எது?

- (1) உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அலகுகளின் எண்ணிக்கை அடிப்படையில் செலுத்தப்படும் இறைக் கட்டணம் (Royalty)
 (2) கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மூலப்பொருட்களுக்கான உள்வண்டிக் கூலி
 (3) இறக்குமதி செய்யப்படும் மூலப்பொருட்கள் மீதான சுங்கத் தீர்வை
 (4) தொழிற்சாலை முகாமையாளரின் சம்பளம்

(02 புள்ளிகள்)

1.5 கீழ்தரப்பட்டுள்ள தகவல்கள் யூன் மாதத்திற்காக கம்பனி ஒன்றின் ஏடுகளிலிருந்து பிரித்தறியப்பட்டன :

மீள் கட்டளைக் கணியம்	-	500 கிலோகிராம்
மாதமொன்றிற்கு உயர்ந்தபட்சப் பாவனை	-	250 கிலோகிராம்
மாதமொன்றிற்கு குறைந்தபட்ச பாவனை	-	50 கிலோகிராம்
அடைகைக் காலம் (lead time)	-	2 - 4 மாதங்கள்

மேற்படி தகவல்களின் அடிப்படையில், மீள் கட்டளை மட்டம் (Re-order level) என்ன?

- (1) 1,000 கி.கிராம் (2) 200 கி.கிராம் (3) 450 கி.கிராம் (4) 50 கி.கிராம்

(02 புள்ளிகள்)

1.6 முதல் 1.8 வரையான வினாக்களுக்கான விடைகளை உமது விடைப் புத்தகத்தில் வினாக்களின் இலக்கத்தினை எழுதி அவற்றுக்கு எதிரே எழுதுக.

1.6 அடைப்புக்குறிகளுக்குள் இருக்கும் சொற்களிலிருந்து மிகவும் பொருத்தமான விடையினை தெரிவு செய்து இடைவெளிகளை நிரப்புக.

- (1) (சிக்கனக் கட்டளைக் கணியம் / மீள் கட்டளை மட்டம்) என்பது மொத்த கட்டளையிடற் கிரயமும் தொக்கு வைத்திருத்தற் கிரயமும் வீழ்ச்சிமப்படுத்தப்படும் (minimized) கட்டளையின் அளவாகும்.
 (2) (உசிதமான நியமங்கள் / அடையக்கூடிய நியமங்கள்) மிகவும் சாத்தியமான தொழிற்பாட்டுப் புறநிலைகளின் அடிப்படையில் அமைந்தவையாகும்.
 (3) வாடிக்கையாளரின் பிரமாணங்களுக்கு அமைவாக மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய வேலையின் கிரயத்தினை தீர்மானித்தல் (சேவைக் கிரயமிடல்/பணிக் கிரயமிடல்) எனப்படும்.
 (4) களஞ்சியத்தில் பொருட்களைப் பெறுகின்றபோது களஞ்சியக் காப்பாளர் தயாரிக்கும் ஆவணம் (பொருட் பெறுகைக் குறிப்பு / பொருட் கோரிக்கைக் குறிப்பு) எனப்படும்.

(04 புள்ளிகள்)

1.7 கீழே தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்கள் சரியானதா அல்லது தவறானதா எனக் கூறுக.

- (1) எல்லைக் கிரயமிடலானது நிலையான மற்றும் மாறும் கிரயங்கள் இரண்டினையும் கவனத்திற் கொள்கின்றது.
- (2) தொக்குகளின் பெறுமதி தொக்குத் தொட்டி அட்டையில் (Bin Card) உட்படுத்தப்படும்.
- (3) கிரயங்களின் நடத்தைகளுக்கு அமைய அவை நிலையான கிரயங்களாகவும் மாறும் கிரயங்களாகவும் வகைப்படுத்தப்படலாம். (03 புள்ளிகள்)

1.8 நிதிக் கணக்கியலுக்கும் கிரயக் கணக்கியலுக்கும் இடையில் வேறுபாடுகள் மூன்றினை (03) கூறுக. (03 புள்ளிகள்)

பகுதி A முடிந்தது

பகுதி B

ஐந்து (05) கட்டாயமான வினாக்கள்

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

வினா 02

வரையறுக்கப்பட்ட றோஸ் மனுபக்சரிங் கம்பனி அதன் உற்பத்திக்கு மூலப்பொருள் X இனை பயன்படுத்துகின்றது. கீழ்வரும் தகவல்கள் கம்பனியின் கணக்கேடுகளிலிருந்து 2015 யூன் மாதம் தொடர்பில் பிரித்தறியப்பட்டதாகும் :

திகதி	விபரம்	கணியம் (அலகுகள்)	அலகின் விலை (ரூ.)
2015.06.01	ஆரம்ப மீதி	100	20
2015.06.04	கொள்வனவு	300	22
2015.06.08	வழங்குதல்	300	-
2015.06.12	கொள்வனவு	700	25
2015.06.18	வழங்குதல்	200	-
2015.06.28	வழங்குதல்	400	-

நீர் செய்ய வேண்டியது,

2015 யூன் 30 ஆந் திகதி கையிருப்பிலுள்ள தொக்கின் பெறுமதியை முதல் - உள் - முதல் - வெளி (FIFO) முறையைப் பயன்படுத்தி மதிப்பிடுக.

(05 புள்ளிகள்)

வினா 03

சிங்க் PLC கம்பனியானது A, B, C எனும் மூன்று உற்பத்திப் பிரிவுகளையும் X, Y எனும் இரு சேவைப் பிரிவுகளையும் கொண்டுள்ளது. கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவல்கள் சிங்க் PLC யின் 2015 யூன் மாதம் தொடர்புபட்டவையாகும் :

	உற்பத்திப் பிரிவுகள்			சேவைப் பிரிவுகள்	
	A	B	C	X	Y
நேரில் பொருட்கள் (ரூ.'000)	500	400	300	100	50
நேரில் கூலிகள் (ரூ.'000)	800	300	400	200	300
ஆதனம், பொறி, உபகரணக் கிரயம் (ரூ.'000)	2,000	2,400	1,800	1,600	1,400
நிலப் பரப்பு (சதுர அடி)	800	600	600	200	200
மின்சாரப் பாவனை (கிலோவாட்)	1,000	800	600	500	300
ஊழியர் எண்ணிக்கை	80	60	40	30	20
சேவைப் பிரிவுகளின் மேந்தலைப் பகிர்வு,	X	50%	30%	20%	
	Y	30%	40%	30%	

மாதத்திற்கான ஏனைய மேந்தலைக் கிரயங்கள் கீழ்வருமாறு :

	ரூ.
மின்சாரம்	360,000
வாடகை	180,000
ஆதனம், பொறி மற்றும் உபகரண காப்புறுதி	184,000
ஊழியர் உணவுச் செலவுகள்	230,000

நீர் செய்ய வேண்டியது,

உற்பத்தி மேந்தலைகள் ஒவ்வொரு உற்பத்திப் பிரிவுக்கும் எவ்வாறு ஒதுக்கப்படும் என்பதைக் காட்டும் கூற்றினை தயாரிக்குக. (05 புள்ளிகள்)

வினா 04

ஒரு தனியான பொருளை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்யும் வரையறுக்கப்பட்ட ரீனா (தனி) கம்பனியின் ஏடுகளிலிருந்து 2015 யூன் 30 ஆந் திகதி முடிவடைந்த காலாண்டிற்கான கீழ்வரும் தகவல்கள் பெறப்பட்டுள்ளன.

	ஒரு அலகிற்கு (ரூ.)
விற்பனை விலை	45
நேர் பொருள்	10
நேர் கூலி	6
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைகள்	4

	பாதிடப்பட்டது	உண்மையானது
நிலையான உற்பத்தி மேந்தலை (ரூ.)	400,000	380,000
நிலையான விநியோகக் கிரயம் (ரூ.)	80,000	80,000
நிலையான நிர்வாகக் கிரயம் (ரூ.)	120,000	130,000
உற்பத்தி (அலகுகளில்)	80,000	70,000
விற்பனை (அலகுகளில்)	70,000	60,000

2015 ஏப்ரல் 01 ஆந் திகதியில் ஆரம்பத் தொக்குகள் இருக்கவில்லை.

நீர் செய்ய வேண்டியது,

எல்லைக் கிரயமிடல் முறையினைப் பயன்படுத்தி 2015 யூன் 30 ஆந் திகதி முடிவடைந்த காலாண்டிற்கான இலாபக் கூற்றினை தயாரிக்குக. (05 புள்ளிகள்)

வினா 05

கீழ்வரும் தகவல்கள் 2015 மே மாதத்திற்காக “மல்டி சொலூசன்ஸ்” (MS) வியாபாரத்திலிருந்து பெறப்பட்டவையாகும் :

	ஒரு அலகிற்கு (ரூ.)
விற்பனை விலை	400
நேர் பொருட்கள்	125
நேர் கூலி	75
ஏனைய மாறும் கிரயங்கள்	50

ஆண்டிற்கான நிலையான கிரயம் ரூ. 3,600,000/- ஆக பாதீடு செய்யப்பட்டதுடன் 2015 மே மாதத்தில் 3,000 அலகுகள் விற்பனை செய்யப்பட்டன.

கீழ்வருவனவற்றைக் கணிக்குக.

- சமப்பாட்டுப் புள்ளி (Break-Even Point) – அலகுகளில்
- சமப்பாட்டுப் புள்ளி – பெறுமதியில்
- பாதுகாப்பு எல்லை (Margin of safety) – அலகுகளில்
- பாதுகாப்பு எல்லை – பெறுமதியில்

(05 புள்ளிகள்)

வினா 06

- நியமக் கிரயமிடலின் (standard costing) இரண்டு (02) அனுசூலங்களைக் கூறுக. (02 புள்ளிகள்)
- உற்பத்திப் பொருள் BM க்கான நியமக் கிரயத் தரவுகள் கீழ்வருமாறு :
நேர் பொருள் X : 10 கி.கிராம் (1 கி.கிராம் ரூ. 10/- வீதம்)
நேர் பொருள் Y : 5 கி.கிராம் (1 கி.கிராம் ரூ. 50/- வீதம்)
நேர் கூலி : 5 மணித்தியாலம் (1 மணித்தியாலம் ரூ. 30/- வீதம்)
மாறும் மேந்தலைகள் : அலகொன்றிற்கு ரூ. 50/-.

BM உற்பத்திப் பொருளுக்கு நிலையான உற்பத்தி மேந்தலைகள் நேர் கூலியின் 200% உறிஞ்சப்படுகிறது.

நீர் செய்ய வேண்டியது,

உற்பத்திப் பொருள் BM க்கான நியமக் கிரய அட்டையை (Standard Cost Card) தயாரிக்குக.

(03 புள்ளிகள்)

பகுதி B முடிவுற்றது

பகுதி C

மூன்று (03) கட்டாயமான வினாக்கள்

(மொத்தம் 30 புள்ளிகள்)

வினா 07

வரையறுக்கப்பட்ட X கம்பனி செயன்முறை A மூலம் Exe எனும் பொருளை உற்பத்தி செய்கின்றது. கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவல்கள் 2015 மே மாதத்திற்காக செயன்முறை A சம்பந்தப் பட்டதாகும் :

மூலப்பொருள் உள்ளீடு	3,500 கி.கிராம் - ரூ. 49.50 / கி.கிராம் வீதம்
நேர் கூலி	ரூ. 120,000/-
மேந்தலை	ரூ. 80,000/-
வெளியீடு (உற்பத்தி)	2,900 அலகுகள்
சாதாரண இழப்பு	உள்ளீட்டின் 5%. ஒடிவுப் பொருள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.2/- வீதம் விற்பனை செய்யப்படலாம்.

ஆரம்ப புத்துருவாகும் வேலைகள் (WIP) இருக்கவில்லை. மாத இறுதியில் புத்துருவாகும் வேலைகளாக 400 அலகுகள் இருந்ததுடன் அவற்றின் பூர்த்தி மட்டங்கள் கீழ்வருமாறு :

உள்ளீட்டு மூலப்பொருள்	: 100%
நேர் கூலி	: 50%
மேந்தலைகள்	: 50%

கீழ்வருவனவற்றைத் தயாரிக்குக.

- (a) சராசரிக் கிரய முறையினை உபயோகித்து உற்பத்திக் கிரய மதிப்பாய்வுக் கூற்றினை (Production cost evaluation statement)
- (b) செயன்முறை A கணக்கினை (10 புள்ளிகள்)

வினா 08

மொனரோ டிரேடர்ஸ் பொருள் Y இனை உற்பத்தி செய்கிறது. ஒரு அலகு Y இன் நியமக் கிரயப் பகுப்பு கீழ்வருமாறு :

	ஒரு அலகிற்கு (ரூ.)
நேர் பொருள் (40 கி.கிராம் @ ரூ. 50 / கி.கிராம் வீதம்)	2,000
நேர் கூலி (7 மணித்தியாலம் @ ரூ. 140/ மணி வீதம்)	980
மாறும் மேந்தலைகள்	500
	3,480

ஒரு அலகு Y யின் நியம விற்பனை விலை ரூ. 5,000/-. மாதத்திற்கான பாதிடு செய்யப்பட்ட உற்பத்தி 1,200 அலகுகள்.

கீழ்வரும் தகவல்கள் 2015 யூன் மாதத்திற்கான கம்பனியின் உண்மைப் பதிவேடுகளில் இருந்து பிரித்தறியப்பட்டன :

உண்மையான உற்பத்தியும் விற்பனையும்	1,000 அலகுகள்
நேர் பொருட்கள்	ரூ. 1,800,000/- (37,500 கி.கிராம்)
நேர் கூலி	ரூ. 1,060,500/- (7,070 மணித்தியாலம்)
அலகொன்றின் விற்பனை விலை	ரூ. 4,800/-

நீர் செய்ய வேண்டியது,

கீழ்வரும் முரண்களை (variances) கணிக்கുക :

- பொருள் விலை முரண்
- பொருள் பாவனை முரண்
- கூலி விகித முரண்
- கூலி வினைத்திறன் முரண்
- விற்பனை விலை முரண்

(10 புள்ளிகள்)

வினா 09

வரையறுக்கப்பட்ட அசோசியேட்டர் ஓட்டோமோபைல் (தனி) கம்பனியானது இலத்திரனியல் ஆக்கக் கூறுகளை உற்பத்தி செய்வதில் ஈடுபட்டுள்ளதடன் ஒன்றித்த கணக்கீட்டு முறைமையினை (Integrated Accounting System) தொழிற்படுத்துகின்றது. 2015 யூன் மாதத்திற்கான கீழ்வரும் தகவல்கள் கம்பனியின் ஏடுகளிலிருந்து பிரித்தறியப்பட்டன.

	ரூ.
கடனுக்கு மூலப்பொருட் கொள்வனவு	80,000
செலுத்தப்பட்ட உள்வண்டிக் கூலி	1,000
உற்பத்திக்கு வழங்கப்பட்ட மூலப்பொருள்	76,000
செலுத்தப்பட்ட நேர் கூலி	80,000
செலுத்தப்பட்ட நேரில் கூலி	70,000
உறிஞ்சப்பட்ட உற்பத்தி மேந்தலை	69,000
உற்பத்தி செய்யப்பட்ட முடிவடைந்த பொருட் கிரயம்	220,000
விற்பனை செய்யப்பட்ட பொருட்களின் கிரயம்	180,000
காசு விற்பனை	260,000

நீர் செய்ய வேண்டியது,

மேற்படி ஊடுசெயல்களை பதிவு செய்வதற்கு அவசியமான பேரேட்டுக் கணக்குகளை தயாரிக்கുക. (10 புள்ளிகள்)

பகுதி C முடிந்தது

பகுதி D

கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டிய வினா

(25 புள்ளிகள்)

வினா 10

வரையறுக்கப்பட்ட ABC கம்பனியானது ஒரு தனியான பொருளை உற்பத்தி செய்வதுடன் 2015 யூலை 01 ஆந் திகதியில் கம்பனியின் நிதிநிலைக் கூற்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது :

2015 யூலை 01 ஆந் திகதியில் நிதிநிலைக் கூற்று

	கிரயம் (ரூ.'000)	திரள் தேய்மானம் (ரூ.'000)	முன்கொணரற் பெறுமதி (ரூ.'000)
நடைமுறையல்லாச் சொத்துக்கள் :			
காணி	100,000	-	100,000
பொறியும் எந்திரமும்	24,800	16,900	7,900
மோட்டார் வாகனங்கள்	8,400	3,280	5,120
			113,020
நடைமுறைச் சொத்துக்கள் :			
தொக்குகள் - மூலப்பொருட்கள் (1,000 கி.கிராம்)		864	
- முடிவடைந்த பொருட்கள் (110 அலகுகள்)		2,090	
கடன்பட்டோர் (மே - ரூ. 8,536/- + யூன் - ரூ.8,080/-)		16,616	
வங்கி மீதியும் காசுக் கையிருப்பும்		1,358	20,928
மொத்தச் சொத்துக்கள்			133,948
குறிப்பிடு மூலதனம்		120,000	
கைக்கொள் இலாபம்		5,768	125,768
நடைமுறையல்லா பரிப்புக்கள் :			
வங்கிக் கடன்			2,400
நடைமுறைப் பரிப்புக்கள் :			
கடன் கொடுத்தோர் (யூன்)			5,780
மொத்த உரிமையாண்மையும் பரிப்புக்களும்			133,948

அடுத்த நான்கு மாதங்களுக்கான மதிப்பீடுகள் கீழ்வருமாறு :

	யூலை	ஆகஸ்ட்	செப்டம்பர்	அக்டோபர்
விற்பனைகள் (அலகுகளில்)	800	840	960	940
விநியோகச் செலவுகள் (ரூ.'000)	91	97	117	117
நிருவாகச் செலவுகள் (ரூ.'000)	240	240	240	240

ABC கம்பனி ஒவ்வொரு அலகினையும் ரூ. 9,500/- விலையில் விற்பனை செய்ய எண்ணுவதுடன், அடுத்த நான்கு மாதங்களுக்கு மூலப் பொருட் கிரயம் - ஒரு கி.கிராம் ரூ. 900/- ஆக இருக்குமென கம்பனி மதிப்பிட்டுள்ளது. நேர் கூலி மணித்தியாலமொன்றிற்கு ரூ. 200/- வீதம் செலுத்தப்படும்.

ஓவ்வொரு அலகு முடிவடைந்த பொருளுக்கும் மூலப்பொருள் மற்றும் கூலித் தேவைப்பாடுகள் கீழ்வருமாறு :

மூலப் பொருள் : 8 கி.கிராம்
நேர் கூலி : 4 மணித்தியாலம்

ஓவ்வொரு மாத இறுதியிலும் மூலப் பொருட் தொக்கும் முடிவடைந்த பொருட் தொக்கும் கீழ்வருமாறு :

	31.07.2015	31.08.2015	30.09.2015	31.10.2015
மூலப் பொருட்கள் (கி.கிராம்)	1,200	950	1,200	1,300
முடிவடைந்த பொருட்கள் (அலகுகள்)	120	80	100	130

சகல கொள்வனவுகளும் விற்பனைகளும் கடன் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. கடன் பட்டோருக்கு இரண்டு மாதங்கள் கடன் அனுமதிக்கப்படுவதுடன், கடன் கொடுத்தோருக்கு ஒரு மாதக் கடன் காலத்தின் பின்னர் கொடுப்பனவு செய்யப்படும். ஏனைய செலவுகள் அவை இறுக்கப்பட்ட மாதத்திலேயே செலுத்தப்படும். ஒரு மாதத்திற்கு ரூ. 150,000/- வீதம் தேய்மானம் நிருவாகச் செலவுகளில் உட்படுத்தப்பட்டு உள்ளன.

கம்பனியானது ஆண்டிற்கு 10% வட்டிக்கு ரூ. 2.4 மில்லியன் வங்கிக் கடனை பெற்றிருந்தது. இந்தக் கடன் 2015 யூன் 01 ஆந் திகதி பெறப்பட்டதுடன், இந்தக் கடனை 3 மாத சலுகைக் காலத்தின் பின்னர் வட்டியுடன் சேர்ந்த கடன் மீள் கொடுப்பனவு ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டும். இந்தக் கடன் இரண்டு வருட வமமான மாதாந்த தவணைக் கட்டணங்களில் மீள் செலுத்தப்பட வேண்டும்.

கம்பனி செப்ரம்பர் மாதத்தில் அதன் மோட்டார் வாகனமொன்றினை ரூ. 1,480,000/- க்கு விற்பனை செய்து ரூ. 2.8 மில்லியன் விலைக்கு புதிய வாகனமொன்றினை கொள்வனவு செய்யத் திட்டமிட்டுள்ளது. இந்தக் கொள்வனவுக்கான கொடுப்பனவு அக்டோபர் மாதத்தில் மேற்கொள்ளப்படும். பழைய வாகனத்தின் கொள்வனவாளர் முழுத் தொகையையும் செப்ரம்பர் மாதத்திலேயே செலுத்துவதற்கு உறுதியளித்துள்ளார்.

நீர் செய்ய வேண்டியது,

- 2015 யூலை முதல் அக்டோபர் வரையான நான்கு மாதங்களுக்கு மாதாந்த அடிப்படையில் **ABC கம்பனியின்** காசுப் பாதீட்டினை தயாரிக்குக.
- 2015 அக்டோபர் 31 ஆந் திகதியில் கீழ்வருவனவற்றின் மீதிகளை **கணிக்குக.**
 - மூலப் பொருட் தொக்கு
 - கடன்பட்டோர்
 - கடன் கொடுத்தோர்
- பாதீடு தயாரிப்பது தொடர்பில் மேலிருந்து கீழ்நோக்கிய அணுகுமுறை (Top-down approach) மற்றும் கீழிருந்து மேல் நோக்கிய அணுகுமுறை (Bottom-up approach) இரண்டிற்கும் இடையிலான வேறுபாட்டினை விபரிக்குக. (25 புள்ளிகள்)

செயல் வினைச்சொல் பட்டியல்

அறிவு மட்டம்	வினைச்சொல் பட்டியல்	வரைவிலக்கணம் (பொருள் வரையறை)
மட்டம் 01 கிரகித்தல் முக்கிய தகவலை ஞாபகப்படுத்தி விபரித்தல்	பொருள் வரைறை செய்க / வரைவிலக்கணம் செய்க (Define)	தன்மை, வியாபகம் அல்லது பொருள் பற்றி விபரித்தல்
	வரைக (Draw)	வரிப்படம் அல்லது வரைபடம் வடிவில் வரைந்து காட்டுதல்
	அடையாளங் காண்க / இனங்காண்க (Identify)	கருத்திற்கொண்ட பின்னர் தெரிந்து கொள்ளல் அல்லது தெரிவு செய்தல்
	நிரற்படுத்துக / பட்டியலிடுக (List)	தொடர்புபட்ட உருப்புகளை ஒன்றின் கீழ் ஒன்றாக எழுதுதல்
	தொடர்புபடுத்துக (Relate)	தர்க்க ரீதியாக அல்லது காரண ரீதியாக தொடர்புகளை நிலைநாட்டல்
	கூறுக (State)	திட்டவட்டமாக அல்லது தெளிவாக தெரிவித்தல்
	கணிக்க / கணிப்பிடுக (Calculate / Compute)	கணித ரீதியாக கணிப்பீட்டினை மேற்கொள்ளல்
	ஆராய்க (Discuss)	முடிவொன்றினை அடையும் நோக்கில் வேறுபட்ட விடயங்களை விவாதத்தின் மூலம் விபரமாக ஆய்வு செய்தல்
	விபரிக்குக (Explain)	உரிய உண்மைகளை வெளிக்காட்டி, தெளிவான விவரணத்தை விபரமாகத் தெரிவித்தல்
	பொருள் விளக்குக / கருத்துக் கூறுக (Interpret)	விளங்கிக் கொள்ளக்கூடிய வகையில் தெளிவுபடுத்தல்
	ஏற்பிசைவு செய்தல் (Recognize)	அறிவை அல்லது அவை சார்ந்த அனுபவத்தினைக் கொண்டு, செல்லுபடித் தன்மையை அல்லது அதன் இல்லாமைகளைக் காட்டுதல்
	பதிவு செய்க (Record)	உரிய பதிவுகளை விரிவாகப் பதிவு செய்தல்
தொகுக்குக / சுருக்கத்தைத் தருக (Summarize)	பிரதான விடயங்களில் (உண்மைகள் அல்லது பெறுமதிகள்) சுருக்கமான கூற்றினைத் தருதல்	

அறிவு மட்டம்	வினைச்சொல் பட்டியல்	வினைச்சொல் வரைவிலக்கணம்
மட்டம் 02 பியோகித்தல் கற்றதைக் கொண்டு வேறு ஒன்றினை அறிவதற்கு அறிவைப் பயன்படுத்துதல் / வினாக்களைத் தீர்த்தல்	பிரயோகிக்குக (Apply)	நடைமுறைப் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டு வருதல்
	மதிப்பிடுக (Assess)	பெறுமதி, தன்மை, இயலுமை அல்லது தரத்தினைத் தீர்மானித்தல்
	எடுத்துக் காட்டுடன் விபரிக்குக (Demonstrate)	விசேடமாக உதாரணங்களுடன் நிறுவுதல்
	வரைபடத் தாளில் வரைக (Graph)	வரைபடம் ஒன்றின் மூலம் காட்டுதல்
	தயாரிக்குக (Prepare)	கேட்கப்பட்ட விடயத்தினை உரிய முறையில் வெளிக்காட்டல்
	முன்னுரிமைப்படுத்துக (Prioritize)	முக்கியத்துவத்தின் அடிப்படையில் ஒழுங்கு படுத்துதல் அல்லது வரிசைப்படுத்துதல்
	கணக்கிணக்கம் செய்க / இணக்கம் செய்க (Reconcile)	வேறொன்னுடன் இணங்குதலை ஒப்புவித்தல்
	தீர்க்குக (Solve)	கணிப்பீடு அல்லது விளக்கங்களின் மூலம் தீர்வு காணல்

அறிவு மட்டம்	வினைச்சொல் பட்டியல்	வினைச்சொல் வரைவிலக்கணம்
மட்டம் 03 பகுப்பாய்வு எண்ணங்களுக்கு இடையில் தொடர்புகளை ஏற்படுத்தி ஒப்பிடுதலும் வேறுபடுத்தலும் / திறந்த வினாக்களைத் தீர்த்தல்	பகுப்பாய்வு செய்க (Analyze)	தீர்வினை அல்லது வெளிப்பாட்டினைத் தெரிந்து கொள்ளும் நோக்கில் விபரமாக ஆய்வு செய்தல்
	ஒப்பிடுக (Compare)	ஒற்றுமைகளை அறிந்து கொள்ளும் நோக்கில் பரீட்சித்தல் / ஆய்வு செய்தல்
	வேறுபடுத்துக (Contrast)	வேற்றுமைகளை அறிந்து கொள்ளும் நோக்கில் பரீட்சித்தல் / ஆய்வு செய்தல்
	பேதப்படுத்துக/வித்தியாசப்படுத்துக /வகையிடுக (Differentiate)	சிலவற்றை வேறுபடுத்தும் வித்தியாசங்களைக் காட்டுதல் / வகைப்படுத்துதல்
	சுருக்கமாகக் காட்டுக / குறிப்பிடுக (Outline)	முக்கிய குணம்சங்களின்/சிறப்பியல்புகளின் தொகுப்பினைத் தருதல்

ரு.1/- இன் இற்றைப் பெறுமதி

காலம் \ வட்டி வீதம் (%)	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909
2	0.980	0.961	0.943	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826
3	0.971	0.942	0.915	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751
4	0.961	0.924	0.888	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683
5	0.951	0.906	0.863	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621
6	0.942	0.888	0.837	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564
7	0.933	0.871	0.813	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513
8	0.923	0.853	0.789	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467
9	0.914	0.837	0.766	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424
10	0.905	0.820	0.744	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386
11	0.896	0.804	0.722	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350
12	0.887	0.788	0.701	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319
13	0.879	0.773	0.681	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290
14	0.870	0.758	0.661	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263
15	0.861	0.743	0.642	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239
16	0.853	0.728	0.623	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218
17	0.844	0.714	0.605	0.513	0.436	0.371	0.317	0.270	0.231	0.198
18	0.836	0.700	0.587	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180
19	0.828	0.686	0.570	0.475	0.396	0.331	0.277	0.232	0.194	0.164
20	0.820	0.673	0.554	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149
21	0.811	0.660	0.538	0.439	0.359	0.294	0.242	0.199	0.164	0.135
22	0.803	0.647	0.522	0.422	0.342	0.278	0.226	0.184	0.150	0.123
23	0.795	0.634	0.507	0.406	0.326	0.262	0.211	0.170	0.138	0.112
24	0.788	0.622	0.492	0.390	0.310	0.247	0.197	0.158	0.126	0.102
25	0.780	0.610	0.478	0.375	0.295	0.233	0.184	0.146	0.116	0.092
26	0.772	0.598	0.464	0.361	0.281	0.220	0.172	0.135	0.106	0.084
27	0.764	0.586	0.450	0.347	0.268	0.207	0.161	0.125	0.098	0.076
28	0.757	0.574	0.437	0.333	0.255	0.196	0.150	0.116	0.090	0.069
29	0.749	0.563	0.424	0.321	0.243	0.185	0.141	0.107	0.082	0.063
30	0.742	0.552	0.412	0.308	0.231	0.174	0.131	0.099	0.075	0.057

ரு.1/- இன் இற்றைப் பெறுமதி

(Continued)

காலம் \ வட்டி வீதம் (%)	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833
2	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756	0.743	0.731	0.718	0.706	0.694
3	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658	0.641	0.624	0.609	0.593	0.579
4	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572	0.552	0.534	0.516	0.499	0.482
5	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497	0.476	0.456	0.437	0.419	0.402
6	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432	0.410	0.390	0.370	0.352	0.335
7	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376	0.354	0.333	0.314	0.296	0.279
8	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327	0.305	0.285	0.266	0.249	0.233
9	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284	0.263	0.243	0.225	0.209	0.194
10	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247	0.227	0.208	0.191	0.176	0.162
11	0.317	0.287	0.261	0.237	0.215	0.195	0.178	0.162	0.148	0.135
12	0.286	0.257	0.231	0.208	0.187	0.168	0.152	0.137	0.124	0.112
13	0.258	0.229	0.204	0.182	0.163	0.145	0.130	0.116	0.104	0.093
14	0.232	0.205	0.181	0.160	0.141	0.125	0.111	0.099	0.088	0.078
15	0.209	0.183	0.160	0.140	0.123	0.108	0.095	0.084	0.074	0.065
16	0.188	0.163	0.141	0.123	0.107	0.093	0.081	0.071	0.062	0.054
17	0.170	0.146	0.125	0.108	0.093	0.080	0.069	0.060	0.052	0.045
18	0.153	0.130	0.111	0.095	0.081	0.069	0.059	0.051	0.044	0.038
19	0.138	0.116	0.098	0.083	0.070	0.060	0.051	0.043	0.037	0.031
20	0.124	0.104	0.087	0.073	0.061	0.051	0.043	0.037	0.031	0.026
21	0.112	0.093	0.077	0.064	0.053	0.044	0.037	0.031	0.026	0.022
22	0.101	0.083	0.068	0.056	0.046	0.038	0.032	0.026	0.022	0.018
23	0.091	0.074	0.060	0.049	0.040	0.033	0.027	0.022	0.018	0.015
24	0.082	0.066	0.053	0.043	0.035	0.028	0.023	0.019	0.015	0.013
25	0.074	0.059	0.047	0.038	0.030	0.024	0.020	0.016	0.013	0.010
26	0.066	0.053	0.042	0.033	0.026	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009
27	0.060	0.047	0.037	0.029	0.023	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007
28	0.054	0.042	0.033	0.026	0.020	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006
29	0.048	0.037	0.029	0.022	0.017	0.014	0.011	0.008	0.006	0.005
30	0.044	0.033	0.026	0.020	0.015	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004

ரூ.1/- இன் திரள் இற்றைப் பெறுமதி

காலம் \ வட்டி வீதம் (%)	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909
2	1.970	1.942	1.913	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736
3	2.941	2.884	2.829	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487
4	3.902	3.808	3.717	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170
5	4.853	4.713	4.580	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791
6	5.795	5.601	5.417	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355
7	6.728	6.472	6.230	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868
8	7.652	7.325	7.020	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335
9	8.566	8.162	7.786	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759
10	9.471	8.983	8.530	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145
11	10.368	9.787	9.253	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495
12	11.255	10.575	9.954	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814
13	12.134	11.348	10.635	9.986	9.394	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103
14	13.004	12.106	11.296	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.786	7.367
15	13.865	12.849	11.938	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.606
16	14.718	13.578	12.561	11.652	10.838	10.106	9.447	8.851	8.313	7.824
17	15.562	14.292	13.166	12.166	11.274	10.477	9.763	9.122	8.544	8.022
18	16.398	14.992	13.754	12.659	11.690	10.828	10.059	9.372	8.756	8.201
19	17.226	15.678	14.324	13.134	12.085	11.158	10.336	9.604	8.950	8.365
20	18.046	16.351	14.877	13.590	12.462	11.470	10.594	9.818	9.129	8.514
21	18.857	17.011	15.415	14.029	12.821	11.764	10.836	10.017	9.292	8.649
22	19.660	17.658	15.937	14.451	13.163	12.042	11.061	10.201	9.442	8.772
23	20.456	18.292	16.444	14.857	13.489	12.303	11.272	10.371	9.580	8.883
24	21.243	18.914	16.936	15.247	13.799	12.550	11.469	10.529	9.707	8.985
25	22.023	19.523	17.413	15.622	14.094	12.783	11.654	10.675	9.823	9.077
26	22.795	20.121	17.877	15.983	14.375	13.003	11.826	10.810	9.929	9.161
27	23.560	20.707	18.327	16.330	14.643	13.211	11.987	10.935	10.027	9.237
28	24.316	21.281	18.764	16.663	14.898	13.406	12.137	11.051	10.116	9.307
29	25.066	21.844	19.188	16.984	15.141	13.591	12.278	11.158	10.198	9.370
30	25.808	22.396	19.600	17.292	15.372	13.765	12.409	11.258	10.274	9.427

ரு.1/- இன் திரள் இற்றைப் பெறுமதி

(Continued)

காலம் \ வட்டி வீதம் (%)	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833
2	1.713	1.690	1.668	1.647	1.626	1.605	1.585	1.566	1.547	1.528
3	2.444	2.402	2.361	2.322	2.283	2.246	2.210	2.174	2.140	2.106
4	3.102	3.037	2.974	2.914	2.855	2.798	2.743	2.690	2.639	2.589
5	3.696	3.605	3.517	3.433	3.352	3.274	3.199	3.127	3.058	2.991
6	4.231	4.111	3.998	3.889	3.784	3.685	3.589	3.498	3.410	3.326
7	4.712	4.564	4.423	4.288	4.160	4.039	3.922	3.812	3.706	3.605
8	5.146	4.968	4.799	4.639	4.487	4.344	4.207	4.078	3.954	3.837
9	5.537	5.328	5.132	4.946	4.772	4.607	4.451	4.303	4.163	4.031
10	5.889	5.650	5.426	5.216	5.019	4.833	4.659	4.494	4.339	4.192
11	6.207	5.938	5.687	5.453	5.234	5.029	4.836	4.656	4.486	4.327
12	6.492	6.194	5.918	5.660	5.421	5.197	4.988	4.793	4.611	4.439
13	6.750	6.424	6.122	5.842	5.583	5.342	5.118	4.910	4.715	4.533
14	6.982	6.628	6.302	6.002	5.724	5.468	5.229	5.008	4.802	4.611
15	7.191	6.811	6.462	6.142	5.847	5.575	5.324	5.092	4.876	4.675
16	7.379	6.974	6.604	6.265	5.954	5.668	5.405	5.162	4.938	4.730
17	7.549	7.120	6.729	6.373	6.047	5.749	5.475	5.222	4.990	4.775
18	7.702	7.250	6.840	6.467	6.128	5.818	5.534	5.273	5.033	4.812
19	7.839	7.366	6.938	6.550	6.198	5.877	5.584	5.316	5.070	4.843
20	7.963	7.469	7.025	6.623	6.259	5.929	5.628	5.353	5.101	4.870
21	8.075	7.562	7.102	6.687	6.312	5.973	5.665	5.384	5.127	4.891
22	8.176	7.645	7.170	6.743	6.359	6.011	5.696	5.410	5.149	4.909
23	8.266	7.718	7.230	6.792	6.399	6.044	5.723	5.432	5.167	4.925
24	8.348	7.784	7.283	6.835	6.434	6.073	5.746	5.451	5.182	4.937
25	8.422	7.843	7.330	6.873	6.464	6.097	5.766	5.467	5.195	4.948
26	8.488	7.896	7.372	6.906	6.491	6.118	5.783	5.480	5.206	4.956
27	8.548	7.943	7.409	6.935	6.514	6.136	5.798	5.492	5.215	4.964
28	8.602	7.984	7.441	6.961	6.534	6.152	5.810	5.502	5.223	4.970
29	8.650	8.022	7.470	6.983	6.551	6.166	5.820	5.510	5.229	4.975
30	8.694	8.055	7.496	7.003	6.566	6.177	5.829	5.517	5.235	4.979