

க.பொ.த (உ.தர) உதவிக் கருத்தரங்கு - 2015

33 - கணக்கீடு - வினாத்தாள் I (பல்தேர்வு)

புள்ளி வழங்கும் திட்டம்

வினா இலக்கம்	விடை இலக்கம்
1	2
2	3
3	5
4	4
5	1
6	5
7	4
8	1
9	3
10	1
11	2
12	1
13	4
14	5
15	4

வினா இலக்கம்	விடை இலக்கம்
16	4
17	3
18	4
19	4
20	4
21	2
22	1
23	1
24	4
25	2
26	5
27	4
28	3
29	2
30	1

31. (அ) - உண்மை
(ஆ) - உண்மை
(இ) - பொய்
(ஈ) - பொய்

32. (அ) உற்பத்தி பொது மேந்தலைக் கிரயம்
(ஆ) மூலக்கிரயம்
(இ) மூலக்கிரயம்
(ஈ) உற்பத்தி பொது மேந்தலைக் கிரயம்

33. (அ)	விற்பனைக் கணக்கு	வரவு	1800	
	கடன்பட்டோர் கணக்கு			1800
	தொங்கல் கணக்கு	வரவு	4000	
	கொள்வனவு கணக்கு			4000

(ஆ) ரூபா 60 200

34. (அ) ரூபா 2 200

(ஆ) பல்வேறு செலவுகள் கணக்கு வரவு 300
சில்லறைக் காசேடு செலவு 300

35. பொது நோக்கங்கள் விசேட நோக்கங்கள்

(i)	தகவல்கள் தேவைப்படுகின்ற சகல பிரிவினருக்கும் வருடாந்தம் அறிக்கை முன்வைக்கப்படும்.	(i)	முகாமைத்துவ, அரசு துறை போன்ற விசேட தகவல்களை கேட்க முடியுமானவர்களுக்கு முன்வைக்கப்படும்.
(ii)	நியமம், எண்ணக்கரு, அடிப்படைகள் இதற்கு தேவையற்றது.	(ii)	கட்டாயமன்று

36. ரூபா 47 000

37. (i) பணிப்பாளர் சபை (ii) தொடர்ந்து செல்லும் தன்மை

38. (i) இருப்பின் பெறுமதியினை மதிப்பிடும்போது கிரயம் அல்லது தேறிய நிகரப் பெறுமதி இரண்டிலும் எப்பெறுமதி குறைவோ அதனைப் பயன்படுத்துதல்.
(ii) சொத்துக்களை மீள்மதிப்பீடு செய்து அதன் பெறுமதியினை ஏடுகளில் பதிதல்.

39. - அனுராதா ரூபா 160 000
கருணாவதி ரூபா 75 000

40. - அனுராதா ரூபா 1 050 000
கருணாவதி ரூபா 550 000

41. - 1 390 000

42. A - உண்மை B - உண்மை C - பொய் D - பொய்

43.	(அ) ஏனைய விரிவான வருமானக் கூற்று/ காணி மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கக்கணக்கு	வரவு	350 000	
	இலாப நட்டக் கணக்கு	வரவு	50 000	
	காணிக்கணக்கு	செலவு		400 000

(ஆ) காணி மீள்மதிப்பீட்டு நட்டம் (150 000) எனவாகும்.

44. (அ) 13 தடவைகள்

(ஆ) 0.5 தடவைகள்

45. (i) கடந்த கால கொடுக்கல் வாங்கலொன்றின் பெறுபேறாக நிகழ்கால கடப்பாடொன்று காணப்படல்.

(ii) கடப்பாட்டின் பெறுமதியும், காலமும் உறுதியானதாக இருத்தல்.

(iii) நிகழ்கால கடப்பாடொன்றாயின் அதனைத் தீர்ப்பதற்கு வளங்கள் வெளிச் செல்லக்கூடிய நிகழ்தகவு காணப்படாமை.

(iv) ஏற்படக்கூடிய கடப்பாடொன்றாயின் எதிர்கால நிகழ்வுகள் இடம்பெறல், இடம்பெறாதிருத்தலுக்கேற்ப தீர்மானிக்கப்படும்.

46. ரூபா 200

47. ரூபா 1600

48. ரூபா 800 000

49. (i) அதிகரிக்கும் குறையும்

(ii) அதிகரிக்கும் குறையும்

50. (அ) D

(ஆ) தேறிய நிகழ்காலப் பெறுமதி உயர் நேர் பெறுமதியினைப் பெறுவதனாலாகும்.

க.பொ.த. (உ.தர) உதவிக் கருத்தரங்கு - 2015

கணக்கீடு II

புள்ளி வழங்கும் திட்டம்

1. (1)

வரையறுக்கப்பட்ட விஸ்கம் கம்பனி
2015.03.31 ல் முடிவடையும் வருடத்திற்கான இலாப நட்டமும்
ஏனைய விரிவான வருமானங்களின் கூற்று

(ரூபா'000)			
விற்பனை	குறிப்பு		
விற்பனைக் கிரயம்			19 300
மொத்த இலாபம்			(11 600)
ஏனைய வருமானங்கள்	01		7 700
			120
			7 820
ஏனைய வருமானங்கள்		180	
நிர்வாகச் செலவுகள்		3 745	
ஏனைய செலவுகள்		330	
நிதிச் செலவுகள்		180	(4 435)
வரிக்கு முன்னரான இலாபம்	02		3 385
வருமான வரி			(220)
ஆண்டுக்கான இலாபம்			3 165
ஏனைய விரிவான வருமானங்கள்			
கட்டட மீள் மதிப்பீட்டு மிகை		1 500	
காணி மீள் மதிப்பீட்டு நட்டம்		(700)	800
மொத்த விரிவான வருமானம்			3 965

குறிப்பு 01 - ஏனைய வருமானங்கள் (ரூபா'000)
பெற்ற கழிவு 120

குறிப்பு 02 - வரிக்கு முன்னரான இலாபமானது பின்வரும் செலவுகளைக் கழித்த பின்னர் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

(ரூபா 000)

EPF செலவுகள்	300
ETF செலவுகள்	60
கடன் வட்டி (100 + 80)	180
ஆதனம் பொறி.உப.தேய்வு	
(80 + 150 + 500 + 420)	1150
கணக்காய்வுக் கட்டணம்	60
இயக்குநர் கட்டணம்	175

(2)

வரையறுக்கப்பட்ட விஸ்கம் பொதுக்கம்பனி
2015.03.31 ல் முடிவடையும் வருடத்திற்கான உரிமை மாற்றல் கூற்று

	கூறப்பட்ட மூலதனம் சா. பங்குகள்	மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்	பொது ஒதுக்கம்	நிறுத்திவைத்த உழைப்பு	மொத்தம்
2014/4/1 ல் மீதி	10 000	700	-	7 500	18 200
மொ.விரிவான வருமானம்	-	800	-	3 165	3 965
பொது ஒதுக்.மாற்றியது	-	-	300	(300)	-
ஒதுக்.மூலதனமாக்கல்	2 000			(2 000)	-
செலுத். பங்கிலாபம்				(500)	(500)
	12 000	1 500	300	7 865	21 665

(3)

வரையறுக்கப்பட்ட விஸ்கம் பொதுக்கம்பனி
2015.03.31 ல் முடிவடையும் வருடத்திற்கான உரிமை மாற்றல் கூற்று
(ரூபா'000)

சொத்துக்கள் :			
நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்கள் :			
ஆதனம் பொறி மற்றும் உபகரணங்கள்	03		24 170
நடைமுறைச் சொத்துக்கள் :			
சரக்கிருப்பு	04	350	
வியா.கிடைக்கவேண்டியவை (1200 - 120)		1 080	
முற்பண வாடகை		150	
காகம் காசுக்கு சமமான விடயங்களும்		895	
			2 475
			26 645
உரிமையாண்மையும் பொறுப்புக்களும்			
கூறப்பட்ட மூலதனம் - சாதாரண பங்குகள்			12 000
ஒதுக்கங்கள்			
மீள்மதிப்பீட்டு ஒதுக்கம்		1 500	
பொது ஒதுக்கம்		300	
நிறுத்தி வைத்த உழைப்பு		7 865	9 665
			21665
நடைமுறை அல்லாத பொறுப்புக்கள்			
12% வங்கிக் கடன்		1 600	
குத்தகைக் கடன்கொடுநர்		600	2 200
நடைமுறை பொறுப்புக்கள் :			
வியாபார செலுத்த வேண்டிய விடயங்கள்		1 650	
அட்டுறு EPF		500	
அட்டுறு ETF		60	
அட்டுறு வருமான வரி		45	
குத்தகைக் கடன் கொடுநர்		300	
வங்கி மேலதிகப் பற்று		145	
அட்டுறு கடன் வட்டி		80	2 780
			26 645

குறிப்பு 03 - ஆதனம் பொறி மற்றும் உபகரணங்கள் (ரூபா'000)

கிரயம் :	காணி	கட்டடம்	மோட்டார் வாகனம்	கணினி அமைப்பு	இயந்திரம்	மொத்தம்
2014.04.01 மீதி	16000	5000	4200	600	-	25800
மீள் மதிப்பீடு	(1000)	1500	-	-	-	500
மீள் மதிப்பீட்டின் அடி.தேய்வு	-	(2000)	-	-	-	(2000)
கொள்வனவு	-	-	-	400	1500	1900
2015.03.31 ல் மீதி	15000	4500	4200	1000	1500	26200
தேய்வு ஏற்பாடு						
2014.04.01 ல் மீதி	-	1500	1260	120	-	2880
வருடத் தேய்வு	-	500	420	80	150	1150
அகற்றுதல்	-	(2000)	-	-	-	(2000)
2015.03.31 ல் மீதி	-	-	1680	200	150	2030
2015.03.31 ல் தேறிய பெறுமதி	15000	4500	2520	800	1350	24170

குறிப்பு : 04

வருடத்தினுள் காணியினை மீள் மதிப்பீடு செய்ததன் மூலம் ரூபா 1 000 000 மீள்மதிப்பீட்டுக் குறைவும், கட்டடம் ரூபா 4 500 000 க்கு மீள்மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு 1 500 000 மிகையும் உருவானது.

குறிப்பு : 05 இருப்பு

- இருப்பின் கிரயமானது FIFO முறையில் கணிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

குறிப்பு : 06

சாதாரண பங்காளர்களுக்கு ரூபா 200 000 பங்கிலாபத்தை வழங்குவதற்கு இயக்குநர் சபை முன் மொழிந்துள்ளது.

செய்கை :

விநியோகச் செலவு	(ரூபா' 000)	நிர்வாகச் செலவு	(ரூபா' 000)
அறவிடமுடியாக் கடன்	40	கணினி அமைப்பின் தேய்வு	80
ஐயக் கடன்	20	இயந்திரத் தேய்வு	150
விளம்பரம்	50	கட்டடத் தேய்வு	500
கொடுத்த கழிவு	50	வாகனத் தேய்வு	420
விற்பனைத் தரகு	20	சம்பளமும் கூலியும்	2000
	<u>180</u>	EPF செலவுகள்	300
ஏனைய செலவுகள்		ETF செலவுகள்	60
காணி மீள்மதிப்பீட்டு நட்டம்	300	கணக்காய்வுக் கட்டணம்	60
நன்கொடை	30	இயக்குநர் கட்டணம்	175
	<u>330</u>		<u>3745</u>

நிதிச் செலவுகள்

குத்தகை வட்டி	100
வங்கிக் கடன் வட்டி	80
	<u>180</u>

2. (அ)

பொதுக் குறிப்பேடு

வரவு (ரூ.) செலவு (ரூ.)

(1)	1. இலாப நட்டக்கணக்கு நடைமுறைக் கணக்கு - காரியவசம்	வரவு	5 000	5 000
	2. நடைமுறைக் கணக்கு அகிலன் விராஜ் இலாப நட்டக் கணக்கு	வரவு வரவு	10 000 8 000	18 000
	3. விற்பனைக்கிரயம்/ வியாபார/ இலாபநட்டக் கணக்குவரவு இருப்புக் கணக்கு		24 000	24 000
	4. இலாபநட்டக் கணக்கு ஆதனம் பொறி மற்றும் உபகரண ஏற்பாட்டகணக்கு	வரவு	28 000	28 000
	5. இலாப நட்டக்கணக்கு வாடகை முற்பணம்	வரவு	75 000	75 000

(2) இலாப நட்டப் பகிர்வு

(ரூபா'000)

தேறிய இலாபம்			207
மூலதன வட்டி	அகிலன்	36	
	விராஜ்	26	
	காரியவசம்	20	(82)
பங்குடமை சம்பளம்	அகிலன்	45	
	விராஜ்	35	(80)
நட்டப் பங்கு	அகிலன்	15	
	விராஜ்	15	
	காரியவசம்	15	(45)

(3)

நடைமுறைக் கணக்கு

ரூபா 000

	அகிலன்	விராஜ்	காரியவசம்		அகிலன்	விராஜ்	காரியவசம்
மீதி	-	08	-	மீதி	12	-	
பற்று	10	08		கடன் வட்டி			5
மூலதன வட்டி	12	10		மூலதன வட்டி	36	26	20
சம்பளம்	30	20		சம்பளம்	45	35	-
				இலாபப்பங்கு	15	15	15
மீதி/கீ/செ	56	30	40				
	108	76	40		108	76	40
				மீதி/கீ/வ	56	30	40

(4)

மூலதனக் கணக்கு (ரூபா 000)

	அகிலன்	விராஜ்	காரியவசம்		அகிலன்	விராஜ்	காரியவசம்
நன்மதிப்பு	30	30	30	மீதி	345	245	-
மீதி/கீ/செ	360	260	330	காசு			150
				கட்டடம்			160
				நன்மதிப்பு	45	45	-
				கடன் கணக்கு			50
	390	290	360		390	290	360
				மீதி/கீ/வ	360	260	330

செய்கை :

தேறிய இலாபத்தை திருத்துதல்

ரூபா 000

தேறிய இலாபம்	252
+ எடுப்பனவு	18
	<u>270</u>
- கடன் வட்டி - காரியவசம்	5
இருப்பு மிகை மதிப்பீடு	24
தேய்வு (10+10+8)	28
முற்பண வாடகை	<u>75</u>
பகிரக்கூடிய சரியான இலாபம்	<u>(63)</u>
	<u>207</u>

(ஆ)

(1) பொது மேந்தலைக் கிரய பகுப்பாய்வுப் பத்திரம் (ரூபா' 000)

பொது மேந்தலைக் கிரய உருப்படிகள்	பகிர்வு அடிப்படை	மொத்த பொது மேந்தலைக் கிரயம்	முடிவுறுத்துதல்	பொதி இடல்	சிறுநூண்டிச் சாலை
இயந்திர பழுதுபார்த்தல்	நேர்	800	800	-	-
இயந்திர இயக்.மின்சாரம்	நேர்	360	360	-	-
மின்.செலவு (வெளிச்சம்)	தளப்பரப்பு (2:3:1)	1200	400	600	200
இயந்திரத் தேய்வு	நேர்	500	500	-	-
சிறுநூண்டிச்சாலை செலவுகள் (உணவு)	ஊழியர் எண். (2:6:1)	270	60	180	30
கட்டட வாடகை - (1)	நேர்	100	100	-	-
கட்டட வாடகை (2)	தளப்பரப்பு (3:1)	400	-	300	100
ஊழியர் சம்பளம்	ஊழியர் எண். (2:6:1)	450	100	300	50
பாதுகாப்புச் சேவை செலவு (1)	நேர்	80	80	-	-
(2)	ஊழியர் எண். (6:1)	140	-	120	20
		4300	2400	1500	400
இரண்டாம் கட்டடப் பகிர்வு	ஊழியர் எண். (1:3)		100	300	(400)
(சிறுநூண்டிச்சாலை)			2500	1800	-

(3) பொது மேந்தலைக் கிரய உள்ளடக்க விகிதம் = முடிவுறுத்தல் பொதியிடல்

$$= \frac{2\,500\,000}{5\,000} \quad \frac{1\,800\,000}{12\,000}$$

$$= \text{ரூ. } 500 \quad \text{ரூ. } 150$$

(4) அலகொன்றிற்கான கிரயம்	C	J
ஆரம்பக் கிரயம்	ரூ. 1050	1200
இயந்திர பொது மேந்தலை (500 x 2)	ரூ. 1000	(500 x 1) 500
		-
பொதியிடல் பொது மேந்தலை (150 x 1)	ரூ. 150	(150 x 2) 300
	ரூ. <u>2200</u>	<u>2000</u>

3. (அ) (1)

(ரூ.'000)

இல.	மோட்டார் வாகன பழுது பார்த்தல் உபகரணம்	மோட்டார் வாகன பழுது பார்த்தல் பொருட்கள்	வியாபார. + கிடைக்க வண்டியவை	முற்பணக் + கொடுப்பனவு	+ காசு	= உரிமை	வியா. + செலுத்த வேண்டியவை
1	+ 300				+ 300	+ 600	
2				+ 120	-160	-40	
3	+ 100				-100		
4			+ 100		+ 220	+ 320	
5		+ 60			-40		+ 20
6					-27	-27	
7					-30	-30	
8	-10					-10	
9		-20				-20	
	390	40	100	120	163	793	20

(2) இலாபம் அல்லது நட்டத்தைக் கணிக்கும் கூற்று (ரூ.'000)

சேவை வருமானம்		320
(-) பழுதுபார்த்தல் பொருட் கிரயம்		(20)
மொத்த இலாபம்		300
செலவுகள் : கட்டட வாடகை	40	
மின்சார, நீர் கட்டணங்கள்	27	
சம்பளம்	30	
பழுதுபார்த்தல் உபகரண தேய்வு	10	(107)
		193
தேறிய இலாபம்		

(3) 2015.03.31 ல் நிதிநிலைமைக் கூற்று

நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்கள்		
மோட்டார் வாகன பழுதுபார்த்தல் உபகரணம்		390
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		
மோட்டார் வாகன பழு.பார்.பொருட்கள் இருப்பு	40	
வியாபார. கிடைக்கவேண்டியவை	100	
முற்பணக் கொடுப்பனவுகள்	120	
காசு	163	423
		813
உரிமையாண்மை		793
நடைமுறை பொறுப்புக்கள்		
வியா.செலுத்த வேண்டியவை		20
		813

3. (ஆ)

விற்பனை நாளேடு

(ரூ)

பெறுவனவு ஏடு (வங்கி) (ரூ)

(ரூ)

திகதி	கொள்வனவாளர்	பெறுமதி	திகதி	விபரம்	கழிவு	கடன்பட்டோர்
03/05	தயாளன்	135 000	03/05	சுதேஷ்	3 000	75 000
03/10	கருணாகரன்	180 000	03/10	தயாளன்	5 000	95 000
03/30	மொஹமட்	108 000	03/30	கருணாகரன்	4 000	76 000
03/31	விற.கணக். மாற்றப்பட்டது	423 000	03/31		12 000	246 000

ஐயக்கடன் ஏற்பாட்டுக் கணக்கு

கடன்பட். கட.கணக்கு (அ.மு.க)	15 000	மீதி/கீ/வ	14 000
மீதி/கீ/செ/	25 600	காசு (அ.மு.க. மீளக்கிடைத்தது)	10 000
		இலாப நட்டக்கணக்கு	16 600
	40 600		40 600

4. (அ) (1)

கடன்பட்டோர் கட்டுப். கணக்கு			
மீ/கீ/வ	80 000	மோட். விற்பனை	40 000
விற்பனை	4 500	உட்திரும்பல்	2 500
வங்கி/மறுக்.காசோலை	3 000	அறவிடமுடியாக்கடன்	8 000
இரத்.செய்.கழிவு	1 000	மீ/கீ/செ	38 000
	<u>88 500</u>		<u>88 500</u>
மீ/கீ/வ	38 000		

(2)

கடன்பட்டோர் இணக்கக் கூற்று		
சீராக்கப்பட்ட கடன்பட். கட்டுபா. கணக்கு மீதி		38 000
கூட்டு :- விடுபட்ட செலவு மீதி	500	
பியூமியிடம் கி.காசு	1 800	
உட்திரும்பல்	2 500	
அ.மு.கடன்	8 000	12 800
		<u>50 800</u>
கழி :- விடுபட்ட வரவுமீதி	5 000	
கசுனிக்கு விற்பனை	4 500	(9 500)
கடன்பட். மீதிப்பட். மொத்தம்		<u>41 300</u>

(ஆ) (1)

சீராக்கப்பட்ட வங்கிக் கணக்கு			
வழு	900	மீதி	21 500
நேரடி பெறு.	40 300	கா.புத். கட.	400
		மேலதிக பற்.வட்டி	1 800
		வங்கிக் கட்டணம்	450
		குத்தகை த.கட்.	20 000
		கடன்கொடுநர்	12 000
மீ/கீ/செ	14 950		
	<u>56 150</u>		<u>56 150</u>
		மீ/கீ/வ	14 950

(2)

வங்கி இணக்கக் கூற்று		
செம்மையாக். வங். மேலதிகப்பற்று மீதி		14 950
கூட்டவும் :-		
வைப்.செய்.வசூ. காசோலைகள்		
043250	4 500	
215412	33 500	
721210	16 000	54 000
		<u>68 950</u>
கழிக்கவும் :-		
வழங்.முன்வைக். காசோலைகள்		
010253	35 000	
010262	16 500	
010284	21 500	(73 000)
வங்கிக் கூற்றிற்கேற்ப மேலதிகப்பற்று		<u>4 050</u>

5. (அ)

வரையறுக்கப்பட்ட தேவிந்த கம்பனி
2015.03.31 ல் முடிவுற்ற வருடத்திற்கான காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று ரூ'000

செயற்பாட்டு நடவடிக்கை. மூலமான காசுப்பாய்ச்சல் :		
வரிக்கு முன்னரான இலாபம்	2265	
சீராக்கம் - தேய்வு	300	
வட்டி வருமானம்	(75)	
வட்டி செலவு	760	
கணினி விற்பனை நட்டம்	50	
	3300	
நடைமுறைச் சொத்துக்களின் அதிகரிப்பு	(300)	
நடைமுறைப் பொறுப்புக்களின் அதிகரிப்பு	110	
செயற்பாட்டு நடவடிக்கை. உருவான தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்	3110	
செலுத்திய வட்டி	(700)	
செலுத்திய வருமான வரி	(1150)	
செயற்பாட்டு நடவடிக்கை.உருவான தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்		1260
முதலீட்டு நடவடிக்கை. மூலமான காசுப்பாய்ச்சல் :		
கணினி விற்பனை மூலம் பெற்ற காசு	70	
போட்டோ பிரதியெடுத்த இயந்திரம் கொள்வனவு	(120)	
கிடைத்த வட்டி	85	
முதலீட்டு நடவடிக்கை. உருவான தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்		35
நிதி நடவடிக்கை. மூலமான காசுப்பாய்ச்சல் :		
சாதாரண பங்கு வழங்கல்	500	
செலுத்திய பங்கிலாபம்	(655)	
நிதி நடவடிக்கை. உருவான தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்		(155)
குறித்த காலப்பகுதிக்கான தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்		1140
2014.04.01 ல் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்		300
2015.03.31 ல் காசும் காசுக்கு சமமானவைகளும்		1440

(ஆ) (1) $\frac{\text{நிலையான கிரயம்}}{\text{அலகுக்கான பங்களிப்பு}} = \frac{105000}{700} = 150$ மாணவர்கள்

செய்கை	பங்களிப்பு	= விற்பனை வருமானம் - மாறும் கிரயம்	
	1000	- (200 + 40 + 60)	= ரூ 700
		(100 x 2)	
நிலையான கிரயம்	= 30 000 + 8 000 + 3 000 + 4 000 + 60 000	= ரூ 105 000	
	(15 000 x 2)		

(2) மொத்த விற்பனை வருமானம் ரூ 1 000 x 200 = 200 000
 - மாறும் கிரயம் ரூ 300 x 200 = (60 000)
 மொத்தப் பங்களிப்பு 140 000
 - நிலையான கிரயம் (105 000)
 இலாபம் 35 000

அல்லது

பாதுகாப்பு எல்லை x அலகுக்கான பங்களிப்பு
 அலகு (200 - 150) x 700 = ரூ 35 000

(3) இலாபம் ரூ 56 000 ஐ பெற்றுக்கொள்வதற்கு

$$\frac{\text{நிலையான கிரயம்} + \text{எதிர்பார்ப்பு இலாபம்}}{\text{அலகுக்கான பங்களிப்பு}} = \frac{105\,000 + 56\,000}{700}$$

$$\frac{161\,000}{700} = \underline{\underline{230}} \text{ மாணவர்கள் அழைக்கப்படல் வேண்டும்}$$

(4) 250 மாணவர்களாயின் இலாபம்

பாதுகாப்பு எல்லை அலகுகள் x அலகுக்கான பங்களிப்பு

$$100 \times 700 = 70\,000$$

$$200 \text{ மாணவர்களாயின் இலாபம்} = \text{ரூ } 35\,000$$

$$\text{இலாபத்தில் அதிகரிப்பு} = \text{ரூ } \underline{\underline{35\,000}}$$

செய்கை

6. (அ) அல்பா இயந்திரத்தின் உத்தேச வருடாந்த காகப்பாய்ச்சல்

ரூ'000

	0	1	2	3	4	5
இயந்திரத்தின் கொள்விலை	(355)					
கொண்டுவரும் கிரயம்	(5)					
இழிவுப் பெறுமதி						40
உத்தேச விற்.வருமானம்	-	180	216	240	228	120
(-) உத்தேச மாறும் கிரயம்		(45)	(54)	(60)	(57)	(30)
(-) நிலையான கிரயம்		(16)	(16)	(16)	(16)	(16)
வருட தேறிய காகப்பாய்ச்சல்	(360)	119	146	164	155	114
(-) வருடத் தேய்வு		(64)	(64)	(64)	(64)	(64)
வருட தேறிய இலாபம்		55	82	100	91	50

பீட்டா இயந்திரத்தின் உத்தேச வருடாந்த காகப்பாய்ச்சல்

ரூ'000

	வருடம்					
	0	1	2	3	4	5
இயந்திரத்தின் கொள்விலை	(395)					
கொண்டுவரும் கிரயம்	(5)					
இழிவுப் பெறுமதி						50
உத்தேச.விற்.வருமானம்		204	252	228	204	132
(-) மாறும் கிரயம்		(34)	(42)	(38)	(34)	(22)
(-) நிலையான கிரயம்		(10)	(10)	(10)	(10)	(10)
வருடத்.தேறிய காகப்பாய்ச்சல்	(400)	160	200	180	160	150
(-) தேய்வு		(70)	(70)	(70)	(70)	(70)
வருட தேறிய இலாபம்		90	130	110	90	80

(1)

வருடம்	அல்பா		பீட்டா	
	வருட. காகப் பாய்ச்சல்	திரண்ட காகப் பாய்ச்சல்	வருடத். காகப் பாய்ச்சல்	திரண்ட காகப் பாய்ச்சல்
0	(360)	(360)	(400)	(400)
1	119	(241)	160	(240)
2	146	(95)	200	40
3	164		180	

(1) மீள் செலுத்துகைக்காலம்

அல்பா

$$= 2 \text{ வருடங்கள் } + \left(\frac{95}{164} \times 12 \right) 07 \text{ மாதங்கள்}$$

2 வருடங்களும் 07 மாதங்களும்

பீட்டா

$$= 2 \text{ வருடங்கள் } + \left(\frac{40}{180} \times 12 \right) 2 \frac{1}{2} \text{ மாதங்கள்.}$$

2 வருடங்களும் 2 $\frac{1}{2}$ மாதங்களும்

(2) முதலீட்டு அனுகூல விகிதம் - அல்பா - $\frac{\text{சராசரி தேறிய இலாபம்}}{\text{சராசரி முதலீடு}} \times 100$

$$= \frac{(55+82+100+91+50)/5}{(360+40)/2}$$

$$= \frac{75.6}{200} \times 100$$

$$= \underline{37.8\%}$$

பீட்டா - $\frac{\text{சராசரி தேறிய இலாபம்}}{\text{சராசரி முதலீடு}} \times 100$

$$= \frac{(90+130+110+90+80)/5}{(400+50)/2}$$

$$= \frac{100}{225} \times 100$$

$$= \underline{44.4\%}$$

(3) தேறிய நிகழ்காலப் பெறுமதி

வருடம்	அல்பா			பீட்டா		
	வருடாந்த காகப் பாய்ச்சல்	கழிவிடல் காரணி 10%	கழிவிடப் பட்ட தேறிய காகப்பாய்ச்சல்	வருடாந்த காகப் பாய்ச்சல்	கழிவிடல் காரணி 10%	கழிவிடப் பட்ட தேறிய காகப்பாய்ச்சல்
0	(360)	1	(360)	(400)	1	(400)
1	119	0.9	107.1	160	0.9	144.0
2	146	0.8	116.8	200	0.8	160.0
3	164	0.7	114.8	180	0.7	126.0
4	155	0.6	93.0	160	0.6	96.0
5	114	0.5	57.0	150	0.5	75.0
			128.7			201.0

அல்பா இயந்திரத்தின் தேறிய நிகழ்காலப் பெறுமதி = 128.7 ஆகும்.

பீட்டா இயந்திரத்தின் தேறிய நிகழ்காலப் பெறுமதி = 201.0 ஆகும்.

* பீட்டா இயந்திரத்தின் தேறிய நிகழ்காலப் பெறுமதி கூடிய நேர் பெறுமதியினைக் கொண்டிருப்பதனால் அதனைக் கொள்வனவு செய்வது பொருத்தமானது.

(ஆ) (1)

சம்பள அட்டவணை

தொ. இல.	ஊழியர் இல.	ஊழியரின் பெயர்	உழைப்பு				கழிப்பனவு				மொத். கழிப்பனவு	தேறிய சம்பளம்	நிறுவனப் பங்களிப்பு	
			அடிப்ப. சம்பளம்	ஏனைய கொடுப்.	மேலதிக சம்பளம்	மொ. சம்பளம்	EPF 8%	பண்டிகை முற்ப.	குத்தகை தவ.கட்	வங்கிக் கடன்			EPF	ETF
1	0100	சரன்	50000	20000	-	70000	5600	-	-	-	5600	64400	8400	2100
2	0101	கரன்	30000	12000	-	42000	3360	3000	-	-	6360	35640	5040	1260
3	0102	சாஜித்	20000	8000	6000	34000	2240	2000	6000	-	10240	23760	3360	840
4	0103	லதீப்	18000	-	12000	30000	1440	1500	-	4000	6940	23060	2160	540
			118000	40000	18000	176000	12640	6500	6000	4000	29140	146860	18960	4740

(2)

சம்பளமும் கூலியும் கட்ட. க/கு			
செ. வேண். EPF	12 640	சம். கூலியும்	176 000
பண்டிகை முற்.	6 500		
குத்தகை கணக்கு	6 000		
வங்கிக்கடன் தவ.	4 000		
செ.வேண்.சம்பளம்	146 860		
	<u>176 000</u>		<u>176 000</u>
செலுத்த வேண்டிய EPF க/கு			
மீ/செ	31600	சம்.கூலி	12 640
		EPF செலவு	18 960
	<u>31 600</u>		<u>31 600</u>

7 (அ) (1)

பொது நாட்குறிப்பு

		வரவு	செலவு
1)	இயந்திரம் அகற்றுதல் கணக்கு இயந்திரக் கணக்கு (இயந்திர கிரயத். அகற்றுதல்)	120 000	120 000
2)	காசுக் கணக்கு இயந்திர அகற்றுதல் கணக்கு (ரூ 110 000 விற்பனையினை பதிவுசெய்தல்)	110 000	110 000
3)	இயந்திரத் தேய்வு ஒதுக்கணக்கு இயந்திர அகற்றுதல் கணக்கு (அகற்றிய இயந். தேய்வினை மாற்றுதல்)	25 000	25 000
4)	இயந்திர அகற்றுதல் கணக்கு இலாப நடடக் கணக்கு (அகற்றிய இயந்திரத்தின் இலாபத்தைப் பதிவு செய்தல்)	15 000	15 000

(2)

இயந்திர தேய்வு ஏற்பாட்டுக் கணக்கு ரூ.

இயந். அகற்றுதல்	25 000	2014.04.01 மீதி	125 000
மீ/கீ/செ	160 000	இயந்.தேய்வு க/கு	60 000
	<u>185 000</u>		<u>185 000</u>
		மீ /கீ/வ	160 000

செய்கை

வருடாந்த தேய்வு	(ரூ'000)
எஞ்சிய இயந். கிரயம்	480
திரண்ட தேய்வு	(100)
இழிவுப் பெறுமதி	(80)
	<u>300/5 = 60</u>

(ஆ) (1) அங்கத்துவச் சந்தா வருமானம்

வருடம் முழுவதுமிருந்த அங்கத். எண்ணிக்கை	124 - 4 = 120 x 200 x 12 = 288 000	ரூபா
இணைத்துக்கொள்ளப்பட்ட } அங்கத்தவர் எண்ணிக்கை	2 x 9 x 200 = 3 600 2 x 6 x 200 = 2 400	6 000
விலகிய அங்கத்தவர் எண்ணிக்கை	5 x 3 x 200 = 3 000	3 000
		<u>297 000</u>

(2) பெறுவனவு கொடுப்பனவுக் கணக்கு (காசுக்கணக்கு)

மீ/கீ/வ	80 000	குரு பிரதிபா செலவுகள்	
டிக்கட்	300 000	டிக்கட் அச்சிடல்	15 000
அங்கத்.கட்டணம்	294 000	உபசரிப்பு செலவு	50 000
		ஏனைய செலவு	35 000
		புலமைப்பரிசில்	120 000
		மீ/கீ/செ	454 000
	<u>674 000</u>		<u>674 000</u>
மீ/கீ/வ	454 000		

(3) வருமான செலவுக்கணக்கு

தேய்வு	50 000	அங்கத்தவர் கட்டணம்	297 000
புலமைப்பரிசில்	180 000	நன்கொடை	50 000
மிகை	317 000	டிக்கட்டும் நினைவு மலரும்	200 000
	<u>547 000</u>		<u>547 000</u>

(4) திரண்ட நிதிக் கணிப்பீடு :

ஆரம்ப மதி	320 000
மிகை	<u>317 000</u>
	<u>637 000</u>