



FWC

யாழ்ப்ப. வலயக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre

தவணைப் பரீட்சை, யூன் - 2015

Term Examination, June - 2015

கணக்கீடு	புள்ளித்திட்டம்	தரம் :- 13 (2015)
கணக்கீடு - I		
01) 3	11) 1	21) 5
02) 3	12) 4	22) 4
03) 5	13) 2	23) 2
04) 5	14) 5	24) 3
05) 4	15) 4	25) 5
06) 4	16) 4	26) 4
07) 1	17) 3	27) 4
08) 3	18) 5	28) 3
09) 3	19) 2	29) 2
10) 3	20) 5	30) 5
31) A - பொய் B - பொய் C - உண்மை D - பொய்		
32) 1. அதிகரிக்கும் 2. குறையும் 3. குறையும் 4. குறையும்		
33) 1. Acc Pack 2. Quick Books 3. MyoB 4. Sage		
34) அணுகுலங்கள் 1. விரைவும், நேரம் சேமிப்பு 2. காலம், உழைப்பு சேமிப்பு 3. சரியான தன்மை 4. இற்றைப்படுத்திய தகவல்கள் (Update)		
பிரதிகூலங்கள் 1. மின்சார தடை, தொழில்நுட்ப கோளாறு, கணனி வைரஸ் 2. கணனி தரவுகளின் அதிகார பூர்வமற்ற அணுகுமுறை மற்றும் மாற்றம் செய்வதிலான இடர்பாடு 3. பெருமளவு செலவு		

35) 1. 2350 000

2. 3450 000

36) 1. ரூ 162 000

2. ரூ 165 600

37) 1. மேலதிகம் 5000

2. ரூ 36000

38) ★ D

★ B

★ A

★ C

39) ரூ. 300 000

40) 1. 900 000

2. 260 000

41) 240000

42) 20000

43) A - பலகை / மரம்

B - தச்சர் கூலி

C - வாணிஸ், கடதாசி, ஆணி

D - பொறிதேய்வு தொழிற்சாலை மின்சாரம்

44) $\frac{315}{75} \times 100 = 420$ விற்பனை அ) 12 தடவை

ஆ) 30 நாட்கள்

45) 2013

$$\frac{240}{80} \times 100 = 300$$

(விற்பனை)

குறைவடைந்துள்ளது

$$\frac{300}{120} = 2.5$$

2014

$$\frac{420}{225} \times \frac{84}{14} = \frac{139}{45}$$

46) அ) ரூ 5

ஆ) 2000 அலகுகள்

இ) 3000 அலகுகள்

ஈ) 9000 அலகுகள்

47) 1. ரூ 150 000

2. ரூ 30 000

48) 1995 ம் ஆண்டு 15 ம் இலக்க கணக்கீடு கணக்காய்வு நியமச்சட்டம்

49) B

C

50) ரூ 91500

கணக்கீடு - II

01) வரையறுத்த பானுஜா கம்பனியின் 31.03.2015 ல் முடிவடைந்த வருடத்துக்கான முற்றடக்க வருமானக்கூற்று (1)

விபரம்	குறிப்பு	தொகை	
விற்பனைகள்			24000
(-) விற்பனைக் கிரயம்			(11880)
மொத்த இலாபம்			12120
செயற்பாட்டு செலவுகள்			
விற்பனை விநியோக கிரயம்		2270	(2)
நிலைய நிர்வாக கிரயம்		660	(2)
ஏனைய செலவு		800	(2)
நிதிக்கிரயம்		230	(2) (3960)
வரி கழிக்க முன் இலாபம்	(1)		8160
(-) வருமான வரி			(1) (4080)
ஆண்டுக்கான இலாபம்			4080

(13 புள்ளிகள்)

வரையறுத்த பானுஜா கம்பனியின் 31.03.2015 ல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான உரிமை மாற்றல் கூற்றல்

விபரம்	கூறப்பட்ட மூலதனம்	மீள் மதிப்பீடு ஒதுக்கம்	பொது ஒதுக்கம்	நிறுத்தி வைத்த வருவாய்	மொத்தம்
2014.04.01 மீதி	16000	300	3000	1200	20500
ஆண்டுக்கான இலாபம்				4080	(1) 4080
காணி மீள் மதிப்பீடு		(300)			(1) (300)
உபகாரப் பாகு வழங்கல்	600			(600)	(1) -
பொது ஒதுக்கம்			300	(300)	(1) -
பங்குலாபம்				(600)	(1) (600)
	16600	-	3300	3780	23680

(5 புள்ளிகள்)

குறிப்பு 01 - வரிக்கு முன் இலாபம் (பின்வரும் செலவுகள் உட்பட) (000 ல்)

இருப்பு வீழ்ச்சி நட்டம்	50
குத்தகை வட்டி	30
நன்கொடை	120
ஊழியர் நட்டாடு	90
காணி மீள் மதிப்பு குறைவு	400
மோட்டார் விற்பனை நட்டம்	140
ஆதனம் பொறி உபகரண தேய்வு	2030
விற்பனை உத்தரவாதம்	240
இயக்குனர் சம்பளம்	160

(ஏதாவது 4 விடயங்களுக்கு 2 புள்ளிகள்)

வரையறுத்த பானுஜா கம்பனியின் 2015.03.31 ல் உள்ளவாறான நிதிநிலைமைக் கூற்று (1)

விபரம்	குறிப்பு	தொகை
நடைமுறை அல்லாத சொத்துக்கள்	2	(5) 27270
ஆதனம் பொறி, மற்றும் உபகரணங்கள்		
நடைமுறைச் சொத்துக்கள்		
இருப்புக்கள்		(2) 250
முற்பண காப்புறுதி		(2) 50
முற்பண உத்தரவாத விற்பனைத் தரகு		(2) 160
கடன்படுநர் (700 - 70)		(2) 630
காகம் காசுக்கு சமமானவை		1200 2290
		29560
உரிமையாண்மை	(1) {	16600
கூறப்பட்ட மூலதனம்		
ஒதுக்கங்கள்		
பொது ஒதுக்கம்		3300
நிறுத்தி வைத்த வருவாய்		3780 7080
		23680
நடைமுறை அல்லாத பொறுப்பு		
குத்தகை விற்பனையாளர்		(1) 240
தொகுதிக் கடன்		2000 2240
நடைமுறை பொறுப்பு		
குத்தகை விற்பனையாளர்	(1)	120
கடன்கொடுத்தோர்		900
ஊழியர் நட்டஈடு		(1) 90
சென்மதி வருமான வரி		(1) 2480
சென்மதி வட்டி		(1) 50 3640
29560		29560
		29560

(20 புள்ளிகள்)

செய்கைகள்

நிலையநிரவாக செலவு

(000 ல்)

* விற்பனை கிரயம்	12000	நிரவாக செலவு	150
(-) நன்கொடை	(120)	கட்டடத்தேய்வு	350
	<u>11880</u>	இயக்குநர் சம்பளம்	160
			<u>660</u>

விற்பனை விநியோக செலவுகள்

ஏனைய செலவுகள்

மோட்டார் தேய்வு	1680	இருப்பு வீழ்ச்சி நட்டம்	50	நிதிச் செலவு	
அறவிடமுடியாத ஐயக்கடன்	150	நன்கொடை	120	குத்தகை வட்டி	30
விற்பனை உத்தரவாதம்	240	ஊழியர் நட்ட ஈடு	90	தொகுதி கடன் வரவு	200
விற்பனை செலவு	200	காணி மீள மதிப்பு குறைவு	400		<u>230</u>
	<u>2270</u>	மோட்டார் விற்பனை நட்டம்	140		
			<u>800</u>		

குறிப்பு 02 - ஆதனம் பொறி மற்றும் உபகரண அசைவுக் கூற்று

விபரம்	காணி	கட்டடம்	மோட்டார் வான்	மொத்தம்
கிரயம்				
ஆரம்பம்	10300	7000	18000	35300
மீள் மதிப்பீடு	(700)	—	—	(700)
சேர்த்தல்	—	—	—	—
அகற்றல்	—	—	(1200)	(1200)
இறுதி மீதி	9600	7000	16800	33400
திரண்ட பெ. தேய்வு ஏற்பாடு				
ஆரம்பம்	—	900	3600	4500
ஆண்டுத் தேய்வு	—	350	1680	2030
அகற்றல் தெய்வு	—	—	(400)	(400)
இறுதி மீதி	—	1250	4880	6130
முன்கொண்டு செலவு மீதி				22270

பொருத்தமான இடங்களில் விடை இல்லையாயின் செய்கைகளுக்கும் குறிப்புக்களுக்கும் புள்ளியை பகிர்ந்து வழங்குக.

(மொத்தம் 40 புள்ளிகள்)

02. (அ) செய்கை : சீராக்க முன், பின் இலாபக் கணிப்பு

(+) சம்பளம் (6000 + 6000 + 6000)	⇒	18000
மூலதனவட்டி (2500 + 2750 + 3000)	⇒	8250
இலாபம் (450 + 900 + 1350)	⇒	2700
சீராக்க முன் தேறிய இலாபம்		28950
(-) கடன்வட்டி (Y)		(500)
சீராக்கிய பின் தேறிய இலாபம்		28450

(1) இலாபநட்டப் பகிர் கணக்கு

சீராக்கத்தின் பின் இலாபம்		28450	(2)
மூலதன வட்டி			
X	2500		
Y	2750		
Z	3000	(8250)	
சம்பளக்கணக்கு X (500 x 12)		20200	
		(6000)	(1)
		14200	
இலாபம்			
X - 3	7100		
Y - 2	4732		
Z - 1	2368	(14200)	
		00000	

(2) பங்காளர் நடைமுறைக் கணக்கு

விபரம்	X	Y	Z	விபரம்	X	Y	Z
மீ/வ பற்று மீ/செ	200 17900	100 10982	100 50 5218	மீ/வ மூலதனவட்டி சம்பளம் கடன்வட்டி இலாபம்	2500 2500 6000 - 7100	3100 2750 - 500 4732	- 3000 - - 2368
	18100	11082	5368		18100	11082	5368
				மீ/வ	17900	10982	5218

(10 புள்ளிகள்)

(ஆ) செய்கை : மூலதனக்கணக்கில் வைத்து நன்மதிப்புக் கணிப்பு

விபரம்	அமலன்	விமலன்	கமலன்	விபரம்	அமலன்	விமலன்	கமலன்
மோட்டார் பற்று	-	-	100000	மீ/வ	200000	200000	200000
காக (50%)			80000	மீள் மதிப்பு	25000	25000	25000
கடன் (50%)			80000	நன்மதிப்பு	40000	40000	40000
நடை. க/கு மீதி			5000				
நன்மதிப்பு	60000	60000	-				
மீ/செ	205000	205000	-				
	265000	265000	265000		265000	265000	265000
				மீ/வ	205000	205000	-

1. நன்மதிப்பின் பெறுமானம் - 120000 (5)

2. மூலதனக்கணக்கு மீதிகள் : அமலன் - 205000

விமலன் - 205000 (5)

(10 புள்ளிகள்)

- விடை இல்லாவிடின் செய்கைக்குப் புள்ளியைப் பகிர்ந்து வழங்குக.

(இ) (1) மேந்தலைப் பகிர்வுக் கூற்று

மேந்தலை உருப்படி	பகிர்வு அடிப்படை	மொத்தம்	உற்பத்தித் திணைக்களம்		சேவைத்திணைக்களம்	
			X	Y	களஞ்சியம்	பராமரிப்பு
மேந்தலைச் செலவு	ஒதுக்கல் (1)	410000	100000	200000	70000	40000
களஞ்சிய மேந்தலை	தரவு 4 : 3 (1)		40000	30000	(70000)	
பராமரிப்பு மேந்தலை	தரவு 2 : 2 (1)		20000	20000		(40000)
			160000	250000	0	0

(1)

(1)

(8 புள்ளிகள்)

செய்கை மேந்தலை உறிஞ்சல் கணிப்பு

திணைக்களம் (X) : இயந்திர மணித்தியால அடிப்படை

$$\begin{aligned}
 \text{இயந்திர மணித்தியால அடிப்படை} &= \frac{\text{பாதிடப்பட்ட மேந்தலை}}{\text{பாதிடப்பட்ட இயந்திர மணித்தியாலம்}} \\
 &= \frac{160000}{4000} \\
 &= \text{ரூபா } 40 \quad (1)
 \end{aligned}$$

திணைக்களம் (Y) : நேர் ஊழிய மணித்தியால அடிப்படை

$$\begin{aligned}
 \text{நேர் ஊழிய மணித்தியால அடிப்படை} &= \frac{\text{பாதிடப்பட்ட மேந்தலை}}{\text{பாதிடப்பட்ட நேர் ஊழிய மணித்தியாலம்}} \\
 &= \frac{250000}{5000} \\
 &= \text{ரூபா } 50 \quad (1)
 \end{aligned}$$

(2)

அலகின் விற்பனை விலை கணிப்பு			
அலகின் நேர் மூலப்பொருள் கிரயம்		300	(1)
அலகின் நேர் கூலி		170	(1)
முதன்மைக் கிரயம்		470	(1)
மேந்தலை உரிஞ்சல்			
திணைக்களம் (X) (ரூ. 40 x 2) (2)	80		
திணைக்களம் (Y) (ரூ. 50 x 3) (2)	150	230	
உற்பத்திக் கிரயம்		700	
பொது மேந்தலைக் கிரயம் (20%)		140	(1)
மொத்தக்கிரயம்		840	(1)
இலாபம் (30%)		210	(1)
விற்பனை விலை		1050	

- விற்பனை விலை - ரூ. 1050 (12 புள்ளி)
(விடை இல்லாவிடின் செய்கைகளுக்குப் பின்வருமாறு புள்ளியிடுக.) (மொத்தம் 20 புள்ளி)

03. (அ) (1)

000 இல்

இல.	மோட்டர்	தளபாடம்	சரக்கிருப்பு	வருமதியாளர்	காசம் வங்கியும்	பொறுப்பு		உரிமை
						கடன்கொடுநர்	சென்மதி செலவு	
மீதி	3000	190	86	540	274	700	10	3380
1	(1)	+80			-80			
2	(1)				+250			+250
3	(1)		+180		-180			
4	(2)		-130	+110	+50			+30
5	(5)			-540	+530			-10
6	(6)				-70		-10	-60
7	(1)		-16					-16
8	(1) -50							-50
	2950	270	120	110	774	700	0	3524
								3524

(12 புள்ளி)

(2)

000 இல்

இறுதித் தேறிய சொத்து / இறுதி மூலதனம்			3524	(1)
(+) வருடப் பற்று			16	(1)
			3540	
(-) ஆரம்ப மூலதனம்		(2)	3380	
மேலதிக மூலதனம்		(2)	250	(3630)
நட்டம்			(90)	(2)

(8 புள்ளி)

(ஆ) (1) பொதுநாட்குறிப்பேடு

விபரம்	வரவு	செலவு
1. விளம்பரக்கணக்கு வரவு தொங்கல் கணக்கு செலவு (விளம்பரக் கணக்கில் பதியாதது பதியப்பட்டது)	(1) 3000	3000
2. தொங்கல் கணக்கு செலவு	(1)	1600
3. மோட்டார்வான் பழுதுபார்த்தல் கணக்கு வரவு மோட்டார் வான் கணக்கு செலவு (மோட்டார் பழுதுபார்த்தல் மோட்டார்வான் கணக்கில் பதியப்பட்டது திருத்தப்பட்டது)	(1) 5000	5000
4. கொள்வனவுத்திரும்பல் வரவு கடன்கொடுநர் கணக்கு செலவு (ரூ. 1200 கொள்வனத் திரும்பல் நாளேட்டில் இருமுறை பதிந்தமை திருத்திய வகையால்)	(1) 1200	1200
5. தொங்கல் கணக்கு வரவு கொடுத்தவட்டி செலவு வட்டி வருமானம் செலவு (வட்டி வருமானம் வட்டி செலவாகப் பதிந்தமை திருத்திய வகையால்)	(1) 1000	500 500
6. விற்பனைக் கணக்கு வரவு தொங்கல் கணக்கு செலவு (விற்பனை ரூ. 4500 கூட்டப்பட்டது திருத்திய வகையால்)	(1) 4500	4500

(2)

தொங்கல் கணக்கு

மீ/வ	8200	விளம்பரம்	3000	(1)
கொடுத்த வட்டி	500	பரீட்சை தவறு	1600	(1)
பெற்ற வட்டி	(1) 500	விற்பனை	4500	(1)
	9100		9100	

(10 புள்ளிகள்)

04. (அ) (1) சீராக்க முன் கடன்கொடுநர் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு

கொள்வனவு திரும்பல்	(1) 8200	விளம்பரம்	81000	(1)
பெற்ற கழிவு	(1) 8000	பரீட்சையிற் தவறு	603000	(2)
காசு	(1) 566000	விற்பனை	20000	(2)
மீ/செ	(1) 126000			
	704000		704000	
		மீ/வ	126000	

(2) செய்கை : திருத்திய கடன்கொடுநர் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு

விற்பனை	20000	மீ/வ	126000
மீ/செ	145000	கொள்வனவு	27000
		கொள்வனவு	12000
	704000		165000
		மீ/வ	145000

திருத்திய கடன்கொடுநர் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு மீதியையும்கடன்கொடுநர் அட்டவணை மீதியையும் இணங்கச் செய்யும் கூற்று

சீராக்கிய பின் கடன்கொடுநர் கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு மீதி		145000	(4)
(+) பெற்ற கழிவு பதியப்படாதது	(2)	3000	
வெளித்திரும்பல் பதியாதது	(2)	4000	7000
(-) பதியப்படாத கொள்வனவு			152000
சீராக்க முன் அட்டவணை மீதி			(12000)
			140000

(3) 2015.03.31 இல் நிதிநிலைமைக் கூற்றில் காட்டப்படும் மீதி ரூபா. 145000 (1)

- முழுப்புள்ளி இல்லாவிடின் செய்கைக்கு 4 புள்ளி வழங்கவும்.

(20 புள்ளிகள்)

(ஆ) (1) 2015 மார்ச் மாத வங்கிக்கணக்கிணக்கக் கூற்று

வங்கிக் கூற்றின்படி மேலதிகப் பற்று	(8000)	(1)
(+) வசூலிக்கப்படாத காசோலை	25000	(1)
(-) சமர்ப்பிக்கப்படாத காசோலை	17000	
வங்கிக் கணக்கின்படி மேலதிகப் பற்று	(18000)	(1)
	(1000)	(2)

(2) வங்கிக் கணக்கு

மறுக்கப்பட்ட காசோலை (1)	15000	மீ/வ	13750	(1)
மீ/செ	1000	வங்கிக் கட்டணம்	500	(1)
		காசோலைப் புத்தகக் கட்டணம்	350	(1)
		காப்புறுதிக் கட்டணம்	1400	(1)
	16000		16000	
		மீ/வ	1000	

- சீராக்க முன் வங்கி மேலதிகப் பற்று மீதி ரூபா 13750

(10 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 30 புள்ளிகள்)

05. (அ) நாட்குறிப்பு பதிவு

	விபரம்	வரவு	செலவு
1.	இயந்திர பகுதி மாற்றல் கணக்கு வரவு (90000 + 40000) (2)	130000	
	இயந்திரக் கணக்கு செலவு		130000
	(இயந்திரத்தின் கிரயம் பகுதிமாற்றல் கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டது)		
3.	இயந்திரப் பெறுமானத் தேய்வு ஏற்பாட்டுக் கணக்கு வரவு (2)	32500	
	இயந்திரப் பகுதி மாற்றல் கணக்கு செலவு		32500
	(பகுதி மாற்றப்பட்ட இயந்திரத்தின் திரண்ட பெறுமானத்தேய்வு பகுதிமாற்றல் கணக்கிற்கு மாற்றப்பட்டது)		
5.	இயந்திரக் கணக்கு வரவு (2)	120000	
	இயந்திர பகுதிமாற்றல் செலவு		100000
	காசுக் கணக்கு செலவு		20000
	(பழைய இயந்திரம் காசு என்பவற்றை வழங்கி புதிய இயந்திரம் கொள்வனவு செய்யப்படல்)		
6.	இயந்திரப் பகுதி மாற்றல் கணக்கு வரவு (2)	2500	
	இலாபநட்டக் கணக்கு / வருமானக்கூற்று செலவு		2500
	(இயந்திரப் பகுதிமாற்றல் இலாபம் ரூபா. 2500)		

(2) **இலாபத்தில் ஏற்படும் தாக்கம்**

பகுதி மாற்றல் காரணமாக இலாபத்தில் ஏற்பட்ட குறைவு - தேய்வு (7500 + 3000)	10500	(2)
பகுதி மாற்றல் இலாபம் அதிகரிப்பு	(2500)	(2)
	8000	
பகுதிமாற்றல் மேற்கொள்ளப்படாவிடின் இலாபக் குறைவு	10000	(2)
∴ இலாபத்தில் அதிகரிப்பு (10000 + 8000) ⇒	2000	(6)

- 6 புள்ளி பிழையாயின் செய்கைக்கு பகிர்ந்து வழங்குக.

(ஆ) நாட்குறிப்பு பதிவு வருமானக்கூற்று

விற்பனை	(1)		345000
(-) இறுதி இருப்பு	(1)	211000	
விற்பனைத் திரும்பல்		(50000)	(161000)
மொத்த இலாபம்			184000
பெற்ற கழிவு	(1)		1000
			185000
செயற்பாட்டு செலவுகள்			
காகிதாதி எழுதுகருவி	(1)	2000	
செயற்பாட்டு செலவு	(1)	35000	
கட்டடத் தேய்மானம்	(1)	15000	
அறவிடமுடியாக் கடன்		2000	
கொடுத்த கழிவு		3000	
மோட்டார் வாகன தேய்வு	(1)	5000	(62000)
தேறிய இலாபம் மூலதனக் கணக்குக்கு மாற்றம்			123000
நடை முறையல்லாத சொத்து			
காணி		100000	
கட்டடம்	(1)	285000	
மோட்டார்	(1)	125000	510000
நடை முறைச்சொத்து			
இறுதிச் சரக்கிருப்பு	(1)	50000	
கடன்கொடுநர்	(1)	40000	
காகிதாதி எழுதுபொருள்	(1)	2000	
காசு	(1)	19000	111000
			621000
உரிமையாண்மை			
மூலதனம்	(1)	428000	
தேறிய இலாபம்		123000	551000
நடை முறைப் பொறுப்பு			
அட்டுறு, செயற்பாட்டு செலவு	(1)	10000	
கடன்கொடுநர்	(1)	60000	70000
			621000

(16 புள்ளிகள்)
(மொத்தம் 30 புள்ளிகள்)

06. (அ) - வருடாந்த விற்பனை பெறுமதி - 750000 (4 புள்ளிகள்)
 - மொத்த இலாபவீதம் 20% (4 புள்ளிகள்)
 - மொத்தசொத்து வருவாய் வீதம் 18.75% (4 புள்ளிகள்)
 - கடன்படுநர் புரள்வு விகிதம் - 15 மடங்கு (4 புள்ளிகள்)
 - வட்டிப் பாதுகாப்பு விகிதம் - 7 மடங்கு (4 புள்ளிகள்)

(20 புள்ளிகள்)

(1) சம்பளக்கூலி கட்டுப்பாட்டுக் கணக்கு

சம்பள முற்பணம்	10000	சம்பளம்	125000
EPF (1)	10200		
கடன்	8000		
அட்டுறு சம்பளம் (1)	96800		
	1250000		125000

(2) சம்பள முற்பணக் கணக்கு

மீ/வ	30000	சம்பளக் கட்டுப்பாட்டு கணக்கு	10000 (1)
		மீ/செ	20000
	30000		30000
மீ/வ	20000		

(3) ஊழியர் கடன் கணக்கு

மீ/வ	32000	சம்பளக் கட்டுப்பாட்டு கணக்கு	8000 (1)
		மீ/செ	24000
	32000		32000
மீ/வ	24000		

(ஆ)

- i. வருமானக்கூற்றில் உருப்படிகள்
 மொத்தச் சம்பளம் - 125000 (1)
 EPF செலவீனம் - 15300
 ETF செலவீனம் - 3060 (1)

- ii. நிதிநிலைமைக்கூற்று உருப்படிகள்

நடைமுறைச்சொத்து

- சம்பள முற்பணம் - 20000 (1)
 ஊழியர் கடன் - 24000 (1)

நடைமுறைப் பொறுப்பு

- அட்டுறு சம்பளம் - 96800 (1)
 EPF - 25500
 ETF - 3060 (1)

(10 புள்ளிகள்)
 (மொத்தம் 30 புள்ளிகள்)

07. (அ) (1)

பஸ்வண்டி போக்குவரத்துக் கட்டணம்	(1)	20000
சுற்றுலா பதாகை செலவு	(1)	4000
சுற்றுலா ஒழுங்குபடுத்தல் செலவு		2000
புகைப்படப் பிடிப்பாளர் செலவு	(1)	4000
மொத்த நிலையான செலவு		30000

(2) செய்கை : (1)

மாறும் செலவு கணிப்பு

ஒரு மாணவனுக்குரிய அடையாளஅட்டை செலவு	120
ஒரு மாணவனுக்குரிய சாப்பாட்டுச் செலவு	250
ஒரு மாணவனுக்குரிய அனுமதிச்சீட்டு	130
அலகு மாறும் செலவு	500

செய்கை : (2)

$$\begin{aligned} \text{பங்களிப்பு} &= \text{விற்பனைவிலை} - \text{மாறும் செலவு} \\ &= 2000 - 500 \\ &= \text{ரூபா. 1500} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{சமப்பாட்டுப் புள்ளி (மாணவன்)} &= \frac{\text{நிலையான செலவு}}{\text{பங்களிப்பு}} \\ &= \frac{30000}{1500} \quad (1) \\ &= 20 \text{ மாணவர்கள்} \end{aligned}$$

(3) ரூபா. 15000 இலாபத் தொகையை பெறுவதற்குத் தேவையான மாணவர்களின் எண்ணிக்கை.

$$\begin{aligned} \text{மாணவர்களின் எண்ணிக்கை} &= \frac{\text{நிலையான செலவு} + \text{இலாபம்}}{\text{பங்களிப்பு}} \\ &= \frac{30000 + 15000}{1500} \quad (1) \\ &= 30 \text{ மாணவர்கள்} \end{aligned}$$

(4)

$$\text{மொத்த வருமானம்} \Rightarrow 50 \text{ மாணவர்கள்} \times 2000 =$$

$$(-) \text{ மாறும் செலவு} \Rightarrow (50 \times 500)$$

மொத்தப் பங்களிப்பு

(-) நிலையான செலவு

இலாபம்

$$\begin{aligned} (1) \quad & \begin{array}{r} 100000 \\ (25000) \\ \hline 75000 \end{array} \\ (1) \quad & \begin{array}{r} (30000) \\ 45000 \\ \hline \hline \end{array} \end{aligned}$$

செய்கை :

$$\begin{aligned} \frac{\text{நிலையான செலவு}}{\text{பங்களிப்பு}} &= 10 \text{ மாணவர்} \\ \frac{30000}{\text{பங்களிப்பு}} &= 10 \text{ மாணவர்} \\ 30000 &= 10 \text{ மாணவர் பங்களிப்பு} \\ \frac{30000}{10} &= 3000 \text{ (பங்களிப்பு)} \end{aligned}$$

பங்களிப்பு = விற்பனைவிலை - மாறும் செலவு

$$3000 = SP - 500$$

$$SP = 3500$$

ஒரு மாணவரிடமிருந்து அறிவிடவேண்டிய கட்டணம் ரூபா. 3500 (2)

(ஆ) (1) செய்கை (சராசரி இலாபக் கணிப்பீடு)

<u>A சராசரி இலாபம்</u>
85000
50000
75000
210000
(32000)
178000

$$178000/4 = 44500$$

சராசரி முதலீடு (A)

$$\begin{aligned} &\frac{\text{கிரயம்} + \text{இழிவுப் பெறுமதி}}{2} \\ &\frac{250000 + 50000}{2} \\ &\text{ரூ } 150000 \end{aligned}$$

<u>B சராசரி இலாபம்</u>
65000
45000
60000
22000
192000

$$192000/4 = 48000$$

சராசரி முதலீடு (B)

$$\begin{aligned} &\frac{\text{கிரயம்} + \text{இழிவுப் பெறுமதி}}{2} \\ &\frac{250000 + 50000}{2} \\ &\text{ரூ } 150000 \end{aligned}$$

$$\text{கணக்கீட்டு வருவாய் வீதம் (ARR)} = \frac{\text{சராசரி இலாபம்}}{\text{சராசரி முதலீடு}} \times 100$$

$$\begin{aligned} (A) &= \frac{44500}{150000} \times 100 \\ &= 29.67\% \end{aligned}$$

(1) புள்ளி

$$\begin{aligned} (B) &= \frac{48000}{150000} \times 100 \\ &= 32\% \end{aligned}$$

(1) புள்ளி

(ஆ) (2) முதலீடு திரும்பி வரும் காலம் A

காலம்	இலாபம்	தேய்வு	இழிவுப்பெறுமதி	காசுப்பாய்ச்சல்	திரண்ட தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்
0	-	-	-	(250000)	(250000)
1	85000	50000	-	135000	(115000)
2	50000	50000	-	100000	(15000)
3	75000	50000	-	125000	110000
4	(32000)	50000	50000	68000	178000

$$\text{திரும்பிவரும் காலம்} \Rightarrow \frac{15000}{125000} \times 12$$

- முதலீடு திரும்பிவரும் காலம் : 02 வருடம் 1 மாதம் (1 புள்ளி)

முதலீடு திரும்பி வரும் காலம் B

காலம்	இலாபம்	தேய்வு	இழிவுப்பெறுமதி	காசுப்பாய்ச்சல்	திரண்ட தேறிய காசுப்பாய்ச்சல்
0	-	-	-	(250000)	(250000)
1	65000	50000	-	115000	(135000)
2	45000	50000	-	95000	(40000)
3	60000	50000	-	110000	70000
4	22000	50000	50000	122000	192000

$$\text{திரும்பிவரும் காலம்} \Rightarrow \frac{40000}{110000} \times 12$$

- முதலீடு திரும்பிவரும் காலம் : 02 வருடம் 4 மாதங்கள் (1 புள்ளி)

(3) A

வருடம்	15% கழிவு	காசுப்பாய்ச்சல்	நிகழ்காலப் பெறுமதி	வருடம்	15% கழிவு	காசுப்பாய்ச்சல்	நிகழ்காலப் பெறுமதி
0	1	(250000)	(250000)	0	1	(250000)	(250000)
1	0.87	135000	117450	1	0.87	115000	100050
2	0.76	100000	76000	2	0.76	95000	72200
3	0.66	125000	82500	3	0.66	110000	72600
4	0.57	68000	38760	4	0.57	122000	69540
NPV	(1)		64710	NPV	(1)		64390

B

(4) கணக்கீட்டு வருவாய் விகிதத்திற்கு ஏற்ப

A - 26.67%

B - 32%

திரும்பிவரும் காலத்துக்கு ஏற்ப

A - 2 வருடம் 1 மாதம்

B - 2 வருடம் 4 மாதம்

தேறிய நிகழ்காலப் பெறுமதி

A - 64710

B - 64390

பொருத்தமான முதலீடு - A (1)

பொருத்தமானது

B - (கூடிய வீதம்) (1)

B - குறைவான காலம் (1)

A - நேர்கணியம் அதிகம் (1)

(மொத்தம் 10 புள்ளிகள்)

7. (இ) வரையறுத்த சங்கீதா கம்பனியின் 31.03.2015 இல் முடிவடைந்த வருடத்துக்கான காசுப்பாய்ச்சல் (000 இல்)

<u>செயற்பாட்டு நடவடிக்கை</u>		
விற்பனை	50 *	
கொள்வனவு	(90) *	
கடன்படுநர் வசூலிப்பு	320 *	
கடன்கொடுநருக்கு கொடுப்பனவு	(80) *	
நிலைய நிர்வாகச் செலவு	(12) *	
விற்பனை விநியோகச் செலவு	(8) *	
ஏனைய செயற்பாட்டு செலவு	(11) *	
செயற்பாட்டிற்கான காசு உருவாக்கம்	169 *	
செலுத்திய வருமான வரி	(8) *	
செலுத்திய வட்டி	(2) *	
செயற்பாட்டு நடவடிக்கையால் தேறிய காசு		159
<u>முதலீட்டு நடவடிக்கை</u>		
இயந்திரம் கொள்வனவு	(30) *	
தளபாடம் விற்பனை	50 *	
பெற்ற வட்டி	4 *	
பெற்ற பங்குலாபம்	2 *	
கட்டட விஸ்தரிப்பு	(6) *	
முதலீட்டு நடவடிக்கையால் தேறிய காசு		20
<u>நிதியீட்ட நடவடிக்கை</u>		
செலுத்திய பங்குலாபம்	(3) *	
தொகுதிக்கடன் வழங்கல்	60 *	
வங்கிக்கடன் மீளளிப்பு	(20) *	
நிதியீட்ட நடவடிக்கையால் தேறிய காசு		37
காசும் காசிற்கு சமமானவற்றின் அதிகரிப்பு		216 *
ஆரம்ப காசும் காசுக்கு சமமானவையும்		40 *
இறுதிக் காசும் காசுக்கு சமமானவையும்		256 *

(* = $1/2 \times 20 = 10$ புள்ளிகள்)