

21
Eastern University

EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA
FACULTY OF COMMERCE & MANAGEMENT
PART II EXAMINATION IN BUSINESS ADMINISTRATION/ COMMERCE
2002/03

Repeat Examination

BBA 304 FINANCIAL MANAGEMENT

Answer all questions

Time: 03 hours

1. சுரேனா கம்பனியின் முகாமை இயக்குனர் பாவனையிலிருக்கும் பழைய இயந்திரத்தினை நவீன புதிய இயந்திரத்தின் மூலம் பிரதியீடு செய்வது பற்றி தீர்மானித்து இருக்கிறார். கம்பனியானது பழைய மற்றும் புதிய இயந்திரங்களுடன் தொடர்புபட்ட பின்வரும் தகவல்களை தருகின்றது.

பாவனையிலிருக்கும் பழைய இயந்திரம்

இப் பழைய இயந்திரம் 5 வருடங்களுக்கு முன் வாங்கப்பட்டது. அது தற்போது ரூபா 250,000/- ற்கு விற்பனை செய்யப்பட முடியும். இவ் இயந்திரம் ஒரு வருடத்தில் ரூபா 125,000/- ற்கும் 2 வருடங்களில் ரூபா 75,000/- ற்கு மட்டுமே தேறும் என மதிப்பிடப்பட்டிருக்கின்றது. இதன் இயக்க செலவுகள் பின்வருமாறு இருக்கும்.

ஆண்டு 1 ரூபா 160,000

ஆண்டு 2 ரூபா 230,000

புதிய நவீன இயந்திரம்

இயந்திரத்தின் கொள்வனவு விலை ரூபா 800,000/- இயக்க செலவுகள் (தொழிற்படு மூலதனத்தில் சீராக்கங்கள் உட்பட) பின்வருமாறு இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

ஆண்டு 1	ரூபா	120000
2		140,000
3		160,000
4		185,000
5		225,000
6		260,000

புதிய இயந்திரம் இறுதி பெறுமதியாக (தேறிய மீள்விற்பனை பெறுமதி) ரூபா 300,000/- முதலாவது வருட முடிவிலும், ரூபா 210,000/- இரண்டாவது வருட முடிவிலும், ரூபா 180,000/- மூன்றாவது வருட முடிவிலும், ரூபா 130,000 நான்காவது வருட முடிவிலும், ரூபா 90,000/- ஐந்து வருடங்களின் முடிவிலும், ரூபா 75,000/- ஆறு வருடமுடிவிலும் இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. நிறுவனத்தின் மூலதன கிரயம் 14%.

இயந்திரத்தினை மீள் பிரதியீடு செய்வது சம்பந்தமாக இக்கம்பனிக்கு அறிவுரை வழங்குக.

(20 புள்ளிகள்)

2. அ) ராஜ் கம்பனியானது புதிய உற்பத்தி வரிசையான செயற்திட்டம் Cயில் முதலீடு செய்வதைப் பற்றி பரிசீலித்துக் கொண்டிருக்கின்றது. அதன் உற்பத்தி வரிசையின் தேறிய இற்றைப் பெறுமதியின் எதிர்பார்க்கப்படும் வருவாய் வீதமும் நியமவிலகலும் முறையே 14%, 8% ஆகும். கம்பனியானது A, B என்கின்ற இரு உற்பத்தி வரிசைகளைக் கொண்டிருக்கின்றது.

இவ் உற்பத்தி வரிசைகளின் தேறிய இற்றை பெறுமதிகளின் எதிர்பார்க்கப்படும் வருவாய் வீதமும் நியம விலகலும் பின்வருமாறு.

உற்பத்தி வரிசை	எதிர்பார்க்கப்படும் வருவாய் வீதம்(%)	நியமவிலகல்(%)
A	18	8
B	10	6

ஒவ்வொரு பொருளுக்குமான வருவாய்களுக்கிடையேயான மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட இணைவுக்குணைகள் வருமாறு.

	A	B	C
A	1.0	--	--
B	0.8	1.0	--
C	0.9	0.7	1.0

ஒரே நேரத்தில் இரு செயற்திட்டங்களை மாத்திரம் செயற்படுத்தக்கூடாக இருக்கும் என இயலாவு வரையறை வலியுறுத்துவதுடன் சந்தைப்படுத்தல் பிரச்சினை காரணமாக தீர்மானம் மேற்கொள்ளப்பட்டதன் பின்னர் மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவது

சாத்தியமாக இருக்க மாட்டாது. ஒவ்வொரு உற்பத்தி வரிசையில் முதலீடு செய்யப்படுகின்ற விகிதாசாரங்களை உள்ளடக்கிய போட்போலியோ வருமாறு.

	A	B	C
A உம் B உம்	0.7	0.3	--
A உம் C உம்	0.6	--	0.4
B உம் C உம்	--	0.5	0.5



மிகப் பொருத்தமான உற்பத்தி வரிசைகள் பற்றி அறிவுரையினை கம்பனிக்கு வழங்குக.

ஆ). பின்வருவனவற்றை வரையறுக்குக (தேவைப்படும் இடங்களில் வரைபுகள் சமன்பாடுகளைப் பயன்படுத்துக.)

- 1) பல்லின முதலீட்டு இடர் (Portfolio Risk)
- 2) சந்தைப்படுத்தல் இடர்
- 3) இணைவுக் குணகம்
- 4) எதிர்பார்க்கப்படும் வருவாய் வீதம்

(20 புள்ளிகள்)

3.அ) ஒரு நிறுவனத்தின் வரிக்கு பின்னரான ஒவ்வொரு மூலதன கூறுகளினதும் கிரயங்கள் பின்வருமாறு

கடன் கிரயம் 8%

முன்னுரிமை பங்கு மூலதன கிரயம் 14%

உரிமை மூலதன கிரயம் 17%

பின்வரும் மூலதன கட்டமைப்பை கருத்தில் எடுக்க.

ஈட்டுப் பிணைகள்	300,000
முன்னுரிமை பங்கு மூலதனம்	200,000
சாதாரணபங்கு மூலதனம்	500,000
	<u>10,000,000</u>

மேற்சொன்ன தகவல் அடிப்படையில் நிறையளிக்கப்பட்ட சராசரி மூலதன கிரயத்தை கணிப்பிடுக.

ஆ) கருணாஸ் லிமிட்டெட்டின் நிதி முகாமையாளர் எதிர்வரும் காலப்பகுதிக்கான பின்வரும் முடிவுகளை எதிர்பார்க்கின்றார்.

கடந்த வருட பங்கிலாபம் (D₀) ரூபா 1.50

எதிர்வரும் 4 வருட காலப்பகுதிக்கான வளர்ச்சி வீதம் 15%

ஐந்தாவது வருடத்திலிருந்து எட்டாவது வருடம் வரையான வளர்ச்சி வீதம் 8%

எட்டாம் வருடத்திற்கு பின்னரான வளர்ச்சி வீதம் 4%

எதிர்பார்க்கப்படும் வருவாய் வீதம் 12% என கருதிக் கொண்டு உரிமை பங்கின் பெறுமதியைக் கணிக்க.

(20 புள்ளிகள்)

4. பழங்களை தகரத்தில் அடைக்கும் தொழிற்சாலை ஒன்று பின்வரும் செலவுக் கட்டமைப்பினைக் காட்டுகின்றது.

ஒரு பெட்டியின் உற்பத்தி செலவுகள் (ரூபா "000" களில்)

நேரடி மூலப்பொருட்கள்

பழங்கள்	150	
தகர கொள்கலன்கள்	75	225

நேரடி ஊழியம்

100

மேந்தலைகள்

மாறும்	25	
நிலையான	75	100

மொத்தச் செலவு

425

இலாபம்

75

விற்பனை விலை

500

உமது பரிசீலனைக்காக பின்வரும் மேலதிக தகவல்கள் தரப்படுகின்றன.

- இவ் நிறுவனம் மாதாந்தம் 1000 பெட்டிகள் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிட்டுள்ளது.
- மூலப்பொருள் 1/2 மாதம் இருப்பில் இருக்கின்றன.
- உற்பத்தி சுற்றோட்டம் 1/2மாதம்
- முடிவுப்பொருள் 1 1/2மாதங்கள் இருப்பில் இருக்கின்றன.

- சராசரி கடன் சேகரிக்கும் காலம் 2 மாதங்கள்
- சராசரி கடன் செலுத்தும் காலம்
மூலப்பொருள், மேந்தலைகள் 1 1/2 மாதங்கள்
கூலிகள் 1/2 மாதம்

நிலையான மேந்தலைச் செலவு அலகொன்றுக்கு ரூபா 50 வான பெறுமானத் தேய்வும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

வியாபாரம் தங்குதடையின்றி நடத்துவதற்கு கம்பனிக்குத் தேவைப்படும் மூலதனத்தைப் பற்றியதான விபரமான அறிக்கை ஒன்றை சமர்ப்பிக்குமாறு வேண்டப்படுகின்றீர்.

(20 புள்ளிகள்)

5. கரண் கம்பனி புதிய இயந்திரம் ஒன்றை பொருத்துவது பற்றி ஆலோசனை செய்து வருகின்றது. இதற்கிணங்க இவ் இயந்திரம் 12% கடனை பெற்று கொள்வனவு செய்யப்பட வேண்டுமா அல்லது குத்தகை அடிப்படையில் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டுமா என்பதை தீர்மானிக்க வேண்டியுள்ளது. இந்நிறுவனம் 50% வரி தாக்கத்திற்குள்ளாகும். ஏனைய தரவுகள் பின்வருமாறு

புதிய இயந்திர கொள்வனவு

இயந்திரத்தின் கொள்விலை ரூபா 1000,000

வருடாந்த பராமரிப்பு செலவு ரூபா 50,000 (வருட ஆரம்பத்தில் செலுத்த தக்கது)

எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற சிக்கன ஆயுட்காலம் 6 வருடங்கள்

பெறுமானத் தேய்வு நேர்கோட்டு முறையில்

இறுதிப் பெறுமதி ரூபா 100,000

குத்தகைக்கு எடுத்தல்

குத்தகை வாடகைக் கொடுப்பனவு(முற்பணமாக செலுத்த தக்கது) ரூபா 250,000
பராமரிப்பு செலவுகள் குத்தகைக்கு வழங்குபவரால் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுகின்றது.

கடன் மீள் செலுத்துகை

6 வருட இறுதி தவணைப்பணமாக ரூபா 25,7136 செலுத்தப்பட வேண்டும். இக் கம்பனியானது இயந்திரத்தை கொள்வனவு செய்யவதா அல்லது குத்தகைக்கு எடுப்பதா சிறந்தது என ஆலோசனை வழங்குக.