

EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA  
FACULTY OF ARTS AND CULTURE

Third Year First Semester Examination in Arts and Culture (2015/2016)  
Specialization in Economics) (2013/2014 Batch) (January / February, 2018)

(Proper)

ECS 3133 – FINANCIAL ECONOMICS

ம் 4 வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

ators and Time Value Tables are permitted

Time: 03 Hours

A ஷாந்த் கம்பனியானது ஒரு முதலீட்டு திட்டத்திலிருந்து காசு உட்பாய்ச்சலினை எதிர்பார்க்கின்றது. இது பூச்சிய வருடத்திலிருந்து ஆரம்பிக்கப்படுகிறது. முதல் இரண்டு வருடத்தில் ரூபா. 150,000 படி எதிர்பார்க்கிறது. காசு உட்பாய்ச்சலுக்கான நிகழ்கால பெறுமதி என்ன? (வட்டி வீதம் 10% எனக் கொள்க)

(06 புள்ளிகள்)

B ஆசிய வங்கியானது  $\frac{1}{2}$  வருடத்தில் கணிக்கப்படும் 14% கூட்டுவட்டியை அறிமுகப்படுத்துகிறது. நீங்கள் இன்று 6500/- ரூபாவை 11 வருட காலத்திற்கு வைப்பிலிட்டால் கால முடிவில் உமது கையில் கிடைக்கும் மொத்த தொகை எவ்வளவு எனக் கணிக்கുക?

(07 புள்ளிகள்)

C நீர் 20,000,000 பெறுமதியான கார் ஒன்றை வாங்க எண்ணியிருக்கிறீர். உம்மிடம் தற்போது உள்ள பணம் 13,000,000 என கருதி முழுப் பணத்தொகையையும் வட்டிவீதம் 13.5% படி திரட்டி இக்காரை வாங்க உமக்கு எவ்வளவு காலம் தேவைப்படும் எனக் கணிக்கുക.

(06 புள்ளிகள்)

D 25,000/- காசு உட்பாய்ச்சலில் 11.25% வருட வட்டி வீதத்தில் 4 வருடத்திற்கான Annuity due ஐ கணிக்கുക.

(06 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

Q2. A வங்கி ஒன்றிலிருந்து 15% வட்டிவீதத்தில் 800,000/- ரூபவை கடனாக பெற்றுள்ளீர்கள் இக்கடன் 6 ஆண்டுகளில் சமஅளவு ஆண்டு தவணைக் கட்டணமாக செலுத்தப்படல் வேண்டும். இத்தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு கடன் கழிவு அட்டவணையை தயாரிக்க.

(08 புள்ளிகள்)

B பிணையின் முகப் பெறுமதி 15000/- ஆகும். பிணைக்கான வருடாந்த கூப்பன் 8% இப்பிணையானது 12 வருடங்களில் முதிர்வடையுமாயின் அதன் இன்றைய பெறுமதியை கணிக்க.

(06 புள்ளிகள்)

C குறித்த கம்பனி பங்கின் சந்தைப் பெறுமதி 205/- ரூபவை அக்கம்பனியில் அடுத்த வருடத்திற்கான பங்கிலாபம் 8/- ஆகும். பங்கிலாபமானது 15% இனால் மாறாத முறையில் அதிகரித்து செல்கிறது எனின் மூலதன கிரயத்தை கணிக்க.

(06 புள்ளிகள்)

D 5000/- பெறுமதியானதும் 5 வருட முதிர்வு காலத்தை உடையதுமான பங்கு ஒன்றை கொள்வனவு செய்ய X தீர்மானித்திருக்கிறார். வருடாந்த வட்டி வீதம் 12% ஆகவும் வட்டி  $\frac{1}{4}$  வருடத்தில் சேர்க்கப்படுவதாகவும் கொள்க. கழிவுப் பெறுமதி 16% எனின் பங்கின் பெறுமதியை கணிக்க.

(05 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

Q3.

பொருளாதார சூழ்நிலை	நிகழ்தகவு	திரும்பல்	
		P	T
G	0.2	30	25
H	0.6	18	08
I	0.4	05	10
J	0.6	-8	-6
K	0.2	-13	-3

- i) P, T யினது எதிர்பார்க்கப்படும் திரும்பல் (Expected Return) வீதத்தினை கணிப்பிடுக.  
(05 புள்ளிகள்)
- ii) P, T யினது நியம விலகல்களைக் (Standard Deviation) கணிக்குக.  
(05 புள்ளிகள்)
- iii) 60% P யினையும் 40% T யினையும் கொண்டு பட்டியல் பங்கு முதலீடானது மேற்கொள்ள தீர்மானிக்கப்படுகின்றபோது பட்டியல் பங்கு முதலீட்டின் எதிர்பார்க்கப்படும் திரும்பல் வீதம் (Expected Return<sub>PT</sub>) எவ்வளவு?  
(05 புள்ளிகள்)
- iv) இணைமாறல் திறனினை (Covariance<sub>PT</sub>) கணிக்குக  
(05 புள்ளிகள்)
- v) இணைவுக் குணகத்தினை (Correlation<sub>PT</sub>) கணிக்குக.  
(05 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

Q4. A

RP கம்பனி பங்கொன்றின் பங்குலாபமாக 15% னை வழங்குகிறது. முதல் 3 வருடங்களுக்கு 10% வருட வட்டியிலும் அடுத்த 3 வருடங்களுக்கு 7% இலும் அதன் பின் 4% மாறாத வட்டியிலும் வளர்ச்சியடையுமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மூலதன கிரயம் 11% பங்கின் இன்றைய பெறுமதியை கணிக்க.

(10 புள்ளிகள்)

B

ஒரு கம்பனி 15 வருட 3000/- ரூபா பெறுமதியான முறியை 2850 விற்கு விற்பனை செய்தது. வட்டி 12%, ஆகவும் வரி 22% என அதிகரிப்புடன் மீள் பெறப்பட தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனுடைய கிரயம் என்ன?

(07 புள்ளிகள்)

C

PD நிறுவனம் 750/- மீள்ப் பெறப்படாத முன்னுரிமை பங்குகளை 30/- வருடாந்த பங்குலாபத்திற்கு விற்பனை செய்கிறது. இங்கு பங்கின் கிரயம் 13% மிதக்கும் நிலையில் காணப்படுகிறது எனின் பங்கின் கிரயத்தை கணிக்க.

(08 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

Q5. B

ரசாக் கம்பனி A, Y எனும் இரு செயற்திட்டங்களை கருத்திற் கொள்கிறது. செயற்திட்டங்களுக்கான வருமானங்கள் பின்வருமாறு.

இரு செயற்திட்டங்களினதும் பெறுமதி 150,000/- ஆகும். மூலதனக் கழிவு வீதம் 12% ஆகும். வட்டி 50% எனக் கொள்க.

ஆண்டு	X	Y
1	60000	70000
2	55000	50000
3	40000	45000
4	80000	30000

பின்வருவனவற்றைக் கணிக்க:

i) மீள் செலுத்துகைக் காலம் (Payback Period)

(05 புள்ளிகள்)

- ii) கழிவீட்டு மீள் செலுத்துகைக் காலம் (Discounted Payback Period)  
(06 புள்ளிகள்)
- iii) தேறிய இற்றைப் பெறுமதி (Net Present Value)  
(07 புள்ளிகள்)
- iv) உள்ளக வருவாய் வீதம் (Accounting Rate of Return)  
(07 புள்ளிகள்)  
(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

\* \* \*