

M.Com Semester - 3 (CBCS) Examination

DEC/JAN. - 2020 [OLD COURSE]

ADVANCED MANAGEMENT ACCOUNTING(ELECTIVE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. Figure to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

પ્રશ્ન.1 સલોની કંપની લિ. તેની ઉત્પાદન ક્ષમતા વધારવાનાં હેતુથી એક નવું ચંત્ર ખરીદવા માંગે છે. તે ચંત્રની વિગત નીચે મુજબ છે. (14)

	ચંત્ર 1 (રૂ.)	ચંત્ર 2 (રૂ.)
શરૂઆતનું રોકાણ	7,000	7,500
ઘસારો અને કરવેરા પછીની ચોખ્ખી આવક		
1 વર્ષનો અંતે	2,250	1,625
2 વર્ષના અંતે	2,250	1,625
3 વર્ષના અંતે	1,250	1,625
4 વર્ષના અંતે	250	1,625

1. બંને ચંત્રોની જિંદગી ચાર વર્ષ ધારવામાં આવે છે.
2. બંને ચંત્રો પર સીધી લીટીના ધોરણે ઘસારો ગણવાનો છે.
3. મૂડી પર વળતર દર 10% ગણવાનો છે.
4. રૂ. 1 નું વર્તમાન મૂલ્ય 10% ના વટાવ પરિબળે નીચે મુજબ છે.

વર્ષ	1	2	3	4
ચોખ્ખું વર્તમાન મૂલ્ય	0.91	0.83	0.75	0.68

નીચેની પદ્ધતિ મૂજબ નફાકારકતા નક્કી કરો.

1. ચોખ્ખું વર્તમાન મૂલ્ય
2. નફાકારકતા આંક

પ્રશ્ન.2 વેશા કંપની રૂ. 10,50,000 માં એક નવું મશીન ખરીદવા વિચાર કરે છે. કંપનીના C.E.O ને વિશ્વાસ છે કે કંપની નવા મશીન દ્વારા ઉત્પાદિત વસ્તુનું વેચાણ કરી દર વર્ષે રૂ. 3,00,000 ચોખ્ખી રોકડ વૃદ્ધિ મેળવી શકશે. મશીનનાં આયુષ્ય અંગે કોઈ ચોક્કસ ગેરંટી નથી. પણ આવા મશીનના 1,000 મશીન ધારકો તરફથી મશીનના આયુષ્ય અંગે નીચેની માહિતી મળી છે. (14)

મશીનનું આયુષ્ય વર્ષમાં	મશીનની સંખ્યા	10% ના વટાવ અવયવે દરેક આયુષ્યવાળા મશીનમાંથી મળનારા રકમનું વર્તમાન મૂલ્ય નીચે મુજબ છે.
3	80	મશીનનું આયુષ્ય વર્ષમાં
4	200	ચો. વર્ત. મૂલ્ય રૂ.
5	400	3 (3,03,000)
6	280	4 (99,000)
7	40	5 87,000
	1000	6 2,58,000
		7 4,01,000

કૌંસમાં દર્શાવેલ રકમ રૂ. રૂણ દર્શક છે.

કંપનીના C.E.O. એ તમારી નિમણુંક નિર્ણયકાર તરીકે કરેલી છે. તે કંપનીને મશીન ખરીદવા કે ન ખરીદવા અંગે તમારી સલાહ આપો.

પ્રશ્ન.3 સ્ટેટ બેંકનાં મેનેજર શ્રી રાજેશ પાસે નીચે મુજબના બે વિકલ્પો છે. અને તે કયો વિકલ્પ પસંદ કરવો તે અંગે મૂંઝવણમાં મુકાય ગયા છે. તો તમારે નિર્ણયવૃક્ષના આધારે તેને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરવાની સલાહ આપવાની છે. (14)

વિકલ્પ-1. એક કંપનીને 15% ના વાર્ષિક વ્યાજના દરે લોન રૂ. 15,00,000 આપવી.

વિકલ્પ-2. 9% ના વાર્ષિક નિચ્છિત વ્યાજ આપતી જમીનગીરીમાં રૂ. 15,00,000 નું રોકાણ કરવું પાછલા વર્ષોના અનુભવ પરથી જાણવા મળે છે કે બેન્ક લોન લીધેલ ગ્રાહકો પૈકી 8% ગ્રાહકો લોન પરત કરતા નથી.

પ્રશ્ન.4 ટ્રેકનોંધ લખો. (14)

1. સામાજિક ખર્ચ લાભ વિશ્લેષણ (05)
2. વ્યુહાત્મક ત્રિકોણ (05)
3. સામાજિક જવાબદારીનાં હિસાબોનો ખ્યાલ સમજાવો. (04)

પ્રશ્ન.5 નોંધ લખો. કોઇપણ બે (14)

1. વટાવેલ રોકડ પ્રવાહની પદ્ધતિ
2. સંભાવના અને અપેક્ષિત મૂલ્ય
3. કટોકટીપૂર્ણ માર્ગ
4. વ્યુહાત્મક નિર્ણય ઘડતરને અસર કરતા પરિબલો

ENGLISH VERSION

Q.1 Saloni company Ltd. Wants to buy a new machine with the aim of increasing its production capacity. The details of that machine are as follows. (14)

	Machine-1 (Rs.)	Machine-2 (Rs.)
Initial Investment	7,000	7,500
Net income after depreciation and tax		
At the end of the first year	2,250	1,625
At the end of the second year	2,250	1,625
At the end of the third year	1,250	1,625
At the end of the fourth year	250	1,625

1. The life of both the machines is assumed to be four years.
2. Depreciation is to be calculated on a straight line basis on both the machines.
3. The rate of return on capital is to be calculated at 10%.
4. The current value of the Rs. 1 at the rate of 10% is as follows.

Years	1	2	3	4
Net present value	0.91	0.83	0.75	0.68

Determine the profitability according to the following method.

1. Net present value
2. Profitability Index

Q.2 Yesha company is thinking of buying a new machine for Rs. 10,50,000. The CEO of the company is confident that the company will be able to achieve a net cash growth of Rs. 3,00,000 per annum by selling the product manufactured by the new machine. There is no definite guarantee about the life of the machine. But the following information about the life of the machine has been received from 1,000 machine holders of such machines. (14)

Lifespan of the machine in years	Number of machines
3	80
4	200
5	400
6	280
7	40
	<u>1000</u>

The component with a 10% discount is the net current value of the amount received from each lifetime machine as follows.

Lifespan of the machine in years	Net present value
3	(3,03,000)
4	(99,000)
5	87,000
6	2,58,000
7	4,01,000

The amount shown in parentheses is a debt indicator.

Advice you on whether or not to buy a company has appointed as your decision car.

Q.3 Shri Rajesh, Manager, State Bank has the following two options and he is confused about which option to choose. So you have to advise him to choose the right option based on the decision tree. (14)

Option – 1: To give a loan of Rs. 15, 00,000 to a company at an annual interest rate of 15 %.

Option – 2: To invest Rs. 15, 00,000 in fixed interest securities annually rate of 9 %.

Experience over the years has shown that 8 % of bank borrowers do not repay their loans.

Q.4 Write short note : Marks: (14)

1. Social cost-benefit analysis. (05)
2. The Strategic Triangle (05)
3. Describe concept of Social Responsibility Accounting. (04)

Q.5 Write short note : any two (14)

1. Discounted cash flow method
2. Probability and Expected value
3. Critical path
4. Effective elements of strategic decision making.
