

M.Com Semester - 3 (CBCS) Examination

Oct/Nov-2021 (NEW COURSE)

Advanced Management Accounting (Elective (New))

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ રેમંડ કંપની લિ. તેની ઉત્પાદન ક્ષમતા વધારવાનાં હેતુથી એક નવું યંત્ર ખરીદવા માંગે છે. તે યંત્રની (૨૦) વિગત નીચે મુજબ છે.

	યંત્ર ૧ રૂ	યંત્ર ૨ રૂ
શરૂઆતનું રોકાણ	7,00,000	8,00,000
ઘસારો અને કરવેરા પછીની ચોખ્ખી આવક		
૧ વર્ષના અંતે	2,25,000	1,50,000
૨ વર્ષના અંતે	2,25,000	1,50,000
૩ વર્ષના અંતે	1,25,000	1,50,000
૪ વર્ષના અંતે	25,000	1,50,000

૧. બંને યંત્રોની જિંદગી ચાર વર્ષ ધારવામાં આવે છે.
૨. બંને યંત્રો પર સીધી લીટીના ધોરણે ઘસારો ગણવાનો છે.
૩. મૂડી પર વળતર દર ૧૦% ગણવાનો છે.
૪. રૂ. ૧ નું વર્તમાન મૂલ્ય ૧૦% ના વટાવ પરિબલો નીચે મુજબ છે.

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

નીચેની પદ્ધતિ મુજબ નફાકારકતા નક્કી કરો.

૧. ચોખ્ખું વર્તમાન મૂલ્ય.
૨. નફાકારકતા આંક

અથવા

પ્રશ્ન-૧ અશોક કંપની લિ. રૂ. ૧,૬૦,૦૦૦ ના પ્રોજેક્ટ અંગે વિચારણા કરે છે. આ માટે તેના આયુષ્ય દરમિયાન સ્ટોક અને લેણાંમાં રૂ. ૮૦,૦૦૦ નો વધારો જરૂરી છે.

પ્રોજેક્ટનાં પરિણામે વધારાનું વેચાણ રૂ. ૨,૦૦,૦૦૦ થી ઉદભવશે અને તેના પાંચ વર્ષના આયુષ્યના દરેક વર્ષ રોકડ ખર્ચ રૂ. ૬૦,૦૦૦ થશે. ઘસારો સીધી લીટીની પદ્ધતિએ માંડી વાળવામાં આવે છે. કરવેરાનો દર ૫૦% છે. અને કરવેરા બાદ મૂડી પડતર ૨૦% છે.

પ્રોજેક્ટ અંગે ચોખ્ખું વર્તમાન મૂલ્ય અને આંતરિક વળતરનો દર નક્કી કરો.

પ્રથમ પાંચ વર્ષના સમયગાળા માટે જુદા જુદા વટાવના દરે રૂ. ૧ નું વર્તમાન મૂલ્ય નીચે મુજબ છે.

વર્ષ	20%	25%	30%
1	0.833	0.800	0.769
2	0.694	0.640	0.592
3	0.579	0.512	0.455
4	0.482	0.410	0.350
5	0.402	0.328	0.269

પ્રશ્ન-૨ ધી ટાટા કંપની વોશીંગ મશીનનું ઉત્પાદન કરી તેને બજારમાં મુકવા માંગે છે. બજાર વિશ્લેષણ કરવામાં આવતાં વેચાણ અંગે નીચેના તારણો મળે છે. (૨૦)

વાર્ષિક વેચાણ	સંભાવના
૯,૦૦૦ એકમ	૩૦%
૮,૦૦૦ એકમ	૪૦%
૭,૦૦૦ એકમ	૩૦%

કંપની પાસે બે વિકલ્પો છે. ૧. મર્યાદિત ધોરણે ઉત્પાદન કરવું. ૨. પૂર્ણ ક્ષમતાએ ઉત્પાદન કરવું. જો, મર્યાદિત ધોરણે ઉત્પાદન કરવામાં આવે તો એકમદીઠ ચલિત પડતર રૂ. ૧૪,૦૦૦ થશે, વાર્ષિક સ્થિર ખર્ચ ૨૦,૦૦,૦૦૦ થશે.

જો પૂર્ણ ક્ષમતાએ ઉત્પાદન કરવામાં આવે તો એકમદીઠ ચલિત પડતર રૂ. ૧૩,૦૦૦ થશે. અને સ્થિર ખર્ચ વાર્ષિક રૂ. ૯૦,૦૦,૦૦૦ થશે. જો વેચાણ કિંમત ૧૫,૦૦૦ રાખી શકાય તો કંપનીએ પૂર્ણક્ષમતાએ ઉત્પાદન કરવું જોઈએ કે મર્યાદિત ધોરણે કરવું જોઈએ, કે જેથી મહત્તમ નફો પ્રાપ્ત કરી શકાય.

અથવા

પ્રશ્ન-૨ ધી તિરૂપતી કિરાણા સ્ટોર દ્વારા બ્રેડનાં પેકેટનું વેચાણ કરવામાં આવે છે. જો તે બ્રેડનું વેચાણ બે દિવસમાં કરે તો પેકેટ દીઠ રૂ. ૫ નો નફો મેળવે છે. પરંતુ જો તે બે દિવસમાં વેચાણ ન કરી શકે તો પેકેટ દીઠ રૂ. ૩ ની ખોટ જાય છે. બ્રેડનાં પેકેટની અંદાજી માંગ અને તેની અનુરૂપ સંભાવના નીચે મુજબ છે.

અંદાજી માંગ	સંભાવના
૦ પેકેટ	૦.૧૦
૧ પેકેટ	૦.૨૦
૨ પેકેટ	૦.૪૦
૩ પેકેટ	૦.૨૦
૪ પેકેટ	૦.૧૦

પેઢી તેના નફાને મહત્તમ કરવા કેટલા પેકેટનો સ્ટોક રાખે તે અંગેની ગણતરી દર્શાવો.

પ્રશ્ન-૩ યશ બેંકનાં મેનેજર શ્રી યશપાલ 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. (૧૫)

વિકલ્પ-૧ એક કંપનીને ૧૫% ના વાર્ષિક વ્યાજના દરે લોન રૂ. ૧૫,૦૦,૦૦૦ આપવી.

વિકલ્પ-૨ ૯% ના વાર્ષિક નિચ્છિત વ્યાજ આપતી જામીનગીરીમાં રૂ. ૧૫,૦૦,૦૦૦ નું રોકાણ કરવું પાછલા વર્ષોના અનુભવ પરથી જાણવા મળે છે કે બેંક લોન લીધેલ ગ્રાહકો પૈકી ૮% ગ્રાહકો લોન પરત કરતા નથી.

અથવા

પ્રશ્ન-૩ પર્ટ અને સીપીએમ એટલે શું? કટોકટીપૂર્ણ માર્ગ સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ અ. સામાજિક ખર્ચ લાભ વિશ્લેષણ અંગે સમજૂતી આપો. (૦૮)

બ. સમજાવો : સામાજિક ઓડિટ (૦૭)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ ટુંકનોંધ લખો : (૧૫)

૧. વ્યુહાત્મક ત્રિકોણ

૨. સામાજિક જવાબદારીનાં હિસાબોનો ખ્યાલ

૩. વ્યુહાત્મક પડતર વિશ્લેષણ

ENGLISH VERSION

- Que-1 Remand company Ltd. Wants to buy a new machine with the aim of increasing its production capacity. The details of that machine are as follows. (20)

	Machine-1 Rs.	Machine-2 Rs.
Initial Investment	7,00,000	8,00,000
Net income after depreciation and tax		
At the end of the first year	2,25,000	1,50,000
second year	2,25,000	1,50,000
third year	1,25,000	1,50,000
forth year	25,000	1,50,000

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
- OR

- Que-1 Ashok company Ltd. Is considering a project worth Rs.1,60,000. This requires an increase of Rs. 80,000 in stock and debtor during his lifetime.

The project will result in additional sales of Rs.2,00,000 and the cash cost will be Rs. 60,000 every year of his five years of life. Depreciation is to be calculated on a straight line basis. The tax rate is 50% and after tax, the capital cost is 20%.

Determine the net current value of the project and the rate of internal return.

The current value of Rs. 1 at different discounted rates for the first five years is as under.

YEAR	20%	25%	30%
1	0.833	0.800	0.769
2	0.694	0.640	0.592
3	0.579	0.512	0.455
4	0.482	0.410	0.350
5	0.402	0.328	0.269

- Que-2 Tata Ltd manufactures and sells of washing machines. After marketing analysis following reasons are found. (20)

Annual sale	Probability
9,000 Unit	30%
8,000 Unit	40%
7,000 Unit	30%

Company has two following alternatives.

1. Below maximum level.
2. Maximum level.

If the company works below maximum level, the variable cost per unit will be Rs. 14,000. and annual fixed cost will be 20,00,000.

If the company works at maximum level, the variable cost per unit will be Rs. 13,000. And annual fixed cost will be 90,00,000. Company can fix selling price Rs. 15,000 per unit. At which level company should work, maximum level or below maximum level, to get maximum profit.

OR

Que-2 Tirupati Kirana Stores deals bread packets. If the firm sale bread packet within two days it will get profit of Rs. 5 per packet. If the firm cannot sale within two days, it will suffer a loss of Rs. 3 per packet.

Estimated demand	Probability
0 Packet	0.10
1 Packet	0.20
2 Packet	0.40
3 Packet	0.20
4 Packet	0.10

Calculate, how much stock of bread packet should be maintained by the firm to earn maximum profit.

Que-3 Shri Yashpal, Manager, Yash 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. (15)

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.

OR

Que-3 What is PERT and CPM? Explain critical path.

Que-4 A. Describe the social cost-benefit analysis. (08)

B. explain social audit. (07)

OR

Que-4 Write short note: (15)

1. The Strategic Triangle.
2. Concept of social responsibility accounting.
3. Strategic cost analysis
