

M.Com Semester - 3 (CBCS) Examination**Oct/Nov-2022 (OLD COURSE)****ADVANCED MANAGEMENT ACCOUNTING (ELECTIVE)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-1 આશા કંપની લિ. રૂ. 2,00,000 ના એક પ્રોજેક્ટમાં રોકાણ કરવા વિચારે છે. વાર્ષિક આવકની ધારણા (20) ઘસારા પછી પરંતુ કરવેરા પહેલાં નીચે મુજબ છે.

વર્ષ	1	2	3	4	5
રકમ રૂ.	1,00,000	1,00,000	80,000	80,000	40,000

ઘસારો મૂળકિંમત પર 20% લેખે ગણવાનો છે. અને કરવેરા ચોખ્ખી આવકના 50% ગણવાનાં છે. નીચેની પદ્ધતિઓ ધ્યાનમાં લઈ પ્રોજેક્ટનું મૂલ્યાંકન કરો.

1. પરત આપ પદ્ધતિ
2. સરેરાશ રોકાણ પર વળતરના દરની પદ્ધતિ.
3. વટાવેલ રોકડ પ્રવાહ પદ્ધતિ, જેમા મૂડી પડતરનો દર 10% ગણવાનો છે.
10% ના દરે રૂ. 1 નું વર્તમાન મૂલ્ય નીચે મુજબ છે.

વર્ષ	1	2	3	4	5
ચોખ્ખું વર્તમાન મૂલ્ય	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

અથવા

પ્રશ્ન-1 જયરાજ કંપની લિ. રૂ. 1,60,000 ના પ્રોજેક્ટ અંગે વિચારણા કરે છે. આ માટે તેના આયુષ્ય દરમિયાન સ્ટોક અને લેણાંમાં રૂ. 80,000 નો વધારો જરૂરી છે.

પ્રોજેક્ટનાં પરિણામે વધારાનું વેચાણ રૂ. 2,00,000 થી ઉદ્ભવશે અને તેના પાંચ વર્ષના આયુષ્યના દરેક વર્ષ રોકડ ખર્ચ રૂ. 60,000 થશે. ઘસારો સીધી લીટીની પદ્ધતિએ માંડી વાળવામાં આવે છે કરવેરાનો દર 50% છે. અને કરવેરા બાદ મૂડી પડતર 20% છે.

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

પ્રથમ પાંચ વર્ષના સમયગાળા માટે જુદા જુદા વટાવના દરે રૂ. 1 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-2 ધી પવન કંપની વોશીંગ મશીનનું ઉત્પાદન કરી તેને બજારમાં મુકવા માગે છે. બજાર વિશ્લેષણ કરવામાં આવતાં વેચાણ અંગે નીચેના તારણો મળે છે. (20)

વાર્ષિક વેચાણ	સંભાવના
9,000 એકમ	30%
8,000 એકમ	40%
7,000 એકમ	30%

કંપની પાસે બે વિકલ્પો છે. ૧. મર્યાદિત ધોરણે ઉત્પાદન કરવું. ૨. પુર્ણ ક્ષમતાએ ઉત્પાદન કરવું. જો મર્યાદિત ધોરણે ઉત્પાદન કરવામાં આવે તો એકમ દીઠ ચલિત પડતર રૂ. 14,000 થશે, અને વાર્ષિક સ્થિર ખર્ચ 20,00,000 થશે. જો પુર્ણ ક્ષમતાએ ઉત્પાદન કરવામાં આવે તો એકમદીઠ ચલિતપડતર રૂ. 13,000 થશે. અને સ્થિર ખર્ચ વાર્ષિક રૂ. 90,00,000 થશે. જો વેચાણ કિંમત 15,000 રાખી શકાય તો કંપનીએ પુર્ણ ક્ષમતાએ ઉત્પાદન કરવું જોઈએ કે મર્યાદિત ધોરણે કરવું જોઈએ, કે જેથી મહત્તમ નફો પ્રાપ્ત કરી શકાય.

અથવા

- પ્રશ્ન-2 અમુલ ડેરી એન્ડ આઈસ્ક્રીમ દ્વારા ફ્રેમીલી પેક આઈસ્ક્રીમનું વેચાણ કરવામાં આવે છે. જો તે આઈસ્ક્રીમ પેકનું વેચાણ 10 દિવસમાં કરે તો આઈસ્ક્રીમ પેક દીઠ રૂ. 25 નફો મેળવે છે. પરંતુ જો તે 10 દિવસમાં વેચાણ ન કરી શકે તો આઈસ્ક્રીમ પેક દીઠ રૂ. 15 ની ખોટ થાય છે. આઈસ્ક્રીમ પેકની અંદાજી માંગ અને તેની અનુરૂપ સંભાવના નીચે મુજબ છે.

અંદાજી માંગ	10 ફ્રેમીલી પેક	20 ફ્રેમીલી પેક	30 ફ્રેમીલી પેક	40 ફ્રેમીલી પેક
સંભાવના	0.20	0.30	0.30	0.20

અમુલ ડેરી એન્ડ આઈસ્ક્રીમ સ્ટોર તેના નફાને મહત્તમ કરવા કેટલા પેકેટનો સ્ટોક રાખે તે અંગેની ગણતરી દર્શાવો.

- પ્રશ્ન-3 નિર્ણયવૃક્ષ એટલે શું? તેના લાભ અને ગેરલાભોની સમજૂતી આપો. (15)

અથવા

- પ્રશ્ન-3 પર્ટ અને સીપીએમ એટલે શું? સંચાલકીય દ્રષ્ટિકોણથી પર્ટ અને સીપીએમની ઉપયોગીતા ચર્ચો.

- પ્રશ્ન-4 ટ્રેકનોંધ લખો. (15)

1. સામાજિક ખર્ચ લાભ વિશ્લેષણના તબક્કાઓ.
2. સામાજિક જવાબદારીનાં હિસાબોનાં હેતુઓ.
3. વ્યુહાત્મક પડતર વિશ્લેષણ.

અથવા

- પ્રશ્ન-4 ટ્રેકનોંધ લખો.

1. સામાજિક જવાબદારીનાં હિસાબોનો ખ્યાલ.
2. સામાજિક ખર્ચ લાભ વિશ્લેષણનું મહત્વ.
3. વ્યુહાત્મક નિર્ણય ઘડતરને અસર કરતા પરિબળો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Asha company Ltd. Is planning to invest Rs. 2,00,000 in a project. The annual income estimate is as follows after depreciation but before taxation estimate is as follows. (20)

Year	1	2	3	4	5
Rs.	1,00,000	1,00,000	80,000	80,000	40,000

Depreciation is to be calculated at 20% of the original cost and the tax is to be calculated at 40% of the net income.

Evaluate the project considering the following methods.

1. Payback time
2. Average Accounting rate of return
3. Present value by discounted cash flow. In which the rate of capital cost is to be calculated as 10%

The current value of the rupee at the rate of 10% is as follows.

Year	1	2	3	4	5
Net present value	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

OR

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

The project will result in additional sales of Rs. 2,00,000 and the cash expenses 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 present value of the project and the internal rate of 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 Pavan Company manufactures and sells of washing machines. After marketing analysis following reasons are found. (20)

Annual sale	Probability
9,000 units	30%
8,000 units	40%
7,000 units	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 Amul dairy and ice-cream Stores sales family pack ice-cream. If the firm sale ice-cream pack within ten days it will get profit of Rs. 25 per family pack. If the firm cannot sale within ten days, it will suffer a loss of Rs. 15 per family pack.

Estimated demand	10 family pack	20 family pack	30 family pack	40 family pack
Probability	0.20	0.30	0.30	0.20

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

Que-3 What is decision tree? discuss its advantages and disadvantages. (15)

OR

Que-3 What is PERT and CPM? With a view point of management discuss utility of PERT and CPM.

Que-4 Write short note: (15)

1. Stages of social cost-benefit analysis.
2. Objectives of Social Responsibility Accounting.
3. Strategic cost analysis

OR

Que-4 Write short note:

1. Concept of Social Responsibility Accounting.
2. Importance of social cost-benefit analysis.
3. Effective elements of strategic decision making.
