



HDR-002-002304

Seat No. \_\_\_\_\_

M. Com. (Sem. III) (CBCS) Examination

November / December – 2017

Advanced Management Accounting : Paper-III

[Group-A [Accounting & Taxation]

Faculty Code : 002

Subject Code : 002304

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ “ધી અમીધારા કંપની લિ.”ની તા. ૩૧ માર્ચ ૨૦૧૭ના રોજનાં પાકાં-સરવૈયાં ૨૦ અંગેની માહિતી નીચે મુજબ છે.

પાકાં-સરવૈયાં

જવાબદારી રૂ.	૩૧-૩-૧૬	૩૧-૩-૧૭	મિલકતો	૩૧-૩-૧૬	૩૧-૩-૧૭
ઈક્વિટી શેરમૂડી			કાયમી મિલકતો (ચોખ્ખી)	૧,૩૦,૦૦૦	૨,૨૩,૦૦૦
દરેક રૂ. ૧૦નો			રોકાણો	૧૫,૦૦૦	૧૨,૦૦૦
શેર	૧,૦૦,૦૦૦	૧,૫૦,૦૦૦	સ્ટોક	૧૦,૦૦૦	૧૫,૦૦૦
સામાન્ય અનામત	૬૦,૦૦૦	૨૦,૦૦૦	પરચૂરણ દેવાદારો	૫૫,૦૦૦	૩૫,૦૦૦
નફા નુકશાન ખાતું	૧૦,૦૦૦	૧૨,૦૦૦	રોકડ અને		
૧૦%ના ડિબેન્ચર્સ	-	૫૦,૦૦૦	બેંક સિલક	૧૨,૦૦૦	૮,૦૦૦
પરચૂરણ લેણદારો	૪૫,૦૦૦	૫૧,૦૦૦	પ્રાથમિક ખર્ચાઓ	૮,૦૦૦	૬,૦૦૦
કરવેરાની જોગવાઈ	૧૫,૦૦૦	૧૭,૦૦૦			
	૨,૩૦,૦૦૦	૩,૦૦,૦૦૦		૨,૩૦,૦૦૦	૩,૦૦,૦૦૦

વધારાની માહિતી :

- (૧) તા. ૧-૪-૨૦૧૬ના રોજ સામાન્ય અનામત મૂડીકૃત કરીને બે શેરદીઠ એક શેર લેખે બોનસ શેર આપવામાં આવ્યા હતા.
- (૨) વર્ષ દરમ્યાન રૂ. ૧૪,૦૦૦ આવકવેરો ચૂકવવામાં આવ્યો હતો.
- (૩) વર્ષ દરમ્યાન રૂ. ૯,૦૦૦નું વચગાળાનું ડિવિડન્ડ ચૂકવવામાં આવ્યું હતું.
- (૪) કાયમી મિલકતો પર રૂ. ૫,૦૦૦ની ઘસારાની જોગવાઈ કરવામાં આવી હતી.
- (૫) રૂ. ૫,૦૦૦ની પડતર કિંમતનાં રોકાણો રૂ. ૧,૦૦૦ના નફે વેચવામાં આવ્યા હતા. અને નફો નફા-નુકસાન ખાતે જમા કરવામાં આવ્યો હતો.

ઉપરોક્ત માહિતી પરથી વર્ષ દરમ્યાનનું ભંડોળની પ્રાપ્તિ અને ઉપયોગનું પત્રક તેમજ કાર્યશીલ મૂડીમાં ફેરફાર દર્શાવતું પત્રક તૈયાર કરો :

#### અથવા

૧ ટૂંકનોંધ લખો :

- (૧) માનવ સંપત્તિનાં હિસાબોનો અર્થ અને અગત્યતા ૭
- (૨) સામાજિક જવાબદારીના હિસાબોનું ઓડિટ ૭
- (૩) સામાજિક ખર્ચ-લાભ વિશ્લેષણ ખ્યાલ ૬

૨ માધવ વુડ લિમિટેડનાં ડિસેમ્બર ૩૧, ૨૦૧૫ અને ૨૦૧૬નાં પાકાં-સરવૈયાંનો ૨૦ સારાંશ નીચે મુજબ છે.

#### પાકાં-સરવૈયાં

મૂડી-દેવાં	૩૧-૧૨-૧૫	૩૧-૧૨-૧૬	મિલકત-લેણાં	૩૧-૧૨-૧૫	૩૧-૧૨-૧૬
શેરમૂડી	૧,૦૦,૦૦૦	૧,૦૦,૦૦૦	સ્થિર મિલકતો	૮૦,૦૦૦	૬૦,૦૦૦
સામાન્ય અનામત	૫૦,૦૦૦	૫૨,૦૦૦	રોકાણો	૧૦,૦૦૦	૧૨,૦૦૦
ન.નુ.ખાતું	૧૨,૦૦૦	૧૫,૦૦૦	સ્ટોક	૪૮,૦૦૦	૪૨,૦૦૦
લેણદારો	૩૫,૮૦૦	૨૫,૮૦૦	દેવાદારો	૪૨,૦૦૦	૯૧,૦૦૦
કરવેરાની જોગવાઈ	૧૮,૦૦૦	૫,૦૦૦	રોકડ/બેન્ક	૩૫,૮૦૦	૪૨,૮૦૦
મોર્ગેજ લોન	-	૫૦,૦૦૦			
	<b>૨,૧૫,૮૦૦</b>	<b>૨,૪૭,૮૦૦</b>		<b>૨,૧૫,૮૦૦</b>	<b>૨,૪૭,૮૦૦</b>

વધારાની માહિતી :

- (૧) વર્ષ ૨૦૧૬ દરમ્યાન રૂ. ૧,૬૦૦નાં રોકાણો રૂ. ૧,૭૦૦માં વેચવામાં આવેલ છે.
- (૨) વર્ષ ૨૦૧૬ દરમ્યાન રૂ. ૨,૦૦૦ની કરવેરાની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે.
- (૩) સ્થિર મિલકતોનો એક ભાગ જેની ચોપડે કિંમત રૂ. ૨,૦૦૦ છે તે વર્ષ ૨૦૧૬ દરમ્યાન રૂ. ૨,૪૦૦માં વેચવામાં આવેલ છે.
- (૪) વર્ષ ૨૦૧૬ દરમ્યાન ચૂકવેલ ડિવિડન્ડની રકમ રૂ. ૧૦,૦૦૦ છે.

ઉપરની વિગતોના આધારે હિસાબી ધોરણ નં.૩ મુજબ રોકડ પ્રવાહ પત્રક તૈયાર કરો. જરૂરી તમામ ગણતરીઓ દાખલાના ભાગરૂપે દર્શાવવાની રહેશે.

**અથવા**

- ૨ (અ) જસ્ટ ઈન ટાઈમ (JIT) અભિગમનો અર્થ, લાભો અને મર્યાદાઓ ચર્ચો. ૧૦
- (બ) માલસામગ્રી જરૂરિયાત આયોજન અને ઉત્પાદન સાધનોનું આયોજન પર નોંધ લખો. ૧૦

- ૩ (અ) રાજ બેન્કના મેનેજરશ્રી રવીભાઈ પાસે નીચે મુજબના બે વિકલ્પો છે ૧૦
- અને તે કયો વિકલ્પ પસંદ કરવો તે અંગે મૂંઝવણમાં મુકાઈ ગયા છે. તો તમારે નિર્ણયવૃક્ષના આધારે તેને યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરવાની સલાહ આપવાની છે. (ગ્રાહકો ૮% લોન પરત કરતા નથી.)

વિકલ્પ-૧ : એક કંપનીએ ૧૦%નાં વાર્ષિક વ્યાજનાં દરે લોન રૂ. ૨૦,૦૦૦ આપવી.

વિકલ્પ-૨ : ૮%નાં વાર્ષિક નિશ્ચિત વ્યાજ આપતી જમીનગીરીમાં રૂ. ૨૦,૦૦૦નું રોકાણ કરવું.

- (બ) નીચે આપેલ માહિતી પરથી નેટવર્ક આકૃતિ દોરો. ૫

પ્રવૃત્તિ	તરતની પુરોગામી પ્રવૃત્તિ
A	-
B	-
C	A
D	B

**અથવા**

- ૩ (અ) “રાણાભાઈ દુધવાળા” દુધની થેલી રૂ. ૧૬ના ભાવથી ખરીદે છે ૭  
અને રૂ. ૨૫ના ભાવથી વેચે છે. દિવસનાં અંતે પડતર રહેલી થેલી નકામી થઈ જાય છે. છેલ્લા ૧૦૦ દિવસનાં વેચાણની માહિતી નીચે મુજબ છે.

દુધની થેલીઓનું વેચાણ	૨૧	૨૨	૨૩	૨૪	૨૫	૨૬
દિવસોની સંખ્યા	૫	૧૦	૨૦	૩૦	૨૦	૧૫

નફો મહત્તમ મેળવવાં તેમણે દરરોજ કેટલી થેલીઓનો સ્ટોક કરવો જોઈએ તે સીમાન્ત વિશ્લેષણના ઉપયોગ દ્વારા નક્કી કરો.

- (બ) નીચેની માહિતી પરથી ૮૦% અધ્યયન વક્રનો ઉપયોગ કરીને ૧(એક) અને ૮ (આઠ) યંત્રોની એકમદીઠ સરેરાશ અંદાજિત પડતરની ગણતરી કરો :

- (૧) પ્રથમ યંત્રનાં ઉત્પાદન માટે જરૂરી કલાકો ૪૦૦  
(૨) યંત્રદીઠ પ્રાપ્ત માલસામાનની પડતર રૂ. ૨,૧૦૦  
(૩) પ્રત્યક્ષ મજૂરી પડતર દર કલાકે રૂ. ૭ (કલાકદીઠ દર રૂ. ૭)  
(૪) ચલિત પડતર કલાક દીઠ રૂ. ૫

- ૪ નીચેનું કોષ્ટક એક બાંધકામ પ્રોજેક્ટની પ્રવૃત્તિઓ અને તે સંબંધિત વિગતો ૧૫  
દર્શાવે છે.

પ્રવૃત્તિ	1-2	1-3	2-3	2-4	3-4	4-5
સમયગાળો	20	25	10	12	6	10

- (૧) પ્રોજેક્ટ માટે નેટવર્ક આકૃતિ દોરો.  
(૨) કટોકટીપૂર્ણ માર્ગ (Critical Path) શોધો અને કુલ (ફ્લોર) ફાજલ સમય શોધો.  
(૩) દરેક પ્રવૃત્તિ માટે ફાજલ (ફ્લોર) સમય શોધો.

#### અથવા

- ૪ સામાજિક પડતર અને લાભ વિશ્લેષણ એટલે શું ? સામાજિક પડતર અને લાભ ૧૫  
વિશ્લેષણની પ્રક્રિયા સમજાવો.

**ENGLISH VERSION**

**Instruction :** Figures to the right side indicate marks.

1 The following are the Balance Sheets of "AMIDHARA Company Ltd." as on 31<sup>st</sup> March, 2017. 20

**Balance Sheets**

Liabilities	31-3-16	31-3-17	Asset's	31-3-16	31-3-17
Equity share capital (each of Rs. 10)	1,00,000	1,50,000	Fixed assets (Net)	1,30,000	2,23,000
General reserve	60,000	20,000	Investments	15,000	12,000
Profit and loss	10,000	12,000	Stock	10,000	15,000
10% Debentures	-	50,000	Sundry debtors	55,000	35,000
Sundry creditors	45,000	51,000	Cash and bank balance	12,000	9,000
Provision for taxation	15,000	17,000	Priliminary expenses	8,000	6,000
	<b>2,30,000</b>	<b>3,00,000</b>		<b>2,30,000</b>	<b>3,00,000</b>

*Additional Information :*

- (1) On 1-4-2016 Bonus shares at one share for every two shares were issued by capitalising general reserve.
- (2) Income tax of Rs. 14,000 was paid during the year.
- (3) Interim dividend of Rs. 9,000 was paid during the year.
- (4) Depreciation of Rs. 5,000 was provided on fixed assets.
- (5) Investments costing Rs. 5,000 were sold at a profit of Rs. 1,000 and the profit was credited to Profit and Loss Account.

From the above information prepare a statement of source and application of funds and a statement showing change in working capital.

**OR**

- 1 Write short notes on :
- (1) Human Resource Accounting meaning and importance. 7
- (2) Audit of Social Responsibility Accounting. 7
- (3) Social Cost Benefit Analysis - Concept. 6
- 2 The following are the summarised Balance Sheets of "MADHAV Wood Product's Ltd." as on 31<sup>st</sup> December, 2015 and 2016. 20

**Balance Sheets**

Liabilities	31-12-15	31-12-16	Assets	31-12-15	31-12-16
Share capital	1,00,000	1,00,000	Fixed assets	80,000	60,000
General reserve	50,000	52,000	Investments	10,000	12,000
P and L A/c.	12,000	15,000	Stock	48,000	42,000
Creditors	35,800	25,800	Debtors	42,000	91,000
Provision for tax	18,000	5,000	Bank	35,800	42,800
Mortgage loan	-	50,000			
	<b>2,15,800</b>	<b>2,47,800</b>		<b>2,15,800</b>	<b>2,47,800</b>

*Additional information :*

- (1) Investment costing Rs. 1,600 were sold during the year 2016 for Rs. 1,700.
- (2) Provision for tax made during the year 2016 was Rs. 2,000.
- (3) During the year 2016 part of Fixed assets book value Rs. 2,000 was sold for Rs. 2,400. The profit was included in Profit and Loss A/c.
- (4) Dividend paid during the year 2016 amounted to Rs. 10,000.

From above mentioned information prepare Cash Flow Statement as per Accounting Stan. No. 3 you are required to show all calculations as part of the answer.

**OR**

- 2 (a) Discuss meaning, benefits and limitations of Just in Time (JIT) approach. **10**
- (b) Write a note on material requirement planning and manufacturing resource planning. **10**

- 3 (a) "SHRI RAVI BHAI" manager, Raj Bank have to options which has to select in confused. Kindly advise him to select the appropriate option using decision tree (Customer not paying 8% loan). **10**

Option-1 : Company has to sanction the loan of Rs. 20,000 on 10% yearly interest rate.

Option-2 : Company has 9% of fixed yearly interest on to invest mortgage of Rs. 20,000.

- (b) Draw the net-work figure from below describe data : **5**

Activity	Immediatly preceeding activity
A	-
B	-
C	A
D	B

**OR**

- 3 (a) "RANABHAI MILKMAN" purchases a bag of milk at Rs. 16 per bag and sales at Rs. 25 per bag. All bags remaining at the end of day became vain. The information of sale of last 100 days are as under :

Sale of bags of milk	21	22	23	24	25	26
Number of day	5	10	20	30	20	15

Ascertain that how many bags he should keep in stock to get maximum profit by the method of Marginal (incremental) analysis.

- (b) From the following details, using 80% learning curve model, calculate average estimated cost per unit of machine 1(one) and 8(eight) **8**

- (1) For first machine production, the required labour hours is 400.
- (2) Per machine material cost Rs. 2,100.
- (3) Direct labour cost Rs. 7 per hour.
- (4) Variable cost Rs. 5 per hour.

- 4 The following table show the details pertaining to activities a construction project. **15**

<i>Activity</i>	1 – 2	1 – 3	2 – 3	2 – 4	3 – 4	4 – 5
<i>Time duration</i>	20	25	10	12	6	10

- (1) Prepare network diagram for a project.
- (2) Find out critical path and total float (spare) time.
- (3) Find out Float (spare) time for each activity.

**OR**

- 4 What is Social Cost Benefit Analysis ? Explain the process of social cost-benefit analysis. **15**

---