



DF-2677

Second Year B. Com. (Sem. III) Examination

March / April - 2016

Advance Accounting & Auditing : Paper - I

Time : Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="text" value="Second Year B. Com. (Sem. III)"/>	<input type="text" value="Student's Signature"/>
Name of the Subject :	
<input type="text" value="ADVANCE ACCOUNTING & AUDITING : PAPER - I"/>	
Subject Code No. : <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="7"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="Nil"/>

૧ (અ) નીચે દર્શાવેલ પરોક્ષખર્ચની ફાળવણીનો આધાર જણાવો : ૨

- (૧) કેન્ટીન ખર્ચ
- (૨) રાજ્ય વીમા યોજનામાં ફાળો
- (૩) ભાડું કરવેરા
- (૪) વોયમેનનો પગાર

(બ) નીચેના માટે યોગ્ય પડતરનો એકમ જણાવો : ૨

- (૧) રેલવે
- (૨) હોટેલ
- (૩) ટેક્ષટાઈલ્સ
- (૪) ઇલેક્ટ્રીક કંપની

(ક) હેલ્સી પ્રીમિયમ યોજના અને રોવેન પ્રીમિયમ યોજના મુજબ ૨

કુલ વેતનની ગણતરી કરો :

(૧) બચાવેલ સમય આપેલ સમયના ૨૦%

(૨) લીધેલો સમય ૧૨ કલાક

(૩) કલાકદીઠ વેતન ૧૦ રૂ.

(ડ) નીચે આપેલ માહિતી પરથી મેળવણી પત્રક તૈયાર કરો. ૨

(૧) પડતર હિસાબ મુજબ નફો ૨૭,૪૦૦ રૂ.

(૨) પડતરના હિસાબોમાં કારખાના પરોક્ષ ખર્ચની ઓછી વસૂલાત ૧૩૦૦ રૂ.

(૩) પડતરના હિસાબોમાં વહીવટી પરોક્ષખર્ચની વધુ વસૂલાત ૬૦૦ રૂ.

(૪) નાણાકીય હિસાબોમાં ચૂકવેલ વ્યાજ ૪૦૦ રૂ.

(૫) મળેલ ડિવિડન્ડ ૧૦૦૦ રૂ.

(ઈ) નીચે આપેલ માહિતી યોગ્ય પ્રકારના માલસામાન માટે છે : ૨

(૧) વાર્ષિક માંગ ૨૪૦૦ એકમો

(૨) એકમદીઠ કિંમત ૨.૪૦ રૂ.

(૩) ઓર્ડરદીઠ ખર્ચ ૪.૦૦ રૂ.

(૪) સંગ્રહ ખર્ચ ૨%(વાર્ષિક)

(૫) વ્યાજનો દર ૧૦% (વાર્ષિક)

આર્થિક વરદી જથ્થાની ગણતરી કરો અને વર્ષ દરમિયાન કેટલીવાર

ઓર્ડર મૂકવો પડશે તે જણાવો.

- ૨ (અ) દેવાંગી કંપની લિમિટેડના ચોપડામાંથી વર્ષ ૨૦૧૩ અને ૨૦૧૪ માટે પ
નીચેના આંકડા લેવામાં આવ્યા છે :

વિગત	૨૦૧૩	૨૦૧૪
સરેરાશનો સ્ટોક	?	૪૦,૦૦૦
શરૂઆતનો સ્ટોક	૪૦,૦૦૦	?
ખરીદી	૨,૦૭,૦૦૦	?
વ્યવસ્થિત ખરીદી	૨,૦૫,૦૦૦	?
ફેરબદલી દર	?	૪.૫ વખત

ઉપરની માહિતી પરથી ૨૦૧૩ના વર્ષ માટે શોધો :

(૧) માલસામાન ફેરબદલી દર

(૨) માલસામાન મુદત

૨૦૧૪ના વર્ષ માટે

(૧) ખરીદી

(૨) વ્યવસ્થિત ખરીદી

(બ) માલવ લિમિટેડની નીચે આપેલ માહિતી પરથી શોધો : પ

(૧) પુનઃ વરદી જથ્થો

(૨) લઘુત્તમ જથ્થો

(૩) ગુરુત્તમ જથ્થો

(૪) સરેરાશ જથ્થો (વરદી જથ્થાને આધારે)

(૫) સલામત જથ્થો

(૬) ભય સપાટી.

તાત્કાલિક ખરીદીની વધુમાં વધુ મુદત બે અઠવાડિયા, વરદી જથ્થો ૧૮૦૦ એકમો.

વિગત	ગુરુત્તમ	સરેરાશ	લઘુત્તમ
માલ મેળવતા લાગતો સમય (અઠવાડિયા)	૬	૫	?
વપરાશ (અઠવાડિયાનો)એકમો	૧૨૦	?	૮૦

(ક) એક કારખાનામાં ઉત્પાદન વિભાગના જોબ માટે રોવેન પ્રીમિયમ યોજના મુજબ વેતન ચૂકવાય છે. ૪

કામદારને અઠવાડિયાના ૪૮ કલાક માટે ૨૪ રૂ. મોઘવારી ભથ્થું ચૂકવાય છે.

કામદારનો મૂળ પગાર ૮ કલાક માટે ૪ રૂ. છે. વધારાની માહિતી નીચે મુજબ છે :

કામદારની મજૂરી શોધો અને દરેક જોબ માટે પરોક્ષ ખર્ચ ખાતે ઉધારવાની મજૂરી શોધો.

જોબ નં.	આપેલ સમય	લીધેલ સમય
૧	૨૫ કલાક	૨૦ કલાક
૨	૩૦ કલાક	૨૦ કલાક
નિષ્ક્રિય સમય	-	૮ કલાક

અથવા

DF-2677]

૨ (અ) એકતા લિમિટેડમાં ત્રણ ઉત્પાદન વિભાગ A, B અને C છે, અને D ૭

સેવાવિભાગ છે. માસમાં કામકાજના દિવસો ૨૫ અને ૮ કલાકના

દિવસ માટે નીચે મુજબ માહિતી પ્રાપ્ત છે. બધા વિભાગ પૂરેપૂરા

દિવસો ચાલે છે.

ખર્ચ	કુલ	D	A	B	C
પાવર અને લાઈટિંગ	૧૧૦૦	૨૪૦	૨૦૦	૩૦૦	૩૬૦
સુપરવાઈઝરનો પગાર	૨૦૦૦	-	-	-	-
ભાડું	૫૦૦	-	-	-	-
કલ્યાણ ખર્ચ	૬૦૦	-	-	-	-
અન્ય ખર્ચ	<u>૧૨૦૦</u>	૨૦૦	૨૦૦	૪૦૦	૪૦૦
	<u>૫૪૦૦</u>				
સુપરવાઈઝરનો પગાર	-	૨૦%	૩૦%	૩૦%	૨૦%
કામદારની સંખ્યા	-	૧૦	૩૦	૪૦	૨૦
રોકેલ જગ્યા (ચો.ફૂટ)	-	૫૦૦	૬૦૦	૮૦૦	૬૦૦
સેવા વિભાગે આપેલ સર્વિસ	-	-	૫૦%	૩૦%	૨૦%

જુદાજુદા વિભાગો વચ્ચે પરોક્ષ ખર્ચની ફાળવણી કરો અને દરેક વિભાગ માટે કામદાર કલાક દર શોધો.

(બ) નીચે આપેલ વિગત પરથી યાંત્રિક ક્લાક દર શોધો :

૭

- (૧) યંત્રની કિંમત ૧,૦૦,૦૦૦ રૂ.
- (૨) આયુષ્યના અંતે ભંગાર કિંમત ૨૫૦૦
- (૩) અંદાજિત ઉપયોગી આયુષ્ય ૧૫,૦૦૦ કલાકો
- (૪) સમારકામ અંગે જરૂરી ક્લાક ૨૦૦(વાર્ષિક)
- (૫) ઉત્પાદકીય કામકાજના કલાકો ૨૦૦૦ (વાર્ષિક)
- (૬) ગોઠવણી સમય ઉત્પાદનકીય કલાકોના ૫%
- (૭) સમારકામ ખર્ચ ૮૫૦૦ રૂ.(વાર્ષિક)
- (૮) ૪ યંત્ર માટે દેખરેખ માટે ઓપરેટરની સંખ્યા ૨, ઓપરેટરની મજૂરી ૧૫૦૦ (માસિક)
- (૯) રસાયણ ખર્ચ ૧૦૦ (માસિક)
- (૧૦) પરોક્ષ ખર્ચ ૨૦૦૦ (માસિક)
- (૧૧) વીમા પ્રીમિયમ ૧% (વાર્ષિક)
- (૧૨) પાવર ક્લાકદીઠ ૨૦ યુનિટ, ક્લાકદીઠ ૪ રૂ.

૩ આરની લિમિટેડ બે પ્રકારના રેડિયાનું ઉત્પાદન કરે છે - મોડેલ A અને ૧૪

મોડેલ B. નીચે આપેલ વિગત પરથી વેચેલ રેડિયોદીઠ પડતર અને નફો દર્શાવતું પત્રક તૈયાર કરો :

વિગત	મોડેલ A	મોડેલ B
મજૂરી	૧૫,૬૦૦ રૂ.	૬૮,૮૨૦ રૂ.
માલસામાન	૨૭,૭૦૦ રૂ.	૧,૦૮,૬૮૦ રૂ.

કારખાના ખર્ચ મજૂરીમાં ૮૦% અને ઓફિસ ખર્ચ કારખાના પડતરના ૧૫% છે. બંને રેડિયોની વેચાણ કિંમત ૧૦૦૦ રૂ.

મોડેલ Aના ૭૫ રેડિયો અને મોડેલ Bના ૩૦૦ રેડિયો વેચાયા હતા.

જો કારખાનાના ખરેખર ખર્ચ ૬૪,૦૨૦ રૂ. અને ઓફિસ ખર્ચ ૪૬,૦૦૦ રૂ. થતાં હોય તો નાણાકીય હિસાબ વિભાગ મુજબ નફો શોધો અને બે નફા વચ્ચે તફાવત માટે મેળવણી પત્રક તૈયાર કરો.

અથવા

૩ રેણુકા મેન્યૂફેક્ચરિંગ કંપની ૨૦૧૫ના એપ્રિલ માસ માટે નીચેના આંકડા ૧૪

રજૂ કરે છે :

સીધી મજૂરી ૧૭,૫૦૦ રૂ.

કારખાના પરોક્ષ ખર્ચ ૧૭૫%

વહીવટ ખર્ચ સિવાયની વેચેલ માલ પડતર ૫૬,૦૦૦ રૂ., સ્ટોકખાતું શરૂઆતની

બાકી અને આખરની બાકી નીચે પ્રમાણે દર્શાવે છે.

વિગત	૧લી એપ્રિલ	૩૦મી એપ્રિલ
કાચો માલ	૮,૦૦૦	૧૦,૬૦૦
ચાલુકામ	૧૦,૫૦૦	૧૪,૫૦૦
તૈયાર માલ	૧૭,૬૦૦	૧૯,૦૦૦

અન્ય માહિતી :

વેચાણ ખર્ચ ૩,૫૦૦ રૂ.

વહીવટી અને સામાન્ય ખર્ચ ૨,૫૦૦ રૂ.

વેચાણ (આ માસ દરમ્યાન) ૭૫,૦૦૦ રૂ.

તમારે

- (૧) ખરીદેલ માલની કિંમત નક્કી કરવાની છે.
- (૨) પડતરનાં વિવિધ તત્ત્વો દર્શાવતું પત્રક
- (૩) કમાયેલ નફો શોધવાનો છે.

૪ (અ) ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે)

૮

- (૧) માલસામાનનું અ-બ-ક વર્ગીકરણ
- (૨) પડતર હિસાબી પદ્ધતિના ફાયદા
- (૩) બિનકાર્ડ
- (૪) પડતરનાં તત્ત્વો.

(બ) તફાવત આપો : (ગમે તે એક)

૪

- (૧) નકામો માલ અને ખામીયુક્ત માલ
- (૨) સમયવેતન અને કાર્યવેતન.

ENGLISH VERSION

Instruction : As per the instruction of page no. 1.

- 1 (a) Show the basis of allocation from the overheads given 2
below :
- (1) Canteen expenses
 - (2) Contribution to ESI
 - (3) Rent and taxes
 - (4) Salary of Watchman
- (b) Give the proper cost unit of the following industries : 2
- (1) Railway
 - (2) Hotel
 - (3) Textile
 - (4) Electricity
- (c) Calculate the earnings under Halsey Premium and 2
Rowan Premium Plan :
- (1) Time saved 20% of time allowed
 - (2) Time taken 12 hours
 - (3) Rate per hour Rs. 10

(d) From the following information prepare reconciliation statement : 2

- (1) Profit as per cost accounts Rs. 27,400
- (2) Under absorption of factory overhead in cost accounts Rs. 1,300
- (3) Over absorption of administration - overheads in cost account Rs. 600
- (4) Interest paid included only in financial accounts Rs. 400
- (5) Dividend received Rs. 1000

(e) Following information relating to a type of raw material is available : 2

- (1) Annual demand 2400 units
- (2) Unit price Rs. 2.40
- (3) Ordering cost per order Rs. 4.00
- (4) Storage cost 2% (annum)
- (5) Interest rate 10% (annum)

Find out economic order quantity and the number of order for year.

- 2 (a) The following figures have been extracted from the record of Devangi Co. Limited for the year 2013 and 2014 :

Particulars	2013	2014
Average stock	?	40,000
Opening Stock	Rs. 40,000	?
Purchases	Rs. 2,07,000	?
Adjusted Purchases	Rs. 2,05,000	?
Turnover	?	4.5 times

From the above data, find out for the year 2013

- (1) Stock Turnover Rate
- (2) Stock Period

For the year 2014

- (1) Purchases
- (2) Adjusted Purchases.

- (b) Compute the level from data provided by Malav Limited : 5

- (1) Re-ordering level
- (2) Minimum level
- (3) Maximum level

(4) Average stock (as per order quantity)

(5) Safety level

(6) Danger level.

Maximum re-order period for quick purchase 2 weeks,

Ordering quantity 1800 units

Particulars	Maximum	Average	Minimum
Deliveries period (week)	6	5	?
Consumption weeks - units	120	?	80

(c) Production department of a factory working on a job 4

system pay their worker under the Rowan Premium Bonus scheme worker the also entitled to a dearness allowance of Rs. 24 per week at 48 hours. Worker basic wages is Rs. 4 per day of 8 hours and time sheet for a week is summarised below :

Job No.	Time allowed	Time taken
1	25 hours	20 hours
2	30 hours	20 hours
Idle time (waiting)	-	8 hours

Find out the worker's earning and the amount to be charged to each job and to overhead.

OR

2 (a) Ekta Limited Company have three production

7

departments A, B and C and service department D. The following figures are available for the month of 25 working days of 8 hours each day. All these department work all days and full attendance.

Expenditure	Total	D	A	B	C
Power and Lighting	1100	240	200	300	360
Supervisor's salary	2,000	-	-	-	-
Rent	500	-	-	-	-
Welfare	600	-	-	-	-
Other expenses	<u>1200</u>	200	200	400	400
	<u>5,400</u>				
Supervisor's salary	-	20%	30%	30%	20%
Number of workers	-	10	30	40	20
Floor Area in (sq. ft.)	-	500	600	800	600
Service render by					
Service Department	-	-	50%	30%	20%

You are required to distribute overheads to various department and labour hours rate for each.

(b) Calculate the machine hour-rate from the following 7

information :

- (1) Cost of machine Rs. 1,00,000
- (2) Estimated scrap value 2,500
- (3) Estimated working life 15,000 hours
- (4) Hours required for maintenance 200 hours (p.a.)
- (5) Productive working hours (p.a.) 2000
- (6) Setting up time 5% of productive hours
- (7) Cost of repairs (p.a.) Rs. 9,500
- (8) No. of operators looking after 4 machines - 2
Wages of operators (p.m.) 1,500
- (9) Chemicals required (p.m.) 100
- (10) Overheads chargeable to this machine 2000 (p.m.)
- (11) Insurance Premium 1% (p.a.)
- (12) Power 20 units per hour, Rs. 4 per hour.

3 Arani Limited manufacturing two types radio - Model A and 14

Model B, the following data are given :

Particulars	Model A	Model B
Labour	Rs. 15,600	Rs. 69,920
Materials	Rs. 27,700	Rs. 1,08,680

Works expenses are charged at 80% on labour and office expenses at 15% to work cost.

Selling prices of born the radio is Rs. 1,000

75 Model A radio and 300 Model B radio were sold.

Find out profit as per financial books assuming the actual work expenses Rs. 64,020 and office expenses were Rs. 46,800.

Reconcils the profit shown by cost and financial books.

OR

- 3 The books of Renuka Manufacturing Co. present the following 14 data for the month of April, 2015 :

Direct Labour Cost Rs. 17,500 being 175% of works overheads.

Cost of goods sold excluding administration expenses Rs. 56,000, Inventory accounts showed the following opening and closing balances.

Particulars	1 st April	30 th April
Raw materials	Rs. 8,000	Rs. 10,600
Works in progress	Rs. 10,500	Rs. 14,500
Finished goods	Rs. 17,600	Rs. 19,000

Other details :

Selling expenses.....Rs. 3,500

General and administration expenses.....Rs. 2,500

Sales (for the month).....Rs. 75,000

You are required to

- (1) Compute the value of materials purchased
- (2) Statement showing the various elements of cost
- (3) The profit earned.

- 4 (a) Write short notes : (any two) 8
- (1) ABC classification of materials
 - (2) Advantages of costing
 - (3) Bin card
 - (4) Elements of cost.
- (b) Distinguish between : (any one) 4
- (1) Spoilage goods and Defective goods
 - (2) Time rate wages and Piece rate wages.