



RAN-0225

S.Y.B.Com. (Sem. III) Examination

March / April - 2019

Advanced Accounting & Auditing Paper-I

સૂચના : / Instructions

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

S.Y.B.Com. (Sem. III)

Name of the Subject :

Advanced Accounting & Auditing Paper-I

Subject Code No.: 0 2 2 5

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- (1) Question No 1 is compulsory.
- (2) Figure shows on the right is total marks of each question.
- (3) Show all necessary calculations.

- પ્ર.૧ (અ) નીચે દર્શાવેલ ઉદ્યોગ માટે કઈ પડતરની પદ્ધતિ યોગ્ય છે? ૨
- (૧) ગેસ પૂરી પાડતી કંપની (૨) આંતરિક સુશોભન
(૩) સાબુ બનાવવાનો ઉદ્યોગ (૪) સાઈકલ ઉદ્યોગ
- (બ) નીચેની માહિતી પરથી કુલ પડતર અને કુલ નફો દર્શાવો. ૩
- તૈયાર માલનો શરૂઆતનો કે છેવટનો સ્ટોક નથી.
માલસામાન - રૂ. ૧,૫૦,૦૦૦ મજૂરી - રૂ. ૧,૮૦,૦૦૦
કુલ વેચાણ - રૂ. ૧૦,૮૦,૦૦૦
કારખાનાના ખર્ચા કારખાના પડતરના ૪૦% અને ઓફિસ ખર્ચા કુલ પડતરના ૨૦% લેખે ધારો.
- (ક) એક કારખાનાના માસિક ઉત્પાદન ખર્ચા રૂ. ૧,૨૦,૦૦૦ છે. દરરોજના ૮ કલાક મુજબ ૨ ૩૦ કામદારો મહિનાના ૨૫ દિવસ કામ કરે છે તો મજૂર કલાક દર શોધો. ૨
- (ડ) નીચેની વિગતો પરથી માલસામાન ફેરબદલી દર શોધો. ૩
- વેચાણ - રૂ. ૬,૦૦,૦૦૦ કાચા નફાનો દર - $33\frac{1}{3}\%$
છેવટનો સ્ટોક ખરીદીના ૩૦% શરૂઆતનો સ્ટોક - છેવટના સ્ટોકના $33\frac{1}{3}\%$

પ્ર.૨

મૌસમ લિ. બે પ્રકારની X અને Y વસ્તુનું ઉત્પાદન કરે છે.

૧૪

પ્રત્યક્ષ માલસામાન ૨૫,૦૦,૦૦૦ પ્રત્યક્ષ ખર્ચા - રૂ. ૩,૭૫,૦૦૦

પ્રત્યક્ષ મજૂરી રૂ. ૧૧,૨૫,૦૦૦ કુલ વેચાણ - રૂ. ૫૦,૦૦,૦૦૦

મળેલ માહિતી મુજબ:

- (૧) X નો પ્રત્યક્ષ માલસામાન ખર્ચ Y ના પ્રત્યક્ષ માલસામાન ખર્ચ કરતાં બે ગણો છે. (એકમદીઠ)
- (૨) Y નો પ્રત્યક્ષ મજૂરી ખર્ચ X ના પ્રત્યક્ષ મજૂરી ખર્ચના ૪૦% છે. (એકમદીઠ)
- (૩) પ્રત્યક્ષ ખર્ચાઓ X અને Y ના ઉત્પાદનના પ્રમાણમાં હતા.
- (૪) ઉત્પાદનના ખર્ચા પ્રાથમિક પડતરના ૨૦% હતાં.
- (૫) વહીવટી પરોક્ષ ખર્ચા પ્રત્યક્ષ મજૂરીના ૫૦% હતા.
- (૬) X નો તૈયાર માલનો સ્ટોક (એકમ) વેચાણ એકમોના ૨૫% હતો જ્યારે Y ના વેચાણ એકમો તૈયાર માલના સ્ટોક (એકમ) ના ૪ ગણાં હતાં.
- (૭) વેચાણ ખર્ચા X માટે એકમદીઠ રૂ. ૮ અને Y માટે રૂ. ૯.
- (૮) X નો તૈયારમાલનો સ્ટોક રૂ. ૫,૪૨,૫૦૦ અને Y નો તૈયાર માલનો સ્ટોક રૂ. ૫,૩૦,૦૦૦ હતો.
- (૯) X એકમદીઠ વેચાણ કિંમત Y ની એકમદીઠ વેચાણ કિંમત કરતાં બમણી હતી.
- (૧૦) X ની એકમદીઠ ઉત્પાદન પડતર - રૂ. ૨૧૭ અને Y ની એકમદીઠ ઉત્પાદન પડતર - રૂ. ૧૦૬ હતી.

તમારે X અને Y માટે કુલ પડતર અને નફો તથા એકમદીઠ પડતર અને નફો દર્શાવતા પત્રકો તૈયાર કરો. નફો વેચાણ કિંમત પર કેટલા ટકા લેખે પ્રાપ્ત થશે તે પણ જણાવો.

અથવા

પ્ર.૨

સમર્થ લિ. બેટરીનું ઉત્પાદન અને વેચાણ કરે છે. વર્ષ ૨૦૧૭ નું વેપાર અને નફા નુકસાન ખાતું નીચે મુજબ છે.

૧૪

વેપાર અને નફા નુકસાન ખાતું

વિગત	રકમ રૂ.	વિગત	રકમ રૂ.
કાચા માલનો શરૂ સ્ટોક	૨૦,૦૦૦	વેચાણ	૭,૬૦,૦૦૦
કાચા માલની ખરીદી	૧,૮૦,૦૦૦	કાચા માલનો છેવટની સ્ટોક	૧૫,૦૦૦
રેલ્વેનૂર	૧૦,૦૦૦		
આવકમાલનું ગાડાભાડુ	૫,૦૦૦		
ઉત્પાદક મજૂરી	૮૦,૦૦૦		
કાચો નફો	૪,૮૦,૦૦૦		
	૭,૭૫,૦૦૦		૭,૭૫,૦૦૦

કારખાનાના ખર્ચા	૧,૦૦,૦૦૦	કાચો નફો	૪,૮૦,૦૦૦
ઓફિસ પગાર	૪૦,૦૦૦	મળેલ વ્યાજ - ડિવિડન્ડ	૨૦,૦૦૦
ઓફિસ ભાડુ	૨૦૦૦૦		
અન્ય વહીવટી ખર્ચા	૫૦૦૦૦		
જાહેરાત ખર્ચ	૩૦,૦૦૦		
અન્ય વેચાણ ખર્ચા	૨૦,૦૦૦		
વેચાણ કમીશન (બેટરી દીઠ રૂ. ૧૦)	૧૦,૦૦૦		
વિતરણ ખર્ચા	૨૦,૦૦૦		
ચોખ્ખો નફો	૨,૧૦,૦૦૦		
	૫,૦૦,૦૦૦		૫,૦૦,૦૦૦

વર્ષ ૨૦૧૮ નો અંદાજ છે કે,

- (૧) કંપનીના ઉત્પાદન અને વેચાણમાં ૫૦% વધારો થશે.
- (૨) માલસામગ્રીની પડતરમાં ૨૦% વધારો થશે.
- (૩) ઉત્પાદક મજૂરી ઉત્પાદનના પ્રમાણમાં વધશે. તદઉપરાંત ૫ કામદારો માસિક રૂ. ૨૦૦ લેખે નિમવા પડશે.
- (૪) કારખાના ખર્ચામાં ૬૦% સ્થિર છે જેમાં ૩૦% વધારો થશે.
- (૫) ઓફિસ પગારમાં ૫% વધારો થશે.
- (૬) કંપનીએ ૧-૧-૨૦૧૮ ના રોજ ઓફિસનું મકાન ખરીદી લીધું છે. જેની મ્યુ. આકારણી રૂ. ૮,૦૦૦ થઈ છે.
- (૭) જાહેરાત ખર્ચા ૫૦% વધશે. અને વેચાણ ખર્ચ અને વિતરણ ખર્ચમાં કોઈ ફેરફાર થશે નહિં. વિતરણખર્ચમાં એકમ દીઠ રૂ. ૫ પેકિંગ ખર્ચ સમાયેલ છે.
- (૮) કંપનીએ ગયા વર્ષે મેળવેલ નફાનો દર જાળવવાનો છે.

વર્ષ ૨૦૧૭ નું પડતરનું પત્રક અને વર્ષ ૨૦૧૮ માટેનું અંદાજીત પડતરનું પત્રક તૈયાર કરો.

પ્ર.૩ કેશવ કંપનીમાંથી નીચે મુજબની માહિતી મેળવવામાં આવેલી છે. તેના પરથી યાંત્રિક - ૧૪ કલાક - દરની ગણતરી દર્શાવો.

- (૧) ભાડુ અને વેરા (વાર્ષિક) રૂ. ૩૦,૦૦૦
- (૨) વિજળી (૧૫ પોઈન્ટસમાંથી આ યંત્ર ૫ પોઈન્ટસનો ઉપયોગ કરે છે.) રૂ. ૨,૦૦૦ માસિક
- (૩) વીમા પ્રીમીયમ - ૨%
- (૪) પાવરનો વપરાશ - કલાકના ૪ યુનીટ
- (૫) પાવરનો ખર્ચ (વાર્ષિક) - રૂ. ૫૨,૫૦૦
- (૬) યંત્રનું અંદાજીત આયુષ્ય ૨૫,૦૦૦ કલાક
- (૭) અંદાજીત આયુષ્યના અંતે યંત્રની ભંગાર કિંમત રૂ. ૧,૫૦,૦૦૦
(જે યંત્રની કિંમતના ૨૫% અંદાજવામાં આવેલી છે.)

- (૮) સુપરવાઈઝરનો પગાર (માસીક) રૂ. ૧૦,૦૦૦
(પોતાના $\frac{2}{4}$ સમય આ યંત્ર પર દેખરેખ રાખવામાં ફાળવે છે)
- (૯) કામદારોની મજૂરી - દરેકની માસીક - રૂ. ૪,૫૦૦
(કારખાનામાં કુલ ૫ કામદારો છે જેઓ ૪ યંત્રો પર દેખરેખ રાખે છે)
- (૧૦) યંત્રનો ભાડા - ખરીદનો હપ્તો (રૂ. ૫૨૫ વ્યાજ સહિતનો) રૂ. ૫,૨૫૦ (અર્ધવાર્ષિક)
- (૧૧) યંત્ર કારખાનાની $\frac{1}{4}$ ભાગની જગ્યા રોકે છે.
- (૧૨) સમારકામ અને નિભાવ ખર્ચ - ક્લાક દીઠ રૂ. ૫
- (૧૩) પાવરનો ભાવ - યુનીટના રૂ. ૨.૫૦

અથવા

- પ્ર. ૩ ગણતરી કરો: (૧૪)
૧. આર્થિક વરદી જથ્થો
 ૨. પુનઃવરદી સપાટી
 ૩. લઘુત્તમ સપાટી
 ૪. ભય સપાટી
 ૫. સરેરાશ સપાટી (આર્થિક વરદી જથ્થાને આધારે)
 ૬. સલામતી જથ્થો
ગુરુત્તમ સપાટી - ૧૦,૦૦૦ એકમો
ઓછામાં ઓછો અઠવાડિક વપરાશ - ૬૦૦ એકમો
સરેરાશ અઠવાડિક વપરાશ - ૧૦૦૦ એકમો
માલ મેળવતાં લાગતો ઓછામાં ઓછો સમય ૨ અઠવાડિયા
તાત્કાલીક માલ મેળવતાં લાગતો વધુમાં વધુ સમય ૩ દિવસ
આર્થિક વરદી જથ્થો પુનઃવરદી સપાટીના $\frac{1}{3}$ ભાગ જેટલો છે.
કારખાનામાં અઠવાડિયામાં ૬ દિવસ કામકાજ ચાલે છે.
- પ્ર. ૪ ટૂંક નોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧૨)
૧. ઉત્તેજન વેતનપ્રથાઓ
 ૨. પરોક્ષ ખર્ચની ખાતાવાર ફાળવણી
 ૩. ટેન્ડર કિંમત
 ૪. પડતરના હિસાબોની ઉપયોગીતા
 ૫. બિનકાર્ડ અને માલસામાનની ખાતાવહી વચ્ચેની તફાવત

ENGLISH VERSION

- Q.1 (A)** Which method of costing is suitable for following industries? **2**
- (1) Gas supplier company (2) Interior decoration
(3) Soap manufacturing unit (4) Bicycle industry
- (B)** From the following information find out total cost and total profit, **3**
there is no opening or closing stock of finished goods material.
Rs 1,50,000 Total sales Rs 10,80,000 Labour Rs 1,80,000
Assume that Factory expense is 40% of factory cost and office
expense is 20 % of total cost.
- (C)** Monthly overheads of a factory is Rs 1,20,000, 30 workers worked for **2**
25 days in a month for daily 8 hours.
What shall be the labour hour rate?
- (D)** From the following information find out Material Turnover Rate **3**
Sales Rs 6,00,000 Rate of cross profit - $33\frac{1}{3}\%$
Closing stocks 30% of purchase
Opening stock $33\frac{1}{3}\%$ of closing stock
- Q.2** Mausam Ltd manufacturers two products named x & y cost for the year **14**
ended on 31-12-2017 was as under.
- Direct Materials 25,00,000
Direct wages 5,20,000
Direct Expenses 3,75,000
Total sales 50,00,000
- (1) Direct material per unit in X is two times higher as compared to Y.
(2) Direct labour per unit for Y is 40% of X per unit.
(3) Direct Expenses of X and Y are in the proportion of its production.
(4) Factory overheads in both the products are 20 % of prime cost.
(5) Office overheads in both the products are 50 % of direct labour.
(6) Finished goods of X (in unit) is 25 % of sales units while selling unit of
Y is 4 times of finished goods (unit).
(7) Selling overheads per unit of X Rs. 8 and Y Rs 9.
(8) Finished goods stock of X Rs 5,42,500 and Y Rs 5,30,000
(9) Selling Price per unit of X is twice as compared to Y.
(10) Production cost per unit : X is Rs 217, Y is Rs 106 Prepare cost sheet
of X and Y showing total cost, total profit and also show cost per unit
and profit per unit of both X and Y calculate the profit on sales in
percentage also.

OR

- Q. 2** Samarth Ltd is manufacturing and selling of Batteries. Trading and Profit and Loss Account for the year 2017 is as follows: **14**

Trading & Profit & Loss Account

	Rs		Rs
Opening stock of Raw Material	20,000	Sales	7,60,000
Purchase of Raw Material	1,80,000	Closing stock of Raw material	15,000
Railway freight	10,000		
Inward Carriages	5,000		
Wages	80,000		
Gross Profit	4,80,000		
	7,75,000		7,75,000
Factory Expenses	1,00,000	Gross profit	4,80,000
Salary of office	40,000	Interest and dividend Received	20,000
Office Rent	20,000		
Other Administrative Expenses	50,000		
Advertisement Expenses	30,000		
Other selling Expenses	20,000		
Commission on sales (Rs 10 per Battery)	10,000		
Distribution Expenses	20,000		
Net Profit	2,10,000		
	5,00,000		5,00,000

For the years 2018 it is estimated that

- (1) Production and Sales will be increased by 50%
- (2) Rate of Material will rise by 20%
- (3) Wages will be increased in the proportion of production. Also 5 workers will be appointed with a monthly salary of Rs 200 to each.
- (4) Among Factory Expenses 60 % is fixed and it will be increased by 30%
- (5) Salary of office will be increased by 5%.
- (6) On 1-1-2018 the company bought office building and its municipal tax is Rs 8,000.
- (7) Advertisement expense will increased by 50 % and there will be no change in selling and distribution expenses, Packing expense of Rs 5 is included in distribution expenses.
- (8) The rate of Profit will remain uniform.

Prepare cost sheet for the year 2017 and Estimated cost sheet for the year 2018.

- Q. 3** Calculate Machine Hour Rate from the following information of Keshav Co Ltd. **14**
- (1) Rent and Taxes (yearly) Rs 30,000
 - (2) Electricity (Monthly) Rs 2,000
(Machine uses 5 light points out of total 15 light points in the work shop)
 - (3) Insurance Premium -2%
 - (4) Consumption of power - 4 units per hour
 - (5) Expenses of Power (yearly) Rs 52,500
 - (6) Estimated life of machine 25,000 hours
 - (7) Scrap value at the end of Estimated life Rs 1,50,000
(it is 25 % of machine price)
 - (8) Supervisor's salary (monthly) Rs 10,000
(He spends $\frac{2}{5}$ of his time for the supervision of this machine)
 - (9) Wages of workers (Per worrker) (Monthly) Rs 4500 (There are five workers in the factory who looks after 4 Machines)
 - (10) Hire Purchase Instalment of machine (Half yearly) Rs 5250 (including Rs 525 interest)
 - (11) The machine occupies $\frac{1}{5}$ space of the factory..
 - (12) Maintainence and Repairing Expenses - Rs 5 per hour
 - (13) Rate of Power Rs 2.50 per unit.

OR

- Q. 3 Calculate :** **(14)**
1. Economic Order Quantity
 2. Minimum Level
 3. Re-ordering level
 4. Danger level
 5. Average stock level (As per order quantity)
 6. Safety level.
- Maximum stock level - 10,000 units
Minimum Consumption per week - 600 units
Average Consumption Per week - 1000 units
Maximum time for emergency procurement - 3 days
Minimum time required to receive goods - 2 weeks
EOQ is $\frac{1}{3}$ portion of re-order stock level factory works 6 days in a week.

- Q. 4 Write Short Notes (Any THREE)** **(12)**
1. Incentive wage system.
 2. Apportionment of overheads over various departments
 3. Tender Price
 4. Advantages of cost Accounting
 5. Difference between Bincard and ledger of material.