

2108002202050011 / 2108002202060001
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF COMMERCE (EXTERNAL)
(SECOND YEAR)
ADVANCE ACCOUNTING & AUDITING - I

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 100]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the Examination : **BACHELOR OF COMMERCE (EXTERNAL) (SECOND YEAR)**
 - b. Name of the Subject : **ADVANCE ACCOUNTING & AUDITING - I**
 - c. Subject Code No : **2108002202050011 / 2108002202060001**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.
5. Show the necessary calculation as a part of the answer.

Seat No:

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

Student's Signature

Q.1 (૧) સૂચના મુજબ નીચેના જવાબ આપો.

Answer the following as per instructions.

20

(1) ઉત્પાદનના એક એકમનું ઉત્પાદન કરવા માટે પ્રમાણભૂત માલસામાન

3

માલસામાન X: ૩૦ કિલો @ રૂ ૮ પ્રતિ કિલો, અને

માલસામાન Y: ૨૦ કિલો @ રૂ ૧૦ પ્રતિ કિલો

એક સપ્તાહમાં, ૨,૦૦૦ એકમોનું ઉત્પાદન કરવામાં આવ્યું હતું ખરેખર વપરાયેલ માલસામાન

માલસામાન X: ૫૮,૦૦૦ કિલો @ રૂ ૮ પ્રતિ કિલો અને

માલસામાન Y: ૪૮,૦૦૦ કિલો @ રૂ ૮.૫ પ્રતિ કિલો.

માલસામાન વચલનનોની ગણતરી કરો.

(1) For producing one unit of a product, the standard of the materials is:

Material X: 30 kg. @ 8 per kg., and

Material Y: 20 kg. @ 10 per kg.

In a week, 2,000 units were produced. The actual consumption of materials was:

Material X: 59,000 kg. @ Rs.9 per kg. and
Material Y: 48,000 kg. @ Rs. 9.5 per kg.

- (2) નીચે આપેલ વિગત પરથી કરાર (જે ૮૦% પૂર્ણ થયેલ છે) પરના અંદાજીત નફાની ગણતરી કરો. નફા નુકશાન ખાતે લઈ જવાનો નફો ગણો. 3

કુલ ખર્ચ	રૂ ૮૫,૦૦૦
કરાર પૂર્ણ કરવા માટે વધારાના ખર્ચનો અંદાજ	રૂ ૨૨,૨૫૦
આકસ્મિક ખર્ચનો અંદાજ	કુલ ખર્ચના ૨.૫ %
કરાર કિંમત	રૂ ૧,૩૮,૮૮૯
પ્રમાણિત કામ	રૂ ૧,૦૦,૦૦૦
મળેલ રોકડ	રૂ ૮૧,૬૦૦

- (2) Compute a conservative estimate of profit on a contract (which is 80% complete) from the following particulars. Computing the profit transferable to P&L A/c.

Total expenditure	₹ 85,000
Estimated further expenditure to complete the contract	₹ 22,250
Estimation for contingencies	2.5 % of Total cost
Contract price	₹ 1,38,889
Work certified	₹ 1,00,000
Cash received	₹ 81,600

- (3) જહાન્વી ટ્રાન્સપોર્ટ કું. પાસે ૫ પેસેન્જર બસનો કાફલો છે. બસો વિશે વિગતવાર માહિતી નીચે મુજબ છે. 4

વાહન નંબર	GJ21B1605	GJ21S1710	GJ21H0502	GJ21N1976	GJ21B1997
એક ટ્રિપમાં રુટનું અંતર	૬૦ કિમી	૭૦ કિમી	૮૦ કિમી	૧૦૦ કિમી	૧૨૦ કિમી
એક મહિનામાં રાઉન્ડ ટ્રીપની સંખ્યા	૬૦	૫૦	૫૦	૨૫	૨૫

ક્ષમતા (મુસાફરોની સંખ્યા)	૨૦	૩૦	૩૬	૪૦	૫૦
ટ્રીપ દીઠ સરેરાશ મુસાફરો વહન કરે છે (ક્ષમતાના %)	૭૫%	૮૦%	૭૫%	૯૦%	૧૦૦%

માર્ચ-૨૦૨૩ મહિનાનો ખર્ચ –

કુલ સ્થિર ખર્ચ રૂ ૧,૩૬,૫૫૨ કુલ ચલિત ખર્ચ રૂ ૩,૦૦,૮૪૮

યોજ્ઞી આવક પર ૨૫% નફો મેળવવા માટે દરેક સિંગલ ટ્રીપ માટે દરેક બસના ભાડાની ગણતરી કરો.

(3) Jhanvi Transport Co. have a fleet of 5 passenger buses. Detail information is as below about buses.

Vehicle Nos.	GJ21B1 605	GJ21S17 10	GJ21H0 502	GJ21N1 976	GJ21B1997
Route Distance in a single trip	60km	70km	80km	100km	120km
Nos. of round Trip in a month	60	50	50	25	25
Capacity (No. of Passenger)	20	30	36	40	50
Average passenger carried per trip(% of capacity)	75%	80%	75%	90%	100%

Expenditure of the month of march-2023

Total Fixed expenditure ₹ 1,36,552

Total variable charges ₹ 3,00,848

Calculate bus fare for each bus for each single trip to get 25% profit on Net earnings.

- (4) દૈનિક વપરાશ : ૫૦ એકમો 3
 માલ મેળવતા લાગતો સમય : ૧૬ દિવસ
 ઓર્ડર મૂકવાનો ખર્ચ : રૂ. ૨૫
 દૈનિક એકમદીઠ સંગ્રહ ખર્ચ : રૂ. ૦.૦૪
 આર્થિક વરદી જથ્થો શોધો
- (4) Daily consumption: 50 units
 Ordinary period 16 days
 Ordering cost Rs. 25
 Daily carrying cost Rs. 0.04 per unit
 Find out Economic order Quantity
- (5) પ્રત્યક્ષ માલસામગ્રી : રૂ. ૨૦,૦૦૦ 4
 પ્રત્યક્ષ મજૂરી : રૂ. ૪૦,૦૦૦
 કારખાના પરીક્ષ ખર્ચ : મજૂરીના ૬૦%
 ઓફિસ ખર્ચ : કારખાના પડતરના ૨૦%
 નફાનો દર : વેચાણ કિંમત પર ૨૦%
 ટેન્ડર કિંમત શોધો
- (5) Direct materials: Rs. 20,000
 Direct wages: Rs. 40,000
 Factory Overheads: 60% of direct wages
 Office overheads: 20% of factory cost
 Profit rate : 20% on selling price
 Find out tender price
- (6) પાવર ખર્ચ : રૂ. ૫૨,૦૦૦ 3
 (જે વાર્ષિક કુલ ખર્ચનાં ૨૫% છે)
 યુનિટદીઠ ભાવ : રૂ. ૦.૬૫
 ક્લાકદીઠ પાવર વપરાશ : ૧૬ યુનિટ
 યાંત્રિક ક્લાકદર શોધો
- (6) Power expenses: Rs. 52,000
 (which is 25% of yearly total expenditure)
 per unit charge: Rs. 0.65
 Power consumption per hour: 16 units
 Find out machine hour rate.

Q.2 નીપ કન્સ્ટ્રક્શન કંપની લિમિટેડે રૂ. ૨૦,૦૦,૦૦૦ નો કરાર લીધો હતો અને કંપનીએ ૧^{લી} એપ્રિલ, ૨૦૨૩ ના રોજ કરાર શરૂ કર્યો હતો. **16**

નીચેની માહિતી ૩૧^{મી} ડિસેમ્બર, ૨૦૨૩ના રોજ કરારને લગતી છે.

માલસામાન	રૂ ૨,૫૧,૦૦૦
મજૂરી	રૂ ૫,૬૫,૬૦૦
ફોરમેનનો પગાર	રૂ ૮૧,૩૦૦

રૂ. ૨,૬૦,૦૦૦ ની પડતરની મશીનરી ૧૪૬ દિવસ કરાર પર હતી. જેનું ઉપયોગી આયુષ્યનો અંદાજ ૭ વર્ષ છે અને તેની છેવટની ભંગાર કિંમત રૂ. ૧૫,૦૦૦ છે. એક સુપરવાઈઝર, જેને મહિને રૂ. ૮,૦૦૦ ચૂકવવામાં આવે છે તેનો અડધો સમય તે આ કરાર પર આપે છે.

બધા અન્ય ખર્ચ અને વહીવટી ખર્ચ રૂ ૧,૩૬,૫૦૦ છે.

૩૧^{મી} ડિસેમ્બર, ૨૦૨૩ના રોજ કરારની જગ્યા પર માલ સામગ્રીની કિંમત રૂ ૩૫,૪૦૦ છે.

૩૧^{મી} ડિસેમ્બર, ૨૦૨૩ના રોજ કરારનો બે-તૃતીયાંશ ભાગ પૂર્ણ થયો. આર્કિટેક્ટે કરાર કિંમતના ૫૦% જેટલું પ્રમાણપત્ર આપ્યું હતું અને કરાર આપનારને રૂ ૭,૫૦,૦૦૦ ચૂકવવામાં આવ્યા હતા.

૩૧^{મી} ડિસેમ્બર, ૨૦૨૩ ના રોજ પૂરા થયેલા વર્ષ માટે કરાર ખાતું તૈયાર કરો.

Neep Construction Company Ltd took a contract for 20,00,000 and company commenced a contract on 1st April 2023.

The following information relates the contract as on 31st December, 2023

Material issued	2,51,000
Wages	5,65,600
Salary of Foreman	81,300

A machine costing ₹ 2,60,000 has been on site for 146 days, its working life is estimated at 7 years and its final scrap value at ₹ 15,000.

A supervisor, who is paid 8,000 p.m. has devoted one-half of his time to this contract.

All other expenses and administration charges amount to 1,36,500

Material in hand at site costs 35,400 on 31st December, 2023.

On 31st December, 2023 two-third of the contract was completed. The architect issued certificate covering 50% of the contract price and the contractor had been paid ₹ 7,50,000 on account.

Prepare contract account for the year ended 31st December, 2023.

અથવા
OR

16

એક પેદાશનું A, B અને C એમ ત્રણ પ્રક્રિયાઓમાંથી પસાર થઈને ઉત્પાદન થાય છે. પ્રક્રિયા Cમાં આડપેદાશનું પણ ઉત્પન્ન થાય છે, ત્યારબાદ તે પ્રક્રિયા Dમાં ફેરબદલ કરવામાં આવે છે જ્યાં તે પૂર્ણ થાય છે. જાન્યુઆરીમાં પ્રથમ અઠવાડિયા માટે, ખરેખર માહિતી

પ્રક્રિયા	A	B	C	D
સામાન્ય નુકસાન (દાખલ કરેલ એકમના %)	૫	૧૦	૫	૧૦
ભંગાર ઉપજ (એકમદીઠ રૂ)	૧.૫	૨.૦૦	૪.૦૦	૨.૦૦
આડપેદાશની અંદાજિત વેચાણ કિંમત (એકમદીઠ)	-	-	૮.૦૦	-
ઉત્પાદન (એકમો)	૫,૭૬૦	૫,૧૦૦	૪,૩૭૦	-
આડપેદાશનું ઉત્પાદન (એકમો)	-	-	૫૧૦	૪૫૦
પ્રત્યક્ષ માલસામાન (૬,૦૦૦ એકમો)(રૂમાં)	૧૨,૦૦૦	-	-	-
પ્રક્રિયામાં વધારાનો પ્રત્યક્ષ માલસામાન (રૂમાં)	૫,૦૦૦	૬,૦૦૦	૪,૦૦૦	૨૨૦
સીધી મજૂરી (રૂમાં)	૪,૦૦૦	૬,૦૦૦	૨,૦૦૦	૨૦૦
સીધા ખર્ચો (રૂમાં)	૮૦૦	૧,૬૮૦	૨,૨૬૦	૧૫૧

અઠવાડિયા માટે બજેટ ઉત્પાદન શિરોપરી ખર્ચ (સીધા મજૂરી પર આધારિત) રૂ ૩૦,૫૦૦ છે

અઠવાડિયા માટે બજેટ સીધી મજૂરી રૂ ૧૨,૨૦૦ છે.

તમારે તૈયાર કરવું નું છે:

- (i) પ્રક્રિયાઓ A, B, C અને આડપેદાશ પ્રક્રિયા D.
- (ii) અસામાન્ય નુકસાન અને અસામાન્ય વધારાનું ખાતું.

A product is manufactured by passing through three processes A, B and C. In process C a by-product is also produced which is then transferred to process D where it is completed. For the first week in January, the actual data included:

Process	A	B	C	D
Normal loss of input (%)	5	10	5	10
Scrap value (₹ per unit)	1.5	2.00	4.00	2.00
Estimated sales value of by-product (₹ per unit)	–	–	8.00	–
Output (units)	5,760	5,100	4,370	–
Output of by-products (units)	–	–	510	450
Direct materials (6,000 units) (₹)	12,000	–	–	–
Direct materials added in process (₹)	5,000	9,000	4,000	220
Direct wages (₹)	4,000	6,000	2,000	200
Direct expenses (₹)	800	1,680	2,260	151

Budgeted production overhead (based on direct wages) for the week is ₹ 30,500.

Budgeted direct wages for the week is ₹12,200.

You are required to prepare:

- Accounts for processes A, B, C and By-Product Process D
- Abnormal loss and abnormal gain accounts.

Q.3 (અ) એક ટન કેમિકલ ઉત્પાદનનું પ્રમાણ મિશ્રણ માટે પ્રમાણ માલસામાન પડતર આધાર છે:

4

કેમિકલ	વપરાશ	કિલો દીઠ ભાવ
A	૧૮૦ kg	૪.૫
B	૩૦૦ kg	૧૨
C	૪૮૦ kg	૧૦

એક મહિના દરમિયાન, ૧૮.૭૫ ટન કેમિકલના ઉત્પાદન માટે:

કેમિકલ	વપરાશ (ટનમાં)	પડતર (₹)
A	૩.૨૫	૧૫,૦૩૧.૨૫
B	૫.૫૫	૬૫,૮૦૬.૨૫
C	૯.૧૫	૯૨,૮૭૨.૫૦

માલસામાન ખર્ચ વિચલન અને માલસામાન ભાવ વિચલનની ગણતરી કરો.

(a) The standard material cost for a normal mix of one-tonne chemicals based on:

Chemical	Usage	Price per kg
A	180 kg	4.5
B	300 kg	12
C	480 kg	10

During a month, 18.75 tonnes chemical produced form:

Chemical	Consumption (tonne)	Cost (₹)
A	3.25	15,031.25
B	5.55	65,906.25
C	9.15	92,872.50

Calculate the Material Cost Variance and Material Price Variance.

(બ) એક વસ્તુના એક એકમના ઉત્પાદનના પ્રમાણને લગતી માહિતી નીચે મુજબ છે. 12

માલસામાન	:	૮ કિલો, કિલો દીઠ ₹ ૫૦	₹ ૪૦૦
મજૂરી	:	૫૦ કલાક, કલાક દીઠ ₹ ૫	₹ ૨૫૦
			<hr/>
			₹ ૬૫૦

બરેબર બર્યની માહિતી નીચે મુજબ છે.

બરેબર ઉત્પાદન ૧૦૦ એકમો

માલસામાન	:	૭૮૦ કિલો, કિલો દીઠ ₹ ૩૦	₹ ૨૩,૪૦૦
મજૂરી	:	૪,૩૨૦ કલાક, કલાક દીઠ ₹ ૫.૧૦	₹ ૨૨,૦૩૨
			<hr/>
			₹ ૪૫,૪૩૨

માલસામાન અને મજૂરીને લગતા વિચલનો ગણો.

અથવા

OR

Data about standard cost of one unit of output in a factory is as follows:

Material	8 kg @ ₹ 50 per kg	₹	400
Labour	50 hours @ ₹ 5 per kg	₹	<u>250</u>
		₹	650

Data about cost:

Actual Production :	100 unit		
Material	780 kg @ ₹ 30 per kg	₹	23,400
Labour	4,320 hours @ ₹ 5.10 per kg	₹	<u>22,032</u>
		₹	45,432

Calculate Material and Labour variances.

અથવા

OR

જાહ્નવી ટ્રાન્સપોર્ટ કંપનીને બસ દોડાવવા ૨૦ કિમી લાંબો માર્ગ આપવામાં આવે છે. નીચેની માહિતી આ બસને લગતી ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૪ ના મહિનાની છે.

16

વીમો પ્રીમિયમ	બસની કિંમતના ૩ % વાર્ષિક
રોડ ટેક્ષ ૧ રાઉન્ડ ટ્રીપ દીઠ	રૂ ૧૧૦
ગેરેજ ભાડું માસિક	રૂ ૩,૫૦૦
મરામત ખર્ચ વાર્ષિક	રૂ ૩૯,૬૦૦
બસનું અંદાજિત આયુષ્ય	૫ વર્ષ
ડ્રાયવરનો પગાર	સિંગલ ટ્રીપ દીઠ રૂ ૮૨.૫ લેખે
એકાઉન્ટન્ટનો પગાર (માસિક)	રૂ ૧૩,૨૦૦
કંડક્ટરનો પગાર (માસિક)	રૂ ૬,૮૭૫
મેનેજરનો પગાર (માસિક)	રૂ ૨૧,૮૦૦
મૂડી પર વ્યાજ (બસની કિંમત પર વાર્ષિક ૬% લેખે)	રૂ ૩૩૦૦ મહિને

ઉપજના ૧૦% લેખે મિશન ડ્રાઈવર અને કંડક્ટર વચ્ચે સરખે હિસ્સે આપવાનું છે. સ્ટેશનરી ખર્ચ માસિક રૂ ૧,૩૭૫ ચૂકવશે. પેટ્રોલ ઓઈલ ખર્ચ ૧૦ કિમી દીઠ રૂ ૮૨.૫ છે. બસ ૪૦ પેસેન્જરની ક્ષમતા ધરાવે છે. બસ દરરોજ ૩ રાઉન્ડ ટ્રીપ પૂરી કરે છે. જતી વખતે બસ પૂર્ણ ક્ષમતાએ ભરાયને જાય છે જ્યારે વળતી ફેરા બસ ૨૦% ખાલી હોય છે. ઉપજ પર ૧૫% લેખે નફો ગણવાનો છે એમ ધારી દરેક પેસેન્જર પાસે લેવાના બસ ભાડાની ગણતરી કરો. બસ મહિનાના ૪ દિવસ રીપેરમાં હોય છે ત્યારે ફેરા કરતી નથી.

Jhanvi Transport Company is given 20 km long route to run the bus. The following information about this bus for the month of February - 2024.

Insurance premium	3% per annum of cost of bus
Road tax per round trip	₹ 110
Monthly Garage rent	₹ 3500
Annual Maintenance	₹ 39,600
Estimated Life of bus	5 years
Driver's salary	₹ 82.5 each single trip
Monthly salary of accountant	₹ 13,200
Monthly salary of Conductor	₹ 6,875
Manager's salary	₹ 21,800
Interest on capital @ 6% per annum on bus cost	₹ 3,300 monthly

In addition, 10% commission of the takings is to be shared by the driver and conductor equally. Stationery expenses ₹ 1,375 per month, Cost of fuel is ₹82.5 per 10 kms. The bus has a carrying capacity of 40 passengers. The bus will make three round trips in a day. When traveling, the bus gets filled with full capacity during onward journey, whereas the returning bus is 20% empty.

Assuming 15% of the profits are to be calculated on takings. Calculate the bus fare to be charged from each passenger. Bus doesn't make trip when it's in repairs for 4 days of the month.

Q.4 (અ) એરિકા લિ.ના ઉત્પાદન વિભાગમાંથી નીચેની માહિતી મેળવવામાં આવી છે : **8**

કામદારોની સંખ્યા	૫
માસિક કામકાજનાં દિવસો	૨૫
દરેક કામદારના એક દિવસના કામના કલાકો	૮
કલાકદીઠ લઘુત્તમ વેતન	રૂ. ૨૦
મહિનાના ઉત્પાદનના એકમો	૬૨૫
એક એકમનો ઉત્પાદિત સમય	૨ કલાક

નીચેની પદ્ધતિ મુજબ એક કામદારના વેતનની ગણતરી કરો :

(૧) સમય વેતન પ્રથા (૨) કાર્ય વેતન પ્રથા (૩) હેલ્સી યોજના (૪) રોવેન યોજના.

(a) The following information have been received from production department of Erika Ltd.

No. of workers.	5
Monthly working days:	25
No. of working hours per day for each worker	8
Minimum wages per hour:	Rs. 20

Production units in the month:

625

Production time per unit:

02 hours

Calculate the wages of one worker under the following methods:

- (i) Time wages
- (ii) Piece wages
- (iii) Halsey plan
- (iv) Rowan's plan

(બ) યંદન લિ.ના મજૂર વિભાગમાંથી માર્ચ ૨૦૨૩ના માસની નીચેની માહિતી મેળવવામાં આવી છે.

8

મજૂર ફેરબદલી દર	
ત્યાગ પદ્ધતિ મુજબ	૪ %
મિશ્ર પદ્ધતિ મુજબ	૭.૫%
છૂટા થયેલા કામદારો	૨૫
છૂટા કરેલા કામદારો	૧૫
મહિનાની શરૂઆતના કામદારો	૮૦૦

પુનઃસ્થાપના પદ્ધતિ મુજબ મજૂર ફેરબદલી દર અને ત્રણે પદ્ધતિ મુજબ સમકક્ષ વાર્ષિક મજૂર ફેરબદલી દર શોધો.

(b) The following information is extracted from the personnel dept of Chandan Ltd. for the month of March 2023.

Labour turnover rate under the separation method	4%
Flux method	7.5%
No. of workers resigned:	25
No. of workers discharged:	15
No. of workers at the beginning of the month:	800

Calculate the labour turnover rate as per replacement Method and annual rate under all three different methods.

અથવા

OR

(અ) હેતાક્ષી લિ.નાં નીચેના વાર્ષિક ખર્ચાઓ ચાર મશીનને લગતા છે :

12

	રૂ.
ભાડું-કરવેરા	૬,૦૦૦
પાવર ખર્ચ	૪૮,૦૦૦
મરામત	૪,૦૦૦
વીજળી ખર્ચ	૮૦૦
બે ઓપરેટર : દરેકનો માસિક પગાર	૧૬૦૦
સુપરવાઈઝરનો પગાર (માસિક)	૩,૬૦૦
લુબ્રિકેટિંગ ઓઈલ ખર્ચ	૧,૦૦૦
ચંદ્ર દીક ઘસારો	૬,૦૦૦
ચંદ્રોનો ભાડા ખરીદ હપતો (વ્યાજ ખર્ચ રૂ. ૩,૦૦૦ સહિત)	૨૫,૦૦૦
પાવર વપરાશ દરેક મશીનનો ક્વાક્ટીક	૫ યુનિટ
યુનિટદીક પાવરખર્ચ	રૂ. ૨
યાંત્રિક ક્વાક દર શોધો	

a) The following annual expenses of Hetakshi Ltd. are related to four machines:

Particulars	Rs.
Rent and Taxes	6,000
Power expenses	48,000
Repairs	4,000
Lighting expenses	800
Two operators: Monthly salary of each operator	Rs. 1,600 Rs.
Supervisor's salary:	3,600 per month
Lubricating oil :	Rs. 1,000
Depreciation per machine	Rs. 6,000
Hire purchase installment for the machines (including interest of Rs. 3,000)	Rs. 25,000
Power consumption of each machine	5 units per hour
Power expenses:	Rs. 2 per unit

Find out the machine hour rate.

(બ) તમને બિનાની લિ.ની નીચેની માહિતી પૂરી પાડવામાં આવી છે :

	રૂ.
માલ સામગ્રી	૧૨,૫૦૦
મજૂરી	૯,૦૦૦
વેચાણ	૪૪,૮૫૦
પડતર પર નફાની ટકાવારી	૧૫%
કારખાના ખર્ચ વહીવટી ખર્ચના ૭૫% છે. પડતર પત્રક બનાવો.	

b) You are provided the following information of Binani Ltd.

Materials	Rs. 12,500
Wages	Rs. 9,000
Sales	Rs. 44,850
Percentage of profit on cost	15%

Factory overheads are 75% of administrative expenses.
Prepare a cost sheet

Q5 હર્ષિલ લિ.ના ઉત્પાદન વિભાગના ચોપડા સપ્ટેમ્બર ૨૦૨૩નાં માસની નીચેની માહિતી 16
રજૂ કરે છે.

પ્રત્યક્ષ મજૂરી રૂ. ૧૬,૦૦૦

(કારખાના ખર્ચના ૧૬૦%)

વેચેલ માલની ઉત્પાદન પડતર રૂ. ૫૬,૦૦૦

માલસામાન ખાતાવહી નીચેની માહિતી દર્શાવે છે :

વિગત	સપ્ટેમ્બર-૧ રૂ.	સપ્ટેમ્બર-૩૦ રૂ.
કાચો માલ	૮,૦૦૦	૮,૬૦૦
તૈયાર માલ	૨૨,૦૦૦	૩૦,૦૦૦
વેચાણ ખર્ચ		૩,૪૦૦
સામાન્ય વહીવટી ખર્ચ		૨,૬૦૦
મહિનાનું વેચાણ		૭૫,૦૦૦
તમારે પડતરપત્રક બનાવવાનું છે		

The books of the production department of Harshil Ltd. present the following information for the month of September 2023.

Direct wages Rs. 16,000

(160% of factory overheads)

Production cost of goods sold: Rs. 56,000

Inventory accounts showed the following information

Particular	Sept 1 (Rs.)	Sept. 30 (Rs.)
Raw Materials	8,000	8,600
Finished Goods	22,000	30,000
Selling expenses		3,400
General Administrative Expenses		2,600
Sales for the month		75,000

અથવા

OR

(અ) જાનકી કું. લિ. ની નીચેની માહિતી પરથી શોધો:

12

(૧) આર્થિક વરદી જથ્થો (૨) વરદી સપાટી (૩) મહત્તમ સપાટી (૪) લઘુત્તમ સપાટી

(૫) ભય સપાટી (૬) સલામતી જથ્થો

વાર્ષિક વપરાશ	૧૨,૦૦૦ એકમો
એકમ દીઠ પડતર	₹ ૧
વરદી મૂકવાનો ખર્ચ	₹ ૧૨
વહન કરવાનો ખર્ચ	૨૦%
માલ મેળવતો લાગતો સમય (મહત્તમ, સરેરાશ, લઘુત્તમ)	૩૦-૧૫-૫ (દિવસ)
એક દિવસનો વપરાશ (મહત્તમ, સરેરાશ, લઘુત્તમ)	૪૫-૩૩-૧૫ (એકમો)
તાત્કાલિક માલ મેળવવા લાગતો વધુમાં વધુ સમય	૫ દિવસ.

(a) Find out from the following information about Janki Co. Ltd.

(1) Economic order quantity (2) ordering level (3) Maximum level (4) Minimum level (5) Danger level (6) Safety stock

Annual consumption	12,000 units
cost per unit	₹ 1
The cost of placing the order is	₹ 12
Carrying costs	20%
Time taken to receive goods (Max, Avg, Min)	30-15-5 (Days)
Consumption per day (Max, Avg, Min)	45-33-15 (Units)
The maximum time taken to receive immediate goods is 5 days.	

(બ) સીતા મેન્યુ. કંપનીની નીચે આપેલ માહિતી પરથી ખૂટતી વિગતો શોધો:

4

વિગત	૨૦૨૨	૨૦૨૩
સરેરાશ સ્ટોક	₹ ૪૦,૦૦૦	₹ ૬૦,૦૦૦
ખરીદી	₹ ૨,૫૦,૦૦૦	₹ ?
શરૂઆતનો સ્ટોક	₹ ૩૦,૦૦૦	₹ ?
માલ ફેરબદલી દર	? વખત	૧૦ વખત

(b) Find the missing details of Sita Company from the following information:

Particular	2022	2023
Average Stock	₹ 40,000	₹ 60,000
Purchase	₹ 2,50,000	₹ ?
Opening Stock	₹ 30,000	₹ ?
Material turnover rate	?	10 times

Q6 ટૂંકનોંધ લખો (ગમે તે ચાર)

16

- (૧) પ્રમાણ પડતર પધ્ધતિના ફાયદાઓ
- (૨) સેવા પડતર પધ્ધતિ.
- (૩) માલ સામાન અંકુશના હેતુઓ
- (૪) મજૂર ફેરબદલી દર
- (૫) કારખાના પરોક્ષ ખર્ચની વસૂલાત
- (૬) કરારમાં સ્વયં ભાવવર્ધક કલમ
- (૭) અનુત્પાદક સમય.

Write the short notes (any Four)

- 1) Advantages of standard costing
- 2) Operating Cost method
- 3) Objectives of Material Control
- 4) Labour turnover rate
- 5) Absorption of factory overheads
- 6) Escalation clause in Contract
- 7) Idle time.
