

(8)

Code No. : B-234

एक टैक्सी का कुल जीवन लगभग 2,00,000 किमी है। एक टैक्सी कुल मिलाकर एक महीने में 3,000 किमी चलती है— उसका 30% यह खाली चली है। 10 किलोमीटर के लिये पेट्रोल का उपभोग एक लीटर है और उसकी दर 1 रु. 80 पै. प्रति लीटर है। तेल तथा अन्य विविध 100 किमी के लिए 5 रु. हैं। एक टैक्सी की प्रति किलोमीटर संचालन की गणना कीजिए।

Total life of a taxi is about 2,00,000 kms. A taxi runs in all 3,000 km in a month of which 30% it runs empty. Petrol consumption is one litre for 10 km @ Rs. 1.80 per litre. Oil and other sundries are Rs. 5 per 100 km. Calculate the cost of running a taxi per km.

प्रश्न 5. लागत लाभ तथा वित्तीय लाभ के बीच अन्तर के कारणों का वर्णन कीजिए।  
Explain reasons for difference between cost profit and financial profit.

OR

प्रवीण लि. के निम्नलिखित लेखांकन अभिलेख उपलब्ध है :

Following records are available from the accounting records of Praveen Ltd. :

Year	Sales	Profit@Loss
2017	25000	5000 (हानि / Loss)
2018	75000	5000(लाभ / Profit)

ज्ञात कीजिए (Find out) :

- लाभ—मात्रा अनुपात (P/V Ratio)
- स्थायी लागत (Fixed Cost)
- समविच्छेद बिन्दु (B.E.P.)
- 10,000 रु. के लाभ के लिए सुरक्षा की सीमा (Margin of safety for the profit of Rs. 10,000)

---x---

Roll No.....

Total No. of Sections : 03

Total No. of Printed Pages : 08

Code No. : B-234

Annual Examination - 2019

B.Com. Part - II

GROUP (I) ACCOUNTING

Paper - II

COST ACCOUNTING

Max.Marks : 75

Min.Marks : 25

Time : 3 Hrs.

Vhi % [k.M ^v\* eanl vfry?kųkj h i z u gų ftUgagy djuk vfuoK; Zgų [k.M ^c\* ea y?kųkj h ç'u , oa [k.M ^l \* eanh?kz mųkj h ç'u gų [k.M ^v\* dks l cl sigysgy djų

Note : Section 'A', containing 10 very short-answer-type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short-answer-type questions and Section 'C' consists of long-answer-type questions. Section 'A' has to be solved first.

Section - 'A'

fuEukfdr vfry?kųkj h ç'uka ds mųkj , d ; k nks okD; ka ea nų

Answer the following very short-answer-type questions in one or two sentences. (1x10=10)

प्रश्न 1. दी इन्स्टीट्यूट ऑफ कॉस्ट एण्ड वर्क्स एकाउण्टेण्टस् ऑफ इण्डिया का प्रधान कार्यालय कहाँ स्थित है?

Where is the head office of the Institute of Cost and Works Accountants situated?

प्रश्न 2. लागत के तीन तत्व कौन से हैं?

What are the three elements of cost?

प्रश्न 3. रहतिया के मूल्यांकन हेतु लेखांकन में किस विधि का प्रयोग होता है?

Which method of inventory valuation is most widely used in accounting?

प्रश्न 4. कच्ची सामग्री की उपलब्धता न होने के कारण उत्पन्न होने वाले कार्यहीन समय की लागत किस खाते में चार्ज की जाती है?

Cost of the idle time on account of non-availability of the raw material is charged to which A/C?

P.T.O.

(2)

Code No. : B-234

प्रश्न 5. यदि लागत = 18000 रु., लागत पर लाभ का प्रतिशत  $33\frac{1}{3}$  हो तो लाभ की राशि क्या होगी?

If cost = Rs. 18000, percentage of profit on cost \_\_\_\_\_, then what will be the profit?

प्रश्न 6. एक ठेके पर भेजा गया प्लांट 20% ह्रास चार्ज करने के पश्चात् 16000 रु. में लौटाया गया। प्लांट की लागत तथा ह्रास की राशि बताइए।

A plant sent to site was returned at a value of Rs. 16000 after charging depreciation @ 20%. Find the cost of plant and amount of depreciation.

प्रश्न 7. X प्रक्रिया का सामान्य उत्पादन 1000 इकाइयां हैं एवं असामान्य क्षय 20 इकाइयां हैं तो प्रक्रिया का वास्तविक उत्पादन क्या होगा?

If normal output X process is 1000 units and abnormal wastage is 20 units, then what is the actual output of the process?

प्रश्न 8. लागत लेखों के अनुसार 19200 रु. लाभ है। यदि लागत लेखों के अनुसार ह्रास मूल्य 800 रु. अधिक वसूल किया गया हो तो वित्तीय पुस्तकों के अनुसार लाभ क्या होगा?

Profit as per cost accounts is Rs. 19200. If depreciation overcharged in cost accounts is Rs. 800 then what will be the profit as per financial accounts?

प्रश्न 9. 'परिचालन लागत' को परिभाषित कीजिये।

Define 'Operating Cost.'

प्रश्न 10. सुरक्षा सीमा क्या है?

What is Margin of Safety?

### Section - 'B'

Answer the following short-answer-type questions with word limit 150-200 (5x5=25)

प्रश्न 1. लागत लेखांकन से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Cost Accounting?

(7)

Code No. : B-234

His total factory overheads for the month of August 2018 was Rs. 1,00,000. You are asked to determine the factory cost of each type of fan assuming that one ceiling fan is equivalent to two table fans and one cooler is equivalent to five table fans for the purpose of overheads allocation. The production in the month of August 2018 was 1,000 table fans, 500 ceiling fans and 100 coolers.

प्रश्न 4. सामान्य क्षय, असामान्य क्षय एवं असामान्य बचत को समझाइए। प्रक्रिया लागत लेखों में इनका लेखा किस प्रकार किया जाता है?

Explain Normal Wastage, Abnormal Wastage and Abnormal Effectiveness. How should these be dealt in process Cost Accounts?

OR

मि. गोयल टैक्सियों के एक बेड़े के मालिक हैं और उनके द्वारा रखे गये अभिलेखों से निम्नलिखित सूचनाएं प्राप्य हैं :

Mr. Goel owns a fleet of taxis and the following informations are available from the records maintained by him :

टैक्सियों की संख्या

Number of taxis 10

प्रति टैक्सी लागत (रु.)

Cost of each taxies (Rs.) 20,000

मैनेजर का वेतन (प्रति माह रु.)

Salary of Manager (per month Rs.) 600

लेखापाल का वेतन (प्रति माह रु.)

Salary of Accountant (per month Rs.) 500

क्लीनर का वेतन (प्रति माह रु.)

Salary of Cleaner (per month Rs.) 200

मैकेनिक का वेतन (प्रति माह रु.)

Salary of Mechanic (per month Rs.) 400

गैरज किराया (प्रति माह रु.)

Garage rent (per month Rs.) 600

बीमा प्रमियम (वार्षिक)

Insurance premium (per annum) 5%

वार्षिक कर (प्रति टैक्सी रु.)

Annual tax (per taxi Rs.) 600

ड्राइवरों का वेतन (प्रति टैक्सी प्रति माह रु.)

Drivers' salary (per month per taxi Rs.) 200

वार्षिक मरम्मत (प्रति टैक्सी रु.)

Annual repairs (per taxi Rs.) 1,000

P.T.O.

(6)

Code No. : B-234

There are 3 holidays for Deepawali, 2 for Holi and 2 for Christmas, exclusive of Sundays. The factory works 8 hours a day on 5 days and 5 hours on Saturday in a week. There are 50 machines in the factory of same type. The expenses are as follows :

**if r o"kl@Per Annum**

: (Rs)

शक्ति / Power	40,000
प्रकाश / Lighting	8,000
फोरमैन का वेतन / Salary of Foreman	20,000
मशीनों की मरम्मत / Repairs of Machines	18,000
चिकनाई तेल, आदि / Lubricating Oil, etc.	1,000
ह्रास / Depreciation	13,000

प्रश्न 3. टेका खाता क्या है? इसे तैयार करते समय किन-किन बातों को ध्यान में रखना चाहिए?

What is Contract Account? What important points should be kept in mind while preparing it?

**OR**

मेसर्स हिन्दुस्तान ट्रेडर्स तीन प्रकार के पंखे बनाते हैं : टेबिल पंखा, सीलिंग पंखा और कूलर। सामग्री और मजदूरी की लागत निम्न प्रकार है :

Messrs Hindustan Traders manufactures three types of fans-table fan, ceiling fan and cooler. The cost of materials and wages are as under:

**l kexh@Materials et njh@Wages**

: (Rs.)

: (Rs.)

टेबल पंखा / Table Fan	60	80
सीलिंग पंखा / Ceiling Fan	100	100
कूलर / Cooler	900	250

उनका कुल कारखाना उपरिच्यय अगस्त 2018 में 1,00,000 रु. था। प्रत्येक प्रकार के पंखे की कारखाना लागत बताइए, यह मानते हुए कि कारखाना उपरिच्यय के आबंटन हेतु एक सीलिंग पंखा, दो टेबल पंखों के बराबर तथा एक कूलर, पांच टेबिल पंखों के बराबर है। अगस्त 2018 में उत्पादन की मात्रा 1,000 टेबिल पंखा, 500 सीलिंग पंखा तथा 100 कूलर थी।

(3)

Code No. : B-234

**OR**

निम्न सूचना से मितव्ययी आदेश मात्रा तथा वर्ष में दिये जाने वाले आदेशों की संख्या ज्ञात कीजिए:

वार्षिक उपभोग	4000 इकाइयाँ
क्रय करने की प्रति आदेश लागत	60 रु.
प्रति इकाई मूल्य	10 रु.
गोदाम व वहन लागत औसत सामग्री की प्रतिशत के आधार पर	3 रु.

From the following information, find out the Economic order Quantity and the number of orders placed in the year :

Annual consumption	4000 units
Buying cost per order	60Rs.
Price per unit	10Rs.
Storage and carrying cost as a percentage of average. Inventory	3Rs.

प्रश्न 2. श्रम लागत के संघटक क्या हैं?

What are the components of Labour Cost?

**OR**

एक श्रमिक की मजदूरी 48 घण्टे के निर्धारित सप्ताह के लिए 45 रु. प्रति घण्टा है। एक इकाई को उत्पादित करने का अनुमानित समय 20 मिनट है। प्रेरणात्मक योजना के अन्तर्गत स्वीकृत समय 10% बढ़ाया गया है। उसने एक सप्ताह में 150 इकाइयों का उत्पादन किया। हालसे एवं रोवन प्रीमियम योजनाओं के अन्तर्गत कुल पारिश्रमिक ज्ञात कीजिए।

A worker's wage for a guaranteed 48 hours week is Rs. 45 per hour. The estimated time to produce one unit is 20 minutes. Under the incentive scheme, time allowed is increased by 10% . He produced 150 units, during a week. Calculate the total wages under Halsey and Rowan bonus plan.

प्रश्न 3. निम्नलिखित आंकड़ों से प्रयुक्त सामग्री के मूल्य का निर्धारण कीजिए:

From the following data determine value of raw materials consumed :

: i ; s Rs.

सामग्री का प्रारंभिक रहतिया	
Opening stock of raw materials	5000
सामग्री का अन्तिम रहतिया	
Closing stock of raw materials	10,000

**P.T.O.**

(4)

Code No. : B-234

सामग्री का क्रय	
Purchase of raw materials	60,000
सामग्री के क्रय पर भाड़ा	
Freight on purchase of materials	500
क्रय पर चुंगी कर चुकाया	
Paid octroi duty on purchase	100
बेची गई सामग्री की लागत	
Cost of materials sold	2,000
व्यर्थ सामग्री की बिक्री	
Sale of waste materials	2,400
सामग्री पर प्रत्यक्ष व्यय	
Direct expenses on materials	1,000
सामग्री की असामान्य क्षति	
Abnormal wastage of materials	200

OR

अपूर्ण ठेके पर लाभ की गणना के नियम को समझाइये।

Explain the basic principles to be followed in determining the amount of profit on uncompleted contracts.

प्रश्न 4. परिचालन लागत विधि किन सेवाओं व व्यवसायों पर लागू होती है? समझाइये।

To what services and businesses are operating costing method applied?

Explain.

OR

निम्न आंकड़े दिए हैं :

The data are as follows :

Product	Units Produced	Selling price per Unit
X	3,000	10
Y	2,000	20
Z	1,000	40

विच्छेद पूर्व की संयुक्त लागत 44,000 रु. को अभिभाजित कीजिए।

Apportion the pre-separation Joint Cost of Rs. 44,000.

प्रश्न 5. सम-विच्छेद विश्लेषण की सीमाएं समझाइए।

Explain the limitations of Break-even Analysis.

OR

गैर-एकीकृत लेखांकन पद्धति क्या है?

What is Non-integrated system of accounting?

(5)

Code No. : B-234

## Section - 'C'

fuEukfdr nh?kz mYkj h; c' uka ds mYkj 300&350 'kCn l hek ea na  
Answer the following long-answer-type questions with word  
limit 300-350 (8x5=40)

प्रश्न 1. उपरिव्यय की परिभाषा दीजिए तथा उनका वर्गीकरण बताइए।

Define overheads and give their classification.

OR

निम्नलिखित सूचना से स्टॉक आवर्त ज्ञात कीजिए :

Calculate Inventory Turnover from the following information :

Units

अधिकतम स्टॉक / Maximum Stock 9,000

आदेश स्तर / Order Level 3,000

न्यूनतम स्टॉक स्तर / Minimum Stock Level 1,200

पुनः आदेश मात्रा / Re-order Quantity 7,800

सामान्य खपत / Normal Consumption 300 प्रति दिवस / per day

प्रश्न 2. कार्यहीन समय क्या है तथा परिव्यय लेखों में इसका लेखा किस प्रकार किया जाना चाहिए?

What is idle time and how should it be treated in Cost Accounts?

OR

एक सूती वस्त्र कारखाने की यन्त्रशाला के निम्न विवरण से प्रति घण्टा मशीन दर की गणना कीजिए। यह मानते हुए कि यन्त्रशाला वर्ष भर 90% कार्यक्षमता से कार्य करेगी तथा कार्य रूकने के लिए 10% प्रतिशत व्यवस्था उचित है।

रविवार के अतिरिक्त दीवाली पर 3 दिन, होली पर 2 दिन तथा क्रिसमस पर 2 दिन की छुट्टी होती है। कारखाना सप्ताह में 5 दिन 8 घण्टा एवं शनिवार को 5 घण्टा प्रतिदिन चलता है। कारखाने में एक ही प्रकार की 50 मशीनें लगी हैं। व्यय निम्नांकित है :

From the following data of machine room of a textile factory, compute the per hour machine rate. Assuming that the machine room will work on 90 % capacity throughout the year and that a breakdown allowance of 10% is reasonable.

P.T.O.