

This question paper contains 4 printed pages.

Roll No. .... 217013 .....

**B.Com. (Part-II)**

**Accy. & Bus. Stat. - II**

**2138-II**

108471

**B.Com. (Part-II) EXAMINATION, 2023**

(10+2+3 Pattern)

[FACULTY OF COMMERCE]

**ACCOUNTANCY OF BUSINESS STATISTICS-II**

(Cost Accountancy)

Paper - II

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 100

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 100

No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidates should write the answers precisely in the main answer-book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिए कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर लिखें।

All the parts of one question should be answered at one place in the answer-book. One complete question should not be answered at different places in the answer-book.

किसी भी एक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर उत्तर-पुस्तिका में अलग-अलग स्थानों पर हल करने के बजाय एक ही स्थान पर हल करें।

Attempt any five questions. Selecting one question from each unit. All questions carry equal marks.

किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Questions have been set in English and their translation in Hindi has been appended for the convenience of the candidates.

प्रश्नों की रचना अंग्रेजी में की गयी है और उसका हिन्दी में अनुवाद परीक्षार्थियों की सुविधा हेतु दिया गया है।

Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न -पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखें।

**UNIT - I / इकाई - I**

1. Explain different techniques and methods of costing.

10+10

लागत लेखांकन की विभिन्न प्रविधियाँ एवं विधियों को समझाइये।

2. Record the following transactions in the stores Ledger Account of X Ltd.

20 20

15 January, 2012 Receipt 250 units costing ₹ 312.50

21 February, 2012 Receipt 100 units costing ₹ 130

24 March, 2012 Receipt 50 units costing ₹ 67.50

5 April, 2012 Issue 55 units

19 April, 2012 Receipts 50 units costing ₹ 70

25 April, 2012 Issue 300 units

3 May, 2012 Issues 40 units

74.50

The issues on 5 April and 25 April, 2012 were priced at LIFO and FIFO basis respectively, as from 1 May, 2012 it was decided to price the issue at Weighted Average Price.

2138-II

1

P.T.O.

X लिमिटेड की स्टोर खाता-बही में निम्न व्यवहारों को दर्ज कीजिए :

15 जनवरी, 2012 प्राप्ति 250 इकाईयाँ : लागत ₹ 312.50

21 फरवरी, 2012 प्राप्ति 100 इकाईयाँ : लागत ₹ 130

24 मार्च, 2012 प्राप्ति 50 इकाईयाँ : लागत ₹ 67.50

5 अप्रैल, 2012 निर्गमन 55 इकाईयाँ

19 अप्रैल, 2012 प्राप्ति 50 इकाईयाँ : लागत ₹ 70

25 अप्रैल, 2012 निर्गमन 300 इकाईयाँ

3 मई, 2012 निर्गमन 40 इकाईयाँ

सामग्री का निर्गमन 5 अप्रैल, 2012 तथा 25 अप्रैल, 2012 को क्रमशः LIFO तथा FIFO आधार पर किया गया था। 1 मई, 2012 से यह निश्चित किया गया कि इसके बाद निर्गमित सामग्री का मूल्य भारत औसत मूल्य के आधार पर लगाया जायेगा।

### UNIT - II / इकाई - II

3. There are 3 employees A, B and C in a factory. Standard time allowed to do a job is 60 hours. Hourly rate ₹ 18 per hour. Actual time taken A-62 hrs, B-40 hrs and C-28 hrs. 20

Calculate their wages according to :

- (i) Time Rate Wages 504  
(ii) Piece Rate System  
(iii) Rowan Premium plan 772.50  
(iv) Halsey Premium Plan 792

एक कारखाने में तीन श्रमिक A, B तथा C हैं। उन्हें कार्य करने के लिए 60 प्रमाण घण्टे दिए गये हैं। प्रति घंटा दर ₹ 18 है। वास्तविक समय A द्वारा 62 घण्टे, B द्वारा 40 घण्टे तथा C द्वारा 28 घण्टे लिये गये। निम्नानुसार उनकी मजदूरी की गणना कीजिए।

- (i) समय दर मजदूरी  
(ii) कार्यानुसार मजदूरी  
(iii) रोवन प्रीमियम योजना  
(iv) हॉल्से प्रीमियम योजना

4. What do you mean by 'Absorption of Overhead'? Explain different methods of absorption of factory overhead. 5+15

उपरिव्यय के अवशोषण से आप क्या समझते हैं? कारखाना उपरिव्ययों के अवशोषण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

### UNIT - III / इकाई - III

5. Rajasthan Transport Company, has been given a 20 km. long route (one side) to run a Bus. The bus costs for the company a sum of ₹ 2,50,000. It has been insured at 3% per annum and the annual road tax amounts to ₹ 5,000. Garage rent is ₹ 500 per month and annual repairs is estimated to cost ₹ 5,000 and bus likely to last for 5 years. The salary of driver and conductor will be ₹ 750 and ₹ 500 per month respectively. In addition to it, 10% of the takings will be paid as commission (to be shared equally). The manager's salary is ₹ 1,750 per month and stationery will cost ₹ 250 per month. Petrol and Oil will cost ₹ 125 per 100 kms. The Bus will make 3 round trips per day carrying on an average 40 Passengers in each trip. Assuming 15% Profit on takings. Calculate the Bus fare to be charged from each passenger per Kilometer. The Bus will run on an average 25 days in a month. 2020

राजस्थान ट्रांसपोर्ट कम्पनी को एक 20 किलोमीटर मार्ग (एक तरफ) पर बस चलाने की अनुमति दी गई है। बस की लागत ₹ 2,50,000 है। यह 3% वार्षिक दर से बीमित है तथा वर्ष का रोड टैक्स ₹ 5,000, गैराज किराया प्रतिमाह ₹ 500 तथा वार्षिक मरम्मत पर ₹ 5,000 एवं बस का सम्भावित जीवन काल 5 वर्ष हैं। चालक एवं परिचालक का वेतन क्रमशः ₹ 750 और ₹ 500 प्रति माह होगा। इसके अतिरिक्त टिकटों की कुल बिक्री पर 10% कमीशन (जो दोनों में बराबर - बराबर बांटा जायेगा) दिया जायेगा। प्रबन्धक का वेतन ₹ 1,750 प्रति माह तथा स्टेशनरी की लागत ₹ 250 प्रति माह हैं। प्रत्येक 100 किलोमीटर पर पेट्रोल तथा तेल की लागत ₹ 125 है। प्रत्येक चक्कर में औसत 40 यात्री ले जाते हुए बस आने जाने के तीन चक्कर प्रति दिन करेगी। यह मानते हुए कि लाभ टिकटों की बिक्री 15% अर्जित करना है तथा बस माह में औसतन 25 दिन ही चलती है, प्रत्येक यात्री से प्रति किलोमीटर चार्ज किया जाने वाला किराया ज्ञात कीजिए।

6. What is Cost Sheet? How does it differ from the Production Account? Explain objects of preparing Cost Sheet. 4+8+8

लागत-पत्र क्या है? यह उत्पादन खाता से किस प्रकार भिन्न है? एक लागत-पत्र तैयार करने के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

#### UNIT - IV / इकाई - IV

7. Goyal Bros. took a contract for the construction of a cinema Hall on 1<sup>st</sup> April, 2021. The contract price was ₹ 75,00,000. The following details are available at the end of 31<sup>st</sup> March, 2022. 20 = 0

गोयल ब्रदर्स ने 1 अप्रैल, 2021 को एक सिनेमा हाल निर्माण करने का ठेका लिया। ठेका मूल्य ₹ 75,00,000 था। 31 मार्च, 2022 को निम्नलिखित विवरण उपलब्ध थे।

	₹
Material	12,00,000
Labour	4,50,000
Plant	6,00,000
Direct expenses	3,00,000
Establishment charges	75,000
Material returned to stores	75,000
Wages outstanding	90,000
Direct expenses accrued	1,20,000
Material issued from store	1,50,000
Cash received (80% of work certified)	30,00,000
Work uncertified	7,50,000
Material at site	30,000
Plant at site	4,50,000

Notional → 20,70,000

2/3

Prepare the Contract Account and show the amount that would appear in the Balance Sheet.

ठेका खाता बनाइये तथा बतलाइये कि चिट्टे में कौनसी राशियाँ दिखलाई जायेंगी।

8. Explain the general characteristics of process costing. What do you understand by normal and abnormal Wastage of material in the process of production? How it should be dealt with in process costing? 6+7+7

प्रक्रिया लागत लेखांकन की सामान्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए। निर्माण की प्रक्रिया में सामग्री के सामान्य व असामान्य क्षय से आप क्या समझते हैं? प्रक्रिया लागत लेखांकन में इन्हें कैसे दिखाया जाना चाहिए?

Calculate :

- (i) The amount of fixed expenses 160,036  
 (ii) The number of units to Break-even  
 (iii) The number of units to earn a profit of ₹ 60,000

The selling price per units is ₹ 120. The Company sold in two periods 7,000 units and 9,000 units and has incurred loss of ₹ 20,000 and earns a profit of ₹ 20,000 respectively.

गणना कीजिए :

- (i) स्थायी व्ययों की धनराशी  
 (ii) सम-बिन्दु हेतु इकाइयों की संख्या  
 (iii) ₹ 60,000 का लाभ कमाने हेतु इकाइयों की संख्या

बिक्री मूल्य प्रति इकाई ₹ 120 है। कम्पनी ने दो अवधियों में 7,000 इकाइयों व 9,000 इकाइयों बेची जिन पर क्रमशः ₹ 20,000 की हानि तथा ₹ 20,000 का लाभ कमाया।

10. Define and explain standard costing. Describe briefly the variance relating to material.

5+15

प्रमाण लागत लेखांकन को परिभाषित कीजिए तथा समझाइये। सामग्री से सम्बन्धित विचलनों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।