

**खण्ड-द / Section-D**

- प्र. 4 लवली पेन्ट्स लिमिटेड अपनी अलवर शाखा को बीजक मूल्य पर माल भेजता है। बीजक मूल्य लागत में बीजक मूल्य पर 20% लाभ जोड़कर निश्चित किया जाता है। आपको निम्नलिखित सूचनाओं से प्रधान कार्यालय की पुस्तकों में स्टॉक एवं देनदार विधि से शाखा स्टॉक खाता, शाखा समायोजन खाता तथा शाखा लाभ-हानि खाता तैयार करने हैं / Lovely Paints Ltd. sends goods to its Alwar branch at invoice price, which is fixed at cost plus profit of 20% on invoice price. From the following information prepare Branch stock Account, Branch Adjustment Account and Branch Profit & Loss Account by Stock and Debtor Method in the books of head office: -

|                               |          |                                  |          |
|-------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| Opening stock at cost         | 24,000   | Sales (at invoice price)         | 2,22,000 |
| Branch expenses               | 10,000   | Stock the end (at invoice price) | 34,000   |
| Goods sent to Branch          | 2,45,000 | Claim from Insurance Co.         |          |
| Loss of goods in transit      | 15,000   | against loss in transit          | 8,000    |
| Pilferage of goods (abnormal) | 4,000    |                                  |          |

अथवा / OR

एक ही देश में स्थित एक स्वतंत्र शाखा के लेखे प्रधान कार्यालय की पुस्तकों में किस प्रकार समामेलित किये जाते हैं? आवश्यक जर्नल प्रविष्टियाँ दर्जिए। / How are the accounts of an independent branch situated in the same Country incorporated in head office books? Give necessary journal entries for the same.

**खण्ड-य / Section-E**

- प्र. 5 एक कम्पनी ने 1 जनवरी 2006 एक मशीनरी 1,00,000 रु में खरीदी। यह स्थायी किस्त विधि से 10 % प्रतिवर्ष की दर से ह्रास लगाती है। 2009 के अन्त में कम्पनी ने 1 जनवरी 2006 से स्थायी किस्त विधि के स्थान पर क्रमागत शेष विधि से ह्रास लगाना तय किया। ह्रास की दर 12% वार्षिक तय की गई। आपको 31 दिसम्बर 2009 को समाप्त होने वाले चार वर्षों के लिए मशीनरी खाता बनाना है।

A Company purchased machinery for Rs. 1,00,000 on 1<sup>st</sup> January 2006. It was charging at 10% p.a. accounting to the. At the end of 2009 the Company decided to change the Method of Depreciation. From the Fixed Installment Method of Depreciation to Diminishing Balance Method w. e. f. 1<sup>st</sup> January 2006 the rate of depreciation was decided to be 12% annually. You are required to prepare the Machinery Account for four years up to the year ending 31<sup>st</sup> Dec. 2009.

अथवा / OR

विलय के स्वभाव वाले एकीकरण के लिए किन शर्तों की पूर्ति होना आवश्यक है? विलय की प्रकृति के एकीकरण के सम्बन्ध में लेखांकन के मुख्य लक्षण भी बताइये। What Conditions are to be complied with for amalgamation in the nature of a merger? Also state the salient Features of accounting of amalgamation in the nature of merger.

(iv)

**B.COM. FIRST YEAR EXAMINATION, 2010**

(Correspondence Course)

**PAPER -II : FINANCIAL ACCOUNTING**

TIME : 3.00 HRS.

MM : 70

Note : Attempt all questions. Each question carries equal marks.

**खण्ड-अ / Section-A**

- प्र. 1 लेखांकन अवधारणाओं तथा परम्पराओं से आप क्या समझते हैं? लेखांकन की 6 महत्त्वपूर्ण अवधारणाओं तथा 4 परम्पराओं का वर्णन करो।

What do you understand by Concepts and Conventions? Describe important Concepts and Conventions of accounting.

अथवा / OR

एक अनुभवहीन लेखापाल द्वारा निम्नलिखित तलपट तैयार किया गया है। इसे सही प्रारूप में पुनः बनाकर आवश्यक टिप्पणियाँ दीजिए -

The following is the Trial Balance prepared by an inexperienced Book Keeper. Redraft it in correct Form and give necessary working notes-

**Trial Balance**

For the year ending on 31<sup>st</sup> March, 2010

| Name of Account                           | Cr. Balance<br>(Rs.) | Dr. Balance<br>(Rs.) |
|---|----------------------|----------------------|
| Opening Stock / प्रारम्भिक रहतिया         | 30,000               | —                    |
| Capital A/c / पूंजी खाता                  | —                    | 25,000               |
| Machinery / मशीन                          | 2,000                | —                    |
| Furniture / फर्नीचर                       | —                    | 2,500                |
| Debtors A/c / देनदार खाता                 | 5,000                | —                    |
| Creditors A/c / लेनदार खाता               | —                    | 3,000                |
| Bank Overdraft A/c / बैंक अधिविकर्ष       | 2,500                | —                    |
| Discount allowed A/c / बट्टा स्वीकृत खाता | 150                  | —                    |
| Purchases A/c / क्रय खाता                 | 40,000               | —                    |
| Sales A/c / विक्रय खाता                   | —                    | 65,000               |
| Loan From Ramesh A/c / रमेश से ऋण खाता    | —                    | 4,000                |
| Carriage A/c / गाड़ी भाडा                 | 450                  | —                    |

(i)

कृपू.उ. / P.T.O.

|  |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
| Investment A/c / विनियोग खाता                      | —               | 5,000           |
| Salary A/c / वेतन खाता                             | 5,500           | —               |
| Sales Returns A/c / विक्रय वापसी खाता              | —               | 1,500           |
| Int. on Investment A/c / विनियोग पर ब्याज खाता     | 250             | —               |
| Advertisement A/c / विज्ञापन खाता                  | 2,000           | —               |
| Purchases Return A/c / क्रय वापसी खाता             | —               | 500             |
| Wages A/c / मजदूरी खाता                            | —               | 600             |
| Int. on Ramesh Loan A/c / रमेश के ऋण पर ब्याज खाता | —               | 50              |
| Drawing A/c / आहरण खाता                            | 2,500           | —               |
| <b>Total / कुल</b>                                 | <b>1,08,350</b> | <b>1,07,150</b> |

### खण्ड-ब / Section-B

प्र. 2 X तथा Y क्रमशः 3/5 तथा 2/5 के अनुपात में लाभ-हानि विभाजन करते हुए साझेदार हैं। 31 मार्च 2010 को उनका चिह्न निम्न प्रकार है—

X and Y are in the partnership sharing Profits in the proportion of 3/5<sup>th</sup> and 2/5<sup>th</sup> respectively. Their Balance sheet as at 31<sup>st</sup> March 2010 is as following:

| Rs                |                 | Rs              |                 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Creditors         | 57,000          | Cash            | 20,700          |
| General Reserve   | 20,000          | Debtors         | 25,000          |
| Profit & Loss A/c | 8,000           | Less- Provision | <u>11,000</u>   |
| Capital A/c's X   | 70,000          | Furniture       | 27,000          |
| Y                 | 35,000          | Stock           | 61,000          |
|                   |                 | Plant           | 17,300          |
|                   |                 | Land & Building | 50,000          |
|                   | <b>1,90,000</b> |                 | <b>1,90,000</b> |

उन्होंने Z को 1/3 हिस्से के लिए इन शर्तों पर प्रवेश देने का निश्चय किया कि वह व्यापार में अपने हिस्से की ख्याति के लिए नकद राशि तथा नयी फर्म की कुल पूंजी 1/3 हिस्सा प्राप्त करने के लिए पर्याप्त पूंजी लायेगा। ख्याति का मूल्यांकन गत 5 वर्षों के औसत लाभ के तीन गुने आधार पर किया जायेगा; इन वर्षों के लाभ या हानि क्रमशः 1,00,000रू ; 50,000रू ; 20,000रू ; 40,000(हानि) तथा 80,000रू है।

यह भी तय किया कि डूबत ऋण आयोजन को 5,000रू तक कम किया जाये; फर्नीचर तथा स्टॉक का पुनर्मूल्यांकन क्रमशः 30,000रू तथा 55,000 पर किया जाये; प्लांट को 12000रू तक घटाया जाये; भूमि तथा भवन का मूल्य 53,500रू तक बढ़ाया जाये एवं अर्जित आय 2,000 तथा बकाया व्यय 5,000 को पुस्तकों में लाया जाये।

पुनर्मूल्यांकन खाता, साझेदारों के पूंजी खाते तथा नयी फर्म का चिह्न बनाइए।  
They decided to admit Z for one-third share on the terms that he has to pay into the business cash for his share of Goodwill and sufficient Capital to give him 1/3 share of the total Capital of the new Firm. The Goodwill of the

(iii)

Firm is to be valued at three times of the average profits of the past five years; Rs. 1,00,000; Rs. 50,000; Rs. 2,000; Rs. 20,000; Rs. 40,000 (Loss) and Rs. 80,000.

It was further agreed that the provision for the bad debts be reduced to Rs. 5,000 that the Furniture and Stock be reduced at Rs. 30,000 and Rs. 55,000 respectively that the plant be reduced to Rs. 12,000 that the Land & Building be appreciated to Rs. 53,500 and that Accrued income Rs. 2,000 and Outstanding expenses Rs. 5,000 be brought into accounts.

Prepare Revaluation account, Partner's Capital accounts and the Balance sheet of the new Firm.

अथवा / OR

वसूली खाता क्या है? यह किस प्रकार बनाया जाता है? यह पुनर्मूल्यांकन खाते से किस प्रकार भिन्न है? / What is Realisation Account? How is it prepared? How does it differ from Revaluation Account?

### खण्ड-स / Section-C

प्र. 3 निम्नलिखित सूचनाओं से 31 दिसम्बर 2009 एक बैंक समाधान विवरण बनाइए (Perpare a Bank Reconciliation statement from the following particulars as on 31<sup>st</sup> Dec. 2009)

- (1) रोकड़ बही का अधिविकर्ष शेष 9,870/-रू (Balance as per Cash book (Cr.) 9,870/-.)
- (2) व्यापारी ने माह में 890/-रू के चैक जारी किये परन्तु 31 दिसम्बर तक भुगतान हेतु प्रस्तुत नहीं किये गये। (Cheques issued in the month Rs. 890/- but not yet presented for payment up to 31<sup>st</sup> Dec.)
- (3) व्यापारी ने 310/-रू के चैक संग्रह हेतु बैंक में जमा कराये परन्तु बैंक द्वारा संग्रह नहीं किये गये। (Cheques deposited in to Bank for collection but not yet collected by Bank Rs. 310/-)
- (4) बैंक द्वारा स्थायी आदेशानुसार 242/-रू का भुगतान किया। (Payment made by Bank Rs. 242/-as per standing instructions)
- (5) बैंक द्वारा भुनाये गए बिल अप्रिष्ठित हुये 60/-रू। (Discounted Bill of Rs. 60/- dishonored.)
- (6) बैंक द्वारा ब्याज व लाभांश की राशि 180/-रू संग्रह की गई। (Interest and Dividend collected by Bank Rs. 180/- )
- (7) बैंक ने 100/-रू गलती से व्यापारी के खाते में जमा कर दिये। (Amount wrongly deposited by Bank Rs.100/-)

अथवा / OR

पूँजीगत एवं आयगत मदों में भेद करना क्यों आवश्यक है? इनमें भेद करने के नियमों का वर्णन कीजिए। / Why is it necessary to differentiate between Capital and Revenue item? State the general rules to differentiate between these items.

(iii)

कृपु.उ. / P.T.O.

प्र. 3. एजेन्सी की परिभाषा दीजिए। यह किस प्रकार स्थापित की जाती है?

Define Agency. How is it created?

अथवा/OR

'माल' से क्या आशय है? माल कितने प्रकार का होता है? प्रत्येक का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

What do you mean by "Goods"? What are the types of Goods? Briefly discuss each of them.

प्र. 4. चैक के रेखांकन से आप क्या समझते हैं? रेखांकन के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

What do you mean by crossing of a cheque? Discuss the different kinds of crossing.

अथवा/OR

परक्राम्य प्रपत्र की परिभाषा दीजिए। इसके अनिवार्य लक्षण कौन-कौन से होते हैं?

Define the term 'negotiable instrument'. What are its essential characteristics.

प्र. 5. जिला मंच द्वारा उपभोक्ता विवादों को निपटाने के लिए अपनायी जाने वाली प्रक्रिया का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Give in brief the procedure adopted by district forum in settling consumer disputes.

अथवा/OR

साझेदारी की परिभाषा दीजिए तथा इसके पंजीयन की प्रक्रिया का उल्लेख कीजिए।

Define partnership and state the procedure for its registration.



**B.COM. FIRST YEAR EXAMINATION, 2010**

**(Correspondence Course)**

**PAPER -III : BUSINESS REGULATORY FRAMEWORK**

TIME : 3.00 HRS.

MM : 70

*Note : Attempt all questions. Each question carries equal marks.*

प्र. 1. अनुबन्ध क्या है? एक वैध अनुबन्ध के आवश्यक लक्षण को स्पष्ट कीजिए।  
What is contract? Explain the characteristics of a valid contract.

अथवा/OR

वैध अनुबन्ध के तत्त्व के रूप में 'प्रतिफल' की व्याख्या कीजिए। 'बिना प्रतिफल के ठहराव व्यर्थ होता है।' इस नियम के अपवाद बताइए।

Explain 'consideration' as an element in a valid contract. State the exceptions to the rule that 'An agreement without consideration is void'.

प्र. 2. अनुबन्ध समाप्ति से क्या आशय है? अनुबन्ध समाप्ति की विधियों का वर्णन कीजिए।

What is meant by discharge of contract? Describe the methods of discharge of a contract.

अथवा/OR

हानिरक्षा अनुबन्ध क्या है? हानिरक्षाधारी तथा हानिरक्षक के अधिकारों की विवेचना कीजिए।

What is a contract of Indemnity? Discuss the rights of Indemnity holder and indemnifier.

lakhs in respect of exempted goods. 60% of the total sale was received in cash & 75% of the remaining sales was received within one week. Calculate taxable turnover if M/s Sharma Brothers under the Raj. Value Added Tax Act.

प्र. 5. कृषि आय की परिभाषा दीजिए। ऐसी आयों के उदाहरण दीजिए जो भूमि से तो सम्बन्धित हो लेकिन कृषि आय न हो।

Define Agricultural Income. Give examples of incomes which are related to land but are not agricultural income.

अथवा/OR

केन्द्रीय विक्रय कर अधिनियम के अन्तर्गत पंजीयन की प्रक्रिया बताइये। किन कारणों से पंजीयन प्रमाण पत्र रद्द हो जाता है?

Discuss the procedure of Registration under the Central Sales Tax Act. Under what circumstances is a certificate of registration cancelled.



**B.COM. FIRST YEAR EXAMINATION, 2010**  
(Correspondence Course)

**PAPER - IV : TAX PROCEDURE & PRACTICE**

TIME : 3.00 HRS.

MM : 70

*Note : Attempt all questions. Each question carries equal marks.*

प्र. 1. करारोपण से आप क्या समझते हैं? करारोपण के उद्देश्य लिखिए।  
What do you mean by taxation? Write its objectives.

अथवा/OR

टिप्पणियां लिखिये—

अ. प्रत्यक्ष कर (Direct taxes)

ब. अप्रत्यक्ष कर (Indirect taxes)

प्र. 2. केन्द्रीय विक्रय कर अधिनियम, 1956 के उद्देश्यों एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

State the objectives & special features of the Central Sales Tax Act 1956.

अथवा/OR

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार या वाणिज्य के दौरान बिक्री का निर्धारण करने वाले सिद्धान्तों को समझाइये। उदाहरण भी दीजिए।

Explain the principles determining the sale in course of Inter State Trade or Commerce.

प्र. 3. राजस्थान मूल्य परवर्धित कर अधिनियम 2003 के तहत कर मुक्ति से आप क्या समझते हैं? ऐसी दस वस्तुओं के नामों का उल्लेख कीजिए जो पूर्णतया कर मुक्त हो।

What do you mean by exemption of tax under the Rajasthan Value Added Tax Act 2003. State the name of 10 articles which are expressly exempted from tax.

अथवा/OR

माल की उत्तरवर्ती बिक्री से क्या आशय है? ऐसी बिक्री पर केन्द्रीय बिक्री का दायित्व स्पष्ट करिये।

What is subsequent sale of goods? Explain the liabilities of Central Sales Tax upon such sales.

- प्र. 4. 31 दिसम्बर 2008 को समाप्त होने वाले तिमाही के लिए मैसर्स रामगोपाल मोहनलाल जो एक पंजीकृत व्यापारी हैं कुल विक्रय का विवरण निम्न प्रकार है—  
The total sales of M/s Ram Gopal Mhanlal, a registered dealer for the quarter ending 31st Dec. 2008 are as under

|  | रुपये / Rs |
|--|------------|
| 1. नमक / Salt  | 600000     |
| 2. समाचार पत्र / Newspapers  | 350000     |
| 3. पुस्तकें / Books  | 75000      |
| 4. अंश एवं प्रतिभूतियां / Shares & Securities  | 950000     |
| 5. भारत से निर्यात / Export from India   | 500000     |
| 6. राजस्थान में बेचा गया माल / Goods Sold in Rajasthan   | 800000     |
| 7. अन्तर्राज्यीय विक्रय ऐसे माल का जिसकर की दर 20 % है एवं ग्राहकों ने 24000 रु. का माल चौथे माह में लौटा दिया गया था / Inter State Sale (the rate of tax on these goods is 20% & the customers returned goods worth Rs. 24000 in the 4th month) | 444000     |
| 8. अन्तर्राज्यीय विक्रय ऐसे माल का जिसकर की दर 12.5 % है एवं ग्राहकों ने 11250 रु. का माल आठवें माह में लौटा दिया था /   |            |

(ii)

Inter state sale (the rate of tax on these goods Rs. 12.5% and the customers returned goods worth Rs. 11250 in the 8th month) 450000

9. बुरा एवं मिश्री / Sale of Bura & Mishri 300000  
10. स्लेट पेन्सिल / Sale of Slate Pencils 50000

नमक, पुस्तकें, बुरा एवं मिश्री तथा स्लेट राजस्थान मूल्य परिवर्धित कर अधिनियम के अन्तर्गत कर मुक्त हैं। उपर्युक्त सूचनाओं के आधार पर मैसर्स रामगोपाल मोहनलाल की 31 दिसम्बर 2008 को समाप्त होने वाले तिमाही के लिये केन्द्रीय विक्रय कर अधिनियम के अन्तर्गत कर योग्य विक्रय की गणना कीजिए।

Salt, books, Bura & Slate Pencils are exempted under the Raj. Value Added Tax Act. On the basis of above information, calculate the amount of taxable turnover of M/s Ram Gopal Mhanlal for the quarter ending on 31st Dec. 2008 under the G.S.T. Tax.

अथवा/OR

मैसर्स शर्मा ब्रदर्स अपनी सभी ग्राहकों को 12% व्यापारिक बट्टा देते हैं। साथ ही नकद भुगतान करने पर 3% एवं एक सप्ताह में भुगतान करने पर 2% नकद बट्टा भी देते हैं। लेखा पुस्तकें बट्टा देने से पूर्व 42 लाख रुपये की बिक्री प्रदर्शित करती है। जिसमें 5 लाख रुपये की बिक्री कर चुकाये गये मालों की तथा 2 लाख रुपये की बिक्री कर मुक्त मालों की है। समस्त बिक्री का 60% नकद भुगतान प्राप्त हुआ तथा शेष बिक्री का 75% एक सप्ताह के भीतर प्राप्त हुआ। राजस्थान मूल्य परिवर्धित कर अधिनियम के अन्तर्गत मैसर्स शर्मा ब्रदर्स की कर योग्य टर्नओवर ज्ञात कीजिए।

M/s Sharma Brothers allow a trade discount @ 12% to all customers. They also allow a cash discount 3% on cash payment and 2% on payment made within a week. The account book shows a total sale of Rs. 42 lakhs before allowing trade discount. It includes a sale of Rs. 5 lakhs in respect of paid goods and Rs. 2

(iii)

कृपु.उ./P.T.O.

**B.COM. FIRST YEAR EXAMINATION, 2010**

(Correspondence Course)

**PAPER - V : BUSINESS STATISTICS**

TIME : 3.00 HRS.

MM : 70

*Note : Attempt all questions. Each question carries equal marks.*

- प्र. 1. सांख्यिकी की परिभाषा दीजिए। इसके कार्य एवं महत्त्व की विवेचना कीजिए।  
Define Statistics. Discuss its function and importance.

अथवा/OR

निम्नलिखित समंकों से समान्तर माध्य तथा मध्यका निकालिए—

Calculate the mean and the median from the following data:

|                            |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| मजदूरी (रु.) / Wages (Rs.) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| आवृत्ति / No. of workers   | 7  | 12 | 17 | 29 | 31 | 5  | 3  |

- प्र. 2. प्रमाप विचलन एवं उसका गुणक ज्ञात करिए—

Calculate Standard Deviation and its coefficient:

|   |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x | 32-38 | 38-44 | 44-50 | 50-56 | 56-62 | 62-68 |
| f | 4     | 3     | 2     | 5     | 2     | 4     |

अथवा/OR

निम्न आंकड़ों से बाउले का विषमता गुणक ज्ञात करिये—

Calculate Bowley's coefficient of skewness from the following data:

|                       |     |      |       |       |       |       |       |
|-----------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| अंक / Marks           | 0-5 | 5-10 | 10-15 | 15-20 | 20-25 | 25-30 | 30-35 |
| विद्यार्थियों की सं./ |     |      |       |       |       |       |       |
| No.of Students        | 5   | 12   | 20    | 32    | 15    | 9     | 7     |

- प्र. 3. प्रथम वर्ष वाणिज्य के 10 विद्यार्थियों ने लेखाकर्म एवं सांख्यिकी विषयों में निम्न प्रकार से अंक प्राप्त किये हैं। दोनों विषयों के प्राप्तांकों में सहसम्बन्ध गुणक ज्ञात कीजिये—

Ten students of first year commerce have obtained the following marks in accountancy and statistics. Find out coefficient of correlation between the marks obtained in two subjects:

|                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| क्र./S.No.             | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| लेखाकर्म / Accountancy | 85 | 50 | 60 | 61 | 63 | 65 | 70 | 68 | 55 | 65 |
| सांख्यिकी / Statistics | 95 | 61 | 55 | 58 | 63 | 67 | 75 | 70 | 60 | 72 |

अथवा/OR

टिप्पणियां लिखिए / Write short notes on:

1. प्रतीपगमन गुणांक / Regression Coefficient
2. अनुमान का प्रमाप विभ्रम / Standard Error of Estimate
3. प्रतीपगमन रेखायें / Regression lines.

- प्र. 4. निम्नलिखित समकों से 1998 को आधार मानकर भारत सूचकांक ज्ञात कीजिए—

Calculate weighted Index Numbers from the following data with 1998 as base:

|                    |                 |                    |                    |                    |
|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| वस्तुएं /          | क्वांटिटी       |                    |                    |                    |
| <b>Commodities</b> | <b>Quantity</b> | <b>1998</b>        | <b>1999</b>        | <b>2000</b>        |
|                    |                 | <b>Price (Rs.)</b> | <b>Price (Rs.)</b> | <b>Price (Rs.)</b> |
| गेँ हूँ /Wheat     | 2 qtl           | 50 per qtl         | 100 per qtl        | 120 per qtl        |

(ii)

|            |       |             |             |             |
|------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| चावल/Rice  | 1 qtl | 100 per qtl | 150 per qtl | 200 per qtl |
| दाल/Pulses | 50 kg | 80 per qtl  | 96 per qtl  | 160 per qtl |

अथवा/OR

काल-श्रेणी किसे कहते हैं? उसके कौन-कौन से प्रमुख घटक होते हैं? काल-श्रेणियों का विश्लेषण करने में चल माध्य की महत्ताओं पर प्रकाश डालिए।

What is 'time series'? What are its main components? Bring out the significance of moving average in analysing a time series.

- प्र. 5. निम्नांकित समकों से वर्ष 2010 के प्रत्याशित मूल्यों (प्रवृत्ति मूल्य) की गणना कीजिए:

Compute the Estimated Value (Trend Values) for the year 2010 from the following data:

|                      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| वर्ष / Years         | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| स्कूटर पं.सं./Nb. of |      |      |      |      |      |      |      |

|                    |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Scooter Registered | 160 | 350 | 340 | 580 | 770 | 910 | 950 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

अथवा/OR

निम्न समकों से प्रतीपगमन गुणांक, प्रतीपगमन समीकरण एवं सह-सम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए—

From the following data, calculate regression coefficients, regression equation and coefficient of correlation:

|          |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|
| एक्स / X | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| वाई / Y  | 2 | 5 | 3 | 8 | 7 |

◆◆◆

(iii)

प्र. 3. उत्पादन की तीनों अवस्थाओं को एक काल्पनिक उदाहरण लेकर समझाइये।  
उपयुक्त रेखाचित्र बनाओ।

Explain the three stages of production by taking an imaginary example. Draw a suitable diagram.

अथवा/OR

पूंजी निर्माण से आप क्या समझते हैं? पूंजी निर्माण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिये।

What do you mean by capital formation? Mention the various factors which influence the capital formation.

प्र. 4. माल्थस के जनसंख्या सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

Critically examine the Malthusian Theory of population.

अथवा/OR

पूर्ण प्रतियोगिता में मूल्य व उत्पादन निर्धारण को समझाइये।

Explain the price and output determination under perfect competition.

प्र. 5. रिकार्डो के लगान सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिये।

Critically examine the Ricardian Theory of Rent.

अथवा/OR

'राष्ट्रीय आय' की परिभाषा दीजिये। राष्ट्रीय आय मापन की विभिन्न विधियों को समझाइये।

Define National Income. Explain the various methods of measurement of national income.



**B.COM. FIRST YEAR EXAMINATION, 2010**

(Correspondence Course)

**PAPER - VI : BUSINESS ECONOMICS**

TIME : 3.00 HRS.

MM : 70

Note : Attempt all questions. Each question carries equal marks.

प्र. 1. व्यक्ति अर्थशास्त्र से आपका क्या तात्पर्य है? व्यक्ति अर्थशास्त्र का क्षेत्र, महत्त्व व सीमाओं का वर्णन करो।

What do you mean by Micro Economics? Describe the scope, advantages & limitations of Micro Economics.

अथवा/OR

मांग का नियम क्या है? मांग का नियम लागू क्यों होता है? इसके क्या अपवाद हैं?

What is Law of demand? Why do the law of demand apply? What are the exceptions of it?

प्र. 2. मांग की लोच को मापने की विधियों का वर्णन करो।

Describe the methods of measurement of elasticity of demand.

अथवा/OR

तटस्थता वक्र को परिभाषित करो। तटस्थता वक्रों की मुख्य विशेषताएं क्या-क्या हैं?

Define indifference curve. What are the main characteristics of indifference curves?

|                                     |        |        |       |
|-------------------------------------|--------|--------|-------|
| सितम्बर (वास्तविक) / Sept. (Actual) | 400000 | 200000 | 64000 |
| अक्टूबर (बजट) / Oct. (Budgeted)     | 600000 | 300000 | 80000 |
| नवम्बर (बजट) / Nov. (Budgeted)      | 450000 | 250000 | 72000 |
| दिसम्बर (बजट) / Dec. (Budgeted)     | 500000 | 200000 | 60000 |

D107

BCOMD107

## B.COM. FIRST YEAR EXAMINATION, 2010

(Correspondence Course)

PAPER - VII : BUSINESS BUDGETING

### अन्य सूचनाएं

1. देनदारों को स्वीकृत उधार 2 माह व लेनदारों से 1 माह।  
Credit allowed to customers for 2 months & from creditors 1 month.
2. मजदूरी व व्ययों में भुगतान अंतराल 1/4 माह।  
Lag in payment of wages & expenses 1/4 month.
3. अग्रिम कर रु. 25000 नवम्बर में चुकाना है।  
Advance tax is to be paid in November Rs. 25000.
4. विक्रय एवं क्रय का 10% नकद है।  
10% sales & purchases are made for cash.
5. 1 अक्टूबर का बैंक शेष 50,000 रु. है।  
The Bank Balance as on 1st October is Rs. 50,000.

TIME : 3.00 HRS.

MM : 70

*Note : Attempt all questions. Each question carries equal marks.*

- प्र. 5. उत्पाद व उत्पादन निर्णय से आप क्या समझते हैं? इसके अन्तर्गत किस-किस प्रकार के निर्णय लिये जाते हैं?

What do you mean by product & production decision? What type of decisions are taken under it?

अथवा/OR

- (अ) उत्पाद-मिश्रण से आप क्या समझते हैं?  
(a) What do you mean by 'Product mix'?
- (ब) उत्पाद व उत्पादन में क्या अंतर है?  
(b) What is the difference between product & production?
- (स) उत्पादन के लाभ स्तर निर्धारण को समझाइये।  
(c) Explain the determination of the profitable level of production.



(iv)

- प्र. 1. बजट से आप क्या समझते हैं? बजटन के महत्त्व व सीमाओं का वर्णन कीजिए।

What do you mean by Budget? Describe the advantages & limitations of Budgeting.

अथवा/OR

प्रभावशाली बजटन के प्रमुख तत्व कौन-कौन से हैं?

What are the main elements of effective Budgeting?

- प्र. 2. व्यावसायिक पूर्वानुमान की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये।  
Describe the various methods of Business forecasting?

अथवा/OR

व्यावसायिक पूर्वानुमान की प्रक्रिया का वर्णन करो। व्यावसायिक पूर्वानुमान के सिद्धान्त कौन-कौन से हैं?

Describe the procedure of Business Forecasting. What are the theories of business forecasting?

- प्र. 3. एक कम्पनी एक मानक उत्पाद का निर्माण करती है। प्रति इकाई अनुमानित लागतें निम्न प्रकार हैं: / A company produces a standard product. The estimated cost per unit is as follows:
- कच्ची सामग्री 4 रु., प्रत्यक्ष मजदूरी 2 रु., परिवर्तनशील उपरिव्यय 5 रु.। / Raw material Rs. 4, Direct wages Rs. 2, variable overhead Rs. .5
- अर्द्ध-परिवर्तनशील लागते हैं: / The semi-variable costs are:

(i)

कृपू.उ./P.T.O.

अप्रत्यक्ष सामग्री 235 रु., अप्रत्यक्ष मजदूरी 156 रु., अनुरक्षण व मरम्मत व्यय 570 रु.।/ Indirect material Rs. 235, Indirect-wages Rs. 156, Maintenance & Repairs Rs. 570.

अर्द्ध-परिवर्तनशील लागतों में सम्मिलित परिवर्तनशील लागतें प्रति इकाई हैं: अप्रत्यक्ष सामग्री 0.05 रु., अप्रत्यक्ष मजदूरी 0.08 रु., अनुरक्षण तथा मरम्मत 0.10 रु.।/ The variable cost per unit included in semi-variable costs are: Indirect Material Rs. 0.05, Indirect wages Rs. 0.08, Maintenance & Repairs Rs. 0.10.

स्थायी लागते हैं: कारखाने का किराया 1000 रु., ह्रास 1000 रु., कार्यालय व्यय 2000 रु., विक्रय व्यय 1000 रु., वितरण व्यय 2500 रु.।/ The fixed costs are: Factory Rent Rs. 1000, Depreciation Rs. 1000, Office expenses Rs. 2000, Settling expenses Rs. 1000, Distribution expenses Rs. 2500.

उपर्युक्त लागतें 700 इकाइयां उत्पादित करते हुए सामान्य दक्षता के 70% के लिए है। बिक्री मूल्य 30 रु. प्रति इकाई है।/ The above costs are of producing 700 units at 70% normal capacity. The selling price Rs. 30 per unit.

उपर्युक्त की सहायता से 60%, 80% एवं 100% क्षमताओं के लिए लोचशील बजट बनाइये।/ Prepare a flexible budget for 60%, 80% and 100% of normal capacity.

अथवा/OR

एक वर्ष के लिए बुलबुल एण्ड कम्पनी की उत्पादन लागतें निम्नलिखित हैं—  
Production cost of Bulbul & Co. for a year are as follows:

(units produced 1000)

|   |              |
|---|--------------|
| प्रत्यक्ष सामग्री लागत/Direct Material Cost | रु. 1,20,000 |
| प्रत्यक्ष श्रम लागत/Direct Labour Cost      | रु. 75,000   |
| उत्पादन उपरिव्यय/Production overhead        |              |
| स्थायी/Fixed                                | रु. 45,000   |
| परिवर्तनशील/Variable                        | रु. 70,000   |

उत्पादक प्रबंधक आने वाले वर्ष में निम्नलिखित परिवर्तनों की अपेक्षा करता

(iii)

है—/ The production manager anticipates the following changes in the forthcoming year:

- प्रत्यक्ष श्रम की औसत दर 4 रु. प्रति घण्टा से गिरकर 3 रु. प्रति घण्टा रह जायेगी।/ The average rate for direct labour will fall from Rs. 4 per hour to Rs. 3 per hour.
  - उत्पादन क्षमता में 4% से कमी होगी।/ Production efficiency will decrease by 4%.
  - प्रत्यक्ष श्रम घण्टों में 10% वृद्धि होगी।/ Direct labour hours will increase by 10%.
  - प्रत्यक्ष सामग्री व अन्य सामग्री एवं सेवाएं जो उपरिव्ययों में सम्मिलित हैं, का प्रति इकाई क्रय मूल्य अपरिवर्तित रहेगा।/ The purchase price per unit of direct materials of other materials & services included among overhead will remain unchanged.
- उत्पादन लागत बजट बनाइये/Draw up a production cost budget.

प्र. 4. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखो—

Write short notes on the followings:

- लोचशील बजट/Flexible Budget
- मास्टर बजट/Master budget
- प्रशासन लागत बजट/Administration Cost Budget.

अथवा/OR

निम्नलिखित विवरण से गुप्ता लि. का अक्टूबर से दिसम्बर तक का रोकड़ बजट बनाओ—

From the following particulars mak out a cash budget of Gupta Ltd. from October to December.

| माह/<br>Months                 | विक्रय/<br>Sales | क्रय/<br>Purchase | मजदूरी एवं व्यय/<br>Wages & Exp. |
|--------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|
|                                | रु./Rs.          | रु./Rs.           | रु./Rs.                          |
| जुलाई (वास्तविक)/July (Actual) | 300000           | 100000            | 60000                            |
| अगस्त (वास्तविक)/Aug. (Actual) | 350000           | 150000            | 70000                            |

(iii)

कृप.उ./P.T.O.