Nalanda Open University
Annual Examination - 2012
B. Com (Honours), Part-I
Paper-I (Financial Accounting)

Time: 3.00 Hrs. **Full Marks: 80**

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. What are the differences between Receipt and payment Account and Income and Expenditure Account?
प्राप्ति भुगतान खाता एवम् आय-व्यय खाता में क्या अन्तर है?

2. Who are preferential creditors according to presidency Towns Insolvency Act and provincial Insolvency Act? Describe.
प्रेसिडेन्सी टाउन्स दिवाला अधिनियम तथा प्रान्तीय दिवाला अधिनियम के अनुसार पूर्वाधिकार लेनदार कौन-कौन हैं? वर्णन करें ।

3. What do you mean by hire purchase system? What Journal Entries are passed under this system in the books of purchaser and vendor?
किराया-क्रय-पद्धति से आप कया समझते हैं? इस पद्धति के अन्तर्गत क्रेता एवम् विक्रेता की पुस्तकों में जर्नल की कौन सी प्रविष्टियाँ की जाती हैं?

4. Write short Notes on any two of the following.
निम्नांकित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें ।
   (a) Accounting conventions — लेखांकन प्रथाएँ
   (b) Receipt and payment Account — प्राप्ति एवम् भुगतान खाता
   (c) Minimum Rent or Dead Rent — न्यूनतम किराया
   (d) Shortworking and its Recoupment — लघु कार्य राशि एवम् उसकी प्रतिपूर्ति

5. What do you understand by Single entry system? What are its characteristics? How does it differ from Double entry system?
इकहरी प्रविष्टि प्रणाली से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताएँ क्या हैं? दोहरी प्रविष्टि प्रणाली से यह किस प्रकार भिन्न है?

6. Ravi kumar purchased a truck of Rs 8 lakhs on 1st Jan 2006 from Tata Motor co. under instalment system. Rs 2 Lakhs were paid on the date of agreement and the remaining amount was paid in three equal annual instalments plus interest @5% p.a. Depreciation was charged at 10% p.a. on diminishing balance method.
Pass Journal Entries in the book of Rvikumar and prepare Tata Motor Co.'s Account and Truck Account.
रविकुमार किस्त भुगतान पद्धति के अन्तर्गत 8 लाख रूपये का एक ट्रक 01 जनवरी 2006 को टाटा मोटर कम्पनी से क्रय किया । अनुबंध की तिथि पर उसने 2 लाख रूपये का भुगतान कर दिया । शेष राशि तीन बराबर वार्षिक किस्तों में 5% ब्याज जोड़कर भुगतान की गई । ट्रक पर 10% प्रतिवर्ष की दर से क्रमागत ह्रास पद्धति के आधार पर ह्रास काटा गया । रविकुमार की पुस्तक में जर्नल की प्रविष्टियाँ करें तथा टाटा मोटर का खाता और ट्रक खाता बनावें ।

7. Bengal Colliery Co. took lease of a mine for 20 years on 1st Jan 2004. The rate of royalty was Rs10 per ton and the minimum rent was fixed at Rs.50,000. Shortworking Could be recouped in the following two years. Output was as follows:-
बंगाल कोलियरी कम्पनी ने 01 जनवरी 2004 को 20 वर्षों के लिए एक खान पट्टे पर लिया । अधिकार शुल्क की दर 10रूपये प्रतिटन है और न्यूनतम किराया 50,000रू० तय किया गया । लघुकार्य राशि को अगले दो वर्षों में अपलिखित करने की व्यवस्था की गई । उत्पादन इस प्रकार थे:-

2004	-	4000 tons (टन)
2005	-	5000 tons (टन)
2006	-	6000 tons (टन)
2007	-	3000 tons (टन)
2008	-	6000 tons (टन)

Pass Journal Entries in the book of colliery co.
कोलियरी कम्पनी की पुस्तक में जर्नल की प्रविष्टियाँ करें ।

8. Anil and Ratan are partners of a firm sharing profits and losses in the ratio of 3:2. Their Balance sheet on 31st December 2009 stood as follows.
अनिल और रतन किसी फर्म के साझेदार हैं । वे 3:2 के अनुपात में लाभ-हानि का विभाजन करते हैं । 31 दिसम्बर 2009 को उनका चिट्ठा अग्रांकित था ।

P.T.O

Capital and liabilities	Amount Rs.	Assets	Amount Rs.
Capital: Anil Ratan	 30,000 20,000	Plant & Machinery	30,000
Reserve	4,200	Buildings	40,000
Creditors	20,000	Debtors	10,000
Bills payable	10,000	Bills Receivable	10,000
Bank overdraft	10,000	Cash	4,200
	94,200		94,200

Partners decided to dissolve the firm. Anil took over plant and machinery for Rs.24,000 and Ratan took over building for Rs.36,000. Other assets realised the following amounts: Debtors Rs.9,000 and Bills Receivable Rs 8,000. Creditors and Bills payable were paid at 5% discount and Bank overdraft was paid in full. Realisation expense amounted to Rs 750. Partners are required to bring cash for the debit balance of Capital account and are to be paid cash for the credit balance of Capital Account.

Prepare Realisation Account, partner's Capital Account and cash Account in the book of the firm.

साझेदारों ने फर्म को विघटित करने का निर्णय लिया अनिल ने मशीन एवं यंत्र 24,000रू० में ले लिया । रतन 36000 रू० के मूल्य पर भवन ले लिया अन्य सम्पत्तियें में से वसूली इस प्रकार हुईः देनदार से 9000रू०और प्राप्य बिल से 8000रू० । लेनदारों और देय बिल का भुगतान 5% कटौती पर किया गया, जबकि बैंक अधिविकर्ष का पूर्ण भुगतान कर दिया गया । वसूली व्यय 750रू० हुए । साझेदार अपने पूँजी खाते की कमी (नामशेष) नकद लाते हैं और पूँजी खाते के जमा शेष का उन्हें नकद भुगतान किया जाता है । फर्म की पुस्तक में वसूली खाता, साझेदारों का पूंजी खाता और रोकड़ खाता बनाइए ।

9. Amarnath filed insolvency petition on 30th June 2010. Balances of his books were the following:-

30 जून 2010 को अमरनाथ ने दिवालिया का आवेदन दिया । उसकी पुस्तकों के शेष निम्न थेः-

	Rs.
Cash in hand	150
Furniture	3750 (Estimated value 1200)
Stock	27,000 (Estimated value 18000)
Debtors (Good)	15,000
Doubtful	30,000 (Estimated value 50%)
Bad	30,000
Bank overdraft	18,000
Capital	24,900
Creditors	30,000
Bills Payable	33,000

Liability on Bills Discounted (बट्टा कराये बिलों पर दायित्व) -7500रू०

Contingent liability (संभाव्य दायित्व) -1500रू०

Preferential creditors included in Sundry creditors (पूर्वाधिकार लेनदार जो विविध लेनदारों में शमिल हैं) -750रू०

Prepare statement of Affairs and Deficiency Account.

स्थिति विवरण तथा कमी खाता बनाइए ।

10. Bansal of Agra has a branch in Bhopal. Prepare Bhopal branch Account in the books of Bansal from the following particulars:

आगरा के बंसल की शाखा भोपाल में है । निम्नांकित विवरण से बंसल की पुस्तकों में शाखा खाता बनाइए :

		Rs.
Opening Stock (प्रारम्भिक स्टॉक) 01.01.2008		8,000
Goods supplied to Branch (शाखा को माल भेजा)		80,000
Expenses paid by Head office : मुख्य कार्यालय द्वारा भुगतान किये गये व्यय :		
Wages (मजदूरी)	500	
Salary (वेतन)	600	
Other Expenses (अन्य व्यय)	900	2,000

Expenses paid by the branch:

शाखा द्वारा भुगतान किये गए व्यय :		
Petty expenses (खुदरा व्यय)	300	
Carriage (गाड़ी भाड़ा)	<u>500</u>	800
Cash sales by branch (शाखा द्वारा नकद बिक्री)		1,10,000
Petty cash on 31st Dec.2008 (खुदरा रोकड़ 31 दिसम्बर,2008)		500
Closing Stock on 31st Dec.2008 (अन्तिम स्टॉक 31 दिसम्बर,2008)		3,000

Nalanda Open University
Annual Examination - 2012
B. Com (Honours), Part-I
Paper-II (Auditing)

Time: 3.00 Hrs. **Full Marks: 80**

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Define auditing and explain different kinds of auditing.
अंकेषण की परिभाषा दीजिए तथा विभिन्न प्रकार के अंकेक्षण की व्याख्या कीजिए ।

2. What is Vouching ? How vouching of cash transaction are made ?
प्रमाणन क्या है ? रोकड़ लेन-देनों का प्रमाणन किस प्रकार किया जाता है ?

3. What do you understand by internal audit ? How does it differ from internal check ?
आंतरिक अंकेक्षण से आप क्या समझते हैं ? आंतरिक जांच से यह किस प्रकार भिन्न है ?

4. Describe main methods of charging depreciation. What is the duty of an auditor in this respect.
ह्रास काटने की प्रमुख विधियों का वर्णन कीजिए । इस सम्बन्ध में एक अंकेक्षक के क्या कर्त्तव्य हैं ?

5. Differentiate capital expenditure and revenue expenditue and throw light on the duty of an auditor in this connection.
पूँजीगत एवं आयगत व्यय के बीच अन्तर किजिए तथा इस सम्बन्ध में अंकेक्षक के कर्त्तव्य पर प्रकाश डालिए ।

6. "An auditor is like a watchdog and not a blood hound". Discuss this statement.
''एक अंकेक्षक रखवाली करने वाले कुत्ते के समान है, न कि खून के प्यासे कुत्ते के समान ।'' इस कथन की विवेचना कीजिए ।

7. What should be the qualification of a company auditor ? Describe different methods of his appointment.
एक कम्पनी अंकेक्षक की योग्यता क्या होनी चाहिए ? उसकी नियुक्ति की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

8. What is verification ? How does it differ from valuation ?
सत्यापन क्या है ? मूल्यांकन से यह किस प्रकार भिन्न है ?

9. What is Audit Report ? Mention its subject matter or contents.
अंकेक्षण प्रतिवेदन क्या है ? इसकी विषय-सामग्री का उल्लेख कीजिए ।

10. Write notes on any ***two*** of the following :–
निम्नांकित में से किन्हीं ***दो*** पर टिप्पणी लिखिए :-
    (a) Investigation (अनुसंधान)
    (b) Routine Checking (नैत्यक जाँच)
    (c) Audit Programme (अंकेक्षण कार्यक्रम)

ॐॐॐ

Nalanda Open University
Annual Examination - 2012
B. Com (Subsidiary), Part-I
Paper-I (Business Organisation)

Time: 3.00 Hrs. **Full Marks: 80**

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Define management and throw light on its importance.
   प्रबंध की परिभाषा दीजिए तथा इसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।

2. Define partnership business. How does it differ from Sole Trade ?
   साझेदारी व्यवसाय की परिभाषा दीजिए । एकाकी व्यापार से यह किस प्रकार भिन्न है ?

3. Describe the merits and demerits of Joint Stock Company.
   संयुक्त पूँजी वाली कम्पनी के गुण-दोषों का वर्णन कीजिए ।

4. What is Departmental Store ? Describe its merits and demerits.
   विभागीय भंडार क्या है ? इसके गुण-दोषों का वर्णन कीजिए ।

5. What do you mean by Combination ? Explain its different forms.
   संयोजन से आपका क्या तात्पर्य है ? इसके विभिन्न स्वरूपों की व्याख्या कीजिए ।

6. What is rationalisation ? How does it differ from Scientific Management ?
   विवेकीकरण क्या है ? वैज्ञानिक प्रबंध से यह किस प्रकार भिन्न है ?

7. What is Scientific Management ? Discuss its merits and demerits.
   वैज्ञानिक प्रबंध क्या है ? इसके गुण-दोषों की विवेचना कीजिए ।

8. What is Stock Exchange ? Describe its functions.
   स्कन्ध विपणि क्या है ? इसके कार्यों का वर्णन कीजिए ।

9. Describe various sources of Industrial Finance in brief.
   औद्योगिक वित्त के विभिन्न स्रोतों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

10. Write notes on any ***two*** of the following :–
    निम्नांकित में से किन्हीं ***दो*** पर टिप्पणी लिखिए :-
    (a) Multiple Shops (बहुसंख्यक दुकानें)
    (b) Optimum Size of Business Unit (व्यावसायिक इकाई का अनुकूलतम आकार)
    (c) Board of Directors of a Company (कम्पनी का संचालक मंडल)

Nalanda Open University
Annual Examination - 2012
B. Com (Subsidiary), Part-I
Paper-II (Principles of Economics)

Time: 3.00 Hrs. **Full Marks: 80**

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. "Economics is the study of material Welfare." Discuss this statement.
“अर्थशास्त्र भौतिक कल्याण का शास्त्र है ।” इस कथन की विवेचना कीजिए ।

2. "Economic Laws are hypothetical." Discuss.
“आर्थिक नियम काल्पनिक होते हैं ।” विवेचना कीजिए ।

3. Define marginal utility and total utility. What is the relationship between the two?
सीमांत उपयोगिता एवं कुल उपयोगिता को परिभाषित कीजिए । दोनों के बीच क्या सम्बन्ध है?

4. What is elasticity of demand? What are its various types?
मांग की लोच क्या है? यह कितने प्रकार की होती है?

5. What do you mean by perfect competition market? Explain its characteristics.
पूर्ण प्रतियोगिमता बाजार से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।

6. Explain the effects of time factor on price determination.
मूल्य निर्धारण में समय तत्व के प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।

7. Discuss the law of diminishing returns. Is it applicable to only agriculture?
क्रमागत उत्पत्ति ह्रास नियम की विवेचना कीजिए । क्या यह केवल कृषि पर लागू होता है?

8. What are the differences between money–wages and real–wages? Describe the factors affecting real wages.
नकद मजदूरी एवमं वास्तविक मजदूरी में क्या अन्तर है? वास्तविक मजदूरी को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।

9. Examine critically the liquidity preference theory of interest.
ब्याज के तरलता अधिमान सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।

10. Explain any one theory of profit.
लाभ के किसी एक सिद्धांत की व्याख्या कीजिए ।

Nalanda Open University
Annual Exam-2012,
Bachelor of Commerce, Hons, Part-II
Paper-III [Specialized Accounting (विशिष्टीकृत लेखांकन)]

Time: 3Hrs **Full Marks: 80/70**

Answer any five questions. All questions are of equal value.
किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. एकीकरण क्या है? इसके उद्येश्य क्या है? संविलयन से यह किस प्रकार भिन्न है?
What is integration? what are its objective? How does it differ from absorption?
2. निस्तारक क्या है? इसके कार्यों का वर्णन करें ।
Who is a liquidator? Describe his functions.
3. एक कम्पनी के आर्थिक चिट्ठा का नमूना दें ।
Give a specimen of a company's Balance sheet.
4. निम्नांकित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें ।
Write notes on any two of the following:
(अ) अल्पमतधारी अंशधारी (Minority Shareholders)
(ब) असमाप्त जोखिम के लिए संचिति (Reserve for unex0pired risk)
(स) लाभ-हानि खाता तथा लाभ-हानि नियोजन खाता (Profit and loss Account and Profit and Loss Appropriation Account)
5. स्थिति विवरण से आप क्या समझते हैं? आर्थिक चिट्ठा से यह किस प्रकार भिन्न है?
What do you understand by statement of affairs? Howe does it differ from Balance sheet?
6. X लिमिटेड की पूँजी निम्न प्रकार थीः (अ) 3,000 'A' समता अंश जिसमें प्रत्येक अंश 100रू का था और जिस पर 85 रू० प्रति अंश चुकता थे । (ब) 1,000 'B' समता अंश जिनमें प्रत्येक 100 रू० का था उसपर 80 रू० प्रति अंश चुकता थे । (स) 100 रू० वाले 1,000 पूर्वाधिकार अंश पूर्ण दत्त थे । (ये अंश कम्पनी के पार्षद अन्तर्नियम के अस्न्तर्गत पूँजी पर पूर्वाधिकार रखते हैं ।)

विविध लेनदार 76,500 रू० के थे । इनमें 2,500 रू० निस्तारक का पारिश्रमिक शामिल था । निस्तारक ने 'B' समता अंशों पर प्रति अंश 20 रू०, जो शेष थे; की याचना की जिसका पूर्ण रूप से भुगतान कर दिया गया । सम्पत्तियों से 1,91,000 रू० प्राप्त हुए । 15 रू० प्रति अंश की याचना अंशतः चुकता 'A' समता अंशों पर की गयी । 100 अंशों के अतिरिक्त सबका भुगतान प्राप्त हो गया । निस्तारक का अन्तिम विवरण खाता बनाइए ।

The Capital of x Ltd. was as follows: (a) 3,000 'A' Equity shares of Rs.100 each, Rs.85 per share paid up. (b) 1,000 'B' Equity shares of Rs.100 each Rs.80 pre share paid-up. (c) 1,000 preference shares of Rs.100 each fully paid (these shares under the articles of Association have preference as to capital).

The various creditors amounted to Rs.76,500 including the Liquidator's remuneration of Rs.2,500. The liquidator made a call of the remaining Rs.20 per shares on the 'B' Equity shares which was paid in full. Assets realized Rs.1,91,00.

A call of Rs.15 per share on party-paid 'A' Equity shares was made. This was paid in full with the exception of 100 shares, prepare liquidator's final statement of Accounts.

7. 1 जनवरी, 2007 को एच०लि० ने एस० लिमिटेड के सभी अंश ले लिये । दोनों कम्पनियों के 31 मार्च, 2007 को चिट्ठे निम्न प्रकार हैः
H Ltd. acquired all the shares in S Ltd. on 1st jan,2007 and the Balance sheets of the two companies on 31st March 2007 were as under:

	एच० लि० H.Ltd.	एस० लि० S.Ltd.		एच० लि० H.Ltd.	एस० लि० S.Ltd.
अंश पूँजी Share Capital	50,000	30,000	विविध सम्पत्तियाँ Sundry Assets	65,000	70,000
सामान्य संचय (01.04.2006) General Reserve (01.04.2006)	20,000	15,000	एच० लि० में कुल अंश लागत Share in S Ltd. at Cost.	50,000	

लाभ-हानि खाता Profit & loss A/c	25,00	10,000			
लेनदार (Creditors)	20,000	15,000			
रू० (Rs.)	1,15,000	70,000		1,15,000	70,

[P.T.O]

01.04.2006 को एस०लि० में 3,000 रू० का लाभ शेष था । पूरे वर्ष एस० लि० में लाभ समान दर से अर्जित किया गया । 31 मार्च 2007 का मिश्रित चिट्ठा बनाइए ।

The profit and loss A/c of S Ltd., had a credit balance of Rs.3,000 on 01.04.2006. The profit of S. Ltd. was earned evenly through out the year. prepare consolidated B/S as on 31st march, 2007.

8. 'अ' कम्पनी लि० तथा 'ब' कम्पनी लि० का 30 सितम्बर, 2007 को निम्नवत चिट्ठा था ।

The following were the Balance sheets of A co. Ltd. And B. com. Ltd. as on 30th September, 2007.

अ कम्पनी लि० (A co. Ltd.)

Liabilities	**Rs. (Amount)**	**Assets**	**Rs. (Amount)**
Share Capital 50,000 shares of Rs.10 each. अंश पूँजी 50,000 अंश 10रू० वाले	50,00,000	Building (भवन)	1,50,000
General Reserve(सामान्य संचय)	1,70,000	Machinery (सन्यंत्र)	5,50,000
Profit & Loss A/c(लाभ-हानि खाता)	30,000	Stock रहतिया	80,000
12% Debenture of Rs.100 each 12% ऋण पत्र प्रत्येक 100 रू. का	1,00,000	Debtors (देनदार)	70,000
Trade Creditors(व्यापारिक लेनदार)	50,000	Cash (रोकड़)	15,000
Employee Provident Fund (कर्मचारी भविष्य निधि)	15,000		
	8,65,000		**8,65,000**

'बी' कम्पनी लिमि0 (B Co. Ltd.)

Liabilities	Rs. (Amount)	Assets	Rs. (Amount)
Share Capital 30,000 shares of Rs 10 each (अंश पूंजी 30,000 अंश 10 रू. वाले)	3,00,000	Machinery (सन्यंत्र)	2,50,000
Trade Creditors (व्यापारिक लेनदार)	40,000	Debtors (देनदार) 50,000	1,50,000
		Less (अप्रत्य ऋण संचय) 5,000	45,000
		Stock (रहतिया)	40,000
		Cash (रोकड़)	5,000
	3,40,000		**3,40,000**

दोनों उपर्युक्त कम्पनी 1 अक्टूबर 2007 को आपस में मिलकर एक नई कंपनी 'स' लि0 बनाती है जो कि दोनों कम्पनियों के समस्त सम्पत्ति एवं दायित्वों को लेती है । क्रय मूल्य का निर्धारण 6,61,500 रू0 व 3,15,000 रू0 क्रमशः 'अ' कम्पनी लि0 तथा 'बी' कम्पनी लि0 के लिए निर्धारित हुआ । क्रय मूल्य का भुगतान 10रू0 वाले पूर्णदत्त समता अंशों में किया गया । 'अ' क. लि0 व 'ब' क. लि0 की पुस्तकों को बन्द करने के लिए जर्नन की आवश्यक प्रविष्टियां करें तथा 'स' क. लि0 का 1 अक्टूबर 2007 को प्रारम्भिक चिट्टा तैयार करें । 'स' क. लि0 की अधिकृत पूंजी 10 रू0 वाले 2,00,000 समता अंश है ।

The two Companies A Ltd. and B. Ltd. amalgamate on 1st october, 2007 and form a new company 'C' Co. Ltd. which takes over all the assets and liabilities of both companies. The purchase consideration is agreed at Rs. 6,61,500 and Rs. 3,15,000 for 'A' Ltd. Co. and 'B' Ltd. Co. respectively. The purchase

consideration is paid in equity shares of Rs. 10 each pass journal entries to close the books of 'A' Co. Ltd. and 'B' Co. Ltd. and prepare opening Balance sheet in the books of 'C' Co. Ltd. as on 1st October 2007. The authorised capital of 'C' Co. Ltd. is 2,00,000 equity shares of Rs. 10 each.

9. निम्नांकित विवरण से अग्नि बीका रेवेन्यू खाता 31 मार्च 2008 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए बनाइएः
From the following particulars prepare Fire Insurance Revenue Account for the year ending at 31st March, 2008.

दावों का भुगतान किया	Claims paid	2,40,000
प्रीमियम प्राप्त किया	premium received	6,00,000
पुनर्बीमा प्रीमियम	Reinsurance received	60,000
कमीशन	Commission	1,00,000
प्रबन्ध व्यय	Management Expenses	1,50,000
असमाप्त जोखिम के लिए प्रावधान 1.4.2007	(Provision for unexpired risk 1.4.2007	2,60,000
अदत्त दावे 1.4.2007	1.4.2007 claims unpaid	20,000
अदत्त दावे 31.3.2008	31.3.2008 claims unpaid	35,000

वर्ष के अन्त में शुद्ध प्रीमियम का 50% असमाप्त जोखिम के लिए व्यवस्था कीजिए ।
Make provision against, unexpired risk at the end of the year at 50% of Net Premium.

10. निम्नांकित सूचनाओं से कामर्शमल बैंक लि0 का लाभ-हानि लेखा 31 मार्च, 2008 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए बनाइए । प्रतिभूतियों पर हानि के लिए प्रावधान 50,000 रू. करों के लिए प्रावधान 1,00,000 रू. और अशोध्य ऋणों के लिए प्रावधान 51,000 रू. करिए । भुनाए हुए बिलो पर असमाप्त कटौती 31,100 रू. है ।
From the following informations prepare profit & loss account of commercial bank ltd. for the year ending. 31st March, 2008 provision for loss on securities Rs. 50,000 for taxation Rs. 1,00,000 and for bad debts Rs. 51,000. Rebate on Bills discounted is Rs. 31,100.

ब्याज प्राप्त किया	Interest Received	1,10,90,155
निक्षेपों पर ब्याज	Interest on Deposits	72,70,605
कमीशन प्राप्त किया	Commission Received	22,27,344
दलाली (क्रेडिट)	[Brokerage (Credit)]	3,10,292
ऋणों पर दिया गया ब्याज	Interest on Borrowings	10,05,100
कर्मचारियों का वेतन	Salaries of Employees	32,89,224
कर्मचारियों का दिया गया भत्ता	Allowances to Employees	19,88,887
किराया	Rent	4,80,605
रोशनी, आदि	Lighting, etc	40,595
कटौती	Discount	60,10,111
किराया(क्रेडिट)	[Rent(Credit)]	1,55,398
बीमा	Insurance	1,50,405
कानूनी	Legal Expenses	34,879
अंकेक्षण फीस	Audit Fees	20,000
विविध प्राप्तियां	Miscellaneous Receipts	2,56,280
बैंक सम्पत्ति पर ह्रास	Depreciation on Bank's Property	30,115
बैंक सम्पत्ति की मरम्मत	Repairs of Bank's Property	2,200
सकरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री से हानि	Loss on sale on Govt. securities	1,02,254
विविध व्यय	Miscellaneous Expenses	5,84,314
कर	Tax	1,05,090

ജ്ജ്ജ

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Annual Exam, 2012
B. Com. (Hons.) Part-II
Paper-IV (Business Law)

Time: 3Hrs. Full Marks: 80 (For Current Batch)
Full Marks: 70 (For Old Batch)

किन्हीं पॉच प्रश्नों का उत्तर दें । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
Answer any five questions. All questions carry equal marks.

1. अनुबन्ध करने की क्षमता से आप क्या समझते हैं? कौन लोग अनुबंध करने के अयोग्य होते हैं?
What do you understand by competency to make contract? Who are not competent to make contract?
2. एजेन्सी के सृजन की विभिन्न विधियों का वर्णन करें ।
Describe different methods of creation of agency.
3. सार्वजनिक वाहक के रूप में रेलवे के अधिकारों और कर्त्तव्यों का वर्णन करें ।
Describe the rights and duties of Railway as a public carrier.
4. साझेदारी संलेख का क्या अर्थ है? इसकी विषय-सामग्री का उल्लेख करें ।
What is meant by "partnership Deed"? Point out its contents.
5. प्रतिफल क्या है? इसकी विशेषताओं की व्याख्या करें । क्या प्रतिफल के बिना अनुबंध संभव है?
What is consideration? Explain the characteristics of consideration. Is contract possible without consideration?
6. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखें :-
Write notes on any **two** of the following:-
(a) वैध उद्देश्य — Lawful object
(b) विक्रय और विक्रय का ठहराव — Sales and Agreement to sell
(c) उत्पीड़न — Coercion
7. अदत्त विक्रेता कौन है? उसके अधिकारों का वर्णन करें ।
Who is an unpaid seller? Describe his rights.
8. दिवाला क्या है? दिवाला के कार्यों की व्याख्या करें ।
What is insolvency? Explain the acts of insolvency.
9. धारक और यथा विधिधारी से आप क्या समझते हैं? यथा विधिधारी के अधिकारों का वर्णन करें ।
What do you understand by "holder" and "holder in due course"? Describe the rights of a "holder in due course".
10. गिरवी क्या है? गिरवी रखने वाले और गिरवी रख लेने वाले के कर्त्तव्यों एवं अधिकारों पर प्रकाश डालें ।
What is pledge? Throw light on the duties and rights of a pawner and pawnee.

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Annual Exam, 2012
B. Com. (Subsidiary.) Part-II
Paper-III (Planning and Economic Development of India)

Time: 3Hrs. Full Marks: 80 (For Current Batch)
Full Marks: 70 (For Old Batch)

किन्हीं पॉच प्रश्नों का उत्तर दें । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
Answer any five questions. All questions carry equal marks.

1. एक अर्द्धविकसित देश के आर्थिक विकास की बाधाएँ क्या रही हैं ? इन्हें दूर करने के उपाय बतावें ।
What have been the obstacles in the economic development of less-developed Countries ? Suggest remedies to remove these obstacles.

2. राष्ट्रीय आय की अवधारणा क्या है ? इसकी गणना किस प्रकार की जाती है ?
What is the concept of National Income ? How is it measured ?

3. भारत में जन्म-दर उँची होने के क्या कारण हैं ? जनसंख्या नियंत्रण हेतु सुझाव दें । इस संबंध में भारत सरकार की नीति का परीक्षण कीजिए ।
What are the causes of high birth-rate in India ? Suggest measures for population control. Examine the policy of the Government of India in this connection.

4. भारतीय कृषि की उत्पादकता में सुधार हेतु किए गए प्रयासों का मूल्यांकन कीजिए तथा सुधार हेतु सुझाव दीजिए ।
Evaluate the efforts made for the improvement of productivity of Indian Agriculture and suggest measures for reforms.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखें :-
Write notes on any **two** of the following:-
(a) कश्तकारी पद्धति (Tenancy System)
(b) चकबंदी (Consolidation of holdings)
(c) सहकारी कृषि (Co-operative farming)

6. जन-वितरण प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? भारत में इसके दोषों का वर्णन कीजिए तथा सुधार हेतु सुझाव दीजिए ।
What do you understand by Public Distribution System ? Describe its defects in India and suggest measures for improvement.

7. 1991 की औद्योगिक नीति का मूल्यांकन कीजिए ।
Evaluate the industrial policy of 1991.

8. सामाजिक सुरक्षा से आपका क्या तात्पर्य है ? इसके उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए ।
What do you mean by Social Security ? Explain its objectives.

9. कृषि वित्त के प्रमुख स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
Describe the main sources of Agriculture Finance.

10. चीनी उद्योग अथवाा सूती वस्त्र उद्योग की वर्तमान स्थिति एवं समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
Describe the present position and problems of Sugar industry or cotton textile industry.

❧ ❧ ❧

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Annual Exam, 2012
B. Com. (Subsidiary.) Part-II
Paper-IV (Money and Banking)

Time: 3Hrs.
Full Marks: 80 (For Current Batch)
Full Marks: 70 (For Old Batch)

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
Answer any five questions. All questions carry equal marks.

1. मुद्रा कितने प्रकार के होते हैं? प्रत्येक का वर्णन कीजिए ।
What are the types of money? Describe each of them.

2. सूचकांक से आप क्या समझते हैं? इसके निर्माण में कौन-कौन सी कठिनाइयाँ उत्पन्न होती हैं? व्याख्या कीजिए ।
What do you understand by index number? What difficulties arise in its preparation? Explain.

3. कैम्ब्रिज मुद्रा परिमाण सिद्धांत से आप क्या समझते हैं? क्या फिशर के सिद्धांत के उपर यह एक सुधार है?
What do you understand by Cambridge version of quantity theory of money? Is it an improvement over the theory given by Fisher?

4. मुद्रा-स्फीति एवम् विस्फीति के प्रभावों की तुलनात्मक विवेचना कीजिए ।
Discuss the comparative effects of inflation and deflation.

5. विनिमय दर क्या है? इसमें उच्चावचन के कौन-कौन से कारण हैं? उच्चावचन के प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।
What is exchange rate? What are the causes of fluctuations in exchange rate? Explain the effects of fluctuations in exchange rate.

6. बैंक की परिभाषा दीजिए । यह कितने प्रकार का होता है? प्रत्येक का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
Define Bank. What are its different kinds? Briefly describe each of them.

7. एक व्यावसायिक बैंक किस प्रकार साख का सृजन करता है? साख सृजन की सीमाओं पर प्रकाश डालिए ।
How does a commercial bank create credit? Throw light on the limitations of credit creation.

8. भारतीय रिजर्व बैंक क्या है? यह किस प्रकार भारतीय बैंकिंग व्यवस्था का नियमन करता है?
What is Reserve Bank of India? How does is regulate the Indian Banking System.

9. शाखा बैंकिंग और यूनिट बैंकिंग से आप क्या समझते हैं? दोनों के गुण-दोषों का तुलनात्मक विश्लेषण कीजिए ।
What do you mean by branch banking and unit banking? Make a comparative analysis of the merits and demerits of both of them.

10. साख नियन्त्रण की परिमाणात्मक विधियों का वर्णन कीजिए ।

Nalanda Open University
Annual Examination - 2012
B. Com (Honours), Part-III
Paper-V (Cost Accounting)

Time: 3.00 Hrs. **Full Marks: 80/70**

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Define Cost Accounting. How doest it differ from Financial Accounting?
लागत लेखांकन की परिभाषा दीजिए । वित्तीय लेखांकन से यह किस प्रकार भिन्न है?

2. Describe various methods of valuation of materials issued from store.
भण्डार से निर्गमित सामग्री के मूल्यांकन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

3. What are the causes of difference in profit shown by Cost Account and Financial Account? Give an example of Reconciliation Statement.
लागत लेखा और वित्तीय लेखा द्वारा प्रदर्शित लाभों में अन्तर के कौन-कौन से कारण हैं? समाधान विवरण का नमूना दीजिए ।

4. What are the essential features of a good wage payment system? Explain.
एक अच्छी पारिश्रमिक भुगतान पद्धति की प्रमुख बातें क्या हैं? व्याख्या कीजिए ।

5. Write notes on any two of the following:
निम्नांकित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:
(a) Calculation of Profit on Incomplete Contract — अपूर्ण ठेके पर लाभ की गणना
(b) Elements of Cost — लागत के तत्व
(c) Overheads — उपरिव्यय

6. What do you mean by production Account? Prepare a production Account With he help of imaginary figures.
उत्पादन खाता से आप क्या समझते हैं? काल्पनिक अंकों की सहायता से एक उत्पादन खाता तैयार कीजिए ।

7. In a factory two grades of Pianos are manufactured. viz, Grade No.1 & Grade No.2. The cost of building 40 Pianos of which 20 are of Grade No.1 and the remainder of Grade No.2, is Rs. 80,000. Pianos of Grade No.1 Cost 55 per cent and Pianos of Grade No. 2 Cost 45 Per Cent of the total cost.
Ascertain the cost of each grade and add thereto 15 Per cent for Indirect expenses. Transport and space in the show-room cost Rs. 60 per Piano. Selling expenses and advertising are 15 Per cent on the selling Price. Which is Rs. 4,000 per Piano in the case of Grade No. 1 and Rs. 3,800 per piano in the case of Grade No.2. Write up a cost sheet, showing the percentage of Profit on total cost and selling price respectively on each Grade.
एक कारखाने में दो ग्रेड के पियानो ग्रेड 1 व ग्रेड 2 का निर्माण होता है । 40 पियानो जिसमें 20 ग्रेड 1 व शेष ग्रेड 2 के हैं, की निर्माण लागत 80,000 रू0 है । ग्रेड 1 पियानो की कुल लागत 55% लागत रखते हैं व ग्रेड 2 पियानो कुल लागत का 45% लागत रखते हैं ।
प्रत्येक ग्रेड के पियानो की लागत का निर्धारण करें और उसमें 15% अप्रत्यक्ष व्यय के जोड़ें । शोरूम तक भाड़ा व स्थान की लागत 60 रू0 प्रति पियानो है । विक्रय व्यय व विज्ञापन विक्रय मूल्य का 15% है जो 4,000 रू0 प्रति पियानो ग्रेड 1 व 3,800 रू0 प्रति पियानो ग्रेड 2 के हैं ।
प्रत्येक ग्रेड का कुल लागत पर लाभ का प्रतिशत व विक्रय मूल्य दर्शाते हुए लागत पत्र बनाइए ।

P.T.O

8. The undermentioned figures have been collected from the books of a company.
Cost of materials Rs. 4,00,000, cost of labour Rs. 3,00,000, factory charges Rs. 1,50,000. Administration charges Rs. 1,70,000. Selling charges Rs. 42,500. Distribution charges Rs. 42,500.
On the basis of the above figures, a work-order has been executed and the following expenses have been incurred there on.
Materials Rs. 10,000, labour Rs. 6,000.
Factory overheads are based on direct wages. Administration, selling and distribution charges are based on Factory Cost. Assuming that the factory overheads have gone up by 10% and other overhead expenses maintaining the same percentages and the Profit charged is 20% on total cost, find the total price of the Work-order.
एक कम्पनी की पुस्तकों से निम्नलिखित आंकड़े प्राप्त किये गये हैं:
सामग्री की लागत 4,00,000 रू0. श्रम की लागत 3,00,000 रू0. कारखाना व्यय 1,50,000 रू. प्रशासन व्यय 1,70,000 रू0. बिक्री व्यय 42,500 रू0. वितरण व्यय 42,500 रू0, ।
उपर्युक्त आंकड़ों के आधार पर एक कार्य-आदेश पूरा किया गया है और उस पर निम्न व्यय किये गये हैं :
सामग्री 10,000 रू0, श्रम 6,000 रू0 ।
कारखाना उपरिव्यय प्रत्यक्ष पारिश्रमिक पर आधारित हैं । प्रशासन, बिक्री व वितरण व्यय कारखाना परिव्यय पर आधारित हैं । यह मानते हुए कि कारखाना उपरिव्यय 10% से ऊपर चले गये हैं तथा अन्य उपरिव्यय पहले जैसे की प्रतिशतों में ही हैं तथा लाभ कुल परिव्यय पर 20% दिखाना है, कार्य-आदेश का मूल्य ज्ञात कीजिए ।

9. Sri Ram commenced his contract on 1st january 2004. Prepare contract A/C from the following information:
Materials issued Rs. 60,000; wages 50% of material issued: Indirect expenses 25% of wages; Plant Rs 21,000; Materials worth Rs 2,000 were lost by fire and worth Rs 1,000 were stolen by thieves. Plant at site on 31st Dec., 2004 was Rs. 18,000. Cash received Rs. 1,20,000 which is 80% of work certified. Work uncertified Rs. 4,500. Total contract value is Rs. 2,00,000.
श्री राम ने अपने ठेका कार्य 1 जनवरी, 2004 को आरम्भ किया । निम्नलिखित सूचना से ठेका खाता बनाइए:
सामग्री निर्गमित की 60,000 रू0; पारिश्रमिक निर्गमित सामग्री का 50%; अप्रत्यक्ष व्यय पारिश्रमिक का 25% प्लांट 21,000 रू0; । सामग्री 2,000 रू0. की आग से नष्ट हो गयी तथा 1,000 रू. की चोरी चली गयी । 31-12-2004 को स्थल पर प्लाण्ट 18,000 रू0. का था । रोकड़ प्राप्ति राशि 1,20,000 रू. है जो कि प्रमाणित कार्य की 80% है । अप्रमाणित कार्य 4,500 रू0 है । ठेका मूल्य 2,00,000 रू0. है ।

10. The costing department of G.R.S. Ltd. absorbs factory overhead @ 60% of labour and office overheads @ 20% of factory cost. The total expenditure for the factory is as under:

	Rs.
Materials (सामग्री)	4,00,000
Labour (श्रम)	3,00,000
Factory overheads (कारखाना उपरिव्यय)	1,96,000
Office overheads (कार्यालय उपरिव्यय)	1,70,000

10% of the output is in stock. Sales amounted to Rs. 10,20,000. Stock has been valued at total cost in both the accounts. Prepare a cost sheet and reconciliation statement.
उत्पादन का 10% स्टॉक में है । बिक्रय 10,20,000 रू0 है । दोनों खातों में स्टॉक का मूल्यांकन लागत पर किया गया है । एक लागत पत्र तथा मिलन पत्र बनाइए ।

Nalanda Open University
Annual Examination - 2012
B. Com (Honours), Part-III
Paper-VI (Management Accounting)

Time: 3.00 Hrs. Full Marks: 80/70

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Explain the nature and scope of management accounting.
   प्रबंधकीय लेखाविधि की प्रकृति एवं क्षेत्र की व्याख्या करें ।
2. Describe in brief the accounting concept and conventions.
   लेखांकन सिद्धांत की अवधारणाओं एवं प्रथाओं का संक्षेप में वर्णन करें ।
3. Discuss the role of ratio analysis in the interpretation of financial statement.
   वित्तीय विवरण के निर्वचन में अनुपात विश्लेषण की भूमिका की विवेचना करें ।
4. Which ratios are needed to ascertain the liquidity and solvency of any business?
   किसी व्यवसाय की तरलता एवं शोधन-क्षमता ज्ञात करने के लिए किन अनुपातों की आवश्यकता होती है? उदाहरण दें ।
5. Write notes on any two of the following:-
   निम्नांकित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें :-
   (a) Cash Flow statement — रोकड़ प्रवाह विवरण
   (b) Material Control — सामग्री नियंत्रण
   (c) Break-Even point — सम-विच्छेद बिन्दु
6. What is Fund Flow Statement? How is it prepared? Give an example of ascertaining fund from operations.
   फण्ड प्रवाह विवरण क्या है? यह कैसे बनाया जाता है? संचालन से कोष ज्ञात करने का नमूना दें ।
7. The Statement of financial position of a businessman is as follows:
   एक व्यवसायी की वित्तीय स्थिति के विवरण अग्र प्रकार हैं :-

	1.1.2009	31.12.2009		1.1.2009	31.12.2009
Amount Payable	29,000	25,000	Cash	40,000	30,000
Capital	7,39,000	6,15,000	Debtors	20,000	17,000
			Stock	8,000	13,000
			Building	1,00,000	80,000
			Other fixed assets	6,00,000	5,00,000
	7,68,000	***6,40,000***		***7,68,000***	***6,40,000***

Additional informations:
(i) There were no drawings.
(ii) There was no purchase or sale of either building or other fixed assets.
Prepare Cash Flow Statement.

अतिरिक्त सूचनाएँ :-
(i) कोई आहरण नहीं किया गया,
(ii) भवन तथा अन्य स्थायी सम्पत्तियों का कोई क्रय या विक्रय नहीं हुआ ।
रोकड़ प्रवाह विवरण तैयार करें ।

8. (a) From the following informations calculate Stock-Turnover Ratio for each year:-
   निम्न सूचनाओं से प्रत्येक वर्ष के लिए स्कन्ध आवर्त अनुपात की गणना करें:-

	2008 *Rs.*	2009 *Rs.*
Opening Stock	40,000	65,000
Purchase during the year	2,55,000	3,40,000
Sales during the year	3,00,000	4,00,000
Closing Stock	65,000	50,000

(b) From the following Balance Sheet Calculate solvency ratio and liquidity ratio.
निम्नांकित चिट्ठा से शोधन क्षमता अनुपात एवं तरलता अनुपात की गणना करें ।

Balance Sheet

	Rs.		*Rs.*
Share Capital	4,00,000	Fixed assets	3,50,000
Debentures	50,000	Stock	70,000
Creditors	50,000	Debtors	50,000
		Cash	30,000
	5,00,000		**5,00,000**

9 Calculate Break-even point from the following figures and particulars.
निम्नलिखित अंकों एवं विवरण के आधार पर सम-विच्छेद बिन्दु की गणना करें ।

2008	Sales Rs. 80,000	Cost Rs. 70,000
2009	Sales Rs. 90,000	Cost Rs. 76,000

10 Prepare statement of changes in working capital and fund flow statement form the following Balance Sheet.
निम्नलिखित चिट्ठे के आधार पर कार्यशील पूंजी में परिवर्तन का विवरण और कोष प्रवाह विवरण बनाइए ।

Capital & Liabilities	***31-12-2008 Rs.***	***31-12-2009 Rs.***	***Assets***	***31-12-2008 Rs.***	***31-12-2009 Rs.***
Share Capital	6,00,000	8,00,000	Machinery (Cost)	4,00,000	6,45,000
Debentures	2,00,000	3,00,000	Building (Cost)	3,00,000	4,00,000
Profit & Loss A/c	1,25,000	2,50,000	Stock	3,00,000	3,50,000
Creditors	1,15,000	90,000	Bank	20,000	40,000
Provision for bad debts	6,000	3,000	Preliminary Exp.	7,000	6,000
Provision for Depreciation			Debtors	69,000	61,000
On Building	20,000	24,000			
On Machinery	30,000	35,000			
	10,96,000	***15,02,000***		***10,96,000***	***15,02,000***

Consider additional informations:

(i) Machine costing Rs. 70,000 was sold for Rs. 6,000, accumulated depreciation on this machine was Rs. 2,000.

(ii) Dividend of Rs. 50,000 was paid during the year 2009.

अतिरिक्त सूचनाओं पर विचार करें :

(i) 70,000रू0 की लागत की मशीन को 6,000रू0 में बेच दिया गया । इस मशीन पर संकलित ह्रास 2,000रू0 था ।

(ii) वर्ष 2009 में 50,000रू0 लाभांश के रूप में भुगतान किया गया ।

ଚଚଚ

Nalanda Open University
Annual Examination - 2012
B. Com (Honours), Part-III
Paper-VII (Income Tax Law & Account)

Time: 3.00 Hrs. Full Marks: 80/70

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. What is Capital Gain? State the methods of calculating different types of capital gains.
   पूँजी लाभ क्या है? विभिन्न प्रकार के पूँजी लाभों की गणना की विधि बतावें ।
2. Describe different kinds of securities in brief.
   विभिन्न प्रकार की प्रतिभूतियों का संक्षेप में वर्णन करें ।
3. What is "Annual Value"? What deductions are allowed under the head 'income from house property'?
   वार्षिक मूल्य क्या है? मकान सम्पत्ति से आय शीर्षक में कौन-कौन सी कटौतियाँ स्वीकृत हैं?
4. Mention the incomes to be included under the head 'Salary'. What deductions are allowed from the income of this head?
   वेतन शीर्षक के अन्तर्गत शामिल की जाने वाली आयों का उल्लेख करें । इस शीर्षक की आय से कौन-कौन सी कटौतियाँ स्वीकृत हैं?
5. How would you evaluate the rent-free house and house provided on concessional rent by an employer to his employee?
   एक नियोक्ता द्वारा अपने कर्मचारी को किराये से मुक्त और रियायती किराये पर दी गयी मकान की सुविधा का मूल्यांकन आप किस प्रकार करेंगे?
6. Write notes on any three of the following:-
   निम्नांकित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखें :-
   (i) Previous year गत वर्ष (ii) Bond washing Transactions दिखावटी लेन-देन
   (iii) Profit in lieu of salary वेतन के स्थान पर लाभ (iv) Gratuity उपादान
   (v) Perquisites अनुलाभ
7. Shri Ram owns a house. property. Its annual letting value is Rs. 80,000. During the previous year it was let out to a tenant on monthly rent of Rs. 7,000. He claimed the following expenses actually incurred by him:
   (i) Municipal taxes Rs. 8000 (ii) Expenses for the recovery of rent Rs. 600
   (iii) Maintenance Allowance paid to he step-mother Rs. 12,000 annually which was a charge on the property according to his father's will.
   The house remained vacant for one month during the previous year. Find out the income from house property for the assessment year 2011-2012.
   श्री राम एक मकान के स्वामी हैं । इसका वार्षिक किराया योग्य मूल्य 80000रू0 है । गत वर्ष में इसे एक किरायेदार को 7000रू0 मासिक किराये पर उठा दिया गया था । उसने निम्न खर्चों का दावा किया है जो उसने व्यय कर दिये हैं :-
   (i) नगरपालिका कर 8000रू0 (ii) किराया वसूली के सम्बन्ध में व्यय 600रू0
   (iii) सौतेली माँ को दिया 12000रू0 परिरक्षण भत्ता, जो उसके पिता के वसीयतनामा के अनुसार इस सम्पत्ति पर प्रभार है ।
   गत वर्ष में मकान एक माह खाली रहा । कर निर्धारण वर्ष 2011-12 के लिए मकान-सम्पत्ति से आय निकालिए ।
8. Mr. A provides the following data regarding his transaction for the sale of his residential house for the assessment year 2011-2012. Compute the amount of Capital Gain to be included in the total income for the assessment year 2011-2012.

House purchased in 1984-85	4,00,000
Sold in November 2010	35,00,000
purchased another house in September 2010	6,50,000

Deposited in the Capital Gains Account Scheme, 1988 in January 2011 4,00,000

The cost inflation index for 1984-85 and 2010-11 was 125 and 711 respectively.

मिस्टर A कर-निर्धारण वर्ष 2011-2012 के लिए अपने रिहायशी मकान को बेचने P.T.O. के सम्बन्ध में निम्नविवरण प्रस्तुत करता है । कर-निर्धारण वर्ष 2011-2012 के लिए कुल आय में शामिल होने वाले शुद्ध पूंजी लाभ की गणना कीजियेः-

1984-85 में मकान खरीदा	4,00,000 रू0
नवम्बर, 2010 में बेच दिया	35,00,000 रू0
एक अन्य मकान सितम्बर 2010 में खरीदा	6,50,000 रू0
जनवरी, 2011 में पूंजी लाभ खाता योजना, 1988 में जमा किया	4,00,000 रू0

1984-1985 तथा 2010-11 का स्फीति सूचकांक क्रमशः 125 तथा 711 था ।

9. Mr. X a resident individual, submits the following particulars of his income for the year ended 31st March, 2011:

(a) Royalty from a coal mine Rs. 20,000 (b) Agricultural income in Pakistan Rs.15,000

(c) Salary for a part-time job with a firm Rs. 21,000

(d) Salary as Member of Parliament Rs. 36,000 (e) Daily Allowance as M.P. Rs.15,000

(f) A residential house has been taken by him on a rent of Rs. 1000 per month, half of which he has sub-let at Rs. 1200 per month.

(g) Dividend received from a co-operative society Rs. 5,000/-

(h) He has incurred the following expenses:-

(i) paid collection charges Rs. 100 for collecting dividend.

(ii) Rs. 3,000 spent for earning and collecting royalty income.

Compute Mr. X,s income from other sources for the assessment year 2011-2012.

एक निवासी व्यक्ति मिस्टर एक्स 31 मार्च, 2011 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए अपनी आय का निम्न विवरण प्रस्तुत करता है :-

(a) कोयले की खान से रॉयल्टी की आय 20,000/-रू0

(b) पाकिस्तान में कृषि आय 15,000/-रू0

(c) एक वर्ष में अंशकालीन सेवा के लिए वेतन 21,000/-रू0

(d) संसद सदस्य के रूप में वेतन 36,000/-रू0

(e) संसद सदस्य के रूप में दैनिक भत्ता 15,000/-रू0

(f) उसने रिहायशी मकान 1,000/-रू0 प्रतिमाह के किराये पर लिया जिसमें से आधा भाग 1200/-रू0 प्रतिमाह पर पुनः किराये पर उठा दिया ।

(g) एक सहकारी समिति से प्राप्त लाभांश 5,000/-रू0

(h) उसने निम्न व्यय कियेः-

(i) लाभांश संग्रह करने के लिए 100रू0 संग्रह व्यय का भुगतान किया ।

(ii) रॉयल्टी की आय कमाने और संग्रह करने पर 3000/-रू0 व्यय किये ।

कर-निर्धारण वर्ष 2011-2012 के लिए मिस्टर एक्स की "अन्य साधनों से आय" की गणना कीजिये ।

10. From the following particulars calculate the taxable salary of Mr. Haridas for the Assessment year 2011-2012:

Salary	Rs. 5500 per month
House-rent allowance	Rs. 2400 per month
Dearness allowance	Rs. 5000 per month
Entertainment Allowance	Rs. 1200 per month

Mr. Haridas and his employer contribute to recognized provident fund 14 percent of salary. One small car is allowed to him by his employer for official use. Expenses of Car are borne by the employer. He lives in a rented house, monthly rent being Rs. 3,000. Mr. Hharidas is working at Meerut.

निम्न विवरण से मिस्टर हरिदास की कर-निर्धारण वर्ष 2011-2012 के लिए कर-योग्य वेतन की गणना कीजिये :-

वेतन	5500/-रू0 प्रतिमाह
मकान किराया भत्ता	2400/-रू0 प्रतिमाह

मंहगाई भत्ता	5000/-रू0 प्रतिमाह
मनोरंजन भत्ता	1200/-रू0 प्रतिमाह

मिस्टर हरिदास और उसका नियोक्ता प्रमाणित प्रोविडेन्ट फण्ड में 14 प्रतिशत अंशदान करते हैं। उसके नियोक्ता द्वारा उसे एक छोटी कार कार्यालय प्रयोग के लिए दी गई है । कार के खर्चे नियोक्ता वहन करता है । वह एक किराये के मकान में रहता है जिसका मासिक किराया 3000रू0 है । मिस्टर हरिदास मेरठ में कार्यरत है ।

Nalanda Open University
Annual Examination - 2012
B. Com (Honours), Part-III
Paper-VIII (Business Math and Stats)

Time: 3.00 Hrs. **Full Marks: 80/70**

Answer any five questions, selecting atleast two questions from each group.
प्रत्येक समूह से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Group "A"

1. (a) Find the sum of following series.
निम्न श्रेणी के योग ज्ञात कीजिए ।
3+2+7+5+8+11....................upto 40 terms.
(b) Prove that Two positive quantities of Arimetic mean in greater than their geometric mean.
सिद्ध करें कि दो धनात्मक राशियों का समान्तर माध्य उनके गुणोत्तर माध्य से बड़ा होता है ।

2. (a) Prove that $n_{c_r} + n_{c_{r-1}} = n+1_{c_r}$
(b) Find value of n if (n का मान ज्ञात करे यदि)
$nP_5 = 20 \times nP_3$

3. (a) Find the middle term of $\left(x+\frac{1}{x}\right)^{2n+1}$
$\left(x+\frac{1}{x}\right)^{2n+1}$ के विस्तार में मध्य पद ज्ञात कीजिए ।
(b) If A = {1,2,3,4,5,6,7}, B = {3,4,6,7,8,9} then
Find the value of (i) A - B (ii) B - A (iii) A U B (iv) $A \Delta B$

4. (a) Prove that

$$\begin{vmatrix} a & b & c \\ a^2 & b^2 & c^2 \\ bc & ac & ab \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ a^2 & b^2 & c^2 \\ a^3 & b^3 & c^3 \end{vmatrix}$$

(b) Find the equation of a straight line whose intercept with axis thrice time the intercepts of the straight line 3x + 4y = 12.
उस सरल रेखा का समीकरण निकालियें जो अक्षों पर अन्तः खण्ड रेखा 3x + 4y = 6 के अन्तः खण्डों का तीन गुना बढ़ती है ।

5. Integrate the following with respect to x

(i) $\int \frac{(x^3+8)(x-1)\,dx}{x^2-2x+4}$ (ii) $\int \frac{dx}{\sqrt{a+x}+\sqrt{x}}$

Group "B"

6. What is statistics? Discuss its scope and limitations.
सांख्यिकी क्या है? इसके क्षेत्र एवं सीमाओं की व्याख्या कीजिए ।

7. What is sampling and what are its objects?
प्रतिचयन क्या है और उसके कौन-कौन से उद्देश्य हैं?

8. From the data given below draw an ogive.
निम्नलिखित आँकड़ों से एक तोरण वक्र बनाइये ।

आयु के (कम)	10	20	30	40	50	60
व्यक्तियों की संख्या	15	32	51	71	97	100

9. Find the quartile from the following data.
निम्न आँकड़ो से यतुर्थक ज्ञात कीजिए ।

X	2	4	7	9	16	18	24
f	7	9	25	22	18	11	8

10. Find the Rank correlation coefficient from the following data.
निम्नलिखित आँकडों से कोटि अन्तर विधि द्वारा सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए ।

X	22	24	27	35	21	20	27	25	27	23
f	30	38	40	50	38	25	38	36	41	32

ꙮ ꙮ ꙮ