

**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-I**  
**PAPER-I (Honours)**  
(Financial Accounting)  
*Annual Examination, 2021*

**Time: 3 Hours**

**Full Marks: 80**

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

1. Mention journal entries to be passed in the books of buyer and seller under hire purchase system.  
किराया क्रय पद्धति के अन्तर्गत क्रेताओं एवं विक्रेताओं की पुस्तकों में की जाने वाली जर्नल की प्रविष्टियों का उल्लेख कीजिए ।
2. Define Share and Debenture and draw distinction between the two.  
अंश एवं ऋण-पत्र को परिभाषित कीजिए तथा दोनों के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
3. Explain the decision in Garner Vs Murray case. In this decision followed in India ?  
गार्नर बनाम मर्रे निर्णय की व्याख्या कीजिए । क्या इस निर्णय का भारत में अनुसरण किया जाता है ?
4. What is installment system ? How does it differ from Hire Purchase System ?  
किस्त-भुगतान पद्धति क्या है ? किराया-क्रय पद्धति से यह किस प्रकार भिन्न है ?
5. What do you mean by forfeiture of shares and its re-issue ? What entries are required for these ?  
अंशों के हरण एवं पुर्ननिर्गमन से आप क्या समझते हैं ? इनके लिए किन प्रविष्टियों की आवश्यकता होती है ?
6. Throw light on the differences between the main provisions of Presidency Towns Insolvency Act. and Provincial Insolvency Act.  
प्रेसिडेंसी टाउन्स दिवाला अधिनियम और प्रान्तीय दिवाला अधिनियम के मुख्य प्रावधानों के बीच अन्तर पर प्रकाश डालिए ।
7. Write notes on any **Two** of the following :—  
निम्नांकित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखिए :—
  - (a) Single Entry System (इकहरी प्रविष्टि प्रणाली)
  - (b) Receipt & Payment Account (प्राप्ति एवं भुगतान खाता)
  - (c) Preferential Creditors (पूर्वाधिकार लेनदार)
8. The position of a businessman, who does not keep his books as per double entry system, was as under on 1st January, 2019 :—  
1 जनवरी, 2019 को एक व्यापारी की स्थिति जो दोहरे लेखे प्रणाली के अनुसार पुस्तकें नहीं रखता है, निम्न प्रकार थी :—  
Cash in hand Rs. 800, Cash at Bank Rs. 6000, Stock Rs. 6000, Debtors Rs. 4000, Furniture Rs. 500 and Creditors Rs. 7000.  
His position was as under on 31st December, 2019 :—  
31 दिसम्बर, 2019 को उनकी स्थिति निम्न प्रकार थी :—  
Cash in hand Rs. 400, Cash at Bank Rs. 3000, Stock Rs. 5000, Debtors Rs. 5000, Furniture Rs. 400 and Creditors Rs. 6000.  
On 2nd January, 2019 he withdrew Rs. 7500 from the business and out of this he spent Rs. 6500 on purchase of Motor Truck for business.  
उसने 2 जनवरी, 2019 को व्यवसाय में से रु० 7500 निकाले और इसमें से रु० 6500 उसने व्यवसाय के लिए मोटर ट्रक खरीदने में खर्च किये ।  
After taking into consideration the following, ascertain profit of the trader for the year 2019 and prepare Balance Sheet as at 31.12.2019 :—  
निम्न को विचार में लेने के बाद वर्ष 2019 के लिए व्यापारी का लाभ मालूम कीजिए और 31.12.2019 को उसका चिट्ठा बनाइये :—
  - (a) Depreciation on Furniture and Motor Truck 10%.  
(फर्नीचर व मोटर ट्रक पर ह्रास 10%)
  - (b) Write off Rs. 120 for bad debts.  
(रु० 120 डूबत ऋण के लिए अपलिखित कीजिए ।)
  - (c) Create a provision @5% for bad and doubtful debts.  
(डूबत तथा संदिग्ध ऋणों के लिए देनदारों पर 5% प्रावधान कीजिए ।)

**P.T.O. (क०पु०उ०)**

9. Kamal Brothers of Kanpur have their branch at Lucknow and they charge all goods sent to branch at cost plus 25%. It is arranged that all cash received by the branch is to be deposited in their Bank Account at Allahabad Bank, Lucknow. All branch expenses are to be paid by the Head Office.  
कानपुर के कमल ब्रदर्स की शाखा लखनऊ में है और वे शाखा को भेजे गये सभी माल का मूल्य लागत जोड़ 25% पर लगाते हैं । यह व्यवस्था है कि शाखा द्वारा प्राप्त समस्त रोकड़ इलाहाबाद बैंक, लखनऊ में उनके खाते में जमा किया जाता है । शाखा के सभी व्यय प्रधान कार्यालय द्वारा भुगतान किये जाते हैं ।  
From the following information, prepare branch account in the head office books for the year ending 31st December, 2019 :-  
निम्नांकित सूचनाओं से 31 दिसम्बर, 2019 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए प्रधान कार्यालय की पुस्तकों में शाखा खाता तैयार कीजिए :-

	Rs.
Stock at Branch on 1st January, 2019 (1 जनवरी, 2019 को शाखा का स्टॉक)	90,000
Goods Sent to Branch (शाखा को माल भेजा)	6,00,000
Cash Sales (नकद विक्रय)	4,50,000
Credit Sales (उधार विक्रय)	3,25,000
Cash Received from Debtors (देनदारों से प्राप्त रोकड़)	1,50,000
Goods Returned by Branch (शाखा द्वारा माल लौटाया गया)	1,50,000
Sales Return (विक्रय वापसी)	15,000
Discount and Allowances to Customers (ग्राहकों को छूट एवं भत्ते)	7,000
Bad Debts (अप्राप्य ऋण)	3,000
Branch Rent, Taxes and Rates (शाखा का किराया, कर और दर)	24,000
Other Expenses (अन्य व्यय)	36,000
Branch Debtors on 1st January, 2019 (01 जनवरी, 2019 को शाखा देनदार)	75,000
Branch Debtors on 31st December, 2019 (31 दिसम्बर, 2019 को शाखा देनदार)	2,25,000
Stock at Branch on 31st December, 2019 (31 दिसम्बर, 2019 को शाखा का स्टॉक)	1,11,000

10. 'A' is entitled to some patent. On royalty basis of such rights he granted license to B to exercise this right. Relevant details are given below :-  
'A' के पास कुछ पेटेंट का अधिकार है । अधिकार शुल्क के आधार पर उसने 'B' को इस अधिकार के प्रयोग का लाइसेंस दिया । सम्बन्धित विवरण निम्नांकित है :-

Year (वर्ष)	Minimum Rent Rs. (न्यूनतम किराया रु०)	Royalty Earned Rs. (अर्जित अधिकार शुल्क रु०)
1	1,750	1,500
2	2,000	1,800
3	2,250	1,900
4	2,500	2,750
5	2,500	2,600

The deficiency of any year is to be recouped against the excess payable within the next two years. Give Journal entries and prepare short-working account in the books of 'B'.

किसी वर्ष की कमी को अगले दो वर्षों के अन्दर आधिक्य से पूरा किया जा सकता है । 'B' की पुस्तकों में जर्नल की प्रविष्टियाँ कीजिए तथा लघु कार्य खाता तैयार कीजिए ।



### EXAMINATION PROGRAMME, 2021 B.Com. (Hons.), Part-I

Date	Papers	Time	Examination Centre
07.03.2022	Honours Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
09.03.2022	Honours Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
11.03.2022	Hindi Composition-100 or Hindi-50 + Urdu-50 or Eng-50	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
12.03.2022	B.O. (Sub) P-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
14.03.2022	P.E. (Sub) P-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2021**  
**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 दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Throw light on the objectives and importance of auditing.  
अंकेक्षण के उद्देश्यों एवं महत्व पर प्रकाश डालिए ।
2. What is Vouching ? Throw light on its importance.  
प्रमाणन क्या है ? इसके महत्व पर प्रकाश डालिए ।
3. What do you understand by Continuous audit ? Explain its merits and demerits.  
स्तत् अंकेक्षण अथवा चालू अंकेक्षण से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण-दोषों की व्याख्या कीजिए ।
4. What is depreciation ? Throw light on the principal methods of charging depreciation. What are the duties of an auditor in this regard ?  
ह्रास क्या है ? ह्रास करने की प्रमुख विधियों पर प्रकाश डालिए । इस संबंध में एक अंकेक्षक के क्या कर्तव्य हैं ?
5. "An auditor is not a Valuer. Never the less he is closely associated with valuation." Discuss.  
"एक अंकेक्षण मूल्यांकक नहीं है फिर भी मूल्यांकन से उसका घनिष्ट संबंध है ।" विवेचना कीजिए ।
6. What is Internal check ? How does it differ from internal audit ?  
आन्तरिक जांच क्या है ? आन्तरिक अंकेक्षण से यह किस प्रकार भिन्न है ?
7. What is Verification ? How does it differ from Valuation ?  
सत्यापन क्या है ? मूल्यांकन से यह किस प्रकार भिन्न है ?
8. Describe the duties and rights of a Company auditor.  
कम्पनी अंकेक्षक के कर्तव्यों एवं अधिकारों का वर्णन कीजिए ।
9. What is Secret reserve ? How is it Created ? Explain the duties of an auditor in respect of secret reserve.  
गुप्त संचय क्या है ? इसका निर्माण किस प्रकार किया जाता है ? इस संबंध में अंकेक्षक के कर्तव्यों की व्याख्या कीजिए ।
10. Write notes on any two of the following:-  
निम्नांकित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
  - (a) Audit Programme (अंकेक्षण कार्यक्रम)
  - (b) Audit Report (अंकेक्षण प्रतिवेदन)
  - (c) Divisible Profit (विभाज्य लाभ)

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2021**  
**B.Com (Honours), Part-I**  
**Paper-I, Business Organization (Subsidiary)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

1. Define Management and describe its functions.  
प्रबंध की परिभाषा दीजिए तथा इसके कार्यों का वर्णन कीजिए ।
2. Define partnership business and describe its merits and demerits.  
साझेदारी व्यवसाय को परिभाषित कीजिए तथा इसके गुण-दोषों का वर्णन कीजिए ।
3. Define Joint Stock Company and describe its characteristics.  
संयुक्त पूंजी वाली कंपनी को परिभाषित कीजिए तथा इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
4. Describe the fundamental principles of scientific management.  
वैज्ञानिक प्रबंध के आधारभूत सिद्धांतों का वर्णन कीजिए ।
5. Explain the sources of finance of a company.  
कम्पनी के वित्त के स्रोतों की व्याख्या कीजिए ।
6. Define Organisation. How does it differ from management ?  
संगठन की परिभाषा दीजिए । प्रबंध से यह किस प्रकार भिन्न है ?
7. What is Articles of Association ? Describe its contents or subject matter.  
अन्तर्नियम क्या है ? इसकी विषय-वस्तु का वर्णन कीजिए ।
8. What is departmental store ? How it is different from multiple shop ?  
विभागीय भंडार क्या है ? बहुसंख्यक दुकान से यह किस प्रकार भिन्न है ?
9. What is Combination ? Explain the causes of Combination.  
संयोजन क्या है ? संयोजन के कारणों की व्याख्या कीजिए ।
10. Write note on any **two** of the following.  
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए ।
  - (a) Sole Trade (एकाकी व्यापार)
  - (b) Partnership Deed (साझेदारी संलेख)
  - (c) Prospectus (प्रतिवरण)



# Nalanda Open University

## Annual Examination - 2021

### B.Com (Honours), Part-I

#### Paper-II, Principles of Economics (Subsidiary)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Define Economics and discuss its subject matter.  
अर्थशास्त्र की परिभाषा दीजिए तथा इसके विषय-वस्तु की विवेचना कीजिए ।
2. What is market ? Explain different classifications of market.  
बाजार क्या है ? बाजार के विभिन्न वर्गीकरणों की व्याख्या कीजिए ।
3. What is mean by monopoly ? How price is determined under it ?  
एकाधिकार का क्या अर्थ है ? इसके अन्तर्गत मूल्य का निर्धारण किस प्रकार होता है ?
4. What are the different types of elasticity of demand ? Explain.  
मांग की लोच कितने प्रकार की होती है ? व्याख्या कीजिए ।
5. Explain the law of diminishing marginal utility and throw light on its assumptions and exceptions.  
सीमान्त उपयोगिता ह्रास नियम की व्याख्या कीजिए तथा इसकी मान्यताओं एवं अपवादों पर प्रकाश डालिए ।
6. Explain the Law of demand. What are its exceptions ?  
मांग के नियम की व्याख्या कीजिए । इसके कौन-कौन से अपवाद हैं ?
7. Explain the marginal productivity theory of Wages.  
मजदूरी के सीमांत उत्पादकता सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।
8. What is perfect competition market ? Mention its features. How does it differ from monopoly ?  
पूर्ण प्रतियोगिता बाजार क्या है ? इसके लक्षणों का उल्लेख कीजिए । एकाधिकार से यह किस प्रकार भिन्न है ?
9. "When marginal utility is Zero, total utility is maximum." Discuss.  
जब सीमांत उपयोगिता शून्य होती है तो कुल उपयोगिता अधिकतम होती है । विवेचना कीजिए ।
10. Discuss critically the definition of economics given by Marshall.  
मार्शल द्वारा दी गयी अर्थशास्त्र की परिभाषा की आलोचनात्मक विवेचन कीजिए ।



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-II**  
**PAPER—III (Honours)**  
 (Specialized Accounting)  
 Annual Examination, 2021

Time: 3 Hours

Full Marks: 80

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

1. Give the specimen of Balance Sheet of a company in its latest format.  
नवीनतम प्रारूप में कम्पनी के आर्थिक चिट्ठा का नमूना दीजिए ।
2. Distinguish between final dividend and interim dividend.  
अन्तिम लाभांश और अन्तरिम लाभांश में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
3. What do you mean by Holding Company ? How is it created ?  
सूत्रधारी कम्पनी का क्या अर्थ है ? इसका निर्माण किस प्रकार होता है ?
4. What is meant by amalgamation ? What are its objectives ? Draw a difference between amalgamation and absorption.  
एकीकरण का क्या अर्थ है ? इसके क्या उद्देश्य हैं ? एकीकरण और संविलयन के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
5. What do you understand by reconstruction of a company ? Draw distinction between internal and external reconstruction.  
कम्पनी के पुनर्निर्माण से आप क्या समझते हैं ? आन्तरिक एवं बाह्य पुनर्निर्माण के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
6. Write notes on any **Two** of the following :—  
निम्नांकित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखिए :—  
(a) Redemption of Debentures (ऋण-पत्रों का शोधन) (b) Preferential Creditors (पूर्वाधिकार लेनदार)  
(c) Minority Shareholders (अल्पमतधारी अंशधारी)
7. The following is the Trial Balance of X Ltd. as on 31<sup>st</sup> December, 2018.  
31 दिसम्बर, 2018 को X लि० का तलपट अग्र प्रकार है ।

<i>Dr.</i>			<i>Cr.</i>
<i>Particulars</i>	<i>Amount Rs.</i>	<i>Particulars</i>	<i>Amount Rs.</i>
Opening Stock	1,00,000	Pref. Shares of Rs. 100 each (Share Capital)	1,20,000
Buildings	1,20,000		
Purchase	1,97,000	Equity Shares of Rs. 100 each (Share Capital)	2,80,000
Wages	50,000		
Salaries	20,000	10% Debentures	1,00,000
Taxes & Insurance	14,800	Transer Fees	3,400
Interest on Debentures	5,000	Rent	3,120
Goodwill	50,000	Sales	3,57,000
Commission	20,000	Sundry Creditors	39,000
Carriage	18,900		
Bad Debts	1,000		
General Expenses	11,000	Discount	280
Repair	3,200	Reserve for Bad Debts	1,500
Cash	4,400		
Machinery	1,60,000		
Preliminary Expenses	8,000		
Sundry Debtors	1,21,000		
	<b>9,04,300</b>		<b>9,04,300</b>

Adjustments (समायोजनाएँ) :

- (a) Provide depreciation on machinery at 10% and maintain a reserve of 3% on debtors for doubtful debts.  
(मशीन पर 10% ह्रास और देनदार पर 3% संदिग्ध ऋणार्थ संचिति)
- (b) Unexpired insurance is Rs. 1,200 and Rs. 800 is receivable on rent.  
(पूर्वदत्त बीमा रु० 1,200 और किराया पर प्राप्य रु० 800)
- (c) Write off 50% of preliminary expenses.  
(प्रारंभिक व्ययों का 50% अपलिखित कीजिए)
- (d) Closing Stock Rs. 1,20,000.  
(अंतिम माल शेष रु० 1,20,000)

Prepare Trading & Profit & Loss A/c and Balance Sheet.  
व्यापार खाता, लाभ-हानि खाता और आर्थिक चिट्ठा तैयार कीजिए ।

P.T.O. (कृ०पृ०उ०)

8. X Ltd and Y Ltd. agree to amalgamate. Their respective Balance Sheets are as follows :-

X लि० और Y लि० एकीकरण के लिए सहमत होती है। उनका आर्थिक चिह्न निम्नलिखित है :-

Capital & Liabilities	X Ltd. Rs	Y Ltd. Rs	Assets	X Ltd. Rs	Y Ltd. Rs
Subscribed Capital 1,00,000 shares of Re 1 each fully paid	1,00,000		Plant	24,000	19,000
40,000 shares of Rs 2 each fully paid		80,000	Patterns	2,500	1,800
			Stock	14,500	15,200
			Debtors	18,000	16,000
Reserve	10,000	15,000	Bills Receivable	2,000	1,400
Sundry Creditors	3,000	1,000	Cash	4,000	2,600
Profit & Loss A/C	2,000	5,000	Land & Building	50,000	45,000
	1,15,000	1,01,000		1,15,000	1,01,000

Prior to amalgamation a dividend of 2% is to be paid to the share holders of X Ltd. and assets of both companies are taken at book value. State the proportion of shares to be received by the Share holders of old companies in the New Co. and draft a Balance Sheet of the amalgamated company.

एकीकरण से पूर्व X Ltd. के अंशधारियों के बीच 2% लाभांश का वितरण करना है और दोनों कम्पनियों की सम्पत्तियों को पुस्तकीय मूल्य पर लिया जाता है। नयी कम्पनी में पुरानी कम्पनी के अंशधारी किस अनुपात में अंश प्राप्त करेंगे? एकीकृत कम्पनी का आर्थिक चिह्न भी तैयार कीजिए।

9. The Balance Sheet of X Ltd. as on 31.03.2018 has as follows. (X लि० का चिह्न 31.03.2018 को निम्नलिखित था।)

Share Capital	Rs.		Rs.
8,000 Pref. Shares of Rs. 10 each (8,000 पूर्वाधिकार अंश प्रत्येक 10 रु० वाला)	80,000	Land and Building (भूमि एवं भवन)	25,000
12,000 Equity Shares of Rs. 10 each (12,000 समता अंश प्रत्येक 10 रु० वाला)	1,20,000	Other Fixed Assets (अन्य अचल सम्पत्तियाँ)	2,00,000
Bank Loan (बैंक ऋण)	4,00,000	Stock (स्टॉक)	5,25,000
8% Debenture (8% ऋण पत्र)	1,00,000	Debtors (देनदार)	1,00,000
Interest outstanding on Debenture (ऋण पत्रों पर अदत्त ब्याज)	8,000	Profit and Loss A/c (लाभ एवं हानि खाता)	58,000
Creditors (लेनदार)	2,00,000		
	9,08,000		9,08,000

The Company went into liquidation on that date. Prepare Liquidator's final statement of account by taking into account the following:

इस दिन कम्पनी का समापन हुआ। निम्नांकित को ध्यान में रखकर निस्तारक का अन्तिम विवरण खाता बनाइए।

- (1) Liquidation expenses and Liquidator's remuneration amounted to Rs. 2500 and Rs. 10,500 respectively.

निस्तारक व्यय और निस्तारक पारिश्रमिक क्रमशः 2500 रु० और 10500 रु० है।

- (2) Bank loan was secured by pledge of stock. (बैंक ऋण स्टॉक की गिरवी द्वारा रक्षित है।)

- (3) Debentures and interest thereon are secured by a floating charges on all assets.

ऋणपत्रों एवं इन पर ब्याज के लिए सभी सम्पत्तियों पर चल प्रभार है।

- (4) Fixed assets were realised at book values and current assets at 80% of book values.

स्थायी सम्पत्तियाँ पुस्तकीय मूल्य पर और चालू सम्पत्तियाँ पुस्तकीय मूल्य के 80% पर वसूल की गयी हैं।

10. The following balances have been extracted from the books of Bharat Bank Ltd. You are required to prepare Profit & Loss A/c for the year ending 31st March, 2018.

भारत बैंक लि० की पुस्तकों से निम्नांकित शेष लिये गये हैं। 31 मार्च, 2018 को समाप्त वर्ष के लिए आपको लाभ-हानि खाता का निर्माण करना है।

	Rs.
Interest on Loan	5,18,000
Interest on Fixed deposits	5,50,000
Commission received	16,400
Salaries & Allowances	1,08,000
Discount on Bills Discounted	3,90,000
Interest on cash credits	4,46,000
Interest paid on current A/Cs	84,000
Rent & Taxes	36,000
Interest on overdrafts	3,08,000
Directors' Fees	6,000
Auditors' Fees	2,400
Interest on Savings bank A/Cs	1,36,000
Postage & Telegrams	2,800
Printing & Stationary	5,800
Lockers' Rent	2,000
Transfer Fees	1,400
Depreciation on Bank Properties	10,000
Sundry Income & Charges	3,400

Other informations are as follows (अन्य सूचनाएँ निम्न प्रकार हैं) :-

Rebate on Bills discounted (भुनाए गए बिलों पर कटौती)	98,000
Bad debts (डूबत ऋण)	80,000
Provision for Income Tax (आय-कर के लिए प्रावधान)	3,00,000

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2021**  
**B.Com (Honours), Part-II**  
**Paper-IV (Business Law)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

1. Who are the persons competent to make contract? Can a minor enter into a contract? Explain.  
अनुबंध करने के योग्य व्यक्ति कौन-कौन हैं ? क्या एक नाबालिग अनुबंध कर सकता है? व्याख्या कीजिए ।
2. 'Agreement enforceable by Law is a Contract.' Discuss.  
'एक ऐसा ठहराव जो कानून द्वारा प्रवर्तनीय हो, अनुबंध कहलाता है । विवेचना कीजिए ।
3. What is partnership deed? Describe its contents.  
साझेदारी संलेख क्या है? इसकी विषय-सामग्री का वर्णन कीजिए ।
4. What is the difference between private carrier and public carrier? Describe the liabilities of public carrier.  
निजी वाहक और सार्वजनिक वाहक में क्या अन्तर है? सार्वजनिक वाहक के दायित्वों का वर्णन कीजिए ।
5. What are the methods by which a contract is discharged? Describe.  
किन विधियों से एक अनुबंध का समापन हो जाता है? वर्णन कीजिए ।
6. What is meant by pledge? Describe the duties of pawner and Pawnee.  
गिरवी का क्या अर्थ है? गिरवीकर्ता एवं गिरवी ग्रहीता के कर्तव्यों का वर्णन कीजिए ।
7. What do you understand by bailment? Throw light on the rights and duties of a bailor.  
निक्षेप से आप क्या समझते हैं? एक निक्षेपकर्ता के अधिकारों एवं कर्तव्यों पर प्रकाश डालिए ।
8. What is cheque? What are its types? Under what circumstances can a banker refuse to make payment of the cheque?  
चेक क्या है ? यह कितने प्रकार का होता है? किन परिस्थितियों में एक बैंकर चेक का भुगतान करने से इनकार कर सकता है ?
9. Who is an unpaid seller? Describe his rights.  
अदत्त बिक्रेता कौन है ? उसके अधिकारों का वर्णन कीजिए ।
10. Explain the duties of an insolvent person.  
एक दिवालिया के कर्तव्यों की व्याख्या कीजिए ।





# Nalanda Open University

## Annual Examination - 2021

### B.Com (Subsidiary), Part-II

#### Paper-III (Economic Development of India and Planning)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

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

1. What is economic planning? Explain its objectives.  
आर्थिक नियोजन क्या है? इसके उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए ।
2. What do you understand by mixed economy? Is Indian economy a mixed economy? Discuss its merits and demerits.  
मिश्रित अर्थव्यवस्था से आप क्या समझते हैं? क्या भारतीय अर्थव्यवस्था एक मिश्रित अर्थव्यवस्था है? इसके गुण-दोषों की विवेचना कीजिए ।
3. Write an essay on land reform programmes in India.  
भारत में भूमि सुधार कार्यक्रमों पर एक निबंध लिखिए ।
4. Examine the role of the 'State' in the economic development of India.  
भारत के आर्थिक विकास में 'राज्य' की भूमिका का परीक्षण कीजिए ।
5. What is green revolution? What are its essential elements? Make a review of the success of green revolution in India.  
हरित क्रांति क्या है? इसके आवश्यक तत्व क्या हैं? भारत में हरित क्रांति की सफलता की समीक्षा कीजिए ।
6. Discuss the problems of small-scale industries and their remedies.  
लघु-उद्योग की समस्याओं और उनके उपचारों की विवेचना कीजिए ।
7. Throw light on the present position and future prospects of either jute or cement industry.  
जूट अथवा सीमेंट उद्योग की वर्तमान स्थिति एवं भावी संभावनाओं पर प्रकाश डालिए ।
8. What suggestions would you like to give for improvement in the productivity of Indian agriculture? Explain  
भारतीय कृषि की उत्पादकता में सुधार के लिए आप क्या सुझाव देना चाहेंगे? व्याख्या कीजिए ।
9. What is Social Security? Explain its objectives.  
सामाजिक सुरक्षा क्या है? इसके उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए ।
10. Describe the sources of agricultural finance.  
कृषिवित्त के स्रोतों का वर्णन कीजिए ।



# Nalanda Open University

## Annual Examination - 2021

### B.Com (Subsidiary), Part-II

### Paper-IV (Money & Banking)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Define money and explain its nature.  
मुद्रा की परिभाषा दीजिए तथा मुद्रा का स्वभाव बताइए ।
2. Describe the functions of central bank.  
केन्द्रीय बैंक के कार्यों का वर्णन कीजिए ।
3. "Bad money drives out good money from circulation." Discuss.  
"बुरी मुद्रा अच्छी मुद्रा को चलन से बाहर कर देती है ।" विवेचना कीजिए ।
4. Discuss the investment policy of a commercial bank.  
एक व्यावसायिक बैंक की विनियोग नीति की विवेचना कीजिए ।
5. What do you mean by credit control? Explain various methods of controlling credit.  
साख नियंत्रण से आपका क्या अभिप्राय है? साख नियंत्रण की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए ।
6. What is inflation? Discuss its effects on different classes of society.  
मुद्रा-स्फीति क्या है? समाज के विभिन्न वर्गों पर इसके प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
7. What is exchange rate? Explain the factors affecting exchange rate.  
विनिमय-दर क्या है? विनिमय-दर को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।
8. Describe the objectives and functions of International Monetary Fund.  
अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के उद्देश्यों एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।
9. Explain critically the quantity theory of money propounded by Fisher.  
फिशर के मुद्रा-परिमाण सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
10. Describe the functions of a commercial bank.  
एक व्यावसायिक बैंक के कार्यों का वर्णन कीजिए ।



**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-III**  
**PAPER-V (Honours)**  
(Cost Accounting)  
**Annual Examination, 2021**

**Time: 3 Hours**

**Full Marks: 80**

**Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.**  
**General Calculator is Allowed.**

**किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए / सभी प्रश्नों के अंक समान हैं / सामान्य कैलकुलेटर स्वीकार्य है ।**

1. Define Cost Accounting. How does it differ from financial accounting ?  
लागत लेखांकन को परिभाषित कीजिए । वित्तीय लेखांकन से यह किस प्रकार भिन्न है ?
2. Define Cost Audit. How does it differ from financial audit ?  
लागत लेखांकन को परिभाषित कीजिए । वित्तीय अंकेक्षण से यह किस प्रकार भिन्न है ?
3. What is Overhead ? What are its types ? Describe.  
उपरिव्यय क्या है ? यह कितने प्रकार का होता है ? वर्णन कीजिए ।
4. What is Contract Costing ? Give a specimen of contract account.  
ठेका परिव्यांकन क्या है ? ठेका खाता का एक नमूना प्रस्तुत कीजिए ।
5. Describe different methods of valuation of material issued from store.  
भंडार से निर्गमित सामग्री के मूल्यांकन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
6. Describe various types of costing.  
लागत लेखांकन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
7. Write notes on any **Two** of the following :—  
निम्नांकित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—  
(a) Tender Price (निविदा मूल्य)  
(b) Process Costing (प्रक्रिया परिव्यांकन)  
(c) Cost of Goods Sold (बिके हुये माल की लागत)
8. From the following particulars, prepare a production account for the year ending 31st December, 2019 and showing (a) The Prime Cost (b) The Works Cost (c) The total Cost of Production (d) The cost of goods sold (e) The gross profit (f) The net profit :—  
निम्नांकित विवरण से, 31 दिसम्बर, 2019 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए उत्पादन खाता तैयार कीजिए तथा प्रगत कीजिए (a) प्रधान लागत (b) कार्य लागत (c) उत्पादन की कुल लागत (d) सामान की बिक्री की लागत (e) सकल लाभ (f) शुद्ध लाभ :—

	Rs.
Direct wages (प्रत्यक्ष मजदूरी)	5,000.00
Indirect wages (अप्रत्यक्ष मजदूरी)	300.00
Stock of raw material on 1 January, 2019 (1 जनवरी, 2019 को कच्ची सामग्री का रहतिया)	7,000.00
Purchase of raw materials (कच्ची सामग्री का क्रय)	3,000.00
Closing stock of raw materials (कच्ची सामग्री का अन्तिम रहतिया)	2,000.00
Opening stock of finished goods (निर्मित माल का प्रारम्भिक रहतिया)	1,000.00
Closing stock of finished goods (निर्मित माल का अन्तिम रहतिया)	500.00
Sales expenses (बिक्री व्यय)	100.00
Sales Commission (बिक्री कमीशन)	200.00
Works expenses (कारखाना व्यय)	800.00
Office expenses (कार्यालय व्यय)	500.00
Office Rent (कार्यालय किराया)	100.00
Sales (विक्रय)	18,000.00
Advertising (विज्ञापन)	50.00
Depreciation on Plant & Machinery (प्लाण्ट और मशीन पर ह्रास)	40.00

**P.T.O. (कृ०पृ०उ०)**

9. From the following particulars prepare (निम्नलिखित विवरण से तैयार कीजिए) :-
- Statement of cost of Manufacture for the year 2019 (2019 के उत्पादन का परिव्यय विवरण-पत्र)
  - A statement of profit as per cost Account (परिव्यय लेखे के अनुसार लाभ का विवरण-पत्र)
  - Profit & Loss Account as per financial books (वित्तीय पुस्तकों के अनुसार लाभ तथा हानि)
  - Reconciliation Statement (समाधान विवरण)

	Rs.
Purchase of raw Materials (कच्ची सामग्री का क्रय)	43,200.00
Wages (पारिश्रमिक)	18,000.00
<b><u>Opening stock (प्रारम्भिक स्टॉक) :</u></b>	
Raw Materials (कच्ची सामग्री)	7,200.00
Finished Goods (निर्मित माल)	14,400.00
<b><u>Stock at end (अन्त में स्टॉक):</u></b>	
Raw Materials (कच्ची सामग्री)	10,800.00
Finished Goods (निर्मित माल)	3,600.00

Calculate factory overhead at 20% on prime cost and office overhead at 80% on factory overhead. Actual works expenses amounted to Rs.11,350 and actual office expenses amounted to Rs.9,290. The selling price was fixed at 20% above cost price.

कारखाना उपरिव्यय की गणना मूल परिव्यय पर 20% से तथा कार्यालय उपरिव्यय की गणना कारखाना उपरिव्यय पर 80% से करें। वास्तविक कारखाना व्यय 11,350 रु० तथा वास्तविक कार्यालय व्यय 9,290 रु० हुए। विक्रयमूल्य लागत में 20% जोड़कर नियत किया गया।

10. The following particulars relate to a contract undertaken by a firm of Engineers :-  
इंजीनियर्स की एक फर्म द्वारा लिए गए एक ठेके से सम्बन्धित निम्नलिखित विवरण है :-

	Rs.
Material sent to site (स्थल पर सामग्री भेजी गई)	85,349.00
Labour engaged on site (स्थल पर श्रमिक लगाए गए)	74,375.00
Plant installed at cost (प्लान्ट लगाया लागत मूल्य पर)	15,000.00
Direct Expenditure (प्रत्यक्ष व्यय)	3,169.00
Establishment charges (कार्यालय व्यय)	4,126.00
Material returned to stores (स्टोर के सामग्री वापस की)	549.00
Works certified (कार्य प्रमाणित हुआ)	1,95,000.00
Cost of work not certified (अप्रमाणित कार्य की लागत)	4,500.00
Material in hand on 31st December (सामग्री हाथ में 31 दिसम्बर को)	1,883.00
Wages accrued due at 31st December (पारिश्रमिक बकाया 31 दिसम्बर को)	2,400.00
Direct Expenditure accrued at 31st December (प्रत्यक्ष व्यय बकाया 31 दिसम्बर को)	240.00
Value of plant at 31st December (प्लान्ट का मूल्य 31 दिसम्बर को)	11,000.00

The contract price has been agreed at Rs. 2,50,000. Cash received from the Contractor was Rs. 1,80,000. You are required to prepare contract Account showing profit and Contractor's Account.

ठेका मूल्य 2,50,000 रु० है। ठेकादाता से नकद रोकड़ प्राप्त 1,80,000 रु० था। आप लाभ दिखाते हुए ठेका खाता तथा ठेकादाता का खाता बनाइए।



**EXAMINATION PROGRAMME-2021  
B.Com. (Hons.), Part-III**

Date	Papers	Time	Examination Centre
30.05.2022	Paper-V	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
01.06.2022	Paper-VI	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
03.06.2022	Paper-VII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
06.06.2022	Paper-VIII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
From 07.06.2022	Paper-XV (Computer Practical Counselling)	From 11 AM	Nalanda Open University, 12 <sup>th</sup> Floor, Biscomaun Tower, Patna
10.06.2022	Paper-XV (Computer Practical Examination)	11.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 12 <sup>th</sup> Floor, Biscomaun Tower, Patna

**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-III**  
**PAPER–VI (Honours)**  
**(Management Accounting)**  
**Annual Examination, 2021**

**Time: 3 Hours**

**Full Marks: 80**

*Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.  
 General Calculator is Allowed.*

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।  
 सामान्य कैलकुलेटर स्वीकार्य है ।*

1. Explain the characteristics of management accounting and throw light on its utility and importance.  
प्रबन्धकीय लेखा-विधि की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए तथा इसकी उपयोगिता एवं महत्व पर प्रकाश डालिए ।
2. What is Break-Even Point ? Explain the assumptions and limitations of break-even analysis.  
सम-विच्छेद बिंदु क्या है? सम-विच्छेद विश्लेषण की मान्यताओं एवं सीमाओं की व्याख्या कीजिए ।
3. What ratios would you calculate to ascertain profitability, liquidity and solvency ? State ratios with the help of imaginary figures.  
लाभदायकता, तरलता और शोधन-क्षमता ज्ञात करने के लिए आप किन अनुपातों की गणना करेंगे ? काल्पनिक अंकों की सहायता से अनुपात बताइए ।
4. Explain the nature and objectives of financial statements. What are its limitations ?  
वित्तीय विवरणों की प्रकृति एवं उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए । इनकी सीमाएँ क्या हैं ?
5. Define management accounting. How does it differ from financial accounting ?  
प्रबन्धकीय लेखा-विधि को परिभाषित कीजिए । वित्तीय लेखा-विधि से यह किस प्रकार भिन्न है ?
6. What do you mean by cash flow statement ? How is it prepared ? Give example.  
रोकड़ प्रवाह विवरण से आपका क्या अभिप्राय है ? यह किस प्रकार तैयार किया जाता है ? उदाहरण दीजिए ।
7. On the basis of balance sheets as on 31st December, 2018 and 2019 and other informations prepare schedule of changes in working capital and fund flow statement.  
31 दिसम्बर, 2018 और 2019 के आर्थिक चिह्ने और अन्य सूचनाओं के आधार पर कार्यशील पूंजी में परिवर्तन की अनुसूची तथा कोष प्रवाह विवरण तैयार कीजिए ।

Capital & Liabilities	2018	2019	Assets	2018	2019
Creditors	10,400	11,800	Cash	9,000	7,800
Reserve for discount on debtors	700	800	Debtors	14,900	17,700
General Reserve	10,100	10,600	Stock	49,300	42,700
Debentures	12,000	6,000	Land	20,000	30,000
Share Capital	70,000	74,000	Goodwill	10,000	5,000
	<b>1,03,200</b>	<b>1,03,200</b>		<b>1,03,200</b>	<b>1,03,200</b>

Additional land was purchased of Rs. 5,000 and the value of existing land was appreciated by Rs. 5,000. From this appreciation goodwill was written off to the extent of Rs. 5,000. Out of the net profit of Rs. 11,000 dividend was paid 15% on share capital as on 31st December, 2018.

रु० 5,000 की अतिरिक्त भूमि खरीदी गयी और वर्तमान भूमि के मूल्य में रु० 5,000 की वृद्धि की गयी । इस वृद्धि की रकम से ख्याति को रु० 5,000 से अपलिखित कर दिया गया । रु० 11,000 के शुद्ध लाभ से अंश पूंजी (जो 31 दिसम्बर, 2018 को थी) पर 15 प्रतिशत लाभांश का भुगतान किया गया ।

8. From the following Balance Sheet of Moon Ltd. as on 31st December, 2019 you are required to calculate :—

31 दिसम्बर, 2019 के मून लि० के निम्नालिखित आर्थिक चिह्ने से आपको गणना करनी है :—

- (a) Liquidity Ratio (तरलता अनुपात)
- (b) Solvency Ratio (शोधन क्षमता अनुपात)
- (c) Debt Equity Ratio (ऋण समता अनुपात)
- (d) The amount of Capital Employed (विनियोजित पूंजी की राशि)

**Balance Sheet as on 31st December, 2019**

Capital & Liabilities	Amount Rs.	Assets	Amount Rs.
Share Capital	10,00,000	Fixed assets	9,00,000
Long-term Debt	5,00,000	Current assets	8,00,000
Current Liabilities	2,00,000		
	<b>17,00,000</b>		<b>17,00,000</b>

9. From the following profit & Loss A/c of Jai Hind Ltd. for the year ending 31st December, 2018 you are required to calculate the following :—

31 दिसम्बर, 2018 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए जय हिन्द लि० के निम्न लाभ-हानि खाता से आपको निम्न गणना करनी है :-

- (a) Gross profit Ratio (सकल लाभ अनुपात)  
 (b) Net profit Ratio (शुद्ध लाभ अनुपात)  
 (c) Operating Ratio (संचालन अनुपात)  
 (d) Administrative Expenses Ratio (प्रशासनिक व्यय अनुपात)

	Rs.		Rs.
To opening stock	1,00,000	By sales	5,60,000
To purchases	3,50,000	By closing stock	1,00,000
To Wages	9,000		
To Gross Profit C/d	2,01,000		
	6,60,000		6,60,000
To Administrative Expenses	20,000	By Gross profit b/d	2,01,000
To Selling & Distribution Expenses	89,000	By interest on investment	10,000
To Non-operating Expenses	30,000	By profit on sale of Investment	8,000
To Net profit	80,000		
	2,19,000		2,19,000

10. Write notes on any **Two** of the following :—  
 निम्नांकित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :-

- (a) Proprietor's Fund (स्वामियों का कोष)  
 (b) Fund from Operations (संचालन से कोष)  
 (c) Management Accountant (प्रबन्ध लेखापाल)



**EXAMINATION PROGRAMME-2021**  
**B.Com. (Hons.), Part-III**

Date	Papers	Time	Examination Centre
30.05.2022	Paper-V	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
01.06.2022	Paper-VI	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
03.06.2022	Paper-VII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
06.06.2022	Paper-VIII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 <sup>nd</sup> Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
From 07.06.2022	Paper-XV (Computer Practical Counselling)	From 11 AM	Nalanda Open University, 12 <sup>th</sup> Floor, Biscomaun Tower, Patna
10.06.2022	Paper-XV (Computer Practical Examination)	11.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 12 <sup>th</sup> Floor, Biscomaun Tower, Patna

**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-III**  
**PAPER-VII (Honours)**  
**(Taxation Law & Accounts)**  
**Annual Examination, 2021**

**Time: 3 Hours**

**Full Marks: 80**

**Answer any Five Questions. All questions carry equal marks. General Calculator is Allowed.**

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं । सामान्य कैलकुलेटर स्वीकार्य है ।*

- Define allowance. Describe income tax provisions in respect of various types of allowances.  
भत्ते की परिभाषा दीजिए । विभिन्न प्रकार के भत्तों से संबंधित आय-कर प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
- Describe the powers of Income Tax Officer.  
आयकर अधिकारी की शक्तियों का वर्णन कीजिए ।
- What is meant by Annual Value ? What deductions are allowed in Computing, Income from house property ?  
वार्षिक मूल्य का क्या अर्थ है ? मकान सम्पत्ति से आय की गणना करने में कौन-कौन सी कटौतियाँ स्वीकृत की जाती हैं ?
- What do you understand by gross total income and total income ? How total income is calculated ?  
एकल कुल आय और कुल आय से आप क्या समझते हैं ? कुल आय की गणना किस प्रकार की जाती है ?
- Mention ten such incomes which are neither included in the total income nor tax is levied on them.  
ऐसे दस आयों का उल्लेख कीजिए जो न तो कुल आय में शामिल की जाती हैं और न ही उनपर कर लगता है ।
- Briefly describe different kinds of securities.  
विभिन्न प्रकार की प्रतिभूतियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
- Write notes on any **Two** of the following :—  
निम्नांकित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :—  
(a) Tax-free perquisite (कर-मुक्त अनुलाभ) (b) Capital Gains (पूँजी लाभ)  
(c) Tax-free Govt. Securities (कर-मुक्त सरकारी प्रतिभूतियाँ)
- Compute taxable income from house property from the following :—  
निम्नलिखित विवरण से मकान-संपत्ति से आय शीर्षक की कर योग्य आय की गणना कीजिए :—

Particulars	Rs.
Fair Market Value (उचित बाजार मूल्य)	80,000
Actual Rent (वास्तविक प्राप्त किराया)	72,000
Municipal Valuation (म्युनिसिपल मूल्यांकन)	50,000
Standard Rent (मानक किराया)	60,000
Municipal Taxes (म्युनिसिपल टैक्स)	20%
Interest Paid (ब्याज का भुगतान)	18,000

- Mr. A provides the following data regarding his transaction for the sale of his residential house for assessment year 2014-2015. Compute the amount of Capital Gains to be included in the total income for the assessment year 2014-2015.  
मि० A कर-निर्धारण वर्ष 2014-2015 के लिए अपने रिहायशी मकानको बेचने के व्यवहार के सम्बन्ध में निम्न विवरण प्रस्तुत करते हैं । कर-निर्धारण वर्ष 2014-2015 के लिए कुल आय में शामिल होने वाले शुद्ध पूँजी लाभ की गणना कीजिए ।

Particulars	Rs.
House Purchased in 1984-85 (1984-85 में मकान खरीदा)	4,00,000
Sold in November, 2013 (नवम्बर, 2013 में बेच दिया)	40,00,000
Purchased another house in September, 2013 (एक अन्य मकान सितम्बर 2013 में खरीदा)	6,50,000
Deposited in the Capital Gains Account	
Scheme, 1988 in January 2014 (जनवरी, 2014 में पूँजी लाभ खाता योजना, 1988 में जमा किया)	4,00,000

The cost inflation index for 1984-85 and 2013-2014 was 125 and 852 respectively.

1984-85 तथा 2013-2014 का स्फीति सूचकांक क्रमशः 125 तथा 852 था ।

- A, a bank manager, gets Rs. 18,000 per month as salary and dearness allowance at 10 percent at the salary. He is getting entertainment allowance at Rs. 8,000 p.a. During the previous year ended 31st March, 2015, he received a bonus equal to three months salary. He is also provided with a rent-free house (unfurnished) in a town (whose population is less than four lakh) the fair rent of that house is Rs. 5,000 per month. Find out his income under the head 'Salaries' for the Assessment year 2015-2016.  
एक बैंक के मैनेजर मिस्टर A को 18,000 रु० प्रतिमाह वेतन तथा वेतन का 10 प्रतिशत महँगाई भत्ता मिल रहा है । उसे 8,000 रु० प्रतिवर्ष मनोरंजन भत्ता मिल रहा है । 31 मार्च, 2015 को समाप्त होने वाले गत वर्ष में उसे तीन माह के वेतन के बराबर बोनस मिला । उसे एक करबे (जिसकी जनसंख्या चार लाख से कम है) में किराये से मुक्त एक असुसज्जित रहने का मकान भी मिला हुआ है जिसका उचित किराया, 5,000 रु० प्रति माह है । कर निर्धारण वर्ष 2015-2016 के लिए 'वेतन' शीर्षक में आय की गणना कीजिए ।

**NALANDA OPEN UNIVERSITY**  
**Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-III**  
**PAPER-VIII (Honours)**  
 (Business Statistics and Business Mathematics)  
 Annual Examination, 2021

Time: 3 Hours

Full Marks: 80

*Answer five questions in all, selecting at least two questions from each group. All questions carry equal marks.*  
 प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
**General Calculator is Allowed (सामान्य कैलकुलेटर स्वीकार्य है।)**

**GROUP - A**

1. (a) Tenth term of A.P. is 10 more than fifth term and their sum is 32. Find the series.  
 एक समानान्तर श्रेणी का 10वाँ पद 5वें पद से 10 अधिक है तथा उनका योग 32 है। श्रेणी ज्ञात कीजिए।
- (b) The sum of three consecutive terms of a GP 19 and their product is 216 then find the terms.  
 किसी गुणोत्तर श्रेणी के क्रमागत तीन पदों का योगफल 19 तथा गुणनफल 216 है तो पद ज्ञात कीजिए।
2. (a) In how many ways of seven men and seven women can stand in a straight line so that no two women stand together.  
 सात आदमी और सात औरतें कितने तरीके से एक पंक्ति में खड़े हो सकते हैं जबकि कोई भी दो औरतें एक साथ न खड़ी हों।
- (b) If  ${}^n P_4 = 12 \times {}^n P_2$  then find the value of  $n$ .  
 यदि  ${}^n P_4 = 12 \times {}^n P_2$  तो  $n$  का मान ज्ञात कीजिए।
3. (a) Find the coefficient of  $x^7$  in the expansion of  $\left(x - \frac{1}{x^2}\right)^{40}$ .  
 $\left(x - \frac{1}{x^2}\right)^{40}$  में  $x^7$  का गुणांक ज्ञात कीजिए।
- (b) Find the term Independent of  $x$  in the following expansion :  $\left(2x^2 - \frac{3}{x^3}\right)^{25}$   
 $\left(2x^2 - \frac{3}{x^3}\right)^{25}$  के विस्तार में  $x$  से मुक्त पद निकालिए।
4. Find  $\frac{dy}{dx}$  if : (a)  $y = x^5 \cdot \log(2x)$  (b)  $y = (1 + x^2)^7$
5. (a) Prove that (सिद्ध कीजिए) :  ${}^n P_r = {}^{n-1} P_r + r \times {}^{n-1} P_{r-1}$
- (b) From 7 gentleman and 4 ladies a committee of 5 is to be formed. In how many ways can this be done, so as to include atleast one lady?  
 7 सज्जनों तथा 4 महिलाओं से 5 लोगों की कमीटी बनानी है। यदि कम-से-कम एक महिला को शामिल करना है, तो यह कमीटी किने प्रकार से बनायी जा सकती है।

**GROUP - B**

6. Distinguish between primary data and secondary data.  
 प्राथमिक तथा द्वितीयक समकों के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।
7. What is Sampling and what are its objects ?  
 प्रतिचयन क्या है और उसके कौन-कौन से उद्देश्य हैं ?
8. Find the first quartile, second quartile and third quartile from the following data :—  
 निम्नलिखित आँकड़ों से प्रथम, द्वितीय और तृतीय चतुर्थक ज्ञात कीजिए :—  
 07, 32, 39, 20, 15, 45, 35, 12, 08, 22, 25, 02, 26, 28, 42
9. Calculate Mean Deviation and Coefficient of Mean Deviation from (median) the following data.  
 निम्नलिखित आँकड़ों से माध्य विचलन तथा माध्य विचलन गुणांक की गणना कीजिए।

<b>CI</b> (Class Interval)	5 – 15	15 – 25	25 – 35	35 – 45	45 – 55
<b>f</b> (Frequency)	6	9	15	14	6

10. Find the rank correlation coefficient from the following data :—  
 नीचे दिये गये समकों से कोटि सहसम्बन्ध गुणांक निकालिए :—

<b>x</b>	22	24	27	35	21	20	27	25	27	23
<b>y</b>	30	38	40	50	38	25	38	36	41	32

