NALANDA OPEN UNIVERSITY
Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-I
PAPER–I (Honours)
(Financial Accounting)

Annual Examination, 2022

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. What do you understand by Financial Statements? Throw light on its importance. Explain the limitations of Financial Statements.
वित्तीय विवरणों से आप क्या समझते हैं? इसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए । वित्तीय विवरणों की सीमाओं की व्याख्या कीजिए ।

2. What are the difference between Receipt & Payment account and Income & Expenditure account? Explain.
प्राप्ति–भुगतान खाता एवं आय–व्यय खाता के बीच क्या अन्तर हैं? व्याख्या कीजिए ।

3. 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 ?

4. What do you mean by hire-purchase system? How does it differ from instalment system?
किराया–क्रय पद्धति से आपका क्या अभिप्राय है? किस्त–भुगतान पद्धति से यह किस प्रकार भिन्न है?

5. What is meant by single entry system? What are its characteristics? Draw distinction between single entry system and double entry system.
एकल प्रविष्टि प्रणाली का क्या अर्थ है? इसकी क्या विशेषताएँ हैं? एकल प्रविष्टि प्रणाली तथा दोहरी प्रविष्ट प्रणाली के बीच अन्तर कीजिए ।

6. Describe accounting principles and conventions.
लेखांकन सिद्धान्तों एवं प्रथाओं का वर्णन कीजिए ।

7. Write notes on any ***Two*** of the following :—
निम्नांकित में से किन्हीं ***दो*** पर टिप्पणियाँ लिखिए :—
   (a) Distinguish between stage and Debenture (अंश एवं ऋण–पत्र के बीच अन्तर)
   (b) Statement of Affairs (स्थिति विवरण)
   (c) Garner Vs Murray (गार्नर बनाम मर्रो)

8. Priyanka and Deepika are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 3:2. They decided to dissolve the firm. Their Balance Sheet as on 30 June 2020 ws as follows:
प्रियंका और दीपिका एक फर्म के साझेदार हैं जो 3:2 के अनुपात में लाभ–हानि का विभाजन करते हैं । इन्होंने फर्म के विधटन का निर्णय लिया । 30 जून 2020 को इनका आर्थिक चिट्ठा अग्र प्रकार था ।

Capital & Liabilities	Amount Rs.	Assets	Amount Rs.
Capital :		Land & Building	2,00,000
Priyanka	3,00,000	Plant & Machinery	2,00,000
Deepika	2,00,000	Furniture	1,00,000
Creditors	1,00,000	Debtors	80,000
Bills Payable	50,000	Bills Receivable	70,000
Reserve Fund	40,000	Cash	40,000
	6,90,000		**6,90,000**

Fixed Assets realized 80%, Debtors and Bills Receivable realized 70%, Creditors and Bills Payable were paid in full. Credit balance of Capital Account was to be paid in

P.T.O. (कृ०पृ०उ०)

cash and debit balance of capital Account was to be brought in Cash by the partner. Prepare Realization A/c, partners' Capital A/c and Cash A/c in the book of the firm.
स्थायी सम्पत्तियों से 80% और देनदार एवं प्राप्य बिल से 70% वसूल हुए । लेनदारों और देय बिलों का पूर्ण भुगतान कर दियागया । पूंजी खाते के जमा शेष का नकद भुगतान करना था और पूंजी खाते का नाम शेष साझेदार द्वारा नकद लाना था । फर्म की पुस्तक में वसूली खाता, साझेदारों का पूंजी खाता और रोकड़ खाता तैयार कीजिए ।

9. Khemka Bros. Kolkata has a branch in Patna. The following transactions took place in July 2020.

	Rs.
Goods supplied by H.O at invoice price (Which was 25% above cost price.)	25,000
Cash remitted to branch by H.O for expenses	5,000
Expenses incurred by branch.	3,000
50% Goods sold for Cash	15,000
25% Goods sold on credit	7,500
Cash remitted by Branch to H.O.	12,000

Prepare Branch Account in the book of Head Office as on 31 July 2020
खेमका ब्रदर्स कोलकात्ता की एक शाखा पटना में है । जुलाई 2020 में निमनलिखित लेने–देन हुए।

	Rs.
मुख्य कार्यालय द्वारा बीजक मूल्य पर माल भेजा गया जो लागत मूल्य से 25% अधिक था	25,000
शाखा को व्ययों के लिए मुख्य कार्यालय ने नकद भेजा ।	5,000
शाखा द्वारा व्यय किए गए ।	3,000
50% माल नकद बेचे गए ।	15,000
25% माल उधार बेचे गए ।	7,500
शाखा ने मुख्य कार्यालय को नकद भेजा	12,000

31 जुलाई 2020 को मुख्य कार्यालय की पुस्तक में शाखा खाता तैयार कीजिए ।

10. Jindal Ltd. Issued 10,000 equity shares of Rs 100 each at a premium of Rs 25 per share. Rs 25 per share was received with application and Rs 50 per share including premium was received on allotment. Calls were made as follows: first call Rs 30 Per share and second & final call Rs 20 per share. All monies were received except first call on 1000 shares and final call on 1500 shares. Pass Journal Entries in the books of the Co.
जिंदल लि0 ने 100 रु0 वाले 10000 समता अंश 25 रु0 प्रति अंश प्रीमियम पर निर्गमित किया । आवेदन–पत्र के साथ 25 रु0 प्रति अंश और आवंटन पर 50 रु0 प्रति अंश (प्रीमियम सहित) प्राप्त हुए । याचना निम्न प्रकार की गयी । प्रथम याचना पर 30 रु प्रति अंश और द्वितीय एवं अंतिम याचना पर 20 रु0 प्रति अंश । प्रथम याचना पर 1000 अंशों और अंतिम याचना पर 1500 अंशों को छोड़कर सभी राशियां प्राप्त हो गयीं । कंम्पनी की पुस्तक में जर्नल की प्रविष्टियां कीजिए ।

• • •

EXAMINATION PROGRAMME, 2022
B.Com. (Hons.), Part-I

Date	***Papers***	***Time***	***Examination Centre***
19.12.2022	Honours Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
21.12.2022	Honours Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.12.2022	Hindi Composition-100 or Hindi-50 + Urdu-50 or Eng-50	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
26.12.2022	B.O. (Sub) P-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
28.12.2022	P.E. (Sub) P-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
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. Define auditing and briefly describe different kinds of auditing.
   अंकेक्षण की परिभाषा दीजिए तथा विभिन्न प्रकार के अंकेक्षण का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
2. "Vouching is the backbone of auditing." Discuss.
   ''प्रमाणन अंकेक्षण की रीढ़ की हड्डी है ।'' विवेचना कीजिए ।
3. What do you mean by divisible profit? What are the duties of an auditor in this regard? Explain.
   विभाज्य लाभ से आपका क्या तात्पर्य है? इस संबंध में एक अंकेक्षक के क्या कर्त्तव्य हैं? व्याख्या कीजिए।
4. Describe the liabilities of a Company auditor.
   एक कम्पनी अंकेक्षक के दायित्वों का वर्णन कीजिए ।
5. "An auditor is like a watchdog and not like a blood hound." Explain this statement.
   ''एक अंकेक्षक रखवाली करने वाले कुत्ते के समान है, न कि रक्त पिपासित शिकारी कुत्ते के समान।'' इस कथन की विवेचना कीजिए ।
6. What do you mean by audit programme? Describe its merits and demerits.
   अंकेक्षण कार्यक्रम से आपका क्या अभिप्राय है? इसके गुण–दोषों का वर्णन कीजिए ।
7. What do you understand by qualified audit report? Under What circumstances it becomes necessary?
   मर्यादित अंकेक्षण प्रतिवदेन से आप क्या समझते हैं? यह किन परिस्थितियों में आवश्यक हो जाता है?
8. How would you make audit of the share Capital of a newly established Company?
   एक नव–स्थापित कंपनी की अंश पूंजी का अंकेक्षण आप किस प्रकार करेगें?
9. "Accounting begins where Book-Keeping ends; Auditing begins where accounting ends." Discuss.
   "लेखाकर्म प्रारंभ होता है जहाँ पुस्तपालन समाप्त होता है, अंकेक्षण प्रारंभ होता है जहाँ लेखाकर्म समाप्त होता है ।" विवेचना कीजिए ।
10. Write notes on any two of the following:-
    निम्नांकित में से किन्ही दो पर टिप्पणी लिखिए :-
    (a) Depreciation (ह्रास)
    (b) Secret Reserve (गुप्त संचय)
    (c) Routine Checking (नैत्यक जाँच)

Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
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. Distinguish between Organisation, management and administration.
संगठन, प्रबंध और प्रशासन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए ।

2. What is sole trade? Describe its merits and demerits.
एकल व्यापार क्या है? इसके गुण–दोषों का वर्णन कीजिए ।

3. Define partnership and state its characteristics.
सझेदारी की परिभाषा दीजिए और इनकी विशेषताओं को बताइए ।

4. "Joint Stock Company is an artificial person created by Law." Discuss this statement.
''संयुक्त पूंजी वाली कंपनी विधि द्वारा निर्मित एक कृत्रिम व्यक्ति है ।'' इस कथन की विवेचना कीजिए ।

5. What is multiple shop? What are its characteristics.
बहुसंख्यक दुकान क्या है? इसकी क्या विशेषताएँ है ।

6. Explain the functions of Stock Exchange in India.
भारतीय स्कन्ध विपणि के कार्यां की व्याख्या कीजिए ।

7. What do you understand by memorandum of association? Throw light on its contents.
पार्षद सीमा नियम से आप क्या समझते हैं? इसकी विषय–वस्तु पर प्रकाश डालिए ।

8. Define organization and explain its different types.
संगठन को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।

9. What do you mean by Scientific management? What are its salient features?
वैज्ञानिक प्रबंध से आप क्या समझते हैं? इसकी मुख्य विशेषताएँ क्या है?

10. Write note on any **two** of the following.
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए ।
    (a) Rationalisation (विवेकीकरण)
    (b) Combination (संयोजन)
    (c) Types of Preference Share (पूर्वाधिकार अंश के प्रकार)

दिनांक 28.12.2022 को आयोजित होने वाली परीक्षा
से सम्बन्धित अतिआवश्यक सूचना

स्थानीय स्तर पर नगर निकाय चुनाव के कारण नालन्दा खुला विश्वविद्यालय की पूर्व से निर्धारित, दिनांक 28.12.2022 को आयोजित होने वाली परीक्षाएँ अब निम्नांकित कार्यक्रम के अनुसार आयोजित होंगी :–

विषय	पूर्व निर्धारित कार्यक्रम	संशोधित कार्यक्रम
B.Com., Part-I, Paper-P.E.	28.12.2022 (10.30 AM to 1.30 PM)	29.12.2022 (10.30 AM to 1.30 PM)
BCA, Part-I, Paper-II BBA, Part-I, Paper-II	28.12.2022 (10.30 AM to 1.30 PM)	29.12.2022 (10.30 AM to 1.30 PM)

Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
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. Explain critically the definition of Economics given by Robbins.
रौबिंस द्वारा दी गयी अर्थशास्त्र की परिभाषा की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।

2. What are the characteristics of perfect competition market? How does it differ from imperfect competition market?
पूर्ण प्रतियोगिगा बाजार की क्या विशेषताएँ हैं? अपूर्ण प्रतियोगिता बाजार से यह किस प्रकार भिन्न है?

3. What is modern theory of rent? Is it an improvement over Ricardian theory?
लगान का आधुनिक सिद्धांत क्या है? क्या यह रिकार्डों के सिद्धांत के उपर एक सुधार है?

4. What is mixed economy? What are its features? Describe the merits and demerits of mixed economy
मिश्रित अर्थव्यवस्था क्या है? इसकी विशेषताएँ क्या है? मिश्रित अर्थव्यवस्था के गुण–दोषों का वर्णन कीजिए ।

5. Discuss the risk and uncertainty bearing theory of profit.
लाभ के जोखिम एवं अनिश्चितता वहन सिद्धांत की विवेचना कीजिए ।

6. What is meant by elasticity of demand? Describe the methods of measuring elasticity of demand.
मांग की लोच का क्या अर्थ है? मांग की लोच को मापने की विधियों का वर्णन कीजिए ।

7. Discuss the Law of diminishing returns in the field of production.
उत्पादन के क्षेत्र में क्रमागत उत्पत्ति ह्रास नियम की विवेचना कीजिए ।

8. What is the difference between monetary wages and real wages?
मौद्रिक मजदूरी और वास्तविक मजदूरी में क्या अन्तर है?

9. Examine critically the theory of consumer's surplus.
उपभोक्ता की बचत सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।

10. Write notes on any two of the following.
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए ।

    (a) Law of demand (मांग के नियम)

    (b) Scope of Economics (अर्थशास्त्र के क्षेत्र)

    (c) Monopoly (एकाधिकार)

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-II
PAPER–III (Honours)
(SPECIALIZED ACCOUNTING)

Annual Examination, 2022

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. Explain principal methods of charging depreciation on fixed assets.
स्थायी सम्पत्तियों पर ह्रास काटने की प्रमुख विधियों की व्याख्या कीजिए ।

2. Give a specimen of Profit & Loss A/c of a commercial bank with schedules.
अनुसूचियों के साथ एक व्यावसायिक बैंक के लाभ–हानि खाते का नमूना प्रस्तुत कीजिए ।

3. What do you mean by statement of affairs ? How does it differ from Balance Sheet ?
स्थिति विवरण से आपका क्या अभिप्राय है ? आर्थिक चिट्ठा से यह किस प्रकार भिन्न है ?

4. Under what circumstances a company is liquidated ? Describe the role of a liquidator in the event of liquidation.
किन परिस्थितियों में कम्पनी का समापन हो जाता है ? समापन की दशा में निस्तारक की भूमिका का वर्णन कीजिए ।

5. What do you understand by redemption of debentures ? Throw light on different methods of redemption.
ऋणपत्रों के शोधन से आप क्या समझते हैं ? शोधन की विभिन्न विधियों पर प्रकाश डालिए ।

6. Write notes on any ***Two*** of the following (निम्नांकित में से किन्हीं *दो* पर टिप्पणियाँ लिखिए) :—
(a) Double Account System (दोहरा खाता प्रणाली) (b) Dividend (लाभांश)
(c) Holding Company (सूत्रधारी कम्पनी)

7. 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, 2019.
भारत बैंक लि0 की पुस्तकों से निम्नांकित शेष लिए गए हैं । 31 मार्च, 2019 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

8. H Ltd. acquired all the shares in S Ltd. on 1st January, 2019. Balance Sheet of the two Companies stood as follows on 31st march, 2019.
01 जनवरी, 2019 को H Ltd. ने S Ltd. के सभी अंशों का अधिग्रहण कर लिया । 31 मार्च, 2019 को दोनों कंपनियों के आर्थिक चिट्ठे निम्नवत् थे ।

Capital & Liabilities	**H Ltd. Rs.**	**S Ltd. Rs.**	**Assets**	**H Ltd. Rs.**	**S Ltd. Rs.**
Share Capital	50,000	30,000	Sundry Assets	65,000	70,000
General Reserve (01.04.2018)	20,000	15,000	Shares in S Ltd. at Cost	50,000	—
Profit & Loss A/c	25,000	10,000			
Creditors	20,000	15,000			
	1,15,000	**70,000**		**1,15,000**	**70,000**

The profit and Loss A/c of S. Ltd. had a credit balance of Rs. 3,000 on 01.04.2018. The profit of S. Ltd. was earned evenly throughout the year. Prepare consolidated Balance Sheet as on 31st March, 2019.
01.04.2018 को S. Ltd. के लाभ–हानि खाते का जमा शेष 3,000 रू० था । S. Ltd. ने पूरे वर्ष में समान दर से लाभ अर्जित किया । 31 मार्च, 2019 को मिश्रित आर्थिक चिट्ठा तैयार कीजिए ।

P.T.O. (कृ०पृ०उ०)

9. X Ltd. went into voluntary liquidation. Its position was as follows. Prepare Liquidator's Final Statement of Account.

X लि० का ऐच्छिक समापन हुआ । उसकी स्थिति अग्रांकित है । निस्तारक का अन्तिम खाता विवरण तैयार कीजिए ।

(i) 3000 Equity shares of Rs. 100 each, Rs. 85 per share paid up.
3000 समता अंश Rs. 100 वाले जिन पर Rs. 85 प्रदत्त है ।

(ii) 1000 Equity shares of Rs. 100 each, Rs. 80 paid up.
1000 समता अंश Rs. 100 वाले जिन पर Rs. 80 प्रदत्त है ।

(iii) 1000 preference shares of Rs. 100 each fully paid having preference on refund of capital.
1000 पूर्वाधिकार अंश Rs. 100 वाले पूर्ण प्रदत्त जिन्हें पूंजी की वापसी में प्राथमिकता प्राप्त है ।

Creditors amounted to Rs. 76,500 including liquidator's remuneration of Rs. 2,000. Assets realised Rs. 1,91,000. A call of Rs. 15 per share was made on 3,000 shares which was paid in full with the exception of 100 shares. A call of Rs. 20 per share was made on 1,000 shares which was paid in full.

लेनदार Rs. 76,500 के थे जिनमें Rs. 2,000 निस्तारक का पारिश्रमिक शामिल है । सम्पत्तियों से Rs. 1,91,000 प्राप्त हुए । 3,000 अंशों पर Rs. 15 प्रति अंश की याचना की गयी और 100 अंशों को छोड़कर सभी राशि प्राप्त हो गयी । 1,000 अंशों पर Rs. 20 प्रति अंश की याचना की गयी और सभी राशियाँ प्राप्त हो गयी ।

10. Following are the balances in the books of Universal Fire Insurance Co. as on 31st March, 2020. You are required to prepare Revenue A/c after taking into consideration additional informations for the year ending 31st March, 2020.

31 मार्च, 2020 को यूनिवर्सल अग्नि बीमा कंपनी की पुस्तकों में अग्रांकित शेष थे । अतिरिक्त सूचनाओं को ध्यान में रखते हुए 31 मार्च, 2020 को समाप्त वर्ष के लिए आपको रेवेन्यू खाता तैयार करना है ।

	Rs.
Re-insurance premium (पुनर्बीमा प्रीमियम)	1,00,000
Reserve for unexpired risk 01.04.2019 (असमाप्त जोखिम के लिए संचिति 01.04.2019)	16,48,000
Management Expenses (प्रबंध व्यय)	2,50,000
Premium received (प्राप्त प्रीमियम)	15,78,000
Commission (कमीशन)	3,04,000
Claims paid (दावों का भुगतान)	4,42,000
Loss on Exchange (विनिमय पर हानि)	18,400
Outstanding claims 01.04.2019 (अदत्त दावे 01.04.2019)	5,62,000
Additional Reserve for unexpired risk 01.04.2019 (असमाप्त जोखिम के लिए अतिरिक्त संचय 01.04.2019)	40,000

Additional informations (अतिरिक्त सूचनाएँ) :

(a) Provide 50% of the premium for unexpired risk.
असमाप्त जोखिम के लिए प्रीमियम का 50% प्रावधान कीजिए ।

(b) Increase additional reserve for unexpired risk by 10% of net premium.
शुद्ध प्रीमियम के 10% से असमाप्त जोखिम के लिए अतिरिक्त संचय में वृद्धि कर दीजिए ।

(c) Outstanding Premium 31.03.2020 Rs. 3,00,000
(31.03.2020 को अदत्त प्रीमियम)

(d) Outstanding Claims 31.03.2020 Rs. 6,74,000
(31.03.2020 को अदत्त दावे)

(e) Commission earned on re-insurance Rs. 10,000
(पुनर्बीमा पर अर्जित कमीशन)

• • •

EXAMINATION PROGRAMME, 2022

B.Com. (Hons.), Part-II

Date	*Papers*	*Time*	*Examination Centre*
18.01.2023	Honours Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.01.2023	Honours Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.01.2023	Hindi Composition-100 or Hindi-50 + Urdu-50 or Eng-50	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
24.01.2023	PEDI (Sub) P-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
25.01.2023	M.B. (Sub) P-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
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. All Contracts are agreement but all agreements are not Contract." Comment.
''सभी अनुबंध ठहराव होते है परंतु सभी ठहराव अनुबंध नहीं होते है'' इस कथन की समीक्षा कीजिए ।

2. Define Contract and describe the essential elements of a Valid Contract.
अनुबंध की परिभाषा दीजिए तथा वैद्य अनुबंध के आवश्यक तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।

3. Describe the duties and liabilities of railway as a public carrier.
सार्वजनिक वाहक के रूप में रेलवे के कर्त्तव्यो वं दायित्वों का वर्णन कीजिए ।

4. What do you udnerstand by free consent ? Under what circumstances the consent in not free ?
स्वतंत्र सहमति से आप क्या समझते हैं ? किन परिस्थितियों में सहमति स्वतंत्र नहीं होती है ? व्याख्या कीजिए ।

5. What is agency ? Describe the methods of creation and termination of agency.
एजेंसी क्या है ? एजेंसी के सृजन और समापन की विधियों का वर्णन कीजिए ।

6. Define offer and acceptance and describe their essential elements.
प्रस्ताव एवं स्वीकृति को परिभाषित कीजिए तथा इनके आवश्यक तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।

7. Define insolvency and throw light on the acts of insolvency.
दिवाला को परिभाषित कीजिए तथा दिवाला के कार्यों पर प्रकाश डालिए ।

8. What is the difference between 'Holder' and 'holder in due course'. Explain the rights of 'holder indue course'.
धारक और यथाविधिधारी के बीच क्या अन्तर है ? यथाविधिधारी के आधिकारों की व्याख्या कीजिए ।

9. What is Consideration ? Discuss the statement "No Consideration No Contract."
प्रतिफल क्या है ? इस कथन की विवेचना कीजिए कि ''प्रतिफल नही तो, अनुबंध नहीं'' ।

10. Define Bills of Exchange and promissory note and throw light on their characteristics. What are the differences between the two ?
विनिमय बिल और प्रतिआ–पत्र की परिभाषा दीजिए तथा उनकी विशेषताओं पर प्रकाश डालिए । दोनों के बीच क्या अन्तर है ?

Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
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. Discuss the determining factors of economic develoopment.
   आर्थिक विकास के निर्धारक कारकों की विवेचना कीजिए ।

2. Define economic planning. What ae its different types ? What type of planning is going on in India ?
   अर्थिक नियोजन की परिभाषा दीजिए । इसके विभिन्न प्रकार क्या है ? इसके विभिन्न प्रकार क्या हैं ? भारत में किस प्रकार का नियोजन चल रहा है ?

3. What is underdeveloped economy ? What are its features ? Is economy of India underdeveloped ? Explain.
   अर्द्धविकसित अर्थव्यवस्था क्या है ? इसकी विशेषताए क्या है ? क्या भारत की अर्थव्यवस्था अर्द्धविकसित है ? व्याख्या कीजिए ।

4. Explain present position and problems of Indian Iron & Steel Industry.
   भारतीय लोहा एवम् इस्पात उद्योग की वर्त्तमान स्थिति एवम् समस्याओं की व्याख्या कीजिए ।

5. Explain land reform programmes in India. To what extent it has been successful ?
   भारत में भूमि सुधार कार्यक्रमों की व्याख्या कीजिए । यह किस हद तक सफल हुआ है ?

6. What is national income ? Describe the methods of its measurement.
   राष्ट्रीय आय क्या है ? इसकी माप की विधियों का वर्णन कीजिए ।

7. Discuss the present position and future prospects of Indian agriculture.
   भारतीय कृषि की वर्त्तमान स्थिति एवं भावी संभावनाओं की विवेचना कीजिए ।

8. Explain the industrial policy of 1991 in context of economic reforms in India.
   1991 की औद्योगिक नीति की व्याख्या भारत में आर्थिक सुधारों के संदर्भ में कीजिए ।

9. Throw light on the characteristics of Indian economy.
   भारतीय अर्थव्यवस्था की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।

10. Write notes on any **Two** of the following :-
    निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखिए :–
    (a) Socal Security (सामाजिक सुरक्षा)
    (b) Cooperative farming (सहकारी कृषि)
    (c) Poverty in India (भारत में गरीबी)

Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
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 describe its functions.
मुद्रा की परिभाषा दीजिए तथा इसके कार्यों का वर्णन कीजिए ।

2. Describe different kinds of banks in brief.
विभिन्न प्रकार के बैंकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

3. How does a Commercial bank create credit?
एक व्यावसायिक बैंक किस प्रकार साख का सृजन करता है ?

4. What is index number? Describe the method of preparing index number.
निर्देशांक क्या है? निर्देशांक निर्माण की विधि का वर्णन कीजिए ।

5. What are the different types of money? Explain the merits and demerits of paper money.
मुद्रा कितने प्रकार के होते हैं? पत्र मुद्रा के गुण–दोषों की व्याख्या कीजिए ।

6. Describe the functions of Reserve Bank of India.
भारतीय रिजर्व बैंक के कार्यों का वर्णन कीजिए ।

7. What do you understand by Branch Banking? Explain its advantages and disadvantages.
शाखा बैंकिंग से आप क्या समझते हैं? इसके लाभ एवं हानियों की व्याख्या कीजिए ।

8. What is cheque? What are its types? Describe the Conditions under which a banker can refuse to make payment on a cheque.
चेक क्या है? यह कितने प्रकार का होता है? उन दशाओं का वर्णन कीजिए जिनके अन्तर्गत एक बैंकर चेक पर भुगतान करने से इनकार कर सकता है ।

9. "Money is what money does." Discuss this statement.
''मुद्रा वही है जो मुद्रा का कार्य करे'' इस कथन की विवेचना कीजिए ।

10. Write not on any **two** of the following:
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए:

    (a) International Monetary Fund (अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा–कोष)

    (b) Inflation (मुद्रा–स्फीति)

    (c) Monetary Policy (मौद्रिक नीति)

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-III
PAPER–V (Honours)
(Cost Accounting)
Annual Examination, 2022

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 objectives and scope of Cost Accounting.
लागत लेखांकन के उद्देश्य एवं क्षेत्र की व्याख्या कीजिए ।

2. Describe various methods of Cost Accounting.
लागत लेखांकन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

3. What is incentive plan of wage payment ? Explain any four incentive plan methods of wage payment.
पारिश्रमिक भुगतान की प्रेरणात्मक योजना क्या है ? किन्हीं चार प्रेरणात्मक मजदूरी भुगतान पद्धति की व्याख्या कीजिए ।

4. How would you calculate profit on incomplete contract under varying circumstances ? Give examples.
बदलती परिस्थितियों में अपूर्ण ठेके पर लाभ की गणना आप किस प्रकार करेंगे ? उदाहरण दीजिए ।

5. What do you mean by direct and indirect expenditures ? Describe the items to be included in direct and indirect expenditures.
प्रत्यक्ष व्यय एवं अप्रत्यक्ष व्यय से आपका क्या तात्पर्य है ? इनमें शामिल किये जाने वाले मदों का वर्णन कीजिए ।

6. Write notes on any ***Two*** of the following :—
निम्नांकित में से किन्हीं ***दो*** पर टिप्पणी लिखिए :–
(a) Types of Overhead (उपरिव्यय के प्रकार)
(b) Cost Audit (लागत अंकेक्षण)
(c) Cost of Goods Sold (बिके हुये माल की लागत)

7. Mr. Sudhir commenced his contract on 1st January, 2019. Prepare contract account from the following information's :–
Material issued to contract during the year Rs. 60,000; wages 50% of materials; indrirect expenses 25% of wages. Plant Rs. 21,000; of the materials issued, materials worth Rs. 2,000 were lost by fire and worth Rs. 1000 were stolen away by thieves. Plant at site on 31st December, 2019 was Rs. 18,000. Cash received Rs. 1,20,000 which is 80% of work certified, work uncertified Rs. 4,500.
1 जनवरी, 2019 को मि0 सुधीर ने अपना ठेका शुरु किया । निम्नांकित सूचनाओं से ठेका खाता बनाइये :–
वर्ष में ठेके के लिए सामग्री निर्गमित की गयी 60,000 रु0 मजदूरी र्निमित सामग्री का 50% अप्रत्यक्ष व्यय मजदूरी का 25% पलाण्ट 21,000 रु0 निर्गमितसामग्री में से 2,000 रु0 की सामग्री आग से नष्ट हो गयी थी और 1,000 रु0 की सामग्री चोर ने चोरी कर ली थी । 31 दिसम्बर 2019 को कार्यस्थल पर 18,000 रु0 का पलाण्ट था । रोकड़ प्राप्त 1,20,000 रु0 जो प्रमाणित कार्य का 80% है; अप्रमाणित कार्य 4,500 रु0 है ।

8. The following three jobs were completed in the week ending 7th march 2019. Compute the total cost by preparing a statement of cost with the information given below.
7 मार्च 2019 को समाप्त सप्ताह में अग्रलिखित तीन उपकार्य पूरे किये गये । अग्रलिखित सूचना से लागत विवरण–पत्र बनाकर कुल लागत ज्ञात कीजिए ।

	Job No.1	Job.No-2	Job No-3
	Rs.	**Rs.**	**Rs.**
Direct Material (प्रत्यक्ष सामग्री)	1,000	1,200	3,200
Direct Labour (प्रत्यक्ष श्रम)	800	900	1,200
Direct Expenses (प्रत्यक्ष व्यय)	200	300	300

Charge works overhead @ 50% on direct labour and office overhead @10% on works cost. What shall be the job price if 10% profit is desired on the supply price?

प्रत्यक्ष श्रम पर 50% कारखाना उपरिव्यय चार्ज कीजिए तथा कारखाना परिव्यय पर 10% कार्यालय उपरिव्यय चार्ज कीजिए । यदि सप्लाई–मूल्य पर 10% लाभ लेना हो तो उपकार्य मूल्य क्या होगा ?

9. From the following data prepare a cost and production statement of popular stove manufacturing co., for the year 2019.
निम्नलिखित आँकड़ों से 2019 वर्ष का पापूलर स्टोव मैन्युफैक्चरिंग कम्पनी का लागत एवं उत्पादन विवरण–पत्र तैयार कीजिए ।

	Rs.
Stock of material on 01.01.2019	35,000
Stock of materials on 31.12.2019	4,900
Purchase of materials	52,500
Factory wages	95,000
Factory Expenses	17,500
Establishment expenses	10,000
completed stock in hand on 01.01.2019	Nill
completed stock in hand on 31.12.2019	35,000
Sales	1,89,000

The number of stoves manufactured during the year 2019 was 4,000.
2019 वर्ष में निर्मित स्टोवों की संख्या 4,000 थी ।

The company wants to quote for a contract for the supply of 1,000 electric stoves during the year 2020. The stoves to be quoted are of uniform quality and make and are similar to those manufactured in the previous year. But cost of materials has increased by 15% and cost of factory labour by 10%. Prepare a statement showing the price to be quoted to give the same percentage of net profit on turnover as was realized during the year 2019, assuming that the cost per unit of overhead charges will be the same as in the previous year.
कम्पनी 2020 वर्ष में 1,000 विद्युत स्टोवों की सप्लाई के ठेके के लिए मूल्य प्रस्ताव देना चाहती है । प्रस्तावित स्टोव एक ही किस्म व निर्माण के हैं तथा गत वर्ष में निर्मित स्टोवों के समान हैं । लेकिन सामग्री की लागत 15% तथा कारखाना श्रम की लागत 10% से बढ़ गयी है । बिक्री का शुद्ध लाभ का वही प्रतिशत दिखाते हुए जो कि 2019 वर्ष में प्राप्त हुआ था, प्रस्तावित मूल्य का विवरण–पत्र तैयार कीजिए । यह मान्यता कीजिए कि उपरिव्ययों की प्रति इकाई लागत गत वर्ष जैसी ही रहेगी ।

10. Account of a manufacturing company showed the following details for the year 2019 :–

	Rs.
Materials used	8,75,000.00
Wages	6,75,000.00
Works overhead expenditure	1,85,625.00
Establishment and general expenses	1,16,250.00

Show the works cost and total cost, the percentage that the works overhead bears to the wages and the parentage that the establishment and general expenses bear to the works cost.
What price should the company quote to manufacture a machine which would require an expenditure of Rs. 7,500 on material and Rs. 6,000 on wages. So that it may yield a profit of 25% on the total cost or 20% on the selling price ?
एक निर्माण कम्पनी के लेखों से निम्नांकित विवरण 2019 के लिए प्रगट हुए:–

	रु०
प्रयोग की गयी सामग्री	8,75,000.00
मजदूरी	6,75,000.00
कारखाना व्यय	1,85,625.00
स्थापना एवं सामान्य व्यय	1,16,250.00

कारखाना लागत और कुल लागत निकालें तथा कारखाना व्यय की मजदूरी के साथ प्रतिशत एवं स्थापना तथा सामान्य व्यय की कारखाना लागत के साथ प्रतिशत निकालें ।
एक मशीन को बनाने के लिये क्या कीमत कम्पनी निर्धारित करेगी जिस पर 7,500 रु० की सामग्री और 6,000 रु० मजदूरी पर व्यय होंगे और कुल लागत पर 25% या बिक्री मूल्य पर 20% लाभ होगा?

• • •

EXAMINATION PROGRAMME-2022
B.Com. (Hons.), Part-III

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.01.2023	Paper-V	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.01.2023	Paper-VI	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
17.01.2023	Paper-VII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
19.01.2023	Paper-VIII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
From 20.01.2023	Paper-XV (Computer Practical Counselling)	From 11 AM	Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna
25.01.2023	Paper-XV (Computer Practical Examination)	11.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-III
PAPER–VI (Honours)
(Management Accounting)
Annual Examination, 2022

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. Discuss the nature and scope of management accounting.
प्रबन्धकीय लेखाविधि की प्रकृति एवं क्षेत्र का विवेचना कीजिए ।

2. What do you mean by fund flow statement ? How is it prepared ? Give specimen.
कोष प्रवाह विवरण से आप क्या समझते हैं ? यह किस प्रकार तैयार किया जाता है ? नमूना प्रस्तुत कीजिए ।

3. What is ratio analysis ? What are its advantages ? Throw light on the limitations of ratio analysis.
अनुपात विश्लेषण क्या है ? इसके क्या लाभ हैं ? अनुपात विश्लेषण की सीमाओं पर प्रकाश डालिए ।

4. What is Working Capital ? Prepare an imaginary statement to know changes is working capital.
कार्यशील पूँजी क्या है ? इसमें परिवर्तन की जानकारी के लिए काल्पनिक विवरण तैयार कीजिए ।

5. What is the difference between Cash Flow Statement and Fund Flow Statement ? How cash from operations is ascertained ?
रोकड़ प्रवाह विवरण और कोष प्रवाह विवरण के बीच क्या अन्तर है ? संचालन से रोकड़ किस प्रकार ज्ञात किया जाता है ?

6. What ratios would you calculate to ascertain profitability, liquidity and solvency ? Give example.
लाभदायकता, तरलता, शोधन क्षमता ज्ञात करने के लिए आप किन अनुपातों की गणना करेंगे ? उदाहरण दीजिए ।

7. From the following particulars prepare a statement of sources & application of funds.
नीचे प्रदत्त विवरणों से फण्ड की प्राप्ति व प्रयोग की विवरणी तैयार कीजिए ।

		Rs.
Profit before depreciation and tax		30,000
Less: Depreciation for 2012	10,000	
Dividend	1,000	
Transfer to Revenue Reserve	7,000	
Tax paid	10,000	28,000
Balance of Profit & Loss A/C		2,000

Balance Sheet

	2019	2020		2019	2020
Share Capital	50,000	60,000	Fixed Assets	80,000	85,000
Reserve	30,000	37,000	Stock	20,000	30,000
P/L A/C	....	2,000	Debtors	30,000	42,000
Secured Loan	18,000	28,000	Cash	5,000	8,000
Unsecured Land	20,000	12,000			
Current Liabilities	17,000	26,000			
	1,35,000	**1,65,000**		**1,35,000**	**1,65,000**

8. The balance sheets of X Ltd., at the end of 2019 and 2020 are as under :–
वर्ष 2019 व 2020 के अन्त में X Ltd के चिटठे् निम्न प्रकार हैं :–

	2019	2020		2019	2020
Share Capital	10,00,000	16,00,000	Fixed Assets	5,00,000	6,00,000
Reserve	3,00,000	4,00,000	Investment	2,00,000	3,00,000
Bond	1,00,000	....	Cash	3,00,000	2,00,000
Bank Loan	3,00,000	2,50,000	Debtors	3,00,000	4,00,000
Bills Payable	1,00,000	1,50,000	Bills Receivable	2,00,000	1,00,000
Creditors	2,00,000	1,00,000	Stock	5,00,000	9,00,000
	20,00,000	**25,00,000**		**20,00,000**	**25,00,000**

In 2020 the net Profit after tax were Rs. 1,00,000 which are credited to reserve. In the same year, a provision of Rs. 50,000 was made for depreciation on fixed assets. Prepare Cash-flow statement.
2020 में कर घटाने के बाद शुद्ध लाभ 1,00,000 रू० का था जिसे संचय में जमा कर दिया गया । इसी वर्ष स्थाई संपत्तियों पर ह्रास के रुप में 50,000 रू० का प्रावधान किया गया । रोकड़–बहाव विवरण तैयार कीजिये ।

P.T.O. (कृ०पृ०उ०)

9. The Balance sheets of Bright Ltd. at the end of 2019 and 2020 are as follows :–
ब्राइट लि० का 2019 और 2020 के अन्तका आर्थिक चिट्ठा निम्नवत् है :–

Balance Sheet

Capital & Liabilities :	**2019 (Rs.)**	**2020 (Rs.)**
Pref. Share Capital (अधिमानी अंश पूंजी)	70,000	75,000
Equity Share Capital (समता अंश पूंजी)	1,30,000	1,75,000
Creditors (लेनदार)	1,00,000	70,000
P/L A/c. (लाभ–हानि खाता)	20,000	30,000
	3,20,000	**3,50,000**
Assets :		
Plant & Machinery (यंत्र एवं मशीन)	50,000	60,000
Furniture (उपस्कर)	20,000	75,000
Stock (स्कन्ध)	80,000	50,000
Debtors (देनदार)	70,000	85,000
Cash (रोकड़)	1,00,000	80,000
	3,20,000	**3,50,000**

You are required to prepare a statement of working capital changes and fund flow statement from the above informations.
उपर्युक्त सूचनाओं के आधार पर कार्यशील पूंजी में परिवर्तन का विवरण और कोष प्रवाह विवरण तैयार कीजिए ।

10. Write notes on any ***Two*** of the following :—
निम्नांकित में से किन्हीं ***दो*** पर टिप्पणी लिखिए :–
(a) Break-even Point (सम–विच्छेद बिन्दु)
(b) Capital Employed (विनियोजित पूँजी)
(c) Management Accountant (प्रबन्धकीय लेखापाल)

● ● ●

EXAMINATION PROGRAMME-2022
B.Com. (Hons.), Part-III

Date	**Papers**	**Time**	**Examination Centre**
14.01.2023	Paper-V	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.01.2023	Paper-VI	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
17.01.2023	Paper-VII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
19.01.2023	Paper-VIII	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
From 20.01.2023	Paper-XV (Computer Practical Counselling)	From 11 AM	Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna
25.01.2023	Paper-XV (Computer Practical Examination)	11.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 12th Floor, Biscomaun Tower, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Bachelor of Commerce (B.Com.), Part-III
PAPER–VII (Honours)
(Taxation Law & Accounts)
Annual Examination, 2022

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 any ten taxable income under the head 'Income from other sources'.
'अन्य साधनों से आय' शीर्षक के अन्तर्गत किन्हीं दस कर–योग्य आय की व्याख्या कीजिए ।

2. What is previous year ? It is a general rule that 'assessment of tax is made on the income of previous year'. Is there any exception to this rule ?
गत वर्ष क्या है ? यह सामान्य नियम हे कि 'गत वर्ष की आय पर कर का निर्धारण किया जाता है' । क्या इस नियम के कोई अपवाद भी हैं ?

3. What are the kinds of perquisites ? Mention taxable perquisites and explain the rules relating to two of them.
अनुलाभ कितने प्रकार के होते हैं ? कर–योग्य अनुलाभों का उल्लेख कीजिए और उनमें से किन्हीं दो से सम्बन्धित नियमों की व्याख्या कीजिए ।

4. Define Assesses on the basis of residence. Explain how they affect the tax liability of an Assesses ?
निवास के आधार पर करदाता को परिभाषित करते हुये व्याख्या कीजिए कि किस प्रकार ये करदाता के कर दायित्व को प्रभावित करती है ?

5. Of which Provident Funds a salaried employee can be a member ? Describe the provision of Income Tax Act in respect of each.
एक वेतनभोगी कर्मचारी किन–किन भविष्य निधियों का सदस्य हो सकता है ? प्रत्येक के सम्बन्ध में आय–कर अधिनियम के प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।

6. What is meant by annual value of house property ? Explain its valuation under different circumstances. What deductions are allowed under the head 'Income from house property' ?
मकान सम्पत्ति के वार्षिक मूल्य का क्या अर्थ है ? विभिन्न परिस्थितियों में इसकी गणना की व्याख्या कीजिए । 'मकान सम्पत्ति से आय' शीर्षक में कौन–कौन सी कटौतियाँ स्वीकृत की जाती है ?

7. Ayush is the owner of a house. Its annual fair rental value is Rs. 85,000 and the annual municipal value is Rs. 1,00,000. Half portion of the house is let out at Rs. 4,000 per month and the remaining half is occupied by Ayush for self residence. The tenant left the house one month earlier and thus the house remained vacant for one month. Rs. 5,000 was paid as municipal tax. Calculate income from house property for the assessment year 2019-20.
आयुष एक मकान का स्वामी है जिसका उचित किराया मूल्य रु० 85,000 वार्षिक है और नगरपालिका मूल्य रु० 1,00,000 वार्षिक है । मकान के आधे भाग को रु० 4,000 प्रति माह किराए पर उठा दिया गया है और शेष आधे भाग में आयुष स्वयं रहता है । किराएदार ने एक माह पहले मकान छोड़ दिया और इस प्रकार मकान एक माह खाली रहा । रु० 5,000 नगरपालिका कर का भुगतान किया गया । कर–निर्धारण वर्ष 2019–20 के लिए मकान सम्पत्ति से आय की गणना कीजिए ।

8. On the basis of the following information's determine annual value of the house for the assessment year 2019-20 :–
निम्न सूचनाओं के आधार पर कर–निर्धारण वर्ष 2019–20 के लिए मकान के वार्षिक मूल्य की गणना कीजिए :–
   (i) Two-third portion of the house is self occupied (मकान का दो तिहाई भाग स्वयं रहने के काम आता है);
   (ii) One-third portion of the house is let-out for Rs. 5,000 per month (मकान का एक–तिहाई भाग 5,000 रू० मासिक किराये पर दिया गया है);
   (iii) During previous year the tet-out portion remained vacant for three months and the tenant did not pay the rent for one month; the landlord could not fulfil the conditions regarding claim for unrealized rent (गत वर्ष में किराये पर दिया गया भाग तीन माह खाली रहा तथा किरायेदार ने एक माह का किराया नहीं दिया; मकान मालिक अप्राप्य किराये के सम्बन्ध में निर्धारित शर्तें पूरी नहीं कर सका ।)
   (iv) Municipal tax was paid Rs. 36,000. Municipal value is Rs. 1,20,000 (नगरपालिका कर 36,000 रू० चुकाए / नगरपालिका मूल्य 1,20,000 रू० है ।)

9. Anil Kapoor is a resident assessee. For the financial year ending 31st March, 2019 he furnishes the following statement of income :
अनिल कपूर एक निवासी करदाता है । 31 मार्च, 2019 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए वह अपनी आय का निम्न विवरण प्रस्तुत करता है ।

(a) Royalty from coal mines (कोयले के खान से अधिकार शुल्क)	Rs.	30,000
(b) Income from agricultural land in Pakistan (पाकिस्तान स्थित कृषि भूमि से आय)	Rs.	20,000
(c) Salary as member of Parliament (संसद सदस्य के रूप में वेतन)	Rs.	72,000
(d) Dividend from a Co-operative society (एक सहकारी समिति से लाभांश)	Rs.	12,000
(e) Allowances as member of Parliament (संसद सदस्य के रूप में भत्ता)	Rs.	62,000
(f) Income from sub-letting of house (मकान के उप–किराये से आय)	Rs.	14,400
(g) Dividend from a foreign company (विदेशी कंपनी से लाभांश)	Rs.	40,000
(h) Interest on Securities (प्रतिभूतियों पर ब्याज)	Rs.	21,000
(i) Winning from Race course (घुड़दौड़ से आय)	Rs.	3,200

Anil Kapoor spent Rs. 1,100 on collection of dividend and Rs. 300 on collection of royalty. Calculate taxable income of Anil Kapoor from other sources for the assessment year 2019-20.
अनिल कपूर ने लाभांश संग्रह पर Rs. 1,100 और अधिकार शुल्क की वसूली पर Rs. 300 व्यय किया । कर–निर्धारण वर्ष 2019–20 के लिए अनिल कपूर की अन्य साधनों से कर–योग्य आय की गणना कीजिए ।

10. Write notes on any ***Two*** of the following (निम्नांकित में से किन्हीं ***दो*** पर टिप्पणी लिखिए) :–
(a) Previous Year (गत वर्ष) (b) Profit in Lieu of Salary (वेतन के स्थान पर लाभ) (c) Types of Allowances (भत्तों के प्रकार)

● ● ●

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

Annual Examination, 2022

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) What is the number of terms in the series 5, 7, 9, ... if its sum is 1020 ?
श्रेणी 5, 7, 9, ... के कितने पदों का योग 1020 होगा ?

(b) The arithmetic mean between two numbers exceeds their geometric mean by 2 and geometric mean exceeds the harmonic mean by $1\frac{3}{5}$. Find the numbers.

दो संख्याओं का स०मा० उनके गु०म० से 2 अधिक है तथा गुणोत्तर माध्य, हरात्मक माध्य से $1\frac{3}{5}$ तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए ।

2. Integrate the following (निम्नलिखित का समाकलन निकालें)

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

3. (a) Find the value of n if ${}^nP_5 = 20 \times {}^nP_3$.
यदि ${}^nP_5 = 20 \times {}^nP_3$ हो तो n का मान ज्ञात कीजिए ।

(b) A man has ten friends. In how many ways he can invite one or more of them ?
एक आदमी के दस मित्र हैं । कितने तरीकों से वह एक या अधिक मित्रों को दावत में बुला सकता है ?

4. (a) The 3rd term of a GP is 12 and 6th term is 96. Find the sum of eight terms.
किसी गु०श्रे० का तीसरा पद 12 तथा छठवाँ पद 96 है तो आठ पदों का योग ज्ञात कीजिए ।

(b) The sum of three consecutive terms of an AP is 21 and product of last two terms is 63. Then find the numbers.
तीन संख्याओं का जोड़ AP में 21 है तथा अन्तिम दो संख्याओं का गुणनफल 63 है तो संख्या ज्ञात कीजिए ।

5. (a) Prove that (सिद्ध कीजिए) :–

$$\begin{vmatrix} y+z & x+y & x \\ z+x & y+z & y \\ x+y & z+x & z \end{vmatrix} = x^3+y^3+z^3-3xyz$$

(b) If A = $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$ then find the value of 3A+5I.

GROUP - B

6. Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation between the ages of husbands and wives.
पति और पत्नी की आयु के निम्नलिखित समंकों से कार्ल पियर्सन का सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए ।

Age of Husbands	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Age of Wives	17	24	28	32	35	38	42	51	56	60	62

7. Find the standard deviation from the following data :–
निम्न आँकड़ों से प्रमाण विचलन ज्ञात कीजिए :–

CI	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28
f	2	3	10	5	6	2	1

8. Find the arithmetic man from the following data :–
निम्नलिखित संमको से समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए :–

Less than Marks	10	20	30	40	50	60	70	80	90
No. of students	5	15	98	202	367	405	425	438	489

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

10. What is difference between census and sampling method.
संगणना एवं प्रतिचयन में क्या अन्तर है ।

• • •