

Roll No.

Total No. of Questions : 5]
(2033)

[Total No. of Printed Pages : 8

UG (CBCS) Annual Ist Year Examination

3004

B.COM.

(Business Statistics and Mathematics)
(Core)

Paper : BC 1.4

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

Note :- Attempt five questions in all, choosing one question from each Unit. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit-I (इकाई-I)

1. (a) Find out the missing frequencies of the following series if Arithmetic Mean (A.M.) is 35 and total number of items is 100 :

CA-204

(1)

Turn Over

Class Interval	Frequency
0-10	5
10-20	10
20-30	?
30-40	4
40-50	20
50-60	3
60-70	?

निम्न श्रृंखला से अज्ञात मूल्य ज्ञात कीजिए यदि समान्तर माध्य (A.M.) 35 है और मर्दों की कुल संख्या (N) 100 है :

वर्ग अन्तराल	आवृत्ति
0-10	5
10-20	10
20-30	?
30-40	4
40-50	20
50-60	3
60-70	?

(b) Define the following :

- Importance and limitations of Statistics
- Geometric Mean

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

- सॉर्गिबल का महत्व और सीमाएँ
- गुणोत्तर माध्य

CA-204

(2)

Or (अथवा)

(a) Calculate the Range and its coefficient from the following data :

Marks	No. of Students
10-20	8
20-30	10
30-40	12
40-50	8
50-60	4

निम्नलिखित आँकड़ों से विस्तार और उसके गुणांक की गणना कीजिए :

अंक	छात्रों की संख्या
10-20	8
20-30	10
30-40	12
40-50	8
50-60	4

(b) Explain the properties of Standard Deviation.
प्रमाण विचलन की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Unit-II (इकाई-II)

2. In a fancy-dress competition, two judges accorded the following ranks to eight participants :

CA-204

(3)

Turn Over

Judge (Sanjeet Sharma)	Judge (Rajneesh Sharma)
8	7
7	5
6	4
3	1
2	3
1	2
5	6
4	8

Calculate coefficient of Rank Correlation.

एक फीसो-ट्रेस प्रतियोगिता में, दो जजों ने आठ प्रतिभागियों को निम्नलिखित रैंक प्रदान किये :

जज (संजीत शर्मा)	जज (राजनीश शर्मा)
8	7
7	5
6	4
3	1
2	3
1	2
5	6
4	8

रैंक सह-संबंध गुणांक की गणना कीजिए।

CA-204

(4)

Or (अथवा)

Define Regression. Distinguish between Correlation and Regression. Also explain its utility.

प्रतीपगमन को परिभाषित कीजिए। सह-संबंध और प्रतीपगमन के बीच में अंतर बताइए। इसको उपयोगिता भी स्पष्ट कीजिए।

Unit-III (इकाई-III)

3. From the following data calculate Fisher's Ideal Index Number. Does it satisfy Time Reversal and Factor Reversal Test ?

Commodity	Base Year		Current Year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	6	50	10	56
B	2	100	2	120
C	4	60	6	60
D	10	30	12	24
E	8	40	12	36

निम्नलिखित आँकड़ों से फिशर के आदर्श सूचकांक की गणना कीजिए। क्या यह टाइम रिवर्सल और फैक्टर रिवर्सल टेस्ट को संतुष्ट करता है ?

वस्तुएँ	आधार वर्ष		चालू वर्ष	
	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा
A	6	50	10	56
B	2	100	2	120
C	4	60	6	60
D	10	30	12	24
E	8	40	12	36

CA-204

(5)

Turn Over

ज्ञात कीजिए :

- (i) $A + B$
- (ii) $A - B$
- (iii) $3A - 2B$

Or (अथवा)

Answer any *two* of the following :

- (i) If ₹ 45,000 is invested at 7% p.a. compounded continuously, find the amount after 5 years.
- (ii) At what rate will ₹ 1,500 yield ₹ 25 simple interest in 8 months ?
- (iii) Explain the methods of Secondary Data.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए :

- (i) यदि ₹ 45,000 को 7% प्रतिवर्ष की दर से निवेश किया जाता है, तो लगातार चक्रवृद्धि द्वारा 5 वर्ष बाद राशि ज्ञात कीजिए।
- (ii) 8 महीने में किस दर पर ₹ 1,500 पर ₹ 25 का साधारण ब्याज मिलेगा ?
- (iii) सेकेंडरी आँकड़ों की विधियों की व्याख्या कीजिए।

Total No. of Questions : 5]
(2033)

Roll No.

[Total No. of Printed Pages : 8

UG (CBCS) Annual Ist Year Examination

3001

B.COM.

(Financial Accounting)

(Core)

(Common with BCH 1.1 Hons.)

Paper : BC-1.1

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

1. Explain any *five* parts of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच भागों की व्याख्या कीजिए :

(i) Money measurement concept.

धन माप अवधारणा।

(ii) Petty Cash Book.

पेटी कैश बुक।

(iii) Cash discount.

नकद छूट।

(iv) Trade discount.

व्यापार छूट।

(v) Errors of Omission.

चूक की त्रुटियाँ।

(vi) Del-credit commission.

डेल-क्रेडिट कमिशन।

(vii) Deferred revenue expenditure.

आस्थगित राजस्व व्यय।

(viii) Abnormal losses.

असामान्य नुकसान।

2×5=10

2. What is meant by Accounting ? Discuss its advantages and disadvantages.

लेखांकन से क्या तात्पर्य है ? इसके लाभ और हानियों की चर्चा

कीजिए।

CA-201

(2)

Or (अथवा)

Journalise the following transactions in the books of Sh. Ganesh :

2021		₹
Jan. 1	Started Business with Cash	75,000
Jan. 2	Bought Furniture	7,000
Jan. 3	Purchased Goods from Varun	25,000
Jan. 5	Sold Goods to Raju	36,000
Jan. 10	Paid Cash to Varun	8,000
Jan. 15	Received Cash from Raju	20,000
Jan. 20	Bought Stationery	500
Jan. 22	Commission received	1,800
Jan. 29	Paid Salary to Mohan	2,500
Jan. 30	Withdrew cash for personal use	2,000

CA-201

(3)

Turn Over

श्री मधेरा की पुस्तकों में निम्नलिखित लेन-देन को प्रकाशित कीजिए :

2021		₹
जन. 1	नकद बिजनेस शुरू किया	75,000
जन. 2	फर्नीचर खरीदा	7,000
जन. 3	व्यय से माल खरीदा	25,000
जन. 5	राजू को माल बेच दिया	36,000
जन. 10	व्यय को नकद भुगतान किया	8,000
जन. 15	राजू से नकद प्राप्त किया	20,000
जन. 20	मशीनरी खरीदी	500
जन. 22	कमीशन प्राप्त हुआ	1,800
जन. 29	मोहन को वेतन दिया	2,500
जन. 30	व्यक्तिगत उपयोग के लिए नकद निकाले	2,000
		1×10=10

3. What is Trial Balance ? Discuss the errors that are disclosed by trial balance.

शेष परीक्षण क्या है ? शेष परीक्षण द्वारा प्रकट की जाने वाली त्रुटियों पर चर्चा कीजिए।

10

CA-201

(4)

Or (अथवा)

X. Ltd. purchased on January 1, 2012 a second hand plant for ₹ 60,000 and immediately spent ₹ 40,000 in putting the same in working condition. On July 1, 2012 additional machinery costing ₹ 40,000 was purchased. On January 1, 2014 the plant purchased on January 1, 2012 became obsolete and was sold for ₹ 50,000. On July 1, 2014 new machinery was purchased at a cost of ₹ 1,20,000. The firm provided depreciation on straight line method at 10% per annum on the original cost of asset. In 2016, the company decided to change the method and to provide depreciation on written down value basis at 15% p.a. with effect from 2012. Show the machinery account for the calendar years 2012 to 2016.

X, लिमिटेड ने 1 जनवरी, 2012 को ₹ 60,000 में एक पुराना प्लांट खरीदा और तुरंत ₹ 40,000 खर्च करके उसे काम करने की स्थिति में ला दिया। 1 जुलाई, 2012 को ₹ 40,000 की लागत से अतिरिक्त मशीनरी खरीदी गई। 1 जनवरी, 2014 को 1 जनवरी 2012 को खरीदा गया संयंत्र अप्रचलित हो गया और

CA-201

(5)

Turn Over

₹ 50,000 में बेच दिया गया। 1 जुलाई, 2014 को ₹ 1,20,000 को लागत से नई मशीनरी खरीदी गई। फर्म ने परिसंपत्ति को मूल लागत पर 10% प्रति वर्ष की दर से सीधी रेखा पद्धति पर मूल्य ह्रास प्रदान किया। 2016 में, कम्पनी ने विधि को बदलने और 2012 से प्रभावों 15% वार्षिक पर लिखित मूल्य के आधार पर मूल्य ह्रास प्रदान करने का निर्णय लिया। कैलेंडर वर्ष 2012 से 2016 के लिए मशीनरी खाता दिखाइए।

10

4. Mohan purchased a machinery from Karan on 1st January, 2017, the cash price of which is ₹ 56,000 on the terms that Mohan will pay ₹ 15,000 down and three installments of ₹ 15,000 each at the end of first, second and third year respectively. The vendor charges interest @ 5% p.a. Mohan depreciates machinery @ 10% p.a. by written down the value method.

Mohan paid the down payment and first installment but could not paid the second installment. Karan took back the machinery. He spent ₹ 850 for repairs and sold it for ₹ 39,500.

Show ledger accounts in the books of Mohan and Karan.

CA-201

(6)

मोहन ने 1 जनवरी, 2017 को करण से एक मशीन खरीदी, जिसका नकद मूल्य ₹ 56,000 है, इस शर्त पर कि मोहन क्रमशः पहले, दूसरे और तीसरे वर्ष के अंत में ₹ 15,000 और ₹ 15,000 की तीन किश्तों का भुगतान करेगा। विक्रेता @ 5% प्रति वर्ष की दर से व्याज लेता है। मूल्य विधि द्वारा लिखा गया कि मोहन मशीनरी का 10% प्रति वर्ष की दर से मूल्य ह्रास करता है।

मोहन ने डाउन पेमेंट और पहली किस्त का भुगतान कर दिया लेकिन दूसरी किस्त का भुगतान नहीं कर सका। करण ने मशीनरी वापस ले ली। उसने मरम्मत पर ₹ 850 खर्च किए और उसे ₹ 39,500 में बेच दिया।

मोहन और करण की पुस्तकों में खाता बही दिखाएँ।

10

Or (अथवा)

What do you understand by Consignment Business ?

What is the difference between consignment and sale ?

प्रेषण व्यवसाय से आप क्या समझते हैं ? प्रेषण और बिक्री में क्या अंतर है ?

10

CA-201

(7)

Turn Over

5. What is objectives of Branch Accounting ? Discuss the various ways in which head office keeps accounts of dependent branches.

शाखा लेखा के उद्देश्य क्या हैं ? उन विभिन्न तरीकों की चर्चा कीजिए जिनमें प्रधान कार्यालय आश्रित शाखाओं का लेखा-जोखा रखता है।

10

Or (अथवा)

What do you mean by dissolution of partnership and dissolution of firm ? Discuss the various methods of dissolution of a firm.

साझेदारी के विघटन तथा फर्म के विघटन से आप क्या समझते हैं ? एक फर्म के विघटन की विभिन्न विधियों की चर्चा कीजिए।

10

Roll No.

Total No. of Questions : 10]
(2033)

[Total No. of Printed Pages : 4

UG (CBCS) Annual Ist Year Examination

3002

B.COM.

(Business Organisation and Management)

(Core)

Paper : BC 1.2

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

Note :- Attempt *five* questions in all, choosing *one* question from each Unit. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit-I

(इकाई-I)

14 each

1. Define Manufacturing Sector. Explain the role of manufacturing sector in Indian Economy.

विनिर्माण क्षेत्र को परिभाषित कीजिए। भारतीय अर्थव्यवस्था में विनियोग क्षेत्र की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

CA-202

(1)

SDS Turn Over

Or
(अथवा)

2. What do you mean by Small and Medium Enterprises. Explain the importance and problems of small and medium enterprises in India.
लघु एवं मध्यम उद्यमों से आप क्या समझते हैं ? भारत में लघु और मध्यम उद्यमों के महत्व और समस्याओं की व्याख्या कीजिए।

Unit-II
(इकाई-II) 14 each

3. What do you mean by Partnership ? Explain advantages and disadvantages of partnership form of organization.
साझेदारी से आप क्या समझते हैं ? संगठन के साझेदारी स्वरूप के लाभ एवं हानियों की व्याख्या कीजिए।

Or
(अथवा)

4. What do you mean by Multinational Company ? Explain advantages and disadvantages of multinational companies.
बहुराष्ट्रीय कम्पनी से आप क्या समझते हैं ? बहुराष्ट्रीय कम्पनियों के फायदे और नुकसान की व्याख्या कीजिए।

CA-202

(2)

Unit-III

(इकाई-III) 14 each

5. "Planning is the most basic and important of all management functions." Explain planning process in detail.
"योजना सभी प्रबंधन कार्यों में सबसे बुनियादी और महत्वपूर्ण है।" नियोजन प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

Or
(अथवा)

6. Define Delegation of Authority. Explain the importance and obstacles of delegation of authority.
प्राधिकार के प्रत्यायोजन को परिभाषित कीजिए। प्राधिकार के प्रत्यायोजन के महत्व और बाधाओं की व्याख्या कीजिए।

Unit-IV

(इकाई-IV) 14 each

7. Define Leadership. Discuss advantages and disadvantages of autocratic and democratic styles of leadership.
नेतृत्व को परिभाषित कीजिए। नेतृत्व की निरंकुश और लोकतांत्रिक शैलियों के फायदे और नुकसान की चर्चा कीजिए।

CA-202

(3)

Turn Over

Or

(अथवा)

8. What is Control ? Explain its features and process in detail.

नियंत्रण क्या है ? इसकी विशेषताओं और प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

Unit-V

(इकाई-V)

14 each

9. Define Product Life-cycle. Explain features and various stages of product life-cycle.

उत्पाद जीवन-चक्र को परिभाषित कीजिए। उत्पाद जीवन-चक्र की विशेषताओं और विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

10. (i) Explain the various elements of Marketing Mix.

विपणन मिश्रण के विभिन्न तत्वों की व्याख्या कीजिए।

(ii) Discuss the various channels of Distribution.

वितरण के विभिन्न माध्यमों की चर्चा कीजिए।

CA-202

(4)

|||

Roll No.

Total No. of Questions : 5]
(2033)

[Total No. of Printed Pages : 4

UG (CBCS) Annual Ist Year Examination

3003

B.COM.

(Business Law)

(Core-4)

(Common with BCH 1.2 Hons.)

Paper : BC 1.3

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

Note :- Attempt five questions in all, choosing one question from each Unit. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit-I

(इकाई-I)

: 14 each

1. "Contract is an agreement enforceable by Law."
Explain and discuss the essential elements of a valid contract.

"अनुबन्ध एक ऐसा ठहराव है जो राजनियम द्वारा प्रवर्तनीय है।"
स्पष्ट कीजिए और एक वैध अनुबन्ध के लक्षण बताइए।

CA-203

(1)

Turn Over

Or
(अथवा)

What is meant by discharge of Contract ? Discuss in brief the various modes in which a contract may be discharged.

अनुबंध की समाप्ति का क्या तात्पर्य है ? संक्षेप में उन विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए जिनसे एक अनुबंध की समाप्ति हो जाती है।

Unit-II
(इकाई-II) 14 each

2. Define Pledge and its main characteristics. Discuss rights and duties of Pledger and Pledgee (Pawnee). गिरवी को परिभाषित कीजिए तथा इसके आवश्यक लक्षण बताइए। गिरवी रखने वाले तथा गिरवीदार के अधिकारों एवं कर्तव्यों की व्याख्या कीजिए।

Or
(अथवा)

Define Agency. How is it created ? Also state the rights of an agent against his principal.

एजेंसी को परिभाषित कीजिए। यह किस प्रकार बनाई जाती है ? नियोक्ता के प्रति एजेंट के अधिकारों को स्पष्ट कीजिए।

CA-203

(2)

Unit-III
(इकाई-III) 14 each

3. Write short notes on the following :

(i) Doctrine of Caveat Emptor (Buyer Beware).

(ii) Contract of Sale and Agreement to Sale.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) क्रेता सावधानी का सिद्धान्त

(ii) विक्रय का अनुबंध एवं विक्रय का उद्घाटन

Or
(अथवा)

What do you mean by Delivery ? Explain the various kinds of delivery of goods and mention the rules regarding valid delivery of goods.

सुपुर्दगी से क्या अभिप्राय है ? माल की सुपुर्दगी के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए तथा माल की वैध सुपुर्दगी से संबंधित नियमों को बताइए।

Unit-IV
(इकाई-IV) 14 each

4. Define a 'Negotiable Instruments' and its features. Explain the various kinds of negotiable instruments in detail.

विनिमय-साध्य लेखपत्र की परिभाषा दीजिए एवं इसकी विशेषताएँ भी लिखिए। विनिमय-साध्य लेखपत्रों के विभिन्न प्रकारों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

CA-203

(3)

Turn Over

Or

(अथवा)

What do you mean by 'Endorsement' ? Explain the different types of endorsement with example.

पृष्ठांकन/बेचान से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के पृष्ठांकन/बेचान को उदाहरण देकर समझाइए।

Unit-V

(इकाई-V)

14 each

5. Define Partnership. Explain its characteristics. Distinguish between Partnership and Limited Liability Partnership (LLP).

साझेदारी को परिभाषित कीजिए। इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए। साझेदारी एवं सीमित दायित्व साझेदारी में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Or

(अथवा)

Write short notes on the following :

- (i) Partnership Deed and its content
- (ii) Partners and their Relationship

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) साझेदारी संलेख एवं इसकी विषय-वस्तु
- (ii) साझेदार और उनके संबंध

Roll No.

Total No. of Questions : 5]
(2033)

[Total No. of Printed Pages : 7

UG (CBCS) Ist Year Annual Examination

3078

ENVIRONMENT SCIENCE

(Environment Science)

(AECC) (NS)

(Common for BA/B.Sc./B.Com.)
only for (Fresh) Students Ist Year

Paper : ENVS2AECC02

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :- Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit I to Unit IV of Part-B. Q. No. 1 of Part-A is compulsory. All questions carry equal marks.

भाग-ब की प्रत्येक इकाई I-IV में से एक-एक प्रश्न का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्न कीजिए। भाग-अ का प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

CA-278

(1)

Turn Over

Part-A (भाग-अ)

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Attempt any ten of the following in about 50-75 words :

निम्नलिखित में से किन्हीं दस के उत्तर लगभग 50-75 शब्दों में दीजिए :

(i) Importance of Environmental Studies

पर्यावरण अध्ययन का महत्व

(ii) Forest Ecosystem

वन पारिस्थितिकी तंत्र

(iii) Threats of Biodiversity

जैव-विविधता के खतरे

(iv) Sustainable Development

सतत विकास

A-278

(2)

(v) Land Degradation

भूमि अवक्रमण

(vi) Renewable and non-renewable energy sources

ऊर्जा के नवीकरणीय तथा अनवीकरणीय स्रोत

(vii) Environmental Pollution

पर्यावरण प्रदूषण

(viii) Global Warming

ग्लोबल वॉर्मिंग

(ix) Kyoto Protocols

क्योटो प्रोटोकॉल

(x) Effect of environmental pollution on human

health

पर्यावरण प्रदूषण का मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव

CA-278

(3)

Turn O

(xi) Drug Addiction

मादक पदार्थों की लत

(xii) Drug Rehabilitation Centre

ड्रग पुनर्वास केंद्र

2×10=20

Part-B (भाग-ब)

Unit-I (इकाई-I)

20 each

2. What is an Ecosystem ? Explain the structure and function of ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र क्या है ? पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य को व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Enumerate and explain the different values of Biodiversity.

जैव-विविधता के विभिन्न मूल्यों की गणना और व्याख्या कीजिए।

CA-278

(4)

Unit-II (इकाई-II)

20 each

3. Define Deforestation. Explain causes, effects and solutions to stop deforestation.

वनों की कटाई से आप क्या समझते हैं ? वनों की कटाई के कारणों, प्रभावों और रोकथाम के उपायों को बताइए।

Or (अथवा)

What do you mean by renewable and non-renewable energy resources ? How does renewable energy contribute to environment ?

नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से क्या तात्पर्य है ? नवीकरणीय ऊर्जा पर्यावरण में कैसे योगदान करती है ?

Unit-III (इकाई-III)

20 each

4. Discuss in detail the causes, types and effects of environmental pollution. Describe the role of India's Environment Protection Act to control the pollution.

CA-278

(5)

Turn Over

पर्यावरण प्रदूषण के कारणों, प्रकारों व प्रभावों का विस्तृत वर्णन कीजिए। प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए भारत के पर्यावरण संरक्षण अधिनियम की भूमिका का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Do you believe human activities contribute to climate change ? What are the impacts of climate change on human communities and agriculture ?

क्या आप मानते हैं कि मानव गतिविधियाँ जलवायु परिवर्तन में योगदान करती हैं ? मानव समुदायों और कृषि पर जलवायु परिवर्तन के क्या प्रभाव पड़ते हैं ?

Unit-IV (इकाई-IV)

20 each

5. Explain the major environmental movements in India after 1970 to protect environment.

भारत में पर्यावरण की रक्षा के लिए 1970 के बाद के प्रमुख पर्यावरणीय आन्दोलनों का वर्णन कीजिए।

CA-278

(6)

Or (अथवा)

What is Drug Addiction ? Explain the causes, types and effect of drug addiction.

मादक द्रव्य व्यसन क्या है ? मादक द्रव्य व्यसन के कारणों, प्रकारों और प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

CA-278

(7)