

No. of Printed Pages : 6

BCOS–183

**BACHELOR OF COMMERCE
(GENERAL)
(BCOMG)**

**Term-End Examination
December, 2023**

**BCOS–183 : COMPUTER APPLICATION
IN BUSINESS**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

***Note :** Answer any **five** questions. All questions carry equal marks.*

1. Discuss the Generationwise evolution of computers. Also differentiate between the following : 6+12+2

(a) System softwares and Application softwares

(b) Digital computer and Hybrid computer.

(c) Mini computers and Super computers

Give advantages and disadvantages of computers.

P. T. O.

2. What is an Operating System ? Briefly discuss the purpose of operating system. Also explain the important functions of operating system.

4+6+10

3. Explain the term “Business Information System” with suitable example. Briefly discuss the classification of business in terms of ownership. Also list the operational scenarios under each class, and differentiate between sole proprietorship and partnership model. 10+6+4

4. Write short notes on the following : 4×5=20

(a) Limitations of file processing systems over Database Management System (DBMS)

(b) Data Models and its types

(c) Role of Database Administration

(d) Decision support system and its functionalities

(e) Data Abstraction and data independence

5. Compare Data Protection Directives (DPD) and General Data Protection Regulation (GDPR) on the grounds of various policy issues. List and discuss the steps for securing the business data in current digital age. 5+15

6. What is Capital Budgeting ? Discuss the syntax of MS-Excel and role of IRR method and NPV method to compare the projects with different cost and cash inflow. Support your discussion with suitable example. 5+5+5+5
7. Explain the following : 4×5=20
- (a) Business presentation and its types
 - (b) Logical function in Excel
 - (c) Mail-merge and its components
 - (d) CAPTCHA Code
 - (e) Enterprise Resource Planning
8. What is Digitization ? Explain the impact of Digitization on Business world, with suitable examples. 5+15

BCOS-183

वाणिज्य में स्नातक (सामान्य)

(बी. काम. जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

बी.सी.ओ.एस.-183 : व्यापार में कम्प्यूटर का अनुप्रयोग

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

1. कम्प्यूटर के पीढ़ीवार विकास की विवेचना कीजिए।

निम्नलिखित के बीच अंतर कीजिए : 6+12+2

(अ) सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

(ब) डिजिटल कम्प्यूटर और हाइब्रिड कम्प्यूटर

(स) मिनी कम्प्यूटर और सुपर कम्प्यूटर

कम्प्यूटर के फायदे और नुकसान बताइए।

2. एक ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? ऑपरेटिंग सिस्टम के उद्देश्य की संक्षेप में चर्चा कीजिए। साथ ही ऑपरेटिंग सिस्टम के महत्वपूर्ण कार्यों की व्याख्या कीजिए।

4+6+10

3. 'व्यावसायिक सूचना प्रणाली' शब्द को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए। स्वामित्व की दृष्टि से व्यवसाय के वर्गीकरण की संक्षेप में चर्चा कीजिए। इसके अलावा, प्रत्येक वर्ग के तहत परिपालन परिदृश्यों की सूची बनाइए और एकमात्र स्वामित्व और साझेदारी मॉडल के बीच अंतर कीजिए।

10+6+4

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखिए : $4 \times 5 = 20$
(अ) डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (डी.बी.एम.एस.) पर फाइल प्रोसेसिंग सिस्टम की सीमाएँ

(ब) डेटा मॉडल और इसके प्रकार

(स) डाटाबेस प्रशासन की भूमिका

(द) निर्णय समर्थन सिस्टम और इसकी कार्यप्रणाली

(य) डेटा गतिहीनता (Abstraction) और डेटा स्वतंत्रता

5. विभिन्न नीतिगत मुद्दों के आधार पर डेटा संरक्षण निर्देश (DPD) और सामान्य डेटा संरक्षण विनियमन (GDPR) की तुलना कीजिए। वर्तमान डिजिटल युग में व्यावसायिक डेटा को सुरक्षित करने के चरणों की सूची बनाइए और चर्चा कीजिए।

5+15

6. पूँजी बजटिंग क्या ह ? विभिन्न लागत और नकदी प्रवाह के साथ परियोजनाओं की तुलना करने के लिए एम.एस.-एक्सेल के सिटैक्स और आई. आर. आर. विधि और एन. पी. वी. पद्धति की भूमिका पर चर्चा कीजिए। उपयुक्त उदाहरण के साथ अपनी चर्चा का समर्थन कीजिए। 5+5+5+5
7. निम्नलिखित को व्याख्या कीजिए : 4×5=20
- (अ) व्यापार प्रस्तुति और उसके प्रकार
- (ब) एक्सेल में लॉजिकल फंक्शन
- (स) मेल-मर्ज और उसके घटक
- (द) कैप्चा (CAPTCHA) कोड
- (य) उद्यम संसाधन योजना
8. डिजिटाइजेशन क्या है ? व्यवसाय जगत पर डिजिटलीकरण के प्रभाव को उपयुक्त उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए। 5+15