No. of Printed Pages : 12 **BCOS–183**

BACHELOR OF COMMERCE (GENERAL) [B.COM. (G)]

Term-End Examination

June, 2025

BCOS-183 : COMPUTER APPLICATION IN BUSINESS

Time : 3 Hours *Maximum Marks : 100*

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

1. (a) What do you understand by Computer Generation ? Briefly discuss 4th, 5th and 6th Generations of Computers. Also, compare Analog Computer and Digital Computer. 1+6+3=10

(b) Describe the term ‘Depreciation Accounting’. Also, compare Straight Line Method and Diminishing Balance Method for Depreciation Accounting.

4+6=10

2. Compare and contrast the following : 4×5=20

(a) Compiler and Interpreter

(b) Android OS and Window OS

(c) Sole Propreitorship and Partnership

(d) DSS and MIS

(e) NEFT and RTGS

3. (a) What are the objectives of a DPR (Detailed Project Report) ? List and explain the various components involved in the formulation of DPR.

2+2+6=10

(b) Discuss the role of YouTube in business development. Also, describe the role of Google Adsense in generating revenue through YouTube channel. 5+5=10

4. (a) Which factors contributed to adoption of Plastic Money on large scale ? Discuss any *four* e-Payment methods.

2+8=10

(b) How does loan statement differ from the lease statement ? List and explain the various components of any loan/lease statement. 5+5=10

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

(a) Types of computer networks

(b) Types of operating system

(c) GDPR (General Data Protection Regulation)

(d) CAPTCHA code and its purpose

(e) Types of Internet services

6. Distinguish between the following : 4×5=20

(a) ccTLD and gTLD

(b) WAN and LAN

(c) NPV and IRR

(d) Current Ratio and Quick Ratio

(e) Authorization and Authentication (with respect to IT security)

7. (a) When do we use mail merge ? Describe the components of mail merge. Why is it required to create a data source ? Explain. 2+4+4=10

(b) Explain the following with suitable example for each : 2×5=10

(i) Net Profit Ratio

(ii) Gross Profit Ratio

(iii) Identity theft

(iv) e-Wallets

(v) Open source softwares

8. (a) In the context of any spreadsheet package, answer the following : 4×3=12

(i) How do functions differ from formulas ?

(ii) Differentiate between Formulae and Array formulae.

(iii) Compare absolute addressing and relative addressing.

(b) What is an operating system ? List the functions of operating system. Also, explain any *one* of the listed functions.

3+2+3=8

BCOS–183

वाणिज्य में स्नातक (सामान्य)

[(बी. कॉम. (जी.)]

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

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. (अ) कम्प्यूटर पीढ़ी से आप क्या समझते हैं ? कम्प्यूटर की चौथी, पाँचवीं और छठी पीढ़ी पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। एनालॉग कम्प्यूटर और डिजिटल कम्प्यूटर की तुलना भी कीजिए। 1+6+3=10

(ब) 'मूल्यह्रास लेखांकन' शब्द का वर्णन कीजिए। इसके अलावा, मूल्यह्रास लेखांकन के लिए सीधी रेखा विधि और ह्रासमान शेष विधि की तुलना कीजिए। 4+6=10

2. निम्नलिखित की तुलना कीजिए एवं अन्तर बताइए :

4×5=20

(अ) कंपाइलर और दुभाषिया

(ब) एंड्राइड ऑपरेटिंग सिस्टम और विंडो ऑपरेटिंग सिस्टम

(स) एकल स्वामित्व और साझेदारी

(द) डी.एस.एस. और एम.आई.एस.

(इ) एन.ई.एफ.टी. और आर.टी.जी.एस.

3. (अ) डी.पी.आर. (विस्तार परियोजना रिपोर्ट) के उद्देश्य क्या हैं ? डी.पी.आर. के निर्माण में शामिल विभिन्न घटकों की सूची बनाइए और समझाइए। 2+2+6=10

(ब) व्यवसाय विकास में यूट्यूब की भूमिका पर चर्चा कीजिए। साथ ही, यूट्यूब चैनल के माध्यम से राजस्व उत्पन्न करने में Google Adsense की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5+5=10

4. (अ) बड़े पैमाने पर प्लास्टिक मनी को अपनाने में किन कारकों ने योगदान दिया ? किन्हीं **चार** ई–भुगतान विधियों की चर्चा कीजिए। 2+8=10

(ब) ऋण विवरण पट्टा विवरण से किस प्रकार भिन्न है ? किसी भी ऋण/पट्टा विवरण के विभिन्न घटकों को सूचीबद्ध कीजिए और समझाइए। 5+5=10

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $4 \times 5 = 20$

(अ) कम्प्यूटर नेटवर्क के प्रकार

(ब) ऑपरेटिंग सिस्टम के प्रकार

(स) जी.डी.पी.आर. (सामान्य डेटा संरक्षण विनियमन)

(द) कैप्चा कोड और इसका उद्देश्य

(इ) इंटरनेट सेवाओं के प्रकार

6. निम्नलिखित में अंतर बताइए : $4 \times 5 = 20$

(अ) सी.सी.टी.एल.डी. और जी.टी.एल.डी.

(ब) वैन और लैन

(स) एन.पी.वी. और आई.आर.आर.

(द) वर्तमान अनुपात और त्वरित अनुपात

(इ) प्राधिकरण और प्रमाणीकरण (आई.टी. सुरक्षा के संबंध में)

7. (अ) मेल मर्ज का उपयोग हम कब करते हैं ? मेल मर्ज के घटकों का वर्णन कीजिए। डेटा स्रोत बनाना क्यों आवश्यक है ? व्याख्या कीजिए। $2+4+4=10$

(ब) प्रत्येक के लिए उपयुक्त उदाहरण के साथ निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए : $2\times5=10$

(क) शुद्ध लाभ अनुपात

(ख) सकल लाभ अनुपात

(ग) चोरी की पहचान

(घ) ई–वॉलेट

(ङ) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर

8. (अ) किसी भी स्प्रेडशीट पैकेज के संदर्भ में निम्नलिखित के उत्तर दीजिए : $4\times3=12$

(क) फंक्शन सूत्रों से किस प्रकार भिन्न है ?

(ख) सूत्रों और सरणी सूत्रों के बीच अंतर कीजिए।

(ग) निरपेक्ष संबोधन और सापेक्ष संबोधन की तुलना कीजिए।

(ब) ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्यों की सूची बनाइए। सूचीबद्ध कार्यों में से किसी **एक** की व्याख्या कीजिए। 3+2+3=8

× × × × ×