

Roll No.

61561

**B. Com. (Voc.) 6th Sem.
Computer Applications–A
w.e.f. Academic Session 2016-17
Examination – May, 2024**

INFORMATION TECHNOLOGY IN BUSINESS

Paper : A-6.06

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 70

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

61561-800 -(P-4)(Q-9)(24)

P. T. O.

1. Write short notes on the following : 14

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(i) Bluetooth

ब्लूटूथ

(ii) DBMS

डीबीएमएस

(iii) ERP

ईआरपी

(iv) Mobile Newspaper

मोबाइल समाचार पत्र

UNIT – I

इकाई – I

2. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन करें :

(i) Information Technology

सूचना प्रौद्योगिकी

(ii) Computer Network

कंप्यूटर नेटवर्क

3. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन करें :

(i) Smart Card

स्मार्ट कार्ड

61561- (P-4)(Q-9)(24) (2)

(ii) Global Positioning System

ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम

UNIT – II

इकाई – II

4. What is Distributed Data Processing ? Also describe advantages and disadvantages of Distributed Systems. 14

वितरित डेटा प्रोसेसिंग क्या है ? वितरित प्रणालियों के फायदे और नुकसान का भी वर्णन करें।

5. Define Multimedia. Describe the use of multimedia in the field of marketing and education. 14

मल्टीमीडिया को परिभाषित करें। विपणन एवं शिक्षा के क्षेत्र में मल्टीमीडिया के उपयोग का वर्णन करें।

UNIT – III

इकाई – III

6. Explain the following : 14

निम्नलिखित को समझाइये :

(i) KDD

केडीडी

(ii) OLAP

ओएलएपी

7. Define ERP and its benefits. Also describe the reasons for growth of ERP in market. 14

ईआरपी और इसके लाभों को परिभाषित करें। बाजार में ईआरपी के वृद्धि का कारण भी बताएं।

UNIT – IV

इकाई – IV

8. What do you understand by Management Information System ? Explain in detail. 14

प्रबंधन सूचना प्रणाली से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से व्याख्या कीजिए।

9. Explain the following : 14

निम्नलिखित को स्पष्ट करें :

(i) Web Advertising

वेब विज्ञापन

(ii) Electronic Catalogs

इलेक्ट्रॉनिक कैटलॉग

Roll No.

61560

**B. Com. (Voc.) 6th Semester
Computer Application – A
w.e.f. Academic Session 2016-17
Examination – May, 2024**

**COMPUTER AIDED DRAFTING & ADVANCED TOPICS
IN COMPUTERS – II**

Paper : A-6.05

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

61560-800 -(P-4)(Q-9)(24)

P. T. O.

1. (a) What is animation ?
एनीमेशन क्या है ?
- (b) What is the principle of Flat Panel Display Systems ?
फ्लैट पैनल डिस्प्ले सिस्टम का सिद्धांत क्या है ?
- (c) Name any *four* 3D Auto CAD commands ?
किन्हीं चार 3डी ऑटो सीएडी कमांड के नाम बताएँ ?
- (d) What is artificial intelligence (AI) ?
कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) क्या है ?
- (e) What are hardware and software requirements of Auto CAD ?
ऑटो सीएडी की हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर आवश्यकताएँ क्या हैं ?
- (f) What is Morphing ?
मॉर्फिंग क्या है ?
- (g) What is a Machine Vision System ? $2 \times 7 = 14$
मशीन विजन सिस्टम क्या है ?

UNIT - I

इकाई - I

2. What is CAD ? What are main features of CAD ? What are its requirements ? What is its future ? Illustrate. 14
सीएडी क्या है ? CAD की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं ? इसकी आवश्यकताएँ क्या हैं ? इसका भविष्य क्या है ? विस्तृत वर्णन करें।
3. Explain the following :
निम्नलिखित को स्पष्ट करें :
 - (a) Neural Networks 7
तंत्रिका नेटवर्क

(b) Knowledge-based Expert System

7

ज्ञान आधारित विशेषज्ञ प्रणाली

UNIT – II

इकाई – II

4. What are Robots ? What are its main characteristics ? What are different types of robots ? What are its applications of robots in the industries ? Explain. 14

रोबोट क्या हैं ? इसकी मुख्य विशेषताएँ क्या हैं ? रोबोट कितने प्रकार के होते हैं ? उद्योगों में रोबोट के क्या अनुप्रयोग हैं ? व्याख्या करें।

5. Explain the following :

निम्नलिखित को समझाइये :

- (a) Data Encryption

7

डेटा एन्क्रिप्शन

- (b) Analog Vs Digital data communication

7

एनालॉग बनाम डिजिटल डेटा संचार

UNIT – III

इकाई – III

6. What do you mean by Computer Integrated Manufacturing System ? What are its main components ? How does it work ? Explain. 14

कंप्यूटर इंटीग्रेटेड मैन्युफैक्चरिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं ? इसके मुख्य घटक क्या हैं ? यह कैसे काम करता है ? व्याख्या करें।

7. (a) What is Virtual Reality ? What are its applications ? Illustrate. 7
आभासी वास्तविकता क्या है ? इसके अनुप्रयोग क्या हैं ? वर्णन करें।
- (b) What is multimedia ? What are multimedia components ? Illustrate their relevance. 7
मल्टीमीडिया क्या है ? मल्टीमीडिया घटक क्या हैं ? उनकी प्रासंगिकता को स्पष्ट कीजिए।

UNIT - IV

इकाई - IV

8. (a) What is Computer Graphics ? What are applications of Computer Graphics ? Illustrate. 7
कंप्यूटर ग्राफिक्स क्या है ? कंप्यूटर ग्राफिक्स के अनुप्रयोग क्या हैं ? वर्णन करें।
- (b) What is Raster-scan system ? How does it work ? Explain. 7
रास्टर-स्कैन प्रणाली क्या है ? यह कैसे काम करती है ? व्याख्या करें।

9. Explain the following :

निम्नलिखित को समझाइये :

- (a) Random-scan system 7
रैंडम-स्कैन प्रणाली
- (b) Direct View Storage Tube 7
डायरेक्ट व्यू स्टोरेज ट्यूब