

Roll No.

61560

B. Com. (Voc.) Computer Application–A
6th Semester w.e.f. Academic
Session 2016-17
Examination – May, 2023

COMPUTER AIDED DRAFTING & ADVANCED TOPICS
IN COMPUTER – 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।

61560-650 -(P-4)(Q-9)(23)

P. T. O.

1. (a) What is animation ?

2 × 7 = 14

एनिमेशन क्या है ?

(b) What is artificial intelligence (AI) ?

कृत्रिम बुद्धि (एआई) क्या है ?

(c) What are hardware and software requirements of Auto CAD ?

ऑटो कैड की हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर आवश्यकताएँ क्या हैं ?

(d) What is the principle of Flat Panel Display Systems ?

फ्लैट पैनल डिस्प्ले सिस्टम का सिद्धांत क्या है ?

(e) What is a Machine Vision System ?

मशीन विजन सिस्टम क्या है ?

(f) What is Morphing ?

मॉर्फिंग क्या है ?

(g) Name any *four* 3D Auto CAD commands.

किन्हीं चार 3डी ऑटो कैड कमांडों के नाम बताएँ।

UNIT - I

इकाई - I

2. What do you mean by CAD ? What are main features of CAD ? What are its requirements ? What is its future ? Illustrate. 14

कैड (CAD) से आप क्या समझते हैं ? कैड (CAD) की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं ? इसकी आवश्यकताएँ क्या हैं ? इसका भविष्य क्या है ? समझाइए।

3. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(a) Neural Networks

तंत्रिका नेटवर्क

7

(b) Knowledge-based Expert System

ज्ञान आधारित विशेषज्ञ प्रणाली

7

UNIT – II

इकाई – II

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

रोबोट क्या हैं ? इनकी मुख्य विशेषताएँ क्या हैं ? रोबोट के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? उद्योगों में रोबोट के क्या अनुप्रयोग हैं ? व्याख्या कीजिए।

5. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(a) Data Encryption

डेटा एन्क्रिप्शन

7

(b) Analog Vs Digital data communication

एनालॉग बनाम डिजिटल डेटा संचार

7

UNIT – III

इकाई – III

6. What is Computer Integrated Manufacturing System ? What are its main components ? How does it work ? Explain. 14

कंप्यूटर इंटीग्रेटेड मैनुफैक्चरिंग सिस्टम क्या है ? इसके मुख्य घटक क्या हैं ? यह कैसे काम करता है ? व्याख्या कीजिए।

7. (a) What is Virtual Reality ? What are its applications ? Illustrate. 7

आभासी वास्तविकता क्या है ? इसके अनुप्रयोग क्या हैं ? समझाइए।

(b) What is multimedia ? What are multimedia components ? Illustrate their relevance. 7

मल्टीमीडिया क्या है ? मल्टीमीडिया घटक क्या होते हैं ? उनकी प्रासंगिकता को स्पष्ट कीजिए।

UNIT - IV

इकाई - IV

8. (a) What is Raster-scan system ? How does it work ? Explain. 7

रास्टर-स्कैन प्रणाली क्या है ? यह कैसे काम करती है ? व्याख्या कीजिए।

(b) What is Computer Graphics ? What are applications of Computer Graphics ? Illustrate. 7

कंप्यूटर ग्राफिक्स क्या है ? कंप्यूटर ग्राफिक्स के अनुप्रयोग क्या हैं ? समझाइए।

9. Explain the following :

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(a) Random-scan system 7

रैंडम-स्कैन सिस्टम

(b) Direct View Storage Tube 7

डायरेक्ट व्यू स्टोरेज ट्यूब

Roll No.

61561

**B. Com. (Voc.) Computer Applications-A
6th Semester w.e.f. Academic Session
2016-17 Examination – May, 2023**

INFORMATION TECHNOLOGY IN BUSINESS

Paper : A6.06

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।

61561-650-(P-4)(Q-9)(23)

P. T. O.

1. Write short notes on the following :

14

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Intranet

इन्ट्रानेट

(ii) Multimedia

मल्टीमीडिया

(iii) SCM

एस सी एम

(iv) MIS

एम आई एस

UNIT - I

इकाई - I

2. Describe the following :

14

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(i) Role of Information Technology

सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका

(ii) WWW

डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू

61561- (P-4)(Q-9)(23) (2)

3. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(i) E-commerce

ई-कॉमर्स

(ii) Global positioning system

ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम

UNIT – II

इकाई – II

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

डिस्ट्रीब्यूटेड डाटा प्रोसेसिंग क्या है ? डिस्ट्रीब्यूटेड सिस्टम्स के लाभ और हानियों का भी वर्णन करें।

5. Define Multimedia. Explain multimedia Authoring Tools in detail. 14

मल्टीमीडिया को परिभाषित कीजिए। मल्टीमीडिया ऑथरिंग टूल्स (संलेखन उपकरण) को विस्तार से समझाइए।

UNIT – III

इकाई – III

6. Describe the following : 14

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(i) KDD

केडीडी

61561- (P-4)(Q-9)(23) (3)

P. T. O.

(ii) OLAP

ओएलएपी

7. (i) Define SCM and its advantages in detail. 7

SCM और उसके लाभों को विस्तार से परिभाषित कीजिए।

(ii) Describe the reasons for growth of ERP in market. 7

बाजार में ईआरपी की वृद्धि के कारणों का वर्णन कीजिए।

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Define MIS. Explain input and output of MIS. 14

एमआईएस को परिभाषित कीजिए। एमआईएस के इनपुट और आउटपुट को समझाइए।

9. Explain the following : 14

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) Web Advertising

वेब विज्ञापन

(ii) Wireless Mobile Computing

वायरलेस मोबाइल कंप्यूटिंग