

Roll No.

61560

B. Com. (Vocational) 6th Semester (Computer Applications-A) : w.e.f.
Academic Session 2016-17
Examination – July, 2022

COMPUTER AIDED DRAFTING AND 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 उनके 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 चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) Explain Knowledge based Expert system.
ज्ञान आधारित विशेषज्ञ प्रणाली की व्याख्या करें।
- (b) What is Neural Networks ?
तंत्रिका जाल क्या है ?
- (c) Define Robot.
रोबोट को परिभाषित करें।
- (d) What is computer network ?
कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है ?
- (e) Give two components of multimedia.
मल्टीमीडिया के दो घटक दें।
- (f) Explain hard copy devices.
हार्डकापी उपकरणों की व्याख्या करें।
- (g) What is Random Scan Display ?
रैंडम स्कैन डिस्प्ले क्या है ?

UNIT - I

इकाई - I

2. What is CAD ? Explain implementation, features and future of CAD.
CAD क्या है ? CAD के कार्यान्वयन, सुविधाओं और भविष्य के बारे में बताएँ।
3. Define AI . Discuss the role of AI for intelligent and manufacturing.
AI को परिभाषित करें। बुद्धिमान और विनिर्माण के लिए AI की व्याख्या करें।

UNIT - II

इकाई - II

4. Define Robot. Explain the features and applications of Robots in Industry with details. Also explain the concept of robot programming methods.
रोबोट को परिभाषित करें। विवरण के साथ उद्योग में रोबोट की विशेषताओं और अनुप्रयोगों के बारे में बताएँ। इसके अलावा रोबोट प्रोग्रामिंग विधियों की अवधारणा की व्याख्या करें।
5. (a) Explain the hardware and software requirements of Auto CAD.
AutoCAD की हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर आवश्यकताओं की व्याख्या करें।
- (b) Explain data communication and networks.
डेटा संचार और नेटवर्क की व्याख्या करें।

UNIT - III

इकाई - III

6. (a) Explain morphing and Hypertext in detail.
मॉर्फिंग और हाइपरटेक्स्ट के बारे में विस्तार से बताएँ।
- (b) Define multimedia. Discuss the various components of multimedia.
मल्टीमीडिया को परिभाषित करें। मल्टीमीडिया के विभिन्न घटकों पर चर्चा करें।
7. What do you mean by Virtual reality ? Explain the technology, tools and applications of VR.
आभासी वास्तविकता से आपका क्या तात्पर्य है ? वीआर की तकनीक, उपकरण और अनुप्रयोगों के बारे में बताएँ।

UNIT - IV

इकाई - IV

8. What do you mean by input devices ? Explain any *five* input devices used in computer graphics.
इनपुट डिवाइस से आपका क्या मतलब है ? कम्प्यूटर ग्राफिक्स में उपयोग की जाने वाली किन्हीं भी पाँच इनपुट डिवाइस के बारे में बताएँ।
9. What is computer graphics ? Explain the various display devices of computer graphics.
कम्प्यूटर ग्राफिक्स क्या है ? कम्प्यूटर ग्राफिक्स के विभिन्न प्रदर्शन उपकरणों की व्याख्या करें।

(4)

61561

(b) GIS

जीआईएस

(c) AI

एआई

Unit-IV

इकाई-IV

8. Explain the mobile newspaper and Wireless mobile computing in detail.

मोबाइल अखबार और वायरलेस मोबाइल कंप्यूटिंग के बारे में विस्तार से बताएं।

9. What is AIS ? What are the various characteristics of AIS ? Also give its major sub system.

AIS क्या है ? AIS की विभिन्न विशेषतायें क्या हैं ? इसकी प्रमुख उप प्रणाली भी दें।

61561

61561

B.Com. (Voc.) 6th Semester Examination,

July-2022

COMPUTER APPLICATIONS-A

Information Technology in Business

Paper : A 6.06

w.ef. Academic Session 2016-17

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 70

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

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या -1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) What is Internet ?

इंटरनेट क्या है ?

(b) What is smart card ?

स्मार्ट कार्ड क्या है ?

(c) Explain Database.

डेटाबेस की व्याख्या करें।

(d) Describe virtual reality.

आभासी वास्तविकता का वर्णन करें।

61561-P-4-Q-9 (22)

[P. T. O.]

(2)

61561

- (e) Explain any two new technologies in IT.
आईटी में किसी भी दो नई तकनीकों की व्याख्या करें।
- (f) Give input and output of MIS
MIS का इनपुट और आउटपुट दें।
- (g) What is web advertising?
वेब विज्ञापन क्या है ?

Unit-I

इकाई-I

2. Explain the Imminent Technologies and Bluetooth in detail.
आसन्न प्रौद्योगिकियों और ब्लूटूथ के बारे में विस्तार से व्याख्या कीजिए।
3. (a) How Information Technology help in the growth of business.
सूचना प्रौद्योगिकी व्यवसाय की वृद्धि में कैसे मदद करती है ?
- (b) Difference between LAN, WAN and MAN.
LAN, WAN और MAN के बीच अंतर

61561

(3)

61561

Unit-II

इकाई-II

4. Discuss the role of multimedia in marketing and educations in detail with the help of example.
उदाहरण की मदद से विपणन और शिक्षा में मल्टीमीडिया की भूमिका पर विस्तार से चर्चा करें।
5. What is distributed database ? What are the different advantages and types of distributed databases ?
वितरित डेटाबेस क्या है ? वितरित डेटाबेस के विभिन्न लाभ और प्रकार क्या हैं ?

Unit-III

इकाई-III

6. What is ERP ? Discuss the reason of growth of ERP in market and also explain the benefits of ERP.
ईआरपी क्या है ? बाजार में ईआरपी के विकास के कारण पर चर्चा करें और ईआरपी के लाभों के बारे में भी व्याख्या करें।
7. Give short notes on the following :
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :
- (a) Data minig
डाटा माइनिंग

61561

[P. T. O.]