

Total Pages : 4

[PPU-D-II-(H)-IT-4]

Degree (Part-II) Examination, 2024

(Vocational)

INFORMATION TECHNOLOGY

[Paper : Fourth]

Paper Code : 400504

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. The questions are of equal value. Answer **any five** questions, selecting at least one from each group.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें। उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं। सभी प्रश्नों के मान बराबर है। प्रत्येक समूह से कम से कम एक प्रश्न का उत्तर देते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Group - A / समूह - अ

1. (a) Define the pure virtual function.

शुद्ध आभासी फलन को परिभाषित कीजिए।

400504/540

(1)

Turn Over



(b) Define the friend function with suitable example.

उचित उदाहरण के साथ फ्रेंड फलन को परिभाषित कीजिये।

2. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Void pointer

शून्य प्वाइन्टर

(b) Encapsulation

इन्कैप्सुलेशन

(c) Static function

स्थैतिक फलन

3. (a) Explain Encapsulation with suitable example.

उचित उदाहरण सहित इन्कैप्सुलेशन को समझाइये।

(b) Write a program using class and object to take name of employee, designation and salary display them.

कर्मचारी का नाम, पदनाम और वेतन प्रदर्शित करने के लिए क्लास और ऑब्जेक्ट का प्रयोग करके एक प्रोग्राम लिखिये।

Group - B / समूह - ब

4. (a) Write difference between dial-up and leased line connectivity.

डायल-अप तथा लीज्ड लाइन कनेक्टिविटी के मध्य अन्तर लिखिये।

- (b) Write difference between Internet and Intranet.
इण्टरनेट तथा इन्ट्रानेट के बीच अन्तर लिखिये।

5. ~~(a)~~ Describe the architecture of ATM.

ए टी एम की अद्योसंरचना का वर्णन कीजिये।

- ~~(b)~~ Define Bit Map Protocol.

बिट मैप प्रोटोकॉल को परिभाषित कीजिये।

6. (a) Define base and broad transmission.

बेस तथा ब्रॉड संप्रेषण को परिभाषित कीजिये।

- ~~(b)~~ Discuss the advantage of e-commerce.

ई-कॉमर्स के लाभ की विवेचना कीजिये।

Group - C / समूह - स

7. (a) Define synchronous data transfer mode.

सिंक्रोनस डेटा ट्रांसफर मोड को परिभाषित कीजिये।

(b) Explain the memory hierarchy

स्मृति पदसोपान को समझाइये।

8. Write short notes on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(a) ALU

ए एल यू

(b) I/O Processor

आई/ओ प्रोसेसर

(c) Virtual memory

आभासी स्मृति

9. (a) Write difference between Associative and Virtual memory.

सम्बद्ध तथा आभासी स्मृति के मध्य अन्तर लिखिये।

(b) Explain I/O processor with a labelled diagram.

एक नामांकित चित्र सहित आई/ओ प्रोसेसर को समझाइये।

THE END