

F/2017/0261

Total Pages : 4

THIRD SEMESTER
INDUSTRIAL ELECTRONICS
COMPUTER APPLICATION

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) Attempt total five questions out of eight.

कुल आठ में से पाँच प्रश्न हल कीजिए।

(ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) What is difference between Hardware and Software. 3
हार्डवेयर और साफ्टवेयर के बीच क्या अंतर है।
b) Write name of any 6 input devices. 3
किन्ही छः इनपुट युक्ति के नाम लिखिए।
c) Write difference between RAM and ROM. 6
रेम और रोम के मध्य अंतर लिखिए।
d) Explain type of printers in brief. 8
प्रिंटरों के प्रकार को विस्तार से समझाइए।
2. a) Explain the type of RAM. 3
रेम के प्रकारों को समझाइए।
b) Explain the type of ROM. 3
रोम के प्रकारों को समझाइए।

F/2017/0261

P.T.O.

(2)

- c) Write difference between primary and secondary memory. 6
प्राथमिक एवं द्वितीयक मेमोरी में अंतर लिखिए।
- d) Explain generations of computer in brief. 8
कम्प्यूटर की पीढ़ियों को विस्तार से समझाइए।
3. a) Write any 3 internal command of DOS with syntax and example. 3
डॉस की किन्ही तीन आंतरिक कमांड को सिन्टेक्स और उदाहरण के साथ लिखिए।
b) Write any 3 external command of DOS with syntax and example. 3
डॉस की किन्ही तीन बाह्य कमांड को सिन्टेक्स और उदाहरण सहित लिखिए। https://www.rgpvonline.com
c) What are advantages and disadvantages of machine level language. 6
मशीन लेवल लैंग्वेज डे क्या लाभ और हानियाँ क्या है।
d) Explain classification of software in brief. 8
साफ्टवेयर के वर्गीकरण को विस्तार से समझाइए।
4. a) What is operating system? 3
आपरेटिंग सिस्टम क्या है।
b) What is disc operating system. 3
डिस्क आपरेटिंग सिस्टम क्या है?

F/2017/0261

/0

Contd.....

(3)

- c) What are application packages? Explain. 6
एप्लीकेशन पैकेज क्या है? समझाइए।
- d) What are the role of operating system in computer? Explain. 8
आपरेटिंग सिस्टम का कंप्यूटर में क्या महत्व है? समझाइए।
5. a) Write features of a good algorithm. 3
एक अच्छी एल्गोरिथम की विशेषताएँ लिखिए।
- b) Write characteristics of a flow chart. 3
फ्लोचार्ट की विशेषताएँ लिखिए।
- c) Write a algorithm to print number from 1 to 10. 6
एक से दस तक के नंबरों को प्रिंट उसे के लिए एल्गोरिथम लिखिए।
- d) Draw a flow chart to calculate factorial of a given number. 8
दी गई संख्या का फैक्टोरियल निकालने के लिए एक फ्लोचार्ट बनाइए।
6. a) Explain constant in BASIC. 3
बेसिक में स्थिरांक को समझाइए।
- b) Explain variabel in BASIC. 3
बेसिक में वेरिऐबल को समझाइए।
- c) Explain control statement in BASIC. 6
बेसिक में कंट्रोल स्टेटमेंट को समझाइए।

F/2017/0261

11

P.T.O.

(4)

- d) Write a program in BASIC to calculate simple interest. 8
साधारण ब्याज कैलकुलेट करने के लिए बेसिक में प्रोग्राम लिखिए।
7. a) Write work done by word processor. 3
वर्ड प्रोसेसर द्वारा लिखे जाने वाले कार्य लिखिए।
- b) What is spread sheet? Explain. 3
स्प्रेडशीट क्या है? समझाइए।
- c) Explain the following in work sheet : 6
i) Row ii) Column iii) Cell pointer
वर्कशीट में निम्न को समझाइए:
i) रो ii) कॉलम iii) सेल पाइंटर
- d) What do you mean by data base management package? Explain. 8
डेटाबेस मैनेजमेंट पैकेजों से आप क्या समझते हैं? समझाइए।
8. a) What is difference between compiler and interpreter? 3
कम्पाइलर और इंटरप्रेटर में क्या अंतर है?
- b) What is Documentation? 3
डाक्यूमेंटेशन क्या है?
- c) Explain operators in BASIC. 6
बेसिक में आपरेटर्स को समझाइए।
- b) Explain classification of computer in brief. 8
कंप्यूटर के वर्गीकरण को समझाइए।

F/2017/0261

12