

F/2017/1565

Total Pages : 7

(2)

THIRD SEMESTER (REVISED)
MANUFACTURING ENGINEERING /
MECHATRONICS
BASIC COMPUTERS

Time : Three Hours **Maximum Marks : 100**

Note : (i) Attempt total six questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को 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. Choose the correct answer. 2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

i) Which unit of computer is responsible for all type of calculation

- (a) Key board
- (b) Arithmetic and Logical unit
- (c) Printer
- (d) Mouse

कम्प्यूटर की कौन सी इकाई सभी प्रकार की गणनाओं के लिये उत्तरदायी है?

- (अ) कीबोर्ड
- (ब) आंकिक एवं तार्किक इकाई
- (स) प्रिंटर
- (द) माउस

ii) Printer is a/an

- (a) Input device
- (b) Output device
- (c) Storage device
- (d) None of these

प्रिंटर है एक

- (अ) इनपुट उपकरण
- (ब) आउटपुट उपकरण
- (स) संग्राहक उपकरण
- (द) इनमें से कोई नहीं

F/2017/1565

166

P.T.O.

F/2017/1565

167

Contd.....

(3)

iii) Primary memory consist of:

- (a) RAM and ROM
- (b) Floppy Disk
- (c) Hard disk
- (d) All of these

प्राथमिक मेमोरी मिलकर बनती हैं

- (अ) रेम एवं रॉम
- (ब) फ्लोपी डिस्क
- (स) हार्ड डिस्क
- (द) उपरोक्त सभी

iv) Which command in DOS is used to make directory

- (a) cd
- (b) md
- (c) hd
- (d) None of these

डॉस में किस कमांड का उपयोग डायरेक्ट्री बनाने में किया जाता है

- (अ) cd
- (ब) md
- (स) hd
- (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

(4)

v) Compared with secondary storage, primary storage is

- (a) Slow and inexpensive
- (b) Fast and Inexpensive
- (c) Fast and expensive
- (d) Slow and expensive

सैकेण्डरी स्टोरेज की तुलना में प्राथमिक स्टोरेज हैं

- (अ) धीमी एवं सस्ती
- (ब) तेज एवं सस्ती
- (स) तेज एवं महंगी
- (द) धीमी एवं महंगी

2. a) Explain the features and powers of computer.

8

कम्प्यूटर के विशेषताओं एवं शक्तियों को समझाइये।

b) Draw the block diagram of computer and explain its different parts.

10

कम्प्युटर का ब्लॉक आरेख खींचिये एवं इसके विभिन्न भागों को समझाइये।

(5)

3. a) What are different Input/Output devices. Explain in brief. 12

विभिन्न इनपुट एवं आउट पुट उपकरण कौन से हैं? संक्षेप में समझाइये।

- b) What is the utility and working of Harddisk? 6
हार्डडिस्क की उपयोगिता एवं कार्यप्रणाली क्या है?

4. a) What do you mean by process of compilation and Interpretation. 8

कम्पाइलेशन एवं इंटरप्रिटेशन की प्रक्रिया से आप क्या समझते हैं?

- b) Explain the different program development processes. https://www.rgpvonline.com 10
प्रोग्राम को विकसित करने की विभिन्न प्रक्रियाओं को समझाइये।

5. a) Write the structure of Pascal program. 8
पास्कल प्रोग्राम का स्ट्रक्चर किस प्रकार का होता है?

- b) Write a program in Pascal to display the Fibonacci series: 10

फाइबोनैचि श्रृंखला प्रदर्शित करने के लिए पास्कल में एक प्रोग्राम लिखें:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13

F/2017/1565

170

P.T.O.

(6)

6. a) Write any 5 DOS commands with their syntax and example. 10

पाँच डॉस कमांड को उनके सिनटेक्स एवं उदाहरण सहित समझाइये।

- b) What are the Aims and functions of operating system. 8

ऑपरेटिंग सिस्टम के उद्देश्य एवं कार्य क्या हैं?

7. a) Draw the flow chart to display the first 100 odd numbers. 10

प्रथम 100 विषम संख्याओं को प्रदर्शित करने के लिये फ्लो चार्ट बनाइये।

- b) What are the various loops used in pascal programs? 8

पास्कल प्रोग्राम में उपयोग में आने वाले विभिन्न लूप कौन कौन से हैं?

8. Write short notes on any three of the following: 18

- a) Batch files in DOS
b) Functions and procedures in PASCAL
c) Application of Computers
d) Storage devices

F/2017/1565

171

Contd.....

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:

- अ) डॉ. त में बैच फाइल
- ब) पास्कल के फक्शन एवं प्रोसिजर
- स) कम्प्यूटर की उपयोगिता
- द) संग्राहक युक्तियाँ



<https://www.rgpvonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

F/2017/156:

Paytm or Google Pay से

<https://www.rgpvonline.com>