

F/2017/6376

Total Pages : 6

(2)

**FIFTH SEMESTER
COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING
SCHEME JULY 2009**

HARDWARE INSTALLATION AND MAINTENANCE

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 Hardware in Computer system? 3
कम्प्यूटर सिस्टम में हार्डवेयर क्या है?
- b) Discuss about SMPS used in Computer system. 3
कम्प्यूटर में उपयोग होने वाले SMPS को समझाइए।
- c) Why do we need MODEM in Communication system? 6
कम्यूनिकेशन में मॉडम की आवश्यकता क्यों है?

F/2017/6376

438

P.T.O.

d) Explain the following : 8

i) Serial port

ii) Parallel port

iii) USB

iv) Power cable

निम्न को समझाइए :

i) सिरियल पोर्ट

ii) पेरलल पोर्ट

iii) यू.एस.बी.

iv) पावर केबल

2. a) What is Memory Mapping? Explain. 3
मेमोरी मैपिंग क्या है? समझाइए।
- b) What is Motherboard Form Factor? 3
मदरबोर्ड फॉर्मफैक्टर क्या है?
- c) What is the purpose of an IRQ line? 6
IRQ लाइन का क्या उद्देश्य है?
- d) Explain functions of Chipset. 8
चिपसेट के फंक्शन समझाइए।

F/2017/6376

439

Contd.....

(3)

3. a) What is clock speed of Microprocessor? 3
माइक्रोप्रोसेसर की क्लॉक स्पीड क्या है?
- b) What is RISC Microprocessor? 3
RISC माइक्रोप्रोसेसर क्या है?
- c) Explain L₁, L₂ and L₃ cache. 6
L₁, L₂ एवं L₃ कैश को समझाइए।
- d) Explain features of AMD series. 8
AMD प्रोसेसर के फीचर्स समझाइए।
4. a) What is DIMM? 3
DIMM क्या है?
- b) Why cache memory is available in PC? 3
पी.सी. में कैश मेमोरी क्यों उपलब्ध रहती है?
- c) Explain SIMM (Single Line Memory Module). 6
https://www.rgpvonline.com
SIMM को समझाइए।
- d) Explain IDE and SCSI Interface. 8
IDE और SCSI इंटरफेस को समझाइए।

https://www.rgpvonline.com

F/2017/6376

५५०

P.T.O.

(4)

5. a) What is BIOS? 3
BIOS क्या है?
- b) What is Booting? 3
बूटिंग क्या है?
- c) What are the functional part of BIOS? 6
BIOS के फंक्शनल पार्ट कौन-कौन से हैं?
- d) Explain advance setup of BIOS. 8
BIOS के एडवांस सेटअप को समझाइए।
6. a) What do you understand by assembling of Computer? 3
कम्प्यूटर की असेम्बलिंग से आप क्या समझते हैं?
- b) How to connect Hard Drive and its cables? 3
हार्ड ड्राइव और उसके केबल को कैसे कनेक्ट करते हैं?
- c) Explain mounting process of Motherboard. 6
मदरबोर्ड की माउंटिंग प्रोसेस को समझाइए।
- d) How to install following cards : 8
i) Video card
ii) Sound card
iii) PCI card
iv) Expansion card

https://www.rgpvonline.com

https://www.rgpvonline.com

F/2017/6376

५५१

Contd.....

(5)

निम्न कार्ड को कैसे इंस्टाल करते हैं?

- i) विडियो कार्ड
- ii) साउंड कार्ड
- iii) पी.सी.आई. कार्ड
- iv) एक्स्पेंशन कार्ड

7. a) What is Error Code? 3
ऐरर कोड क्या है?
- b) Explain disk defragmenter. 3
डिस्क डिफ्रैगमेंटर को समझाइए।
- c) What is Antivirus? Explain. 6
एंटीवायरस क्या है? समझाइए।
- d) Explain following terms in Window : 8
i) Disk clean up
ii) System Restore
निम्नलिखित विन्डो में टर्म को समझाइए।
i) डिस्क क्लिन अप
ii) सिस्टम रीस्टोर

F/2017/6376

५५२

P.T.O.

(6)

8. a) What is DVD? 3
डी.व्ही.डी. क्या है
- b) Explain USB Printers. 3
यू.एस.बी. प्रिंटर को समझाइए।
- c) What are the elements of Computers? 6
कम्प्यूटर्स के अवयव क्या है?
- d) Differentiate North Bridge and South Bridge. 8
नार्थ ब्रिज और साउथ ब्रिज में अंतर बताइए।



https://www.rgpvonline.com

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

F/2017/6376