

F/2019/6376

**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 do you understand by SMPS? 3
SMPS से आप क्या समझते हैं?
- b) Write name of Input devices of a computer. 3
कम्प्यूटर के इनपुट डिवाइसेस के नाम लिखिए।
- c) Explain types of data cable and power cable. 6
डाटा केबल एवं पावर केबल के प्रकार समझाइए।
- d) Explain serial and parallel port in brief. 8
सीरियल एवं पेरलल पोर्ट को विस्तार से समझाइए।
2. a) Write function of chipset. 3
चिपसेट के कार्य लिखिए।
- b) What is Motherboard form factor. 3
मदरबोर्ड फार्म फेक्टर क्या है?
- c) Explain system bus micro channel Architecture? 6
सिस्टम बस माइक्रो चैनल आर्किटेक्चर को समझाइए।

F/2019/6376

http://www.rgpvonline.com

P.T.O.

d) Write short notes on :

8

i) Motherboard controller

ii) Interrupt request line.

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

i) मदरबोर्ड कंट्रोलर

ii) इंटरप्ट रिक्वेस्ट लाइन

3. a) What is MCM CPU packaging? 3
MCM सी पी यू पैकेजिंग क्या है?
- b) What is SPGA CPU packaging? 3
SPGA सी पी यू पैकेजिंग क्या है?
- c) Explain L_1 , L_2 and L_3 cache. 6
 L_1 , L_2 एवं L_3 कैश को समझाइए।
- d) Explain RISC Microprocessor in brief. 8
RISC माइक्रोप्रोसेसर को विस्तार से समझाइए।
4. a) What is DVD? 3
DVD क्या है?
- b) Explain BLU-ray Disc. 3
ब्लू-रे डिस्क को समझाइए।
- c) Explain DIMM and RIMM memory packaging. 6
DIMM एवं RIMM memory packaging को समझाइए।
- d) Explain all type of RAM in brief. 8
रेम के सभी प्रकारों को विस्तार से समझाइए।
5. a) What is cold Booting? 3
कोल्ड बूटिंग क्या है?
- b) What is warm booting? 3
वार्म बूटिंग क्या है?

F/2019/6376

http://www.rgpvonline.com

Contd.....

- c) Explain function of BIOS. 6
BIOS के फंक्शन समझाइए।
- d) Write short notes on : 8
संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
i) BIOS interrupt
ii) BIOS advance setup.
6. a) How to install CPU? Explain. 3
CPU को कैसे इंस्टाल करते हैं? समझाइए।
- b) Write installation process of RAM. 3
RAM के इंस्टालेशन की प्रोसेस लिखिए।
- c) Write Mounting process of motherboard. 6
मदरबोर्ड की माउंटिंग प्रोसेस को लिखिए।
- d) Write a brief note on "Assembling the computer". 8
"Assembling the computer" इस विषय पर एक विस्तृत नोट लिखिए।
7. a) Write short notes on "DISK clean up". 3
"DISK clean up" पर एक संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
- b) What do you understand by "Disk defragmenter"? 3
"Disk defragmenter" से आप क्या समझते हैं?
- c) Discuss on error code, Beep code, and post code. 6
एरर कोड, बीप कोड और पोस्ट कोड पर चर्चा कीजिए।
- d) What is Antivirus? Explain in brief. 8
एंटीवायरस क्या है? विस्तार से समझाइए।
8. a) What is difference between fifth and sixth generation CPU family. 6
पंचम और षष्ठम जनरेशन की CPU family में क्या अंतर है?
- b) Explain SATA and PATA. 6
SATA और PATA को समझाइए।

- c) Write short notes on : 8
i) CMOS backup batteries
ii) USB port
संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
i) CMOS बैकअप बैटरीज
ii) यू.एस.बी. पोर्ट

