(2)

F/2017/6435

Total Pages: 4

SIXTH SEMESTER **INFORMATION TECHNOLOGY** SCHEME JULY 2010

HARDWARE MAINTENANCE & MICROPROCESSOR

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।
- Write difference between the Hardware and software. हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर में अंतर लिखिए।
 - What is MODEM? मॉडम क्या हैं?
 - Explain the mother board factor and power supplies. मदरबोर्ड फेक्टर और पॉवर सप्लाई को समझाइए।
 - Explain the interrupt request line in mother board. मदबोर्ड में इन्ट्रप्ट रिक्वेस्ट लाइन को समझाइए।

F/2017/6435

C84

P.T.O.

https://www.rgpvonline.com

Explain the south bridge. 3 साऊथ ब्रिज को समझाइए। b) What is the CMOS backup batteries? 3 CMOS बैकअप बैटरी क्या हैं? Explain L_1 , L_2 and L_3 , cache. 6 L_1, L_2 और L_3 केश समझाइए। Write the difference between RISC and CISC processor. https://www.rgpvonline.com RISC और CISC प्रोसेसर के बीच अंतर लिखिए। 3. a) What is Clock speed? 3 क्लॉक स्पिड क्या हैं? b) What is the Intel CPU family? 3 इन्टेल CPU फैमिलि क्या हैं? c) Explain the CPU packaging. 6 CPU पैकेजिंग को समझाइए। d) Explain the SIMM, DIMM and RIMM. 8 SIMM, DIMM और RIMM को समझाइए। 4. a) What is DVD? https://www.rgpvonline.com 3 डी.वी.डी. क्या हैं? b) What is the SDRAM? 3 SDRAM क्या हैं? c) Explain the memory performance. 6 मैमोरी परफार्मेस को समझाइए।

F/2017/6435

400

Contd.....

https://www.rgpvonline.com

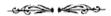
(3)

		•	
	d)	What is BIOS? Explain the cold and booting	worm 8
		BIOS क्या हैं? कोल्ड और वार्म बुटिंग को समझा	इए।
5.	a)	Explain the BIOS error code.	3
		BIOS एरर कोड को समझाइए।	
	b)	Explain the BIOS interrupt.	3
		BIOS इन्ट्रप्ट को समझाइए।	
	c)	Explain the beep code.	6
		बीप कोड को समझाईए। 🕝 🕝	
	d)	Explain the window system tools.	8
		विण्डों सिस्टम टुल को समझाइए।	
6.	a)	Explain the Antivirus.	3
		एण्टिवायरस को समझाइए।	
	b)	What is ALU?	3
		ए.एल.यू. क्या हैं?	
	c)	Explain the firewall.	6
		फायरवॉल को समझाइए।	
	d)	Explain the memory mapped I/O and I/O m	apped
		I/O.	8
		मेमोरी मैख I/O और I/O मैख I/O को समझाइए।	
7.	a)	Write the different type of flags.	3
		फ्लेग्स के विभिन्न प्रकार को समझाइए।	
	b)	What is Data bus and Control bus?	3
		डाटाबस और कन्ट्रोल बस क्या हैं?	
E/2	017/	6435 491	P.T. O.

https://www.rgpvonline.com

(4)

- Explain the memory read and memory write cycle.
- मैमोरी रिंड और मैमोरी राईट साइकल को जुझाइए। Draw the functional block diagram of micro processor 8255. माइक्रोप्रोसेस्तर 8255 का फक्शनल ब्लाक डाइग्राम बनाइए।
- 8. a) What is memory interfacing? 3 मैमोरी इन्टरफेसिंग क्या हैं?
 - b) Write different type of address mode of Intel 80186. इण्टेल 801 86 के एड्रेस मोड के डिफरेन्ट टाईप (प्रकार) को लिखिए।
 - c) Explain the D/A converter. D/A कन्वर्टर को समझाइए।
 - d) Explain with diagram various type of register of Intel 8086 इन्टेल 8086 के विभिन्न रजिस्टर के प्रकार को डाइग्राम के साथ समझा इ.चे।



https://www.rgpvonline.com

F/2017/6435

https://www.rgpvonline.com

Whatsapp @ 9300930012 Your old paper & get 10/-पुराने पेपर्स भैजे और 10 रुपये पार्ये,

Paytm or Google Pay 社

https://www.rgpvonline.com