

**First Semester**

**Auto/ Mech./RAC/Chemical/ Cement Tech./ Civil / CTM./  
Printing Tech./Textile Tech./ Production Engg./Com. SC/IT/  
CHM**

**Second Semester**

**Elect /ETE/Opto Elex./ Elect. Elex./ Elex.& Instru./ PRPC/  
Plastic Tech / M.&M.S.**

**INTRODUCTION TO COMPUTERS****Time : Three Hours****Maximum Marks : 70**

- Note :** i) All questions are compulsory and carry equal marks.  
सभी प्रश्न हल करना आवश्यक है एवं सभी के समान अंक हैं।
- ii) There is internal choice given in each question.  
हर प्रश्न में आंतरिक विकल्प दिया गया है।
- iii) 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।

Q.	CO	KL	Questions	Marks
1.	CO1	R	a) What are the major components of computer system? Explain. कम्प्यूटर सिस्टम के मुख्य अंग क्या हैं? व्याख्या कीजिए।	5
		U	b) Explain micro, mini and mainframes computers in brief. माइक्रो, मिनी एवं मेनफ्रेम कम्प्यूटर्स को संक्षिप्त में समझाइये।	6
		A	c) Describe the applications of computer system. कम्प्यूटर सिस्टम की उपयोगिता को समझाइये।	3
2.	CO1	R	a) Describe characteristics and capabilities of a computer system. कम्प्यूटर सिस्टम की विशेषताओं और क्षमताओं को वर्णित कीजिए।	5

Q.	CO	KL	Questions	Marks
		U	b) Explain any three input and three output devices. किन्हीं तीन इनपुट एवं तीन आउटपुट डिवाइसेस को समझाइये।	6
		A	c) Describe the advantages and disadvantages of fourth generation computers. 4 <sup>th</sup> जनरेशन कम्प्यूटर्स के फायदे और नुकसान को समझाइये।	3
3.	CO2	R.	<b>UNIT-II / युनिट-II</b> a) Explain primary memory and its types. प्राथमिक मेमोरी को उसके प्रकारों सहित समझाइये।	6
		U	b) Explain the working of CD-ROM and DVD. CD-ROM एवं DVD की कार्यशैली को समझाइये।	6
		A	c) Discuss different data storage unit. विभिन्न डाटा स्टोरेज इकाई की व्याख्या कीजिए।	2
4.		R	a) Explain secondary memory and its types. द्वितीयक मेमोरी को उसके प्रकारों सहित समझाइये।	6
		U	b) Describe different types of RAM and ROM. विभिन्न प्रकार की RAM और ROM को समझाइये।	6
		A	c) Convert following निम्न को रूपांतरित कीजिये। 1 MB = _____ KB 1 GB = _____ KB	2
5.	CO3	R	<b>UNIT-III / युनिट-III</b> a) Classify the programming language with example. प्रोग्रामिंग लैंग्वेज को उदाहरण सहित वर्गीकृत कीजिए।	6

Q.	CO	KL	Questions	Marks
6.		U	b) Explain language process with their types. लैंग्वेज प्रोसेसर को उसके प्रकारों सहित समझाइये।	6
		A	c) Convert बदलिए। i) $(218)_{10} = ( \quad )_2$ ii) $(635)_8 = ( \quad )_2$ <b>OR/अथवा</b>	2
		R	a) Explain different types of softwares with example. विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर्स को उदाहरण सहित समझाइये।	6
		U	b) Explain different types of number systems. विभिन्न प्रकार के नंबर सिस्टम को समझाइये।	6
		A	c) Differentiate compiler and interpreter. कंपाइलर और इंटरप्रेटर के बीच अंतर बताइये।	2
7.	CO4	R	<b>UNIT-IV / युनिट-IV</b> a) Explain different types of operating system. विभिन्न प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम को समझाइये।	5
		U	b) Explain different features of spreadsheet. स्प्रेडशीट के विभिन्न विशेषताओं को समझाइये।	5
		A	c) Describe BIOS and its function. BIOS और उसके कार्यों को समझाइये।	4
8.		R	<b>OR/अथवा</b> a) Explain different office management utilities. विभिन्न ऑफिस मैनेजमेंट यूटिलिटीज को समझाइये।	5
		U	b). Describe any five menu and some of its submenu in word processing software. वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर में किन्हीं पाँच मेनू एवं उसके कुछ सब मेन्यू को समझाइये।	5

Q.	CO	KL	Questions	Marks
		A	c) Explain following functions of Excel software. निम्नलिखित Excel software के फंक्शन्स को समझाइये। i) SUM ii) AVERAGE iii) COUNT	4
9.	CO5	R	<b>UNIT-V / युनिट-V</b> a) Define physical and IP address with their representation. फिजिकल एवं IP एड्रेस को उनके रिप्रिजेंटेशन के साथ समझाइये।	5
		U	b) Describe various types of malware. विभिन्न प्रकार के malware को समझाइये।	5
		A	c) Discuss any four applications of internet. इंटरनेट की किन्हीं चार उपयोगिताओं को समझाइये।	4
10.		R	<b>OR/अथवा</b> a) Explain the working of Bluetooth and Wi-Fi. Bluetooth एवं Wi-Fi की कार्यविधि को समझाइये।	5
		U	b) Discuss different addresses used to identify a system in network. नेटवर्क में किसी सिस्टम को आइडेंटिफाई करने के लिए उपयोग होने वाले एड्रेसेस को समझाइये।	5
		A	c) Discuss any four E-mail utilities you have worked with. किन्हीं चार ऐसी इ-मेल यूटीलिटी को समझाइये, जिन पर आपने कार्य किया हो।	4

CO - Course Outcome, KL - Knowledge Level, R - Remembering, U - Understanding, A - Application

F/2022/6807