

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

220017

1st Sem / Branch: Automobile/Chemical/chem P&P/Computer/  
Electrical/ECE/Food Technology/Instrumentation & Control Engg./ LIS/  
Mechanical/Mechanical (Tool & Die Design) Advance Diploma in Tool &  
Die Making/Fashion Technology/OMCA/Fash. Desn./Medical Electronics/Fin.  
Acc. & Aud./ Business Management/Artificial Intelligence & Machine Learning/  
Hotel Management & Catering Technology

Sub : Fundamentals of IT/ Ist Sem

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

### SECTION-A

**Note:** Multiple choice questions. All questions are compulsory (6x1=6)

Q.1 The basic architecture of computer was developed by

- a) John Von Neumann b) Charles Babbage
- c) Garden Moore d) None of above

Q.2 Who is the father of Computers?

- a) James Gosling b) Charles Babbage
- c) Dennis Ritchie d) Bjame Stroustrup

Q.3 The process of loading the operating system from the secondary memory to primary memory is called as:-

- a) Bootstrap b) Booting
- c) Porting d) Port Process

Q.4 When a file is deleted, where does it get transferred?

- a) My documents b) Start
- c) My computer d) Recycle bin

Q.5 Which among following first generation of computers had?

- a) Vaccum Tubes and Magenetic Drum
- b) Integrated Circuits
- c) magnetic Tape and Transistors
- d) All of above

Q.6 WWW stands for

- a) World Whole Web b) Wide World Web
- c) Web World Wide d) World Wide Web

### SECTION-B

**Note:** Objective/ Completion type questions. All questions are compulsory. (6x1=6)

Q.7 Software is a set of \_\_\_\_\_.

Q.8 Define flowchart.

Q.9 Write full form of HTTP.

Q.10 WebEx is developed by \_\_\_\_\_.

Q.11 Two parts of primary memory are \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.

Q.12 Name the volatile memory?

(1)

220017

(2)

220017

## **SECTION-C**

**Note:** Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. (8x4=32)

- Q.13 Differentiate between Warm/Hot boot and Cold boot.
- Q.14 Name any two secondary storage devices.
- Q.15 Explain Cache memory and its working.
- Q.16 Explain various types of MS office tools.
- Q.17 Write steps to create send and delete emails.
- Q.18 Define SEO and also its types.
- Q.19 What do you mean by Algorithm? Write an algorithm to find average of three numbers.
- Q.20 Write advantages and disadvantages of social media.
- Q.21 Draw and explain Block Diagram of Computer.
- Q.22 List any four objectives of Digital India Portal.

**Q.25** Write a short note on :

- a) Flowchart
- b) Google Calendar
- c) Digital marketing
- d) Web Browser

## **SECTION-D**

**Note:** Long answer type questions. Attempt any two questions out of three questions. (2x8=16)

- Q.23 Explain the steps involved in problem solving.
- Q.24 Explain various tools used in digital marketing.

(3)

220017

(8520)

(4)

220017

No. of Printed Pages : 8  
Roll No. ....

220017

1st Sem / Branch: Automobile/Chemical/chem P&P/Computer/  
Electrical/ECE/Food Technology/Instrumentation & Control Engg./ LIS/  
Mechanical/Mechanical (Tool & Die Design) Advance Diploma in Tool &  
Die Making/Fashion Technology/OMCA/Fash. Desn./Medical Electronics/Fin.  
Acc. & Aud./ Business Management/Artificial Intelligence & Machine Learning/  
Hotel Management & Catering Technology

**Sub : Fundamentals of IT/ Ist Sem**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

### **भाग - क**

**नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  $(6 \times 1 = 6)$

प्र.1 कम्प्यूटर की मूलभूत संरचना किसके द्वारा विकसित की गई?

- क) जान वोन न्यूमैन      ख) चाल्स बैबेज  
ग) गार्डन मूरी      घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.2 कम्प्यूटर के पिता कौन हैं?

- क) जेम्स गोसलिंग      ख) चाल्स बैबेज  
ग) डेनिस रिची      घ) बजारनी स्ट्रोस्ट्रप

प्र.3 द्वितीयक स्मृति से प्राथमिक स्मृति में प्रचालक तंत्र को भरने की क्रिया को कहते हैं

- क) बूटस्ट्रेप      ख) बूटिंग  
ग) पोर्टिंग      घ) पोत क्रिया

प्र.4 जब एक फाइल मिटाई जाती है तो वह कहाँ स्थानांतरित होती है?

- क) माई डोक्यूमेंट      ख) स्टार्ट  
ग) माई कम्प्यूटर      घ) रिसाईकिल बिन

प्र.5 कम्प्यूटर के प्रथम युग में निम्नलिखित में से कौन सा था?

- क) वेक्यूम ट्यूब तथा चुंबकीय ड्रम  
ख) समाकलित सरकिट  
ग) चुंबकीय टेप तथा ट्रॉजिस्टर  
घ) उपरोक्त सभी

प्र.6 डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू किसके लिए दर्शाता है?

- क) वर्ड होल वेब      ख) वाइड वर्ड वेब  
ग) वेब वर्ड वाइड      घ) वर्ड वाइड वेब

### **भाग - ख**

**नोट:-** वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  $(6 \times 1 = 6)$

प्र.7 \_\_\_\_\_ साफ्टवेयर का भाव है।

प्र.8 प्रवाह संचित्रण को परिभाषित कीजिए।

प्र.9 एच टी टी पी का पूर्ण रूप लिखिए।

प्र.10 वेबएक्स \_\_\_\_\_ के द्वारा विकसित किया गया है।

प्र.11 प्राथमिक स्मृति के दो भाग \_\_\_\_\_ तथा \_\_\_\_\_ है।

प्र.12 परिवर्तनशील स्मृति का नाम दीजिए।

### भाग - ग

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(8x4=32)

प्र.13 गर्म / गर्म बूट तथा ठण्डे बूट के बीच अन्तर बताइए।

प्र.14 कोई दो माध्यमिक संचयन पंत्र के नाम दीजिए।

प्र.15 कैश स्मृति तथा इसके कार्य को समझाइए।

प्र.16 एम एस कार्यालय साधनों के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

प्र.17 ई-मेल के बनाने, भेजने तथा मिटाने के विभिन्न चरणों को लिखिए।

प्र.18 एस ई ओ तथा इसे प्रकारों को परिभाषित कीजिए।

प्र.19 कलन विधि से आप क्या समझते हैं? तीन संख्याओं का औसत निकालने के लिए कलन विधि लिखें।

प्र.20 सामाजिक संचार माध्यम के लाभ तथा हानियों को लिखिए।

प्र.21 कम्प्यूटर के विभागीय आरेख को बनाइए तथा समझाइए।

प्र.22 डिजीटल भारत प्रवेश द्वारा के कोई चार उद्देश्यों को सूचीबद्ध कीजिए।

### भाग - घ

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए।  
(2x8=16)

प्र.23 समस्या हल में सलिल चरणों को समझाइए।

प्र.24 डिजीटल विपणन में उपयोगी विभिन्न उपकरणों को समझाइए।

प्र.25 संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

क) प्रवाह संचित्रण

ख) गूगल कलेन्डर

ग) डिजीटल विपणन

घ) वेब ब्राउज़र