

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

250017/220017

**1st Sem / Automobile/ Chemical / Chem P & P/  
Computer/ Electrical / ECE/ Food Technology/ Instrumentation  
& Control engg. / LIS/ Mechanical / Mechanical ( Tool &  
Die Design)/ Advance Diploma in Tool and Die Making /  
Fashion Technology/ OMCA/ Fash. Desn./ Medical electronics/  
Fin., Acc & Aud./ Business Management / Artificial Intelligence  
& Machine Learning / Hotel Management & Catering Technology/  
Computer ( For Speech and Hearing Impaired )/ ECE ( For  
Speech and Hearing Impaired), Aeronautical Engg.**

**Subject : Fundamentals of IT**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

**SECTION-A**

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

Q.1 Which of the following is an Input device?

- a) Keyboard
- b) Mouse
- c) Light Pen
- d) VDU

Q.2 What is smallest unit of the information?

- a) A bit
- b) A byte
- c) A block
- d) A nibble

Q.3 What is the mean of the Booting in the system?

- a) Starting and Restarting computer
- b) Install the program
- c) To scan
- d) To turn off

Q.4 WWW stands for

- a) World Wide Web
- b) Web World Wide
- c) Work With Web
- d) World When Web

Q.5 Facebook is a

- a) Website
- b) Social media Tool
- c) SEO
- d) E-commerce

Q.6 AByte has

- a) 2bits
- b) 4 bits
- c) 1 bit
- d) 8 bits

### SECTION-B

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

Q.7 HTML stands for\_\_\_\_\_.

Q.8 Write full form ofHTTP.

Q.9 Harddisk is a primary memory (True/False)

Q.10 Telnet stands for \_\_\_\_\_.

Q.11 Define Booting.

Q.12 Draw input symbol of flowchart.

### SECTION-C

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

Q.13 Define Flowchart. Draw a flowchart to find larger among two numbers.

Q.14 What do you understand by word length and CPU speed?

Q.15 Differentiate between cold boot and hot boot.

Q.16 Define SEO and its types.

Q.17 Explain structure of URL in brief.

Q.18 Define Search Engine. Explain its working.

Q.19 Define input and output devices with examples.

Q.20 Write a short note on Digital India.

Q.21 What is Open Office? Explain its tools.

Q.22 Write advantages and disadvantages of Social Media.

## SECTION-D

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

Q.23 Explain generations of computer in detail.

Q.24 Explain algorithm and flowchart in detail. Draw a flowchart to find a given number is even or odd.

Q.25 Write short note on the following terms

- a) Open source softwares
- b) Digital Marketing.



प्र.3 सिस्टम में “बूटिंग” का क्या अर्थ है?

क) कंप्यूटर को स्टार्ट या रीस्टार्ट करना

ख) प्रोग्राम इंस्टॉल करना

ग) स्कैन करना

घ) बंद करना

प्र.4 WWW का पूरा नाम क्या है?

क) वर्ल्ड वाइड वेब

ख) वेब वर्ल्ड वाइड

ग) वर्क विद वेब

घ) वर्ल्ड व्हेन वेब

प्र.5 फेसबुक एक -

क) वेबसाइट

ख) सोशल मीडिया टूल

ग) SEO

घ) ई-कॉमर्स

प्र.6 एक बाइट में होती हैं -

क) 2 बिट्स

ख) 4 बिट्स

ग) 1 बिट

घ) 8 बिट्स

## भाग - ख

**नोट:-** वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (6x1=6)

प्र.7 HTML का पूरा नाम \_\_\_\_\_ है।

प्र.8 HTTP का पूरा नाम लिखिए।

प्र.9 हार्ड डिस्क प्राथमिक मेमोरी होती है। (सही / गलत)

प्र.10 Telnet का पूरा नाम \_\_\_\_\_ है।

प्र.11 बूटिंग को परिभाषित कीजिए।

प्र.12 फ्लोचार्ट में इनपुट प्रतीक बनाइए।

## भाग - ग

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

प्र.13 फ्लोचार्ट को परिभाषित कीजिए। दो संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात करने के लिए एक फ्लोचार्ट बनाइए।

प्र.14 वर्ड लेंथ और CPU स्पीड से आप क्या समझते हैं?

प्र.15 कोल्ड बूट और हॉट बूट में अंतर लिखिए।

प्र.16 SEO को परिभाषित कीजिए और इसके प्रकार बताइए।

- प्र.17 URL की संरचना का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- प्र.18 सर्च इंजन को परिभाषित कीजिए तथा इसके कार्य करने की प्रक्रिया समझाइए।
- प्र.19 इनपुट और आउटपुट डिवाइस को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।
- प्र.20 डिजिटल इंडिया पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्र.21 ओपन ऑफिस क्या है? इसके टूल्स को समझाइए।
- प्र.22 सोशल मीडिया के लाभ और हानि लिखिए।

### भाग - घ

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

- प्र.23 कंप्यूटर की पीढ़ियों को विस्तार से समझाइए।
- प्र.24 एल्गोरिद्म और फ्लोचार्ट को विस्तार से समझाइए। किसी संख्या को सम या विषम बताने के लिए एक फ्लोचार्ट बनाइए।
- प्र.25 निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -
- क) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर      ख) डिजिटल मार्केटिंग