

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

220017

1st / 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. Design./ 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)

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 output 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) Anibble
- 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

(1)

220017

- 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 A Nibble has
a) 2 bits 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 of HTTP.
- 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 Algorithm. Write an algorithm to find average of three numbers.

(2)

220017

- 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 a short note on the following terms
- Open source softwares
 - Digital Marketing

No. of Printed Pages : 8

220017

Roll No.

1st / 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. Design./ 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)

Subject Fundamentals of IT

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

भाग - क

नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (6x1=6)

प्र.1 निम्नलिखित में से कौन सा निर्गत उपकरण है?

- क) कीबोर्ड ख) माउस
ग) लाइट पेन घ) वीडियू

प्र.2 सूचना का सबसे छोटा इकाई क्या है?

- क) एक बिट ख) एक बाइट
ग) एक ब्लॉक घ) एक निबल

प्र.3 सिस्टम में बूटिंग का अर्थ क्या है?

- क) कंप्यूटर को आरंभ और पुनः प्रारंभ करना
ख) प्रोग्राम स्थापित करना

(5)

220017

ग) स्कैन करना

घ) बंद करना

प्र.4 WWW का मतलब 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) एसईओ घ) ई-कॉमर्स

प्र.6 निबल में होता है

- 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 रूप क्या है?

प्र.8 HTTP का पूरा रूप लिखें।

प्र.9 हार्डडिस्क प्राथमिक मेमोरी है (सही/गलत)?

प्र.10 Telnet का पूरा रूप क्या है?

(6)

220017

प्र.11 बूटिंग को विस्तार से परिभाषित कीजिए।

प्र.12 फ्लोचार्ट का आगत प्रतीक बनाएं।

भाग - ग

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

प्र.13 एल्गोरिदम को परिभाषित कीजिए। तीन संख्याओं का औसत निकालने के लिए एक एल्गोरिदम लिखें।

प्र.14 वर्ल्ड लेंथ और सीपीयू की गति से आप क्या समझते हैं?

प्र.15 कोल्ड बूट और हॉट बूट के बीच अंतर की व्याख्या कीजिए।

प्र.16 एसईओ को परिभाषित कीजिए और इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

प्र.17 URL की संरचना को संक्षेप में समझाएं।

प्र.18 खोज इंजन को परिभाषित कीजिए। इसके काम को समझाएं।

प्र.19 उदाहरणों के साथ आगत और निर्गत उपकरण को परिभाषित कीजिए।

प्र.20 डिजिटल इंडिया पर एक छोटा नोट लिखें।

प्र.21 ओपन ऑफिस क्या है? इसके उपकरणों की व्याख्या कीजिए।

प्र.22 सोशल मीडिया के फायदे और नुकसान लिखें।

भाग - घ

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 3 में से किन्हीं 2 प्रश्नों को हल कीजिए।
(2x8=16)

प्र.23 कंप्यूटर की पीढ़ियों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

प्र.24 एल्गोरिदम और फ्लोचार्ट को विस्तार से समझाएं। दिए गए संख्या को समझें कि यह समान या विषम है, इसे खोजने के लिए एक फ्लोचार्ट बनाएं।

प्र.25 निम्नलिखित शब्दों पर एक छोटा नोट लिखें:

क) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर

ख) डिजिटल मार्केटिंग।