

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

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)**

Subject : Fundamentals of IT

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

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

Q.1 Who is the father of Computers?

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

Q.2 What is the full form of CPU?

- a) Computer Processing Unit
- b) Computer Principle Unit
- c) Central Processing Unit
- d) Control Processing Unit

(1)

220017

Q.3 Which of the following is the smallest unit of data in a computer?

- a) Bit b) KB
- c) Nibble d) Byte

Q.4 Which of the following are physical devices of a computer?

- a) Hardware b) Software
- c) System Software d) Package

Q.5 Which of the following devices provides the communication between a computer and the outer world?

- a) Compact b) I/O
- c) Drivers d) Storage

Q.6 Which of the following service allows as user to log in to another computer somewhere on the Internet?

- a) E-mail b) Use Net
- c) Telnet d) FTP

SECTION-B

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

Q.7 URL stands for _____

Q.8 Write full form of FTP.

(2)

220017

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

Q.10 DNS stands for_____.

Q.11 Define Algorithm.

Q.12 Define Openoffice.

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 Draw and explain block diagram of a computer.

Q.15 Differentiate between RAM and ROM.

Q.16 What is digital marketing? Write any four advantages of it.

Q.17 What is Booting? Explain its types also.

Q.18 Define Web Browser. Explain its working.

Q.19 What do you mean by E-mail? How to create and send a mail?

Q.20 Write a short note on WWW.

Q.21 Name various menus in Menu Bar of Libre Office main window.

Q.22 Write any five advantages of Social Media.

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 the Digital India Portal and the services available on it.

Q.25 Write a short on the following terms

a) Computer Software and hardware

b) ALU and CU

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

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)**

Subject : Fundamentals of IT

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

भाग - क

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

प्र1. कंप्यूटर का पिता कौन है?

क) जेम्स गॉसलिंग ख) चार्ल्स बैबेज

ग) डेनिस रिची घ) बर्न स्ट्रैट्टर

प्र2. CPU का पूर्ण रूप क्या है?

क) कंप्यूटर प्रोसेसिंग यूनिट ख) कंप्यूटर प्रिंसिपल यूनिट

ग) केंद्रीय प्रोसेसिंग यूनिट घ) नियंत्रण प्रोसेसिंग यूनिट

(5)

220017

प्र3. निम्नलिखित में से कंप्यूटर में डेटा की सबसे छोटी इकाई कौन सी है?

क) बिट ख) के बी

ग) निबल घ) बाइट

प्र4. निम्नलिखित में से कौन सी कंप्यूटर के भौतिक उपकरण हैं?

क) हार्डवेयर ख) सॉफ्टवेयर

ग) सिस्टम सॉफ्टवेयर घ) पैकेज

प्र5. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण कंप्यूटर और बाहरी दुनिया के बीच संचार प्रदान करता है?

क) कॉम्पैक्ट ख) I/O

ग) ड्राइवर घ) स्टोरेज

प्र6. निम्नलिखित में से कौन सी सेवा उपयोगकर्ता को इंटरनेट पर कहीं और एक कंप्यूटर में लॉग इन करने की अनुमति देती है?

क) ई-मेल ख) यूज नेट

ग) टेलनेट घ) FTP

भाग - ख

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

प्र7. URL का पूरा नाम _____ है।

(6)

220017

- प्र8. FTP का पूरा नाम लिखें।
- प्र9. RAM एक प्राथमिक मेमोरी है (सत्य/असत्य)।
- प्र10. DNS का पूरा नाम _____ है।
- प्र11. एल्गोरिदम को परिभाषित करें।
- प्र12. ओपनऑफिस को परिभाषित करें।
- भाग - ग**
- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।
(8x4=32)
- प्र13. फ्लोचार्ट को परिभाषित करें। दो संख्याओं में से बड़ी संख्या खोजने के लिए एक फ्लोचार्ट बनाएं।
- प्र14. कंप्यूटर का ब्लॉक डायग्राम बनाएं और समझाएं।
- प्र15. RAM और ROM के बीच अंतर बताएं।
- प्र16. डिजिटल मार्केटिंग क्या है? इसके चार लाभ लिखें।
- प्र17. ब्रूटिंग क्या है? इसके प्रकारों को भी समझाएं।
- प्र18. वेब ब्राउजर को परिभाषित करें। इसके काम करने के तरीके को समझाएं।
- प्र19. ई-मेल का क्या मतलब है? ई-मेल कैसे बनाएं और भेजें?
- प्र20. WWW पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

- प्र21. लिब्रे ऑफिस के मुख्य विंडो में मेन्यू बार में विभिन्न मेन्यू नामांकित करें।
- प्र22. सोशल मीडिया के पांच लाभ लिखें।

भाग - घ

- नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए।
(2x8=16)
- प्र23. समस्या समाधान में शामिल चरणों को समझाएं।
- प्र24. डिजिटल इंडिया पोर्टल को समझाएं और इसमें उपलब्ध सेवाओं के बारे में बताएं।
- प्र25. निम्नलिखित शर्तों पर एक संक्षिप्त नोट लिखें:
- क) कंप्यूटर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर
- ख) ALU और CU