

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. Desgn./ 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 The major functional part of a CPU is (CO1)

- a) ALU
- b) CU
- c) Memory
- d) All of the above

Q.2 FTP stands for? (CO1)

- a) File Text Protocol
- b) File Transfer Protocol
- c) Firm Text Protocol
- d) File the Protocol

(1)

220017

Q.3 Which MS-Office program is used for creating presentations? (CO4)

- a) Word
- b) Excel
- c) Powerpoint
- d) Outlook

Q.4 Which of the following is involved in the digital marketing process? (CO1)

- a) Podcasting
- b) Voice broadcasting
- c) RSA
- d) All of the above

Q.5 Which is not a hardware device (CO1)

- a) Program
- b) Motherboard
- c) Keyboard
- d) Mouse

Q.6 Video Conferencing can be done by using which of the following : (CO3)

- a) Webex
- b) Google Meet
- c) Zoom
- d) All of the above

SECTION-B

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

Q.7 A _____ is a collection of 4 bits. (CO1)

Q.8 The process of starting a computer is called _____. (CO1)

(2)

220017

- Q.9 URL stands for _____ (CO1)
- Q.10 _____ are the pictorial representation of a program. (CO3)
- Q.11 Microsoft Office includes a screen capture tool. (True/False) (CO3)
- Q.12 SEO stands for _____ (Co1)

SECTION-C

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

- Q.13 Describe the functions of CPU and major functional parts of CPU. (CO1)
- Q.14 Explain the types of Booting. (CO1)
- Q.15 List out the basic components of an E-mail message. (CO1)
- Q.16 What is web browser? Name any four web browser. (CO1)
- Q.17 Define the term flowchart. What are the features of flowchart? (CO2)
- Q.18 What is the difference between SEO and SEM? (CO2)
- Q.19 Write a short note on cache memory and its types. (CO2)

(3)

220017

- Q.20 What is a search Engine? Explain how a search engine work. (CO1)
- Q.21 Differentiate between primary and secondary memory. (CO3)
- Q.22 What is OpenOffice and how is it different from Microsoft Office. (Co4)

SECTION-D

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

- Q.23 What is computer? Discuss various generations of computer system. (CO1)
- Q.24 Differentiate between Algorithm and Flowchart. (CO4)
- Q.25 Write short note on
- a) Digital Marketing
 - b) Features of Social Media.

(12420)

(4)

220017

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. Desgn./ 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 CPU का प्रमुख कार्यात्मक हिस्सा है (CO1)

- क) एएलयू ख) सीयू
ग) मेमोरी घ) उपरोक्त सभी

प्र.2 FTP का पूर्ण रूप क्या है? (CO1)

- क) फाइल टेक्स्ट प्रोटोकॉल ख) फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
ग) फर्म टेक्स्ट प्रोटोकॉल घ) फाइल द प्रोटोकॉल

प्र.3 निम्नलिखित में से कौन सा MS-Office प्रोग्राम प्रस्तुतियाँ बनाने के लिए उपयोग किया जाता है? (CO4)

- क) वर्ड ख) एक्सेल
ग) पावरपॉइंट घ) आउटलुक

(5)

220017

प्र.4 डिजिटल मार्केटिंग प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन शामिल है? (CO1)

- क) पॉडकास्टिंग ख) वॉयस ब्रॉडकास्टिंग
ग) आरएसए घ) उपरोक्त सभी

प्र.5 निम्नलिखित में से कौन एक हार्डवेयर डिवाइस नहीं है (CO1)

- क) प्रोग्राम ख) मदरबोर्ड
ग) कीबोर्ड घ) माउस

प्र.6 वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग निम्नलिखित में से किसका उपयोग करके की जा सकती है? (CO3)

- क) वेबेक्स ख) गूगल मीट
ग) जूम घ) उपरोक्त सभी

भाग - ख

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

प्र.7 एक _____ 4 बिट्स का संग्रह होता है। (CO1)

प्र.8 कंप्यूटर को शुरू करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है। (CO1)

प्र.9 URL का पूर्ण रूप _____ है। (CO1)

(6)

220017

- प्र.10 _____ एक प्रोग्राम का चित्रात्मक प्रतिनिधित्व होते हैं।
(CO3)
- प्र.11 माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस में स्क्रीन कैंपचर टूल होता है।
(सही/गलत) (CO3)
- प्र.12 SEO का पूर्ण रूप _____ है। (CO1)

भाग - ग

- नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।
(8x4=32)
- प्र.13 सीपीयू के कार्य और इसके प्रमुख कार्यात्मक हिस्सों का वर्णन कीजिए। (CO1)
- प्र.14 बूटिंग के प्रकारों को समझाइए। (CO1)
- प्र.15 ई-मेल संदेश के मूल घटकों को सूचीबद्ध कीजिए। (CO1)
- प्र.16 वेब ब्राउजर क्या है? कोई चार वेब ब्राउजर के नाम लिखिए। (CO1)
- प्र.17 फ्लोचार्ट शब्द की परिभाषा दीजिए। फ्लोचार्ट के लक्षण क्या हैं?
(CO2)
- प्र.18 SEO और SEM में क्या अंतर है? (CO2)
- प्र.19 कैश मेमोरी और इसके प्रकारों पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए। (CO2)
- प्र.20 सर्च इंजन क्या है? एक सर्च इंजन कैसे काम करता है, इसे समझाइए।
(CO1)
- प्र.21 प्राथमिक और द्वितीयक मेमोरी में अंतर बताइए। (CO3)
- प्र.22 OpenOffice क्या है और यह माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस से कैसे अलग है?
(CO4)

भाग - घ

- नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए।
(2x8=16)
- प्र.23 कंप्यूटर क्या है? कंप्यूटर प्रणाली की विभिन्न पीढ़ियों पर चर्चा कीजिए। (CO1)
- प्र.24 एल्गोरिदम और फ्लोचार्ट में अंतर बताइए। (CO4)
- प्र.25 संक्षिप्त नोट लिखिए:
क) डिजिटल मार्केटिंग
ख) सोशल मीडिया की विशेषताएँ