

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

220027/212825

**2nd Semester/ Agri., Architectural assistantship,
Ceramic, Civil, DMLT, Advance Diploma in Tool
& Die Making, Plastic Technology, Textile Design.,
Textile Processing, Text. Tech. Automation & Robotics, DMLT
(For Speech & 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 system software?

- a) MS Word b) Antivirus
c) Operating System d) Browser

Q.2 File extension for Libre office calc?

- a) .docx b) .ppt
c) .ods d) .xls

Q.3 Open-Source office suite?

- a) MS Office b) Adobe Suite
c) Libre Office d) Corel Office

Q.4 Not a web browser?

- a) Firefox
- b) Edge
- c) Chrome
- d) Outlook

Q.5 Storage using flash memory?

- a) CD
- b) USB
- c) Floppy
- d) Hard Disk

Q.6 Google Drive is:

- a) Utility
- b) System
- c) Cloud Storage
- d) Compiler

SECTION-B

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

Q.7 1024 Byte = _____ KB

Q.8 _____ is a diagrammatic representation of an algorithm.

Q.9 WAN connects computers over a small office or building. (True/False)

Q.10 Name one example of open-source operating system.

- Q.11 Libre office Calc can perform complex calculations using formulas. (True/False)
- Q.12 _____ memory retains data after power is turned off.

SECTION-C

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

- Q.13 Differentiate between system software and application software with examples.
- Q.14 Differentiate between input and output devices with examples.
- Q.15 What are the steps to create and share a folder in Google Drive?
- Q.16 Define the terms: Algorithm and Flowchart.
- Q.17 Define e-mail. Explain steps to compose and send an email.
- Q.18 Explain various steps involved in problem solving.
- Q.19 What is the use of Slide Master in Libre Office Impress?
- Q.20 Explain the key features of social media and highlight its advantages and disadvantages.

Q.21 Define computer. List any four features of a computer.

Q.22 Explain the terms Bit, Byte, KB, MB, GB, TB with hierarchy.

SECTION-D

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

Q.23 Discuss the effective use of social media platforms such as LinkedIn, Facebook and Twitter.

Q.24 Explain different types of computer memory with suitable examples.

Q.25 What is digital marketing? Explain the need for digital marketing, its key characteristics.

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

220027/212825

**2nd Semester/ Agri., Architectural assistantship,
Ceramic, Civil, DMLT, Advance Diploma in Tool
& Die Making, Plastic Technology, Textile Design.,
Textile Processing, Text. Tech. Automation & Robotics, DMLT
(For Speech & 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 सिस्टम सॉफ्टवेयर है?

- क) एम.एस. वर्ड ख) एंटीवायरस
ग) ऑपरेटिंग सिस्टम घ) ब्राउजर

प्र.2 Libre Office Calc की फाइल एक्सटेंशन क्या होती है?

- क) .docx ख) .ppt
ग) .ods घ) .xls

प्र.3 ओपन-सोर्स ऑफिस सूट कौन-सा है?

- क) एम.एस. ऑफिस ख) एडोब सूट
ग) लाइब्रे ऑफिस घ) कोरेल ऑफिस

प्र.4 निम्नलिखित में से कौन वेब ब्राउजर नहीं है?

क) फायरफॉक्स ख) एज

ग) क्रोम घ) आउटलुक

प्र.5 फ्लैश मेमोरी का उपयोग करने वाला स्टोरेज डिवाइस कौन-सा है?

क) सीडी ख) यूएसबी

ग) फ्लॉपी घ) हार्ड डिस्क

प्र.6 गूगल ड्राइव क्या है?

क) यूटिलिटी ख) सिस्टम

ग) क्लाउड स्टोरेज घ) कंपाइलर

भाग - ख

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

प्र.7 1024 बाइट = _____ केबी

प्र.8 _____ एल्गोरिदम का चित्रात्मक रूप होता है।

प्र.9 WAN एक छोटे कार्यालय या भवन के भीतर कंप्यूटरों को जोड़ता है। (सही / गलत)

प्र.10 किसी एक ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का नाम लिखिए।

- प्र.11 लिब्रे आफिस केलक सूत्रों का उपयोग करके जटिल गणनाएँ कर सकता है। (सही / गलत)
- प्र.12 _____ मेमोरी बिजली बंद होने के बाद भी डेटा को सुरक्षित रखती है।

भाग - ग

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।
(8x4=32)
- प्र.13 सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर में अंतर उदाहरण सहित बताइए।
- प्र.14 इनपुट और आउटपुट उपकरणों में अंतर उदाहरण सहित समझाइए।
- प्र.15 Google Drive में फोल्डर बनाने और साझा करने के चरण लिखिए।
- प्र.16 “एल्गोरिदम” और “फ्लोचार्ट” शब्दों को परिभाषित कीजिए।
- प्र.17 ई-मेल की परिभाषा दीजिए। ई-मेल लिखने और भेजने के चरण समझाइए।
- प्र.18 समस्या समाधान में शामिल विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

- प्र.19 लिब्रे आफिस इम्प्रेस में स्लाइड मास्टर का क्या उपयोग है?
- प्र.20 सोशल मीडिया की प्रमुख विशेषताएँ बताइए और इसके लाभ तथा हानियाँ स्पष्ट कीजिए।
- प्र.21 कंप्यूटर को परिभाषित कीजिए और इसके चार प्रमुख गुण लिखिए।
- प्र.22 बिट, बाइट, केबी, एमबी, जीबी और टीबी शब्दों को उनके क्रम सहित समझाइए।

भाग - घ

- नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। (2x8=16)
- प्र.23 सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म जैसे लिंकड इन फेसबुक और ट्विटर के प्रभावी उपयोग पर चर्चा कीजिए।
- प्र.24 कंप्यूटर मेमोरी के विभिन्न प्रकारों को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।
- प्र.25 डिजिटल मार्केटिंग क्या है? डिजिटल मार्केटिंग की आवश्यकता और इसकी प्रमुख विशेषताओं को समझाइए।