

B.Com. First Year (CBCS Pattern) Semester-I  
**UCA1EI1 - Group D Paper-VII - Information Technology - Information and  
Communication Technology**

P. Pages : 4

Time : Three Hours



**GUG/S/25/10645**

Max. Marks : 60

- 
- Notes :
1. All questions are compulsory and carry equal marks.
  2. Draw neat and labelled diagram and use supporting data wherever necessary.
  3. Avoid vague answer and write specific answers related to questions.

**Either :**

1. a) Define computer? Explain characteristics of computer. 6
- b) Solve : convert :- 6
- i)  $(110110)_2 = (?)_{10}$
- ii)  $(55)_{10} = (?)_2$

**OR**

- c) What is the difference between Analog and Digital computers? 6
- d) Describe the main features of third and fifth generation of computer. 6

**Either :**

2. a) Explain the term 6
- i) Keyboard
- ii) OMR
- b) How does secondary memory differ from primary memory? 6

**OR**

- c) Explain the term: 6
- i) Pen drive
- ii) Hard Disk.
- d) What are optical disks and what are their advantages? 6

**Either :**

3. a) Explain and three windows Accessories. **6**
- b) What do you mean by windows Operating system? Explain the features of windows. **6**

**OR**

- c) Explain in detail tools, **6**
- i) Desktop
- ii) Date and Time.
- d) Define GUI? Explain Basic structures of a GUI. **6**

**Either :**

4. a) Difference between LAN and WAN. **6**
- b) What is MAN? Explain advantages of MAN. **6**

**OR**

- c) Explain the different types of PC faults. **6**
- d) Explain the various types of viruses. **6**

5. Attempt **all** the questions.

- a) Draw Block Diagram of computer and explain in short. **3**
- b) Explain in short MICR. **3**
- c) Write usage of Recycle Bin. **3**
- d) Explain in detail passive maintenance. **3**

\*\*\*\*\*

B.Com. First Year (CBCS Pattern) Semester-I  
**UCA1EI1 - Group D Paper-VII - Information Technology - Information and  
Communication Technology**

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत आणि त्यांना समान गुण आहेत.  
2. आवश्यक तेथे एक व्यवस्थित आणि लेबल केलेली आकृती काढा.  
3. अस्पष्ट उत्तर टाळा आणि प्रश्नांशी संबंधित विशिष्ट उत्तरे लिहा.

1. अ) संगणकाची व्याख्या लिहा? संगणकाची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. 6

ब) रूपांतरित करा. 6

i)  $(110110)_2 = (?)_{10}$

ii)  $(55)_{10} = (?)_2$

**किंवा**

क) ऑनलाँग आणि डिजिटल संगणकामधील फरक स्पष्ट करा. 6

ड) संगणकाच्या Third आणि Fifth पिढीची वैशिष्ट्ये लिहा. 6

2. अ) संज्ञा स्पष्ट करा. 6

1) Keyboard

2) OMR

ब) प्राथमिक मेमोरी आणि द्वितीयक मेमोरीमधील फरक स्पष्ट करा. 6

**किंवा**

क) संज्ञा स्पष्ट करा. 6

1) Pen Drive

2) Hard Disk

ड) ऑप्टिकल डिस्क म्हणजे काय आणि त्याचे फायदे सविस्तर लिहा. 6

3. अ) कोणतेही तीन Windows Accessories स्पष्ट करा. 6

ब) Windows Operating System म्हणजे काय? Windows ची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. 6

**किंवा**

क) संज्ञा स्पष्ट करा. 6

i) Desktop

ii) Date and Time

- ड) GUI ची व्याख्या लिहा. GUI ची मूलभूत रचना सविस्तर स्पष्ट करा. 6
4. अ) LAN आणि WAN मधील फरक स्पष्ट करा. 6
- ब) MAN म्हणजे काय? MAN ची वैशिष्ट्ये सविस्तर स्पष्ट करा. 6
- किंवा
- क) PC Fault चे विविध प्रकार स्पष्ट करा. 6
- ड) Viruses चे विविध प्रकार स्पष्ट करा. 6
5. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहे.
- अ) संगणकाची Block Diagram काढून त्याबाबत थोडक्यात माहिती लिहा. 3
- ब) MICR बाबत थोडक्यात माहिती लिहा. 3
- क) Recycle Bin चा वापर लिहा. 3
- ड) Passive Maintenance बाबत थोडक्यात माहिती लिहा. 3

\*\*\*\*\*