

**BSC102 - Open Elective Paper-III : Computer Science - Foundation of Computing**

P. Pages : 4

Time : Two Hours



**GUG/W/24/15665**

Max. Marks : 40

- 
- Notes :
1. All the questions are compulsory and carry equal marks.
  2. Draw neat and labeled diagram wherever necessary.
  3. Avoid vague answer and write answer relevant and specific to question only.

**Either:**

1. a) What is Bus? Explain Data Bus. 4
- b) Explain the Octal and Hexadecimal number system. 4

**OR**

- c) Explain the Assembler in detail. 4
- d) What is memory? Explain the primary memory. 4

**Either:**

2. a) Explain the Static & dynamic RAM. 4
- b) What is Scanner? Explain the flatbed scanner. 4

**OR**

- c) Explain the mouse in detail. 4
- d) What is mean by Printer? Explain the laser printer. 4

**Either:**

3. a) Explain the GUI in detail. 4
- b) Explain the taskbar in detail. 4

**OR**

- c) Explain the Multi-User Multiple Task operating system. 4
- d) What is Windows Explorer? Explain it. 4

**Either:**

- |           |    |  |          |
|-----------|----|--|----------|
| <b>4.</b> | a) | Explain the antivirus software.          | <b>4</b> |
|           | b) | Write down the characteristics of virus. | <b>4</b> |

**OR**

- |           |    |                                |          |
|-----------|----|--------------------------------|----------|
|           | c) | Explain any one type of virus. | <b>4</b> |
|           | d) | Write a note on Firewalls.     | <b>4</b> |
| <b>5.</b> |    | Attempt all questions.         |          |
|           | a) | What do mean by BCD?           | <b>2</b> |
|           | b) | Write a note on Pen Drive.     | <b>2</b> |
|           | c) | Write a note on desktop.       | <b>2</b> |
|           | d) | What do mean by virus?         | <b>2</b> |

\*\*\*\*\*

B.A. / B.Com. (NEP) - Sem-I  
**BSC1O2 - Open Elective Paper-III : Computer Science - Foundation of  
Computing**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहे. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.  
2. आकृती स्पष्ट काढणे आवश्यक आहे.  
3. संबंधित प्रश्नांचे उत्तर स्पष्ट लिहावे.

**Either:**

1. अ) BUS म्हणजे काय? Data Bus ची माहिती लिहा. 4  
ब) Octal व Hexadecimal Number system बदल माहिती लिहा. 4

**किंवा**

- क) Assembler बदल सविस्तर लिहा. 4  
ड) Memory म्हणजे काय? Primary Memory ची माहिती लिहा. 4

**Either:**

2. अ) Static and Dynamic RAM बदल सविस्तर लिहा. 4  
ब) Scanner म्हणजे काय? Flatbed Scanner बदल माहिती लिहा. 4

**किंवा**

- क) Mouse बदल सविस्तर माहिती स्पष्ट लिहा. 4  
ड) Printer म्हणजे काय? laser printer ची माहिती लिहा. 4

**Either:**

3. अ) GUI बदल सविस्तर माहिती लिहा. 4  
ब) Taskbar बदल सविस्तर माहिती स्पष्ट करा. 4

**किंवा**

क) Multiuser Multitask Operating System ची माहिती लिहा. 4

ड) Window Explorer म्हणजे काय? सविस्तर माहिती लिहा. 4

**Either:**

4. अ) Antivirus बदल माहिती लिहा. 4

ब) Virus चे गुणधर्म स्पष्ट लिहा. 4

**किंवा**

क) कोणत्याही एका प्रकारच्या Virus बदल माहिती लिहा. 4

ड) Firewall बदल माहिती लिहा. 4

5. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

अ) BCD म्हणजे काय? 2

ब) Pen Drive बदल माहिती थोडक्यात लिहा. 2

क) Desktop बदल माहिती लिहा. 2

ड) Virus म्हणजे काय? 2

\*\*\*\*\*