

**BSC101 - Open Elective Paper-I : Computer Science - Fundamentals of
Computer**

P. Pages : 4

Time : Two Hours



GUG/W/24/15666

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) Explain the BCD and EBCDIC. 4
b) Convert the following: 4
i) $(25)_{10} = (?)_2$
ii) $(110111)_2 = (?)_{10}$

OR

- c) Explain the ALU and CU. 4
d) Write down the Characteristics of a Computer. 4

Either:

2. a) Explain the Barcode Reader in detail. 4
b) Write a note on Mouse input device. 4

OR

- c) Explain the Laser printer in detail. 4
d) What is memory? Explain the Cache memory. 4

Either:

3. a) What the Classification of Operating System? Explain any one. 4
b) Write functions of Desktop? 4

OR

- c) Write the feature of GUI. 4
- d) Explain the Taskbar and Windows Explorer. 4

Either:

- 4. a) What is Display Drivers? Explain Device Manager. 4
- b) Explain the Calculator in detail. 4

OR

- c) Explain the Control panel in detail. 4
- d) Explain the programs tool of control panel in detail. 4

5. Solve all questions.

- a) What is meant by ASCII code? 2
- b) Write a note on dynamic RAM. 2
- c) What is meant by Operating System? 2
- d) What is Recycle Bin? 2

B.A. / B.Com. (NEP) - Sem-I
**BSC101 - Open Elective Paper-I : Computer Science - Fundamentals of
Computer**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

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

Either:

1. अ) BCD व EBCDIC बदल सविस्तर माहिती लिहा. 4

ब) रूपांतरीत करा. 4

i) $(25)_{10} = (?)_2$

ii) $(110111)_2 = (?)_{10}$

किंवा

क) ALU आणि CU बदल माहिती लिहा. 4

ड) संगणकाची वैशिष्ट्ये (Characteristics of Computer) लिहा. 4

Either:

2. अ) Barcode Reader बदल माहिती लिहा. 4

ब) Mouse या Input device बदल माहिती लिहा. 4

किंवा

क) Laser Printer बदल माहिती लिहा. 4

ड) Memory म्हणजे काय? Cache memory बदल स्पष्ट लिहा. 4

Either:

3. अ) ऑपरेटिंग सिस्टमचे वर्गीकरण (Classification of Operating System) काय आहे? त्यापैकी कोणतेही एक स्पष्ट करा. 4
- ब) डेस्कटॉपची (Desktop) ची कार्य लिहा. 4

किंवा

- क) GUI ची वैशिष्ट्ये लिहा. 4
- ड) Taskbar व Window Explorer बदल लिहा. 4

Either:

4. अ) Display Drivers म्हणजे काय? Device Manager बदल लिहा. 4
- ब) Calculator बदल लिहा. 4

किंवा

- क) Control Panel बदल लिहा. 4
- ड) Control Panel च्या Program tool बदल लिहा. 4

5. सर्व प्रश्न आवश्यक आहे.
- a) ASCII कोड म्हणजे काय? 2
- ब) Dynamic RAM बदल लिहा. 2
- क) Operating System म्हणजे काय? 2
- ड) Recycle Bin म्हणजे काय? 2
