



**OPEN ELECTIVE-I**  
**First Year Arts/Commerce**  
**BCA11304: Basics of Computers Fundamentals**  
**(Semester I)**

Course Type: Open Elective

Paper: OE 1

Time: 2 Hours

Credits: 2

Max. Marks: 30

SET: A

**Instructions to the candidate:**

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Figures to the right indicate full marks.
- 3) Draw a well labelled diagram wherever necessary

**SECTION: A**

**Q1) Answer the following ((Attempt any 5/7)**

**[5 X 1= 5]**

1. The word computer comes from the word “\_\_\_\_\_” which means, “to calculate”  
a) CAL      b) SUM      c) Computer      d) Compute
2. In \_\_\_\_\_ keyboard, the keys are arranged in a specific order, not in the ABCD order.  
a) QWERTY    b) Gaming    c) Infrared      d) Laser
3. Which one is the spreadsheet application that comes with MS-Office software group?  
a) MS Word    b) MS Excel    c) MS PowerPoint    d) MS Access
4. The \_\_\_\_\_ is the very first screen you seen after windows starts.  
a) GUI      b) Menu      c) Desktop      d) Window7
5. Machine language is closest language to the \_\_\_\_\_.  
a) Computer    b) Operating System    c) software    d) Hardware
6. Dot matrix is a type of \_\_\_\_\_ printer  
a) impact      b) non-impact      c) line      d) page
7. \_\_\_\_\_ is non-volatile primary storage.  
a) ROM      b) RAM      c) Pendrive      d) Hard Disk

**SECTION: B**

**Q2) Answer the following (Attempt any 5/7)**

**[5 X 1 =5]**

1. What is Computer?
2. What is the functionality of Computer?
3. Define Peripherals
4. Define binary number system

5. What are the different types of programming languages?
6. List the parts of computers.
7. Define the terms: a) Bit & Byte

**SECTION: C**

**Q3) Answer the following (Attempt any 2/4)**

**[2 X 5= 10]**

1. What is operating system? List the types of operating system and explain any two.
2. Differentiate between RAM and ROM ?
3. What are the Network Devices? Explain working function of any three devices.
4. What are the I/O devices? Explain working function of any three output devices.

**SECTION: D**

**Q4) Answer the following (Attempt any 2/4)**

**[2X 5 = 10]**

1. What are the characteristic of Computer? Explain any five.
  2. What is Software? Explain types of Software's.
  3. What are the features of Word processors?
  4. Differentiate between the Low-level language and High-level languages
-

# ( मराठी रुपांतर )

BCA11304: संगणकाची मूलभूत तत्त्वे

(सेमिस्टर I)

अभ्यासक्रमाचा प्रकार: ओपन वैकल्पिक  
पेपर: OE 1  
वेळ: 2 तास

क्रेडिट्स: २  
एकूण गुण: 30  
SET: A

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
- २) उजवीकडील आकडे पूर्ण गुण दर्शवतात.
- ३) आवश्यक असेल तेथे चांगले लेबल केलेले आकृती काढा
- ४) इंग्रजी आवृत्ती पहा

## विभाग: ए

प्रश्न १) खालील उत्तर द्या (७ पैकी कोणतेही ५ )

[५ X १= ५]

1. संगणक हा शब्द " \_\_\_\_\_ " या शब्दापासून आला आहे ,म्हणजे, "गणना करणे"

- a) CAL      b) SUM      c) संगणक      d) गणना

2. \_\_\_\_\_ कीबोर्डमध्ये, की ABCD क्रमाने नव्हे तर एका विशिष्ट क्रमाने मांडल्या जातात.

- a) QWERTY      b) गेमिंग      c) इन्फ्रारेड      d) लेसर

3. MS-Office सॉफ्टवेअर गटासह येणारे स्प्रेडशीट ऍप्लिकेशन कोणते आहे?

- a) MS Word      b) MS Excel      c) MS PowerPoint      d) MS Access

4. \_\_\_\_\_ ही विंडो सुरू झाल्यानंतर तुम्ही पाहिलेली पहिली स्क्रीन आहे.

- a) GUI      b) मेनू      c) डेस्कटॉप      d) विंडो-7

5. यंत्र भाषा ही \_\_\_\_\_ च्या सर्वात जवळची भाषा आहे.

- a) संगणक      b) ऑपरेटिंग सिस्टीम      c) सॉफ्टवेअर      d) हार्डवेअर

6. डॉट मॅट्रिक्स हा \_\_\_\_\_ प्रिंटरचा एक प्रकार आहे

- a) इम्पॅक्ट      b) नॉन-इम्पॅक्ट      c) ओळ      d) पृष्ठ

7. \_\_\_\_\_ हे गैर-अस्थिर प्राथमिक संचयन आहे.

- a) ROM      b) RAM      c) Pendrive      d) हार्ड डिस्क

**विभाग: बी**

प्रश्न २) खालील उत्तर द्या (७ पैकी कोणतेही ५ )

[५ X १ = ५]

1. संगणक म्हणजे काय?
2. संगणकाची कार्यक्षमता काय आहे?
3. व्याख्या करा: पेरिफेरल्स
4. व्याख्या करा: बायनरी संख्या प्रणाली
5. प्रोग्रामिंग भाषांचे विविध प्रकार कोणते आहेत?
6. संगणकाच्या भागांची यादी करा.
7. व्याख्या करा: बिट आणि बाइट

**विभाग: सी**

प्रश्न 3) खालील उत्तरे द्या (४ पैकी कोणतेही २ )

[२X ५ = १०]

1. ऑपरेटिंग सिस्टम म्हणजे काय? कार्यप्रणालीच्या प्रकारांची यादी करा आणि कोणतेही दोन स्पष्ट करा.
2. RAM आणि ROM मध्ये फरक करा?
3. नेटवर्क उपकरणे काय आहेत? कोणत्याही तीन उपकरणांचे कार्य कार्य स्पष्ट करा.
4. I/O उपकरणे काय आहेत? कोणत्याही तीन आउटपुट उपकरणांचे कार्य कार्य स्पष्ट करा.

**विभाग: डी**

Q4) खालील उत्तरे द्या (४ पैकी कोणतेही २ )

[२X ५ = १०]

1. संगणकाची वैशिष्ट्ये काय आहेत? कोणतेही पाच स्पष्ट करा.
2. सॉफ्टवेअर म्हणजे काय? सॉफ्टवेअरचे प्रकार स्पष्ट करा.
3. वर्ड प्रोसेसरची वैशिष्ट्ये काय आहेत?
4. निम्न-स्तरीय संगणक भाषा आणि उच्च-स्तरीय संगणक भाषांमध्ये फरक करा