

- (b) What are the two kinds of memory in a computer ? Explain briefly. 7  
कम्प्यूटर में मैमोरी के प्रकार क्या हैं ? संक्षेप में व्याख्या कीजिए ।

## Unit II

### इकाई II

4. Explain the role of the following in MS-Word :

- (a) Spell checker  
(b) Describe the importance of find and replace feature in Word with suitable example.

MS-Word में निम्न की भूमिका की व्याख्या कीजिए :

- (अ) स्पेल चैकर  
(ब) Word में find तथा replacement फीचर के महत्त्व का उचित उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।

## Subject Code—0440

### B. A. (First Year) EXAMINATION

(Batch 2018 Onwards Main)

MASS COMMUNICATION

BMC-105

Basic Computer Application

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

**Note :** Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. (a) What a CPU ? What is its function ?  
Mention its several components.

CPU क्या है ? इसका क्या कार्य है ? इसके कुछ घटकों को बताइए ।

- (b) Define virtual memory. Explain its importance.

वर्चुअल मेमोरी को परिभाषित कीजिए । इसके महत्त्व का वर्णन कीजिए ।

- (c) Define the terms WWW, Internet, Intranet.

WWW, इन्टरनेट, इन्ट्रानेट को परिभाषित कीजिए ।

- (d) Explain the role of templates in MS-Word.

MS-Word में टैम्पलेट के कार्य का वर्णन कीजिए ।

- (e) Which software application is used for accessing sites or information on a network (as the world wide web) ?

नेटवर्क पर (world wide web के रूप में) साइट्स और इन्फॉर्मेशन पहुँचाने के लिए कौनसा सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन प्रयोग किया जाता है ?

- (f) What program do you use to find something on the Internet ?

इन्टरनेट पर कुछ प्राप्त करने के लिए कौनसा प्रोग्राम प्रयोग करते हैं ?

- (g) Are e-Mail addresses case-sensitive ?

**7×2=14**

क्या e-Mail addresses case संवेदी हैं ?

## **Unit I**

### **इकाई I**

2. (a) Define the terms hardware, software. How these are related to each other ? **4**

हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर की परिभाषा दीजिए । ये एक-दूसरे के कैसे संबंधित हैं ?

- (b) Define digital and analog computers. Explain the working of Digital Computer through its block diagram. **10**

डिजिटल और एनालॉग कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए । डिजिटल कम्प्यूटर के कार्य की व्याख्या इसके खण्ड आरेख द्वारा कीजिए ।

3. (a) Explain its generations and classifications. **7**

इसकी पीढ़ियों तथा वर्गीकरण का वर्णन कीजिए ।

### Unit III इकाई III

6. (a) Briefly explain the usage of the crop option of the Picture toolbar. **7**

फिक्चर टूलबार के crop ऑप्शन के प्रयोग की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए ।

- (b) What is Adobe Photoshop ? How you can re-size the image in Photoshop ? **7**

एडॉब फोटोशॉप क्या है ? फोटोशॉप में आप इमेज का आकार कैसे बदल सकते हैं ?

7. (a) List out steps involved in naming pages. **4**  
नेमिंग पेजेज में शामिल कदमों की सूची बनाइए ।

- (b) Explain in detail about :

(i) Object Manager

(ii) Paper size

(iii) Orientation. **10**

निम्नलिखित के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिए :

(i) ऑब्जेक्ट मैनेजर

(ii) पेपर साइज

(iii) आरिएटेशन ।

5. (a) Write formulas for the operations (i)–(iv) based on the spreadsheet given below along with the relevant cell address :

|   | A     | B      | C       | D     | E         | F     | G       |
|---|-------|--------|---------|-------|-----------|-------|---------|
| 1 | S.NO. | Name   | Science | Maths | Computers | Total | Average |
| 2 | 1     | Swati  | 70      | 80    | 87        | —     | —       |
| 3 | 2     | Shruti | 90      | 98    | 89        | —     | —       |
| 4 | 3     | Neelu  | 90      | 90    | 98        | —     | —       |
| 5 | 4     | Rosy   | 60      | 76    | 79        | —     | —       |
| 6 | 5     | Shreya | 50      | 45    | 67        | —     | —       |
| 7 | Max   |        |         |       | —         |       |         |
| 8 | Total |        | —       |       |           |       |         |

- (i) To calculate the total marks as sum of Science, Maths and Computers for each student and display them in column F.

- (ii) To calculate the average marks for each student and display them in column G.

- (iii) To calculate the highest marks in computers and display it in cell E7.

(iv) To calculate the total number of students appearing for the Science test and display it in cell C8. **10**

संबंधित सेल पते के साथ नीचे दिये गये स्प्रेडशीट के आधार पर (i)-(iv) संचालन के लिए सूत्र लिखिए :

|   | A       | B      | C       | D    | E         | F   | G   |
|---|---------|--------|---------|------|-----------|-----|-----|
| 1 | क्र.सं. | नाम    | विज्ञान | गणित | कम्प्यूटर | कुल | औसत |
| 2 | 1       | स्वाति | 70      | 80   | 87        | —   | —   |
| 3 | 2       | श्रुति | 90      | 98   | 89        | —   | —   |
| 4 | 3       | नीलू   | 90      | 90   | 98        | —   | —   |
| 5 | 4       | रोजी   | 60      | 76   | 79        | —   | —   |
| 6 | 5       | श्रेया | 50      | 45   | 67        | —   | —   |
| 7 | अधिकतम  |        |         |      | —         |     |     |
| 8 | कुल     |        | —       |      |           |     |     |

- (i) प्रत्येक छात्र के लिए विज्ञान, गणित और कम्प्यूटर के योग के रूप में कुल अंकों की गणना कीजिए तथा उन्हें कॉलम F में प्रदर्शित कीजिए ।
- (ii) प्रत्येक छात्र के लिए औसत अंक की गणना करने के लिए उन्हें कॉलम G में प्रदर्शित कीजिए ।

(iii) कम्प्यूटर में उच्चतम अंकों की गणना करने के लिए इसे सेल E7 में प्रदर्शित कीजिए ।

(iv) विज्ञान परीक्षण के लिए उपस्थिति होने वाले छात्रों की कुल संख्या की गणना करने के लिए इसे सेल C8 में दर्शाइए ।

(b) Which function key is used as a toggle key for changing cell referencing modes ? Mention the shortcut key combinations used for navigating ? **4**

(i) to the top of the worksheet (cell A1) and

(ii) to the end of a column.

सेल रिफ्रेंसिंग मोड को बदलने के लिए टॉगल की के रूप में किस फंक्शन की का प्रयोग किया जाता है ? नेविगेटिंग :

(i) वर्कशीट (सेल A1) के शीर्ष के लिए

(ii) कॉलम के समाप्त के लिए प्रयुक्त शर्त की संयोजन को समझाइए ।

**Unit IV**  
**इकाई IV**

8. (a) Explain the terms DNS and Protocol. 7  
DNS तथा प्रोटोकॉल पदों की व्याख्या कीजिए।
- (b) Write short notes on WWW, e-Mail. What  
are the functions of e-Mail ? 7  
WWW, e-Mail पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।  
e-Mail के क्या कार्य हैं ?
9. What is Internet ? Explain evolution of Internet.  
What are the uses of Computer network ? 14  
इन्टरनेट क्या है ? इन्टरनेट के उद्द्विकास की  
व्याख्या कीजिए। कम्प्यूटर नेटवर्क के प्रयोग क्या  
हैं ?

**Unit IV**  
**इकाई IV**

8. (a) Explain the terms DNS and Protocol. 7  
DNS तथा प्रोटोकॉल पदों की व्याख्या कीजिए।
- (b) Write short notes on WWW, e-Mail. What  
are the functions of e-Mail ? 7  
WWW, e-Mail पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।  
e-Mail के क्या कार्य हैं ?
9. What is Internet ? Explain evolution of Internet.  
What are the uses of Computer network ? 14  
इन्टरनेट क्या है ? इन्टरनेट के उद्द्विकास की  
व्याख्या कीजिए। कम्प्यूटर नेटवर्क के प्रयोग क्या  
हैं ?