

## BCA I SEM

### ASSIGNMENT QUESTIONS

#### OFFICE AUTOMATION USING PC PACKAGES

**NOTE – ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS** किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए

1. What is word processor and write down features of word processor. Write the advantages of Word processing.

वर्ड प्रोसेसर क्या है और वर्ड प्रोसेसर की विशेषताएं लिखिए। वर्ड प्रोसेसिंग के लाभ लिखिए।

2. Explain different page views and layouts in MS-Word.

एमएस-वर्ड में विभिन्न पेज व्यू और लेआउट की व्याख्या करें।

3. How to insert the following in the word document?

- Pictures
- Page Numbers
- Symbols
- Files.

निम्नलिखित को वर्ड डॉक्यूमेंट में कैसे इन्सर्ट करें ?

- चित्रों
- पेज नंबर
- प्रतीक
- फ़ाइलें।

4. How are charts useful in Excel? Compare any three chart types available in Excel.

एक्सेल में चार्ट कैसे उपयोगी हैं? एक्सेल में उपलब्ध किन्हीं तीन चार्ट प्रकारों की तुलना करें।

5. Write short notes on the following in PowerPoint:

- Slider Sorter
- Present animation
- Slide Transition
- Notes Page.

PowerPoint में निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:

- स्लाइडर सॉर्टर
- वर्तमान एनीमेशन
- स्लाइड ट्रांजिशन
- नोट्स पृष्ठ।

6. Write short notes on the following:

- Adding animations
- Sounds and movies to a slide.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- एनिमेशन जोड़ना
- साउंड और मूवी स्लाइड पर।

**BCA I SEM**  
**ASSIGNMENT QUESTIONS**  
**COMMUNICATIVE ENGLISH**

**NOTE – ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS**

**1. Fill in the blanks with conjunctions:**

- (i) He was not only bold .....good looking.
- (ii) The rat ran away.....he was frightened.
- (iii) I will go.....I choose to go.
- (iv) The bus left.....we reached the Bus-stand.
- (v) He was asleep.....of the noise outside.

**2. Put the verb in correct Tense:**

- (i) Ganges.....in Rishikesh (flow)
- (ii) She.....Urdu These days. (Learn)
- (iii) I.....him in washroom when I went home. (find)
- (iv) The IPL .....a match day after tomorrow (play)
- (v) I.....him every day (met)

**3. Write an essay on any one topic:**

- (i) The Importance of Studying English.
- (ii) Status of Women Today in Society
- (iii) Clean India: Green India

**4. Expand the idea of any one of the following:**

- (i) Honesty is the best policy
- (ii) All that glitters is not gold

**5. Give Antonyms:**

- (i) Discipline
- (ii) Revised
- (iii) Up
- (iv) Brave
- (v) Possibility

Give Synonyms:

- (i) Rejoice
- (ii) Fatal

(iii) Heavy

(iv) Melancholic

(v) Approved

**6. What do you understand by group discussion? What are the individual traits which one should reflect while participating in a group discussion?**

**BCA I SEM**  
**ASSIGNMENT QUESTIONS**  
**PROGRAMMING WITH C AND C++**

**NOTE – ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS** किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए

1. Explain the use of printf () and scanf() function with example.

प्रिंटफ ( ) और स्कैनफ ( ) फंक्शन के उपयोग को उदाहरण सहित समझाइए।

2. (a) What are operators in C language? Discuss about types of Operators.

सी भाषा में ऑपरेटर्स क्या हैं? ऑपरेटरों के प्रकारों के बारे में चर्चा करें।

- (b) Explain various data types in C language with suitable example.

उपयुक्त उदाहरण सहित विभिन्न डेटा प्रकारों को C भाषा में समझाइए।

3. Write down the difference between while loop and Do-while loop with their syntax.

जबकि लूप और डू-जबकि लूप के बीच के अंतर को उनके सिंटैक्स के साथ लिखें।

4. (a) Explain two-dimensional array with example.

उदाहरण के साथ द्वि-आयामी सरणी की व्याख्या करें।

- (b) Write a program to multiply two matrices.

दो आव्यूहों को गुणा करने के लिए एक कार्यक्रम लिखें।

5. What is constructor explain with their types.

कंस्ट्रक्टर क्या है उनके प्रकारों के साथ समझाइए।

6. What is polymorphism explain with their types.

बहुरूपता क्या है, उनके प्रकारों सहित समझाइए।

**BCA I SEM**  
**ASSIGNMENT QUESTIONS**  
**DIGITAL ELECTRONICS**

**NOTE – ATTEMPT ANY FIVE QUESTIONS** किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए

1. Explain the following

- Gray code
- Bcd code
- Error detecting code

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए

- ग्रे कोड
- बीसीडी कोड
- कोड का पता लगाने में त्रुटि

2. Convert the following निम्नलिखित को रूपांतरित कीजिए

- $(2327)_8 = ( )_{16}$
- $(76A2)_{16} = ( )_2 = ( )_8$

3. Draw karnough map and simplify the Boolean equation:

कार्नो मैप बनाएं और बूलियन समीकरण को सरल करें:

$$Y(A,B,C,D) = \sum M(1,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15)$$

4. Write the difference between JK Flip flop and RS Flip flop

जेके फ्लिप फ्लॉप और आरएस फ्लिप फ्लॉप में अंतर लिखिए

5. Explain following

- Ripple counter
- Synchronous counter
- Registers

निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए

- लहर काउंटर
- तुल्यकालिक काउंटर

- रजिस्टर

6. Design a serial in serial out shift register with systematic design procedure.

व्यवस्थित डिजाइन प्रक्रिया के साथ सीरियल आउट शिफ्ट रजिस्टर में एक सीरियल डिजाइन करें।

ASSIGNMENT QUESTIONS

Word Processing and Presentation for Multimedia

**NOTE – ATTEMPT ANY FOUR QUESTIONS** किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए

1. Explain the basic functions of word processing software. Include examples of tasks that can be performed using Microsoft Word or Google Docs.

वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर के मूल कार्यों को समझाएँ। उसमें ऐसे कार्यों के उदाहरण दें जो Microsoft Word या Google Docs का उपयोग कर किए जा सकते हैं।

2. What are the key features of Microsoft Excel that make it suitable for data analysis? Provide examples of how formulas, charts, and filters are used.

Microsoft Excel की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं जो इसे डेटा विश्लेषण के लिए उपयुक्त बनाती हैं? उदाहरण के रूप में यह बताएँ कि फॉर्मूलों, चार्ट्स और फ़िल्टर्स का उपयोग कैसे किया जाता है।

3. Describe the basic components of presentation software like Microsoft PowerPoint. How do these components help in creating effective presentations?

Microsoft PowerPoint जैसे प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर के मूल घटकों का वर्णन करें। ये घटक प्रभावी प्रस्तुतियाँ बनाने में कैसे मदद करते हैं?

4. Identify and explain six features of presentation software that improve audience engagement. Include examples such as animations, transitions, and multimedia integration.

प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर की ऐसी छह विशेषताओं की पहचान करें और उन्हें समझाएँ जो दर्शकों की भागीदारी बढ़ाती हैं। उदाहरण के रूप में एनीमेशन, ट्रांज़िशन और मल्टीमीडिया इंटीग्रेशन शामिल करें।

5. Compare the functionalities of word processing, spread sheet, and presentation software. In what scenarios would each be most appropriate?

वर्ड प्रोसेसिंग, स्प्रेडशीट और प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर की कार्यक्षमताओं की तुलना करें। किन परिस्थितियों में प्रत्येक सॉफ्टवेयर सबसे उपयुक्त होगा?