

**Nalanda Open University**  
**Assignment (Session 2017-2020)**  
**(Year of Issue -2018 for 2019 Examination)**  
**BACHLOR OF COMPUTER APPLICATION( B.C.A-PART-II)**

**सत्रीय कार्य जमा करने की विधि**

नालन्दा खुला विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों के लिए, निर्धारित प्रोग्राम्स में, सत्रीय कार्य जमा करना आवश्यक है। इसके लिये प्रत्येक पत्र में सम्बन्धित विद्यार्थी को तीन प्रश्न दिये गये हैं, जिनमें से दो प्रश्नों का उत्तर अपने हस्तलिपि में विश्वविद्यालय द्वारा दी हुई परीक्षा-पुस्तिका में लिखना है। विद्यार्थियों से आग्रह है कि वे प्रत्येक पत्र के लिये दिये गये, निर्देश के अनुसार, स्व अध्ययन, स्वविवेक और अपनी प्रतिभा के अनुसार दो प्रश्नों का उत्तर अपने हस्तलिपि में लिखें। यह कार्य उन्हें अपने घर में रहकर करना है। किसी भी पुस्तक या नालन्दा खुला विश्वविद्यालय द्वारा दी गयी पाठ्य सामग्री से नकल करने पर उनकी उत्तरपुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा। साथ ही, नियमानुसार, विश्वविद्यालय उनके विरुद्ध अलग से भी सख्त कार्यवाही कर सकेगा। विद्यार्थियों से अनुरोध है कि सत्रीय कार्य की उत्तर-पुस्तिका तथा उसके लिफाफा पर वे अपना नाम, नामांकन संख्या तथा पत्र संख्या अवश्य लिखें। नामांकन संख्या गलत होने पर सत्रीय कार्य की उत्तर-पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा। प्रत्येक पत्र के सत्रीय कार्य को अलग-अलग लिफाफों में डालकर सील कर दें और सील बन्द लिफाफा को वे सम्बन्धित पत्र की लिखित परीक्षा के दिन अपने साथ परीक्षा केन्द्र पर लेते आएं, अर्थात्, जिस दिन प्रथम पत्र की लिखित परीक्षा हो, उस दिन वे प्रथम पत्र से सम्बन्धित सत्रीय कार्य की उत्तरपुस्तिका का सीलड लिफाफा अपने साथ परीक्षा हॉल में ले आएं और उसे अपने सीट पर रख लें। इसी प्रकार, जिस दिन द्वितीय पत्र की लिखित परीक्षा हो, उसी दिन द्वितीय पत्र से सम्बन्धित सत्रीय कार्य की उत्तर पुस्तिका का सीलड लिफाफा ले आएं। तदनुसार, अन्य पत्रों की लिखित परीक्षा के दिन, उन पत्रों से सम्बन्धित सीलड लिफाफा अपने साथ ले आएं और उसे अपने सीट पर रख लें। प्रत्येक दिन परीक्षा से सम्बन्धित वीक्षकगण आपके सीट से आपका सीलड लिफाफा संग्रह कर लेंगे और उपस्थित पंजी पर आपका हस्ताक्षर ले लेंगे, जो इस बात का प्रमाण होगा कि आपने पत्र के लिए अपना सत्रीय कार्य जमा कर दिया है। सत्रीय कार्य की उत्तर पुस्तिका को किसी भी हालात में डाक अथवा कुरियर से नहीं भेजें क्योंकि विश्वविद्यालय इसको स्वीकार नहीं करेगा। किसी भी पत्र में Theory Paper की परीक्षा समाप्त हो जाने के बाद, उस पत्र से सम्बन्धित सत्रीय-कार्य पुस्तिका स्वीकार नहीं की जायेगी

**ASSIGNMENT QUESTIONS**

**For BACHLOR OF COMPUTER APPLICATION PATR-II (Old Batch)**

**Paper-VII (FST-01)**

**Answer Any Two Questions.(सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं)**

1. Describe the factors responsible for Industrial Revolution.  
औधोगिक क्रांति के लिए जिम्मेदार कारकों का वर्णन करें ।
2. Explain ecological crisis in ocean, coasts and atmosphere.  
समुन्द्रिय, समुन्द्रियतट तथा वायुमंडल में होने वाले परिस्थितिकी संकट को समझाइये ।
3. How does modern information technology affect the life style of individual and the society?  
व्यक्ति एवं समाज के जीवन-यापन के तरीकों को आधुनिक सूचना पौद्योगिकी ने किस प्रकार प्रभावित किया है।

**Paper-VIII(CS -63) Practical Work**

**Paper-IX(CS -05)**

**Answer Any Two Questions.(सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं)**

1. What is Quality of a software? Explain various attributes of software quality.
2. Write short notes on (a) Requirement analysis. (b) Components of a system
3. What are outputs? Discuss various types of outputs that may be developed for a system,.

**Paper-X(CS -06)**

**Answer Any Two Questions.(सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं)**

1. Describe the function and role of Database Administrator (DBA) in DBMS.
2. What is multivalued dependency? Discuss 4NF with an example.
3. Discuss the application areas of DBMS? Give some suitable examples.

**Paper-XI(CS-64)**

**Answer Any Two Questions.(सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं)**

1. What are Flip-flops? Describe the S-R flip-flop and J-K flip-flop with the help of a logic diagram.
2. Discuss various flags in 8086 microprocessor with the help of examples.
3. What is ALU? Depict the structure of an ALU with the help of a diagram and explain its working.

**Paper-XII(CS-65) Practical Work**

**Paper-XIII(CS-66)**

1. Explain the role of 'Compressors' and 'Timing mechanism' of Quick Time software in designing multimedia applications
2. Briefly explain any ten application areas of multimedia.
3. What is copyright? List and explain the legal issues related to copyright in development of multimedia application.

**Paper-XIV (CS-67)**

**Practical Work**

**ASSIGNMENT QUESTIONS**

**For BACHLOR OF COMPUTER APPLICATION (New Batch)**

Paper IX (Operating System Concepts)

**Practical Work**

Paper X (Computer Networking))

**Practical Work**

Paper XI (DBMS Using Access)

**Practical Work**

Paper XII (Multimedia & Animation)

**Practical Work**

Paper XIII (Data Structure Using C)

**Practical Work**

Paper-XIV (Object Oriented Programming using C++)

**Practical Work**

Paper-XV (Statistical Methods and Linear Programming)

**Answer Any Two Questions.**

1. Discuss the limitations and functions of statistics.
2. Explain with examples two ways of presenting cumulative series.
3. Discuss the relative merits and demerits of Mean, Median and Mode as measures of central tendency. Give an example to explain the concept.

Paper-XVI (Internet and Web Technology (HTML, DHTML, XML)

**Practical Work**