

Nalanda Open University
Assignment (Session 2017-2020) (New Batch)
(Year of Issue -2017 for Examination 2018)
Bachelor of Computer Application (B.C.A) Part-I

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 (प्रत्येक प्रश्न 10.10 अंकों के) दिये गये हैं, जिनमें से दो प्रश्नों (कुल 20 अंक) 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 आयें, अर्थात्, जिस दिन प्रथम पत्र की लिखित परीक्षा हो, उस दिन वे प्रथम पत्र से सम्बन्धित सत्रीय कार्य की उत्तरपुस्तिका का सील लिफाफा अपने साथ परीक्षा हॉल में ले आयें 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 सील लिफाफा ले आयें। तदनुसार, अन्य पत्रों की लिखित परीक्षा के दिन, उन पत्रों से सम्बन्धित सील लिफाफा अपने साथ ले आयें और उसे अपने सीट पर रख लें। प्रत्येक दिन परीक्षा से सम्बन्धित वीक्षकगण आपके सीट से आपका सील 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

PAPER-I (Communicative English)

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

1. Give detailed description of Non Verbal Communication.
2. What are the seven C's of Practical Communication? Discuss.
3. Write an essay on "Report Writing".

PAPER-II (Foundation Course in Social & Environmental Science)

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

1. State the basic features of the Indian Constitution.
भारतीय संविधान की बुनियादी विशेषताओं का उल्लेख कीजिये।
2. Define Fundamentals of Environmental Science and discuss its scope.
पर्यावरण विज्ञान के बुनियादी सिद्धांतों को परिभाषित और इसके क्षेत्र की विवेचना कीजिये।
3. What are natural resources and its type?
प्राकृतिक संसाधन और इसके प्रकार क्या हैं?

PAPER-III (Fundamentals of IT)

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

1. Describe different characteristics of computers.
2. Draw the block diagram of computer and explain all the components with their role.
3. What are different types of memory found inside the computer? Discuss their characteristics.

PAPER-IV (Mathematics)

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

1. Discuss various operations on sets with examples of each.
2. Explain AP, GP, HP with examples and relationship among them.
3. What are Quadratic equation? Discuss the relationship between roots and coefficient with proper example.

PAPER-V (Programming Methodology using C)

Practical work

PAPER-VI (PC Software and Office Automation)

Practical work

PAPER-VII (Computer Organisation)

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

1. What are fundamental logic gates? Draw the diagram, truth table of each fundamental gates.
2. Compare between combinational circuits and sequential circuit. Give example for each.
3. Discuss the basic structure of CPU and its Register organisation.

PAPER-VIII (System Analysis and Design)

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

1. Describe various types of systems and approaches for development of information system.
2. What is fact finding technique? Discuss various fact-finding techniques with an example of each.
3. What is the importance of forms in System Analysis and Design? Discuss the difference between forms and reports.

Nalanda Open University
Assignment (Session 2017-2020)(Old Batch)
(Year of Issue -2017 for Examination 2018)
Bachelor of Computer Application (B.C.A) Part-I

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 (प्रत्येक प्रश्न 10.10 अंकों के) दिये गये हैं, जिनमें से दो प्रश्नों (कुल 20 अंक) 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 सील 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 सील लिफाफा ले आएं। तदनुसार, अन्य पत्रों की लिखित परीक्षा के दिन, उन पत्रों से सम्बन्धित सील लिफाफा अपने साथ ले आएं और उसे अपने सीट पर रख लें। प्रत्येक दिन परीक्षा से सम्बन्धित वीक्षकगण आपके सीट से आपका सील 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

PAPER-I (CS-610)

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

1. Write essay on any one of the following:
(a) Future of English in India.(b) Present System of Examination.
(c) Punctuality (d) Computer Revolution
2. Write a paragraph in about 400 words on any one of the following.
(a) Rome was not built in a day. (b) Health is wealth.(c) All that glitters is not gold.
3. Read the following passage and summarize it to one-third of its length. Give a suitable title-

We all start life as weak, helpless creatures, totally dependent for both our physical and mental well-being upon those who care for us. It has been demonstrated that, from the very beginning of its separate existence, the baby requires more than simple attention to its physical needs. If a baby is to develop satisfactorily, it is not enough merely to feed it and keep it warm; it needs a mother as a person who will play with it, caress it, and show it affection in all the hundred ways in which mothers do show love towards a child which has been desired and which is welcomed. Babies who are cared for physically, but whose emotional needs are neglected, develop more slowly and may, in some instances, suffer permanent damage in that, in adult life, they may never be able to form close emotional ties with any other human being. Every psychiatrist has seen examples of people who were brought up in institutions and who, perhaps, were excellently fed and clothed, but whose emotional needs were left quite unsatisfied. As a result, they grew up into a kind of person who can never keep a friend because the demands which they make upon others are not those of friendship, but rather those of a lost child looking for a parent who can never be found. (224 words)

PAPER-II (BHSF-101)

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

1. What do you understand by the term Social Structure ?
सामाजिक संरचना शब्द से आप क्या समझते हैं ?
2. Discuss the role of Mahatma Gandhi in the National Movement.
राष्ट्रीय आन्दोलन में महात्मा गाँधी की भूमिका का विवेचन कीजिए ।
3. Critically examine the role of the institution of family.
परिवार नामक संस्था की भूमिका का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।

PAPER-III (CS-611)

Practical Work

PAPER-IV (CS-612)

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

1. Define a browser. Explain any two differences between the two basic categories of browsers.
2. What are Macros in Excel? Write the steps to create and run a Macro.
3. Describe scenario in MS-Excel? Write the advantages of using MS-Excel.

PAPER-V (CS-60)

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

1. Solve the following equations by Cardano's method.
(a) $2x^3 + 3x^2 + 4x + 1 = 0$ (b) $x^3 - 3x + 1 = 0$
2. Find the equation of a plane passing through the three points P(-3, 1, -4), Q(2, 1, -3) and R(1, 2, 8).
3. Find the vertex, axis, focus, directrix, tangent at the vertex and length of the latus rectum of the parabola $4y^2 + 6y - 2x - 3 = 0$

PAPER-VI (CS-62)

PRACTICAL Work