



# NALANDA OPEN UNIVERSITY

Assignment Questions (Session 2022-23)

[for Annual Examination, 2023]

**I.A./I.SC./I.COM., 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 सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका में लिखना है। विद्यार्थियों से आग्रह है कि वे प्रत्येक पत्र के लिये दिये गये, निर्देश के अनुसार, स्वअध्ययन, 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 पाठ्यसामग्री 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 उत्तरपुस्तिका तथा उसके लिफाफा पर वे अपना नाम, अनुक्रमांक तथा पत्र संख्या अवश्य लिखें। नामांकन संख्या (अनुक्रमांक) गलत होने पर सत्रीय कार्य की उत्तरपुस्तिका 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 सीलड 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 सीलड लिफाफा ले आयें। तदनुसार, अन्य पत्रों की लिखित परीक्षा के दिन, उन पत्रों से सम्बन्धित सीलड लिफाफा अपने साथ ले आयें 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।

इन्टरमीडियेट (प्रथम वर्ष) में सभी विद्यार्थियों को कुल चार पत्रों में सत्रीय कार्य जमा करना होता है। भाषा एवं साहित्य (Language & Literature) विषय के अन्तर्गत हिन्दी या अंग्रेजी भाषा के प्रथम पत्र तथा तीन वैकल्पिक विषयों के प्रथम पत्र के लिए सत्रीय कार्य जमा करना होता है।

## ASSIGNMENT QUESTIONS (सत्रीय कार्य)

### INTERMEDIATE OF ARTS, PART-I

#### English Language & Literature

##### (Paper-I)

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

1. Write a brief note on the character of Nanukaka.
2. Justify the title of the story "The gift of the Magi".
3. Write a brief note on Mahatma Gandhi as the father of the Nation.

#### Hindi Language & Literature (हिन्दी भाषा)

##### (Paper-I)

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

1. 'गंगाछवि वर्णन' शीर्षक कविता की कलात्मक विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
2. भूमिजा में व्यक्त कवि के विचारों को सुस्पष्ट कीजिए।
3. महाकाव्य किसे कहते हैं? स्पष्ट कीजिए।

**Assignment Questions for All Optional Subjects**  
(सभी वैकल्पिक विषयों के लिए सत्रीय कार्य प्रश्न)

(विद्यार्थीगण सिर्फ उन्हीं तीन वैकल्पिक विषयों के प्रश्नों का उत्तर देंगे जिनका चयन उन्होंने नामांकन के वक्त किया है ।)

**ECONOMICS (PAPER-I)**

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

1. Explain the main characteristics of capitalist economy.  
पूंजीवादी अर्थव्यवस्था की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the Malthusian theory of population.  
माल्थस के जनसंख्या सिद्धान्त का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss Ricardian theory of rent.  
रिकार्डो के लगान सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।

**GEOGRAPHY (PAPER-I)**

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

1. What is erosion ? Describe various types of erosion.  
अपरदन क्या है ? अपरदन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
2. What is insolation? Describe the factors influencing it.  
सूर्य ताप क्या है ? इसको प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the production and distribution of either wheat or Tea in the world.  
विश्व में गेहूँ अथवा चाय के उत्पादन एवं वितरण की विवेचना कीजिए ।

**HISTORY (PAPER-I)**

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

1. Discuss the social and economic condition of the Indus Valley Civilization.  
सिन्धु घाटी सभ्यता की सामाजिक एवं आर्थिक स्थिति की विवेचना कीजिए ।
2. Discuss the causes of the downfall of the Maurya dynasty.  
मौर्य साम्राज्य के पतन के कारणों की विवेचना कीजिए ।
3. Examine causes of downfall of Feudalism in Europe.  
यूरोप में सामंतवाद के पतन के कारणों की समीक्षा कीजिए ।

**LOGIC (PAPER-I)**

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

1. What do you understand by opposition of Proposition ? Explain its different forms.  
वाक्य विरोध से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
2. Discuss the rules and fallacies of Definition.  
परिभाषा के नियमों एवं दोषों की विवेचना कीजिए ।
3. What is Hypothetical categorical Syllogism ? Explain its rules and fallacies.  
हेत्वाश्रित निरपेक्ष न्याय क्या है ? इसके नियमों एवं दोषों की व्याख्या कीजिए ।

**POLITICAL SCIENCE (PAPER-I)**

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

1. Define Political Science. Discuss its nature and scope.  
राजनीतिक विज्ञान को परिभाषित कीजिए । इसके प्रकृति एवं क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
2. Explain Presidential form of Government. Describe its merits and demerits.  
अध्याक्षात्मक शासन प्रणाली के अर्थ की व्याख्या कीजिए । इसके गुण एवं दोषों का वर्णन कीजिए ।
3. Write an essay on Human Rights.  
मानव अधिकार पर एक निबन्ध लिखिए ।

**PSYCHOLOGY (PAPER-I)**

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

1. Discuss the structure and function of Human ear.  
मानव कर्ण की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए ।
2. Critically evaluate insight theory of learning.  
अधिगम के सूझ सिद्धान्त की आलोचनात्मक स्वरूप प्रस्तुत कीजिए ।
3. Discuss different types of Personality.  
व्यक्तित्व के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

## **SOCIOLOGY (PAPER-I)**

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

1. Define sociology. Discuss its scope.  
समाजशास्त्र को परिभाषित कीजिए । इसके अध्ययन क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
2. Define family. Discuss its important types.  
परिवार को परिभाषित कीजिए । इसके प्रमुख प्रकारों की विवेचना कीजिए ।
3. Define culture. Distinguish between culture and civilization.  
संस्कृति को परिभाषित कीजिए । संस्कृति एवं सभ्यता में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

## **INTERMEDIATE OF COMMERCE, PART-I**

### **English Language & Literature**

#### **(Paper-I)**

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

1. Write a brief note on the character of Nanukaka.
2. Justify the title of the story "The gift of the Magi".
3. Write a brief note on Mahatma Gandhi as the father of the Nation.

### **Hindi Language & Literature (हिन्दी भाषा)**

#### **(Paper-I)**

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

1. 'गंगाछवि वर्णन' शीर्षक कविता की कलात्मक विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
2. भूमिजा में व्यक्त कवि के विचारों को सुस्पष्ट कीजिए ।
3. महाकाव्य किसे कहते हैं ? स्पष्ट कीजिए ।

### **Assignment Questions for All Optional Subjects**

(सभी वैकल्पिक विषयों के लिए सत्रीय कार्य प्रश्न)

### **BOOK KEEPING (OPTIONAL PAPER-I)**

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

1. What is average due date ? How is it ascertained ?  
औसत भुगतान तिथि क्या है ? यह किस प्रकार मालूम किया जाता है ?
2. What do you mean by Final Accounts ? What are the objects of preparing them ?  
अन्तिम खाते से आप क्या समझते हैं ? इसके बनाने का क्या उद्देश्य होता है ?
3. What is meant by single entry system ? How does it differ from double entry system ?  
इकहरी प्रविष्टि प्रणाली का क्या अर्थ है ? दोहरी प्रविष्टि प्रणाल से यह किस प्रकार भिन्न है ?

### **MONEY & BANKING (OPTIONAL PAPER-II)**

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

1. Describe the functions of Reserve Bank of India.  
रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया के कार्यों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe various kinds of bank in brief.  
विभिन्न प्रकार के बैंकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
3. Define money and describe its functions.  
मुद्रा को परिभाषित कीजिए तथा इसके कार्यों का वर्णन कीजिए ।

### **CCSMR (OPTIONAL PAPER-III)**

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

1. What is advertisement ? Describe its merits and demerits.  
विज्ञापन क्या है ? इसके गुण-दोषों का वर्णन कीजिए ।
2. What do you mean by market Report ? Describe its characteristic.  
बाजार समाचार का क्या अर्थ है ? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Briefly explain various methods of payment of remuneration.  
पारिश्रमिक भुगतान की विभिन्न विधियों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए ।

# INTERMEDIATE OF SCIENCE, PART-I

## English Language & Literature

### (Paper-I)

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

1. Write a brief note on the character of Nanukaka.
2. Justify the title of the story "The gift of the Magi".
3. Write a brief note on Mahatma Gandhi as the father of the Nation.

## Hindi Language & Literature (हिन्दी भाषा)

### (Paper-I)

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

1. 'गंगाछवि वर्णन' शीर्षक कविता की कलात्मक विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
2. भूमिजा में व्यक्त कवि के विचारों को सुस्पष्ट कीजिए ।
3. महाकाव्य किसे कहते हैं ? स्पष्ट कीजिए ।

### Assignment Questions for Optional Subject

(वैकल्पिक विषय के लिए सत्रीय कार्य प्रश्न)

## MATHEMATICS (PAPER-I)

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

1. Prove that 
$$\begin{vmatrix} (a+b)^2 & ca & bc \\ ca & (b+c)^2 & ab \\ bc & ab & (c+a)^2 \end{vmatrix} = 4abc(a+b+c)^2.$$
2. If  $x$  is a real number then show that  $\left(\frac{x^2 + 34x - 71}{x^2 + 2x - 7}\right)$  can never lie between 5 and 9.
3. If  $\cos(\alpha - \beta) + \cos(\beta - \gamma) + \cos(\gamma - \alpha) = \frac{3}{2}$ . Then prove that  $\cos \alpha + \cos \beta + \cos \gamma = 0$  and  $\sin \alpha + \sin \beta + \sin \gamma = 0$ .

— x — x —