



# NALANDA OPEN UNIVERSITY

Assignment Questions (Session 2023-24)

[for Annual Examination, 2024]

**I.A./I.SC./I.COM., 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 (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 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 उत्तरपुस्तिका 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।

इन्टरमीडियेट (द्वितीय 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 द्वितीय पत्र तथा तीन वैकल्पिक विषयों के द्वितीय पत्र के लिए सत्रीय कार्य जमा करना होता है।

## ASSIGNMENT QUESTIONS (सत्रीय कार्य)

### INTERMEDIATE OF ARTS, PART-II

#### English Language & Literature

(Paper-II)

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

(Question No. 1 is Compulsory)

- Write an essay on any one of the following :—  
(a) Pollution (b) The book you like most (c) English as a Global Language
- Write a letter to your friend dealing with your aim in life.
- Translate into English :—  
पटना बिहार में है। पटना का गोलघर देखने योग्य है। क्या आप पटना में रहना चाहते हैं? हमलोग पटना चलें। मैं इन दिनों पटना में रहता हूँ।

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

(Paper-II)

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

- आचार्य शिवपूजन सहाय के गद्यात्मक लेख पर प्रकाश डालिए।
- मुरारीलाल का चरित्र चित्रण कीजिए।
- आदिकालीन साहित्य की प्रवृत्तियों पर विचार 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-II)

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

1. Describe the causes of Poverty in India.  
भारत में गरीबी के कारणों का वर्णन कीजिए ।
2. Explain the problems small and cottage industry in India.  
भारत में लघु एवं कुटीर उद्योग की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
3. Explain the importance of roads in India's economic development.  
भारत में आर्थिक विकास में सड़कों के महत्त्व की व्याख्या कीजिए ।

### GEOGRAPHY (PAPER-II)

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

1. Describe the physical features of the Himalayas.  
हिमालय पर्वत की भौतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the river systems of the peninsular India.  
प्रायद्वीपीय भारत की नदी प्रणाली का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the distribution of wheat producing region of India.  
भारत के गेहूँ उत्पादक क्षेत्रों के वितरण की विवेचना कीजिए ।

### HISTORY (PAPER-II)

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

1. Critically describe the causes of Russian Revolution.  
रूसी क्रान्ति के कारणों का आलोचनात्मक वर्णन प्रस्तुत कीजिए ।
2. Evaluate the impact of Social Reform Movement in Bengal.  
बंगाल में समाज सुधार आंदोलन के प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए ।
3. Analyse the Causes and effects of Arab Invasion of Sindh.  
सिंध पर अरब आक्रमण के कारणों एवं परिणामों का विश्लेषण कीजिए ।

### LOGIC (PAPER-II)

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

1. Explain the different forms of Hypothesis.  
प्राक्कल्पना के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
2. Explain Scientific Induction.  
वैज्ञानिक आगमन की व्याख्या कीजिए ।
3. Explain the nature of Scientific Explanation.  
वैज्ञानिक व्याख्या के स्वरूप की व्याख्या कीजिए ।

### POLITICAL SCIENCE (PAPER-II)

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

1. Discuss the nature of Indian Federal system.  
भारतीय संघीय व्यवस्था के प्रकृति का विश्लेषण कीजिए ।
2. Write an essay on the preamble of the Constitution of India.  
भारत के संविधान की प्रस्तावना पर एक निबन्ध लिखिए ।
3. Describe the composition powers and functions of Rajya Sabha.  
राज्य सभा की संरचना शक्तियों एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।

### PSYCHOLOGY (PAPER-II)

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

1. Discuss the characteristics of emotional development.  
संवेगनात्मक विकास के विभिन्न रूपों का वर्णन कीजिए ।
2. What is Rumor ? How it spreads ?  
अफवाह क्या है ? यह कैसे फैलता है ?
3. Discuss different types of leadership.  
नेतृत्व के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

## **SOCIOLOGY (PAPER–II)**

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

1. Discuss the characteristics of Indian Society.  
भारतीय समाज की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
2. What do you mean by Varna System ? Discuss its importance.  
वर्ण व्यवस्था से आप क्या समझते हैं ? इसके महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
3. Discuss the problems of Tribals in India.  
भारत में जनजातियों की समस्याओं की विवेचना कीजिए ।

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

### **English Language & Literature**

#### **(Paper-II)**

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

**(Question No. 1 is Compulsory)**

1. Write an essay on any one of the following :—  
(a) Pollution (b) The book you like most (c) English as a Global Language
2. Write a letter to your friend dealing with your aim in life.
3. Translate into English :—  
पटना बिहार में है । पटना का गोलघर देखने योग्य है । क्या आप पटना में रहना चाहते हैं ? हमलोग पटना चलें । मैं इन दिनों पटना में रहता हूँ ।

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

#### **(Paper-II)**

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

1. आचार्य शिवपूजन सहाय के गद्यात्मक लेख पर प्रकाश डालिए ।
2. मुरारीलाल का चरित्र चित्रण कीजिए ।
3. आदिकालीन साहित्य की प्रवृत्तियों पर विचार कीजिए ।

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

**(सभी वैकल्पिक विषयों के लिए सत्रीय कार्य प्रश्न)**

### **BUSINESS METHOD AND OFFICE ORGANISATION (OPTIONAL PAPER–I)**

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

1. Discuss the problems of Tribals in India.  
भारत में जनजातियों की समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
2. Write an essay on foreign trade.  
विदेशी व्यापार पर एक निबंध लिखिए ।
3. What is share ? Describe different kinds of shares.  
अंश क्या है ? विभिन्न प्रकार के अंशों का वर्णन कीजिए ।

### **PRINCIPLES OF ECONOMICS (OPTIONAL PAPER–II)**

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

1. Define demand and describe the factors affecting demand.  
मांग को परिभाषित कीजिए तथा मांग को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
2. What is monopoly ? How price is determined under monopoly ?  
एकाधिकार क्या है ? इसके अन्तर्गत मूल्य का निर्धारण किस प्रकार होता है ?
3. Define market and explain its various classifications.  
बाजार को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न वर्गीकरणों की व्याख्या कीजिए ।

### **COMMERCIAL ARITHMETIC & ELEMENTARY STATISTICS (OPTIONAL PAPER–III)**

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

1. Explain the difference between primary and secondary Data.  
प्राथमिक समंक और द्वितीय समंक में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
2. What principal will amount to Rs. 3960 in 7 years at 14% ?  
14% की दर से कितने मूलधन का मिश्रधन 7 वर्षों में 3960 रु० हो जाएगा ?
3. Define Statistics and also write its importance in trade and commerce.  
सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए तथा व्यापार और वाणिज्य में सांख्यिकी के महत्त्व की भी विवेचना कीजिए ।

# INTERMEDIATE OF SCIENCE, PART-II

## English Language & Literature

### (Paper-II)

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

(Question No. 1 is Compulsory)

1. Write an essay on any one of the following :—  
(a) Pollution (b) The book you like most (c) English as a Global Language
2. Write a letter to your friend dealing with your aim in life.
3. Translate into English :—  
पटना बिहार में है । पटना का गोलघर देखने योग्य है । क्या आप पटना में रहना चाहते हैं ? हमलोग पटना चलें । मैं इन दिनों पटना में रहता हूँ ।

## Hindi Language & Literature (हिन्दी भाषा)

### (Paper-II)

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

1. आचार्य शिवपूजन सहाय के गद्यात्मक लेख पर प्रकाश डालिए ।
2. मुरारीलाल का चरित्र चित्रण कीजिए ।
3. आदिकालीन साहित्य की प्रवृत्तियों पर विचार कीजिए ।

### Assignment Questions for Optional Subject

(वैकल्पिक विषय के लिए सत्रीय कार्य प्रश्न)

## MATHEMATICS (PAPER-II)

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

1. If  $\sqrt{1-x^2} + \sqrt{1-y^2} = a(x-y)$  then show that  $\frac{dy}{dx} = \sqrt{\frac{1-y^2}{1-x^2}}$ .
2. Find the area included between the curves  $x^2 = 4y$  and  $y^2 = 4x$ .
3. If  $f(x) = \begin{cases} x-1 & \text{when } x < 0 \\ \frac{1}{4} & \text{when } x = 0 \\ x^2 & \text{when } x > 0 \end{cases}$ , then discuss the continuity of  $f(x)$  at  $x = 0$ .

— x — x —