

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Child Psychology and Guidance (CCPG)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Discuss various principles of development.
विकास के विभिन्न सिद्धांतों की विवेचना कीजिए।
2. Discuss factors of social development of a child.
बच्चे के सामाजिक विकास को प्रभावित करनेवाले कारकों का वर्णन कीजिए।
3. Describe the different stages of motor development.
क्रियात्मक विकास के विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना कीजिए ।
4. Discuss different stages of emotional development of the child.
बच्चों के भावनात्मक विकास की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।
5. Describe different stages of moral development.
नैतिक विकास की विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना कीजिए।
6. Describe factors influencing emotional development.
संवेगनात्मक विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।
7. Discuss stages of physical development.
शारीरिक विकास की अवस्थाओं का वर्णन कीजिए।
8. Discuss the role of Guidance in the development of the student.
विद्यार्थियों के विकास में मार्गदर्शन की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
9. Discuss early physical development of a child.
बच्चे के प्रारम्भिक शारीरिक विकास की अवस्था का वर्णन कीजिए ।
10. Discuss later language development.
भाषा विकास के बाद की अवस्थाओं का वर्णन कीजिए।

EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Child Psychology and Guidance (CCPG)
Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Discuss physical development of a children.
बच्चे की शारीरिक विकास का वर्णन कीजिए ।
2. Throw light on emotional problems of children.
बच्चों के संवेगनात्मक समस्याओं पर प्रकाश डालें ।
3. Describe the problems of slow children.
मंदगति से सीखने वाले बच्चों की समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
4. Discuss problems related to social development of children.
बच्चों की सामाजिक विकास सम्बन्धित समस्याओं की वर्णन कीजिए ।
5. Discuss the various methods to motivate a bright child.
प्रतिभाशाली बच्चे को अभिप्रेरित करने की विभिन्न विधियों का वर्णन करें ।
6. Describe the characteristics of personality.
व्यक्तित्व की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
7. Discuss role of heredity and environment in the development intelligence.
बुद्धि के विकास में अनुवांशिकता तथा वातावरण की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
8. Explain the primary needs of children.
बच्चों की प्रारम्भिक आवश्यकताओं का व्यख्या कीजिए ।
9. Discuss types of mental retardation.
मानसिक मंदता के प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
10. Write short notes:
संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :
 - (a) Emotional Problems. (संवेगात्मक समस्याएं)
 - (b) Communicatoin Media (संचार माध्यम)

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Child Psychology and Guidance (CCPG)
Paper-III

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Discuss emotional features of learning.
शिक्षण के संवेगात्मक कारकों की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the characteristics of attention.
अवधान की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the general components of good study habit.
अच्छी अध्ययन आदत के सामान्य तत्वों की विवेचना कीजिए ।
4. Discuss any one theory of learning.
अधिगम के किन्हीं एक सिद्धान्त का वर्णन कीजिए ।
5. Evaluate developmental factors of learning.
शिक्षण के विकासात्मक कारकों की समीक्षा कीजिए ।
6. Explain learning related problems in children.
बच्चों में अधिगम सम्बन्धित समस्याओं की व्याख्या कीजिए ।
7. Describe social problems of sensory impaired children.
संवेदी दोष ग्रस्त बच्चों की सामाजिक समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
8. Describe defects of hearing in children.
बच्चों में श्रवण सम्बन्धित त्रुटियों का वर्णन कीजिए ।
9. Evaluate maturation related problems of children.
बच्चों के परिपक्वता सम्बन्धि समस्याओं का मूल्यांकन कीजिए ।
10. Throw light on Study habit and capabilities of children.
बच्चे के अध्ययन आदत तथा अभि-समता पर प्रकाश डालिए ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Child Psychology and Guidance (CCPG)
Paper-IV

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के **अंक समान** हैं ।

1. Describe cultural factors influencing problem of children.
बच्चों की समस्याओं को प्रभावित करने वाले सांस्कृतिक कारकों का वर्णन करें ।
2. Discuss different classification of mental retardation.
मानसिक मन्दता के प्रमुख प्रकारों का वर्णन करें ।
3. Throw light on major causes of speech disorder.
वाक् दोष के प्रमुख कारकों का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss merits and limitation of play therapy.
खेल चिकित्सा के गुण एवं सीमाओं की व्याख्या कीजिए ।
5. Discuss marits of music and yoga on treatment.
संगीत एवं योग चिकित्सा के लाभों का वर्णन कीजिए ।
6. Discuss importance of intervention.
चिकित्सीय हस्तक्षेप के महत्व का उल्लेख कीजिए ।
7. Discuss the importance of dance therapy.
नृत्य चिकित्सा के महत्व की विवेचना कीजिए ।
8. Explain the meaning and remedies of school bunking.
विद्यालय से बिना सूचना की अनुपस्थिति का अर्थ एवं निदानों का उल्लेख कीजिए ।
9. Show your acquaintance with the consequences of anxiety.
दुरचिन्ता के परिणामों से अपना परिचय दीजिए ।
10. Suggest some measures to speech disorder.
वाक् दोष को दूर करने के कुछ उपायों का सुझाएँ ।

Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
Certificate Course, (CCNA Routing and Switching)
Introduction to Networks, Paper-I

Time 3 Hrs.

Maximum Marks: 80

Answer any five Questions. All questions carry equal marks.

1. Define Computer. Explain different types of Computers and their uses.
2. Discuss different types of Output devices used in networking.
3. Define networking. Describe LAN, MAN and WAN in detail.
4. What are the different devices used for networking? Discuss them in detail.
5. Define memory. Describe different types of memories used in computers.
6. Define and describe Internet? Explain how email works.
7. Explain the functions of the layers of OSI model of networking.
8. Define Operating system. Discuss different types of Operating system.
9. Differentiate between transmission mode and transmission media. Give examples of each.
10. Discuss some application areas of computers with examples.



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Bismaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Bismaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Bismaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Bismaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate Course, (CCNA Routing and Switching)

Routing and Switching Essentials, Paper-II

Time 3 Hrs.

Maximum Marks: 80

Answer any five Questions. All questions carry equal marks.

1. What is topology in networking? Describe different types of topologies with diagram. Discuss the advantages and disadvantages of each topology.
2. Define internetworking devices. What are the criteria's for selecting Internetworking Devices.
3. Name some Internet Services Providers and explain the service provided by ISP (Internet Service Provider).
4. Describe some of the devices used in networking for smooth data communication.
5. Describe the physical layer of OSI model. Discuss the protocols at this layer.
6. What is Sub-netting? Why it is required? Explain with an example.
7. Explain different types of multiplexing with examples.
8. Draw and explain each field of IPv4 header format.
9. What is congestion? When does it occur in a network? How network congestion is controlled? Explain.
10. Write short notes on any two of the following:
 - (a) IP classification
 - (b) Routing protocols
 - (c) Application Layer of OSI model.

• • •

Programme of Annual Practical Exam of (CCNA Routing and Switching) Course' 2022

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
24.08.2022	11.30 AM to 01.30 PM	I	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science
24.08.2022	02.00 PM to 04.00 PM	II	
25.08.2022	11.30 AM to 01.30 PM	III	
25.08.2022	02.00 PM to 04.00 PM	IV	

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate Course, (CCNA Routing and Switching)
Scaling Networks, Paper-III

Time 3 Hrs.

Maximum Marks: 80

Answer any five Questions. All questions carry equal marks.

1. What is routing? Why it is required? Explain different types of routing protocols.
2. Explain the difference between Internet, Intranet and Extranet by giving appropriate example.
3. Explain LAN, MAN and WAN. Discuss various topologies of LAN.
4. What are Private and Public IP? Discuss different classes of public and private IP. Explain by giving examples.
5. Explain Spanning Tree Protocol (STP). What are its advantages? How does it prevent switching loops.
6. What are the reasons of dividing a large network into subnets? What strategies should be used to divide a network into subnet? What does the IP address 100.16.1.75/16 shows?
7. Explain Network design methodologies in detail.
8. What is Quality of Service in Networking and why it is needed? Explain.
9. What are three benefits of using Frame Relay for WAN connectivity? What are the characteristics of the generic routing encapsulation (GRE) protocol?
10. Write short notes on the following:
 - (a) Wireless LAN
 - (b) File Transfer Protocol
 - (c) Teleworking tools



Programme of Annual Practical Exam of (CCNA Routing and Switching) Course' 2022

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
24.08.2022	11.30 AM to 01.30 PM	I	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science
24.08.2022	02.00 PM to 04.00 PM	II	
25.08.2022	11.30 AM to 01.30 PM	III	
25.08.2022	02.00 PM to 04.00 PM	IV	

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate Course, (CCNA Routing and Switching)
Connecting Networks, Paper-IV

Time 3 Hrs.

Maximum Marks: 80

Answer any five Questions. All questions carry equal marks.

1. Explain TCP/IP model and discuss protocols used at all the layers of the model.
2. Differentiate between TCP and UDP.
3. What is the difference between domain and workgroup? Explain with help of an example.
4. What is multicasting? Explain with help of an example.
5. What is ipconfig and ipconfig? Explain DHCP protocol in detail.
6. In how many ways the data can be represented on the network? Explain.
7. Define Internet. Describe various types of Internet connections with the help of an example.
8. What are three benefits of using Frame Relay for WAN connectivity? What are the characteristics of the Generic Routing Encapsulation (GRE) protocol?
9. What is Quality of Service in Networking and why it is needed? Explain.
10. Why is it useful to categorize networks by size when discussing network design? Explain the characteristics of WAN?



Programme of Annual Practical Exam of (CCNA Routing and Switching) Course' 2022

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
24.08.2022	11.30 AM to 01.30 PM	I	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science
24.08.2022	02.00 PM to 04.00 PM	II	
25.08.2022	11.30 AM to 01.30 PM	III	
25.08.2022	02.00 PM to 04.00 PM	IV	

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Maithili Language (CML)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कोनो पाँच प्रश्नक उत्तर लिखू । सब प्रश्नक अंक समान अछि ।

1. विद्यापतिक साहित्यिक परिचय लिखू ।
2. 'शमन-मयक' भावार्थ लिखू ।
3. 'शिशु' शीर्षक कविताक सारांश लिखू ।
4. 'रूप सौन्दर्य' शीर्षक कविताक सारांश लिखू ।
5. सीताराम झाक रचनाक मूल प्रवृत्ति पर प्रकाश दिअ ।
6. भुवनजी प्रगतिवादक प्रवर्तक छलाह । प्रमाणित करू ।
7. 'छुतहर' शीर्षक कविता में अछूतोद्वारक वर्णन कएल अछि, स्पष्ट करू ।
8. 'साओन-भादव' शीर्षक कविता में वीर रसक उद्भावना कौन रूप में कयल गेल अछि ।
9. 'बाजिगेल रनडांक' शीर्षक कविता में कवि कोन तरहँ जनचेतनाक जागृति कयलनि अछि ।
10. व्याख्या करू :-
 - (क) कथा गतिक सम्मति कहैछ ।
नदी घरेछ- बढैछ
नदी कनैछ- हँसैछ
नदी
नचैछ- बजैछ रंगताल मचबैछ ।
 - (ख) विरह उष्मा ग्रीषम तापित तन
प्रथम दिवस आषाढक उन्मन
पावस-पलक वेदना दुर्भर
टप-टप गलइछ जीवन यौवन ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Maithili Language (CML)
Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कोनो पाँच प्रश्नक उत्तर लिखू । सब प्रश्नक अंक समान अछि ।

1. मैथिली निबंध साहित्यक विकास पर प्रकाश दिअ ।
2. पाश्चात्य विचारक द्वारा निर्धारित दृश्यकाव्यक (नाटकक) तत्त्व सभसँ परिचय कराऊ ।
3. भोलादासक मातृभाषा सेवा पर एक छोट निबंध लिखू ।
4. 'पाँच पत्र' शीर्षक कथा में मानव जीवनक विभिन्न दशाक वर्णन कोन प्रकारें कएल गेल अछि, स्पष्ट करूँ ।
5. 'राष्ट्रीय एकताक महत्व' निबंधक विशेषता सँ परिचय कराउ ।
6. 'आधुनिकता बोध' से अहाँ की बुझैत छी ?
7. 'झगड़ा' कथाक सारांश लिखू ।
8. इनकिलाब कथाक केन्द्रीय भाव की अछि ?
9. 'पहिली तारीख' शीर्षक एकांकीक विवेचन करू !
10. निम्नलिखित गद्यांशक सप्रसंग व्याख्या करू :
 - (क) हमर भाग्य में तँ इऐह लिखले अछि । जखने माय—बाप लौटानी घर भेद 'देलक, तखन त दुःख काटहि पड़त । आब उपाये कोन अछि ।
 - (ख) स्वजन यदि सान्तवना देबाक प्रयास कर लगैत छैक तँ दुःखक नदी आर.एक सहायक धारा पाबि जोर सँ उमड़ि पड़ैत छैक । धैर्यक अरि ततेक सक्कत नहि होइत छैक जे ओंकर प्रवाह के रोकि सकत ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Maithili Language (CML)
Paper-III

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कोनो पाँच प्रश्नक उत्तर लिखू । सब प्रश्नक अंक समान अछि ।

1. कोनो एक विषय पर निबंध लिखू :-
(क) महा निर्वाचन
(ख) स्वच्छ भारत
(ग) जनसंख्या नियंत्रण
2. मैथिली पद्य साहित्यक रूप रेखा प्रस्तुत करू ।
3. वाक्या ककरा कहैछ ? ओकर कतेक भेद होइछ, सोदाहरण लिखू ।
4. कालक परिभाषा देत ओकर भेद-उपभेद के उदाहरण सहित परिचय लिखू।
5. अनुवाद प्रक्रिया सँ परिचय कराउ ।
6. अनुवाद साहित्यक विकासक रूपरेखा प्रस्तुत करू ।
7. संधि विच्छेद करू- अमरेन्द्र देवर्षि, महौषधि, अहंकार, नीरस, निश्छल, आगत, प्रत्येक ।
8. समासक परिभाषा दैत सोदाहरण भेदक उल्लेख करू ।
9. मैथिली में अनुवाद करू -
(क) सम्पदि यस्य नहषों विपदो रणे च भीरुत्वम् ।
तं भुवनत्रय, तिलकं जनयति जननी सुतं विरलय् ॥
(ख) माता मित्रं पिता चेति स्वाभावान्त्रितयं हितम्
कार्य कारण तच्चन्ये भवन्तिहित बुद्धयः।
10. मैथिली में अनुवाद करू-
The goat saw the lion returning. She knew that it was the wily jackel with him who had brought him back. But she did not Lose courage. She walked up towards them and putting on a stiff pose, she said to the jackal: Is this the way you carry out my orders? I sent you to fetch me ten lions to eat at once. You have brought only one. I shall eat you. As soon as the lion heard this, he thought he had been tricked by the jackal. He fell on him in a fury and gobbled him up. The goat slipped out of the cave and escaped from the Lions paws.

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Bhojpuri Language [CBL]
(भोजपुरी साहित्य का इतिहास)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.
कौनों पाँच प्रश्नन के उत्तर दीहीं । सब प्रश्नन के अंक समान बा ।

1. भोजपुरी साहित्य के काल विभाजन पर प्रकाश डालीं ।
2. भोजपुरी काव्य के उद्भव कब से मानल गईल बा आ काहे?
3. उपन्यास का ह? भोजपुरी के पहिला उपन्यास के सम्बंध में संक्षिप्त टिप्पणी लिखीं ।
4. भोजपुरी नाटकन के संभावना पर आपन विचार दीं ।
5. भोजपुरी निबंध के उत्कर्ष काल के विशेषता पर प्रकाश डालीं ।
6. कवनों एगो विषय पर 500 शब्द में निबंध लिखीं—
(क) राजनीतिक प्रदूषण (ख) उत्साह
7. अव्यय के भेद सोदाहरण लिखीं ।
8. उपसर्ग का ह? नीचे देवल उपसर्ग से दू-दू शब्द बनाके लिखीं—
सु , ना, अल. भर, दर ।
9. भूतकाल के भेद सोदाहरण लिखीं ।
10. (क) नीचे लिखे मुहावरा के अर्थ बता के वाक्य प्रयोग करीं—
छोट मुँह बड़ बात, छुछुंदर के माथे चमेली के तेल, गुर खाये आ गुलगुल्ला से परहेज, घीव के लड़्डू टेढ़ो भला, आपन डफली आपन राग ।
(ख) शब्द शुद्ध करीं —
रजिंदर परसाद, डाकदर, परीछा, परान, नरस, टीसन, कागद, रजपुत ।

● ● ●
EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Bhojpuri Language [CBL]

(भोजपुरी काव्य एवं उसकी विधाएँ)

Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.

कौनों पाँच प्रश्नन के उत्तर दीहीं । सब प्रश्नन के अक समान बा ।

1. “कौशिकायन” काव्य के रचना के उद्देश्य पर विचार करी ।
2. ‘कौशिकायन’ के ‘ब’ सर्ग के कथा लिखी ।
3. ‘कुँवर सिंह’ काव्य के चिंतन के भाव पक्ष पर विचार करी ।
4. भारतीय स्वतंत्रता संघर्ष में ‘फिरंगिया’ के महत्व बताई ।
5. ‘अषाढ़ के बादल’ कविता के आलोचनात्मक परिचय दी ।
6. ‘फगुनाहट’ ललित निबंध के बारे में का जान तानी? विस्तार से चर्चा करी ।
7. ‘जोंक’ एगो प्रतीकात्मक नाटक ह, कइसे? स्पष्ट करी ।
8. ‘कवाछ’ के आधार पर पश्चाताप के आगि में जरत धृतराष्ट्र के कहानी लिखी।
9. नीचे लिखल अलंकार के सोदाहरण लक्षण लिखी-
श्लेष, यमक, उत्प्रेक्षा, अतिशयोक्ति
10. छंद के परिभाषा देत एह के मुख्य भेद पर प्रकाश डाली ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Bhojpuri Language [CBL]
(भोजपुरी व्याकरण एवं रचना)

Paper-III

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.

कौनों पाँच प्रश्न के उत्तर दीं । सब प्रश्न के अंक समान बा ।

1. अनुवाद का ह? ओकर भेद पर विस्तार से विचार करीं ।
2. संछेपण (संक्षेपण) में धेयान देबे लायक बात पर प्रकाश डालीं ।
3. 'स्वच्छता अभियान' पर भोजपुरी में 300 शब्द में लेख लिखीं ।
4. टिप्पणी लिखे में कवन-कवन बातन पर धेयान रखे के चाहीं ।
5. जिलाधिकारी पटना के गया बदली करे वाला अधिसूचना के मसौदा प्रस्तुत करीं ।
6. सकल परिवार के कुशल-क्षेम के बारे में जानकारी खातिर अपना बाबूजी के एगो चिट्ठी लिखीं ।
7. पाठ्य सामग्री में दीहल कवनों कहानी के हिन्दी अनुवाद प्रस्तुत करीं ।
8. नीचे लिखल भोजपुरी शब्दन के हिन्दी आउर अँग्रेजी पर्याय लिखीं-
खारिज, नेवता, बयलगाड़ी, पलटन, बइठका, परोसिया, अरजी, हाजिरी ।
9. नीचे लिखल शब्दन के अन्तर बताईं
बट्टा-टांकी, हर-परिहत, हराई-चास, कुंडा-नाद, बसुला-रूखानी, भाँथी-निहाय, छिकुनी-गोजी,
गगरी-मेटा ।
10. **भोजपुरी में अनुवाद करीं -**

शिववचन बाबू हमेशा हड़बड़ाये रहते थे । एक दिन की बात है कि वे एक पैर में हाफ जूता और दूसरा पैर में फूल जूता पहन कर स्कूल चले आए । इस तरह उन्हें जूता पहने देखकर लड़के आपस में कानाफुसी करने लगे । तब उनका ध्यान उस ओर गया ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Hindu Studies (CHS)

Paper-I (History of Hinduism)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. हिन्दू धर्म के मुख्य सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए ।
2. भक्ति क्या है? इसके विकास के मुख्य तत्त्वों का वर्णन कीजिए ।
3. हिन्दू धर्म में वेदों के महत्व पर प्रकाश डालें ।
4. हिन्दुत्व एक धर्म है या विचार धारा? अपने विचारों को प्रमाणित कीजिए ।
5. हिन्दू धर्म एवं इतिहास में पुराणों के महत्व पर प्रकाश डालें ।
6. उत्तर संहिता किसे कहते हैं? स्पष्ट कीजिए ।
7. अवतारवाद के दार्शनिक पहलू की व्याख्या कीजिए ।
8. बौद्ध धर्म पर हिन्दू धर्म के प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
9. "रामायण की कथा ने एक आदर्श हिन्दू समाज की संरचना में योगदान किया ।" क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने विचार प्रस्तुत कीजिए ।
10. भक्ति के विकास एवं इसके मुख्य तत्त्वों की व्याख्या कीजिए ।

EXAMINATION PROGRAMME-2022 ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Hindu Studies (CHS) Paper-II (Main Thoughts of Hinduism)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. हिन्दू धर्म के प्रमुख देवी देवताओं का संक्षिप्त परिचय दीजिए ।
2. शंकराचार्य की जीवनी एवं सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए ।
3. रामानुजाचार्य के विशिष्टाद्वैत वाद पर प्रकाश डालें ।
4. हिन्दू धर्म की बौद्ध एवं जैन धर्मों से तुलना कीजिए ।
5. 'उपनिषदों में हिन्दू धर्म सुधार आन्दोलन के बीज पाये जाते हैं ।' इस कथन की व्याख्या कीजिए ।
6. भगवद्गीता के कर्म सम्बन्धी विचारों की व्याख्या कीजिए ।
7. हिन्दूधर्म में आत्मा और पुर्नजन्म के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।
8. वैष्णव और शैव सम्प्रदाय की विभिन्नताओं पर प्रकाश डालें ।
9. हिन्दूधर्म के चार आश्रम व्यवस्था में निहित विचारों के आदर्श की व्याख्या कीजिए ।
10. हिन्दूधर्म में मोक्ष की अवधारणा की विवेचना कीजिए ।

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Hindu Studies (CHS)

Paper-III (विश्व सभ्यता को हिन्दू धर्म की देन)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. हिन्दू धर्म में प्रकृति पूजा के महत्व पर प्रकाश डालें । क्या यह आज भी प्रासंगिक है?
2. हिन्दू धर्म में उदारता पूर्ण सह अस्तित्व एवं अहिंसा पर प्रकाश डालें ।
3. वर्ण व्यवस्था की उत्पत्ति, गुण और दोष की विवेचना करें ।
4. 19वीं सदी में हिन्दू धर्म सुधार आन्दोलनों पर संक्षिप्त निबंध लिखें ।
5. हिन्दू संस्कारों के महत्व पर प्रकाश डालें ।
6. वैदिक धर्म में वर्णाश्रम व्यवस्था की विवेचना करें ।
7. वैदिक साहित्य का संक्षिप्त परिचय दें ।
8. वैदिक साहित्य काल में स्त्रियों की अवस्था का वर्णन करें ।
9. हिन्दू स्थापत्य कला का सोदाहरण वर्णन करें ।
10. वैदिक शिक्षा पद्धति का सविस्तार वर्णन करें ।



Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
Certificate Course in Hindi English Translation (CHET)
Paper-I
(अनुवाद के सिद्धान्त)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. समतुल्यता के सिद्धान्त को सुस्पष्ट कीजिए।
2. प्रतीक सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।
3. अनुवाद प्रक्रिया के विभिन्न चरणों का उल्लेख कीजिए।
4. पाश्चात्य चिंतकों के अनेसार अनुवाद के विभिन्न प्रकारों को सुस्पष्ट कीजिए।
5. अनुवाद में लिप्यंतरण की समस्या की विवेचना कीजिए।
6. अनुवाद के स्वरूप पर प्रकाश डालिए।
7. अनुवाद की भाषागत समस्याओं पर प्रकाश डालिए।
8. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
(क) अनुवाद में शैली संबंधी समस्यायें
(ख) पुनर्रचना की प्रक्रिया
9. निम्नलिखित शब्दों के हिन्दी पर्याय लिखिए :-
(क) Audit, Electoral roll, Adjournment Motion, Data, Credit, Cost, Withdrawal, Census.
(ख) निम्नलिखित शब्दों के अंग्रेजी पर्याय लिखिए :-
विश्वासभाजन, पथकर, जनगणना, मतदान, थोक विक्रेता, संविधान, सीमा, सर्वेक्षण।
10. निम्नलिखित अवतरण का अनुवाद हिन्दी में कीजिए -
Aristotle lived from 384 B.C. to 322 B.C. He was the most distinguished disciple of Plato. To Indians he is also known as the teacher of Alexander the Great. He is believed to have written nearly half a dozen books.

EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
Certificate Course in Hindi English Translation (CHET)
Paper-II
(भाषा, भाषिकी और अनुवाद)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. भाषा की परिभाषा देते हुए उसके स्वरूप पर प्रकाश डालिए ।
2. भाषा के मानकीकरण पर प्रकाश डालिए ।
3. वाक्य प्रयुक्तियों का विश्लेषण कीजिए ।
4. अनुवाद की विभिन्न शक्तों पर विचार प्रस्तुत कीजिए ।
5. सम्प्रेषण के स्तर पर भाषा के प्रमुख भेदों को सुस्पष्ट कीजिए ।
6. अर्थ विश्लेषण और अनुवाद पर प्रकाश डालिए ।
7. हिन्दी के स्वर व्यंजन ध्वनियों का परिचय दीजिए ।
8. व्यतिरेकी विश्लेषण की परिभाषा देते हुए अनुवाद में इसकी उपयोगिता पर प्रकाश डालिए ।
9. शब्द निर्माण की प्रक्रिया का विवेचन कीजिए ।
10. निम्नलिखित अवतरण का हिन्दी में अनुवाद कीजिए :-

Plato was the disciple of Socrates. He was one of the greatest philosopher of his time. He discussed a great variety of matters to the citizen. He discussed every inquiry in the form of answer and question.

Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
Certificate Course in Hindi English Translation (CHET)
Paper-III
(अनुवाद के साधन और प्रयोग)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. अनुवाद में शब्दकोशों की उपयोगिता पर प्रकाश डालिए ।
2. शब्दकोश क्या है ? इसके प्रकारों पर प्रकाश डालिए ।
3. शब्द सम्बन्धी कौन-कौन सी जानकारियाँ कोश से मिलती हैं ? उदाहरण सहित उत्तर लिखिए ।
4. अनुवाद में कम्प्यूटर की उपयोगिता पर प्रकाश डालिए ।
5. पारिभाषिक शब्दवली निर्माण के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
6. पारिभाषिक शब्दावली की परिभाषा देते हुए उसकी सामान्य विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
7. वैज्ञानिक एवं तकनीकी साहित्य में क्या भेद है ? इनके अनुवाद की पद्धति का उल्लेख कीजिए ।
8. साहित्यिक अनुवाद का तात्पर्य सुस्पष्ट करते हुए उसकी प्रविधियों पर प्रकाश डालिए ।
9. टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) 'क्ष' ओर 'त्र' को शब्द कोश में कहाँ ढूँढेंगे उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए ।
 - (ख) लक्ष्य और स्रोतभाषा को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए ।
10. (क) निम्नलिखित हिन्दी शब्दों के अंग्रेजी पर्याय लिखिए :-

आरोप, न्यायमूर्ति, नफा, नुकसान, अभियुक्त, रिहाई, मुजरिम, कानून ।

 - (ख) निम्नलिखित अंग्रेजी शब्दों के हिन्दी पर्याय लिखिए :-

Introduction, Murder, Bail, Detention, Criticism, Observation, Debate,
Self-defence.

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Buddhist Studies (CBS)
Paper-I (History of Buddhism)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं ।

1. बौद्ध धर्म के अध्ययन के साहित्यिक स्रोतों पर प्रकाश डालिए ।
2. बौद्ध धर्म के उत्थान के कारणों का परीक्षण कीजिए ।
3. सम्राट हर्षवर्द्धन के धार्मिक कार्यों का विश्लेषण कीजिए ।
4. बौद्ध धर्म की विशेषताओं को उल्लेख कीजिए ।
5. बौद्ध धर्म की जानकारी प्राप्त करने के लिए उपलब्ध पुरातात्विक स्रोतों की चर्चा कीजिए ।
6. बौद्ध धर्म ने शहरी सभ्यता को किस तरह प्रभावित किया? विवेचना कीजिए ।
7. गौतम बुद्ध के उपदेशों का विवरण दीजिए ।
8. विश्व में बौद्ध धर्म के प्रचार एवं सफलता के कारणों पर प्रकाश डालें ।
9. भारत में बौद्ध धर्म के पतन के कारणों पर प्रकाश डालें ।
10. त्रिपिटक किसे कहते हैं? उनके बारे में सविस्तार वर्णन कीजिए ।

EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Buddhist Studies (CBS)
Paper-II (Main Tenets of Buddhism)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं ।

1. बौद्ध धर्म से आप क्या समझते हैं? उसकी शाखाओं का परिचय दीजिए ।
2. सर्वास्तिवाद क्या है? सविस्तार परिचय दीजिए ।
3. शून्यवाद पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए ।
4. हीनयान शाखा की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. तांत्रिक बौद्ध धर्म के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
6. मंत्रयान और सहजयान शाखाओं के विषय में बताइए ।
7. महायानवादियों के योगाचार का परिचय दीजिए ।
8. बज्रयान सम्प्रदाय क्या है? इसकी विभिन्न संगीतियों का विवरण दीजिए ।
9. सहजयान शाखा पर एक निबन्ध लिखिए ।
10. किन्हीं तीन सिद्धाचार्यों के जीवन—चरित्र एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Buddhist Studies (CBS)
Paper-III (Buddhist Contributions to World Culture)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. गौतम बुद्ध के सिद्धान्तों के अनुसार सामाजिक व्यवस्था पर प्रकाश डालिए ।
2. बौद्ध धर्म के राजनीति संबन्धी सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
3. बौद्ध धर्म के इतिहास की जानने के लिए पालि साहित्यिक स्रोतों की व्याख्या कीजिए ।
4. बौद्ध साहित्य ने विश्व संस्कृति को कहाँ तक प्रभावित किया?
5. शिक्षा के क्षेत्र में बौद्धकालीन उपलब्धियों का वर्णन कीजिए ।
6. गौतम बुद्ध के अर्थ-व्यवस्था सम्बन्धी विचारों पर प्रकाश डालिए ।
7. बौद्ध धर्म में स्त्रियों के स्थान को निरूपित कीजिए ।
8. स्थापत्य कला के क्षेत्र में बोरोबुदूर मंदिर के महत्व पर प्रकाश डालिए ।
9. कला के क्षेत्र में मथुरा शैली के योगदान की चर्चा कीजिए ।
10. गांधार शैली पर एक लेख लिखिए ।



NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Indian Constitution and Panchayati Raj (CICPR)
PAPER-I
(भारत में शासकीय व्यवस्था एवं पंचायती राज)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Describe the Administrative System of Rig Vedic and Post Rig Vedic period.
ऋग्वैदिक काल एवं उत्तर वैदिक काल की शासकीय व्यवस्था का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the main features of Indian Federal System.
भारतीय संघीय शासन व्यवस्था के प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the position of Governor in State Administration.
राज्य प्रशासन में राज्यपाल की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
4. Make a distinction between Democratic Decentralization, Administrative Decentralization and Delegation of Power.
लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण का प्रशासनिक विकेन्द्रीकरण एवं सत्ता के प्रत्यायोजन के साथ अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
5. Trace the origin and development of Panchayati Raj system in India.
भारत में पंचायती राज पद्धति के उद्भव एवं विकास को रेखांकित कीजिए ।
6. Describe the structure and functions of Gram Sabha in Bihar.
बिहार में ग्राम सभा की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the power, functions and position of the Prime Minister of India.
भारत के प्रधानमंत्री की शक्तियों, कार्यों एवं पदस्थिति का वर्णन कीजिए ।
8. Describe the importance of Democratic Decentralization.
लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण के महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
9. What was the purpose of establishing K. Santham Committee ? What were the important recommendations ?
के० सन्थाम समिति की स्थापना का उद्देश्य क्या था ? इसकी कौन-कौन सी प्रमुख अनुशंसाएँ थीं ?
10. Describe the background and objectives of Gram Nyayalaya.
ग्राम न्यायालय के स्थापना की पृष्ठभूमि एवं उद्देश्यों का वर्णन कीजिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Indian Constitution and Panchayati Raj (CICPR)
PAPER-II
(ग्रामीण भारत : समस्या एवं समाधान)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Discuss the problem of Education in Rural India.
ग्रामीण भारत की शैक्षणिक समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
2. Discuss the effect of rising population on Indian Economy.
भारतीय अर्थव्यवस्था पर बढ़ती जनसंख्या के प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
3. What do you mean by Food Security ? Analyze the provisions of Food Security Act, 2013.
खाद्य सुरक्षा से आप क्या समझते हैं ? खाद्य सुरक्षा कानून, 2013 के प्रावधानों का विश्लेषण कीजिए ।
4. Write an essay on Disaster Management System in Contemporary Rural Area.
समकालीन ग्रामीण भारत में आपदा प्रबन्धन पद्धति पर एक निबन्ध लिखिए ।
5. Discuss the main causes of Rural Violence.
ग्रामीण हिंसा के प्रमुख कारणों की विवेचना कीजिए ।
6. Throw light on the causes of Rural Unemployment in India. Suggest remedial measures for eradication of Rural Unemployment.
ग्रामीण भारत में बेरोजगारी के कारणों पर प्रकाश डालिए । ग्रामीण बेरोजगारी को दूर करने के उपाय बताइए ।
7. What do you mean by Planning ? Distinguish between centralized and decentralized planning.
नियोजन से आप क्या समझते हैं ? केन्द्रीत एवं विकेन्द्रीत नियोजन में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
8. Describe the programmes initiated by the Union Government of India for the development of Rural Areas.
ग्रामीण विकास के लिए भारत के संघीय सरकार द्वारा प्रारम्भ किये गये कार्यक्रमों का वर्णन कीजिए ।
9. Write an essay on Right to Information.
सूचना के अधिकार पर एक लेख लिखिए ।
10. Discuss the importance of People's participation in Administration.
प्रशासन में जनसहभागिता के महत्त्व का वर्णन कीजिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Indian Constitution and Panchayati Raj (CICPR)
PAPER–III
(पंचायती राज, ग्रामीण विकास एवं नियोजन)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Discuss the evolution of Administrative System in India.
भारत में प्रशासनिक व्यवस्था के विकास की चर्चा कीजिए ।
2. Throw light on the concept of Development. Assess the functioning of institutions of development at different levels in India.
विकास की अवधारणा पर प्रकाश डालिए । भारत में विभिन्न स्तर पर कार्यरत विकास की संस्थाओं के कार्यों का मूल्यांकन कीजिए ।
3. Examine the role of People's Participation in the Development Oriented Planning.
विकास हेतु नियोजन में जन सहभागिता की भूमिका का परीक्षण कीजिए ।
4. Discuss the organization, function and role of Planning Commission/Niti Aayog.
योजना आयोग/नीति आयोग के संगठन, कार्यों एवं भूमिका की विवेचना कीजिए ।
5. Explain the meaning of voluntary organization. Discuss its forms and functions.
स्वैच्छिक अभिकरण का अर्थ समझाते हुये इसके स्वरूप एवं कार्य क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
6. Throw light on the role of Panchayats in the empowerment of children and women.
बाल एवं नारी सशक्तिकरण में पंचायतों की भूमिका पर प्रकाश डालिए ।
7. Discuss the work of Panchayat Samiti in Development Planning at Block Level.
विकास योजना में प्रखण्ड स्तर पर पंचायत समिति के कार्यों की विवेचना कीजिए ।
8. What do you mean by Structural Planning ? Discuss the measures taken for structural planning in India.
संरचनात्मक नियोजन से आपका क्या अभिप्राय है ? भारत में संरचनात्मक नियोजन के प्रति उठाये गये प्रयासों की विवेचना कीजिए ।
9. Discuss the provisions of 73rd Amendment Strengthening the Panchayati Raj System.
पंचायती राज व्यवस्था को सुदृढ़ बनाने के लिए 73वें संशोधन में दिये गये प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
10. Write an essay on Rural Health Planning in India.
भारत में ग्रामीण स्वास्थ्य नियोजन पर एक निबन्ध लिखिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Legal Awareness Among Women (CLAAW)

Paper-I (महिलाओं की स्थिति एवं उनकी समस्याएँ)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.

किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के **अंक समान** हैं ।

- वर्तमान में भारत सरकार द्वारा महिलाओं के लिए कौन-कौन सी प्रशिक्षण योजनाएँ चलाई जा रही हैं ? व्याख्या कीजिए ।
- महिलाओं के स्वरूप सम्बन्धी समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
- कामगार महिलाओं के कार्य-क्षेत्र सम्बन्धी कानूनी प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
- भारतीय समाज में बालक की तुलना में बालिकाओं की स्थिति की समीक्षा कीजिए ।
- असंगठित क्षेत्र में कार्यरत महिलाओं की समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
- भारतीय समाज में महिलाओं की सामाजिक-आर्थिक स्थिति की विवेचना कीजिए ।
- भारत में महिला साक्षरता की स्थिति की व्याख्या कीजिए । क्या शिक्षा के द्वारा उनकी स्थिति में सुधार लाया जा सकता है ?
- राष्ट्रीय महिला विकास की अवधारणा क्या है ? प्रकाश डालिए ।
- महिलाओं की समस्या से सम्बन्धित गैर सरकारी कार्यक्रमों की विवेचना कीजिए ।
- किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - घरेलू हिंसा
 - वेश्यावृत्ति
 - महिला रोजगार
 - राष्ट्रीय महिला नीति



EXAMINATION PROGRAMME-2022 ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Legal Awareness Among Women (CLAAW)
Paper-II (महिलाओं के विभिन्न अधिकार)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के **अंक समान** हैं ।

1. भारतीय संविधान में महिलाओं के विभिन्न अधिकारों का उल्लेख कीजिए ।
2. महिला कल्याण योजना के संवैधानिक प्रावधानों का उल्लेख कीजिए ।
3. दहेज एक सामाजिक समस्या है । इसके रोकथाम में कानूनी प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
4. हिन्दू विवाह अधिनियम, 1955 के अनुसार न्यायिक पृथक्करण एवं तलाक में अन्तर बताइये ।
5. स्त्रीधन से आप क्या समझते हैं ? यह दहेज से किस प्रकार भिन्न है ?
6. हिन्दू महिला उत्तराधिकार अधिनियम, 1956 के प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
7. महिला-हित के लिए संयुक्त राष्ट्र संघ घोषणा-पत्र द्वारा बनायी गयी संविदा का उल्लेख कीजिए ।
8. शून्य एवं शून्यकरण विवाह में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
9. समान पारिश्रमिक अधिनियम, 1976 महिलाओं के पारिश्रमिक हित की रक्षा करने में कितना कारगर है ?
10. किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखें :-
 - (क) मातृत्व लाभ अधिनियम 1961
 - (ख) मुस्लिम विवाह में तलाक
 - (ग) युनाइटेड नेशनस घोषणा-पत्र
 - (घ) हिन्दू दत्तक ग्रहण-पोषण अधिनियम

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Legal Awareness Among Women (CLAAW)
Paper-III (महिलाओं के संदर्भ में वैधानिक बोध)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. विशेष विवाह क्या है ? आनन्द विवाह तथा विशेष विवाह में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
2. कर्जदार सम्बन्धी सिविल प्रक्रिया, 1908 के प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
3. महिला सम्बन्धी पुलिस एवं न्यायिक हिरासत सम्बन्धी संवैधानिक उपबन्धों की व्याख्या कीजिए ।
4. भारत में तलाक की प्रक्रिया के प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
5. भारतीय दण्ड संहिता में 1860 की विभिन्न धाराओं में महिलाओं की सुरक्षा सम्बन्धी प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
6. भारत में मानवाधिकारों को किस हद तक अपने कानून में समावेश किया गया है ? समीक्षा कीजिए ।
7. महिला विकास में बाधक सामाजिक प्रथाओं की विवेचना कीजिए ।
8. ईलाई विवाह के समय एवं स्थान सम्बन्धी आवश्यकताओं का वर्णन कीजिए ।
9. भारतीय संविधान में महिलाओं के सम्बन्ध में दिये गये प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :-
(क) कारखाना अधिनियम, 1948
(ख) बोनस भुगतान अधिनियम, 1965
(ग) मातृत्व लाभ अधिनियम
(घ) सम्पत्ति में महिलाओं के अधिकार

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Insurance Service (CIS)

Paper-I (Insurance Concept)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any **Five** Questions. All questions carry **equal marks**.

किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के **अंक समान** हैं ।

1. Explain the purpose and need of Insurance.
बीमा के उद्देश्य एवं आवश्यकता की व्याख्या कीजिए ।
2. Briefly describe various types of insurance.
विभिन्न प्रकार के बीमा का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
3. Draw distinction between life insurance and general insurance.
जीवन बीमा और सामान्य बीमा के बीच अन्तर कीजिए ।
4. Write an essay on the origin and development of Insurance in India.
भारत में बीमा के उद्गम एवं विकास पर एक निबंध लिखिए ।
5. Define compensation and describe the elements to be included in it.
क्षतिपूर्ति को परिभाषित कीजिए तथा इसमें शामिल होने वाले तत्वों का वर्णन कीजिए ।
6. What is insurable interest? Discuss its essential elements.
बीमा योग्य हित क्या है? इसके आवश्यक तत्वों की विवेचना कीजिए ।
7. Explain the social and economic aspects of insurance.
बीमा के सामाजिक और आर्थिक पहलुओं की व्याख्या कीजिए ।
8. Briefly describe various general insurance organizations operating in India.
भारत में कार्य कर रहे विभिन्न सामान्य बीमा संगठनों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
9. Define insurance and throw light on its objectives and importance.
बीमा की परिभाषा दीजिए तथा इसके उद्देश्यों एवं महत्व पर प्रकाश डालिए ।
10. Write notes on any **two** of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :-
(i) Marine Insurance (समुद्री बीमा)
(ii) Risk (जोखिम)
(iii) Utmost Good Faith (परम सदविश्वास)

EXAMINATION PROGRAMME-2022 ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Insurance Service (CIS)
Paper-II (Insurance Principles)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any **Five** Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. What is Insurance? Describe briefly different types of Insurance.
बीमा क्या है? विभिन्न प्रकार के बीमा का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
2. Explain the duties of an Agent to Principal.
एक अभिकर्ता को अपने प्रधान के प्रति क्या-क्या कार्य होते हैं?
3. Write an essay on the nationalization of Life Insurance and General Insurance business in India.
भारत में जीवन बीमा एवं सामान्य बीमा व्यवसाय के राष्ट्रीयकरण पर एक निबंध लिखिए ।
4. What is a contract of fire Insurance? Describe its important features.
अग्नि प्रसंविदा बीमा क्या है? अग्नि बीमा प्रसंविदा के महत्वपूर्ण विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. What is agency? What are the methods by which agency can be created?
एजेन्सी क्या है? किन विधियों से एजेन्सी का सृजन हो सकता है?
6. What do you mean by marine Losses? Under what circumstances marine Losses are compensated? Explain.
सामुद्री हानियों से आपका क्या तात्पर्य है? किन परिस्थितियों में सामुद्री हानियों की क्षतिपूर्ति की जाती है? व्याख्या कीजिए ।
7. "An agreement enforceable by Law is a Contract." Discuss?
"एक ठहराव जो कानून द्वारा प्रवर्तनीय हो, अनुबंध कहलाता है ।" विवेचना कीजिए ।
8. Throw light on the main provisions of Workmen's Compensation Act.
कामगार क्षतिपूर्ति अधिनियम के मुख्य प्रावधानों पर प्रकाश डालिए ।
9. What is bailment? Explain the rights and duties of a bailor.
निक्षेप क्या है? निक्षेपकर्ता के अधिकारों एवं कर्तव्यों की व्याख्या कीजिए ।
10. Write notes on any **two** of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (i) Bill of Lading (बिल ऑफ लैडिंग)
 - (ii) Surrender Value (समर्पन मूल्य)
 - (iii) Insurance Claim (बीमा दावा)

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Insurance Service (CIS)
Paper-III (Life Insurance)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any **Five** Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. What are the various types of Life Insurance Policy.
जीवन बीमा के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
2. "Insurance is a contract of Utmost good faith." Discuss?
"जीवन बीमा परम सद्विश्वास पर आधारित प्रसंविदा है" । विवेचना कीजिए ।
3. Under What circumstances an Insurance policy get lapsed? Can a lapsed policy be revived?
किन परिस्थितियों में बीमा पॉलिसी कालातीत हो जाता है? क्या किसी कालातीत को पुनर्जीवित किया जा सकता है ?
4. Write an essay on the original and development of Life Insurance Corporation.
जीवन बीमा निगम के उद्भव और विकास पर एक निबंध लिखिए ।
5. What is Mortality Table? How it is prepared?
मृत्यु संस्यक तालिका क्या है? इसकी निर्माण किस प्रकार किया जाता है?
6. What is 'Salary Saving Scheme'? What are its Characteristics? Explain..
वेतन बचत योजना क्या है? इसकी विशेषताएँ क्या है? व्याख्या करें ।
7. What is health insurance? Underline the benefits to be derived under various plans of health insurance.
स्वास्थ्य बीमा क्या है? स्वास्थ्य बीमा की विभिन्न योजनाओं के अन्तर्गत प्राप्त होने वाले लाभों को रेखांकित कीजिए ।
8. What is annuity? Explain various kinds of annuity.
वर्षिकी क्या है? विभिन्न प्रकार की वर्षिकी की व्याख्या करें ।
9. Describe the documents which are considered necessary for payment of claims.
उन प्रपत्रों का वर्णन कीजिए जो दावों के भुगतान के लिए आवश्यक माने जाते हैं ।
10. Write notes on any **two** of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (i) Money Back Policy (मनी बैक पॉलिसी)
 - (ii) Medical Examination (चिकित्सीय जाँच)
 - (iii) Premium (प्रीमियम)

Nalanda Open University
Annual Exam-2022
Certificate in Abolition of Child Labour (CACL)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. बच्चों के विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
2. लिंग-भेद समाज में बालक-बालिकाओं की बीच किस प्रकार असमानता फैलाता है ।
3. राष्ट्रीय बाल नीति, 1974 के प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
4. कारखाना अधिनियम, 1948 के प्रमुख प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
5. बाल मजदूर अधिनियम, 1951 के प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
6. बाल सुधार गृह पर एक निबन्ध लिखिए ।
7. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 1986 का वर्णन कीजिए ।
8. बाल अपराध क्या है? इसके कारण बतायें ।
9. दहेज से आप क्या समझते हैं? समाज पर इसके प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
10. **किन्हीं दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) लिंग भेद
 - (ख) बाल विवाह
 - (ग) बच्चों के विकास के चरण
 - (घ) बाल मजदूर अधिनियम



Nalanda Open University
Annual Exam-2022
Certificate in Abolition of Child Labour (CACL)
Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. बाल श्रमिकों के नियोजन से सम्बन्धित बिहार सरकार द्वारा बनाये गये वैधानिक प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
2. अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन क्या है? इसके गतिविधियों पर प्रकाश डालिए ।
3. बाल श्रम क्या है? इसके निराकरण के उपाय बतायें ।
4. बगान श्रमिक अधिनियम, 1951 के प्रमुख प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
5. बालकों के अधिकार सम्बन्धी जागरूकता सृजन करने में जन संचार की भूमिका बतायें ।
6. बाल श्रम निषेध अधिनियम 2006 के प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
7. असंगठित क्षेत्र में कार्यरत बाल श्रमिकों की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
8. बिहार दुकान एवं प्रतिष्ठान अधिनियम, 1953 के अन्तर्गत सम्बन्धित प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
9. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा बच्चों के अधिकार सम्बन्धी अधिवेशन की विवेचना कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) बाल श्रमिक निषेध प्रतिबन्ध
 - (ख) कल्याणकारी राज्य
 - (ग) गैर सरकारी संगठन
 - (घ) बच्चों का शिक्षा सम्बन्धी अधिकार



Nalanda Open University
Annual Exam-2022
Certificate Course
Certificate in Abolition of Child Labour (CACL)
Paper-III

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन पर एक निबन्ध लिखिए।
2. बाल श्रम क्या है? बाल मजदूरी के सम्बन्ध में आनेवाली कठिनाइयों का वर्णन कीजिए।
3. राष्ट्रीय बाल श्रम नीति, 1987 श्रमिकों के लाभ सम्बन्धी कार्यक्रम की विवेचना कीजिए।
4. बाल श्रमिकों की कार्य अवधि को संतुलित किये जाने के उपायों पर प्रकाश डालिए।
5. आर्थिक रूप से कमजोर बच्चों की समस्याओं तथा उनके निवारण के उपायों का वर्णन कीजिए।
6. बालकर्म को परिभाषित कीजिए तथा इसकी विशेषता बतायें।
7. बालश्रम उन्मूलन के दिशा में गैर सरकारी संस्थाओं की भूमिका की विवेचना कीजिए।
8. बाल सुधार गृह से आप क्या समझते हैं? इसके महत्व की विवेचना कीजिए।
9. बाल श्रमिक जैसी समस्याओं के उत्पन्न होने के कारण बतायें। इसे कैसे दूर किया जा सकता है?
10. किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :
 - (क) कल्याणकारी योजनायें
 - (ख) शिक्षा नीति, 1986
 - (ग) राष्ट्रीय बाल-श्रम नीति का उद्देश्य
 - (घ) बाल श्रम उन्मूलन में केन्द्र सरकार द्वारा उठाये गये कदम

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in HIV and Family Education (CHIVFE)
Paper-I (Basic of HIV/AIDS)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. एच.आई.वी./एड्स क्या है? इसकी उत्पत्ति के विभिन्न सिद्धान्तों की विवेचना करें ।
2. एच.आई.वी./एड्स के लक्षणों का उल्लेख करें ।
3. एच.आई.वी./एड्स के सामाजिक आर्थिक प्रभावों की विवेचना करें ।
4. एच.आई.वी./एड्स के विस्तार में महिलाओं की भूमिका पर प्रभाव डालें ।
5. एच.आई.वी./एड्स जागरूकता कार्यक्रम में गैर-सरकारी संगठनों की भूमिका की विवेचना करें ।
6. राष्ट्रीय एड्स निष्पक्षता संगठन द्वारा किये गये प्रयासों का वर्णन करें ।
7. एच.आई.वी./एड्स में उपचार से ज्यादा बचाव महत्वपूर्ण होता है । कैसे ? विवेचना करें ।
8. एस.टी.डी. क्या है? यह एच.आई.वी. से कैसे भिन्न है? स्पष्ट करें ।
9. एच.आई.वी./एड्स के रोकथाम में आने वाली कठिनाइयों की विवेचना करें ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :-
 - (क) टेस्टोस्टि टीन
 - (ख) मादक द्रव्य
 - (ग) मनोभ्रंश
 - (घ) एच.आई.वी./एड्स एवं मानवाधिकार



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in HIV and Family Education (CHIVFE)
Paper-II (Basics of Family Education)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. नैतिक शिक्षा से क्या समझते हैं? मानव जीवन में इसके महत्व पर प्रकाश डालें ।
2. लैंगिक व्यवहार से क्या समझते हैं? यह किन-किन बातों से प्रभावित होता ?
3. यौन स्वास्थ्य शिक्षा से आप क्या समझते हैं? इसके उद्देश्यों का वर्णन करें ।
4. एच० आई० वी०/एड्स संक्रमित कामगारों की समस्याओं की विवेचना करें ।
5. परिवार जीवन शिक्षा में यौन स्वास्थ्य की भूमिका बतायें ।
6. परिवार सामाजिक जीवन की प्रथम पाठशाला है । कैसे?
7. एच० आई० वी०/एड्स के पीड़ित परिवार की समस्याओं पर प्रकाश डालें ।
8. लैंगिक स्वास्थ्य शिक्षा में स्कूलों एवं अध्यापकों की भूमिका का वर्णन करें ।
9. परिवार जीवन शिक्षा में जन संचार माध्यम का भूमिका पर प्रकाश डालें ।
10. निम्नलिखित में किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें ।

(क) किशोरावस्था

(ख) एड्स संक्रमण के स्रोत

(ग) जागृति अभियान

(घ) एड्स संक्रमण के रोक-थाम

॥ ॥ ॥

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in HIV and Family Education (CHIVFE)
Paper-III (Elective on HIV/AIDS)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. यौन संचरित रोगों के उपचार एवं रोकथाम की विवेचना करें।
2. महिलाओं में एच.आई.वी./एड्स संक्रमण करने वाले सामाजिक सांस्कृतिक कारकों की विवेचना करें।
3. यौन शिक्षा क्या है? यह एच.आई.वी./एड्स के रोक-थाम के लिए क्यों जरूरी है?
4. एच.आई.वी. राहतकारी देखभाल तथा सामान्य राहत कारी देखभाल में अन्तर बतायें।
5. मादक पदार्थ के दुरुपयोग एच.आई.वी./एड्स के प्रसार को कैसे प्रभावित करता है? विवेचना करें।
6. किस विधि के द्वारा माँ से शिशु में एच.आई.वी. के संक्रमण के प्रसार को कम किया जा सकता है? विवेचना करें?
7. बच्चों में एच.आई.वी./एड्स संचारण के विभिन्न तरीकों की विवेचना करें।
8. एच.आई.वी./एड्स के सामाजिक, आर्थिक प्रभावों की विवेचना करें।
9. व्यक्तित्व तथा संस्कृति के बीच के सम्बन्धों की विवेचना करें।
10. किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) देवदासी प्रथा
 - (ख) राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण संगठन
 - (ग) एड्स और पैलेटिव देखभाल
 - (घ) एड्स संचरण के तरीके

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in HIV and Family Education (CHIVFE)
Paper-IV (Elective on Family Education)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. हिन्दू विवाह एक संस्कार है । विवेचना करें ।
2. ग्रामीण परिवार से आप क्या समझते हैं? इसमें हुए आधुनिक परिवर्तन की विवेचना करें ।
3. परिवार नियोजन से आप क्या समझते हैं? देश के विकास के लिए यह क्यों आवश्यक है ?
4. दहेज प्रथा क्या है? इसके कारण तथा परिणामों की विवेचना करें ।
5. तलाक से क्या समझते हैं? इसके उत्पन्न समस्या पर प्रकाश डालें ।
6. विवाह क्या है? इसके विभिन्न प्रकार बतायें ।
7. ग्रामीण तथा नगरीय परिवार में अन्तर सपष्ट करें ।
8. गर्म का चिकित्सीय समापन अधिनियम की विवेचना करें ।
9. परिवार की परिभाषा दें तथा इसके कार्यों की विवेचना करें ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) प्रेम विवाह
 - (ख) परिवार कल्याण
 - (ग) दहेज हत्या
 - (घ) विवाह के उद्देश्य

Nalanda Open University
Annual Examination - 2022
Certificate in Information Technology
Paper-I (CIT-01 Fundamental of Computer Systems)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.

1. Define Computer. Discuss the advantages and disadvantages of computers.
2. Draw a block diagram of computer and explain all its components.
3. Explain different types of computers. Describe the characteristics of computers.
4. Describe all the output devices used with computer system.
5. Define memory. Describe different types of memory with examples.
6. Explain different types of application software with examples.
7. Define compiler. What are the different phases of compiler processing?
8. Why number system important for Computers? Discuss binary number system used in computers with example.
9. Define Operating System. Explain the functions of an Operating System.
10. Write short notes on any **two** of the following:
 - (a) CPU
 - (b) Magnetic disk.
 - (c) Application of Computer system.



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Examination - 2022

Certificate in Information Technology

Paper-II: (Introduction to Computer Applications and Information Technology)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.

1. Define Data communication? Explain Server, Workstation and Network Interface Unit in context of Networking.
2. Describe some networking devices which help in smooth data communication.
3. Explain the functions of the layers of OSI reference model.
4. What is topology? Explain different types of topologies with diagram. Discuss the advantages and disadvantages of each topology.
5. Differentiate between Transmission mode and Transmission media with their advantages and disadvantages.
6. What is switching? Discuss different types of switching techniques with their advantages and disadvantages.
7. Define Internet. Describe briefly the various types of services provided by Internet.
8. Define and describe Open Source Software. Give some examples of Open Source Software.
9. Explain E-commerce and E-learning with examples.
10. Write short notes on any two of the following: -
 - (a) Advantages of networking
 - (b) Blogging
 - (c) VIRUS
 - (d) WWW



Programme of C.I.T Practical Examination, 2022

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
23.08.2022	11.30 AM to 2.30 PM	IV (Practical Exam)	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science

Nalanda Open University

Annual Examination - 2022

Certificate in Information Technology

Paper-III : (Web Based Technologies and Multimedia Applications)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.

1. Define Telnet. Explain File Transfer Protocol.
2. What is an IP Address? Explain the relationship of IP address with physical address with the help of an example.
3. What is Integrated Services Digital Network (ISDN)? Explain.
4. Describe TCP/IP protocol suite. What is Network Endpoint and Protocol port number?
5. Describe at least 10 HTML attributes used in programming.
6. Discuss some of the languages used on web.
7. Explain WWW service. What are the advantages and disadvantages of dynamic web pages?
8. Explain HTML document structure with the help of an example. What is Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)?
9. Why are search engines used? Describe its type and characteristics.
10. Write short notes on any two of the following:
 - (i) Domain Name System (DNS)
 - (ii) Email
 - (iii) XML



Programme of C.I.T Practical Examination, 2022

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
23.08.2022	11.30 AM to 2.30 PM	IV (Practical Exam)	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science

Nalanda Open University
Annual Exam – 2022
Certificate in Floriculture Technology (CFT)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं ।

1. ग्रीन हाउस क्या है? पुष्पोत्पादन में इसके लाभ एवं हानि का वर्णन कीजिए।
2. गुलाब उत्पादन की विधि के बारे में बताएँ।
3. कुम्पोष्ट कैसे बनाया जाता है। वर्णन कीजिए ।
4. गेंदा उगाने के लिए वैज्ञानिक विधि बतायें।
5. जैविक खाद पर एक निबंध लिखिए।
6. विभिन्न प्रकार की कलम लगाने के बारे में संक्षिप्त विवरण दीजिए।
7. विभिन्न प्रकार की मिट्टियों के बारे में लिखिए।
8. नर्सरी बनाते समय किन-किन बातों का ध्यान में रखना आवश्यक है।
9. सिचाई की कितनी विधियाँ हैं? प्रत्येक विधि से लाभ एवं हानि पर प्रकाश डालिए।
10. पुष्पोत्पादन की परिभाषा लिखिए। फूलों के व्यवसायिक महत्व का वर्णन कीजिए ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Floriculture Technology (CFT)
Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five questions. All questions carry equal.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं ।

1. झाड़ीदार पौधों को गमले में उगाते समय ध्यान देने योग्य बातें क्या-क्या हैं।
2. सड़को के किनारे वृक्षा रोपण का विस्तार से वर्णन कीजिए।
3. औषधीय पौधों के बारे में संक्षिप्त विवरण दीजिए।
4. गमले में पौधों को हरा-भरा रखने हेतु विधियों का वर्णन कीजिए।
5. बोन्साई क्या है? इसकी क्या उपयोगिता है।
6. लत्तीदार पौधों के प्रसारण की कौन सी विधि है।
7. हेज का हरा भरा रखने हेतु देख-रेख पर विस्तार से वर्णन कीजिए।
8. गमले में उगाने हेतु उपयुक्त मौसमी पौधे तथा उन्हें उगाने की विधि का विस्तार से वर्णन कीजिए।
9. उद्यान के कितने प्रकार होते हैं। हर एक के विषय में संक्षिप्त चर्चा कीजिए।
10. गमले का चुनाव, उसके मिश्रण का तैयार करना एवं भरना की विधि का वर्णन कीजिए।



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2022
Venue:- 1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower, Patna.

Counselling Class Paper-IV

Date	Time	Subjects
21.08.2022	03.00 PM to 05.00 PM	Certificate in Floriculture Technology

Practical Examination Paper-IV

Date	Time	Subjects
23.08.2022	01.00 AM to 04.00 PM	Certificate in Floriculture Technology

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Floriculture Technology (CFT)
Paper-III (Management Aspects)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five questions. All questions carry equal.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं ।

1. फुलो का कारोबार किन-किन बातों पर ध्यान देने से बढ़ाया जा सकता है ।
2. खाद बनाने की विधि का विस्तृत वर्णन कीजिए?
3. औषधीय पौधों से क्या लाभ है? इनके भंडारण पर प्रकाश डालिए ।
4. आर्थिक सहायता व्यवस्था कहाँ से की जाती है ।
5. संगंध पौधो के लिए भोजना प्रपत्र बनाइए ।
6. व्यवसाय स्थापित करने के लिए ऋण कैसे जुटायेंगे?
7. बाजार सर्वेक्षण कहाँ किया जाता है?
8. टिप्पणी लिखिए:—
 - (क) औषधीय पौधों की खेती
 - (ख) सब्जी के खेती
9. डिसटी लेशन का अर्थ बताएँ, इस क्रिया को सचित्र समझाये ।
10. मुगंधित फुल वाले पौधो का उत्पादन करने की विधि का वर्णन कीजिए ।



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2022

Venue:- 1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower, Patna.

Counselling Class Paper-IV

Date	Time	Subjects
21.08.2022	03.00 PM to 05.00 PM	Certificate in Floriculture Technology

Practical Examination Paper-IV

Date	Time	Subjects
23.08.2022	01.00 AM to 04.00 PM	Certificate in Floriculture Technology

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Medicinal and Aromatic Plant (CMAP)

Paper-I (Fundamental Aspect of the Course)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. औषधीय पौधों का हमारे जीवन में क्या महत्व है?
2. तना के रूपान्तरण का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
3. जड़ के रूपान्तरण का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
4. पुष्प क्या है? इसके विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए ।
5. फल क्या है? फल की रचना का वर्णन कीजिए ।
6. पुष्प बिन्यास क्या है? पुष्प विन्यास कितने प्रकार के होते हैं? वर्णन कीजिए ।
7. पत्ती के विभिन्न भाग नाड़ी विन्यास एवं पत्ती के कार्यों का वर्णन कीजिए ।
8. औषधीय पौधों को इकट्ठा करने एवं उन्हें सुखाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
9. इन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
(क) दो सुगंधित फूल वाले पौधे
(ख) दो औषधीय पौधे ।
10. भौतिक कुण्ड क्या है? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022

ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Medicinal and Aromatic Plant (CMAP)
Paper-II (Cultivation Technology)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक बराबर हैं ।

1. सफेद मूसली की औषधीय गुणों का वर्णन करते हुए इसकी खेती के लिए मुख्य बातों का विवरण दें ।
2. सर्पगंधा नामक औषधीय पौधों के गुण का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।
3. गिलोए के गुणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए । यह पौधा कहाँ पाया जाता है?
4. आवला के औषधीय गुण का संक्षिप्त वर्णन करें ।
5. पिपली के औषधीय गुणों का वर्णन कीजिए । इसकी खेती में कौन सी सावधानी आवश्यक है ।
6. अश्वगंधा की मुख्य औषधीय गुण क्या-क्या है ?
7. क्या बिहार में लेमन ग्रास की खेती की सम्भावना है? इसका भण्डारण कैसे किया जाता है ।
8. बच की खेती के लिए किसानों का संज्ञान है, इसका क्या कारण है ।
9. खस की उपयोगिता का संक्षिप्त विवरण करें । इसकी खेती कैसे की जाती है ।
10. मेथा की खेती से होने वाले फायदों का विवरण दें । मेथा की भण्डारण की विधि का वर्णन कीजिए ।



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2022
Venue:- 1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower, Patna.

Counselling Class Paper-IV

Date	Time	Subjects
21.08.2022	09.00 AM to 11.00 PM	Certificate in Medicinal and aromatic Plants

Practical Examination Paper-IV

Date	Time	Subjects
23.08.2022	01.00 AM to 04.00 PM	Certificate in Medicinal and aromatic Plants

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Medicinal and Aromatic Plant (CMAP)
Paper-III (Post-Harvest Technology)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक बराबर हैं ।

1. प्रमाणित जड़ी बूटियों की खपत और माँग विदेशों में अधिक है?
2. प्रसंस्करण की दो विधियों का वर्णन कीजिए ।
3. फूलों का कारोबार किन बातों पर ध्यान देने से बढ़ाया जा सकता है?
4. बिहार राज्य में बागवानी विकास की क्या सम्भावनाएँ हैं?
5. ऋण प्राप्ति के मुख्य स्रोतों को बताइए । किसी परियोजना का वित्त पोषण कैसे होता है?
6. परियोजना की लाभदायकता किन-किन बातों पर निर्भर करती हैं ?
7. औषधीय पौधों की कटाई के उपरान्त भण्डारण में किन बातों पर ध्यान देना चाहिए ।
8. व्यवसाय के पूर्व परियोजना की आवश्यकता क्यों पड़ती है ।
9. बाजार सर्वेक्षण में किन-किन बातों पर ध्यान देना चाहिए ।
10. सहयोगी संस्था से आप क्या समझते हैं । इन संस्थाओं से आप किस प्रकार लाभ उठा सकते हैं?



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2022
Venue:- 1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower, Patna.

Counselling Class Paper-IV

Date	Time	Subjects
21.08.2022	09.00 AM to 11.00 PM	Certificate in Medicinal and aromatic Plants

Practical Examination Paper-IV

Date	Time	Subjects
23.08.2022	01.00 AM to 04.00 PM	Certificate in Medicinal and aromatic Plants

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Library and Information Science (CLIS)

PAPER-I
(पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र के कार्य एवं सेवाएँ)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. पुस्तकालय को परिभाषित कीजिए तथा समाज में इसकी भूमिका की चर्चा कीजिए ।
2. सार्वजनिक पुस्तकालय से आप क्या समझते हैं ? इसके कार्यों का वर्णन कीजिए ।
3. पुस्तकालय विज्ञान के पंच सूत्रों के नाम लिखिए तथा किसी एक सूत्र की संतुष्टि के लिए किये गये कार्यों का वर्णन कीजिए ।
4. प्रलेख वितरण सेवा के बारे में लिखिए ।
5. पुस्तकालय में कम्प्यूटर के प्रयोग की विवेचना कीजिए ।
6. पुस्तकालय केन्द्र के विभिन्न श्रेणियों के बारे में चर्चा कीजिए ।
7. किसी एक पुस्तकालय सॉफ्टवेयर का वर्णन कीजिए ।
8. पुस्तकालय नेटवर्क के लाभ की चर्चा कीजिए ।
9. छायाप्रति लिपिकरण सेवा पर प्रकाश डालिए ।
10. पाठक एवं कर्मचारी के समय बचाने के लिए पुस्तकालय में कौन-कौन कार्य किये जाते हैं ? प्रकाश डालिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Library and Information Science (CLIS)

PAPER-II

(पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र की सामग्रियों का संगठन)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. पुस्तकालय वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं ? इसके कार्यों की चर्चा कीजिए ।
2. दशमलव वर्गीकरण के गुण-दोषों की चर्चा कीजिए ।
3. ग्रंथालय सूची के आन्तरिक स्वरूपों की चर्चा कीजिए ।
4. जिल्दबंदी के प्रकारों की चर्चा कीजिए ।
5. ए०ए०सी०आर०-II के गुण-दोषों की चर्चा कीजिए ।
6. पुस्तकों की क्षति के कारणों एवं रक्षा के उपायों की चर्चा कीजिए ।
7. डी०डी०सी० के 19वाँ संस्करण में कितने टेबुल हैं ? सभी का नाम लिखिए ।
8. प्रमुख वर्गीकरण पद्धतियों के नाम लिखिए ।
9. पुस्तकालय में संग्रहित श्रव्य-दृश्य सामग्री की चर्चा कीजिए ।
10. पुस्तकालय सूची के उद्देश्यों की चर्चा कीजिए ।



Programme of CLIS Practical 2022
Practical Counselling

Date	Time		Venue
	10.30 AM to 12.00 Noon	12.00 Noon to 01.30 PM	
23.08.2022	Paper-II	Paper-III	2nd Floor, NOU Biscomaun Bhawan
24.08.2022	Paper-II	Paper-III	

Practical Exam (Classification & Cataloguing)

Date	Time	Paper	Venue
26.08.2022	10.30 AM to 01.30 PM	II & III	2nd Floor, NOU Biscomaun Bhawan

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Library and Information Science (CLIS)

PAPER-III
(पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्रों के अभिलेख)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. परिग्रहण कार्य क्या है ? परिग्रहण रजिस्टर का वर्णन कीजिए ।
2. पुस्तक प्राप्ति विभाग के कार्यों की चर्चा कीजिए ।
3. तकनीकी विभाग के दिनचर्या का वर्णन कीजिए ।
4. आदान-प्रदान विभाग के नियंत्रण अभिलेख की चर्चा कीजिए ।
5. ए०ए०सी०आर०-II के अनुसार मुख्य प्रविष्टि का नमूना बनाइए ।
6. सूचना केन्द्र के अभिलेखों की चर्चा कीजिए ।
7. पुस्तक चयन पत्रक के प्रारूप बनाकर वर्णन कीजिए ।
8. ए०ए०सी०आर०-II के गुण-दोषों की चर्चा कीजिए ।
9. पत्र-पत्रिका विभाग के अभिलेखों की चर्चा कीजिए ।
10. परिग्रहण विभाग के कार्यों की चर्चा कीजिए ।



Programme of CLIS Practical 2022
Practical Counselling

Date	Time		Venue
	10.30 AM to 12.00 Noon	12.00 Noon to 01.30 PM	
23.08.2022	Paper-II	Paper-III	2nd Floor, NOU Biscomaun Bhawan
24.08.2022	Paper-II	Paper-III	

Practical Exam (Classification & Cataloguing)

Date	Time	Paper	Venue
26.08.2022	10.30 AM to 01.30 PM	II & III	2nd Floor, NOU Biscomaun Bhawan

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Biofertilizer Production Technology (CBFP)

PAPER-I

(Agromicrobes, Form and Function)

Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. माइकोराइजा के आर्थिक महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
2. नाइट्रोजन फिक्सींग बैक्टेरिया मृदा में उर्वरक शक्ति को कैसे बढ़ाते हैं ? वर्णन कीजिए ।
3. हरित खाद क्या है ? यह किस प्रकार फसलों को लाभ पहुँचाते हैं ?
4. दलहनी फसलों से मिट्टी में क्या सुधार होता है ?
5. क्षारीय मृदा को खेती योग्य कैसे बनाया जा सकता है ?
6. नाइट्रोजन चक्र का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ? इसके क्या लाभ हैं ?
7. जीवाणु खाद के कितने प्रकार हैं ? वर्णन कीजिए ।
8. कम्पोस्ट खाद बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
9. रासायनिक उर्वरक का प्रयोग नील हरित बैक्टीरिया को किस प्रकार प्रभावित करता है ?
10. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) फास्फोरक युक्त उर्वरक
 - (ख) एजोटोवैकटर
 - (ग) राइजो स्फीयर
 - (घ) नाइट्रीफिकेशन



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Biofertilizer Production Technology (CBFP)

PAPER-II

(Production and Economics)

Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. एजोला द्वारा जीवाणु खाद बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
2. जीवाणु खाद को बनाने में होने वाले खर्च का आकलन कैसे करेंगे ?
3. नाइट्रोजन फिक्सेसन का आर्थिक महत्व क्या है ? संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
4. राइजोबियम के प्रयोग से फसलों को क्या लाभ होता है ?
5. नील हरित शैवाल के आर्थिक लाभ को समझाइए ।
6. निम्नलिखित का संक्षिप्त वर्णन कीजिए :-
(क) जीवाणु खाद का लेव लीग
(ख) रासायनिक विधि से जीवाणु का नाश
7. नील हरित जीवाणु खाद की गुणवत्ता की जाँच किस प्रकार की जाती है ? व्याख्या कीजिए ।
8. राइजोबियम के मातृ-संवर्धन की विधि का वर्णन कीजिए ।
9. जीवाणु के अनुरक्षण की किन्हीं तीन विधियों का वर्णन कीजिए ।
10. संवाहक क्या होते हैं ? इनके क्या उपयोग हैं ?

• • •

*Programme of Annual **Practical Counselling and Examination** of Certificate Course' 2022*

Venue:- 1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower, Patna.

Counselling Class-Paper-III

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Subjects</i>
21.08.2022	01.00 AM to 03.00 PM	Certificate in Bio fertilizer Production Technology

Practical Examination Paper-III

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Subjects</i>
22.08.2022	09.00 AM to 12.00 Noon	Certificate in Bio fertilizer Production Technology

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Soil Health Management (CSHM)
Paper-I (Fundamental of Soil Science)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any **Five** Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. मृदा से क्या समझते हैं ? इसके मुख्य अवयवों की विवेचना कीजिए ।
2. मृदा जल का भौतिक वर्गीकरण कीजिए । जल किन मृदा वायु क्रियाओं के लिए आवश्यक है ?
3. मृदा के आयु का निर्धारण कैसे करेंगे ?
4. मृदा अभिक्रिया से क्या समझते हैं ? पी० एच० स्केल से अवगत करावे ।
5. मृदा की प्रकृति का वर्णन कीजिए ।
6. अपक्षय से आप क्या समझते हैं ? चट्टानों के अपक्षय का उदाहरण के साथ बताइये ।
7. विभिन्न मृदा कारक किस प्रकार पादप वृद्धि से प्रभावित करती है ?
8. निम्नलिखित में से चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
(क) कोशिका जल (ख) जीव मंडल (ग) खनिज आक्सीजन
(घ) ह्यूनिफिकेशन (ङ) नाइट्रीफिकेशन (च) क्ले
9. मृदा निर्माण कैसे होता है वर्णन कीजिए ।
10. मृदा में ह्यूमस के बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Soil Health Management (CSHM)
Paper-II (Management of Degraded Soils)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक बराबर हैं ।

1. लवणीय एवं क्षारीय मृदाएँ कैसे बनती हैं ? संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
2. मिट्टी में नाइट्रोजन, पोटैशियम, जिंक और लौह के अभाव से पौधों में कौन-कौन से लक्षण उत्पन्न होते हैं ।
3. अम्लीय मृदा के बनने का कारणों का उल्लेख कीजिए ।
4. पौधों में कैल्सीयम की क्या उपयोगिता है ? इसके अभाव से उत्पन्न होने वाले लक्षणों का वर्णन कीजिए ।
5. केचुआ से बनाये गये जैविक उर्वरक को बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
6. कम्पोस्ट बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
7. उर्वरकों में उपस्थित तत्त्वों के आधार पर उनका वर्गीकरण कीजिए ।
8. अम्लीय एवं क्षारीय मृदा को किस प्रकार उपयोगी बनाया जा सकता है ?
9. चूना युक्त मिट्टी की विवेचना कीजिए ।
10. इसका संक्षिप्त विवरण दीजिए :-
(क) यूरिया
(ख) अमोनियम नाइट्रेट



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2022
Venue:- 1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower, Patna.

Counselling Class Paper-III

Date	Time	Subjects
21.08.2022	11.00 AM to 01.00 PM	Certificate in Soil Health Management

Practical Examination Paper-III

Date	Time	Subjects
22.08.2022	09.00 AM to 12.00 Noon	Certificate in Soil Health Management

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Health & Environmental Studies (CHE)

Paper-I (Our Health & Environment)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Describe in brief some common environmental factors that affect health of an individual and Community.
संक्षेप में कुछेक पर्यावरणीय कारकों का विवरण प्रस्तुत कीजिए जो व्यक्ति विशेष एवं समुदाय के स्वास्थ्य पर प्रभाव डालते हैं।
2. What do you mean by Waste? Do you agree with the statement that proper disposal of waste is a pre-requisite for good health? Give reasons.
कचरा से आप क्या समझते हैं? क्या आप इस कथन से सहमत हैं कि कचरे का समुचित निपटान अच्छे स्वास्थ्य की प्रथम आवश्यकता है? इसके पक्ष में कारण दीजिए।
3. How can population growth be related with environmental degradation and poor human health?
जनसंख्या वृद्धि किस प्रकार पर्यावरण अवनमन एवं खराब मानव स्वास्थ्य से सम्बंधित है?
4. How would you define natural resource? Explain some important causes and effects of explanation of natural resources.
प्राकृतिक संसाधन को आप कैसे परिभाषित करेंगे? प्राकृतिक संसाधनों के दोहन के कुछ प्रमुख कारणों एवं प्रभावों की व्याख्या कीजिए।
5. Describe the causes and consequences of indoor air pollution.
संवृत (घर के अन्दर का) वायु प्रदूषण के कारणों एवं परिणामों की विवेचना कीजिए।
6. Examine health effects of poor and ill housing.
मानव स्वास्थ्य पर खराब एवं अस्वस्थकर मकानों के प्रभाव का परीक्षण कीजिए।
7. Write a meaningful essay on World Health Organization describing its role in the protection of human health of one and all on the planet Earth.
पृथ्वी के प्रत्येक व्यक्ति के स्वास्थ्य की सुरक्षा हेतु विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा किए जा रहे प्रयासों का विवरण प्रस्तुत करते हुए इस पर एवं अर्थपूर्ण लेख लिखिए।
8. Describe the sources of noise pollution in Indian cities and its effect on health of humans and animals.
भारतीय नगरों में ध्वनि प्रदूषण के स्रोतों और इसका मनुष्य एवं जानवरों के स्वास्थ्य पर पड़ने वाले परिणामों की विवेचना कीजिए।
9. Discuss the interrelationship between disease, its prevention and mode of intervention.
बीमारी, इसकी रोकथाम तथा हस्तक्षेप माध्यमों के अन्तर्सम्बन्धों की विवेचना कीजिए।
10. Write short notes on any **two** of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
(a) Food Adulteration and Human health (खाद्य मिलावट और मानव स्वास्थ्य)
(b) Sustainable Development (चिरस्थायी विकास)
(c) Chemical hazard (रासायनिक जोखिम)

EXAMINATION PROGRAMME-2022 ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Health & Environmental Studies (CHE)
Paper-II (Promoting Health)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any **Five** Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Examine and comment on four priority areas for health education and counselling.
स्वास्थ्य शिक्षा एवं काउन्सिलिंग के लिए चार प्राथमिक क्षेत्रों का परीक्षण एवं उनपर टिप्पणी कीजिए ।
2. Describe the organizational structure of health care delivery system in India.
भारत में स्वास्थ्य देखभाल प्रदायी व्यवस्था के संगठनात्मक ढाँचे का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. Explain briefly the National ambient Air quality programme launched to execute air quality management in our country.
हमारे देश में वायु गुणवत्ता प्रबंधन के लिए लांच किए गए राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता कार्यक्रम का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
4. Discuss the nature and types of occupational diseases and their impact on the health of workers.
व्यावसायिक बीमारियों की प्रकृति एवं प्रकारों तथा इनका कर्मचारियों के स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए ।
5. Define Hazard and describe its major types.
जोखिम की परिभाषा दीजिए एवं इसके प्रमुख प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
6. 'Waste is a misplaced wealth'. Comment on this statement.
'कचरा गलत स्थान पर जमा किया गया सम्पत्ति है' । इस कथन पर अपनी टिप्पणी दीजिए ।
7. What is GNG (Compressed Natural Gas)? How has the use of CNG in transport vehicles helped in reducing air pollution and improving human health?
सीएनजी (संपीड़ित प्राकृतिक गैस) क्या है? यातायात वाहनों में सीएनजी का उपयोग किस प्रकार वायु प्रदूषण में कमी तथा मनुष्य के स्वास्थ्य में सुधार लाया है?
8. Describe the indigenous systems of Health care in our country.
हमारे देश में स्वास्थ्य देखभाल की स्वदेशी पद्धतियों का वर्णन कीजिए ।
9. What is the 3R (Reduce, Reuse, Recycle) Mantra? How can their practice help in improving human health?
3 R (रिड्यूस, रियुज, रिसाइकल) मंत्र क्या है? कैसे इनका उपयोग मनुष्य के स्वास्थ्य में सुधार ला सकता है?
10. Write short notes on any **two** of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
 - (i) Hospital Waste (अस्पतालीय कचरा)
 - (ii) Ozone layer depletion (ओजोन परत क्षरण)
 - (iii) Community Forestry (सामुदायिक वानिकी)

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Islamic Studies (CIS)

PAPER-I

(History of Islam)

Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. इस्लाम धर्म के उदय के पूर्व अरबवासियों के सामाजिक, राजनीतिक, आर्थिक और धार्मिक जीवन पर प्रकाश डालिए ।
2. मोहम्मद साहब की जीवनी एवं उपदेशों का वर्णन कीजिए ।
3. खलीफा अबू-बकर का अरब में इस्लामिक व्यवस्था के सुदृढीकरण में योगदान का वर्णन कीजिए ।
4. उमैयदों के अधीन अरब साम्राज्य के विस्तार का वर्णन कीजिए ।
5. खलीफा अली की आन्तरिक समस्या पर प्रकाश डालिए ।
6. कर्बला दुर्घटना का वर्णन कीजिए ।
7. स्पेन में उमैयदों के सांस्कृतिक देनों का वर्णन कीजिए ।
8. भारत में मुगल राजवंश के संस्थापक के रूप में बाबर का मुल्यांकन कीजिए ।
9. सिंध पर अरब साम्राज्य के विस्तार पर एक निबन्ध लिखिए ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट लिखिए :-
 - (क) हुदेविया का संधि ।
 - (ख) खलीफा उमर ।
 - (ग) फातिमी खिलाफत ।
 - (घ) इल्तुमिश ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Islamic Studies (CIS)

PAPER-II

(Basic Tenets and Principles)

Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. कुरआन मजीद के महत्त्व एवं विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
2. हदीस की विशेषता का उल्लेख कीजिए ।
3. इस्लाम क्या है? इसके अकीदे का सविस्तार वर्णन कीजिए ।
4. हनफी किसे कहते हैं ? उनकी विशेषताएँ क्या हैं ? स्पष्ट कीजिए ।
5. सुन्नी का अकीदा और विश्वास क्या है ? उल्लेख कीजिए ।
6. सूफी संतों की शिक्षा पर संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
7. इस्माईलिया किसे कहते हैं ? उनका क्या अकीदा है ? स्पष्ट कीजिए ।
8. हिन्दु-मुस्लिम सदभावना का वर्णन कीजिए ।
9. मुस्लिम समुदाय के विभिन्न फ़िरकों में बंटने के कारणों का उल्लेख कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट लिखिए :-
 - (क) कुरआन और हदीस में अन्तर ।
 - (ख) शीअह और उनका अकीदा ।
 - (ग) इमाम अहमद बिन हम्बल ।
 - (घ) हज़रत मखदूम शरफुद्दीन यहिया मनेरी ।

• • •

EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Islamic Studies (CIS)
PAPER–III
(Contribution of Islam)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. अरबों के अधीन वैज्ञानिक प्रगति का सविस्तार वर्णन कीजिए ।
2. अरब समाज में नारियों की स्थिति का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. यूरोप के आधुनिकीकरण में इस्लामिक जगत् के योगदान का वर्णन कीजिए ।
4. भारत में सल्तनत काल तक शासकों द्वारा इस्लाम के प्रसार में योगदान का वर्णन कीजिए ।
5. मुग़लकालीन स्थापत्यकला के विकास पर निबन्ध लिखिए ।
6. भारतीय संस्कृति पर इस्लाम के प्रभावों का उल्लेख कीजिए ।
7. इस्लाम में भारतीय प्रभाव के सम्मिश्रण का वर्णन कीजिए ।
8. खिलाफ़त क्या है ? खिलाफ़त तथा असहयोग आंदोलन पर निबन्ध लिखिए ।
9. भारत के राष्ट्रीय आंदोलन में मुसलमानों के सहयोग का वर्णन कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त नोट लिखिए :—
 - (क) इब्न-सीना
 - (ख) मवाली और जिम्मी
 - (ग) धर्म परिवर्तन के कारण
 - (घ) इस्लामिक वास्तुकला

• • •

EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Environmental Studies (CES)
Paper-I (Ecology, Environment & Tourism)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any **Five** Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Define ecology. Present a brief description of contribution of ecology in various fields of Science.
पारिस्थितिकी की परिभाषा दीजिए। विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में पारिस्थितिकी के योगदान का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए।
2. Define the term environment. Distinguish between Natural Environment and Social (i.e man made) environment giving suitable examples.
पर्यावरण पद को परिभाषित कीजिए। प्राकृतिक पर्यावरण और समाजिक (यानी, मानव-निर्मित) पर्यावरण में उचित उदाहरणों के साथ अन्तर स्पष्ट कीजिए।
3. Describe the importance of hill stations in promoting tourism.
पर्यटन को बढ़ावा देने में पहाड़ी पर्यटन-स्थली के महत्त्व का वर्णन कीजिए।
4. Distinguish between food-chain and food web.
खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य-जाल में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
5. Define natural resource and describe various types of natural resources.
प्राकृतिक संसाधन की परिभाषा दीजिए और विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक संसाधनों का वर्णन कीजिए।
6. Describe in brief how tourism is helpful in conservation of wildlife.
संक्षेप में बताइये कि वन्य जीवन के संरक्षण में पर्यटन कैसे सहायक है।
7. What do you mean by biome? Discuss the salient features of major biomes of the World.
जीवोम से आप क्या समझते हैं? विश्व के प्रमुख जीवोमों की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
8. "Biodiversity is the most important natural resource of our planet." Justify the statement with emphasis on economic commodities derived from biodiversity.
"जैव विविधता हमारी ग्रह का सबसे महत्त्वपूर्ण प्राकृतिक संसाधन है।" इस कथन की पुष्टि जैव विविधता से प्राप्त आर्थिक वस्तुओं पर विशेष जो देते हुए कीजिए।
9. How is prospect of employment related to tourism?
किस प्रकार रोजगार की प्रत्याशा पर्यटन के विकास से संबंधित है?
10. Write short notes on any two of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
(a) Impact of Visitors on Environment (पर्यावरण पर आगन्तुकों का प्रमाण)
(b) Wetland (नमभूमि)
(c) Traditional agriculture (परम्परागत कृषि)

EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Environmental Studies (CES)
Paper-II (Human Environment)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Describe briefly the impact of human activities on environment.
मानव के क्रियाकलापों का पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभाव का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. What is biodiversity and why is it so valuable ? How has the destruction of ecosystems affected loss of biodiversity ?
जैव विविधता क्या है और यह क्यों बहुमूल्य है ? पारिस्थितिक तंत्र का विनाश जैव विविधता में ह्रास को कैसे प्रभावित किया है ?
3. How is population growth related with environmental degradation ?
जनसंख्या में वृद्धि किस प्रकार से पर्यावरणीय निम्नीकरण से सम्बन्धित है
4. "India has long history of 'Natureworship' and conservation of natural resources." Elaborate the statement.
"भारत में 'प्रकृतिपूजा' और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण का प्राचीन इतिहास रहा है । इस कथन को विस्तार से प्रस्तुत कीजिए ।
5. Explain the terms Green House Effect and Global Warming. Enlist a few adverse effects of Global Warming on human beings and the physical environment.
हरित ग्रीन प्रभाव एवं वैश्विक तापन पदों को समझाइये । वैश्विक तापन के मनुष्य एवं भौतिक पर्यावरण पर पड़ने वाले कुछ प्रतिकूल प्रभावों को सूचीबद्ध कीजिए ।
6. Describe in brief two examples of Community efforts which have brought immense benefit to the environment.
सामुदायिक प्रयास के दो ऐसे उदाहरणों का संक्षिप्त वर्णन प्रस्तुत कीजिए जिसने पर्यावरण को अत्याधिक लाभ पहुँचाता है ।
7. Describe briefly the ill effects of high decibel noise on human health and on animals.
उच्च डेसिबल वाली ध्वनि का मानव स्वास्थ्य एवं पशुओं पर पड़नेवाले प्रभाव का संक्षेप में वर्णन प्रस्तुत कीजिए ।
8. Discuss the causes of land degradation and enlist the measures required for the control of land degradation.
भूनिम्नीकरण के कारणों की विवेचना कीजिए तथा भूनिम्नीकरण पर नियंत्रण हेतु उपायों को चिन्हित कीजिए ।
9. Briefly describe the concept of Sustainable development. What are the major challenges to sustainable development ?
चिरस्थायी विकास की अवधारणा का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए । चिरस्थायी विकास की कौन-कौन सी प्रमुख चुनौतियाँ हैं ?
10. **Write short notes on any two of the following :-**
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
 - (a) Ecological Pyramid (पारिस्थितिक पिरामिड)
 - (b) Traditional agriculture (परम्परागत कृषि)
 - (c) Impact of transport on development of tourism (पर्यटन के विकास पर परिवहन का प्रभाव)

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Child and Women's Rights (CCWR)
Paper-I (बच्चों एवं महिलाओं की स्थिति)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के **अंक समान** हैं ।

1. भारतीय समाज में महिलाओं की स्थिति की विवेचना करें ।
2. पितृसत्ता क्या है? महिलाओं की स्थिति के लिए यह कितना जिम्मेदार है ?
3. राष्ट्रीय बाल नीति (1974) के प्रावधानों की विवेचना करें ?
4. परित्यक्त स्त्री से क्या समझते हैं? समाज में उन्हें किस प्रकार की कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है ?
5. समेकित बाल विकास सेवा योजना से आप क्या समझते हैं? इसके क्रियान्वयन की विवेचना करें ।
6. महिलाओं के लिए उपलब्ध सांवैधानिक एवं नियोजन सम्बन्धी विधानों की व्याख्या करें ।
7. गुरुपद स्वामी प्रतिवदेन (रिपोर्ट) के प्रमुख सिफारिशों का उल्लेख करें ।
8. बाल श्रम से आप क्या समझते हैं? भारत में बाल श्रम उन्मूलन पर प्रकाश डालें ।
9. महिला विकास से क्या समझते हैं? महिला विकास में शिक्षा की भूमिका बतायें ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) विधवा
 - (ख) महिला रोजगार
 - (ग) विकलांग बच्चों की समस्या
 - (घ) बाल अधिकार

EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Child and Women's Rights (CCWR)
Paper-II (बाल अधिकार)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के **अंक समान** हैं ।

1. बगान श्रमिक अधिनियम, 1951 के प्रमुख प्रावधानों की विवेचना करें ।
2. बच्चों के स्वास्थ्य सम्बन्धी अधिकारों की व्याख्या करें ।
3. बच्चों के शिक्षा सम्बन्धी अधिकार पर एक लेख लिखें ।
4. बिहार दुकान एवं प्रतिष्ठान अधिनियम, 1953 के अर्न्तत कार्य के घंटे, छुट्टियाँ एवं सवेतन अवकाश के प्रावधानों की विवेचना करें ।
5. बाल अधिकार की रक्षा क्यों जरूरी है? विवेचना करें ।
6. जागरूकता बढ़ाने में समाचार पत्र एवं टेलीवीजन के महत्व की विवेचना करें ।
7. बाल अधिकारों के प्रति जागरूकता लाने में सरकारी एवं गैर सरकारी प्रयासों का उल्लेख करें ।
8. भारतीय संविधान में बालकों के अधिकारों से सम्बन्धित प्रावधानों का उल्लेख करें ।
9. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा बच्चों के अधिकार सम्बन्धी घोषणा की विवेचना करें ।
10. किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें ।
 - (क) जन संचार
 - (ख) अन्तरराष्ट्रीय श्रम संगठन
 - (ग) कारखाना अधिनियम, 1948
 - (घ) खान अधिनियम, 1952

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Child and Women's Rights (CCWR)
Paper-III (महिलाओं के अधिकार)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के **अंक समान** हैं ।

1. तलाक से क्या समझते हैं? इसका समाज पर पड़ने वाले प्रभावों की विवेचना करें ।
2. समाज परिश्रमिक अधिनियम, 1976 के प्रावधानों की विवेचना करें ।
3. हिन्दू दत्तक एवं भरण-पोषण अधिनियम, 1956 के प्रावधानों की विवेचना करें ।
4. कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम, 1948 के प्रमुख प्रावधानों की विवेचना करें ।
5. मुस्लिम महिलायें किन-किन परिस्थितियों में तलाक दे सकती हैं? सम्बन्धित प्रावधानों की विवेचना करें ।
6. दहेज क्या है? इसके कारण तथा परिणामों की विवेचना करें ।
7. महिला कल्याण सम्बन्धी राष्ट्र नीति का वर्णन करें ।
8. हिन्दू महिलाओं के सम्बन्ध में उत्तराधिकार के नियमों की विवेचना करें ।
9. भारतीय संविधान में महिलाओं के अधिकार सम्बन्धी प्रावधानों की विवेचना करें ।
10. किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :-
 - (क) मातृत्व लाभ
 - (ख) हिन्दू विवाह
 - (ग) दहेज प्रतिषेध अधिनियम, 1961
 - (घ) राष्ट्रीय जनसंख्या नीति 2000

Nalanda Open University
Annual Exam-2022
Certificate in Sikh Studies (CSS)
Paper-I (सिख धर्म उत्पत्ति एवं इतिहास)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. सिख धर्म की प्रमुख शिक्षाओं को बतलाए।
2. गुरु नानक देव जी के जीवन चरित्र एवं उनके कार्यों को बतलाएँ।
3. अपनी धर्म प्रचारक यात्राओं के सिलसिले में गुरु नानक देव जी कहाँ-कहाँ गए, विवेचना करें।
4. गुरु अर्जुन देव जी के जीवन चरित्र एवं कार्यों को बतलाएँ।
5. खालसा पंथ के उद्भव एवं विकास पर एक निबंध लिखें।
6. मिसल से आप क्या समझते हैं? मिसलों के विकास पर प्रकाश डालें।
7. 18वीं शताब्दी में सिखों की स्थिति का वर्णन करें।
8. राजा रणजीत सिंह के कार्यों का मूल्यांकन करें।
9. गुरु ग्रंथ साहिब की विशेषताओं का उल्लेख करें।
10. टिप्पणी लिखें :
(क) गुरु प्रथा
(ख) स्वर्ण मंदिर

EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam-2022
Certificate in Sikh Studies (CSS)
Paper-II (सिख धर्म के प्रमुख सिद्धांत एवं शिक्षाएँ)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. खालसा पंथ की स्थापना किसने और क्यों की थी? संक्षेप में इसका उद्देश्य लिखिए।
2. सिख पंथ का 'मूलमंत्र' किस शब्द से आरम्भ होता है और कौन सा शब्द तथा मूल मंत्र पूर्ण माना जाता है।
3. ईश्वरीय कृपा और उसका आशीर्वाद हमें कैसे प्राप्त होता है। संक्षेप में लिखिए।
4. सिमरन शब्द से क्या समझते हैं? इसका हमारे जीवन में क्या महत्त्व है? संक्षेप में लिखिए।
5. "सोदर" की बाणी में कौन-कौन सी बाणियाँ जोड़ी गईं और किसने जोड़ीं और इस बाणी का नाम सोदर रहिरास साहेब कैसे हुआ? संक्षेप में लिखिए।
6. आनन्द साहेब की बाणी के संदेश पर प्रकाश डालिए।
7. 'कीर्तन सोहिला' का सारांश लिखिए।
8. श्री गुरु ग्रंथ साहिब की विशालता का परिचय मूदाबनी छंद की प्रथम पंक्ति के आधार पर प्रकट कीजिए।
9. 'दशम ग्रंथ' का परिचय देते हुए इसके उद्देश्य एवं महत्त्व को प्रकट कीजिए।
10. निम्न शब्दों के अर्थ लिखिए-
निरबैर, वाहेगुरु, गए मसकत घाल, ब्रह्म पसारो, अनहद, दातारा, पंचदूत,
मकरंद, कंबल

Nalanda Open University
Annual Exam-2022
Certificate in Sikh Studies (CSS)
Paper-III (विश्व सभ्यता को सिख धर्म की देन)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry equal marks.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. समाज एवं मानवता की प्रगति में सिख गुरुओं के योगदान पर प्रकाश डालिए ।
2. अकाल पुरुष, परमात्मा, वाहेगुरु के गुणों की चर्चा गुरु वाणी के आधार पर कीजिए ।
3. सामाजिक एकता एवं सद्भाव में संगत एवं पंगत के योगदान पर प्रकाश डालिए ।
4. सेवा किसे कहते हैं? सेवा के प्रकारों पर प्रकाश डालिए ।
5. भारतीय संस्कृति पर प्रकाश डालिए ।
6. खालसा राज्य के अवदान पर प्रकाश डालिए ।
7. प्रवासी (Diaspora) सिखों की प्रगति की चर्चा कीजिए ।
8. प्रवासी सिखों के देश-प्रेम पर विचार कीजिए ।
9. सिक्ख रहत मर्यादा कौन-कौन सी है, संक्षेप में लिखिए ।
10. टिप्पणी लिखिए-
 1. कार सेवा
 2. पंगत
 3. भाई गुरुदास जी
 4. सरबत खालसा

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate Course

Certificate in Pali Language (CPL)

Paper-I (पालि भाषा का उद्भव एवं विकास)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. पालि की व्युत्पत्ति सम्बंधी विभिन्न मान्यताओं को सुस्पष्ट कीजिए ।
2. पालि भाषा के मात्रा-नियमों को अपने शब्दों में सोदाहरण लिखिए ।
3. पालि नामकरण के कारण पर प्रकाश डालिए ।
4. पालि के उद्गम-स्थल सम्बंधी विभिन्न विद्वानों के विचारों की समीक्षा कीजिए ।
5. पालि भाषा की मुख्य विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
6. संस्कृत की तुलना में पालि-ध्वनि प्रक्रिया का उल्लेख कीजिए ।
7. अशोक के शिलालेख-जौनगढ़ गिरनार और मनसेहरा की भाषिक विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
8. पालि-ध्वनि समूह का उल्लेख करते हुए उसकी मुख्य विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
9. निम्नलिखित शब्दों के पालि रूप लिखकर उस पर व्याकरण बोधक टिप्पणियाँ लिखिए :-
इषु, स्कन्ध, ऋषभ, सत्री, पृथ्वी, स्वप्न, इदानीम, राज्य ।
10. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
समीकरण, घोषीकरण, आगम, विषयीकरण ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022 ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate Course
Certificate in Pali Language (CPL)
Paper-II (पालि साहित्य का इतिहास)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. प्रथम बौद्ध संगीति किस कारण के परिणाम स्वरूप कब और कहाँ हुई?
2. प्रथम बौद्ध संगीति में 'उपालि' के योगदान पर प्रकाश डालिए ।
3. द्वितीय बौद्ध संगीति कब, कहाँ और क्यों बुलाई गई । स्पष्ट कीजिए ।
4. द्वितीय संगीति को "सप्तसतिका" क्यों कहा जाता है? स्पष्ट कीजिए ।
5. विभज्जवाद या स्थिरवाद पर प्रकाश डालिए ।
6. त्रिपिटक में धम्मपद का स्थान निर्धारित कीजिए ।
7. धर्म के प्रचारार्थ किन भिक्षुओं को किस प्रदेश में भेजा गया? सविस्तार लिखिए ।
8. दीघ निकाय पर संक्षिप्त निबन्ध लिखिए ।
9. विनयपिटक का परिचय दीजिए ।
10. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
(क) गौतम बुद्ध की जन्मस्थली, नालन्दा, श्रावस्ती, कुशीनगर ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate Course
Certificate in Pali Language (CPL)
Paper-III (पालि भाषा का व्याकरण और रचना)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. पालि के वर्णों का परिचय दीजिए ।
2. पालि के कारकों की संख्या का उल्लेख करते हुए उनका सोदाहरण परिचय दीजिए ।
3. पालि में संधि के प्रकारों का उल्लेख करते हुए व्यंजन संधि पर प्रकाश डालिए ।
4. 'मुनि' शब्द के चतुर्थ एवं पंचमी विभक्तियों के रूप दोनों वचनों में लिखिए ।
5. 'भिक्षु' शब्द के पंचमी एवं छट्ठी विभक्तियों के रूप दोनों वचनों में लिखिए ।
6. 'अम्ह' शब्द के दुतिया एवं ततिया विभक्तियों के रूप दोनों वचनों में लिखिए ।
7. 'पठ' धातु के रूप वर्तमान काल में तीनों पुरुषों तथा दोनों वचनों में लिखिए ।
8. 'धर्म चक्रप्रवर्तन' के आधार पर चार आर्यसत्त्यों का वर्णन कीजिए ।
9. सिद्धार्थ के महाभिनिष्क्रमण में छन्न और कन्थक के योगदान का वर्णन कीजिए ।
10. निम्नलिखित का संधि विच्छेद कीजिए :-
नोहेतं, सोपि, मुनीचरे, चत्तारो में, तष्ठानं, सलीलवा, सेतच्छत्त, अभिन्नदुन्ति ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Prakrit Language

Paper-I (प्राकृत भाषा का उद्भव और विकास)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. प्राकृत भाषा की उत्पत्ति एवं विकास पर प्रकाश डालिए ।
2. प्राकृत से आप क्या समझते हैं? प्रमुख प्राकृतों का परिचय दीजिए ।
3. कोई बोली कैसे भाषा बन जाती है, वर्णन कीजिए ।
4. प्राकृत और संस्कृत भाषा का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए ।
5. द्वितीय स्तरीय प्राकृत का परिचय देते हुए विभिन्न युगीन प्राकृतों पर प्रकाश डालिए ।
6. अर्धमागधी आगम के अंग साहित्य का संक्षिप्त विवेचन कीजिए ।
7. शौरसेनी प्राकृत की प्रमुख विशेषताओं का परिचय दीजिए ।
8. शौरसेनी प्राकृत में रचित किन्हीं दो ग्रंथों का संक्षिप्त परिचय दीजिए ।
9. मागधी प्राकृत का वर्णन करते हुए उसकी विशेषताओं को लिखिए ।
10. टिप्पणी लिखिए—
 - (क) व्यंजन परिवर्तन
 - (ख) आचार्य कुन्दकुन्द



EXAMINATION PROGRAMME-2022 ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Prakrit Language (CPL)
Paper-II (व्याकरण एवं रचना)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. अंग आगम की विषय वस्तु को अपनी भाषा –शैली में लिखिए ।
2. उपांग साहित्य पर प्रकाश डालिए ।
3. चूलिका साहित्य में वर्णित ग्रंथों का परिचय प्रस्तुत कीजिए ।
4. अर्धमागधी आगम साहित्य के मूल तत्त्वों पर प्रकाश डालिए ।
5. शौरसेनी आगम साहित्य का संक्षिप्त परिचय दीजिए ।
6. षट्खण्डागम के प्रणेता एवं उसके रचनाकाल पर प्रकाश डालते हुए उसकी विषय वस्तु को अपनी भाषा में प्रस्तुत कीजिए ।
7. कुवलयमाला कथा ग्रंथ का परिचय दीजिए ।
8. आख्यायिका से आप क्या समझते हैं? धूर्ताख्यान की विशेषता पर प्रकाश डालिए ।
9. खण्डकाव्य का परिचय देते हुए प्राकृत खण्ड काव्यों से अपना परिचय प्रदर्शित कीजिए ।
10. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-

(क) सेतुबन्ध

(ख) हरिभद्रसूरि

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Prakrit Language Paper-III (व्याकरण एवं रचना)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. कारक की परिभाषा लिखकर कारक और विभक्ति में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
2. प्राकृत व्याकरण के अनुसार कारक के भेदों का सोदाहरण परिचय दीजिए ।
3. स्वर संधि को स्पष्ट करते हुए सोदाहरण उसके भेदों का परिचय दीजिए ।
4. प्राकृत शब्द रूपों की प्रमुख विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
5. धातु का परिचय देते हुए प्राकृत धातु-रूपों की प्रमुख विशेषताओं को अपनी भाषा में प्रस्तुत कीजिए ।
6. निम्नलिखित शब्दों के रूप दोनों वचनों एवं सभी विभक्तियों में लिखिए –
देव, गया, मुणि और णई ।
7. निम्नलिखित धातुओं के रूप भूत और भविष्य काल में लिखिए –
अस् , गम
8. निम्नलिखित का नामोल्लेख पूर्वक संधि-विच्छेद कीजिए –
दंडाहीसो, मुनिणों पुहवीस, वासेसी, राएसी, तहेव, जलोहो, केणवि ।
9. 'अमांगलिक' शब्द का अर्थ स्पष्ट कीजिए और बताइए कि किसी को अमांगलिक मानना कहाँ तक तर्क संगत है ।
10. 'बुद्धिमंतो सियालो' की कथावस्तु अपनी भाषा में लिखिए और उससे मिलने वाली शिक्षा पर प्रकाश डालिए ।

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Sanskrit Language (CSL)
PAPER-I
(संस्कृत साहित्य का इतिहास एवं गद्य)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. संस्कृत साहित्य की उत्पत्ति एवं विकास पर प्रकाश डालिए ।
2. रामायण की कथा-वस्तु पर प्रकाश डालिए ।
3. कालिदास के महाकाव्यों की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
4. अधोलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
(क) अश्वघोष (ख) भारवि
(ग) माघ (घ) श्री हर्ष
5. संस्कृत के गीतिकाव्य का संक्षिप्त परिचय दीजिए ।
6. दूत काव्य की परम्परा का वर्णन कीजिए ।
7. स्तोत्र साहित्य का परिचय देते हुए किन्हीं चार स्तोत्र ग्रंथों का परिचय प्रस्तुत कीजिए ।
8. गद्य कवि के रूप में सुबंधु एवं दण्डी का परिचय दीजिए ।
9. महाभारत में उल्लिखित उपाख्यानों का विवरण दीजिए ।
10. पुराणों के वर्ण्य विषय पर प्रकाश डालिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Sanskrit Language (CSL)
PAPER-II
(पद्य एवं नाटक)

Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. कुमारसम्भवम् के पंचम सर्ग के वैशिष्ट्य पर प्रकाश डालिए ।
2. पार्वती का चरित्र चित्रण कीजिए ।
3. कालिदास का साहित्यिक परिचय दीजिए ।
4. भास के व्यक्तित्व पर प्रकाश डालिए ।
5. स्वप्नवासवदत्तम् नाटक की कथावस्तु पर विचार कीजिए ।
6. ब्रह्मचारी के प्रवेश का नाटकीय महत्त्व की दृष्टि से विचार कीजिए ।
7. यौगन्धरायण ही नाटक का प्रमुख पात्र है— इसे सिद्ध कीजिए ।
8. मिलन दृश्य का वर्णन कीजिए ।
9. उदयन का चरित्र—चित्रण कीजिए ।
10. सप्रसंग व्याख्या कीजिए :—
 - (क) संविश्रमो ह्यायं भार : प्रसक्तस्तस्य तु श्रम : ।
तस्मिन् सर्वमधीनं हि यत्राधीनो नराधिप : ॥
 - (ख) इति ध्रुवेच्छामनु शासती सुतां शशाक मेना न नियन्तु—
क ईप्सितार्थ स्थिर निश्चय मनः पयश्च निम्नाभिमुखं प्रतीपयेत ॥



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Sanskrit Language (CSL)
PAPER-III
(व्याकरण एवं रचना)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. स्वर संधि के भेद उपभेदों को सोदाहरण लिखिए ।
2. विभक्ति किसे कहते हैं ? इनकी कितनी संख्या हैं ? इनके नाम का उल्लेख कीजिए ।
3. निम्नलिखित सूत्रों के उदाहरण दीजिए :-
यतश्च निर्धारणम्, यस्यच भावेन भाव लक्षणम्, हेतौ हे, षष्ठीशेषे ।
4. किसी एक विषय पर दो सौ शब्दों में संस्कृत में लेख लिखिए :-
(क) चुनाव
(ख) सदाचार
(ग) चरित्र-निर्माण
5. पिता को संस्कृत में पत्र लिख कर परिवार के कुशल-क्षेम के बारे में पूछिए ।
6. हिन्दी या अंग्रेजी में अनुवाद कीजिए :-
सः पठेत । त्वं पठेः । वयं पठिष्यामः । आवां पठाव, अहम् अपठिष्यम् । अहं श्लोक वदामि । बालकाः चलन्ति । सीतया सह रामः वनम् अगच्छत् ।
7. संस्कृत में अनुवाद कीजिए :-
हरि बैकुण्ठ में रहते हैं । तुम पढ़ते हो । घर चलो । राम मेरा भाई है । नदी बहती है । गाय दूध देती है । मिठाई अच्छी है । वह गुरु को प्रणाम करता है ।
8. संस्कृत में वाच्य परिवर्तन की विधि का संक्षेप में उल्लेख कीजिए ।
9. नीचे लिखे शब्दों के पंचमी तथा षष्ठी के रूप लिखिए :-
गज, लता, देव, मुनि ।
10. निम्न रूपों को पहचान कर विभक्ति एवं वचन निर्धारित कीजिए :-
वसुन्धरा, कन्याभि, विद्यासु, गंगायाम, जननी, धनानि, नटोनाभ् मनुभिः ।



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Disaster Management (CDM)

Paper-I (Foundation Course in Disaster Management)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Describe the causes and effects of different disasters with special reference to India.
भारत के विशेष संदर्भ में विभिन्न प्रकार के आपदाओं के कारण और प्रभाव का वर्णन कीजिए ।
2. What is cyclone ? Examine disaster related to cyclone.
चक्रवात क्या है ? चक्रवात से सम्बन्धित आपदा का परीक्षण कीजिए ।
3. What are the causes of drought and famine in India ?
भारत में सूखा (सुखाड़) और अकाल के क्या कारण हैं ?
4. What is landslide ? Describe the causes and consequences of landslide.
भूस्खलन क्या है ? भूस्खलन के कारणों और परिणामों का वर्णन कीजिए ।
5. Write an essay on fire and frost fire.
आग और दावा, नल, पर एक निबंध लिखिए ।
6. Examine planning as an essential element of disaster preparedness.
आपदा सम्बन्धी तैयारी के अनिवार्य तत्त्व के रूप में नियोजन का परीक्षण कीजिए ।
7. Analyse the role of community in disaster management and awareness.
आपदा प्रबंधन जागरूकता में समुदाय की भागीदारी का विश्लेषण कीजिए ।
8. Why is the collection and spread of information necessary in disaster management ? Discuss.
आपदा प्रबंधन में सूचना संयोजन एवं उनका प्रसार क्यों आवश्यक है ? विवेचना कीजिए ।
9. Examine the role of district administration in disaster management.
आपदा प्रबंधन में जिला प्रशासन की भूमिका की समीक्षा कीजिए ।
10. Write notes on the following :
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
(a) Avalanche as a disaster (हिमस्खलन एक आपदा के रूप में)
(b) Role of NGO in disaster management (आपदा प्रबंधन में गैर-सरकारी संगठन की भूमिका)



EXAMINATION PROGRAMME-2022 ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2022

Certificate in Disaster Management (CDM)

Paper-II (Disaster Management Methods & Techniques)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Discuss the causes and consequences of flood as a disaster.
आपदा के रूप में बाढ़ के कारणों और परिणामों की विवेचना कीजिए ।
2. Discuss the causes and consequences of earthquake as a disaster.
आपदा के रूप में भूकम्प के कारणों और परिणामों की विवेचना कीजिए ।
3. Explain the causes of industrial disasters.
औद्योगिक आपदा के कारणों की व्याख्या कीजिए ।
4. What is the need of disaster forecasting and mapping in disaster management ? Discuss.
आपदा प्रबंधन में आपदा पूर्वानुमान तथा मानचित्रण की क्या आवश्यकता है ? विवेचना कीजिए ।
5. Examine the role of loss evaluation in relief work.
राहत कार्य में नुकसान मूल्यांकन की भूमिका का परीक्षण कीजिए ।
6. What relief the livestock need after disaster, particularly flood ?
आपदा विशेषकर बाढ़ के बाद, पशुधन को किस प्रकार की राहत की आवश्यकता होती है ?
7. Analyse the significance of food and nutrition for community health in disaster management.
आपदा प्रबंधन में समुदायिक स्वास्थ्य के लिए भोजन और पोषण की महत्ता का विश्लेषण कीजिए ।
8. Discuss the social and economic aspects of rehabilitation.
पुनर्वास के सामाजिक और आर्थिक पहलू की विवेचना कीजिए ।
9. What are the characteristics of disaster resistant houses ?
आपदा प्रतिरोधक आवास की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
10. Write notes on the following :-
निम्नांकित पर टिप्पणी लिखिए :-
(a) Potable water (पीने योग्य जल)
(b) Livestock Rescue Measures (पशुधन राहत कार्य)



Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Nutrition and Child Care (CNCC)
Paper-I (Nutrition for the Community)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. वसा क्या है? इसके विभिन्न स्रोतों का वर्णन करते हुए उसके कार्यों की विवेचना कीजिए ।
2. पोषक तत्व, पोषण और स्वास्थ्य को परिभाषित कीजिए, हमारे शरीर के लिए भोजन की क्या उपयोगिता है । वर्णन कीजिए ।
3. संतुलित आहार से आप क्या समझते हैं? इसके मुख्य तत्वों का सविस्तार वर्णन कीजिए ।
4. प्रोटोन तथा वसा की कमी के कारण हमारे शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है? वर्णन कीजिए ।
5. खाद्य संग्रह के विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
6. मातृत्व कुपोषण से आप क्या समझते हैं? मातृत्व कुपोषण के घातक प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
7. शालापूर्व बच्चों के आहार नियोजन पर एक निबंध लिखिए ।
8. जल विलेय तथा वसा विलेय विटामिन के अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
9. विटामिन 'बी' समूह की कमी से होने वाले रोगों का वर्णन कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) पोषक एवं संक्रमण
 - (ख) आहार नियोजन
 - (ग) खाद्य सुरक्षा
 - (घ) खाद्य बजट

EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2022
Certificate in Nutrition and Child Care (CNCC)
Paper-II (Organising Child Care Services)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any *Five* Questions. All questions carry **equal marks**.
किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के **अंक समान** हैं ।

1. विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
2. बाल-विकास से आप क्या समझते हैं? बाल विकास की अवस्थाओं की विवेचना कीजिए ।
3. जन्म पूर्व विकास की विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना इनकी विशेषताओं के साथ कीजिए ।
4. बच्चों के संज्ञात्मक विकास पर एक निबंध लिखिए ।
5. भाषा विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।
6. मानव विकास के विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना कीजिए ।
7. स्वायत्तता क्या है? बच्चों के व्यक्तिगत विकास के लिए यह क्यों आवश्यक है? वर्णन कीजिए ।
8. बच्चों के आक्रमकता का पाया जाना किन्-किन बातों पर निभ्रर करता है? वर्णन कीजिए ।
9. विकास को बढ़ावा देने में खेल का क्या रोल है?
10. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिये :-
 - (क) बच्चों में अनुरकरण की प्रवृति
 - (ख) गर्भावस्था में माता की देख-रेख
 - (ग) नर्सरी स्कूल
 - (घ) बच्चों में उत्सुकता



NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Food & Nutrition (CFN)

PAPER-I

(आप और आपका खाद्य)

Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. भोजन सम्बन्धी आदतों को निर्धारित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
2. जल के माध्यम द्वारा भोजन पकाने में आप किस प्रकार अधिक से अधिक पोषक तत्वों को सुरक्षित रख सकते हैं ?
3. दैनिक आहार में फलों की क्या उपयोगिता है ? वर्णन कीजिए ।
4. शारीरिक वृद्धि तथा शरीर को सुचारु रूप से चलाने के लिए कैल्शियम क्यों आवश्यक है ?
5. वसा के मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए ।
6. मसाले खरीदते समय आप किन-किन बातों को ध्यान में रखेंगे ? भोजन में मसालों का प्रयोग क्यों महत्त्वपूर्ण है ?
7. आयोडीन की कमी से होने वाले रोगों के बारे में लिखिए । उन रोगों से कैसे बचा जा सकता है ?
8. दूध एक आदर्श भोजन है । वर्णन कीजिए ।
9. खाद्य पदार्थों को पकाने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
10. किन्हीं दो का उत्तर चार पंक्तियों में दीजिए :-
 - (क) प्रोटीन के कार्य
 - (ख) विटामिन 'सी' के कार्य
 - (ग) हरी पत्तेदार सब्जियों में पाये जाने वाले पोषक तत्व
 - (घ) दैनिक आहार में दाल का महत्त्व



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Food & Nutrition (CFN)
PAPER-II

(आपका खाद्य एवं उनका उपयोग)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. सामान्य पोषण की व्याख्या कीजिए तथा पोषक तत्वों के कार्यों की विवेचना कीजिए ।
2. कुपोषण क्या है ? कुपोषण के कारण बताते हुये इसके प्रभावों का उल्लेख कीजिए ।
3. पोषण स्तर निर्धारित करने के तरीकों का वर्णन कीजिए ।
4. प्रोटीन स्तर निर्धारित करने के तरीकों का वर्णन कीजिए ।
5. वृद्धावस्था में शारीरिक परिवर्तन का उल्लेख कीजिए ।
6. गर्भवती एवं दूध पिलाने वाली माताओं के लिए आहार नियोजन कीजिए ।
7. पाचन तंत्र से आप क्या समझते हैं ? पाचन प्रक्रिया और उसके महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
8. एक माँ को उसके शिशु को पहले छः महीनों में दिये जाने वाले आहार के बारे में आप क्या जानते हैं ? वर्णन कीजिए ।
9. किशोरावस्था में पोषण की आवश्यकता पर एक निबन्ध लिखिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) संतुलित आहार
 - (ख) भोजन सम्बन्धी भ्रातियाँ
 - (ग) वृद्धों का भोजन
 - (घ) मधुमेह



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Food & Nutrition (CFN)
PAPER-III
(खाद्य और पोषण सम्बन्धी अर्थशास्त्र)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

*किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।*

1. खाद्य पदार्थों के वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं ? स्रोत के आधार पर खाद्य पदार्थों का वर्गीकरण कीजिए ।
2. कृषि प्रशिक्षण एवं प्रसार सम्बन्धी सरकारी कार्यक्रमों की विवेचना कीजिए ।
3. उचित मूल्य की दुकानों से आवश्यक वस्तुएँ खरीदने के क्या-क्या लाभ हैं ?
4. भोजन बजट क्या है ? किसी समुदाय विशेष के लिए एक भोजन बजट का निर्माण कीजिए ।
5. पशुधन से आप क्या समझते हैं ? उनसे हमें कौन-सा खाद्य पदार्थ प्राप्त होता है ? इन खाद्य पदार्थों के उत्पादन के लिए कौन-से संसाधनों की आवश्यकता होती है ?
6. विशिष्ट पोषण कार्य क्या है ? इसके प्रमुख उद्देश्य क्या हैं ?
7. डेयरी उद्यम क्या है ? डेयरी उद्यम, कृषि उद्यम का पूरक है, स्पष्ट कीजिए ।
8. मिलावट से आप क्या समझते हैं ? मिलावट से बचने के लिए कौन-कौन से उपाय किये जा सकते हैं ?
9. घरेलु बगीचे पर एक निबन्ध लिखिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) व्यावहारिक पोषण कार्यक्रम
 - (ख) मतस्य पालन
 - (ग) प्रसार संस्थाएँ
 - (घ) निर्देश

• • •

EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper-I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper-II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper-III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper-IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Interior Decoration (CID)
PAPER–I

(Principles of Interior Decoration)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer any Five Questions.
All questions carry equal marks.

1. Discuss the importance of Interior Decoration in modern times.
2. What is Rhythm ? Discuss its application to Interiors.
3. Differentiate between Interior Decorator and Interior Designer.
4. Give salient aspects of 'English' style of Interior Decoration.
5. What are different 'Scales' that you know ? Explain importance of scale in Interiors.
6. What do you understand by 'Proportion' ? Discuss its importance in Interiors.
7. Discuss importance of use of colours in Interior Designs.
8. Briefly discuss the process of Interior Decoration.
9. With reducing built up space importance of Interior Designer and Interior Decorator is increasing. In light of this fact discuss role of Interior Decorator.
10. Give the following with sketches :—
 - (a) Comfortable height for sitting in Office.
 - (b) Comfortable height for working on Office Table.
 - (c) Comfortable height of Garment Sale Counters.
 - (d) Comfortable height of Cooking Platform.
 - (e) Maximum out reach with both arms stretched.



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper–I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper–II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper–III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper–IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Interior Decoration (CID)
PAPER–II
(Finishes and Materials for Interior Decoration)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer any Five Questions.
All questions carry equal marks.

1. Write a small essay on plaster of paris false ceiling.
2. List different type of 'blinds' used in building and give their advantages.
3. What are Hard Floors ? Discuss tile flooring.
4. What do you understand by 'Rug' ? Discuss various aspects related to use of Rugs in Interiors.
5. List Criteria of selection of a floor finish and give your choice for floor finish in a Drawing Room.
6. Discuss 'stone' floorings and explain process of fixing marble.
7. Discuss advantages and dis-advantages of False-ceilings.
8. Discuss painting procedure of wooden surfaces.
9. What are different type of wall that you know ? Discuss their advantages and disadvantages.
10. Write notes on any **Two** of the following :—
 - (a) Cray Floor
 - (b) Mural
 - (c) Blinds
 - (d) Wall Paneling



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper–I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper–II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper–III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper–IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Interior Decoration (CID)
PAPER–III

(Services Colour and Landscape for Interior)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer any Five Questions.
All questions carry equal marks.

1. What is importance of Vastu in modern times ?
2. What water features are suitable for Domestic Interiors ? Give examples.
3. What do you understand by tint, shade and tone.
4. Sketch different type of kitchen sinks that you know. Give their uses.
5. Discuss the role of 'Service' as applied to a House Interior.
6. What plumbing fixtures are required in a modern kitchen ? Explain with sketch layout of a modern plumbing kitchen. Showing location of plumbing fixtures.
7. Discuss importance of light in interiors and explain how it helps in highlighting the spaces.
8. What type of indoor plants you shall recommend in a house that has small children also. List them.
9. What are different essential services required to make a building useable ? Discuss briefly.
10. Briefly discuss the following toilet fixtures :—
 - (a) Wash Hand Basin
 - (b) Shower Cubical



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper–I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper–II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper–III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper–IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

NALANDA OPEN UNIVERSITY
Certificate in Interior Decoration (CID)
PAPER–IV

(Interior Space Organization)
Annual Examination, 2022

Time : 3 Hours

Full Marks : 80

Answer any Five Questions.
All questions carry equal marks.

1. Give important considerations for design of a corporate office of a large Industrial House.
2. Discuss importance of Interior Space Organization in today's Urbanized World.
3. Sketch two typical Kitchen layouts and give their comparative advantages.
4. Discuss design of an office with modular furniture.
5. Give your design considerations and layout plan for a Bedroom. Suitable to serve as :—
 - (a) Children Bedroom
 - (b) Master Bedroom
6. What are various considerations while designing a toilet for a physically handicapped person.
7. Discuss procedure you shall adopt for 'Conservation of Space' in Interiors.
8. Dining room of a house is least used space but is most important. Discuss main design considerations, giving sizes for 4 persons.
9. Discuss design of an Office with modular furniture.
10. Write notes on any **Two** of the following :—
 - (a) Climate considerations for design of interior space.
 - (b) Criteria for selection of Furniture for a two bedroom flat.
 - (c) Importance of 'Clearances' in Interiors.



EXAMINATION PROGRAMME-2022
ALL CERTIFICATE COURSES

Date	Papers	Time	Examination Centre
18.08.2022	Paper–I	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.08.2022	Paper–II	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
22.08.2022	Paper–III	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
23.08.2022	Paper–IV	2.30 PM to 5.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna