

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. बिहार के प्रमुख बौद्ध ऐतिहासिक स्थलों का वर्णन कीजिए।
2. बौद्ध संघ के गठन एवं उसकी प्रमुख विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।
3. बौद्ध धर्म के प्रचार एवं सफलता के कारणों पर प्रकाश डालिए।
4. प्रथम बौद्ध सभा की विवेचना कीजिए।
5. बौद्ध धर्म के नवजागरण में बाबा साहेब भीमशव अम्बेदकर की भूमिका की विवेचना कीजिए।
6. गौतम बुद्ध की जीवनी पर एक लेख लिखिए।
7. बौद्ध धर्म के प्रचार-प्रसार में सम्राट अशोक के योगदान का सविस्तार वर्णन कीजिए।
8. "सम्राट कनिष्क बौद्ध धर्म का संरक्षक था।" व्याख्या कीजिए।
9. भारत में बौद्ध धर्म के पतन के कारणों का उल्लेख कीजिए।
10. त्रिपिटक पर एक लेख लिखिए।

All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 में भक्ति के महत्व पर विचार कीजिए ।
2. सिद्धाचार्य सम्प्रदाय के विषय में आप क्या जानते हैं? विस्तार से लिखिए ।
3. नाथ सम्प्रदाय पर प्रकाश डालिए ।
4. भारतीय संस्कृति को बौद्ध धर्म की देन पर एक संक्षिप्त निबंध लिखिए ।
5. बौद्ध धर्म के उत्थान के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
6. तंत्रवाद से आप क्या समझते हैं?
7. महायान शाखा पर एक लेख लिखिए ।
8. हीनायान पर एक टिप्पणी लिखिए ।
9. सहजयान शाखा का, अन्य शाखाओं से तुलनात्मक वर्णन कीजिए ।
10. बौद्ध धर्म में भक्ति के महत्व की समीक्षा कीजिए ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. बौद्ध कालीन समाज में दास प्रथा का विवरण दीजिए ।
2. बौद्ध धर्म को जानने के लिए उनकी स्त्रोतों की व्याख्या कीजिए ।
3. बौद्ध काल के स्थापत्य कला पर लेख लिखिए ।
4. शिक्षा के क्षेत्र में बौद्ध काल के क्या देन थे ।
5. बौद्ध साहित्य विश्व संस्कृति को कहाँ तक प्रभावित किया? समीक्षा कीजिए ।
6. बोरोबुदूर मंदिर पर एक टिप्पणी लिखिए ।
7. बौद्ध धर्म में अहिंसा के सिद्धान्त का क्या महत्व है?
8. बौद्ध साहित्य ने विश्व संस्कृति को कहाँ तक प्रभावित किया? लिखिए ।
9. बुद्ध काल के सामाजिक व्यवस्था पर प्रकाश डालिए ।
10. सामाजिक वर्ग के विषय में गौतम बुद्ध के क्या विचार थे?



Nalanda Open University
Annual Exam-2021
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. मनोवैज्ञानिकों ने बच्चों के विकास को कितने चरणों में बाँटा है ।
2. सामान्य बच्चों की समस्याओं का वर्णन कीजिए । उन्हें क्या सहायता पहुँचाई जा सकती है? बताइये ।
3. लिंग भेद से होने वाले नुकसान की विवेचना कीजिए ।
4. राष्ट्रीय बाल नीति, 1974 का उद्देश्य क्या है? विश्लेषण कीजिए ।
5. आर्थिक रूप से कमजोर बच्चों की समस्याओं को बताते हुए उन्हें दूर करने के सुझाव पर प्रकाश डालिए ।
6. बच्चों के विकास के चरणों की चर्चा कीजिए ।
7. दहेजप्रथा को दूर करने के लिए बिहार सरकार द्वारा किये जा रहे प्रयासों की समीक्षा कीजिए ।
8. राष्ट्रीय बाल-नीति, 1974 को सफल क्रियान्वयन हेतु किन उपायों का प्रावधान किया गया है, स्पष्ट कीजिए ।
9. बाल-विवाह से किस हद तक बलिकाओं का जीवन शोषित होता है? स्पष्ट कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) कारखाना अधिनियम, 1948
 - (ख) बाल मजदूर अधिनियम, 1951
 - (ग) राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 1986
 - (घ) सुधार गृह



EXAMINATION PROGRAMME-2021
All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam-2021
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. अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की स्थापना किस उद्देश्य से की गयी है? क्या यह अपने उद्देश्य की प्राप्ति में सफल रहा है?
2. बाल श्रमिक (प्रतिबंध एवं विनियम) अधिनियम, 1886 के अन्तर्गत बालकों के नियोजन पर प्रतिबन्ध से सम्बन्धित प्रावधानों का मूल्यांकन कीजिए ।
3. बाल श्रमिक की समस्या पर निबन्ध लिखिए ।
4. भारतीय कारखाना अधिनियम, 1952 के प्रमुख उद्देश्यों की चर्चा करते हुए इसके अन्तर्गत स्वास्थ्य से सम्बन्धित प्रावधानों की चर्चा कीजिए ।
5. बिहार बाल श्रमिक अधिनियम, 1996 का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
6. बिहार दुकान एवं प्रतिष्ठान अधिनियम, 1953 की मुख्य विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए ।
7. कल्याणकारी राज्य की अवधारणा पर प्रकाश डालिए ।
8. बीड़ी एवं सिगार कामगर (नियोजन की शर्तों) अधिनियम, 1966 के मुख्य प्रावधानों की चर्चा कीजिए ।
9. समूह संचार माध्यम क्या है? इसकी गतिविधियों पर प्रकाश डालिए ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) जागरूकता उत्पन्न करने की विधियाँ
 - (ख) सचेतन अवकाश
 - (ग) नियोजन के घंटे एवं सीमा
 - (घ) विचार गोष्ठी एवं प्रशिक्षण



Nalanda Open University
Annual Exam-2021
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. बाल श्रमिकों जैसी समस्या उत्पन्न होने के प्रमुख कारण बताएँ।
2. बाल श्रमिकों के लिए कल्याणी सुविधाओं तथा योजनाओं का वर्णन कीजिए।
3. बाल श्रमिकों की कार्य-अवधि पर प्रकाश डालिए।
4. बाल श्रम को कैसे रोका जा सकता है? विवेचना कीजिए।
5. बाल-श्रम उन्मूलन की दिशा में केन्द्र सरकार द्वारा उठाये गये कदम की विस्तार से चर्चा कीजिए।
6. बिहार में बालकों के रोजगार की प्रवृत्ति पर एक निबन्ध लिखिए।
7. बालश्रम के सम्बन्ध में अन्तर्राष्ट्रीय श्रम-संगठन (आई०एल०ओ०) की सिफारिशों की विवेचना कीजिए।
8. राष्ट्रीय बाल-श्रम नीति 1987 के उद्देश्यों को बतलाते हुए, उसमें निहित विभिन्न उपबन्धों को बतायें।
9. शिक्षा नीति, 1986 पर एक टिप्पणी लिखिए।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :
 - (क) अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
 - (ख) बाल मजदूरी
 - (ग) राष्ट्रीय बाल-श्रम नीति 1987
 - (घ) कार्य अवधि सम्बन्धी प्रावधान

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Biofertilizer Production Technology (CBFP)
Paper-I (Agromicrobes, Form and Function)

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. गोबर की खाद बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
2. कम्पोस्ट खाद बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
3. वर्मी कम्पोस्ट बनाने की विधि का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
4. हरी खाद का महत्त्व समझाएँ । इनसे पौधों को क्या लाभ है?
5. नाइट्रोजन चक्र का वर्णन कीजिए ।
6. माइकोराईजा से आप क्या समझते हैं? मिट्टी में यह कैसे काम करता है?
7. एजोला को हरी खाद में उपयोग करने का क्या लाभ है? व्याख्या कीजिए ।
8. जीवाणुओं के सूक्ष्म पोषक तत्वों के विषय में वर्णन कीजिए ।
9. दलहनी फसलों से मिट्टी में सुधार होता है । वर्णन कीजिए ।
10. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) एजोटो बैकटर
 - (ख) नाइट्रीकरण
 - (ग) राइजोस्फीयर
 - (घ) फॉस्फोरस युक्त उर्वरक

All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Biofertilizer Production Technology (CBFP)
Paper-II (Production and Economics)

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. जीवाणु खाद के संचयन में क्या-क्या सावधानी बरतनी चाहिए ।
2. नील हरित शैवाल के आर्थिक महत्व को समझायें ।
3. Azolla खाद बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
4. जीवाणु खाद के बनाने में होने वाले खर्च का आकलन कैसे करेंगे ।
5. कम्पोस्ट खाद बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
6. निम्नलिखित में किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :-
(क) जीवाणु खाद की लेबलिंग (ख) Antibiotics
(ग) रासायनिक विधि से जीवाणु का नाश
7. राइजोबियम के प्रयोग से फसलों का क्या लाभ होता है?
8. मृदा जीवाणु के संवर्धन माध्यम की संरचना बताएँ ।
9. संवाहक क्या होते हैं? इनके क्या उपयोग हैं?
10. मिट्टी में उपस्थित Nutrient की जाँच कैसे की जा सकती है? वर्णन कीजिए ।



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2021
Venue:- 1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower, Patna.

Date	Time	Subjects
18.12.2021	11.00 AM to 02.00 PM	Certificate in Biofertilizer Production Technology

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 के का-का आधार रहल बा?
2. भोजपुरी काव्य के उद्भव कब से मानल गइल बा आ काहे?
3. भोजपुरी काव्य के आधुनिक साहित्य पर संक्षेप में प्रकाश डाली ।
4. भोजपुरी के पहिला उपन्यास पर प्रकाश डाली ।
5. भोजपुरी कहानी के उद्भव पर एगो संक्षिप्त टिप्पणी लिखी ।
6. भोजपुरी के लोकधर्मी नाटकन पर प्रकाश डाली ।
7. भोजपुरी निबंध के आज का स्थिति के विवरण प्रस्तुत करीं ।
8. भोजपुरी के ओह पत्रिकन का बारे में लिखी जेकर भोजपुरी भाषा आ साहित्य खातिर ऐतिहासिक भूमिका रहल बा ।
9. प्रत्यय का ह? कवनो पाँच गो प्रत्यय लगा के प्रत्येक से दू-दू शब्द बनाई ।
10. वाक्य शुद्ध करीं :-
(क) हम आरे गइल रही । पेड़ के आम झर गइलन बा । माथा दर्द हो रहल बा । ऊ घरे ना बा । दिदिया जात बाड़न । राजा आ रानी दूनो जना गइली । जादे पांडिताई मत झार ।
(ख) निम्न कहावत के प्रयोग अलग-अलग वाक्यन् में करी :-
तीन कनऊजिया तेरह चूल्हा । जेकर बनरी उहे नचावे । जल में रहके मगर से बैर । घर के मुरगी दाल बराबर ।



EXAMINATION PROGRAMME-2021
All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 अंक समान बा ।

1. “कौशिकायन” के नामकरण का उद्देश्य पर प्रकाश डाली।
2. ‘कुँवर सिंह’ काव्य के चिंतन अथवा धरमन बीबी के विलाप के भाषपक्ष पर विचार करी ।
3. बटोहिया के काव्य सौंदर्य के चर्चा करी ।
4. संस्कार गीत के साहित्यिक महत्त्व पर प्रकाश डाली।
5. नीचे लिखल छंदन के लक्षण-उदाहरण दीं ।
दोहा, सोरठा, रोला संवैया
6. कहानीकार पाण्डेय सुरेन्द्र के परिचय देत ‘हिन्दू सुग्गा’ के कथावस्तु पर प्रकाश डाली ।
7. ‘फगुनहट’ ललित निबंध के बारे में का जान तानी? विस्तार से चर्चा करी ।
8. ‘जोंक’ एगो प्रतीकात्मक नाटक ह, कइसे? स्पष्ट करी ।
9. ‘समुन्दर’ के हलफन से भिड़त’ यात्रा वृत्तान्त के विशेषता बताई ।
10. ‘खटिया’ ललित निबंध के सारांश लिखीं ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 हं आउर ओकर केतना भेद होला?
2. संक्षेपण विधि पर विचार करी ।
3. पत्रन के प्रकार पर प्रकाश डाली ।
4. अपन बाबूजी के एगो चिट्ठी लिखीं जेह मे बहिन के बिआह के बारे में राय दीहल होखे ।
5. टिप्पणी लिखे में कवन-कवन बातन पर धेयान रखे के चाही?
6. ज्ञापन आ कार्यालय आदेश में का फरक होला ।
7. जिलाधिकारी पटना के गया बदली करे वाला अधिसूचना के मसौदा प्रस्तुत करी ।
8. कार्यालय के सहायक लोग के बीच काम के बँटवारा करे वाला कार्यालय आदेश के एगो प्रारूप तइयार करी ।
9. (क) नीचे लिखल भोजपुरी शब्दन के अँगरेजी पर्याय लिखीं—
हरिस, गोतिया, जिरह, बटोर, दरोगा, बइठका, असवार पडुना ।
(ख) नीचे लिखल अँगरेजी शब्दन के भोजपुरी पर्याय लिखीं—
Beam, Guest, Land, Gold Smith, Invitation Draft, Pond, Wages.
10. नीचे लिखल शब्दन के अंतर बताईं—
लउर-डंटा, छिवुनी-गोजी, हर-परिहत, हराई-चास, गगरी-भेटा, कुंडा-नाद, चक्का-फाल,
बँसुला-रुखानी ।



Nalanda Open University
Annual Examination - 2021
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. What is networking? Describe different types of networking.
2. What is a CPU? Describe the components of a CPU.
3. Explain different layers of OSI model of networking.
4. Explain the use of Operating system and its functions. How does it help in Networking?
5. Explain the functions of Hub, Switches and Routers?
6. What is the role of an IP Address in Networking? Explain different types of IP address.
7. How networks impact our daily life? Explain the role, components and challenges of network.
8. Explain wireless technology and its devices in details. What are the limitations of wireless technology?
9. What is firewall? Why it is used?
10. Write short notes on any three of the following.
 - (a) Mainframe Computer
 - (b) Optical Fibre
 - (c) Wireless Access Point
 - (d) Cloud Storage



All Certificate Courses

(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 are different transmission modes? Explain with an example.
2. Explain the Roles and Responsibilities of Network Support Service team.
3. What is router? Why routing is required in networking?
4. Explain the advantages and disadvantages of the different topologies used in networking.
5. Explain ISP (Internet Service Provider). How do you configure a Computer for a network?
6. What are different transmission Medias? Explain with an example.
7. Explain Helpdesk for any ISP. What is the role of ISP technician?
8. What is congestion control and Load Balancing in Networking? Explain different methods of congestion control and load balancing.
9. What is Subnet Mask? Explain subnet mask for different Classes. Explain with an example.
10. Write short notes on the following :-
 - (a) OS Patch
 - (b) E-Commerce
 - (c) On Site Installation



Programme of Annual Practical Exam of (CCNA Routing and Switching) Course' 2021

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
21.12.2021	11 AM to 1 PM	I	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science
21.12.2021	2 PM to 4 PM	II	
22.12.2021	11 AM to 1 PM	III	
22.12.2021	2 PM to 4 PM	IV	

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. Explain VLAN. What are the uses and benefits of a VLAN?
2. What are Private and Public IP? Explain by giving examples.
3. What is Intranet and Extranet? Explain.
4. Explain the features of Enterprise LAN and WAN.
5. What is Internetworking? What are the criteria's for selecting Internetworking Devices.
6. What is Sub-netting a Network? Explain custom subnet mask.
7. Describe the components and basic operation of wireless LANs. How can you Troubleshoot wireless client access.
8. What is Teleworking? Explain some Teleworking tools.
9. Explain different network topologies with their advantages and disadvantages.
10. Write short notes on the following:
 - (a) Virtual Private Network
 - (b) Telnet.



Programme of Annual Practical Exam of (CCNA Routing and Switching) Course' 2021

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
21.12.2021	11 AM to 1 PM	I	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science
21.12.2021	2 PM to 4 PM	II	
22.12.2021	11 AM to 1 PM	III	
22.12.2021	2 PM to 4 PM	IV	

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 the role of a Network Designer in details.
2. Describe the characteristics of different network applications.
3. What are the various constraints that affect the network design? Explain in details.
4. Write Short notes on the following:
(a) Network Traffic
(b) Network Security
5. Describe network layer protocols with their uses.
6. Explain various tools used for network monitoring?
7. Why multiplexing is important? Compare between FDM and WDM.
8. What is Quality of Service and why it is needed. Explain SLA (Service Level Agreement)
9. How do you create a Network Diagram before implementing a Network for any client?
10. Explain different network structures used in an Enterprise .Give advantages and disadvantages of each.



Programme of Annual Practical Exam of (CCNA Routing and Switching) Course' 2021

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
21.12.2021	11 AM to 1 PM	I	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science
21.12.2021	2 PM to 4 PM	II	
22.12.2021	11 AM to 1 PM	III	
22.12.2021	2 PM to 4 PM	IV	

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 factors influencing development.
विकास को प्रभावित करने वाले विभिन्न तत्वों की विवेचना कीजिए।
2. Describe different factors of speech development.
भाषा विकास को प्रभावित करने वाले विभिन्न तत्वों की विवेचना कीजिए।
3. Describe the different stages of motor development.
क्रियात्मक विकास के विभिन्न अवस्थाओं का उल्लेख कीजिए।
4. Describe early emotional development in a Child.
बच्चे के प्रारम्भिक भावनात्मक विकास की विवेचना कीजिए।
5. Explain the effect of guidance in a Student.
विद्यार्थियों में मार्गदर्शन के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।
6. Explain various principles of social development.
समाजिक विकास के विभिन्न सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए।
7. Describe stage of Physical development in Children.
बच्चों के शारीरिक विकास की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए।
8. Discuss stages of language development.
भाषा विकास की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए।
9. Discuss moral development in a Child.
बच्चों के नैतिक विकास की विवेचना कीजिए।
10. Explain role of public opinion.
जनमत की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. Describe various methods to support backward children.
पिछड़े बच्चे को सहयोग करने वाले विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिए ।
2. Describe the problems related to mentally retarded child.
मानसिक मंद बच्चों से सम्बन्धित समस्याओं का उल्लेख कीजिए ।
3. Describe various factors influencing intelligence.
बुद्धि को प्रभावित करने वाले विभिन्न तत्वों का उल्लेख कीजिए ।
4. Discuss some important characteristics of personality.
व्यक्तित्व से सम्बन्धित कुछ प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. Show the effect of electronic media on the growth of children.
बच्चों के विकास पर एलेक्ट्रॉनिक माध्यमों के प्रभावों को दर्शाये ।
6. Explain the primary needs of children.
बच्चों की प्रारम्भिक आवश्यकताओं का उल्लेख कीजिए ।
7. Explain few problems related to social development in children.
बच्चों की सामाजिक विकास से सम्बन्धित कुछ समस्याओं का उल्लेख कीजिए ।
8. Describe the role of play in physical development of children.
बच्चों की शारीरिक विकास में खेल की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss different types of mental retardation.
मानसिकमन्दता के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए ।
10. Explain some characteristics of bright children.
मेधावी बच्चे की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. Describe the effect of motivational factors in a good study habit.
अच्छी अध्ययन की आदत पर प्रेरक तत्वों के प्रभाव की विवेचना कीजिए।
2. Discuss social factors of learning.
अधिगम के सामाजिक तत्वों की विवेचना कीजिए।
3. Explain Maslows 'Need hierarchy theory'
मैश्लों के आवश्यकता- अनुक्रमिक सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।
4. Discuss motivational factor in learning.
अधिगम के प्रेरणात्मक तत्वों की व्याख्या कीजिए।
5. Differentiate between learning and maturation.
अधिगम तथा परिपक्वता में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
6. Discuss the remedies related to problems of Vision.
दृष्टीदोष से सम्बन्धित समस्याओं के समाधानों का वर्णन कीजिए।
7. Describe the emotional problems of sensory impaired Children.
संवेदीदोष ग्रस्त बच्चों की संवेगनात्मक समस्याओं का उल्लेख कीजिए।
8. Evaluate insinght theory of learning.
अधिगम के सूझ सिद्धान्त का मूल्यांकन कीजिए।
9. Describe the kinds of attention.
अवधान के प्रकारों की विवेचना कीजिए।
10. Discuss socio-emotional problems of Child.
बच्चे के सामाजिक-भावनात्मक समस्याओं का वर्णन कीजिए।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 the social factor causing problems in children.
बच्चों की समस्याओं को प्रभावित करने वाले सामाजिक तत्वों का उल्लेख कीजिए ।
2. Throw light on problems related to physiological disorders.
शारीरिक रोगों से जुड़ी समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।
3. Discuss symptoms and causes of anxiety.
चिन्ता के लक्षणों एवं कारणों की विवेचना कीजिए ।
4. Throw light on types of speech disorder.
वाक् दोष के मुख्य कारणों पर डालिए ।
5. Explain causes related to school bunking.
विद्यालय से बिना सूचना भागने से सम्बन्धित कारणों का उल्लेख कीजिए ।
6. Discuss different types of mental retardation.
मानसिक मन्दता के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए ।
7. Throw light on problems of deprived children.
सुविधा वंचित बच्चों की समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।
8. Describe importance of play therapy.
खेल चिकित्सा के महत्व की विवेचना कीजिए ।
9. Describe merits of music therapy.
संगीत चिकित्सा के गुणों की विवेचना कीजिए ।
10. Discuss symptoms of depression and aggressiveness.
निराशा एवं अक्रामता के लक्षणों का वर्णन कीजिए ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. बाल श्रमिकों के नियोजन से सम्बन्धित बिहार सरकार द्वारा बनाये गये वैधानिक प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
2. भारत में विकलांग बच्चों की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
3. बाल श्रम क्या है? इसके निराकरण के उपाय बतलाईए ।
4. संगठित क्षेत्र में कार्यरत महिलाओं की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
5. वेश्यावृत्ति से क्या समझते हैं? वेश्या उनमूलन पर प्रकाश डालीए ।
6. भारत में विधवा महिलाओं की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
7. बाल अधिकार क्या है? बच्चों के विकास में इसके महत्व की चर्चा कीजिए ।
8. पितृ सत्ता क्या है? महिला विकास पर इसके प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
9. लिंग से आप क्या समझते हैं? लिंग आधारित सामाजिक संरचना में महिलाओं की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) परित्यक्त
 - (ख) राष्ट्रीय बालनीति (1974)
 - (ग) गुरुपद स्वामी प्रतिवेद
 - (घ) समेकित बाल-विकास सेवा योजना

All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. बालकों के अधिकार सम्बन्धी जागरूकता सृजन करने में जन संचार की भूमिका की विवेचना कीजिए।
2. खान अधिनियम 1952 में युवाओं के नियोजन के प्रावधानों का वर्णन कीजिए।
3. बालश्रम निषेध अधिनियम 2006 के प्रावधानों का वर्णन कीजिए।
4. अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन क्या है? इसकी सहायता एवं कार्य दशा का वर्णन कीजिए।
5. संयुक्तराष्ट्र संघ द्वारा पारित बाल अधिकार घोषणा पत्र की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
6. कारखाना अधिनियम 1948 की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
7. बाल श्रमिकों के नियोजन से सम्बन्धित वैद्यानिक प्रावधानों का वर्णन कीजिए।
8. बीड़ी एवं सिगर कामगर अधिनियम 1966 के प्रमुख प्रावधान बताएँ।
9. बाल अधिकार पर एक निबन्ध लिखिए।
 - (क) बगान श्रमिक अधिनियम, 1951
 - (ख) बच्चों का शिक्षा सम्बन्धी अधिकार
 - (ग) बिहार दुकान एवं प्रतिष्ठान अधिनियम, 1953
 - (घ) बच्चों का स्वस्थ सम्बन्धी अधिकार

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. मातृत्व लाभ अधिनियम के वर्तमान प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
2. हिन्दू विवाह के प्रमुख शर्तों का वर्णन कीजिए ।
3. महिला अधिकार नियम, 1979 के प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
4. दहेज प्रतिषेध अधिनियम, 1961 के प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
5. हिन्दू विवाह से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकार बताएँ ।
6. राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 का वर्णन कीजिए ।
7. पति के मृत्यु के बाद उनकी सम्पत्ति में भारतीय महिलाओं के अधिकारों का वर्णन कीजिए ।
8. भारतीय संविधान में महिलाओं को प्रदान किये गये समानता एवं स्वतन्त्रता के मौलिक अधिकारों का वर्णन कीजिए ।
9. हिन्दू विवाह अधिनियम, 1955 के प्रमुख प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
10. किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :-
 - (क) तलाक
 - (ख) समान पारिश्रमिक अधिनियम, 1976
 - (ग) हिन्दू दत्तक एवं भरण-पोषण अधिनियम, 1956
 - (घ) कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम, 1948

Nalanda Open University

Annual Exam - 2021

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. What is disaster? Explain the factors influencing disaster.
आपदा क्या है? आपदाओं को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
2. What is an earthquake? How are earthquakes caused? Describe any recent earthquake.
भूकम्प क्या है? भूकम्प की उत्पत्ति कैसे होती है? हाल के किसी भूकम्प की उत्पत्ति का वर्णन कीजिए ।
3. Flood is a disaster. Explain.
बाढ़ एक आपदा है । व्याख्या कीजिए ।
4. What is industrial disaster? How can it be controlled?
औद्योगिक आपदा क्या है? यह कैसे नियंत्रित किया जा सकता है?
5. What do you mean by epidemic? How can it be managed? Write a short note on Covid-19.
महामारी क्या है? इसका प्रबन्धन कैसे होता है? कोविड-19 पर संक्षिप्त टिप्पणी 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. Write notes on the following :-
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
(a) Cyclone (चक्रवात)
(b) Forest Fire (दावानल)
8. Describe the importance of human behaviour in disaster management.
आपदा प्रबन्धन में मानव व्यवहार की महत्ता का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss the importance of the arrangement and dissemination of information in disaster management.
आपदा प्रबंधन में सूचनाओं के संयोजन एवं प्रसार की महत्ता का वर्णन कीजिए ।
10. Write notes on the following :
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
(a) Leadership and coordination in disaster management
(आपदा प्रबन्धन में नेतृत्व एवं समन्वय)
(b) Role of Communication in disaster management
(आपदा प्रबंधन में संचार की भूमिका)



EXAMINATION PROGRAMME-2021

All Certificate Courses

(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2021

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. Define drought and famine. How can the effects of droughts be minimized?
सूखा एवं अकाल को परिभाषित कीजिए । सूखे के प्रभाव को कैसे कम किया जा सकता है?
2. Which are the cyclone prone zones in India? What do you know about cyclone management?
भारत में चक्रवात प्रवण क्षेत्र कौन-कौन से हैं? चक्रवात प्रबन्धन के बारे में आप क्या जानते हैं?
3. What is Bio-disaster? Discuss it in detail.
जैविक आपदा क्या है? इसका विस्तृत विवरण कीजिए ।
4. Write notes on the following :-
निम्नांकित पर टिप्पणी लिखिए :-
(a) Causes of Landslides (भूस्खलन के कारण)
(b) 1934 Earthquake in Bihar (बिहार में 1934 का भूकम्प)
5. Describe the disaster preparedness plan in detail.
आपदा तैयारी योजना का विस्तृत कीजिए ।
6. Give an account of land use zoning for disaster management.
आपदा प्रबन्धन हेतु भूमि उपयोग क्षेत्रण का विस्तृत विवरण कीजिए ।
7. Discuss the viability of community training for disaster management.
आपदा प्रबन्धन में समुदाय के प्रशिक्षण की यथार्थता की विवेचना कीजिए ।
8. What do you mean by disaster risk reduction? Describe its importance.
आपदा न्यनीकरण से आप क्या समझते हैं? इसके महत्व का वर्णन कीजिए ।
9. What do you mean by potable water? What steps should be kept in mind for the supply of potable water after disaster.
स्वच्छ पेय जल से आप क्या समझते हैं? आपदा के बाद पीने योग्य जल की आपूर्ति के लिए कौन-कौन से कदमों का ध्यान रखना चाहिए?
10. Write notes on the following :-
निम्नांकित पर टिप्पणी लिखिए :-
(a) Contract Over Fire (आग पर नियंत्रण)
(b) Livestock Rescue Measures (पशुधन राहत कार्य)



Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Maithili Language (CML)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कउनो पाँच प्रश्न के उत्तर लिखू । सब प्रश्नक अंक अछि ।

1. विद्यापतिक साहित्यिक परिचय लिखू ।
2. 'शमन-मय' क भावार्थ लिखू ।
3. 'रूप सौन्दर्य' शीर्षक कविता क सारांश लिखू ।
4. चन्दाझाक रचनाक आधार पर देशक स्थितिक चित्रण करू ।
5. सीताराम झाक साहित्यिक परिचय दिअ ।
6. 'युगवाणी' शीर्षक कविताक भावार्थ लिखू ।
7. 'छुतहर घैलक व्यथा' कथाक सारांश लिखू ।
8. 'साओनभादव' काव्य में श्रृंगार रसक उभय पक्षक सम्यक रूप सँ वर्णन भेल अछि ! सप्रमाण स्पष्ट करू ।
9. 'बाजि गेल खडक' शीर्षक कविताक सारांश लिखू ।
10. व्याख्या करू :-
 - (क) करी ताहि दिस पीठजत वंचक हो ।
तजी सभा यदि पक्षपात मुखिया पंचक हो ।
 - (ख) कथा गतिक सम्मति कहैछ ।
नदी घरैछ-बडैछ
नदी कनैछ-हँसैछ
नदी, नचैछ-बजैछ रंगताल मचबैछ ।



EXAMINATION PROGRAMME-2021

All Certificate Courses

(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Maithili Language (CML)
Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कोनो पाँच प्रश्नक उत्तर लिखू । सब प्रश्नक अंक अछि ।

1. मैथिली गद्यक विकासक संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत करू ।
2. वर्णरत्नाकरक महत्व प्रतिपादित करू ।
3. 'पाँच पत्र' शीर्षक कथा में निहित भाव कँ स्पष्ट करू ।
4. 'मधुरमनि' कथाक विशेषता पर प्रकाश दिअ ।
5. 'राष्ट्रीय एकताक महत्व' निबंधक विशेषता लिखू ।
6. 'आधुनिकता बोध' शीर्षक निबंधक विशेषता से परिचय कराउ ।
7. 'झगड़ा' कथा दाम्पत्य जीवनक फोटो स्टेट थिक, प्रमाणित करू ।
8. सुधांशु शेखर चौधरीक साहित्यिक परिचय दिअ ।
9. 'पहली तारीख' शीर्षक एकांकीक विवेचन करू ।
10. निम्नलिखित गद्यांशक सप्रसंग व्याख्या करू :
 - (क) हूँ, चिलकाक लार्थँ तँ चिलकाउर जीबे करैत छैक ।
 - (ख) पश्चिमांचलक तिलक अइसन, अन्धकारक मुक्ति क्षेत्र आइसन, कन्दर्प नरेन्द्रक यश अइसन लोक लोचनक ससायन अइसन ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Maithili Language (CML)
Paper-III

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कोनो पाँच प्रश्नक उत्तर लिखू । सब प्रश्नक अंक अछि ।

1. किसी एक विषय पर निबंध लिखू :-
 - (क) पुस्तकालय
 - (ख) स्त्री शिक्षा
 - (ग) स्वच्छ भारत
2. मैथिली उपन्यास ओ नाटक सँ परिचय करबैत एक निबंध लिखू ।
3. शब्दक परिभाषा आ भेदन पर प्रकाश दिअ ।
4. भाव सँ अहाँ की बुझैत छी? एकर कतेक भेद होइछ?
5. कालक कतेक भेद—उपभेद अछि, सोदाहरण लिखू ।
6. अनुवाद सामग्रीसँ परिचय कराउ ।
7. अनुवादक तत्वक विश्लेषण करु ।
8. मैथिली में अर्थ लिखू—
 - (क) रोवाशोक परीताप बन्धन व्यसनानिच ।
आत्मापराध वृक्षाणां फलान्येतानि देहिनाम ।
 - (ख) उद्येन युज्यते लोके बुध्स्ततेन योजयते ।
अहमन्नं भवान् भोक्ता कथं प्रतिर्मविष्याति ।
9. समासक परिभाषा दैत सोदाहरण भेदक उल्लेख करु ।
10. (क) संधि करु — दिन + ईश, नि: +रोग, शिव + आलय, जगत + ईश ।
(ख) संधि विच्छेक करु — रमेश, यद्यपि, मनोज, निष्प्राण ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 environment. Describe briefly the biotic and abiotic components of the natural environment.
पर्यावरण को परिभाषित कीजिए । प्राकृतिक पर्यावरण के जैविक एवं अजैविक घटकों का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. How do you mean by natural resource? Describe in brief three important natural resources?
आप प्राकृतिक संसाधन से क्या समझते हैं? तीन प्रमुख प्राकृतिक संसाधनों का संक्षेप में विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. Explain the importance of coastal ecosystem in the development of tourism.
पर्यटन के विकास में समुद्रतटीय परिस्थितिकी तंत्र के महत्व की व्याख्या कीजिए ।
4. Define biodiversity. Describe, in brief, any three major causes responsible for loss of biodiversity.
जैव विविधता को परिभाषित कीजिए । संक्षेप में तीन प्रमुख कारणों का वर्णन कीजिए जो जैव विविधता में ह्रास के लिए जिम्मेदार हैं ।
5. Write an essay on ecological pyramid.
परिस्थितिकी पिरामिड पर एक निबन्ध लिखिए ।
6. What do you mean by afforestation? How can it be helpful in promoting tourism of a place?
आप वनीकरण से क्या समझते हैं ? यह किसी स्थान के पर्यटन उन्नयन में किस तरह से सहायक हो सकता है ?
7. "Wild life depends upon the nature of vegetation" Explain the statement.
"वन्य जीव वनस्पति की प्रकृति पर निर्भर करता है ।" इस कथन की व्याख्या कीजिए ।
8. Briefly describe three importance reasons for community involvement in ecological restoration and conservation.
परिस्थितिकी पुनः स्थापन एवं संरक्षण में समुदाय की भागीदारी से संबंधित तीन प्रमुख कारणों का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. Describe briefly the Tourism Policy of India and discuss its merits and demerits.
भारत के पर्यटन नीति का वर्णन करते हुए इसके गुणों एवं दोषों का वर्णन कीजिए ।
10. Write short notes on any two of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (a) Impact of transport on development of Tourism (पर्यटन के विकास पर परिवहन का प्रभाव)
 - (b) Noise Pollution (ध्वनि प्रदूषण)
 - (c) Biome (जीवोम)

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. Distinguish between Natural environment and Social environment. Describe briefly the abiotic components of the natural environment.
प्राकृतिक पर्यावरण और सामाजिक पर्यावरण में अन्तर बतायें । प्राकृतिक पर्यावरण के अजैविक घटकों का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. "Population Pressure is the main cause of resource depletion." Give your opinion in favour of the statement.
"जनसंख्या का दबाव संसाधनों के ह्रास का मुख्य कारण है ।" इस कथन के पक्ष में अपना मत कीजिए ।
3. "Lifestyles of modern societies are not environment friendly" Explain Why.
"आधुनिक समाज की जीवनशैली पर्यावरण स्नेही नहीं है ।" क्यों? विस्तार से व्याख्या करें ।
4. Distinguish between traditional agriculture and modern agriculture why there is an increasing demand for traditional agriculture?
पारम्परिक कृषि एवं आधुनिक कृषि में अन्तर बताइए । क्यों पारम्परिक कृषि की मांग बढ़ती जा रही है?
5. What is urbanization? How is depletion of resources related with urbanization?
शहरीकरण क्या है? संसाधनों का ह्रास शहरीकरण से किस प्रकार संबंधित है?
6. What is air pollution? Describe some ill effects of increasing air pollution on human health.
वायु प्रदूषण से क्या समझते हैं? बढ़ते वायु प्रदूषण का मानव स्वास्थ्य पर पड़ने वाले कुछ कुप्रभावों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
7. Describe in brief three important areas where community participation can make significant contribution to upgrade the environment.
तीन ऐसे प्रमुख क्षेत्रों का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए जहाँ सामुदायिक सहभागिता पर्यावरण के उन्नयन में महत्वपूर्ण योगदान दे सकता है ।
8. Examine the legislations for the conservation and promotion of environment in our country.
हमारे देश में पर्यावरण संरक्षण एवं संवर्धन हेतु विद्यमान कानूनों का परीक्षण कीजिए ।
9. Describe in brief some social movements concerning protection and promotion of environment.
कुछ सामाजिक आन्दोलनों का विवरण प्रस्तुत कीजिए जो पर्यावरण के संरक्षण और संवर्धन से संबंधित रहे हैं ।
10. **Write short notes on any two of the following :-**
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
 - (a) Noise Pollution (ध्वनि प्रदूषण)
 - (b) Hill Tourism (पर्वतीय पर्यटन)
 - (c) Central Pollution Control Board (केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड)

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Food & Nutrition (CFN)
Paper-I (आप और आपका खाद्य)

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. भोजन सम्बन्धी आदतों के निर्धारित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
2. खाद्य पदार्थों की पौष्टिकता से आप क्या समझते हैं? खाद्य पदार्थ में पौष्टिकता वृद्धि कैसे की जा सकती है?
3. दैनिक आहार में फलों की क्या उपयोगिता है? वर्णन कीजिए ।
4. दाल का हमारे शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है? इसकी विवेचना कीजिए ।
5. दाल का हमारे जीवन में बहुत महत्त्व है? इसकी विवेचना कीजिए ।
6. वसा के मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए ।
7. मसाले खरीदते समय आप किन-किन बातों का ध्यान में रखेंगे? भोजन में मसालो का प्रयोग क्यों महत्वपूर्ण है ।
8. शाकाहारी और मांसाहारी भोजन की पौष्टिकता का तुलनात्मक वर्णन कीजिए ।
9. प्रोटीन के मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए ।
10. प्रत्येक का उत्तर चार पंक्तियों में दीजिए :-
 - (क) विटामिन 'बी' के कार्य ।
 - (ख) दैनिक आहार में दूध का महत्त्व ।
 - (ग) प्रोटीन प्राप्ति के स्रोत ।
 - (घ) कॉफी में पाये जाने वाले तत्व ।

All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Food & Nutrition (CFN)
Paper-II (आपका खाद्य एवं उनका उपयोग)

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. सामान्य पोषण की व्याख्या कीजिए तथा पोषक तत्वों के कार्यों की विवेचना कीजिए ।
2. पोषण स्तर निर्धारित करने के तरीकों का वर्णन कीजिए ।
3. उर्जा की आवश्यकताओं पर प्रकाश डालिए ।
4. कुपोषण क्या है? कुपोषण के कारण बताते हुए इसके प्रभावों को उल्लेखित कीजिए ।
5. गर्भवती एवं दूध पिलाने वाली माताओं के लिए आहार नियोजन कीजिए ।
6. वृद्धावस्था में शारीरिक परिवर्तन का उल्लेख कीजिए ।
7. किशोरावस्था में पोषण की आवश्यकता पर एक निबंध लिखिए ।
8. अनैच्छिक क्रिया से आप क्या समझते हैं?
9. पाचन तंत्र से क्या समझते हैं? पाचन प्रक्रिया और उसके महत्व की विवेचना कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) सन्तुलित आहार
 - (ख) मधुमेह
 - (ग) वृद्धों की भोजन
 - (घ) भोजन सम्बन्धी भ्रातियाँ

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Food & Nutrition (CFN)
Paper-III (खाद्य और पोषण सम्बन्धी अर्थशास्त्र)

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. खाद्य पदार्थों के वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं? स्रोत के आधार पर खाद्य पदार्थों का वर्णीकरण कीजिए।
2. भोजन बजट क्या है? किसी समुदाय विशेष के लिए एक भोजन बजट का निर्माण कीजिए।
3. सार्वजनिक वितरण प्रणाली के बारे में आप क्या जानते हैं? इसके कार्य पद्धति को वर्णन कीजिए।
4. विशिष्ट पोषण कार्य क्या है? इसके प्रमुख उद्देश्य क्या है?
5. ऐसे कौन से कारण है जिनसे खाद्य पदार्थों की गुणवत्ता नष्ट हो जाती है।
6. डेयरी उद्यम क्या है? डेयरी उद्यम कृषि उद्यम का पूरक है, स्पष्ट कीजिए।
7. घरेलू बगीचे पर एक निबंध लिखिए।
8. भारत में मत्स्य पालन के विकास पर प्रकाश डालिए।
9. "मिलावट से आप क्या समझते हैं?" मिलावट से बचने में डिब्बा बंद खाद्य पदार्थ कैसे सहायक होते हैं?
10. निम्नलिखित किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) पशुधन
 - (ख) प्रसार संस्थाएँ
 - (ग) निर्देशन
 - (घ) पोषण कार्यक्रम

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. पुष्पोत्पादन की परिभाषा लिखिए एवं फूलों के व्यावसायिक महत्व का वर्णन कीजिए।
2. बिहार की विभिन्न प्रकार की मिट्टियों एवं उनके क्षेत्र के विषय में जानकारी दीजिए।
3. नर्सरी बनाते समय किन्-किन् बातों पर ध्यान देना चाहिए।
4. ग्रीन हाउस क्या है? पुष्पोत्पादन में इसके लाभ एवं हानि का वर्णन कीजिए।
5. गुलाब उत्पादन की विधि बतलाईए।
6. तापक्रम, आर्द्रता एवं प्रकाश अवधि का पुष्पोत्पादन पर क्या प्रभाव पड़ता है?
7. भूमि के मुख्य पोषक तत्वों का वर्णन कीजिए। प्रत्येक पोषक तत्व के प्रभाव पर प्रकाश डालिए।
8. बुके क्या है? इसकी उपयोगिता, प्रकार एवं बनाने की विधि बतलाईए।
9. अम्लीय एवं क्षारीय भूमि की पहचान कैसे करेंगे।
10. गेंदा उगाने के लिए वैज्ञानिक विधि बतलाईए।

All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. हेज को हरा-भरा रखने हेतु देख-रेख पर विस्तार से वर्णन कीजिए ।
2. उद्यान के कितने प्रकार होते हैं? हर एक के विषय की पूर्ण जानकारी प्रदान कीजिए ।
3. पुष्प प्रदर्शनी में भाग लेने हेतु गमले वाले पौधों की तैयारी के समय ध्यान देने योग्य कौन-कौन सी बातें होती हैं?
4. विभिन्न मौसम हेतु फलो की सूची बनाइए । इन फलो में होने वाली बिमारियों का वर्णन कीजिए ।
5. पौधों की देखभाल करने हेतु उपयुक्त तकनीकी जानकारी दीजिए ।
6. लान तैयार करने की कौन-कौन सी विधियाँ हैं विस्तार से बताइए ।
7. आकर्षक उद्यान बनाते समय आकृतियों के चुनाव हेतु किन-किन बातों पर ध्यान रखना आवश्यक है?
8. झाड़ीदार पौधों की पुष्पोत्पादन में क्या उपयोगिता है?
9. कितनी तरह की लताएँ होती हैं? इसकी एक सूची तैयार कीजिए ।
10. पत्थर उद्यान क्या है? इसके लिए उपयुक्त स्थान एवं पौधों के विषय में जानकारी दीजिए ।



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2021

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

Date	Time	Subjects
21.12.2021	11.00 AM to 02.00 PM	Certificate in Floriculture Technology

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. संगंध पौधों के लिए योजना-प्रपत्र बनाइए ।
2. बाजार सर्वेक्षण कहाँ किया जाता है ? इसके लिए प्रश्नावली तैयार कीजिए ।
3. उद्यमी व्यक्ति किसे कहते हैं? इनके गुणों का उल्लेख कीजिए।
4. खाद बनाने की विधि का विस्तृत वर्णन कीजिए।
5. टिप्पणी लिखिए :
(क) सब्जी की खेती के लाभ
(ख) फूलों की खेती के लाभ
6. औषधीय पौधे से क्या लाभ है? इसके भण्डारण पर प्रकाश डालिए।
7. आर्थिक सहायता की व्यवस्था कहाँ से की जाती है ?
8. व्यवसाय स्थापित करने के लिए ऋण कैसे जुटाएँगे ?
9. फूलों का कारोबार किन-किन बातों पर ध्यान देने से बढ़ाया जा सकता है?
10. फूलों की खेती की आवश्यकता क्यों है?



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2021
Venue:- 1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower, Patna.

Date	Time	Paper	Subjects
21.12.2021	11.00 AM to 02.00 PM	IV	Certificate in Floriculture Technology

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 briefly the terms biosphere, atmosphere, lithosphere and hydrosphere.
जीवमंडल, वायुमंडल, स्थलमंडल एवं जलमंडल पदों को संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
2. Briefly describe an ecosystem.
पारिस्थितिकी तंत्र का संक्षिप्त वर्णन प्रस्तुत कीजिए ।
3. What is solar energy? Mention some areas where solar energy is being increasingly used.
सौर ऊर्जा क्या है? कुछ उन क्षेत्रों की चर्चा कीजिए जहाँ सौर ऊर्जा का उत्तरोत्तर उपयोग हो रहा है ।
4. Enlist adverse effects of pollutants on urban and rural environment and suggest corrective measures.
नगरीय एवं ग्रामीण पर्यावरण पर प्रदूषकों के प्रतिकूल प्रभाव को सूचिबद्ध कीजिए तथा समाधान हेतु सुझाव दीजिए ।
5. Examine the health effects of weak and unhealthy housing.
मानव स्वास्थ्य पर कमजोर एवं अस्वास्थ्यकर मकानों के दुष्प्रभावों का परीक्षण कीजिए ।
6. What do you mean by population explosion? How has it led to deforestation and soil degradation?
जनसंख्या विस्फोट से आप क्या समझते हैं? यह किस प्रकार से वनोन्मूलन एवं मृदा निम्नीकरण को बढ़ाया है?
7. Describe briefly the factors responsible for water scarcity.
संक्षेप में उन कारकों का विवरण प्रस्तुत कीजिए जो जल की कमी के लिए जिम्मेदार हैं ।
8. What is the World Health organization definition of Health? Examine the determinants of Health.
विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा दी गयी स्वास्थ्य की परिभाषा क्या है? स्वास्थ्य के निर्धारकों की व्याख्या कीजिए ।
9. Assess the causes of origin, salient features and redevelopment schemes of Pavement Dwellings.
पेवमेण्ट अधिवास के विकास के कारणों, विशेषताओं एवं इनके पुनर्विकास की योजनाओं की समीक्षा कीजिए ।
10. Write short notes on any **two** of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
(a) Ozone Layer Depletion (ओजोन परत क्षरण)
(b) Hospital Waste (अस्पतालीय कचरा)
(c) Biogas (बायोगैस)

All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. 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 ।
2. What do you mean by occupational diseases? How can occupational diseases be prevented or controlled?
व्यावसायिक बीमारियों से आप क्या समझते हैं? व्यावसायिक बीमारियों से किस प्रकार बचा जा सकता है या इस पर नियंत्रण पाया जा सकता है?
3. Describe briefly the need for Air Quality Management.
वायु गुणवत्ता प्रबन्धन की आवश्यकता का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
4. Analyse the prospect of employment in the field of Waste Management.
कचरा प्रबंधन के क्षेत्र में रोजगार की संभावनाओं का विश्लेषण कीजिए ।
5. Describe briefly various processes which are being adopted for disposal of municipal solid waste.
नगरपालिका ठोस कचरा प्रबंधन हेतु अपनाए जा रहे विभिन्न प्रक्रियाओं का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
6. Define Health Education and describe its various approaches.
स्वास्थ्य शिक्षा को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न उपागमों का वर्णन कीजिए ।
7. What are Biomass and Biogas? How can the promotion of community Biogas plants be beneficial to the economic and environmental health of the community?
बायोमास और बायोगैस क्या है? सामुदायिक बायोगैस प्लांट को बढ़ावा देना समुदाय की आर्थिक एवं पर्यावरणीय स्वास्थ्य की बेहतरी में किस तरह सहायक है?
8. Explain safety promotion and describe its two means.
सुरक्षा प्रौन्नति की व्याख्या कीजिए तथा इसकी दो विधियों की व्याख्या कीजिए ।
9. What do you mean by evergreen revolution? Critically examine its needfulness in the context of present environmental crisis.
चिरहरित क्रांति से आप क्या समझते हैं? वर्तमान पर्यावरणीय संकट के संदर्भ में इसकी अनिवार्यता का समीक्षात्मक विश्लेषण प्रस्तुत कीजिए ।
10. Write short notes on any **two** of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
(i) Global Warming (वैश्विक तापन)
(ii) Recycling of Waste (कृषि कचरे का पुनःचक्रण)
(iii) Chemical Hazard (रासायनिक जोखिम)

Nalanda Open University
Annual Examination - 2021
Certificate Course in Hindi English Translation (CHET)
Paper-I
(अनुवाद के सिद्धांत)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. अर्थ संप्रेषण सिद्धांत एवं प्रभाव समता के सिद्धांत का परिचय दीजिए।
2. टिप्पणी लिखिए।
(क) व्याख्या सिद्धांत
(ख) अनुवाद में शैली-संबंधी समस्याएँ
3. अनुवाद प्रक्रिया का परिचय दीजिए।
4. विषयाधारित अनुवाद के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए।
5. अनुवाद की भाषागत समस्याओं का परिचय दीजिए।
6. अनुवाद की प्रविधियों का वर्णन कीजिए।
7. प्रशासनिक अनुवाद की समस्याओं का उल्लेख कीजिए।
8. अनुवाद क्या है? शिल्प, कला, विज्ञान? स्पष्ट कीजिए।
9. निम्नलिखित शब्दों के हिन्दी पर्याय लिखिए :-
(क) Acquaintance Roll, Amendment, Breach of peace, Franchise, Nomination, Preface, Ordinance, Pending.
(ख) निम्नलिखित शब्दों के अंग्रेजी पर्याय लिखिए :-
प्रवासी, प्रक्षेप, विभाजन, दूरस्थ, क्षय, अर्जित, किशोर, शरीर
10. निम्नलिखित गद्यांश का अनुवाद हिन्दी में कीजिए -
Many persons have stopped taking tobacco following the 'Radio Date programme, a joint health education programme initiated by the Indian council of Medical Research in collaboration with the All India Radio. The acronym Date stands for drugs, Alcohol, and Tobacco Education.

EXAMINATION PROGRAMME-2021
All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Examination - 2021
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. साहित्यिक भाषा और जनभाषा के अन्तर की विवेचना कीजिए ।
2. द्विभाषिकता से क्या समझते हैं? सविस्तार वर्णन कीजिए ।
3. प्रयुक्तियों के महत्त्वपूर्ण भेदों की विवेचना कीजिए ।
4. भाषा में अलंकारों के महत्व की विवेचना कीजिए ।
5. अनुवाद की प्रक्रिया को संक्षेप में प्रस्तुत कीजिए ।
6. शब्द विश्लेषण और अनुवाद पर प्रकाश डालिए ।
7. अर्थ की समतुल्यता के सिद्धांत पर प्रकाश डालिए ।
8. वाक्य की परिभाषा देते हुए उसके प्रमुख भेदों का उल्लेख कीजिए ।
9. अर्थ संरचना में व्यतिरेकी विश्लेषण के महत्व की समीक्षा कीजिए ।
10. (क) निम्नलिखित अवतरण का हिन्दी में अनुवाद कीजिए :-
In its daily use, language is a tool employed by human beings to achieve communication. This is not the sole function of language, but is surely its most in.
- (ख) निम्नलिखित शब्दों का अंगरेजी पर्याय लिखिए :-
ध्वनि, स्वर, कारक, उपसर्ग, कर्तृवाचक, अर्द्धस्वर, संरचना, वाक्य विन्यास

Nalanda Open University
Annual Examination - 2021
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. शब्दकोश किसे कहते हैं? उसके विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए ।
2. विश्वकोश और सामान्य शब्द कोश के अन्तर को स्पष्ट करते हुए विश्वकोश का परिचय दीजिए ।
3. कोश देखने की विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिए ।
4. अनुवाद के लिए उपलब्ध किन्हीं दो साफ्टवेयरों एवं वेबसाइटों का परिचय दीजिए ।
5. पारिभाषिक शब्दावली निर्माण की विधियों पर प्रकाश डालिए ।
6. पारिभाषिक शब्दावली की सीमाओं से अवगत कराइए ।
7. अनुवाद के प्रकारों का उल्लेख कीजिए ।
8. प्रशासन से क्या समझते हैं? प्रशासनिक विषयों के अनुवाद की प्रविधि का उदाहरण सहित उल्लेख कीजिए ।
9. टिप्पणी लिखिए :-
(क) अनुवाद का व्यावहारिक रूप
(ख) वाणिज्यिक विषयक अनुवाद की विशेष आवश्यकताएँ
10. हिन्दी में अनुवाद कीजिए ।

The World Health Organization has defined drug dependence as a state of Psyche (mental) or physical (bodily) dependence or both, on a drug arising in a person following administration of that drug on a periodic or a continuous basis. Drug dependence can be substituted for addiction since it covers all the drug which give rise to a desire of need for repeated administration.

अथवा

विधि साहित्य के निम्न शब्दों का हिन्दी पर्याय लिखिए ।

Accused, Bail, Bench, Cheat, Complaint, Grant Agreement, Award, Brief Ceiling, Commit, Fraud, Legal, Face value, Legal, Declaration.

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. संचारी रोग क्या है । संचारी एवं असंचारी रोग में अंतर स्पष्ट कीजिए ।
2. मनोभ्रंश क्या है? एड्स पीड़ित व्यक्ति के सम्बन्ध में मनोभ्रंश से उत्पन्न समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
3. एच.आई.वी./एड्स से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न प्रकार बताइये ।
4. एच.आई.वी./एड्स में यौन संचरी रोगों (एस.टी.डी) की भूमिका बताइये ।
5. एच.आई.वी./एड्स के उपचार सम्बन्धी समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
6. एच.आई.वी./एड्स के विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।
7. राष्ट्रीय एड्स नियंत्रण संगठन के कार्यों का उल्लेख कीजिए ।
8. महिला एवं एच.आई.वी./एड्स पर एक निबन्ध लिखिए ।
9. एड्स के प्रभाव का व्याख्या कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :-
(क) मादक द्रव्य
(ख) बारथोलिन ग्रन्थियाँ
(ग) एड्स के लक्षण
(घ) एस०टी०डी०



EXAMINATION PROGRAMME-2021
All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. लैंगिक शिक्षा में अध्यापकों की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
2. एच.आई.वी./एड्स के रोकथाम में जनसंचार की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
3. यौन शिक्षा से आप क्या समझते हैं? इसके महत्व पर प्रकाश डालिए ।
4. किशोरावस्था के विभिन्न विकासात्मक पहलुओं की विवेचना कीजिए ।
5. व्यक्तित्व के विकास में परिवार की भूमिका पर प्रकाश डालिए ।
6. माँ से शिशु में एड्स संक्रमण को रोकने के उपायों का वर्णन कीजिए ।
7. परिवार यौन शिक्षा में व्यक्ति, परिवार तथा समुदाय की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
8. एच० आई० वी०/एड्स के संक्रमण के विभिन्न स्रोतों की चर्चा कीजिए ।
9. एच० आई० वी०/एड्स के नियन्त्रण में जागृति अभियान के महत्व पर प्रकाश डालिए ।
10. निम्नलिखित में किन्हीं दो पर प्रकाश डालिए ।
(क) नैतिक शिक्षा का महत्व (ख) लैंगिक व्यवहार (ग) यौन स्वास्थ्य शिक्षा
(घ) एच०आई०वी०/एड्स संक्रमित कारगरों की समस्या

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 स्वस्थ शिक्षा की आवश्यकता पर प्रकाश डालिए ।
2. देवदासी प्रथा और एचआईवी पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए ।
3. राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण संगठन के क्रियाकलापों की विवेचना कीजिए ।
4. राहतकारी देखभाल क्या है? राहतकारी देखभाल के तीन अनिवार्य घटकों का उदाहरण के साथ विवेचना कीजिए ।
5. यौन संचरित रोगों के कारकों एवं उसके लक्षणों का वर्णन कीजिए ।
6. व्यक्तित्व के विकास में परिवार, समाज एवं संस्कृति की भूमिका बताएँ ।
7. एचआईवी/एड्स का एक व्यक्ति, परिवार और समाज पर पड़ने वाले प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
8. एचआईवी/एड्स संरचना के विभिन्न तरीकों की विवेचना कीजिए ।
9. स्त्री के तुलना में पुरुषों के रोगी होने की सम्भावना अधिक होती है? क्यों? विवेचना कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) मादक पदार्थ
 - (ख) स्केल एवं बाथोलिस ग्रन्थी
 - (ग) यौन शिक्षा
 - (घ) एचआईवी/एड्स एवं स्तनपान

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. विवाह क्या है? इसके उद्देश्य बतायें ।
2. नगरीय परिवार से क्या समझते हैं? इसकी समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
3. दहेज प्रथा क्या है? इसके दुष्टपरिणामों की विवेचना कीजिए ।
4. तलाक क्या है? तलाक सम्बन्धी कानूनी प्रावधानों का उल्लेख कीजिए ।
5. आधुनिक परिवार में होने वाले आधुनिक परिवर्तनों की विवेचना कीजिए ।
6. भारतीय समाज में अभिभावकों द्वारा प्रायोजित विवाह तथा प्रेम विवाह के गुण-दोषों का वर्णन कीजिए ।
7. परिवार की परिभाषा दीजिए । परिवार में मूल्य निर्माण के पहलुओं की विवेचना कीजिए ।
8. 'वर्तमान समय में महिलाओं एवं पुरुषों की भूमिकाएँ बदल रही हैं ।' विवेचना कीजिए ।
9. परिवार कल्याण पर एक निबन्ध लिखिए ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) हिन्दू विवाह
 - (ख) नगरीय परिवार
 - (ग) परिवार नियोजन
 - (घ) दहेज हत्या

Nalanda Open University

Annual Exam-2021

Certificate in Indian Constitution and Panchayati Raj (CICPR)

Paper-I (भारत में शासकीय व्यवस्था एवं पंचायती राज)

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. Analyze the features of Indian Administrative Systems of Manusmriti and Mahakavyakal period.
मनुस्मृति एवं महाकाव्य-कालीय भारतीय प्रशासकीय संरचना की विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए।
2. Discuss the powers of the Indian President.
भारतीय राष्ट्रपति की शक्तियों की विवेचना कीजिए।
3. Discuss the main features of Indian Federal System.
भारतीय संघीय शासन व्यवस्था की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
4. Trace the development of the concept of democratic Decentralisation.
लोक तान्त्रिक विकेन्द्रीकरण की अवधारणा के विकास को रेखांकित कीजिए।
5. Make a distinction between Democratic Decentralisation with Administrative Decentralization and Delegation of Power.
लोकतान्त्रिक विकेन्द्रकरण का प्रशासनिक विकेन्द्रीकरण एवं सत्ता के प्रत्यायोजन के साथ अंतर स्पष्ट कीजिए।
6. How is the Prime Minister of India appointed? Describe his powers and functions.
भारतीय प्रधानमंत्री की नियुक्ति किस प्रकार होती है? उनके अधिकार एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।
7. Discuss the main provisions of the 73rd Constitutional Amendment Act.
73^{वें} संवैधानिक संशोधन अधिनियम के प्रमुख प्रावधानों की विवेचना कीजिए।
8. Discuss the organization and functions of Panchayat Samiti.
पंचायत समिति के संगठन एवं कार्यों की विवेचना कीजिए।
9. Describe in brief the structure and functions of gram sabha in Bihar.
बिहार में ग्राम सभा की संरचना एवं कार्यों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
10. Describe the organization and function of Zila Parishad.
जिला परिषद् के संगठन एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

All Certificate Courses

(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam-2021
Certificate in Indian Constitution and Panchayati Raj (CICPR)
Paper-II (ग्रामीण भारत : समस्या एवं समाधान)

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 the main problems of Rural Areas in India.
भारत के ग्रामीण क्षेत्र की प्रमुख समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the Constitutional provisions relating to Right to Education.
भारतीय संविधान द्वारा प्रदत्त शिक्षा के अधिकार का वर्णन कीजिए ।
3. What do you mean by Democratic Decentralisation? Discuss its importance in a country like India.
जनतान्त्रिक विकेन्द्रीकरण से आप क्या समझते हैं? भारत जैसे देश में इसके महत्व पर प्रकाश डालिए ।
4. Analyse the provisions of Food Security Act 2013.
खाद्य सुरक्षा कानून 2013 का विश्लेषण कीजिए ।
5. Discuss the organisations and role of Panchayati Raj System in Rural Development.
ग्रामीण विकास में पंचायती राज व्यवस्था की भूमिका का विश्लेषण कीजिए ।
6. Discuss the effect of rising population on Indian Economy.
भारत में बढ़ती हुई जन संख्या का अर्थ व्यवस्था पर पड़ने वाले प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
7. Write an essay on Disaster Management System in contemporary Rural area.
समकालीन ग्रामीण भारत में आपदा प्रबंधन पद्धति पर एक निबंध लिखिए ।
8. Describe the programmes initiated by the union government for the development of Rural areas.
ग्रामीण विकास के लिए केन्द्रीय सरकार द्वारा प्रारम्भ किये गये कुछ प्रमुख कार्यक्रमों का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss the importance of People's participation in Administration.
प्रशासन में जन सहभागिता के महत्व पर प्रकाश डालिए ।
10. Discuss the organization and function of Gram Sabha.
ग्राम सभा के संगठन एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।

Nalanda Open University

Annual Exam-2021

Certificate in Indian Constitution and Panchayati Raj (CICPR)

Paper-III (पंचायती राज, ग्रामीण विकास एवं नियोजन)

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. What do you mean by Development? Assess the functioning of institutions of Development at different levels in India.
विकास से आप क्या समझते हैं? भारत में विभिन्न स्तर पर कार्यरत विकास के संस्थाओं के कार्यों का मूल्यांकन कीजिए ।
2. Discuss the role of Finance Commission in India.
भारत में वित्त आयोग की भूमिका का विश्लेषण कीजिए ।
3. Assess the functions of Central, State and Local levels administrative setup in the context of Rural development.
ग्रामीण विकास में लगी केन्द्रीय स्तर राज्य स्तर और स्थानीय स्तर के प्रशासनिक व्यवस्था के कार्यों का मूल्यांकन कीजिए ।
4. Give a detail account of objectives and types of Planning.
नियोजन के उद्देश्य एवं उसके विभिन्न प्रकारों की विषद् व्याख्या कीजिए ।
5. Discuss the provisions of 73rd Amendment of Indian constitutions for strengthening of Panchayati Raj Institutions.
पंचायती राज व्यवस्था का सुदृढ़ बनाने के लिए भारतीय संविधान के 73वें संशोधन में दिये गये प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
6. Discuss the importance of Co-ordination, evaluation and priorities in Planning.
नियोजन में समन्वय, मूल्यांकन तथा प्राथमिकता को भूमिका पर चर्चा कीजिए ।
7. Describe the scheme for the development of Children, Women and Backward Classes.
बाल महिला एवं पिछड़े वर्ग के विकास हेतु चलाई जा रही योजनाओं का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the salient features of local level education planning in India.
भारत में स्थानीय स्तर पर शिक्षा नियोजन की विशेषताओं की चर्चा कीजिए ।
9. Explain the meaning of Voluntary Organization. Discuss its functions.
स्वैच्छिक अभिकरण का अर्थ समझाते हुए इनके कार्य क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
10. Discuss the function of CAPART
कर्पाट के कार्य कलापों का विवेचना कीजिए ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Interior Decoration (CID)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. With reducing built up space importance of Interior designer and Interior decorator is increasing. In light of this fact discuss role of Interior decorator.
2. Discuss and differentiate between Texture and Pattern. Give their use in Interiors.
3. What is the principle of Interior Design?
4. What are different types of 'Balance' you know, as the term applied to design and Discuss its use in Interiors.
5. Discuss guidelines that you shall keep in mind while using pattern in interior decoration.
6. Differentiate between Interior decorator and Interior designer.
7. Harmony is supposed to be an important element of Interior. Discuss how do you achieve it?
8. Explain principle of 'Unity' as applied to interiors. What could be different types of unity?
9. What is Rhythm? Discuss its application to Interiors.
10. Write short notes on any Two of the following:
 - (a) Human Scale
 - (b) Focal Point in Interiors
 - (c) Balance in Interior Design
 - (d) Anthropometry



EXAMINATION PROGRAMME-2021
All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Interior Decoration (CID)
Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. List the floor finishes you know and describe any one type of floor finish.
2. What kind of window covering you shall recommend for a bedroom and an office room? Give their advantages.
3. Discuss advantages and disadvantages of False-ceilings.
4. Differentiate between 'Terazzo' floor and Granite floor and give their advantages and disadvantages.
5. List criteria of selection of a floor finish and give your choice for floor finish in a drawing room.
6. What are different types of wall that you know? Discuss their advantages and disadvantages.
7. Discuss painting procedure of wooden surfaces.
8. What are rigid wall coverings? Explain the use of wall paneling for Interiors.
9. List different types of 'blinds' used in buildings and give their advantages.
10. Write short notes on any Two of the following:
 - (a) Varnishes
 - (b) Mural
 - (c) Crazy Floor
 - (d) Use of 'Rugs'

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Interior Decoration (CID)
Paper-III

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. What is the importance of Vastu or Fengsui in Interior landscaping?
2. Discuss different aspects that you shall study of a flat before finalizing a colour scheme.
3. What do you understand by Electrical Services? What precautions you shall take in placement of electrical fixtures in a bed room?
4. What is importance of plants in Interiors? List five plants suitable for a house or a hotel.
5. What do you understand by tint, shade and tone?
6. What are different essential services required to make a building useable? Discuss briefly.
7. Discuss different type of light fixtures with their quality.
8. Briefly discuss the following toilet fixtures:-
9. Discuss role of landscaping the interiors.
10. Write notes on any two of the following:-
 - (a) Power of Plants and Flowers in Interiors
 - (b) Sources of Light in Interiors
 - (c) Warm and cool colours.
 - (d) Importance of “Traps’ in Toilet.

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Interior Decoration (CID)
Paper-IV

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. What important factors you shall keep in mind while working out interior of a small two bed room flat.
2. Discuss procedure you shall adopt for 'Conservation of space' in Interiors.
3. What are three F's of Interior Space Organization? Discuss their importance.
4. What are basic principles of Vastushastra? Give location of major rooms as per Vastu Shastra.
5. Give important considerations for design of a corporate office of a large Industrial house.
6. Drawing room of a house is 'show case' of the owners. Within this background discuss design considerations.
7. Discuss importance of Interior Space Organization in today Urbanized World.
8. Discuss design of an office with modular furniture.
9. Give illustrative answer to explain considerations necessary for design of Shop Interior.
10. Write notes on any Two of the following.
 - (i) Climate considerations for design of interior space.
 - (ii) Basic concepts and consideration of Vastu.
 - (iii) Importance of 'Clearance's in Interiors.



Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. Define Insurance and describe its advantages.
बीमा की परिभाषा दीजिए तथा इसके लाभों का वर्णन कीजिए।
2. Discuss the different types of Insurance in India.
विभिन्न प्रकार के बीमा के बारे में वर्णन कीजिए।
3. Explain the social and economic aspects of insurance.
बीमा के सामाजिक और आर्थिक पहलुओं की व्याख्या कीजिए।
4. What is Insurance proposal form? Explain its important contents or subject matter.
बीमा प्रस्ताव पत्र क्या है? इसके प्रमुख-विषय वस्तु का वर्णन कीजिए।
5. Explain about the development of Insurance Service in India.
भारतवर्ष में बीमा सेवाओं का विकास के बारे में 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 basic Principles of Insurance in modernage.
भारतवर्ष में मौलिक बीमा सिद्धांतों का वर्णन आज के संदर्भ में कीजिए।
8. Distinguish Life insurance from general insurance.
जीवन बीमा एवं सामान्य बीमा के बीच अन्तर कीजिए।
9. Describe the Insurance compensation also explain different elements to be included in it.
बीमा क्षतिपूर्ति को परिभाषित कीजिए तथा इसमें शामिल होने वाले विभिन्न तत्वों का वर्णन कीजिए।
10. Write notes on any **two** of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :-
(i) Fire Insurance (अग्नि बीमा)
(ii) Marine Insurance (समुद्री बीमा)
(iii) Re-Insurance (पूर्ण-बीमा)

All Certificate Courses

(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 Contract? Describe the essentials of a Valid Contract.
अनुबंध क्या है? एक वैध अनुबंध के आवश्यक तत्वों का वर्णन कीजिए ।
2. What is bailment? Give the main features of bailment.
निक्षेप क्या है? निक्षेप की प्रमुख विशेषताओं को बताईए ।
3. 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 ।
4. Describe the liabilities of Railways as a public carrier institution.
सार्वजनिक वाहक संस्था के रूप में रेलवे के दायित्वों का वर्णन कीजिए ।
5. Distinguish between common Carrier and private Carrier.
सामान्य वाहक एवं नीजी वाहक में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
6. What is mean by fire losses? What types of fire losses are compensated? Describe.
अग्नि-हानियों का क्या अर्थ है? किन प्रकार की अग्नि-हानियों की क्षतिपूर्ति की जाती है? वर्णन कीजिए ।
7. Explain the duties of an Agent to Principal.
एक अभिकर्ता को अपने प्रधान के प्रति क्या क्या कार्य होते हैं?
8. What do you understand by the Contract of indemnity and guarantee? Clarify the difference between the two.
क्षतिपूर्ति एवं प्रतिभुति अनुबंध से आप क्या समझते हैं? दोनों के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
9. What do you understand by pledge? Distinguish between pledge and Bailment.
गिरवी अनुबंध से आप क्या समझते हैं? गिरवी और निक्षेप में क्या अन्तर है ।
10. What is Insurance? Describe briefly different types of Insurance.
बीमा क्या है? विभिन्न प्रकार के बीमा का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 Steps or process of obtaining Life Insurance policy?
“जीवन-बीमा कराने के विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए?
2. What is annuity? Explain various kinds of annuity.
वार्षिकी क्या है? विभिन्न प्रकार की वार्षिकी की व्याख्या कीजिए।
3. Define Mortality Table. How it is prepared?
मृत्यु संख्यक तालिका किसे कहते हैं? इसका निर्माण किस प्रकार किया जाता है?
4. Define Life Insurance. Explain main elements of Life Insurance Contract.
जीवन बीमा का वर्णन कीजिए। जीवन बीमा के प्रमुख तत्वों का वर्णन कीजिए।
5. What are the types of endowment policy? Briefly describe the features of each of them.
बंदोवस्ती पॉलिसी के कितने प्रकार हैं? प्रत्येक की विशेषताओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
6. What are the various types of Life Insurance policy?
जीवन बीमा के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए?
7. Explain the disability plan of Insurance.
अयोग्यता बीमा योजना की व्याख्या कीजिए।
8. Explain the difference between Life Insurance and Fire Insurance.
जीवन बीमा एवं अग्नि बीमा में अन्तर स्पष्ट करते हुए वर्णन कीजिए।
9. What is meant by Risk? Explain the relationships between ‘Risk’, ‘Hazard’ and ‘Peril’.
जोखिम का क्या अर्थ है? जोखिम, संकट और क्षतिकारक के बीच संबंधों की व्याख्या कीजिए।
10. Under What circumstances an Insurance policy gets 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?

Nalanda Open University

Annual Examination - 2021

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 different generations of Computers with examples.
2. Explain various types of input devices used with the computer system.
3. What is the role of memory in computers? Differentiate between RAM and ROM. Describe different types of ROM.
4. What are different types of Software? Explain each of them with the help of examples.
5. Compare and contrast between Compiler and Interpreter. Explain different phases of compiler processing.
6. Discuss features of a Good Programming Language. What is bottom-up and top-down approach in approach in programming?
7. Define and discuss different types of number system used in computers with example.
8. Differentiate between Magnetic storage and Optical storage. Explain Access time, Seek time and Latency time in context of Magnetic disk.
9. Explain some services provided by an Operating System to help users. Why is error detection important?
10. Write short notes on any two of the following:
 - (a) Characteristics of Computers
 - (b) Micro-computers
 - (c) Types of Printers.

All Certificate Courses

(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Examination - 2021

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. What is networking? What are the advantages of networking? Explain Server, Workstation and Network Interface Unit in context of Networking.
2. Discuss some networking devices which help in smooth data communication.
3. Explain OSI reference model. Why it is a layered approach?
4. Explain with the help of a diagram Mesh topology and Tree Topology. Discuss the advantages and disadvantages of each topology.
5. Describe different types of Transmission media with their advantages and disadvantages.
6. Differentiate between Circuit switching and packet switching. Give their advantages and disadvantages.
7. Define Internet. Describe briefly the various types of services provided by Internet.
8. What is Computer Virus? Discuss the steps to control and check Virus.
9. Define and describe Blogging. Explain E-commerce and E-learning.
10. Write short notes on any two of the following: -
 - (a) Open Source Software
 - (b) Data communication
 - (c) Transmission modes.
 - (d) WWW



Programme of C.I.T Practical Examination, 2021

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
21.12.2021	11 AM to 2 PM	IV (Practical Exam)	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science

Nalanda Open University

Annual Examination - 2021

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 E-mail. Discuss the structure and advantages of E-mail.
2. Discuss briefly the types of Mobile internet connectivity.
3. Define IP Address. Explain different class of IP address with examples.
4. Define and describe HTTP and HTML. What is static HTML page and dynamic web page? Explain.
5. Explain various HTML tags with the help of an example.
6. Describe at least 10 HTML attributes used in programming.
7. Define Multimedia. Describe the various application areas of multimedia.
8. What is Authoring Tool? Explain some features of Authoring Tool.
9. Discuss various types of Image file formats.
10. Write short notes on any two of the following:
 - (i) Telnet
 - (ii) Electronic Journal
 - (iii) Components of Multimedia



Programme of C.I.T Practical Examination, 2021

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
21.12.2021	11 AM to 2 PM	IV (Practical Exam)	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 ।

1. वेश्यावृत्ति क्या है ? इसके निराकरण सम्बन्धित कानून पर चर्चा कीजिए ।
2. घरेलु हिंसा क्या है ? इसके कारण बतायें ।
3. घरेलु हिंसा से सम्बन्धित कानूनी प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
4. महिलाओं के स्वास्थ्य सम्बन्धी प्रमुख समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
5. राष्ट्रीय महिला नीति के प्रमुख प्रावधानों की व्याख्या कीजिए ।
6. महिला विकास से क्या समझते हैं । इसके महत्व पर प्रकाश डालिए ।
7. भारत में महिलाओं की साक्षरता सम्बन्धी समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
8. संगठित क्षेत्र में कार्यरत महिलाओं की समस्याओं का उल्लेख कीजिए ।
9. भारतीय समाज में महिलाओं की स्थिति की विवेचना कीजिए ।
10. **किन्हीं दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) महिला प्रशिक्षण योजना
 - (ख) महिला रोजगार
 - (ग) कामगर महिलाएँ
 - (घ) समाज में बलिकाओं की स्थिति



EXAMINATION PROGRAMME-2021
All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. समान पारिश्रमिक अधिनियम 1976 के प्रावधानों का वर्णन करें ।
2. मातृत्व अधिनियम 1961 के प्रमुख प्रावधानों का वर्णन करें ।
3. न्यायिक पृथक्करण और तलाब संबंधी कानूनी प्रावधानों का उल्लेख करें ।
4. दहेज प्रतिषेध अधिनियम 1961 के प्रावधानों का वर्णन करें ।
5. हिन्दू विवाह अधिनियम 1955 के प्रावधानों का वर्णन करें ।
6. हिन्दू दत्तक ग्रहण भरण-पोषण अधिनियम के मुख्य प्रावधानों का वर्णन करें ।
7. तलाक क्या है ? मुस्लिम विवाह में तलाक सम्बन्धी स्थिति की व्याख्या करें ।
8. भारतीय संविधान में महिलाओं ने विशिष्ट हित एवं स्थिति के संरक्षण हेतु की गई व्यवस्थाओं का उल्लेख करें ।
9. स्त्री धन क्या है ? इसके महत्त्व पर प्रकाश डालें ।
10. किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखें :-
 - (क) आश्रित
 - (ख) शून्य एवं शून्यकरण विवाह
 - (ग) महिला कल्याण योजना
 - (घ) हिन्दू महिलाओं के अधिकार

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. बोनस भुगतान अधिनियम, 1965 के उपयोगिता का वर्णन करें ।
2. महिलाओं के सम्पत्ति के अधिकार के प्रावधानों का वर्णन करें ।
3. भारतीय दण्ड संहिता की धारा 509 में महिलाओं के सुरक्षा से सम्बन्धी प्रावधानों का वर्णन करें ।
4. कारखाना अधिनियम, 1948 के प्रावधानों का वर्णन करें ।
5. मातृत्व लाभ अधिनियम 1961 में महत्ता पर प्रकाश डालें ।
6. भारत में मानवअधिकार की स्थिति का मूल्यांकन करें ।
7. ईसाई विवाह के समय एवं स्थान सम्बन्धी आवश्यकताओं का वर्णन करें ।
8. महिलाओं के सन्दर्भ में प्रचलित सामाजिक प्रथाओं का वर्णन करें ।
9. भारतीय संविधान में महिलाओं के सन्दर्भ में दिये गये प्रावधानों की विवेचना करें ।
10. किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :-
 - (क) आनन्द विवाह
 - (ख) कर्जदार सम्बन्धी सिविल प्रक्रिया, 1908
 - (ग) महिला सम्बन्धी पुलिस एवं न्यायिक हिरासत
 - (घ) क्रूरता तलाक के आधार के रूप

Nalanda Open University

Annual Exam - 2021

Certificate Course

Certificate in Library and Information Science (CLIS)

Paper-I (पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र के कार्य एवं सेवाएँ)

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. पुस्तकालय को परिभाषित कीजिए तथा इसके कार्यों की चर्चा कीजिए ।
2. राष्ट्रीय पुस्तकालय के उद्देश्य एवं कार्यों की चर्चा कीजिए ।
3. सूचना केन्द्र से आप क्या समझते हैं? इसके कार्यों का वर्णन कीजिए ।
4. पुस्तकालय विज्ञान के पंच सूत्रों के नाम लिखिए तथा उनमें से किसी एक की संतुष्टि के लिए किये गये कार्यों की चर्चा कीजिए ।
5. विशिष्ट पुस्तकालय को परिभाषित कीजिए तथा इसके कार्यों की चर्चा कीजिए ।
6. सार्वजनिक पुस्तकालय के विभिन्न अनुभागों की चर्चा कीजिए ।
7. सूचना केन्द्र द्वारा दी जाने वाली सेवाओं का उल्लेख कीजिए ।
8. चयनात्मक सूचना सेवा का वर्णन कीजिए ।
9. कम्प्यूटर के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
10. पुस्तकालय नेटवर्क से आप क्या समझते हैं? प्रमुख पुस्तकालय नेटवर्क का परिचय दीजिए ।



Programme of CLIS Practical 2021

Practical Counselling

Date	Time		Venue
	11 AM to 1 PM	1.30 PM to 3.30 PM	
20.12.2021	Paper-II	Paper-III	2nd Floor, NOU Biscomaun Bhawan
21.12.2021	Paper-II	Paper-III	

Practical Exam (Classification & Cataloguing)

Date	Time	Paper	Venue
22.12.2021	02.30 PM to 05.30 PM	II & III	2nd Floor, NOU Biscomaun Bhawan

EXAMINATION PROGRAMME-2021

All Certificate Courses

(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2021

Certificate Course

Certificate in Library and Information Science (CLIS)

Paper-II (पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्रों की सामग्रियों का संगठन)

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. पुस्तकालय में संग्रहित विभिन्न सूचना सामग्रियों का उल्लेख कीजिए ।
2. दशमलव वर्गीकरण प्रणाली के मुख्य वर्गों का विवरण दीजिए ।
3. क्रामक संख्या से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न अवयवों की चर्चा कीजिए ।
4. सूची से आप क्या समझते हैं? इसके कार्यों की चर्चा कीजिए ।
5. ग्रंथालय सूची के विभिन्न भौतिक स्वरूपों का नाम लिखिए तथा पत्रक सूची के गुण-दोषों का उल्लेख कीजिए ।
6. भण्डार सत्यापन के विभिन्न विधियों की चर्चा कीजिए ।
7. पुस्तकालय के विभिन्न उपस्करों की चर्चा कीजिए ।
8. पुस्तकाय प्रलेख की क्षति के विभिन्न कारणों की चर्चा कीजिए ।
9. पुस्तकालय वर्गीकरण की आवश्यकता एवं उद्देश्यों की चर्चा कीजिए ।
10. ग्रंथालय वर्गीकरण के विभिन्न प्रणालियों का नाम एवं प्रकाशन वर्ष का उल्लेख कीजिए ।



Programme of CLIS Practical 2021 Practical Counselling

Date	Time		Venue
	11 AM to 1 PM	1.30 PM to 3.30 PM	
20.12.2021	Paper-II	Paper-III	2nd Floor, NOU Biscomaun Bhawan
21.12.2021	Paper-II	Paper-III	

Practical Exam (Classification & Cataloguing)

Date	Time	Paper	Venue
------	------	-------	-------

22.12.2021	02.30 PM to 05.30 PM	II & III	2nd Floor, NOU Biscomaun Bhawan
-------------------	-----------------------------	---------------------	--

Nalanda Open University

Annual Exam - 2021

Certificate Course

Certificate in Library and Information Science (CLIS)

Paper-III (पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्रों के अभिलेख)

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. पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र के अभिलेखों के उद्देश्य एवं प्रकारों की चर्चा कीजिए।
2. परिग्रहण विभाग के नियंत्रण अभिलेख की चर्चा कीजिए।
3. परिग्रहण विभाग के कार्यों की चर्चा कीजिए।
4. आदान-प्रदान विभाग के कार्यों की चर्चा कीजिए।
5. तकनीकी विभाग के विभिन्न अभिलेखों की चर्चा कीजिए।
6. परिग्रहण विभाग के सांख्यिकी अभिलेख के नमूना बनाकर वर्णन कीजिए।
7. पत्र-पत्रिका विभाग के कार्यों का वर्णन कीजिए।
8. मुख्य प्रविष्टि के विभिन्न भागों की चर्चा कीजिए।
9. परिग्रहण पंजी से आप क्या समझते हैं? इसके कार्यों की चर्चा कीजिए।
10. बजट आबंटन पंजी का नमूना बनाकर वर्णन कीजिए।



Programme of CLIS Practical 2021

Practical Counselling

Date	Time		Venue
	11 AM to 1 PM	1.30 PM to 3.30 PM	
20.12.2021	Paper-II	Paper-III	2nd Floor, NOU Biscomaun Bhawan
21.12.2021	Paper-II	Paper-III	

Practical Exam (Classification & Cataloguing)

Date	Time	Paper	Venue
22.12.2021	02.30 PM to 05.30 PM	II & III	2nd Floor, NOU Biscomaun Bhawan

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. पत्ती के विभिन्न भागों का सचित्र विवरण दीजिए ।
2. पुष्प विन्यास क्या है? इसके कितने प्रकार हैं, उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।
3. मूल रूपान्तरित क्यों होती है? उदाहरण सहित अधिमूल का वर्णन कीजिए ।
4. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) फूल के भाग
 - (ख) सूक्ष्म पोषक तत्व
 - (ग) मिट्टी के प्रकार
5. भौमिक काण्ड क्या है? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।
6. फल क्या है? इसके कितने प्रकार हैं? फल की रचना का वर्णन कीजिए ।
7. सुगन्धित पौधों की आवश्यकता का वर्णन कीजिए ।
8. पौधों की वृद्धि में आवश्यक पोषक तत्व क्या-क्या है? पौधों में फॉस्फोरस एवं पोटैशियम की क्या भूमिका है?
9. भारत के वानस्पतिक क्षेत्र कौन-कौन से हैं? वर्णन कीजिए ।
10. औषधीय पौधों की महत्ता का वर्णन कीजिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2021
All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. खस की उपयोगिता को लिखिए। इसकी खेती कैसे की जा सकती है?
2. सफेद मूसली की खेती के लिए मुख्य बातों पर प्रकाश डालिए।
3. ब्राह्मी के गुणों का वर्णन कीजिए। इसकी खेती के लिए उपयुक्त अवस्था क्या है?
4. तुलसी की गुणों का वर्णन कीजिए।
5. पिपली के औषधीय गुणों का वर्णन कीजिए।
6. अश्वगंधा की खेती बिहार राज्य में कैसे की जा सकती है?
7. किन्हीं दो के औषधीय गुणों के बारे में लिखिए।
(क) मेथा (ख) प्याज (ग) लहसुन (घ) बेल (ङ.) पुदीना
8. क्या बिहार में लेमन ग्रास की खेती की सम्भावना है? इसका भण्डारण कैसे किया जाता है?
9. सतावर की खेती के लिए किन बातों पर ध्यान देना आवश्यक है।
10. सर्पगंधा की खेती कैसे की जाती है? क्या बिहार राज्य में इसकी खेती की जा सकती है?



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2021

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

Date	Time	Subjects
21.12.2021	11.00 AM to 02.00 PM	Certificate in Medicinal & Aromatic Plants

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. ग्राहक को आकर्षित करने में किन बातों पर ध्यान देंगे?
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. परियोजना की लाभदायकता किन-किन बातों पर निर्भर करती है ?
6. बाजार सर्वेक्षण में किन बातों पर ध्यान देना चाहिए?
7. पैकेजिंग क्या है? इनके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
8. ग्राहक को आकर्षित करने में किन बातों पर ध्यान देंगे?
9. प्रबंधन से क्या समझते हैं? वर्णन कीजिए।
10. उद्यमी के विशेष गुणों का वर्णन कीजिए।



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2021
Venue:- 1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower, Patna.

Date	Time	Paper	Subjects
21.12.2021	11.00 AM to 02.00 PM	IV	Certificate in Medicinal & Aromatic Plants

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 स्रोत एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।
2. भोजन के आर्थिक, सामाजिक और मनोवैज्ञानिक पहलुओं पर प्रकाश डालिए ।
3. खाद्य संग्रह की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
4. अनाज से प्राप्त प्रोटीन को किस प्रकार बेहतर बनाया जा सकता है?
5. खाद्य संग्रह की विधियों का वर्णन कीजिए ।
6. पोषण क्या है? पोषण की कमी से होने वाली बीमारियों का वर्णन कीजिए ।
7. शालापूर्व बच्चों के आहार नियोजन पर एक निबंध लिखिए ।
8. जल विलेय तथा वसा विलेय विटामिन में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
9. सन्तुलित आहार से आप क्या समझते हैं? इसके मुख्य तत्वों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (क) आहार नियोजन
 - (ख) खाद्य बजट
 - (ग) विटामिन 'बी'
 - (घ) घरेलू पैमाने पर भोजन का परीक्षण

All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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?
3. बच्चों के संज्ञात्मक विकास पर एक निबंध लिखिए ।
4. मानव विकास के विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना कीजिए ।
5. भाषा विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।
6. सामाजिक विकास क्या हैं? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
7. बालिका के विकास में अनुकूल परिवेश से क्या तात्पर्य है?
8. विकास को बढ़ावा देने में खेल क्रियाओं की महत्ता की विवेचना कीजिए ।
9. बच्चों के अक्रमकता का पाया जाना किन-किन बातों पर निर्भर करता है? वर्णन कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये :-
 - (क) नर्सरी स्कूल
 - (ख) बच्चों में अनुकरण की प्रवृत्ति
 - (ग) गर्भावस्था में माता की देख-रेख
 - (घ) शिशुओं के लिए खेल क्रियाओं का महत्त्व



Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 जल का भौतिक वर्गीकरण कीजिए । जल किन मृदा वायु क्रियाओं के लिए आवश्यक है ।
2. मृदा निर्माण किस प्रकार होता है। उसकी उत्पत्ति किन-किन विधियों द्वारा होता है ?
3. विभिन्न मृदा कारक किस प्रकार पादप वृद्धि को प्रभावित करते हैं ?
4. मृदा आयु का निर्माण कैसे करेंगे।
5. अपक्षय से आप क्या समझते हैं ? चट्टानों का अपक्षय उदाहरण के साथ बताइये ।
6. मृदा वायु से आप क्या समझते हैं ? इसके मुख्य अवयवों की विवेचना कीजिए ।
7. इन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
(क) खनिज आक्सीजन (ख) अविलेय फास्फेट
8. किन्हीं दो का वर्णन कीजिए :-
(क) मृदा के जैविक कारक (ख) कोशिका जल (ग) जीव मंडल
9. क्षारीय मृदा को कैसे खेती योग्य बनाया जा सकता है।
10. मृदा में कले एवम ह्युमस के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

All Certificate Courses
(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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 मृदाओं के सुधार की विधि लिखिए ।
2. जैविक उर्वरक पर निबंध लिखिए ।
3. अम्लीय मृदा बनने के कारणों का उल्लेख कीजिए ।
4. पौधों में नाइट्रोजन की क्या क्या उपयोगिता है? इसके अभाव से उत्पन्न लक्षणों का वर्णन कीजिए ।
5. उर्वरकों में उपस्थित तत्वों के आधार पर इसका वर्गीकरण कीजिए ।
6. निम्नलिखित का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
(क) यूरिया (ख) अमोनियम नाइट्रेट
7. पौधों में कैल्शियम की क्या उपयोगिता है? इसके अभाव से उत्पन्न लक्षणों का वर्णन कीजिए ।
8. कम्पोस्ट बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
9. मृदा स्थित पोटेशियम एवं फासफोरस की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
10. वर्मी कम्पोस्ट बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।



Programme of Annual Practical Counselling and Examination of Certificate Course' 2021

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

Date	Time	Subjects
18.12.2021	11.00 AM to 02.00 PM	Certificate in Soil Health Management

Nalanda Open University

Annual Exam - 2021

Certificate Course

Certificate in Pali Language (CPL)

Paper-I (पालिभाषा 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. पालिभाषा की मुख्य विशेषताओं पर सोदाहरण प्रकाश डालिए ।
2. पालि नामकरण के कारण पर संक्षेप में प्रकाश डालिए ।
3. पालि भाषा के मात्रा नियमों को अपने शब्दों में सोदाहरण प्रस्तुत कीजिए ।
4. पालि ध्वनि समूह का उल्लेख करते हुए उसकी प्रधान विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
5. संस्कृत की तुलना में पालि-ध्वनि-प्रक्रिया का उल्लेख कीजिए ।
6. अशोक के शिलालेख-जौगढ़ गिरनार और मनसेहरा की भाषिक विभिन्नताओं को उद्घाटित कीजिए ।
7. संयुक्त स्वरों का पालि प्रतिरूप स्पष्ट कीजिए ।
8. पालिभाषा में वर्णन परिवर्तन के मुख्य सिद्धांतों का सोदाहरण संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
9. वर्ण की परिभाषा और उसके भेदों का परिचय दीजिए ।
10. निम्नलिखित शब्दों के पालि रूप लिखकर उस पर व्याकरण बोधक टिप्पणियाँ लिखिए :-
धर्म, पृथ्वी, स्वप्न, ऋषभ, स्कन्ध, इदानीम, पुस्तक, राज्य



EXAMINATION PROGRAMME-2021

All Certificate Courses

(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2021

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. संगीति से आप क्या समझते हैं? सबसे अधिक महत्त्वपूर्ण संगीति कौन-सी मानी जाती है और क्यों? विस्तार से स्पष्ट कीजिए ।
2. प्रथम बौद्ध संगीति का परिचय दीजिए ।
3. द्वितीय बौद्ध संगीति के दस नियमों को परिभाषित कीजिए ।
4. तृतीय बौद्ध संगीति के कारण स्पष्ट करते हुए उसके अध्यक्ष का परिचय दीजिए ।
5. त्रिपिटक में धम्मपद का स्थान निर्धारित कीजिए ।
6. सुत्तपिटक पर एक परिचयात्मक लेख लिखिए ।
7. त्रिपिटक पर एक परिचयात्मक लेख लिखिए ।
8. बौद्ध तीर्थ-केन्द्रों का परिचय दीजिए ।
9. कलावत्थु की रचना कब और कैसे हुई ।
10. प्रथम धर्म उपदेश भगवान बुद्ध ने कहाँ दिया । इस उपदेश पर प्रकाश डालिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2021

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 स्वरों और व्यंजनों का परिचय दीजिए ।
2. पालि के कारकों की संख्या का उल्लेख करते हुए उनकी सोदाहरण विवेचना कीजिए ।
3. पालि में संधि कितने प्रकार की होती हैं? स्वर संधि का उदाहरण सहित परिचय दीजिए ।
4. 'मुनि' शब्द के चतुर्थी तथा पंचमी विभक्तियों के रूप दोनों वचनों में लिखिए ।
5. 'त' शब्द के छट्ठी तथा सप्तमी विभक्तियों के पुलिङ्ग रूप दोनों वचनों में लिखिए ।
6. 'पाठ' धातु के रूप वर्तमान काल में तीनों पुरुषों तथा दोनों वचनों में लिखिए ।
7. आम्रपालि कौन थी? बुद्ध द्वारा भिक्षु संध के साथ उसके भोजन को स्वीकृत कर लिए जाने पर लिच्छवियों की क्या धारणा थी? लिखिए ।
8. 'महाभिनिष्क्रमण' का तात्पर्य स्पष्ट करते हुए सिद्धार्थ के महाभिनिष्क्रमण का वर्णन कीजिए ।
9. जीवक कुमार भृत्य कौन था? उसने कहा शिक्षा पाई थी और वैद्य होने के बाद उसकी प्रथम कमाई क्या थी?
10. 'धर्मचक्र प्रवर्तन' के आधार पर चार आर्य सत्त्यों का वर्णन कीजिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2021

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 के विकास पर प्रकाश डालिए ।
2. प्राकृत भाषा की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. प्राकृत भाषा और बोली में अन्तर स्पष्ट कीजिए
4. वैदिक एवं लौकिक संस्कृत का संक्षिप्त परिचय प्रस्तुत करते हुए दोनों में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
5. अपभ्रंश साहित्य पर संक्षिप्त निबन्ध लिखिए ।
6. अर्धमागधी आगम के उपांग साहित्य का संक्षिप्त परिचय दीजिए ।
7. अर्धमागधी प्राकृत की विशेषताओं का उद्घाटन कीजिए ।
8. मागधी प्राकृत का वर्णन करते हुए उसकी विशेषताओं को लिखिए ।
9. पैशाची प्राकृत का संक्षिप्त परिचय देते हुए उसकी विशेषताओं का उद्घाटन कीजिए ।
10. आचार्य कुन्दकुन्द का परिचय देते हुए उनके प्रमुख ग्रंथों का विवेचन कीजिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2021

All Certificate Courses

(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
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. अर्धमागधी आगम साहित्य का संक्षिप्त परिचय दीजिए ।
2. छेदसूत्र और मूलसूत्र में परिगणित ग्रंथों का मूल्यांकन कीजिए ।
3. प्रकीर्णक साहित्य की विषय वस्तु प्रस्तुत कीजिए ।
4. अंग आगम साहित्य का परिचय दीजिए ।
5. शौरसैनी आगम साहित्य की पृष्ठभूमि पर प्रकाश डालिए ।
6. षट्खण्डागम अथवा कसायवाहुड की विषयवस्तु को अपनी भाषा में प्रस्तुत कीजिए ।
7. महाबन्ध का परिचय दीजिए ।
8. प्राकृत के किन्हीं दो महाकाव्यों का परिचय दीजिए ।
9. मुक्तक काव्य किसे कहते हैं ? प्राकृत के मुक्तक काव्यों के वर्ण्य विषय पर प्रकाश डालिए ।
10. टिप्पणी लिखिए :-
(क) कुवलयमाला (ख) हरिभद्रसूरि

Nalanda Open University

Annual Exam - 2021

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 के भेदों का उदाहरण सहित परिचय दीजिए ।
2. विभक्ति से आप क्या समझते हैं? कारक और विभक्ति में अन्तर बताइए ।
3. प्राकृत व्याकरण के अनुसार संधि की परिभाषा देते हुए उसके भेदों का उदाहरण सहित परिचय दीजिए ।
4. क्रिया रूपों के प्रमुख नियमों का उल्लेख कीजिए ।
5. निम्नलिखित धातुओं के रूप वर्तमान, भूत और भविष्य काल में प्रस्तुत कीजिए भू, पढ़ गम और अस ।
6. निम्नलिखित शब्दों के रूप दोनों वचनों एवं सभी विभक्तियों, में लिखिए देव, भुणि, राया, साहु ।
7. निम्नलिखित का नामोल्लेख पूर्वक संधि-विच्छेद कीजिए –
दहीसरो, सासोंसासा, णवलो, अन्तावेइ, मणसिल, साहूसवो, कणेरु सिअं, महाक्खंद ।
8. पठित पाठों की कथावस्तु अपनी भाषा शैली में प्रस्तुत कीजिए ।
9. कथातत्वों की दृष्टि से 'गेहेसूरो' कथा की समीक्षा कीजिए ।
10. निम्नलिखित शब्दों के हिन्दी रूप लिखिए ।
पच्छा, गभिल्लो बाहो, वणभि, भउणेण, सकम्मं, युद्धो, सिक्खिओं, सगासंमि ।

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Sanskrit Language (CSL)
Paper-I (संस्कृत साहित्य का इतिहास एवं गद्य)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. संस्कृत भाषा में पद्य एवं गद्य साहित्य के विभेदों को स्पष्ट कीजिए ।
2. रामायण के साहित्यिक महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।
3. किन्हीं चार महाकाव्यों का परिचय दीजिए ।
4. गीति काव्य के रूप में मेघदूत की समीक्षा कीजिए ।
5. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :—
अश्वघोष, किरातार्जुनीय, नीतिशतक, गीत गोविन्द
6. स्रोत साहित्य के उद्भव एवं विकास का परिचय दीजिए ।
7. 'गद्य कवीनां निकषं वदन्ति'— इस कथन का मूल्यांकन कीजिए ।
8. बाणभट्ट का परिचय दीजिए ।
9. महाभारत के वैशिष्ट्य पर प्रकाश डालिए ।
10. कथा साहित्य के अन्तर्गत पंचतंत्र का महत्त्व प्रतिपादित कीजिए ।

All Certificate Courses

(Except Jain Studies, Para Medical & Para Veterinary Courses)

Date	Papers	Time	Examination Centre
14.12.2021	Paper-I	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
16.12.2021	Paper-II	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
18.12.2021	Paper-III	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna
20.12.2021	Paper-IV	10.30 AM to 1.30 PM	Nalanda Open University, 2 nd Floor, Biscomaun Bhawan, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Sanskrit Language (CSL)
Paper-II (पद्य एवं नाटक)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. 'कुमारसम्भवम्' की संक्षिप्त कथावस्तु लिखिए ।
2. कालिदास की काव्य-कला पर प्रकाश डालिए ।
3. कुमारसम्भवम् के पंचम सर्ग के आधार पर पार्वती की तपस्या का वर्णन कीजिए ।
4. पंचम सर्ग में आए शिव-पार्वती संवाद को अपने शब्दों में लिखिए ।
5. कालिदास के जीवन वृत्त पर प्रकाश डालिए ।
6. स्वप्नवासवदत्तम् के मूल स्रोत एवं वैशिष्ट्य पर प्रकाश डालिए ।
7. भास के नाट्य-शिल्प पर प्रकाश डालिए ।
8. उदयन के नायकत्व पर विचार कीजिए ।
9. लावाणक ग्राम के जलाने से कौन-सा नाटकीय तत्त्व सिद्ध होता है । स्पष्ट कीजिए ।
10. सप्रसंग व्याख्या कीजिए :-
 - (क) वपु विरूपाक्षमलक्ष्य जन्मता दिगम्बरत्वेन 'निवेदित' वसु ।
वरेषु यद् बालमृगाक्षिः मृग्यते तदस्ति किं व्यस्तमपि त्रिलोचने ॥
 - (ख) उंदय नवेन्दु सवर्णा वासवदत्तावलौवलस्य त्वाम् ।
पदमावतीर्णं पूर्णो वसन्तकम्रौ मुजौ पाताम् ॥



Nalanda Open University
Annual Exam - 2021
Certificate in Sanskrit Language (CSL)
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. उदाहरण सहित संधि के भेदों का परिचय दीजिए ।
2. कीर्तिः, गतिः, बुद्धिः शब्दों के रूप द्वितीया, पंचमी बहुवचन में लिखिए ।
भूमिः, जातिः, श्रुतिः शब्दों के रूप प्रथमा, तृतीय, बहुवचन में लिखिए ।
भक्तिः, मुक्तिः, गीतिः शब्दों के रूप षष्ठी, सप्तमी बहुवचन में लिखिए ।
अनुमतिः, शान्तिः, कृषिः शब्दों के रूप चतुर्थी, पंचमी बहुवचन में लिखिए ।
3. कारक की परिभाषा देते हुए इनकी संख्या एवं नामोउल्लेख कीजिए ।
4. किसी एक विषय पर दो सौ शब्दों में संस्कृत में लेख लिखिए –
मातृभूमि, विद्यालय, भारतीय संस्कृति ।
5. अस्वस्थ होने की सूचना देते हुए दो दिन के अवकाश के लिए प्राचार्या को संस्कृत में पत्र लिखिए ।
6. हिन्दी या अंग्रेजी में अनुवाद कीजिए :-
धावन् बालकाः अगच्छति । पठन् छात्रः लिखति । रुदन् शिशुः खादति । द्वे बालिके गत त्थौस्तः ।
अहंगच्छामि । सःगच्छन् भविष्यति । वदन शुकः तिष्ठति । आसीनः योगी कथयति ।
7. संस्कृत में अनुवाद कीजिए :-
वह खा रहा है । तुम दोनो गये हो । हम देखते हैं । वह घर से आता है । राम लिख रहा होगा । वह
वीणा बजाने में निपुण है । वह तुम्हारी बहन है । धर्म से सुख होता है ।
8. निम्न रूपों की पहचान कर विभक्ति एवं वचन निर्धारित कीजिए ।
जननी, नटोनाम् लेखन्या, जननीयः, लक्ष्म्या, धनानि, मित्रे, वस्तुतः ।
9. संस्कृत में वाच्य परिवर्तन की विधि का संक्षेप में उल्लेख कीजिए ।
10. खेल, धाव, हस धातुओं के रूपलट् लकार के मध्यम पुरुष के तीनों वचनों में लिखिए ।
तृष् धातु के रूप लट् लकार प्रथम पुरुष के तीनों वचनों में लिखिए ।
षष् धातु के रूप लङ् लकार उत्तम पुरुष के तीनों वचनों में लिखिए ।