

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Buddhist Studies (CBS)
Paper-I (History of Buddhism)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. बौद्ध धर्म के अध्ययन के साहित्यिक स्रोतों पर प्रकाश डालिए ।
2. बौद्ध धर्म की जानकारी प्राप्त करने के लिए उपलब्ध पुरातात्विक स्रोतों की चर्चा कीजिए ।
3. बौद्ध धर्म के उदय के कारणों का परीक्षण कीजिए ।
4. गौतम बुद्ध की जीवनी और उपदेशों की विवेचना कीजिए ।
5. प्रथम बौद्ध सभा का वर्णन कीजिए ।
6. बौद्ध धर्म के प्रचार-प्रचार में अशोक के योगदान का मूल्यांकन कीजिए ।
7. 'सम्राट कनिष्क बौद्ध धर्म का संरक्षक था ।' व्याख्या कीजिए ।
8. बौद्ध धर्म की सफलता के कारणों का वर्णन कीजिए ।
9. बौद्ध धर्म के भारत में पतन के कारणों का परीक्षण कीजिए ।
10. बौद्ध धर्म के नवजागरण में बाबा साहेब भीमराव अम्बेदकर की भूमिका की विवेचना कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Buddhist Studies (CBS)
Paper-II (Main Tenets of Buddhism)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. बौद्ध धर्म से आप क्या समझते हैं? उसकी शाखाओं के विषय में बतलाइये ।
2. हीनयान सम्प्रदाय की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. सर्वास्तिवाद से आप क्या समझते हैं? विवेचना कीजिए ।
4. महायान शाखा पर प्रकाश कीजिए ।
5. बौद्ध धर्म में भक्ति के महत्व की समीक्षा कीजिए ।
6. वज्रयान सम्प्रदाय क्या है? इसकी विभिन्न संगीतियों का विवरण दीजिए ।
7. मंत्रयान और सहजयान शाखाओं के विषय में बतलाइए ।
8. तांत्रिक बौद्ध धर्म के सिद्धान्तों का विवेचन कीजिए ।
9. सिद्धाचार्य सम्प्रदाय के विषय में आप क्या जानते हैं? विस्तार से लिखिए ।
10. नाथ सम्प्रदाय के विषय में एक निबन्ध लिखिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Buddhist Studies (CBS)
Paper-III (Buddhist Contributions to World Culture)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. गौतम बुद्ध के सिद्धान्तों के अनुसार सामाजिक व्यवस्था पर प्रकाश डालिए ।
2. बौद्ध धर्म महिलाओं के स्थान का आलोचनात्मक वर्णन कीजिए ।
3. बौद्ध कालीन समाज में दास प्रथा का विवरण दीजिए ।
4. बौद्ध धर्म के राजनीति सम्बंधी सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
5. बौद्ध धर्म के इतिहास को जानने के पालि साहित्यिक स्रोतों की व्याख्या कीजिए ।
6. शिक्षा के क्षेत्र में बौद्धकालीन उपलब्धियों की गणना कीजिए ।
7. बौद्ध साहित्य ने विश्व संस्कृति को कहाँ तक प्रभावित किया ?
8. बौद्ध कालीन कला की मुख्य विशेषताओं का समीक्षात्मक विवरण दीजिए ।
9. गांधार शैली और मथुरा शैली में अंतर स्पष्ट कीजिए ।
10. बौद्ध धर्म में अहिंसा के सिद्धान्त का क्या महत्व है ?



Nalanda Open University

Annual Exam-2017

Certificate in Sikh Studies (CSS)

Paper-I (सिख धर्म उत्पत्ति एवं इतिहास)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. गुरु प्रथा' के विषय में आप क्या जानते हैं? विस्तार से बतलायें।
2. गुरु नानक देव और उनके धर्म के विषय में बतलायें।
3. गुरु नानक देव जी की किसी एक यात्रा का वर्णन कीजिए।
4. गुरु तेगबहादुर जी के जीवन चरित्र एवं उनके कार्यों पर प्रकाश डालें।
5. गुरु गोबिन्द सिंह जी को युद्ध क्यों करने पड़े स्पष्ट करते हुए चमकौर की जंग पर प्रकाश डालें।
6. सिख संस्थाओं की उत्पत्ति एवं विकास पर प्रकाश डालें।
7. बंदा सिंह बहादुर पर एक निबंध लिखें।
8. प्रथम एवं द्वितीय अंग्रेज सिख युद्ध का वर्णन करें।
9. राजा रणजीत सिंह का शासन एवं अंगरेज के साथ उनके सम्बन्धों की विवेचना कीजिए।
10. 'गुरु-ग्रंथ साहिब' की विशिष्टताओं का उल्लेख करें।

EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam-2017
Certificate in Sikh Studies (CSS)
Paper-II (सिख धर्म के प्रमुख सिद्धांत एवं शिक्षाएँ)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. सिख धर्म की गुरु परम्परा का परिचय दीजिए ।
2. 'तख्त' से आप क्या समझते हैं? तख्तों का नामोल्लेख कीजिए और बताइए कि खालसा पंथ की स्थापना कहाँ और कैसे हुई ।
3. ॐ शब्द किसका प्रतीक है? गुरु नानक ने इसके पूर्व १ क्यों लगाया ? १ ओंकार की व्याख्या कीजिए ।
4. जपुजी साहब का सार अपने शब्दों में लिखिए ।
5. 'पंच' क्यों कहा गया है प्रभु के भक्तों को ? इसकी व्याख्या कीजिए ।
6. 'सोदर' की बाणी रहिरास साहिब के उद्देश्य का वर्णन करते हुए इसका परिचय लिखिए ।
7. 'आनन्द' शब्द की व्याख्या गुरु बाणी के मतानुसार कीजिए ।
8. 'मूँदाबनी' किस गुरु की वाणी है? इसका परिचय एवं उद्देश्य स्पष्ट कीजिए ।
9. 'जाप साहिब' के महत्व को ध्यान में रखकर इसके पाठ के समय और अमृत तैयार करने में इसके उद्देश्य को स्पष्ट कीजिए ।
10. निम्नलिखित शब्दों के अर्थ लिखिए-
कृपालं सरूपे, तृमान देव, गुबिंदे मुकदे, निबायों, बुतान, उचरिहै, परमपुरख, खसम की बाणी, भवखंडना, अनहता शबद, अर्न्तजामी दहदिस, कालकटक, अंजन, पंच दूत, सिरजन हार ।

Nalanda Open University

Annual Exam-2017

Certificate in Sikh Studies (CSS)

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

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. अकाल पुरुष, परमात्मा, वाहेगुरु के गुणों की चर्चा गुरु वाणी के आधार पर कीजिए।
2. सिख गुरुओं की शिक्षा पर संक्षिप्त रूप से चर्चा कीजिए।
3. सिख इतिहास के अनुसार अनन्य सिख सेवकों का परिचय दीजिए।
4. संगत किसे कहते हैं? संगत और पंगत के आदर्श एवं इनकी महत्ता पर प्रकाश डालिए।
5. सिख गुरुओं का संस्कृति और कला के क्षेत्र में योगदान विषय पर चर्चा कीजिए।
6. देश की आजादी और आजादी के बाद सामाजिक, आर्थिक तथा राजनैतिक क्षेत्रों में सिखों के योगदान की चर्चा कीजिए।
7. प्रवासी सिखों की प्रगति पर प्रकाश डालिये।
8. सिख धर्म में गुरुद्वारे का महत्त्व एवं प्रबन्ध पर चर्चा कीजिए।
9. खालसा राज्य पर एक निबंध लिखिये।
10. टिप्पणी लिखिए-
 1. भाई कन्हैया 2. पांच 'ककार' 3. सिमरन 4. अनंद कारज

Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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. Discuss the meaning, definition and types of disasters.
आपदाओं के अर्थ, परिभाषा एवं प्रकारों की विवेचना कीजिए।
2. What is earthquake? Examine disaster related to earthquake.
भूकम्प क्या है? भूकम्प से सम्बन्धित आपदा का परीक्षण कीजिए।
3. What is flood? How can its effects be mitigated?
बाढ़ क्या है? इसके प्रभावों को किस प्रकार कम किया जा सकता है?
4. Define Industrial Disaster and explain its causes.
औद्योगिक आपदा की परिभाषा दीजिए तथा इसके कारणों की व्याख्या कीजिए।
5. Are Epidemics disaster? Describe in brief the causes and consequences of epidemics.
क्या महामारियाँ आपदा हैं? महामारियों के कारणों तथा परिणामों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
6. Describe the disastrous impact of fire and forest fire on human life. Suggest measures for their control.
आग एवं वनीय आग के मानव जीवन पर आपदात्मक प्रभाव का वर्णन कीजिए। इस पर नियंत्रण हेतु सुझाव दीजिए।
7. Describe the role of media in the mitigation of the impact of disasters.
आपदाओं के प्रभावों को कम करने में संचार के साधनों की भूमिका का वर्णन कीजिए।
8. Explain the seasonal and regional distribution of disasters in India.
भारत में आपदाओं के मौसमी एवं क्षेत्रीय वितरण की व्याख्या कीजिए।
9. Examine the role of any two leading international organisations in disaster management.
आपदा प्रबंधन में विश्व के किन्हीं दो प्रमुख अन्तर्राष्ट्रीय संगठनों की भूमिका का परीक्षण कीजिए।
10. Write notes on the following:
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (a) Warehousing and Stockpiling
भंडारण एवं संग्रहण
 - (b) Human behaviour in disaster management.
आपदा प्रबंधन में मानवीय व्यवहार



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

Certificate in Disaster Management (CDM)

Paper-II (Disaster Management Methods & Techniques)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.

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

1. Discuss the causes and consequences of flood as a disaster.
आपदा के रूप में बाढ़ के कारणों और परिणामों की विवेचना कीजिए।
2. What are the causes of drought and famine in India ?
भारत में सूखा(सुखाड़) और अकाल के क्या कारण हैं?
3. What are various emergency health operations? Explain their characteristics.
आपातकालीन स्वास्थ्य सेवाएँ कितने प्रकार की हैं? उनकी विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए।
4. Describe the importance of vigilance work in disaster management.
आपदा प्रबन्धन में निगरानी कार्यों के महत्त्व का वर्णन कीजिए।
5. Examine various aspects of structural and non-structural approaches for disaster mitigation.
आपदा न्यूनीकरण के लिए संरचनात्मक एवं गैर-संरचनात्मक दृष्टिकोण के विभिन्न पहलुओं का परीक्षण कीजिए।
6. Differentiate the functional meaning of search, rescue and evacuation.
खोजना, बचाना और निकालना के कार्यात्मक अर्थों का अन्तर बताइये।
7. Explain disaster preparedness. Describe the importance of Disaster Preparedness Plan.
आपदा तैयारी की व्याख्या कीजिए। आपदा तैयारी कार्यक्रम के महत्त्व का वर्णन कीजिए।
8. Throw light on aspects related to the rehabilitation of women and children affected by disaster.
आपदा के प्रकोप से पीड़ित महिलाओं एवं बच्चों के पुनर्वास से सम्बन्धित पहलुओं पर प्रकाश डालिए।
9. Write an essay on the impact of disaster on human health.
मानवीय स्वास्थ्य पर आपदा के प्रभाव पर निबंध लिखिए।
10. Write notes on the following :-
निम्नांकित पर टिप्पणियाँ लिखिए :-
(a) Social Rehabilitation
(सामाजिक पुनर्वास)
(b) Contingency Action plan of Disaster Management
(आपदा प्रबन्धन की आकस्मिक कार्ययोजना)



Nalanda Open University
Annual Exam-2017
Certificate in Abolition of Child Labour (CACL)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. दहेज प्रथा पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. बच्चों की अवधारणा की व्याख्या कीजिए ।
3. राष्ट्रीय बाल नीति 1974 के प्रमुख प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
4. मानसिक अपंगता से ग्रस्त बच्चों को किस प्रकार सहायता दी जा सकती है ? वर्णन कीजिए ।
5. समाज द्वारा लिंग-भेद किये जाने के प्रभावों का वर्णन कीजिए ।
6. बाल श्रमिकों की मुख्य समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
7. बाल अपराध सुधार गृह की आवश्यकता क्या है ? वर्णन कीजिए ।
8. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1986 के प्रमुख प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
9. बाल मजदूर अधिनियम 1951 के प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) बाल विवाह
 - (ख) दहेज प्रथा के दुष्परिणाम
 - (ग) कमजोर बच्चों की समस्याएँ
 - (घ) बालिकाओं का शोषण



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

EXAMINATION PROGRAMME-2016
Nalanda Open University
Annual Exam-2017
Certificate Course
Certificate in Abolition of Child Labour (CACL)
Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. बाल श्रमिक नियमावली पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की संरचना एवं महत्व पर प्रकाश डालिए ।
3. बाल श्रमिक अधिनियम का मूल्यांकन कीजिए ।
4. चाय बगान श्रम अधिनियम का वर्णन कीजिए ।
5. जनसंचार माध्यम के रूप में समाचार पत्रों की उपयोगिता पर प्रकाश डालिए ।
6. खान अधिनियम, 1952 को बनाये जाने की आवश्यकता का वर्णन कीजिए ।
7. न्यूनतम मजदूरी अधिनियम, 1948 से क्या समझते हैं ? इसके उद्देश्यों की चर्चा कीजिए ।
8. भारतीय संविधान के अन्तर्गत श्रमिक संबंधी प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
9. बाल मजदूरों के लिए बनाये गये संरक्षणों की चर्चा कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए ।
(क) बिहार दुकान एवं प्रतिष्ठान अधिनियम
(ख) सवेतन अवकाश
(ग) नियोजन के घंटे एवं सीमा



Nalanda Open University
Annual Exam-2017
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 श्रम का अर्थ तथा इसकी विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए ।
2. बाल श्रम से सम्बन्धित अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन के नियमों एवं प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
3. राष्ट्रीय बाल श्रम नीति, 1987 श्रमिकों के लाभ संबंधी कार्यक्रमों का विवरण दीजिए ।
4. बाल श्रमिक की समस्या के निवारण के उपायों की विवेचना कीजिए ।
5. राष्ट्रीय बाल-श्रम नीति के उद्देश्यों तथा प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
6. बाल श्रमिकों की कार्य-अवधि को संतुलित किये जाने के उपायों पर विचार दीजिए ।
7. बाल श्रमिक के कल्याण सम्बन्धी सुविधाओं का मूल्यांकन कीजिए ।
8. आर्थिक रूप में कमजोर बच्चों की समस्याओं तथा उनके निवारण के उपायों का वर्णन कीजिए ।
9. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1986 के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए ।
 - i) बाल सुधार गृह
 - ii) बाल मजदूरी
 - iii) अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
 - iv) दहेज प्रथा



Nalanda Open University
Annual Examination-2016
Certificate Course, CCNA Discovery
Paper-I (Networking for Home and Small Business)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. What is a Computer? Explain different types of Computers and their uses.
2. Explain the use of Server, Desktop and workstations with the help of an example.
3. Write Short notes on the following:
(a) Input Devices (b) Storage Devices (c) Output Devices
4. What is a CPU? Describe the components of a CPU.
5. What is networking? Describe LAN, MAN and WAN.
6. Explain the functions of Hub, Switches and Routers.
7. What is Internet? How can we connect to Internet?
8. What is the role of an IP Address in Networking? Explain different types of IP address.
9. What is an Operating System? Explain the functions and purpose of an Operating System.
10. Explain wireless technology and its devices in details. What are the limitations of wireless technology?



Examination Programme-2016

<i>Date</i>	<i>Paper</i>	<i>Time</i>	<i>Examination Centre</i>
20.06.2016	Paper-I	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
22.06.2016	Paper-II	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
24.06.2016	Paper-III	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna
28.06.2016	Paper-IV	8.00 AM to 11.00 AM	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University

Annual Examination - 2016

CCNA Discovery

Paper-II (Working at a Small to Medium Business or ISP)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. What is ISP? Describe the different services provided by ISP (Internet Service provider).
2. Explain the Roles and Responsibilities of Network Support Service team.
3. Write Short notes on the following:
(a) LAN (b) WAN (c) NAT
4. Explain OSI model and the functions of each layer.
5. What are the criteria's for selecting Internetworking Devices..
6. Explain some Network devices with their functions in networking.
7. What is Subnetting a Network. Explain custom subnet mask.
8. Describe the steps of troubleshooting the OSI model.
9. Explain three types of Serial WAN connections.
10. Explain different network topologies with their advantages and disadvantages.



Nalanda Open University

Annual Examination - 2015

CCNA Discovery

Paper-III (Introducing Routing & Switching in the Enterprise)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Explain the features of Enterprise LAN and WAN.
2. What is Intranet and Extranet? Explain.
3. Write Short notes on the following:
(a) Link State Routing Protocol (b) OSPF
4. Explain the difference between Classful and Classless Routing with an example.
5. What are Private And Public IP? Explain by giving examples.
6. Explain Spanning Tree Protocol(STP). How does it prevent switching loops.
7. What are the reasons of dividing a large network into subnets. What does the IP address 192.168.1.75/26 shows.
8. Explain the difference between Static routing and Dynamic routing.
9. What is Teleworking? Explain some Teleworking tools.
10. What is EIGRP? Explain the three interconnected tables maintained by EIGRP.



Programme of Annual Practical Exam of CCNA Discovery Course' 2015

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
14.02.2015	12.00 Noon to 3.00 PM	I	<i>12th Floor, Biscomaun Tower</i>
16.02.2015	12.00 Noon to 3.00 PM	II	
18.02.2015	12.00 Noon to 3.00 PM	III	
19.02.2015	12.00 Noon to 3.00 PM	IV	

Nalanda Open University

Annual Examination - 2015

CCNA Discovery

Paper-IV (Designing and Supporting Computer Network)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Describe the characteristics of different network applications.
2. Explain Network design methodologies in detail.
3. Write Short notes on the following:
(a) Email (b) File Transfer Protocol
4. What are the various constraints that affect the network design? Explain.
5. What are the design goals of a fundamental Network. Explain Hierarchical network design.
6. Explain various tools used for network monitoring.
7. How traffic flow affect network design? Explain.
8. Explain some common network applications.
9. What is Quality of Service and why it is needed.
10. Explain different network structures used in an Enterprise .Give advantages and disadvantages of each.



Programme of Annual Practical Exam of CCNA Discovery Course' 2015

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
14.02.2015	12.00 Noon to 3.00 PM	I	<i>12th Floor, Biscomaun Tower</i>
16.02.2015	12.00 Noon to 3.00 PM	II	
18.02.2015	12.00 Noon to 3.00 PM	III	
19.02.2015	12.00 Noon to 3.00 PM	IV	

Nalanda Open University
Annual Examination - 2017
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. Explain different components of Computers and their uses.
2. Explain the use of Server, Desktop and workstations with the help of an example.
3. What is Networking? Describe the advantages of peer-to-peer Networking.
4. Explain different types of Transmission media used in Networking.
5. How networks impact our daily life? Explain the role, components and challenges of network.
6. Explain the functions of connecting devices used at different layers of OSI model for networking.
7. What is Internet? How ISP is related to Internet. Give a suitable example?
8. What is an IP Address. Explain different IP address classes.
9. Explain the use of Operating system and its functions. How does it help in Networking?
10. Explain wireless technology and its devices in details. What are the limitations of wireless technology.



Programme of Annual Practical Exam of CCNA Discovery & Exploration Course' 2017

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
21/06/2017	12.00 Noon to 3.00 PM	I	<i>12th Floor, Biscomaun Tower</i>
22/06/2017	12.00 Noon to 3.00 PM	II	
23/06/2017	12.00 Noon to 3.00 PM	III	
24/06/2017	12.00 Noon to 3.00 PM	IV	

Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

Certificate Course

(CCNA Switching and Routing)

Routing And switching essentials, Paper-II

Time 3 Hrs.

Maximum Marks: 80

Answer any five Questions. All questions carry equal marks.

1. Name some Internet Services Providers and explain the service provided by ISP (Internet Service Provider).
2. Explain the advantages and disadvantages of the different topologies used in networking.
3. Write Short notes on the following:
(a) LAN (b) WAN (c) NAT
4. What is a router? Explain different types of routing protocols.
5. What are the criteria's for selecting Internetworking Devices.
6. What are different transmission modes? Explain with an example.
7. What is Subnetting a Network. Explain custom subnet mask. Explain with an example.
8. Describe the steps of troubleshooting the OSI model.
9. What is Congestion control and Load Balancing in Networking. Explain different methods of congestion control and load balancing.
10. Explain the types of Header version used in networking. Describe IPv4 Header format.



Programme of Annual Practical Exam of CCNA Discovery & Exploration Course' 2017

Date	Time	Paper	Venue
21/06/2017	12.00 Noon to 3.00 PM	I	12th Floor, Biscomaun Tower
22/06/2017	12.00 Noon to 3.00 PM	II	
23/06/2017	12.00 Noon to 3.00 PM	III	
24/06/2017	12.00 Noon to 3.00 PM	IV	

Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

Certificate Course

(CCNA Switching and Routing)

Scaling Networks, Paper-III

Time 3 Hrs.

Maximum Marks: 80

Answer any five Questions. All questions carry equal marks.

1. Explain the features of Enterprise LAN and WAN. What are the devices used to set up a LAN.
2. Explain the difference between Internet, Intranet and Extranet by giving appropriate example.
3. Write Short notes on the following:
(a) Distance Vector Routing (b) Link State Routing
4. Explain the difference between Classful and Classless Routing with an example.
5. What are Private and Public IP? Discuss different classes of public and private IP. Explain by giving examples.
6. Explain Spanning Tree Protocol (STP). What are its advantages? How does it prevent switching loops.
7. What are the reasons of dividing a large network into subnets? What strategies should be used to divide a network into subnet? What does the IP address 192.168.1.75/26 shows?
8. Describe the components and basic operation of wireless LANs. How can you Troubleshoot wireless client access.

9. What are unicast frames? Explain the STP blocking state, forwarding state and listening state?
10. **How do EIGRP routers establish and maintain neighbour relationships? What is indicated when an EIGRP route is in the passive state?**

Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

Certificate Course

(CCNA Switching and Routing)

Connecting Networks

Paper-IV

Time 3 Hrs.

Maximum Marks: 80

Answer any five Questions. All questions carry equal marks.

1. Which network scenario will require the use of a WAN? What are two advantages of packet switching over circuit switching?
2. Why is it useful to categorize networks by size when discussing network design? Explain the characteristics of WAN?
3. Explain Network design methodologies in detail.
4. Write Short notes on the following:
(a) Email (b) File Transfer Protocol (c) Browsers
5. Describe VPNs? What are two examples of network problems that are found at the data link layer?
6. What benefit does NAT64 provide? What is the expected behaviour of an ADSL service?
7. Explain time-division multiplexing with an example? Explain various tools used for network monitoring.
8. Which two statements about DSL are true? How traffic flow affect network design? Explain.
9. What is Quality of Service in Networking and why it is needed? Explain.
10. What are three benefits of using Frame Relay for WAN connectivity?. What are the characteristics of the generic routing encapsulation (GRE) protocol?

* * *

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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. Define Guidance and describe its need in schools.
निर्देशन को परिभाषित कीजिए तथा विद्यालयों में इसकी आवश्यकता का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the various methods of guidance at school level.
विद्यालय स्तर पर निर्देशन की विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए ।
3. Throw light on the various factors of physical development.
शारीरिक विकास के विभिन्न कारकों पर प्रकाश डालिए ।
4. Write an essay on the role of teachers or parents in guidance.
निर्देशन में शिक्षकों अथवा माता-पिता की भूमिका पर एक लेख लिखिए ।
5. Describe the various stages of cognitive development of children.
बच्चों के संज्ञानात्मक विकास की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।
6. Describe the factors influencing moral development of children.
बच्चों के नैतिक विकास को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
7. Throw light on the stages of social development of children.
बच्चों के सामाजिक विकास की अवस्थाओं पर प्रकाश डालिए ।
8. Show your acquaintance with the problems of emotional development of a child.
बच्चे के संवेगात्मक विकास के प्रतिरूपों से अपना परिचय दीजिए ।
9. Discuss the environmental factors influencing development.
विकास को प्रभावित करने वाले वातावरणीय कारकों की विवेचना कीजिए ।
10. Write Notes on any Two of the following :-
निम्नलिखित में से किसी दो पर टिप्पणी लिखिये :-
(a) Group Guidance (समूह निर्देशन)
(b) School Environment (विद्यालय परिवेश)
(c) Principles of development (विकास के सिद्धान्त)



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Child Psychology and Guidance (CCPG)
Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Describe the factors influencing the development of intergrated personality.
एकीकृत या समाकलित व्यक्तित्व के विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the role of teachers in the development of intergrated personality.
समाकलित या एकीकृत व्यक्तित्व के विकास में शिक्षकों की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the importance of play in the physical and emotional development of children.
बच्चों के शारीरिक तथा संवेगात्मक विकास में खेल के महत्व का वर्णन कीजिए ।
4. Discuss the factors influencing physical and emotional development of children.
बच्चों के शारीरिक तथा संवेगात्मक विकास को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the factors influencing interpersonal communication.
अन्तर्व्यैयक्तिक संचार को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
6. Explain deprivation and describe its causes and effects.
वंचन का उल्लेख कीजिए तथा इसके कारणों एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए ।
7. Throw light on the characteristics of mentally retarded children.
मन्द बुद्धि के बच्चों की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
8. Describe the characteristics of creative and bright children.
सृजनात्मक तथा प्रतिभाशाली बच्चों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Describe the importance of basic needs on the development of the children.
बच्चों के विकास में मूल-भूत आवश्यकताओं के महत्व का वर्णन कीजिए ।
10. Throw light on the following:
निम्नलिखित पर प्रकाश डालिए :-
(a) Deprived children (वंचित बच्चे)
(b) Parent-teacher discussion (मातापिता-शिक्षक विवेचन)



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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. Throw light on the behaviouristic view point of learning.
अधिगम के व्यवहारवादी दृष्टिकोण पर प्रकाश डालिए ।
2. Define learning and describe its nature.
अधिगम को परिभाषित कीजिए तथा इसके स्वभाव का वर्णन कीजिए ।
3. Evaluate cognitive viewpoint of learning.
अधिगम के संज्ञानात्मक दृष्टिकोण का मूल्यांकन कीजिए ।
4. Describe any one model of effective communication.
प्रभावी संप्रेषण के किसी एक मॉडल का वर्णन कीजिए ।
5. Throw light on the relationship between educational performance and study habits.
शैक्षिक निष्पादन और अध्ययन की आदतों के बीच के सम्बन्ध पर प्रकाश डालिए ।
6. Evaluate the general capabilities of children.
बच्चों की सामान्य क्षमताओं का मूल्यांकन कीजिए ।
7. Evaluate any one theory of motivation.
अभिप्रेरण के किसी एक सिद्धान्त का मूल्यांकन कीजिए ।
8. Describe the probable causes of attention.
अवधानता के संभावित कारणों का वर्णन कीजिए ।
9. Describe the problems of children with defects of vision.
दृष्टिदोष से पीड़ित बच्चों की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
10. Describe the factors influencing learning.
अधिगम को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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 various biological, psychological and environmental factors influencing emotional development.
संवेगात्मक विकास को प्रभावित करने वाले जैविक, मनोवैज्ञानिक तथा पर्यावरणीय कारकों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the causes of emotional disorders.
संवेगात्मक विकृति के कारणों का वर्णन कीजिए ।
3. Throw light on the problems of post childhood development.
उत्तर बाल्यावस्था विकास की समस्याओं पर प्रकाश डालिए ।
4. Describe the problems of Scheduled caste and Scheduled tribe children.
अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों के बच्चों की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
5. Discuss the role of communication in changing the attitude of society towards weaker rural and urban people.
देहाती तथा शहरी अशक्त लोगों के प्रति समाज की मनोवृत्ति बदलने में संचार की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
6. Describe the main types of problem children.
समस्यात्मक बालक के मुख्य प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the causes of aggression.
आक्रामकता के कारणों की विवेचना कीजिए ।
8. Describe the symptoms of mental retardation.
मानसिक मन्दता के लक्षणों का वर्णन कीजिए ।
9. Describe the main types of speech disorder.
भाषा-विकृति के मुख्य प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
10. Throw light on the symptoms and causes of anxiety and fear.
चिन्ता एवं भय के लक्षणों एवं कारणों पर प्रकाश डालिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Child and Women's Rights (CCWR)
Paper-I (बच्चों एवं महिलाओं की स्थिति)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. भारतीय समाज की संरचना का वर्णन कीजिए । लिंग आधारित संरचना में महिलाओं की स्थिति एवं भूमिका स्पष्ट कीजिए ।
2. महिला विकास की अवधारणा एवं महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
3. आधुनिक भारत में विधवा और वैश्या की समस्याओं की व्याख्या कीजिए ।
4. संगठित क्षेत्र में कार्यरत महिलाओं की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
5. संयुक्त राष्ट्र संघ "बाल अधिकार समझौता" घोषणा पत्र के प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
6. बाल श्रम क्या है ? भारत में बाल श्रम उन्मूलन क्यों आवश्यक है ? विवेचना कीजिए ।
7. भारत में बच्चों की मुख्य समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
8. गुरुपद स्वामी प्रतिवेदन (रिपोर्ट) के प्रमुख सिफारिशों का उल्लेख कीजिए ।
9. भारत में श्रमिक एवं विकलांग बच्चों के समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:-
 - (क) महिला रोजगार
 - (ख) महिला शिक्षा ।
 - (ग) बाल अधिकार
 - (घ) फुटपाथी बच्चों की समस्या



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा पारित बाल अधिकार घोषणा पत्र की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की सदस्यता एवं कार्यदशा संबंधी अभिसमयों एवं सुझाव का वर्णन कीजिए ।
3. बिहार दुकान एवं प्रतिष्ठान अधिनियम 1953 के प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
4. कारखाना अधिनियम 1948 की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. खान अधिनियम 1952 में युवाओं के नियोजन से संबंधित प्रावधानों की समीक्षा कीजिए ।
6. बाल श्रमिकों के नियोजन से सम्बन्धित बिहार सरकार द्वारा बनाये गये वैधानिक प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
7. जागरूकता सृजन में समाचार पत्र की उपयोगिता एवं महत्व पर प्रकाश डालिए ।
8. बीड़ी एवं सिगार कामगार (नियोजन की शर्तों) अधिनियम 1966 के मुख्य प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
9. बाल अधिकार पर एक निबंध लिखिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) बगान श्रमिक अधिनियम 1951
 - (ख) संयुक्त राष्ट्र संघ
 - (ग) अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
 - (घ) जन संचार



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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.
किन्ही पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. संयुक्त राष्ट्र द्वारा पारित महिला अधिकार अधिनियम 1979 के प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
2. भारतीय संविधान में महिलाओं को प्रदान किये गये समानता एवं स्वतंत्रता के मौलिक अधिकारों का वर्णन कीजिए ।
3. धार्मिक स्वतन्त्रता, संस्कृति एवं शिक्षा संबंधी मौलिक अधिकारों का वर्णन कीजिए ।
4. हिन्दू विवाह के प्रमुख शर्तों का वर्णन कीजिए ।
5. तलाक के विधि-सम्मत आधारों एवं तलाक की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
6. हिन्दू महिलाओं के संबंध में उत्तराधिकार के नियमों का वर्णन कीजिए ।
7. पति की मृत्यु पश्चात उनकी सम्पत्ति में भारतीय महिलाओं के अधिकारों का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
8. हिन्दू दशक ग्रहण एवं भरण-पोषण अधिनियम, 1956 के संदर्भ में महिलाओं के लिए बनाये गये प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
9. कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम, 1948 के प्रमुख प्रावधानों का विवरण दीजिए ।
10. किन्ही दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - i) हिन्दू विवाह के प्रकार
 - ii) मातृत्व लाभ अधिनियम 1961
 - iii) हिन्दू विवाह अधिनियम 1955
 - iv) समान पारिश्रमिक अधिनियम 1976



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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 and describe biotic environment in detail.
पर्यावरण को परिभाषित कीजिए तथा जैविक पर्यावरण का सविस्तार वर्णन कीजिए ।
2. What do you mean by biome? Discuss the salient features of major biomes of the world.
जीवोम से आप क्या समझते हैं? विश्व के प्रमुख जीवोम की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
3. Define Eco-friendly environment and show its importance in the development of tourist places.
पारिस्थितिकी अनुरूप पर्यावरण को परिभाषित कीजिए तथा पर्यटन स्थलों के विकास में इसका महत्त्व दर्शाइये ।
4. Examine the social revolution concerning environment.
पर्यावरण से सम्बन्धित सामाजिक आन्दोलन की समीक्षा कीजिए ।
5. Explain the relationship between tourism and employment.
पर्यटन और नियोजन के सम्बन्ध का विश्लेषण कीजिए ।
6. What do you mean by Tourism Master Plan? Throw light on its salient features.
पर्यटन मास्टर प्लान से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
7. Describe Tourism Policy of India.
भारत की पर्यटन नीति का वर्णन कीजिए ।
8. Write an essay on ecological pyramid.
पारिस्थितिक पिरामिड पर निबन्ध लिखिए ।
9. What is pollution ? How is it harmful to our environment?
प्रदूषण क्या है? यह कैसे हमारे पर्यावरण के लिए हानिकारक है?
10. Write short notes on the following :-
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
 - (a) Wetland
नमभूमि
 - (b) History of environmental conservation
पर्यावरण संरक्षण का इतिहास



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Environmental Studies (CES)
Paper-II (Human Environment)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Describe the impact of human beings on environment.
पर्यावरण पर मानव के प्रभाव का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the causes of land degradation and enlist the measures required for the control of land degradation.
भूमिनीकरण के कारणों की विवेचना कीजिए तथा भूमिनीकरण पर नियंत्रण हेतु उपायों को चिन्हित कीजिए ।
3. Define pollution and analyse the causes and consequences of water pollution.
प्रदूषण की परिभाषा दीजिए तथा जल प्रदूषण के कारणों एवं परिणामों का विश्लेषण कीजिए ।
4. Define wetland and identify wetlands of India.
नमभूमि की परिभाषा दीजिए तथा भारत के नमभूमि क्षेत्रों की पहचान कीजिए ।
5. Divide India into bio-geographic zones and discuss the salient features of each one in brief.
भारत को जैव-भौगोलिक प्रदेशों में विभाजित कीजिए तथा प्रत्येक की मुख्य विशेषताओं का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
6. What is urbanization ? Illustrate the relationship between urbanisation and environment.
नगरीकरण क्या है ? नगरीकरण एवं पर्यावरण में सम्बन्ध बताइये ।
7. Explain the causes and consequences of exploitation of natural resources.
प्राकृतिक संसाधनों के दोहन के कारणों और परिणामों की व्याख्या कीजिए ।
8. Examine the legislations for the conservation and promotion of environment in India.
भारत में पर्यावरण संरक्षण एवं प्रवर्धन के कानूनों (विधानों) का परीक्षण कीजिए ।
9. Explain the pressures on wild life due to increased tourism.
पर्यटन की वृद्धि से वनीय जीवों पर पड़ने वाले दबावों की व्याख्या कीजिए ।
10. Write notes on the following :-
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :-
 - (a) Impact of visitor on environment (पर्यावरण पर आगन्तुक का प्रभाव)
 - (b) Impact of transport on development of tourism (पर्यटन के विकास पर परिवहन का प्रभाव)



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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 के मनोवैज्ञानिक महत्वों की चर्चा करते हुए शरीर में भोजन कार्यों की विवेचना कीजिए ?
2. अंडों में पाये जाने वाले तत्वों और उनकी पौष्टिकता का वर्णन कीजिए ।
3. भोजन सम्बन्धी आदतों को निर्धारित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
4. दैनिक आहार में फलों की क्या उपयोगिता है? वर्णन कीजिए ।
5. कैल्शियम का हमारे शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है? इसकी विवेचना कीजिए ।
6. वसा के मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए ।
7. "दूध एक आदर्श भोजन है" । वर्णन कीजिए ।
8. हमारे दैनिक जीवन में घी एवं तेल का क्या महत्त्व है? वर्णन कीजिए ।
9. खाद्य पदार्थों को पकाने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
10. प्रत्येक का उत्तर चार पंक्तियों में दीजिए :-
(क) प्रोटीन के कार्य ।
(ख) विटामिन 'सी' के कार्य ।
(ग) आहार में दाल का महत्त्व ।
(घ) कॉफी में पाये जाने वाले तत्व ।



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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. कुपोषण क्या है? कुपोषण के कारण बताते हुए इसके प्रभावों को उल्लेख कीजिए ।
3. पाचन तंत्र के बारे में बताते हुए यह स्पष्ट कीजिए कि शरीर में पोषक तत्वों का अवशोषण किस प्रकार होता है ?
4. उर्जा की आवश्यकताओं पर प्रकाश डालिए ।
5. वृद्धावस्था में शारीरिक परिवर्तन का उल्लेख कीजिए ।
6. एक माँ को उसके शिशु को पहले छः महीनों में दिये जाने वाले आहार के बारे में आप क्या जानते हैं? वर्णन कीजिए ।
7. गर्भवती एवं दूध पिलाने वाली माताओं के लिए आहार नियोजन कीजिए ।
8. अनैच्छिक क्रिया से आप क्या समझते हैं ?
9. किशोरावस्था में पोषण की आवश्यकता पर एक निबंध लिखिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) सन्तुलित आहार
 - (ख) आयोडीन
 - (ग) मधुमेह
 - (घ) भोजन संबंधी भ्रांतियाँ



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Food & Nutrition (CFN)
Paper-III (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. खाद्य पदार्थों के वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं ? स्रोत के आधार पर खाद्य पदार्थों का वर्गीकरण कीजिए ।
2. सार्वजनिक वितरण प्रणाली के बारे में आप क्या जानते हैं ? इसके कार्य पद्धति का वर्णन कीजिए ।
3. कृषि प्रशिक्षण एवं प्रसार संबंधी सरकारी कार्यक्रमों की विवेचना कीजिए ।
4. भोजन बजट क्या है ? किसी समुदाय विशेष के लिए एक भोजन बजट का निर्माण कीजिए ।
5. विशिष्ट पोषण कार्य क्या है ? इसके प्रमुख उद्देश्य क्या है ?
6. ऐसे कौन से कारण हैं जिनसे खाद्य पदार्थों की गुणवत्ता नष्ट हो जाती है ?
7. डेयरी उद्यम क्या है ? डेयरी उद्यम, कृषि उद्यम का पूरक है, स्पष्ट कीजिए ।
8. मिलावट से आपका क्या अभिप्राय है ? मिलावट से बचने के लिए कौन-कौन से उपाय किये जा सकते हैं ?
9. सरकार द्वारा चलाये जा रहे पोषण कार्यक्रमों की समीक्षा कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) प्रसार संस्थाएँ
 - (ख) ऑपरेशन फ्लड
 - (ग) पोषण कार्यक्रम
 - (घ) घरेलू बगीचा



Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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. Define environment. Give an account of salient features of environment.
पर्यावरण को परिभाषित कीजिए । पर्यावरण की महत्वपूर्ण विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
2. Write an essay on World Health Organisation (WHO).
विश्व स्वास्थ्य संगठन पर लेख लिखिए ।
3. What is exploitation ? Explain the causes and effects of exploitation of natural resources.
दोहन क्या है ? प्राकृतिक संसाधन के दोहन के कारणों एवं प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।
4. Describe the effects of green house gases.
ग्रीन हाउस गैस के प्रभाव का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the relationship between Global Environment and Pollutants.
विश्व पर्यावरण तथा प्रदूषक तत्वों में सम्बन्ध का वर्णन कीजिए ।
6. Examine the health effects of weak and unhealthy housing.
मानव स्वास्थ्य पर कमजोर एवं अस्वास्थ्यकर मकानों के प्रभाव का परीक्षण कीजिए ।
7. Enlist adverse effects of pollutants on urban and rural environment and suggest corrective measures.
नगरीय एवं ग्रामीण पर्यावरण पर प्रदूषक तत्वों के प्रतिकूल प्रभाव को चिन्हित कीजिए एवं समाधान हेतु सुझाव दीजिए ।
8. Discuss the sources of noise pollution in Indian cities.
भारतीय नगरों में ध्वनि प्रदूषण के स्रोतों की विवेचना कीजिए
9. Discuss the interrelationship between disease, its prevention and mode of intervention.
बीमारी, इसकी रोकथाम तथा हस्तक्षेप माध्यमों के अन्तर्सम्बन्धों की विवेचना कीजिए ।
10. Write notes on the following :-
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
(i) Ozone depletion (ओजोन ह्रास)
(ii) Impact of Mathura Refinery on Taj Mahal (ताजमहल पर मथुरा रिफायनरी का प्रभाव)



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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. Why is it essential to promote biogas plant in a community ?
एक समुदाय में बायोगैस प्लांट को प्रोत्साहित किया जाना क्यों आवश्यक है ?
2. Define Health Education and describe its various approaches.
स्वास्थ्य शिक्षा को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न उपागमों का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the need for Air Quality Management.
वायु गुणवत्ता प्रबन्धन की आवश्यकता का वर्णन कीजिए ।
4. Describe the organizational structure of the health care delivery system in India.
भारत में स्वास्थ्य देखभाल प्रदायी व्यवस्था के संगठनात्मक ढाँचे का वर्णन कीजिए ।
5. What do you mean by Waste? Describe the various types.
कचरा से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
6. Describe the various processes involved in waste disposal.
कचरा निपटारे में सन्निहित विभिन्न प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।
7. Write an essay on the management of health.
स्वास्थ्य प्रबन्धन पर लेख लिखिये ।
8. Discuss the nature and types of occupational diseases.
व्यवसायिक बीमारियों की प्रकृति एवं प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
9. Analyse the prospect of employment in the field of waste management.
कचरा प्रबन्धन के क्षेत्र में रोजगार की संभावनाओं का विश्लेषण कीजिए ।
10. Write short notes on any Two the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
(i) Noise pollution (ध्वनि प्रदूषण)
(ii) Recycling (पनचक्र)
(iii) Chemical hazard (रासायनिक जोखिम)



Nalanda Open University
Annual Examination - 2016
Certificate Course in Hindi English Translation (CHET)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. अर्थसंप्रेषण सिद्धांत एवं प्रभाव समता का सिद्धांत का परिचय दीजिए।
2. प्रतीक सिद्धांत का विश्लेषण कीजिए।
3. अनुवाद-प्रक्रिया का परिचय दीजिए।
4. पाठ-विश्लेषण एवं लक्ष्यभाषा में रूपान्तरण का परिचय दीजिए।
5. साहित्याधारित अनुवाद के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए।
6. अनुवाद की प्रकृति के आधार पर अनुवाद के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए।
7. प्रशासनिक एवं विधिक अनुवाद की समस्याओं का उल्लेख कीजिए।
8. अनुवाद में लिप्यांतरण की समस्या का उल्लेख कीजिए।
9. अनुवाद के स्वरूप को स्पष्ट करते हुए बतलाएँ कि अनुवाद कला विज्ञान या शिल्प है ?
10. नीचे दिये गये पाठ का अनुवाद अंग्रेजी में कीजिए।

इस सारी घटना की विडंबना यह थी कि यद्यपि 90 प्रतिशत राजनीतिज्ञ जितनी जल्दी संभव हो मध्यावधि चुनाव चाहते थे तो भी तत्कालीन सांसदों को यह डर था कि कहीं इन चुनावों में फिर कहीं कोई त्रिशंकु (खिचड़ी) संसद तो नहीं चुन ली जाएगी। निरूत्साहित करनेवाली एक अन्य बात यह थी कि चुनाव लड़ने के लिए विपुल धन राशि की आवश्यकता थी।

Nalanda Open University
Annual Examination - 2016
Certificate Course in Hindi English Translation (CHET)
Paper-I I
(भाषा, भाषिकी और अनुवाद)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. बोली और भाषा का अंतर स्पष्ट कीजिए ।
2. भाषा वैविध्य के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
3. अनुवाद और वाक्य संरचना पर प्रकाश डालिए ।
4. हिन्दी की स्वर-व्यंजन ध्वनियों का परिचय दीजिए ।
5. प्रोक्ति की परिभाषा देते हुए इसके स्वरूप की विवेचना कीजिए ।
6. शब्द निर्माण के आधारों का उदाहरण सहित परिचय दीजिए ।
7. टिप्पणी लिखिए :-
(क) शब्द बलाघात
(ख) मानकस्वर
8. अर्थ परिवर्तन की दिशाओं पर प्रकाश डालिए ।
9. व्यतिरेकी विश्लेषण की परिभाषा देते हुए अनुवाद में इसके उपयोग की चर्चा कीजिए ।
10. (क) निम्नलिखित शब्दों के अंगरेजी पर्याय दीजिए :-
प्रत्यय, उच्चारित, सादृश्यमूलक परिवर्तन, यादृच्छिक, व्युत्पत्ति, घटक, बोली, पदबंध ।
(ख) निम्नलिखित अंगरेजी शब्दों के हिन्दी पर्याय दीजिए :-
Syllable, Nasalisation, Semantics, Sequence, Structure, Pitch, Binary, Cluster.

Nalanda Open University
Annual Examination - 2016
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. शब्द कोश किसे कहते हैं और वे कितने प्रकार के होते हैं?
2. वैज्ञानिक तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा प्रकाशित पारिभाषिक शब्दकोशों का विवरण दीजिए।
3. शब्द सम्बंधी कौन-कौन सी जानकारियाँ कोश से मिल सकती हैं?
4. 'ज्ञ' अक्षर से प्रारम्भ शब्द तथा 'त्र' अक्षरसे प्रारम्भ शब्दों को कोश में आप कहाँ ढूँढेंगे?
5. अनुवाद में कम्प्यूटर की उपयोगिता पर प्रकाश डालिए।
6. वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा प्रस्तुत पारिभाषित कोशों की सूची प्रस्तुत कीजिए।
7. विषयानुसार अनुवाद कितने प्रकार के होते हैं? परिचय दीजिए।
8. मुहावरो कहावतों और अलंकारों के अनुवाद सम्बंधी समस्याओं पर प्रकाश डालिए।
9. संसदीय साहित्य के अन्तर्गत आने वाले साहित्य के अनुवाद के लिए अपनाई जाने वाली प्रविधि का विश्लेषण कीजिए।
10. टिप्पणी लिखिए—
(क) स्रोत भाषा (ख) काव्यानुवाद (ग) द्विभाषिक कोश
(घ) विधि के निम्न पारिभाषिक शब्दों के हिन्दी पर्याय दीजिए।
Agreement,, Camera in, Bail, Grant

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in HIV and Family Education (CHIVFE)
Paper-I (Basic of HIV/AIDS)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. एड्स क्या है ? इसके प्रकारों का विवेचन कीजिए ।
2. एड्स के प्रभाव का विश्लेषण कीजिए ।
3. एच.आई.वी के रोगी के अस्पताल से डिस्चार्ज (छुट्टी) होते समय कौन-कौन सी सावधानियाँ बरतनी चाहिए ।
4. एच.आई.वी/एड्स की जाँच के लिये विशिष्ट समूहों की जाँच किया जाना क्यों आवश्यक है? कारण बताइये ।
5. एच.आई.वी/एड्स की उत्पत्ति के सिद्धान्त का विवेचन कीजिए ।
6. एच.आई.वी/एड्स के निदान/इलाज के लिए किए गये खोज के प्रयासों में स्पष्ट कीजिए ।
7. एच.आई.वी/एड्स के संचारण की विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना कीजिए ।
8. राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण संगठन के कार्यों का वर्णन कीजिए ।
9. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये :-
(क) बारथोलिन ग्रन्थियाँ (ख) टेस्टोस्टिरीन
(क) यौन संचारी रोग (ख) मादक-द्रव्य
10. "परिपक्व एड्स" पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in HIV and Family Education (CHIVFE)
Paper-II (Basics of Family Education)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. व्यक्तित्व को परिभाषित कीजिए तथा इसके निर्माण के आवश्यक तत्वों का उल्लेख कीजिए ।
2. पारिवारिक जीवन में सम्बन्धों और लगाव की चर्चा कीजिए ।
3. परिवार जीवन शिक्षा में व्यक्ति, परिवार एवं समुदाय की भूमिका को समझाइये ।
4. नैतिक विकास की विभिन्न सिद्धान्तों को सूची बद्ध कीजिए ।
5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :-
(क) लैंगिक स्वास्थ्य शिक्षा में स्कूलों एवं स्कूल अध्यापकों की भूमिका
(ख) लैंगिक व्यवहार में बहु प्रेरणा
6. किशोरावस्था के विभिन्न विकासात्मक पहलुओं को समझाइये ।
7. बदलते समाज में युवाओं के सामने कौन सी चुनौतियाँ हैं ?
8. जीवन कौशल शिक्षा में जनसंचार माध्यम की भूमिका का विवेचन कीजिए ।
9. शैशव अवस्था एवं मानव विकास की विवेचना कीजिए ।
10. युवाओं के संदर्भ में सेक्स सम्बन्धी मुद्दों की चर्चा कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in HIV and Family Education (CHIVFE)
Paper-III (Elective on HIV/AIDS)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. उन सामाजिक-सांस्कृतिक कारकों की चर्चा कीजिए जो महिला को एच.आई.वी. संक्रमण प्राप्त करने के जोखिम तक ले जाते हैं ।
2. बच्चों में एच.आई.वी. संचरण के विभिन्न तरीकों की विवेचना कीजिए ।
3. यौन संचारित रोगों के कारकों, लक्षणों, उपचारों एवं रोकथाम का वर्णन कीजिए ।
4. परिवार और समुदाय के लिए एच.आई.वी./एड्स के निहितार्थ का विस्तृत उल्लेख कीजिए ।
5. प्रभावी एच.आई.वी./एड्स शिक्षा के लिए बुनियादी कदमों की रूपरेखा तैयार कीजिए ।
6. एच.आई.वी./एड्स से होने वाले नुकसान का मुकाबला करने के लिये क्रियाविधि को समझाइये ।
7. राहतकारी देखभाल (palliative care) को परिभाषित कीजिए । राहतकारी देखभाल के तीन अनिवार्य घटकों का उदाहरण के साथ स्पष्ट कीजिए ।
8. एड्स नियन्त्रण कार्यक्रम के कार्यान्वयन की रणनीतियों की चर्चा कीजिए ।
9. वैश्विक स्तर पर एच.आई.वी./एड्स से सम्बन्धित मुद्दों को सम्बोधित करने में वैधानिक प्रावधानों द्वारा किये गये प्रयासों को बताइये ।
10. निम्नांकित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
 - (1) एच.आई.वी./एड्स का प्रसार एवं मादक पदार्थ दुरुपयोग के मध्य सम्बन्ध
 - (2) एड्स और पैलेटिव देखभाल
 - (3) एच.आई.वी./एड्स शिक्षा के लक्ष्यों को सूचीबद्ध कीजिए ।
 - (4) एच.आई.वी./एड्स एवं स्तनपान



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in HIV and Family Education (CHIVFE)
Paper-IV (Elective on Family Education)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. विवाह के उद्देश्य एवं कार्यों की विवेचना कीजिए ।
2. विभिन्न प्रकार के विवाह की चर्चा कीजिए ।
3. मूल्यों को परिभाषित कीजिए एवं परिवारों में मूल्य निर्माण के पहलुओं को समझाइये ।
4. "वर्तमान समय में महिलाओं एवं पुरुषों की भूमिकाएँ बदल रही हैं ।" चर्चा कीजिए ।
5. भारत में 'परिवार के संक्रमण' पर एक निबन्ध लिखिये ।
6. परिवार नियोजन की आवश्यकता एवं राष्ट्रीय विकास में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिए ।
7. गर्भ का चिकित्सीय समापन अधिनियम की संक्षेप में चर्चा कीजिए एवं इससे सम्बन्धित मुद्दों पर प्रकाश डालिए ।
8. तलाक से क्या समझते हैं ? तलाक के कारणों का उल्लेख कीजिए ।
9. दहेज माँग के कारणों एवं परिणामों का पता लगाइये ।
10. भारतीय समाज में अभिभावकों द्वारा प्रायोजित विवाह और प्रेम विवाह के गुण-दोषों का संक्षेप में उल्लेख कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Christian Studies (CCS)
Paper-I (History of Christianity)

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 the Concept of Messiah in Judaism? Explain.
यहूदी धर्म में मसीहा की अवधारणा क्या है ? व्याख्या कीजिए ।
2. How did Jesus Christ Prepare himself before he started his mission?
अपना सार्वजनिक कार्य प्रारम्भ करने के पहले येशु ख्रीस्त अपने को किस तरह तैयार किए ।
3. What is Judeo - Christianity? Discuss.
जुदेओ ईसाई धर्म क्या है ? विवेचन कीजिए ।
4. What were the achievements of the Second Vatican Council?
द्वितीय वाटिकन परिषद की उपलब्धियाँ क्या थीं ?
5. Describe the Christianization of Europe.
यूरोप के ईसाईकरण का वर्णन कीजिए ।
6. Explain the meaning of Renaissance. What role did it play in the Church?
Comment.
पुनर्जागरण के अर्थ की व्याख्या कीजिए। चर्च में इसने कौन-सी भूमिका अदा की है । टिप्पणी कीजिए ।
7. Exploration of the seas. helped in expansion of Christianity. Discuss
समुद्री अन्वेषण से ईसाई धर्म के विस्तार में मदद मिली। विवेचन कीजिए ।
8. Who founded lutheran Church? Discuss its principles.
लूथरन मत किसने प्रारम्भ किया ? इसके सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
9. Describe the contribution of the church to Nation building.
राष्ट्र निर्माण में चर्च के योगदान का वर्णन कीजिए ।
10. Throw light on the rise and development of Christianity in Bihar.
बिहार में ईसाई धर्म के उद्भव और विकास पर प्रकाश डालिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2016
All Certificate Courses Except CICPR, CHET,
Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2016	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2016	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2016	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2016	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

Certificate in Christian Studies (CCS)

Paper-II (Teachings, Tenets, life and worship in Christianity)

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. Why do we call Jesus a Good teacher & Describe.
ईसा को सदगुरु हम क्यों कहते हैं? वर्णन कीजिए।
2. Briefly describe the Religious Books of the Christians.
ईसाइयों के धर्मग्रन्थों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
3. What are the Ten Commandments given by God to Moses?
मूसा संहिता में दस आज्ञाएँ कौन सी हैं।
4. What does The Bible teach about human rights?
मानव अधिकार के विषय में बाइबिल की शिक्षा क्या है?
5. Describe the Christian concept of Heaven and Hell.
'ईसाई धर्म में स्वर्ग और नरक की धारणा का वर्णन कीजिए।
6. Describe the 'Kingdom of God'.
ईश्वर का राज्य का वर्णन कीजिए।
7. What is Christian Ethics? Examine.
क्रिश्चियन नीतिशास्त्र क्या है? परीक्षण कीजिए।
8. "Socialism, Communism and Capitalism all exploit labour class. Do you agree?
साम्यवाद, साम्यवाद और पूंजीवाद श्रमिकों का शोषण करते हैं। क्या आप सहमत हैं?
9. Throw light on the various ways of Christian life.
क्रिश्चियन जीवन के विविध मार्गों पर प्रकाश डालिए।
10. What are main similarities in Judaism, Christianity and Islam religions?
Explain.
यहूदी, ईसाई और इस्लाम धर्मों में क्या समानताएँ हैं? व्याख्या कीजिए।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Christian Studies (CCS)
Paper-III (Impact of Christianity on Society)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Describe briefly the religious and moral life of a Christian.
ईसाई धार्मिक और नैतिक जीवन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the development of Baroque and Gothic Arts.
बरोक और गॉथिक कलाओं के विकास का विवेचन कीजिए ।
3. Throw light on the establishment of universities in the world.
विश्व में विश्वविद्यालयों की स्थापना पर प्रकाश डालिए ।
4. Describe the present Environmental crisis. What is the Biblical perspective on the environment?
वर्तमान समय में पर्यावरण संकट का वर्णन कीजिए ।
5. Enumerate the Christian influence on Indian Astronomy.
भारतीय खगोल विद्या पर ईसाई प्रभाव का वर्णन कीजिए ।
6. Describe the Christian contribution to the development of Indology.
भारतीय भाषा के विकास में ईसाई योगदान का वर्णन कीजिए ।
7. Describe the Christian contribution in the development of Female education in India.
भारत में महिला शिक्षा के विकास में ईसाई योगदान का वर्णन कीजिए ।
8. Comment on Church's contribution to health care.
स्वास्थ्य सेवा में चर्च के योगदानों का उल्लेख कीजिए ।
9. Examine the impact of Christianity on the Dalits.
दलित वर्ग पर ईसाई धर्म के प्रभावों का परीक्षण कीजिए ।
10. Throw light on the role of education in women empowerment.
महिला सशक्तिकरण में शिक्षा की भूमिका पर प्रकाश डालिये ।



Nalanda Open University

Annual Exam-2017

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. Describe the administrative system of Rigvedic and Post-vedic period.
ऋग्वैदिक काल एवं उत्तर वैदिक काल की शासकीय व्यवस्था का वर्णन कीजिए।
2. Trace the development of the Indian administrative system during the British Colonial period.
ब्रिटिश औपनिवेशिक काल में भारतीय शासकीय व्यवस्था के विकास को चिन्हित कीजिए।
3. Describe the powers, functions and position of the Prime Minister.
प्रधानमंत्री की शक्तियों, कार्यों एवं पदस्थिति का वर्णन कीजिए।
4. Discuss the role of Governor in State Administration
राज्य प्रशासन में राज्यपाल की भूमिका की विवेचना कीजिए।
5. Distinguish between Democratic Decentralization and Administrative Decentralization.
लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण एवं प्रशासनिक विकेंद्रीकरण में विभेद कीजिए।
6. Describe the concept of Democratic Decentralization in India.
भारत में लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण की अवधारणा का वर्णन कीजिए।
7. Describe the main recommendations of K.Santhanam Committee and Ashok Mehta Committee.
के.संथानम समिति एवं अशोक मेहता समिति की अनुशंसाओं का वर्णन कीजिए।
8. Describe the important features of the 73rd constitutional Amendment Act.
73^{वें} संवैधानिक संशोधन अधिनियम की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
9. Enumerate the salient features of Gram Nayayalaya(Gram Kachahari).
ग्राम न्यायालय (ग्राम कचहरी) की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
10. Write an essay on Zila Parishad in Bihar.
बिहार में जिला परिषद पर एक निबंध लिखिए।



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam-2017

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 दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss the problems of Rural Education in India
ग्रामीण भारत की शैक्षणिक समस्याओं की विवेचना कीजिए।
2. Analyse the problems relating to Rural Health.
ग्रामीण स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं का विश्लेषण कीजिए।
3. What do you mean by "Food Security"? Discuss its position in contemporary India.
"खाद्य सुरक्षा" से आप क्या समझते हैं? समकालीन भारत में इसकी स्थिति की विवेचना कीजिए।
4. Write an essay on the problem of Drinking Water in India
भारत में पेयजल की समस्या पर एक निबंध लिखिए।
5. Discuss the Central Rural Sanitation programme.
केन्द्रीय स्वच्छता कार्यक्रम की विवेचना कीजिए।
6. Describe the causes of unemployment in Rural India.
ग्रामीण भारत में बेरोजगारी के कारणों का वर्णन कीजिए।
7. Write an essay on Rural Market.
ग्रामीण बाजार पर एक निबंध लिखिए।
8. Describe some programmes initiated by the Union Government for the development of Rural Areas.
ग्रामीण क्षेत्र के विकास के लिए संघीय सरकार द्वारा प्रारंभ किए गए कुछ प्रमुख कार्यक्रमों का वर्णन कीजिए।
9. Describe the organization and functions of Gram Sabha.
ग्राम सभा के संगठन एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।
10. Write short notes on any two of the following.
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए।
 - (i) Jawahar Rojgar Yojana जवाहर रोजगार योजना
 - (ii) People's Participation जनसहभागिता
 - (iii) Indira Awas Yojana इंदिरा आवास योजना
 - (iv) Swarna Jayanti Swarojgar Yojna स्वर्ण जयंती स्वरोजगार योजना



Nalanda Open University

Annual Exam-2017

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. Discuss the organisation and functions of the Planning Commission.
योजना आयोग के संगठन एवं कार्यों की विवेचना कीजिए।
2. Describe the organisation, functions and role of the Finance Commission of India.
भारत के वित्त आयोग के संगठन, कार्यों एवं भूमिका का वर्णन कीजिए।
3. Explain administrative set-up for Rural Development at local level.
ग्रामीण विकास हेतु कार्यरत स्थानीय स्तरीय प्रशासकीय व्यवस्था की व्याख्या कीजिए।
4. Give an account of the objectives and types of Planning.
नियोजन के उद्देश्यों एवं प्रकारों का एक ब्योरा प्रस्तुत कीजिए।
5. Examine the role of People's Participation in development oriented planning.
विकास हेतु नियोजन में जनसहभागिता की भूमिका का परीक्षण कीजिए।
6. Discuss the provisions of 73rd amendment for strengthening Panchayati Raj system.
पंचायती राज व्यवस्था को सुदृढ़ बनाने के लिए 73^{वें} संशोधन के प्रावधानों की विवेचना कीजिए।
7. Discuss the importance of co-ordination, evaluation and priorities in planning.
नियोजन में समन्वय, मूल्यांकन एवं प्राथमिकता के महत्त्व की विवेचना कीजिए।
8. Assess the functions of Gram Sabha in the development planning at village level.
ग्राम स्तर पर विकास नियोजन में ग्राम सभा के कार्यों की समीक्षा कीजिए।
9. Describe the empowerment of the Panchayati Raj by the 73rd Constitution Amendment. Act
73^{वें} संविधान अधिनियम के द्वारा पंचायती राज के सशक्तिकरण का वर्णन कीजिए।
10. Write an essay on Council for Advancement and People's Action and Rural Technology.(CAPART)
लोक कार्यक्रम और ग्रामीण प्रौद्योगिकी विकास परिषद् (कपार्ट) पर एक निबंध लिखिए।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Interior Decoration (CID)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. What are the responsibilities of an interior decorator?
2. Differentiate between Interior decorator and Interior designer.
3. Discuss and differentiate between Texture and Pattern. Give their use in Interiors.
4. Discuss importance of use of colors in Interior designs.
5. Briefly Discuss the process of Interior decoration.
6. What is Rhythm? Discuss its application to Interiors.
7. What do you understand by 'Proportion'? Discuss its importance in Interiors.
8. What are different 'Scales' that you know? Explain importance of scale in Interiors.
9. Harmony is supposed to be an important element of Interior. Discuss how do you achieve it?
10. Write short notes on any two of the following:
 - (a) Human Scale
 - (b) Focal Point in Interiors
 - (c) Anthropometry
 - (d) Asian style of Interior Design.



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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 are different types of paints commonly used.?
3. Discuss advantages and dis-advantages of False-ceilings.
4. Discuss 'stone' floorings and explain process of fixing marble.
5. What kind of window covering you shall recommend for a bedroom and a office room? Give their advantages.
6. Differentiate between 'Terazzo' floor and Granite floor and give their advantages and dis-advantages.
7. What do you understand by 'Rug'? Discuss various aspects related to use of Rugs in Interiors.
8. What is Varnish? Explain its important ingredients and procedure of application.
9. What are Hard floors? Discuss Tile Flooring.
10. Write short notes on any two of the following:
 - (a) Wall Paneling
 - (b) Blinds
 - (c) Cray Floor
 - (d) Mural



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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 are different essential services required to make a building useable ? Discuss briefly.
2. Discuss importance of light in interiors and explain how it helps in highlighting the spaces.
3. What are different 'colour schemes' that you know.
4. Discuss role of 'service' as applied to a House Interior.
5. Discuss different type of light fixtures with their quality.
6. What is importance of Vastu in modern times ?
7. Discuss Plumbing Fixures for a kitchen and suggest their location through sketches.
8. Discuss role of landscaping the interiors.
9. Write short notes on any two of the following:-
 - (i) Power of Plants & flowers in House
 - (ii) Importance of 'Traps' in Toilet
 - (iii) Colour Plant for a House
 - (iv) Type of Kitchen Sinks
10. Briefly discuss the following toilet fixtures :-
 - (i) Shower Cubical
 - (ii) Wash Hand Basin



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Interior Decoration (CID)
Paper-IV

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Discuss design of an office with modular furniture.
2. Sketch Standard Kitchen Designs and give their advantages.
3. Discuss considerations you shall give while designing a children Bed Room.
4. What are various considerations while designing a toilet for physically handicapped person.
5. Discuss procedure you shall adopt for 'Conservation of space' in Interiors.
6. Discuss interior design considerations for an 'Intelligent Office'.
7. Write notes on any two of the following:-
 - (i) Climate considerations for design of interior space.
 - (ii) Criteria for selection of Furniture for a two bed room flat.
 - (iii) Importance of 'Clearances' in Interiors.
8. What are three F's of Interior Space Organization? Discuss their importance.
9. Dining room of a house is least used space but is most important. Discuss main design considerations, giving sizes for 4 person.
10. 'Vastu' and 'Fengsui' impose many restrictions in interior design. Discuss basic concepts and considerations of 'Vastu'.



Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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 concept of Insurance.
बीमा की अवधारणा की विवेचना कीजिए ।
3. Explain in brief the insurance organisations working in India.
भारत में कार्यरत बीमा संगठनों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
4. Throw light on the social and economic aspects of insurance.
बीमा के सामाजिक एवं आर्थिक पहलुओं पर प्रकाश डालिए ।
5. Describe the modern forms of insurance.
बीमा के आधुनिक स्वरूपों का वर्णन कीजिए ।
6. Define risk. How does transfer of risk take place?
जोखिम की परिभाषा दीजिए । जोखिम का हस्तान्तरण किस प्रकार होता है?
7. Examine the concept of Utmost Good Faith in insurance and its importance.
बीमा में परम सद्विश्वास की अवधारणा एवं इसके महत्व का परीक्षण कीजिए ।
8. Distinguish life insurance from general insurance.
जीवन बीमा एवं सामान्य बीमा के बीच अन्तर कीजिए ।
9. How and when 'Policy Form' and 'Policy Bond' are issued? Explain its necessity and legality.
पॉलिसी फार्म और पॉलिसी बॉण्ड कैसे और कब जारी किए जाते हैं? इसकी आवश्यकता और वैधानिकता की व्याख्या 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) Proposal Form (प्रस्ताव पत्र)



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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. Explain essential elements of a contract of insurance.
एक बीमा अनुबंध के आवश्यक तत्वों की व्याख्या कीजिए।
3. What is meant by fire insurance claim? How this claim is reimbursed?
अग्नि बीमा दावा का क्या अर्थ है? इसकी प्रतिपूर्ति किस प्रकार होती है?
4. Write an essay on the nationalisation of Life Insurance and General Insurance business in India.
भारत में जीवन बीमा एवं सामान्य बीमा व्यवसाय के राष्ट्रीयकरण पर एक निबंध लिखिए।
5. What is bailment? Explain the duties and rights of a bailor.
निक्षेप क्या है? एक निक्षेपी के कर्तव्यों और अधिकारों की व्याख्या कीजिए।
6. Briefly describe the main provisions of the Employees State Insurance Act.
कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम के मुख्य प्रावधानों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
7. What are the duties and liabilities of an 'Agent' towards his 'Principal'? Describe.
एक एजेंट का आपने प्रधान के प्रति क्या कर्तव्य एवं दायित्व हैं? वर्णन कीजिए।
8. Who are public carrier? Describe the liabilities of public carrier.
सार्वजनिक वाहक कौन हैं? सार्वजनिक वाहक के दायित्वों का वर्णन कीजिए।
9. What is marine insurance? Explain its various types.
सामुद्रिक बीमा क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
10. Describe the functions of Insurance Regulatory and Development Authority of India (IRDA).
भारत में बीमा नियामक एवं विकास प्राधिकरण के कार्यों का वर्णन कीजिए।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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. Discuss the essential elements of life insurance contract.
जीवन बीमा अनुबंध के सार तत्वों की विवेचना कीजिए ।
2. "Life insurance is insurance as well as investment." Discuss this statement.
“जीवन-बीमा बीमा भी है और निवेश भी” इस कथन की विवेचना कीजिए
3. Draw a distinction between nomination and assignment.
नामांकन और अभ्यर्पण के बीच अन्तर कीजिए ।
4. What is Bonus? Classify and explain it.
अधिलाभांश क्या है? इसका वर्गीकरण कीजिए और व्याख्या कीजिए ।
5. 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 ।
6. Write an essay on the origin and development of Life Insurance Corporation.
जीवन बीमा निगम के उद्भव और विकास पर एक निबंध लिखिए ।
7. What do you mean by group insurance? Throw light on its need and importance.
सामूहिक बीमा से आपका क्या तात्पर्य है? इसकी आवश्यकता और महत्व पर प्रकाश डालिए ।
8. Explain the Disability Plan of Insurance.
अयोग्यता बीमा योजना की व्याख्या कीजिए ।
9. What is life insurance? What are its objectives? Describe briefly the main plans of life insurance.
जीवन बीमा क्या है? इसके क्या उद्देश्य हैं? जीवन बीमा की प्रमुख योजनाओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
10. Write notes on the following :-
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (a) Policies related to education and marriage of children
संतान की शिक्षा एवम् विवाह सम्बन्धी पॉलिसी
 - (b) Children's deferred Endowment Policies.
बाल विलम्बित बंदोवस्ती पॉलिसी
 - (c) Money Back Policies
धन वापसी पॉलिसी



Nalanda Open University

Annual Examination - 2017

Certificate in Information Technology (NEW) 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. What is a computer? Discuss the generations of computer.
2. Define Data. Information with suitable examples. Explain the concept of Information quality and value of information?
3. Explain all the data representation coding schemes used in computer system.
4. Explain the memory hierarchy with diagram.
5. Discuss the functioning of cache memory with the help of an example.
- 6 Describe all the technologies used in Set Top box.
7. Discuss various types of computer software.
8. What is an Operating System? Explain different types of operating system.
9. Describe all the features of good programming language.
10. Write short notes on any three of the following:
 - (i) Compilers and interpreters.
 - (ii) Assemblers
 - (iii) CD-ROM
 - (iv) Input devices.

Programme of C.I.T Practical Examination, 2017

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
13.02.2017	12.00 Noon to 3.00 PM	IV (Practical Exam)	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science

Nalanda Open University

Annual Examination - 2017

Certificate in Information Technology (OLD)

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. What is an algorithm? List five properties of an algorithm. Write an algorithm to find the area of a circle.
2. Explain flowchart with an example. Explain the advantages and limitations of flowcharts.
3. Describe the basic components of C programming with examples.
4. Explain the OSI model of Networking in detail.
5. Explain different types of transmission modes used in networking?.
6. Describe different types of communication media.
7. Define the term Network topology. Design and discuss bus, star, ring and tree topologies.
8. Explain different types of devices used for networking.
9. Define Information security. What are different types of threats? Explain.
10. Write short notes on any three of the following :
 - (i) Operating system
 - (ii) LAN.
 - (iii) VIRUS.
 - (iv) Types of software.

***Programme of C.I.T
Practical Examination, 2017***

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
13.02.2017	12.00 Noon to 3.00 PM	IV (Practical Exam)	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science

Nalanda Open University

Annual Examination - 2017

Certificate in Information Technology (NEW)

Paper-II (CIT-02 Introduction To Information Technology)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. What is project management software? Explain time tracking software.
2. Describe the advantages and disadvantages of open source software
3. Describe the office application software with the help of examples.
4. Define the term computer networks. List the components of a network.
5. Discuss various LAN topologies with the help of an example of each type.
6. Describe OSI reference model with the help of a diagram.
7. Discuss various switching techniques with the help of examples.
8. What is internet? List and explain the widely used internet services.
9. What is the significance of telnet protocol? List any two types of search engines along with their salient features.
10. Write short notes on any three of the following: -
 - (a) MODEM
 - (b) VIRUS
 - (c) Firewalls
 - (d) Blogging



Programme of C.I.T
Practical Examination, 2017

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
13.02.2017	12.00 Noon to 3.00 PM	IV (Practical Exam)	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science

Nalanda Open University

Annual Examination - 2017

Certificate in Information Technology (OLD)

Paper-II (CIT-02 Introduction To Information Technology)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Explain the terms data, information and knowledge. Discuss various types of information services.
2. What is the meaning of ICT? Explain. Also discuss the benefits of ICT.
3. Explain dimensions of the Divide. What are the harmful effects of the digital divide?
4. Explain Hypertext, Hypermedia and Graphical User Interface.
5. What is E-Commerce? What steps one needs to utilize E-Commerce.
6. Define controls and explain any two popular controls used in human computer interaction.
7. Discuss the tools for development of information system. What is maintenance of information system?
8. How MIS is linked with an organization. Illustrate with the help of an example.
9. Distinguish between embedded systems and non-embedded systems. What are the advantages of using Verilog HDL?
10. Write short notes on any three of the following: -
 - (a) Computer Vision
 - (b) Online Payment Processing
 - (c) Functions of management
 - (d) Broadband



Programme of C.I.T
Practical Examination, 2017

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
13.02.2017	12.00 Noon to 3.00 PM	IV (Practical Exam)	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science

Nalanda Open University

Annual Examination - 2017

Certificate in Information Technology (NEW)

Paper-III (CIT-03 Web Based Technologies And Multimedia Applications)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. What is HTML? Discuss different types of HTML tags.
2. Explain ordered, unordered and definition lists in HTML.
3. What are HTML Editors? Discuss the features of WEB Page Design Tools.
4. What is the purpose of using code and design view in Microsoft Expression Web.
5. What is hyperlink? Why do you use hyperlink in web pages?
6. How can you add digital images in your web pages?
7. Write the procedure for publishing the web site.
8. What is GIF? Write the features of GIF Construction Set.
9. What is the purpose of introducing Frames Pages in web pages?
10. What is Form? Name the different fields of the Forms.



Programme of C.I.T
Practical Examination, 2017

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
13.02.2017	12.00 Noon to 3.00 PM	IV (Practical Exam)	12th Floor, Biscomaun Tower School of Computer Science

Nalanda Open University

Annual Examination - 2017

Certificate in Information Technology (OLD)

Paper-III (CIT-03 Web Based Technologies And Multimedia Applications)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. What is HTML? Discuss different types of HTML tags.
2. What is the purpose of using code and design view in Microsoft Expression Web?
3. What are HTML Editors? List the main features of multimedia editors.
4. What is hyperlink? Why do you use hyperlink in web pages?
5. What is GIF? Write the features of GIF Construction Set.
6. How can you add digital images in your web pages?
7. Define Multimedia. Describe the components of Multimedia.
8. Explain the concept of Multimedia design, production and distribution.
9. Discuss various application areas for multimedia with examples.
10. Explain the following terms:
 - (a) ImageQ
 - (b) QuickTime
 - (c) Hypertext



Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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. संगठित क्षेत्र में कार्यरत महिलाओं की समस्याओं का उल्लेख कीजिए ।
2. भारतीय समाज में महिलाओं की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
3. घरों में महिलाये किस प्रकार की हिंसा का शिकार बनती है ? वर्णन कीजिए ।
4. भारतीय महिलाओं की प्रमुख समस्याओं का विवरण दीजिए ।
5. स्वतन्त्रता प्राप्ति के बाद महिला विधान में किये गये परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए ।
6. राष्ट्रीय महिला नीति के प्रमुख प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
7. महिलाओं के लिए उपलब्ध संवैधानिक एवं नियोजन संबंधी विधानों की व्याख्या कीजिए ।
8. महिला विकास की अवधारणा एवं महत्त्व की व्याख्या कीजिए ।
9. "बालिकाओं को बालकों की तुलना में कम अवसर प्राप्त होते हैं।" विचार दीजिए ।
10. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये :-
(क) वेश्यावृत्ति (ख) महिला साक्षरता की स्थिति
(ग) महिला रोजगार (घ) महिला-स्वास्थ्य



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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 उद्देश्यो तथा प्रावधानो का वर्णन कीजिए ।
2. हिन्दु विवाह अधिनियम, 1955 के अन्तर्गत वैध विवाह की आवश्यक प्रावधानों का उल्लेख कीजिए ।
3. हिन्दु विवाह अधिनियम, 1955 के अनुसार न्यायिक पृथक्करण एवं तलाक में अन्तर बताइये ।
4. मातृत्व लाभ अधिनियम 1961 के प्रमुख प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
5. भारत में दहेज प्रथा के नियंत्रण हेतु किये गये शासकीय प्रयासों का उल्लेख कीजिए ।
6. पुरुषों के उत्तराधिकारिणी के रूप में हिन्दू महिलाओं के अधिकारों का वर्णन कीजिए ।
7. हिन्दू दत्तक ग्रहण, भरण-पोषण अधिनियम के मुख्य प्रावधानों का उल्लेख कीजिए ।
8. भारतीय संविधान द्वारा महिलाओं के विशिष्ट हित एवं स्थिति के संरक्षण हेतु की गई व्यवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।
9. महिला-हित के लिये संयुक्त राष्ट्र संघ घोषणा पत्र द्वारा बनायी गयी संविदा का उल्लेख कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये :-
(क) स्त्रीधन (ख) आश्रिता
(ग) शून्य एवं शून्यकरण विवाह (घ) कल्याण की अवधारणा



Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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. कारखाना अधिनियम 1948 की उपयोगिता पर प्रकाश डालिए ।
2. भारत में महिलाओं के संवैधानिक अधिकारों की व्याख्या कीजिए ।
3. कर्जदार को गिरफ्तार किये जाने संबंधी सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 के प्रावधानों का उल्लेख कीजिए ।
4. भारत में तलाक की प्रक्रिया के प्रावधानों का मूल्यांकन कीजिए ।
5. महिलाओं के संदर्भ में प्रचलित सामाजिक प्रथाओं का वर्णन कीजिए ।
6. मातृत्व लाभ अधिनियम 1961 की प्रासंगिकता एवं विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
7. विशेष विवाह तथा आनन्द विवाह का वर्णन कीजिए ।
8. भारतीय दण्ड संहिता की धारा 509 में महिलाओं की सुरक्षा के लिए किये गये प्रावधानों की समीक्षा कीजिए ।
9. भारत में मानवाधिकार की स्थिति पर निबन्ध लिखिये ।
10. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये :-
(क) बोनस भुगतान अधिनियम, 1965 (ख) महिलाओं के सम्पत्ति के अधिकार
(ग) भारतीय दण्ड विधान, 1860 (घ) भारतीय संविधान एवं भारतीय महिला



Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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 शिक्षा के क्षेत्र में इसकी भूमिका की चर्चा कीजिए।
2. राष्ट्रीय पुस्तकालय को परिभाषित कीजिए तथा भारतीय राष्ट्रीय पुस्तकालय के कार्यों की चर्चा कीजिए।
3. पुस्तकालय कितने प्रकार के होते हैं? विश्वविद्यालय पुस्तकालय के कार्यों की चर्चा कीजिए।
4. पुस्तकालय विज्ञान के पंच सूत्रों की चर्चा कीजिए तथा प्रथम सूत्र हेतु पुस्तकालय में किये जाने कार्यों की चर्चा कीजिए।
5. पाठक एवं कर्मचारी के समय बचाने के लिए पुस्तकालय विज्ञानके कौन सूत्र प्रेरित करता है? उसका वर्णन कीजिए।
6. पुस्तकालय में कम्प्यूटर की भूमिका की चर्चा कीजिए।
7. सूचना केन्द्र के कार्यों की विवेचना कीजिए।
8. चयनात्मक सूचना सेवा का वर्णन कीजिए।
9. पुस्तकालय द्वारा दी जाने वाली प्रमुख सेवाओं की चर्चा कीजिए।
10. छाया प्रति लिपिकरण सेवा पर टिप्पणी लिखिए।



Programme of CLIS Practical 2017

Practical Counselling

Date	Time	Paper	Venue
13.02.2017	12.00 Noon to 3.00 PM	II & III	3rd Floor, Library, Biscomaun Bhawan
14.02.2017	12.00 Noon to 3.00 PM	II & III	

Practical Exam (Classification & Cataloguing)

Date	Time	Venue
15.02.2017	08.00 AM to 11.00 AM	2nd Floor, Biscomaun Bhawan

Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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 वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं ? इसके कार्यों की चर्चा कीजिए ।
2. प्रमुख वर्गीकरण पद्धतियों के नाम लिखें तथा ड्युई डेसिमल क्लासिफिकेशन के गुण एवं दोषों की चर्चा करें ।
3. दशमलव पद्धति की सरणियों की चर्चा कीजिए ।
4. कोलन वर्गीकरण के गुण दोषों की चर्चा कीजिए ।
5. अंकन से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रकारों की चर्चा उदाहरण सहित कीजिए ।
6. दशमलव वर्गीकरण प्रणाली में ज्ञान को कितने भागों में बाँटा गया है? उनके विवरण दीजिए ।
7. क्रामक संख्या से आप क्या समझते हैं? चर्चा कीजिए ।
8. सूची की परिभाषा दीजिए तथा इसके उद्देश्यों की चर्चा कीजिए ।
9. भण्डार सत्यापन से आप क्या समझते हैं? इसके गुण एवं दोषों की चर्चा कीजिए ।
10. पुस्तकालय में जिल्द बंदी क्यों जरूरी है? पुस्तकालय के लिए कौन जिल्दबंदी उपयोगी है? चर्चा कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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 के परिग्रहण विभाग के कार्यों की चर्चा कीजिए ।
2. परिग्रहण विभाग के नियंत्रण अभिलेख का प्रारूप बनायें तथा उसकी महत्ता पर प्रकाश डालें,
3. पत्र-पत्रिका विभाग के नियंत्रण अभिलेखों पर प्रकाश डालिए ।
4. आदान-प्रदान विभाग की दिनचर्या का वर्णन कीजिए ।
5. परिग्रहण पंजी से आप क्या समझते हैं? इसके कार्यों की चर्चा कीजिए ।
6. पुस्तक चयन पत्रक का प्रारूप खींचकर उसका वर्णन कीजिए ।
7. बजट आवंटन पंजी का नमूना बनाइए ।
8. आदान-प्रदान विभाग की सांख्यिकी अभिलेख की चर्चा कीजिए ।
9. प्रविष्टि से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकारों की चर्चा कीजिए ।
10. ए.ए. सीआर IIR के अनुसार मुख्य प्रविष्टि के विभिन्न अनुच्छेदों की चर्चा कीजिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

Certificate in Medicinal and Aromatic Plant (CMAP)

Paper-I (Fundamental Technology Aspect of the Course)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. औषधीय पौधों का महत्व क्या है ?
2. कैसर, मधुमेह, गठिया, पीलिया, उच्च रक्तचाप एवं मलेरिया में प्रयोग की जाने वाली एक-एक वानस्पतिक औषधि का नाम लिखिए ।
3. मृदा किस प्रकार पादप वृद्धि में सहायक होती है ।
4. पौधों के आवश्यक पोषक तत्व क्या हैं? वे कितने प्रकार के होते हैं ? नेत्रजन, फॉस्फोरस एवं कैल्शियम की पौधों में क्यों आवश्यकता होती है ?
5. मूल रूपान्तरित क्यों होते हैं ? अधिमूल का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।
6. भौमिक काण्ड क्या हैं ? उदाहरण सहित उनका वर्णन कीजिए ।
7. पत्ती के भाग, नाड़ी विन्यास एवं पत्ती के कार्यों का वर्णन कीजिए ।
8. पुष्पविन्यास क्या है? पुष्पविन्यास कितने प्रकार के होते हैं ? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।
9. पुष्प क्या है? इसके विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए ।
10. औषधीय पौधों को इकट्ठा करने की विधि तथा सुखाने के तरीकों का वर्णन कीजिए ।

अथवा

भारत के वानस्पतिक क्षेत्र कौन-कौन से हैं ? वर्णन कीजिए ।



Programme of Annual Practical Exam of Certificate Course' 2017

Venue:- **1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower**

Date	Time	Paper	Subjects
14.02.2017	11.15 AM to 02.15 PM	III	Certificate in Soil Health Management
14.02.2017	02.15 PM to 05.15 PM	III	Certificate in Bio-Fertilizer Production Technique
14.02.2017	11.15 AM to 02.15 PM	IV	Certificate in Medicinal & Aromatic Plants
14.02.2017	02.15 PM to 05.15 PM	IV	Certificate in Floriculture Technology

Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. अश्वगंधा के मुख्य औषधीय गुण क्या-क्या हैं ? बिहार के किस भाग में इसकी अच्छी खेती हो सकती है ।
2. बच की खेती के लिए किसानों में रूझान है । क्यों ? बिहार के किस भाग में इसकी खेती की जा सकती है ।
3. पिपली के औषधीय गुणों का वर्णन कीजिए । इसकी खेती करने में कौन-कौन सी सावधानियाँ आश्यक हैं ?
4. सफेद मूसली की खेती के लिए मुख्य बातों पर प्रकाश डालिए ।
5. ब्राह्मी के गुणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए । इसकी खेती के लिए उपयुक्त अवस्था क्या है ?
6. सर्पगन्धा की खेती कैसे की जा सकती है? क्या बिहार में सर्पगन्धा की खेती की संभावना है?
7. खस की उपयोगिता को लिखिए । इसकी खेती कैसे की जा सकती है ?
8. क्या बिहार राज्य में लेमन ग्रास की खेती की जा सकती है ? इसके भण्डारण की विधि का वर्णन कीजिए ।
9. 'तुलसी दल' के बिना 'प्रसाद' को शुद्ध नहीं माना जाता है । इसका कारण बताएँ । यह भी बताएँ कि इस पौधे से वातावरण को क्या लाभ होता है ?
10. बिहार राज्य में मेंथा की खेती का क्षेत्रफल बढ़ता जा रहा है । इसका कारण बताएँ एवं उसके भण्डारण की विधि का उल्लेख करें ।



Programme of Annual Practical Exam of Certificate Course' 2017

Venue:- **1st Floor, Biology Lab, Bismaun Tower**

Date	Time	Paper	Subjects
14.02.2017	11.15 AM to 02.15 PM	III	Certificate in Soil Health Management
14.02.2017	02.15 PM to 05.15 PM	III	Certificate in Bio-Fertilizer Production Technique
14.02.2017	11.15 AM to 02.15 PM	IV	Certificate in Medicinal & Aromatic Plants
14.02.2017	02.15 PM to 05.15 PM	IV	Certificate in Floriculture Technology

Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. औषधीय पौधों के प्रसंस्करण की विधियाँ बताइए। इनमें से किन्हीं दो विधियों का वर्णन कीजिए।
2. व्यवसाय के पूर्व परियोजना की आवश्यकता क्यों पड़ती है?
3. व्यवसाय खेती के लिए उद्यमियों को ध्यान में रखने योग्य बातों का विवेचन करें।
4. प्रमाणित जड़ी-बूटियों की खपत और माँग विदेशों में क्यों अधिक है?
5. पुष्पोत्पादन को उद्योग के रूप में आरम्भ करने के पूर्व किन बातों पर विशेष ध्यान देना चाहिए।
6. परियोजना की लाभदायकता किन-किन बातों पर निर्भर करती है।
7. फूलों का कारोबार किन बातों पर ध्यान देने से बढ़ाया जा सकता है।
8. बाजार सर्वेक्षण में किन-किन बातों पर ध्यान देना चाहिए।
9. किन्हीं दो का वर्णन करें।
(क) सुरक्षित भण्डारण (ख) उद्यमी के गुण
(ग) परियोजना रिपोर्ट की रूपरेखा के मुख्य तत्व
10. ग्राहक को कैसे आकर्षित करेंगे। उल्लेख कीजिए। प्रतियोगियों से निपटने के उपाय भी बताएँ।



Programme of Annual Practical Exam of Certificate Course' 2017

Venue:- **1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower**

Date	Time	Paper	Subjects
14.02.2017	11.15 AM to 02.15 PM	III	Certificate in Soil Health Management
14.02.2017	02.15 PM to 05.15 PM	III	Certificate in Bio-Fertilizer Production Technique
14.02.2017	11.15 AM to 02.15 PM	IV	Certificate in Medicinal & Aromatic Plants
14.02.2017	02.15 PM to 05.15 PM	IV	Certificate in Floriculture Technology

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Nutrition and Child Care (CNCC)
Paper-I (Nutrition for the Community)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

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



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Nutrition and Child Care (CNCC)
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. विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
2. बाल विकास से आप क्या समझते हैं ? बाल विकास की अवस्थाओं की विवेचना कीजिए ।
3. जन्म पूर्व विकास की विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना इनकी विशेषताओं के साथ कीजिए ।
4. बच्चों के संज्ञात्मक विकास पर एक निबन्ध लिखिए ।
5. भाषा विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।
6. मानव विकास के विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना कीजिए ।
7. स्वायत्तता क्या है ? बच्चों के व्यक्तिगत विकास के लिए यह क्यों आवश्यक है । वर्णन कीजिए ।
8. बच्चों के आक्रमकता का पाया जाना किन-किन बातों पर निर्भर करता है ? वर्णन कीजिए ।
9. विकास को बढ़ावा देने में खेल का क्या रोल है ? वर्णन कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये :-
 - (क) बच्चों में अनुरकरण की प्रवृत्ति
 - (ख) गर्भावस्था में माता की देख-रेख
 - (ग) नर्सरी स्कूल



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Soil Health Management (CSHM)
Paper-I (Fundamental of Soil Science)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. मृदा से क्या समझते हैं? इसके मुख्य अवयवों की विवेचना कीजिए ।
2. विभिन्न मृदा कारक किस प्रकार पादप वृद्धि को प्रभावित करते हैं?
3. मृदा वायु से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के मृदा वायु संगठनों का उल्लेख कीजिए ।
4. मृदा किस प्रकार पौधों के वृद्धि में सहायक होते है? इसका वर्णन कीजिए ।
5. मृदा जल का भौतिक वर्गीकरण कीजिए । जल किन मृदा क्रियाओं के लिए आवश्यक है ?
6. मृदा के प्रकार, कले एवं ह्यूमस के महत्त्व का वर्णन कीजिए ।
7. मृदा अभिक्रिया से क्या समझते हैं ? पी0एच0 स्केल से अवगत कराइये ।
8. अपक्षय से आप क्या समझते हैं ? चट्टानों का अपक्षय उदाहरण के साथ बतायें ।
9. मृदा की आयु का निर्धारण कैसे करेंगे ?
10. निम्नलिखित में से चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
 - (क) कोशिका जल
 - (ख) पारागम्यता
 - (ग) जीवमंडल
 - (घ) अविलेय फास्फेट
 - (ङ) खनिज ऑक्सीजन
 - (च) ह्यूमीफिकेशन



Programme of Annual Practical Exam of Certificate Course' 2017

Venue:- **1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower**

Date	Time	Paper	Subjects
14.02.2017	11.15 AM to 02.15 PM	III	Certificate in Soil Health Management
14.02.2017	02.15 PM to 05.15 PM	III	Certificate in Bio-Fertilizer Production Technique
14.02.2017	11.15 AM to 02.15 PM	IV	Certificate in Medicinal & Aromatic Plants
14.02.2017	02.15 PM to 05.15 PM	IV	Certificate in Floriculture Technology

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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 मान बराबर हैं ।

1. लवणीय एवं क्षारीय मृदाएँ कैसे बनती है ? संक्षेप में प्रस्तुत कीजिए ।
2. लवणीय एवं क्षारीय मृदाएँ का किस प्रकार उपयोगी बनाया जा सकता है ?
3. अम्लीय मृदा बनने के कारणों का उल्लेख कीजिए ।
4. चूना युक्त मिट्टी के गुणों की विवेचना कीजिए ।
5. पौधों में कैल्शियम की क्या उपयोगिता है ? इसके आभाव से उत्पन्न लक्षणों का वर्णन कीजिए ।
6. मिट्टी में नाइट्रोजन पोटाश, जिंक और लौह के अभाव से पौधों में कौन-कौन से लक्षण उत्पन्न होते हैं ?
7. जैविक उर्वरक पर निबन्ध लिखिये ।
8. इसका वर्णन कीजिए :-
(क) डी०ए०पी० खाद
(ख) यूरिया
(ग) अमोनियम नाइट्रेट
(घ) फफूंदनाशक
9. कम्पोस्ट बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिये :-
(क) हरी खाद
(ख) जटिल उर्वरक
(ग) नील हरित शैवाल
(घ) नाइट्रोजन स्थितिकरण

Programme of Annual Practical Exam of Certificate Course' 2017

Venue:- **1st Floor, Biology Lab, Biscomaun Tower**

Date	Time	Paper	Subjects
14.02.2017	11.15 AM to 02.15 PM	III	Certificate in Soil Health Management
14.02.2017	02.15 PM to 05.15 PM	III	Certificate in Bio-Fertilizer Production Technique
14.02.2017	11.15 AM to 02.15 PM	IV	Certificate in Medicinal & Aromatic Plants
14.02.2017	02.15 PM to 05.15 PM	IV	Certificate in Floriculture Technology

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Hindu Studies (CHS)
Paper-I (History of Hindum)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. हिन्दुत्व की प्रकृति की विवेचना कीजिए ।
2. वैदिक धर्म किसे कहते हैं ? वैदिक धर्म में किन-किन चीजों का महत्व बतलाया गया है ?
3. हिन्दू शब्द की भाषाशास्त्रीय व्याख्या कीजिए ।
4. उत्तर संहिता किसे कहते हैं ? स्पष्ट कीजिए ।
5. पुराणों की रचना की आवश्यकता एवं लोकप्रियता पर प्रकाश डालिए ।
6. बौद्ध धर्म की स्थापना तथा इसके सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए ।
7. 'रामायण से हिन्दुत्व की जड़ें मजबूत हुईं' इस कथन की व्याख्या कीजिए ।
8. अवतारवाद से आप क्या समझते हैं ? अवतारों के महत्व की विवेचना कीजिए ।
9. भक्ति क्या है ? इसके विकास और मुख्य तत्वों की व्याख्या कीजिए ।
10. हिन्दुत्व और इस्लाम के बीच परस्पर आदान-प्रदान किये गये रीति-रिवाजों एवं अन्य सम्बन्धों का विवरण दीजिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. हिन्दू धर्म की प्रमुख विशिष्टताओं का उल्लेख कीजिए ।
2. धर्म का तात्पर्य क्या है? हिन्दू धर्म की अन्य समानधर्मी धर्मों से तुलना कीजिए ।
3. रामानुजाचार्य के विशिष्टाद्वैत के विषय में लिखिए ।
4. सांख्य दर्शन पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।
5. मीमान्सा दर्शन एवं वेदान्त दर्शन की विवेचना कीजिए ।
6. भागवद् गीता में ईश्वर संबंधी विचारों की व्याख्या कीजिए ।
7. हिन्दू धर्म में आत्मा के दर्शन पर प्रकाश डालिए और पुर्नजन्म के साथ इसके सम्बंध को स्पष्ट कीजिए ।
8. कर्म सिद्धान्त का विश्लेषण कीजिए और इसका हिन्दू धर्म में क्या महत्व है ?
9. वैष्णव सम्प्रदाय से आप क्या समझते हैं? उपासना की विभिन्नताओं पर प्रकाश डालिए ।
10. 'मोक्ष की अवधारणा' की विवेचना कीजिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

Certificate in Hindu Studies (CHS)

Paper-III (Constitutions of Hinduism to World Culture)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. हिन्दुत्व धर्म के आधारभूत तत्वों का विवेचन कीजिए ।
2. हिन्दुत्व में सह-अस्तित्व और अहिंसा की व्याख्या कीजिए ।
3. जाति प्रथा की उत्पत्ति और गुण एवं दोष पर प्रकाश डालिये ।
4. 19वीं सदी में ब्रह्म समाज और आर्य समाज के सामाजिक-धार्मिक आन्दोलनों में भूमिका को चिन्हित कीजिए ।
5. हिन्दुओं के विशिष्ट वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिक अवदानों पर सविस्तार प्रकाश डालिए ।
6. हिन्दुत्व में वर्णाश्रम व्यवस्था का सविस्तार वर्णन कीजिए ।
7. वैदिक साहित्य का समेकित परिचय दीजिए ।
8. हिन्दू धर्म में स्त्रियों की दशा एवं आचार विचार की श्रेष्ठता का वर्णन कीजिए ।
9. स्थापत्य कला के क्षेत्र में हिन्दू धर्म की देनों की व्याख्या कीजिए ।
10. हिन्दू धर्म की शिक्षा पद्धति एवं विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

Certificate in Islamic Studies (CIS)

Paper-I (History of Islam)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. जाहिलिया युग में अरब की सामाजिक, आर्थिक, राजनीतिक एवं धार्मिक दशा का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. मोहम्मद साहब की जीवनी एवं उपदेशों का वर्णन कीजिए ।
3. इस्लामिक साम्राज्य के विस्तार और सुदृढीकरण में खलीफा उमर के योगदानों का विवरण दीजिए ।
4. उमैयदों के प्रशासनिक ढाँचा का मूल्यांकन कीजिए ।
5. अब्बासी क्रांति का अर्थ और महत्व का विवेचन कीजिए ?

6. स्पेन में उम्मैयदों के सांस्कृतिक देनों का वर्णन कीजिए ।
7. मिस्र में फातिमी खिलाफल पर एक निबन्ध लिखिए ।
8. सिंध पर अरब साम्राज्य के विस्तार पर एक निबन्ध लिखिए ।
9. एक शासक के रूप में इल्तुलमिश का मूल्यांकन कीजिए ।
10. अकबर के साम्राज्य विस्तार पर प्रकाश डालिये ।



EXAMINATION PROGRAMME-2016
All Certificate Courses Except CICPR, CHET,
Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2016	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2016	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2016	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2016	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

Certificate in Islamic Studies (CIS)

Paper-II (Basic Tenets and Principles)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. पवित्र कुनआन के प्रमुख सिद्धांतों एवं महत्व पर प्रकाश डालिए ।
2. 'हदीस' की व्याख्या कीजिए । हदीस की शिक्षाओं का विवरण दीजिए ।
3. 'शीअह' किसे कहते हैं, और उनका अकीदा क्या है ?
4. 'हनफी' किसे कहते हैं? उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. 'शीअह' इमामिया किसे कहते हैं? उनके मूल सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए ।
6. 'सूफी' शब्द की व्याख्या कीजिए । सूफी संतों की प्रमुख शिक्षाओं का परीक्षण कीजिए ।
7. बिहार में तसौउफ के प्रसार-प्रचार पर एक निबन्ध लिखिए ।
8. कैसानिया फिरके के सम्बन्ध में अपनी जानकारी व्यक्त कीजिए ।
9. अहमदिया फिरके से आप क्या समझते हैं? इसके बानी एवं अकीदे पर प्रकाश डालिए ।
10. हिन्दू-मुस्लिम सद्भावना का वर्णन कीजिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

Certificate in Islamic Studies (CIS)

Paper-III (Contribution Of Islam)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. अरबों की साहित्यिक प्रगति पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. अरबों के अधीन वैज्ञानिक प्रगति का सविस्तार वर्णन कीजिए ।
3. अरब साम्राज्य में नारियों की स्थिति पर प्रकाश डालिए ।
4. यूरोप के आधुनिकीकरण में इस्लाम की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
5. धर्म परिवर्तन के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
6. सल्तनत काल में कला और स्थापत्य कला के विकास का वर्णन कीजिए ।
7. भारतीय संस्कृति पर इस्लाम के प्रभावों का उल्लेख कीजिए ।
8. मध्यकाल में साहित्यिक विकास पर एक निबन्ध लिखिए ।
9. इस्लाम में हिन्दू रीति-रिवाजों का वर्णन कीजिए ।
10. खिलाफत क्या है ? खिलाफत तथा असहयोग आंदोलन पर एक निबन्ध लिखिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Magahi Language (CML)
Paper-I (मगही साहित्य एवं व्याकरण)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कउनो पाँच प्रश्न के उत्तर दीऽ । सब प्रश्न के अंक समान हे ।

1. मगही साहित्य के जागरण विकास के चर्चा करऽ ।
2. मगही कहानी साहित्य के परिचय दऽ ।
3. मगही में लघु कथा के महत्त्व पर प्रकाश डालऽ ।
4. मगही के तृतीय चरण के निबंधकार आउ निबंध के संक्षिप्त विवरण दऽ ।
5. एकांकी नाटक के परिभाषा देकर ओकर विकास पर प्रकाश डालऽ ।
6. पत्रकारिता के सामाजिक दायित्व बतलावऽ ।
7. पत्र केतना प्रकार के होवऽ हे ? सामाजिक पत्र पर उदाहरण साथ प्रकाश डालऽ ।
8. परिपत्र के उदाहरण सहित परिचय दऽ ।
9. मगही में क्रिया के विभिन्न प्रयोग के चर्चा करऽ ।
10. नीचे देवल शब्द के विपरीतार्थक शब्द दऽ :-

अन्हार, उत्तम, चढ़ाव, धूप, तीता, नेकी, छमा,
टटका, कपूत, उधार, गरम, औरत, ताप, थोक,
राजा, शाप ।



EXAMINATION PROGRAMME-2016
All Certificate Courses Except CICPR, CHET,
Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2016	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2016	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2016	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2016	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Magahi Language (CML)
Paper-II (पद्य)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कउनो पाँच प्रश्नों के उत्तर दीऽ । सब प्रश्न के अंक समान हे ।

1. 'अरज' कविता के भाव अपन शब्द में लिखऽ ।
2. 'भारत बसिया' कविता के युग बोध आउ सामाजिक चेतना पर एगो लेख लिखऽ ।
3. श्रीकान्त शास्त्री के व्यक्तित्व आउ कृतित्व के संक्षिप्त जानकारी दऽ ।
4. 'लोहानी सतसई' के भाव पर प्रकाश डालऽ ।
5. 'आधार जी के कुण्डलिया पाठक के बैरागी बना देता' ई कथन के समीक्षा करऽ ।
6. 'कोय करै जरै त तोहरा की' शीर्षक कविता में व्यंग्य की प्रधानता है— ई कथन के सिद्ध करऽ ।
7. 'गौतम' कविता के काव्य सौन्दर्य पर प्रकाश डालऽ ।
8. गीतिकाव्य के परम्परा में गीतकार बाबूलाल मधुकर के स्थान निर्धारण करऽ ।
9. छंद के परिचय देबित एकर संक्षिप्त इतिहास बतावऽ?
10. कोनो चार अलंकार के लक्षण उदाहरण के साथ लिखऽ— रूपक, उत्प्रेक्षा, वक्रोक्ति, उपमा, अतिशयोक्ति, श्लेष ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Magahi Language (CML)
Paper-III (गद्य)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

कउनो पाँच प्रश्नों के उत्तर दीऽ । सब प्रश्न के अंक समान हऽ ।

1. पठित निबंध के आधार पर नालन्दा के गौरव गाथा संक्षेप में लिखऽ ।
2. 'मगही लोकगीत में वात्सल्य-भावना' शीर्षक निबंध के कथ्य पर प्रकाश डालऽ ।
3. तराजु न्याय के प्रतीक, सच्चाई के कसौटी आउ ईमानदारी के जॉच यंत्र काहे कहल गेल हे ?
4. प्रो० राम बुझावन सिंह के साहित्यिक परिचय लिखऽ ।
5. एकांकी कला के दृष्टि से 'इन्सानियत अभी बाकी है' एकांकी की समीक्षा करऽ ।
6. 'निसा टूट गेल' एकांकी के शीर्षक के सार्थकता बतावऽ ।
7. 'बोझ उतर गेल' कहानी के कथावस्तु अप्पन शब्द में लिखऽ ।
8. 'राम के वनवास' में सामाजिक विघटन के चित्रण होल है, कइसे ?
9. दरोगा हुसैन खाँ के चरित्र चित्रण करऽ ।
10. शब्द शक्ति के परिभाषा देत ओकर भेद पर प्रकाश डालऽ ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Maithili Language (CML)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

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



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Maithili Language (CML)
Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

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



EXAMINATION PROGRAMME-2016
All Certificate Courses Except CICPR, CHET,
Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2016	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2016	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2016	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2016	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Maithili Language (CML)
Paper-III

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

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



Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

Certificate in Pali Language (CPL)

Paper-I (पालि भाषा का उद्भव एवं विकास)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. पालि भाषा की मुख्य विशेषताओं पर सादोहरण प्रकाश डालिए ।
2. पालि नामकरण के कारण पर संक्षेप में प्रकाश डालिए ।
3. पालि भाषा के शब्द एवं धातु रूप-गठन की प्रक्रिया की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए ।
4. पालि के उद्गम-स्थल सम्बन्धी विभिन्न विद्वानों के विचारों की समीक्षा कीजिए ।
5. अशोक के शिलालेख-जौगढ़ और मनसेहरा की भाषिक विभिन्नताओं पर प्रकाश डालिए ।
6. पालि के ध्वनि-समूह की प्रधान विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
7. संयुक्त स्वरों का पालि प्रतिरूप स्पष्ट कीजिए ।
8. वर्ण की परिभाषा एवं उसके भेदों को सादोहरण समझाकर वर्णों के उच्चारण स्थल का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
9. पालि-भाषा में वर्ण-परिवर्तन के मुख्य सिद्धांतों का सादोहरण संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
9. निम्नलिखित शब्दों के पालि रूप लिखकर उस पर व्याकरण बोधक टिप्पणियाँ लिखिए :-
मार्ग ऋषि धर्म स्कन्द
वृक्ष स्त्री पुस्तक पृथ्वी
10. वर्ण की परिभाषा और उसके भेद का परिचय दीजिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

Certificate in Pali Language (CPL)

Paper-II (पालि साहित्य का इतिहास)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. प्रथम बौद्ध संगीति का स्थान राजगृह क्यों चुना गया ?
2. प्रथम बौद्ध संगीति किस कारण के परिणाम स्वरूप कब और कहाँ हुई ?
3. द्वितीय बौद्ध संगीति के दस नियमों को परिभाषित कीजिए ।
4. द्वितीय बौद्ध संगीति को कब और कहाँ बुलाया गया था । इसमें कितने भिक्षु एकत्रित हुए थे ?
5. तृतीय संगीति के कारणों पर प्रकाश डालते हुए बताये कि इसकी अध्यक्षता किसने की थी ।
6. कथावत्थु की रचना कब और कैसे हुई ।
7. त्रिपिटक का सामान्य परिचय देते हुए उसके विभिन्न भागों का परिचय दीजिए ।
8. सुत्तपिटक पर एक परिचयात्मक निबन्ध लिखिये ।
9. बौद्ध तीर्थ-केन्द्रों का परिचय दीजिए ।
10. भगवान बुद्ध का जन्म कहाँ हुआ था ? उन्हें महापरिनिर्वाण की प्राप्ति कहाँ हुई थी ?



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
Certificate in Pali Language (CPL)
तृतीय पत्र— (पालि भाषा का व्याकरण एवं रचना)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. पालि में कारकों की संख्या का उल्लेख करते हुए उनका सोदाहरण विवेचन कीजिए ।
2. पालि में संधि के प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।
3. 'बुद्ध' शब्द के ततिया तथा चतुत्थी विभक्तियों के रूप दोनों वचनों में लिखिये ।
4. 'भिक्षु' शब्द के ततिया तथा चतुत्थी विभक्तियों के रूप दोनों वचनों में लिखिये ।
5. 'तुम्ह' शब्द के चतुत्थी तथा पंचमी विभक्तियों के रूप दोनों वचनों में लिखिये ।
6. 'कथ' धातु के रूप भविष्यत काल में तीनों पुरुषों एवं दोनों वचनों में लिखिये ।
7. 'पच' धातु के रूप वर्तमान काल में तीनों पुरुषों एवं दोनों वचनों में लिखिये ।
8. पालि में अनुवाद कीजिए :-
बालक पुस्तक पढ़ेगा । हमलोग मोहन के घर जायेंगे । मेरा पुत्र मुनि के आश्रम में रहेगा । वे लोग फल नहीं खायेंगे । कुत्ते सड़क पर नहीं दौड़ेंगे । वह चौकी पर सोता है । तुम लोग भात खाओगे । सिंह वन में निवास करेंगे ।
9. महाभिनिष्क्रमण से आप क्या समझते हैं ? अपनी भाषा में सिद्धार्थ के महाभिनिष्क्रमण का वर्णन कीजिए ।
10. जीवक कुमार भृत्य की माता कौन थी ? उसका लालन-पालन कैसे हुआ ? वर्णन कीजिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

Certificate in Prakrit Language

Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. प्राकृत भाषा की उत्पत्ति एवं विकास पर प्रकाश डालिए ।
2. बोली और भाषा के अन्तर को स्पष्ट करते हुए बताये कि कोई बोली कब भाषा बन जाती है ।
3. प्राकृत से आप क्या समझते हैं ? प्रमुख प्राकृतों का परिचय दीजिए ।
4. प्राकृत भाषा के महत्त्व को रेखांकित करते हुए संस्कृत भाषा के साथ इसकी तुलना कीजिए ।
5. अर्ध मागधी के महत्त्व का विवेचन कीजिए ।
6. आधुनिक आर्यभाषा काल का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
7. अर्ध मागधी आगम के उपांग साहित्य का संक्षिप्त विवेचन कीजिए ।
8. शौरसेनी प्राकृत की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख करते हुए इस भाषा के किन्हीं दो प्रमुख ग्रंथों का संक्षिप्त परिचय दीजिए ।
9. मागधी प्राकृत की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।
10. महाराष्ट्र प्राकृत की विशेषताएँ बतलाइये ।



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

Certificate in Prakrit Language Paper-II (प्राकृत साहित्य का इतिहास)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. अर्ध मागधी आगम साहित्य का संक्षिप्त परिचय दीजिए ।
2. उपांग साहित्य से अपना परिचय प्रदर्शित कीजिए ।
3. चूलिका साहित्य में वर्णित ग्रंथों का परिचय प्रस्तुत कीजिए ।
4. प्रकीर्णक साहित्य की विषयवस्तु प्रस्तुत कीजिए ।
5. शौरसैनी आगम साहित्य की पृष्ठभूमि पर प्रकाश डालिए ।
6. कसायपाहुड अथवा षट्खण्डागम की विषयवस्तु को अपनी भाषा में प्रस्तुत कीजिए ।
7. महाबन्ध का परिचय दीजिए ।
8. पठित प्राकृत कथाओं के आधार पर प्राकृत कथा साहित्य की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
9. खंडकाव्य सं आप क्या समझते हैं ? प्राकृत खंडकाव्यों का परिचय दीजिए ।
10. प्राकृत मुक्तक काव्यों के वर्ण्य विषय का प्रतिपादन कीजिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2017

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 और विभक्ति में क्या अन्तर है, उदाहरण सहित विभक्तियों का परिचय दीजिए ।
2. प्राकृत व्याकरण के अनुसार संधि की परिभाषा देते हुए उसके भेदों का सोदाहरण विवेचन कीजिए ।
3. प्राकृत व्याकरण के अनुसार पुल्लिंग ह्रस्व अकारान्त शब्द—रूप के नियम का उदाहरण सहित विवेचन कीजिए ।
4. धातु किसे कहते हैं ? प्राकृत धातु—रूपों की प्रमुख विशेषताओं को अपनी भाषा में प्रस्तुत कीजिए ।
5. शब्द की परिभाषा लिखकर प्राकृत शब्द रूपों की प्रमुख विशेषताएँ बताइये ।
6. निम्नलिखित शब्दों के रूप दोनों वचनों एवं सभी विभक्तियों में लिखिये :—
देव, गया, मुणि, साहु ।
7. निम्नलिखित धातुओं के रूप वर्तमान, भूत और भविष्यत्काल में प्रस्तुत कीजिए :—
भू, पढ़, गम, अस ।
8. कथा तत्त्वों की दृष्टि से गेहेसूरों कथा की समीक्षा कीजिए ।
9. अमांगलिक शब्द का अर्थ स्पष्ट कीजिए और बताइये कि किसी को अमांगलिक मानना कहाँ तक तर्क सम्मत है ।
10. निम्नलिखित शब्दों के हिन्दी—रूप लिखिये :—
सिक्खिओं, सगासंमि, मुद्धो, सकम्मं, सव्वया, मउणंग, वणम्मि, पच्छा गमिल्लो बाहो ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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 गद्य एवं पद्य काव्य के विभेदों को स्पष्ट कीजिए ।
2. महाकाव्य के रूप में रामायण का मूल्यांकन कीजिए ।
3. परवर्ती कवियों के लिए प्रेरणा स्रोत के रूप में रामायण का मूल्यांकन कीजिए ।
4. महाकाव्यों की उत्पत्ति और विकास का संक्षिप्त परिचय दीजिए ।
5. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
रघुवंश, अश्वघोष, जानकीहरण, माघ ।
6. गीतिकाव्य के रूप में मेघदूत की समीक्षा कीजिए ।
7. दूत काव्य परम्परा का वर्णन कीजिए ।
8. स्रोत काव्य से आप क्या समझते हैं ? स्रोत काव्य के महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।
9. 'बाणः कवीनाम् इह चक्रवर्ती'— इस उक्ति की समीक्षा कीजिए ।
10. कथा साहित्य के अन्तर्गत पंचतंत्र का महत्त्व प्रतिपादित कीजिए ।



EXAMINATION PROGRAMME-2017

All Certificate Courses

Except Para Medical and Para Veterinary Courses

Date	Papers	Time	Examination Centre
09/2/2017	Paper-I	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
10/2/2017	Paper-II	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
11/2/2017	Paper-III	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna
13/2/2017	Paper-IV	08:00 to 11:00 A.M.	Nalanda Open University, Patna

Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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. कुमारसंभव के पंचम सर्ग का सारांश लिखिये ।
2. पठित सर्ग के आधार पर कालिदास द्वारा पार्वती के सौन्दर्य-वर्णन पर प्रकाश डालिए ।
3. कुमारसम्भव में पार्वती की तपस्या का वर्णन कीजिए ।
4. भास के व्यक्तित्व पर प्रकाश डालिए ।
5. भास का समय क्या था ? तर्क सम्मत उत्तर दीजिए ।
6. 'स्वप्नवासवदत्तम्' नाटक की कथावस्तु लिखिये ।
7. नाट्यकला की दृष्टि से स्वप्नवासवदत्तम् की समीक्षा कीजिए ।
8. लावाणक ग्राम के जलाने से कौन सा नाटकीय तत्त्व सिद्ध होता है ? सिद्ध कीजिए ।
9. उदयन के नायकत्व पर विचार कीजिए ।
10. सप्रसंग व्याख्या कीजिए :-
 - (क) महाहर्षय्या-परिवर्तनच्युतैः स्वकेशपुष्पैरपि या स्म दूयते ।
अशेत सा बाहुलतोपद्यायिनी निषेदुषी स्थण्डिल एव केवले ॥
 - (ख) सविश्रमो हयायं भारः प्रसक्तस्तस्य तु श्रमः ।
तस्मिन् सर्वमधीनं हि यत्राधीनो नराधिपः ॥



Nalanda Open University
Annual Exam - 2017
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. विभक्ति किसे कहते हैं ? इनकी संख्या बताते हुए नामोल्लेख कीजिए ।
3. प्रथमा विभक्ति विधायक सूत्र की सोदाहरण संक्षिप्त व्याख्या कीजिए ।
4. किसी एक विषय पर दो सौ शब्दों में संस्कृत में लेख लिखिए :-
(क) मातृभूमि (ख) विद्यालय
(ग) विजयदशमी
5. प्राचार्य को अस्वस्थ होने की सूचना देते हुए दो दिन के अवकाश के लिए पत्र (संस्कृत में) लिखिये ।
6. हिन्दी या अंग्रेजी में अनुवाद कीजिए :-
धावन्, बालकाः आगच्छति । पठन् छात्रः लिखति । रुदन् शिशूः खादति । वदन् शुकः तिष्ठति ।
आसीनः योगी कथयति । अहं पठन् भविष्यामि । छात्रः पठितवान् अस्ति । द्वे बालिके गतवत्यौ स्तः ।
7. संस्कृत में अनुवाद कीजिए:-
वह घर से आता है । धर्म से सुख होता है । बीज से वृक्ष होता है । जन्मभूमि स्वर्ग से महान है ।
गुरु नरक से रक्षा करता है । राम खाना खाता है । वह तुम्हारा भाई है । वह वीणा बजाने में
निपुण है ।
8. नीचे लिखे शब्दों के पंचमी, षष्ठी के रूप लिखिये :-
अस्मद्, युष्मद्, तद्, सर्व, लता, फल, देव, मुनि ।
9. निम्न रूपों को पहचान कर विभक्ति एवं वचन निर्धारित कीजिए :-
वसुधया, कन्याभि, विद्यासु, गंगायाम, जननीः, नटोनाम, लक्ष्म्या, धनानि ।
10. चल, चर, पत, पच धातुओं का रूप लट् और लोट् लकार के उत्तम पुरुष में लिखिये ।

