

Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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 का वर्णन कीजिए ।
2. बौद्ध धर्म के उदय के पूर्व भारत की धार्मिक और सामाजिक व्यवस्था का विवरण दीजिए ।
3. बौद्ध धर्म के उत्थान के विभिन्न कारणों की विवेचना कीजिए ।
4. गौतम बुद्ध की जीवनी एवं उपदेशों का उल्लेख कीजिए ।
5. प्रथम एवं द्वितीय बौद्ध सभाओं पर संक्षिप्त आलेख लिखिए ।
6. विदेशों में बौद्ध धर्म के प्रसार में अशोक के योगदानों का उल्लेख कीजिए ।
7. बौद्ध धर्म के संरक्षक के रूप में कनिष्क की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
8. बौद्ध धर्म के सफलता के कारणों पर प्रकाश डालिए ।
9. धर्म संरक्षक के रूप में हर्षवर्द्धन का मूल्यांकन कीजिए ।
10. बौद्ध धर्म के पुनरुत्थान में बाबा साहेब भीमराव अम्बेदकर की भूमिका को स्पष्ट कीजिए ।



Nalanda Ope Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

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. हीनयान सम्प्रदाय की प्रमुख विशेषताओं का विवरण कीजिए ।
2. बौद्ध धर्म की विभिन्न शाखाओं का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. सर्वास्तिवाद क्या है? सविस्तार वर्णन कीजिए ।
4. महायान शाखा की व्याख्या कीजिए ।
5. बौद्ध धर्म में भक्ति के महत्व को स्पष्ट कीजिए ।
6. महायान वादियों के योगा चार शाखा पर एक निबंध लिखिए ।
7. तांत्रिक बौद्ध धर्म के सिद्धान्त को स्पष्ट कीजिए ।
8. वज्रयान सम्प्रदाय की विभिन्न संगीतियों का उल्लेख कीजिए ।
9. सहजयान शाखा पर एक निबंध लिखिए ।
10. नाथ सम्प्रदाय पर लेख लिखिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. सामाजिक वर्ग के संदर्भ में गौतम बुद्ध के विचारों का वर्णन कीजिए ।
2. बौद्ध धर्म में स्त्रियों के स्थान को निरूपित कीजिए ।
3. गौतम बुद्ध के अर्थ-व्यवस्था सम्बन्धी विचारों को स्पष्ट कीजिए ।
4. प्राचीन कालीन दास प्रथा का वर्णन कीजिए ।
5. बौद्ध धर्म के राजनीति संबंधी सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
6. बौद्ध धर्म के इतिहास में पालि भाषा की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
7. बौद्ध कालीन शिक्षा पर प्रकाश डालिए ।
8. नालन्दा विश्वविद्यालय का सविस्तार वर्णन कीजिए ।
9. बौद्ध साहित्य के विकास को देखांकित कीजिए ।
10. कला के क्षेत्र में बौद्ध धर्म की देनों का उल्लेख कीजिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

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. Give a reasoned account of various types of natural disaster.
प्राकृतिक आपदाओं के विभिन्न प्रकारों का सकारण विवरण दीजिए।
2. Discuss the causes and effects of different types of disasters.
विभिन्न प्रकार की आपदाओं के कारणों और प्रभावों की विवेचना कीजिए।
3. Examine Disaster related to cyclone.
चक्रवात से सम्बन्धित आपदाओं का परीक्षण कीजिए।
4. Discuss the meaning and characteristics of drought and suggest measures to minimise its impact.
सूखा के अर्थ और लक्षणों की विवेचना कीजिए तथा इसके प्रभाव को कम करने उपाय बताइये।
5. Describe the Characteristics and causes of avalanche and landslide.
हिमस्खलन एवं भूस्खलन के लक्षणों और कारणों का वर्णन कीजिए।
6. Describe the role of district administration and local leadership in the prevailing situation of disaster.
आपदा की स्थिति में जिला प्रशासन तथा स्थानीय नेतृत्व की भूमिका का वर्णन कीजिए।
7. Give a brief account of measures taken to control disasters at global level.
विश्व स्तर पर आपदाओं को रोकने के लिए किये जा रहे प्रयासों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
8. write an essay on human awareness towards disaster management.
आपदा प्रबंधन में मानवीय जागृति पर निबंध लिखिए।
9. Name different types of non-governmental organisations (NGOs) and discuss their role in disaster management.
विभिन्न प्रकार के गैर-सरकारी/स्वयं सेवी संस्थाओं के नाम बताइये और आपदा प्रबंधन में उनकी भूमिका की विवेचना कीजिए।
10. Write notes on the following.
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (a) Technical Disaster in India
भारत में प्रौद्योगिकीय आपदा
 - (b) Role of Nodal Ministry in disaster management in India
भारत में आपदा प्रबंधन में नोडल मंत्रालय की भूमिका।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

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. What is earthquake? How does it occur? Describe the damaging earthquakes of India.
भूकम्प क्या है? यह कैसे घटित होता है? भारत के विनाशकारी भूकम्पों का वर्णन कीजिए।
2. What is cyclone? Describe major cyclones which invaded India.
चक्रवात क्या है? भारत में आये प्रमुख चक्रवातों का वर्णन कीजिए।
3. Throw light on chemical and atomic disasters.
रासायनिक एवं आणविक आपदाओं पर प्रकाश डालिए।
4. Give an account of major types of fires in India and suggest measures to control them.
भारत में विभिन्न प्रकार के आग (आपदा) का विवरण दीजिए तथा उनके नियंत्रण हेतु सुझाव दीजिए।
5. What is Disaster Mapping? Describe the techniques of mapping major disaster prone areas of India.
आपदा मानचित्रण क्या है? भारत के प्रमुख आपदा ग्रस्त क्षेत्रों के मानचित्रण की विधि का वर्णन कीजिए।
6. Write an essay on lanuse zoning for disaster management.
तापदा प्रबन्धन के लिए भू-उपयोग क्षेत्रीकरण पर निबन्ध लिखिए।
7. Discuss direct and indirect effects of natural disaster on livestock. How can livestock be protected in disaster?
पशुधन पर प्राकृतिक आपदा के प्रत्यक्ष और परोक्ष प्रभाव का विवरण दीजिए। आपदा में पशुधन को किस प्रकार सुरक्षित किया जा सकता है?
8. Examine the role of Reconstruction and Rehabilitation in disaster.
आपदा में पुनर्निर्माण एवं पुनर्वास की भूमिका का परीक्षण कीजिए।
9. Describe the main factors which contribute to the choice of various shelters.
विभिन्न प्रकार के आश्रयों के चुनाव में सहायक मुख्य कारकों का वर्णन कीजिए।
10. Write notes on the following :-
निम्नांकित पर टिप्पणियाँ लिखिए :-
(a) Role of Monitoring in Disaster Management
आपदा प्रबन्धन में मोनिटरिंग की भूमिका
(b) Disaster Preparedness Plan
आपदा-तैयारी कार्यक्रम



Nalanda Open University
Annual Exam-2016
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. बच्चों की अवधारणा से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए ।
2. बच्चों के विकास के चरणों का विवरण दीजिए ।
3. आर्थिक रूप से कमजोर बच्चों की समस्याएं क्या हैं? उन्हें कैसे दूर किया जा सकता है?
4. राष्ट्रीय बाल नीति 1974 के क्या उद्देश्य हैं? वर्णन कीजिए ।
5. दहेज प्रथा के दुष्परिणामों का विवरण दीजिए ।
6. बाल श्रमिकों की समस्याओं को कैसे दूर किया जा सकता है? बताइए ।
7. समाज में व्याप्त लिंग-भेद के दुष्परिणामों का वर्णन कीजिए ।
8. मानसिक अपंगता से ग्रस्त बच्चों की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
9. बाल अपराध सुधार गृह के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए ।
10. बालिकाओं का बाल विवाह से हुए दुष्परिणामों का वर्णन कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam-2016
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. अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन के कार्यों का मूल्यांकन कीजिए ।
2. बिहार बाल श्रमिक अधिनियम के प्रावधानों का मूल्यांकन कीजिए ।
3. खान अधिनियम 1952 के मुख्य उद्देश्यों तथा प्रावधानों का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
4. बिहार दुकान एवं प्रतिष्ठान अधिनियम 1953 की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
5. जनसंचार माध्यम से क्या समझते हैं ? जनसंचार के विभिन्न माध्यमों का विवरण दीजिए ।
6. बाल मजदूरों की समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
7. भारतीय संविधान के द्वारा श्रमिकों के लिये क्या प्रावधान निश्चित किये गये हैं ? वर्णन कीजिए ।
8. न्यूनतम मजदूरी अधिनियम 1948 के मुख्य प्रावधानों का विवरण दीजिए ।
9. भारतीय कारखाना अधिनियम 1952 में स्वास्थ्य-संबंधी प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए ।
 - (क) सवेतन अवकाश
 - (ख) नियोजन के घंटे एवं सीमा
 - (ग) विचार गोष्ठी एवं प्रशिक्षण
 - (घ) जागरूकता उत्पन्न करने की विधियाँ



Nalanda Open University
Annual Exam-2016
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. बच्चों के विकास के चारणों का वर्णन कीजिए ।
2. बाल श्रम से क्या समझते हैं ? इसकी अवधारणा स्पष्ट कीजिए ।
3. बाल श्रमिकों के कार्य अवधि की व्याख्या कीजिए ।
4. अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन द्वारा बाल श्रम के सम्बन्ध में की गयी सिफारिशों का वर्णन कीजिए ।
5. बाल श्रमिकों के कल्याण संबंधी योजनाओं का वर्णन कीजिए ।
6. राष्ट्रीय बाल श्रम नीति का विवरण दीजिए ।
7. बाल श्रमिक जैसी समस्या उत्पन्न होने के कारणों की विवेचना कीजिए ।
8. 1986 की राष्ट्र शिक्षा नीति का वर्णन कीजिए ।
9. बाल श्रम को रोकने के उपायों का विवेचन कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए ।
 - i) बाल सुधार गृह
 - ii) बाल मजदूरी
 - iii) अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन
 - iv) दहेज प्रथा के दुष्परिणाम



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Bio-Fertilizer Production Technology (CBFP)
Paper-I (Agromicrobes, Form and Function)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. जीवाणु खाद कितने प्रकार की होती है ? स्पष्ट रूप से वर्णन कीजिए ।
2. हरी खाद क्या है ? हरी खाद का महत्व समझाइए । यह किस प्रकार फसलों को लाभ पहुँचाती है ।
3. जीवाणु वृद्धि क्या होती है ? वृद्धि-चक्र के विभिन्न चरणों के बारे में जानकारी दीजिए ।
4. दलहनी फसलों से मिट्टी में सुधार होता है । इसकी वयाख्या कीजिए ।
5. नाइट्रोजन चक्र का वर्णन कीजिए ।
6. रासायनिक उर्वरक का प्रयोग नील हरित बैक्टीरिया को किस प्रकार प्रभावित करता है ?
7. नाइट्रोजन युक्त रासायनिक उर्वरक कितने प्रकार के होते हैं, वर्णन कीजिए ।
8. अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
(क) रासायनिक खाद एवं जैविक खाद (ख) हरी खाद एवं जीवाणु खाद
(ग) मुख्य पोषक एवं सूक्ष्म पोषक (घ) गोबर की खाद एवं कम्पोस्ट
9. एजोला को हरी खाद के रूप में उपयोग करने पर किस प्रकार से लाभ होता है? व्याख्या कीजिए ।
10. **किन्हीं चार** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
(क) जीवाणु खाद से होने वाले लाभ (ख) जीवाणु के मुख्य पोषक तत्त्व
(ग) फास्फोरस युक्त उर्वरक (घ) खाद के रूप में खलियाँ
(ड.) एजोटोबैक्टर
(च) खरपतवार नाशक रसायन का नीलहरित शैवाल पर प्रभाव



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Bio-Fertilizer Production Technology (CBFP)
Paper-II (Production and Economics)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. विसंक्रमण किसे कहते हैं ? इसमें प्रयुक्त होने वाली विधि का वर्णन कीजिए ।
2. जीवाणु खाद के लिए संवाहकों का क्या महत्व है ?
3. राइजोबियम एवं नीलहरित शैवाल के मातृ-संवर्ध-निर्माण की विधि का वर्णन कीजिए ।
4. वृहत् स्तर पर एजोला जीवाणु खाद बनाने की विधि का वर्णन करें । इसके निर्माण के लिए क्या अनुकूल परिस्थितियाँ होनी चाहिए ?
5. जीवाणु खाद के भंडारण में प्रयुक्त होने वाले पदार्थों का वर्णन कीजिए ।
6. जीवाणु-खाद के संचयन में क्या-क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिए ?
7. एजोला के अनुप्रयोग की विधि का वर्णन करें ।
8. एजोला एवं राइजोबियम के अनुप्रयोग से फसलों को क्या लाभ होता है ।
9. नील-हरित शैवाल का आर्थिक महत्व समझाएँ ।
10. **किन्हीं चार** पर संक्षेप टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) भौतिक विधि से जीवाणु नाशन
 - (ख) संवाहकों के गुण
 - (ग) नाइट्रोजन योगदान की माप
 - (घ) एजोला के रूप में आर्थिक महत्व
 - (ङ) जीवाणु खाद की लैबेलिंग
 - (च) जीवाणु खाद का महत्व



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?



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 - 2016
Certificate Course, (CCNA Routing and Switching)
Introduction to Networks, Paper-I

Time 3 Hrs.

Maximum Marks: 80

Answer any five Questions. All questions carry equal marks.

1. Define Computer. Explain different components of Computers and their uses.
2. Discuss the configuration of Server, Desktop and workstations with the help of an example.
3. What is networking? Describe different types of 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 different layers of OSI model of networking.
7. What is Internet? What are the components of internet?
8. What is a Class of an IP Address? Explain in detail with examples.
9. Explain the use of Operating system and its functions. How does it help in Networking?
10. Discuss different devices used in networking with their functions? In which layer of OSI model are these devices used.



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 Exam - 2016

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. Define topology in networking? Explain the advantages and disadvantages of the different topologies used in networking.
3. Write Short notes on the following:
(a) Types of switching (b) WAN (c) Network Address Translation
4. What is a router? Why routing is required in networking? Explain different types of routing protocols.
5. What are the criteria's for selecting Internetworking Devices.
6. What are different transmission Medias? Explain with an example.
7. What is Subnet Mask? Explain subnet mask for different Classes. Explain with an example.
8. Discuss protocols at each layer of OSI model? 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.



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?

* * *

Programme of Annual Practical Exam of CCNA (Routing and Switching) 2016

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
29.06.2016	12.00 Noon to 3.00 PM	I	<i>12th Floor, Biscomaun Tower Patna-800001</i>
30.06.2016	12.00 Noon to 3.00 PM	II	
01.07.2016	12.00 Noon to 3.00 PM	III	
02.07.2016	12.00 Noon to 3.00 PM	IV	

Nalanda Open University
Annual Examination - 2016
CCNA (Routing and Switching)

Paper-I (Computer Practical)

Time: 2.00 Hrs.

Full Marks: 20

Answer all the questions. Each questions carry equal marks.

1. What are transmission media used in networking the PCs. List the criteria of selection of the media and the PCs.
2. Build a bus topology using computers and hubs. List the difference between the hub and switch connectivity.



Nalanda Open University
Annual Examination - 2016
CCNA (Routing and Switching)

Paper-II (Computer Practical)

Time: 2.00 Hrs.

Full Marks: 20

Answer all the questions. Each questions carry equal marks.

1. Define and describe all the classes of IP Address.
2. Create a multiple LAN subnet and define proper IP addresses, subnet masks to enable packet routing between subnets.



Nalanda Open University
Annual Examination-2016
CCNA (Routing and Switching)
Paper-III (Computer Practical)

Time: 2.00 Hrs.

Full Marks: 20

Answer all the questions. Each questions carry equal marks.

1. Design and apply an IP addressing subnet scheme for a multiple LAN topology.
2. Interconnect network nodes with redundant links to provide reliability at minimal cost.



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. Describe the relationship between physical development and personality.
बालक के शारीरिक विकास एवं व्यक्तित्व विकास का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the factors of Social development of the child.
बच्चों के सामाजिक विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
3. Discuss the factors that influence emotional development of the child.
बच्चों के भावनात्मक विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
4. Describe the different factors of motor development.
क्रियात्मक विकास के विभिन्न कारकों की विवेचना कीजिए ।
5. Describe the different stages of language development.
भाषा विकास के विभिन्न चरणों की विवेचना कीजिए ।
6. Describe the various stages of development of elementary school.
प्राथमिक विद्यालयी बालकों के विकास के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए ।
7. Explain the implications of principles of development in Teaching.
शिक्षा में विकास के सिद्धांतों के तात्पर्य की व्याख्या कीजिए ।
8. Discuss a plan for organising various guidance activities in school.
स्कूल में विभिन्न मार्गदर्शन गतिविधियों की योजना की विवेचना कीजिए ।
9. Discuss the importance of Guidance in the development of the student.
विद्यार्थियों के विकास में मार्गदर्शन के महत्व की विवेचना कीजिए ।
10. Describe the role of information service.
सूचना सेवाओं का वर्णन कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. प्रभावशाली एवं सृजनशील बच्चों को प्रोत्साहन करने की विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिए ।
2. मंद गति से सीखने वाले बच्चों की समस्याओं का उल्लेख करते हुए उनके समाधान को बताइए ।
3. "बुद्धि का विकास अनुवंशिक तथा परिवेश प्रभावित होता है" । वर्णन कीजिए ।
4. समाकलित व्यक्तित्व की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
5. जनसंचार माध्यम क्या है? बच्चों पर जनसंचार माध्यमों के पड़ने वाले साकारात्मक एवं नाकारात्मक प्रभावों का मूल्यांकन कीजिए ।
6. बच्चों की मूल-भूत आवश्यकताओं का उल्लेख कीजिए ।
7. बच्चों के शारीरिक विकास से सम्बन्धित समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
8. खेल और उनसे सम्बन्धित क्रियाकलापों की पहचान करते हुए उपचार की विधि के महत्वों का वर्णन कीजिए ।
9. मानसिक मंदता की अवधारणाओं की विवेचना कीजिए ।
10. संवेगात्मक विकास क्या है? इससे सम्बन्धित समस्याओं की विवेचना कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. अधिगम के सामाजिक-संवेगात्मक कारकों की विवेचना कीजिए ।
2. अच्छी अध्ययन आदत के प्रेरक तत्वों की विवेचना कीजिए ।
3. अभिप्रेरणा के विकासात्मक कारकों की समीक्षा कीजिए ।
4. मैसलो (Maslow) के आवश्यकता सिद्धान्त का विश्लेषण कीजिए ।
5. बच्चों में होने वाले अनावधनता के संभावित कारणों की विवेचना कीजिए ।
6. विस्तारपूर्वक बच्चों की सामान्य योग्यताओं का मूल्यांकन कीजिए ।
7. बच्चों के अधिगम सम्बन्धी समस्याओं का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।
8. अधिगम को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की विवेचना कीजिए ।
9. दृष्टि दोष के कारण तथा निदान का वर्णन कीजिए ।
10. संवेदी दोषग्रस्त बच्चों की सामाजिक तथा संवेगात्मक समस्याओं का वर्णन कीजिए । :-



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. बच्चों के आक्रामकता के क्या कारण हैं? दृढ़ कथन तथा अवज्ञा में अन्तर कीजिए ।
2. चिन्ता, डर एवं भय के कारणों एवं लक्षणों की पहचान कर उसकी विवेचना कीजिए ।
3. बच्चों में भावनात्मक विमोक्ष के कारणों एवं लक्षणों का वर्णन कीजिए ।
4. मानसिक विलम्ब की सामान्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
5. मानसिक रूप से अशक्त बच्चे जो स्कूल नहीं जाते हैं उसकी देखभाल और प्रबंधन में माता-पिता की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
6. अपने विद्यालय के सीमावर्ती क्षेत्र के बच्चों में होने वाले वाक्-विकारों की किस्में पहचानिए ।
7. आक्रामकता क्या है? यह किस प्रकार स्वाग्रह एवं अवज्ञा से भिन्न है? विश्लेषण कीजिए ।
8. अशक्त बच्चों की मनःस्थिति पर एक निबंध लिखिए ।
9. सुविधा वंचित बच्चों की समस्याओं का विश्लेषण कीजिए ।
10. बच्चों के सामाजिक एवं सांस्कृतिक समस्याओं के कारकों का उल्लेख कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. वर्तमान भारत में महिलाओं की सामाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक स्थिति का वर्णन कीजिए ।
2. समेकित बाल विकास योजना की प्रकृति एवं उद्देश्यो का विवरण दीजिए ।
3. भारत के संविधान के बच्चो के संरक्षण के लिए क्या प्रावधान है ? वर्णन कीजिए ।
4. महिलाओं के विकास के पितृसत्ता के प्रभावो की विवेचना कीजिए ।
5. राष्ट्रीय बाल नीति (1974) के उद्देश्य एवं प्रावधानो का विवरण दीजिए ।
6. परित्यक्त स्त्री के जीवन की कठिनाइओं की व्याख्या कीजिए ।
7. महिलाओं के लिए भारतीय संविधान मे दिये गये अधिकारो का वर्णन कीजिए ।
8. भारतीय महिलोओं की समस्याओं को दूर किये जाने वाली समाधानो की चर्चा कीजिए ।
9. भारत में बच्चो की समस्याओं को दूर करने के उपायो का वर्णन कीजिए ।
10. निम्नलिखित मे से किन्ही दो पर टिप्पणी लिखिए:-
 - (क) बाल अधिकार ।
 - (ख) महिला शिक्षा ।
 - (ग) बच्चे की स्वास्थ्य समस्या ।
 - (घ) विधवा महिला की समस्या ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. बागान श्रमिक अधिनियम 1951 का वर्णन कीजिए ।
2. संयुक्त राष्ट्र संघ के द्वारा क्या बाल अधिकार पारित किये गये हैं? विवरण दीजिए ।
3. भारतीय संविधान में बालकों के अधिकारों से सम्बन्धित प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
4. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की सदस्यता एवं कार्यदशा संबंधी अभिसमयों एवं सुझावों का वर्णन कीजिए ।
5. भारत के बाल अधिकारों के प्रति लोगों में जागरूकता लाने के लिये किये जा रहे प्रयासों की व्याख्या कीजिए ।
6. खान अधिनियम के प्रमुख प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
7. बच्चों के स्वास्थ्य एवं शिक्षा सम्बन्धी अधिकारों का वर्णन कीजिए ।
8. जन संचार की परिभाषा दीजिए तथा जन जागरूकता में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिए ।
9. कारखाना अधिनियम 1948 के अधीन युवा व्यक्तियों के हित संरक्षण के प्रावधानों की समीक्षा कीजिए ।
10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (क) बाल श्रमिक नियोजन ।
 - (ख) बिहार दूकान एवं प्रतिष्ठान अधिनियम 1953 ।
 - (ग) राज्य के नीति निर्देशक तत्व के अन्तर्गत श्रम संबंधी प्रावधान ।
 - (घ) बीड़ी एवं सिगार अधिनियम 1966 ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Child and Women's Rights (CCWR)
Paper-III (महिलाओं के अधिकार)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. तलाक किसे कहते हैं? तलाक के विभिन्न तरीकों की विवेचना कीजिए ।
2. हिन्दु विवाह अधिनियम 1955 के अनुसार 'हिन्दु' की व्याख्या कीजिए ।
3. हिन्दु दत्तक ग्रहण एवं भरण-पोषण अधिनियम, 1956 की चर्चा कीजिए ।
4. महिलाओं से संबंधित संवैधानिक प्रावधानों का उल्लेख कीजिए ।
5. समान पारिश्रमिक अधिनियम 1976 की विस्तृत चर्चा कीजिए ।
6. दहेज की समस्या हेतु किये गये विभिन्न वैधानिक प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
7. विवाह क्या है? हिन्दु विवाह की आवश्यक शर्तों का वर्णन कीजिए ।
8. क्या महिलाएँ दत्तकग्रहण कर सकती हैं? विस्तृत वर्णन कीजिए ।
9. कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम, 1948 में वर्णित लाभों का विवरण दीजिए ।
10. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - i) स्त्री धन
 - ii) मुस्लिम महिलाओं से संबंधित उत्तराधिकार
 - iii) मातृत्व लाभ अधिनियम 1961
 - iv) हिन्दु विवाह के प्रकार



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. What do you mean by environment? Describe abiotic environment in detail.
पर्यावरण से आप क्या समझते हैं? अजैविक पर्यावरण का सविस्तार वर्णन कीजिए ।
2. Define environmental conservation and discuss the importance of conservation.
पर्यावरण संरक्षण को परिभाषित कीजिए तथा संरक्षण के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
3. Examine the relationship between environment and development.
पर्यावरण और विकास के बीच के संबंध का परीक्षण कीजिए ।
4. Analyse the relationship between environment and tourism.
पर्यावरण एवं पर्यटन के संबंध का विश्लेषण कीजिए ।
5. Explain the importance of coastal eco system in the development of tourism.
पर्यटन के विकास में समुद्रतटीय पारिस्थितिकी तंत्र के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए ।
6. Discuss with suitable examples the concepts of ecosystem, biosphere, population and community.
पारिस्थितिक तंत्र, जीवमंडल, जनसंख्या एवं समुदाय की अवधारणा की सोदाहरण विवेचना कीजिए ।
7. Distinguish between food-chain and food-web.
खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल(वेब) में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
8. "Wild life depends upon the nature of vegetation." Explain.
"वन्य जीव वनस्पति की प्रकृति पर निर्भर करता है" । स्पष्ट कीजिए ।
9. Define biodiversity and discuss its importance.
जैव-विविधता को परिभाषित कीजिए तथा इसके महत्त्व की विवेचना कीजिए ।
10. Write short notes on the following :-
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
 - (a) Biotic Environment
जैविक पर्यावरण
 - (b) Ecofriendly Environment
पारिस्थितिकी अनुरूप पर्यावरण ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. Define Environment. Describe the components of Natural Environment.
पर्यावरण की परिभाषा दीजिए । प्राकृतिक पर्यावरण के घटकों का वर्णन कीजिए ।
2. Define resource and describe various types of Natural resources.
संसाधन की परिभाषा दीजिए और विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक संसाधनों के घटकों का वर्णन कीजिए ।
3. Distinguish between food-chain and food-web.
खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य-जाल में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
4. Evaluate the relationship between population and social environment.
जनसंख्या एवं सामाजिक पर्यावरण के सम्बन्ध का मूल्यांकन कीजिए ।
5. Write an essay on impact of agriculture on environment.
कृषि का पर्यावरण पर प्रभाव पर निबंध लिखिए ।
6. Describe the characteristics of traditional agriculture and distinguish between traditional and modern agriculture.
परम्परागत कृषि की विशेषताओं की विवेचना कीजिए तथा आधुनिक एवं परम्परागत कृषि में अन्तर बताइए ।
7. Define pollution and discuss the causes and consequences of air pollution.
प्रदूषण को परिभाषित कीजिए तथा वायु प्रदूषण के कारणों एवं परिणामों की विवेचना कीजिए ।
8. Describe the importance of hill stations in tourism.
पर्यटन में पहाड़ी पर्यटन-स्थली के महत्व का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss the role of social awareness in the management of environment.
पर्यावरण प्रबंधन में सामाजिक चेतना की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।
10. Write notes on the following :-
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :-
(a) Social Environment सामाजिक पर्यावरण
(b) Wetland नमभूमि



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. खाद्य पदार्थों को पकाने से पहले काटने या पानी में भिगोने से पोषक तत्वों पर क्या असर पड़ता है ?
2. जल के माध्यम द्वारा भोजन पकाने में आप किस प्रकार अधिक से अधिक पोषक तत्वों को सुरक्षित रख सकते हैं ?
3. प्रत्येक का उत्तर चार पंक्तियों में दीजिए :-
(क) वसा के कार्य ।
(ख) दैनिक आहार में दूध का महत्व ।
(ग) चाय में पाये जाने वाले तत्व ।
(घ) हरी पत्तेदार सब्जियों में पाये जाने वाले पोषक तत्व ।
4. भंडारण के समय तेल और घी को खराब होने से बचाने के लिए आप किन-किन बातों का ध्यान रखेंगे ?
5. मसाले खरीदते समय आप किन-किन बातों को ध्यान में रखेंगे ? भोजन में मसालों का प्रयोग क्यों महत्वपूर्ण है ?
6. शाकाहारी और मंसाहारी भोजन की पौष्टिकता का तुलनात्मक वर्णन कीजिए ।
7. खाद्य पदार्थ की पौष्टिकता से आप क्या समझते हैं? खाद्य पदार्थ में पौष्टिकता वृद्धि कैसे की जा सकती है?
8. प्रोटीन का हमारे शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है? इसकी विवेचना कीजिए ।
9. भोजन के मनोवैज्ञानिक महत्वों की चर्चा करते हुए शरीर में भोजन कार्य की विवेचना कीजिए ।
10. निम्नलिखित विटामिन की कमी से होने वाले रोगों के लक्षण लिखें ।
(क) विटामिन बी-2 या राइबोफ्लेविन
(ख) विटामिन बी-3 या नायॉसिन



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. गर्भावस्था में भोजन के महत्व की चर्चा करते हुए यह बतायें कि गर्भावस्था में किन-किन पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है?
2. वृद्धों की पोषण की आवश्यकताओं के सामाजिक-आर्थिक पहलुओं का वर्णन कीजिए ।
3. शैशावस्था से युवावस्था तक वृद्धि की पद्धति का वर्णन कीजिए ।
4. पोषण स्तर निर्धारित करने के तरीकों का वर्णन कीजिए ।
5. भोजन, पोषण, पोषक तत्व और कुपोषण की परिभाषा दीजिए । भोजन से प्राप्त होने वाले आवश्यक पोषक तत्वों के कार्यों से परिचित कराइए ।
6. प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण क्या है? इसके क्या कारण हैं ? प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण को रोकने के उपाय बताइए ?
7. वनज कम करने के लिए आप किस तरह के भोजन को कम करना चाहेंगे? ऐसे खाद्य पदार्थों के नाम बताइए जो शारीरिक आवश्यकता की पूर्ति भी कर सकें और जिनमें ऊर्जा भी कम हो ।
8. ऊर्जा-संतुलन क्या होता है ? व्यस्कावस्था में शरीर के वनज का संपोषण क्यों जरूरी है ?
9. स्कूल जाने से पूर्व की आयु के बच्चे की वृद्धि शिशुओं की वृद्धि से किस प्रकार भिन्न होती है ?
10. स्कूल अवस्था के बच्चों की पोषण संबंधी आवश्यकताएँ क्या-क्या होती हैं ? बच्चों की वृद्धि से इनका संबंध किस प्रकार जोड़ा जा सकता है ?



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. निर्देशन क्या है ? इसके महत्वपूर्ण प्रकार कौन-कौन हैं ?
2. कृषि प्रशिक्षण एवं प्रसार सम्बन्धी सरकारी कार्यक्रमों की विवेचना कीजिए ।
3. उचित मूल्य की दुकानों से आवश्यक वस्तुएँ खरीदने के क्या-क्या लाभ हैं ?
4. भारत में मत्स्य पालन के विकास पर निबन्ध लिखिए ।
5. भोजन का बजट बनाने में कौन-कौन से तत्व महत्वपूर्ण होते हैं ? सभी तत्वों की समीक्षा कीजिए ।
6. पशुधन से आप क्या समझते हैं ? उनसे हमें कौन-से खाद्य-पदार्थ प्राप्त होते हैं ? इन खाद्य पदार्थों के उत्पादन के लिए कौन से संसाधनों की आवश्यकता होती है ?
7. घरेलू बगीचे में आप किन-किन पौधों को प्राथमिकता देंगे और क्यों ?
8. खाद्य पदार्थों पर दी जाने वाली आर्थिक सहायता के कौन-कौन से घटक हैं ? हर एक की संक्षेप में व्याख्या करें ।
9. "व्यावहारिक पोषण कार्यक्रम" क्या है ? इस कार्यक्रम में पोषक भोजन कैसे दिया जाता है ?
10. "मिलावट से आप क्या समझते हैं ? मिलावट से बचने में डिब्बा बंद खाद्य पदार्थ कैसे सहायक होते हैं ?



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Floriculture Technology (CFT)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. पुष्पोत्पादन की परिभाषा लिखें एवं फूलों के व्यावसायिक महत्व का वर्णन कीजिए ।
2. पुष्पोत्पादन के व्यवसाय को बढ़ाने हेतु आवश्यक सुझाव दीजिए ।
3. बिहार की विभिन्न प्रकार की मिट्टियों एवं उनके क्षेत्र के विषय में जानकारी दीजिए ।
4. नर्सरी बनाते समय किन-किन बातों को ध्यान में रखना आवश्यक है ?
5. मुख्य खाद एवं उर्वरक के नाम तथा उनमें उपस्थित तत्वों की मात्रा बनाइए ।
6. सिंचाई की कितनी विधियाँ हैं ? हर एक विधि के लाभ एवं हानि पर प्रकाश डालिए ।
7. गुलाब उत्पादन की विधि बताइये ।
8. गेंदा उगाने के लिए वैज्ञानिक विधि बनाइए ।
9. ग्रीन हाउस/पॉली हाउस क्या है? पुष्पोत्पादन में इसके लाभ एवं हानि का वर्णन कीजिए ।
10. सुगंध तेल निकालने की कौन-कौन विधि हैं? विस्तार से बनाइए ।



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 Floriculture Technology (CFT)
Paper-II

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

Answer any Five questions. All questions carry equal.

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

1. उद्यान कितने प्रकार के होते हैं? हर एक के विषय में विस्तार से चर्चा कीजिए।
2. झाड़ीदार पौधों को गमले में उगाते समय ध्यान देने योग्य बातें क्या-क्या हैं?
3. लत्तीदार पौधों के प्रसारण करने की विधियाँ बताएँ।
4. हेज को हरा-भरा रखने हेतु देख-रेख पर विस्तार से प्रकाश डालें।
5. टापियरी बनाने की विधि को विस्तार से बताएँ।
6. पत्थर-उद्यान क्या है? इसके लिए उपयुक्त स्थान एवं पौधों के विषय में जानकारी दें।
7. सड़कों के किनारे वृक्षारोपण का विस्तार से वर्णन कीजिए।
8. गमले में उगाने हेतु उपयुक्त मौसमी पौधे तथा उन्हें उगाने की विधि का विस्तार से वर्णन कीजिए।
9. गमले का चुनाव, मिश्रण तैयार करना, एवं भरना तथा गमला बदलने की विधि का वर्णन कीजिए।
10. बोन्साई क्या है? आज के समय में इसकी क्या उपयोगिता है?



Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

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. Write an essay on the relationship between population and development.
जनसंख्या और विकास के सम्बन्धों पर एक लेख लिखिए ।
2. What is pollution? Discuss causes of pollution.
प्रदूषण क्या है ? प्रदूषण के कारणों की विवेचना कीजिए ।
3. What is the World health Organisation's definition of Health? Examine the determinants of health.
विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा स्वास्थ्य की क्या परिभाषा है? स्वास्थ्य के निर्धारकों की व्याख्या कीजिए ।
4. Examine the effects of environment on the community. Explain with examples.
समुदाय पर पर्यावरण के प्रभाव का परीक्षण कीजिए । उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए ।
5. Define Environment and describe its components.
पर्यावरण की परिभाषा दीजिए तथा इसके कारकों का वर्णन कीजिए ।
6. Describe the importance of Energy flow in the functioning of Eco system.
पारिस्थैतिक तंत्र के कार्य में उर्जा-प्रवाह के महत्व का उल्लेख कीजिए ।
7. Describe with examples Modifiable and Non modifiable factors.
संशोधनीय एवं असंशोधनीय जोखिम कारकों को उदाहरण वर्णन कीजिए ।
8. Describe the causes and consequences of air pollution.
वायु प्रदूषण के कारणों एवं परिणामों की विवेचना कीजिए ।
9. Write an essay on Environmental Hazard.
पर्यावरण-आपदा पर एक निबन्ध लिखिए ।
10. Write notes on any *two* of the following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
(i) Green House effect (ग्रीन हाउस प्रभाव)
(ii) Acid Rain (अम्ल वर्षा)
(iii) Community Forestation (सामुदायिक वानिकी)
(iv) World Health Organisation (विश्व स्वास्थ्य संगठन)



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 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. Write an essay on the management of Health.
स्वास्थ्य प्रबन्धन पर एक लेख लिखिए ।
2. Examine five priority areas for health education and counselling.
स्वास्थ्य शिक्षा एवं काउन्सिलिंग के लिए पाँच प्राथमिक क्षेत्रों का परीक्षण कीजिए ।
3. Describe the need for quality management of water.
जल गुणवत्ता के प्रबन्धन की आवश्यकता का वर्णन कीजिए ।
4. Describe the indigenous systems of Health-care.
स्वास्थ्य देखभाल के स्वदेशी पद्धतियों का वर्णन कीजिए ।
5. Explain safety promotion and describe its two means.
सुरक्षा प्रवर्धन की व्याख्या कीजिए तथा इसकी दो विधियों की चर्चा कीजिए ।
6. Define Hazard and describe its major types.
जोखिम की परिभाषा दीजिए एवं इसके प्रमुख प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
7. How can occupational accidents be prevented? Describe.
व्यवसायिक दुर्घटनाओं को किस प्रकार रोका जा सकता है? वर्णन कीजिए ।
8. What is recycling? How will it help in the conservation of environment?
पुनर्चक्र क्या है? यह किस प्रकार पर्यावरण के संरक्षण में सहायक हो सकता है?
9. Suggest measures for disposal of Hospital wastes.
अस्पताल के कचड़े को हटाने के उपायों पर सुझाव दीजिए ।
10. Describe the relationship between Global Environment and Pollutants.
विश्व पर्यावरण तथा प्रदूषक तत्वों में सम्बन्ध की चर्चा कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. एच.आई.वी/एड्स से क्या समझते हैं? इसका भारतीय परिदृश्य प्रस्तुत कीजिए।
2. एच.आई.वी/एड्स में यौन संचारी रोगों (एस.टी.डी.) के महत्त्व का वर्णन कीजिए।
3. एच.आई.वी/एड्स के उपचार से संबंधित मुद्दों एवं समस्याओं का विवेचन कीजिए।
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 जागरूकता कार्यक्रम में गैर-सरकारी संगठनों की भूमिका का वर्णन कीजिए।
6. महिलाओं में एच.आई.वी/एड्स संक्रमण के विस्तार का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (1) एड्स की पहचान
 - (2) एच.आई.वी/एड्स तथा एस.टी.डी. में अन्तर
 - (3) संचरणी और असंचरणी रोग।
 - (4) राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण संगठन।
8. चिकित्सा प्रणाली की उपेक्षा किस हद तक एच.आई.वी. के फैलने में योगदान देती है?
9. संचरणी और असंचरणी रोगों से आप क्या समझते हैं?
10. राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण संगठन के कार्यों का वर्णन कीजिए।



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 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. एड्स शिक्षा के मुख्य उद्देश्य क्या है ? एड्स शिक्षा कार्यक्रम के महत्व का परीक्षण कीजिए ।
2. एच.आई.वी./एड्स की रोकथाम में जनसंचार की भूमिका का वर्णन कीजिए ।
3. एच.आई.वी. में परिवार-हस्तक्षेप से आप क्या समझते हैं ? इसमें डॉक्टर की भूमिका का परीक्षण कीजिए ।
4. एच.आई.वी./एड्स से सम्बन्धित शिक्षा एवं जागृति अभियान को सफल बनाने के कार्यक्रमों का उल्लेख कीजिए ।
5. एच.आई.वी./एड्स संक्रमण के श्रोतों का उल्लेख कीजिए ।
6. माँ से शिशु में एड्स संक्रमण को रोकने के उपायों का वर्णन कीजिए ।
7. मादक द्रव्य के विभिन्न प्रकारों का विवरण दीजिए । मादक द्रव्य से क्या हानियाँ हैं ?
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिख :-
 - (1) औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम 1993
 - (2) एस.टी.डी
 - (3) देवदासी प्रथा
 - (4) एड्स शिक्षा के मुख्य उद्देश्य
9. राहतकारी देखभाल के मापदण्डों का उल्लेख कीजिए ।
10. एच.आई.वी./एड्स संक्रमित कामगारों की समस्याओं का वर्णन कीजिए । उनकी समस्याओं का किस प्रकार दूर किया जा सकता है ?



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in HIV and Family Education (CHIVFE)
Paper-III (Basic of HIV/AIDS)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. आनुवांशिकी वृत्ति से क्या समझते हैं ? व्याख्या कीजिए ।
2. बच्चों के विकासात्मक कार्यों की विवेचना कीजिए ।
3. पारिवारिक जीवन शिक्षा में अन्तर्निहित विभिन्न मान्यताओं की समीक्षा कीजिए ।
4. पारिवारिक जीवन शिक्षा से क्या समझते हैं ? इसके विषय वस्तु का वर्णन कीजिए ।
5. वाल्यावस्था निपुणताओं की श्रेणियों का वर्णन कीजिए ।
6. यौन स्वास्थ्य शिक्षा की संकल्पना का वर्णन कीजिए ।
7. जीवन के प्रशिक्षण के लिए घर ही आदर्श स्थल क्यों हैं ? वर्णन कीजिए ।
8. स्त्री की तुलना में पुरुष के रोगी होने की अधिक संभावना क्यों है ? संक्षेप में स्पष्ट कीजिए ।
9. व्यक्तित्व को परिभाषित कीजिए । इसके स्वरूप एवं विकास से सम्बन्धित आयामों का विवेचन कीजिए ।
10. निम्नांकित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (1) स्केस एवं बाथोलिस ग्रन्थी ।
 - (2) प्रक्रियात्मक सिद्धान्त ।
 - (3) नैतिक मूल्यों का महत्त्व ।
 - (4) सदाचार सम्बन्धी मान्यताएँ ।



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 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 क्या है? विवाह के विभिन्न रूपों का वर्णन कीजिए ।
2. परिवार कल्याण से क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए ।
3. हिन्दू विवाह एक संस्कार है । कारण बताते हुए इसकी समीक्षा कीजिए ।
4. परिवार किसे कहते हैं? परिवार के विभिन्न मूल्यों का वर्णन कीजिए ।
5. परिवार जीवनचक्र और परिवार विकासात्मक कार्यों से आप क्या समझते हैं? विवेचन कीजिए ।
6. तलाक की परिभाषा दीजिए । तलाक सम्बन्धी कानूनी प्रावधानों का विवरण दीजिए ।
7. दहेज क्या है? दहेज हत्या के प्रमाण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये ।
8. ग्रामीण परिवार एवं शहरी परिवार की संरचना एवं प्रकार्य में अन्तर को स्पष्ट कीजिए ।
9. वैकल्पिक परिवार स्वरूप से आपका क्या तात्पर्य है और भारत में आज कौन से विभिन्न स्वरूप पाए जाते हैं?
10. परिवार नियोजन सेवाओं के लक्ष्यों और संभावनाओं की चर्चा करें ।



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 सद्गुरु 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 - 2016
Certificate in Interior Decoration (CID)
Paper-I

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Who is a interior Decorator ? Discuss his responsibilities.
2. What is the principle of Interior Design.
3. Differentiate between an interior decorator and the Interior Design.
4. What are different types of 'Balance' you know, as the term applied to design and Discuss its use in Interiors.
5. Briefly Discuss the process of Interior.
6. Discuss the importance of Interior Decoration in modern times.
7. Discuss guidelines that you shall keep in mind while using pattern in interior decoration.
8. What is Rhythm ? Discuss its application to Interiors.
9. Creation of 'Focal Point' help in Interior Decoration. Discuss how do you give 'emphasis' in Interiors.
10. Discuss the essential elements of Interior Design.



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 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. Discuss painting procedure of wooden surfaces.
3. What kind of window covering you shall recommend for a bedroom and an office room? Give their advantages.
4. Discuss different types of carpets you know giving their qualities.
5. Discuss different types of wooden floors that you know giving their brief properties.
6. What is Varnish? Explain its important ingredients and procedure of application.
7. What are rigid wall coverings? Explain the use of wall panelling for interiors.
8. List criteria of selection of a floor finish and give your choice for floor finish in a drawing room.
9. List the factors you shall keep in mind while recommending a floor finish for interiors.
10. Write a small essay on Plaster of Paris false ceiling.



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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 do you understand by Electrical Services? What precautions you shall take in placement of electrical fixtures in a bed room?
2. What water features are suitable for Domestic Interiors? Give examples.
3. What do you understand by tint, shade and tone?
4. What are warm colours and where they can be used.
5. What is importance of plants in Interiors? List five plants suitable for a house or a hotel.
6. What is importance of Vastu in modern times?
7. What type of indoor plants you shall recommend in a house that has small children also. List them.
8. What important considerations you should keep in mind while designing a toilet with a bath tub ? Explain with sketches.
9. Write short notes on any two of the following:-
 - (i) Warm and cool colours.
 - (ii) Power of plants & Flowers in house
 - (iii) Importance of Vastu or Fengsui in Interior landscaping.
 - (iv) Importance of 'Traps' in Toilet.
10. Sketch different type of kitchen sinks that you know. Give their uses.



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate in Interior Decoration (CID)
Paper-IV

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. What are three F's of Interior Space Organization? Discuss their importance.
2. Discuss importance of Interior Space Organization in today's Urbanized World.
3. Give your design considerations and layout plan for a bed room. Suitable to serve as:
 - (i) Master Bed Room
 - (ii) Children Bed Room
4. What are various considerations while designing a toilet for physically handicapped person.
5. What approach you shall adopt while you are assigned to design a retail shop? Illustrate your answer with sketches giving typical heights.
6. What are basic principles of Vastushastra? Give location of major rooms as per Vastu Shastra.
7. Sketch two typical Kitchen layouts and give their comparative advantages.
8. Give illustrative answer to explain considerations necessary for design of Shop Interior.
9. Draw a section through Kitchen Counter giving various heights suitable for cooking counter and storage shelves.
10. Give important considerations for design of a corporate office of a large Industrial house.



Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

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 throw light on its objectives and importance.
बीमा की परिभाषा दीजिए तथा इसके उद्देश्यों एवं महत्व पर प्रकाश डालिए ।
2. Explain various types of risks. Which risks can have insurance cover?
विभिन्न प्रकार के जोखिमों की व्याख्या कीजिए । किन जोखिमों का बीमा हो सकता है ?
3. Write an essay on the origin and development of insurance in India.
भारत में बीमा के उद्गम एवं विकास पर एक निबंध लिखिए ।
4. Briefly describe various general insurance organisations operating in India.
भारत में कार्य कर रहे विभिन्न सामान्य बीमा संगठनों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
5. What is proposal form? Explain its subject matter.
प्रस्ताव-पत्र क्या है? इसकी विषय-वस्तु की व्याख्या कीजिए ।
6. What do you mean by valuation of risk? Explain the methods of valuation.
जोखिम के मूल्यांकन से आपका क्या अभिप्राय है? मूल्यांकन की विधियों की व्याख्या कीजिए ।
7. Draw distinction between life insurance and general insurance.
जीवन बीमा और सामान्य बीमा के बीच अन्तर कीजिए ।
8. What is insurable interest? Discuss its essential elements.
बीमा योग्य हित क्या है? इसके आवश्यक तत्वों की विवेचना कीजिए ।
9. Briefly describe various types of insurance.
विभिन्न प्रकार के बीमा का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
10. Write note on any two of the following:-
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-
 - (a) Policy Bond (पॉलिसी बॉण्ड)
 - (b) Transfer of Risk (जोखिम का हस्तान्तरण)
 - (c) Marine Insurance (समुद्री बीमा)



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. "An agreement enforceable by law is a contract". Discuss.
"एक ठहराव जो कानून द्वारा प्रवर्तनीय हो, अनुबंध कहलाता है ।" विवेचना कीजिए ।
2. What do you mean by marine losses? Under what circumstances marine losses are compensated? Explain.
समुद्री हानियों से आपका क्या तात्पर्य है? किन परिस्थितियों में समुद्री हानियों की क्षतिपूर्ति की जाती है? व्याख्या कीजिए ।
3. What is meant by fire losses? What types of fire losses are compensated? Describe.
अग्नि-हानियों का क्या अर्थ है? किन प्रकार की अग्नि-हानियों की क्षतिपूर्ति की जाती है? वर्णन कीजिए ।
4. what is agency? What are the methods by which agency can be created?
एजेन्सी क्या है? किन विधियों से एजेन्सी का सृजन हो सकता है?
5. Describe the liabilities of Railways as a public carrier institution.
सार्वजनिक वाहक संस्था के रूप में रेलवे के दायित्वों का वर्णन कीजिए ।
6. Throw light on important provisions of Workmen's Compensation Act.
श्रमिक क्षतिपूर्ति अधिनियम के प्रमुख प्रावधानों पर प्रकाश डालिए ।
7. What do you understand by acquisition of a company? Describe the functions of acquiring and acquired companies.
कम्पनी के अधिग्रहण से आप क्या समझते हैं? अधिग्रहक और अधिग्रहीत कंपनी के कर्तव्यों का वर्णन कीजिए ।
8. What is contract of insurance? Throw light on various kinds of insurance.
बीमा अनुबंध क्या है? विभिन्न प्रकार के बीमा पर प्रकाश डालिए ।
9. What is contract of pledge? Describe the rights and liabilities of pawner and pawnee.
गिरवी अनुबंध क्या है? गिरवी रखने वाले और गिरवी ग्रहण करने वाले के अधिकारों एवं दायित्वों का वर्णन कीजिए ।
10. What is general insurance? Describe briefly various kinds of general insurance.
सामान्य बीमा क्या है? विभिन्न प्रकार के सामान्य बीमा का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

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. "Insurance is a contract based on utmost good faith" Discuss.
"बीमा परम सद्विश्वास पर आधारित संविदा है ।" विवेचना करें ।
2. Explain the disability insurance Plans.
अशक्तता बीमा योजनाओं की व्याख्या करें ।
3. Explain different 'group Life Insurance, Plans and describe their relative characteristics.
समूहिक जीवन बीमा की विभिन्न योजनाओं की व्याख्या करें तथा उनकी सापेक्षिक विशेषताओं का वर्णन करें ।
4. Write note on any two of the following.
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें ।

(a) Duplicate Policy	द्वितीयक पॉलिसी
(b) Employees' Deposit Linked Scheme	कर्मचारी जमा-युक्त योजना
(c) Nomination and Assignment	नामांकन और अभ्यर्पण
5. Life Insurance is both 'insurance and investment'. Discuss this statement.
"जीवन बीमा 'बीमा और निवेश' दोनों है ।" इस कथन की विवेचना करें ।
6. What is whole Life Insurance Policy? Throw light on its different types.
आजीवन जीवन बीमा पॉलिसी क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों पर प्रकाश डालें ।
7. What are the types of endowment Policy? Briefly describe the features of each of them.
बंदोबस्ती पॉलिसी के कितने प्रकार हैं? प्रत्येक की विशेषताओं का संक्षेप में वर्णन करें ।
8. What is annuity? Explain Various kinds of annuity.
वार्षिकी क्या है? विभिन्न प्रकार की वार्षिकी की व्याख्या करें ।
9. What is 'Salary Saving Scheme'? What are its characteristics? Explain.
'वेतन बचत योजना' क्या है? इसकी विशेषताएँ क्या हैं? व्याख्या करें ।
10. What is health insurance? Underline the benefits to be derived under various plans of health insurance.
स्वास्थ्य बीमा क्या है? स्वास्थ्य बीमा की विभिन्न योजनाओं के अन्तर्गत प्राप्त होने वाले लाभों को रेखांकित करें ।



Nalanda Open University
Annual Examination - 2016
Certificate in Information Technology
Paper-I (CIT-01 Fundamental of Computer Systems)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. What is a CPU? Explain how it works.
2. Differentiate between Memory & Storage. Discuss input and output devices?
3. What is software? Explain different types of software and their applications.
4. Differentiate between the following:
 - (a) Hub Vs Switches
 - (b) Interpreter Vs Compiler
5. Define Operating System. Discuss different types of Operating System.
6. Explain the reasons for the study of E-R model of a database.
7. Explain different types of memories found in computers. What is meant by 'Virtual memory'? Explain its advantages.
8. What is an algorithm? Write an algorithm to find average age of a group of 10 players.
9. What is a modem? Discuss the different modes of data transmission.
10. Write short notes (any four):
 - (a) Bandwidth
 - (b) LAN
 - (c) WAN
 - (d) Virus
 - (e) Firewall



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 Examination - 2016

Certificate in Information Technology

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. Discuss different types of Information Systems.
2. Discuss the meaning of the term Information and Communication Technology?
3. Discuss Cyber and Computer Crimes. Give two examples of Computer Crimes.
4. What is E-Commerce ? Discuss the advantages of E-Commerce.
5. Explain the National E-Governance Plan? List some of the E-Governance projects in India.
6. What is e-learning? Explain the benefits of e-learning.
7. In what manner Management Information system is playing a vital role in building an organization image. Illustrate with example.
8. Discuss the role of ICT in Education.
9. Discuss any four types of input devices used for human computer interactions.
10. Write short notes on (any four):
 - (a) Hypertext
 - (b) Video Conferencing
 - (c) Digital Divide
 - (d) Online Banking
 - (e) Cyberspace
 - (f) Edusat



Nalanda Open University

Annual Examination - 2016

Certificate in Information Technology

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 are different ways of sharing information through internet? How is file transfer handled by FTP?
2. What is the purpose of Modem? Explain different components of a web address.
3. What are the components of IP address? What is sub-netting? Explain using an example.
4. List main facilities provided by a browser. List five main errors that you may encounter while browsing?
5. Describe the function of Indexer and its benefits. What is messenger? Write some uses of messenger?
6. How the Newsgroup works? List features of Newsgroup software.
7. Describe features of a web page design tools.
8. Write the procedures for publishing the web site? List the main elements of Banner and content Frame Page.
9. Name the different fields of the forms. Write the procedure for setting the properties of drop-down box.
10. Describe the main features of an authoring software.



Practical Class and Practical Examination, 2016

<i>Date</i>	<i>Time</i>	<i>Paper</i>	<i>Venue</i>
15.02.2016 to 20.02.2016	1.00 PM to 5 PM	IV (Practical Counselling)	12th Floor, Biscomaun Tower
22.02.2016	12.00 Noon to 3.00 PM	IV (Practical Exam)	School of Computer Science

Nalanda Open University
Annual Examination - 2016
Certificate in Information Technology
Paper-IV (CITL-001 LABORATORY COURSE)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80 + 20

Answer all the questions. All questions carry equal marks.

1. Write a program in 'C' language to find factorial of a given number
2. Write the steps to create a macro by using keyboard in ms_word.
3. Write HTML code to display a webpage that contains the following
 - (a) Backcolor- yellow
 - (b) Font colour- green
 - (c) heading- certificate in technology
 - (d) Paper detail point wise
4. Create a sheet in excel to input name, roll and marks of 10 students and find total, percentage and division obtained by each of them. Draw a chart for the following.



Nalanda Open University
Annual Examination - 2016
Certificate in Information Technology
Paper-IV (CITL-001 LABORATORY COURSE)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80 + 20

Answer all the questions. All questions carry equal marks.

1. Write a program in 'C' language to reverse the digits of a given number
2. Write the steps to protect a word document with password.
3. Write html code to display webpage contains the following
 - (a) Backcolor-green
 - (b) Font color- red.
 - (c) Heading- Nalanda Open University
 - (d) List of students of different under graduate course offered by university.
4. Create a sheet in ms_excel to input name, roll marks of 10 students and find total and percentage of them. Also insert a column chart of name and their percentage marks in the sheet.



Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

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 एक सामाजिक संस्था है इस कथन की विवेचना कीजिए।
2. आधुनिक समाज में पुस्तकालयों के महत्त्व एवं आवश्यकता का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
3. सार्वजनिक पुस्तकालय से आप क्या समझते हैं? इसके कार्यों का वर्णन कीजिए।
4. सूचना केन्द्र के विभिन्न प्रकारों का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए।
5. पुस्तकालय विज्ञान के द्वितीय सूत्र के अभिप्राय एवं उद्देश्य की विवेचना कीजिए।
6. पुस्तकालय विज्ञान के पंचसूत्रों का पुस्तकालय सेवाओं में प्रभाव की व्याख्या कीजिए।
7. प्रलेख वितरण सेवा के बारे में लिखिए।
8. पुस्तकालय प्रदायी विभिन्न सेवाओं का वर्णन कीजिए।
9. कम्प्यूटर का संक्षिप्त परिचय प्रस्तुत कीजिए।
10. पुस्तकालय के लिए कम्प्यूटर क्यों आवश्यक है? विस्तृत लेख लिखिए।



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

Programme of CLIS Practical 2016

Practical Counselling

Date	Time	Paper	Venue
13.02.2016	12.00 AM to 3.00 PM	II & III	3rd Floor, Library, Biscomaun Bhawan
14.02.2016	12.00 AM to 3.00 PM	II & III	
15.02.2016	12.00 AM to 3.00 PM	II & III	

Practical Exam (Classification & Cataloguing)

Date	Time	Venue
16.02.2016	03.30 PM to 06.30 PM	2nd Floor, Biscomaun Bhawan

Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

Certificate Course

Certificate in Library and Information Science (CLIS)

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

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. पुस्तकालय में विभिन्न प्रकार की पुस्तकालय-सामग्री की उपयोगिता पर प्रकाश डालिए । संदर्भ-पुस्तक एवं सामान्य पुस्तक के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए ।
2. श्रव्य-दृश्य सामग्री से आप क्या समझते हैं? इनकी उपयोगिता की व्याख्या कीजिए ।
3. ग्रन्थालय वर्गीकरण के विभिन्न उद्देश्यों को बताइए ।
4. दशमलव वर्गीकरण प्रणाली के मुख्य वर्गों का विवरण दीजिए ।
5. ग्रन्थालय सूची के आंतरिक स्वरूप से आप क्या समझते हैं ? किन्हीं एक आंतरिक स्वरूपों की व्याख्या कीजिए ।
6. आप किन-किन सूचीकरण संहिताओं से परिचित हैं ? ए.ए.सी.आर. II की व्याख्या कीजिए ।
7. पुस्तकालय के अनुरक्षण विभाग के विभिन्न उत्तरदायित्वों का वर्णन कीजिए ।
8. शेल्फ सूची द्वारा भंडार सत्यापन की विधि को समझाए ।
9. जिल्दबंदी के प्रकारों को लिखिए ।
10. पुस्तकालय उपस्कर पर नोट लिखिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
Certificate Course
Certificate in Library and Information Science (CLIS)
Paper-III (पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्रों के अभिलेख)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र के अभिलेख से आपका क्या तात्पर्य है ?
2. परिग्रहण पंजी का प्रारूप बनायें तथा उसके शीर्षकों के अंतर्गत अंकित की जानेवाली सूचनाओं का बतायें ।
3. तकनीकी विभाग के सांख्यिकी अभिलेखों को वर्णित कीजिए तथा उसके महत्व पर प्रकाश डालिए ।
4. पुस्तकालय के परिग्रहण विभाग से जुड़े विभिन्न अभिलेखों के नाम लिखिए ।
5. सूचना केन्द्र के अभिलेख मुख्य रूप से कितने प्रकार के होते हैं तथा उनके क्या उद्देश्य हैं?
6. तकनीकी विभाग की दिनचर्या पर प्रकाश डालिए ।
7. पत्र-पत्रिका विभाग की दिनचर्या को लिखिए ।
8. आदान-प्रदान विभाग के नियंत्रण अभिलेख पर प्रकाश डालिए ।
9. ए.ए.सी.आर-2 के मुख्य प्रविष्टि के भागों को समझाइए ।
10. एंग्लो-अमेरिकन कैटालागिंग रूल्स-2 के विभिन्न भागों के बारे में उदाहरण के साथ बताएँ ।



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 ।



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 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 रुझान 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 आशयक 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 ।



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 ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. भोजन के आर्थिक, सामाजिक और मनोवैज्ञानिक पहलुओं पर प्रकाश डालिए ।
2. स्टार्च किस प्रकार शर्करा यानी चीनी से भिन्न है ? कब्ज निवारण में रेशा किस प्रकार सहायक होता है ?
3. संतुलित आहार नियोजन को प्रभावित करने वाले तत्वों की विवेचना कीजिए ।
4. अनाज से प्राप्त प्रोटीन की कोटि किस प्रकार बेहतर बनाई जा सकती है?
5. कैरोटिनाइड क्या होते हैं? बीटा कैरोटीन के अच्छे स्रोतों की सूची बनाइए ।
6. निम्नलिखित के कारण बताइए ।
 1. चोकर-युक्त आटे की तुलना में परिष्कृत आटे जैसे मैदा व सूजी, में थायमीन कम होता है ।
 2. एस्कॉर्बिक अम्ल को "फ्रेश फूड" विटामिन कहा जाता है ।
7. पोषण क्या है? पोषण की कीम से होने वाली बीमारियों का वर्णन कीजिए ।
8. खाद्य सुरक्षा पर एक निबंध लिखिए ।
9. विटामिन 'बी' समूह की कमी से होने वाले रोगों की विवेचना कीजिए ।
10. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए :-
 - (क) उपलब्ध एवं अनुपलब्ध कार्बोज ।
 - (ख) संतृप्त वसा अम्ल एवं असंतृप्त वसा अम्ल ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. जन्म पूर्व विकास की विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना इनकी विशेषताओं के साथ कीजिए।
2. भाषा विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।
3. विकास के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।
4. सामाजिक विकास क्या है? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए—
 - (क) बच्चों में उत्सुकता।
 - (ख) बाल अनुरक्षण सेवा।
 - (ग) बच्चों द्वारा व्यस्कों की नकल।
6. बालिका के विकास में अनुकूल परिवेश से क्या तात्पर्य है?
7. बच्चों की आवश्यकताएँ पूरी करने के लिए हमारे देश में क्या उपाय किए गए हैं?
8. गर्भावस्था के दौरान अपर्याप्त भोजन खाने से माता और शिशु के स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है?
9. संक्षेप में बताइए कि किस प्रकार शारीरिक, क्रियात्मक और संवेदी विकास शिशु के विकास को प्रभावित करते हैं?
10. 'स्वायत्तता' शब्द से आप क्या समझते हैं? पालनकर्त्ता बच्चों में स्वायत्तता कैसे प्रोत्साहित कर सकते हैं?



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. अपक्षय से आप क्या समझते हैं ? चट्टानों का अपक्षय कितने प्रकार से होता है ? रासायनिक अपक्षय का विस्तार से वर्णन कीजिए ।
3. किन्हीं दो का वर्णन कीजिए ।
(क) मृदा के सक्रिय कारक (ख) मृदा पादप वृद्धि का एक माध्यम
(ग) पारगम्यता
4. मृदा जल का भौतिक वर्गीकरण कीजिए । जल किन मृदा क्रियाओं के लिए आवश्यक है ?5. मृदा वायु से आप क्या समझते हैं ? पौधों की वृद्धि में वायु किस प्रकार उपयोगी है ।
6. मृदा में क्ले एवं ह्युमस के महत्व का वर्णन कीजिए ।
7. किन्हीं दो का वर्णन कीजिए ।
(क) मृदा का भौतिक अपक्षय (ख) मृदा के आवश्यक तत्व
(ग) मृदा बनने के कारक
8. अभिक्रिया से क्या समझते हैं ? पी0एच0 स्केल से अवगत कराइये ।
9. मृदा के भौतिक प्रकृति का वर्णन कीजिए ।
10. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
(क) कार्बोनेटीकरण
(ख) ह्यूमीफिकेशन
(ग) ऋणायन विनिमय



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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 मृदाओं के सुधार की विधि लिखिए ।
2. लवणीय एवं क्षारीय मृदाओं के बनने की विधि का वर्णन कीजिए ।
3. अम्लीय मृदा बनने के कारणों का उल्लेख कीजिए ।
4. अम्लीय मृदा के सुधार की विधि लिखें ।
5. पौधों में नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, पोटैशियम एवं जिंक की कमी के लक्षण लिखिए ।
6. मृदा-स्थित पोटैशियम एवं फॉस्फोरस की भूमिका का वर्णन करें ।
7. जैविक उर्वरक पर एक निबन्ध लिखिए ।
8. कम्पोस्ट बनाने की विधि का वर्णन कीजिए
9. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए ।
(क) सूक्ष्म पोषक तत्व
(ख) बोरन की उपयोगिता
(ग) मिश्रित उर्वरकों के लाभ
(घ) मृदा पर चूना के प्रभाव
10. उर्वरकों में उपस्थित तत्वों के आधार पर इनका वर्गीकरण करें ।



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. उम्मैयदों के प्रशासनिक ढाँचा का मूल्यांकन कीजिए ।
5. अब्बासी क्राँति 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 ।



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 ।



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 करूँ ।
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 करूँ !
10. निम्नलिखित गद्यांशक सप्रसंग व्याख्या करूँ :
 - (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 ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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 व्युत्पत्ति सम्बन्धी विभिन्न मान्यताओं का उल्लेख कीजिए ।
2. पालि भाषा की मुख्य विशेषताओं पर सोदाहरण प्रकाश डालिए ।
3. पालि नामकरण के कारणों पर विचार कीजिए ।
4. पालि के उद्गम-स्थल सम्बन्धी विभिन्न विद्वानों के विचारों का उल्लेख करते हुए उनकी समीक्षा प्रस्तुत कीजिए ।
5. पालि के ध्वनि-समूह का उल्लेख करते हुए उसकी प्रधान विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
6. संस्कृत और पालि ध्वनि-प्रक्रिया की तुलना कीजिए ।
7. पालि भाषा में वर्ण-परिवर्तन के मुख्य सिद्धांतों का सादोहरण, संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।
8. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :-
(क) समीकरण (ख) अपश्रुति
(ग) घोषीकरण (घ) अघोषीकरण
9. निम्नलिखित शब्दों के पालि रूप लिखकर उस पर व्याकरण बोधक टिप्पणी लिखिए :-
मार्ग ऋषि स्वप्न वृक्ष
इवु पुस्तक कल्पं भवति
10. वर्ण की परिभाषा और उसके भेद का परिचय दीजिए ।



Nalanda Open University

Annual Exam - 2016

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



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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 स्वरों एवं व्यंजनों का उल्लेख करते हुए पालि के वर्णों की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
2. पालि के कारकों की संख्या का उल्लेख करते हुए उनकी सोदाहरण विवेचना कीजिए ।
3. पालि में संधि कितने प्रकार की होते हैं ? स्वर संधि का उदाहारण सहित परिचय दीजिए ।
4. निम्नांकित का संधि विच्छेद कीजिए :-
चत्तारों में, अतेव, ब्रहाबाधो, सेतच्छंत, सलीलवा, कथाहं, त्वसि, तण्ठान ।
5. निम्नांकित की संधि कीजिए :-
भिक्षुनी+ओवादो, पातो+एव, वसलो+इति, वात+ईरितं, वि+आकतो, इति+अस्स, नि+हान, इंदं+अपि ।
6. 'बुद्ध' शब्द के ततिया, चतुत्थी, पंचमी तथा सत्तमी विभक्तियों के रूप दोनों वचनों में लिखिए ।
7. 'अम्ह' शब्द के दुतिया, पंचमी, छट्ठी, तथा सत्तमी विभक्तियों के रूप दोनों वचनों में लिखिए ।
8. पालि में अनुवाद कीजिए :-
बालक पुस्तक पढ़ेगा । हमलोग मोहन के घर जायेंगे । मेरा पुत्र मुनि के आश्रम में रहेगा । कुत्ते सड़क पर नहीं दौड़ेगे । देवदत्त घर जाता है । तुम लोग भात खाओगे । वे लोग सिंह से डरते हैं । मैं सूर्य को देखता हूँ ।
9. आम्रपालि गणिका की कथा संक्षेप में अपनी भाषा में लिखिए ।
10. महाभिनिष्क्रमण से आप क्या समझते हैं ? सिद्धार्थ के महाभिनिष्क्रमण को अपने शब्दों में लिखिए ।



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 - 2016
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 साहित्य की उत्पत्ति एवं विकास के विषय में आप क्या जानते हैं ? सविस्तार बताइयें ।
2. महाकाव्य के रूप में रामायण का मूल्यांकन कीजिए ।
3. महाकाव्यों की उत्पत्ति और विकास का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
4. गीतिकाव्य के रूप में मेघदूत की समीक्षा कीजिए ।
5. दूत काव्य की परम्परा का वर्णन कीजिए ।
6. किन्हीं चार स्तोत्र ग्रन्थों का परिचय दीजिए ।
7. गद्य कवि के रूप में सुबंधु एवं दण्डी का परिचय दीजिए ।
8. महाभारत के वैशिष्ट्य पर प्रकाश डालिए ।
9. पुराणों के वर्ण्य विषय पर प्रकाश डालिए ।
10. कथा साहित्य के अन्तर्गत पंचतंत्र का महत्त्व प्रतिपादित कीजिए ।



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. कालिदास का परिचय दीजिए ।
2. 'कुमारसम्भव' के पंचम सर्ग का सारांश लिखिए ।
3. 'कुमारसम्भव' के पंचम सर्ग के आधार पर पार्वती की तपस्या का वर्णन कीजिए ।
4. उपमा कालिदासस्य पर विचार कीजिए ।
5. 'स्वप्नवासवदत्तम्' का मूल स्रोत क्या है ? युक्तियुक्त उत्तर दीजिए ।
6. भास के नाट्य-शिल्प पर प्रकाश डालिए ।
7. 'स्वप्नवासवदत्तम्' की कथावस्तु का संक्षेप में विवेचन कीजिए ।
8. उद्दन के नायकत्व पर विचार कीजिए ।
9. यौगन्धरायण ने पद्मावती का विवाह क्यों और किस प्रकार करवाया ।
10. सप्रसंग व्याख्या कीजिए :-
 - (क) वपुर्विरूपाक्षमलक्ष्यजन्मतां दिगम्बरत्वेन निवेदितं वसु ।
वरेषु यद् बालभृगाक्षि! मृग्यते तदस्ति किं व्यस्तमपि त्रिलोचने ॥
 - (ख) गुणानां का विशालानां सत्काराणां च नित्यशः ।
कर्तारः सुलभाः लोके विज्ञातास्तु दुर्लभः ॥



Nalanda Open University
Annual Exam - 2016
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. संधि भेदों का उदाहरण सहित परिचय दीजिए ।
2. विभक्ति किसे कहते हैं ? इनकी कितनी संख्या है ? इनके नाम का उल्लेख कीजिए ।
3. निम्नलिखित सूत्रों के उदाहरण दीजिए :-
सहयुक्तेऽप्रधाने, इत्थम्भूत लक्षणे, आख्यातोपयोगे, षष्ठीशेसे ।
4. किसी एक विषय पर दो सौ शब्दों में संस्कृत में लेख लिखिए :-
(क) गंगा (ख) प्रिय कवि
(ग) विजयदशी
5. पिता को संस्कृत में पत्र लिखकर सबके कुशल क्षेम के बारे पूछे ।
6. किन्हीं आठ वाक्यों का हिन्दी या अंग्रेजी में अनुवाद कीजिए :-
सः पठेत् । त्वं पठेः । वयं पठिष्यामः । तौ गच्छताम् । युवा धावतम् । आवां पठाव । ते पठन्तः आसन् ।
वयं गच्छन्तः आस्म । यदि अहम् अगमिष्यम् ताह सः आगमिष्यत् । अहम् अपठिष्यम्
7. संस्कृत में अनुवाद कीजिए:-
हरि बैकुण्ठ में रहते है । गाय से दूध दुहता है । उसने राम को कहा । घर के समीप वृक्ष है ।
अग्नि को समर्पित हो । घोड़ा दौड़ता है । यह मेरा भाई है । तुम पढ़ते हो ।
8. संस्कृत में वाच्य परिवर्तन की विधि का संक्षेप में उल्लेख कीजिए ।
9. (क) व्योमन् शब्द का पंचमी एकवचन में रूप लिखिए ।
(ख) प्रेमन् शब्द का रूप तृतीया एक वचन में लिखिए ।
(ग) दामन् शब्द का रूप षष्ठी बहुवचन में लिखिए ।
(घ) निम्न रूपों को पहचान कर विभक्ति एवं वचन निर्धारित कीजिए :-
साम्नाम्, प्रेम्ण, धामनि, दाभस ।
10. (क) खेल् , धाव् , हस् , धातुओं के रूप लट् लकार के मध्यम पुरुष के तीनों वचनों में लिखिए ।
(ख) तृण् धातु के रूप लट् लकार प्रथम पुरुष के तीनों वचनों में लिखिए ।
(ग) क्षण-धातु के रूप आत्मनेपद और परस्मैपद के लट् लकार प्रथम पुरुष के तीनों वचनों में लिखें ।
(घ) चल धातु के रूप लङ् लकार के उत्तम पुरुष में लिखिए ।

