

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2014**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-I**  
**Paper-I (Food Science and Nutrition)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

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

1. Write an essay on nutritive value of food.  
खाद्य पदार्थों की पौष्टिकता पर एक निबंध लिखिए।
2. What is food preservation? Examine various methods of food preservation.  
खाद्य संरक्षण क्या है? खाद्य संरक्षण की विभिन्न विधियों की समीक्षा कीजिए।
3. Discuss the causes of Spoilage and Wastage of food.  
खाद्य पदार्थों के दूषण एवं अपव्यय के कारणों की विवेचना कीजिए।
4. Describe the process of digestion, absorption and utilization of fats.  
वसा के पाचन, अवशोषण एवं उपयोगिता की विवेचना कीजिए।
5. What do you mean by minerals? Discuss various types of minerals.  
खनिज लवण से क्या समझते हैं? खनिज लवण के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।
6. Discuss the meal planning for pregnant women.  
गर्भवती महिलाओं के आहार नियोजन का विवेचन कीजिए।
7. Describe various types of food contamination.  
खाद्य संदूषण के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
8. Explain nutrition, nutrients and nutritional status and discuss the relation between them.  
पोषण, पोषक तत्व एवं पोषण स्तर की व्याख्या कीजिए तथा इनके बीच के सम्बन्धों की विवेचना कीजिए।
9. Describe digestion and absorption of carbohydrates.  
कार्बोहाइड्रेट के पाचन एवं अवशोषण का वर्णन कीजिए।
10. Write an essay on fat soluble vitamins.  
वसा घुलनशील विटामिन पर निबंध लिखिए।



**Examination Programme, 2014**  
**B.A./B.Sc (Part – I) Geography & Home Science (Honours)**

| Date      | Papers.                             | Time                   | Examination Centre             |
|-----------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 12/6/2014 | (Hons) P-I                          | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 14/6/2014 | (Hons) P-II                         | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 16/6/2014 | Rastrabhsha-100 orHindi +Urdu 100 I | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 18/6/2014 | Botany (Sub) P-I                    | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 18/6/2014 | Education (Sub) P-I                 | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 19/6/2014 | Sociology(Sub) P-I                  | <b>3.30 to 6.30 pm</b> | Nalanda Open University, Patna |
| 19/6/2014 | Math (Sub) P-I                      | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 20/6/2014 | Geography (Sub) P-I                 | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 21/6/2014 | Chemistry (Sub) P-I                 | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 21/6/2014 | Psychology (Sub) P-I                | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 23/6/2014 | History (Sub) P-I                   | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 23/6/2014 | Physics (Sub) P-I                   | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 24/6/2014 | Home Scince (Sub)-P I               | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 25/6/2014 | Pub.Administration(Sub)-P I         | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 25/6/2014 | Zoology (Sub) P-I                   | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 26/6/2014 | Hindi (Sub) P-I                     | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 27/6/2014 | Political Sci (Sub) P-I             | <b>3.30 to 6.30 pm</b> | Nalanda Open University, Patna |
| 28/6/2014 | Social Work (Sub) P-I               | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 30/6/2014 | Economics (Sub-I)                   | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 01/7/2014 | JMC(Sub)-P I                        | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |
| 02/7/2014 | Tourism (Sub) P-I                   | 8 to 11 am             | Nalanda Open University, Patna |

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2014**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-I**  
**Paper-II (Human Development)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

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

1. Why and what special care should be provide expectant mother ?  
आशान्वित माता को क्यों एवं क्या देख भाल दिया जाना चाहिए।
2. Why mother's milk is best for newborn child ? Discuss.  
नवजात शिशुओं के लिए माँ का दूध सर्वोत्तम क्यों होता है ? विवेचना कीजिए।
3. Describe the importance of physical development of infant.  
नवजात शिशु के शारीरिक विकास का वर्णन कीजिए।
4. What do you understand by emotion ? Describe the characteristics of emotions.  
संवेग से आप क्या समझते हैं ? संवेगों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
5. Write about the physical and social development of children during 0-1 year.  
0-1 वर्ष के बच्चों के शारीरिक तथा सामाजिक विकास का वर्णन कीजिए।
6. Write an essay on needs of Children.  
बच्चों की आवश्यकताओं पर एक लेख लिखिए।
7. Explain the importance of language development and discuss the factors affecting language development of infant.  
भाषा विकास के महत्व को स्पष्ट कीजिए तथा नवजात शिशु के भाषा विकास को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
8. Discuss the importance of play in child development.  
बाल विकास में खेल के महत्व की विवेचना कीजिए।
9. What do you mean by exceptional children ? Describe the need of exceptional children.  
असाधारण बालकों से आपका क्या तात्पर्य है ? असाधारण बालकों की आवश्यकताओं का विवेचन कीजिए।
10. Write short notes on any *Two* of the following :&  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो टिप्पणी लिखिए :-
  - (i) Food Nutritents (पोषक आहार)
  - (ii) Immunization (रोग प्रतिरक्षण)
  - (iii) Minor ailments of new born child (नवजात शिशु काल का आसाधारण बीमारियाँ)



| बी0ए0/बी0एस.सी0 गृह विज्ञान (ऑनर्स), पार्ट-I के पत्र-I प्रायोगिक परीक्षा 2014 का कार्यक्रम   |                         |                         |                                     |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| नालन्दा खुला विश्वविद्यालय के गृह विज्ञान (ऑनर्स), खण्ड-प्रथम के विद्यार्थियों के प्रायोगिक काउन्सेलिंग वर्ग तथा प्रायोगिक परीक्षा का कार्यक्रम निम्नवत् है :- |                         |                         |                                     |
| काउन्सेलिंग वर्ग की तिथि   | समय (ग्रुप 'अ')         | समय (ग्रुप 'ब')         | स्थान                               |
| 03.07.2014 (वृहस्पतिवार) से<br>04.07.2014 (शुक्रवार) तक  | 2.00 बजे से 4.00 बजे तक | 4.00 बजे से 6.00 बजे तक | 12 तल्ला,<br>विस्क्रीमान टॉवर, पटना |
| प्रायोगिक परीक्षा की तिथि  | समय                     |                         | स्थान                               |
| 05.07.2014(शनिवार)   | 2.00 बजे से 4.00 बजे तक |                         | 12 तल्ला,<br>विस्क्रीमान टॉवर, पटना |

| ग्रुप 'अ' (क्रमांक)       | ग्रुप 'ब' (क्रमांक)  |
|---------------------------|--|
| 130390001 से 130390035 तक | 130390036 से 130390070 तक एवं सभी पुराने बैच तथा बी0ए0.सी0 गृह विज्ञान (ऑनर्स) के सभी विद्यार्थी |

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2014**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Subsidiary), Part-I**  
**Paper-I (Food Science and Nutrition)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

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

1. Discuss the components of Food.  
भोजन के घटकों की विवेचना कीजिए।
2. Define Food Preservation and discuss methods of food preservation.  
खाद्य संरक्षण को परिभाषित कीजिए एवं खाद्य संरक्षण की विधियों की विवेचना कीजिए।
3. Discuss the availability, function and utility of Carbohydrates.  
कोर्बोज की उपलब्धता, कार्य एवं उपयोग की विवेचना कीजिए।
4. Write a descriptive note on nutrients deficiency control programs.  
पोषणहीनता नियंत्रण कार्यक्रम पर एक विवरणात्मक टिप्पणी लिखिए।
5. Discuss the concept of meal planning and examine its influencing factors.  
आहार नियोजन की अवधारणा की विवेचना कीजिए एवं इसे प्रभावित करने वाले कारकों का परीक्षण कीजिए।
6. Explain the classifications of Vitamins and discuss sources of fat soluble vitamins.  
विटामिन के वर्गीकरण को स्पष्ट कीजिए तथा वसा घुलनशील विटामिन के स्रोतों की विवेचना कीजिए।
7. What do you mean by storage of food materials? Discuss methods of storage of perishable food and non-perishable foods.  
खाद्य पदार्थों के संग्रहण से आप क्या समझते हैं? शीघ्र नष्ट होने वाले भोज्य पदार्थ एवं शीघ्र नष्ट न होने वाले भोज्य पदार्थ के संग्रहण की विधियों की विवेचना कीजिए।
8. Discuss the concept of health and explain the relation between health and nutrition.  
स्वास्थ्य की अवधारणा की विवेचना कीजिए तथा स्वास्थ्य एवं पोषण के बीच के संबंधों को स्पष्ट कीजिए।
9. What is balanced diet? Discuss its influencing factors.  
संतुलित आहार क्या है? इसे प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।
10. Write an essay on Water Soluble Vitamins.  
जल घुलनशील विटामिन पर निबन्ध लिखिए।



: महत्त्वपूर्ण सूचना :

**सिर्फ भूगोल (ऑनर्स) के विद्यार्थियों के लिए**

| स्नातक भूगोल (ऑनर्स), पार्ट-I के पत्र-I के लिए प्रायोगिक कक्षा एवं परीक्षा कार्यक्रम |                          |                                |
|--|--------------------------|--------------------------------|
| तिथि   | परामर्श कक्षा का समय     | स्थान                          |
| 03.07.2014<br>एवं<br>04.07.2014  | 3.00 बजे से 5.00 बजे तक  | ए0एन0 कॉलेज, पटना, भूगोल विभाग |
| तिथि   | प्रायोगिक परीक्षा का समय | स्थान                          |
| 05.07.2014   | 3.00 बजे से 5.00 बजे तक  | ए0एन0 कॉलेज, पटना, भूगोल विभाग |

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2014**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-II**  
**Paper-III**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

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

1. Discuss the classification of Therapeutic Diet.  
उपचारात्मक पोषण आहार के वर्गीकरण की विवेचना कीजिए।
2. Write an essay on term approach to health care.  
स्वास्थ्य देखभाल के सामूहिक उपागम पर एक निबंध लिखिए।
3. Define normal, semi liquid, full fluid and bland diet and discuss their specific features.  
सामान्य, आंशिक तरल, पूर्ण तरल एवं शोम्य आहार को परिभाषित कीजिए तथा इसकी विशिष्ट विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
4. Discuss the symptoms, prevention and treatment of overweight.  
मोटापा के लक्षण, रोकथाम तथा उपचार की विवेचना कीजिए।
5. Explain etiological factors and symptoms of ulcerative Colities.  
आंत के अल्सर के कारण एवं लक्षणों को स्पष्ट कीजिए।
6. What is Dyspepsia? Explain its causes, symptoms, types and dietary management.  
अपच क्या है? इसके कारण, लक्षण, प्रकार तथा आहार व्यवस्था को स्पष्ट कीजिए।
7. Discuss causes, symptoms and treatment of Hemorrhoids.  
बावासीर के कारणों, लक्षणों एवं उपचार की विवेचना कीजिए।
8. Describe the causes of cancer and also discuss cancer of different body organs.  
कैंसर के कारणों का वर्णन कीजिए तथा विभिन्न अंगों में होने वाले कैंसर की विवेचना कीजिए।
9. What is Jaundice? Describe the dietary management and nutritional requirement for a patient of Jaundice.  
पीलिया क्या है? पीलिया के रोगी के लिए आहार व्यवस्था एवं पोषकीय आवश्यकता का वर्णन कीजिए।
10. Why diabetes happens? Describe the causes and symptoms of diabetes.  
मधुमेह क्यों होता है? मधुमेह के कारणों एवं लक्षणों का वर्णन कीजिए।



**EXAMINATION PROGRAMME, 2014**

**Bachelor of Art & Science (Part-II) Geography & Home Science (Honours)**

| Date      | Paper                      | Time             | Name of Examination Centre     |
|-----------|----------------------------|------------------|--------------------------------|
| 21/5/2014 | HONOURS PAPER – III        | 3.30 to 6.30 pm  | Nalanda Open University, Patna |
| 23/5/2014 | HONOURS PAPER – IV         | 3.30 to 6.30 pm  | Nalanda Open University, Patna |
| 26/5/2014 | (SUB.) (Education–II))     | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 27/5/2014 | (SUB.) (Economics - II)    | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 27/5/2014 | (SUB.) (Mathematics - II)  | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 28/5/2014 | (SUB.) (Home Science- II)  | 12.00 to 3.00 pm | Nalanda Open University, Patna |
| 29/5/2014 | (SUB.) (Chemistry - II)    | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 29/5/2014 | (SUB.) (Hindi - II) (SUB.) | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 30/5/2014 | (SUB.) (Zoology - II)      | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 30/5/2014 | (SUB.) (Pol. Sci - II)     | 12.00 to 3.00 pm | Nalanda Open University, Patna |
| 31/5/2014 | Hindi 100 or Ur 50+Hn 50   | 3.30 to 6.30 pm  | Nalanda Open University, Patna |
| 02/6/2014 | (SUB.) (Psychology –II)    | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 02/6/2014 | (SUB.) (Botany - II)       | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 02/6/2014 | (SUB.) (Physics - II)      | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 03/6/2014 | (SUB) (History - II)       | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 04/6/2014 | (SUB.) (Geography - II)    | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 05/6/2014 | (SUB.) (Sociology -II)     | 12.00 to 3.00 pm | Nalanda Open University, Patna |
| 06/6/2014 | (SUB) Social Work - II     | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 07/6/2014 | (SUB.) (Pub Adm.- II)      | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 09/6/2014 | (SUB.) (Tourism.- II)      | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |
| 10/6/2014 | (SUB.) (JMC- II)           | 8.00 to 11.00 am | Nalanda Open University, Patna |

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2014**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-II**  
**Paper-IV**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

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

1. What do you understand by Home Management? Discuss its motivating factors.  
गृह व्यवस्था से आप क्या समझते हैं? इसके उत्प्रेरक तत्वों की विवेचना कीजिए।
2. What are the human resources? Discuss the characteristics of family resources.  
परिवार के मानवीय साधन कौन-कौन से हैं? पारिवारिक साधनों की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
3. What do you understand by work simplification? Discuss its principles.  
कार्य सरलीकरण से आप क्या समझते हैं? इसके सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।
4. What do you mean by planning of room? Discuss factors to be considered while planning of rooms.  
कमरों के आयोजन से आपका क्या तत्पर्य है? कमरों के आयोजन करते समय ध्यान देने योग्य कारकों की विवेचना कीजिए।
5. Describe the importance of evaluation in planning and its execution.  
आयोजन तथा उसके कार्यान्वयन में मूल्यांकन के महत्व का वर्णन कीजिए।
6. What is the meaning of family resources? Classify them.  
पारिवारिक साधनों का क्या अर्थ है? उनका वर्गीकरण कीजिए।
7. What is fatigue? Analyse the methods for its removal.  
थकान क्या है? इसे दूर करने के उपायों का विश्लेषण कीजिए।
8. What do you understand by "Family Income & Expenditure"? Describe its different sources.  
पारिवारिक आय-व्यय से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न स्रोतों का वर्णन कीजिए।
9. Describe the characteristics of various types of Kitchen.  
विभिन्न प्रकार के रसोई घर की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
10. Write short notes on any **Two** of the following :-  
निम्नांकित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:-  
  - (a) Aims of Decoration (सजावट का उद्देश्य)
  - (b) Non Human Resources (गैर मानवीय साधन)
  - (c) Time Distribution and Equilibrium (समय का विभाजन एवं संतुलन)



**Programme of B.A/B.Sc. Part-II Home Science (Hons.),**  
**Practical Counselling Class and Examination, 2014**

**(A) Practical Counselling Class**

| Date       | Paper | Group | Time                   | Venue                          |
|------------|-------|-------|------------------------|--------------------------------|
| 10.06.2014 | III   | A     | 10.00 AM to 12.00 Noon | 12th Floor,<br>Biscomaun Tower |
|            | IV    | B     | 12.00 Noon to 2.00 PM  |                                |
| 11.06.2014 | IV    | A     | 10.00 AM to 12.00 Noon |                                |
|            | III   | B     | 12.00 Noon to 2.00 PM  |                                |

**(B) Practical Examination**

| Date       | Paper | Group | Time                | Venue                                  |
|------------|-------|-------|---------------------|--|
| 12.06.2014 | III   | A     | 7.00 AM to 10.00 PM | Library, 3rd Floor<br>Biscouman Bhawan |
|            | IV    | A     | 10.00 AM to 1.00 PM |  |
|            | III   | B     | 1.00 PM to 4.00 PM  |  |
|            | IV    | B     | 4.00 PM to 7.00 PM  |  |

**Group Wise Roll No.**

| Group | Roll No.                                     |
|-------|--|
| A     | 120390001 to 120390053                       |
| B     | 120390054 to 120390091 &<br>All Old Students |

**Following items to be brought on Counselling Class :**

- (1) SLM (2) Pencil Box – Scale, Pencil, Rubber, Cutter

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2014**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Subsidiary), Part-II**  
**Paper-II (Human Development)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

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

1. Why and what special care should be provided expectant mother?  
आशुचित माता को क्यों एवं क्या विशेष देखभाल दिया जाना चाहिए?
2. What do you understand by supplementary feeding to child? Discuss importance of supplementary feeding.  
शिशुओं के लिए पूरक आहार से आप क्या समझते हैं? पूरक आहार के महत्त्व की विवेचना कीजिए।
3. Describe the importance of physical development of infant.  
नवजात शिशु के शारीरिक विकास का वर्णन कीजिए।
4. What is immunization? discuss various vaccines of immunization.  
रोग प्रतिरक्षण क्या है? रोग प्रतिरक्षण के विभिन्न टीकों की विवेचना कीजिए।
5. Discuss the importance of play in child development.  
बाल विकास में खेल के महत्त्व की विवेचना कीजिए।
6. Write an essay on minor ailments of newborn child.  
नवजात शिशुकाल की साधारण बीमारियों पर एक निबन्ध लिखिए।
7. "Milk is perfect diet". Discuss.  
'दूध पूर्ण आहार है।' विवेचन कीजिए।
8. What is Social Development? Describe the characteristics of Social Development.  
सामाजिक विकास क्या है? सामाजिक विकास की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
9. What do you mean by exceptional children? Describe the need of exceptional children.  
असाधारण बालकों से आपका क्या तात्पर्य है? असाधारण बालकों की आवश्यकताओं का विवेचन कीजिए।
10. Write short notes on any **Two** of the following :-  
निम्नांकित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:-
  - (a) Emotion and Maturity (सेवेक एवं परिपक्वता)
  - (b) Polio Vaccine (पोलियो का टीका)
  - (c) Rights of Children (बच्चों के अधिकार)



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2014**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-III**  
**Paper-V (Textile and Clothing)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

1. What is Polyamide? Why is it called 66-Polymer? Describe its physical properties.  
पोलीमाइड क्या है? इसे 66 पोलिमेर क्यों कहा जाता है? इसकी भौतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the process of the making of yarn.  
धागा के निर्माण की प्रक्रिया का विवेचन कीजिए ।
3. What do you understand by yarn numbering system? Describe its working?  
धागा क्रमांक प्रणाली से आप क्या समझते हैं? इसकी कार्य प्रणाली की व्याख्या कीजिए ।
4. Write an essay on the process and importance of special purpose finishing of Textiles.  
विशेष उद्देश्य के लिए वस्त्रों की परिष्कृति की प्रक्रिया एवं महत्व पर एक निबंध लिखिए ।
5. Discuss the history, composition, types and use of Silk.  
सिल्क के इतिहास, संगठन, प्रकार तथा उपयोग की विवेचना कीजिए ।
6. Describe in brief methods of spinning.  
कताई की विधि का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the physical and chemical properties of wool.  
ऊन की भौतिक एवं रसायनिक विशेषताओं का विवेचना कीजिए ।
8. Describe in brief different parts of sewing machines.  
सिलाई मशीन के विभिन्न भागों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।
9. Explain drafting and making paper pattern? Describe advantages of paper pattern.  
ड्राफ्टिंग एवं पेपर पैटर्न बनाने को स्पष्ट कीजिए । पेपर पैटर्न के लाभों का वर्णन कीजिए ।
10. Write notes on *any Two* of the following :-  
निम्नलिखित में से **किन्हीं** दो पर टिप्पणी लिखिए:-  
(i) Polyester – पॉलिस्टर  
(ii) Deying & Printing – रंगाई और छपाई  
(iii) Textured – टेक्सचार्ड



**Examination Programme-2014**  
**B.A./B.Sc (Part-III) Geography and Home Science Honours**

| Date      | 3.30 to 6.30 P.M.            | Examination Centre             |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| 20/5/2014 | Honours Paper-V              | Nalanda Open University, Patna |
| 22/5/2014 | Honours Paper-VI             | Nalanda Open University, Patna |
| 24/5/2014 | Honours Paper-VII            | Nalanda Open University, Patna |
| 26/5/2014 | Honours Paper-VIII           | Nalanda Open University, Patna |
| 28/5/2014 | Paper -XV (General Studies ) | Nalanda Open University, Patna |

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2014**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-III**  
**Paper-VI (Child Psychology)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

1. Define Child Psychology. Throw light upon its scope.  
बाल मनोविज्ञान को परिभाषित कीजिए। इसके कार्य विस्तार पर प्रकाश डालिए।
2. Describe any two methods of child psychology.  
बाल-मनोविज्ञान की किन्हीं दो विधियों की व्याख्या कीजिए।
3. Discuss the merits and demerits of experimental methods.  
प्रयोगात्मक विधि के गुण एवं दोषों की विवेचना कीजिए।
4. Define learning and discuss the methods of learning.  
अधिगम को परिभाषित कीजिए तथा अधिगम की विधियों की विवेचना कीजिए।
5. Discuss the Operant conditioning theory of learning.  
साधनात्मक अनुबन्धन या अनुकूलन सिद्धांत की विवेचना कीजिए।
6. Explain the concept of 'Social learning'.  
'सामाजिक सीखना' अवधारणा की व्याख्या कीजिए।
7. What is socialization. Discuss aims of Socialization.  
समाजीकरण क्या है? समाजीकरण के लक्षणों की विवेचना कीजिए।
8. State briefly the importance of Play in a child life.  
बच्चों की जीवन में खेल का क्या महत्व है? संक्षिप्त विवरण दीजिए।
9. Describe the characteristics of children's toys.  
बच्चों के खिलौनों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
10. Write notes on *any Two* of the following :-  
निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** पर टिप्पणी लिखिए:-
  - (i) Chain Learning – श्रृंखला अधिगम
  - (ii) Trial Error Theory – प्रयत्न त्रुटि सिद्धांत
  - (iii) Problem of Learning – अधिगम की समस्याएँ



**Examination Programme-2014**  
**B.A/B.Sc (Part-III) Geography and Home Science Honours**

| Date      | 3.30 to 6.30 P.M.            | Examination Centre             |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| 20/5/2014 | Honours Paper-V              | Nalanda Open University, Patna |
| 22/5/2014 | Honours Paper-VI             | Nalanda Open University, Patna |
| 24/5/2014 | Honours Paper-VII            | Nalanda Open University, Patna |
| 26/5/2014 | Honours Paper-VIII           | Nalanda Open University, Patna |
| 28/5/2014 | Paper -XV (General Studies ) | Nalanda Open University, Patna |



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2014**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-III**  
**Paper-VII (Extension Education)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

1. Write an essay on scope of extension education.  
प्रसार शिक्षा के क्षेत्र पर एक निबन्ध लिखिए।
2. Explain the basic principles of extension education.  
प्रसार शिक्षा के मूलभूत सिद्धांतों को स्पष्ट कीजिए।
3. Describe role, function and merits of leader of a group.  
एक समूह के नेता की भूमिका, कार्य एवं गुणों का वर्णन कीजिए।
4. Define evaluation and discuss its principles.  
मूल्यांकन को परिभाषित कीजिये तथा इसके सिद्धांतों की विवेचना कीजिए।
5. Discuss the process of selection of extension teaching methods.  
प्रसार शिक्षण विधियों के चयन की प्रक्रिया का विवेचना कीजिए।
6. What do you understand by Audio-visual aids. Describe its advantages.  
दृश्य-श्रव्य साधन से आप क्या समझते हैं? इसके लाभों का वर्णन कीजिए।
7. Describe the characteristics of Indian Rural Life.  
भारतीय ग्रामीण जीवन की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
8. Describe the advantages and importance of evaluation.  
मूल्यांकन के लाभ एवं महत्व का वर्णन कीजिए।
9. Explain the meaning of Programme Planning. Describe the characteristics of extension programme planning.  
कार्यक्रम नियोजन का अर्थ स्पष्ट कीजिए। प्रसार कार्यक्रम नियोजन की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
10. Write notes on *any Two* of the following :-  
निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** पर टिप्पणी लिखिए:-  
 (i) Jajmani System – जजमानी पद्धति  
 (ii) Method of Approach – सम्पर्क विधियाँ  
 (iii) Needs of Rural Sociology – ग्रामीण समाजशास्त्र की आवश्यकता



**Programme of B.A/B.Sc. Part-III Home Science (Hons.),**  
**Practical Counselling Class and Examination, 2014**

**(A) Practical Counselling Class**

| Date                     | Paper | Group | Time                | Venue                          |
|--------------------------|-------|-------|---------------------|--------------------------------|
| 29.05.2014<br>(Thursday) | V     | A & B | 11.00 AM to 2.00 PM | 12th Floor,<br>Biscomaun Tower |
|                          |       | C     | 2.00 PM to 4.00 PM  |                                |

**(B) Practical Examination**

| Date                   | Paper | Group | Time                | Venue                                  |
|------------------------|-------|-------|---------------------|--|
| 01.06.2014<br>(Sunday) | V     | A     | 8.00 AM to 11.00 AM | Library, 3rd Floor<br>Biscouman Bhawan |
|                        |       | B     | 11.00 AM to 2.00 PM |  |
|                        |       | C     | 2.00 PM to 5.00 PM  |  |

**Group Wise Roll No.**

| Group | Roll No.   |
|-------|--|
| A     | 110390001 to 110390087   |
| B     | 110390090 to 110390169   |
| C     | 110390171 to 110390257 &<br>Old Students and All B.Sc. Home Sc. Students |

**Following items to be brought on 29.05.2014 Class :**

- (1) New Paper (2) Pencil Box – Pencil, Rubber, Cutter, Scale (3) Measuring Tape (4) Scissor (5) Needle and Thread (6) 1 mt. Poplin Cloth of any Colour

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2014**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-III**  
**Paper-VIII (Family Relationship)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

1. Explain Family as a basic social institution.  
परिवार की व्याख्या एक मूल सामाजिक संस्था के रूप में कीजिए।
2. Explain the changing form of family.  
परिवार के बदलते स्वरूप की व्याख्या कीजिए।
3. What do you understand by Joint Family? Discuss its characteristics.  
संयुक्त परिवार से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
4. Present a comparative statement of Joint Family and Nuclear Family.  
संयुक्त एवं एकाकी परिवार का तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए।
5. Define marriage and discuss nature, objective and form of marriage.  
विवाह को परिभाषित कीजिए तथा विवाह की प्रवृत्ति, उद्देश्य एवं स्वरूपों की चर्चा कीजिए।
6. Describe the concept of divorce and explain its causes.  
विवाह विच्छेद की अवधारणा का वर्णन कीजिए तथा इसके कारणों की व्याख्या कीजिए।
7. Discuss the causes of excessive love and affection & negligence by parent.  
माता-पिता द्वारा अत्यधिक लाड-प्यार तथा उपेक्षा किये जाने के कारणों की विवेचना कीजिए।
8. Define discipline and discuss its aim and objectives.  
अनुशासन को परिभाषित कीजिए तथा इसके लक्ष्य एवं उद्देश्यों की विवेचना कीजिए।
9. Discuss the factors influencing adjustment during old age.  
वृद्धावस्था के दौरान समायोजन को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।
10. Write notes on *any Two* of the following :-  
निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** पर टिप्पणी लिखिए:-  
  - (i) Modern form of Hindu marriage – हिन्दु विवाह के आधुनिक स्वरूप
  - (ii) Effects of Divorce in India – भारत में विवाह विच्छेद के प्रभाव
  - (iii) Causes of deterioration in family relation – पारिवारिक सम्बन्धों में ह्रास के कारण



**Programme of B.A./B.Sc. Part-III Home Science (Hons.),**  
**Practical Counselling Class and Examination, 2014**

**(A) Practical Counselling Class**

| Date                     | Paper | Group | Time                | Venue                          |
|--------------------------|-------|-------|---------------------|--------------------------------|
| 29.05.2014<br>(Thursday) | V     | A & B | 11.00 AM to 2.00 PM | 12th Floor,<br>Biscomaun Tower |
|                          |       | C     | 2.00 PM to 4.00 PM  |                                |

**(B) Practical Examination**

| Date                   | Paper | Group | Time                | Venue                                  |
|------------------------|-------|-------|---------------------|--|
| 01.06.2014<br>(Sunday) | V     | A     | 8.00 AM to 11.00 AM | Library, 3rd Floor<br>Biscouman Bhawan |
|                        |       | B     | 11.00 AM to 2.00 PM |  |
|                        |       | C     | 2.00 PM to 5.00 PM  |  |

**Group Wise Roll No.**

| Group | Roll No.   |
|-------|--|
| A     | 110390001 to 110390087   |
| B     | 110390090 to 110390169   |
| C     | 110390171 to 110390257 &<br>Old Students and All B.Sc. Home Sc. Students |

**Following items to be brought on 29.05.2014 Class :**

- (1) New Paper (2) Pencil Box – Pencil, Rubber, Cutter, Scale (3) Measuring Tape (4) Scissor (5) Needle and Thread (6) 1 mt. Poplin Cloth of any Colour