

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
**B.A. Home Science (Honours), Part-I**  
**(Food Science and Nutrition)**  
**Paper-I**

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. Write an essay on Classification of food.  
भोजन के वर्गीकरण पर एक निबंध लिखिए ।
2. What do you mean by food budget? Discuss the steps of preparation of food budget.  
भोजन बजट से आप क्या समझते हैं? भोजन बजट बनाने के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए ।
3. Explain the various factors of food poisoning.  
भोजन विषक्ता के विभिन्न कारकों को स्पष्ट कीजिए ।
4. Define contamination of food and discuss causes of food contamination.  
खाद्य संदूषण को परिभाषित कीजिए तथा खाद्य संदूषण के कारणों का विवेचना कीजिए ।
5. Define food adulteration? Describe the causes and objective of food adulteration.  
भोजन अपमिश्रण को परिभाषित कीजिए । भोजन अपमिश्रण के कारणों एवं उद्देश्यों का वर्णन कीजिए ।
6. Write an essay on methods of food cooking.  
भोजन पकाने के विधियों पर एक निबन्ध लिखिए ।
7. Discuss the process of digestions, absorptions and utilization of fat.  
वसा के पाचन, अवशोषण एवं उपयोगिता की विवेचना कीजिए ।
8. What do you mean by minerals? Discuss various types of minerals.  
खनिज लवण से आप क्या समझते हैं? खनिज लवण के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए ।
9. Discuss the methods of assessment of nutritional status.  
पोषणीय अवस्था में आकलन के तरीकों का विवेचन कीजिए ।
10. Write short notes on any two of the following:  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:
  - (a) Components of food  
खाद्य पदार्थ के घटक
  - (b) Relation ship between Nutrition and Health  
पोषण एवं स्वास्थ्य में सम्बन्ध
  - (c) Vitamin 'D'  
विटामिन 'डी'

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
**B.A. Home Science (Honours), Part-I**  
**Paper-II (Human Development)**

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

1. Discuss the different stages of Labour?  
गर्भ की विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना कीजिए।
2. Write an essay on care of mother during puer perium.  
प्रसोपरान्त माता की देख भाल पर एक निबन्ध लिखिए।
3. Why supplementary food is essential to child? Discuss.  
बच्चों को पूरक आहार आवश्यक क्यों है?
4. Stating the concept of child development, discuss the importance of its study.  
बाल विकास की अवधारणा का परिचय देते हुए इसके अध्ययन के महत्व की विवेचना कीजिए।
5. Discuss principles of development.  
विकास के नियमों की विवेचना कीजिए।
6. Discuss the intellectual and personality development during School age.  
स्कूल अवस्था में बौद्धिक एवं व्यक्तिगत विकास की विवेचना कीजिए।
7. Describe the Language development in child during 3 to 6 years.  
3 से 6 वर्ष की उम्र के बच्चों में भाषायी विकास की वर्णन कीजिए।
8. Write an essay on the importance of Play.  
खेल के महत्व पर एक निबन्ध लिखिये।
9. What do you understand by emotions? How emotional development occurs in infant.  
स्वेग से आप क्या समझते हैं? नवजात शिशु में स्वेगात्मक विकास किस प्रकार होता है?
10. Write notes on any two of the following:  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:
  - (a) Breast feeding स्तनपान
  - (b) Motor development क्रियात्मक विकास
  - (c) Speech defects in child बच्चों में भाषा सम्बन्धी दोष



**: Important Notice :**

**Practical Counselling cum Examination Programme**

**Group - A : 12039001-120390048**

**Group - B : 12039049 - 120390093, All B.Sc. Students & All Old Students**

| Practical Counselling Class |            |               | Venue                             | Practical Examination |       |            |
|-----------------------------|------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------|-------|------------|
| Group                       | Time       | Date          |                                   | Date                  | Group | Time       |
| A                           | 2 - 4 P.M. | 11.07.13      | 12th Floor,<br>Biscomaun<br>Tower | 13.07.13              | A     | 8 - 11 A.M |
| B                           | 4 - 6 P.M. | &<br>12.07.13 |                                   |                       | B     | 11 - 2 P.M |

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
**B.A. Home Science (Subsidiary), Part-I**  
**(Food Science & Nutrition)**  
**Paper-I**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

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

1. Discuss the nature and functions of food.  
भोजन के प्रकृति एवं कार्यो की विवेचना कीजिए ।
2. What is food budget? Discuss the factors influencing food budgeting.  
खाद्य बजट क्या है? खाद्य बजट को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
3. Write an essay on importance of food storage.  
खाद्य संग्रहण के महत्व पर एक निबंध लिखिए ।
4. Explain the various factors of food poisoning.  
भोजन विषकता के विभिन्न कारकों का उल्लेख कीजिए ।
5. What do you mean by adulteration? Discuss the methods of identification of food adulteration.  
मिलावट से आप क्या समझते हैं? खाद्य मिलावट के पहचान के तरीकों की विवेचना कीजिए ।
6. What are the objectives of cooking? Discuss various methods of cooking.  
भोजन पकाने के उद्देश्य क्या हैं? भोजन पकाने के विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए ।
7. Describe the nutrients essential for human body.  
मानव शरीर के लिए आवश्यक पोषक तत्वों का वर्णन कीजिए ।
8. Discuss the chemical nature and classification of proteins.  
प्रोटीन की रासायनिक प्रकृति एवं वर्गीकरण की विवेचना कीजिए ।
9. Discuss the meal planning of lactating women.  
स्तनपान कराने वाली महिलाओं के आहार नियोजन की विवेचना कीजिए ।
10. Write notes on any two of the following:  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:  

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| (a) Vitamin B     | विटामिन 'बी'   |
| (b) Anemia        | एनीमिया        |
| (c) Carbohydrates | कार्बोहाइड्रेट |

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
**B.A/B.Sc. Home Science (Honours),**  
**Part-II, Paper-III ((Dietetics))**

**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 therapeutic diet and discuss its objectives and importance.  
उपचारात्मक पोषण को परिभाषित कीजिए तथा इसके उद्देश्य एवं महत्व की विवेचना कीजिए ।
2. Define Soft, Liquid and Light Diet and discuss their specific features.  
नरम, तरल एवं सौम्य आहार को परिभाषित कीजिए तथा इनकी विशिष्ट विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
3. Write an essay on term approach to health care.  
स्वास्थ्य देखभाल के सामूहिक उपागम पर एक निबंध लिखिए ।
4. Discuss the etiological factors, symptoms and types of dyspepsia.  
मंदाग्नि के कारण, लक्षणों एवं प्रकार की विवेचना कीजिए ।
5. Describe causes and types of diarrhoea.  
अतिसार के कारणों एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
6. Discuss types and factors of hypertension.  
उच्च रक्त चाप के प्रकार एवं कारकों की विवेचना कीजिए ।
7. What is food allergy? Discuss its symptoms and types.  
खाद्य एलर्जी क्या है? इसके प्रकार एवं लक्षणों की विवेचना कीजिए ।
8. Discuss the symptoms of heart disease and suggest food composition for patients of heart disease.  
हृदय रोग के लक्षणों की विवेचना कीजिए तथा हृदय रोगी के लिए आहार व्यवस्था का सुझाव दीजिए ।
9. Write a descriptive note on acute pancreatitis.  
तीव्र पैक्रियाटाइटिस पर एक विवरणात्मक निबंध लिखिए ।
10. Discuss the etiological factors and symptoms of under weight.  
अल्पभार के कारण एवं लक्षणों की विवेचना कीजिए ।



**Examination Programme, 2013**

**Bachelor of Arts & Science Home Science (Honours), Part-II**

| Date       | Paper                    | Time            | Name of Examination Centre     |
|------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 03/06/2013 | HONOURS PAPER – III      | 3.30 to 6.30 pm | Nalanda Open University, Patna |
| 05/06/2013 | HONOURS PAPER – IV       | 3.30 to 6.30 pm | Nalanda Open University, Patna |
| 07/06/2013 | (SUB.) (Botany -II)      | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 07/06/2013 | (SUB.) (Economics - II)  | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 08/06/2013 | (SUB.) (Math -II)        | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 08/06/2013 | (SUB.) (Hindi- II)       | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 10/06/2013 | SUB.) (Chemistry - II)   | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 10/06/2013 | (SUB.) (Tourism -II)     | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 11/06/2013 | (SUB.) (Geography - II)  | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 12/06/2013 | (SUB.) (Physics- II)     | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 12/06/2013 | (SUB.) (Sociology -II)   | 3.30 to 6.30 pm | Nalanda Open University, Patna |
| 13/06/2013 | (SUB.) (Zoology - II)    | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 13/06/2013 | (SUB.) (Psychology - II) | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 14/06/2013 | (SUB.) (Pol.Sci - II)    | 3.30 to 6.30 pm | Nalanda Open University, Patna |
| 15/06/2013 | (SUB.) (Education -II)   | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 17/06/2013 | (SUB.) (Social Work- II) | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 18/06/2013 | (SUB.) (History- II)     | 8 to 11 am      | Nalanda Open University, Patna |
| 19/06/2013 | Hindi 100 orUr 50+Hn50   | 3.30 to 6.30 pm | Nalanda Open University, Patna |

**Bachelor of Arts & Science Home Science (Honours), Part-II (Counselling-cum-Practical Programme)**

**Group-A : 110390001 - 110390086**

**Group-B : 110390087 - 110390175**

**Group-C : 110390176 - 110390257**

**110520007 - 110520010**

**All Old Student**

| Practical Counselling Classes |                              |                               | Venue                             | Practical Examinations |            |                                 |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------|
| Date                          | Paper-III (Time)             | Paper-IV (Time)               |                                   | Group                  | Date       | Time & Paper                    |
| 20-06-2013<br>&<br>21.06.2013 | 8 - 10 A.M.<br>Group - A & C | 10 - 12 Noon<br>Group - A & C | 12th Floor,<br>Biscomaun<br>Tower | A                      | 22.06.2013 | 8 - 11 A.M.<br>Paper - III & IV |
| 20-06-2013                    | 12 - 2 P.M.                  | 2 - 4 P.M.                    |                                   | B                      | 22.06.2013 | 11 - 2 P.M.                     |

|                 |                  |                  |  |          |            |  |
|-----------------|------------------|------------------|--|----------|------------|--|
| &<br>21.06.2013 | Group - <b>B</b> | Group - <b>B</b> |  |          |            | Paper - III & IV<br>2 - 4 P.M.<br>Paper - III & IV |
|                 |                  |                  |  | <b>C</b> | 22.06.2013 |  |

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
 B.A/B.Sc. Home Science (Honours), Part-II  
 Paper-IV (Home Management)

Time: 3.00 Hrs.

Full Marks: 80

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

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

1. What is value? Describe its characteristics and types.  
मूल्य क्या है? इसकी विशेषताओं एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
2. What do you understand by planning? Describe its importance in Home Management.  
आयोजन से आप क्या समझते हैं? गृह व्यवस्था में इसके महत्व का वर्णन कीजिए ।
3. Write an essay on "Qualities of Good Home Maker".  
"सुगृहणी के आवश्यक गुण" पर एक निबन्ध लिखिए ।
4. Describe in detail Human Resources and Non-Human Resources.  
मानवीय साधनों एवं गैर मानवीय साधनों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।
5. Describe in detail the tools of time management.  
समय-व्यवस्थापन के यंत्रों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।
6. What is the meaning of energy management? Discuss the important aspects of Energy Management.  
उर्जा प्रबंधन का क्या अर्थ है? उर्जा प्रबंधन के आवश्यक पहलुओं की विवेचना कीजिए ।
7. Discuss in brief the different activities of the family and its related rooms.  
परिवार में होने वाली विभिन्न क्रियाओं एवं उनसे सम्बन्धित कमरों की संक्षेप में चर्चा कीजिए ।
8. What are the types of colours? Describe the importance of different colours.  
रंग कितने प्रकार के होते हैं? विभिन्न प्रकार के रंगों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Prepare a list of furniture which are used in different works in house and through light on the importance of furniture.  
घर में विभिन्न कार्यों में उपयोग होने वाले फर्नीचरों की एक सूची बनाये एवं फर्नीचर के महत्व पर प्रकाश डालिए ।
10. Write short notes on any two of the following:  
निम्नांक से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:  
 (a) Saving and Investment (बचत और विनियोग)  
 (b) Cleaning of Crockery (क़ोकरी की सफ़ाई)  
 (c) Cleaning of metal Articles (धातुओं के समान की सफ़ाई)



Bachelor of Arts & Science Home Science (Honours), Part-II (Counselling-cum-Practical Programme)

Group-A : 110390001 - 110390086    Group-B : 110390087 - 110390175    Group-C : 110390176 - 110390257

110520007 - 110520010  
All Old Student

| Practical Counselling Classes |                              |                               | Venue                             | Practical Examinations |            |                                 |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------|
| Date                          | Paper-III (Time)             | Paper-IV (Time)               |                                   | Group                  | Date       | Time & Paper                    |
| 20-06-2013 &<br>21.06.2013    | 8 - 10 A.M.<br>Group - A & C | 10 - 12 Noon<br>Group - A & C | 12th Floor,<br>Biscomaun<br>Tower | A                      | 22.06.2013 | 8 - 11 A.M.<br>Paper - III & IV |
| 20-06-2013 &<br>21.06.2013    | 12 - 2 P.M.<br>Group - B     | 2 - 4 P.M.<br>Group - B       |                                   | B                      | 22.06.2013 | 11 - 2 P.M.<br>Paper - III & IV |
|                               |                              |                               |                                   | C                      | 22.06.2013 | 2 - 4 P.M.                      |

|  |  |  |  |  |  |                  |
|--|--|--|--|--|--|------------------|
|  |  |  |  |  |  | Paper - III & IV |
|--|--|--|--|--|--|------------------|

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
B.A./B.Sc. Part-II, Home Science (Subsidiary)  
Paper-II (Human Development)

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

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

1. Discuss the importance of different food nutrients in the diet of pregnant women.  
गर्भावस्था के आहार में विभिन्न पोषक तत्वों के महत्व की विवेचना कीजिए ।
2. What point should be kept in mind while taking care of pregnancy?  
गर्भावस्था में क्या-क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिये?
3. Why mother's milk is best for newborn child? Discuss.  
नवजात शिशुओं के लिए माँ का दूध सर्वोत्तम क्यों होता है? विवेचना कीजिए ।
4. Write notes on the following:-  
निम्नांकित पर टिप्पणी लिखें:-  
(a) Post weaning diets स्तन्यकाल के उपरान्त की अवधि के आहार  
(b) Supplementary feeding to child शिशुओं के पूरक आहार
5. Explain the concept of child development.  
बाल विकास की अवधारणा की व्याख्या कीजिए ।
6. 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 ।
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. Write an essay on Intellectual and Personality development during School Age.  
स्कूली अवस्था में बौद्धिक एवं व्यक्तित्व विकास पर एक निबंध लिखें ।
9. Describe the factors affecting Play.  
खेल को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।
10. 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 ।



**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
B.A. Education, JMC, Public Administration (Hons.), Part-II  
Home Science (Subsidiary)  
Paper-II (Human Development)

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

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

1. Discuss the different stages of labour.  
गर्भ की विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना कीजिए ।
2. Write an essay on minor ailments of newborn child.  
नवजात शिशुकाल की साधारण बीमारियों पर एक निबंध लिखें ।
3. "Milk is perfect diet." Discuss.  
'दूध पूर्ण आहार है ।' विवेचन कीजिए ।
4. What is the use of study of child development? Why it is studied in Home Science?  
बाल विकास के अध्ययन की उपयोगिता क्या है? इसका अध्ययन गृह-विज्ञान के अन्तर्गत क्यों किया जाता है?
5. Discuss the factor influencing physical development.  
शारिरिक विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
6. What is Social Development? Describe the characteristics of Social Development.  
सामाजिक विकास क्या है? सामाजिक विकास की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
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. Describe the importance of Play in Child development.  
बाल विकास में खेल के महत्व का वर्णन कीजिए ।
9. Discuss the care & management of new born child.  
नवजात शिशु की देखभाल एवं व्यवस्था की विवेचना कीजिए ।
10. Write short notes on any two of the following:  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।  
(i) Immunization            रोग प्रतिरक्षण  
(ii) Emotion                संवेग  
(iii) Food Nutrients        पोषक आहार

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-III**  
**Paper-V (Textile and Clothing)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80/70**

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

1. What is the classification of natural fibers ? Describe the chemical and physical properties of cotton.  
प्रकृतिक रेशों का वर्गीकरण क्या है ? कपास के रासायनिक एवं भौतिक गुणों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the history, types and methods of manufacturing of Rayon.  
रेयॉन के इतिहास, प्रकार एवं तैयार करने की विधियों का उल्लेख कीजिए ।
3. Define Textile and describe its classification.  
वस्त्र विज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा इसके वर्गीकरण का उल्लेख कीजिए ।
4. Enumerate the defects of Sewing Machine. Describe the measures for their eradication.  
सिलाई मशीन की खराबियों का उल्लेख कीजिए । उन्हें सुधारने के उपायों का वर्णन कीजिए ।
5. Describe the utility of Paper Pattern. Examine the essential rules for preparing it.  
पेपर पैटर्न की उपयोगिताका उल्लेख कीजिए । इसे तैयार करने हेतु आवश्यक नियमों का परीक्षण कीजिए ।
6. Describe the equipments and supplies used in clothing construction.  
वस्त्र निर्माण में उपयोग होने वाली सामग्री एवं उपकरणों का वर्णन कीजिए ।
7. Discuss the history, types and production of Dacron.  
डेक्रॉन के इतिहास, प्रकार एवं उत्पादन की विवेचना कीजिए ।
8. What do you mean by animal fibers ? Discuss its types and properties.  
जान्तव रेशों से आपका क्या तात्पर्य है ? इसके प्रकार एवं गुणों की विवेचना कीजिए ।
9. What is the meaning of drafting ? Describe the method of drafting.  
ड्राफ्टिंग का तात्पर्य क्या है ? ड्राफ्टिंग की विधि का वर्णन कीजिए ।
10. Write short notes on any two of the following:-  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
  - (a) Acrylic Fiber एक्रिलिक रेशा
  - (b) Linen लिनेन
  - (c) Mercirization मरसीराईजेशन

४४४४

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-III**  
**Paper-VI (बाल मनोविज्ञान)**

**Time: 3.00 Hrs.**

**Full Marks: 80**

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

1. Describe briefly the scope of the child psychology.  
बाल मनोविज्ञान के विषय-विस्तार को संक्षेप में बताएँ ।
2. What do you understand by experiment? Describe the different steps of experimental method.  
प्रयोग से आप क्या समझते हैं? प्रयोगात्मक विधि के विभिन्न चरणों की व्याख्या करें ।
3. Discuss the factors that influence development.  
उन कारकों की विवेचना कीजिए जो विकास को प्रभावित करते हैं ।
4. Critically examine the trail and error theory of Learning.  
प्रयत्न त्रुटि सिद्धांत का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।
5. Critically evaluate observation method as a method of child psychology.  
बाल मनोविज्ञान की विधि के रूप में निरीक्षण विधि की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
6. Discuss the main criteria of social development.  
सामाजिक विकास की प्रमुख कसौटियों का वर्णन करें ।
7. Discuss the characteristics of gifted and slow learning children.  
प्रतिभाशाली तथा मन्दगति से सीखने वाले बच्चों की विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
8. Define Play. Throw light upon the value of Play.  
खेल की परिभाषा दें । खेल के महत्व पर प्रकाश डालें ।
9. Discuss the role of heredity or genetic factor that influences development.  
अधिगम को प्रभावित करनेवाले व्यक्तिगत तथा वातावरण सम्बन्धी कारकों की विवेचना कीजिए ।
10. Write short notes on any two of the following:-  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
  - (a) I.Q बुद्धि लब्धि
  - (b) Toys & play materials खिलौने तथा खेल सामग्रियाँ
  - (c) Socialization समाजीकरण

❦❦❦

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-III**  
**Paper-VII (प्रसार शिक्षा)**

**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 "Philosophy of Extension Education".  
“प्रसार शिक्षा के दर्शन” पर एक निबंध लिखिए ।
2. "Principle of Co-operation and participation is the basic principle of extension education." Explain.  
“सहयोग एवं सहभागिता का सिद्धान्त प्रसार शिक्षा का मूलभूत सिद्धान्त है” समीक्षा कीजिए ।
3. Discuss the classification of extension teaching methods.  
प्रसार शिक्षण विधियों के वर्गीकरण का विवेचन कीजिए ।
4. Discuss the process of selection of extension teaching methods.  
प्रसार शिक्षण विधियों के चयन की प्रक्रिया का विवेचन कीजिए ।
5. Discuss the factors influencing selection of audio-visual aids.  
श्रव्य-दृश्य साधनों के चयन को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
6. Describe principles of Programme Planning.  
कार्यक्रम नियोजन के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए ।
7. What do you understand by Rural Sociology ? Discuss its scope.  
ग्रामीण समाजशास्त्र से आप क्या समझते हैं ? इसके क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
8. Discuss the methods of Community Organization.  
सामुदायिक संगठन की विधियों की विवेचना कीजिए ।
9. What do you mean by evaluation in Extension Education ? Discuss steps of evaluation.  
प्रसार शिक्षा में मूल्यांकन से आपका क्या तात्पर्य है ? मूल्यांकन के चरणों की विवेचना कीजिए ।
10. Write short notes on any two of the following:-  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :  
(a) Merits of Leaders नेता के गुण  
(b) Methods of Approach संपर्क विधियाँ  
(c) Importance of Audio Visual Aids दृश्य-श्राव्य साधनों का महत्व

❦❦❦

**Examination Programme-2013**  
**B.A/B.Sc (Part-III)**  
**Home Science Honours के सभी विद्यार्थियों के लिए**

| Date      | Papers                   | Time             | Examination Centre             |
|-----------|--------------------------|------------------|--------------------------------|
| 30/4/2013 | Honours Paper-V          | 3.30 to 6.30 p.m | Nalanda Open University, Patna |
| 02/5/2013 | Honours Paper-VI         | 3.30 to 6.30 p.m | Nalanda Open University, Patna |
| 04/5/2013 | Honours Paper-VII        | 3.30 to 6.30 p.m | Nalanda Open University, Patna |
| 06/5/2013 | Honours Paper-VIII       | 3.30 to 6.30 p.m | Nalanda Open University, Patna |
| 08/5/2013 | Paper -XV (Gen.Studies ) | 3.30 to 6.30 p.m | Nalanda Open University, Patna |

**Nalanda Open University**  
**Annual Examination - 2013**  
**B.A./B.Sc. Home Science (Honours), Part-III**  
**Paper-VIII (Family Relationship)**

**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 Family and describe its characteristics.  
परिवार को परिभाषित कीजिए तथा उसकी विशेषताएँ बताइए ।
2. Explain the various types of Family.  
परिवार के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
3. Define Nuclear family and discuss its advantages and disadvantages.  
एकाकी परिवार को परिभाषित कीजिए तथा इसकी लाभ-हानि की विवेचना कीजिए ।
4. Write an essay on types of Marriage.  
विवाह के प्रकारों पर एक निबंध लिखिए ।
5. Discuss the concept of Matrimonial Adjustment.  
वैवाहिक समायोजन की अवधारणा की विवेचना कीजिए ।
6. State the definition of separation and discuss its nature, types and causes.  
पृथक्करण की परिभाषा दीजिए तथा इसकी प्रकृति, प्रकारों एवं कारणों विवेचना कीजिए ।
7. Discuss the various forms of family relationships and explain the causes of deterioration of family relationship.  
पारिवारिक संबंधों के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए तथा पारिवारिक संबंधों में गिरावट के कारणों की व्याख्या कीजिए ।
8. State the psychological analysis of parent-child relationship and discuss causes of excessive love and affection by parent.  
माता-पिता और बालकों के संबंध का मनोवैज्ञानिक विश्लेषण प्रस्तुत कीजिए तथा माता-पिता द्वारा अत्यधिक लाड़-प्यार किये जाने के कारणों की विवेचना कीजिए ।
9. discuss factors influencing discipline in Home.  
घर में अनुशासन को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
10. Write an essay on adjustment of aged in family.  
परिवार में वृद्धों के समायोजन पर एक निबंध लिखिए ।



**Examination Programme-2013**  
**B.A/B.Sc (Part-III)**  
**Home Science Honours के सभी विद्यार्थियों के लिए**

| Date      | Papers                   | Time             | Examination Centre             |
|-----------|--------------------------|------------------|--------------------------------|
| 30/4/2013 | Honours Paper-V          | 3.30 to 6.30 p.m | Nalanda Open University, Patna |
| 02/5/2013 | Honours Paper-VI         | 3.30 to 6.30 p.m | Nalanda Open University, Patna |
| 04/5/2013 | Honours Paper-VII        | 3.30 to 6.30 p.m | Nalanda Open University, Patna |
| 06/5/2013 | Honours Paper-VIII       | 3.30 to 6.30 p.m | Nalanda Open University, Patna |
| 08/5/2013 | Paper -XV (Gen.Studies ) | 3.30 to 6.30 p.m | Nalanda Open University, Patna |