

Roll No.

62910-N

B. Sc. (Home Science) 3rd Semester

Examination – December, 2022

EXTENSION EDUCATION & RURAL DEVELOPMENT

Paper : I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on :

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Extension education

प्रसार शिक्षा

(b) Formal education

औपचारिक शिक्षा

(c) Projected aids

प्रक्षेपित साधन

(d) I. C. D. S.

आई० सी० डी० एस०

UNIT - I

इकाई - I

2. What qualities must be present in an extension worker?

एक प्रसार कार्यकर्ता के क्या गुण होने चाहिए ?

3. Give the objectives and principles of extension education.

प्रसार शिक्षा के उद्देश्य एवं सिद्धान्त बताइए।

UNIT - II

इकाई - II

4. Write short notes on :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Use of puppet as aid.

कठपुतली का प्रसार साधन के रूप में उपयोग।

(b) Use of leaflet as an aid.

लीफलेट का प्रसार साधन के रूप में उपयोग।

5. Give advantages and disadvantages of any two non-projected teaching aids.

किन्हीं दो अप्रक्षेपित साधनों के लाभ एवं हानियाँ लिखिए।

UNIT – III

इकाई – III

6. Discuss various steps in Programme Planning.

कार्यक्रम नियोजन में निहित विभिन्न चरणों का वर्णन करें।

7. Write in detail about any *two* :

किन्हीं दो के बारे में विस्तार से लिखिए :

- (a) ANP

ए० एन० पी०

- (b) IRDP

आई० आर० डी० पी०

- (c) NREP

एन० आर० ई० पी०

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Define NGO. Give characteristics of voluntary Organizations.

एन० जी० ओ० को परिभाषित करें। एच्छक संगठनों की विभिन्न विशेषताएँ लिखिए।

9. What is the role of Home Science in solving rural problems ?

ग्रामीण समस्याओं को सुलझाने में गृह विज्ञान की क्या भूमिका है ?

Roll No.

62911-N

B. Sc. (Home Science) 3rd Semester

Examination – December, 2022

HUMAN DEVELOPMENT - II

Paper : II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short note on :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Body image

शारीरिक छवि

- (b) Late Maturer
देर से परिपक्व होने वाले किशोर
- (c) Stress
तनाव
- (d) Primary sexual characteristics
प्राथमिक यौन विशेषताएँ

UNIT – I

इकाई – I

2. Write note on :

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

- (a) Cognitive development in late childhood.
उत्तर बाल्यावस्था में बौद्धिक विकास।
- (b) Role of peer group in late childhood.
उत्तर बाल्यावस्था में मित्रों का महत्त्व।

3. Write in detail about the importance of school in late childhood. What is the effect of success and failure in school ?

उत्तर बाल्यावस्था में स्कूल के महत्त्व पर विस्तार से लिखिए। स्कूल में होने वाली सफलता एवं असफलता का बच्चों पर क्या प्रभाव होता है ?

UNIT – II

इकाई – II

4. Adolescence is known as a period of storm and stress. Comment.

किशोरावस्था को तनाव एवं तूफान की अवधि कहा जाता है, टिप्पणी कीजिए।

5. Define Puberty. Discuss secondary sexual characteristics in detail.

यौवनारंभ को परिभाषित करें। माध्यमिक यौन विशेषताओं की विस्तृत जानकारी दें।

UNIT – III

इकाई – III

6. Describe physical, emotional and cognitive development during late adolescence.

उत्तर किशोरावस्था में शारीरिक, संवेगात्मक एवं बौद्धिक विकास का वर्णन करें।

7. Explain the factors affecting career choice during late adolescence.

कैरियर के चुनाव को प्रभावित करने वाले कारकों का विस्तार से वर्णन करें।

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Write note on :

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

- (a) Drug and alcohol use during adolescence.

किशोरावस्था में नशीले पदार्थों एवं शराब का दुरुपयोग।

- (b) AIDS and STD

एड्स एवं एस० टी० डी०

9. What is the role of parents and teachers to overcome Teenage problems ?

किशोरावस्था की समस्याओं के समाधान में अभिभावकों एवं अध्यापकों की भूमिका पर प्रकाश डालिए।

Roll No.

62912-N

**B. Sc. (Home Science) 3rd Semester
Examination – December, 2022**

PSYCHOLOGY - I

Paper : III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. **Compulsory question :**

2 × 4 = 8

अनिवार्य प्रश्न :

(i) Define child Psychology.

बाल मनोविज्ञान की परिभाषा दीजिए।

(ii) Name *two* types of questionnaires.

प्रश्नावली के दो प्रकारों के नाम बताइए।

(iii) is the oral version of questionnaire method.

..... प्रश्नावली विधि का मौखिक रूप है।

(iv) Who defined Psychology as the science of soul ?

मनोविज्ञान को आत्मा के विज्ञान के रूप में किसने परिभाषित किया ?

UNIT – I

इकाई – I

2. Define Psychology and explain its scope. 8

मनोविज्ञान की परिभाषा दीजिए तथा इसके विषय-क्षेत्र को समझाइए।

3. Explain relationship of Psychology with Home Science. 8

मनोविज्ञान तथा गृह विज्ञान के बीच संबंध को समझाइए।

UNIT – II

इकाई – II

4. Describe Questionnaire and Experimental methods with their merits and demerits. 8

प्रश्नावली तथा प्रायोगिक विधियों का लाभ तथा हानियों सहित वर्णन करें।

5. Discuss relation between mind and body. 8

मन तथा शरीर के बीच संबंध की व्याख्या करें।

UNIT – III

इकाई – III

6. What is sensation ? Describe attributes of sensation. 8

संवेदना क्या है ? संवेदना के गुणों तथा विशेषताओं का वर्णन करें।

7. What do you mean by perception ? Describe functions of perception. 8

अनुभूति से आप क्या समझते हैं ? अनुभूति के कार्यों का वर्णन करें।

UNIT – IV

इकाई – IV

8. What is attention ? Describe conditions of attention. 8

ध्यान क्या है ? ध्यान की परिस्थितियों का वर्णन करें।

9. Define emotions. Describe influence of environment on emotions. 8

संवेगों की परिभाषा दीजिए। संवेगों पर वातावरण के प्रभाव का वर्णन कीजिए।

Roll No.

62913-N

**B. Sc. Home Science 3rd Semester
Examination – December, 2022**

INTRODUCTION TO HUMAN MANAGEMENT - I

Paper : IV

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write note on :

टिप्पणी लिखिए :

- (a) Physiological Fatigue
शारीरिक थकान
- (b) Types of Goal
लक्ष्य के प्रकार
- (c) Meaning of Home Management
गृह प्रबंध की परिभाषा
- (d) Habitual Decision
अभ्यस्त निर्णय

UNIT – I

इकाई – I

2. Explain process of Home Management with example.

गृह व्यवस्था प्रक्रिया को उदाहरण सहित समझाइए।

3. Write note on :

टिप्पणी लिखिए :

- (a) Techniques of Self-evaluation
स्वमूल्यांकन की तकनीक
- (b) Phases of controlling
नियंत्रण के चरण

UNIT – II

इकाई – II

4. Explain the steps in decision making process.

निर्णय लेने की प्रक्रिया के विभिन्न चरणों को समझाइए।

5. Write note on :

टिप्पणी लिखिए :

(a) Inter-relatedness of decisions

निर्णयों का अन्तर्सम्बन्ध

(b) Difference between individual and group decision

व्यक्तिगत एवं सामूहिक निर्णय में अन्तर

UNIT – III

इकाई – III

6. Explain classification of resources in detail.

साधनों के वर्गीकरण को विस्तार से समझाइए।

7. Write note on :

टिप्पणी लिखिए :

(a) Classify values

मूल्यों का वर्गीकरण

(b) Any *two* similarities among resources

साधनों में कोई *दो* समानताएँ

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Write note on :

टिप्पणी लिखिए :

(a) Energy cost of various household activities.

घरेलू क्रियाओं का ऊर्जा मूल्यांकन।

(b) Peak load period and ways to avoid it.

अत्यधिक कार्यभार समय तथा उसे कम करने के उपाय।

9. Write in detail on steps in making time plan.

समय आयोजन के विभिन्न चरणों को विस्तारपूर्वक समझाइए।

Roll No.

62914-N

B. Sc. (Home Science) 3rd Semester

Examination – December, 2022

LOUNDRY SCIENCE & FINISHING FABRICS

Paper : V

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short note on :

लघु नोट लिखें :

(a) Optical bleach

ऑप्टिकल विरंजक

- (b) Define Stain
दाग की परिभाषा
- (c) Use of stiffening agents on clothes
वस्त्रों पर कड़ा करने वाले एजेंट का उपयोग
- (d) Mordant dye
मॉरडेंट रंग

UNIT – I

इकाई – I

2. Write note on :

टिप्पणी लिखिए :

- (a) Oxidizing bleaching agent
ऑक्सीकारक विरंजक
- (b) Use of bleaching agents
ब्लीचिंग एजेंट का उपयोग

3. Explain various methods of making soap.

साबुन बनाने की विभिन्न प्रक्रिया को समझाइए।

UNIT – II

इकाई – II

4. Explain in detail about laundering of silk. What precautions should be taken while laundering silk garments.

सिल्क को धोने की प्रक्रिया का उल्लेख करें। सिल्की वस्त्रों को धोते समय क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिए।

5. Write note on :

टिप्पणी लिखिए :

(a) Care of woolen garments

ऊनी वस्त्रों की देखभाल

(b) Method of removing different stains

दाग धब्बों को हटाने की विधियाँ

UNIT – III

इकाई – III

6. Explain importance of finishing.

परिसज्जा के महत्त्व को समझाइए।

7. Write note on :

टिप्पणी लिखिए :

(a) Calendaring

कैलेन्ड्रिंग

(b) Napping

रोयें उठाना

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Classify synthetic dyes. How are they different from Natural dyes ? Explain.

संश्लेषित रंगों (डाई) का वर्गीकरण करें। वे प्राकृतिक रंगों से किस प्रकार भिन्न है ? समझाइए।

9. Write notes on :

निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Screen printing

स्क्रीन छपाई

(b) Roller printing

रोलर छपाई

Roll No.

62915-N

B. Sc. (Home Science) 3rd Semester

Examination – December, 2022

CONSUMER ECONOMICS

Paper : VI

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit. Question No. 1 is compulsory.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. Write in short notes :

संक्षिप्त में टिप्पणी लिखिए :

(a) Define real income

वास्तविक आय की परिभाषा

(b) Define consumer

उपभोक्ता की परिभाषा

(c) Name any *two* buying aids

किन्हीं दो खरीदारी सम्बन्धि सहायक के नाम

(d) *Two* standardization marks in India.

भारत के किन्हीं दो मानकीकृत चिन्ह

UNIT - I

इकाई - I

2. What do you mean by Term Income ? Discuss different types of income.

आय से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार की आय का वर्णन कीजिए।

3. Discuss in detail about meaning and importance of standardization and grading.

मानकीकरण एवं ग्रेडिंग का अर्थ एवं महत्त्व विस्तार से समझाइए।

UNIT - II

इकाई - II

4. Write in detail about law of diminishing marginal utility, giving its importance.

सीमांत उपयोगिता क्षीणता के नियम का महत्त्व समझाते हुए विस्तार से वर्णन करें।

5. Define market. Explain different types of Market.

बाज़ार की परिभाषा देते हुए विभिन्न प्रकार के बाज़ार का वर्णन करें।

UNIT – III

इकाई – III

6. What are different types of Labels, give their importance in Market.

विभिन्न प्रकार के लेबल कौन-से हैं ? बाज़ार में इनका महत्त्व समझाएँ।

7. Discuss in detail about various malpractices prevalent in Indian market.

भारतीय बाजारों में प्रचलित विभिन्न कुप्रथाओं को विस्तार से बताएँ।

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Write briefly about various consumer organization.

उपभोक्ता संगठनों के बारे में संक्षेप में लिखें।

9. Give detailed information about the rights and responsibilities of consumer.

उपभोक्ताओं के अधिकारों एवं उत्तरदायित्वों के बारे में विस्तृत जानकारी दीजिए।

Roll No.

62916-N

B. Sc. Home Science 3rd Semester

Examination – December, 2022

FOOD SCIENCE-I

Paper : VII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Compulsory question :

2 × 4 = 8

अनिवार्य प्रश्न :

(i) Define Homogenization

होमोजिनाइजेशन की परिभाषा दीजिए।

(ii) What is gluten formation ?

ग्लूटन निर्माण क्या है ?

(iii) What is Invert sugar ?

इनवर्ट शर्करा क्या है ?

(iv) Define Smoking Point

धूम्रांक की परिभाषा दीजिए।

UNIT – I

इकाई – I

2. Write short notes on the following :

4 × 2 = 8

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Applications of Food Science

फूड साइंस के उपयोग

(ii) Space foods

अंतरिक्ष में प्रयोग होने वाले भोज्य पदार्थ

3. Write about the following :

4 × 2 = 8

निम्न के बारे में लिखिए :

(i) Future of foods

भविष्य के खाद्य पदार्थ

(ii) Packaging of foods

भोज्य पदार्थों की पैकिंग करना

UNIT – II

इकाई – II

4. Explain the structure of wheat grain using diagram. Also, write about the milling process of wheat. 8

गेहूँ की संरचना का सचित्र वर्णन करें। गेहूँ की पिसाई की प्रक्रिया के बारे में भी लिखें।

5. (i) What is the effect of moist heat on cereal cookery? 4 × 2 = 8

आर्द्र ऊष्मा का अनाज पकाने की प्रक्रिया पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

- (ii) What is Parboiling of rice ?

चावल की पारबॉयलिंग से आप क्या समझते हैं ?

UNIT – III

इकाई – III

6. Describe antinutritional factors present in pulses. 8

दालों में उपस्थित पोषण-विरोधी कारकों का वर्णन करें।

7. Define emulsions. Explain types of emulsions with examples. 8

पायसन को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार के पायसन को उदाहरण सहित समझाइए।

UNIT – IV

इकाई – IV

8. (i) Describe various properties of sugar. 4

शर्करा के विभिन्न गुणों का वर्णन कीजिए।

(ii) Discuss various non-nutritional sweeteners. 4

विभिन्न पोषण-रहित शर्करा का उल्लेख कीजिए।

9. Write briefly about :

4 × 2 = 8

लघु उल्लेख कीजिए :

(i) Pasteurization

पाश्चुरीकरण

(ii) Fermented milk products

किण्वित दुग्ध पदार्थ
