

B.A. Part II
HOME SCIENCE

Scheme- Schedule of examination

Paper	Duration	Max. M.	Min. M.	Total No. of Pd/week
1. Health Science	3 hrs.	70	25	3
2. Family Resource Management and Interior Decoration	3 hrs.	70	25	3
Practical-				
1. Basic food Preparation	3 hrs.	30	11	2
2. Family Resource Management	3 hrs.	30	11	2

Note : Practical work load is to be counted- 1:1

Paper I

Health Science

(Elementary knowledge of the subject is expected.)

Duration: 3 hrs.

Max. Marks: 70

Note: Each theory paper is divided in to three parts-A, Parts-B and Part-C.

Part-A: (10 marks) is compulsory and contain 10 questions (20 words each) at least 3 questions from each unit, each question is of 1 marks.

Part-B: (15 marks) is compulsory and contains 5 questions (50 works each) at least one question from each unit, each question is of 3 marks.

Part-C: (45 marks) contains 6 questions two from each unit. Candidate is required to attempt 3 question one from each unit. Each question is of 15 marks (400 words).

UNIT-I

1. Structure and functions of a cell.
2. Tissue : Definition, Classification, Epithelial tissue
3. **Blood:** Structure and Function
Clotting of blood, Blood groups.
4. Digestive System, Alimentary Canal, Digestion and absorption of food, Liver – Structure and Function

UNIT-II

5. Reproductive System – Structure and Function (Male & Female)
6. Concept of Health, Air and Ventilation, Composition of Air, Impurities and sources of air. Effect of defective ventilations and overcrowding of health water pollution, Removal and disposal of waste water.

UNIT-III

7. Collection, Removal and Disposal of Refuse, Sulabh Souchalaya, Sound Pollution, Soil Pollution.
8. Infection, Sources of diseases, Pathogens, causes, Incubation period and symptoms of diseases Tetanus, T.B., Diphtheria, Whooping cough, Polio, Malaria, Dengue, Swine Flu, Rabies

References:

1. Chatterjee, C.C. : Human Physiology, Vol I & II
2. Pearce, E.C. : Anatomy and Physiology for Nurses
3. Bedi, Yashpal : Preventive and Social Medicine
4. Gosh : Public Health and Hygiene.



Paper II

Family Resource Management and Interior Decoration

Duration: 3 hrs.

Max. Marks: 70

Note: Each theory paper is divided in to three parts-A, Parts-B and Part-C.

Part-A: (10 marks) is compulsory and contain 10 questions (20 words each) at least 3 questions from each unit, each question is of 1 marks.

Part-B: (15 marks) is compulsory and contains 5 questions (50 words each) at least one question from each unit, each question is of 3 marks.

Part-C: (45 marks) contains 6 questions two from each unit. Candidate is required to attempt 3 question one from each unit. Each question is of 15 marks (400 words).

UNIT-I

1. Household Economics
 - (i) Wants- Definition, classification, characteristics and factors influencing wants.
 - (ii) Family income (a) Types of income (b) Budget: Meaning and steps in making a family budget.
 - (iii) Saving and investment: Importance, Factors determining savings, Characteristics of investments and various saving and investment schemes.
2. Markets : Definition, types and advantages of markets, super markets, departmental stores, retail units, consumer co-operative stores, online marketing.
3. Consumer problems and various programme for their protection.

UNIT-II

4. Home Management
 - (a) Meaning and definition of Home Management.
 - (b) Factors Motivating Management: Values, Goals and Standards (Definition, Meaning, Types, Characteristics and interrelationship).

5. Management Process: Meaning, Definitions, Advantages and limitations, steps of management process (planning, organizing, controlling and evaluation).
6. Decision making: Importance and steps involved in decision making process.
7. Resources: Types, characteristics, classification and factors affecting resources.
 - (i) Work simplification
 - (ii) Fatigue- Types and ways to overcome fatigue.
8. Functional designing of kitchen- Types, work places and storage principles.

UNIT-III

9. House Decoration
 - (a) The modern family and its housing needs.
 - (b) Effects of housing on family life and activities.
 - (c) Factors governing the house plans: Selection of site, orientation, income, socio-economic, status, occupation, activities of the family members, room orientation, grouping of rooms, functionalism.
10. Interior Decoration
 - (i) Design: Meaning and types
 - (ii) Objectives of interior decoration.
 - (iii) Principles of designs, their application in interior decoration: Balance, proportion, harmony, rhythm, emphasis.
 - (iv) Elements of arts and their application in interior decoration; lines, texture, form, pattern and colour.

References:

1. Dewet, K.K. & Verma: Elementary Economic Theory, s. Chand & Co. Delhi.
2. Ahuja, H.L.: Principles of Micro-economics, S. Chand & Co. Delhi.
3. Agarwal A.N.: elementary Economics.
4. Groos, Irma H.: Management for Modern Families Sterling & Cradall E.M. Publishers (P) Ltd. Delhi.
5. Nickel, Paulen & Dorsey M.: Management in Family Living Johan Willey & Sons, New York.
6. Rutt. Anna Hong: Home furnishing- willey Eastorn P. Ltd N. Delhi.
7. Poet Losies, J. and Packett Marys Household Equipments John willey & sons and packet Mary S.
8. Agan, Tessie: The house- Its Plans and Use-Oxford & IBH Publishing Co. New Delhi.
9. Deshpande R.S.: Modern Ideal Homes for India United Book Corpn. Poona.
10. Sleidal R.E. & Bratton E.C. works in Home.

Practical I**Basic food preparation****Time: 3 hrs.****Max. Marks-30****Min. Marks-11**

1. Introduction- Food lab, Basic cooking terms, weight and measures equipments, rules and regulation of lab working.
2. Soup- Stimulating and nourishing.
3. Snacks- Sweets and Savories (5 each)
4. Salads-Decorative and nutritious.
5. Bakery item- Cake and Biscuits
6. Basic preparation from cereals, pulses and vegetables (3 each)

Note- Stress to be laid on decoration and serving of dishes time plan, cost, numbers and size of serving.

Distribution of marks**Time: 3 hrs.****Max. Marks-30****Min. Marks-11**

- | | |
|------------------------------|----|
| 1. Sessional and File | 08 |
| 2. Preparation of Two dishes | 10 |
| 3. Table, serving & Cleaning | 08 |
| 4. Viva | 04 |

□□□

Practical II**Family Resource Management****Duration 3 Hours****Max M. 30****Min. M. 11**

1. Table Setting formal and informal, traditional style.
2. Arrangements for various occasion- Diwali, Birthday, New Year and other.
3. Metal Cleaning : brass, copper, iron, plastic and aluminum
4. Floor decoration- Rangoli, Alpana.
5. Flower arrangement.

Distribution of marks**Duration 3 Hours****Max M. 30****Min. M. 11**

- | | |
|--------------------------------------|------|
| 1. Sessional work and file | : 05 |
| 2. Arrangements for various occasion | : 10 |
| 3. Activity from 1,3 and 5 | : 09 |
| 4. Floor Decoration | : 06 |

प्रथम प्रश्न पत्र

स्वास्थ्य विज्ञान

समय 3 घण्टे

उत्तीर्णांक-30

पूर्णांक 70

नोट: प्रत्येक प्रश्न पत्र तीन भागों में विभाजित किया गया है पार्ट-अ, पार्ट-ब और पार्ट-स

पार्ट-अ:- (अंक-10) सभी दस प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रश्नों का उत्तर 20 शब्दों से अधिक न हो। प्रत्येक इकाई से कम से कम 3 प्रश्न होंगे प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा।

पार्ट-ब:- (अंक-15) प्रत्येक सभी पांच प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रश्नों का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो। प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न होगा। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का होगा।

पार्ट-स:- (अंक-45) छः प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से दो प्रश्न होंगे। छात्रों को प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए 3 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का होगा। उत्तर 400 शब्दों से अधिक न हो।

ईकाई-1

1. कोशिका – संरचना, कार्य
2. उत्तक, परिभाषा, वर्गीकरण, अच्छादक उत्तक
3. रक्त संरचना एवं कार्य, रक्त समुह, रक्त का थक्का जमना
4. पाचन तंत्र – पाचन नली, भोजन का पाचन एवं अवशोषण, यकृत – संरचना एवं कार्य

ईकाई-2

5. प्रजनन तंत्र – संरचना तथा कार्य (स्त्री एवं पुरुष)
6. स्वास्थ्य की अवधारणा, वायु एवं संवातम् वायु का संगठन, वायु में अशुद्धियां तथा स्रोत। स्वास्थ्य पर दोषपूर्ण संवातन एवं भीड़भाड़ का प्रभाव। जल का संगठन एवं स्रोत । जल प्रदुषण – गंदे पानी का निकास तथा निस्तारण

ईकाई-3

7. कूड़ा संग्रहण , निकास तथा निस्तारण, सुलभ शौचालय, ध्वनि प्रदुषण, मृदा प्रदुषण ”
 8. संक्रमण, रोगों के स्रोत, रोग उत्पन्न करने वाले जीवाणु, रोग उत्पन्न होने के कारण, उद्भवन काल, रोग के लक्षण – टिटनस, क्षय रोग, डिफ्थीरिया, काली खांसी, पोलियो मलेरिया, डेंगु, स्वाइन फ्लू, रैबीज
- संदर्भ –

1. सत्संगी, जी.डी. स्वास्थ्य विज्ञान तथा जनस्वास्थ्य, विनोद पुस्तक मन्दिर, आगरा
2. आर्य, डॉ. सत्यदेव, स्वास्थ्य विज्ञान
3. प्रियर्स : शरीर किया विज्ञान
4. रिपुदमनसिंह : शारीरिक विज्ञान



द्वितीय प्रश्न पत्र

पारिवारिक साधन व्यवस्था और आन्तरिक सज्जा

समय 3 घंटे

पूर्णांक 70

नोट: प्रत्येक प्रश्न पत्र तीन भागों में विभाजित किया गया है पार्ट-अ, पार्ट-ब और पार्ट-स

पार्ट-अ:- (अंक-10) सभी दस प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रश्नों का उत्तर 20 शब्दों से अधिक न हो। प्रत्येक इकाई से कम से कम 3 प्रश्न होंगे प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होगा।

पार्ट-ब:- (अंक-15) प्रत्येक सभी पांच प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रश्नों का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो। प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न होगा। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का होगा।

पार्ट-स:- (अंक-45) छः प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई से दो प्रश्न होंगे। छात्रों को प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए 3 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का होगा। उत्तर 400 शब्दों से अधिक न हो।

इकाई 1

1. घरेलू अर्थशास्त्र:

(प) आवश्यकताएं: परिभाषा, वर्गीकरण, विशेषताएं एवं प्रभावित करने वाले कारक

(पप) पारिवारिक आय: आय के प्रकार, बजट: पारिवारिक बजट का अर्थ तथा पारिवारिक बजट निर्माण के चरण

(पपप) बचत एवं विनियोजनरू महत्व, बचत को प्रभावित करने वाले कारक, विनियोजन की विशेषताएं एवं निवेश की योजनाएं।

2. बाजार: परिभाषा, प्रकार एवं उनके लाभ, सुपर बाजार, विभागीय भण्डार, फुटकर बाजार, सहकारी उपभोक्ता भण्डार, ऑनलाईन बाजार।

3. उपभोक्ता की समस्याएं एवं उनके संरक्षण हेतु विभिन्न कार्यक्रम।

इकाई 2

4. गृह प्रबन्ध

(प) गृह प्रबन्ध- अर्थ तथा परिभाषा

(पप) प्रबन्ध को प्रेरणा देने वाले कारक-मूल्य, लक्ष्य एवं स्तर (अर्थ, परिभाषा, प्रकार, विशेषताएं तथा उनका अन्तर सम्बन्ध ।)

5. प्रबन्ध प्रक्रिया: अर्थ, परिभाषा, लाभ तथा सीमाएँ। प्रबन्ध प्रक्रिया के विभिन्न चरण (नियोजन, संगठन, नियंत्रण तथा मूल्यांकन)

6. निर्णय लेने की प्रक्रिया: महत्व एवं निर्णय लेने की प्रक्रिया के चरण।

7. साधन- प्रकार, विशेषताएं, वर्गीकरण तथा प्रभावित करने वाले कारक

(प) कार्य सरलीकरण

(पप) थकान— प्रकार तथा थकान दूर करने के उपाय

8. रसोई घर— प्रकार, कार्य क्षेत्र, संग्रह विद्वान्त

इकाई 3

9. गृह सज्जा

(पप) आधुनिक परिवार एवं उनके घर की आवश्यकता

(पप) पारिवारिक जीवन चक्र और गतिविधियों पर घर का प्रभाव

(पपप) गृह योजना को प्रभावित करने वाले कारक: जगह का चुनाव, अभिमुखिकरण, आय, सामाजिक-आर्थिक स्तर, व्यवसाय, परिवार के सदस्यों की गतिविधियाँ, कमरों की स्थिति निर्धारण, कमरों का समूह, किरायात्मक।

10. आन्तरिक सज्जा:

(प) डिजाईन— अर्थ एवं प्रकार

(पप) आन्तरिक सज्जा के उद्देश्य

(पपप) कला के सिद्धान्त एवं आन्तरिक सज्जा में उनकी उपयोगिता, सन्तुलन, अनुपात, अनुरूपता, लय, बल/दबाव।

कला के तत्व एवं आन्तरिक सज्जा में उनकी उपयोगिता, रेखा, बनावट, आकार, नमूना, रंग।

सन्दर्भ—

1. वर्मा सरस्वती एवं देशपाण्डे आशा—पारिवारिक व्रत मध्यप्रदेश ग्रंथ अकादमी, भोपाल।
2. पाटनी मंजू— गृह प्रबन्ध, स्टार पब्लिकेशन आगरा।
3. डॉ. पांडेय कांति— गृह प्रबंध, बिहार ग्रंथ अकादमी, पटना।
4. डॉ. शर्मा ललिता—आवास एवं गृह सज्जा, स्टार पब्लिकेशन, आगरा।

□□□

प्रायोगिक प्रथम

प्रायोगिक: बुनयादी खाद्य तैयारी

समय 3 घंटे

पूर्णांक 30

न्यूनतम

अंक 11

1. परिचय – खाद्य प्रयोगशाला, भोजन तथा पकाने सम्बन्धी शब्द संग्रह, नाप-तौल उपकरण व प्रयोगशाला में कार्य करने के नियम एवं विनिमय।
2. सूप— उत्तेजना व पौष्टिकता प्रदान करने वाले
3. स्नैक – मीठे एवं नमकीन (प्रत्येक 5)
4. सलाद—सजावटी व पौष्टिक
5. बेकिंग – केक एवं बिस्किट

6. अनाज, दालों व सब्जियों के बने आधारीय व्यंजन (प्रत्येक 3)

नोट—सजावट, प्रस्तुति, व्यंजनों के परोसने, समय योजना, व्यय, कुल संख्या एवं परोसने का आकार को महत्व दिया जाए।

प्रायोगिक परीक्षा हेतु अंकों का विभाजन

समय 3 घंटे	पूर्णांक 30	न्यूनतम
अंक 11		
1. सत्र कार्य एवं फाईल	08	
2. किन्ही दो व्यंजनों को पकाना	10	
3. मजे व्यवस्था एवं सफाई	08	
4. मौखिक	04	
	□□□	

प्रायोगिक द्वितीय

पारिवारिक साधन व्यवस्था

अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 30	न्यूनतम अंक 11
1. भोजन परोसना—औपचारिक, अनौपचारिक, परम्परागत।		
2. विभिन्न अवसरों के लिए व्यवस्था करना—दिवाली, जन्मदिन, नया साल आदि।		
3. धातु की सफाई – पीतल, तांबा, लोहा, प्लास्टिक और एल्युमिनियम		
4. रंगोली और अल्पना।		
5. पुष्प सज्जा		

प्रायोगिक परीक्षा के लिए अंक विभाजन

अवधि 3 घंटे	पूर्णांक 30	न्यूनतम अंक 11
1. सत्र कार्य एवं फाईल	05	
2. विभिन्न अवसरों के लिए व्यवस्था करना	10	
3. क्रमांक 1,3, 5	09	
4. रंगोली और अल्पना	06	
	□□□	