

- > Jalan, B. (1996). India's Economic Policy - Preparing for the Twenty-first Century, Viking, New Delhi.
- > Pankh, K.S. (1999). Indian Development Report - 1999-2000. Oxford University Press, New Delhi.
- > Datt, R. (Ed.) (2001). Second Generation Economic Reforms in India. Deep & Deep Publications, New Delhi.

## FIRST YEAR ARTS, 2007-2008

### HOME SCIENCE

	Duration of Exam.	M.M.	Min. M.	Total No. of Period/Week
Paper-I : Human Physiology	3 Hrs.	75	27	5
Paper-II : Family Resource Magement	3 Hrs.	75	27	4
<b>PRACTICALS</b>				
Prac.I : First-aid and Home Nursing	3 Hrs.	25	09	02
Pract.II : Family Resource Management and Interior Designing	3 Hrs.	25	09	02

परीक्षक के लिए निर्देश :

(खण्ड-अ)

इस भाग में दस वस्तुनिष्ठ लघुउत्तरात्मक प्रश्न होंगे। प्रत्येक इकाई में से दो प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का होगा। ये दस प्रश्न विकल्प रहित होंगे।

(10 अंक)

(खण्ड-ब)

इस भाग में पाठ्यक्रम की प्रत्येक इकाई से दो प्रश्न पूछे जायेंगे। कुल दस प्रश्न होंगे जिनके विकल्प भी इसी इकाई से होंगे। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का होगा। इन प्रश्नों के उत्तर लगभग 250 शब्दों तक दिये जा सकते हैं।

(35 अंक)

(खण्ड-स)

इस भाग में चार विवेचनात्मक प्रश्न सम्पूर्ण पाठ्यक्रम में से बनाये जायेंगे, जिनमें से दो प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में देना होगा। प्रत्येक प्रश्न पन्द्रह अंक का होगा। इन प्रश्नों में एक प्रश्न के दो भाग भी हो सकते हैं।

(30 अंक)

**Instructions of Practical Examination :**

There will be two practicals one for each paper:

# PAPER-I : HUMAN PHYSIOLOGY

(An Elementary Knowledge of the subject is expected)

## UNIT-I

Structure, functions and division of a cell. Tissues of the body General characteristics and functions.

Blood: Composition, functions, clotting of blood and Blood groups.

Heart : Structure and functions, courses of circulation Blood Pressure and Pulse rate.

## UNIT-II

Skeleton system : Functions of bone  
Joints : Classification of Joints

Respiratory System : Structure, functions and Mechanism of respiratory organs

## UNIT-III

Digestive System : Purpose of digestion, structure and functions of digestive organs.

Mechanism of digestion and absorption of proteins, fats and carbohydrates.

Excretory System (A) Structure and functions of organs, composition of Urine

(B) Skin structure and functions

7. Nervous System

## UNIT-IV

: The central nervous system. Brain and spinal cord, peripheral nervous system. Types of nerves autonomic nervous system.

Sympathetic and para-sympathetic nervous system, Reflex arc.

## UNIT-V

8. Endocrine System

: Names of ductless glands of the body. Hormones and their roles. Effect of over and under activity of hormones.

9. Sense Organ

Eye

Ear

Tongue

Nose

Skin

:  
: Structure and function.  
: Structure and function.  
: (With digestive system)  
: (With respiratory system)  
: (With excretory system)

## References :

Evelyn Pearce

Ross and Smity

Taylor

कोर्थरन आर्म स्ट्रांग

शीला एवं जैकसम एवं

डॉ. लक्ष्मीकान्त

इवलिंग पियर्स

वृन्दा सिंह

: Anatomy and Physiology for Nurses.  
: Anatomy and Physiology for Nurses.  
: The Living Body  
: नर्सों के लिए शरीर सम्बन्धी ज्ञान  
: शरीर के लिए शरीर सम्बन्धी ज्ञान  
: शरीर और शरीर क्रिया विज्ञान  
: मानव शरीर एवं क्रिया विज्ञान