

ROLL NO.....

**G/SEM/-4019**

**FOURTH SEMESTER EXAMINATION -2014**

**M.Sc. (Home Science)**

**FOOD & NUTRITION**

**PAPER-II**

**(Public nutrition)**

**TIME: 3 HOURS**

**M.M. 80**

**Note:- Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.**

**नोट:- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**

**इकाई-I/Unit-I**

1. भारतवर्ष में राष्ट्रीय स्वास्थ्य सेवा प्रदाय तंत्र को समझाइये। स्वास्थ्य सेवाये प्रदान करने में पोषण अधिकारी की भूमिका बताइये। **16**  
Explain national health care delivery system in India. Also explain role of public nutritionist in the health care delivery system.

**अथवा/ OR**

पोषण से संबंधित क्षेत्रिय एवं जन स्वास्थ्य योजनाओं का वर्णन कीजिए। **16**

Describe sectors and public policies relevant to nutrition.

**1**

**PTO.**

**इकाई-II/Unit-II**

2. जल प्रदूषण का मनुष्य के स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभाव बताइये एवं पेय जल की गुणवत्ता की जाँच हेतु प्रयुक्त विधियों को विस्तार से समझाइये। **16**  
Explain impact of water pollution on human health. Explain the methods of surveillance used for checking quality of drinking water in detail.

**अथवा/ OR**

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

- (अ) आयु (पिरामिड) संरचना **06**  
(ब) जन्मदर, मृत्युदर, वृद्धि दर एवं लिंग अनुपात **10**

Write short notes on:-

- (a) Age pyramid  
(b) Birth rate, death rate, growth rate and sex ratio.

**इकाई-III/Unit-III**

3. व्यक्ति एवं जन समूह के पोषण स्तर को ज्ञात करने हेतु किन-किन विधियों को उपयोग किया जाता है संक्षेप में वर्णन कीजिए। **16**  
What are the different methods used for the determination of nutritional status of individual and population? Briefly describe.

**2**

अथवा / OR

निम्नलिखित के कारण, दर, नैदानिक लक्षण एवं उपचारात्मक उपायों के संबंध में लिखिए-

- (अ) जन्म के समय कम वजन 8  
(ब) प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण 8

Write about etiology, prevalence, clinical manifestation and therapeutic measures of following:-

- (a) Low birth weight <http://www.a2zsubjects.com>  
(b) Protein Energy Malnutrition

इकाई-IV/Unit-IV

4. स्वास्थ्य योजनाओं एवं व्यवस्थाओं में शामिल चरणों का वर्णन कीजिए।  
Describe steps/procedures involved in Health planning and management. 16

अथवा / OR

स्वास्थ्य एवं पोषण स्तर को बढ़ाने हेतु किन-किन साधनों एवं प्रक्रियाओं का उपयोग किया जाता है?

Describe about various approaches and strategies for improving nutrition status and health

इकाई-V/Unit-V

5. स्वास्थ्य शिक्षा हेतु प्रयुक्त विभिन्न संचार विधियों का वर्णन कीजिए।  
Write about communication methods involved in health education.

अथवा / OR

संक्षेप में लिखिए:-

- (i) स्वास्थ्य सेवा की अवधारण  
(ii) स्वास्थ्य सेवा के स्तर  
(iii) स्वास्थ्य सेवा तंत्र

Write in brief

- (i) Concept of health care.  
(ii) Levels of health care  
(iii) Health system.

-----XXX-----