

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

BPF-2245

M.Sc. (Final) Examination, 2022

FOOD AND NUTRITION

Paper - VII

(Public Nutrition, Food Safety and Quality Control)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 3 × 5 = 15)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 3 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 3 × 5 = 15)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।

Section-C

(Marks : 5 × 3 = 15)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

BR-433

(1)

BPF-2245 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Define Nutritional Anthropology.
'न्यूट्रिशनल एंथ्रोपोलॉजी' को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Define Malnutrition.
कुपोषण को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What do you mean by Nutritional Status ?
पोषण स्तर से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) What is Supplementary Feeding ? Explain.
पूरक आहार क्या है ? समझाइए।
- (v) Write in short about 'Demographic Transition'.
'जनसांख्यिकीय संक्रमण' को संक्षेप में लिखिए।
- (vi) Write short note on Participatory Training.
भागीदारी प्रशिक्षण (पार्टिसिपेटरी ट्रेनिंग) को संक्षेप में समझाइए।
- (vii) Define Toxicology.
विष विज्ञान (टॉक्सिकोलॉजी) को परिभाषित कीजिए।
- (viii) What is Antioxidant ?
'एंटीऑक्सिडेंट' क्या है ?
- (ix) Why packaging of food is important ?
खाद्य सामग्री की पैकेजिंग क्यों आवश्यक है ?
- (x) Write importance of nutrition labelling.
पोषण लेबलिंग की महत्ता को समझाइए।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Write the role of nutritionist in improving health of population.

आबादी के स्वास्थ्य को बढ़ाने में 'न्यूट्रिशनिस्ट' की क्या भूमिका होती है ?

Or

(अथवा)

Write about health economics of malnutrition.

कृपोषण में स्वास्थ्य अर्थशास्त्र के बारे में लिखिए।

3. Write scope and objectives of nutrition survey.

पोषण सर्वेक्षण के कार्यक्षेत्र और उद्देश्य के बारे में लिखिए।

Or

(अथवा)

Write points to be kept in mind while interpreting data.

डेटा की व्याख्या के लिए ध्यान रखने योग्य बिन्दुओं को लिखिए।

4. What are health based interventions ?

स्वास्थ्य आधारित हस्तक्षेप (इंटरवेंशन) क्या हैं ?

Or

(अथवा)

Write an essay on nutrition education.

पोषण शिक्षा पर निबन्ध लिखिए।

5. Write in briefly about HACCP.

एच.ए.सी.सी.पी. को संक्षेप में समझाइए।

Or

(अथवा)

Define food additives. Explain any *two* in detail.

खाद्य योजक को परिभाषित कीजिए। किन्हीं दो को विस्तार में समझाइए।

6. Write in detail about different materials used for packaging.

विभिन्न पैकेजिंग सामग्री को विस्तार में लिखिए।

Or

(अथवा)

What are the characteristics of new food products ?

नये खाद्य पदार्थों की विशेषताओं के बारे में लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Write role of currency or money in nation development.

राष्ट्र विकास के लिए पूँजी या पैसे की भूमिका को समझाइए।

8. Write any *two* methods in detail for assessing nutritional status of community.

समुदाय के पोषण स्तर के मूल्यांकन हेतु किन्हीं दो विधियों को विस्तार से लिखिए।

9. What are the steps involved in programme planning for a community ? Plan programme for adolescent girl for improving her nutritional status.

समुदाय के लिए कार्यक्रम योजना के चरण समझाइए। किशोरी के पोषणिक स्तर को सुधारने हेतु कार्यक्रम योजना बनाइए।

10. Enlist different types of food additives and explain any *four* in detail.

खाद्य योजकों को सूचीबद्ध कीजिए एवं किन्हीं चार को विस्तार में लिखिए।

11. Write different methods used for evaluation of food quality and explain any *two* in detail.

खाद्य गुणवत्ता को जाँचने के विभिन्न तरीकों को समझाइए एवं किन्हीं दो को विस्तार में लिखिए।