

Roll No :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

SP-722

M.Sc. (Final) Examination, 2021

FOOD AND NUTRITION

Paper - VII

(Public Nutrition, Food Safety and Quality Control)

Time : 1½ 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।

BI-356

(1)

SP-722 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

2 each

1. (i) Define Community Nutrition.
सामुदायिक पोषण को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What are indicators of Health ?
स्वास्थ्य के संकेतक क्या हैं ?
- (iii) Throw light on status of malnutrition in India.
भारत के कुपोषण की स्थिति/स्तर पर प्रकाश डालिए।
- (iv) What is Food and Nutrition Security ?
खाद्य एवं पोषण सुरक्षा क्या है ?
- (v) Give a definition of Fortification.
फोर्टिफिकेशन की परिभाषा दीजिए।
- (vi) What is genetic improvement of food ?
खाद्यों में आनुवंशिक सुधार (आनुवंशिक रूप से संशोधित) क्या है ?
- (vii) Discuss the principles of Quality Assurance.
गुणवत्ता दृढ़ता के सिद्धान्तों की चर्चा कीजिए।
- (viii) What are Fungal Toxins ?
कवक विषाक्त पदार्थ क्या हैं ?
- (ix) Explain Food Labelling.
खाद्य लेबलिंग को समझाइए।
- (x) Write any *two* Food and Nutrition Law and Acts.
कोई भी दो खाद्य एवं पोषण सम्बन्धी कानून व एक्ट लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

3 each

2. (a) What is nutritional health care delivery system of India ?
भारत में पोषणिक स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणाली क्या है ?

Or

(अथवा)

- (b) Discuss the relationship between food, nutrition and health.
खाद्य, पोषण एवं स्वास्थ्य के अन्तर्सम्बन्धों पर चर्चा कीजिए।

3. (a) Throw light on problems of food and nutrition security.
खाद्य एवं पोषण सुरक्षा सम्बन्धी समस्याओं पर प्रकाश डालिए।

Or

(अथवा)

- (b) Which steps you will adopt to plan and conduct a nutritional status assesment survey ?

पोषण स्तर मूल्यांकन सर्वेक्षण की योजना बनाने व आयोजित करने में किन चरणों को आप अपनायेंगी ?

4. (a) Define the term 'Nutritional Surveillance'. What is the importance of nutritional survillance in improving nutritional status of children ?
'पोषण निगरानी' शब्द को परिभाषित कीजिए। बालकों के पोषण स्तर को सुधारने हेतु इनका क्या महत्त्व है ?

Or

(अथवा)

- (b) Discuss any *two* family welfare programmes.
किन्हीं दो परिवार कल्याण कार्यक्रमों की चर्चा कीजिए।

5. (a) Explain non-nutritive sweetness and preservatives.
गैर-पोषक मिठास देने वाले पदार्थ तथा परिरक्षकों को समझाइए।

Or

(अथवा)

- (b) What do you understand by food quality assurance ?
खाद्य गुणवत्ता दृढ़ता से आप क्या समझती हैं ?
6. (a) What are functions of food packaging also discuss the requirement for effective food packaging ?
खाद्य पैकेजिंग के क्या कार्य हैं ? प्रभावी खाद्य पैकेजिंग की क्या आवश्यकता है ?

Or

(अथवा)

- (b) Discuss the advantages and disadvantages of sensoring evaluation.
जैव तात्विक मूल्यांकन के लाभ व हानियों की चर्चा कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

5 each

7. How does the nutrition and quality life are interrelated. Explain.
पोषण व गुणवत्तापूर्ण जीवन आपस में किस प्रकार से सम्बन्धित है ? समझाइए।
8. Name any *four* conditions which are related to malnutrition in India. Explain National Food and Nutrition Policy.
भारत में कुपोषण से सम्बन्धित किन्हीं **चार** स्थितियों के नाम बताइए। राष्ट्रीय खाद्य एवं पोषण नीति को समझाइए।
9. Explain the steps of programme planning for a community. Plan a nutrition education program for pregnant women to improve her nutritional status.
समुदाय के लिए कार्यक्रम योजना के चरण समझाइए। गर्भवती स्त्रियों के पोषणिक स्तर को सुधारने हेतु पोषण शिक्षा कार्यक्रम की योजना बनाइए।
10. Give a detailed note on food safety and toxicology.
खाद्य सुरक्षा एवं टॉक्सिकोलॉजी (विष-विज्ञान) पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
11. Describe in detail the safety of food packaging.
खाद्य पैकेजिंग की सुरक्षा को विस्तार से वर्णित कीजिए।