

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# F-395

B.Sc. (Part-I) Examination, 2023

HOME SCIENCE

Paper - I

(Fundamental Science)

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 45

## Section-A

(Marks :  $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$ )

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries  $1\frac{1}{2}$  marks.

(खण्ड-अ)

(अंक :  $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$ )

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न  $1\frac{1}{2}$  अंक का है।

## Section-B

(Marks :  $3 \times 5 = 15$ )

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

(खण्ड-ब)

(अंक :  $3 \times 5 = 15$ )

**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 :  $5 \times 3 = 15$ )

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

(खण्ड-स)

(अंक :  $5 \times 3 = 15$ )

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

**BRI-265**

( 1 )

**F-395** P.T.O.

## Section–A

(खण्ड–अ)

1. Define the following :

निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए :

(i) Fertilizers

उर्वरक

(ii) Dyes

रंग

(iii) Polymer

पॉलीमर

(iv) Calorific Value

कैलोरी मान

(v) Carbon Monoxide

कार्बन मोनोऑक्साइड

(vi) Preservatives

परिरक्षक

(vii) Seed

बीज

(viii) Beverages

पेय पदार्थ

(ix) Fish culture

मछली पालन

(x) Parasite

परजीवी

**Section-B**

(खण्ड-ब)

2. Importance of Lubricants.

स्नेहक का महत्व।

*Or*

(अथवा)

Uses of manures.

खाद का उपयोग।

3. Uses of Bleaching Powder.

ब्लीचिंग पाउडर का उपयोग।

*Or*

(अथवा)

Solar Energy.

सौर ऊर्जा।

4. Insecticides and their uses.

कीटनाशक और उनका उपयोग।

*Or*

(अथवा)

Abrasives.

अपघर्षक

5. Jute Fibre.

जूट रेशा।

*Or*

(अथवा)

Use of spices.

मसालों का उपयोग।

6. Apiculture.  
मधुमक्खी पालन।

*Or*

(अथवा)

- Hookworm.  
हुकवर्म।

**Section-C**

(खण्ड-स)

7. Differentiate between soft and hard water.  
मृदु एवं कठोर जल में अंतर स्पष्ट कीजिए।
8. What do you mean by tarnish of metals ? How will you prevent it ?  
धातु की वर्ण विकृति (टार्निश) से आप क्या समझते हैं ? इससे बचाव के उपाय बताइये।
9. Write a note on antiseptics and disinfectants.  
एंटीसेप्टिक और निस्संक्रामक विषय पर लेख लिखिये।
10. Write about general characteristics and functions of stem.  
तने की सामान्य विशेषताओं और कार्यों का वर्णन कीजिये।
11. What is Giardia ? How can it be prevented ?  
जिआर्डिया क्या है ? इससे कैसे बचाव किया जा सकता है ?