

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

HS-120

B.Sc. (Part-I) Examination, 2022

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 1½ marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1½ 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।

BR-133

(1)

HS-120 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. Define the following :

निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए :

(i) Soft water

मृदु जल

(ii) Uses of Freon gas

फ्रीऑन गैस के उपयोग

(iii) Ceramic

चीनी मिट्टी

(iv) Biogas

जैविक गैस

(v) Food Preservatives

खाद्य परिरक्षक पदार्थ

(vi) Essential oils

आवश्यक तेल

(vii) Fruits and vegetables

फल व सब्जियाँ

(viii) Root

जड़

(ix) Hookworm

अंकुश कृमि

(x) Apiculture

मधुमक्खी पालन

Section-B

(खण्ड-ब)

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

2. Uses of manure and fertilizers.

खाद व उर्वरक के उपयोग।

Or

(अथवा)

Classification of dyes.

रंजकों का वर्गीकरण।

3. Soaps and detergent.

साबुन और अपमार्जक।

Or

(अथवा)

Conventional fuel.

परंपरागत ईंधन।

4. Cosmetics.

अंगराग।

Or

(अथवा)

Antiseptic and disinfectant.

रोगाणुरोधक और निसंक्रामक।

5. Functions of root.

जड़ के कार्य।

Or

(अथवा)

Fibers.

तंतु।

BR-133

(3)

HS-120 P.T.O.

6. Entamoeba.

आंत्रामीबा।

Or

(अथवा)

Sericulture.

रेशम के कीड़े का पालन।

Section–C

(खण्ड–स)

Note :– Attempt any *three* questions. Answer should not exceed **500** words in each question.

किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर **500** शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

7. Explain the methods of removing hardness of water.

जल की कठोरता को दूर करने के उपायों की व्याख्या कीजिए।

8. Define Polymers. Write their uses and classification.

बहुलक की परिभाषा दीजिए। बहुलकों के उपयोग व वर्गीकरण के बारे में लिखिए।

9. Discuss environmental pollution and its effect on human beings.

पर्यावरण प्रदूषण और मनुष्यों पर इसके प्रभाव की विवेचना कीजिए।

10. Write about the cultivation and improvement of oilseeds.

तेल देने वाले बीजों की खेती व सुधार के विषय में लिखिए।

11. Define Vermi-compost. Write its functions also.

कृमि-खाद को परिभाषित कीजिए। इसके कार्यों के बारे में भी लिखिए।