

7010

**B.Sc. (Ag.) (Hons.) End Semester
Examination, 2023**

Semester - I

Paper - X

(Introductory Biology/Basic Agriculture-1)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt all questions as per instructions.

सभी प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

Section-A/खण्ड-अ**Note :** Attempt all questions. Give answer of each question in about 50 words. 1×10=10

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों का हो।

P.T.O.

(2)

1. Answer the following:

निम्नलिखित का उत्तर दीजिए:

(a) Thalamus

थैलामस

(b) Monothealous anther

एककोशिकी पुंकेसर

(c) Reticulate Veination

जालिकावत शिराविन्यास

(d) Herbs

शाकीय पौधे

(e) Drupe fruits

ड्रूप फल

(f) Pollinium

पालीनियम

(g) Verticillaster

वर्टीसिलास्टर पुष्पक्रम

7010

(3)

(h) Spike of Spikelet

स्पाइक आफ स्पाइकेलेट

(i) Gynobasic style

गाइनोबेसिक स्टाइल

(j) Diadelphous

डाईएडलफस

Section-B/खण्ड-ब

Note : Attempt **all** questions. Give answer of each question in about 200 words.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में हो। 5×5=25

2. Write a short note on morphology of tendril.

टेन्ड्रिल की आकारिकी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5

7010

P.T.O.

(4)

OR/अथवा

Describe the structure of Seed.

बीज की संरचना का वर्णन कीजिए।

3. Discuss 'Eugenics'. 5

यूजेनिक्स की विवेचना कीजिए।

4. Write a note on Binomial nomenclature. 5

बायनोमियल नामकरण पर एक टिप्पणी लिखिए।

OR/अथवा

Write structure of a typical flower.

एक टिपिकल पुष्प की रचना लिखिए।

5. Discuss important characters of family Fabaceae. 5

फैबेसी कुल के महत्वपूर्ण लक्षणों की विवेचना कीजिए।

6. Describe the factors affecting Seed germination. 5

बीज अंकुरण को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।

7010

(5)

Section-C/खण्ड-स

Note : Attempt any **two** questions. Give answer of each question in about 500 words. Each question carries equal marks.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों का हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

$$7.5 \times 2 = 15$$

7. Describe ultra structure of Plant Cell. 7.5

पादप कोशिका की सूक्ष्म संरचना का वर्णन कीजिए।

8. What is Meiosis? Describe various stages of meiosis and its significance. 7.5

अर्धसूत्री विभाजन क्या है? इसकी विभिन्न अवस्थाओं एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

P.T.O.

7010

(6)

9. Discuss family 'Poaceae' under following points : 7.5

'पोएसी' कुल की विवेचना निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए:

(a) Morphology

आकारिकी

(b) Andrecium

एण्ड्रोशियम

(c) Gynoecium

गाइनीशियम

(d) Floral diagram and Floral formula

पुष्प चित्र एवं पुष्प फार्मूला

10. Discuss various theories of evolution of plants. 7.5

पौधों के विकास के विभिन्न सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।

7010

(7)

OR/अथवा

Write an essay on Plant diversity.

पौध विविधता पर एक निबन्ध लिखिए।

<https://www.rmlauonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

7010

<https://www.rmlauonline.com>