

B.Sc. (NEP) - Semester-I
BSCAS102 - Core Home Science - Basic Biology

P. Pages : 3

Time : Two Hours



GUG/W/24/15941

Max. Marks : 40

-
- Notes : 1. All questions are compulsory.
2. Draw neat labelled diagram whenever necessary.

1. a) Describe the structure and function of cell? 10

OR

b) Describe details about Mendel's law? Write on law of segregation? 10

2. a) What is plant breeding? Explain concept of cellular totipotency? 10

OR

b) What is Horticulture? Write in details about layout of ornamental garden? 10

3. a) Described about morphology, cultivation & importance of curcuma longa. (Haldi)? 10

OR

b) Describe the Geographical distribution of spices in India? 10

4. Write a short note on **any five**.

- a) Cell division 2
- b) Mutation. 2
- c) Tissue culture. 2
- d) Horticulture. 2
- e) Importance of spices. 2
- f) Budding 2

B.Sc. (NEP) - Semester-I
BSCAS102 - Core Home Science - Basic Biology

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
2. आवश्यकतानुसार आकृती काढा.

1. अ) सेलची रचना आणि कार्य यांचे वर्णन करा? 10

किंवा

- ब) मॅडलच्या कायद्याबद्दल तपशीलवार वर्णन करा? विभक्ततेच्या कायद्यावर लिहा. 10

2. अ) प्लांट ब्रिडिंग म्हणजे काय? सेल्युलर टोटीपोटेन्सीची संकल्पना स्पष्ट करा. 10

किंवा

- ब) फलोत्पादन म्हणजे काय? शोभेच्या बागेच्या मांडणीबद्दल तपशीलवार लिहा. 10

3. अ) कुर्कमा लोंगा (हळदी) या मॉफोलॉजी, लागवडीबद्दल सविस्तर वर्णन करा. 10

किंवा

- ब) भारतातील मसाल्यांच्या भौगोलिक वितरणाचे वर्णन करा. 10

4. टिपा लिहा. कोणतेही पाच

- अ) पेशी विभागणी 2

- ब) उत्परिवर्तन 2

- क) टिश्यु कल्चर 2

- ड) फलोत्पादन 2

- इ) मसाल्याचे महत्त्व 2

- फ) नवोदित 2

B.Sc. (NEP) - Semester-I
BSCAS102 - Core Home Science - Basic Biology

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. आवश्यकता अनुसार आकृति बनाएँ।

1. अ) कोशिका की संरचना एवं कार्य का वर्णन करें? 10

अथवा

- ब) मेंडल के नियम के बारे में विवरण बताएं? पृथक्करण के नियम पर लिखें। 10

2. अ) प्लांट बेडिंग क्या है? सेलूलर टोटीपोटेंसी की अवधारणा समझाएं। 10

अथवा

- ब) बागवानी क्या है। सजावटी उद्यान के लेआउट के बारे में विस्तार से लिखें। 10

3. अ) कुर्कमा लोंगा (हल्दी) की स्वरूप, खेती और महत्व के बारे में विस्तार से लिखें। 10

अथवा

- ब) भारत में मसालों के भौगोलिक वितरण का वर्णन करें? 10

4. टिप्पणी लिखिए कोई भी पांच

- अ) सेल डिविजन 2

- ब) उत्परिवर्तन 2

- क) ऊतक संवर्धन 2

- ड) उप बागवानी 2

- इ) मसालों का महत्व 2

- फ) नवोदित 2

