

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC1020 - Open Elective - Botany - Organic Farming

P. Pages : 6

Time : Two Hours



GUG/S/25/15647H

Max. Marks : 40

-
- Notes :
1. All question carry equal marks.
 2. All questions are compulsory.
 3. Draw well labelled diagrams wherever necessary.

1. Write short notes on the following **any five**. **5x2**
 - a) Need of organic farming.
 - b) Development of organic farming.
 - c) Disadvantage of organic farming.
 - d) soil Conversion for organic farming.
 - e) Advantages of organic farming.
 - f) Soil compaction.
 - g) Write any two types of soil cultivation.
2. Write short notes on the followings **any five**. **5x2**
 - a) Basic concept of cropping pattern.
 - b) Crop rotation.
 - c) Intercropping.
 - d) Green Manuring.
 - e) Composting.
 - f) Biofertilizers.
 - g) Mulching.
3. Write short notes on the following **any five**. **5x2**
 - a) Water management in organic farming.
 - b) Weed management in organic farming.
 - c) Pest management in organic farming.
 - d) Characterization of seed.

- e) Importance of traditional varieties.
- f) Nutrient management in organic farming.
- g) Seed Bank Conservation for organic farming.

4. Write short notes on the following **any five**.

5x2

- a) Write any two standards for organic food products.
- b) Fssai.
- c) Importance of organic certification.
- d) NOP.
- e) USDA's organic regulation.
- f) Marketing of organic food products.
- g) Advantages of organic certification.

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC1O20 - Open Elective - Botany - Organic Farming

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :-
1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
 2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.
 3. आवश्यक असेल तिथे आकृती काढा.

1. खाली दिलेल्या लघुत्तरी प्रश्नांची उत्तरे लिहा **कोणतेही पाच.** **5x2**

- अ) सेंद्रिय शेतीचे महत्व
- ब) सेंद्रिय शेतीचा विकास.
- क) सेंद्रिय शेतीचे तोटे.
- ड) सेंद्रिय शेतीसाठी जमीनीची मशागत.
- इ) सेंद्रिय शेतीचे फायदे.
- फ) मृदा संहनन (Soil compaction)
- ग) सेंद्रिय शेतीसाठी जमीनीची मशागत करण्याचे दोन उपाय सांगा.

2. खाली दिलेल्या लघुत्तरी प्रश्नांची उत्तरे लिहा **कोणतेही पाच.** **5x2**

- अ) सेंद्रिय शेतीची मुलभुत संकल्पना.
- ब) पिक पध्दतीची पर्यायी चक्र (crop rotation)
- क) आंतर पिक पद्धती.
- ड) हिरवळीचे खत.
- इ) घरगुती कचरा खत (Compost)
- फ) जैव खत (Biofertilizer)
- ग) मल्वींग (Mulching)

3. खाली दिलेल्या लघुत्तरी प्रश्नांची उत्तरे लिहा कोणतेही पाच.

5x2

- अ) सेंद्रिय शेतीसाठी जल व्यवस्थापन.
- ब) सेंद्रिय शेतीमधील तण नियंत्रणाचे व्यवस्थापन.
- क) सेंद्रिय शेतीमधील किड व्यवस्थापन.
- ड) बियाण्यांचे वैशिष्टे.
- इ) पीकांमधील पारंपरीक वाणांचे महत्व.
- फ) सेंद्रिय शेतीमध्ये खतांचे व्यवस्थापन.
- ग) शेतीसाठी ऊपयुक्त वाणांचे संरक्षण.

4. खाली दिलेल्या लघुत्तरी प्रश्नांची उत्तरे लिहा कोणतेही पाच.

5x2

- अ) सेंद्रिय अन्न उत्पादनाची कोणतेही दोन मानके लिहा.
- ब) Fssai.
- क) PGS-भारत.
- ड) NOP.
- इ) USDA चे सेंद्रिय अन्न उत्पादनांचे नियमन.
- फ) सेंद्रिय अन्न उत्पादनांचे विपणन.
- ग) सेंद्रिय प्रमाणीकरणाचे फायदे.

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-I
BSC1O20 - Open Elective - Botany - Organic Farming

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचनाएँ :-
1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
 2. सभी प्रश्नों के समान गुण हैं।
 3. जहाँ जरूरी है, वहाँ पर आकृति बनाएँ।

1. निम्नलिखित लघुत्तरी प्रश्नों में से **किसी पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए। **5x2**
- अ) जैविक खेती की जरूरत क्यों है?
- ब) जैविक खेती का विकास?
- क) जैविक खेती के नुकसान?
- ड) जैविक खेती के लिए जमीन की तय्यारी?
- इ) जैविक खेती के फायदे?
- फ) मृदा संघनन?
- ग) मृदा जुताई के किन्हीं दो प्रकारों का वर्णन किजिए।
2. निम्नलिखित लघुत्तरी प्रश्नों में से **किसी पाँच** प्रश्नों के उत्तर लिखिए। **5x2**
- अ) फसलों के तरीकों की मूलभूत अवधारणाएँ।
- ब) फसलों का पर्याय चक्र (Crop rotation)
- क) अंतर फसल (Inter Cropping)
- ड) हरी खाद (Green Manure)
- इ) कुड़ा खाद (Compost)
- फ) जैव उर्वरक (Biofertilizer)
- ग) पलवार करना (Mulching)

3. निम्नलिखित लघुत्तरी प्रश्नों में से किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखीए।

5x2

- अ) जैविक खेती में जल प्रबंधन.
- ब) जैविक खेती में खरपतवार का प्रबंधन.
- क) जैविक खेती में किट प्रबंधन.
- ड) बीजों का लक्षण वर्णन कीजिए।
- इ) पौधों के पारंपारीक किस्मों का महत्वा
- फ) जैविक खेती में पोषक तत्व प्रबंधन।
- ग) जैविक खेती के लिए बीज बैंक का संरक्षण।

4. निम्नलिखित लघुत्तरी प्रश्नों में से किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखीए।

5x2

- अ) जैविक खाद्य उत्पाद के किन्ही दो मानकों का वर्णन कीजिए।
- ब) Fssai
- क) PGS-भारत
- ड) NOP
- इ) USDA के जैविक विनियमन क्या है?
- फ) जैविक खाद्य उत्पाद का विपणन।
- ग) जैविक प्रमाणीकरण के लाभ।
