

[Time: 3 Hrs]

[Marks:100]

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:
1. All question are compulsory.
 2. All questions carry equal marks.

- Q. 1** Solve **any two** questions from the following.
- a) Explain the importance of applied agriculture on rural development.
 - b) Explain the concept of applied agriculture and explain it's nature.
 - c) Explain the concept of 'Tissue culture'; and explain it's importance.
- Q. 2** Solve **any two** questions from the following.
- a) Explain the concept of Agro-Ecology and explain it's nature.
 - b) Explain the nature of Bio-farming.
 - c) Explain the definition of zero budget farming and explain it's importance.
- Q. 3** Solve **any two** questions from the following.
- a) Explain the meaning of Horticulture and it's significance in rural development.
 - b) Explain various factors of horticulture development.
 - c) Explain the importance of floriculture in rural development.
- Q. 4** Solve **any two** questions from the following.
- a) Explain the direct and indirect benefits of forest.
 - b) Explain the importance of social forestry.
 - c) State the various types of forest.
- Q. 5** Solve **any two** questions from the following.
- a) Explain the factors for preparing a horticulture nursery.
 - b) Explain the importance of mix cropping pattern.
 - c) Explain the importance of agro-allied activities in applied agriculture.

मराठी रुपांतर

[वेळ: ३ तास]

[गुण: १००]

Please check whether you have got the right question paper.

- सूचना: १. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
२. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

प्र. १ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) उपयोजित शेतीचे ग्रामीण विकासातील महत्व सांगा.
- ब) उपयोजित शेतीची संकल्पना सांगून त्याचे स्वरूप स्पष्ट करा.
- क) 'उत्तीसवर्धनाची' संकल्पना सांगून त्याचे महत्व स्पष्ट करा.

प्र. २ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) कृषी परिस्थितीकीची संकल्पना सांगून त्याचे स्वरूप स्पष्ट करा.
- ब) जैविक शेतीचे स्वरूप स्पष्ट करा.
- क) शुन्य बजेट शेतीची व्याख्या सांगून त्याचे महत्व सांगा.

प्र. ३ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) फालोद्यानाचा अर्थ सांगून त्याचे ग्रामीण विकासातील महत्व सांगा.
- ब) फलोद्यान विकासाचे विविध घटक सांगा.
- क) फुलशेतीचे ग्रामीण विकासातील महत्व सांगा.

प्र. ४ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) वनांचे प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष फायदे सांगा.
- ब) सामाजिक वनीकरणाचे महत्व स्पष्ट करा.
- क) जंगलाचे विविध प्रकार सांगा.

प्र. ५ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) फळरोपवाटीका तयार करण्यासाठी आवश्यक घटक सांगा.
- ब) मिश्र पिक पद्धतीचे महत्व सांगा.
- क) शेती पूरक उद्योगाचे उपयोजित शेती पद्धतीतील महत्व सांगा.
