

T15/AGR205/EE/20160301

वेळ : 3 तास

गुण : 80

सूचना :

- 1) सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.
- 2) प्रत्येक उप-प्रश्न पाच गुणांचा आहे.
- 3) प्रत्येक उप-प्रश्नाचे उत्तर 75 ते 100 शब्दांत लिहा.
- 4) पहिल्या ओळीमध्ये प्रश्न क्रमांक आणि उपप्रश्न लिहिल्यानंतर उत्तरे लिहा. प्रत्येक प्रश्नाचे उत्तर स्वतंत्र पृष्ठावर लिहावे.

1. खालीलपैकी कोणतेही चार उपप्रश्न सोडवा.

- अ) महाराष्ट्रात फळबागा लागवडीला असलेला वाव स्पष्ट करा. 5
- ब) सुर्यप्रकाश आणि आर्द्रतेचा फळझाडांच्या वाढीवर कशा प्रकारे परिणाम होतो ते लिहा. 5
- क) फळबागा लागवड करतांना कोणकोणत्या बाजारपेठांचा कोणत्या दृष्टिकोनातून विचार करावा ते लिहा. 5
- ड) फळबागा लागवडीच्या पद्धतीची नावे लिहून कोणतीही एक पद्धत आकृतीसह स्पष्ट करा. 5
- इ) कोरडवाहू फळलागवडीमध्ये अवलंब कराव्या लागणाऱ्या जलसंधारणाच्या आणि मृदासंधारणाच्या पद्धतीची नावे लिहा. 5

2. खालीलपैकी कोणतेही चार उपप्रश्न सोडवा.

- अ) फळबागांमध्ये आच्छादनाचा वापर यावर सविस्तर माहिती द्या. 5
- ब) फळझाडांना पाणी पुरवठा करणाऱ्या पद्धतीची नावे लिहून ठिबक सिंचन पद्धतीचे फायदे लिहा. 5
- क) फळबागांतील तण नियंत्रणाच्या पद्धतीविषयी थोडक्यात माहिती लिहा. 5
- ड) फळबागांची छाटणी करण्याच्या पद्धतीची नावे लिहून एका पद्धतीचे विश्लेषण करा. 5
- इ) फळांकुट निर्मितीसाठी परिणामकारक असणाऱ्या घटकांची यादी लिहून त्यापैकी एकाचे सविस्तर टिपण तयार करा. 5

3. खालीलपैकी कोणतेही चार उपप्रश्न सोडवा.

- अ) फळगळ होण्याची कारणे सविस्तरपणे लिहा. 5
- ब) फळविरळणीच्या किती आणि कोणत्या अवस्था आहेत ? फक्त नावे लिहा. 5
- क) पीक संजीवकांचे प्रमुख उपयोग सांगा. 5
- ड) फळझाडांची उत्पादकता वाढविण्याचे निरनिराळे उपाय लिहा. 5
- इ) फळांची वर्गवारी करण्याचे महत्त्व सांगा. वर्गवारी करतांना कोणत्या बाबींचा विचार करावा ? 5

4. खालीलपैकी कोणतेही चार उपप्रश्न सोडवा.

- अ) बियांचा सुप्तावस्था मोडण्यासाठी कोणकोणत्या पद्धती वापरतात ते सांगून कोणत्याही एका पद्धतीचे सविस्तर विवेचन करा. 5
- ब) उतीसंवर्धन तंत्राद्वारे वनस्पतींची अभिवृद्धी केल्यास होणारे फायदे लिहा. 5
- क) रोपवाटीकेत पॅकिंग शेडचे महत्त्व लिहा. 5
- ड) फलोद्यान विकासातील रोपवाटीकेचे महत्त्व उदाहरणासहित स्पष्ट करा. 5
- इ) फळ प्रक्रिया आणि काढणीपश्चात व्यवस्थापनाकरीता राष्ट्रीय बागवानी मंडळाच्या योजनांची नावे सांगा. 5

