

C1D/AGR103/EE/20160303

वेळ : 3 तास

गुण : 80

सूचना :

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

1. खालीलपैकी कोणतेही चार उपप्रश्न सोडवा.

- अ) रोपवाटिका म्हणजे काय? रोपवाटिकेचे महत्व थोडक्यात विषद करा. रोपवाटिकेचे मुख्य प्रकार लिहा. 5
- ब) रोपवाटिकेतील मातृवृक्षाचे महत्व स्पष्ट करा. कोणतेही पाच फळझाडांचे व त्याच्या खुंटाची नावे लिहा. 5
- क) रोपवाटिकेत अभिवृद्धीसाठी आवश्यक माध्यम म्हणजे काय त्याची गरज स्पष्ट करून गुणधर्म लिहा. 5
- ड) रोपवाटिकेसाठी लागणारी कोणतीही प्रमुख पाच साधने, हत्यारे व अवजारांची नावे लिहून त्याची निगा कशी राखावी ते लिहा. 5
- इ) हरितगृह म्हणजे काय? हरितगृहाच्या वापराचे फायदे, हरितगृहाचे प्रकार थोडक्यात लिहा. 5

2. खालीलपैकी कोणतेही चार उपप्रश्न सोडवा.

- अ) शाखीय अभिवृद्धी म्हणजे काय? या पद्धतीचे फायदे व तोटे लिहा. 5
- ब) दाब कलमाचे प्रकार लिहा. साधे दाब कलमाची माहिती लिहा. 5
- क) जोड असमर्थता (ग्राफ्ट हूनकॉम्पॅटॅबिलिटी) म्हणजे काय? त्याची लक्षणे व कारणे लिहा. 5
- ड) स्वयंभू अभिवृद्धी (इनसिटू ग्रॉफ्टिंग) म्हणजे काय? या अभिवृद्धीची गरज व फायदे लिहा. 5
- इ) बियाण्यांची उगवण क्षमता सुधारण्यासाठी कोणकोणत्या उपचार पद्धतीचा वापर करतात? संजिवक वापराचे परिणाम लिहा. 5

3. खालीलपैकी कोणतेही चार उपप्रश्न सोडवा.

- अ) रोपवाटिकेत पान-खोडावर पडणारे रोगांचे उदाहरणासह लिहा. नियंत्रणासाठी लागणाऱ्या कोणत्याही तीन रासायनिक बुरशीनाशकाची नावे द्या. 5
- ब) रोपवाटिकेतील विविध पाणीपूरवठा पद्धतीची नावे लिहून रोपांना पाणी देताना कोणती काळजी घ्यावी. 5
- क) रोपवाटिकेतील कलमांच्या विक्रिसंबंधी माहिती प्रसारण करण्यासाठी कोणत्या बाबीचे पालन करावे. 5
- ड) रोपवाटिकेत मजुरांची गरज व महत्व सांगून मजुरांचे प्रकार लिहा. त्याची कामे थोडक्यात लिहा. 5
- इ) रोपवाटिकेतील माध्यम व वापे निर्जंतूकीकरणाची गरज स्पष्ट करा. निर्जंतूकीकरणाच्या पद्धतीची नावे लिहा. 5

4. खालीलपैकी कोणतेही चार उपप्रश्न सोडवा.

- अ) बॉडी मिश्रण म्हणजे काय? बॉडी मिश्रण कसे तयार करावे? तयार करतांना कोणती काळजी घ्यावी. 5
- ब) डोळा कलमाचे विविध प्रकार सांगुन कोणतीही एक पद्धत उदाहरणासह स्पष्ट करा. 5
- क) रोपवाटिकेसाठी प्लॅस्टिक (पॉलीथीनची) कोणकोणत्या कारणासाठी वापर केला जातो? 5
- ड) रोपवाटिकेसाठी जागेची व जमिनीची निवड करतांना कोणकोणत्या बाबी लक्षात ठेवाव्यात? थोडक्यात विवेचन करा. 5
- इ) रोपवाटिका स्थापन करतांना कोणकोणत्या नियोजनाच्या बाबीचा विचार करावा? 5

