

## MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS, MUMBAI

Examination—July, 2017

CERTIFICATE COURSE IN GARDNER

[वेळ —६ तास]

(एकूण गुण—२००)

प्रिंसिपल ऑफ हॉर्टिकल्चर अँड गार्डनींग (प्रात्यक्षिक-१)

	गुण
१. प्रात्यक्षिक कृती करा :—	
(अ) आपणास पुरविलेल्या कुंड्या माती मिश्रणाने भरा व कुंडी लागवड करा.	३०
(ब) रोपवाटिकेत बियाणे रुजवणीसाठी गादी वाफा तयार करा.	३०
(क) बगीच्यातील किडी व रोग नियंत्रणासाठी उपलब्ध किटकनाशक किंवा बुरशीनाशकाची फवारणी करा.	३०
२. नमुने ओळखा :—	३०
<b>नमुन्याचे गट :</b>	
(अ) बगीच्यातील हत्यारे	(ब) साधने (कुंड्या)
(क) फुलझाडे	(ड) वेली
(इ) लता	(फ) झुडपे
(ग) खते : सेंद्रिय / रासायनिक.	
३. कोणतेही चार प्रश्न सोडवा :—	४०
(अ) कुंडी लागवडीची आकृतीसह कृती लिहा व कुंडीत लागवड करता येणाऱ्या दोन वनस्पतींची नावे लिहा.	
(ब) परसबागेचा नमुना आराखडा तयार करा.	
(क) झाडांना खते देण्याच्या पद्धतीची माहिती लिहा.	
(ड) रोपवाटिकेत गादी वाफा तयार करण्याची कृती लिहा.	
(इ) सेंद्रिय खते म्हणजे काय ? सेंद्रिय खतांचे महत्त्व सांगून दोन नावे सांगा.	
४. तोंडी परीक्षा.	२०
५. प्रात्यक्षिक नोंद वही / वार्षिक कामकाज.	२०

**(ENGLISH)**

[TIME ALLOWED — 6 HOURS]

(MARKS — 200)

**PRINCIPLE OF HORTICULTURE AND GARDENING (PRACTICAL-I)**

	<b>Marks</b>
1. Practical Exercise :—	
(a) Fill the provided earthen pots with soil mixture and plant the seedling of ornamental shrubs.	30
(b) Prepare the raised bed in nursery for sowing of seeds.	30
(c) Practical Exercise.— Spraying of Insecticide to control insect and pest on flowering shrubs available in garden. (Each practical exercise should be allotted for a group of 5 students.)	30
2. <b>Spotting</b> :—	30
<b>Group of samples</b> :—	
(a) Garden tools.	(b) Containers.
(c) Seasonal flowers.	(d) Climbers.
(e) Creepers	(f) Shrubs.
(g) Fertilizers (organic and inorganic fertilizers).	
3. Solve any <i>four</i> questions :—	40
(a) Write the procedure of potting method, write any two names of potted plants and draw a diagram.	
(b) Draw a specimen layout of kitchen garden.	
(c) Write a method of fertilizer application to different plants.	
(d) Write a procedure of preparing raised beds in nursery.	
(e) Define organic fertilizers. Write the advantages of organic fertilizers and give two names.	
4. Oral examination.	20
5. Practical Journal / Term work.	20

---