

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN GARDNER (305108)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – HORTICULTURE (TH-D)

- | | Marks |
|---|-------|
| 1. (a) Give <i>two</i> examples of each :— | 5 |
| (a) Formal Garden | |
| (b) Foliage ornamental plants | |
| (c) Arches in Garden | |
| (d) Creepers in Garden | |
| (e) Garden trees. | |
| (b) Fill in the blanks using the correct options given below :— | 5 |
| (Mughal, hedge, fanpalm, rhythm, sunlight) | |
| (a) Lawn require lot of to grow properly. | |
| (b) Gardens which were setup during the period of Mughal Badshaha are known as Gardens. | |
| (c) Leaves of tree look like fan. | |
| (d) Heighted flower beds are called as | |
| (e) One thing which is repeated frequently in a certain pattern is called as | |
| (c) Write <i>true</i> or <i>false</i> :— | 10 |
| (a) Construction of place of worship observed in Parshian types of garden. | |
| (b) Mogra is a perennial plant. | |
| (c) Live compound require traing and pruning frequently. | |
| (d) Gardens which are developed on plain region or sunken zone must setup towers in garden. | |
| (e) Hibiscus (Jaswandi) used to plant as edges in the garden. | |
| (f) Planting of rain trees on both side of garden is beneficial. | |
| (g) Golden duranta is planted for dark coloured leaves. | |
| (h) Aquarium is used to increase the beauty of garden. | |
| (i) Roads in garden should not be rough or uneven. | |
| (j) There should be clean water in ponds of garden. | |

[Turn over

2. Answer the following (any *two*) :—
(a) What is a Garden ?
(b) State Basic Types of Garden.
(c) Describe in short any one type of Garden.
16
3. Describe in short (any *two*) :—
(a) Principles of Garden Making.
(b) Write in short about tentative plan of gardens.
(c) Explain the Styles of Gardens.
16
4. Describe with example (any *two*) :—
(a) Garden Walls.
(b) Drives or Garden Gate
(c) Garden Path.
(d) Water Falls and Fountains.
16
5. Write the short note (any *two*) :—
(a) Lawn.
(b) Ponds.
(c) Rockery.
(d) Arches and pergola.
16
6. Attempt any *two* of the following :—
(a) Tea Garden.
(b) Passage Garden.
(c) Kitchen Garden.
(d) Sand Garden.
16
-

गुण

५

१. (अ) प्रत्येकी दोन उदाहरणे द्या :—

- (१) फॉर्मल गार्डन
- (२) शोभिवंत पानांची झाडे
- (३) उद्यानातील कमानी
- (४) उद्यानातील वेली
- (५) उद्यानातील झाडे

(ब) दिलेल्या पर्यायांमधून योग्य पर्याय निवडून रिकाम्या जागा भरा :—

५

(मुघल, हेज, फॅनपाम, तालबद्धता, सूर्यप्रकाश)

- (१) हिरवळीच्या वाढीसाठी भरपूर लागतो.
- (२) भारतात मुघल बादशहांच्या कालावधीत आखणी करण्यात आलेल्या बगिच्यांना गार्डन म्हणतात.
- (३) या झाडाची पाने पंख्याच्या आकाराची असतात.
- (४) उंच ताटव्यांना असे म्हणतात.
- (५) एकाच गोष्टीची ठराविक अंतरावर पुनरावृत्ती म्हणजेच होय.

२. चूक की बरोबर ते लिहा :—

१०

- (अ) प्रार्थना स्थळासारखे बांधकाम पर्शियन पद्धतीच्या उद्यानात दिसून येतात.
- (ब) मोगरा हे बहुवर्षीय झाड आहे.
- (क) सजीव कुपणाची ठराविक अंतराने छाटणी करावी लागते.
- (ड) सपाट प्रदेशात तसेच खोलगट भागात जर उद्यानाचे स्थान असेल तर तेथे मनोरे आवश्यक असावेत.
- (इ) बुटक्या ताटवांसाठी जास्वंदीचा उपयोग करतात.
- (फ) उद्यानात दुतर्फा वृक्ष लागवडीसाठी रेन ट्री उपयुक्त असतो.
- (ग) गर्द पानांच्या झुडपासाठी गोल्डन ड्युरांटा लावतात.
- (ह) उद्यानात मत्स्यालय राखल्यास उद्यानाची शोभा वाढते.
- (य) उद्यानातील रस्ते खडबडीत किंवा घसरणारे नसावेत.
- (र) उद्यानातील तळ्यात स्वच्छ पाणी असावे.

[उलटून पहा

२. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा (कोणत्याही दोन) :-

१६

- (अ) उद्यान म्हणजे काय ?
- (ब) उद्यानाचे मुख्य प्रकार कोणते ?
- (क) उद्यानाच्या एका प्रकाराचे संक्षिप्त वर्णन करा.

३. थोडक्यात स्पष्ट करा (कोणतेही दोन) :-

१६

- (अ) उद्यान उभारणीची मुलतत्वे कोणती ?
- (ब) उद्यानाचा प्रयोगात्मक आराखडा या विषयी लिहा.
- (क) उद्यानाच्या विविध "शैली" स्पष्ट करा.

४. उदाहरणासह स्पष्ट करा (कोणतेही दोन) :-

१६

- (अ) उद्यानाचे कुंपण.
- (ब) उद्यानाचे प्रवेशद्वार.
- (क) उद्यान रस्ते.
- (ड) कारंजी व धबधबे.

५. टिपा लिहा (कोणतेही दोन) :-

१६

- (अ) हिरवळ (लॉन).
- (ब) तळी (पॉन्ड).
- (क) खडक बाग (रॉकरी)
- (ड) मनोरे व चबुतरे.

६. खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा :-

१६

- (अ) चहाचे उद्यान (टी गार्डन).
- (ब) पॅसेज गार्डन.
- (क) परसबाग.
- (ड) वाळूचे उद्यान (सॅंड गार्डन).

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

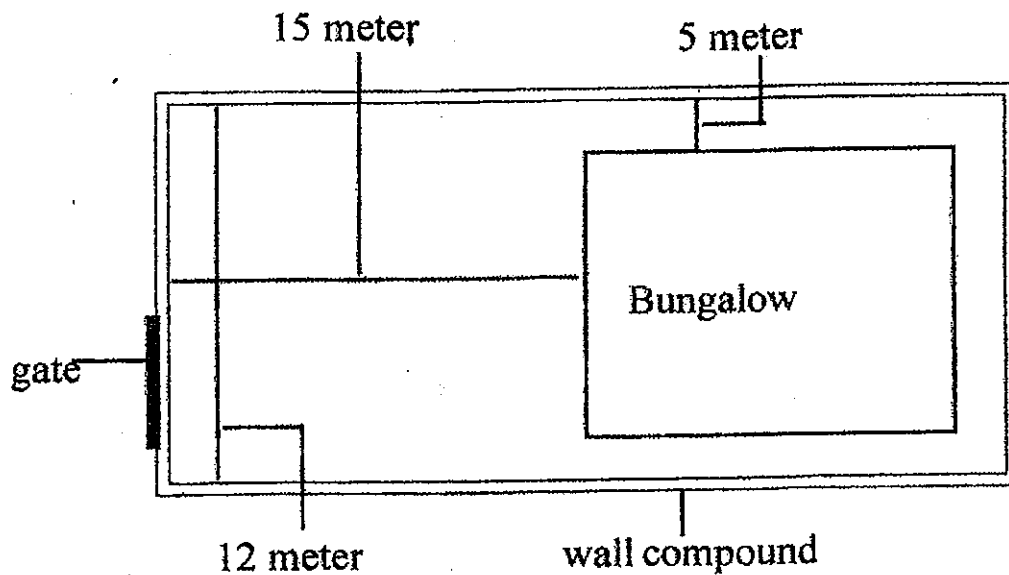
CERTIFICATE COURSE IN GARDNER (305108)

TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – PRINCIPLE OF HORTICULTURE & GARDENING (PR-I)

1. Do the practicals actually as directed by examiner (any two) :— 40
 - (a) Fill the pots with soil mixture provided to you and plant a seedling in it.
 - (b) Prepare a raised bed of 3 m × 1 m size in nursery.
 - (c) Spray insecticides on flower beds or shrubs to control aphids and jassids.
2. Write short notes on (any two) :— 20
 - (a) Ornamental foliage plants
 - (b) Weeds control in garden
 - (c) Lawn mower machine
 - (d) Shifting of pots.
3. What control measures should have to be applied for plant protection in garden ? Explain in brief about Spraying or Dusting operation. 40
4. Prepare landscape in front of bungalow with the help of following plan :— 40



5. Spotting. 20
6. Practical note book. 20
7. Oral exam. 20

(प्रात्याक्षक - १)

गुण

१. खालील दिलेले प्रात्यक्षिक प्रत्यक्ष कृती करून पूर्ण करा (कोणतेही दोन) :—

४०

(अ) आपणास पुरविण्यात आलेल्या रिकाम्या कुंड्या उपलब्ध मातीमिश्रणाने भरा व त्यात रोपांची लागवड करा.

(ब) रोपवाटीकेत रोपांची लागवड करण्यासाठी ३ मी. × १ मी. आकाराचा गादी वाफा तयार करा.

(क) बगिच्यातील फुलांच्या ताटव्यांवर किंवा झुडूपांवर मावा-तुडतुडे यांच्या बंदोबस्तासाठी फवारणी करा.

२. संक्षिप्त टिपा लिहा (कोणत्याही दोन) :—

२०

(अ) शोभिवंत पानांची झुडपे (ब) बगिच्यातील तणांचा बंदोबस्त

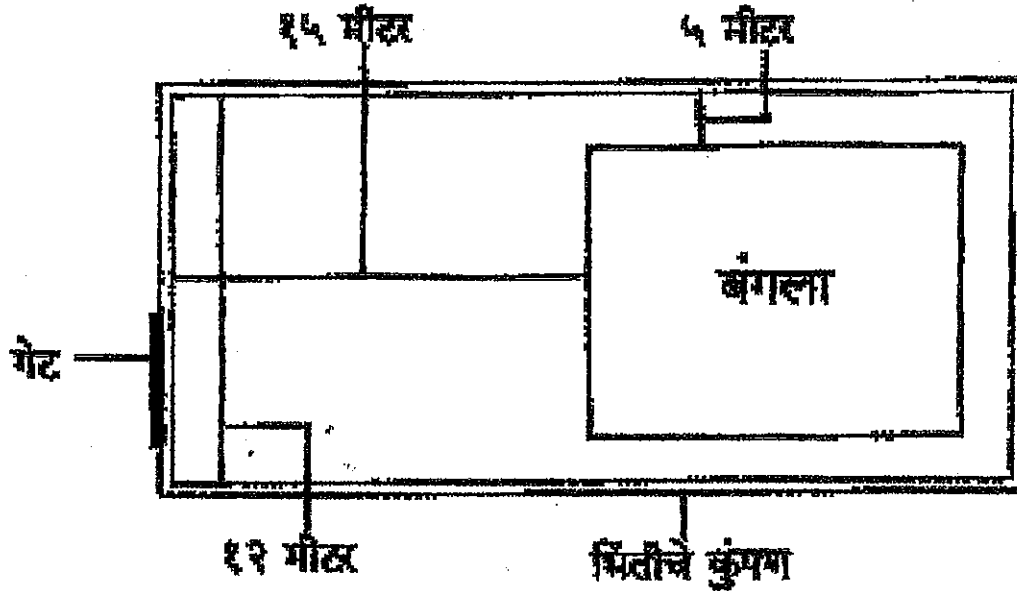
(क) लॉन मोअर मशीन (ड) कुंड्या बदलणे.

३. उद्यानात पिक संरक्षणासाठी कोणत्या उपाययोजना करता येतात ? फवारणी किंवा धुरळणीविषयी थोडक्यात लिहा.

४०

४. खालील दिलेल्या नकाशानुसार बंगल्यासमोर उद्यानासाठी लॅण्डस्केप तयार करा.

४०



५. नमुना ओळखणे.

२०

६. प्रात्यक्षिक वही/२४ व ४५

२०

७. तोंडी परीक्षा.

२०

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN GARDNER (305108)

TIME ALLOWED – 3Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – GARDEN MAINTENANCE (PR-II)

	Marks
1. Do the practicals actually as directed by examiner (any two) :—	20
(a) Process the hard wood cuttings with the help of growth regulator provided to you.	
(b) To keep the beauty of garden, conduct the pruning operation on the fruit trees which are growing shapeless.	
(c) Spray insecticides on garden plants.	
2. Write short notes on (any two) :—	20
(a) Insect control in garden	
(b) Pruning in fruit trees	
(c) Use of growth regulators in garden.	
3. Spotting.	10
4. Practical notebook. / Term work	10
5. Oral exam.	10

मराठी भाषांतर

क्रमांक ३०५१०८२२

	गुण
१. खाली दिलेले प्रात्यक्षिक प्रत्यक्ष कृती करून पूर्ण करा (कोणतेही दोन) :—	५०
(अ) छाट कलमांना भरपूर मुळ्या फुटण्यासाठी दिलेल्या संजीवकाची प्रक्रिया करून दाखवा.	
(ब) अस्ताव्यस्त वाढलेल्या फळझाडांची बागेतील सौंदर्य टिकविण्याच्या दृष्टीने छाटणी करा.	
(क) किटकनाशकांची फवारणी करा.	
२. संक्षिप्त टिपा लिहा (कोणत्याही दोन) :—	२०
(अ) बगीच्यातील किड व्यवस्थापन	
(ब) फळझाडांची छाटणी	
(क) बगीच्यासाठी संजीवकाची उपयुक्तता.	
३. नमुना ओळखणे.	१०
४. प्रात्यक्षिक वही / टर्म वर्क	१०
५. तोंडी परीक्षा.	१०