



Total No. of Questions :4/22

Total No.of Pages :2

**OPEN ELECTIVE**  
**First Year (F.Y.B.A. & F.Y.B.Com)**  
**Basic skills in Gardening and Nursery Management: NEP23-BOT 11303**  
(Semester I)

**Course Type: Open Elective**

**Credits: 2**

**Paper: OE 1**

**Max. Marks: 30**

**Time: 2 Hours**

**SET: A**

**Instructions to the candidate:**

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Figures to the right indicate full marks.
- 3) Draw a well labeled diagram wherever necessary.

**SECTION: A**

**Q.1 Multiple Choice Question . Answer any five [Tick mark on correct answer] [5x1=5]**

1. Following shrub can be planted in a garden  
a) Hibiscus (jaswand)    b) Mango    c) Papaya    d) Sonchafa
2. ----- is a underground stem used for propagation.  
a) Seed    b) Rhizome    c) Fruit    d) Flower
3. Porosity in soil is useful for healthy -----  
a) Seed    b) Fruit    c) roots    d) Flower
4. Which PH is useful for plant growth  
a) Strong alkaline    b) Slightly acidic    c) Strong acidic    d) Neutral
5. -----element is useful to plants for flowering.  
a) Nitrogen    b) Potassium    c) sulphur    d) calcium
6. Method in which roots are developed on branch of plant is called-----  
a) rhizome    b) layering    c) grafting    d) Budding
7. Viral disease can be controlled by using -----  
a) Bactericide    b) Fungicide    c) Insecticide    d) adding nutrients

**OPEN ELECTIVE**  
**First Year (F.Y.B.A. & F.Y.B.Com)**  
**Basic skills in Gardening and Nursery Management: NEP23-BOT 11303**  
**(Semester I)**

**Course Type: Open Elective**

**Credits: 2**

**Paper: OE 1**

**Max. Marks: 30**

**Time: 2 Hours**

**SET: A**

**भाग १**

- प्र . १ योग्य उत्तरावर खूण करा (फक्त पाच ) (५x १= ५)
१. खालील पैकी कोणते झुडूप बागेत लावतात.  
अ ) जसवंद                      ब ) आंबा                      क) पपई                      ड ) सोनचाफा
  २. -----हे जमिनी खाली वाढणारे खोड आहे.  
अ ) कोंब                      ब ) रूहीयझोम                      क) फांदी                      ड ) कळ्या
  ३. मातील चिछ द्रा मुळे -----प्रथम निरोगी वाढतात .  
अ ) बी                      ब ) फळे                      क ) मुळे                      ड ) फुले
  ४. कोणता पी एच झाडांच्या वाढीला उपयोगी आहे?  
अ ) तीव्र आम्ल                      ब) कमी आम्ल                      क) तीव्र आalkali                      ड ) तट स्थ
  ५. -----घटक फुले येण्यासाठी कारणीभूत आहे.  
अ ) नत्र                      ब ) पोटॅश                      क) सुलफर                      ड ) कॅल्शियम
  ६. फांदीवर मुळांची वाढ करण्याच्या पद्धतीला -----म्हणतात.  
अ ) कोंब                      ब) लॅरिंग                      क) ग्राफिटिंग                      ड ) बद्दीन्ग
  ७. विषाणू चे रोग -----मुळे बरे होतात  
अ ) जिवाणू                      ब ) बुरशी                      क) कीडनाशक                      ड ) पोषक द्रवे

**Q.2 Answer in one sentence (any five)**

**( 5x1=5)**

1. Flowering is greatly affected due to which environmental factor?
2. Does pore size of soil affects water holding capacity ? (Yes /No)
3. Name any one major element required for healthy plant growth.
4. Give an example of rhizome.
5. Write any one advantage of plant nursery technique.
6. Dis advantage of seed propagation.
7. Mention use of neem oil.

**Q.3 Write short notes (any two)**

**(2x5=10)**

1. Seed treatments used to break seed dormancy.
2. Plant propagation by Cutting.
3. Type of soil.
4. Growth promoting hormones

**Q.4 Answer the following (any two)**

**(2x5 =10)**

1. Explain artificial vegetative methods of plant propagation.
  2. Viral and fungal diseases in plants.
  3. Advantages of seed propagation.
  4. Effect of sunlight on plant growth.
-

## भाग 2

प्र २. एक वाक्यात उत्तर लिहा. (पाच उत्तरे लिहा )

(५x१ = ५)

१. हवामानाचा कोणता मुख्य घटक फुले येण्यास कारणीभूत होतो?
२. मातीतील छिद्रांचा पाणीधारण क्षमते वर परिणाम होतो का ?
३. झाडांच्या वाढीला आवश्यक असलेले महत्वाचे घटक सांगा
४. रिहझोम कोणत्या झाडांमध्ये असते?
५. झाडांच्या रोप वाटिकेचा उपयोग सांगा.
६. बी उत्पादनाचे फायदे सांगा
७. निम तेलाचा उपयोग कशासाठी करतात ?

## भाग 3

प्र. ३ थोडक्यात दोनांची उत्तरे लिहा

[2x 5=10 ]

१. बीची सुसावस्था कमी करण्याचे उपाय सांगा
२. कट्टिन्ग ने करता येणारे झाडांचे पुनरुत्पादन सांगा
३. मातीचे प्रकार सांगा
४. झाडांच्या वाढीसाठी लागणारी उत्प्रेके सांगा.

## भाग 4

प्र ४ थोडक्यात दोनांची उत्तरे लिहा

[5 x 2 = 10 ]

1. झाडे वाढवण्याच्या कृत्रिम पद्धती सांगा
२. विषाणू व बुरशी मुळे होणारे रोग सांगा.
३. बी उत्पादनाचे फायदे सांगा
४. सूर्यप्रकाशाचा झाडांच्या वाढीवर काय परिणाम होतो?

-----

NEP 2020