

3-1-114

FIRST SEMESTER
B.SC., (HORTICULTURE)
FUNDAMENTALS OF HORTICULTURE

Chapter 1: Definition – Importance and scope of Horticulture – Divisions of Horticulture.

Chapter 2: Propagation of Horticulture Crops – Sexual and Asexual methods – Advantages and disadvantages – Different methods.

Chapter 3: ORCHARD MANAGEMENT PRACTICES – Selection of site – Points to be considered for site selection – Planting and Establishment of Orchards – Systems of Planting.


Chapter 4: Orchard Culture – Methods of Orchard Culture – Soils – Reclamation of Soils, Manures and Fertilizers – Methods of application.

Chapter 5: Irrigation and Drainage – Methods of irrigation.

Chapter 6: Training and Pruning methods – Objectives and Importance

Chapter 7: Plant Growth regulators – Definition – Different types – Application methods Significance in Horticulture.

Signature of the
Chairman (B.O.S.)
(20.....Exams)


P. R. Reddy, M. Sc. 1991
Head, Department of Horticulture
B.T. College, Madanapalle.

3-1-114

THREE TEAR B.Sc., DEGREE EXAMINATION SEMESTER SYSTEM

2015-16

FIRST YEAR B.Sc., EXAMINATION SEMESTER :1

PART-II HORTICULTURE

PAPER-I PRINCIPLES OF HORTICULTURE

MODEL QUESTION PAPER

Time: 3 Hours

**Max Marks :
75**

SECTION -A

Answer any Five Short notes on the following: All short notes carry equal marks

5 x 3 = 15

ఏదేని ఐదు లఘు టీకలకు జవాబులు వ్రాయుము. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

1. Wind Breaks

గాలి నిరోధకాలు

2. Field Crops

పొలం పంటలు

3. Polyemorony

బహుపిండత్వం

4. C:N Ratio

C:N నిష్పత్తి

5. Root Stocks

మూలకాండాలు

6. Hexagonal Planting

షడ్భుజాకార పద్ధతి

7. Auxins

ఆక్సిన్ లు

8. Mulching

మల్చింగ్

PART -B

Answer one question from each unit

12 x 5=60

ప్రతి యూనిట్ నుంచి ఒక ప్రశ్నకు జవాబు వ్రాయుము

UNIT-I

9. [a] Define Horticulture and write the importance of Horticultural crops

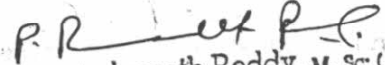
ఉద్యానవన పంటలు అనగానేమి? ఉద్యానవన పంటల ప్రాముఖ్యతను

తెలుపుము?

[or]

Turn over

Signature of the
Chairman (B.O.S.)
(20.....Exams)


P. Ravindranath Reddy, M. Sc. (Ag)
Head, Department of Horticulture
B. T. College, Medanapalle.

- [b] Write difference between Horticultural and Agricultural crops and write various divisions of Horticulture in a detailed manner
ఉద్యానవన పంటలకు మరియు పొలం పంటలకు తేడా తెలుపుము. మరియు ఉద్యానవన పంటలలోని భాగములను సవివరముగా తెలుపుము.

UNIT-II

10. [a] Enlist the methods of Vegetative propagation and describe the methods of layering?
శాఖీయోత్పత్తిలోగల పద్ధతులను తెలుపుము. లేయరింగ్ పద్ధతులను తెలుపుము

[or]

- [b] Describe the method of grafting?
కొమ్మొంటు పద్ధతులను క్లుప్తంగా తెలుపుము

UNIT-III

11. [a] Write an essay on selection of site, points to be considered for site selection for orchards
తోటల సేద్యంలో స్థలాల ఎంపికను గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

[or]

- [b] Write about the objectives of orchard culture and write about clean culture and sod culture
'ఆర్పర్ట్ కల్చర్' యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యాలను తెలిపి క్లీన్ కల్చర్ మరియు సాడ్ కల్చర్ ను గూర్చి వ్రాయుము

UNIT-IV

12. Enlist the methods of Irrigation and write about drip irrigation system
నీటి పారుదల పద్ధతులను తెలుపుతూ నీటి చిందు సేద్యం గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము

[or]

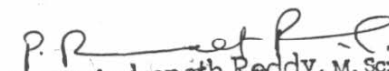
Describe the Methods of planting systems with neat diagrams
మొక్కలు నాటు పద్ధతులను గురించి బొమ్మల సహాయంతో వివరింపుము

UNIT-V

13. [a] What is training and write on the various methods of training with neat diagram
శిక్షణా పద్ధతి అనగానేమి? శిక్షణా పద్ధతులను క్లుప్తంగా వ్రాయుము బొమ్మల సహాయంతో వివరింపుము

[or]

- [b] Explain about importance of plant growth regulations in Horticultural crops
ఉద్యానవన పంటలలో పుష్టి నియంత్రకాల యొక్క ప్రాముఖ్యతను క్లుప్తంగా వివరింపుము


P. Ravindranath Reddy, M. Sc. (Ag.)
Head, Department of Horticulture
B.T. College, Madanapalle.

Signature of the
Chairman (B.O.S.)
(20.....Exams)