

8126 (Old)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**FARM MANAGEMENT AND SERI-BIO-TECHNOLOGY**

**Paper I**

**(English Version)**

**Time : 3 Hours**

**Max. Marks : 50**

**SECTION-A**

**10×2=20**

- Note :—** (i) Answer ALL the questions.  
(ii) Each question carries TWO marks.

1. Mention different types of farms.
2. What do you mean by root knot ?
3. Mention causative agent for powdery mildew disease.
4. Name some mulberry pests.
5. Draw a neat diagram of scale insects.
6. Write some mulberry farm implements.
7. Define tissue culture.
8. What are secondary food plants ?
9. What is Meiosis ?
10. What is Diakinesis ?

**SECTION-B**

**5×6=30**

- Note :—** (i) Answer ANY FIVE questions.  
(ii) Each question carries SIX marks.  
(iii) Draw the diagrams wherever necessary.

11. Write about labour management in mulberry farm.
12. What is white root rot ? Explain.
13. Describe about mealy bugs.
14. Write about powdery mildew disease.
15. Write about Economics of nurseries.
16. Write organ and tissue culture.
17. Write about artificial diet.
18. Write short notes on :
  - (a) Prophase in Mitosis
  - (b) Nitrogen deficiency symptoms
  - (c) Thrips.

# 8126 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

## SECTION-A

10×2=20

సూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. వివిధ రకాల క్షేత్రాలను తెలపండి.
2. వేరుముడి అంటే అరం ఏమిటి?
3. బూజు వ్యాధి కారకజీవి పేరు తెలపండి.
4. కొన్ని మల్పరీ చీడలను తెలపండి.
5. పొలుచు పురుగుల వటాలను గీయండి.
6. మల్పరీ క్షేత్ర వనిముట్లను కొన్నింటిని తెలపండి.
7. కణజాల వర్ధనంను నిర్వచించండి.
8. ద్వితీయ ఆహారపు మొక్కలను తెలపండి.
9. క్షయకరణ విభజన అనగా నేమి?
10. 'డయాకైనసిస్' అంటే ఏమిటి?

## SECTION-B

5×6=30

సూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.  
(iii) అవసరమయిన చోట వటములు గీయుము.

11. మల్పరీ క్షేత్రంలో కూలీల నిర్వహణ గురించి వ్రాయండి.
12. తెల్లవేరు కుళ్ళు వ్యాధి అనగా నేమి? వివరించండి.
13. ఆకురసం పీల్చే పురుగు గురించి వివరించండి.
14. బూజు వ్యాధిని గురించి వ్రాయండి.
15. సర్పరీ తయారీకి కావలసిన ఆర్థికాంశాలను గురించి వ్రాయండి.
16. కణజాల మరియు అవయవ వర్ధనం గురించి వ్రాయండి.
17. కృత్రిమ ఆహారం గురించి వ్రాయండి.
18. లఘుటీక వ్రాయండి.
  - (a) సమవిభజనలోని ప్రథమ దశ
  - (b) నైట్రోజన్ లోప లక్షణాలు
  - (c) ముడత పురుగు (ఫ్రిప్స్).