

2125 (New)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

SERI BIOTECHNOLOGY AND FARM MANAGEMENT

Paper II

(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. Name some of the R & D Institutes in Sericulture.
2. What is Mitosis ?
3. What is Cell ?
4. Mention farm systems.
5. Name any *three* leaf diseases of mulberry.
6. What are the control measures of nitrogen deficiency ?
7. Define pest.
8. What is IPM ?
9. What is approximate leaf : cocoon ratio ?
10. How do economic details help the farmer ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Write in detail about tissue culture.
12. Write about the differences between Mitosis and Meiosis.
13. Write about various farm records and describe them.
14. Describe leaf spot disease with neat diagrams.
15. Describe in detail about Bihar hairy caterpillar.
16. Write in detail procedure for estimation of mulberry leaf.
17. Write in detail about the cost of production for one ton of Vermi compost.
18. Write short notes on :
 - (a) Interphase
 - (b) Jassids
 - (c) Biotechnology.

2125 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. పట్టు పరిశ్రమలోని కొన్ని R & D సంస్థల పేర్లను తెలపండి.
2. సమవిభజన అనగా నేమి?
3. కణము అనగా నేమి?
4. క్షేత్ర వ్యవస్థల పేర్లను తెలపండి.
5. ఏవేని మూడు మల్బరీ ఆకు వ్యాధులను తెలపండి.
6. నత్రజని లోప నివారణ చర్యలేవి?
7. చీడను నిర్మూలించండి.
8. IPM అనగా నేమి?
9. ఆకు: పట్టుగూళ్ళ నిష్పత్తి సుమారుగా ఎంత ఉండాలి?
10. ఆర్థికాంశాలు రైతుకు ఏవిధంగా సహాయపడతాయి?

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. కణజాల అవయవ వర్ణనము గూర్చి వ్రాయండి.
12. సమవిభజన, క్షయకరణ విభజనల మధ్య తేడాలను వ్రాయండి.
13. వివిధ రకాల క్షేత్ర రిజిష్టర్లను తెలిపి వివరించండి.
14. ఆకుమచ్చ వ్యాధిని పటము సహాయముతో వివరించండి.
15. బీహార్ వెంట్రుకల డింధకమును గూర్చి వివరించండి.
16. ఆకు ఉత్పత్తిని లెక్కించే విధానమును తెలపండి.
17. ఒకటన్ను వర్మి కంపోస్ట్ ఉత్పత్తి ధరను లెక్కించే విధానమును తెలపండి.
18. లఘుటీక వ్రాయండి.
 - (a) అంతరళ
 - (b) జాసిడ్స్
 - (c) బయోటెక్నాలజీ (జీవ సాంకేతిక శాస్త్రము).