



2125 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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. Define Biotechnology.
2. Define Culture medium.
3. What is Cell ? 
4. What is Interphase ? 
5. Mention Mendal's Laws.
6. What is Tukra disease ?
7. What is IPM ?
8. Why the leaf estimation is necessary in Sericulture ?
9. What is the Causative organism of root-rot disease ?
10. Name some of the R and D institutes in Sericulture.

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Write about tissue culture.
12. Give an account of "Mitosis".
13. Write 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 about maintenance of Chawki mulberry garden.
17. Write about the economics of establishment cost of one acre of mulberry.
18. Short notes on.
(a) Nitrogen deficiency (b) Jassids (c) Ranching.



2125 (New)

(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. 'బయోటెక్నాలజీ' ని నిర్వచించండి.
2. 'కనీస యానకము' ను నిర్వచించండి.
3. 'కణము' అనగానేమి ? 
4. 'అంతర్జాల' అనగానేమి ? 
5. మెండల్ సూత్రములను తెల్పండి.
6. 'టుక్రా వ్యాధి' అనగానేమి ?
7. IPM అనగానేమి ?
8. పట్టు పరిశ్రమలో ఆకు ఉత్పత్తిని అంచనా వేయుటంలోని ప్రాముఖ్యత ఏమిటి ?
9. వేరు కుళ్ళు వ్యాధి కారక జీవి ఏది ?
10. పట్టు పరిశ్రమలో కొన్ని R and D సంస్థల పేర్లను తెలపండి.

SECTION - B

(5×6=30)

- సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.
(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయండి.

11. 'కణజాల అవయవ వర్ధనము'ను వివరించండి.
12. 'సమ విభజన' గురించి వివరించండి.
13. వివిధ రకాల క్షేత్ర రికార్డులను తెలిపి, వివరించండి.
14. 'ఆకు మచ్చ వ్యాధి' ని పటము సహాయముతో వివరించండి.
15. 'బీహార్ వెంట్రుకల డింభకము' గురించి వివరించండి.
16. చాకీ మల్బరీ తోట నిర్వహణ విధానమును తెలియచేయండి.
17. ఒక ఎకరం మల్బరీ తోట స్థాపించుటకు కావలసిన ఆర్థికాంశములను వివరించండి.
18. లఘుటీక వ్రాయుము. 

(a) వైట్రోజన్ లోప లక్షణాలు

(b) జాసిడ్స్

(c) రాంచింగ్.