

8125 (Old)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

MULBERRY CULTIVATION

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. Expand the terms C.S.B. and C.S.R. and T.I.
2. Write about *four* characters of S₃₆ Hybrid variety.
3. What is the scientific name of Mulberry Plant ?
4. Name *two* primary food plants of Muga silkworm.
5. What is soil pH ?
6. Draw a neat labelled diagram of Mulberry cutting.
7. What is Intercultivation ?
8. What are micro- and macro-nutrients ?
9. Define organic manures.
10. How do you transport the Mulberry leaves ?

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 about the morphological characters of mulberry stem, leaf and root.
12. Explain about Hybrid varieties of Mulberry.
13. Write about taxonomical characters of Terminalia arjuna plant (Non-Mulberry plant).
14. Which soils are suitable for Mulberry cultivation ?
15. Explain in brief about Layering methods.
16. Define pruning. Write about different types of pruning.
17. Name any *three* Green Manures and write its advantages in Mulberry garden.
18. Write short notes on :
 - (a) Preservation of Mulberry leaves
 - (b) Branch cutting method
 - (c) Time of Leaf Harvest.

8125 (Old)

(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. C.S.B మరియు C.S.R & T.I లను విస్తరింపుము.
2. S₃₆ సంకరజాతి రకము యొక్క ఏవేని నాలుగు లక్షణాలను వ్రాయండి.
3. మల్బరీ మొక్క శాస్త్రీయ నామమును తెల్పండి.
4. మూగా పట్టువురుగు యొక్క ప్రాథమిక ఆహారపు మొక్కల పేర్లను వ్రాయండి.
5. నేల ఉదజని సూచిక అనగా నేమి?
6. మల్బరీ కడ్డి చక్కటి పటమును గీచి భాగములను గుర్తించండి.
7. అంతర వ్యవసాయము అనగా నేమి?
8. సూక్ష్మ మరియు స్థూల మూలకాలు అనగా నేమి?
9. కర్పన సంబంధమైన ఎరువులు అనగా నేమి?
10. మల్బరీ ఆకులను రవాణాచేయు విధానమును తెల్పండి.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.
(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. మల్బరీ కాండము, పత్రము మరియు వేరు యొక్క స్వరూప లక్షణాలను వ్రాయండి.
12. మల్బరీ సంకరజాతి రకాలను వివరించండి.
13. 'టర్మినేలియా అర్జున' యొక్క వర్గీకరణ లక్షణాలను వ్రాయండి? (మల్బరీతర మొక్క).
14. మల్బరీ పెంపకానికి అనువైన నేలలను వివరించండి.
15. అంటుతోక్కడం పద్ధతులను గూర్చి క్లుప్తంగా వివరించండి.
16. ఖండన అనగా నేమి? వివిధ పద్ధతులను తెల్పి వాటిని వివరించండి.
17. మీకు తెలిసిన ఏవేని మూడు హరిత ఎరువుల పేర్లను తెల్పి, మల్బరీ తోటలో వాటి ప్రయోజనాలను వ్రాయండి.
18. ఈ క్రింది వాటికి లఘుటీక వ్రాయండి.
(a) మల్బరీ ఆకులను నిలువ ఉంచు విధానము
(b) కొమ్మను కత్తరించు పద్ధతి
(c) మల్బరీ ఆకు కోత సమయము.