

9103



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

MANAGEMENT OF FIELD AND COMMERCIAL CROPS

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. Write the botanical name and family of Black gram and Castor crops.
2. Write *four* important varieties in Ragi crop.
3. Explain extraction of acids from Bengal gram leaves.
4. Write about nipping in castor crop.
5. What is orabanche ?
6. Classify cotton varieties according to staple length and explain them.
7. Write about phyllody in Sesamum.
8. What are Cereals ?
9. What is blind hoeing ?
10. Write seed rate and spacing for sorghum crop.

SECTION-B

5×6=30

- Note** :— (i) Answer ANY FIVE questions.
(ii) Each question carries SIX marks.

11. Write about the cultivation of Bajra.
12. Write seed rate, spacing, varieties and fertilizer management for the crops of Redgram and Sunflower.
13. Write plant protection in Rice.
14. Write cultivation of sugar cane crop.
15. Write plant protection in Groundnut crop.
16. Explain Retting process in Mesta crop.
17. Explain curing methods in Tobacco in detail.
18. Write any *two* of the following :
 - (a) Importance of safflower oil.
 - (b) By-products of Maize
 - (c) IPM for cotton boll worms.

9103

(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. మినుము మరియు ఆముదము పంటల శాస్త్రీయ నామము, కుటుంబము వ్రాయండి.
2. రాగిపంటలో నాలుగు ముఖ్యమైన రకాలను వ్రాయండి.
3. శనగ ఆకుల నుండి ఆమ్లాలను సేకరించే విధానమును వివరించండి.
4. ఆముదము పంటలో నిప్పింగ్ను గూర్చి వ్రాయండి.
5. ఓరబాంకీ అనగా నేమి?
6. ప్రత్తి కేశముల పొడవుననుసరించి, ప్రత్తి రకములను వర్గీకరించి, వివరించుము.
7. నువ్వుల పంటలో ఫిల్లోడి తెగులును వివరించుము.
8. ఆహారధాన్యములు అనగా నేమి?
9. బ్లెండ్ హోయింగ్ అనగా నేమి?
10. జొన్నపంటలో విత్తన రేటు మరియు విత్తే దూరము వ్రాయండి.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. సజ్జపంట సాగు విధానము వ్రాయండి.
12. కంది, ప్రొద్దుతిరుగుడు పంటలలో విత్తన రేటు, విత్తేదూరం, రకాలు మరియు ఎరువుల యాజమాన్యము గూర్చి వ్రాయండి.
13. వరిపంటలో సస్యరక్షణను గూర్చి వ్రాయుము.
14. చెరకుపంట సాగు విధానమును వ్రాయుము.
15. వేరుశనగ పంటలో సస్యరక్షణను గూర్చి వ్రాయండి.
16. గోగుపంటలో రెట్టింగ్ చేయు విధానమును వివరించుము.
17. పొగాకుపంటలో క్యూరింగ్ వద్దతులను విపులంగా వివరించండి.
18. క్రింది వానిలో రెండింటి గురించి వ్రాయండి.
(a) కునుమ నూనె ప్రాముఖ్యత
(b) మొక్కజొన్న ఉప ఉత్పత్తులు
(c) ప్రత్తిలో కాయతొలుచు వురుగుల సమగ్ర సస్యరక్షణ.