

9103 (Old)



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

10×2=20

SECTION-A

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

1. What are cereals ?
2. Write seed rate, spacing of sorghum.
3. Write about Rhizobium seed treatment.
4. Write importance of pulses.
5. Write scientific name and family of Sunflower and Sesamum.
6. Write symptoms and control measures of castor semi-looper.
7. Write about Phyllody of sesamum.
8. What is retting ?
9. Write about black arm.
10. What are the nutritive values of Jaggery ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Write plant protection in Rice crop.
12. Explain cultivation of Bengal gram.
13. Write seed rate, spacing and fertilizer management of groundnut.
14. Write plant protection in Cotton.
15. Explain planting methods in Sugarcane.
16. Explain nursery management in tobacco crop.
17. Write soils, seed rate, spacing in Sesamum and Safflower.
18. Answer any two of the following :
  - (a) Tungrovirus symptoms and control
  - (b) Importance of sunflower oil
  - (c) Topping and desuckering.

# 9103 (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. ఆహారధాన్యాలు అనగా నేమి?
2. జొన్నలో విత్తనమోతాదు, విత్తే దూరం వ్రాయండి.
3. రైజోబియంతో విత్తనశుద్ధి చేసే విధానం గురించి వ్రాయండి.
4. పప్పుధాన్యాల ప్రాముఖ్యత వ్రాయండి.
5. ప్రొద్దుతిరుగుడు మరియు నువ్వులు శాస్త్రీయనామం, కుటుంబం వ్రాయండి.
6. దాసరి లేదా నామాల పురుగు ఆశించిన లక్షణాలు, నివారణ చర్యలు వ్రాయండి.
7. నువ్వులలో 'ఫిలోడి' గురించి వ్రాయండి.
8. 'రెట్టింగ్' అనగా నేమి?
9. 'నల్లమచ్చ తెగుళ్ళు' గురించి వ్రాయండి.
10. బెల్లంలోని పోషక విలువలు గురించి వ్రాయండి.

## SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. వరిపంటలో నన్యరక్షణ గురించి వ్రాయండి.
12. కనగ సాగుచేసే విధానము గురించి వివరించండి.
13. వేరుకనగలో విత్తనమోతాదు విత్తేదూరం మరియు ఎరువుల యాజమాన్యము గురించి వ్రాయండి.
14. ప్రత్తిలో నన్యరక్షణ గురించి వ్రాయండి.
15. చెరుకులో నాటే పద్ధతుల గురించి వివరించండి.
16. పొగాకు పంటలో నారుమడి యాజమాన్యము గురించి వివరించండి.
17. కుసుమ మరియు నువ్వులులో విత్తన మోతాదు, విత్తేదూరం, నేలలు గురించి వ్రాయండి.
18. ఈ క్రింది వాటిలో రెండింటికి సమాధానము లిమ్ము.  
(a) టుంగ్రోవైరస్ లక్షణాలు మరియు నివారణ  
(b) ప్రొద్దుతిరుగుడు నూనె ప్రాముఖ్యత  
(c) టాపింగ్ మరియు డీస్కరింగ్.