

1103 (New)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

PRINCIPLES OF CROP PRODUCTION

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. Define Agriculture and Agronomy.
2. Define Remote Sensing and write its application in Agriculture.
3. What are the objectives of Tillage ?
4. Write briefly about the principles of Crop-Rotation.
5. Define Sustainable Agriculture.
6. Expand the terms ICRISAT and CRIDA.
7. Write about wind.
8. What is good seed bed ?
9. What are the differences between Inter-Cropping and Mixed Cropping ?
10. Define weed.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Define Monsoon. Write about two types of Monsoons.
12. Name the Agro Climatic Zones of A.P. and explain any two of them.
13. Define transpiration and write about the factors influencing transpiration.
14. Write about fertilizer cum seed driller.
15. What are the principles and advantages of Inter-Cropping ?
16. What are the principles of Organic Farming ?
17. What are the losses due to weeds ?
18. Answer any two of the following :
 - (a) Drought
 - (b) Weed control methods
 - (c) Mixed Cropping.

1103 (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. 'అగ్రికల్చర్' మరియు 'అగ్రోనమి' పదములను నిర్వచింపుము.
2. 'రిమోట్ సెన్సింగ్' అనగా నేమి? వ్యవసాయములో దాని ఉపయోగమును వ్రాయండి.
3. 'టిల్లేజ్' యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశాలు ఏమి?
4. 'పంట మార్పిడి' యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశాలు వ్రాయండి.
5. 'సుస్థిర వ్యవసాయము'ను నిర్వచింపుము.
6. 'CRIDA' మరియు 'ICRISAT' పదములను విశదీకరింపుము.
7. 'గాలి' గురించి వ్రాయండి.
8. 'మంచి విత్తన నారుమడి' అనగా ఏమి?
9. 'అంతర పంట' మరియు మిశ్రమ పంటల మధ్య తేడాలను తెలపండి.
10. 'కలుపు'ను నిర్వచింపుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. 'ఋతుపవనాలు' అనగా నేమి? రెండింటి గురించి వ్రాయండి.
12. 'AP' లోని వ్యవసాయ వాతావరణ మండలాలు ఏన్ని? అవి ఏవి? రెండింటి గురించి వ్రాయండి.
13. 'భాషోత్సేకం' అనగా నేమి? భాషోత్సేకాన్ని ప్రభావితంచేయు అంశాలను వ్రాయండి.
14. 'విత్తనాలు' మరియు 'ఎరువులు' విత్తు గొర్రు గురించి వ్రాయండి.
15. 'అంతరపంట' యొక్క లాభాలు, ముఖ్య ఉద్దేశాలు ఏమి?
16. 'సేంద్రియ వ్యవసాయము' యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశాలు వ్రాయండి.
17. కలుపు మొక్కల వలన నష్టాలు ఏమిటి?
18. క్రింది వాటిలో రెండింటికి సమాధానములు వ్రాయండి.
 - (a) కరువు
 - (b) కలుపు నివారణ పద్ధతులు
 - (c) అంతరపంట.