

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. Write about Godavari Zone.
2. Write about "Tsunami".
3. What is good seed-bed ?
4. Define Agriculture.
5. What is Intercropping ?
6. What are the uses of Atmosphere ?
7. What is Sustainable Agriculture ?
8. Define farming system.
9. Differentiate between weather and climate.
10. Expand ICRISAT.

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. Write about sequential cropping.
13. Write about fertilizer cum seed drill.
14. Write about herbicide classification.
15. Define transpiration and write about the factors of influencing transpiration.
16. Write about characteristics of good seedbed.
17. What is weed control methods ? Write any *two* of them.
18. Answer any *two* of the following :
 - (a) Remote sensing
 - (b) Objectives of tillage
 - (c) Crop rotation.

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. గోదావరి మండలం గురించి వ్రాయండి.
2. 'సునామీ' గురించి వ్రాయండి.
3. 'మంచి నారుమడి' అంటే ఏమిటి?
4. 'వ్యవసాయం' నిర్వచింపుము.
5. అంతరపంట అంటే ఏమిటి?
6. అట్యాస్పియర్ యొక్క ఉపయోగాలు వ్రాయండి.
7. సుస్థిర వ్యవసాయం అంటే ఏమిటి?
8. 'సస్యవర్ధన పద్ధతులు' నిర్వచింపుము.
9. వెదర్ మరియు క్రైమేట్ల మధ్య తేడా వ్రాయండి.
10. 'ICRISAT' విస్తరింపుము.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. ఋతుపవనాలు నిర్వచింపుము. ఋతుపవనాలలో గల రకాలు గురించి వ్రాయండి.
12. 'Sequential cropping' గురించి వ్రాయండి.
13. విత్తనములు మరియు ఎరువులు వేసే గేర్రు గురించి వ్రాయండి.
14. కలుపునివారణ వర్గీకరణ గురించి వ్రాయండి.
15. 'భాష్పోత్సేకము' నిర్వచింపుము. భాష్పోత్సేకమును ప్రభావితంచేసే అంశాలు గురించి వ్రాయండి.
16. మంచి నారుమడికి ఉండవలసిన లక్షణాలు గురించి వ్రాయండి.
17. కలుపు నివారణ పద్ధతులు అంటే ఏమిటి? ఏవైనా రెండింటి గురించి వ్రాయండి.
18. క్రింది వాటిలో రెండింటికి సమాధానములు వ్రాయండి.
(a) రిమోట్ సెన్సింగ్
(b) డిజైన్డ్ యొక్క ఉద్దేశ్యాలు
(c) పంట మార్పిడి