

8103 (Old)



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 questions.

(ii) Each question carries TWO marks.

1. List out the Agro-climatic zones in A.P. ?
2. Define "Tilth".
3. Define weed ? Give *one* example.
4. Write the differences of "Intercropping" and "Mixed Cropping".
5. Name the Instrument used for measuring "Temperature" and "Rainfall".
6. What is mono culture ?
7. Write the advantages of disc plough.
8. Differentiate weather and climate.
9. What is Sustainable Agriculture ?
10. Expand "CRIDA".

SECTION B

5×6=30

Note :- (i) Answer ANY FIVE questions.

(ii) Each question carries SIX marks.

11. What is Remote sensing ? Write the advantages of Remote sensing in agriculture.
12. Write the classification of weed.
13. Define Monsoon. Write about south-west monsoons.
14. Write about integrated weed management.
15. What is tillage ? Write the objectives of tillage.
16. What is crop-rotation ? Write its principles and advantages.
17. Write about fertilizer-cum-seed drill.
18. Answer any *two* of the following :
 - (a) Organic farming
 - (b) Krishna zone
 - (c) Weather forecasting.

8103 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

సూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో గల వ్యవసాయ వాతావరణ మండలాలను పేర్కొనుము.
2. 'TILTH' నిర్వచింపుము.
3. 'కలుపు' నిర్వచింపుము. ఒక ఉదాహరణ తెలపండి.
4. 'అంతరపంట' మరియు 'మిశ్రమ పంట'ల మధ్య తేడా వ్రాయండి.
5. 'ఉష్ణోగ్రత' మరియు 'వర్షపాతము'లను కొలుచుటకు ఉపయోగించే పరికరాలు పేర్లు వ్రాయండి.
6. 'Mono culture' అంటే ఏమిటి?
7. DISC నాగలి యొక్క లాభములు వ్రాయండి.
8. 'Weather' మరియు 'climate'ల మధ్య తేడా వ్రాయండి.
9. సుస్థిర వ్యవసాయం అంటే ఏమిటి?
10. 'CRIDA' విస్తరింపుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. రిమోట్ సెన్సింగ్ అంటే ఏమిటి? వ్యవసాయ రంగంలో రిమోట్ సెన్సింగ్ వలన లాభములు వ్రాయండి.
12. కలుపుయొక్కలు వర్షికరణ గురించి వ్రాయండి.
13. 'ఋతుపవనాలు' నిర్వచింపుము. నైఋతి ఋతుపవనాలు గురించి వ్రాయండి.
14. సమగ్ర కలుపు యాజమాన్యం గురించి వ్రాయండి.
15. టిల్లేజ్ అంటే ఏమిటి? దాని యొక్క ఉద్దేశ్యాలు వ్రాయండి.
16. పంటమార్పిడి అంటే ఏమిటి? దాని యొక్క మూల సూత్రాలు మరియు లాభములు వ్రాయండి.
17. Fertilizer cum seed drill గురించి వ్రాయండి.
18. క్రింది వాటిలో రెండింటికి సమాధానములు వ్రాయండి.
 - (a) సేంద్రియ వ్యవసాయం
 - (b) కృష్ణా మండలం
 - (c) వాతావరణ సూచనలు.