

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. Differentiate weather and climate.
2. Define the term Agriculture.
3. Define the term drought.
4. Expand the terms CRIDA, IARI.
5. What is primary tillage ?
6. What is good seed bed ?
7. What is crop rotation ?
8. What is relay cropping ?
9. What is meant by Herbicide ? Give two examples.
10. Define organic farming.

SECTION B

5×6=30

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

11. Define tillage and write the objectives of tillage.
12. Define monsoon. Write about North-East monsoon.
13. Write about Ferti-cum seed drill with neat diagram.
14. Write the classification of weeds based on morphology, life-cycle and habitation.
15. What are the principles and advantages of intercropping ?
16. Enlist the methods of weed control and explain any two of them.
17. What is remote sensing ? Write the advantages of remote sensing in agriculture.
18. Answer any two of the following :
 - (a) Godavari zone
 - (b) Weather forecasting
 - (c) Importance of wind on crop growth.

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. వెదర్ మరియు క్రైమేట్ల మద్య తేడాలను తెలుపుము.
2. వ్యవసాయము అనగా నేమి?
3. 'కరువు'ను నిర్వచింపుము.
4. CRIDA మరియు IARI అను పదములను విశదీకరింపుము.
5. 'ప్రాథమిక దుక్కి' అనగా నేమి?
6. మంచి విత్తన నారుమడి అనగా నేమి?
7. 'పంట మార్పిడి' అనగా నేమి?
8. 'రిలే సస్య వర్ధనము' అనగా నేమి?
9. హెర్బిసైడ్ అనగా నేమి? రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
10. సెండ్రీయ వ్యవసాయము అనగా నేమి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. టిల్లేజ్ అనగా నేమి? టిల్లేజ్ యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యములను వ్రాయుము.
12. 'ఋతుపవనము' అనగా నేమి? ఈశాన్య ఋతుపవనములు గూర్చి వ్రాయుము.
13. విత్తనము మరియు ఎరువులు వేయ గొర్రును చక్కని పటము సహాయమున వివరింపుము.
14. కలుపును దాని బాహ్య స్వరూపము, జీవితచక్రము, అలవాట్ల ఆధారముగా వర్గీకరింపుము.
15. 'అంతర పంటల' యొక్క సూత్రములను ఉపయోగములను వ్రాయుము.
16. కలుపు నివారణ పద్ధతులను తెల్పి, దానిలో ఏవేని రెండింటిని గూర్చి వివరించుము.
17. 'రిమోట్ సెన్సింగ్' అనగా నేమి? వ్యవసాయములో రిమోట్ సెన్సింగ్ యొక్క ఉపయోగములను వ్రాయుము.
18. క్రింది వాటిలో రెండింటికి సమాధానములు వ్రాయుము.
 - (a) గోదావరి మండలము
 - (b) వాతావరణ సూచనలు
 - (c) పంటల పెరుగుదలపై గాలి యొక్క ప్రాముఖ్యత