

08103**V**

Total No. of Questions - 25
Total No. of Printed Pages - 2

Regd.
No.

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

PRINCIPLES OF AGRICULTURAL CROP PRODUCTION**Paper - I (English & Telugu Versions)****MODEL QUESTION PAPER****(For the Academic Year 2021-22 only)****Time : 3 Hours****Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20**

Note: (i) Answer **ANY TEN** the questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని పది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు

1. Define Agriculture.
“అగ్రికల్చర్” ను నిర్వచించండి.
2. Expand ICRISAT.
ICRISAT ను విశదీకరింపుము.
3. Define Agronomy.
“అగ్రానమీ” (agronomy) ను నిర్వచించండి.
4. Write about Wind.
“గాలి” గురించి వ్రాయండి.
5. Differentiate weather and climate.
వాతావరణము మరియు శీతోష్ణస్థితి మధ్య భేదాలు వ్రాయండి.
6. Define Zero Tillage.
శూన్య దుక్కిని నిర్వచించండి.
7. What are the objectives of tillage?
దున్నుట (టిల్లేజ్) యొక్క లక్ష్యాలు ఏమిటి?
8. Write about combine harvester.
కంబైన్డ్ హార్వెస్టర్ గురించి వ్రాయండి.
9. Write about rotavator.
రోటావేటర్ గురించి వ్రాయండి.
10. What are the advantages of crop rotation?
పంట మార్పిడి యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి?
11. Define Ratoon Cropping.
కార్టీ పంట (రటూన్ సాగు) ను నిర్వచించండి.

12. Define weed.
కలుపును నిర్వచింపుము.
13. Write about chemical weed control in Rice.
వరిలో రసాయన కలుపు నివారణ గురించి వ్రాయండి.
14. Write about chemical weed control in chilli.
మిరపలో రసాయన కలుపు నివారణ గురించి వ్రాయండి.
15. What are the losses due to weeds?
కలుపు వలన నష్టాలు ఏమిటి?

SECTION - B

5 × 6 = 30

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

సూచనలు: (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

16. Define monsoon, write about Southwest and North east monsoon.
ఋతు పవనాలను నిర్వచించండి. నైరుతి ఋతుపవనాలు మరియు ఈశాన్య ఋతుపవనాల గురించి వ్రాయండి.
17. Write the classification of weeds based on morphology, lifecycle and habitation.
స్వరూప శాస్త్రం, జీవిత చక్రం మరియు ఆవాసం ఆధారంగా కలుపు మొక్కల వర్గీకరణ గురించి వ్రాయండి.
18. Write about the factors influencing tilth.
టిల్త్ ను ప్రభావితం చేయు అంశాల గురించి వ్రాయండి.
19. What are the principles and advantages of intercropping system?
అంతర పంట యొక్క సూత్రాలు మరియు ఉపయోగాలు ఏమిటి?
20. What are the adverse effects of modern high input agriculture?
అధిక ఉత్పత్తి గల ఆధునిక వ్యవసాయ పద్ధతుల వల్ల కలిగే ప్రతికూల ప్రభావాలు ఏమిటి?
21. Write the types of organic manures.
సేంద్రియ ఎరువుల రకాలను వ్రాయండి.
22. What are the principles of weed management?
కలుపు నివారణ యొక్క సూత్రాలు ఏమిటి?
23. Explain different weed control methods.
వివిధ కలుపు నివారణ పద్ధతులను వివరించండి.
24. Write about fertilizer cum seed drill.
ఫర్టిలైజర్ కమ్ సీడ్ డ్రిల్ (ఎరువులు మరియు విత్తనం వేయు పరికరం) గురించి వ్రాయండి.
25. Define remote sensing and write about the application of remote sensing in Agriculture.
రిమోట్ సెన్సింగ్ను నిర్వచించండి మరియు వ్యవసాయ రంగంలో దాని పాత్రను వ్రాయండి.