

12. (a) Explain the organic crop production of rice.

సేంద్రీయ పరి ఉత్పత్తిని వివరించండి.

Or

(b) Write about livestock component of organic farming.

సేంద్రీయ వ్యవసాయములో పశువుల భాగస్వామ్యాన్ని వివరించండి?

13. (a) Write policies and incentives of organic farming.

సేంద్రీయ వ్యవసాయం పై ప్రభుత్వ విధానాలు మరియు రాయితీలను వ్రాయండి.

Or

(b) Write an essay on terrace cropping.

టెర్రస్ వ్యవసాయం పై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

(BOT6SA)

(3301-6A)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2019.

(Regular)

Third Year — Sixth Semester

Part II — Botany

Paper VII (A) — ORGANIC FARMING AND
SUSTAINABLE AGRICULTURE

(ELECTIVE A)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

Draw diagrams wherever necessary.

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Define organic farming and write its benefits.
సేంద్రీయ వ్యవసాయమును నిర్వచించి, ప్రయోజనాలను తెలపండి.
2. Status of organic farming in Andhra Pradesh.
ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో సేంద్రీయ వ్యవసాయము యొక్క అంతస్తును తెలపండి.

3. Soil tillage and land preparation.

దున్నుట మరియు కమతాల తయారీ.

4. Seed treatment.

విత్తన శుద్ధి

5. Mechanical plant protection.

యాంత్రిక వద్దతిలో మొక్కల సంరక్షణ.

6. Sustainable agriculture.

నిరంతర వ్యవసాయము.

7. Basic concepts of economics.

ఆర్థిక శాస్త్రము యొక్క ప్రాథమిక భావము.

8. Farm inspection.

కనుకాల తనిఖీ.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

9. (a) Write national and international status of organic farming.

సెంద్రియ వ్యవసాయము యొక్క జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ హోదాను తెలపండి?

Or

2

(3301-6A)

(b) Compare conventional farming with organic farming.

సాంప్రదాయ వ్యవసాయాన్ని మరియు సెంద్రియ వ్యవసాయాన్ని పోల్చండి.

10. (a) Write an essay on biofertilizers.

జీవ సంబంధ ఎరువుల పై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

Or

(b) Explain different composting methods.

కంపోస్ట్ ఎరువుల తయారు చేయు వివిధ పద్ధతులను వ్రాయండి.

11. (a) Write an essay on weed management.

కలుపు మొక్కల యాజమాన్యము పై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

Or

(b) Explain the role of organic inputs in plant protection.

మొక్కల సంరక్షణ లో సెంద్రియ పదార్థాల పాత్రను వివరించండి.

3

(3301-6A)