

2 RS 56047-C

THREE YEAR B.Sc. (Hons.) DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2023/JANUARY 2024.  
FIFTH SEMESTER

Botany

Course 7 (C) – MUSHROOM CULTIVATION

Skill Enhancement Course Elective Credit – 05

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 2 = 10 marks)

Answer ALL the following questions.

Each question carries 2 marks.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

1. Structure of Mushroom  
పుట్టగొడుగు నిర్వణము
2. Growing rooms  
పెరుగుదల గదులు
3. Spawn  
స్పాన్
4. Weed molds  
కలుపు మొక్కలు
5. Dry freezing  
శీతలీకరణము

SECTION B — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the following questions.

Each question carries 5 marks.

ఈ క్రింది వానిలో మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

6. Economic importance of mushrooms.  
పుట్టగొడుగుల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత
7. Layout of a mushroom farm  
పుట్టగొడుగుల క్షేత్ర లేఅవుట్

8. Preparation of Spawn.  
స్పాన్ తయారు చేయుట
9. Milky mushroom.  
మిల్క్ పుట్టగొడుగు
10. Preservation of mushrooms.  
పుట్టగొడుగుల యొక్క భద్రపరచడం

SECTION C — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. (a) Give an account of Life cycle of a mushroom.

పుట్టగొడుగు యొక్క జీవిత చక్రమును గూర్చి వివరించండి.

Or

- (b) Write about the morphological features of edible mushrooms like paddy straw mushroom and Button mushroom.

పాడి స్ట్రా పుట్టగొడుగు మరియు బటన్ పుట్టగొడుగు మొదలైన వాటి బాహ్య స్వరూప లక్షణాలను వ్రాయండి.

12. (a) Explain about the equipment and facilities of mushroom cultivation

పుట్టగొడుగుల పెంపకమునకు కావలసిన పరికరాలు మరియు వసతుల గూర్చి వివరించండి.

Or

- (b) Write an essay on compost and composting

కంపోస్ట్ మరియు కంపోస్టింగ్ గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

13. (a) Write an essay on Spawn and Spawning

స్పాన్ మరియు స్పానింగ్ పై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

Or

- (b) Write an essay on Spawn casing.

స్పాన్ కేసింగ్ పై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

Time : One and half hours

Maximum marks

14. (a) Explain about the cropping and problems in mushroom cultivation.  
పుట్టగొడుగుల పెంపకము యందు క్రాపింగ్ మరియు సమస్యలు గూర్చి వివరించండి.

Or

- (b) Explain about picking and packing the mushrooms like Button mushrooms etc.  
బటన్ పుట్టగొడుగుల మరియు పుట్టగొడుగుల పికింగ్ (పెకలింపడం) మరియు ప్యాకింగ్‌లను గూర్చి వివరించుము.

15. (a) Explain about preservation of mushrooms.  
పుట్టగొడుగులను భద్రపరచు విధానమును గూర్చి వివరించుము.

Or

- (b) Explain about the economics of different types of mushrooms and value added products of mushrooms.  
వివిధ రకాల పుట్టగొడుగుల యొక్క ఆర్థికాస్తమము మరియు విలువలతో కూడిన పుట్టగొడుగుల ఉత్పత్తులను గూర్చి వివరించుము.

2 RS 56047-C