

[Total No. of Pages : 4]

## **BSBOT-SN502**

**B.Sc.DEGREE EXAMINATION, JANUARY- 2024**

**BOTANY**

**Mushroom Cultivation**

**(Semester - V) (CBCS Pattern) (Regular)**

**(w.e.f. 2020-2021 Admitted Batch)**

**Time : 3 Hours**

**Max. Marks : 75**

### **SECTION - A**

**(5 x 2 = 10)**

**Very Short Answers.**

**Answer all questions.**

1. Mushroom cultivation

పుట్టగొడుగుల సాగు విధానము

2. Phellinus

ఫెల్లినస్ గురించి వ్రాయుము.

3. Diseases of Mushroom.

పుట్టగొడుగులలో వ్యాధులు

**S-1778**

**[1]**

**[P.T.O.]**

## BSBOT-SN502

4. Button mushrooms

తెల్ల గుండీ పుట్టగొడుగు

5. Good Spawn

మంచి స్పాన్

### SECTION - B

(5 × 5 = 25)

Answer any five Questions.

Each answer carries 5 marks.

6. Differences between poisonous and edible mushrooms.

విషపూరిత మరియు తినదగిన పుట్టగొడుగుల మధ్య భేదాలు వ్రాయుము.

7. Write short notes on Ganoderma Lucidum

గానోడెర్మా లుసిడమ్ గురించి వ్రాయుము.

8. Explain farm hygiene.

పుట్టగొడుగుల పెంపక ప్రదేశము, పరిశుభ్రత గురించి వ్రాయుము.

9. Write a note on advantages of using Bankers.

బాంకర్లను ఉపయోగించుట వలన కలిగే ప్రయోజనాలు తెల్పుము.

## BSBOT-SN502

10. Write notes on preparation of pure culture.

శుద్ధ వర్ధనం తయారీ గురించి వ్రాయుము.

11. Write notes on culture maintenance.

పుట్టగొడుగుల వర్ధనము నిర్వహణ గురించి వ్రాయుము.

12. Write note on crop management in mushroom cultivation.

పుట్టగొడుగుల సాగులో పంట నిర్వహణ గురించి వ్రాయుము.

13. Mushroom soup recipe.

పుట్టగొడుగుల సూప్ తయారీ విధానము.

### SECTION - C

(4 × 10 = 40)

Answer any four Questions.

Each Question Carries 10 Marks.

14. Define mushroom? Write structures of mushroom.

పుట్టగొడుగు అనగానేమి? దాని నిర్మాణమును వివరించుము.

15. Write an essay on Nutraceutical and Medicinal value of mushroom.

పుట్టగొడుగుల పోషక విలువలు మరియు ఔషధ విలువలను గురించి వ్రాయుము.

S-1778

[3]

[P.T.O.]

## BSBOT-SN502

16. Explain the preparation of different media used in pure cultivation.

శుద్ధ వర్ణనాలలో ఉపయోగించే వివిధ రకాల యానకములను గురించి వ్రాయుము.

17. Write an essay on the production of Button Mushroom.

తెల్లగుండీ పుట్టగొడుగు ఉత్పత్తిపై వ్యాసము వ్రాయుము.

18. What is the shelf life of mushroom? What are the conditions required to improve shelf life of mushroom.

పుట్టగొడుగుల నిల్వకాలము అంటే ఏమిటి? పుట్టగొడుగుల నిల్వకాలమును పెంచడానికి అవసరమైన పరిస్థితులు ఏమిటి.

19. Explain the life cycle of a mushroom.

పుట్టగొడుగు జీవిత చక్రమును వివరించుము.



[Total No. of Pages : 3

**BSBOT - SN602**

**B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JUNE - 2023**

**SIXTH SEMESTER (CBCS Pattern)**

**BOTANY**

**Mushroom Cultivation**

**(w.e.f. 2020-2021 Admitted Batch)**

**Time : 3 hours**

**Max. Marks : 75**

**SECTION - A**

**(5 × 2 = 10)**

**Very short answer questions**

**Answer all questions**

**1. Poisonous Mushrooms.**

విషపూరితపుట్టగొడుగులు.

**2. Marketing.**

మార్కెటింగ్.

**3. Pasteurization.**

పాశ్చరైజేషన్.

**4. Storage of Spawn.**

పుట్టగొడుగుల స్పాన్ నిల్వ విధానము.

**5. Entrepreneurship.**

వ్యవస్థాపకత్వ.

**S-902**

**[1]**

**[P.T.O.]**



## BSBOT - SN602

### SECTION - B

(5 × 5 = 25)

Answer any Five questions.  
Each question carries 5 marks

6. Write short notes on poisonous Mushroom and its harmful effect.

విషపూరిత పుట్టగొడుగులు, వాటి హానికర ప్రభావాలు గురించి వ్రాయుము.

7. Write short notes on pleurotus florida.

ప్లూరోటస్ ఫ్లోరిడాను గురించి వ్రాయుము.

8. Write short notes on materials for compost preparation.

కంపోస్ట్ తయారీకి కావలసిన పదార్థాలను గురించి వ్రాయుము.

9. Pasteurization tunnels.

పాశ్చరైజేషన్ టన్నెల్.

10. What is casing? Why is casing necessary?

కేసింగ్ అనగానేమి? కేసింగ్ ఎందుకు అవసరం?

11. What are the characteristics of a good Spawn.

మంచి స్పావ్ కు ఉండవలసిన లక్షణాలు ఏమిటి?

12. What are the Common pests and diseases observed in Botton Mushroom cultivation.

తెల్లగుండీ పుట్టగొడుగుల సాగులో కనిపించే తెగుళ్ళు మరియు వ్యాధులు ఏమిటి?

13. Mushroom curry recipe.

పుట్టగొడుగుల కర్రీ చేయు విధానము.

S-902

## BSBOT - SN602

### SECTION - C

(4 × 10 = 40)

Answer any **Four** questions  
Each question carries 10 marks

14. Explain the life cycle of Mushroom.

పుట్టగొడుగుల జీవిత చక్రమును వివరించుము.

15. Write an essay on Nutraceutical and Medicinal value of Mushroom.

పుట్టగొడుగుల పోషక విలువలు మరియు ఔషధ విలువలను గురించి వ్రాయుము.

16. Write an essay on composting unit machinery.

కంపోస్టింగ్-యూనిట్ యంత్రపరికరాలపై వ్యాసము వ్రాయుము.

17. Give an account of Isolation techniques for getting pure cultures and their maintenance.

శుద్ధ వర్ధనాలు తయారీ మరియు నిర్వహణలో అనుసరించే పద్ధతులు తెలపండి.

18. Give an account of common problems associated with Mushroom growing.

పుట్టగొడుగుల పెంపకంలో కనిపించే సాధారణ సమస్యల గురించి వ్రాయుము.

19. Explain how Mushrooms are preserved through Drying method.

ఎండబెట్టుట అను పద్ధతి ద్వారా పుట్టగొడుగులను ఎలా నిల్వ చేయవచ్చు.

