



**B.A./B.S.W./B.Com./BBA IV Semester Degree Examination,
September/October - 2023**

BOTANY

Mushroom Cultivation

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer **all** the sub-questions.

10x1=10

ಎಲ್ಲಾ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(a) What is mushroom ?

ಅಣಬೆ ಎಂದರೇನು ?

(b) Name the kingdom to which mushroom belongs.

ಅಣಬೆ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(c) Define Spawn.

ಸ್ಪಾನ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

(d) What is sterilization ?

ಸ್ಟೀರಿಲೈಜೇಶನ್ ಎಂದರೇನು ?

(e) Name any one raw material used in mushroom cultivation.

ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(f) What is Pure culture ?

ಪ್ಯೂರ್ ಕಲ್ಚರ್ ಎಂದರೇನು ?

(g) Name any one medicinally important mushroom.

ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಔಷಧೀಯ ಅಣಬೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(h) Name any one disease caused by insect to mushroom.

ಅಣಬೆಗೆ ಕೀಟದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ರೋಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(i) Mention methods of long storage of mushroom.

ಅಣಬೆಯನ್ನು ದೀರ್ಘಕಾಲ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(j) Name the Vitamin abundantly found in mushroom.

ಅಣಬೆಯಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ವಿಟಮಿನ್‌ನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** questions from the following.

4x5=20

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Write a note on History of Mushroom cultivation.
ಅಣಬೆ ಕೃಷಿಯ ಇತಿಹಾಸದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
3. Describe the layout of spawn preparation room.
ಸ್ಪಾನ್ ತಯಾರಿಕೆ ಕೊಠಡಿಯ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Write a note on preservation methods of mushrooms.
ಅಣಬೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. Write a note on cultivation of milky mushroom.
ಹಾಲ ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
6. Write a note on health benefits of mushroom consumption.
ಅಣಬೆಯ ಸೇವನೆಯಿಂದಾಗುವ ಆರೋಗ್ಯದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
7. Write a note on preparation of media used in raising pure culture.
ಪ್ಯೂರ್ ಕಲ್ಚರ್ ಬೆಳೆಸಲು ಬಳಸುವ ಮಿಡಿಯಾ ತಯಾರಿಕೆಯ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** questions from the following.

3x10=30

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. Describe the life cycle of mushroom.
ಅಣಬೆಯ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Write a note on raw material types, preparation and sterilization used in mushroom in cultivation.
ಅಣಬೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ವಿಧಗಳು, ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
10. Write a note on disease management in cultivated mushroom.
ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
11. Write a note on pharmacological and economics values of mushroom.
ಅಣಬೆಯ ಔಷಧೀಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
12. Describe the cultivation of paddy mushroom.
ಭತ್ತದ ಅಣಬೆಯ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- o o o -

