

**21BSCOEBO****B.Sc. III Semester Degree Examination, March/April - 2023****BOTANY****Mushroom Cultivation (OE)****(NEP)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

**I. Answer all the following questions.****10x1=10**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1. (a) Mycelium.  
ಮೈಸಿಲಿಯಂ.

(b) Name the Kingdom of mushroom.  
ಅಣಬೆಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(c) What is Spawn ?  
ಅಣಬೆಬೀಜ ಎಂದರೇನು ?

(d) Expand P.D.A.  
ಪಿ.ಡಿ.ಎ. ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

(e) Mention the raw material used for mushroom cultivation.  
ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುವನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

(f) Name the methods of mushroom preservation.  
ಅಣಬೆಯನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(g) Name the mushroom disease caused by bacteria.  
ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಅಣಬೆ ರೋಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(h) Name any one medicinally important mushroom.  
ಔಷಧಿಯ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಮುಖ್ಯ ಅಣಬೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(i) Name the vitamin abundantly found in mushroom.  
ಅಣಬೆಯಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿರುವ ಜೀವಸತ್ವವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(j) Name any one dish prepared from mushroom cultivation.  
ಅಣಬೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



II. Answer **any four** of the following questions.

4x5=20

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Write a note on history of mushroom cultivation.  
ಅಣಬೆ ಬೇಸಾಯದ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
3. Write a note on facilities required for spawn production.  
ಅಣಬೆ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
4. Describe the Spawn Sterilization methods.  
ಅಣಬೆ ಬೀಜದ ಕ್ರಿಮಿಶುದ್ಧೀಕರಣದ ವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
5. Write a note on disease management in mushroom cultivation.  
ಅಣಬೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
6. Write a note on nutritional value of mushroom.  
ಅಣಬೆಯ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮೌಲ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
7. Describe the long and short storage methods of mushroom.  
ಅಣಬೆಯ ದೀರ್ಘ ಮತ್ತು ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಶೇಖರಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

III. Answer **any three** of the following questions.

3x10=30

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. Describe the life cycle of mushroom.  
ಅಣಬೆಯ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Describe the mother spawn preparation and multiplication method.  
ಅಣಬೆಯ ತಾಯಿ-ಬೀಜ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Write a note on milky mushroom cultivation.  
ಹಾಲಣಬೆಯ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
11. Write a note on health benefits of mushroom.  
ಅಣಬೆಯ ಆರೋಗ್ಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
12. Describe the mushroom preservation methods.  
ಅಣಬೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

- o o o -

