

Roll No.

Total No. of Questions : 15] [Total No. of Printed Pages : 04

D-27

B.A./B.Sc./B.Sc. (H.Sc.)/B.Com./B.B.A./B.C.A./

B.P.E.S. (First Year) (NEP)

Examination, 2025

ZOOLOGY

(OSV23)

(SEC/Vocational)

Vermicomposting

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी खण्डों से प्रश्नों के निर्देशानुसार उत्तर दीजिए।

Attempt questions of all Sections as directed.

खण्ड 'अ'

Section A

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न) (प्रत्येक 50 शब्दों में) $2 \times 3 = 6$
(Very Short Answer Type Questions) (50 words each)

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt any *two* questions. All questions carry equal marks.

(8-M25-06/24N-D-27

P.T.O.

<https://www.onlinebu.com>

1. कृमि खाद क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।
What is Vermicomposting ? Explain with example.
2. कृमि खाद के उद्देश्य लिखिए।
Write objectives of Vermicomposting.
3. कृमि खाद निर्माण प्रक्रिया के दौरान क्या सावधानियाँ बरतनी होती हैं ?
What precautions have to taken during Vermicompost making process ?
4. केंचुए की बीमारियों पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Diseases of Earthworms.

खण्ड 'ब'

Section B

(लघु उत्तरीय प्रश्न) (प्रत्येक 200 शब्दों में) $4 \times 9 = 36$
(Short Answer Type Questions) (200 words each)

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt any *four* questions. All questions carry equal marks.

5. एपीगिक, एण्डोगिक एवं डायगिक वर्गीकरण को समझाइए।
Describe Epigeic, Endogeic and Diageic classification.
6. वर्मीवाश इकाई की स्थापना को समझाइए।
Describe establishment of Vermivash unit.

N-D-27

2

<https://www.onlinebu.com>

7. कृमि खाद की गर्त विधि को समझाइए ।
Describe pit method of Vermicomposting.
8. कृमि खाद के भौतिक मादण्ड क्या हैं ? समझाइए ।
What are physical parameters of Vermicompost ?
Explain.
9. कृमि खाद की सूक्ष्म एवं वृहद् पैमाना बेड विधि को समझाइए ।
Describe small and large scale bed method of Vermicomposting.
10. केंचुए के जीवन इतिहास को समझाइए ।
Describe life-history of Earthworm.
11. केंचुए के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? समझाइए ।
What are the various types of Earthworms. Explain.

खण्ड 'स'

Section C

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) (प्रत्येक 500 शब्दों में) $2 \times 14 = 28$

(Long Answer Type Questions) (500 words each)

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Attempt any *two* questions. All questions carry equal marks.

12. कृमि खाद के उत्पादन पर निबंध लिखिए ।
Write an essay on Vermicompost production.
13. कृमि खाद के भौतिक-रासायनिक विश्लेषण को विस्तार से समझाइए ।
Describe physico-chemical analysis of Vermicompost in detail.
14. कृमि खाद की पैदावार, संग्रहण एवं पैकिंग की विधियों को समझाइए ।
Describe methods of harvesting, storing and packing of vermicompost.
15. कृमि खाद के पोषक पदार्थों की खेती में भूमिका को विस्तार से समझाइए ।
Describe the role of nutrient content of vermicompost in agriculture in detail.

