

“प्रश्न-पत्र पर क्रमांक (रोल नम्बर) के अतिरिक्त कुछ भी न लिखें, अन्यथा इसे अनुचित साधनों का प्रयोग माना जायेगा तथा नियमों के अनुसार कार्यवाही की जायेगी।”

"Do not write anything on question-paper except Roll Number, otherwise it shall be deemed as an act of indulging in unfair means and action shall be taken as per rules."

Roll No.

B.Sc. (F)

1618

Zool.-III

**B.Sc. (Final) Examination of the
Three Year Degree Course, 2022**

ZOOLOGY

Paper - III

(Applied Zoology)

Time Allowed : **Three Hours**

Maximum Marks : **50**

Part-A

भाग-अ

Note : 1. The questions of Part-A are compulsory. The answers of these questions are limited up to 30 words each. Each question carries 01 mark.

1618 / 6500 / 6

(1)

P.T.O.

<https://www.jnvuonline.com>

भाग-अ के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। इन प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक 30 शब्दों तक सीमित हैं। प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है।

Part-B

भाग-ब

2. Attempt **FIVE** questions in all, selecting **ONE** question either (a) or (b) from each unit. The answer of each question shall be limited up to **250** words. Each question carries **3½** marks.

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न (a) अथवा (b) का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 250 शब्दों का हो। प्रत्येक प्रश्न 3½ अंक का है।

Part-C

भाग-स

3. Attempt **THREE** questions in all from this part. The answer of each question shall be limited up to **500** words. Each question carries **7½** marks.

इस भाग से कुल तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों का हो। प्रत्येक प्रश्न 7½ अंक का है।

1618 / 6500 / 6

(2)

Contd....

<https://www.jnvuonline.com>

Part-A

भाग - अ

1. (a) Write about food of Fawl.
मुर्गे का भोजन बताइये।
- (b) Write names of product of egg.
अण्डे के उत्पाद के नाम लिखिये।
- (c) What is 'cocoon' in Sericulture?
रेशम कीटपालन में 'कोया' क्या होता है?
- (d) Where are the different silk research institutes in India?
भारत में रेशम शोध संस्थान कहाँ-कहाँ हैं?
- (e) Write the classification of Honeybee.
मधुमक्खी का वर्गीकरण बताइये।
- (f) Give the chemical composition of Honey.
शहद(मधु) का रासायनिक संघटन बतायें।
- (g) Write any four names of insect pests of Sugarcane.
गन्ने(ईख) के कोई चार नाशक कीटों के नाम लिखिये।
- (h) Which are the insect pests of pulse crops?
दलहन के नाशककीट कौन-कौन से हैं?

- (i) What is fresh water Prawn culture?
वर्षाजलीय (अलवणजलीय) झींगा मत्स्यपालन क्या है?
- (j) What do you understand by Induced Breeding in Fishes?
मछलियों में 'प्रेरित जनन' से आप क्या समझते हैं?

Part-B

भाग-ब

Unit-I / इकाई-I

1. (a) Write a note on Breeds of Fawl.
मुर्गे की नस्लों पर एक टिप्पणी लिखिये।
OR / अथवा
- (b) Explain the Rearing of Chickens.
चूजों के पालन-पोषण को समझाइये।

Unit-II / इकाई-II

2. (a) What is the status of Sericulture in India?
भारत में रेशम उद्योग की स्थिति क्या है?
OR / अथवा
- (b) Write about the Diseases of Silkworm.
रेशमकीट में रोगों के बारे में बताइये।

Unit-III / इकाई-III

3. (a) Explain an indigenous method for Apiculture.
मधुमक्खी पालन की पारम्परिक (देशज) विधि बताइये।

OR / अथवा

- (b) What is 'Bees-wax' and why it is important?
मधुमक्खी-मोम क्या है? यह क्यों महत्वपूर्ण है?

Unit-IV / इकाई-IV

4. (a) Write a note on the insects affecting Human Health.
मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव डालने वाले कीटों पर टिप्पणी लिखिये।

OR / अथवा

- (b) Explain 'Chemosterilization'.
'रासायनिक बंध्यकरण' को समझाइये।

Unit-V / इकाई-V

5. (a) What do you mean by 'Composite Fish Farming'?
मिश्रित मत्स्य पालन से आप क्या समझते हैं?

OR / अथवा

- (b) Write a note on By-products of Fish-Farming.
मत्स्य पालन उद्योग के उपउत्पादों पर एक टिप्पणी लिखिये।

Part-C

भाग-स

1. Write an essay on Poultry Techniques.
कुक्कुट पालन की विधियों पर एक निबन्ध लिखिये।
2. Give names of species of silkworm and explain life history of mulberry silkworm.(Bombyx Morai)
रेशम कीट की भिन्न-भिन्न प्रजातियों के नाम बताइये और शहतूत रेशम कीट (बोम्बिक्स मोराई) का जीवन चक्र समझाइये।
3. Describe the biological control of Insect Pests
नाशक कीटों के जैविक नियंत्रण का वर्णन कीजिये।
4. Explain in detail the modern methods of Apiculture.
मधुमक्खी पालन की आधुनिक विधियों को विस्तारपूर्वक समझाइये।
5. Which are the methods used in fishing? Write a note on Preservation of Fishes.
मछली पकड़ने में कौन-कौन सी विधियाँ काम में ली जाती हैं? मछलियों के परिरक्षण पर भी एक टिप्पणी लिखिए।

--x--