

Simson Aggarwal

Roll No.

91550

**B. Sc. (Bio-Technology) 2nd Sem. (New
Scheme) Examination – May, 2015**

ANIMAL DIVERSITY ECONOMIC ZOOLOGY

Paper : BT-204

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

Before answering the question, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Question No. 1 is *compulsory*.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. Write short notes on :

1 × 10 = 10

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) Radiata and Bilateria.

रेडिएटा और बाइलेटेरिया।

91550-550-(P-4)(Q-9)(15)

P. T. O.

Short note on

Radial & Bilateria

(b) Coral Reefs.

कोरल रीफ्स।

(c) Vermi Composting.

वर्मी कम्पोस्टिंग।

(d) Symmetries.

सिमैटरीज।

(e) Binary fission.

बाइनरी फिशन।

(f) Trophozoit.

ट्रोफोजॉइट।

(g) Conjugation.

कांजुगेशन।

(h) What are invertebrates ?

इनवर्टीब्रेट्स क्या हैं ?

(i) What are Pathogenic Protozoans ?

पैथोजेनिक प्रोटोजॉस क्या हैं ?

(j) What are protostomes ?

प्रोटोस्टोम्स क्या हैं ?

UNIT - I

इकाई - I

2. Explain canal system in sponges.

7

स्पोंजेस में कैनल सिस्टम की व्याख्या करें।

91550-550-(P-4)(Q-9)(15)

(2)

12279056

3. Explain locomotion in Protozoan. 7

प्रोटोजोन में लोकोमोशन की व्याख्या करें।

UNIT - II

इकाई - II

4. Give life history of Paramecium. 7

पैरामीशियम का इतिहास बताइए।

5. Explain pathogenic Protozoans. 7

पैथोजेनिक प्रोटोजॉस की व्याख्या करें।

UNIT - III

इकाई - III

6. Discuss metameric segmentation in Annelida. 8

एनीलिडा में मेटामेरिक सेगमेंटेशन की विवेचना करें।

7. Explain larval forms of the Crustacians. 8

क्रशटेशियन के लार्वाल रूप की व्याख्या करें।

UNIT - IV

इकाई - IV

8. Explain : 8

व्याख्या करें :

(a) Shell diversity,

शेल डायवर्सिटी,

b) Torsion in Gastropoda

91550-550-(P-4)(Q-9)(15)

(3)

P. T. O.

Q.9. Explain activities of Balanoglossus?

(b) Torsion in Gastropoda.

गैस्ट्रोपोडा में टॉरशन।

9. Explain affinities of the *Balanoglossus*.

8

बैलेनोग्लोशस की एफीनिटीस की व्याख्या करें।

X