

Roll No.

Y – 176 / Y– 177

B.Sc. (First Year) EXAMINATION, March/April-2021

ZOOLOGY

Paper – I, II

INVERTEBRATE/CELL BIOLOGY & DEVELOPMENT BIOLOGY

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 33%

Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 33%

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt all questions.

खण्ड (अ)

(Section A)

1. संघ सीलेन्टेटा का वर्गीकरण (वर्ग तक) लक्षण एवं उदाहरण सहित कीजिए। 13/16
Describe the characters and classification of Phylum Coelenterata.
2. प्लाज्मोडियम का जीवन चक्र समझाइए। 13/17
Explain life cycle of Plasmodium.
3. यकृत कृमि के जीवन चक्र की लार्वा अवस्थाओं का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe the larval forms of the life cycle of Fasciola-hepatica.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. प्लाज्मा झिल्ली की संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए। 13/16
Describe the structure and functions of the plasma membrane.
5. केन्द्रक की संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe the structure and functions of Nucleus.
6. अण्डाणुजनन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe the process of the oogenesis.

Y – 176 / Y– 177