

# Govt. Rewati Raman Mishra PG College Surajpur ( C.G.)

## Zoology B.Sc-I Practical Exam

Maximum marks - 50 **Date of exam- 18.10.2022**

---

Attempt all Question (सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।)

**Question 1.** केंचुआ के पाचनतंत्र का नामांकित चित्र बनाएं। 10 marks

Draw a well labeled diagram of Digestive system of Earthworm.

**Question 2.** झींगा के उपांगो का नामांकित चित्र बनाएँ। 05 marks

Draw a well labeled diagram of appendages of prawn.

**Question 3.** व्हेल के जलीय अनुकूलन को लिखें। 04 marks

Write about aquatic adoption of whale.

**Question 4.** समसुत्री विभाजन की अवस्थाओं को सचित्र बनाएँ। 05 marks

Draw a well labeled diagram of steps of mitosis.

**Question 5 . Spotting: स्लाइड (Slide)** 16 marks

1- अमीबा (Amoeba)

2- पारामिशियम (Paramecium)

3- मेढक का मोरूला अवस्था (Morula stage of frog)

4- मेढक का टेडपोल अवस्था ( Tadepole stage of frog)

प्रतिदर्श (Specimens)

1- हाइला ( Hyla), 2- तारा मछली (Star fish)

4- रोहू (Rohu), 5- एस्केरिस (Ascaris)

**(6) Viva & Sessional**

**10 marks**

Zoology B.Sc-II Practical Exam .

Maximum marks - 50

Date of exam- 18.10.2022

Attempt all Question (सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।)

**Question 1.** स्कोलियोडॉन की इफरेन्ट व एफरेन्ट वाहिका का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाए। 10 marks

Draw a well labeled diagram of Efferent and afferent arteries of scoliodon.

05 marks

**Question 2.** समजात अंगों के बारे में उदाहरण सहित लीखें।

Write about Homologous organ with example.

05 marks

**Question 3.** मधुमक्खी के जीवन चक्र को सचित्र लिखें।

Write about life-cycle of Honey bee with diagram.

04 marks

**Question 4.** जीवों के विभिन्न व्यवहारों के बारे में लिखें।

Write about different types of Animals behaviour.

**Question 5 . Spotting: स्लाइड (Slide)**

16 marks

1- थायराइड ग्रंथी (Thyroid gland)

2- वृषण अनुप्रस्थ काट (T.S. Testis)

3- साइक्लाइड स्केल (Sycloid scale)

4- मेंढक का ब्लास्टुला अवस्था (Blastula of frog)

हड्डी (Bones):-

1- मुर्गा का फोरकुला अस्थि (Forcula bone of Hen),

2- खरगोश का श्रेणी मेखला (Pelvic girdle of Rabbit)

(6) Viva

05 marks

(7) Sessional

05 marks

# Govt. Rewati Raman Mishra PG College Surajpur ( C.G.)

## Zoology B.Sc-III Practical Exam

Maximum marks - 50

Date of exam- 18.10.2022

Attempt all Question (सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।)

- Question 1.** रक्त समूह ज्ञात करने की विधि लिखें ? 08 marks
- Write about blood group detection method ?
- Question 2.** घास के मैदान की परीस्थितिकी तंत्र का वर्णन करें ? 06 marks
- Write about Grassland ecosystem.
- Question 3.** जीवाणु अभिरंजक की विधि को लिखें ? 05 marks
- Write about Bacterial staining method ?
- Question 4.** पदार्थ में प्रोटीन की उपस्थिति ज्ञात करने हेतु परीक्षण की विधि लिखें ? 06 marks
- Write about protein detection method in material ?
- Question 5.** वर्णलेखन के तकनीक का वर्णन करें ? 05 marks
- Write about chromatography method ?
- Question 6 Spotting:**
- 1- ऐस्केरिस का अनुप्रस्थ काट (T.S. Ascaris)
  - 2- ऐनाफेज अवस्था (Anaphase stage)
  - 3- वृषण का अनुप्रस्थ काट (T.S. Testis)
  - 4- अण्डाशय का अनुप्रस्थ काट (T.S. Ovary)
  - 5- वुचेरिया बेंक्राफटी (Wucheria bancrofti)
- (7) Viva** 05 marks
- (8) Sessional** 05 marks