

J-185P
B.Sc. Part -I Examination, 2021
Practical
(Zoology)

Time Allowed: Three Hours

Maximum Marks: 50

Q.I केंचुए की आहारनाल दिखाने के लिए विच्छेदन की प्रयोगशाला विधि लिखिए व आहारनाल का वर्णित चित्र दीजिये ।

Write the laboratory procedure for dissection of earthworm to show alimentary canal and give a labelled diagram.

अथवा/or

केंचुए के जननांगों को दिखाने के लिए विच्छेदन की प्रयोगशाला विधि लिखिए व जननांगों का वर्णित चित्र दीजिये

Write the laboratory procedure for dissection of earthworm to show gonads and give a labelled diagram. 08

Q.II काँकरोच के मुँह के विच्छेदन के लिए प्रयोगशाला विधि लिखिए व मुँह के हिस्सों का वर्णित चित्र दीजिये ।

Write the laboratory procedure for dissection of mouth parts of cockroach and illustrate mouth parts with labelled diagram.

अथवा/or

झींगे के उपांगों के विच्छेदन के लिए प्रयोगशाला विधि लिखिए व उपांगों का वर्णित चित्र दीजिये

Write the laboratory procedure for dissection of appendages of prawn and illustrate appendages with labelled diagram. 06

Q.III सूक्ष्मदर्शी का वर्णित चित्र दीजिये ।

Draw a well labelled diagram of microscope.

(2)

अथवा/or

ग्राम स्टेनिंग विधि लिखिए लिखिए ।

Write the method of Gram's staining.

05

Q.IV प्याज की जड़ टिपी में समसूत्री विभाजन का अवलोकन करने के लिए स्कवैश तैयार करने की विधि लिखिए व विभाजन के चरणों का वर्णित चित्र दीजिये।

Write the procedure of squash preparation from onion root tip to observe mitosis and draw labelled diagram of various stages of cell division

05

Q.V निम्नलिखित में से प्रत्येक पर पाँच टिप्पणियाँ दीजिए:

Give five comments on each of the following:

16

- i. बैक्टीरिया (Bacteria)
- ii. मोलस्का (Mollusca)
- iii. R.B.C. (RBCs)
- iv. मेंढक भ्रूण का ब्लास्टुला चरण (Blastula of frog embryo)
- v. रोहू मछली (*Labeo rohita*)
- vi. पैरामीशियम (Paramecium)
- vii. कोबरा सर्प (Cobra snake)
- viii. झींगा (Palaeomon)

Q.VI वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न:

Objective type questions:

05

- i. एक उड़ानहीन पक्षी का नाम बताइए _____
An example of flightless bird is _____
- ii. भ्रूण विकास की अवस्था जिसमें न्यूरल ट्यूब बनना शुरू होती है _____
Embryonic development stage in which neural tube starts to form is _____
- iii. सरीसृपों के अध्ययन को _____ कहा जाता है
Study of snakes is known as _____
- iv. जीवाणु में न्यूक्लियस अनुपस्थित होता है (सही/गलत) _____

Nucleus is absent in bacteria (True/False)_____

v. स्याही ग्रंथियां_____ में पाई जाती हैं

Ink glands are found in_____

Q.VIII Sessional

05