

2023

(Session : 2023-27)

Time : 3 hours

Full Marks : 75

Pass Marks : 30

Candidates are required to give their answers in  
their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

Answer from both the Groups as directed.

निर्देशानुसार दोनों खण्डों से उत्तर दें ।

Group – A

खण्ड – अ

(Compulsory)

(अनिवार्य)

1. Answer the following questions : 1×5 = 5

GP – 6/3

(Turn over)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

(a) 'What is 'Torsion' in Gastropods ?

गैस्ट्रोपोड्स में 'मरोड़' क्या है ?

(b) What do you mean by 'Metagenesis' ?

'मेटाजेनेसिस' से आप क्या समझते हैं ?

(c) What is 'Ctenophora' ?

'टेनोफोरा' क्या है ?

(d) What is 'Plasmotomy' ?

'प्लास्मोटोमी' क्या है ?

(e) What is 'Lobopodium' ?

'लोबोपोडियम' क्या है ?

2. Write short notes on the following : 5×2 = 10

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(a) Binary Fission

द्विखंडन

OR

अथवा

Hemichordata

हेमीकोर्डेटा

GP – 6/3

(2)

Contd.

(b) Bipinnaria Larva

बाइपिन्नेरिया लार्वा

OR

अथवा

Parasitic adaptations in platyhelminthes

प्लैटिहेल्मिन्थेस का परजीवी अनुकूलन

Group – B

खण्ड – ब

3. Answer any four questions of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें :

(a) What is Kala-azar ? Describe the life cycle and pathogenecity of **Leishmania**.

3+12 = 15

कालाजार क्या है ? **Leishmania** के जीवन चक्र और रोगजनकता का वर्णन करें ।

(b) What is Polymorphism ? Describe the life cycle of **Obelia**.

3+12 = 15

बहुस्वयता क्या है ? **Obelia** के जीवन चक्र का वर्णन करें ।

OR

अथवा

GP – 6/3

(3)

(Turn over)

<https://www.jharkhandstudy.com>

What are Coral Reefs ? Describe different types of Coral Reefs with suitable diagram.

5+10 = 15

प्रवाल भित्तियाँ क्या हैं ? विभिन्न प्रकार के प्रवाल भित्तियों का उपयुक्त चित्रों सहित वर्णन करें ।

(c) What is Nutrition ? Describe the modes of nutrition in Protozoa.

3+12 = 15

पोषण क्या है ? प्रोटोजोआ में पोषण के तरीकों का वर्णन करें ।

(d) What is Respiration ? Describe the respiratory system in **Unio**.

3+12 = 15

श्वसन क्या है ? **Unio** में श्वसन तंत्र का वर्णन करें ।

(e) What is Elephantiasis ? Describe the life cycle of **Wuchereria Bancrafti**.

3+12 = 15

हाथी पांव की बीमारी क्या है ? **Wuchereria Bancrafti** के जीवन चक्र का वर्णन करें ।

(f) What is Mosaic Vision ? Describe the structure of eye in Prawn.

5+10 = 15

मोजेक दृष्टि क्या है ? झींगे में आँख की संरचना का वर्णन करें ।



GP – 6/3 (2,000)

(4)

UG(Sem-I) — Zool

<https://www.jharkhandstudy.com>

(MJ-1)