

AA-1210
(005) B.Sc. Part-II (Two)
Term End Examination, 2021-22
Compulsory/Optional
Zoology (Paper-I)

Time : 3 hrs.]

[Maximum Marks : 50

नोट— प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

*Attempt one question from each unit. The figures in the right hand margin indicate marks.***[इकाई-1 / Unit-I]**

1. पक्षी एवं स्तनधारी वर्ग के अध्यावरणी तंत्र का तुलनात्मक अध्ययन करो। 10
 Describe the comparative account of Birds & mammals Integumentary system.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मछली का शल्क 5
 (ब) पक्षियों में पंख। 5

Write short notes on the following :

- (a) Fish scale (b) Feather in Bird.

[इकाई-2 / Unit-II]

2. कशेरुकियों में हृदय के विकास का वर्णन करो। 10
 Describe the evolution of heart in vertebrates.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मछलियों में धमनी चाप (ब) आकीनेफ्रास किडनी।

Write short notes on the following :

- (a) Aortic arches in fishes (b) Archinephros kidney.

[इकाई-3 / Unit-III]

3. कशेरुकियों में मस्तिष्क का तुलनात्मक वर्णन कीजिए। 10
 Give a comparative account of Brain in Vertebrates.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मानव नेत्र की संरचना (ब) स्तनधारियों में वृषण की संरचना।

Write short notes on the following :

- (a) Structure of eye ball in human. (b) Structure of testis in Mammal.

[इकाई-4 / Unit-IV]

4. रक्त स्कंदन विधि का वर्णन कीजिए। 10
 Describe the process of blood coagulation.

अथवा/OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) ई.सी.जी. (ब) आमाशय में पाचन

Write short notes on the following :

- (a) E.C.G (b) Digestion in stomach.

[इकाई-5 / Unit-V]

5. तंत्रिका आवेग की कार्यिकी का विस्तृत वर्णन कीजिए। 10
 Describe the physiology of Nerve impulse conduction.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) कोरी साइकल (ब) समुद्री जीवों में परासरण नियमन।

Write short notes on the following :

- (a) Cori Cycle (b) Osmoregulation in Marine animals.