

AH -1170 CV-19
B.Sc. (Part-II)
Term End Examination, 2019-20
ZOOLOGY
Paper - I

Time:- Three Hours]

[Maximum Marks: 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
Note: Answer **all** questions. All Question carry equal marks.

इकाई-1 Unit-I

1. सरीसृपों एवं पंक्षी वर्ग के आहार नाल का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।
Give a comparative account of alimentary canal of reptiles and aves.
अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणीयों लिखिए:-

- (a) पंक्षियों का वायु कोष (b) उभयचरो के फेफड़े की आन्तरिक संरचना
write short notes on the following:
(a) Air sac of birds (b) Internal structure of amphibian lungs

इकाई-2 Unit-II

2. कशेरुक प्राणियों के अग्रपाद की हड्डियों का संचित्र तुलनात्मक वर्णन कीजिए।
Give a comparative account of forelimb bones of vertebrates
अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणीयों लिखिए:-

- (a) स्तनधारियों के हृदय की आंतरिक संरचना (b) पंक्षियों के मादा मूत्र जनन तंत्र
write short notes on the following:
(a) Internal structure of mammalian heart
(b) Female urine genital system of aves

इकाई-3 Unit-III

3. स्कालियोलॉन के कपालिय तंत्रिकाओं और उनकी शाखाओं का वर्णन कीजिए।
Describe the cranial nerves and its branches of scolding
अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणीयों लिखिए:-

- (a) मिश्रित ग्रंथि (b) नर स्तनधारियों के जनद एवं जनद नलिका
write short notes on the following:
(a) Mixed gland (b) Gonads and gonoducts male mammals

इकाई-4 Unit-IV

4. रक्त स्कंदन की मान्य आधुनिक मतानुसार क्रियाविधि को समझाइयें।
Explain the recent scientific knowledge on mechanism of blood coagulation
अथवा/OR

हृदय चक्र एवं इ.सी.जी. के बारे में लिखिये।

Write down the cardiac cycle and E.C.G.

इकाई-5 Unit-V

5. स्तनधारियों के कान की संरचना का संचित्र वर्णन कीजियें एवं सुनने की क्रियाविधि को लिखिये।
Describe the structure of ear with diagram and write down the process of hearing.
अथवा/OR

पेशीय कोशिकाओं की संरचना एवं पेशीय संकुचन की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

Describe the structures of muscle cell and physiology of muscle contraction