Roll No. .....

AH–6571

B. Sc. (First Semester)

Discipline Specific Core Course (ZOSC-01T)

EXAMINATION, Dec./Jan., 2024-25

ZOOLOGY

(Life on Earth and Unique Attributes of Animal Kingdom)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer all questions.

खण्ड—अ

(Section—A)

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

10×1=10

P.T.O.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

All question are compulsory. Each question carries 1 mark.

1. जीवन की उत्पत्ति के लिए सबसे महत्वपूर्ण तत्व क्या है ?

(अ) जल

(ब) ऑक्सीजन

(स) कार्बन

(द) नाइट्रोजन

What is most important element for origin of life ?

(a) Water

(b) Oxygen

(c) Carbon

(d) Nitrogen

2. लुई पाश्चर द्वारा दिए गए सिद्धांत का नाम ——— था।

(अ) सेलुलर सिद्धांत

(ब) पुनर्कथन (आवृत्ति) सिद्धांत

(स) रोग का रोगाणु सिद्धांत

(द) पाश्चुराइजेशन

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

The name of the theory given by Louis Pasteur was called as ..... .

(a) Cellular theory

(b) Recapitulation theory

(c) Germ theory of disease

(d) Pasteurization

3. स्टेनले मिलर ने अपने विकास प्रयोग में क्या संश्लेषित किया ?

(अ) वायरस

(ब) प्रोटीन

(स) कोशिका

(द) अमीनो एसिड

What did Stanley Miller synthesize in his evolution experiment ?

(a) Virus

(b) Protein

(c) Cell

(d) Amino acid

P. T. O.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

4. **पैंथेरा पार्डस** तेंदुए का द्विपद नामकरण है।

(अ) गलत

(ब) सही

Panthera pardus is the binomial nomenclature of leopard.

(a) False

(b) True

5. होमो सेपियन्स ——— जीनस से सम्बन्धित है।

(अ) सेपियन्स

(ब) होमो

(स) होमिनिडी

(द) स्तनधारी

Homo sapiens **belong to the genus** ..... .

(a) Sapiens

(b) Homo

(c) Hominidae

(d) Mammalia

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

6. कैटाड्रोमस वयस्क मछली ——— पानी में रहती है, और ——— पानी में प्रजनन करती है। उदाहरण ऐंगुला।

Catadromous adult fish live in ..... water, and reproduce in ..... water. Example *Anguilla*.

7. ब्रूड पाउच ——— में मौजूद होता है।

(अ) **लेबियो रोहिता सेपियन्स**

(ब) हिप्पोकैम्पस

(स) समुद्री घोड़ा

(द) दोनों (ब) और (स)

Brood pouch is present in :

(a) *Labeo rohita sapiens*

(b) Hippocampus

(c) Sea horse

(d) Both (b) and (c)

P. T. O.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

8. सांप के जहरीले दाँतों को ——— के नाम से जाना जाता है।

The poisonous teeth of snake are known as ..... .

9. अंडे देने वाले स्तनधारियों का उदाहरण प्लैटिपस है।

(अ) गलत

(ब) सही

Example of egg laying Mammals is platypus.

(a) False

(b) True

10. दुनिया का सबसे बड़ा जानवर है :

(अ) हाथी

(ब) डॉल्फिन

(स) शॉर्क

(द) ब्लू व्हेल

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

Largest animal of the world is :

(a) Elephant

(b) Dolphin

(c) Shark

(d) Blue whale

नोट : लघु उत्तरीय प्रकार के नीचे दिए गए प्रश्नों में से किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 5×4=20

Short answer types questions. Answer any *four* questions from given below.

1. कॉस्मोजोइक सिद्धांत क्या है ?

What is cosmozoic theory ?

2. उपयुक्त उदाहरण के साथ प्रोकैरियोटिक कोशिका का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Give short description of Prokaryotic cell with a suitable example.

3. प्रवाल क्या है ? **चार** प्रवाल द्वीपों के नाम लिखिए।

What is coral ? Write name of *four* coral islands.

P. T. O.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

[7] AH–6571

Largest animal of the world is :

(a) Elephant

(b) Dolphin

(c) Shark

(d) Blue whale

नोट : लघु उत्तरीय प्रकार के नीचे दिए गए प्रश्नों में से किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 5×4=20

Short answer types questions. Answer any *four* questions from given below.

1. कॉस्मोजोइक सिद्धांत क्या है ?

What is cosmozoic theory ?

2. उपयुक्त उदाहरण के साथ प्रोकैरियोटिक कोशिका का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Give short description of Prokaryotic cell with a suitable example.

3. प्रवाल क्या है ? **चार** प्रवाल द्वीपों के नाम लिखिए।

What is coral ? Write name of *four* coral islands.

P. T. O.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

4. सालमोन मछली के प्रवास का विवरण दीजिए।

Give the description of Salmon Fish Migration.

5. मछलियों में घोंसला बनाकर पैतृक रक्षण की विधि का वर्णन कीजिए।

Give the description of parental care in fishes through nest formation.

6. किन्हीं **चार** विषैले साँपों के नाम लिखिए।

Write name of any *four* venomous snakes.

7. पर्चिंग मैकेनिज्म क्या है ?

What is perching mechanism ?

8. पेंगुइन का विवरण दीजिए।

Give the description of Penguins.

खण्ड—ब

(Section—B)

नोट : प्रत्येक इकाई से **एक** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हल करना आवश्यक है। सभी प्रश्नों में समान अंक है। $4 \times 10 = 40$

Descriptive answer type questions. Answer 1 out of 2 from each unit.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

इकाई—1

(UNIT—1)

1. जीवन की उत्पत्ति के ओपेरिन और हाल्डेन सिद्धांत का विवरण दीजिए।

Give details of Oparin and Haldane theory of origin of life.

अथवा

(Or)

पृथ्वी के आदिम वातावरण और ऊर्जा स्रोत के बारे में लिखिए।

Write about the primitive atmosphere and energy source of earth.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स दीजिए :

(अ) एल्सीओनियम

(ब) गोरगोनिया

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

Give short notes on following :

(a) Alcyonium

(b) Gorgonia

अथवा

(Or)

मरोड़ की क्रियाविधि को लिखिए।

Write the Mechanism of Torsion.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. नियोटोनी क्या है ? उपयुक्त उदाहरण के साथ इसके लक्षणों की व्याख्या कीजिए।

What is Neotony ? Explain its characters with suitable example.

अथवा

(Or)

साँप के काटने की क्रियाविधि को लिखिए।

Write the biting mechanism of snakes.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

इकाई—4

(UNIT—4)

4. किन्हीं **दो** उड़ानहीन पक्षियों का विवरण दीजिए।

Give the description of any *two* flightless birds.

अथवा

(Or)

पक्षियों में मिलने वाले बाह्य शारीरिक उड़ान अनुकूलनों को लिखिए।

Write the morphological flight adaptation in birds.

https://www.hyvonline.com
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >