(Printed Pages 8)

SI-002953

(N021) B.Sc. FIRST SEMESTER

(BIO GROUP)

End Semester (Regular/PVT)

Examination, December-2025-26

Course type : DSC

Compulsory/Optional

(18) ZOOLOGY

Time : Three Hours] ***[Maximum Marks : 70***

[Minimum Passing Marks : 33

नोट : दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Answer from both the section as directed. The figures in the right-hand margin indicate marks.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्न वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 01×10=10
Answer the following objective questions:

(Turn Over)

(i) आकाश गंगा है-

(a) तारा

(b) नक्षत्र तंत्र

(c) ग्रह

(d) ब्रह्माण्ड

Milky way is a -

(a) Star

(b) Galaxy

(c) Planet

(d) Universe

(ii) किसे टूटता तारा या आग का गोला कहा जाता है?

(a) उल्का

(b) क्षुद्र ग्रह

(c) धूमकेतु

(d) तारे

Which is called as breaking stanor fire sphere

(a) Meteors

(b) Asteroids

(c) Comets

(d) Stars

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 >

(iii) "प्री बायोटिक सूप थ्योरी" का प्रस्ताव किसने दिया था?

(a) मिलर और उरे

(b) ओपेरिन और हाल्डेन

(c) डार्विन और लैमार्क

(d) वाटसन और क्रिक

Who proposed the "Pre Biotic Soup Theory"?

(a) Millar and Urey

(b) Oparin and Haldane

(c) Darwin and Lamark

(d) Watson and Crick

(iv) हीलियोपोरा को सामान्यतः कहा जाता है-

(a) नीले प्रवाल

(b) लाल प्रवाल

(c) हरा प्रवाल

(d) सफेद प्रवाल

Heliopora is commonly called-

(a) Blue coral

(b) Red coral

(c) Green coral

(d) White coral

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(v) वातपुटीधर या श्वसनमूल पाया जाता है-

(a) कोरेलियम

(b) वैलेला

(c) एलसायोनियम

(d) बोगेनवीलिया

Pneumatophore is present in -

(a) Corallium

(b) Velella

(c) Alcyonium

(d) Bougainvillea

(vi) समुद्राभिगामी प्रवास है-

(a) नदी से समुद्र की ओर प्रवास

(b) समुद्र से नदी की ओर प्रवास

(c) ठंडे जल से गर्म जल की ओर प्रवास

(d) गर्म जल से ठंडे जल की ओर प्रवास

Catadromous Migration is-

(a) Migration from river to sea

(b) Migration from sea to river

(c) Migration from cold water to hot water

(d) Migration from hot water to cold water

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 >

(vii) किसे सामान्यतः "मिड वाइफ टोड" कहा जाता है?

(a) राना

(b) ऐलाइटीस

(c) हाइला

(d) ब्यूफो

Which is commonly called as "Mid Wife Tode"?

(a) Rana

(b) Alytes

(c) Hyla

(d) Bufo

(viii) कोबरा का विष होता है-

(a) न्यूरोटॉक्सिक

(b) हीमोटॉक्सिक

(c) (a) और (b) दोनों

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Cobra poison is -

(a) Neurotoxic

(b) Haemotoxic

(c) (a) and (b) both

(d) None of the above

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(ix) सिनसेक्रम पाया जाता है-

(a) मछलियों में

(b) एम्फिबियन में

(c) पक्षियों में

(d) स्तनधारियों में

Synsacrum is present in -

(a) In fishes

(b) In amphibian

(c) In aves

(d) In mammalian

(x) मोनोट्रीम्स पाए जाते हैं-

(a) आस्ट्रेलिया और न्यूगिनी

(b) उत्तरी अमेरिका

(c) दक्षिण अमेरिका

(d) अफ्रीका

Monotremes are found in-

(a) Australia and New Guinea

(b) North America

(c) South America

(d) Africa

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 >

2. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। (संक्षिप्त उत्तर)
Answer the following questions. (Answer in brief) 04×5=20

(a) स्टेनले मिलर और यूरे का प्रयोग
Stanley Millar and Urey's experiment

(b) आधारभूत कार्डेटा लक्षण
Fundamental Chordata characters

(c) मछलियों में पैतृक रक्षण।
Parental care in fishes.

(d) सर्प विष
Snake poison

(e) अण्डा देने वाली स्तनधारी
Egg laying Mammals

खण्ड-ब / Section-B

नोट : प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए।
Note : Answer **one** question from each unit. 4×10=40

इकाई-I / Unit-I

3. जीवन की उत्पत्ति से संबंधित विभिन्न सिद्धांतों का वर्णन करो।
Explain the various theories related to origin of life.

अथवा/OR

4. जीवन की उत्पत्ति के ओपेरिन हाल्डेन सिद्धांत का वर्णन कीजिए।
Describe the Oparin and Haldane's theory of origin of life.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

इकाई-II / Unit-II

5. मोलस्का में टार्सन की प्रक्रिया, प्रभाव तथा महत्व का वर्णन कीजिए।
Describe the mechanism, effect and significance of torsion in Mollusca.

अथवा/OR

6. मछलियों के प्रवास में पर्यावरणीय कारकों की भूमिका का वर्णन कीजिए।
Describe the role of environmental factors in migration of fishes.

इकाई-III / Unit-III

7. उभयचरों में मिलने वाले पैतृक रक्षण का वर्णन कीजिए।
Give a detail account on parental care in fishes.

अथवा/OR

8. चिरडिंभिता क्या है? उनके प्रकारों, प्रभावित करने वाले कारकों तथा महत्व को लिखिए।
What is Neoteny? Write its type factors affecting and significance of Neoteny.

इकाई-IV / Unit-IV

9. पक्षियों में वायवीय अनुकूलन का वर्णन कीजिए।
Give a detail account on flight adaptation in bird.

अथवा/OR

10. प्रोटोथीरिया और यूथीरिया का तुलनात्मक वर्णन करें।
Describe comparison between Prototheira and Eutheria.

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 >