(Printed Pages 8)

UHN-24033

(N031) B.Sc.HOME SCIENCE (FIRST SEMESTER)/Maths Group

B.A./B.Com./B.B.A./B.C.A./I Sem. Examination, Dec.-2024

Compulsory/Optional

life on Earth & Unique Attribute of Animal kingdom

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

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

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

खण्ड-अ/Section-A

1. Answer the following objective questions: 1×10=10

(i) जीवन की उत्पत्ति किस काल में हुई-
Life was originated in which Period.

(a) मीजोजोइक
Mesozoic

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(b) प्रोटीरोजोइक
Proterozoic

(c) प्रीकैम्ब्रियन
Precambrion

(d) डीवोनियन
Devonian

(ii) कोरल है
Coral is

(a) प्रोटोजोआ
Protozoa

(b) सीलेण्ट्रेटा
Coelenterata

(c) आथ्रोपोडा
Aarthropoda

(d) इकाइनोडर्मेटा
Echinodermata

(iii) द्विपद नामकरण की शुरूआत किसने की थी-
The binomial Nomenclature was introduced by-

(a) चार्ल्स डार्विन
charles Darwin

(b) ग्रेगर मेण्डेल
Gregor Mendel

(c) कार्ल लिनियस
Carls Linneus

(d) अलेक्जेण्डर फ्लेमिंग
Alexender Fleming

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 >

(iv) किसने सिद्ध किया कि कार्बनिक यौगिक जीवन की उत्पत्ति का आधार बने-
Who proved that the organic compound became the basic of origin of life.
(a) मिलर
Miller
(b) हाल्देन
Haldane
(c) फोक्स
Fox
(d) ओपेरिन
Oparin

(v) कोरल (मुंगे) के कंकाल का निर्माण किस प्रक्रिया से होता है-
Through which process is the coral skeleton formed-
(a) फोटोसिन्थेसिस
Photsynthesis
(b) कैल्सिफिकेसन
Calcification
(c) माइटोसिस
Mitosis
(d) आस्मोसिस
Osmosis

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(vi) नियोटेनी किस आर्डर (गण) में पाया जाता है-
Neoteny found in which order.
(a) यूरोडेला
Urodela
(b) एन्यूरा
Anura
(c) एपोडा
Apoda
(d) सभी में
All of these

(vii) भारत का सबसे बड़ा विषैला सर्प है-
Biggest Poisonous Indian Snake is-
(a) कोबरा
Cobra
(b) किंग कोबरा
King Cobra
(c) अजगर
Python
(d) क्रैत
Krait

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 >

(viii) आर्कियोप्टेरिक्स किनके बीच की कड़ी है-

Archeaopteryx is connective link between:-

(a) रेप्टाइल्स और स्तनधारी

Reptiles and mammals

(b) मछली और एम्फिबिया

Fishes and Amphibia

(c) एम्फिबिया और रेप्टाइल्स

Amphibia and reptiles

(d) रेप्टाइल और पक्षी

Reptiles and Birds

(ix) मोनोट्रिक्स किस महाद्विप में पाए जाते है-

Monotremes found in-

(a) अफ्रीका

Africa

(b) एशिया

Asia

(c) आस्ट्रेलिया

Australia

(d) यूरोप

Europe

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

(x) किवी किस देश में पाया जाता है-

In which country is kiwi found-

(a) भारत

India

(b) आस्ट्रेलिया

Australia

(c) न्यूजीलैंड

New zealand

(d) अमेरिका

America

2. निम्नलिखित प्रश्नों का संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये:

Answer the following questions (Short answer type)- 4×5=20

(a) प्रलयवाद पर टिप्पणी लिखिए-

Write a note on theory of catastrophism. https://www.abvvonline.com

(b) ICZN का पूरा नाम क्या है।

What is the full form of ICZN.

(c) सर्प विष क्या है?

What is Snake venom?

(d) एनाड्रोमस माइग्रेशन क्या है?

What is Anadromous Migration.

(e) टोर्शन (ऐंठन) क्या है?

What is Torsion.

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 >

खण्ड-ब/Section-B

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न करना अनिवार्य है-

Attempt any **one** question from each unit-

10×4=40

इकाई-I/Unit-I

3. जीवन उत्पत्ति के ओपेरिन सिद्धांत का वर्णन कीजिए।
Describe the oparin theory of origin of life.

अथवा/OR

4. जीवन उत्पत्ति के विशिष्ट सृजनवाद का वर्णन करें।
Describe the special creation theory of origin of life?

इकाई-II/Unit-II

5. द्विनाम पद्धति (नामकरण) को उदाहरण सहित समझाइए-
Explain Binomial Nomenclature with example?

अथवा/OR

6. कोरल रीफ (प्रवाल भित्ति) क्या है? विभिन्न प्रकार के कोरल रीफ का वर्णन कीजिए।
What is coral reef? Describe different type of Coral reef.

cguniversities.com | Join WhatsApp Channel

इकाई-III/Unit-III

7. एम्फिबिया में पैतृक रक्षण का वर्णन कीजिए-
Describe the parental care in Amphibia.

अथवा/OR

8. विषैले एवं विषहीन सर्पों के पहचान पर व्याख्या कीजिए।
Write an essay on Indetification of Poisonous and Non Poisonous snake.

इकाई-IV/Unit-IV

9. पक्षियों में उड्डयन अनुकूलन को समझाइए।
Describe the flight Adaptation in Birds.

अथवा/OR

10. मोनोट्रिम्स या अंडे देने वाले स्तनधारियों का वर्णन कीजिए।
Describe the monotremes or egg laying mammals.

———

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 >