

<http://www.upadda.com>
B. Sc. (Part-III) Examination- 2010
Zoology
Paper : Third
(Evolution and Microbiology)

Note : Attempt questions in all sections.

नोट- सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Section - A
(Objective type questions)
(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Answer all questions. Each question carries equal mark.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Homologous structures are :
 - i. Similar in origin and Dissimilar in function.
 - ii. Dissimilar in origin and Similar in function.
 - iii. Dissimilar in origin and function.
 - iv. Dissimilar in origin and Basic structure.

होमोलोगस रचनाएँ हैं :

- (अ) उत्पत्ति में समान एवं कार्य में असमान
- (ब) उत्पत्ति में असमान एवं कार्य में समान
- (स) उत्पत्ति एवं कार्य में असमान
- (द) उत्पत्ति एवं बेसिक रचना में असमान ।

2. Analogous organs are :
 - i. Wing of Bird and Bat
 - ii. Hands of man and forelimbs of Horse.
 - iii. Hands of of man and flippers of whale.
 - iv. Wings of Bat and Butterfly.

एनालोगस अंग है :

- (अ) चिड़िया एवं चमगादड़ के पंख
- (ब) मानव के हाथ घोड़ा के अग्रवाह
- (स) मानव के हाथ एवं व्हेल के फिलीपर्स
- (द) चमगादड़ एवं तितली के पंख ।

3. The zoological name of Modern man is :
 - i. Canis Familiar is
 - ii. Homo sapiens
 - iii. Panthera tigris
 - iv. None of these.

आधुनिक मनुष्य का प्राणि विज्ञानिक नाम है :

- (अ) केनिस फेमालियरिस
- (ब) होमोसेपीन्स
- (स) पेनथीरा टाइग्रिस
- (द) उपरोक्त में से कोई नहीं ।

<http://www.upadda.com>

4. Earliest fossil form in phylogeny of Horse is :
- Equus
 - Meery chippus
 - Mesochippus
 - Eohippus.

घोड़े की फाइलोजेनी में सबसे फोसिल फार्म है :

- इक्वस
- मेरीचिप्पस
- मीजोहिप्पस
- इओहिप्पस ।

5. Carolus Linnaeus was the :

- Father of taxonony
- Father of Embryology
- Father of Physiology
- None of these.

केरोलस लीनियस थे :

- टेक्सोनोमी के पिता
- एम्ब्रायोलोजी के पिता
- फीजियोलॉजी के पिता
- उपरोक्त में से कोई नहीं ।

6. D.N.A. Present but no his tones in

- Eukaryotic Genetic system
- Prokaryotic Genetic system
- Synkreyotic Genetic system
- None of these.

डी० एन० ए० पाया जाता है हिस्टोनस नहीं पाया जाता है :

- यूकारियोटिक जेनेटिक सिस्टम में
- प्रोकैरियोटिक जेनेटिक सिस्टम में
- सिनक्रियोटिक जेनेटिक सिस्टम में
- उपरोक्त में से कोई नहीं ।

7. Bacteria Contains No :

- Cytoplasm
- Nucleus
- Mitochondia
- Vacuoles.

बैक्टीरिया में नहीं होता :

- साइटोप्लाजम
- न्यूक्लियस
- माइटोकॉन्ड्रिया
- वेकेओलस ।

8. Archaeopteryx is a :

- Fossil reptiles
- Fossil Mammal
- Fossil Bird
- Fossil Amphibia.

आर्कियोपटेरिक्स एक है :

- (अ) फोसिल रेप्टाइलस (ब) फोसिल मेम्मल
(स) फोसिल चिड़िया (द) फोसिल एमफीबिया ।

9. A vestigeal orgau of manu is :-

- i. Sebaceous glands ii. Mammary glands
iii. Ear pinna iv Thyroid glands.

मनुष्य में वेस्टीजियल अंग है :

- (अ) सेबेसियस ग्रन्थि (ब) मेमरी ग्रन्थि
(स) ईयर पिन्ना (द) थायराइड ग्रन्थि ।

10. Oestology is the study of :

- i. Fossils ii. Primates
iii. Bones iv. Birds.

किसका अध्ययन ओस्टोलोजी होता है :

- (अ) फोसिल्स (ब) प्राइमेट्स
(स) बीन्स (द) चिड़ियाँ ।

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short-type Quetions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Write short notes on any eight of the given titles.

नोट : प्रदत्त शीषकों में से किन्हीं आठ पर टिप्पणियाँ लिखिए ।

1. Peripatus.
पेरीपेटस ।
2. Devries Mutation Theory.
डीव्रिज म्युटेशन थ्योरी ।
3. Darwins Natural Selection Theory.
डार्विनस नूचरल सलेक्सन थ्योरी ।
4. Oriental Region.
ओरीयेन्टल परिमण्डल ।
5. Pithecanthropus Erectus.
पिथेकेन्थ्रोपस इरेक्टस ।
6. Neanderthal man.
नीएनडरथल मानव ।
7. Miohippus.
माओहिप्पस ।
8. Leprosy.
कोढ़ ।

9. Oparins Theory.

ओपोरिन का सिद्धान्त ।

10. Hyracootherium.

हायरेकोथीरियम ।

Section-C

(खण्ड-स)

(Long-type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।

1. Write an essay on Horses in miocene.

मध्य नूतन युग के घोड़ों पर निबन्ध लिखिए ।

2. What is Zoogeographical distribution ? Discuss limits, characteristic and fauna of Australian region.

जन्तु भौगोलिक वितरण क्या है ? आस्ट्रेलिया परिमंडल की सीमन गुणों एवं जन्तुओं का वर्णन कीजिए ।

3. Explain the evidences from taxonomy and comparative anatomy in favour of organic evolution.

वर्गिकी एवं तुलनात्मक शरीर के प्रमाणों द्वारा जैव विकास की पुष्टि कीजिए ।

4. Write an essay on Mutation.

उत्परिवर्तन पर निबन्ध लिखिए ?



<http://www.upadda.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<http://www.upadda.com>