

4. Write an essay on 'Micro and Mega' evolution

मासो एव ही पारिा ए पारो पारिा

Explain various types of adaptation found in aquatic organisms.
एवो एवो. (A) ए एव एव पारिा एव
ए एव एव एव एव एव

B.Sc II y. Zoology.
Paper I. Vertebrates & Evolution

Explain main characters of phylum chordata and classify amphibia upto orders with suitable examples.

छात्रों को इसका उत्तर देते हुए वर्गीकरण कीजिए।
का वर्गीकरण देते हुए वर्गीकरण कीजिए।

Give main characters of class mammalia with characters of subclass & infra class metatheria
की मुख्य लक्षणों का वर्णन कीजिए
तथा उप-प्रकार मेटाथेरिया के लक्षणों का वर्णन
सही ढंग से वर्णन कीजिए

Give classification of fishes in detail
मछलियों के वर्गीकरण को विस्तार से समझाइए

Differentiate between
निम्नलिखित में अंतर बताइए
Protochordata & Arochordata - प्रोटोचोर्डेटा तथा अरोचोर्डेटा
Cephalochordata & Arochordata - सिरचोर्डेटा तथा अरोचोर्डेटा
Agnatha & Gnathostomata - अजाया तथा जंतुचोर्डेटा
Chordata & non chordata - चोर्डेटा व गैर चोर्डेटा

and spleen
Explain structure & functions of Test of Herdm
हर्मिनस के अणु की रचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए

Teacher's Signature _____

Dr. P. K. Singh

B.Sc II y Paper I

Unit 3

What do you mean by Aortic Arches define it & write comparative account of Aortic Arches of vertebrates.

ऐंऑरिक आर्चों से आप क्या समझते हैं उसे परिभाषित कीजिए एवं कशेरुकियों में दामनी चापो (ऐंऑरिक आर्चों) का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

Write comparative account of Heart of Vertebrates कशेरुकियों के विभिन्न वर्गों में हृदय का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

Compare Brains of Different Vertebrates

विभिन्न कशेरुकी वर्गों के मस्तिष्क का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

What do you mean by placenta & explain extra embryonic membrane placenta in mammals

प्लेसेंटा से क्या समझते हैं मैमेलस में अति-ऐंऑरिक मेम्ब्रेन प्लेसेंटा का विस्तार से समझाइए।

Write note on रिक्त स्थानों को पूरा कीजिए

Function of placenta - प्लेसेंटा के कार्य

Difference b/w Arteries - दामनी एवं शिरा के मध्य अंतर
Vein

Unit I

- Q6. Write note on Hippocampus or Draco.
हिप्पोकैम्पस या ड्रेको पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए
- Q7. Explain blood vascular system & course of circulation in Amphioxus
ऐम्फिओक्सिस के रीढ़क परिवहन तंत्र एवं परिवहन विधि बताइए
- Q8. Explain characters of petromyzon and compare it with myxine
पेट्रोमाइज़ॉन के लक्षणों का वर्णन करते हुए मिक्सिन से तुलना कीजिए
- Q9. Give main characters of Cyclostome and draw buccal funnel of petromyzon.
साइक्लोस्टोम के विशेष लक्षण बताते हुए पेट्रोमाइज़ॉन के मुख फunnel का नामांकित चित्र बनाए

Unit 5

1. Explain main characters of Homosapieris
होमोसैपियंस के मुख्य लक्षण लिखिए ।

Write note on Archeopteryx in detail
आर्केप्टेरिक्स पर संघूर्ण विवरण लिखिए

3. What are Dinosaurs, classify it with its importance

डायनासॉर्स क्या हैं इनके वर्गीकरण एवं उनके महत्त्व को समझाइए ।

4. Write an account of Zoogeographical distribution of Organisms

जन्तुओं के भौगोलिक वितरण पर एक लेख लिखिए

5. What do you mean by isolation Give its various types

अलगाव से क्या अभिप्राय है ? पृथक्करण के प्रकार बताइए

6. What are fossils ? Explain its various types & process of formation & How do age of fossils determined

जीवाश्म क्या हैं ? वे किससे बनते हैं और वे कैसे तैयार होते हैं ?
जीवाश्म बनने की विभिन्न विधियाँ तथा वर्तमान जीवाश्मों की आयु निर्धारण कैसे होती है ।

7. Write note on evolution of man.

मानव के विकास की विवेचना कीजिए

Teacher's Signature: _____

Unit 2

Definition

explains main characters & functions of integument

एक की संरचना एवं कार्य को समझना

differentiate b/w pectoral & pelvic girdle
give comparison of pectoral girdle of vertebrates
द्वारा एवं मिलाना है एवं समझना
मछली की

Write note on

खुरीय कंकाल -

- structure of bird
- pelvic girdle of rabbit
- digestive system of fish
- cell wall of fish
- is sac of bird

- एक का संरचना
- खुरीय की मिलाना
- अणु के पाचन तंत्र
- कोशिका का संरचना
- पक्षी का वयु कोष

& Respiration process

Write comparative account of Respiratory System, vertebrate animals

मछली के श्वसन तंत्र एवं खुरीय पक्षी का तुलनात्मक विवरण

Give Description of respiratory System of

vertebrate animals (in detail)

