

BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI

B.Sc.II – ZOOLOGY (PAPER–SECOND), 2014

(ANIMAL PHYSIOLOGY)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 33

Note : Attempt questions from all the Sections.

सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

SECTION – A (खण्ड-अ)

(SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any six questions. Each question carries 2 marks

(2×6=12)

किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Vitamin C (Ascorbic Acid)
विटामिन C (एस्कोर्बिक एसिड)
2. Vitamin K deficiency (Avitaminosis)
विटामिन K की कमी से उत्पन्न बीमारियाँ (Avitaminosis)
3. Sinoauricular node
सइनोओरीकुलर नोड
4. Perkanjee system
परकेन्जी तंत्र
5. Ornithin cycle
ओरनीथिन साइकल
6. β Oxidation
 β ऑक्सीडेसन
7. Keton Bodies
कीटोन कण
8. Role of mitochondria in respiration.
माइटोकान्ड्रिया का 'वसन में क्या कार्य है?
9. Gacious exchange in respiration.
श्वसन में गैस का आदान प्रदान।

UPadda.com

UPadda.com

SECTION - B (खण्ड-ब)

(LONG ANSWER TYPE QUESTIONS)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Each question carries 10.5 marks.

(10.5×2=21)

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10.5 अंकों का है।

1. What do you understand by glomerular filter? Give detail account of this process.
ग्लोमेरुलर फिल्टर से आप क्या समझते हो? इस क्रिया की विस्तृत व्याख्या करो।
2. What are enzymes? Describe the enzyme in detail.
एन्जाइम क्या है? इनकी विस्तृत कार्य विधि लिखो।
3. What is Kreb's cycle? How much ATP are produced in this process give detail account?
क्रेब्स साइकल से आप क्या समझते हो? इस क्रिया में कितने ATP निकलते हैं पूरी क्रियाविधि समझाइए।
4. What are Nurone? How does impulse pass through a nerve fiber?
न्यूरोन क्या है? एक नर्वफाइबर से इम्पल्स संचालन किस प्रकार होता है?

UPadda.com

अपना पेपर हमें WHATSAPP या Email करे ओर 10 से 20 रूपए का मोबाइल TOPUP या PAYTM प्राप्त करे और अपने जूनियर्स कि मदद भी करे

Whatsapp No 9300930012

E-mail MA9300930012@GMAIL.COM