

BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI

B.Sc. I-ZOOLOGY (PAPER-THIRD), 2015

(CYTOLOGY AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY)

Time : Three Hours

Maximum Marks: 34

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 seven questions. Each question carries 2 marks.

(2×7=14)

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

1. Cellular totipotency.
कोशिकीय टेटिपोटेन्सी।
2. Unit membrane.
इकाई झिल्ली।
3. Nucleoid.
न्यूक्लियोड।
4. Balbiani Rings.
बाल बियानी छल्ला।
5. Polyandry. (पॉलीएण्डी)
6. Genogenesis. (जीनोजेनेसिस)
7. Cross Fertilization.
पर निषेचन।
8. Holoblastic cleavage.
होलोब्लास्टिक क्लीवेज/विदलन।
9. Blastulation.
ब्लास्टुलेशन।
10. Extra Embryonic Membrane.
अतिरिक्त भ्रूणिय झिल्ली।
11. Corona radiata and Zona pellucida.
कोरोना रेडिएटा और जोना पेल्लुसिडा।

SECTION - B (खण्ड-ब)

(LONG ANSWER TYPE QUESTIONS) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Each question carries 10 marks.

(10×2=20)

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

1. What is gametogenesis? Describe oogenesis in detail.
युग्मकजनन क्या है? अण्डाणुजनन का सविस्तार वर्णन कीजिए।
2. What do you mean by fertilization? Discuss the process of fertilization in detail.
निषेचन से आप क्या समझते हैं? निषेचन प्रक्रिया का सविस्तार विवेचन कीजिए।

3. Write an essay on the types and function of placenta in mammals.
स्तनियों में अपरा के प्रकार तथा कार्य पर निबंध लिखिए।
4. What are carcinogens? List few carcinogens with their target tissue.
कार्सिनोजेन क्या है? कुछ कार्सिनोजेन द्वारा प्रभावित होने वाले ऊतकों को सूचीबद्ध कीजिए।

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