

**BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI**

**B. Sc. I-ZOOLOGY (PAPER-THIRD), 2016**

**(CYTOLOGY AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY)**

**Time : Three Hours**

**Maximum Marks : 34**

**Note : Attempt questions from all 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 दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

**UPadda.com**

1. Unit Membrane.  
यूनिट मेम्ब्रेन।
2. Structure of Endoplasmic reticulum.  
एण्डोप्लाज्मिक रेटीकुलम की संरचना।
3. Mitochondria. **UPadda.com**  
माइटोकॉन्ड्रिया।
4. Difference between mitosis and meiosis division.  
माइटोसिस तथा मिओसिस विभाजन में अंतर।
5. Antigen.  
एण्टीजेन।
6. Internal fertilization.  
आंतरिक निषेचन।
7. Gastrulation.  
गैस्ट्रुलेशन।
8. Yolk Sac.  
योक सैक।
9. Extra embryonic membrane.  
अतिरिक्त भ्रूणिय झिल्ली।
10. Nucleotide.  
न्यूक्लियोटाइड।

**SECTION—B ( खण्ड-ब )**

**(LONG ANSWER TYPE QUESTIONS) ( दीर्घ उत्तरीय प्रश्न )**

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

**UPadda.com**

**(10 × 2 = 20)**

किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

1. What is gametogenesis ? Describe Oogenesis.  
युग्मकजनन क्या है ? अण्डाणुजनन का वर्णन कीजिए।
2. What is cleavage ? Describe different types of cleavage.  
क्लीवेज क्या है ? विभिन्न प्रकार के क्लीवेज का वर्णन कीजिए।
3. Describe the process of fertilization.  
निषेचन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
4. Describe mitosis division in detail.  
माइटोसिस विभाजन का सविस्तार वर्णन 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

**PTO**