

**B.Sc. (Part-II) Zoology (Paper-I), 2013
(Genetics)**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 33

Note : Attempt questions from all the Sections. **UPadda.com**
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. Colour blindness
वर्णान्धता
2. Inversion
इनवर्जन
3. Klinefelter's syndrome
क्लिन-फेल्टर्स सिन्ड्रोम
4. Somatic cell Hybridisation
सोमेटिक सेल हाइब्रिडाईजेशन
5. Autosomal Recessive
characters
ऑटोसोमल रेसेसिव कैरेक्टर
6. Plastid inheritance
प्लास्टिड इनहिरेटेन्स
7. Multiple Alleles
मल्टीपल एलील्स
8. Codominance
कोडोमिनेन्स
9. Pleiotropism
प्लियोट्रोपिज्म

**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।

UPadda.com

1. Describe the genic balance theory of Sex determination.
लिंग निर्धारण की जीनिक संतुलन सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।
2. Describe the regulation of genic expression.
जीन एक्सप्रेशन नियंत्रण का वर्णन कीजिए।
3. Describe the different experiments to prove that DNA is a genetic material.
उन विभिन्न प्रयोगों का वर्णन कीजिए जिसके आधार पर यह सिद्ध किया गया कि डी.एन.ए. एक अनुवांशिक पदार्थ है। **UPadda.com**
4. Explain the following.
निम्न की व्याख्या कीजिए -
 - (i) When a colour blind man is married to normal woman?
जब एक वर्णान्ध पुरुष का विवाह सामान्य स्त्री से होता है।
 - (ii) When a colour blind woman is married to a normal man?
जब एक वर्णान्ध स्त्री का विवाह सामान्य पुरुष से 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 जूलियर्स कि मदद भी करे

Whatsapp No 9300930012

E-mail MA9300930012@GMAIL.COM