

2020

ZOOLOGY

प्राणि-विज्ञान

PAPER—II

पत्र—II

Time Allowed : 1½ hours

Maximum Marks : 75

समय : 1½ घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions :

- Be brief, categorical and give answers in your own words as far as practicable.
- Write about **any ten** of the following in not more than 150 words.
- Each question has 7½ marks.
- All questions have been printed both in Hindi and English. In case of any ambiguity in Hindi version, the English version shall be considered authentic.
- Parts of the same question must be answered together and must not be interposed between answers to other questions.

अनुदेश :

- परीक्षार्थी यथासम्भव संक्षिप्त, सटीक उत्तर अपने शब्दों में ही दें।
- निम्नलिखित में से किन्हीं दस के बारे में अधिकतम 150 शब्दों में लिखें।
- प्रत्येक प्रश्न का अंक 7½ है।
- सभी प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषा में छपे हैं। यदि हिन्दी भाषा में कोई संदेह है, तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जाएगा।
- एक ही प्रश्न के विभिन्न भागों के उत्तर अनिवार्य रूप से एक-साथ ही लिखे जाएँ तथा उनके बीच में अन्य प्रश्नों के उत्तर न लिखे जाएँ।

- 1. Structure of mitochondria**
माइटोकॉन्ड्रिया की संरचना
- 2. Functions of lysosomes**
लाइसोसोम के कार्य
- 3. Transcription**
ट्रांसक्रिप्शन
- 4. Theories of sex-determination**
लिंग-निर्धारण के वाद
- 5. Hemophilia**
हीमोफिलिया
- 6. Isolating mechanism**
पार्थक्य की क्रियाविधियाँ
- 7. Glycolysis**
ग्लाइकोलाइसिस
- 8. Conjugated protein**
संयुग्मी प्रोटीन
- 9. Hormones of adenohipophysis**
ऐडीनोहाइपोफाइसिस के हॉर्मोन

10. Proteinases

प्रोटीनेज

11. Hormonal control of metamorphosis in Amphibia

हॉर्मोन द्वारा ऐम्फिबिया में कायांतरण का नियंत्रण

12. Neurotransmitter

न्यूरोट्रांसमीटर

13. Methods of determination of the age of fossils

जीवाश्मों की आयु-निर्धारण की विधियाँ

14. Rh factor

आर० एच० फैक्टर

15. Continental drift

कॉन्टिनेन्टल ड्रिफ्ट

16. Hormones and gastrointestinal coordinations

हॉर्मोन एवं गैस्ट्रोइन्टेस्टाइन के बीच संबंध

★ ★ ★