

रोल नं० 

--	--	--	--	--	--	--	--

  
Roll No.

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4  
No. of printed pages : 4

141

441 (IDC)

2015

**कृषि जन्तु विज्ञान (अष्टम् प्रश्नपत्र)**  
**Agricultural Zoology (Paper-VIII)**  
(केवल कृषि वर्ग भाग-II के परीक्षार्थियों के लिए)  
(Only for Agriculture Part - II)

समय : 3 घण्टे ]  
Time : 3 hours ]

[ पूर्णांक : 50  
[ Max. Marks : 50

- निर्देश : (i) इस प्रश्नपत्र में 17 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
(ii) प्रश्न संख्या 1 बहु विकल्पीय है। प्रश्न संख्या 2 से 6 तक निश्चित उत्तरीय हैं, जिनके प्रत्येक प्रश्न का उत्तर एक वाक्य में लिखिए। प्रश्न संख्या 7 से 11 तक अति लघु उत्तरीय हैं, जिनके प्रत्येक का उत्तर लगभग 50 शब्दों में लिखिए। प्रश्न संख्या 12 से 14 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनके प्रत्येक का उत्तर लगभग 150 शब्दों में लिखिए। प्रश्न संख्या 15 से 17 तक विस्तृत उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनके प्रत्येक का उत्तर लगभग 300 शब्दों के अन्तर्गत लिखिये।  
(iii) सभी प्रश्नों के लिए निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

- Note :** (i) There are 17 questions in all in this question paper. All questions are compulsory.  
(ii) Question No. 1 is multiple choice type. Question No. 2 to 6 are definite answer type, which are to be answered in one line each. Question No. 7 to 11 are very short answer type, which are to be answered in about 50 words each and Question No. 12 to 14 are short answer type to be answered in about 150 words each. Question No. 15 to 17 are long answer type which are to be answered in about 300 words each.  
(iii) Marks allotted to the questions are mentioned against them.

**बहुविकल्पीय प्रश्न**  
( Multiple Choice Type Questions )

1. इस प्रश्न के प्रत्येक खण्ड के उत्तर में चार विकल्प दिये गये हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिये -
- (क) निम्न में से कौन सा पदार्थ कार्बोहाइड्रेट नहीं है - 1  
(i) सेलुलोज (ii) ग्लाइकोजन  
(iii) ऐल्बुमिन (iv) ग्लूकोज
- (ख) अर्द्धसूत्रीय कोशिका विभाजन की क्रिया के पश्चात सन्तति कोशिकाओं की संख्या होती है - 1  
(i) दो (ii) तीन  
(iii) चार (iv) अनेक

[ 1 ]

[Turn Over

- (ग) पर्याणिका, केंचुए के देहखण्डों में स्थित होता है – 1  
(i) 5, 6, 7वें खण्ड में (ii) 9, 10, 11वें खण्ड में  
(iii) 14, 15, 16वें खण्ड में (iv) 19, 20, 21वें खण्ड में
- (घ) मानव कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या होती है – 1  
(i) 46 (ii) 44  
(iii) 60 (iv) 23
- (ङ) अमीबा में संकुचनशील धानी का कार्य है – 1  
(i) उत्सर्जन (ii) जल का अवशोषण  
(iii) पाचन (iv) जल सन्तुलन

Four options are given in each part of question. Write the correct answer in your answer book –

- (A) Which of the following substance is not a carbohydrate –  
(i) Cellulose (ii) Glycogen  
(iii) Albumin (iv) Glucose
- (B) After completion of meiosis the number of daughter cells are –  
(i) Two (ii) Three  
(iii) Four (iv) Many
- (C) Earthworm bears clitellum on the body segments –  
(i) 5, 6, 7<sup>th</sup> segments (ii) 9, 10, 11<sup>th</sup> segments  
(iii) 14, 15, 16<sup>th</sup> segments (iv) 19, 20, 21<sup>st</sup> segments
- (D) The number of chromosomes in human cell are –  
(i) 46 (ii) 44  
(iii) 60 (iv) 23
- (E) The function of contractile vacuole in Amoeba is –  
(i) Excretion (ii) Water absorption  
(iii) Digestion (iv) Osmoregulation

**निश्चित उत्तरीय प्रश्न**  
**(Definite Answer Type Questions)**

2. दंश कोशिका किस संघ का लक्षण है ? 1  
Nematoblast is the character of which phylum ?
3. ए०टी०पी० का पूरा नाम लिखिए। 1  
Write the full name of A.T.P.
4. रुधिर परिसंचरण में हीमोग्लोबिन का क्या कार्य है ? 1  
What is the function of Haemoglobin in blood circulation ?

5. कौन सा क्रोमोसोम नर सन्तान के लिए उत्तरदायी है ? 1  
Which chromosome is responsible for male child ?

6. तिलचट्टे में पेषणी का क्या कार्य है ? 1  
What is the function of Gizzard in cockroach ?

**अतिलघु उत्तरीय प्रश्न**  
(Very Short Answer Type Questions)

7. 'अमीबा अमर है', स्पष्ट कीजिए। 2  
'Amoeba is immortal', Clarify.
8. बाह्य लक्षणों के आधार पर नर तथा मादा ऐस्केरिस में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 2  
Differentiate between male and female ascaris on the basis of external features.
9. लसिका क्या है ? इसके दो कार्य लिखिए। 2  
What is lymph ? Write its two functions.
10. पक्षी-वर्ग के चार विशिष्ट लक्षण लिखिए। 2  
Write four specific characters of class Aves.
11. सुजननिकी को परिभाषित कीजिए। 2  
Define Eugenics.

**लघु उत्तरीय प्रश्न**  
(Short Answer Type Questions)

12. तिलचट्टे के मुखीय उपांगों का सचित्र वर्णन कीजिए। 4  
Describe the mouthparts of cockroach with the help of diagram.
13. रक्तनी में रूधिर स्कन्दन क्रिया का वर्णन कीजिए। 4  
Describe the process of blood coagulation in mammals.

**अथवा (OR)**

द्विनाम पद्धति क्या है ? इसके दो उदाहरण दीजिए।  
What is binomial nomenclature ? Give its two examples.

14. निम्नलिखित जन्तुओं का वर्गीकरण एवं आर्थिक महत्व लिखिए – 2+2=4  
(क) रेशम कीट (ख) कौआ  
Write the classification and economic importance of the following animals –  
(a) Silk Moth (b) Crow

**विस्तृत उत्तरीय प्रश्न**  
**(Long Answer Type Questions)**

15. अमीबा में भोजन ग्रहण करने की विधियां तथा पाचन क्रिया समझाइये।  
Describe the methods of ingestion of food and digestion in Amoeba.

6

**अथवा (OR)**

मधुमक्खी के जीवन चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।  
Describe the life cycle of Honey Bee with diagram.

16. निम्नलिखित का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये (वर्णन की आवश्यकता नहीं है) –  
(क) खरगोश के आमाशय की अनुप्रस्थ काट  
(ख) केंचुए के जननांग

3+3=6

Draw neat and labelled diagram of the following (Description not required) –

- (a) T.S. of stomach of Rabbit  
(b) Reproductive organs of Earthworm

**अथवा (OR)**

मानव में लिंग निर्धारण की क्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए।  
Explain the process of sex determination in human with the help of diagram.

6

17. स्तनी के हृदय की आन्तरिक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।  
Describe the internal structure of the mammalian heart with diagram.

6

**अथवा (OR)**

जीवद्रव्य के भौतिक तथा रासायनिक गुणों को लिखिए।  
Describe the physical and chemical properties of protoplasm.

\*\*\*\*\*

<http://www.ukboardonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से