UTTRAKHAND BOARD

Question Paper

aglasem.com

रोल नं.
Roll No. | | | | | | | | |

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

141

441 (IKR)

2024

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] [पूर्णांक : 50

Time : 3 Hours] [Max. Marks : 50

निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 17 प्रश्न हैं। **सभी** प्रश्न **अनिवार्य** हैं।

(ii) प्रश्न संख्या 1 बहु विकल्पीय है। प्रश्न संख्या 2 से 6 तक निश्चित उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनमें के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर एक वाक्य में लिखिये। प्रश्न संख्या 7 से 11 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक का उत्तर लगभग 50 शब्दों में लिखिए। प्रश्न संख्या 12 से 14 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों में लिखिए। प्रश्न संख्या 15 से 17 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों के अन्तर्गत लिखिए।

(iii) प्रत्येक प्रश्न के लिए निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

Note : (i) There are in all 17 questions in this paper. **All** questions are **compulsory**.

(ii) Question No. 1 is multiple choice type. Question No. 2 to 6 are definite answer questions which are to be answered in one sentence each. Question No. 7 to 11 are of very short answer type which are to be answered in about 50 words each. Question No. 12 to 14 are short answer type which are 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 each question are indicated against it.

बहुविकल्पीय प्रश्न
(Multiple Choice Questions)

1. इस प्रश्न के प्रत्येक खण्ड के उत्तर में चार विकल्प दिये गये हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए-

(क) जीवधारियों के शरीर की रचनात्मक इकाई है - 1

(i) केन्द्रक (ii) ऊतक
(iii) कोशिका (iv) अंग

(ख) केंचुए का रूधिर परिसंचरण तन्त्र होता है- 1

(i) पोर्टल प्रकार का (ii) खुला प्रकार का
(iii) बन्द प्रकार का (iv) इनमें से कोई नहीं

(ग) खरगोश के श्वेताणुओं में सर्वधिक श्वेताणुओं का प्रकार होता है- 1

(i) न्यूट्रोफिल्स (ii) लसीकाणु
(iii) एक केन्द्राणु (iv) एसीडोफिल्स

(घ) हीमोफीलिया रोग में - 1

(i) लाल रूधिराणु चिपक जाते हैं। (ii) हीमोलिसिस हो जाता है।
(iii) थक्का नहीं जमता (iv) श्वेत रूधिराणु अधिक हो जाते हैं।

(ङ) शहतूत के रेशम के कीट का जन्तु वैज्ञानिक नाम है- 1

(i) बॉम्बिक्स मोराई (ii) ओडण्टोटर्मिस
(iii) एपिस डॉर्सेटा (iv) पेडिकुलस

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

(A) The structural unit of a living being's body is-

(i) Nucleus (ii) Tissue
(iii) Cell (iv) Organ

(B) Blood Vascular System of Earthworm is-

(i) Portal type (ii) Open type
(iii) Closed type (iv) None of these

(C) Which of the following leucocytes is most abundant in Rabbit–

(i) Neutrophils (ii) Lymphocytes
(iii) Monocytes (iv) Acidophils

(D) In Haemophilia disease-

(i) Red Blood Cells stick together.
(ii) Haemolysis occurs.
(iii) Blood does not clot.
(iv) White blood cells are increased

(E) The Zoological name of mulberry silk worm is-

(i) Bombyx mori (ii) Odontotermes
(iii) Apis dorsata (iv) Pediculus

निश्चित उत्तरीय प्रश्न
(Definite Answer Type Questions)

2. पैरामीशियम में सीलिया का क्या कार्य है? 1
What is the function of cilia in Paramecium?

3. तिलचट्टे के श्वसन अंग का नाम बताइये। 1
Name the respiratory organ of Cockroach.

4. कौन सा एन्जाइम प्रोटीन को पेप्टोन में बदलता है? 1
Which enzyme converts protein into peptones?

5. यदि किसी जनक की कायिक कोशिकाओं में 2n=14 गुणसूत्र हैं तो उसके युग्मक में कितने गुणसूत्र होंगे? 1
If in a parental somatic cells, there are 2n=14 chromosomes, then what will be the number of chromosomes in a gamete?

6. गोलकृमि किस संघ का जंतु है? 1
Round Worm is the animal of which phylum?

अति लघु उत्तरीय प्रश्न
(Very Short Answer Type Questions)

7. खरगोश में यकृत के विभिन्न कार्य बताइये। 2
State the different works of Liver in Rabbit.

8. धमनी व शिरा में अन्तर बताइये। 2
Differentiate between Artery and Vein.

9. अमीबा में परासरण नियन्त्रण कैसे होता है? 2
How does osmoregulation take place in Amoeba?

10. 'जीवद्रव्य जीवन का भौतिक आधार है', इस कथन की पुष्टि कीजिए। 2
'Protoplasm is the physical basis of life' confirm this statement.

11. दीमक का वर्गीकरण दीजिए। 2
Give the classification of Termite.

लघु उत्तरीय प्रश्न
(Short Answer Type Questions)

12. पैरामीशियम की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए। 4
Explain the structure of paramecium along with diagram.

13. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये - 2+2=4
(क) मधुमक्खी के छत्ते में रहने वाले सदस्यों के कार्य
(ख) रेशम के कीट का आर्थिक महत्व
Write short notes on following-
(a) Work of members living in Honeycomb
(b) Economic importance of Silk Worm

14. यदि किसी सामान्य स्त्री का विवाह किसी हीमोफीलिया ग्रस्त पुरूष से कर दिया जाता है तो इसके क्या परिणाम प्राप्त होंगे? 4
If a normal woman is married to a Haemophilic man then what will be its consequences?

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए - 2+2=4
(क) कोशिका विभाजन
(ख) निडिफ्यूगस तथा निडिकोलस पक्षियों में अन्तर
Write short notes on following–
(a) Cell Division
(b) Difference between Nidifugus and Nidicolous birds

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न
(Long Answer Type Questions)

15. उन लक्षणों का उल्लेख कीजिए जो कबूतर के वायवीय जीवन के लिये सहायक हैं? 6
Describe those characteristics which are helpful for aerial life adaptation of Pigeon?

16. मादा कॉकरोच (तिलचट्टा) के जननांगों का सचित्र वर्णन कीजिये। 6
Explain the reproductive organs of female Cockroach with diagram.

अथवा/OR

उभयलिंगी जन्तु किसे कहते हैं? केंचुए के जनन तन्त्र का सचित्र वर्णन कीजिये।
What are bisexual animals? Explain the reproductive system of earthworm with diagram.

17. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये - 3+3=6
(क) रूधिर के विभिन्न कार्य
(ख) कोशिकीय श्वसन
Write notes on following–
(a) Different works of blood
(b) Cellular Respiration

अथवा/OR

निम्नलिखित का नामांकित चित्र बनाइये- 3+3=6
(क) वृक्क नलिका
(ख) आमाशय की आन्तरिक संरचना
Draw the labelled diagram of following-
(a) Uriniferous tubule
(b) Internal structure of stomach

*****

QUESTION PAPERS

GET PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS FOR ALL CLASSES FOR CBSE, ISCSE, ISC AND ALL ALL STATE BOARDS HERE AT AGLASEM.COM

BOARD WISE

- Andhra Pradesh Board Question Papers
- Assam Board Question Papers
- Bihar Board Question Papers
- Chhattisgarh Board Question Papers
- Goa Board Question Papers
- Gujarat Board Question Papers
- Haryana Board Question Papers
- Himachal Pradesh Board Question Papers
- J&K State Board Question Papers
- Jharkhand Board Question Papers
- Karnataka Board Question Papers
- Kerala Board Question Papers
- Madhya Pradesh Board Question Papers
- Maharashtra State Board Question Papers
- Manipur Board Question Papers
- Meghalaya Board Question Papers
- Mizoram Board Question Papers
- Nagaland Board Question Papers
- Orissa Board Question Papers
- Punjab Board Question Papers
- Rajasthan Board Question Papers
- Tamil Nadu Board Question Papers
- Telangana State Board Question Papers
- Tripura Board Question Papers
- Uttarakhand Board Question Papers
- Uttar Pradesh (UP) Board Question Papers
- West Bengal (WB) Board Question Papers