Name : _____ Roll No. : _____

KPS

अर्द्धवार्षिक परीक्षा, 2026–27
कक्षा–XI
जीव विज्ञान

समय–3.00 घण्टे पूर्णांक–

नोट–सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
आवश्यकतानुसार अपने उत्तरों की पुष्टि नामांकित रेखाचित्रों द्वारा कीजिए।
प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

1. (क) शैवालों में संचित पदार्थ हैं – **1**

(अ) मण्ड (स) ग्लाइकोजन
(ब) प्रोटीन (द) वसा

(ख) वनस्पति विज्ञान के जनक हैं – **1**

(अ) थियोफ्रेस्टस (स) लिनियम
(ब) अरस्तू (द) मेण्डेल

(ग) रेडचूला किस संघ के जन्तु में पाया जाता है – **1**

(अ) मोलस्का (स) एनिलिडा
(ब) आर्थ्रोपोडा (द) कार्डेटा

(घ) वीनस की फूलों की डलिया किससे संबंधित हैं ? **1**

(अ) यूप्लेक्टेला (स) फाइसेलिया
(ब) समुद्री अर्चिन (द) कोई नहीं

2. (क) दंश कोशिका किस संघ में पाया जाता है ? **1**

(ख) पुष्प के भागों के नाम बताइए। **1**

(ग) स्वांगीकारक जड़ें किसे कहते हैं ? उदाहरण भी बताइए। **1**

(घ) आप सभी लोग अपने-अपने वैज्ञानिक नाम बताइए। **1**

(ङ) आत्महत्या की थैली किस कोशिकांग को कहा जाता है ? **1**

3. (क) कार्बोहाइड्रेट को जलयापचयक कहा जाता है ? क्यों ? **2**

(ख) सांख्य फल किसे कहते हैं ? उदाहरण सहित समझाइए। **2**

(ग) सजीव एवं निर्जीव के बीच की कड़ी किसे कहा जाता है ? और क्यों ? **2**

(घ) किस पादप वर्ग को उभयचर कहा जाता है ? और क्यों ? **2**

4. (क) कार्डेटा तथा नान कार्डेटा में अंतर बताइए। **3**

(ख) द्विनाम नाम पद्धति के जनक का नाम बताते हुए द्विनाम पद्धति को उदाहरण सहित समझाइए। **3**

(ग) उभयचर वर्ग या सरीसृप वर्ग के लक्षण उदाहरण सहित बताइए। **3**

(घ) एमिल फिशर के परिकल्पना को समझाइए। **3**

5. (क) शैवाल तथा कवक में अंतर बताइए। **3**

(ख) पत्ती के कार्य का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए। **3**

(ग) कुल सोलेनेसी का पुष्प सूत्र तथा पुष्प का आरेख दीजिए। **3**

(घ) किस कोशिकांग को आत्महत्या की थैली कहा जाता है ? और क्यों ? **3**

6. (क) संघ मोलस्का या कार्डेटा के लक्षणों को उदाहरण सहित समझाइए। **3**

(ख) सजीव एवं निर्जीव के बीच की कड़ी किसे कहा जाता है ? और क्यों ? **3**

(ग) कार्बोहाइड्रेट्स का सामान्य सूत्र लिखकर बताइए कि इसे जल योजित यौगिक कहा जाता है ? और क्यों ? **3**

(घ) शैवाल का वर्गीकरण या शैवाल का आर्थिक महत्व बताइए। **3**

7. समसूत्री विभाजन का सचित्र वर्णन कीजिए। **5**

अथवा

जीवाणुओं का आर्थिक महत्व बताइए।

8. माइटोकान्ड्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए। **5**

अथवा

कवकों का आर्थिक महत्व बताइए।

9. सभी संघों का तुलना पाँच लक्षण को लेकर कीजिए। **5**

अथवा

पादप कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए। वर्णन की आवश्यकता नहीं है।

आप अपना भी Recent Exam में आया हुआ पेपर Pdf upboard-Hub को भेज कर 10₹ प्रति पेपर प्राप्त कर सकते है