नाम : _____ अनुक्रमांक : _____

अर्द्ध-वार्षिक परीक्षा, 2026–27

जीव विज्ञान
कक्षा–11

समय : 3 घण्टे 15 मिनट [पूर्णांक : 70

नोट–

(i) प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षार्थियों को प्रश्न-पत्र पढ़ने के लिए निर्धारित हैं।

(ii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(iii) आवश्यकतानुसार अपने उत्तर की पुष्टि नामांकित रेखाचित्रों के द्वारा कीजिए।

(iv) सभी प्रश्नों के निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

(बहुविकल्पीय प्रश्न)

सही विकल्प चुनकर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए–

(क) निम्नलिखित में से खाई जाने वाली फफूँद है – **1**

(i) मyюकर (iii) पक्सीनिया

(ii) मॉर्केला (iv) अस्टिलैगो

(ख) टीनिया सोलियम में उत्सर्जन किसके द्वारा होता है ? **1**

(i) वृक्क (iii) ज्वाला कोशिकाएँ

(ii) ग्रीन ग्रन्थियाँ (iv) मेलपीधियन नलिकाएँ

(ग) निम्न में से कौन-सा शङ्कुफल नहीं है ? **1**

UPBoardHub

(i) अंजीर (iii) पीपल

(ii) बरगद (iv) शहतूत

(घ) अँगूठे की अनुपस्थिति निम्न में से किसका लक्षण है ? **1**

(i) खरगोश का (iii) मनुष्य का

(ii) मेंढक का (iv) बन्दर का

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

(क) द्विनाम पद्धति किस वैज्ञानिक ने दी थी ? **1**

(ख) कुष्ठ रोग उत्पन्न करने वाले जीवाणु का नाम बताइए। **1**

(ग) तिरछे अण्डाशय किस कुल में पाए जाते हैं ? **1**

(घ) मेंढक के वाक्कोप का क्या कार्य है ? **1**

(ङ) कोशिका कंकाल किसका बना होता है ? **1**

(लघु उत्तरीय प्रश्न-I)

(क) वर्गीकरण के पाँच जगत के नाम लिखिए। **2**

(ख) मॉस के व्यस्क पादप की सम्तुती जीवन चक्र की किस अवस्था को कहा जाता है ? कारण सहित स्पष्ट कीजिए। **2**

(ग) जड़ों में पाए जाने वाले संवहन फूल के लक्षण लिखिए। **2**

(घ) कोशिका सिद्धान्त पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। **2**

(लघु उत्तरीय प्रश्न-II)

(क) कवकों के आर्थिक महत्व को संक्षेप में लिखिए। **3**

(ख) साइकस के प्रमुख लक्षण लिखिए। **3**

(ग) स्पंजों के आर्थिक महत्व का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। **3**

(घ) पुष्पक्रम की परिभाषा दीजिए। पुष्पी पादपों में विभिन्न प्रकार के पुष्पक्रमों के आधार का वर्णन कीजिए। **3**

(ङ) एक द्विबीजपत्री तने की अनुप्रस्थ काट का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए। **3**

(च) मेंढक की आहारनाल का नामांकित चित्र बनाइए। **3**

(छ) गॉल्जीकाय पर टिप्पणी लिखिए। **3**

(ज) एन्जाइम की रचना व गुणों पर टिप्पणी लिखिए। **3**

(झ) यूग्लीना का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए तथा इसके जन्तु लक्षण बताइए। **3**

(ञ) शैवालों की विभिन्न प्रकार की कायिक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए। **3**

(ट) पुष्पासन पर पुष्पीय भागों की स्थिति को नामांकित चित्रों की सहायता से प्रदर्शित कीजिए। **3**

(ठ) आद्य कोशिका (प्रोकैरियोटिक) की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए। **3**

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

1. मेंढक के मस्तिष्क का नामांकित चित्र बनाकर उसके तन्त्रिका तंत्र का उल्लेख कीजिए। **5**

अथवा

निम्नलिखित शब्दों को समझाइए तथा परिभाषित कीजिए–
(i) संघ (ii) वर्ग (iii) कुल (iv) गण (v) वंश

2. एन्जाइम क्या है ? एन्जाइम की संरचना एवं क्रियाविधि का वर्णन कीजिए। **5**

अथवा

कॉर्डेटा और नॉन-कॉर्डेटा के बीच मुख्य अन्तर बताइए और उन लक्षणों को प्रदर्शित करते हुए कॉर्डेटा का चित्र बनाइए।

3. द्विबीजपत्री जड़ के विशिष्ट लक्षण लिखिए। यह किन तीन बातों में द्विबीजपत्री तने से भिन्न है ? **5**

अथवा

पुष्प कलियों पर टिप्पणी लिखिए।

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