वार्षिक परीक्षा : 2024-25

कक्षा - 7

विषय - विज्ञान

समय - 2.30 घंटे

पूर्णांक - 70

प्रश्न 1: निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर बहुविकल्पीय उत्तरों में से चुनिए। (5×1=5 अंक)

(क) सभी जीवों के लिए ऊर्जा का चरम स्रोत है।

- (A) आग (B) पादप
(C) भोजन (D) सूर्य

(ख) लेक्टिक अम्ल पाया जाता है।

- (A) दही में (B) नीबू में
(C) आचार में (D) फल में

(ग) तिलचट्टों के शरीर में वायु प्रवेश करती है।

- (A) श्वास रंद्रों से (B) त्वचा से
(C) मुख से (D) फरोसे

(घ) निम्नलिखित में सही संबंध है।

- (A) चाल = दूरी × समय (B) चाल = दूरी - समय
(C) चाल = दूरी / समय (D) चाल = दूरी + समय

(ङ) सूक्ष्म जीवों द्वारा मृत पादपों पर क्रिया करने से बनने वाला एक उत्पाद है।

- (A) खाद्य (B) मल
(C) ह्यूमस (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्रश्न 2: रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए। (5×1=5 अंक)

(पथमापी, रासायनिक, लवण, स्वेत, यकृत)

- (क) मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि का नाम..... है।
(ख) अम्ल + क्षारक → + जल
(ग) लोहे पर जंग लगना..... परिवर्तन है।
(घ) वाहन द्वारा तय की गई दूरी मापने वाले मीटर को..... कहते हैं।
(ङ) सात वर्णों को मिलाकर..... प्रकाश प्राप्त होता है।

प्रश्न 3: निम्नलिखित में से सत्य/असत्य की पहचान करें। (5×1=5 अंक)

- (क) मानव शरीर का सामान्य ताप 37 डिग्री सेल्सियस होता है।
- (ख) कोई व्यक्ति 1 मिनट में जितनी बार श्वसन करता है वह उसकी श्वसन दर होती है।
- (ग) विद्युत चुंबक चुंबकीय पदार्थ को आकर्षित नहीं करता है।
- (घ) प्रकाश सरल रेखा में गमन करता है।
- (ङ) वन, मृदा को अपरदन से नहीं बचते हैं।

प्रश्न 4. मिलान कीजिए – (5 अंक)

खण्ड क	खण्ड ख
1) कली /मुकुल	a) मैपिल
2) आँख	b) स्पाईरोगायरा
3) खंडन	c) यीस्ट
4) पाँख	d) डबल रोटी की फफूँद
5) बीजाणु	e) आलू
	f) गुलाब

प्रश्न 5: आवर्ती गति का एक उदाहरण लिखिए। (2 अंक)

प्रश्न 6: विद्युत चुंबक किसे कहते हैं? (3 अंक)

प्रश्न 7: विद्युत धारा के तापीय प्रभाव के दो उपकरणों के नाम लिखिए। (3 अंक)

प्रश्न 8: ऐसे पांच उत्पादों के नाम लिखिए जिन्हें हम वनों से प्राप्त करते हैं। (3 अंक)

प्रश्न 9: अमीबा का नामांकित चित्र बनाइए। (4 अंक)

प्रश्न 10: क्या कारण है कि हमें ग्लूकोस से ऊर्जा तुरंत प्राप्त होती है ? (4 अंक)

प्रश्न 11: स्व-परागण और पर-परागण के बीच अंतर बताइए ? (6 अंक)

प्रश्न 12: वायवीय और अवायवीय श्वसन के बीच समानताएं और अंतर बताइए ? (6 अंक)

प्रश्न 13: उदासीनीकरण प्रक्रम को एक उदाहरण देते हुए समझाइए ? (6 अंक)

प्रश्न 14: कॉपर सल्फेट के क्रिस्टल कैसे बनाते हैं इसका वर्णन कीजिए ? (6 अंक)

प्रश्न 15: आपंक क्या है ? समझाइए कि इसे कैसे उपचारित किया जाता है। (7 अंक)

अथवा

अपघटक किन्हीं कहते हैं ? इनमें से किन्हीं दो के नाम बताइए। जीवन में क्या करते हैं ?