अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2024–25

कक्षा – 7

समय : 02:30 घण्टे **विषय – विज्ञान** **पूर्णांक – 50**

नोट :– सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने अंकित हैं।

बहुविकल्पीय प्रश्न

प्र.1 अमरबेल उदाहरण है किसी – 1

(अ) स्वपोषी का (ब) परपोषी का (स) परजीवी का (द) मृतजीवी का

प्र.2 दही का जमना कौनसा परिवर्तन है? 1

(अ) भौतिक (ब) रासायनिक (स) दोनों (द) इनमें से कोई नहीं।

प्र.3 पादप का जनन भाग होता है? 1

(अ) पत्ती (ब) तना (स) पुष्प (द) जड़

प्र.4 खाने का सोडा का रासायनिक नाम है– 1

(अ) सोडियम कार्बोनेट (ब) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट

(स) कैल्शियम ऑक्साइड (द) इनमें से कोई नहीं

प्र.5 ऊष्मा का स्थानांतरण होता है? 1

(अ) चालन द्वारा (ब) संवहन द्वारा (स) विकिरण द्वारा (द) उपर्युक्त सभी

प्र.6 मानव एवं अमीबा के पोषण में एक समानता एवं एक अंतर स्पष्ट कीजिए। 2

प्र.7 ऊष्मा चालक एवं ऊष्मा–रोधी प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए। 2

प्र.8 अम्लों एवं क्षारकों के बीच अंतर बताइए। 2

प्र.9 रक्त के घटकों के नाम बताइए। 2

प्र.10 स्वपरागण एवं परपरागण के बीच अंतर बताइए। 2

प्र.11 जब हम अत्यधिक धूल भरी वायु में साँस लेते हैं, तो हमें छींक क्यों आ जाती है? 3

प्र.12 रन्ध्र क्या हैं? रन्ध्रों के दो कार्य बताइए। 3

प्र.13 अलैंगिक जनन की दो विधियों का वर्णन कीजिए। प्रत्येक का उदाहरण दीजिए।3

प्र.14 समझाइए कि लोहे के गेट को पेन्ट करने से उसका जंग लगने से बचाव किस कारण से होता है? 3

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2024–25

कक्षा – 7

समय : 02:30 घण्टे विषय – विज्ञान पूर्णांक – 50

नोट :– सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने अंकित हैं।

बहुविकल्पीय प्रश्न

प्र.1 अमरबेल उदाहरण है किसी – 1

(अ) स्वपोषी का (ब) परपोषी का (स) परजीवी का (द) मृतजीवी का

प्र.2 दही का जमना कौनसा परिवर्तन है? 1

(अ) भौतिक (ब) रासायनिक (स) दोनों (द) इनमें से कोई नहीं।

प्र.3 पादप का जनन भाग होता है? 1

(अ) पत्ती (ब) तना (स) पुष्प (द) जड़

प्र.4 खाने का सोडा का रासायनिक नाम है– 1

(अ) सोडियम कार्बोनेट (ब) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट

(स) कैल्शियम ऑक्साइड (द) इनमें से कोई नहीं

प्र.5 ऊष्मा का स्थानांतरण होता है? 1

(अ) चालन द्वारा (ब) संवहन द्वारा (स) विकिरण द्वारा (द) उपर्युक्त सभी

प्र.6 मानव एवं अमीबा के पोषण में एक समानता एवं एक अंतर स्पष्ट कीजिए। 2

प्र.7 ऊष्मा चालक एवं ऊष्मा–रोधी प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए। 2

प्र.8 अम्लों एवं क्षारकों के बीच अंतर बताइए। 2

प्र.9 रक्त के घटकों के नाम बताइए। 2

प्र.10 स्वपरागण एवं परपरागण के बीच अंतर बताइए। 2

प्र.11 जब हम अत्यधिक धूल भरी वायु में साँस लेते हैं, तो हमें छींक क्यों आ जाती है? 3

प्र.12 रन्ध्र क्या हैं? रन्ध्रों के दो कार्य बताइए। 3

प्र.13 अलैंगिक जनन की दो विधियों का वर्णन कीजिए। प्रत्येक का उदाहरण दीजिए।3

प्र.14 समझाइए कि लोहे के गेट को पेन्ट करने से उसका जंग लगने से बचाव किस कारण से होता है? 3

Page 1 GSS

प्र.15 कॉलम–1 में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम–2 से कीजिए – 4

कॉलम–1	कॉलम–2
(1) क्लोरोफ़िल	(अ) परजीवी
(2) अमरबेल.	(ब) घटपर्णी (पिचर–पादप)
(3) जन्तु	(स) पत्ती
(4) कीटभक्षी	(द) परपोषित

प्र.16 उचित शब्द छाँट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – 4

लवण, चालन, रासायनिक, निषेचन

(अ) नर और मादा युग्मकों का युग्मन .... कहलाता है।

(ब) पसीने में जल और .... होता है।

(स) बिना किसी माध्यम द्वारा ऊष्मा स्थानान्तरण के प्रक्रम को............ कहते हैं।

(द) ऐसे परिवर्तन जिसमें नए पदार्थ बनते हैं, ... कहलाते हैं।

प्र.17 सत्य / असत्य बताइए – 5

(क) नाइट्रिक अम्ल लाल लिटमस को नीला कर देता है।

(ख) पत्तियों से खाद का बनना एक भौतिक परिवर्तन है।

(ग) मछलियों में श्वसन के लिए फ़ेफड़े होते हैं।

(घ) प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया में कार्बन–डाई–ऑक्साइड मुक्त होती है ।

(ड़) जीभ लाला–ग्रंथि को भोजन के साथ मिलाने में सहायता करती है। ।

प्र.18 समझाइए, ऐसा क्यों होता है– 5

(अ) जब आप अतिअम्लता से पीड़ित होते हैं, तो प्रतिअम्ल की गोली लेते हैं।

(ब) जब चींटी काटती है, तो त्वचा पर कैलेमाइन का विलयन लगाया जाता है।

अथवा

वायवीय एवं अवायवीय श्वसन को चित्र सहित समझाइए।

प्र.19 मानव उत्सर्जन तंत्र का चित्र बनाइए एवं उसके सभी भागों के नाम लिखिए। 5

अथवा

मानव पाचन तंत्र का चित्र बनाइए एवं उसके सभी भागों के नाम लिखिए।

प्र.15 कॉलम–1 में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम–2 से कीजिए – 4

कॉलम–1	कॉलम–2
(1) क्लोरोफ़िल	(अ) परजीवी
(2) अमरबेल.	(ब) घटपर्णी (पिचर–पादप)
(3) जन्तु	(स) पत्ती
(4) कीटभक्षी	(द) परपोषित

प्र.16 उचित शब्द छाँट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – 4

लवण, चालन, रासायनिक, निषेचन

(अ) नर और मादा युग्मकों का युग्मन .... कहलाता है।

(ब) पसीने में जल और .... होता है।

(स) बिना किसी माध्यम द्वारा ऊष्मा स्थानान्तरण के प्रक्रम को............ कहते हैं।

(द) ऐसे परिवर्तन जिसमें नए पदार्थ बनते हैं, ... कहलाते हैं।

प्र.17 सत्य / असत्य बताइए – 5

(क) नाइट्रिक अम्ल लाल लिटमस को नीला कर देता है।

(ख) पत्तियों से खाद का बनना एक भौतिक परिवर्तन है।

(ग) मछलियों में श्वसन के लिए फ़ेफड़े होते हैं।

(घ) प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया में कार्बन–डाई–ऑक्साइड मुक्त होती है ।

(ड़) जीभ लाला–ग्रंथि को भोजन के साथ मिलाने में सहायता करती है। ।

प्र.18 समझाइए, ऐसा क्यों होता है– 5

(अ) जब आप अतिअम्लता से पीड़ित होते हैं, तो प्रतिअम्ल की गोली लेते हैं।

(ब) जब चींटी काटती है, तो त्वचा पर कैलेमाइन का विलयन लगाया जाता है।

अथवा

वायवीय एवं अवायवीय श्वसन को चित्र सहित समझाइए।

प्र.19 मानव उत्सर्जन तंत्र का चित्र बनाइए एवं उसके सभी भागों के नाम लिखिए। 5

अथवा

मानव पाचन तंत्र का चित्र बनाइए एवं उसके सभी भागों के नाम लिखिए।

Page 2 GSS