No. of Questions – 20
No. of Printed Pages - 01

Roll No. (नामांक) - | | | | |

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2017–18

कक्षा – 8 (आठवीं)

समय – 2.30 घण्टे **विषय – विज्ञान** **पूर्णांक – 50 अंक**

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :–

1. **परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न–पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।**
2. **सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।**
3. **प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में ही लिखें।**

प्रश्न 1. वह धातु जो सामान्य ताप पर द्रव अवस्था में पायी जाती हैं– 01
(अ) सोडियम (ब) मैग्नीशियम (स) पारा (द) ऐलुमिनियम ( )

प्रश्न 2. कार्य का मात्रक है– 01
(अ) न्यूटन (ब) किलोग्राम (स) जूल (द) वाट ( )

प्रश्न 3. भारत द्वारा अंतरिक्ष में भेजे गए प्रथम कृत्रिम उपग्रह का नाम है– 01
(अ) भास्कर –1 (ब) आर्यभट्ट (स) कल्पना –1 (द) इनसेट–1 ( )

प्रश्न 4. एक कम्पन में लगे समय को कहते हैं– 01
(अ) आवृति (ब) आवर्तकाल (स) आयाम (द) चाल ( )

प्रश्न 5. कायिक जनन पाया जाता है– 01
(अ) आवृति (ब) आवर्तकाल (स) आयाम (द) चाल ( )

रिक्त स्थानों की पूर्ति करो– 2×5 =10

प्रश्न 6. अपघटन अभिक्रिया .... की विपरित अभिक्रिया हैं।
प्रश्न 7. नर युग्म्क व मादा युग्मक के संयोजन से .... बनता हैं।
प्रश्न 8. गुलेल में रबड खींचने उसमें ....ऊर्जा संचित हो जाती हैं।
प्रश्न 9. दस्त एंव पेचिश में .... घोल का उपयोग किया जाता हैं।
प्रश्न 10. ऋतुओं के आधार पर फसलें मुख्य रूप .... प्रकार की होती हैं।

निम्न प्रश्नों के उत्तर लिखो–

प्रश्न 11. भूस्थिर उपग्रह तथा ध्रुवीय उपग्रह में अन्तर स्पष्ट करो? 03
प्रश्न 12. श्रव्य, अपश्रव्य, पराश्रव्य ध्वनि में अंतर स्पष्ट कीजिए? 03
प्रश्न 13. रक्त के कार्य लिखिए? 03
प्रश्न 14. वियोजन अभिक्रिया को एक उदाहरण द्वारा समझाइए? 03
प्रश्न 15. कार्य किसे कहते है? 03
प्रश्न 16. वनोन्मूलन के कारण एंव दुष्परिणाम क्या है? 04
प्रश्न 17. ऊर्जा रूपांतरण किसे कहते है? ऊर्जा रूपांतरण को तीन उदाहरणों द्वारा स्पष्ट कीजिए? 04
प्रश्न 18. एक वाद्य यंत्र 200 कम्पन पूर्ण करने में 2 सैकण्ड का समय लेता है, तो उसकी आवृति ज्ञात कीजिए? 04
प्रश्न 19. लैंगिक व अलैंगिक जनन में अंतर स्पष्ट कीजिए? 04
प्रश्न 20. उदाहरण सहित समझाइए– 04
(अ) ऊष्माक्षेपी अभिक्रियाएं
(ब) ऊष्माशोषी अभिक्रियाएं

www.rajteachers.com