School.....

अर्द्धवार्षिक परीक्षा – 2026-27

कक्षा – VI | विषय – विज्ञान

समय : 2 घण्टे **अधिकतम अंक : 50**

भाग – A : वस्तुनिष्ठ प्रश्न 10 × 1 = 10

प्रश्न 1. विज्ञान की यात्रा में सबसे महत्वपूर्ण प्रारम्भिक कदम क्या है?
(अ) केवल उत्तर याद करना
(ब) जिज्ञासा और प्रश्न पूछना
(स) बिना देखे निष्कर्ष निकालना
(द) केवल चित्र बनाना

प्रश्न 2. निम्न में से कौन-सी वस्तु चुम्बक द्वारा आकर्षित होती है?
(अ) लकड़ी का टुकड़ा
(ब) कागज
(स) लोहे की कील
(द) प्लास्टिक की वस्तु

प्रश्न 3. हमारे भोजन में विभिन्न पोषक पदार्थों का उचित मात्रा में होना किसके लिए आवश्यक है?
(अ) केवल स्वाद के लिए
(ब) केवल प्यास बुझाने के लिए
(स) केवल शरीर का आकार बढ़ाने के लिए
(द) शरीर की वृद्धि और स्वस्थ रहने के लिए

प्रश्न 4. लम्बाई मापने के लिए सामान्यतः किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
(अ) पैमाना
(ब) तापमापी
(स) तराजू
(द) चुम्बक

प्रश्न 5. वस्तुओं को बनाने के लिए प्रयुक्त पदार्थ को क्या कहा जाता है?
(अ) गति
(ब) ताप
(स) सामग्री
(द) मापन

प्रश्न 6. तापमान मापने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?
(अ) तापमापी
(ब) पैमाना
(स) कम्पास
(द) तराजू

प्रश्न 7. जल को गर्म करने पर जलवाष्प बनने की प्रक्रिया कहलाती है—
(अ) संघनन
(ब) जमना
(स) वाष्पीकरण
(द) पिघलना

प्रश्न 8. किसी वस्तु की गति का वर्णन करने में दूरी और किसका संबंध महत्वपूर्ण है?
(अ) रंग
(ब) समय
(स) आकार
(द) तापमान

प्रश्न 9. किसी सामग्री को पहचानने और वर्गीकृत करने में निम्न में से कौन-सा गुण उपयोगी हो सकता है?
(अ) केवल नाम
(ब) केवल कीमत
(स) केवल स्थान
(द) उसके गुण

प्रश्न 10. जल की गैसीय अवस्था को क्या कहा जाता है?
(अ) बर्फ
(ब) जलवाष्प
(स) तरल जल
(द) हिम

भाग – B : अति लघुत्तरीय प्रश्न 5 × 2 = 10

प्रश्न 11. वैज्ञानिक सोच में अवलोकन का क्या महत्व है?

.....

प्रश्न 12. सजीव जगत में पाई जाने वाली विविधता से क्या समझते हैं?

.....

प्रश्न 13. चुम्बक के कोई दो गुण लिखिए।

.....

प्रश्न 14. किसी सामग्री के कोई दो ऐसे गुण लिखिए जिनके आधार पर उसे पहचाना या वर्गीकृत किया जा सकता है।

.....

प्रश्न 15. तापमान मापने के लिए तापमापी का उपयोग क्यों किया जाता है?

.....

भाग – C : लघुत्तरीय प्रश्न — 5 × 3 = 15

प्रश्न 16. वैज्ञानिक विधि में प्रश्न पूछना, अवलोकन करना और प्रमाण एकत्र करना क्यों आवश्यक है?

प्रश्न 17. उचित आहार से क्या समझते हैं? भोजन में पाए जाने वाले किसी तीन प्रमुख पोषक पदार्थों के नाम लिखिए।

प्रश्न 18. चुम्बकीय और अचुम्बकीय पदार्थों में अंतर स्पष्ट कीजिए तथा प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।

प्रश्न 19. किसी वस्तु की लम्बाई मापते समय सही मापन के लिए किन बातों का ध्यान रखना चाहिए?

प्रश्न 20. जल की अवस्थाओं में होने वाले परिवर्तन को समझाइए। वाष्पीकरण और संघनन का उल्लेख कीजिए।

भाग – D : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न — 3 × 5 = 15

प्रश्न 21. हमारे आस-पास की सामग्री के आधार पर उत्तर दीजिए—
(क) सामग्री से क्या समझते हैं?
(ख) सामग्री के किसी दो गुण लिखिए।
(ग) पारदर्शी और अपारदर्शी पदार्थों में अंतर लिखिए।

प्रश्न 22. ताप एवं उसका मापन के आधार पर उत्तर दीजिए—
(क) तापमान क्या बताता है?
(ख) तापमान मापने वाले उपकरण का नाम लिखिए।
(ग) तापमापी का उपयोग करते समय आवश्यक सावधानियाँ लिखिए।

प्रश्न 23. जल की विविध अवस्थाओं की यात्रा के आधार पर समझाइए—
(क) जल की तीन अवस्थाओं के नाम लिखिए।
(ख) वाष्पीकरण और संघनन क्या हैं?
(ग) जल के अवस्था परिवर्तन का एक उदाहरण दीजिए।