School.....

अर्द्धवार्षिक परीक्षा – 2026–27

कक्षा: VIII | विषय: विज्ञान

समय: 2 घण्टे | अधिकतम अंक: 50

भाग – A (वस्तुनिष्ठ प्रश्न) [प्र.1–10 | 1×10 = 10]

प्र.1 फसल के लिए मिट्टी को ढीला करने और पलटने की प्रक्रिया कहलाती है—
(अ) सिंचाई
(ब) बुआई
(स) जुताई
(द) कटाई

प्र.2 निम्न में से कौन-सा कृत्रिम रेशा है?
(अ) ऊन
(ब) नायलॉन
(स) रेशम
(द) कपास

प्र.3 निम्न में से कौन-सी धातु कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में होती है?
(अ) लोहा
(ब) तांबा
(स) पारा
(द) एल्युमिनियम

प्र.4 कोयले को वायु की अनुपस्थिति में गर्म करने पर प्राप्त होने वाला कठोर, छिद्रयुक्त पदार्थ है—
(अ) कोक
(ब) पेट्रोल
(स) डीजल
(द) पैराफिन मोम

प्र.5 मोमबत्ती की ज्वाला का सबसे गर्म भाग कौन-सा होता है?
(अ) सबसे बाहरी क्षेत्र
(ब) सबसे भीतरी क्षेत्र
(स) मध्य क्षेत्र
(द) कोई नहीं

प्र.6 वन्य जीवों के प्राकृतिक आवास की सुरक्षा के लिए बनाए गए क्षेत्र को कहा जाता है—
(अ) कृषि क्षेत्र
(ब) वन्यजीव अभयारण्य
(स) औद्योगिक क्षेत्र
(द) खेल क्षेत्र

प्र.7 निम्न में से कौन-सा घर्षण को कम करने का उदाहरण है?
(अ) जूते के तलवे खुरदरे करना
(ब) टायर में खांचे बनाना
(स) मशीनों में तेल लगाना
(द) सड़क को खुरदरा करना

प्र.8 ध्वनि किस माध्यम में संचरित नहीं हो सकती?
(अ) वायु
(ब) जल
(स) ठोस
(द) निर्वात

प्र.9 निम्न में से कौन-सा विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव का उदाहरण है?
(अ) विद्युत घंटी
(ब) विद्युत लेपन
(स) बल्ब का जलना
(द) पंखे का चलना

प्र.10 बिजली गिरने के समय सबसे सुरक्षित स्थान है—
(अ) खुले मैदान में
(ब) पेड़ के नीचे
(स) बंद भवन के अंदर
(द) छत पर

भाग – B (रिक्त स्थान) [प्र.11–15 | 1×5 = 5]

प्र.11 फसल की कटाई के बाद अनाज से भूसा अलग करने की प्रक्रिया _____ कहलाती है। (1)

प्र.12 प्लास्टिक सामान्यतः _____ के कुचालक होते हैं। (1)

प्र.13 पेट्रोलियम को _____ काला सोना कहा जाता है। (1)

प्र.14 घर्षण बल हमेशा गति की _____ दिशा में कार्य करता है। (1)

प्र.15 ध्वनि उत्पन्न करने वाली वस्तु _____ करती है। (1)

भाग – C (लघु उत्तरीय प्रश्न) [प्र.16–20 | 3×5 = 15]

तैयारी करें

प्र.16 खरीफ और रबी फसलों में अंतर लिखिए तथा दोनों की दो-दो उदाहरण दीजिए। (3)

प्र.17 प्राकृतिक और कृत्रिम रेशों में अंतर स्पष्ट कीजिए। प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए। (3)

प्र.18 धातु और अधातु के कोई तीन-तीन गुण लिखिए। (3)

प्र.19 कोयला और पेट्रोलियम को जीवाश्म ईंधन क्यों कहा जाता है? इनसे प्राप्त कोई दो उत्पाद लिखिए। (3)

प्र.20 घर्षण हमारे लिए उपयोगी भी है और हानिकारक भी। दोनों के उदाहरण लिखिए। (3)

भाग – D (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) [प्र.21–23 | 5×3 = 15]

प्र.21 फसल उत्पादन की प्रमुख कृषि क्रियाओं को क्रम से लिखिए। जुताई, बुआई, सिंचाई, निराई तथा कटाई का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। (5)

प्र.22 कोयले और पेट्रोलियम के संरक्षण की आवश्यकता क्यों है? जीवाश्म ईंधनों के संरक्षण के कोई चार उपाय लिखिए। (5)

प्र.23 ध्वनि क्या है? ध्वनि उत्पन्न होने का कारण समझाइए। ध्वनि के संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता क्यों होती है? (5)

भाग – E (आरेखात्मक/अनुप्रयोग आधारित) [प्र.24 | 5 अंक]

प्र.24 निम्नलिखित में से किसी **एक** का उत्तर दीजिए— (5)

(अ) मोमबत्ती की ज्वाला का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए तथा ज्वाला के विभिन्न क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

अथवा

(ब) वनों के संरक्षण की आवश्यकता समझाइए। वनों की कटाई से होने वाली कोई तीन हानियाँ तथा वन्यजीव संरक्षण के दो उपाय लिखिए।

© 2026 www.apnigovt.com