

वार्षिक परीक्षा 2019–2020

कक्षा – 6वीं

विषय – विज्ञान

समय : 2 घंटे

पूर्णांक : 100

-
- प्र.1 सही विकल्प चुनकर लिखो : 10
- क) स्थाई चुंबक बनाए जाते हैं :
अ) लोहा ब) निकिल स) कोबाल्ट द) एल्लिको
- ख) चुंबक का उत्तर ध्रुव :
अ) उत्तर ध्रुव को आकर्षित करता है
ब) उत्तर ध्रुव को प्रतिकर्षित करता है
स) दक्षिण ध्रुव को प्रतिकर्षित करता है
द) दक्षिण ध्रुव को कभी आकर्षित कभी प्रतिकर्षित करता है
- ग) सूर्य से पृथ्वी तक पहुंचने में प्रकाश लगभग समय लेता है :
अ) 5 मिनट ब) 6 मिनट स) 7 मिनट द) 8 मिनट
- घ) जूल मात्रक है :
अ) कार्य का ब) ऊर्जा का स) कार्य और ऊर्जा का
द) कार्य और ऊर्जा दोनों का नहीं
- ड.) पृथ्वी की सबसे ऊपरी परत को क्या कहते हैं :
अ) क्रोड ब) आंतरिक कोड स) प्रवार द) भूपपटी
- प्र.2 खाली स्थान भरो : 10
- क) एक वायुमंडलीय दाब किलो पास्कल।
- ख) कचरा उठाने का फावड़ा श्रेणी का उत्तोलक है।
- ग) जिस वस्तु का अपना प्रकाश होता है कहलाती है।
- घ) कॉयर के पेड़ों से प्राप्त किया जाता है।
- ड.) खट्टे फलों से हमें विटामिन प्राप्त होता है।
- प्र.3 सही गलत का निशान लगाओ : 5
- क) जूट नारियल का बाहरी आवरण होता है।
- ख) पृथ्वी एक चुंबक है।
- ग) कार्य करने की क्षमता को ऊर्जा कहते हैं।
- घ) प्रत्येक पूर्णिमा को चन्द्रग्रहण होता है।

ड.) पॉलिएस्टर एक प्राकृतिक रबर है।

प.4 उचित संबंध जोड़ो :

व्यक्तिगत स्वास्थ्य

पकाश की चाल

उड़ती हुई चिड़िया

चाल

पृथ्वी का सबसे नजदीकी ग्रह

— गतिशील वस्तु

— शुक्र

— शरीर की देखभाल

— 3 लाख किमी / सेकेण्ड

— मीटर / सेकेण्ड

15

प्र.5 कारण बताओ :

क) तालाब का पानी पीने योग्य नहीं होता क्यों ?

ख) केंचुए को कृषि मित्र क्यों कहते हैं ?

ग) पूर्ण तथा खण्ड चंद्रग्रहण क्यों होते हैं ?

घ) धिरनी का उपयोग क्यों किया जाता है ?

ड.) हवा भरे फुगगे को रूखे बालों से रगड़ने के पश्चात् दीवार से स्पर्श करने पर वह दीवार पर चिपक जाता है क्यों ?

प्र.6 निम्न प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखो : (कोई-5) 20

क) पृथ्वी की तीनों परतों के नाम बताओ तथा भूपर्पटी में पाए जाने वाले विभिन्न खनिज पदार्थों के नाम लिखो ?

ख) पौधों को मिट्टी से क्या लाभ है ?

ग) जीवधारियों के लिए जल क्यों आवश्यक है ?

घ) शुद्ध जल विद्युत का कुचालक होता है जबकि लवण मिश्रित जल सुचालक कारण स्पष्ट करो।

ड.) स्थिर विद्युत बल के तीन उदाहरण लिखो।

च) दाब मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है ? ऊंचाई का वायुमण्डलीय दाब पर क्या प्रभाव पड़ता है।

प्र.7 निम्न प्रश्नों के उत्तर विस्तारपूर्वक लिखो : (कोई-4) 20

क) विज्ञान की भाषा में कार्य किसे कहते हैं ? 5 मीटर का बल लगाकर किसी टेबल को 2 मीटर खिसकाया जाए तो किए गए कार्य की गणना करो।

ख) प्राकृतिक चुंबक की तुलना में कृत्रिम चुंबक अधिक उपयोगी होते हैं, समझाओ।

ग) प्रत्येक पूर्णिमा को चन्द्रग्रहण क्यों नहीं होता है ?

- घ) खण्ड अथवा पूर्ण सूर्यग्रहण देखने के लिए आवश्यक सावधानी बताओ।
- ड.) चुंबक और चुंबकीय ध्रुव की पहचान आप कैसे करेंगे।
- प्र.8 अति दीर्घउत्तरीय प्रश्न (कोई-2) : 15
- क) रोजमर्रा के जीवन में प्लारिस्टिक इस्तेमाल करने के लाभ एवं हानियों को लिखो।
- ख) (1) चुंबक के उपयोग लिखो।
(2) चुंबक के दैशिक गुण से आप क्या समझते हैं।
- ग) (1) प्राकृतिक रेशे से आप क्या समझते हैं।
(2) रेशे से धागा बनाने की प्रक्रिया को समझाओ।

.....000.....