



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 12 Science 2020-21

विषय: विज्ञान कक्षा: 12 अधिकतम अंक: 70 समय: 3 घंटे

भाग ए: वस्तुनिष्ठ प्रश्न (20 अंक)

1. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर लिखें: ए) यदि मैग्नीट के दो धागे लिए जाएं और दोनों को उन्हें आपस में छुएं, तो क्या होगा? ब) प्रतिरोध क्या है?
2. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर लिखें: ए) अणु संरचना क्या है? ब) गर्मी-परिवर्तन कोण क्या है?

भाग बी: लंबे उत्तर वाले प्रश्न (30 अंक)

3. द्विधारी तरंग के स्पेक्ट्रम के विभिन्न रेखांकन का उपयोग किस क्षेत्र में किया जाता है? इसका उदाहरण दीजिए।
4. परमाणु एकीकरण क्या है? इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
5. अम्ल क्षार की परिभाषा और उसकी प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

भाग सी: लंबे उत्तर वाले प्रश्न (20 अंक)

6. विश्व नगरीकरण के कारणों और प्रभावों को व्याख्यात्मक रूप से चर्चा कीजिए।
7. सूर्य का संदर्भ और निर्माण पर चर्चा करें।

भाग डी: प्रयोगात्मक प्रश्न (20 अंक)

8. निम्नलिखित प्रयोग के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दीजिए: ए) अलग-अलग तापमान पर जल की घनत्व मापें। क्या आपके परिणामों में कोई बदलाव हुआ? ब) दो धातु ले जोड़ें और इसे प्रयोग करके वर्षाधान प्राप्त करें।