



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 11 Science 2023-24

विषय: विज्ञान कक्षा: 11 अधिकतम अंक: 70 समय: 3 घंटे

भाग ए: वस्तुनिष्ठ प्रश्न (20 अंक)

1. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर लिखें: ए) परमाणु क्रमांक तत्व की पहचान करता है तो संख्या को निर्धारित करता है: (A) नाभिकीयों में (B) प्रोटॉनों में (C) न्यूट्रॉनों में (D) न्यूट्रॉनों और प्रोटॉनों में

ब) सॉल्यूशन बनाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं? (A) संघटन (B) उत्सर्जन (C) विद्युत धारा (D) विलयन

2. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर लिखें: ए) विद्युत संबंधी उपकरणों में एक बिजली की कमी का कारण क्या होता है? ब) जगत की प्राकृतिक संसाधनों को संरक्षित रखने की आवश्यकता क्यों है?

भाग बी: लंबे उत्तर वाले प्रश्न (30 अंक)

3. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर लिखें: ए) कोवलेट बांध को परिभाषित कीजिए। उदाहरण देकर समझाएं। ब) प्रकाश के तत्वों की दर्पण की प्रक्रिये क्या होती है? यह किस नियम के आधार पर काम करता है? समझाएं।
4. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर लिखें: ए) एक सेल में मितोकेंद्रिया की क्या भूमिका होती है? इसके कारण सेल को शक्ति प्रदान कैसे होती है? ब) वायुमंडल में होने वाली ग्लोबल वार्मिंग के प्रमुख कारणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

भाग सी: व्याख्यात्मक प्रश्न (20 अंक)

5. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर लिखें: ए) आधार तंत्र के अनुसार विमान का कार्य कैसे करता है? ब) शहरी आवासीयों के लिए पर्यावरण संरक्षण का महत्व क्या है?
6. अपनी कक्षा में विज्ञान के लिए एक उपयोगी प्रयोग योजना तैयार करें। इसमें प्रयोग के उद्देश्य, सामग्री, प्रक्रिया और परिणामों की विस्तृत विवरण होना चाहिए।