



# Nishant eAcademy

## CBSE Sample Paper Class 10 Science 2023-24

Subject: Science Class: 10 Maximum Marks: 80 Duration: 3 hours

भाग ए: वस्तुनिष्ठ प्रश्न (1 अंक प्रत्येक)

1. अणु को विश्लेषित करें और उसके संरचना और गुणों के बारे में लिखें।
2. रासायनिक अभिक्रिया की प्रकारों को विस्तार से समझाएं।

भाग बी: गणितीय प्रश्न (3 अंक प्रत्येक)

3. हार्मोन क्या हैं? नामित करें और उनके महत्वपूर्ण कार्यों को समझाएं।
4. एक संयुक्त द्रव्य क्या होता है? एक उदाहरण देकर समझाएं।
5. एक विद्युत द्वारा इलेक्ट्रोमैग्नेट उत्पन्न करने की प्रक्रिया को समझाएं।

भाग सी: विश्लेषणात्मक प्रश्न (5 अंक प्रत्येक)

6. निम्नलिखित परमाणु के लिए परमाणु अंक का पता लगाएं: (i) 6 प्रोटॉन, 6 न्यूट्रॉन, 6 इलेक्ट्रॉन  
(ii) 20 प्रोटॉन, 20 न्यूट्रॉन, 20 इलेक्ट्रॉन
7. सोलर सेल कार्य कैसे करती है? एक सोलर सेल के उपयोग की एक उदाहरण दें।

भाग डी: व्यावसायिक प्रश्न (6 अंक प्रत्येक)

8. देखभाल करें और संरक्षण के महत्व को समझाएं।
9. जल प्रदूषण के प्रमुख कारणों को समझाएं और उसके प्रभावों पर चर्चा करें।

भाग ई: विस्तारित प्रश्न (8 अंक प्रत्येक)

10. चिकित्सा में उपयोग होने वाले प्रमुख उपकरणों को समझाएं।
11. जगत ध्वनि क्या होता है? उसके प्रकारों को समझाएं और उसका उपयोग उदाहरणों के साथ समझाएं।