



# Nishant eAcademy

## CBSE Sample Paper Class 8 Science 2023-24

Subject: Vigyan (Science) Class: 8 Maximum Marks: 80 Duration: 2 hours

Section A: वस्तुनिष्ठ प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 1 अंक)

1. निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनिए: (अ) वायुमंडल का मुख्य घटक है: (i) जल (ii) हवा (iii) दहनी (iv) पृथ्वी

(ब) रक्त में हीमोग्लोबिन का प्रमुख कार्य है: (i) ऑक्सीजन परिवहन (ii) पोषण (iii) प्रतिरक्षा (iv) निर्माण

2. सौरमंडल में सबसे छोटा ग्रह है: (अ) पृथ्वी (ब) शनि (क) मंगल (द) मेर्करी

Section B: अनुप्रयोगित प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 2 अंक)

3. निम्नलिखित प्रयोग को समझकर उत्तर दें: (अ) पानी की गुलाबजली में हरे पत्ते क्यों डूबते हैं? (ब) नेपथ्य में क्या रोगों का इलाज किया जाता है?

4. एक विद्यार्थी ने एक चीज़ के तापमान को मापने के लिए एक थर्मामीटर का उपयोग किया। उसे पता चला कि चीज़ का तापमान  $75^{\circ}\text{C}$  है। उसे किस तापमान के आधार पर इस चीज़ का तापमान संभालना चाहिए?

Section C: मूलभूत विज्ञान (प्रत्येक प्रश्न 3 अंक)

5. निम्नलिखित में से सही वाक्यों को सही या गलत मानिए: (अ) तापमान संश्लेषण के दौरान पदार्थ का तापमान बढ़ता है। (ब) सभी प्राणी ऑक्सीजन की आवश्यकता है। (क) प्रकाश की गति वायुमंडल में धीमी होती है।

6. निम्नलिखित में से विभिन्न पदार्थों को उनके प्राकृतिक स्रोतों के साथ मिलाने की क्रिया लिखिए: (अ) गोबर कोयला (ब) ताम्र लोहा (क) तेल पानी

Section D: अव्यवस्थित प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 4 अंक)

7. निम्नलिखित चित्र को देखकर उत्तर दें: (अ) चित्र में कौन-सा वस्तु किस प्रकार का विद्युत चालक हो सकता है? (ब) चित्र में कौन-सी वस्तु उच्च तापमान पर तरल हो सकती है?



[Download Nishant eAcademy App](#)

8. निम्नलिखित प्रयोग को करें और उसके परिणामों को विवरण करें: प्रयोग: एक बोतल में पानी को गर्म करें। फिर उस बोतल को ठंडा पानी से भरें। देखें कि क्या होता है।

[nishanteacademy.in](http://nishanteacademy.in)

[Subscribe Nishant eAcademy YouTube Channel For Video Solution](#)