



# Nishant eAcademy

## CBSE Sample Paper Class 10 Science 2021-22

विषय: विज्ञान कक्षा: 10 अधिकतम अंक: 80 कालावधि: 3 घंटे

भाग ए: पठन संबंधी (20 अंक)

1. दिए गए पाठ को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें: [पाठ]

उपरोक्त पाठ के बारे में आपकी राय क्या है? पाठ में दिए गए उदाहरण को समझाएं और इसका उपयोग वास्तविक जीवन में कैसे कर सकते हैं?

2. दिए गए चित्र को ध्यान से देखें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें: [चित्र]

चित्र में दिखाए गए वस्तुओं के नाम लिखें। इन वस्तुओं के आधार पर ये वस्तुएं कैसे विभाजित की जा सकती हैं?

भाग बी: लेखन और व्याकरण (30 अंक)

3. एक वैज्ञानिक परियोजना का विवरण लिखें। इस परियोजना में आप किस विज्ञानिक समस्या को हल करने की कोशिश कर रहे हैं और आपके पास कैसे सामग्री, प्रयोग और परिणाम हैं। (10 अंक)

4. निम्नलिखित विषय में एक लेख लिखें (10 अंक): जल महत्वपूर्ण संसाधन है। इसके बावजूद, जलसंरक्षण क्यों आवश्यक है? जलसंरक्षण के लिए आप कौन-कौन सी उपाय अपना सकते हैं?

5. निम्नलिखित वाक्यों को सही वाक्य रचना में पुनर्क्रमित करें (5 अंक): (क) विज्ञान विषय एक है महत्वपूर्ण। (ख) विज्ञान एक है महत्वपूर्ण विषय। (ग) महत्वपूर्ण विज्ञान विषय एक है। (घ) महत्वपूर्ण एक है विज्ञान विषय। (ङ) एक है महत्वपूर्ण विज्ञान विषय।

भाग सी: विज्ञानिक प्रश्न (30 अंक)

6. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें: (क) बाइयोगैस क्या होती है? (ख) अयस्क क्या होता है? (ग) अणु का परमाणु क्या होता है? (घ) ध्वनि का क्या मतलब होता है? (ङ) संभावित विद्युत उत्पादन क्या होता है?

7. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें: (क) आवर्त सारणी क्या होती है? इसका उपयोग क्या होता है? (ख) नाभिकीय व्याप्ति क्या होती है? इसे कैसे मापा जाता है? (ग) प्रतिबंधाकारी क्षमता क्या



होती है? इसे कैसे निर्धारित किया जाता है? (घ) प्रवाहिकता क्या होती है? प्रवाहिकता का मापन कैसे किया जाता है? (ङ) समतल दर क्या होती है? समतल दर कैसे निकाली जाती है?

भाग डी: लघुत्तमित निबंध (20 अंक)

8. निम्नलिखित विषयों में से किसी एक विषय पर एक लघुत्तमित निबंध लिखें: (क) पर्यावरण प्रदूषण (ख) स्वच्छता अभियान (ग) भारतीय वाणिज्यिक बैंक (घ) मानव अधिकारों का संरक्षण (ङ) स्वतंत्रता संग्राम सेनानी

इस प्रश्नपत्र के आधार पर अपने अंकों की गणना करें और अपने उत्तर की जाँच करें।