



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 9 Science 2023-24

विषय: विज्ञान कक्षा: 9 अधिकतम अंक: 80 कालावधि: 3 घंटे

भाग ए: वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 1 अंक)

1. निम्नलिखित में से सभी रेशों के उदाहरण चुनें: (क) दिल का रेशा (ख) विद्युत रेशा (ग) धातु रेशा (घ) तार का रेशा
2. निम्नलिखित में से जीवों की एकता और अनुक्रम तारिकी को सही तरीके से जोड़ें: (क) विटामिन की कमी (ख) बच्चे का विकास (ग) प्रजनन (घ) ऊतक एवं उसके संरचना का अध्ययन

भाग बी: छोटे उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 2 अंक)

3. श्वेत आभासी तत्व क्या है? उसका उपयोग किस सामग्री में किया जाता है?
4. विमान उड़ाने के लिए कौन-कौन से साधन आवश्यक होते हैं?

भाग सी: लम्बे उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 4 अंक)

5. एक रेलगाड़ी ट्रेन उसी रेलगाड़ी के नीचे चल रही होती है जिसपर वह खुद खाड़ी है। इसका कारण क्या हो सकता है? इस घटना को समझाएं।
6. निम्नलिखित में से एक प्रदूषण के प्रकार का उदाहरण चुनें और उसके कारण व प्रभाव को समझाएं: (क) जलीय प्रदूषण (ख) हवाई प्रदूषण (ग) ध्वनि प्रदूषण (घ) प्रकाश प्रदूषण

भाग डी: गणितीय निर्णयात्मक प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 5 अंक)

7. निम्नलिखित उपकरणों के नाम लिखें और उनका उपयोग क्या है: (क) सूर्य दर्पण (ख) सौरमंडलीय टेलीस्कोप (ग) स्थिर विद्युत स्रोत
8. एक प्रक्रिया बताएं जिसमें एक संक्रमक रोग संपन्न माता बच्चे को पास कर सकती है। इसके बाद उस बच्चे को क्या प्राप्त हो सकता है?

भाग इ: प्रायोगिक प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 6 अंक)



9. निम्नलिखित प्रयोग को सम्पन्न करें और प्रश्नों के उत्तर लिखें: प्रयोग: एक ट्यूब में एक प्लास्टिक गिलास डालें और उसके ऊपर पतला पानी भरें। अब धीरे-धीरे एक प्रेस्शर पकड़ें। पानी की स्तर क्या करेगा? इस घटना को समझाएं।
10. एक पर्यावरण संरक्षक समारोह में आपका नेतृत्व छात्र-छात्राओं को विज्ञापन के माध्यम से पर्यावरण संरक्षण के महत्व को समझाने के लिए आयोजित करना चाहते हैं। इस समारोह का विवरण दें और उपयुक्त विज्ञापन बनाने की सलाह दें।