



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 9 Science 2022-23

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

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

1. निम्नलिखित में से शुद्ध सड़न विधि का चयन कीजिए: (क) उपले की ओर सड़ो (ख) नीचे की ओर सड़ो (ग) बाएं ओर सड़ो (घ) दाएं ओर सड़ो
2. सूरज के चारों ओर कुतुबमिनार की तरह प्रकाश फैलाने के लिए कौन-सा युक्ति उपयुक्त है?

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

3. संक्षेप में टिकट में उल्लिखित सभी माहितियाँ दीजिए: (क) प्रोटोन और इलेक्ट्रॉन के बीच क्या संबंध होता है? (ख) दो द्रव्यों को विभाजित करने के लिए कौन-सा विधि प्रयोग की जाती है?

भाग सी: लम्बे उत्तर वाले प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 3 अंक)

4. निम्नलिखित अध्ययन सामग्री के आधार पर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए: (क) साँप के जीवन चक्र के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए। (ख) विज्ञान शाखा क्या है? विज्ञान शाखा का महत्व क्या है?

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

5. निम्नलिखित तरलों में से कौन सा तरल अधिक उच्चचाप पर उठेगा और क्यों? (क) पानी (न्यूनान्कतम रासायनिक प्रभाव वाला) (ख) तेल (न्यूनान्कतम तरलता वाला) (ग) जैविक तरल (न्यूनान्कतम आपूर्ति वाला)
6. दिए गए उदाहरणों का ग्राफ बनाकर उत्तर दीजिए: (क) $x + 2y = 4$ (ख) $3x - 2y = 8$

भाग इ: प्रायोगिक प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 6 अंक)

7. एक वातावरणिक संशोधक की आवश्यकताएं और उसका उपयोग क्या होता है?
8. दिए गए चित्र को देखकर निम्नलिखित की सुरक्षा सावधानियाँ लिखिए: (क) पूछताछ करें (ख) व्यवसायिक पदार्थों का उपयोग करें (ग) उच्च तापमान से बचें