



Nishant eAcademy

CBSE Sample Paper Class 8 Science 2020-21

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) ऊष्मागतिकी क्या है? (i) विद्युत ऊर्जा का उपयोग (ii) ऊर्जा की स्थायित्व (iii) ऊर्जा का संरक्षण (iv) ऊर्जा के संवर्धन

(ब) ग्रीनहाउस प्रभाव किसके कारण होता है? (i) वायुमंडलीय गैसों के बढ़ने से (ii) भूमि के तापमान में वृद्धि से (iii) ग्रीनहाउस गैसों के इमिशन से (iv) जनसंख्या में वृद्धि से

2. निम्नलिखित में से बाहरी माध्यम का उदाहरण चुनिए: (अ) तांबा (ब) पानी (क) हवा (द) कांच

Section B: अनुप्रयोगित प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 2 अंक)

3. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए: (अ) धूप में सूर्य की किरणों का रंग क्यों पीला दिखता है? (ब) वायुमंडल में ऊष्मागतिकी के लिए उपयोगी तापमान क्या है?

4. निम्नलिखित बहुविकल्पी प्रश्नों का उत्तर चुनिए: (अ) सांस लेने के दौरान हमारे शरीर में कौन-सा तंत्र गतिशील होता है? (i) मांसपेशी तंत्र (ii) प्रणाली तंत्र (iii) श्वसन तंत्र (iv) गाड़ी तंत्र

(ब) सबसे छोटा अक्षीय जीव कौन है? (i) बैक्टीरिया (ii) प्रोटोजोआ (iii) कवक (iv) वायरस

Section C: मूलभूत विज्ञान (प्रत्येक प्रश्न 3 अंक)

5. दिये गए चित्र को देखकर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए: (अ) कौन-सा विद्युत यंत्र प्रदान करेगा? (ब) यंत्र का उपयोग करके निकाली जा रही ऊर्जा की प्रकृति क्या है?

6. एक वस्तु का भार 25 न्यूटन है और गति 2 मीटर प्रति सेकंड है। वस्तु पर कौन-सा बल कार्य कर रहा है?

Section D: अव्यवस्थित प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न 4 अंक)

7. निम्नलिखित में से सही वक्री सजावट का चित्र चुनिए और उसे नकारात्मक रंग में भरिए: (अ) त्रिकोण (ब) आयत (क) वृत्त (द) वर्ग



[Download Nishant eAcademy App](#)

8. एक प्राणी की संख्या एक वर्ष में 200 से शुरू होकर हर महीने 25% बढ़ती है। उस प्राणी की संख्या 6 महीने बाद क्या होगी?

nishanteacademy.in

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