

बिहार शिक्षा परियोजना परिषद्  
अर्द्धवार्षिक मूल्यांकन, 2022

कक्षा - 8

विषय - विज्ञान

समय - 2 घंटे

पूर्णांक - 50

निर्देश :-

इस विषय में कुल 6 प्रश्न हैं एवं प्रत्येक प्रश्न का उत्तर देना आवश्यक है।

प्रत्येक प्रश्न के सामने उनके लिए निर्धारित अंक एवं निर्देश अंकित है।

आवश्यकतानुसार अलग से अतिरिक्त पन्ना जोड़ा जा सकता है।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

- (i) किसी विलयन में विद्युत धारा प्रवाहित होने पर.....प्रभाव उत्पन्न होता है।
- (ii) पेट्रोलियम का परिष्करण.....विधि से किया जाता है।
- (iii) वह बल जो वस्तु को जल में तैरने में मदद करती है .....बल कहलाता है।
- (iv) सिरका का उत्पादन.....नामक सूक्ष्मजीव की सहायता से किया जाता है।
- (v) रेयान के रेशे बनाने में प्राकृतिक कच्चे माल के लिए .....का उपयोग होता है।

2. निम्नलिखित कथन में सही कथन के सामने ( $\sqrt{\quad}$ ) तथा गलत कथन के सामने (X) का निशान लगाइए:- <https://www.bsebstudy.com>

- (i) आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है।
- (ii) जीवाश्म इंधन समाप्त होने वाला संसाधन है
- (iii) पैरामीशियम एक बहुकोशकीय जीव है।
- (iv) भूकम्प की तीव्रता का मापन रिक्टर स्केल से किया जाता है।
- (v) तेल द्वारा उत्पन्न आग को जल द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है।

3. मिलान कीजिए:-

कॉलम-'अ'

कॉलम-'ब'

- (i) प्राथमिक इंधन
- (ii) द्वितीयक इंधन
- (iii) जीवाश्म इंधन
- (iv) अक्षय उर्जा स्रोत
- (v) प्राकृतिक गैस

- (क) कोक
- (ख) कोयला
- (ग) लकड़ी
- (घ) सीएनजी
- (ड.) सूर्य

निम्न प्रश्नों का उत्तर 20-25 शब्दों में लिखिए:-

- 4. खाद्य परिरक्षण के दो लाभ बताइए?
- 5. खाद्य विषाक्तता से क्या समझते हैं?