

घर्षण

उपविषय: घर्षण: हानिकारक परंतु अनिवार्य।

अनुभाग 1

1 सत्य कथन को 'स' से एवं असत्य कथन को 'ग' से चिन्हित कीजिए :-

a. किसी भी पदार्थ को पकड़ना सरल है।

b. घर्षण न होने पर आप संगमरमर के फर्श पर सरलता से चल सकते हैं।

2 सही उत्तर का चयन करें :-

आलिदा अपनी खिलौना कार को संगमरमर के सूखे फर्श, संगमरमर के गीले फर्श, फर्श पर बिछे समाचार पत्र तथा तौलिया पर चलाती है। कार पर विभिन्न पृष्ठों द्वारा लगे घर्षण बल का बढ़ता क्रम होगा-

- (a) संगमरमर का गीला फर्श, संगमरमर का सूखा फर्श समाचारपत्र, तौलिया
- (b) समाचारपत्र, तौलिया, संगमरमर का सूखा फर्श, संगमरमर का गीला फर्श
- (c) तौलिया, समाचारपत्र, संगमरमर का सूखा फर्श, संगमरमर का गोला फर्श
- (d) संगमरमर का गोला फर्श, संगमरमर का सूखा फर्श, तौलिया, समाचारपत्र

अनुभाग 2

3 रिक्त स्थान भरें:-

आप पेन या पेंसिल का उपयोग करके नहीं लिख सकते यदि वहाँ पर _____ है।

4 निम्नलिखित वाक्यों को पूर्ण कीजिये।

a. _____, कोई भी इमारत नहीं बनाई जा सकती है।

b. जब एक मशीन संचालित होती है, तो _____ अधिक ऊर्जा नष्ट करता है।

घर्षण

उपविषय: घर्षण: हानिकारक परंतु अनिवार्य।

अनुभाग 3

प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिये।

5. आप हानिकारक होने से घर्षण की तुलना कैसे कर सकते हैं?

6. घर्षण के हानिकारक होने के आवश्यक उदाहरण दीजिये।

7. घर्षण ऊष्मा का उत्पादन करता है। उदाहरण सहित व्याख्या कीजिये।

8. चॉक और श्यामपट्टिका के बीच क्या कोई घर्षण कार्य करता है ? व्याख्या कीजिये।

घर्षण

उपविषय: घर्षण: हानिकारक परंतु अनिवार्य।
