



CHEMISTRY

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन

Exersice

1. निम्नलिखित प्रक्रमों के अन्तर्गत होने वाले परिवर्तनों को भौतिक अथवा रासायनिक परिवर्तन के रूप में वर्गीकृत कीजिए: प्रकाश संश्लेषण



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. निम्नलिखित प्रक्रमों के अन्तर्गत होने वाले परिवर्तनों को भौतिक अथवा रासायनिक परिवर्तन के रूप में वर्गीकृत कीजिए: जल में शक्कर को घोलना



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. निम्नलिखित प्रक्रमों के अन्तर्गत होने वाले परिवर्तनों को भौतिक अथवा रासायनिक परिवर्तन के रूप में वर्गीकृत कीजिए: कोयले को जलाना



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित प्रक्रमों के अन्तर्गत होने वाले परिवर्तनों को भौतिक अथवा रासायनिक परिवर्तन के रूप में वर्गीकृत कीजिए: मोम को पिघलाना



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित प्रक्रमों के अन्तर्गत होने वाले परिवर्तनों को भौतिक अथवा रासायनिक परिवर्तन के रूप में वर्गीकृत कीजिए: मोम को पिघालाना



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित प्रक्रमों के अन्तर्गत होने वाले परिवर्तनों को भौतिक अथवा रासायनिक परिवर्तन के रूप में वर्गीकृत कीजिए: ऐलुमिनियम के टुकड़े को पीटकर उसका पतला पत्र (फॉइल) बनाना,



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. निम्नलिखित प्रक्रमों के अन्तर्गत होने वाले परिवर्तनों को भौतिक अथवा रासायनिक परिवर्तन के रूप में वर्गीकृत कीजिए: भोजन का पाचन



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. बताइए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं अथवा असत्य। यदि कथन असत्य हो, तो अपनी अभ्यास पुस्तिका में उसे सही करके लिखित: लकड़ी के लट्टे को टुकड़ों में काटना एक रासायनिक परिवर्तन है। (सत्य/असत्य)



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. बताइए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं अथवा असत्य। यदि कथन असत्य हो, तो अपनी अभ्यास पुस्तिका में उसे सही

करके लिखित: पतियों से खाद बनना एक भौतिक परिवर्तन है। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

10. बताइए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं अथवा असत्य। यदि कथन असत्य हो, तो अपनी अभ्यास पुस्तिका में उसे सही करके लिखिए। जस्ते (जिंक) लेपित होहे के पाइपों में आसानी से जंग नहीं। लगाती है। लगाती है। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

11. बताइए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं अथवा असत्य।
यदि कथन असत्य हो, तो अपनी अभ्यास पुस्तिका में उसे सही
करके लिखित: लोहा और जंग एक ही पदार्थ है। (सत्य/
असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

12. बताइए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं अथवा असत्य।
यदि कथन असत्य हो, तो अपनी अभ्यास पुस्तिका में उसे सही
करके लिखित: भाप का संघनन रासायनिक परिवर्तन नहीं है।
(सत्य/असत्य)





वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित कथनों में रिक्त स्थानों को भरिए: खाने के सोडे का रासायनिक नाम.....है।



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित कथनों में रिक्त स्थानों को भरिए: ऐसी दो विधियाँ, जिनके द्वारा लोहे को जंग लगने से बचाया जा सकता है औरहै।



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित कथनों में रिक्त स्थानों को भरिए: ऐसे परिवर्तन भौतिक परिवर्तन कहलाते हैं, जिनमें किसी पदार्थ के केवलगुणों में परिवर्तन होता है।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित कथनों में रिक्त स्थानों को भरिए: ऐसे परिवर्तन जिनमें नये पदार्थ बनते हैं, परिवर्तन कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

17. जब नीबू के रस में खाने का सोडा मिलाया जाता है, तो बुलबुले बनते हैं और गैस निकलती है। यह किस प्रकार का परिवर्तन है? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

18. जब कोई मोमबत्ती जलती है, तो भौतिक और रासायनिक परिवर्तन दोनों ही होते हैं। इन परिवर्तनों की पहचान कीजिए। ऐसे ही किसी ज्ञात प्रक्रम का एक और उदाहरण दीजिए, जिसमें भौतिक और रासायनिक परिवर्तन दोनों होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

19. आप यह कैसे दिखाएँगे कि दही का जमना रासायनिक परिवर्तन है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. समझाइए कि लकड़ी के जलने और उसे छोटे टुकड़ों में काटने को दो भिन्न प्रकार के परिवर्तन क्यों माना जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. कॉपर सल्फेट के क्रिस्टल कैसे बनाते हैं, इसका वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. समझाइए कि लोहे के गेट को पेंट करने से उसका जंग लगने से बचाव किस कारण से होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

23. समझाइए कि रेगिस्तानी क्षेत्रों की अपेक्षा समुद्र तटीय क्षेत्रों में लोहे की वस्तुओं में जंग अधिक क्यों लगती है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

24. हम रसोई गैस का उपयोग करते हैं। वह द्रवित पेट्रोलियम गैस(LPG) कहलाती है। सिलिण्डर में LPG द्रव के रूप में होती है। सिलिण्डर से बाहर आते ही यह गैस में परिवर्तित हो जाती है (परिवर्तन A)फिर सही गैस जलती है (परिवर्तन B)। निम्नलिखित कथन इस परिवर्तनों से सम्बन्धित हैं। सही कथन का चयन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें