



CHEMISTRY

BOOKS - STUDENTS FRIENDS

CHEMISTRY (HINDI)

हमारे चारों ओर के परिवर्तन

कुछ साधित प्रश्न

1. जब आप जलमग्न इलाके में घूमते हैं तो अपनी पोशाक को मोड़कर उसकी लंबाई कम कर लेते हैं। क्या इस परिवर्तन

को उत्क्रमित किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. अकस्मात् आपका प्रिय खिलौना गिरकर टूट जाता है ।
आप कतई इस परिवर्तन को नहीं चाहते थे। क्या यह
परिवर्तन उत्क्रमित किया जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. चित्रकारी करने पर ड्राइंग शीट में परिवर्तन हो जाता है ।
क्या आप इस परिवर्तन को उत्क्रमित कर सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. उदाहरण द्वारा उत्क्रमित किए जाने वाले तथा उत्क्रमित नहीं किए जाने वाले परिवर्तनों में अंतर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. टूटी हुई हड्डी पर बंधी पट्टी के ऊपर प्लास्टर ऑफ पेरिस (POP) की एक मोटी परत चढ़ाई जाती है। सखने पर यह कठोर हो जाती है जिससे टी हड्डी हिलती नहीं है । क्या (POP) में हुए इस परिवर्तन को उत्क्रमित कर सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. रात्रि में एक सीमेंट की बोरी जो कि खुले मैदान में रखी हुई थी, वर्षा के कारण भीग जाती है। अगले दिन तेज धूप निकलती है । सीमेंट में जो परिवर्तन हो गया है क्या उसे उत्क्रमित कर सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं
कच्चे अंडे से उबाला हुआ अंडा



वीडियो उत्तर देखें

8. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं
गाढ़े घोल से इडली



वीडियो उत्तर देखें

9. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं
गीले कपड़े से सूखा कपड़ा



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं
ऊन के धागे से बुना हुआ स्वेटर



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं
अनाज से बनाया गया आटा



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन

उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

ठंडे दूध से गर्म दूध



वीडियो उत्तर देखें

13. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन

उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

सीधी डोरी से कुंडलित डोरी



वीडियो उत्तर देखें

14. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन
उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

कली से फूल

 वीडियो उत्तर देखें

15. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन
उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

दूध से पनीर

 वीडियो उत्तर देखें

16. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

गाय के गोबर से बायोगैस



वीडियो उत्तर देखें

17. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

खिंचे रबर से सामान्य साइज का रबर



वीडियो उत्तर देखें

18. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन

उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

जमी हुई आइसक्रीम से पिघली आइसक्रीम



वीडियो उत्तर देखें

19. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन

उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

लकड़ी के टुकड़ा चीरना



वीडियो उत्तर देखें

20. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

आइसक्रीम का पिघलना



वीडियो उत्तर देखें

21. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

चीनी का जल में घुलना



वीडियो उत्तर देखें

22. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

खाना पकाना



वीडियो उत्तर देखें

23. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं । बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

आम का पकना



वीडियो उत्तर देखें

24. यहाँ कुछ परिवर्तन दिए जाते हैं। बताइये कि ये परिवर्तन उत्क्रमित किए जा सकते हैं या नहीं

दूध का दही में जमना



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली

1. ऊन के तागे से स्वेटर बुनना उत्क्रमित होने लायक परिवर्तन हैं या नहीं? कारण बताइये



वीडियो उत्तर देखें

2. मिट्टी का एक बड़ा टुकड़ा टूट कर चूर्ण में बदल गया । यह उत्क्रमित होने लायक परिवर्तन है या नहीं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक लड़के ने कागज से नाव बनाया । क्या यह परिवर्तन उत्क्रमणीय है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. उत्क्रमणीय परिवर्तन क्या है ? दो उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अनुत्क्रमणीय परिवर्तन क्या है ? दो उदाहरण दीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

6. घर में घरेलू गैस का जलकर ऊष्मा, प्रकाश, गैस आदि देना उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय परिवर्तन है

 वीडियो उत्तर देखें

7. दाल को गलाकर हम भोजन तैयार करते हैं । दाल का जल के साथ गर्मकर गलाना उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय परिवर्तन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. चीनी को जल में घोलकर शर्बत बनाना उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय परिवर्तन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन में दो अंतर बताइये

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक भौतिक परिवर्तन का उदाहरण दीजिए जो उत्क्रमणीय परिवर्तन नहीं है

 उत्तर देखें

11. विलेय, विलायक एवं विलयन से क्या समझते हैं ? एक उदाहरण देकर बताइये

 उत्तर देखें

 उत्तर देखें

12. इनमें कौन उत्क्रमित होने वाले परिवर्तन है ?

A. जलना

B. दही का जमना

C. फल का पकना

D. बर्फ का पिघलना

Answer: D



उत्तर देखें

13. इनमें कौन रासायनिक परिवर्तन है:

- A. बर्फ का पिघलना
- B. पानी का वाष्प बनना
- C. मोम का जलना
- D. नमक का जल में घुलना

Answer: C



उत्तर देखें

प्रश्नावली सत्य असत्य चुनिए

1. मोम का जलना अनुक्रमणीय परिवर्तन है ।



वीडियो उत्तर देखें

2. दूध से दही का जमना उत्क्रमित होने लायक परिवर्तन है ।



वीडियो उत्तर देखें

3. सीमेंट में पानी देकर जमाना उत्क्रमित होने लायक परिवर्तन है।



वीडियो उत्तर देखें

4. पानी का वाष्प बनना उत्क्रमित होने लायक परिवर्तन नहीं है ।



वीडियो उत्तर देखें

5. जल में कैरोसिन तेल को मिलाकर मिश्रण बनाना उत्क्रमित होने लायक परिवर्तन है।

A. सत्य

B. असत्य

C. दोनों

D. कोई भी नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

प्रश्नावली रिक्त स्थानों को भरिए

1. माचिस की तीली का जलना परिवर्तन है।

A. उत्क्रमणीय

B. अनुक्रमणीय

C. दोनों

D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. पत्ती का सूख जाना..... परिवर्तन है।

A. उत्क्रमणीय

B. अनुक्रमणीय

C. मंद परिवर्तन

D. कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. गर्म करने पर ताम्बे के पाईप का फैलना
परिवर्तन है । (उत्क्रमणीय/अनुत्क्रमणीय)

 वीडियो उत्तर देखें

4. लकड़ी का जलना परिवर्तन है। (भौतिक/
रासायनिक)

 वीडियो उत्तर देखें

5. लोहे में जंग लगना परिवर्तन है। (भौतिक/
रासायनिक)

 वीडियो उत्तर देखें

6. वाष्प से जल बनना परिवर्तन है। (भौतिक/
रासायनिक)



वीडियो उत्तर देखें