



# CHEMISTRY

## BOOKS - NAVBODH

### हमारे चारों ओर के परिवर्तन

#### अभ्यास के प्रश्न

1. निम्नलिखित परिवर्तनों को मंद या तीव्र, उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय, वांछनीय या अवांछनीय, आवर्ती या अनावर्ती तथा भौतिक या रासायनिक परिवर्तनों के रूप में वर्गीकृत

कीजिए।

1. चन्द्रकलाओं का बनना

.....

.....

.....

.....



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित परिवर्तनों को मंद या तीव्र, उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय, वांछनीय या अवांछनीय, आवर्ती या अनावर्ती तथा भौतिक या रासायनिक परिवर्तनों के रूप में वर्गीकृत

कीजिए।

## 2. आकाश में बिजली चमकना

.....

.....

.....

.....



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित परिवर्तनों को मंद या तीव्र, उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय, वांछनीय या अवांछनीय, आवर्ती या अनावर्ती तथा भौतिक या रासायनिक परिवर्तनों के रूप में वर्गीकृत

कीजिए।

3. गोबर से गोबर गैस का बनना

.....

.....

.....

.....



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित परिवर्तनों को मंद या तीव्र, उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय, वांछनीय या अवांछनीय, आवर्ती या अनावर्ती तथा भौतिक या रासायनिक परिवर्तनों के रूप में वर्गीकृत

कीजिए।

4. किसी वाहन में पेट्रोल का दहन

.....

.....

.....

.....



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित परिवर्तनों को मंद या तीव्र, उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय, वांछनीय या अवांछनीय, आवर्ती या अनावर्ती तथा भौतिक या रासायनिक परिवर्तनों के रूप में वर्गीकृत

कीजिए।

5. दूध से दही का बनना

.....

.....

.....

.....



वीडियो उत्तर देखें

6. भोजन का पाचन ..... परिवर्तन है।



वीडियो उत्तर देखें

7. बर्फ का जल बनना ..... परिवर्तन है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. दूध का फटना ..... परिवर्तन है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मोमबत्ती के मोम का पिघलना एक ..... परिवर्तन है,  
लेकिन इसका जलना एक ..... परिवर्तन है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. स्तंभ 'क' के कथनों का स्तंभ 'ख' के कथनों से मिलान कीजिए

( क )	( ख )
1. भूकम्प आना	आवर्ती परिवर्तन
2. बीज का अंकुरित होना	रासायनिक परिवर्तन
3. मोम का पिघलना	मंद परिवर्तन
4. दिन और रात का होना	भौतिक परिवर्तन
5. पटाखों का फटना	अनावर्ती परिवर्तन

 उत्तर देखें

11. कुल्फी का पिघलना भौतिक परिवर्तन है या रासायनिक परिवर्तन स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. जल का वाष्पीकरण कौन-सा परिवर्तन है कारण सहित लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. दीवारों का रंग उड़ना कौन-सा परिवर्तन है ? कारण स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. पाश्चुरीकरण की क्रिया कैसे की जाती है? इसका क्या उपयोग है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. उदाहरण देते हुए स्पष्ट करें कि एक ही परिवर्तन विभिन्न परिस्थितियों में वांछनीय एवं अवांछनीय हो सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

16. परिवर्तन में ऊर्जा की भूमिका को उदाहरण देकर समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

17. पतझड़ कौन सा परिवर्तन है ? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

18. आपके शरीर में होने वाले किसी आवर्ती परिवर्तन का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. पका हुआ भोजन फ्रिज (प्रशीतक) में रखा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

20. वर्षा के दिनों में नमक को वायुबंद डिब्बे में रखते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

21. अमरूद का पकना एक रासायनिक परिवर्तन है।



वीडियो उत्तर देखें

22. डिब्बा बनाने से पहले लोहे की चादर पर टिन का लेप चढ़ाते हैं। क्यों

 वीडियो उत्तर देखें

23. पंखे का घूमना एक आवर्ती परिवर्तन है।

 वीडियो उत्तर देखें