

# CHEMISTRY

## BOOKS - MBD HINDI-HARYANA BOARD

### हमारे चारों ओर के परिवर्तन

#### Exercise

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. अकस्मात 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 देकर उत्क्रमित किए जाने वाले तथा उत्क्रमित न किए जाने वाले परिवर्तनों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. टूटी हुई हड्डी पर बंधी पट्टी के ऊपर प्लास्टर ऑफ पेरिस की एक मोटी परत चढ़ाई जाती है। सूखने पर यह कठोर हो जाती है जिससे टूटी 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. भोजन का पकाना किस प्रकार का परिवर्तन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. क्या होता है जब हम गुब्बारे में हवा भरते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

9. क्या पकी हुई रोटी से दोबारा गूथा हुआ आटा बनाया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. अनुक्रमणीय परिवर्तन क्या है ? दो उदाहरण दीजिए



वीडियो उत्तर देखें

11. किस प्रकार का परिवर्तन होता है जब मोमबत्ती जलती है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. विलयन को परिभाषित कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

13. ऋतु परिवर्तन किस प्रकार का परिवर्तन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. लोहे को जंग लगना किस प्रकार का परिवर्तन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. कागज़ का जलना एक उत्क्रमणीय परिवर्तन है या अनुत्क्रमणीय ?

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** क्या छपाई उत्क्रमणीय परिवर्तन है ? अथवा अनुत्क्रमणीय परिवर्तन ।

 वीडियो उत्तर देखें

**17.** क्या हम कह सकते हैं कि कपड़े पर प्रेस करना एक उत्क्रमणीय परिवर्तन है? कारण सहित उत्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. क्या वनों की कटाई को एक उत्क्रमणीय परिवर्तन माना जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. मनुष्य का बूढ़ा होना किस प्रकार का परिवर्तन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. जल से जल वाष्प बनना कौन-सा परिवर्तन है -उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. क्या टार को गर्म करना उत्क्रमणीय परिवर्तन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. दूध से दही जमाना उत्क्रमणीय अथवा अनुत्क्रमणीय परिवर्तन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. बर्फ का पिघलना कौन-सा परिवर्तन है ?



वीडियो उत्तर देखें

24. मोम का जमला कौन-सा परिवर्तन है?



वीडियो उत्तर देखें

25. मोमबत्ती का जलना कैसा परिवर्तन है



वीडियो उत्तर देखें

26. खाना पकना एक ..... परिवर्तन है।

A. उत्क्रमित

B. अनुक्रमित

C. तीव्र

D. धीमा।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

27. यह एक उत्क्रमित परिवर्तन है -

- A. बर्फ का पिघलना
- B. मोमबत्ती का जलना
- C. खाना पकाना
- D. बीजों का अंकुरित होना।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. दूध से दही बनाने के लिए दूध को ..... किया जाता है।

A. गर्म

B. ठंडा

C. उबाला

D. कुछ नहीं।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

29. धूपबत्ती जलने से पैदा होती है -

A. राख

B. गैस

C. खुशबू

D. उपरोक्त सभी विकल्प।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

30. धातु के रिम को लकड़ी के पहिए से थोड़ा ..... रखा जाता है।

A. छोटा

B. बडा

C. समान

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

31. सड़क पर कोलतार ( लुक ) डालने से पहले ..... की जाती है ताकि वह पिघल जाए ।

A. गर्म

B. ठंडी

C. उबाली

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. जब पदार्थ किसी क्रिया -कलाप के बाद पुनः अपनी अवस्था में वापस आ जाए उस क्रिया को \_\_\_\_\_ कहते हैं ।

A. धीमी

B. उत्क्रमित

C. अनुक्रमित

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. गुब्बारे को फुलाना एक ..... परिवर्तन है।

A. तेज़

B. धीमा

C. उत्क्रमित

D. अनुक्रमित

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

34. गूंथे हुए आटे से कई आकृतियां बनाई जा सकती है ।

इस परिवर्तन को \_\_\_\_\_ कहते है ।

A. तेज़

B. धीमा

C. उत्क्रमित

D. अनुक्रमित

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

35. मोमबत्ती के जलते रहने से उसकी लंबाई ..... हो जाती है ?

A. छोटी

B. बड़ी

C. नहीं बदलती

D. सभी विकल्प।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

36. उत्क्रमणीय क्रिया हो सकती है -

- A. आग का जलना
- B. दूध से दही बनना
- C. रेत और चीनी का मिश्रण बनाना
- D. मोमबत्ती का जलना।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

37. दियासिलाई का जलना एक ..... क्रिया है।

A. उत्क्रमित

B. अनुक्रमित

C. पारस्परिक

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

38. परिवर्तन प्रायः ..... होते हैं।

A. तीव्र

B. धीमे

C. तीव्र तथा धीमे दोनों

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

39. लकड़ी के बुरादे से लकड़ी पुनः प्राप्त करना ..... है।

A. संभव

B. असंभव

C. दोनों

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

40. यह एक अनुत्क्रमीय परिवर्तन है -

A. गुब्बारे में हवा भरना

B. अनाज से बनाया गया आटा

C. मोम का पिघलना

D. रबड़ बैंड को खींचना।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. पिन लाल हो जाती है -

A. गर्म करने से

B. जंग लगने से

C. गर्म करने से तथा जंग लगने से

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**42.** हमारे चारों ओर कौन-से परिवर्तन होते रहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**43.** हमारे शरीर में कौन-कौन से परिवर्तन होते रहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**44.** हमारे शरीर में होने वाले परिवर्तन उत्क्रमणीय हैं अथवा अनुत्क्रमणीय ?

 वीडियो उत्तर देखें

**45.** उत्क्रमणीय परिवर्तन किसे कहते हैं ? इनके दो उदाहरण दीजिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**46.** अनुत्क्रमणीय परिवर्तन किसे कहते हैं ? उदाहरणों दीजिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**47.** निम्नलिखित को उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय परिवर्तनों में वर्गीकरण करें - पौधों में वृद्धि

 **वीडियो उत्तर देखें**

**48.** निम्नलिखित को उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय परिवर्तनों में वर्गीकरण करें - खेतों में हल चलाना।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**49.** निम्नलिखित को उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय परिवर्तनों में वर्गीकरण करें - मोम का पिघलना।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**50.** निम्नलिखित को उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय परिवर्तनों में वर्गीकरण करें - वर्षा का गिरना ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

51. निम्नलिखित को उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय परिवर्तनों में वर्गीकरण करें - रबड़ बैंड को खींचना।

 वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नलिखित को उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय परिवर्तनों में वर्गीकरण करें - शीशे की छड़ को तोड़ना

 वीडियो उत्तर देखें

**53.** निम्नलिखित को उत्क्रमणीय या अनुत्क्रमणीय परिवर्तनों में वर्गीकरण करें - भोजन बनाना।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**54.** उत्क्रमणीय तथा अनुत्क्रमणीय परिवर्तन के मध्य अंतर को बताइए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

**55.** पारस्परिक क्रिया को एक उदाहरण द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

56. क्या एक-दूसरे के संपर्क में आए बगैर पारस्परिक क्रिया संभव है ? एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

57. गुब्बारे में हवा भरने से उसके आमाप और आकार में हुआ परिवर्तन कौन-सा परिवर्तन हैं- उत्क्रमणीय अथवा अनुत्क्रमणीय और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

**58.** गूथे हुए आटे की लेई से रोटी बेलकर तवे पर सेंकना कौन-सा परिवर्तन है? उत्क्रमणीय अथवा अनुत्क्रमणीय और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

**59.** मिट्टी खोदने वाले औजारों में लोहे के फलक में लकड़ी के हथे कैसे जड़े जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**60.** उत्क्रमणीय परिवर्तन के उपयोग की एक उदाहरण दीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**61.** जब हम जल को गर्म करते हैं तो क्या होता है ? क्या यह परिवर्तन उत्क्रमणीय है या अनुत्क्रमणीय और क्यों ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**62.** जब हम बर्फ के टुकड़े को गर्म करते हैं तो यह किस में परिवर्तित होता है? क्या हम पानी को पुनः बर्फ में बदल सकते

हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

63. क्या किसी पदार्थ की कितनी भी मात्रा जल में विलेय (घुलनशील ) होती है?



वीडियो उत्तर देखें

64. विलयन और संतृप्त विलयन की परिभाषा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

65. आप नमक का संतृप्त विलयन कैसे तैयार करोगे ?



वीडियो उत्तर देखें

66. क्या नमक के संतृप्त विलयन में और अधिक नमक घोला जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

67. क्या जल में विभिन्न पदार्थों की भिन्न-भिन्न मात्राएं विलेय हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

68. रसोईघर में तैयार किए जाने वाले कुछ विलयनों के बारे में सोचिए और उनके नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

69. जल में विभिन्न पदार्थों के घुलने की मात्रा अलग -अलग होती है ? आप क्रिया क्लाप द्वारा दर्शाओ ?

 वीडियो उत्तर देखें

70. प्रयोग द्वारा दर्शाईये कि रासायनिक अभिक्रिया के फलस्वरूप ऊष्मा उत्पन्न होती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

71. निम्नलिखित दिए गए जोड़े में दो परिवर्तन एक ही प्रकार आभाषित होते हैं। दोनों में ठीक अंतर बताओ । गर्म करने पर पिन लाल गर्म हो जाता है। पिन जंग लगने पर लाल हो जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नलिखित दिए गए जोड़े में दो परिवर्तन एक ही प्रकार आभाषित होते हैं। दोनों में ठीक अंतर बताओ । दुर्घटना में कार मुड़ जाती है। कार के शरीर की दोबारा आकृति लाना ।



वीडियो उत्तर देखें

73. निम्नलिखित दिए गए जोड़े में दो परिवर्तन एक ही प्रकार आभाषित होते हैं। दोनों में ठीक अंतर बताओ । गुब्बारे में हवा भरना । गर्म चूल्हे में आटा फूल जाना ।



वीडियो उत्तर देखें