



# CHEMISTRY

## BOOKS - STUDENTS FRIENDS

### CHEMISTRY (HINDI)

#### जल

कुछ साधित प्रश्न

1. वाष्पन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. संघनन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. भू-जल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. जल-चक्र क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

5. हिम क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

6. ओला क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. सूखा कब पड़ता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. बाढ़ क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

9. मान लीजिए कि आप अपनी स्कूल यूनीफार्म को वर्षा वाले दिन शीघ्र सुखाना चाहते हैं। क्या इसे किसी अंगीठी या हीटर के पास फैलाने पर इस कार्य में सहायता मिलेगी? यदि हाँ, तो कैसे?



वीडियो उत्तर देखें

**10.** जल की एक ठंडी बोतल फ्रिज से निकालिए और इसे मेज पर रखिए। कुछ समय पश्चात् आप इसके चारों ओर जल की छोटी-छोटी बूंदें देखेंगे। क्यों?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**11.** चशमों के लेंस साफ करने के लिए लोग उस पर फूंक मारते हैं तो लेंस भीग जाते हैं। लेंस क्यों भीग जाते हैं ? समझाइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. वर्षा के बाद गीली सड़कों, छतों और अन्य स्थानों से जल गायब हो जाता है। यह जल कहाँ चला जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. बादल कैसे बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. एक क्रियाकलाप द्वारा साबित कीजिए कि पौधों के जीवित रहने के लिए जल आवश्यक है?

 उत्तर देखें

प्रश्नावली सही या सबसे सही उत्तर चुनिए

1. जल की कितनी अवस्थाएँ हैं?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Answer: C**



उत्तर देखें

2. इनमें से कौन जल के स्रोत नहीं है?

A. नदी

B. समुद्र

C. पहाड़

D. कुँआ

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

3. जल का हम उपयोग करते हैं:

A. पढ़ते समय

B. स्नान करते समय

C. खेलते समय

D. चलते समय

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. जल का उपयोग हम नहीं करते हैं?

A. शर्वत पीते समय

B. चाय पीते समय

C. भोजन बनाते समय

D. सोये रहने पर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. जल का उपयोग प्रतिदिन कौन नहीं करता है?

A. पौधा

B. जानवर

C. पक्षी

D. टेबुल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. पीने लायक जल संसार में हैं।

A. बहुत कम

B. बहुत अधिक

C. न तो कम है न अधिक

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**प्रश्नावली रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए**

1. जल को वाष्प में परिवर्तित करने के प्रक्रम को .....  
कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जलवाष्प को जल में परिवर्तित करने के प्रक्रम को कहते .  
..... हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक वर्ष या इससे अधिक समय तक वर्षा का न होना उस क्षेत्र में .....लाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अत्यधिक वर्षा से ..... आती है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ताप बढ़ने से वाष्पन की दर ..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. ताप घटने से वाष्पन की दर . . . . . है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ताप बढ़ने पर संघनन की दर . . . . . है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. ताप घटने पर संघनन की दर . . . . . है।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली निचे लिखे में से प्रत्येक का यह वाष्पन अथवा संघनन के कारण से है बताइये

1. ठंडे जल से भरे गिलास की बाहरी सतह पर जल की बूंदों का दिखना ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. गीले कपड़ों पर इस्त्री करने पर भाप का ऊपर उठना ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. सर्दियों में प्रातः काले कोहरे का दिखना।



वीडियो उत्तर देखें

4. गीले कपड़े से पोछने के बाद श्यामपट्ट कुछ समय बाद सूख जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. गर्म छड़ के ऊपर जल छिड़कने से भाप का ऊपर उठना ।



वीडियो उत्तर देखें

6. घास के कण पर सुबह जल की बूंदों का दिखना।

 वीडियो उत्तर देखें

7. बादल की छोटी-छोटी बूंदों का बड़े साइज के जल बँदों में बदलना।

 वीडियो उत्तर देखें

8. समुद्र के जल का वाष्प में बदलना।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली कथनों के आगे सत्य T तथा असत्य F को इंगित कीजिए

1. वायु में जलवाष्प केवल मानसून के समय में उपस्थित रहती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. सही जल महासागरों, नदियों तथा झीलों में वाष्पित होकर वायु में मिलता है परंतु भूमि से वाष्पित होकर नहीं वायु में

मिलता है परंतु भूमि से वाष्पित नहीं होता।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जल के जलवाष्प में परिवर्तन की प्रक्रिया वाष्पन कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जल का वाष्पन सूर्य के प्रकाश में ही होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वायु की ऊपरी परतों में, जहाँ यह और अधिक ठंडी होती है। जलवाष्प संघनित होकर छोटी-छोटी जलकणिकाएँ बनाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. जल का सबसे बड़ा स्रोत नदी है।



वीडियो उत्तर देखें

7. जल का उबलना संघनन का प्रक्रम है।



वीडियो उत्तर देखें

8. हमें जल का विवेकपूर्ण उपयोग करना चाहिए।



वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. जल की कौन-कौन सी अवस्थाएँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. जल के वाष्प बदलने के प्रक्रम को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जलवाष्प को जल में बदलने के प्रक्रम को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. अनावृष्टि क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अतिवृष्टि क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. क्या बाढ़ से मिट्टी उपजाऊ होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. सूखे के समय अधिक फसल होती है या कम?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक सतही जल के स्रोत का नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक भूमिगत (भू-जल) के स्रोत के नाम बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. वर्षा का जल शुद्ध या अशुद्ध जल है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्यासे अवस्था में जब आप जल पीते हैं तब कैसा अनुभव करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. यदि अधिक समय तक पानी नहीं मिले तो आप कैसा अनुभव करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

13. अधिक वर्षा का क्या प्रभाव होगा?





वीडियो उत्तर देखें

14. कम वर्षा का क्या प्रभाव होगा ?



वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जल के चार प्राकृतिक स्रोतों के नाम बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

2. हम जल कहाँ से प्राप्त करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. वाष्पन तथा संघनन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. जल-चक्र क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि आपके क्षेत्र में बाढ़ आ जायेगा तब आप क्या करेंगे ?  
बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. आप प्रतिदिन जल का संरक्षण कैसे कर सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. जल के संरक्षण से क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. समुद्र का जल पीने लायक क्यों नहीं है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. सिद्ध कीजिए कि धूप में वाष्पन की गति बढ़ जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. अंतर बताइये:

(i) बाढ़ एवं सूखा (ii) वाष्पन एवं संघनन

 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जल-चक्र से क्या समझते हैं? वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जल का हम किस रूप में तथा किन कार्यों में उपयोग करते हैं? बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अधिक वर्षा से क्या होगा? उदाहरण के साथ बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अगर बहुत समय तक वर्षा न हो तो क्या होगा? बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जल संरक्षण से क्या समझते हैं ? इसका क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. जल को संरक्षित रखने के बारे में आप अपना सुझाव दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें