

# CHEMISTRY

## BOOKS - NAVBODH CHEMISTRY (HINDI)

### दैनिक जीवन में रसायन

सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. साइक्लोहेक्सेन के हेक्साक्लोराइड का कौन-सा समावयवी एक प्रबल कीटनाशक है -

A.  $\alpha$

B.  $\beta$

C.  $\gamma$

D.  $\delta$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. विकृतीकृत स्पिरिट विशेष रूप से प्रयुक्त होती है -

A. औषधि में

B. ईंधन में

C. वार्निश में

D. द्रावक तैयार करने में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण पीड़ाहारी औषधि का**

**नहीं है -**

**A. फिनेसिटीन**

B. पैरासिटामॉल

C. क्लोरैम्फेनिकॉल

D. मारफिन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. निम्नलिखित में से किस औषधि की खोज ऐलेक्जैंडर फ्लेमिंग ने की थी -

A. पेनिसिलिन

B. स्ट्रेप्टोमाइसिन

C. क्लोरोमाइसेटिन

D. ऐस्पिरिन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. किस औषधि का उपयोग क्षय रोग के इलाज में किया जाता है |

A. पेनिसिलिन

B. स्ट्रेप्टोमाइसिन

C. क्लोरोमाइसेटिन

D. सल्फाडायाजिन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. ट्यूबरकुलोसिस के उपचार में किसका प्रयोग किया जाता

है |

A. पेनिसिलिन

B. ऐस्पिन

C. क्लोरैमफिनिकॉल

D. स्ट्रेप्टोमाइसिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. सैक्रीन ..... गुना ज्यादा गन्ने से मीठा होता है |

A. 10

B. 600

C. 4000

D. 40

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. वह रासायनिक पदार्थ जो रॉल्फिया सरपेन्टिना पौधे से निकला जाता है |**

A. एस्पिन

B. क्विनोन



C. विथियॉन

D. रेसरपाइन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. वह यौगिक जिसका एण्टीवायोटिक्स ,एण्टीपायरेटिक्स दोनों रूपों में उपयोग होता है -

A. फेनेसेटिन

B. सल्फा औषधि

C. पैरासिटामॉल

D. ऐस्पिरिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10.** निम्न में से कौन-सा समूह डिटर्जेंट की सर्वाधिक संख्या को व्यक्त करता है -

A. केटायनिक

B. एनायनिक

C. नॉन-आयनिक

D. हाइड्रोफोबिक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. निम्न में से कौन प्रशांतक है -**

A. सैकोनॉल

B. स्ट्रेप्टोमाइसिन

C. मार्फिन

D. फिनेसिटिन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. निम्न में से कौन एण्टीबायोटिक नहीं है -

A. टेरामाइसिन

B. क्लोरोमाइसिटिन

C. मारफिन

D. D -पेनीसीलेमाइन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. सैलाल का उपयोग होता है -**

A. एण्टीसेप्टिक

B. एण्टीपायरेटिक

C. (a ) और (b ) दोनों

D. उपयुक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

14. क्लोरोक्विन एक उदाहरण है -

- A. एण्टीपायरेटिक
- B. एण्टीमलेरिया
- C. एण्टीबैक्टीरिया
- D. एण्टी ट्यूबरकुलर

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में कौन स्पेक्ट्रम एण्टीबायोटिक है -

- A. स्ट्रेप्टोमाइसिन
- B. पेनिसिलिन
- C. ऐम्पीसिलीन
- D. क्लोरोम्फेनिकॉल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. निम्न में से कौन-सा एण्टीबायोटिक नहीं है -

A. टेट्रासाइक्लिन

B. क्लोरोमाइसिटिन

C. मारफिन

D. पेनिसिलीन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें



17. वेरोनल का उपयोग होता है -

A. एण्टीसेप्टिक

B. सेडेटिव

C. एण्टीसेप्टिक

D. उपयुक्त में से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. निम्न में से कौन निद्राकारी है -

A. ल्युमिनॉल

B. सेलॉल

C. कैटेकॉल

D. फीनॉल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. फेरोमोन्स किनसे स्रावित होते हैं -

- A. अन्तः स्रावी ग्रंथियों से
- B. आमाशय से
- C. बहिः स्रावी ग्रंथियों से
- D. सेक्स ग्रंथियों से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए**

1. सिनोक्विल अम्ल युक्त वसा या तेल ..... औषधि पौधे का सक्रिय अवयव है |

 वीडियो उत्तर देखें

2. सोडियम बेंजोएट तथा पोटैशियम मेटा बाइसल्फेट अच्छे ..... है |

 वीडियो उत्तर देखें

3. सोडियम फ़ॉलोसिल बेंजीन सल्फोनेट तथा सोडियम लॉरिल सारकोसिनेट एक महत्वपूर्ण ..... है ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. आयोडीन एक प्रबल ..... है ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रशांतक औषधि का एक उदाहरण ..... है ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सिन्कोना बार्क से ..... प्राप्त होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. क्लोरोक्वीन ..... औषधि है ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. .... को शल्यक्रिया का जनक कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एलेक्जेन्डर फ्लेमिंग ने .....

एंटीबायोटिक औषधि का अविष्कार किया था ।



वीडियो उत्तर देखें

10. ऐसा पदार्थ जो आमाशय की अम्लीयता को कम करता है

..... कहलाता है ।



वीडियो उत्तर देखें

**‘A’**

1. फिनेसिटीन
2. सैकोनॉल
3. एम्पिसिलीन
4. प्रीकेन
5. जेंशन वायलेट

1.

**‘B’**

- (a) निश्चेतक
- (b) प्रतिजैविक
- (c) प्रशान्तक
- (d) पूतिरोधी
- (e) ज्वरनाशक।



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए

1. दर्द निवारक औषधि को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें



2. दो पीड़ाहारी औषधियों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अत्यधिक तनाव तथा मानसिक अवसाद के लिए प्रयुक्त रसायन का नाम है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्ट्रेप्टोमाइसिन दवा किस रोग के निवारण में प्रयुक्त किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. एण्टीफर्टिलिटी ड्रग्स का उपयोग क्यों किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**Ncert पाठ्यनिहित प्रश्नोत्तर**

1. अनिद्राग्रस्त रोगियों को चिकित्सक नींद लाने वाली गोलियाँ लेने का परामर्श देते हैं , परन्तु बिना चिकित्सक से परामर्श लिये इनकी खुराक लेना उचित क्यों नहीं है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. किस वर्गीकरण के आधार पर वक्तव्य "रैनिटीडीन प्रति-अम्ल है " , दिया गया है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. हमें कृत्रिम मधुरकों की आवश्यकता क्यों पड़ती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ग्लिसरिल ओलिएट तथा ग्लिसरिल पॉमिटेट से सोडियम साबुन बनाने के लिए रासायनिक समीकरण लिखिए | इसके संरचनात्मक सूत्र  $(C_{15}H_{31}COO)_3C_3H_5$ , (ग्लिसरिल पॉमिटेट) दिया गया है |

 वीडियो उत्तर देखें

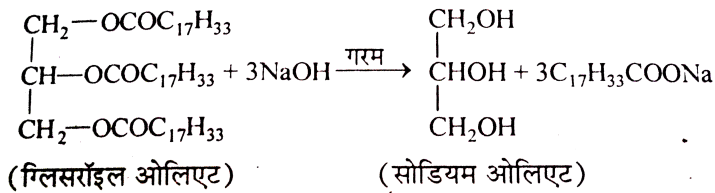
5. ग्लिसरिल पॉ.मिटेट तथा ग्लिसरिल ओ.लिएट से सोडियम साबुन बनाने के लिए रासायनिक समीकरण लिखिए | इसके संरचनात्मक सूत्र  $(C_{17}H_{32}COO)_3C_3H_5$ , (ग्लिसरिल ओलिएट) दिया गया है |



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न प्रकार के अनेनिक अपमार्जक द्रव अपमार्जकों , इमल्सीकारकों और क्लेदन कारकों (Wetting agents ) में उपस्थित होते है | अनु के जलरागी तथा जलविरागी हिस्सों को दर्शाइए | अनु के उपस्थित प्रकार्यात्मक समूह की पहचान

कीजिए |



उत्तर देखें

## Ncert पाठ्य पुस्तक प्रश्नोत्तर

1. हमें औषधियों को विभिन्न प्रकार से वर्गीकृत करने की आवश्यकता क्यों है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. औषधि रसायन के पारिभाषिक शब्द, लक्ष्य-अणु अथवा औषधि-लक्ष्य को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. उन वृहद् अणुओं के नाम लिखिए जिन्हें औषध-लक्ष्य चुना जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. बिना डॉक्टर से परामर्श लिए दवाइयाँ क्यों नहीं लेनी चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

5. रसायन चिकित्सा (Chemotherapy) शब्द की परिभाषा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें



6. एन्जाइम की सतह पर औषध को थामने के लिए  
.....बल कार्य करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. एन्टासिड्स एवं प्रति -एलर्जी औषध हिस्टैमिन के कार्य में  
बाधा डालती हैं परन्तु यह एक-दूसरे के कार्य में बाधक क्यों  
नहीं होती ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. नॉरएड्रिनेलिन का कम स्तर अवसाद का कारण होता है। इस समस्या के निदान के किस प्रकार की औषध की आवश्यकता होती है ? दो औषधों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. समझाइए आप वृहद्-स्पेक्ट्रम जीवाणुनाशी' शब्द से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

10. संक्रमणहारी तथा पूतिरोधी किस प्रकार से भिन्न हैं ?  
प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. सिमेटिडीन तथा रैनिटिडीन सोडियम हाइड्रोजनकार्बोनेट  
अथवा मैग्नीशियम या ऐल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड की तुलना  
में श्रेष्ठ प्रति-अम्ल क्यों है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जिसे पूतिरोधी तथा संक्रमणहारी, दोनों प्रकार से प्रयोग किया जा सकता है एक ऐसे पदार्थ का उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. डेटॉल के प्रमुख संघटक कौन-कौन से हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. आयोडीन का टिंक्चर क्या होता है ? इसके क्या उपयोग हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. खाद्य पदार्थ परिरक्षक क्या होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. एस्पार्टेम का प्रयोग केवल ठंडे खाद्य एवं पेय पदार्थों तक सीमित क्यों हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. कृत्रिम मधुरक क्या हैं ? दो उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

18. मधूमेह के रोगियों के लिए मिठाई बनाने के लिए उपयोग में लाए जाने वाले मधुरकों के क्या नाम हैं?



वीडियो उत्तर देखें

19. ऐलिटेम को कृत्रिम मधुरक की तरह उपयोग में लाने पर क्या समस्याएँ होती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

20. साबुनों की अपेक्षा संश्लेषित अपमार्जक किस प्रकार से श्रेष्ठ हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

21. धनात्मक अपमार्जक को उपयुक्त उदाहरणों द्वारा समझाइए |



वीडियो उत्तर देखें

22. ऋणात्मक अपमार्जक को उपयुक्त उदाहरणों द्वारा समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

23. अनआयनिक अपमार्जक को उपयुक्त उदाहरणों द्वारा समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें



24. जैव- निम्नीकृत होने वाले और जैव-निम्नीकृत न होने वाले अपमार्जक क्या हैं ? प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. साबुन कठोर जल में कार्य क्यों नहीं करता ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. क्या आप साबुन तथा संश्लेषित अपमार्जकों का प्रयोग जल की कठोरता जानने के लिए कर सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. साबुन की शोधन क्रिया समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. यदि जल में कैल्सियम हाइड्रोजनकार्बोनेट घुला हो तो आप कपड़े धोने के लिए साबुन एवं संश्लेषित अपमार्जकों में से किसका प्रयोग करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

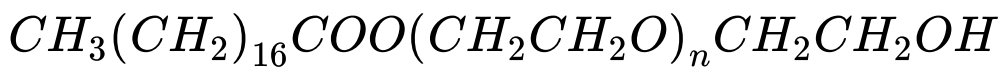
29.  $CH_3(CH_2)_{10}CH_2OSO_3^- Na^+$  यौगिक में जलरागी एवं जलविरागी भाग दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

30.  $CH_3(CH_2)_{15}N^+(CH_3)_3 Br^-$  यौगिक में जलरागी एवं जलविरागी भाग दर्शाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

31.



यौगिक में जलरागी एवं जलविरागी भाग दर्शाइए।



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. रोगाणुनाशी क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. क्लोरोएम्फीनिकाल कि संरचना लिखिए तथा बताइए यह किस काम में आता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. ज्वरनाशी से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. ऐंटीबायोटिक क्या है ? किन्ही दो ऐंटीबायोटिक के नाम लिखिए ।



 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रतिरक्षी तंत्र क्या है ? यह किस प्रकार विकसित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रतिरोधी (Antiseptic) किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिजैविक (Antibiotics) से क्या समझते हैं ? प्रथम प्रतिजैविक का नाम बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

8. कुछ प्रमुख ज्वरनाशक औषधियों के नाम व सूत्र लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

9. किसी ऐंटीहिस्टामिन औषधि का नाम एवं उपयोग, परिभाषा सहित लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

10. साबुन और अपमार्जक में प्रमुख अंतर क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रतिजैविक को उदाहरण सहित समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. दर्दनाशी (पीड़ाहारी) को उदाहरण सहित समझाइये।





वीडियो उत्तर देखें

13. परिरक्षक किन्हें कहते हैं ? किन्हीं दो परिरक्षकों के नाम व सूत्र लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

एण्टीफर्टिलिटी ड्रग्स



वीडियो उत्तर देखें

2. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

एण्टासिड



वीडियो उत्तर देखें

3. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

डिटर्जेंट (अपमार्जक)



वीडियो उत्तर देखें

4. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

शामक औषधि,



वीडियो उत्तर देखें

5. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

सल्फा ड्रग



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रशान्तक तथा सम्मोहक पर टिप्पणी लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिशमक पर टिप्पणी लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

8. दो पीड़ाहारी रसायन के उदाहरण लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

9. दो प्रतिरोधी, रसायन के उदाहरण लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

10. दो प्रतिरोधी रसायन के उदाहरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. दो प्रतिजैविक रसायन के उदाहरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. दो निश्चेतक रसायन के उदाहरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. दो सल्फा औषधि, रसायन के उदाहरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. दो रॉकेट प्रक्षेपक रसायन के उदाहरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. क्लोरेम्फेनिकॉल प्रतिजैविक के दो उपयोग रसायन के उदाहरण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. रंजक एवं वर्णक में कोई दो अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

17. अम्लीय रंजक तथा क्षारीय रंजक का एक उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें