



## CHEMISTRY

# BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO CHEMISTRY (HINDI)

## दैनिक जीवन में रसायन

आधारभूत तथ्यों पर आधारित विश्लेषणात्मक प्रश्न

1. स्वापक (narcotic) दर्द निवारक लेने में क्या हानि है?



वीडियो उत्तर देखें

2. क्या विसंक्रमी का प्रयोग पूतिरोधी के रूप में किया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. एंजाइम हमेशा के लिए कब अवरुद्ध हो जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-से परिरक्षक हानिरहित होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. क्या साबुन डिटरजेंट है?



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. बार्बिटुरेट का प्रयोग निम्न की भाँति होता है-

A. प्रशांतक

B. पूतिरोधी

C. दर्दनिवारक

D. रोगाणुनाशी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. शरीर में कौन-सा अणु लक्ष्य नहीं है?

A. कार्बोहाइड्रेट

B. लिपिड

C. विटामिन

D. प्रोटीन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्न में से कौन वृहद स्पेक्ट्रम एंटीबायोटिक है?**

A. स्ट्रेप्टोमाइसिन

B. पेनिसिलीन

C. एम्पीसिलिन

D. क्लोरैमफैनिकॉल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. नहाने में प्रयुक्त होने वाला साबुन है-

A. सोडियम सोप

B. पोटैशियम सोप

C. धातु सोप

D. लैड सोप

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. खाना पकाने के ताप पर कौन-सा मधुरक कैलोरी नहीं देता ?

A. सुक्रोस

B. ग्लूकोज

C. ऐस्पार्टेम

D. सूक्रोलोस

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

6. एस्प्रेन..... व..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पकाने के ताप पर विधटित होने वाला मिठास पैदा करने वाला योगिक..... है।

 वीडियो उत्तर देखें



8. ऐसा पदार्थ जो अमाशय की अम्लता को उदासीन करने का काम करते हैं,..... कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. जन्तुओ और पोधो से प्राप्त तेल व वसा..... कहलते है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. श्वास संक्रमण के लिए..... दवा है।

 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. वाइथियोनल एक प्रशांतक है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पीड़ाहारी दर्दनिवारक होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. सल्फर डाइ-ऑक्साइड खाद्य पदार्थों के परिरक्षण में काम आता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. डिटरजेंट क्लीनिंग ऐजेंट नहीं होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ज्वरनाशी जीवाणुनाशक होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

## एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. खाद्य पदार्थों को सड़ने से बचाने वाले पदार्थों को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. फ्री-सुगर किस कृत्रिम मिठास पैदा करने वाले योगिक को कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. घावों पर सूक्ष्म जीवाणुओं की वृद्धि को रोकने के लिए प्रयुक्त रासायनिक पदार्थ क्या कहलाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. वे औषधियाँ जो पीड़ा कम करती हैं, कहलाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वे पदार्थ जो शरीर का ताप कम करने के लिए प्रयुक्त किये जाते हैं, कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. औषधियाँ जो प्रतिजैविकों के समान कार्य करती हैं, लेकिन प्रतिजैविक नहीं हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक गर्भनिरोधक औषधि का रासायनिक नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पीड़ाहारी या दर्द निवारक क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रशांतक (tranquillizers) से क्या समझते हो?

 वीडियो उत्तर देखें

3. पूतिरोधी औषधि को समझाइए व एक उदाहरण दीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

4. पूतिरोधी विसंक्रमी कैसे बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीवाणुनाशक व जीवाणु निरोधक में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. परिरक्षक की खाद्य में क्या भूमिक है?

 वीडियो उत्तर देखें



7. एंटीबायोटिक की परिभाषा एवं एक उदाहरण दीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

8. बाइथायोनैल को साबुन में क्यों मिलाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

9. एंजाइम की सतह पर औषध को थमने की लिए कौन-से बल कार्य करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. वृहद-स्पेक्ट्रम जीवाणुनाशी' शब्द से आप क्या समझते हैं?  
समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक ऐसे पदार्थ का उदाहरण दीजिये जिसे पूतिरोधी तथा  
संक्रमणहारी दोनों प्रकार से होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

12. डेटॉल के प्रमुख घटक कौन-से हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. रासायनिक खाद्य पदार्थ परिरक्षक क्या होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

14. ऐस्पार्टेम का प्रयोग केवल ठंडे खाद्य पदार्थों तक सीमित क्यों है?



वीडियो उत्तर देखें

**15.** ऐलिटेम को कृत्रिम मधुरक की तरह प्रयोग में लाने पर क्या होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** क्या आप साबुन तथा संश्लेषित अपमार्जको का प्रयोग जल की कठोरता जानने के लिए कर सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

17. यदि जल में कैल्सियम हाइड्रोजन कार्बोनेट घुला हो तो आप कपड़े धोने के लिए साबुन एवं संश्लेषित अपमार्जको में से किसका प्रयोग करेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. दर्द निवारक व प्रशांतक के दो-दो उदाहरण दीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. एंटीसेप्टिक एवं डिसइंफैक्टेंट में उदाहरण सहित भेद करिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाणुनाशी एवं पतिजैविको के दो-दो उदाहरण देते हुए इनके कार्य बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अपमार्जक क्या होता हैं ? किन्हीं दो अपमार्जकों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. परिरक्षक क्या होते है? किन्हीं दो परिरक्षकों के नाम व सूत्र दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कृत्रिम मिठास पैदा करने वाले यौगिकों की क्या आवश्यकता है? सैकरिन का सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. किसी ऐन्टीहिस्टामिन औषधि का नाम एवं उपयोग परिभाषा सहित लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



8. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

ऐस्पिरिन



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

सैकरिन



वीडियो उत्तर देखें

**10. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-**

सोडियम बेंजोएट



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. ऐंटीबायोटिक क्या है ? किन्ही दो ऐंटीबायोटिक के नाम**

लिखिए |



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. कृत्रिम मिठास पैदा करने वाले पदार्थों के नाम एवं उपयोग लिखिए।**

 **वीडियो उत्तर देखें**

**13. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-**  
डिटरजेंट

 **वीडियो उत्तर देखें**

**14. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-**

प्रतिजैविक

 वीडियो उत्तर देखें

**15. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-**

दर्दनिवारक

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य परिरक्षक के रूप में कार्य करता है?

ऐस्पार्टम, ऐस्पिरिन, सोडियम बेंजोएट, पैरासिटामॉल।



**वीडियो उत्तर देखें**

**17.** ज्वरनाशी क्या है? कोई दो उदाहरण दीजिये।



**वीडियो उत्तर देखें**

18. परिरक्षक क्या होते हैं ? किन्हीं दो के नाम व सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. उन वृहद अणुओ का नाम लिखिए जिन्हे औषध लक्ष्य चुना जाता है

 वीडियो उत्तर देखें

20. रसायन चिकित्सा शब्द की परिभाषा दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रतिअम्ल एवं प्रतिएलर्जी औषधि हिस्टैमिन के कार्य में बढ़ा डालती है परंतु यह एक-दूसरे के कार्य में बाधक क्यों नहीं होती ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. नॉरएड्रिनेलिन का कम स्तर अवसाद का कारण होता है। इस समस्या के निदान के किस प्रकार की औषधि की आवश्यकता होती है? दो औषधियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

23. पूतिरोधी तथा संक्रमणहारी किस प्रकार से भिन्न है?  
प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

24. सीमेटिडीन तथा रैनिटिडीन सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट  
अथवा मैग्नीशियम या ऐलुमिनियम हाइड्रॉक्साइड की तुलना में  
श्रेष्ठ प्रति अम्ल क्यों है?



वीडियो उत्तर देखें



25. आयोडीन का टिंकचर क्या होता है ? इसके क्या उपयोग हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. कृत्रिम मधुरक क्या है? दो उदाहरण दीजिए। डायबिटीज रोगी के लिए मिठाइयाँ बनाने के लिए किस मधुरक का प्रयोग किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

28. साबुनो की अपेक्षा संश्लेषित अपमार्जक किस प्रकार से श्रेष्ठ है?

 वीडियो उत्तर देखें

**29.** निम्न शब्दों को उपयुक्त उदाहरणों द्वारा समझाइये-  
धनात्मक अपमार्जक

 वीडियो उत्तर देखें

**30.** निम्न शब्दों को उपयुक्त उदाहरणों द्वारा समझाइये-  
ऋणात्मक अपमार्जक

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** निम्न शब्दों को उपयुक्त उदाहरणों द्वारा समझाइये-

अनायनिक अपमार्जक



**वीडियो उत्तर देखें**

**32.** जैव- निम्नीकृत होने वाले और जैव-निम्नीकृत न होने वाले

अपमार्जक क्या हैं ? प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** साबुन कठोर जल में कार्य क्यों नहीं करता ?

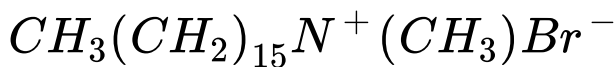
 वीडियो उत्तर देखें

34. निम्न यौगिकों में जलरागी एवं जलविरागी भाग दर्शाइए-



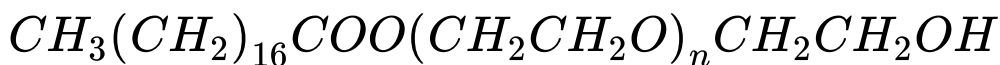
 वीडियो उत्तर देखें

35. निम्न यौगिकों में जलरागी एवं जलविरागी भाग दर्शाइए-



 वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न यौगिकों में जलरागी एवं जलविरागी भाग दर्शाइए-



 वीडियो उत्तर देखें

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. निम्न औषधि को उदाहरण सहित समझाइये

दर्दनिवारक

 वीडियो उत्तर देखें

## 2. निम्न औषधि को उदाहरण सहित समझाइये

प्रशांतक



वीडियो उत्तर देखें

## 3. निम्न औषधि को उदाहरण सहित समझाइये

एंटीसेप्टिक



वीडियो उत्तर देखें

## 4. निम्न औषधि को उदाहरण सहित समझाइये

डिसइंफैक्टेंट्स



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न औषधि को उदाहरण सहित समझाइये

जीवाणुनाशी



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न औषधि को उदाहरण सहित समझाइये

जीवाणुनाशी



वीडियो उत्तर देखें



7. निम्न औषधि को उदाहरण सहित समझाइये

प्रतिजैविक



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न औषधि को उदाहरण सहित समझाइये

एंटासिड एन्टीफर्टिलिटी ड्रग।



वीडियो उत्तर देखें

9. खाद्य पदार्थों में रसायन क्यों मिला जाते हैं? कृत्रिम मिठास पैदा करने वाले पदार्थों के बारे में विस्तार से लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न औषधिय को समझाइये व एक उदाहरण दीजिये:

एंटासिड

 वीडियो उत्तर देखें

**11. निम्न औषधिय को समझाइये व एक उदाहरण दीजिये:**

सल्फा ड्रग



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. निम्न औषधिय को समझाइये व एक उदाहरण दीजिये:**

पूतिरोधी औषधि



**वीडियो उत्तर देखें**

13. निम्न औषधिय को समझाइये व एक उदाहरण दीजिये:

शामक औषधि



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न औषधिय को समझाइये व एक उदाहरण दीजिये:

ज्वरनाशक



वीडियो उत्तर देखें

प्रतियोगी परीक्षाओ हेतु वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. बेक्टीरियोस्टेरिक है-

A. पेनिसिलीन

B. एरिथ्रोमायसिन

C. एमीनोग्लाकोडिन

D. वाइथियोनल

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

2. सबसे कम मिठास रखने वाला पदार्थ है-

A. ऐलिटेम

B. ऐसपार्टेम

C. सेकेरिन

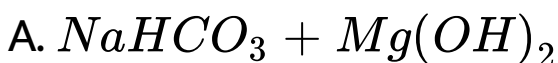
D. शुक्रलोज

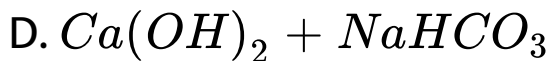
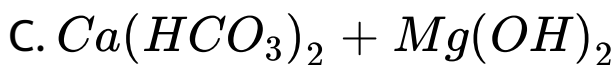
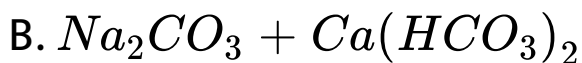
**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

3. ऐन्टिसिड दवाओं में प्रयुक्त युग्म है-

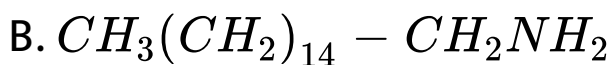
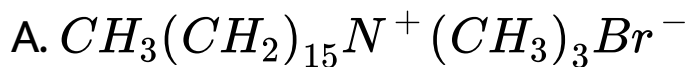


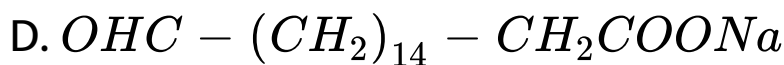
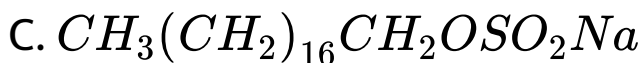


**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

4. सरफेक्टेंट नहीं है-





**Answer: B**

 उत्तर देखें

5. सम्मोहक है-

A. ऐसीटैल्डिहाइड

B. पैराऐल्डीहाइड

C. मेटाऐल्डीहाइड



D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. मृदु पेयों में प्रयुक्त कृत्रिम मिठास पैदा करने वाला पदार्थ है-

A. एसपोर्टेम

B. सेलुलोज

C. फ्रक्टोज

D. ग्लूकोज

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. पैरासिटामोल है-

A. एंटीवायोटिक

B. ज्वरनाशी

C. मलेरियारोधी

D. दर्दनिवारक

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

8. एस्पिन है-

- A. ऐसीटाइल सेलीसिल्क अम्ल
- B. फिनायल सेलिसिलेट
- C. ऐसीटाइल सेलिसिलेट
- D. मैथिल सेलिसिलिक अम्ल

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

9. 4-क्लोरो-3, 5- डाइमेथिल फिनोल है-

A. डिटोल

B. वारविरल

C. पैरासिटामोल

D. क्लोरेनफेनिकॉल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. निम्न में कौन ऐण्टीबायोटिक नहीं है ?

A. टेरामाइसिन

B. क्लोरोमाइसिटिन

C. मॉर्फिन

D. पेनिसिलेमाइन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. 4-क्लोरो-3, 5- डाइमेथिल फिनोल है-

A. पूतिरोधी

B. प्रशांतक

C. मलेरियारोधी

D. दर्दनिवारक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. उच्च ज्वर में शरीर के ताप को कम करने दवा है-

A. प्रशांतक

B. पूतिरोधी

C. दर्दनिवारक

D. ज्वरनाशी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. प्रशांतक निम्न के उपचार हेतु प्रयोग में लाया जाता है-

A. एड्स

B. एलर्जी

C. मानसिक रोग

D. ज्वर।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



14. दर्दनिवारक तथा ज्वरनाशी दोनों में काम आने वाली दवा

है-

A. क्लोरोक्विन

B. पेनिसिलीन

C. पैरसिटामाइडोफिनोल

D. क्लोरोप्रोमेजीन हाइड्रोक्लोराइड

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. नींद लेनेके लिए प्रयोग में आने वाली दवा है-

A. बाइथियोनल

B. पैरासिटामोल

C. क्लोरोक्विन

D. बारबिट्यूरिक अम्ल व्युत्पन्न

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. क्लोरम्फेनीकॉल है-

A. एंटीबायोटिक

B. एंटीपायरेटिक

C. एंटीसैप्टिक

D. सल्फा ड्रग

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. एड्स के लिए प्रयुक्त दवा है-**

A. एनोविड E

B. AZT

C. BHA

D. LSD

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. कौन ग्लिसराइड नहीं है?**

A. वसा

B. तेल

C. फॉस्फोलिपिड

D. साबुन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. इंसुलिन की कमी से होने वाला रोग है-**

A. बेरी-बेरी

B. डायबिटीज

C. रतौंधी

D. ऐनीमिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. पैरासिटामोल है-**

A. ज्वररोधी

B. दर्द निवारक और ज्वररोधी

C. पूतिरोधी

D. जीवाणुरोधी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. दर्द से छुटकारा पाने के लिए प्रयोग में लाई जाने वाली दवा कहलाती है-**

- A. ज्वररोधी
- B. दर्द निवारक
- C. जीवाणुरोधी
- D. पूतिरोधी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. निम्न में से किसकी बिना आदि हुए दर्द निवारक के रूप में प्रयोग में लाया जा सकता है?

- A. मारफीन
- B. N-एसिटायल पैराऐमीनो फीनोल
- C. डायजेपाम
- D. टेट्राहाइड्रोकेटीनोल



**Answer: B**



**उत्तर देखें**

**23. निम्न में से कौन-सा एनाइनिक डिटर्जेंट है?**

- A. सोडियम लारिल सल्फेट
- B. सेलिट्राइमेथील अमोनियम ब्रोमाइड
- C. ग्लिसरील औलियेट
- D. सोडियम स्टीअरेट

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

24. एस्पिन है-

- A. दर्द निवारक
- B. पूतिरोधी
- C. जीवाणुरोधी
- D. प्रतिजैविक

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

25. डीट है-

A. कीट प्रतिकर्षी

B. कृत्रिम मिठास पैदा करने वाला यौगिक

C. औषधीय पौधा

D. दर्द निवारक

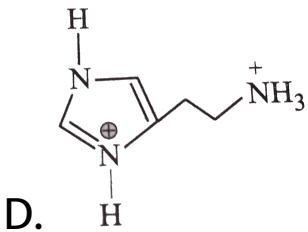
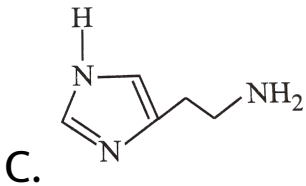
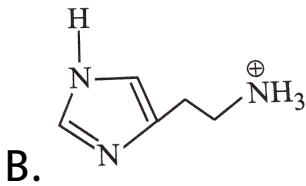
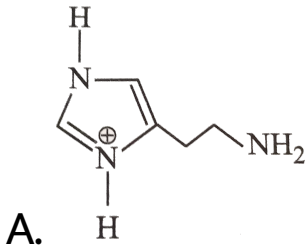
**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

26. मानव रक्त में उपस्थित हिस्टामिन का प्रमुख रूप है

(pKa= 6.0)



**Answer: B**



**उत्तर देखें**

**27. प्रसिद्ध भारतीय रसायनज्ञ थे-**

A. चरक

B. नागार्जुन

C. सुश्रुत

D. बागभट्ट

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

28. परमाणु के बारे में विश्व में प्रथम बार चर्चा करने वाले भारतीय थे-

A. कणाद

B. नागार्जुन

C. सुश्रुत

D. चरक

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

29. कॉपर पेप्टाइड निम्न औषध पौधे में पाया जाता है-

A. बेल

B. लहसुन

C. सप्तपर्णी

D. काजू

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

30. रंग अंधता में उपयोगी औषधीय पौधा है-

A. बेल

B. किराटा

C. हर्कषा

D. रती

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



31. ठंडी दशा में स्थायी कृत्रिम मधुरक है-

A. ऐलीटेम

B. ऐस्पार्टेम

C. सुक्रलोज

D. सैकरीन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. प्रति अम्ल नहीं है-

A. सीमेटिडीन

B. फिनल्लिन

C. रैनितिडीन

D. ऐलुमिनियम हाइड्रॉक्साइड

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. क्लोरो जाइलिनोल तथा टर्पिन ऑल का मिश्रण इस रूप में कार्य करता है-

- A. पीड़ाहारी
- B. पूतिरोधी
- C. एंटी पायरेटिक
- D. प्रतिजैविक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**