



CHEMISTRY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

CHEMISTRY (HINDI)

दैनिक जीवन में रसायन

अभ्यास 17 1 वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कोनसा पदार्थ दर्द - निवारक (पीड़ाहारी) है?

A. एस्पिरिन

B. पेनिसिलिन

C. इंडिगो

D. सेकरिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कोनसी औषद प्रतिजैविक नहीं है

A. क्लोरैम्फेनिकोल,

B. फेनेसिटीन

C. पेनीसिलिन

D. सैकरिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. २-ऐसीटॉक्सीबेनजोइक अम्ल है -

A. प्रतिरोधी

B. ज्वरनाशी

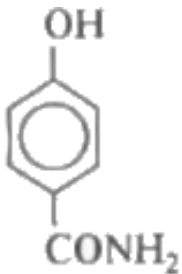
C. प्रति अम्ल

D. प्रति जैविक

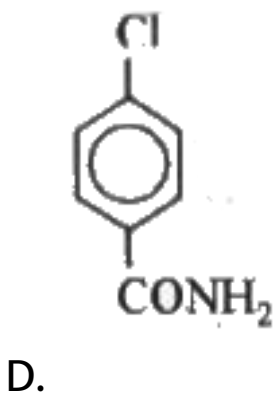
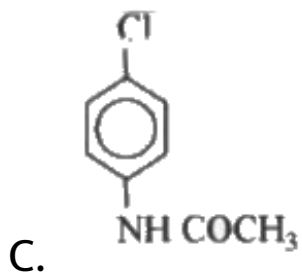
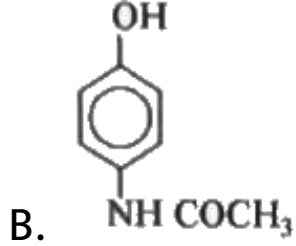
Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. पेरासिटामोल का सही संरचना सूत्र निम्नलिखित में से
कोनसा है ?



A.



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से कोनसा पदार्थ पुतिरोधी है?

A. पेरासिटामोल

B. ल्युमिनल

C. डेटोल

D. प्रोमेथाज़ीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से कोनसा पदार्थ पुतिरोधी तथा विसंक्रमक दोनों की भांति कार्य करता है ?

A. आयोडीन

B. फिनोल

C. क्लोरीन

D. सोफ्रामाइसीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास 17 1 अतिलघुतारात्मक प्रश्न

1. प्रतिहिस्टेमीन के दो उदहारण लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

2. पीड़ाहारी के दो प्रकार बताईये।



वीडियो उत्तर देखें

3. जनन नियंत्रण गोलियों में प्रयुक्त प्रोजेस्टोरेन व्युत्पन्न का नाम बताईए

 वीडियो उत्तर देखें

4. दर्द को कम करने के लिए प्रयुक्त मुख्य स्वापक पीड़ाहारी वर्ग कोनसा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. फेनेसिटिन को किसी बीमारी के इलाज के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रभावी प्रति-अम्ल के उदाहरण बताइए

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रशांतक क्या होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रतिसूक्ष्म जीवी औषधी क्या होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. आँखों के लिए प्रयुक्त किये जाने वाले पुतिरोधी का नाम बताइए

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रति निवेचक औषधी क्या होती है? इसके दो उदहारण भी दीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित रोगो के इलाज में कोनसा एल्केलॉयड उपयोग किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. रसायन चिकत्सा शब्द.की परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. डेटोल के प्रमुख संघटक कोनसे है

 वीडियो उत्तर देखें

14. आयोडीन का टिकचर क्या होता है ? इसके क्या उपयोग है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. एस्प्रेन का सरचना सूत्र दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. सल्फा औषधियों में उपस्थित सल्फोनेमाइड व्युत्पन्न की सामान्य सरचना लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास 17 2 वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. निम्नलिखित में से क्षारिय रंजक है।

A. एलिज़ेरिन

B. मेलेकाइट ग्रीन

C. इंडिगो

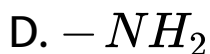
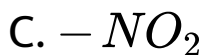
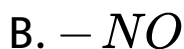
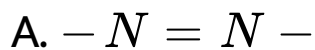
D. नारंगी -I

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कोनसा क्रोमोफॉर नहीं है।



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. क्षारीय रंजको में कोनसा समूह विद्यमान हो सकता है।

A. $-OH$

B. $-NH_2$

C. $-NMe_2$

D. $-SO_3ONa$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. कोनसे रंजक का निर्यात प्राचीन काल में भारत द्वारा किया जाता था।

A. इंडिगो

B. एलिजेरिन

C. मेलेकाइट ग्रीन

D. मैथिल ऑरेंज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. दूध व पनीर से निर्मित खाद्य पदार्थों की परिक्षण के लिए कोनसा परिरक्षक किया जाता है।

A. सोब्रेट

B. सोडियम बेंजोएट

C. प्रोपि ओनेट

D. पेराबीन्स

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. सोडियम बेंजोएट है -

A. खाद्य रंग

B. खाद्य परिरक्षक

C. कृत्रीम मधुरक

D. प्रति- ऑक्सीकारक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. सैक्रीन है -

- A. खलड डरररकुषक
- B. खलड रंग
- C. डुरतल- ऑकुसुीकलरक
- D. कुतुरलड डधुरक

Answer:



वीडुडु उतुतर देखें

8. निम्नलिखित में से कोनसा पदार्थ कृत्रिम मधुरक है ?

A. ऐस्पार्टेम

B. एलिटेम

C. सुक्रालोस

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

1. ओर्मिन-0 किस समूह का रंजक है ?



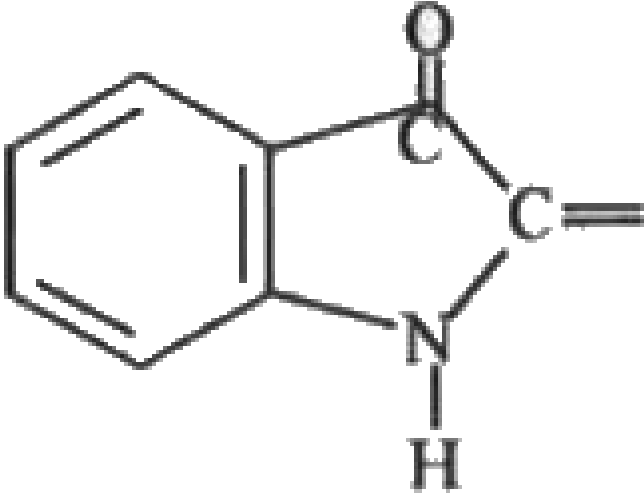
वीडियो उत्तर देखें

2. वेट रंजक तथा एजो रंजक का एक एक उदहारण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न सरचनात्मक इकाई किस रंजक में होती है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. यदि रंजक 605-750nm नम क्षेत्र में प्रकाश अवशोषित करता है तो कपडे पर कोनसा रंग दिखाई देगा।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एलिज़ेरेन Fe^{+3} तथा Mg^{+2} के साथ कोनसे रंग देता है ?

 उत्तर देखें

6. खाद्य पदार्थों में परिरक्षक क्यों मिलाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कृत्रिम मधुरक सैक्रीन का सरचना सूत्र लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

8. सुक्रालोस ,सुक्रोस से कितना गुना मीठी है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. एलिटेम की सरचना दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास 17 3 बहुचयनात्मक प्रश्न

1. अपमार्जक होते है

A. प्राकृतिक पदार्थ

B. क्षारीय

C. साँसेलित पदार्थ

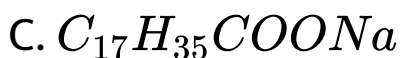
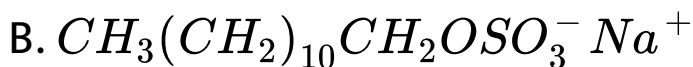
D. दुर्बल अमल तथा प्रबल क्षार का लवण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से अपमार्जक का सूत्र कोनसा है



D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कोनसा प्राकृतिक कीट प्रतिकर्षी है ?

A. नीम के पत्ते

B. बेगान

C. फिनाइल

D. एन्डोसल्फोन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. रेशम कीट में कोनसा फीरोमान होता है।

A. मस्कों

B. बेगान

C. बोम्बिकाल

D. २- हेप्टेनॉन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. रॉकेट प्रणोदक ईंधन तथा का मिश्रण है

A. ऑक्सीकारक

B. अपचायक

C. जल

D. भाप

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. संकरित रॉकेट प्रणोदक का उदहारण है

A. हाइड्रोजन परॉक्साइड

B. हाइड्रोजन

C. UDMH

D. एकेलिक रबर + N_2O_4 (द्रव)

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. SLV-3 में कोनसे प्रणोदक उपयोग लिए जाते है ?

A. ठोस

B. संकरित

C. द्रव

D. संयुक्त ठोस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. कार्बन की वलयी सरचना युक्त लम्बी श्रृंखला को कहते हैं

A. कार्बन तंतु

B. फुलरीन

C. क्रिस्टन

D. ग्रेफाइट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

1. नर कस्तूरी मृग द्वारा उत्सर्जित कस्तूरी में कोनसा रासायनिक पदार्थ पाया जाता है

 वीडियो उत्तर देखें

2. अन्आयनिक अपमार्जक किन यौगिकों से मिलकर बनता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. धनायनी अपमार्जक का एक उदहारण दीजिए



वीडियो उत्तर देखें

4. सोडियम साबुन बनाने की विधि में कोनसा रसायन डालने पर अपक्षपित हो जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. कपडे धोने के लिए साबुन व अपमार्जक में से कौन श्रेष्ठ है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. साबुन या अपमार्जक का शीर्ष किस प्रकार का होता है

 वीडियो उत्तर देखें

7. पेंटाएरीथ्रीटोल मोनोस्टियरेट किस प्रकार का अपमार्जक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. किन्ही दो द्रव कीट प्रतिकर्षियों के नाम लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

9. किन्ही दो हर्बल कीट प्रतिकर्षियों के नाम लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

10. घरेलु मक्खी द्वारा उत्सर्जित फीरोमोन कोनसा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रणोदक का कार्य क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. पोलीयुरेथेन तथा अमोनियम परक्लोरेट का मिश्रण किस प्रकार प्रणोदक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. द्रव प्रणोदक कितने प्रकार के होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास 17 3 अतिलघुतरात्मक प्रश्न

1. कार्बन तंतु किस प्रकार बनाए जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के अभ्यास प्रश्न अतिलघुतरात्मक प्रश्न

1. साबुनीकरण किसे कहते हैं



वीडियो उत्तर देखें

2. कठोर एवं मृदु साबुन किसे कहते हैं





वीडियो उत्तर देखें

3. अपमार्जक किसे कहते हैं



वीडियो उत्तर देखें

4. जैव अपघटनी एवं जैव अनापघटनी अपमार्जक क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. एक धनयानिक अपमार्जक का उदाहरण दीजिए



वीडियो उत्तर देखें

6. वर्णमूलक किसे कहते हैं? इसके उदाहरण दीजिए



वीडियो उत्तर देखें

7. वर्णवर्धक से क्या अभिप्राय है? इनके उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. मोडेंट रंजक क्या होते हैं ? इसके उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. ट्राइफेनिल मेथेन रंजक क्या होते हैं ? इसके उदाहरण दीजिए



वीडियो उत्तर देखें

10. वेट रंजक क्या होते हैं ? इसके उदाहरण दीजिए



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के अभ्यास प्रश्न लघुरात्मक प्रश्न

1. साबुन क्या होते हैं ? एक उदाहरण दीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

2. साबुन एवं अपमार्जक में अंतर स्पष्ट कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

3. मिसेल निर्माण द्वारा साबुन तथा अपमार्जक की क्रिया को समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

4. साबुन रहित साबुन क्या होते हैं ? उदाहरण द्वारा समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

5. धनायानी , त्रणायनी एवं उदासीन अपमार्जको को सउदहारण समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

6. फेनॉपथलीन किस श्रेणी का रंजक है ? इसकी सरचना बताईये

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न रंजको की सरंचना दीजिये -

मेथिल ऑरेंज

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न रंजको की सरंचना दीजिये -

फ़्लुओरेसिन

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न रंजको की सरंचना दीजिये -

एलिज़रीन

 वीडियो उत्तर देखें

10. रंजक एवं वर्णक में अंतर स्पष्ट कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

11. रंजको के सामान्य लक्षणों को समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये -

सीधे रंजक



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये -

प्रकीर्णन रंजक



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये -

अंतनिर्हित रंजक

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के अभ्यास प्रश्न निबंधात्मक प्रश्न

1. साबुन क्या होते है इन्हे किस प्रकार बनाया जाता है इनमे अपमार्जन क्रिया को समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

2. अपमार्जक क्या है ? इनका वर्गीकरण कीजिये तथा अपमार्जन क्रिया को समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

3. रंजको के सरचनात्मक लक्षणो के लिए विट सिद्धांत को समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

4. उपयोगिता के आधार पर रंजको का वर्गीकरण कीजिये



 वीडियो उत्तर देखें

5. सरंचना के आधार पर रंजको का वर्गीकरण कीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

6. पीड़ाहारी औषधि किसे कहते है ? कोई दो पीड़ाहारी के उदहारण दीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिअम्ल किसे कहते हैं ? दो उदाहरण दीजिए



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रतिजैविकी किसे कहते हैं ? इनकी खोज किसमे की गयी तथा इन्हे क्या नाम दिया गया ? स्ट्रेप्टोमाइसिन तथा क्लोरैम्फेनिकोल के उपयोग लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न पर टिप्पणी कीजिए

प्रतिहिस्टेमिन



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न पर टिप्पणी कीजिए

सल्फा औषधियाँ



वीडियो उत्तर देखें

11. वृस्तृत ,संक्रिण व सीमित स्पेक्ट्रम प्रतिजैविकी का एक
-एक उदहारण लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रतिजैविकी औषधि की खोज करने वाले वैज्ञानिक का
नाम बताईये

 वीडियो उत्तर देखें

13. स्वापक तथा अस्वापक पीड़ाहारी में अंतर बताईये उचित उदहारण भी दीजिये

 वीडियो उत्तर देखें

14. मधुमेह के रोगियों को कृत्रिम मधुरक की आवश्यकता क्यों पड़ती है

 वीडियो उत्तर देखें

15. एक खाद्य परिरक्षक का नाम लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

16. सैक्रिन की जल में अविलेय एवं जल में विलेय संरचना के सूत्र लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

17. रासायनिक परिरक्षक के तीन गुण लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

18. एकल द्रव प्रणोदक के उदहारण लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

19. कीट प्रतिकर्षी पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

20. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

कार्बन तंतु



वीडियो उत्तर देखें

अन्य मत्वपूर्ण प्रश्न लघुरात्मक प्रश्न

1. एस्पिरिन को खाली पेट नहीं लेना चाहिए क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. रंजक एवं वर्णक में कोई दो अंतर लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

3. औषधो का वर्गीकरण किन किन मापदंडो के अनुसार किया जाता है

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित व्यापारिक नाम युक्त औषधियों में उपस्थित रसायनों का नाम बताईये - (i) क्रोसिन (ii) डिस्प्रेन

 वीडियो उत्तर देखें

5. साबुन में प्रतिरोधी गुण उत्पन्न करने के लिए कोनसा योगिक मिलाया जाता है

 वीडियो उत्तर देखें

6. सिमटीएडीन तथा रेनिडिन सोडियम हाइड्रोजन -कार्बोनेट अथवा मैग्नीशियम या एल्युमीनियम हाइड्रॉक्सीड की तुलना में श्रेष्ठ प्रतिअम्ल क्यों है

 वीडियो उत्तर देखें

7. विस्तृत -स्पेक्ट्रम प्रतिजीवाणु शब्द से आप क्या समझते है समझाइये |

 वीडियो उत्तर देखें

8. बिना डॉक्टर से परामर्श लिए दवाइयों क्यों नहीं लेनी चाहिए

 वीडियो उत्तर देखें

9. हमें औषधो को विभिन्न प्रकार से वर्गीकृत करने की आवश्यकता क्यों है

 वीडियो उत्तर देखें

10. एस्पार्टेम का प्रयोग केवल ठंडे खाद्य एवं पेय पदार्थों तक सीमित क्यों है

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित को प्रतिहिस्टेमिन ,प्रतिअम्ल ,प्रशांतक
,प्रतिजैविक औषधि में वर्गीकृत कीजिये

पेन्सिलिन ,मेंप्रॉबमैट,टरफेनडिन ,रेनिटिडिन



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित के सरचना सूत्र लिखिए

बाईथायोनल



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित के सरचना सूत्र लिखिए

सैक्रिन

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से वर्णमूलक तथा वर्णवर्धक समूहों को पृथक कीजिये

$-OH$, $-NH_2$, X , $-C=O$

$-NO_2$, NO , $-N=N-$

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न का संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

इंडिगो रंजक



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न का संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

नाइट्रो व नाइट्रोसो रंजक



वीडियो उत्तर देखें

17. खाद्य परिक्षण किसे कहते हैं



वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. कृत्रिम मधुरक क्या है ? दो उदहारण दीजिए



[वीडियो उत्तर देखें](#)

19. मधुमेह के रोगियों के लिए मिठाई बनाने के लिए उपयोग में लाये जाने वाले मधुरको पर टिप्पणी कीजिए



[वीडियो उत्तर देखें](#)

20. एलिटेम को कृत्रिम मधुरक की तरह उपयोग में लेने पर क्या समस्याए होती है

 वीडियो उत्तर देखें

21. साबुनो की अपेक्षा संश्लेषित अपमार्जक किस प्रकार से श्रेष्ठ है

 वीडियो उत्तर देखें

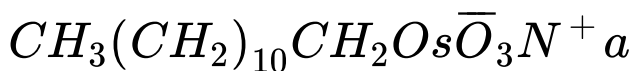
22. क्या आप साबुन तथा संश्लेषित अपमार्जको को प्रयोग जल की कठोरता जानने के लिए कर सकते हैं

 **वीडियो उत्तर देखें**

23. यदि जल में कैल्शियम हाइड्रोजन कार्बोनेट घुला हो तो आप कपडे धोने के लिए साबुन एवं संश्लेषित अपमार्जको में से किसका प्रयोग करेंगे

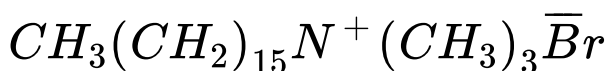
 **वीडियो उत्तर देखें**

24. निम्नलिखित यौगिकों में जलस्नेहि एवं जलविरोधी भाग दर्शाइए



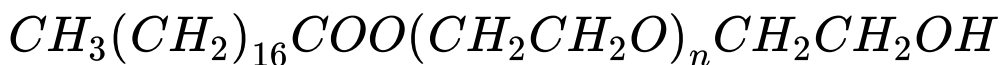
 वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित यौगिकों में जलस्नेहि एवं जलविरोधी भाग दर्शाइए



 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित यौगिकों में जलस्नेहि एवं जलविरोधी भाग दर्शाइए



 वीडियो उत्तर देखें

27. फेरोमेन क्या होते हैं समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

28. राकेट प्रणोदक के कोई पांच महत्वपूर्ण लक्षण लिखिय

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

29. कार्बन तंतु के चार उपयोग लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबंधात्मक प्रश्न

1. पीड़ाहारी क्या होता है ? इनके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या

उदाहरण सहित कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

2. विभिन्न कृत्रिम मधुरक की सरचना तथा उनके गुण बताईये



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिजैविक क्या होते है विभिन्न स्पेक्ट्रमों वाले प्रतिजैविकों का वर्णन कीजिये



वीडियो उत्तर देखें

4. कीट प्रतिकर्षी तथा फेरोमोन का विस्तृत वर्णन कीजिये



वीडियो उत्तर देखें

5. कार्बन तंतु क्या होते हैं ? इनके उपयोग भी लिखिए



वीडियो उत्तर देखें