



CHEMISTRY

BOOKS - MITTAL CHEMISTRY (HINDI)

दैनिक जीवन में रसायन

अभ्यास 7 1

1. रसायन चिकित्सा किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. औषध लक्ष्य अणुओं के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. अस्वापक पीड़ाहारी के दो उदाहरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. ऐप्रिन को खाली पेट क्यों नहीं लेना चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

5. स्वापक पीडाहारियों के दो उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रशांतक के रूप में प्रयुक्त वार्विक्यूरिक अम्ल व्युत्पन्नों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जीवाणुनाशी प्रतिजैविकों के उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जीवाणु निरोधी प्रतिजैविकों के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. विस्तृत परास प्रतिजैविक के दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. नेत्र संक्रमण तथा टायफॉइड के उपचार में प्रयुक्त प्रतिजैविकों के नाम लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. कोई संक्रमण से होने वाले रोगों के निदान में प्रयुक्त सल्फा औषधियों के नाम लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. पूतिरोधी का प्रयोग कब किया जाता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. टिंक्चर आयोडीन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

14. डेटॉल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रतिहिस्टैमिन औषधियों के उदाहरण लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

16. जनन नियन्त्रण गोलियों में किसका प्रयोग किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. मटर के तेल में कौन-सा प्रतिजनन क्षमता रसायन पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

18. गर्भनिरोधक गोलियों के पार्श्व प्रभाव लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. प्रतिअम्ल औषधियाँ क्या होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रमुख प्रतिअम्ल औषधियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रशान्तक किसे कहते हैं? इनके दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास 7 2

1. रंजक किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. रंजक तथा वर्णक में मुख्य अन्तर क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. दृश्य प्रकाश तरंगदैर्घ्य परास कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. बैंगनी रंग का पूरक रंग कौन-सा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. विट सिद्धान्त किसने दिया था?

 वीडियो उत्तर देखें

6. रंग धारण के लिए कौन-सा समूह उत्तरदायी होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. क्रोमोजन या वर्णजन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. दो वर्धक समूहों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मार्टीयस पीला तथा कान्गो रेड किस वर्ग के रंजक हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. ऐनिलीन यलो किस वर्ग का रंजक है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रकीर्णन रंजक का एक उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. वेट रंजक का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. मोर्डेण्ट रंजकों की महत्त्वपूर्ण विशेषता बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. ट्राइफेनिल मेथेनरंजक का एक उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. ऐजोरंजक में कौन-सा वर्णमूलक समूह पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. बंगाल विभाजन से सम्बन्धित रंजककौन-सा था?

 वीडियो उत्तर देखें

17. ऐलिजरीनरंजक का स्रोत बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. नील किस पौधे से प्राप्त होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. ऐलिनजरीन ऐल्युमीनियम तथा क्रोमियम आयनों के साथ कैसारंग प्रदान करता है।

 उत्तर देखें

20. कैलिको प्रिंटिंग में किस रंजक का प्रयोग किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास 7 3

1. खाद्य परिरक्षण किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वाधिक प्रयुक्त खाद्य परिरक्षक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. दूध तथा पनीर से निर्मित खाद्य पदार्थों को परिरक्षित करने में प्रयुक्त परिरक्षक का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. दो प्रमुख कृत्रिम मधुरकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक प्रतिऑक्सीकारक पदार्थ का नाम तथा उसकी संरचना दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास 7 4

1. कठोर साबुन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. मृदु साबुन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. तेल तथा वसाओं में क्या रासायनिक भिन्नता होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. 'साबुन रहित साबुन' किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अपमार्जक कितने प्रकार के होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

1. कीट प्रतिकर्षी कितने प्रकार के होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. किन्हीं दो कीट प्रतिकर्षियों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. फीरोमोन का मुख्य कार्य क्या है?



 वीडियो उत्तर देखें

4. कस्तूरी में उपस्थित फीरोमोन का नाम लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

5. लैंगिक आकर्षी फीरोमोन का क्या अनुप्रयोग है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. रॉकेट प्रणोदक कितने प्रकार के होते हैं?



 वीडियो उत्तर देखें

7. ठोस प्रणोदक की क्या कमी है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एकल प्रणोदकों के उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मिश्रित या संकरित प्रणोदक का उदाहरण दीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

10. SLV तथा PSLV में किस प्रणोदक का प्रयोग किया गया था?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्न एवं उत्तर अति लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. साबुनीकरण किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. Q...मृदु तथा कठोर साबुन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. अपमार्जक किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. जैव अपघटनीय तथा जैव अनपघटनीय अपमार्जक क्या होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. एक धनायनिक अपमार्जक का उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वर्णमूलक किसे कहते हैं इसके उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

9. ट्राइफेनिलमेथेन रंजक क्या होते हैं? इनके उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. वेट रंजक क्या होते हैं? इनके उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्न एवं उत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. साबुन क्या होते हैं? एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. साबुन तथा अपमार्जक में अन्तर समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. मिशेल निर्माण द्वारा साबुन तथा अपमार्जक की क्रिया समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. "साबुन रहित साबुन क्या होते हैं?" उदाहरण द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. धनायनी, ऋणायनी एवं उदासीन अपमार्जकों को सउदाहरण समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. फिनॉल्पथैलीन किस श्रेणी का रंजक है। इसकी संरचना बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न रंजकों की संरचना दीजिये-

1. मैथिल ऑरेंज 2. फ्लुओरसीन 3. एलिजरीन

 वीडियो उत्तर देखें

8. रंजक तथा वर्णक में अन्तर स्पष्ट कीजिए।।

 वीडियो उत्तर देखें

9. रंजकों के सामान्य लक्षण समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए

1. सीधे रंजक
2. प्रकीर्णन रंजक
3. अन्तर्निहित रंजक



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्य पुस्तक के प्रश्न एवं उत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. साबुन क्या होते हैं? इन्हें किस प्रकार बनाया जाता है?
इनकी साबुनीकरण क्रिया समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. अपमार्जक क्या है? इनका वर्गीकरण कीजिए तथा
अपमार्जन क्रिया समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. रंजकों के संरचनात्मक लक्षणों के लिए विट सिद्धान्त को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. उपयोगिता के आधार पर रंजकों का वर्गीकरण कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. संरचना के आधार पर रंजकों का वर्गीकरण कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से कौन-सा पदार्थ दर्द निवारक (पीड़ाहारी) है

A. ऐस्पिरिन

B. पेनिसिलिन

C. इण्डिगो

D. सैकरीन

Answer: A



2. इक्वैनिल एक उदाहरण है

- A. पीड़ाहारी का
- B. शांतक औषधि का
- C. प्रतिरोधी
- D. प्रतिजैविक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-सा पदार्थ प्रतिजैविक नहीं है

A. ऐम्पिसिलीन

B. स्ट्रेप्टोमाइसिन

C. क्लोरैम्फेनिकॉल

D. क्लोरफेनिरामिन।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में कौन-सा पदार्थ पूतिरोधी है?

A. पैरासिटामॉल

B. ल्यूमीनल

C. डेटॉल

D. प्रोमेथजिन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. सल्फा औषधियाँ होती हैं

A. पीड़ाहारी

B. प्रतिजैविकी

C. प्रशांतक

D. प्रतिहिस्टैमिन।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में कौन-सा प्रतिअम्ल है?

A. गॉसीपॉल .

B. फीनॉल

C. ओमेप्रेजॉल

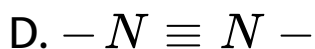
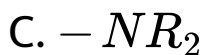
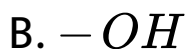
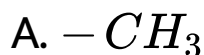
D. डेटॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में कौन-सा समूह वर्ण मूलक है



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. क्रोमोजेन होते हैं

A. क्रोमोफोर युक्त यौगिक

B. ऐल्केन

C. कृत्रिम मधुरक कर्मक

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. सोडियम बेन्जोएट है

A. कृत्रिम मधुरक कर्मक

B. खाद्य रंग

C. परिरक्षक

D. तिऑक्सीकारक।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. सैकरीन है

A. परिरक्षक

B. कृत्रिम मधुरक कर्मक

C. खाद्य रंग

D. प्रतिऑक्सीकारक।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. अपमार्जक होते हैं

A. प्राकृतिक पदार्थ

B. दुर्बल अम्ल तथा प्रबल क्षार के लवण

C. संश्लेषित पदार्थ

D. क्षारीय।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. ज्वरनाशी दवाओं का उपयोग किया जाता है

A. दर्द निवारण में

B. बुखार उतारने में

C. मलेरिया नियन्त्रण में

D. अन्य हानिकारकों को नष्ट करने में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन-सा पदार्थ ज्वरनाशी नहीं है

A. पैरासिटामॉल

B. ऐस्पिरिन

C. क्लोरैम्फेनिकॉल

D. फिनेसिटीन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. साबुन तथा अपमार्जकों को किस प्रकार की श्रेणी में सम्मिलित किया गया है

- A. पृष्ठ सक्रिय
- B. पृष्ठ अक्रिय
- C. जल में विलेय
- D. जल में अविलेय।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. सैकरीन शक्कर से कितने गुना मीठी होती है ?

A. 100

B. 200

C. 300

D. 600

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. अपमार्जक के जलीय विलयन की pH लगभग होती है1

A. 8,9

B. 5,6

C. 7

D. 4,9

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. कृत्रिम मधुरक कर्मक है

A. सैकरीन

B. सोडियम सैकरीन

C. कार्बामेट

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. खाद्य परिरक्षक के रूप में प्रयुक्त होते हैं

A. C_6H_5COONa

B. $K_2S_2O_5$

C. CH_3COONa

D. (1) व (2) दोनों।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

19. कृत्रिम मधुरक कर्मक का उदाहरण है

A. शर्करा

B. फ्रक्टोस

C. शहद

D. सैकरीन।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. फीनॉल को 1% विलयन को कहते हैं

A. रोगाणुनाशक

B. पूतिरोधी

C. प्रतिजैविक

D. ज्वरनाशी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. फीनॉल का 0.2% विलयन कहलाता है

A. रोगाणुनाशक

B. पूतिरोधी

C. प्रतिजैविक

D. ज्वरनाशी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. पैरासिटामॉल है

A. पूतिरोधी

B. ज्वरनाशी

C. प्रतिजैविक

D. रोगाणुनाशी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. ऐस्पिरिन का रासायनिक नाम है

- A. मेथिल सैलिसिलेट
- B. ऐसीटिल सैलिसिलिक अम्ल
- C. सोडियम सैलिसिलेट
- D. सैलिसिलिक अम्ल।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. 2-ऐसीटॉक्सी बेन्जोइक अम्ल है

A. प्रतिहिस्टैमिन

B. पूतिरोधी

C. प्रतिजैविक

D. दर्दनाशक।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. इक्वैनिल उदाहरण है

A. प्रशांतक औषधि का

B. प्रतिजैविक का

C. ज्वरनाशी का

D. पीड़ाहारी का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. ऐस्पिरिन है

A. पूतिरोधी

B. ज्वरनाशी

C. नारकोटिक

D. प्रतिमलेरिया।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. क्लोरैम्फेनिकॉल है

- A. प्रशांतक
- B. ब्रॉड स्पेक्ट्रम प्रतिजैविक
- C. नार्कोटिक
- D. प्रति मलेरिया।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से कौन प्रतिजैविक नहीं है

A. पेनिसिलीन

B. सल्फा औषधि

C. क्लोरैम्फेनिकॉल

D. बाइथायोनल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. पैरासिटामॉल औषध की संरचना लिखिए

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से कौन एण्टीबायोटिक का उदाहरण है

A. टैरामाइसिन

B. ऐस्पिरिन ।

C. पैरासिटामॉल

D. क्लोरोक्विन।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. टायफाइड के इलाज में निम्न में से कौन औषध के रूप में प्रयोग होता है

- A. पेनिसिलिन
- B. क्लोरैम्फेनिकॉल
- C. टैरामायसिन
- D. सल्फाडायजीन।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. सैलोल का प्रयोग होता है

A. प्रतिजैविक

B. ज्वरनाशी

C. (1) व (2) दोनों

D. (1), (2) में से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. क्लोरोक्विन है

A. एनालजेसिक

B. एण्टीपायरेटिक

C. एण्टीबायोटिक

D. प्रशांतक।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. आर्सेनिक औषध का प्रयोग निम्न में से किसके इलाज में होता है?

A. पीलिया में

B. टायफाइड में

C. साइफलिस में

D. कॉलेरा में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. मलेरिया के इलाज के लिए कारगर औषधि है

A. कुनैन

B. ऐस्पिरिन

C. सैलोल

D. एनालजेसिक।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. हेरोइन व्युत्पन्न होता है

A. मार्फीन का

B. निकोटीन का

C. कोकीन का

D. कैफीन का।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. पेनिसिलीन की खोज सर्वप्रथम की थी

A. ए, फ्लेमिंग

B. एल. पाश्चर

C. जी. थॉमसान

D. ए. नोबेल।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्न में से कौन-सी औषध ज्वरनाशी नहीं है

A. नोवेलजीन

B. ऐस्पिरिन

C. पैरासिटामॉल

D. इरगापायरिन।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. AIDS के विरुद्ध कार्य करने वाली औषध है

A. एनोविड-E

B. AZT

C. BHA

D. LSD.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. क्लोरोजाइलिनोल है

A. 4-क्लोरो-3,5-डाइमेथिल फीनॉल

B. 3-क्लोरो-4, 5-डाइमेथिल फीनॉल

C. 4-क्लोरो-2, 5-डाइमेथिल फीनॉल

D. 5-क्लोरो-3,4-डाइमेथिल फीनॉल।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न में से कौन 'morning after pill' की तरह प्रयोग होती है

- A. नॉरएथिनड्रान
- B. एथिनाइलएस्ट्राडाइऑल
- C. मिफेप्रिस्टोन
- D. बाइथियोनल

Answer: C



उत्तर देखें

42. टी. बी. के इलाज में प्रयुक्त होने वाला प्रतिजैविक है

A. पेनिसिलिन

B. क्लोरैम्फेनिकॉल

C. टेट्रासाइक्लिन

D. स्ट्रेप्टोमाइसिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. एक विस्तृत स्पेक्ट्रम एण्टीबायोटिक है

- A. पैरासिटामॉल
- B. पेनिसिलिन
- C. ऐस्पिरिन
- D. क्लोरैम्फेनिकॉल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. क्लोरीन युक्त कृत्रिम मिठास पैदा करने वाला यौगिक जो देखने और स्वाद में सर्करा जैसा है और कुर्किंग तापमान पर स्थिर है

- A. ऐस्पार्टम
- B. सैकरीन
- C. सुक्रोलोस
- D. ऐलिटैम।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. एमोक्सिलीन किसका अर्द्ध-संश्लेषित परिष्करण है

- A. पेनिसिलिन
- B. स्ट्रेप्टोमाइसिन
- C. टेट्रासाइक्लिन
- D. क्लोरैम्फेनिकॉल।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. नॉवाल्जिन एक सामान्य है।

- A. पीड़ाहारी
- B. प्रतिजैविक
- C. ज्वरनाशी
- D. प्रतिमलेरियल।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. सेटिल ट्राइमेथिल अमोनियम ब्रोमाइड अपमार्जक लोकप्रिय है।

- A. ऋणायनी अपमार्जक
- B. धनायनी अपमार्जक
- C. अनायनित अपमार्जक
- D. मीठा उत्पन्न करने वाला।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण अति लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. पीड़ाहारी क्या हैं? प्रशांतक से इनका क्या सम्बन्ध है?



वीडियो उत्तर देखें

2. कौन-सा पदार्थ पीड़ाहारी और एण्टीपाइरेटिक दोनों की तरह कार्य करता है



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिअम्ल किसे कहते हैं? दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रतिजैविक औषधि की खोज करने वाले वैज्ञानिक का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक खाद्य परिरक्षक का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. एकल द्रव प्रणोदक का उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. लम्बे समय तक प्रतिअम्ल का उपयोग किस तरह से हानिकारक है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पेनिसिलिन का उपयोग कम क्यों होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. एण्टीबायोटिक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. भोजन संरक्षक क्या हैं ? किसी एक संरक्षक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. एस्पिरिन हार्ट-अटैक से बचाव में कैसे सहायक है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. फिनैसिटिन किस प्रकार की औषध है ?



वीडियो उत्तर देखें

13. दो स्वापकों के नाम बताइए जो पीड़ाहारी के रूप में प्रयुक्त किये जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

14. ओमेप्रेजॉल तथा लेन्सोप्रेजॉल किस प्रकार की औषध है?



वीडियो उत्तर देखें

15. साबुन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

16. डेटॉल के पूतिरोधी गुणों के लिए उत्तरदायी रसायनों के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित औषधि के प्रकार को पहचान कर नाम लिखिए।

(अ) वेलियम

(ब) सिमेटिडीन



वीडियो उत्तर देखें

18. शेव करने वाले साबुन में ग्लिसरॉल क्यों मिलाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

19. ऐसी औषध का नाम बताइए जो ज्वरनाशी व दर्द निवारक है।

 वीडियो उत्तर देखें

20. स्ट्रेप्टोमाइसिन के महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. सल्फा औषधियों का पैतृक पदार्थ बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

22. मलेरियारोधी औषध किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

23. एक ऐल्किल बेन्जीन सल्फोनेट अपमार्जक की संरचना लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. संश्लेषित अपमार्जक तथा साबुन निर्माण में प्रयुक्त कच्चे माल के आधार पर एक-दूसरे से किस प्रकार भिन्न हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

25. एक औषध का नाम बताइए जो पीड़ाहारी के साथ-साथ प्रतितापक का कार्य भी करती है। इसका रासायनिक नाम दीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

26. एन्जाइम के प्रोटीन किस प्रकार सक्रिय सतह उपलब्ध कराते हैं ?

 उत्तर देखें

27. प्रशांतक किसे कहते हैं? किसी एक मन्द प्रशान्तक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. प्रतितापक क्या होती हैं ? उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. टायफाइड के उपचार में प्रयोग होने वाली प्रतिजैविक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. ऋजु श्रृंखला तथा शाखित श्रृंखला हाइड्रोकार्बन पुच्छों में से किसके कारण प्रदूषण होता है ?

 उत्तर देखें

31. साबुन में ऐथेनॉल क्यों मिलाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

32. मानसिक तनाव में प्रयुक्त औषध का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

33. गर्भ निरोधक क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

34. फिनैसिटिन किस प्रकार की औषध है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

35. प्रतिजैविक औषधि किसे कहते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

36. सैकरीन का रासायनिक नाम क्या है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

37. धनायनिक अपमार्जक का उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

38. अजैव-निम्नीकरणीय अपमार्जकों को प्रयोग करने के क्या परिणाम होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. खाद्य उत्पादकों द्वारा साधारणतः प्रयुक्त होने वाले खाद्य परिरक्षक का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

40. प्रतिऑक्सीकारक का एक उदाहरण दीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

41. अत्यधिक तनाव तथा सामान्य शारीरिक पीड़ा के उपचार में प्रयुक्त होने वाली औषधि का नाम दीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

42. सल्फोनिकअम्ल का सूत्र लिखिए तथा एक उपयोग बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

43. प्रतिजनन क्षमता औषध किसलिए प्रयुक्त होती है। उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

44. सल्फा औषधों के दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

45. सल्फा औषधों का एक मुख्य उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

46. कारण सहित समझाइए कि क्यों साबुन कठोर जल में शोधन अभिकर्मक का कार्य प्रभावी रूप से सम्पन्न नहीं करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

47. बार्बिट्यूरिक अम्ल का संरचना सूत्र दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

48. नर कस्तूरी मृग द्वारा उत्सर्जित कस्तूरी में कौन-सा रासायनिक पदार्थ पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न औषधों में प्रमुख सक्रिय रसायन है(1) बूफेन, (2) क्रोसीन, (3) डिस्पिन।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित औषधियों में भिन्न गुण रखने वाली औषधि को छाँटिये तथा इनके औषधीय उपयोग बताइए।



उत्तर देखें

51. क्लोरैम्फोनिकॉल तथा बाइथायोनल का एक मिश्रण है।



वीडियो उत्तर देखें

52. ऐलिजारिन किस वर्ग से सम्बन्धित है ?



वीडियो उत्तर देखें

53. शीतल पेय में उपयोग होने वाला एक परिरक्षक बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

54. डेटॉल के दो घटकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

55. p-एमीनो ऐजोबेन्जीन का संरचना सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

56. किसी क्षारीय रंजक का नाम तथा संरचना सूत्र दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

57. प्रति ऑक्सीकारकों के दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

58. चीते-बिल्ली द्वारा उत्सर्जित फीरोमोन का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

59. ठोस प्रणोदक कितने प्रकार के होते हैं? प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

60. संकरित अथवा मिश्रित प्रणोदक का उदाहरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

61. कार्बन तन्तु किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण लघु उत्तरीय प्रश्न

1. सैकरीन किस कार्य हेतु प्रयुक्त किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रतिजनन क्षमता औषधों की आवश्यकता क्यों पड़ी ?

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. तेलों से साबुन के निर्माण के दौरान साधारण नमक क्यों

डाला जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ऐस्पिरिन की तुलना में पैरासिटामॉल को वरीयता क्यों दी जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रति ऑक्सीकारक के उदाहरण लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कुछ खाने वाले रंगों के उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पूतिरोधी तथा असंक्रमणकारी में अन्तर लिखिए एवं एक-एक उदाहरण लिखें।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. प्रतिऑक्सीकारकों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. कीट प्रतिकर्षी किसे कहते हैं? किन्हीं चार कीट प्रतिकर्षियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पीड़ाहारी औषधि किसे कहते हैं? कोई दो पीड़ाहारी के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रतिजैविक किसे कहते हैं? इसकी खोज किसने की तथा इसे क्या नाम दिया गया? स्ट्रेप्टोमाइसिन तथा क्लोरेम्फेनिकॉल के उपयोग दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखो

(i) प्रति हिस्टैमिन

(ii) सल्फा औषधियों



वीडियो उत्तर देखें

13. विस्तृत, संकीर्ण व सीमित प्रतिजैविक का एक-एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. स्वापक तथा अस्वापक पीडाहारियों में अन्तर बताइए तथा उचित उदाहरण भी दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. मधुमेह के रोगियों की कृत्रिम मधुरण कर्मक की आवश्यकता क्यों होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

17. (i) परिरक्षक अल्प मात्रा में क्रियाशील होना चाहिए।

(ii) परिरक्षक का प्रभाव दीर्घकालिक होना चाहिए।

(iii) परिरक्षक का खाद्य पदार्थ पर हानिकारक प्रभाव नहीं पड़ना चाहिए।

 उत्तर देखें

18. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

(i) कीट प्रतिकर्षी

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण निबन्धात्मक प्रश्न

1. (i) ऋणायनिक एवं धनायनिक अपमार्जक किसे कहते हैं?
प्रत्येक का एक-एक उदाहरण भी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. (i) साबुन किसे कहते हैं, साबुनीकरण की अभिक्रिया लिखिए। साबुन के दो प्रकारों का वर्णन कीजिए।
(ii) स्वापक व अस्वापक पीड़ाहारी में दो अन्तर लिखिए।

 उत्तर देखें

3. (अ) साबुन व संश्लेषित अपमार्जक में दो अन्तर दीजिए।

(ब) निम्नलिखित को कृत्रिम मधुरक, परिरक्षक, साबुन, अपमार्जक में वर्गीकृत करें।?

सोडियम पामिटेट, सुक्रोलोस, सार्विक अम्ल का लवण, सेटिलाइमेथिल अमोनियम ब्रोमाइड।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. (अ) पूतिरोधी व विसंक्रामी में दो अन्तर लिखिए।

(ब) निम्नलिखित को प्रतिहिस्टैमिन, प्रति अम्ल, प्रशांतक,

प्रतिजैविक औषधि में वर्गीकृत कीजिए-

पेनिसिलीन, मेनोबमेट, टरफेनाडीन, रेनिटिडीन।



उत्तर देखें

5. (अ) मधुमेह के रोगियों को कृत्रिम मधुरकों की आवश्यकता क्यों पड़ती है?

(ब) एक खाद्य परिरक्षक का नाम लिखिए। वह खाद्य परिरक्षण किस प्रकार करता है?

(स) ऋणायनी अपमार्जक का नाम एवं सूत्र लिखिए।



उत्तर देखें

6. (अ) औषध का विभिन्न मानदण्डों के अनुसार कितने प्रकार

से वर्गीकृत कर सकते हैं, प्रत्येक का नाम लिखिये।

(ब) प्रतिहिस्टेमीन किस प्रकार का कार्य करती है? किसी एक

प्रतिहिस्टेमीन का उदाहरण दीजिये।

(स) किन्हीं दो निद्राजनक बार्बिट्यूरेट का नाम लिखिये।



उत्तर देखें

7. रंजक तथा वर्णक में प्रयुक्त अन्तर सूचीबद्ध कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. खाद्य परिरक्षकों पर एक संक्षिप्त लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. फीरोमोन या लैंगिक आकर्षी क्या हैं? कुछ प्रमुख फीरोमोन्स के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. अ) एस्पिन को खाली पेट नहीं लेना चाहिए, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. निम्न में से कौन पीड़ाहारी है

A. ओफ्लोक्सिन

B. पेनिसिलिन

C. ऐमीनोग्लाइकोसाइड

D. पैरासिटामोल

Answer: (D)



वीडियो उत्तर देखें

2. औषधि पैरासीटामोल की सही संरचना है-

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: (B)



वीडियो उत्तर देखें

3. नार्कोटिक पीडाहारी है-

A. ऐस्पिरिन

B. पैरासिटामोल

C. कोडीन

D. पेण्टेक

Answer: (C)



वीडियो उत्तर देखें

4. वह औषधि कौन सी है जो मानव में हाइपर एसिडिटी के ऊपर प्रबल नियंत्रण दर्शाती है

A. रेनिटिडीन

B. इप्रोनियाजिड

C. सोडालाइम

D. अयोडीऑक्सीकोलिक अम्ल

Answer: (A)



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन-सी दवा एक पीडाहारी है

A. नोवलजिन

B. पेनिसिलिन

C. स्ट्रेप्टोमाइसिन

D. क्लोरोमाइसिटिन

Answer: (A)



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन-सा ऋणायनिक डिटर्जेण्ट है

- A. सोडियम लॉरिल सल्फेट
- B. सेटिल ट्राइमेथिल अमोनियम ब्रोमाइड
- C. ग्लिसरिल ओलिएट
- D. सोडियम स्टीयरेट

Answer: (A)



वीडियो उत्तर देखें

7. लाल एजो रंजक का नाम है

- A. p-हाइड्रॉक्सी ऐजोबेन्जीन

B. β -नेपथाइल ऐजोबेन्जीन

C. p-ऐमीनो ऐजोबेन्जीन

D. p-N, N-डाइमेथिल ऐमीनोऐजो बेन्जीन

Answer: (B)



वीडियो उत्तर देखें

8. बाइथायोनल को सामान्यतः साबुन में मिलाया जाता है।

इसका कार्य है

A. शुष्कक

B. उभय प्रतिरोधन कर्मक

C. पूतिरोधी

D. मृदुकारी

Answer: (C)



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में से किसका प्रयोग औषधि के रूप में किया जाता है?

A. मिफेप्रिस्टोन

B. प्रोमेथैजिन

C. बैलियम

D. नेप्रोक्सेन

Answer: (C)



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. शरीर में प्रीटॉन्सिल सल्फोनेमाइड में नहीं बदलता है।

B. इरिथ्रोमाइसिन बैक्टीरियो स्टेटिक प्रतिजैविक है।

C. ब्रॉन्कोमाइसिन एक ब्रह्म परास प्रतिजैविक है।

D. एम्पिसिलिन एक प्राकृतिक प्रतिजैविक है।

Answer: (A)



उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक प्रति अम्ल नहीं है

A. ऐल्युमीनियम हाइड्रॉक्साइड

B. सिमेटिडिन

C. फिनाॅल्लिन

D. रैनितिडीन

Answer: (C)



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन खाद्य परिरक्षण में उपयोगी है

A. सोर्विक अम्ल का लवण

B. सूक्रोलोज

C. ऐस्कॉर्बिक अम्ल

D. साइट्रिक अम्ल

Answer: (A)



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन-सा अपमार्जक गुणों में ऋणायनिक है

- A. सोडियम लॉरिल सल्फेट
- B. पेण्टाएरीथ्रेटाइल स्टियरेट
- C. सेटिल ट्राइमेथिल अमोनियम क्लोराइड
- D. सोडियम-N-डोडेसिल बेन्जीन सल्फोनेट

Answer: (A)



वीडियो उत्तर देखें

14. रंजक परीक्षण में β -नैपथॉल को पहचानने के लिए प्रयोग करना आवश्यक है

- A. β -नैपथॉल का डाइक्लोरोमेथेन विलयन
- B. β -नैपथॉल का अम्लीय विलयन
- C. β -नैपथॉल का उदासीन विलयन
- D. β -नैपथॉल का क्षारीय विलयन

Answer: (D)



वीडियो उत्तर देखें

15. कृत्रिम मधुरक जो केवल ठण्डी परिस्थिति में ही स्थायी है

A. ऐस्पार्टम

B. ऐलिटम

C. सैकेरीन

D. सुक्रोलोस

Answer: (A)



वीडियो उत्तर देखें

16. पूतिरोधी तथा विसंक्रामी शूक्ष्म जीवों का विनाश करते हैं या उसकी पृष्टि को रोकते हैं। निम्न में से नो कथन सही नहीं है उसे पहचानिए

A. विसंक्रामी जीवित ऊतकों को हानि पहुँचाते हैं।

B. फीनॉल का 0.2% विलयन पूतिरोधी है जबकि 1% विलयन विसंक्रामी है।

C. क्लोरीन तथा आयोडीन प्रबल विसंक्रामी की तरह प्रयुक्त होते

D. बोरिक अम्ल तथा हाइड्रोजन परॉक्साइड का तनु विलयन प्रबल पूतिरोधी होता है।

Answer: (D)



उत्तर देखें

17. ऐस्पिरिन का दूसरा नाम है

- A. मेथिल सैलिसिलिक अम्ल
- B. ऐसीटिल 'सैलिसिलिक अम्ल
- C. ऐसीटिल सैलिसिलेट
- D. मेथिल सैलिसिलेट

Answer: (B)



वीडियो उत्तर देखें

18. ज्वर के ताप कम करने के लिए प्रयुक्त पदार्थ कहलाते हैं

- A. पायरेटिक्स
- B. ज्वर रोधी
- C. प्रतिजैविक
- D. प्रतिरोधी

Answer: (B)



वीडियो उत्तर देखें

19. पेरासीटामोल है

A. पीडानाशक

B. ज्वररोधी

C. (A) तथा (B) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: (C)



वीडियो उत्तर देखें

20. क्लोरेम्फेनिकॉल है

A. संकीर्ण परास प्रतिजैविक

B. वृहद् परास पीड़नाशक

C. वृहद् परास प्रतिजैविक

D. वृहद् परास प्रतिजीवाणु

Answer: (C)



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न में से प्रतिहिस्टैमिन है

A. ब्रोमफेनिरामाइन

B. सैल्वरसेन

C. जैन्टेक

D. क्लोरम्फैनिकॉल

Answer: (A)



वीडियो उत्तर देखें

22. सर्वप्रथम खोजी गई प्रतिजैविक है-

A. स्ट्रेप्टोमाइसिन

B. पेनिसिलिन

C. क्लोरेम्फेनिकोल

D. टेट्रासाइक्लिन

Answer: (B)



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न प्रतिजैविकों में से

A. इरिथोमाइसिन

B. ओफ्लोक्ससिन

C. क्लोरैम्फेनिकॉल

D. पेनिसिलिन

Answer: (B)



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न में से सत्य नहीं है

A. कुछ रोगाणुनाशकों का प्रयोग पूतिरोधी के रूप में होता है।

B. सल्फाडाइजिन एक संश्लेषित प्रतिजीवाणु है।

C. ऐस्पिरिन दर्दनाशक तथा ज्वरनाशक है।

D. डाइएजेपाम एक प्रतिस्टिस्टैमिन औषध है।

Answer: (D)



वीडियो उत्तर देखें

25. आइइप्रोफेन में पाया जाता है-

A. केवल S-प्रतिबिम्ब

B. केवल R-प्रतिबिम्ब

C. R तथा S दोनों प्रतिबिम्बों का रेसेमिक मिश्रण

D. तथा दाना प्रतिबिम्ब सक्रिय दर्द निवारक होते हैं।

Answer: (A)



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से खाद्य-परिरक्षक है-

A. सोडियम बाइसल्फेट

B. बेनोमाइसिन

C. BHT

D. सोडियम बेन्जोसल्फेट

Answer: (C)



वीडियो उत्तर देखें

27. इण्डिगो है

A. एक कार्बनिक रंजक

B. एक कार्बनिक बहुलक

C. डिटर्जेंट

D. पीड़कनाशी

Answer: (A)



वीडियो उत्तर देखें

28. नीचे दिए गए यौगिकों में से वह जो तनु HCl की उपस्थिति में $NaNO_2$ से उपचारित करने के बाद B-नैपथॉल के क्षारीय विलयन में डालने पर चमकीला रंजक देता है।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: (C)

 वीडियो उत्तर देखें

29. टफैनाडीन का प्रयोग सामान्यतः किया जाता है

A. प्रशान्तक के रूप में

B. प्रतिहिस्टैमिन के रूप में

C. प्रतिसूक्ष्मजीवी के रूप में

D. प्रतिजैविक के रूप में

Answer: (B)



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से किसका प्रयोग प्रतिहिस्टैमिन के रूप में किया जाता है

A. ओमेप्राजोल

B. क्लोरेम्फैनिकॉल

C. डाइफेनिल डाइड्रामीन

D. नारएथिनड्रोन .

Answer: (C)



वीडियो उत्तर देखें