



CHEMISTRY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

दैनिक जीवन में रसायन

Ncert पर Based Objective प्रश्न

1. औषधि के रसायन होते हैं

A. निम्न आण्विक भार के

B. उच्च आवृत्तिक भार के

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. औषधि के आवृत्तिक द्रव्यमान की परिसीमा है।

A. $\sim 5u - 10u$

B. $\sim 50u - 60u$

C. $\sim 100u - 500u$

D. 2000 u से ऊपर

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

3. औषधि द्वारा जैविक प्रतिक्रिया उत्पन्न होती है, जब

A. यह सूक्ष्मआण्विक लक्ष्य से अन्योन्यक्रिया करती है

B. यह वृहत्आण्विक लक्ष्य से अन्योन्य क्रिया करती है

C. किसी भी प्रकार के अणुओं से कोई अन्योन्य क्रिया नहीं करती है

D. यह सूक्ष्म अणुओं तथा बृहत् अणुओं दोनों के साथ अन्योन्य क्रिया करती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. दवाईयों का उपयोग किया जाता है

A. रोगों का पता लगाने में

B. रोगों के बचाव में

C. रोगों के उपचार में

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. चिकित्सकीय प्रभाव के लिए रसायन का उपयोग कहलाता

है

A. फिजियोथेरेपी

B. रेडियोथेरेपी

C. कीमोथेरेपी

D. एण्डोथेरेपी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. औषधि के वर्गीकरण का आधार हो सकता है

A. भेषजगुणविज्ञानीय (pharmacological) प्रभाव

B. आण्विक लक्ष्य

C. रासायनिक संरचना

D. उपरोक्त सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. चिकित्सकों के लिए औषधि के नियम वर्गीकरणों में से कौन-सा उपयोगी है?

A. भेषजगुणविज्ञानीय प्रभाव के आधार पर वर्गीकरण

B. औषधि के प्रभाव पर आधारित वर्गीकरण

C. रासायनिक संरचना पर आधारित वर्गीकरण

D. लक्ष्य अणुओं पर आधारित वर्गीकरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. पीड़ाहारी (analgesics) औषधि का प्रभाव होता है

A. बैक्टीरिया के वृद्धि के संदमन में

B. दर्द नाशक के रूप में

C. ज्वर कम करने में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए तथा असत्य कथन को पहचानिए।

A. औषधिय रसायनज्ञों के लिए, औषधि का वर्गीकरण रासायनिक संरचना पर होता है।

B. पीड़ाहारी सूक्ष्मजीवाणुओं को नष्ट करता है या उनकी वृद्धि को रोकता है।

C. औषधि के आण्विक द्रव्यमान की परिसीमा 1000 से 5000 तक होती है।

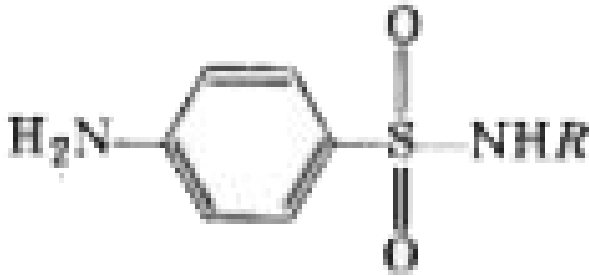
D. औषधि प्रायः जैव अणुओं के साथ अन्योन्य क्रिया करती है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित संरचना निरूपित करती है



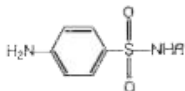
- A. हिस्टैमिन
- B. सिमेटीडिन
- C. इक्वैनिल
- D. सल्फोनेमाइडस्

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

11. रासायनिक संरचना के आधार पर औषधि के वर्गीकरण सम्बन्ध में कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. सल्फोनेमाइड की सामान्य संरचनात्मक विशेषता है



B. यह सदैव भेषजगुणविज्ञानीय क्रिया में भिन्न होते हैं।

C. इन वर्गों में वर्गीकृत औषधि सामान्य संरचनात्मक विशेषता व्यक्त करती।

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. औषधिय रसायनज्ञों के लिए औषधि का सबसे महत्वपूर्ण वर्गीकरण आधारित है

A. औषधि क्रिया पर

B. भेषजगुणविज्ञानीय (pharmacological) प्रभाव पर

C. रासायनिक संरचना पर

D. आण्विक लक्ष्य पर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रोटीन, जो शरीर में जैविक उत्प्रेरक का कार्य करता है, वह कहलाता है

A. एन्जाइम

B. वृहत् अणु

C. ग्राही

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

A. एन्जाइमस शरीर में विभिन्न जैविक क्रियाओं को उत्पन्न करता है।

B. एन्जाइम जैविक उत्प्रेरक होते हैं।

C. एन्जाइम प्रोटीन होते हैं।

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से किस प्रकार के अणु कोशिका झिल्ली के अन्दर प्रोटीन वाहक के रूप में कार्य करते हैं?

- A. अध्रुवीय अणु
- B. ध्रुवीय अणु
- C. आंशिक रूप से ध्रुवीय अणु
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका झिल्ली के संरचनात्मक निर्माण में सहायक होता है?

A. केवल प्रोटीन

B. वसा तथा कार्बोहाइड्रेट

C. केवल वसा

D. केवल कार्बोहाइड्रेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. एन्जाइम बढ़ाता है

A. रासायनिक अभिक्रिया की दर

B. साम्य स्थिरांक

C. सक्रियण ऊर्जा

D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. एन्जाइम क्रिया उत्प्रेरक में क्या कार्य करता है?

- A. एन्जाइम क्रियाधार को रासायनिक अभिक्रिया के लिए रोके रखता है
- B. ये क्रियात्मक समूह उपलब्ध कराता है
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



19. एन्जाइम के सक्रिय सतह से विभिन्न प्रकार के बन्धों से बन्धे होते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा इन दोनों के बीच बन्धन अन्योन्यक्रिया के लिए उत्तरदायी नहीं है?

- A. हाइड्रोजन बन्ध
- B. आयनिक बन्ध
- C. द्विध्रुव-द्विध्रुव अन्योन्यक्रिया
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. औषधि सामान्यतया अन्योन्यक्रिया करती है

A. कार्बोहाइड्रेट के साथ

B. प्रोटीन के साथ

C. DNA के साथ

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. औषधि निम्न में से किस कार्य को कर सकती है?

- A. एन्जाइम के बन्धन स्थल.सतह को अवरूद्ध
- B. क्रियाधार के बन्धन को रोकना
- C. एन्जाइम की उत्प्रेरिक क्रिया को संदमित
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित चित्र में दी गई 'सतह को कहते हैं'



- A. सक्रिय सतह (active site)
- B. निष्क्रिय सतह (passive sites)
- C. सुषुप्त सतह (dormant site)
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

23. एन्जाइम के स्पर्धा संदमन में होती है

A. सक्रिय सतह के लिए औषधि तथा क्रियाधार
(substrate) की स्पर्धा

B. सक्रिय सतह के लिए औषधि तथा एन्जाइम के बीच
स्पर्धा

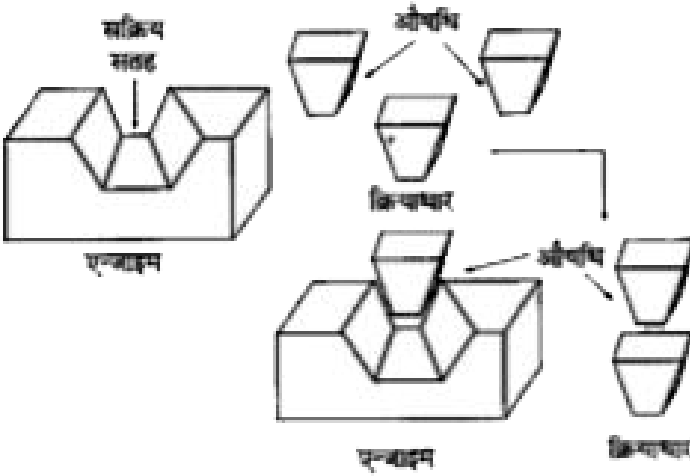
C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



24. निम्न चित्र में औषधि तथा एन्जाइम अन्योन्यक्रिया के किस प्रकार के संदमन को प्रदर्शित किया गया है?



- A. स्पर्धा संदमन
- B. अस्पर्धा संदमन
- C. ऐलोस्टीरिक संदमन

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. जब औषधि एन्जाइम के साथ सक्रिय सतह के अतिरिक्त कहीं ओर बन्धन करती है, यह कहलाती है।

A. सक्रियक सतह

B. नियमित सतह

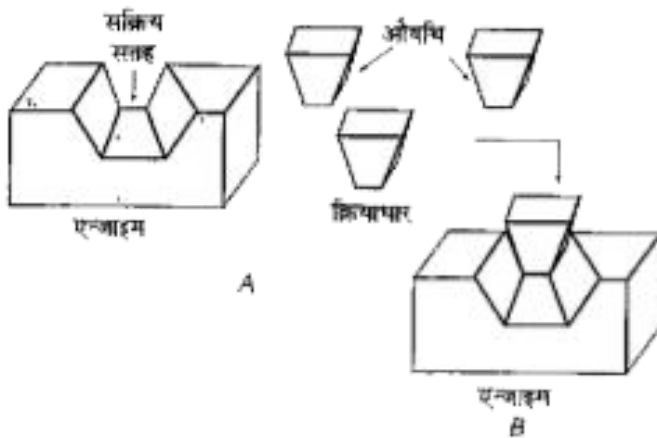
C. ऐलोस्टेरिक सतह

D. ये सभी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न आरेख पर विचार कीजिए।



दिए गए आरेख में, भाग A में एन्जाइम की सक्रिय सतह के

लिए औषधि तथा क्रियाधार के बीच स्पर्धा दर्शाता है, भाग B स्पर्धा का परिणाम है। भाग B क्या प्रदर्शित करता है?

A. औषधि एन्जाइम के सक्रिय सतह को अवरुद्ध करता

है

B. क्रियाधार सक्रिय सतह से जुड़े होते हैं।

C. न ही औषधि और न ही क्रियाधार सक्रिय सतह से

जुड़े होते हैं

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. यदि एन्जाइम तथा संदमक के बीच एक प्रबल सहसंयोजक बन्ध का निर्माण होता है, जो आसानी से न टूटे, तब

- A. एन्जाइम स्थायी रूप से अवरुद्ध हो जाता है।
- B. शरीर, एन्जाइम संदमक जटिल का हास करता है
- C. एक नया एन्जाइम संश्लेषित होता है
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटीन शरीर के संचार प्रक्रम के लिए अति महत्वपूर्ण होता है?

A. लक्ष्य अणु

B. ग्राही

C. संदमक

D. स्पर्धा संदमक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. ग्राही सहायता करता है

- A. कोशिका के संचार में
- B. कोशिकाओं को नष्ट करने में
- C. कोशिका के ह्रास में
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- A. अस्पधी संदमक, ऐलोस्टीरिक सतह पर संयोजन करके एम्जाइम की सक्रिय सतह को परिवर्तित नहीं करता है।
- B. ग्राही रासायनिक सन्देशवाहक प्राप्त करता है।
- C. ग्राही प्रोटीन कोशिका कला में स्थित होते हैं।
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. ग्राही की सक्रिय सतह खुलती है

A. कोशिका के आन्तरिक सतह के क्षेत्र पर

B. कोशिका के बाहरी सतह के क्षेत्र पर

C. कोशिका के आन्तरिक तथा बाहरी क्षेत्र के मध्य

D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. रासायनिक सन्देशवाहक कोशिकाओं को सूचना प्रेषित करता है।

- A. कोशिका में प्रवेश कर के
- B. कोशिका में प्रवेश किए बिना
- C. कोशिका झिल्ली पर पहुँचकर
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. रासायनिक सन्देशवाहक उपस्थित होते हैं

A. ग्राही के आन्तरिक सतह पर

B. दाता के बन्धनी सतह पर

C. ग्राही के बन्धनी सतह पर

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. सन्देश प्राप्त करने के लिए

A. ग्राही सतह का आकार परिवर्तित होता है

B. ग्राही सतह का आकार अपरिवर्तित रहता है

C. ग्राही का बन्धनी सतह अवरुद्ध होता है

D. ग्राही के बन्धनी सतह का हास होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. सामान्यतया ग्राही प्रोटीन स्थित होते हैं

A. DNA में

B. कोशिका झिल्ली में

C. कोशिका द्रव्य में

D. RNA में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. शरीर में

- A. विभिन्न प्रकार के ग्राही कम संख्या में उपस्थित होते हैं
- B. केवल समान आकार के ग्राही अधिक संख्या में उपस्थित रहते हैं
- C. विभिन्न प्रकार के ग्राही अधिक संख्या में उपस्थित होते हैं
- D. केवल समान आकार के ग्राही कम संख्या में उपस्थित रहते हैं

Answer: C



37. ग्राही चयनित प्रकृति के होते हैं, क्योंकि

A. यह सभी प्रकार के रासायनिक सन्देशवाहक को बाँधे रखते हैं

B. यह केवल विशेष प्रकार के रासायनिक सन्देशवाहक को बाँधे रखते हैं।

C. यह कोशिकाओं को सभी प्रकार की सूचनाएँ देते हैं

D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. प्रतिरोधी (antagonistic) औषधि क्या है?

A. ये ग्राही पर पहुंचकर प्राकृतिक सन्देशवाहक की

नकल करते हैं

B. ये प्राकृतिक सन्देशवाहक पर पहुँचकर ग्राही की

नकल करते हैं

C. ये ग्राही सतह पर बँधे रहते हैं तथा इसकी प्राकृतिक

क्रिया को संदमित करते हैं

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक प्रतिअम्ल की भाँति कार्य करता है?

A. H_2SO_4

B. एल्युमिनियम कार्बोनेट

C. Na_2CO_3

D. $NaHCO_3$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. अति-अम्लता (acidity) के उपचार के लिए, हाइड्रोजन कार्बोनेट की अपेक्षा धात्विक हाइड्रॉक्साइड बेहतर विकल्प है, क्योंकि

A. यह उदर की अम्लता को बढ़ाता है

B. यह उदर में pH मान को घटाता है

C. यह उदासीनता के ऊपर pH मान को नहीं बढ़ाता है

D. यह उदर के pH मान को बढ़ाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. पेटिक अल्सर का कारण है

A. उच्च अम्लता

B. उच्च क्षारकता

C. उदासीनता

D. न्यून अम्लता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. हिस्टामिन उदर में, उद्दीपित करता है, पेप्सिन सावण के साथ ही

A. सल्फ्यूरिक अम्ल तथा हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के प्रावण

को

B. सल्फ्यूरिक अम्ल के स्रावण को

C. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के प्रावण को

D. सोडियम हाइड्रॉक्साइड के स्रावण को

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. सिमेटिडीन (टेगामेन्ट) का उपयोग किया जाता है

A. H_2SO_4 का उत्पादन रोकने के लिए

B. आमाशय की दीवार में स्थित ग्राही के साथ हिस्टैमिन

की अन्योन्यक्रिया रोकने के लिए

C. हिस्टैमिन तथा हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के बीच

अन्योन्यक्रिया रोकने के लिए

D. क्षारकता कम करने के लिए

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. एण्टीहिस्टैमिन किसका का प्रतिअम्ल है?

A. सिमेटिडीन

B. टरफेनालेडीन

C. इक्वैनिल

D. नारडिल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

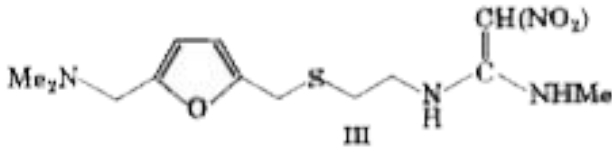
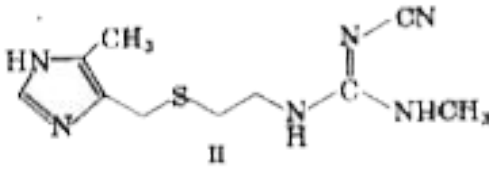
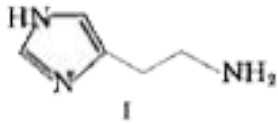
45. हिस्टैमिन है एक प्रबल

- A. वाहिका संकुधक
- B. वाहिका-विस्फारक
- C. वाहिका नियामक
- D. वाहिका संदमक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें



46.

उपरोक्त संरचनाएँ I, II तथा III हैं

- A. हिस्टैमिन, सिमेटिडीन, रैनिटिडीन
- B. हिस्टैमिन, रैनिटिडीन, सिमेटिडीन
- C. सिमेटिडीन, रैनिटिडीन, हिस्टैमिन
- D. सिमेटिडीन, हिस्टैमिन, रैनिटिडीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. हिस्टैमिन उत्तरदायी है

- A. एलर्जिक अभिक्रिया के लिए
- B. एन्जाइमिक अभिक्रिया के लिए
- C. मेटाबोलिक अभिक्रिया के लिए
- D. केटाबोलिक अभिक्रिया के लिए

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. सामान्य ठण्ड में निम्नलिखित में से कौन-सा नासिका संकलन (congestion) के लिए उत्तरदायी है?

A. एण्टीहिस्टैमिन

B. हिस्टैमिन

C. प्रतिअम्ल

D. विटामिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित में से कौन एण्टीहिस्टैमिन की भाँति कार्य करता है?

- A. डाइफिनाइल हाइड्रामीन
- B. नॉरथिनड्रॉन
- C. ओमेप्राजॉल
- D. क्लोरैम्फेनिकॉल

Answer: A



50. एण्टीहिस्टैमिन, हिस्टैमिन की प्राकृतिक क्रिया में हस्तक्षेप करता है

A. ग्राही के बन्धनी सतह के लिए हिस्टैमिन से स्पर्धा करके

B. ग्राही के बन्धनी सतह के लिए हिस्टैमिन से स्पर्धा किए बिना

C. ग्राही के बन्धनी सतह के अतिरिक्त दूसरी सतह के लिए हिस्टैमिन से स्पर्धा करके

D. सभी सम्भव हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. प्रति-अम्ल तथा एण्टीएलर्जिक औषधियाँ प्रतिहिस्टैमिन होती हैं, लेकिन ये एक-दूसरे को विस्थापित नहीं कर सकती हैं, क्योंकि

A. दोनों की क्रिया पद्धति समान होती है।

B. दोनों की क्रिया पद्धति भिन्न होती है

C. दोनों का उपयोग शरीर के महत्वपूर्ण अवयव के रूप में

होता है

D. दोनों आमाशय में उच्च अम्लता की स्थिति उत्पन्न करते हैं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

52. प्रशान्तक तथा पीड़ाहारी होती हैं

A. सूक्ष्मजीवी औषधियाँ

B. प्रतिकवक औषधियाँ

C. तन्त्रिकीय सक्रिय औषधियाँ

D. प्रतिउत्पादक औषधियाँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. निद्राजनक दवाइयों में किस वर्ग की औषधियों का प्रयोग किया जाता है?

A. पीड़ाहारी

B. प्रशान्तक

C. प्रतिजैविक

D. प्रतिहिस्टैमिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. सामान्यतया प्रशान्तक का प्रयोग किया जाता है

A. अवसाद में

B. प्रतिमानसिक रोग में

C. तनाव में

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. एक तन्त्रिकीय संचारक, जो मनोदशा परिवर्तन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, वह है

A. एसीटिल कोलिन

B. डोपामिन

C. नॉरएड्रीनेलिन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. यदि नॉरएड्रीनेलिन का स्तर रक्त में कम हो जाए, तो व्यक्ति पीड़ित होता है

- A. क्षयरोग
- B. एलर्जी
- C. मानसिक विकृति (अवसाद)
- D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. प्रशान्तक अवसाद के अनुभव को कैसे नियन्त्रित करता है?

A. ये नॉरएड्रीनेलिन के विघटन को उत्प्रेरित करता है

B. ये उन एन्जाइम को संदमित करता है, जो

नॉरएड्रीनेलिन के विघटन को उत्प्रेरित करता है।

C. ये नॉरएड्रीनेलिन के साथ बन्धित होकर स्थायी जटिल
का निर्माण करते हैं

D. उपरोक्त सभी

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

58. इप्रोनाइजिड तथा फिनलजीन किस वर्ग की औषधियाँ
हैं?

A. अवसादक औषधियाँ

B. प्रतिअवसादक औषधियाँ

C. प्रतिजैविक

D. प्रतिरोधी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्न में से कौन-से प्रशान्तक के उदाहरण है/हैं?

A. इप्रोनाइजिड

B. वैलियम

C. इक्वैनिल

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. वह औषधि, जिसका प्रयोग अवसाद के नियन्त्रण के साथ-साथ अति तनाव के नियन्त्रण में होता है, कहलाती है

A. पेनिसिलिन

B. ट्रेटासाइक्लिन

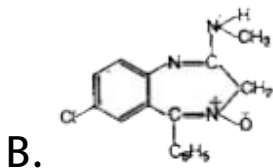
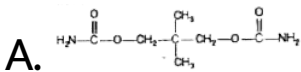
C. सेल्वरसन

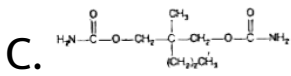
D. इक्वैनिल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना इक्वैनिल की है?





D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

 उत्तर देखें

62. वैलियम तथा सेरोटोनिन का उदाहरण है

A. पीड़ाहारी

B. प्रशान्तक

C. प्रतिजैविक

D. एण्टीपाइरिटिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. निम्नलिखित में से कौन बार्बिट्यूरिक अम्ल के व्युत्पन्न हैं?

- A. वेरोनल तथा ऐमाइटल
- B. नेम्बूटल तथा ल्यूमिनल
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों
- D. न ही (a) और न ही (b)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्नलिखित में से किस वर्ग की औषधि का प्रयोग दर्द निवारक के रूप में करते हैं?

- A. पीड़ाहारी
- B. प्रशान्तक
- C. प्रति-अम्ल
- D. प्रतिरोधी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. पीड़ाहारी दर्द कम करते हैं, बिना

- A. मनो संभ्रम किए
- B. पक्षाघात किए
- C. चेतना क्षीण किए
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

66. पीड़ाहारी को किसके रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- A. अनासक्त तथा अस्वापक
- B. आसक्त तथा स्वापक
- C. अस्वापक तथा स्वापक
- D. अस्वापक तथा प्रतिहिस्टैमिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. एस्पिन कहलाता है

A. o-एसीटिल सेलिसाइलिक अम्ल

B. फिनाइल सेलिसाइलेट

C. एसीटिल सेलिसाइलेट

D. मिथाइल सेलिसाइलिक अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

68. पैरासिटामॉल कम करता है।

A. उच्च रक्तचाप तथा ज्वर दोनों को

B. ज्वर को

C. अतितनाव को

D. एलर्जी को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि प्रोस्टेग्लेनडिन के संश्लेषण को संदमित करती है?

A. पैरासिटामॉल

B. एस्पिरिन

C. कोडीन

D. थैलियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

70. यदि रक्त में प्रोस्टेग्लेनडिन की मात्रा उच्च उपस्थित हो, तो

A. यह दर्द को कम करता है

B. यह दर्द को बढ़ाता है।

C. प्रभावहीन होता है

D. ये सभी विकल्प सम्भव हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

71. निम्न में से कौन-सी औषधि डॉक्टरों द्वारा ऑर्थराइटिस के दर्द निवारण के लिए प्रयोग की जाती है?

- A. वैलियम
- B. प्रतिजैविक
- C. एस्पिरिन
- D. रैनिटिडीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

72. हृदयघात से बचाव के लिए एस्पिरिन की कौन-सी विशेषता के कारण इसका उपयोग होता है?

A. एण्टीपायरेटिक

B. दर्द निवारक

C. रक्त का थक्का न बनने देना

D. प्रोस्टेग्लेनडिन के संश्लेषण का संदमन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

73. निम्न में से कौन-से स्वापक पौडाहारी हैं?

- A. मॉर्फिन, हेरोइन, कोडीन
- B. मॉर्फिन, सेरोटोनिन, एस्पिन
- C. वैलियम, एस्पिन, कोडीन
- D. कोडीन, हेरोइन तथा सैल्वरंसैन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

74. मॉर्फिन तथा इसके बहुत से समजातीय को जब चिकित्सकीय मात्रा के रूप में लिया जाता है, तब ये उत्पन्न करते हैं

- A. विषैला प्रभाव
- B. दर्द से आराम तथा नींद
- C. कोई प्रभाव नहीं
- D. भावशून्यता (come)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. मॉर्फिन की अधिक मात्रा लेने से उत्पन्न होता है।

A. भावशून्यता

B. सम्मूर्छा

C. मरोड़

D. ये सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

76. निम्न में से कौन-सा पीड़ाहारी अहिफेनी (opiates) कहलाती है?

A. मॉर्फिन

B. हेरोइन

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. एस्पिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्नलिखित में से कौन-से सूक्ष्मजीव रोगजनक क्रिया या विनाइल करते हैं या उनकी वृद्धि को रोकते हैं?

- A. पीड़ाहारी
- B. प्रति अम्ल
- C. प्रतिसूक्ष्मजैविक
- D. प्रशान्तक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्न में से कौन-सा प्रतिसूक्ष्मजैविक भावशून्यता की श्रेणी में आते हैं?

A. प्रतिजैविक

B. प्रतिरोधी

C. विसंक्रामक

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

79. निम्नलिखित में से किस औषधि में आर्सेनिक होता है?

A. पेनिसिलिन

B. इक्वैनिल

C. सैल्वरसैन

D. क्लोरैम्फेनिकॉल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. निम्नलिखित में अर्लिक (Ehrlich) द्वारा बनाया गया पहला प्रभाव जीवाणुरोधी घटक कौन-सा था?

A. सल्फैलिलैमाइड

B. सैल्वरसैन

C. मॉन्टोसिल

D. आर्सफिनेमीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

81. प्रतिजैविक में होते हैं

- A. केवल नाशक प्रभाव
- B. केवल निरोधक (संदमित) प्रभाव
- C. या तो (a) या (b)
- D. निद्रा प्रभाव

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

82. निम्नलिखित में से कौन-सा जीवाणुनाशक (bactericidal) प्रतिजैविक नहीं है?

- A. पेनिसिलिन
- B. ऑफ्लॉक्ससिन
- C. अमीनोग्लाइकोसाइड
- D. टेट्रासाइक्लिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

83. प्रतिजैविक, जो विस्तृत परास के ग्राम-धनात्मक (gram positive) और ग्राम-ऋणात्मक (gram negative) के जीवाणुओं का विनाश करते हैं, कहलाते हैं

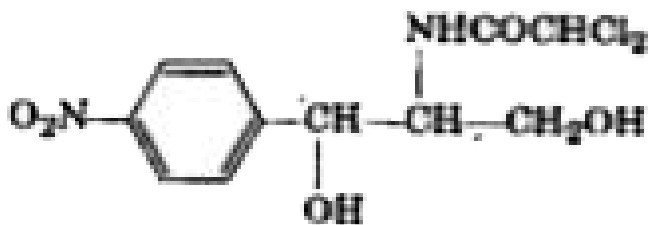
- A. संकीर्ण स्पेक्ट्रम प्रतिजीवाणु
- B. विस्तृत स्पेक्ट्रम प्रतिजीवाणु
- C. सीमित स्पेक्ट्रम प्रतिजीवाणु
- D. असीमित स्पेक्ट्रम प्रतिजीवाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

84. A एक विस्तृत स्पेक्ट्रम वाला प्रतिजीवाणु है। इसे टायफाइड, पेचिश, तीव्र बुखार आदि रोगों में खिलाया जाता है। इसकी संरचना है।

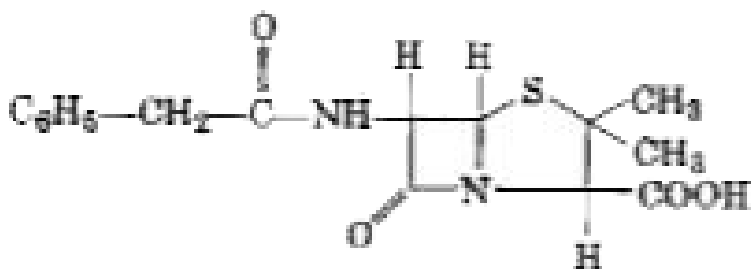


A की पहचान कीजिए।

- A. पेनिसिलिन
- B. क्लोरैम्फेनिकॉल
- C. ऑफ्लॉक्ससिन
- D. डाइसिडैजिरिन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें



85.

संरचना है

- A. पेनिसिलिन K की
- B. पेनिसिलिन V की
- C. पेनिसिलिन G की

D. क्लोरैम्फेनिकॉल की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. प्रतिरोधी तथा विसंक्रामी या तो सूक्ष्मजीवों का विनाश करते हैं अथवा उनकी वृद्धि को रोकते हैं। निम्नलिखित में से असत्य कथन को पहचानिए।

A. 0.2% फिनाँल का विलयन एक प्रतिरोधी है, जबकि 1% विलयन विसंक्रामी की भांति कार्य करता है।

- B. क्लोरीन तथा आयोडीन का प्रयोग एक प्रबल विसंक्रामी के रूप में किया जाता है।
- C. बोरिक अम्ल तथा हाइड्रोजन परॉक्साइड का तनु विलयन एक प्रबल प्रतिरोधी होते हैं।
- D. विसंक्रामी सजीव ऊतकों पर हानिकारक प्रभाव डालते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

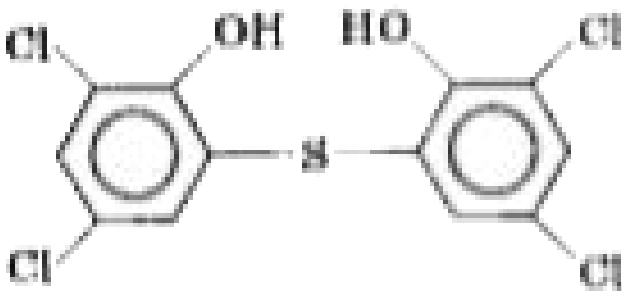
87. निम्नलिखित में से किस पदार्थ का उपयोग साबुन में प्रतिरोधी गुण प्रदान करने के लिए किया जाता है?

- A. बाइथायोनॉल
- B. टपीनॉल
- C. क्लोरोक्सेलिनॉल
- D. आयोडोफॉर्म

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें



88.

उपरोक्त संरचना है

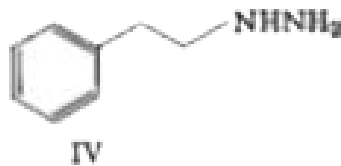
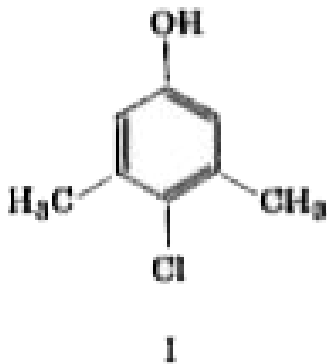
- A. प्रतिजैविक की
- B. पीड़ाहारी की
- C. विसंक्रामी की
- D. पूतिरोधी की

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

89. निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना प्रतिरोधी से सम्बन्धित है?



A. I तथा III

B. I तथा II

C. II तथा IV

D. II तथा III

Answer: B



उत्तर देखें

90. आयोडीन का टिंक्चर है

A. I_2 का ऐल्कोहॉलिक विलयन

B. I_2 का जलीय विलयन

C. जलीय KI में I_2 का विलयन

D. KI का जलीय विलयन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

91. निम्नलिखित में से किस विलयन का उपयोग आँखों के लिए पूतिरोधी के रूप में होता है?

A. बोरिक अम्ल का सान्द्र विलयन

B. बोरिक अम्ल का तनु विलयन

C. बोरिक अम्ल तथा आयोडीन का तनु विलयन

D. फिनाँल का सान्द्र विलयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

92. फिनोल का 1% विलयन है

A. पूतिरोधी

B. प्रतिजैविक

C. पीड़ाहारी

D. विसंक्रामी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

93. क्लोरीन की जल में 0.2 से 0.4 ppm सान्द्रण तथा अत्यधिक कम सान्द्रता में सल्फर डाइऑक्साइड, होते हैं

A. पूतिरोधी

B. विसंक्रामी

C. प्रतिजैविक

D. पीड़ाहारी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

94. जनन नियन्त्रण गोलियों में आवश्यक रूप से होते हैं।

- A. संक्षिप्त एस्ट्रोजन व्युत्पन्न
- B. संक्षिप्त प्रोजेस्ट्रॉन व्युत्पन्न
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों
- D. बार्बिट्यूरिक अम्ल के व्युत्पन्न

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

95. योज्य (additives), जिसमें केवल पोषणज (nutritive) महत्त्व होता है, कहलाता है

- A. परिरक्षक
- B. प्रतिऑक्सीकारक
- C. आटा सुधारक
- D. पोषणज संपूरक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

96. कृत्रिम मधुरक, जो केवल ठण्डी अवस्था में स्थाई होता है, वह है

- A. सैकरिन
- B. सुक्रालोस
- C. ऐस्पार्टम
- D. ऐलिटेम

Answer: C



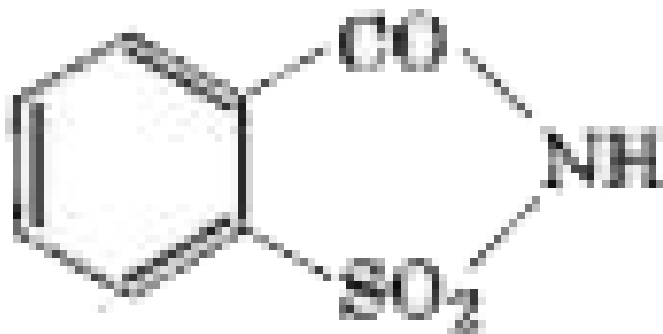
वीडियो उत्तर देखें

97. निम्नलिखित में से कौन-सा कृत्रिम मधुर अभिकर्मक सुक्रोस की तुलना में 550 गुना अधिक मीठा होता है?

- A. ऐस्पार्टम
- B. सुक्रालोस
- C. सैकरिन
- D. ऐलिटेम

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें



98.

संरचना है ।

A. ऐस्पार्टेम की

B. सैकेरिन की

C. सुक्रालोस की

D. ऐलिटेम की

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

99. निम्नलिखित में से कौन-सा कृत्रिम मधुरक अभिकर्मक एस्पार्टिक अम्ल तथा फेनिलऐलानिन से बने हाइपेप्टाइड का मेथिलं एस्टर है?

A. ऐस्पार्टम

B. ऐलिटेम

C. सुक्रालोस

D. सैकेरिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

100. निम्न में से खाद्य परिरक्षकों का सही युग्म है?

A. ऐलिटेम, बाइथायोनॉल तथा टीनिऑल

B. सोडियम बेन्जोइट, चीनी तथा खाने वाला नमक

C. आयोडीन, चीनी तथा ऑफ्लोक्सासिन

D. खाने वाला नमक, सेल्डेन तथा चीनी

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

101. साबुन होते हैं

A. दीर्घ श्रृंखला वाले वसा अम्ल के सोडियम लवण

B. दीर्घ श्रृंखला वाले वसा अम्ल के पोटैशियम लवण

C. लघु श्रृंखला वाले वसा अम्ल के पोटैशियम लवण

D. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

102. पारदर्शी साबुन, निम्न में से किसमें घोलकर बनाए जाते हैं?

A. मेथेनॉल में

B. एथेनॉल में

C. प्रोपेनॉल में

D. ब्यूटेनॉल में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

103.



A. $(C_{17}H_{35}COO)_2Ca$ अघुलनशील कैल्शियम

स्टिरेट

B. $(C_{17}H_{35}COO)_2Ca$ घुलनशील कैल्शियम

स्टिरेट

C. $(C_{16}H_{34}COO)_2Ca$ घुलनशील कैल्शियम

स्टिरेट

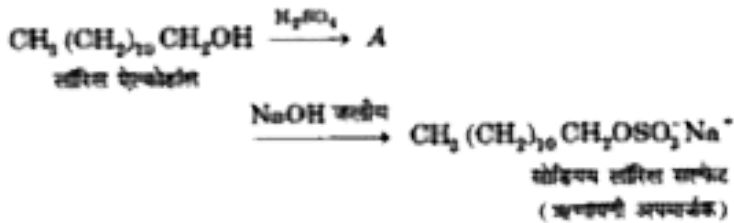
D. $(C_{16}H_{34}COO)_2Ca$ अघुलनशील कैल्शियम

स्टिरेट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें



104.

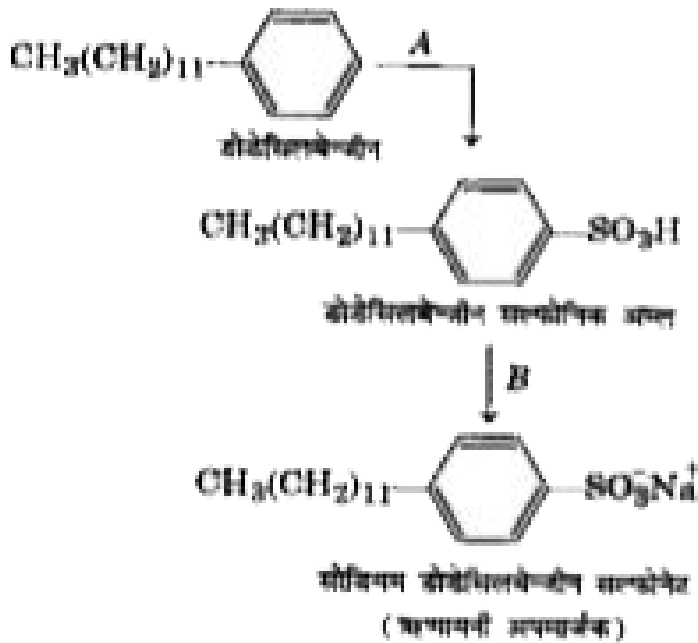
उपरोक्त अभिक्रिया में मध्यवर्ती A है

- A. लॉरिल सल्फेट
- B. हाइड्रोजन सल्फेट
- C. लॉरिल हाइड्रोजन सल्फेट
- D. सोडियम सल्फेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें



105.

अभिकर्मक A तथा B क्रमशः हैं

A. H_2SO_4 तथा NaOH (जलीय)

B. NaOH (जलीय) तथा H_2SO_4

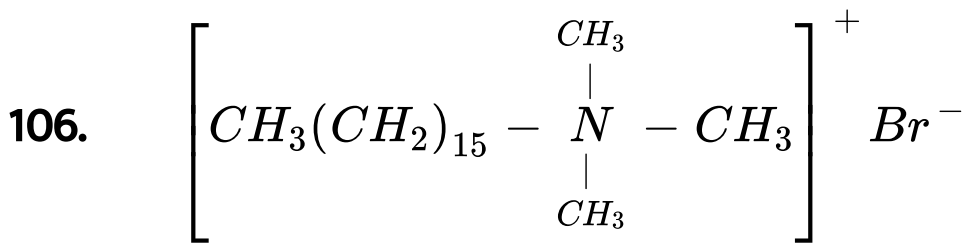
C. $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$ तथा H_2SO_4

D. $H_2S_2O_7$ तथा $NaOH$ (जलीय)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें



संरचना है

A. स्टेरिक अम्ल की

B. सीटिलट्राइमेथिल अमोनियम ब्रोमाइड की

C. सीटिलट्राइमेथिल अमोनियम की

D. पॉलिएथिलीन ग्लाइकॉल की

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

107. निम्नलिखित में से कौन-सा एक धनायनी अपमार्जक है?

A. सोडियम स्टिऐरेट

B. रेखीय एल्किल बेन्जीन सल्फोनेट

C. सीटिलट्राइमेथिल अमोनियम ब्रोमाइड

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

108. जब स्टीरिंक अम्ल की अभिक्रिया पॉलिएथिलीन ग्लाइकॉल से होगी, तब क्या उत्पन्न होगा?

A. धनायनी अपमार्जक

B. अनायनिक अपमार्जक

C. ऋणायनी अपमार्जक

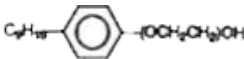
D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

109. अनायनिक अपमार्जक के सन्दर्भ में क्या सत्य है?

A. इनके ध्रुवीय सिरे उदासीन होते हैं

B.  यह एथाॅक्सिलेट नॉनिलफिना तथा

एक अनायनी अपमार्जक है

C. इसका उपयोग बर्तन धोने वाले द्रव अपमार्जक के रूप में होता है

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

110. अपमार्जक प्रदूषण का स्रोत है, यदि

A. इसकी हाइड्रोकार्बन श्रृंखला रेखीय हो

B. इसकी हाइड्रोकार्बन श्रृंखला अत्यधिक शाखित हो

C. इसकी हाइड्रोकार्बन शृंखला असंतृप्त हो

D. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

111. अपमार्जक अणु के सन्दर्भ में कौन-सा कथन असत्य है?

A. यह सोडियम लवण के वसा अम्ल होते हैं।

B. यह आसानी से जैव-निम्नीकृत नहीं होते हैं।

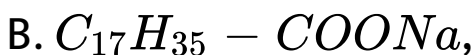
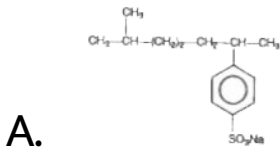
C. यह पृष्ठ सक्रिय अभिकर्मक होते हैं।

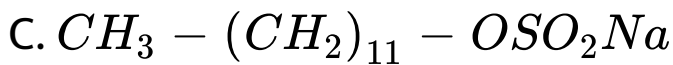
D. इसमें अध्रुवीय कार्बनिक भाग तथा ध्रुवीय समूह होते हैं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

112. साबुन/अपमार्जक, जो न्यूनतम जैव-निम्नीकरण योग्य हो, वह है





D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

Special Format वाले Objective प्रश्न

1. ग्राही प्रोटीन के सन्दर्भ में निम्न में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- A. ग्राही प्रोटीन रासायनिक सन्देशवाहक के विस्थापन के बाद विघटित तथा नष्ट हो जाते हैं।
- B. ग्राही रासायनिक संवाहकों में से एक के मुकाबले दूसरे के प्रति चयनात्मकता दर्शाते हैं।
- C. रसायन, जो रासायनिक सन्देशवाहक कहलाते हैं, ग्राही के बन्धनी सतह पर ग्रहण किए जाते हैं।
- D. ग्राही प्रोटीन कोशिका-कला पर स्थित होते हैं।

Answer: B::C::D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से पेनिसिलिन के सन्दर्भ में कौन-से कथन सत्य हैं?

A. पेनिसिलिन को प्रतिजीवाणु कवक पेनिसिलियम से प्राप्त किया जाता है।

B. ऐम्पिसिलियम और ऐमोक्सिसिलिन, पेनिसिलिन के संश्लिष्ट रूपान्तर हैं।

C. इसका जीवाणु निरोधक प्रभाव होता है।

D. पेनिसिलिन-G का संकीर्ण स्पेक्ट्रम होता है।

Answer: A::B::D



3. प्रतिजनन औषधि के सन्दर्भ में कौन-से कथन सत्य है?

A. नॉरएथिनड्रान संश्लिष्ट प्रोजेस्ट्रॉन व्युत्पन्न का एक उदाहरण है।

B. प्रोजेस्ट्रॉन अण्डोत्सर्ग को निरोधित करता है।

C. जनन नियन्त्रण गोलियों में आवश्यक रूप से संश्लिष्ट

एस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्ट्रॉन व्युत्पन्नों का मिश्रण होता है।

D. दोनों यौगिक अर्थात् एस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्ट्रॉन विटामिन

हैं।

Answer: A::B::D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

A. अल्प मात्रा तनु विसंक्रामी का उपयोग प्रतिरोधी के

रूप में हो सकता है।

B. प्रतिरोधी को सुरक्षित रूप से सजीव ऊतकों पर

लगाया जा सकता है।

C. विसंक्रामी को भी सुरक्षापूर्वक त्वचा पर लगाया जा सकता है।

D. पूतिरोधी को डियोडरेंट, फेस पाउडर तथा साबुन में मिलाया जा सकता है।

Answer: A::B::D



वीडियो उत्तर देखें

5. अपमार्जक अणु के सन्दर्भ में निम्न में से कौन-से कथन सत्य हैं?

A. ये आसानी से जैव-निम्नीकृत नहीं होते हैं।

B. इनके ध्रुवीय कार्बनिक सिरे तथा ध्रुवीय समूह होते हैं।

C. ये वसा अम्ल के सोडियम लवण होते हैं।

D. ये पृष्ठ सक्रिय अभिकर्मक होते हैं।

Answer: A::B::D



वीडियो उत्तर देखें

6. अपमार्जक के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

A. शाखित हाइड्रोकार्बन श्रृंखला वाले अपमार्जक जैव-

निम्नीकृत होते हैं।

B. धनायनी अपमार्जक एमीनो के ऐसीटेट, क्लोराइड या

ब्रोमाइड आयनों के साथ बने चतुष्क अमोनियम

लवण होते हैं।

C. ऋणायनी अपमार्जक दीर्घ श्रृंखला वाले सल्फोनेटेड

ऐल्कोहॉल या हाइड्रोकार्बन के सोडियम लवण होते

हैं।

D. अनायनिक अपमार्जकों की संरचना में कोई आयन नहीं होता है।

Answer: B::C::D



वीडियो उत्तर देखें

7. कथन I औषधि का वर्गीकरण भेषजगुणविज्ञानीय आधार पर चिकित्सकों के लिए उपयोगी होता है।

कथन II यह चिकित्सकों को किसी विशेष उपचार के लिए उपलब्ध समस्त औषधि श्रेणी प्रदान करता है।

A. कथन (I) और कथन (II) दोनों सत्य हैं तथा कथन

(II), कथन (I) की स्पष्ट व्याख्या है।

B. कथन (I) और कथन (II) दोनों सत्य हैं, परन्तु कथन

(II), कथन (I) की स्पष्ट व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन (I) सत्य है, परन्तु कथन (II) असत्य है।

D. कथन (II) सत्य है, परन्तु कथन (I) असत्य है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. कथन I लिपिड में कोशिका की सांकेतिक आनुवंशिक जानकारी होती है।

कथन II न्यूक्लिक अम्ल और कार्बोहाइड्रेट, कोशिका कला की संरचना का हिस्सा है।

A. कथन (I) और कथन (II) दोनों सत्य हैं तथा कथन

(II), कथन (I) की स्पष्ट व्याख्या है।

B. कथन (I) और कथन (II) दोनों सत्य हैं, परन्तु कथन

(II), कथन (I) की स्पष्ट व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन (I) सत्य है, परन्तु कथन (II) असत्य है।

D. कथन (II) सत्य है, परन्तु कथन (I) असत्य है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. कथन I औषधि की कुछ सामान्य संरचनात्मक विशेषताओं वाली औषधियाँ लक्ष्य पर सामान रूप से क्रिया करती हैं।

कथन II हिस्टैमिन शरीर में एलर्जी उत्पन्न करता है।

A. कथन (I) और कथन (II) दोनों सत्य हैं तथा कथन

(II), कथन (I) की स्पष्ट व्याख्या है।

B. कथन (I) और कथन (II) दोनों सत्य हैं, परन्तु कथन

(II), कथन (I) की स्पष्ट व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन (I) सत्य है, परन्तु कथन (II) असत्य है।

D. कथन (II) सत्य है, परन्तु कथन (I) असत्य है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

10. कथन I नॉरएथिनड्रॉन संश्लिष्ट प्रोजेस्ट्रॉन व्युत्पन्न है।

कथन II एथाइनिल एस्ट्राडाइऑल एक संश्लिष्ट एस्ट्रोजन व्युत्पन्न है।

 उत्तर देखें

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

I. औषधि निम्न अणु द्रव्यमान ($\sim 100 - 500u$) की रसायन होती है।

II. रसायनों के चिकित्सकीय उपयोग को रसायन चिकित्सा कहते हैं।

III. पीड़ाहारी सूक्ष्मजीवाणुओं की वृद्धि रोकते हैं या उनका विनाश करते हैं।

असत्य कथन हैं

A. केवल I

B. केवल II

C. केवल III

D. विकल्प I व II दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. क्रियाधार तथा एन्जाइम के बीच एन्जाइम के सक्रिय सतह पर निम्नलिखित में से किस प्रकार की अन्योन्यक्रिया सम्भव है?

I. आयनिक आबन्ध

II. हाइड्रोजन आबन्ध

III. द्विध्रुव-द्विध्रुव अन्योन्यक्रिया

IV. वाण्डरवाल्स अन्योन्यक्रिया

सही विकल्प चुनिए।

A. I तथा II

B. I, II तथा III

C. IV तथा III

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. एन्जाइम की क्रिया के सन्दर्भ में कौन-से कथन सत्य हैं?

I. एन्जाइम क्रियाधार को रासायनिक अभिक्रिया के लिए स्थिर रखता है।

II. यह सक्रियण ऊर्जा को बढ़ाता है।

III. यह प्रकार्यात्मक समूह उपलब्ध करता है तथा रासायनिक अभिक्रिया करता है।

सही विकल्प को चुनिए।

A. I तथा II

B. II तथा III

C. I तथा III

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. यदि प्रबल सहसंयोजक बन्ध एन्जाइम तथा औषधि (संदमक) के बीच बनता है, तो

I. यह आसानी से नहीं टूटता है।

II. यह आसानी से टूट जाता है।

III. एन्जाइम स्थायी रूप से अवरुद्ध हो जाता है।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

A. केवल I

B. II तथा III दोनों

C. I तथा III दोनों

D. I तथा II दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. ग्राही प्रोटीन के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन असत्य हैं?

I. अधिकतर ग्राही प्रोटीन कोशिका कला में स्थित होते हैं।

II. ग्राही प्रोटीन का सक्रिय सतह वाला भाग कोशिका कला के अंदरूनी क्षेत्र में खुलता है |

III. रासायनिक सन्देशवाहक ग्राही प्रोटीन की बन्धनी सतह पर ग्रहण किए जाते हैं।

IV. सन्देशवाहक को समायोजित करने के लिए ग्राही के आकार में कोई बदलाव नहीं होता है।

सभी असत्य कथनों वाले विकल्प को चुनिए।

A. I तथा II

B. II तथा IV

C. I तथा III

D. II तथा IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. ग्राही रासायनिक संवाहकों में से एक के मुकाबले दूसरे के प्रति चयनात्मकता दिखलाते हैं, क्योंकि इनमें अलग-अलग होते हैं

I. बन्धनी सतहों के आकार।

II. बन्धनी सतहों की संरचना।

III. बन्धनी सतहों के एमीनो अम्ल संघटन।

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

A. I तथा II

B. II तथा III

C. I तथा III

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. प्रति-अम्ल, जैसे- Al और Mg हाइड्रॉक्साइड नियन्त्रित करते हैं

I. केवल अम्लता के लक्षण

II. केवल अम्लता के कारण।

III. दोनों लक्षण तथा अम्लता के कारण।

निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन से विकल्प सही है/हैं?

A. ये सभी

B. I तथा II

C. II तथा III

D. केवल I

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. सिमेटिडीन और रैनिटिडीन के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सत्य है?

I. ये प्रतिहिस्टैमिन औषधि हैं।

II. दोनों आमाशय की दीवार में स्थित ग्राही के साथ हिस्टैमिन की अन्योन्यक्रिया रोकते हैं।

III. ये अत्यधिक हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के उत्सर्जन को रोकते हैं।

सही विकल्प चुनिए।

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. ये सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. I. औषधि क्रिया किसी विशेष जैव रासायनिक प्रक्रम पर आधारित होती है।

II. प्रतिहिस्टैमिन, हिस्टैमिन यौगिक की क्रिया को संदमित करता है, जो एलर्जी उत्पन्न करते हैं।

III. औषधि वृहत् आण्विक लक्ष्यों से अन्योन्यक्रिया करके जैव

प्रतिक्रिया उत्पन्न करती है।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सत्य हैं?

A. I तथा II

B. I तथा III

C. I,II तथा III

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

I. पीड़ाहारी का दर्द निवारक प्रभाव होता है।

II. प्रतिरोधी सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोकता है या उनका विनाश करता है।

III. प्रतिहिस्टैमिन, हिस्टैमिन यौगिक के क्रिया को संदमित करता है।

सही विकल्प चुनिए।

A. I तथा III

B. II तथा III

C. I, II तथा III

D. I तथा II

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

I. प्रतिहिस्टैमिन, हिस्टैमिन की क्रिया में बाधा डालती है।

II. प्रतिअम्ल केवल लक्षण को नियन्त्रित करता है न कि कारण को।

III. प्रतिअम्ल कारण तथा लक्षण दोनों को नियन्त्रित करता है।

IV. प्रतिहिस्टैमिन ग्राही के साथ हिस्टैमिन को बन्धनी से रोकता है।

A. I,II तथा IV

B. II, III तथा IV

C. I तथा II

D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. बार्बिट्यूरिक के सम्बन्ध में कौन-से कथन सत्य हैं?

I. ये प्रशान्तक वर्ग की औषधि हैं।

II. बार्बिट्यूरिक निद्राजनक होते हैं।

III. इनका प्रयोग नींद की गोलियों के रूप में किया जाता है।

सही विकल्प चुनिए।

A. I तथा II

B. II तथा III

C. केवल II

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. एस्पिरिन के सन्दर्भ में कौन-से कथन सत्य हैं?

I. ज्वर कम करता है।

II. हृदयघात से बचाता है।

III. यह रक्त के थक्के बनाता है।

IV. इनका उपयोग निद्राजनक गोलियों के रूप में होता है।

सही विकल्प है।

A. I तथा II

B. II तथा III

C. केवल III

D. I,II तथा III

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. स्वापक पीड़ाहारी (narcotic analgesic) का सामान्यतया उपयोग होता है

- I. अन्तिम अवस्था के कैंसर की पीड़ा में।
- II. शिशु जन्म में।
- III. रक्तचाप में।
- IV. हृदय शूल में। सही विकल्प हैं

A. I, II तथा III सत्य है

B. I तथा II सत्य है

C. I, II तथा IV सत्य है।

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

I. एस्पिन तथा पैरासिटामॉल अस्वापक पीड़ाहारी है।

II. एस्पिन का उपयोग हृदयाघात के बचाव में होता है।

III. प्रतिजैविक का उपयोग अल्सर के उपचार में होता है।

सही विकल्प को चुनिए।

A. केवल I

B. I तथा II

C. II तथा III

D. केवल III

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. पेनिसिलिन के सन्दर्भ में कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

I. एक प्रतिजीवाणु कवका

II. एम्फिसिलिन इसका संश्लेषित व्युत्पन्न है।

III. यह एक विस्तृत स्पेक्ट्रम प्रतिजैविक है।

IV. इसका जीवाणुनिरोधक प्रभाव होता है।

सही विकल्प है

A. I, II तथा III

B. I,II तथा IV

C. II, III तथा IV

D. I,III तथा IV

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

I. सैकेरिन ऑथों सल्फोबेन्जोमाइड है।

II. सैकेरिन शरीर से अपरिवर्तित रूप में ही मूत्र के साथ विसर्जित हो जाती है।

III. मधुमेह से पीड़ित व्यक्ति इसका उपयोग करते हैं।

कौन-से कथन सत्य है?

A. II तथा III

B. I तथा II

C. I तथा III

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

I. सुक्रालोस कैलोरी प्रदान नहीं करता है।

II. ऐस्पार्टेम सबसे अधिक सफल कृत्रिम मधुरक है।

III. ऐस्पार्टेम का उपयोग ठण्डे खाद्य पदार्थों तथा पेय पदार्थों

तक ही सीमित है।

कौन-सा कथन सत्य है?

A. I तथा II

B. II तथा III

C. केवल III

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

I. खाद्य परिरक्षक खाद्य पदार्थों को सूक्ष्मजीवों की वृद्धि के कारण होने वाली खराबी से बचाते हैं।

II. C_6H_5COONa , वनस्पति तेल, खाने के नमक का उपयोग सामान्यतया खाद्य परिरक्षक के रूप में होता है।

A. केवल I।

B. केवल II।

C. या तो I या II।

D. I तथा II दोनों सत्य हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

I. दाढ़ी बनाने के साबुन में ग्लिसरॉल होता है।

II. दाढ़ी बनाने के साबुन को बनाते समय उसमें रोजिन नामक गोंद डाली जाती है।

III. यह सोडियम रोजिनेट बनाता है।

IV. यह सोडियम रोजिनेट अच्छी तरह से झाग देता है सही विकल्प हैं।

A. I, II तथा III

B. II, III तथा IV

C. केवल I

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में से कौन-सा ऋणायनी अपमार्जक है?

I. सोडियम लवणों से दीर्घ श्रृंखला वाले ऐल्कोहॉल के सल्फोनेट।

II. स्टेऐरिक अम्ल तथा पॉलिएथिलीन ग्लाइकॉल के एस्टर।

III. ऐसीटेट आयन के साथ एमीन का चतुष्क्रिय अमोनियम

लवण।

IV. सोडियम लवणों के दीर्घ श्रृंखला. वाले हाइड्रोकार्बन।

सही विकल्प है ।

A. I तथा II

B. II तथा III

C. I तथा IV

D. II तथा IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

I. धनायनिक अपमार्जकों में कीटनाशक गुण नहीं होते हैं।

II. जीवाणु अधिक शाखित श्रृंखला वाले हाइड्रोकार्बन अपमार्जकों को निम्नीकृत कर देते हैं।

III. कुछ संश्लेषित, अपमार्जक ठण्डे जल में झाग उत्पन्न करते हैं।

IV. संश्लेषित अपमार्जक साबुन नहीं होते हैं।

सही विकल्प है

A. II तथा III

B. II, III तथा IV

C. I, III तथा IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्न कथनों पर विचार कीजिए।

- I. दवा ऐसी औषधि होती है, जो चिकित्सकीय तथा उपयोगी प्रभाव को उत्पन्न करती है।
- II. सॉर्बिक अम्ल तथा प्रोपेनॉइक अम्ल के लवण का उपयोग परिरक्षकों के रूप में होता है।
- III. बर्तन धोने वाले अपमार्जक अन-आयनिक प्रकार के होते

हैं।

सही विकल्प को चुनिए।

A. केवल I

B. II तथा III

C. I तथा III

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. कथन औषधि केवल कार्बोहाइड्रेट से अन्योन्य क्रिया करती है।

कारण औषधि में सामान्य संरचनात्मक विशेषताएँ होती हैं जिनके लक्ष्य पर क्रिया के प्रारूप सामान्य हो सकते हैं, जो लक्ष्य की क्रिया के अनुरूप कार्य करती है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. कथन एन्जाइम में सक्रिय सतह होती हैं, जो क्रियाधार को रासायनिक अभिक्रिया के लिए बाँधे रखती हैं।

कारण औषधि एन्जाइम की सक्रिय सतह पर संयोजन के लिए प्राकृतिक क्रियाधार से स्पर्धा करती है।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. कथन स्पर्धी संदमक एन्जाइम की सक्रिय सतह पर संयोजन के लिए प्राकृतिक क्रियाधर से स्पर्धा करती है। कारण स्पर्धा में संदमक एन्जाइम के ऐलोस्टीरिक सतह से- बँधे होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. कथन अस्पर्धी संदमक एन्जाइम की उत्प्रेरण क्रिया को उसके सक्रिय सतह से बन्ध कर संदमित करता है।

कारण अस्पर्धी संदमक संयोजन से सक्रिय सतह की आकृति इस प्रकार परिवर्तित हो जाती है कि क्रियाधार इसे पहचान नहीं सकता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण,

कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. कथन ग्राही शरीर में संचार व्यवस्था के निर्णायक होते हैं।

कारण ग्राही प्रोटीन होते हैं।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. कथन रासायनिक सन्देशवाहक ऐसे रसायन हैं, जो दो तन्त्रिका कोशिकाओं के बीच या तन्त्रिका कोशिका एवं पेशी के बीच सन्देश का संचार स्थापित करते हैं।

कारण रसायन ग्राही द्वारा कोशिका में प्रवेश करते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. कथन रासायनिक सन्देशवाहक बिना कोशिका में प्रवेश किए सन्देश को कोशिका के भीतर पहुँचा देते हैं।

कारण रासायनिक सन्देशवाहक ग्राही प्रोटीन की बन्धनी सतह पर प्राप्त होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण,

कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. कथन विभिन्न ग्राही रासायनिक संवाहकों में से एक-दूसरे के प्रति चयनात्मकता दिखाते हैं।

कारण इनके बन्धनी सतहों के आकार, संरचना तथा ऐमीनो अम्ल संघटन अलग-अलग होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. कथन ग्राही प्रोटीन एक के मुकाबले दूसरे के प्रति चयनात्मकता दिखाते हैं।

कारण रासायनिक सन्देशवाहक ग्राही सतह से बन्धित होते हैं तथा प्राकृतिक कार्य को संदमित करते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. कथन प्रतिजैविक का उपयोग संक्रमण से उपचार के लिए औषधि के रूप में होता है।

कारण ये मानव तथा पशुओं के लिए कम विषैले होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण,

कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. कथन सल्फा औषधि में सल्फोनामाइड समूह होते हैं।

कारण सैल्वरसैन एक सल्फा औषधि है।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. कथन सैल्वरसैन और एजो रंजकों की संरचनाओं में समानता होती है।

कारण आर्सफिनेमीन में उपस्थित As-As बन्ध एजो रंजकों में उपस्थित N-N बन्ध समान होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण,

कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. कथन पेनिसिलिन-G एक प्रतिहिस्टैमिन नहीं है।

कारण पेनिसिलिन-G ग्राम-धनात्मक और ग्राम-ऋणात्मक दोनों के विरुद्ध प्रभावी होता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. कथन भोजन में मिलाए जाने वाले सभी रसायन खाद्य परिरक्षक होते हैं।

कारण ये सभी रसायन भोजन के पोषण मान को घटा या बढ़ा सकते हैं।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. कथन कृत्रिम मधुरक खाद्य में कैलोरी के अन्तर्ग्रहण को नियन्त्रित करता है।

कारण बहुत से कृत्रिम मधुरक अक्रिय तथा शरीर में चयापचय (metabolism) नहीं होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. कथन साबुनीकरण के पश्चात् साबुन के अवक्षेप में सोडियम क्लोराइड मिलाया जाता है।

कारण दीर्घ शृंखला वाले वसा अम्लों के एस्टर का क्षारकों द्वारा जलीय अपघटन कोलॉइडी अवस्था में साबुन उत्पन्न करता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण,

कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. कथन साबुन को एथेनॉल में घोलकर पारदर्शी साबुन बनाए जाते हैं।

कारण एथेनॉल पदार्थ को अदृश्य कर देता है।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण, कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. कथन दाढ़ी बनाने के साबुन में ग्लिसरॉल होता है।

कारण यह साबुन को जल्दी सूखने से बचाता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण,

कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A

52. कथन संक्षिप्त अपमार्जकों में साबुन होता है।

कारण इनमें साबुन के सभी गुणधर्म होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

का सत्य स्पष्टीकरण है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण,

कथन का सत्य स्पष्टीकरण नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

53. कॉलमा में दिए यौगिकों के वर्ग को उनके क्रिया के अनुसार दिए कॉलम II से मिलान कर सही विकल्प चुनिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|------------------------|---|
| A. एण्टागॉनिस्ट | 1. दो तन्त्र केशिकाओं और तन्त्र केशिकाओं एवं पेसी के मध्य सन्देश का संचार |
| B. एग्जॉस्टि | 2. ग्रही सतह से बन्धना तथा सन्दर्भन इनकी प्राकृत क्रिया |
| C. रासायनिक सन्देशवाहक | 3. शरीर की रांघार व्यवस्था में निर्णायक |
| D. संदमक | 4. प्राकृत सन्देशवाहक की नकल |
| E. ग्रही | 5. एन्फाइन वने संदर्भन क्रिया |

कोड

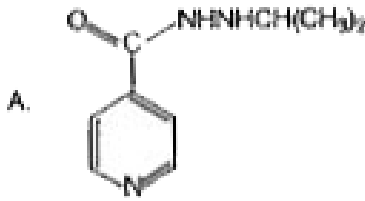
| | A | B | C | D | E |
|-----|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (b) | 3 | 1 | 2 | 5 | 4 |
| (c) | 2 | 4 | 1 | 5 | 3 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 |

 वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए तथा दिए गए कोड से सही विकल्प चुनिए।

कॉलम I
(संरचना)

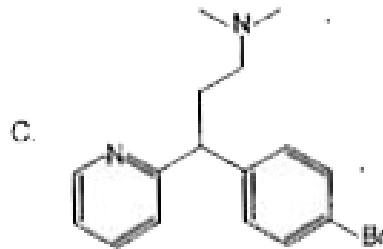
कॉलम II
(औषधि)



1. नीरजिन



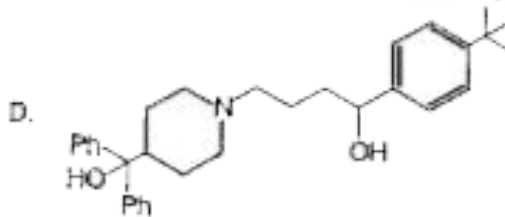
2. इप्रोपेनइलिन



3. सेलडेन

कॉलम I
(संरचना)

कॉलम II
(औषधि)



4. डाइमेटेन

कोड

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | | A | B | C | D |
| (a) | 2 | 1 | 4 | 3 | (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 4 | 3 | 2 | 1 | (d) | 3 | 2 | 4 | 1 |



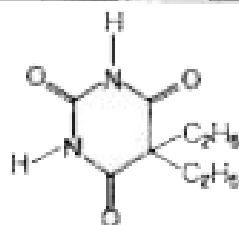
वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित कॉलमों का मिलान कीजिए तथा दिए गए कोड से सही विकल्प चुनिए।

| कॉलम I (औषधि) | कॉलम II (संरचना) |
|---------------|------------------|
|---------------|------------------|

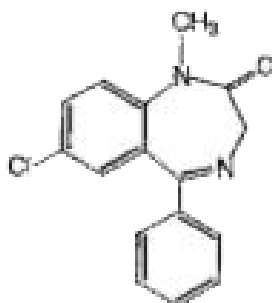
A. बेरोनल

1.



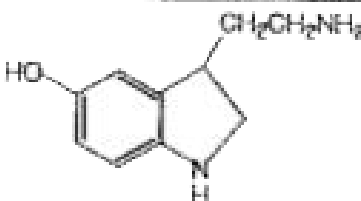
B. धैलियम

2.



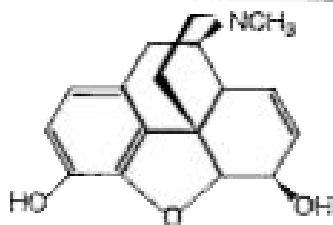
C. सेरोटोनिन

3.



D. नॉर्फेन

4.



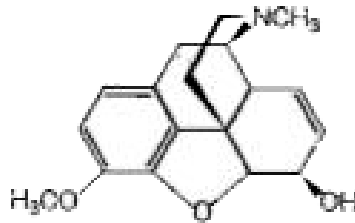
E. हेरोइन

5.



F. कोडीन

6.



कोड

| | A | B | C | D | E | F |
|-----|---|---|---|---|---|---|
| (a) | 6 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 |
| (b) | 5 | 6 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (c) | 4 | 3 | 2 | 1 | 6 | 5 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |



वीडियो उत्तर देखें

56. कॉलम I में दी गई दवाइयों को कॉलम II में दिए गए उनके उपयोग से सुमेलित कीजिए तथा दिए गए कोड से सही विकल्प चुनिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|------------------|-------------------|
| A. रेनिटिडीन | 1. भ्रूणतक |
| B. फ्लूरासिन | 2. प्रतिरैविक |
| C. फिनस्तिजिन | 3. प्रतिहिस्टैमिन |
| D. क्लोरेमोनिफॉल | 4. पुतिरोधी |

कोड

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | | A | B | C | D |
| (a) | 3 | 4 | 1 | 2 | (b) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (c) | 1 | 2 | 3 | 4 | (d) | 2 | 3 | 4 | 1 |



वीडियो उत्तर देखें

57. कॉलम I में दी गई औषधि को उनकी क्रिया के अनुसार कॉलम II से मिलान कीजिए तथा कोड से सही विकल्प चुनिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|-------------------|--|
| A. पीकहारी | 1. सूक्ष्मजीवी के वृद्धि को संदमित |
| B. प्रतिरोधी | 2. रक्त का उपचार |
| C. प्रतिहिस्टैमिन | 3. निर्जीव वस्तुओं पर प्रयोग |
| D. प्रतिजन्त | 4. हिस्टैमिन की जनके प्राप्ति से अन्वोन्यक्रिया से बचाने |
| E. प्रशान्तक | 5. दर्द निवारक प्रभाव |
| F. प्रतिजैविक | 6. संक्रमित त्वचा के सलह पर प्रयोग |
| G. विसंक्रमक | 7. अन्तला के उपचार में |

कोड

| | A | B | C | D | E | F | G |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| (b) | 5 | 6 | 4 | 7 | 2 | 1 | 3 |
| (c) | 5 | 6 | 7 | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्न कॉलमों को सुमेलित कीजिए तथा कोड से सही विकल्प को चुनिए।

| | कॉलम I (कृत्रिम मधुरक) | कॉलम II (सुखेस की तुलना में मधुरक मात्र) |
|----|---------------------------|---|
| A. | ऐस्पार्टेम | 1. 100 |
| B. | फैलिटेम | 2. 550 |
| C. | सुक्रालोस | 2. 600 |
| D. | सैकेरिन | 4. 2000 |

कोड

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | | A | B | C | D |
| (a) | 4 | 1 | 2 | 3 | (b) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (c) | 3 | 2 | 4 | 1 | (d) | 1 | 4 | 3 | 2 |



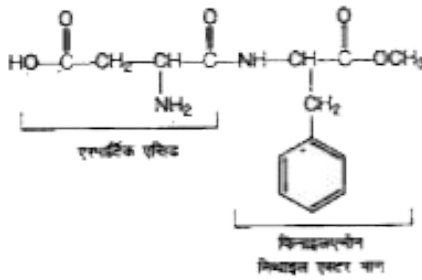
वीडियो उत्तर देखें

59. दिए गए कॉलमों को सुमेलित कीजिए एवं कोड से सही विकल्प को चुनिए।

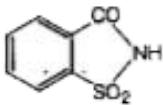
कॉलम I
(कृत्रिम
मधुरक)

कॉलम II
(संरचना सूत्र)

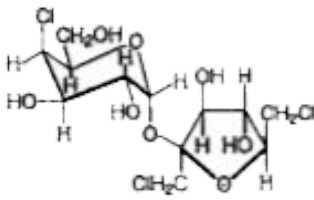
A. सेलिटेम 1.



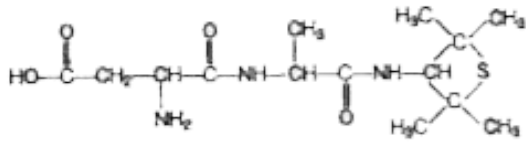
B. सुक्रालोस 2.



C. सेकेरिन 3.



D. ऐस्पार्टेम 4.



कोड

| | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (d) | 3 | 2 | 4 | 1 |

वीडियो उत्तर देखें

60. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए एवं कोड में दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।

| कॉलम I (कृत्रिम मधुरक) | कॉलम II (विशेषता) |
|---------------------------|--|
| A. ऐसकार्टेम | 1. रूप-रंग तथा स्वाद हार्कता जैसा |
| B. सेलिटेम | 2. प्रयोग करते समय मिठास निबन्धित करना कठिन होता है। |
| C. सेक्वेरिन | 3. पकाने के क्षण पर अस्थायी |
| D. सुकाल्सेस | 4. सेवन के पश्चात् अक्रिय और अहानिकारक |

कोड

| | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (c) | 2 | 3 | 4 | 1 |

| | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (b) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (d) | 1 | 4 | 3 | 2 |



वीडियो उत्तर देखें

61. कॉलम I में दिए गए साबुन को कॉलम II से सुमेलित कीजिए तथा कोड से सही विकल्प को चुनिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|------------------|---|
| A. साबुन की छीलन | 1. सूखे साबुन के जुलबुले |
| B. साबुन दानेदार | 2. पिघले साबुन से साबुन के दूटे हुए टुकड़ों का निर्माण |
| C. साबुन पाउडर | 3. साबुन पाउडर + विस्फंदन + (Na_2CO_3 तथा Na_3PO_4) |
| D. रेत साबुन | 4. साबुन पाउडर + Na_2CO_3 तथा Na_3PO_4 के विलहर |

कोड

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | | A | B | C | D |
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 | (b) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) | 3 | 4 | 1 | 2 | (d) | 2 | 3 | 2 | 1 |

 वीडियो उत्तर देखें

62. कॉलम I में दी गई संरचना को कॉलम II में अपमार्जकों के प्रकार के साथ सुमेलित कीजिए तथा कोड से सही विकल्प चुनिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|--|-------------------------|
| A. $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})$ | 1. अणुचुम्बकीय अपमार्जक |
| B. $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO}^-\text{Na}^+$ | 2. अणुचुम्बकीय अपमार्जक |
| C. $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{16}\text{CH}_2\text{SO}_3^-\text{Na}^+$ | 3. अणुचुम्बकीय अपमार्जक |
| D. $\left[\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{15}-\underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}}-\text{CH}_3 \right]^+\text{Br}^-$ | 4. साबुन |


कोड

| | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (d) | 3 | 4 | 2 | 1 |



वीडियो उत्तर देखें

63. कॉलम I में दिए गए अपमार्जकों को उनके उपयोग के अनुसार कॉलम II से सुमेलित कीजिए तथा कोड से सही विकल्प चुनिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|---|------------------------|
| A. $\left[\text{C(CH}_3)_3(\text{CH}_2)_{15} \right]^+ \text{Br}^-$ | 1. बर्तन धोने का पाउडर |
| B. $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}$  SO_3Na^+ | 2. लॉन्ड्री साबुन |
| C. $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COO}^-\text{Na}^+ + \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{रोज़िन}$ | 3. केच कन्डीशनर्स |
| D. $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_6\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 4. दूधपेस्ट |

| कोड | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (d) | 4 | 3 | 1 | 2 |



वीडियो उत्तर देखें

1. डिटॉल के मुख्य संघटक अवयव क्या हैं?

A. क्लोरोक्सिईनॉल तथा टपीनिऑल

B. फिनॉल तथा टीनिऑल

C. टीनिऑल तथा आयोडीन

D. क्लोरोक्सिईनॉल तथा फिनॉल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. एक ऐसे पदार्थ का नाम बताइए, जो पूतिरोधी तथा विसंक्रामी दोनों का कार्य कर सकता है।

A. आयोडीन

B. फिनाॅल

C. ऐसीटोन

D. टीनिऑल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. उस मधुरक अभिकर्मक का नाम बताइए, जिसका उपयोग मधुमेह के रोगियों के लिए शर्करा के निर्माण में होता है।

- A. सैकरिन
- B. ऐलिटेम
- C. ऐस्पार्टम
- D. सुक्रालोस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. ऐलिटिम को कृत्रिम मधुरक के रूप में उपयोग करने पर कौन-सी समस्या उत्पन्न होती है?

A. यह गर्म करने पर विघटित होता है तथा ठीक प्रकार

से कार्य नहीं करता है

B. इसका प्रयोग करते समय मिठास नियन्त्रित करना

कठिन होता है

C. यह मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होता है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

5. औषध रसायनों के लिए औषधि का सबसे महत्वपूर्ण वर्गीकरण है

A. रासायनिक संरचना के आधार पर

B. औषधि की क्रिया के आधार पर

C. लक्ष्य अणुओं के आधार पर

D. भेषजनगुणविज्ञानीय (pharmacological) प्रभाव के आधार पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से कौन शरीर में औषधि की क्रिया के लिए लक्ष्य-अणु नहीं है?

A. कार्बोहाइड्रेट

B. लिपिड

C. विटामिन

D. प्रोटीन

Answer: C



7. एन्जाइम संदमक के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- A. एन्जाइम के उत्प्रेरक कार्य को संदमित करता है।
- B. क्रियाधार के बन्धन से बचाता है।
- C. सामान्यतया संदमक तथा एन्जाइम के बीच प्रबल सहसंयोजक बन्ध बनते हैं।
- D. संदमक स्पर्धी या अस्पर्धी हो सकते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. यौगिक, जो केन्द्रिय तन्त्रिका तन्त्र पर प्रति अवसादक क्रिया करते वे हैं, सम्बन्धित है

A. पीड़ाहारी वर्ग से

B. प्रशान्तक वर्ग से

C. नार्कोटिक वर्ग से

D. प्रतिहिस्टैमिन पीड़ाहारी वर्ग से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

A. कुछ प्रशान्तक नॉरएड्रीनेसिन का निम्नीकरण उत्प्रेरित

करने वाले एन्जाइम को संदमित करते हैं।

B. प्रशान्तक नार्कोटिक औषधि होती हैं।

C. प्रशान्तक ऐसे रासायनिक यौगिक होते हैं, जो

तन्त्रिका से ग्राही को सन्देश संचार में कोई प्रभाव नहीं

डालते हैं।

D. प्रशान्तक ऐसे रासायनिक यौगिक होते हैं, जो दर्द व ज्वर दोनों का निवारण कर सकते हैं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

10. एस्पिरिन के सन्दर्भ में कौन-सा कथन असत्य है?

A. एस्पिरिन नार्कोटिक पीड़ाहारी वर्ग से है।

B. यह दर्द निवारण में प्रभावी होता है।

C. यह रुधिर का थक्का न बनने देने वाली क्रिया है।

D. यह तन्त्रिकीय सक्रिय औषधि होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. सैल्वरसन, जिसमें आर्सेनिक होता है, सर्वप्रथम उपचार के लिए प्रयोग किया गया था

A. सिफलिस के

B. टाइफाइड के

C. मेनिनजाइटिस के

D. दस्त के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. एक संकीर्ण स्पेक्ट्रम प्रतिजैविक के विरुद्ध सक्रिय होते हैं

A. ग्राम धनात्मक या ग्राम ऋणात्मक जीवाणु

B. केवल ग्राम ऋणात्मक जीवाणु

C. एकल जीवाणु

D. ग्राम धनात्मक और ग्राम ऋणात्मक जीवाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. वह कौन-सा यौगिक, जिसका उपयोग साबुन के प्रतिरोधी गुण को पृथक् करने के लिए किया जाता है?

- A. सोडियम लॉरिलसल्फेट
- B. सोडियम डोडेसिलवेन्जीनसल्फोनेट
- C. रोजिन
- D. बाइथायोनॉल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- A. कुछ प्रतिरोधी को साबुन में मिलाया जाता है।
- B. विसंक्रामी के तनु विलयन का उपयोग प्रतिरोधी के रूप में भी होता है।
- C. विसंक्रामी प्रतिसूक्ष्मजैविक औषधि होते हैं।
- D. प्रतिरोधी का अन्तर्ग्रहण किया जा सकता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. जनन नियन्त्रण गोलियों के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सत्य है?

- A. केवल एस्ट्रोजन होते हैं।
- B. केवल प्रोजेस्ट्रॉन होते हैं।
- C. एस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्ट्रॉन व्युत्पन्नों का मिश्रण होता है।
- D. प्रोजेस्ट्रॉन अण्डोत्सर्ग को बढ़ाता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन-सा पौष्टिक आहार नहीं है?

A. खनिज

B. कृत्रिम मधुरक

C. विटामिन

D. एमीनो अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से कौन-सा रसायन ताप पर पकाने वाले खाद्य-पदार्थों में मधुरक के रूप में प्रयुक्त होता है, जोकि कैलोरी नहीं देते हैं?

A. सुक्रोस

B. ग्लूकोस

C. एस्पार्टम

D. सुक्रालोस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. ग्लिसरॉल को साबुन में मिलाया जाता है। इसका कार्य है

- A. फिलर के रूप में
- B. झाग को बढ़ाने में
- C. जल्दी सूखने से बचाने के लिए
- D. साबुन को दानेदार बनाने के लिए

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में से कौन-सा साबुन के झाग बनने के गुण को बढ़ाता है?

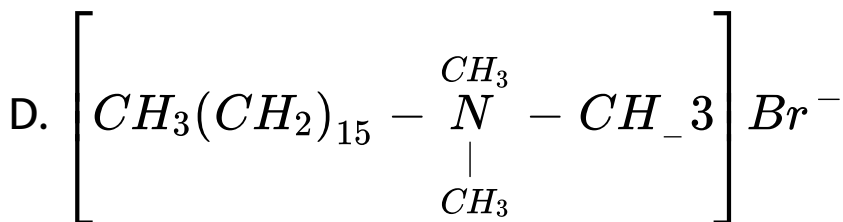
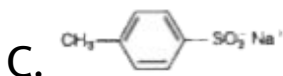
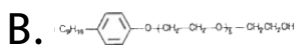
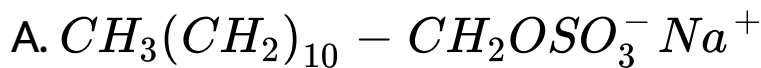
- A. सोडियम कार्बोनेट
- B. सोडियम रोजिनेट
- C. सोडियम स्टिरेरेट
- D. ट्राइसोडियम फॉस्फेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में कौन-सा बर्तन धोने के द्रव अपमार्जक का एक उदाहरण है?



Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. पॉलिएथिलीनग्लाइकॉल का उपयोग किस प्रकार के अपमार्जकों के निर्माण में होता है?

- A. धनायनी अपमार्जक
- B. ऋणायनी अपमार्जक
- C. अनायनिक अपमार्जक
- D. साबुन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें