



# CHEMISTRY

## BOOKS - PRABODH CHEMISTRY (HINDI)

### हाइड्रोकार्बन के व्युत्पन्न

#### अभ्यासार्थ प्रश्न

1. एथेनॉल में जब 5 प्रतिशत जल मिला होता है, तो ऐसे एथेनॉल को कहते हैं-

A. परिशोधित स्पिरिट

B. मिथाइलेटेड स्पिरिट

C. मेथेनॉल

D. परिशुद्ध एथेनॉल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. पैकिंग गैस्केट बनता है-

A. कम घनत्व वाला पॉलिथीन

B. उच्च घनत्व वाला पॉलिथीन

C. टेफ्लान

D. पॉलीविनाइल क्लोराइड

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. यदि एथेनोइक अम्ल में सोडियम कार्बोनेट डाला जाए तो तीव्र बुदबुदाहट के साथ गैस निकलती है, यह गैस है-

A.  $CO$

B.  $CO_2$

C.  $O_2$

D. जल वाष्प

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

4. ऐसीटिक अम्ल का IUPAC नाम है-

A. एथेनोइक अम्ल

B. एथेनॉल

C. मेथेनाल

D. मेथेनोइक अम्ल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. ऐल्कोहाल का अत्यधिक सेवन मृत्यु का कारण बन सकता है, क्योंकि यह हानि पहुँचाती है-

A. हृदय को

B. फेफड़ों को

C. मस्तिक को

D. यकृत को

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. ऐल्कोहाल में क्रियात्मक समूह है-

A.  $-CHO$

B.  $-OH$

C.  $>C=O$

D. –  $COOH$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. साबुन झाग उत्पन करते है-

A. मृद जल में

B. नदियों के जल में

C. कठोर जल में

D. उपयुक्त सभी में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. अपमार्जक झाग देते है-**

- A. मृद जल में
- B. कठोर जल में
- C. नदियों के जल में
- D. उपयुक्त सभी में

**Answer:**





वीडियो उत्तर देखें

9. टेफ्लान बहुलक है-

A. विनाइल क्लोराइड

B. एथिलीन

C. एसीटिलीन

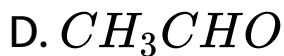
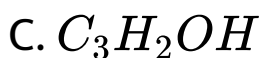
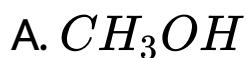
D. टेट्रा फ्लोरो एथिलीन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

10. मेथेनाल का रासयनिक सूत्र है-



**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

11. साबुन में उपस्थित हाइड्रोजन वाला भाग जल को प्रतिकर्षित करता है, इसे कहते हैं-

A. जल स्नेही समूह

B. वसा स्नेही समूह

C. विनाइल समूह

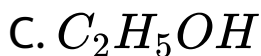
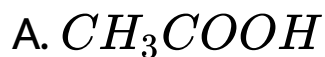
D. ईथर समूह

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. एसीटिक अम्ल का रासयनिक सूत्र है-



**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

13. शराब ..... से बनाई जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

14. .... में समावयवता का गुण पाया जाता है ।



वीडियो उत्तर देखें

15. द्विबंध एवं त्रिबंधो को भी ..... समूह की श्रेणी में रखा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

16. सिरका में ..... अम्ल होता है।



वीडियो उत्तर देखें

17. एसीटिलीन में ..... बंध होता है।



वीडियो उत्तर देखें

18. शीघ्र सिरका विधि से..... बनाया जाता है



वीडियो उत्तर देखें

19. किण्वन क्रिया ..... की उपस्थिति में होती है।



वीडियो उत्तर देखें

20. फीनाल तथा फॉर्मलडिहाइड के संघनन से .....  
प्लास्टिक बनाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

## 21. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

(अ)	(ब)
1. विनाइल क्लोराइड	(a) एथेनाइक अम्ल
2. फॉर्मैलिडहाइड	(b) एथेनल
3. ऐसीटोन	(c) मेथेनल
4. ऐसीटिक अम्ल	(d) PVC
5. ऐसिटैलिडहाइड	(e) प्रोपेनोन
6. पादप से प्राप्त बहुलक ( छ.ग. 2019 सेट A )	(f) टेप्लॉन
7. प्राकृतिक बहुलक है ( छ.ग. 2019 सेट B )	(g) रेशम
8. संश्लेषित बहुलक ( छ.ग. 2019 सेट C )	(h) सेलुलोज।

 वीडियो उत्तर देखें

22. एथेनॉल में जब 5 प्रतिशत जल मिला होता है, तो ऐसे

एथेनॉल को कहते हैं-



A. परिशोधित स्परिट

B. मिथाइलेटेड स्परिट

C. मेथेनॉल

D. परिशुद्ध एथेनॉल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23. पैकिंग गैस्केट बनता है-**

A. कम घनत्व वाला पॉलिथीन

B. उच्च घनत्व वाला पॉलिथीन

C. टेफ्लान

D. पॉलीविनाइल क्लोराइड

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24.** यदि एथेनोइक अम्ल में सोडियम कार्बोनेट डाला जाए तो तीव्र बुदबुदाहट के साथ गैस निकलती है, यह गैस है-

A.  $CO$

B.  $CO_2$

C.  $O_2$

D. जल वाष्प

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

25. ऐसीटिक अम्ल का IUPAC नाम है-

A. एथेनोइक अम्ल

B. एथेनॉल

C. मेथेनाल

D. मेथेनोइक अम्ल

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

26. ऐल्कोहाल का अत्यधिक सेवन मृत्यु का कारण बन सकता है, क्योंकि यह हानि पहुँचाती है-

A. हृदय को

B. फेफड़ों को

C. मस्तिक को

D. यकृत को

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

27. ऐल्कोहाल में क्रियात्मक समूह है-

A.  $-CHO$

B.  $-OH$

C.  $>C=O$

D. –  $COOH$ .

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28. साबुन झाग उत्पन्न करते हैं-**

A. मृद जल में

B. नदियों के जल में

C. कठोर जल में

D. उपयुक्त सभी में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29. अपमार्जक झाग देते हैं-**

- A. मृद जल में
- B. कठोर जल में
- C. नदियों के जल में
- D. उपयुक्त सभी में

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

30. टेफ्लान बहुलक है-

A. विनाइल क्लोराइड

B. एथिलीन

C. एसीटिलीन

D. टेट्रा फ्लोरो एथिलीन

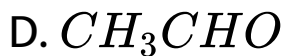
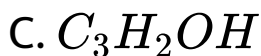
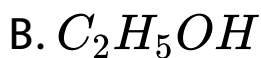
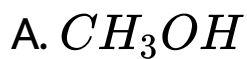
**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें



31. मेथेनाल का रासयनिक सूत्र है-



**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

32. साबुन में उपस्थित हाइड्रोजन वाला भाग जल को प्रतिकर्षित करता है, इसे कहते हैं-

A. जल स्नेही समूह

B. वसा स्नेही समूह

C. विनाइल समूह

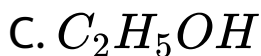
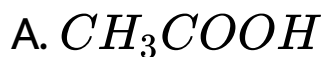
D. ईथर समूह

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. एसीटिक अम्ल का रासयनिक सूत्र है-



**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

34. शराब ..... से बनाई जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

35. .... में समावयवता का गुण पाया जाता है ।



वीडियो उत्तर देखें

36. द्विबंध एवं त्रिबंधो को भी ..... समूह की श्रेणी में रखा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

37. सिरका में ..... अम्ल होता है।



वीडियो उत्तर देखें

38. एसीटिलीन में ..... बंध होता है।



वीडियो उत्तर देखें

39. शीघ्र सिरका विधि से..... बनाया जाता है



वीडियो उत्तर देखें

40. किण्वन क्रिया ..... की उपस्थिति में होती है।



वीडियो उत्तर देखें

41. फीनाल तथा फर्मोल्डहाइड के सघनन से .....  
प्लास्टिक बनाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

## 42. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

(अ)	(ब)
1. विनाइल क्लोराइड	(a) ऐथेनाइक अम्ल
2. फॉर्मैलिडहाइड	(b) एथेनल
3. ऐसीटोन	(c) मेथेनल
4. ऐसीटिक अम्ल	(d) PVC
5. ऐसिटैलिडहाइड	(e) प्रोपेनोन
6. पादप से प्राप्त बहुलक ( छ.ग. 2019 सेट A )	(f) टेफ्लॉन
7. प्राकृतिक बहुलक है ( छ.ग. 2019 सेट B )	(g) रेशम
8. संश्लेषित बहुलक ( छ.ग. 2019 सेट C )	(h) सेलुलोज ।



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एथिल तथा प्रोपिल मूलक में क्रियात्मक समूह  $-OH$

जोड़कर बनाने वाले यौगिकों के सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. एथिल मूलक में क्रियात्मक समूह  $-Br$  तथा

$-COOH$  जोड़कर बनाने वाले यौगिकों के सूत्र लिखिए ।



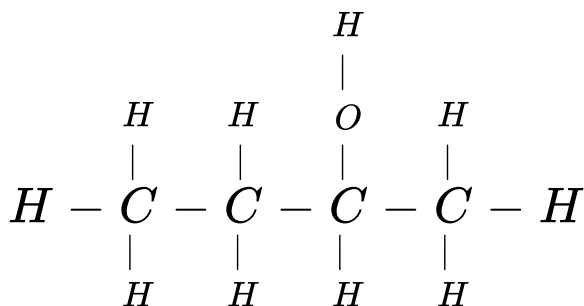
वीडियो उत्तर देखें



3. हाइड्रॉक्साइड तथा हाइड्रॉक्सिल समूह युक्त दो-दो यौगिकों के सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. दिए गए यौगिक का IUPAC नामकरण कीजिए-



 वीडियो उत्तर देखें

5. मेथिलप्रोपेन – 1 – ऑल का सरंचनात्मक सूत्र क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

6.  $C_5H_{10}O_2$  के संभावित समवयवीयो की सरंचनाएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. अपमार्जक किसे कहते है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. ऐल्कोहॉल किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. एथिल ऐल्कोहॉल एवं मेथिल ऐल्कोहॉल का IUPAC नाम बताइए तथा इसका सामान्य सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एथिल ऐल्कोहॉल का IUPAC नाम बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. मेथिल ऐल्कोहॉल का IUPAC नाम बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. यीस्ट में कौन -कौन से एन्जाइम पाये जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. सिरका किसे कहते हैं? इसका सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. साबुन का स्थान अपमार्जक ने ले लिया है, दो कारण बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

15.  $CH_3COOH$  (ऐसीटिक अम्ल) का नाम IUPAC लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. प्रयोगशाला में मेथेनाल बनाने की विधि का केवल रासयनिक समीकरण लिखिये

 वीडियो उत्तर देखें

17. ऐल्कोहॉल के विहाइड्रोजनीकरण अभिक्रिया को समीकरण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. क्या होता है, जब एथिल ऐल्कोहॉल की वाष्प को गर्म तांबा धातु पर प्रवाहित करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

19. मृदु और कठोर साबुन से क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

20. फार्मिक अम्ल का IUPAC नाम क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

21. एथिल तथा प्रोपिल मूलक में क्रियात्मक समूह –  $OH$

जोड़कर बनाने वाले यौगिकों के सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. एथिल मूलक में क्रियात्मक समूह –  $Br$  तथा

–  $COOH$  जोड़कर बनाने वाले यौगिकों के सूत्र लिखिए ।



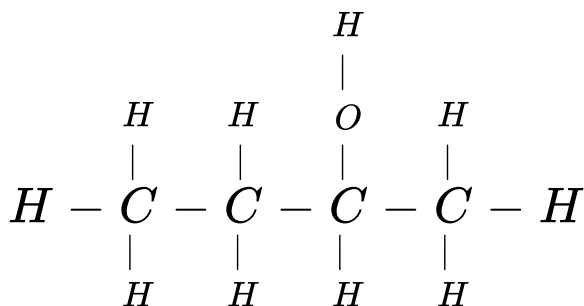
वीडियो उत्तर देखें



23. हाइड्रॉक्साइड तथा हाइड्रॉक्सिल समूह युक्त दो-दो यौगिकों के सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. दिए गए यौगिक का IUPAC नामकरण कीजिए-



 वीडियो उत्तर देखें

25. मेथिलप्रोपेन – 1 – ऑल का सरंचनात्मक सूत्र क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

26.  $C_5H_{10}O_2$  के संभावित समवयवीयो की सरंचनाएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. अपमार्जक किसे कहते है?

 वीडियो उत्तर देखें

28. ऐल्कोहॉल किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

29. एथिल ऐल्कोहॉल एवं मेथिल ऐल्कोहॉल का IUPAC नाम बताइए तथा इसका सामान्य सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. एथिल ऐल्कोहॉल का IUPAC नाम बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

31. मेथिल ऐल्कोहॉल का IUPAC नाम बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

32. यीस्ट में कौन -कौन से एन्जाइम पाये जाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

33. सिरका किसे कहते हैं? इसका सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

34. साबुन का स्थान अपमार्जक ने ले लिया है, दो कारण बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

35.  $CH_3COOH$  (ऐसीटिक अम्ल) का नाम IUPAC लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

36. प्रयोगशाला में मेथेनाल बनाने की विधि का केवल रासयनिक समीकरण लिखिये

 वीडियो उत्तर देखें

37. ऐल्कोहॉल के विहाइड्रोजनीकरण अभिक्रिया को समीकरण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

**38.** क्या होता है, जब एथिल ऐल्कोहॉल की वाष्प को गर्म तांबा धातु पर प्रवाहित करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

**39.** मृदु और कठोर साबुन से क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

**40.** फार्मिक अम्ल का IUPAC नाम क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न ।

1. निम्नलिखित यौगिकों में क्रियात्मक समूह पहचान कर लिखिए-



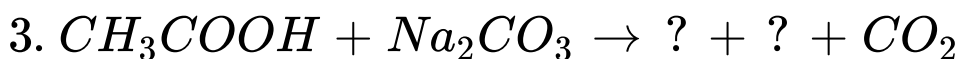
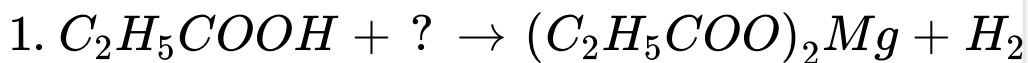
 वीडियो उत्तर देखें

2. शिरा किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें



3. निम्नलिखित रासयनिक समीकरणों को पूर्ण कीजिए-



 वीडियो उत्तर देखें

4. एथेनॉल का उपयोग थर्मामीटर में क्यों करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. एथेनॉल से एथीन कैसे प्राप्त करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

6.  $C_3H_8O$  के संभावित समावयवियों के सरंचनात्मक सूत्र लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7.  $C_6H_{12}O_2$  के संभावित समावयवियों की सरंचना लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. क्या होगा जब एथेनॉल, एथेनाइक अम्ल के साथ क्रिया करता है? इस क्रिया का रासायनिक समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. फार्मिक अम्ल से मेग्नीशियम फार्मेट कैसे बनाएँगे? संतुलित रासायनिक समीकरण द्वारा इस रासायनिक अभिक्रिया को प्रदर्शित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. नादिरा एथेनॉल और एथेनोइक अम्ल के रासयनिक गुणों का अध्ययन कर रही थी। जिसके लिए उसने एथेनोइक अम्ल और सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल को एक परखनली में लिया और इस मिश्रण को गर्म किया। इसका वह अवलोकन कर ही रही थी की मीना ने आकर उसमे एथेनॉल डाल दिया । इस मिश्रण को जब पानी में डाला गया तब मिक्षण से विशिष्ट गंध आयी। अब आप बताइए कौन-सी अभिक्रिया हुई तथा उस अभिक्रिया का संतुलित रासयनिक समीकरण लिखिए ।



उत्तर देखें

11. जसप्रीत ने एथेनॉल और एथेनोइक अम्ल को दो बीकर में रखी थी, किंतु वह बिकरो पर यौगिकों का नाम लिखना भूल गयी। अब जसप्रीत कौन-सा प्रयोग करे की पहचान सके की किस बीकर में कौन-सा पदार्थ है?



उत्तर देखें

12. बहुलक किसे कहते हैं? एथीन के बहुलीकरण को समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित यौगिकों में क्रियात्मक समूह पहचान कर लिखिए-

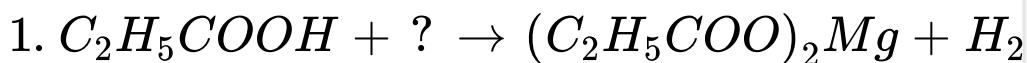


 वीडियो उत्तर देखें

14. शिरा किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित रासयनिक समीकरणों को पूर्ण कीजिए-



 वीडियो उत्तर देखें

16. एथेनॉल का उपयोग थर्मामीटर में क्यों करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

17. एथेनॉल से एथीन कैसे प्राप्त करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

18.  $C_3H_8O$  के संभावित समावयवियों के सरंचनात्मक सूत्र लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

19.  $C_6H_{12}O_2$  के संभावित समावयवियों की सरंचना लिखिए ।



 वीडियो उत्तर देखें

20. क्या होगा जब एथेनॉल, एथेनाइक अम्ल के साथ क्रिया करता है? इस क्रिया का रासयनिक समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. फार्मिक अम्ल से मैग्नीशियम फार्मेट कैसे बनाएँगे? संतुलित रासयनिक समीकरण द्वारा इस रासयनिक अभिक्रिया को प्रदर्शित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. नादिरा एथेनॉल और एथेनोइक अम्ल के रासयनिक गुणों का अध्ययन कर रही थी। जिसके लिए उसने एथेनोइक अम्ल और सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल को एक परखनली में लिया और इस मिश्रण को गर्म किया। इसका वह अवलोकन कर ही रही थी की मीना ने आकर उसमे एथेनॉल डाल दिया । इस मिश्रण को जब पानी में डाला गया तब मिक्षण से विशिष्ट गंध आयी। अब आप बताइए कौन-सी अभिक्रिया हुई तथा उस अभिक्रिया का संतुलित रासयनिक समीकरण लिखिए ।



उत्तर देखें

23. जसप्रीत ने एथेनॉल और एथेनोइक अम्ल को दो बीकर में रखी थी, किंतु वह बिकरो पर यौगिकों का नाम लिखना भूल गयी। अब जसप्रीत कौन-सा प्रयोग करे की पहचान सके की किस बीकर में कौन-सा पदार्थ है?



उत्तर देखें

24. बहुलक किसे कहते हैं? एथीन के बहुलीकरण को समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न ii

1. क्या होगा जब-

(क) एथेनॉल को सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल की उपस्थिति में गर्म किया जाए।

(ख) शीरे में यीस्ट मिलाया जाए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. बहुलीकरण किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित पदार्थ किस बहुलक से बनते हैं-

(अ) मडगार्ड (ब) पनी (स) केबल तार की कोटिंग (द) बाल्टी

|



वीडियो उत्तर देखें

4. पालीथीन को जलाकर नष्ट क्यों नहीं करना चाहिए ?



वीडियो उत्तर देखें

5. क्या होता है जब-

(i) एथेनॉल सोडियम से क्रिया करता है।

(ii) एथेनोइक अम्ल सोडियम से क्रिया करता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. अब्राहम के पास दो विलयन एथेनॉल और एथेनोइक अम्ल थे। उसने दोनों विलयन में सोडियम का टुकड़ा डाला और देखा की एक गैस निकल रही है, जिसके पास माचिस की जलती तीली ले जाने पर पाप की आवाज़ आती है। इन क्रियाओं को रासायनिक समीकरण द्वारा दर्शाइए ।



 उत्तर देखें

7. एक कार्बनिक यौगिक  $A$  जिसका अणुभार  $46u$  है, को ऑक्सीकृत करने पर कार्बनिक अम्ल  $B$  प्राप्त हुआ। यौगिक  $A$  का उपयोग निर्जमीकारक के रूप में किया जाता है।  $A$  और  $B$  को पहचाना करते हुए संतुलित रासयनिक समीकरण लिखिए।

 उत्तर देखें

8. क्या होगा जब-

(क) एथेनॉल को सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल की उपस्थिति में गर्म

किया जाए।

(ख) शीरे में यीस्ट मिलाया जाए।



वीडियो उत्तर देखें

9. बहुलीकरण किसे कहते है?



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित पदार्थ किस बहुलक से बनते है-

(अ) मडगार्ड (ब) पनी (स) केबल तार की कोटिंग (द) बाल्टी

|





वीडियो उत्तर देखें

11. पालीथीन को जलाकर नष्ट क्यों नहीं करना चाहिए ?



वीडियो उत्तर देखें

12. क्या होता है जब-

(i) एथेनॉल सोडियम से क्रिया करता है।

(ii) एथेनोइक अम्ल सोडियम से क्रिया करता है।



वीडियो उत्तर देखें

13. अब्राहम के पास दो विलयन एथेनॉल और एथेनोइक अम्ल थे। उसने दोनों विलयन में सोडियम का टुकड़ा डाला और देखा कि एक गैस निकल रही है, जिसके पास माचिस की जलती तीली ले जाने पर पाप की आवाज़ आती है। इन क्रियाओं को रासयनिक समीकरण द्वारा दर्शाइए।



उत्तर देखें

14. एक कार्बनिक यौगिक  $A$  जिसका अणुभार  $46u$  है, को ऑक्सीकृत करने पर कार्बनिक अम्ल  $B$  प्राप्त हुआ। यौगिक  $A$  का उपयोग निर्जमीकारक के रूप में किया जाता है।  $A$

और  $B$  को पहचाना करते हुए संतुलित रासयनिक समीकरण लिखिए ।



उत्तर देखें

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. एथेनॉल का औद्योगिक उत्पादन कैसे किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. शीरे से ऐल्कोहल निर्माण को निम्न बिन्दुओ में समझाइये।

(i) नामंकित चित्र , 2.विधि का वर्णन

 उत्तर देखें

3. सिरका किसे कहते है? इसका उत्पादन कैसे किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. PVC की सघनित संरचना क्या होगी ? इसके कोई चार उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कम घनत्व वाला पालीथीन और उच्च घनत्व वाला पालीथीन में क्या अंतर है? गुणों के आधार पर इनके उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. शीरे से ऐल्कोहल निर्माण को निम्न बिन्दुओ में समझाइये।

( i ) नामंकित चित्र , 2 .विधि का वर्णन

 वीडियो उत्तर देखें

7. शीरे से ऐल्कोहल निर्माण को निम्न बिन्दुओ में समझाइये।

( i ) नामंकित चित्र , 2.विधि का वर्णन

 वीडियो उत्तर देखें

8. सिरका किसे कहते हैं? इसका उत्पादन कैसे किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. PVC की सघनित संरचना क्या होगी ? इसके कोई चार उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**10.** कम घनत्व वाला पालीथीन और उच्च घनत्व वाला पालीथीन में क्या अंतर है? गुणों के आधार पर इनके उपयोग लिखिए।



**उत्तर देखें**