



## CHEMISTRY

### BOOKS - CGPET PREVIOUS YEAR PAPERS

### CHEMISTRY (HINDI)

### कार्बनिक यौगिकों का वर्गीकरण एवं नामकरण

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1.  $CH_3 - CHBr - CH_2OH$  का सही नाम है

A. 3 - हाइड्रॉक्सी -2-ब्रोमोप्रोपेन

B. 2 - ब्रोमो प्रोपेनॉल ।

C. 2- ब्रोमो 3- प्रोपेनॉल

D. 3 - हाइड्रोक्सी आइसोप्रोपाइल ब्रोमाइड

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसीटाइल सैलीसिलिक अम्ल का IUPAC नाम है

- A. मेटा - बेन्जोइक अम्ल
- B. 2 - ऐसीटॉक्सी बेन्जोइक अम्ल
- C. पैरा - बेन्जोइक अम्ल
- D. पैरा -ऐसीटाइल बेन्जोइक अम्ल

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

3.  $CH_3CHO$  का IUPAC नाम है

- A. एथेनॉल
- B. एथेनल
- C. मैथिलेल्डिहाइड
- D. ऐसीटेल्डिहाइड

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित यौगिक IUPAC का नाम है



- A. 4 - कार्बोक्सी - 2 - ब्यूटेनॉल
- B. 4 - हाइड्रॉक्सी पेन्टेनाइक अम्ल

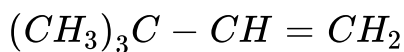
C. 1 - कार्बोक्सी - 3 - ब्यूटेन ॉल अम्ल

D. 1 - कार्बोक्सी - 4 - ब्यूटेन ॉल

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित यौगिक IUPAC का नाम है



A. 1,1,1ट्राइमेथिल -1- ब्यूटीन

B. 3,3 - ट्राइमेथिल -1-प्रोपीन

C. 3,3 डाइमेथिल -1- ब्यूटीन

D. 2,2 - डाइमेथिल -3- ब्यूटीन

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

6.  $CH_3 - O - C_2H_5$  का IUPAC नाम है

- A. एथिल मेथिल ईथर
- B. मेथिल एथिल ईथर
- C. मेथाॅक्सी ऐथेन
- D. ऐथाॅक्सी मेथेन

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन सा -OH क्रियात्मक समूह वाला यौगिक है ?

- A. 1,2- ऐथेन डाइऑल

B. 2 - ब्यूटेनोन

C. नाइट्रोबेन्जीन

D. ऐथेनल

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

8.  $(CH_3)_2CH - CH(CH_3)_2$  का IUPAC नाम है

A. 1,1,2,3-टेट्रामेथिल ऐथेन

B. 1,2-डाइआइसोप्रोपाइल ऐथेन

C. 2,3-डाइमेथिल ब्यूटेन

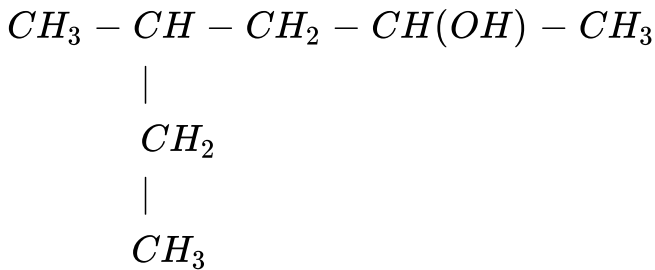
D. 2,3,3- ट्राइमेथिल ब्यूटेन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न का IUPAC नाम है



- A. 4-मेथिल - 2-पेंटनॉल
- B. 4 -मेथिल-2- हेक्सेनॉल
- C. 2 - एथिल - 2- पेंटनॉल
- D. 3 -मेथिल-2- हेक्सेनॉल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. यौगिक  $CH_3 - CH = \begin{array}{c} C \\ | \\ CH_2 - CH_3 \end{array} - CH_3$  का IUPAC नाम है

- A. 2 - एथिल - 2 - ब्यूटीन
- B. 2 - मेथिल- 3- पेन्टीन
- C. 3 - एथिल - 2 - ब्यूटीन
- D. 3 - मेथिल- 2 - पेन्टीन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

11.  $CH_3 - C \equiv N$  का IUPAC नाम है

- A. ऐसीटोनाइट्राइल
- B. मेथिल सायनाइड
- C. सायनो एथेन

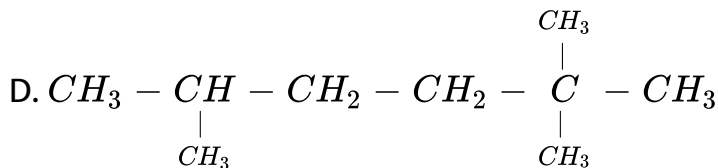
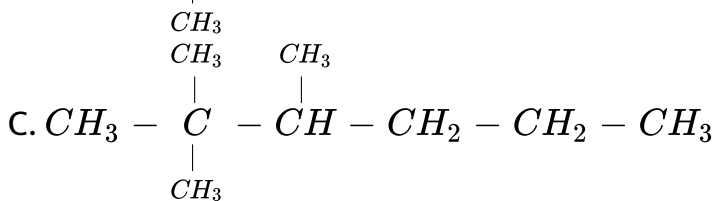
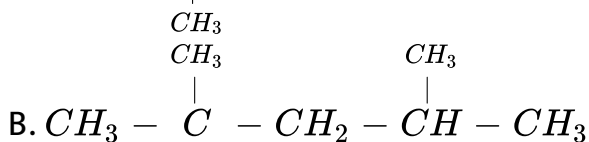
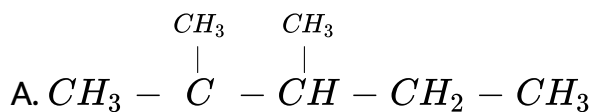


D. ऐथेन नाइट्राइल

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन सा यौगिक 2,2,3- ट्राइमेथिल हैक्सेम है



Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

13.  $CH_3CH_2COCH_2CH_3$  का IUPAC नाम है

- A. 3 - पेंटेनॉन
- B. 2 - पेंटेनॉन
- C. डाइएथिल कीटोन
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

14.  $CH_3COOC_2H_5$  का IUPAC नाम है

- A. एथिल ऐसीटेट

B. मेथिल प्रोपेनोएट

C. एथिल ऐथेनोएट

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

15. IUPAC पद्धति से  $(CH_3)_2CH - CH = CH - CH_3$  का नाम होगा

A. 3- आइसोप्रोपिल-2- प्रोपीन

B. 1,2 -आइसोप्रोपिल -1- प्रोपीन

C. 4 - मेथिल -2-पेन्टीन

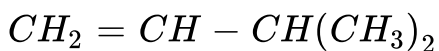
D. 2-मेथिल -3- पेन्टीन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न यौगिक का IUPAC नाम है



- A. 3 - मेथिल-1- ब्यूटीन
- B. 2-विनाइल प्रोपीन
- C. 1- आइसोप्रोपिल ऐथिलीन
- D. 1,1डाइमेथिल -2-प्रोपीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17.  $CH_3 - CH_2 - \underset{\substack{| \\ CH_3}}{CH} - CH_2 - CH_2 - CH_3$  का IUPAC नाम है

A. 3- मेथिल हेक्सेन

B. 2 - मेथिल पेन्टेन

C. 2- प्रोपिल ब्यूटेन

D. 4 - मेथिल हेक्सेन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

18.  $CH_3 - \overset{\overset{H}{|}}{C} - CH_3$  का सही रासायनिक नाम है

A. 2- मेथिल प्रोपेन

B. ब्यूटेन

C. डाइमेथिल ऐथेन

D. आइसोप्रोमिल मेथिल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** वह यौगिक जिसमें एक आइसोपिल समुह होता है , का नाम है

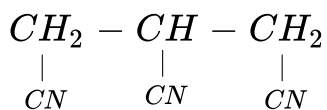
- A. 2,2,3,3- टेट्रामेथिल पेन्टेन
- B. 2,2,3-टट्रामेथिल पेन्टेन
- C. 2- मेथिल पेन्टेन
- D. 2,2- डाइमेथिल पेन्टेन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. निम्नलिखित यौगिक का IUPAC का नाम है

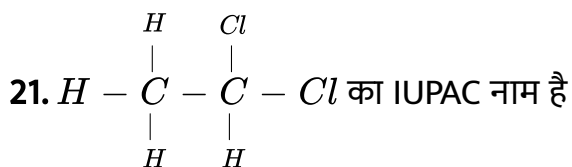


- A. 1,2,3 ट्राइसायनो प्रोपेन
- B. 3- सायनोपेन्टेन-1,5- डाइनाइट्राइल
- C. प्रोपेन 1,2,3 ट्राइकार्बोनाइट्राइल
- D. प्रोपेन ट्राइकार्बिलऐमीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें



- A. 1, 1 - डाइक्लोरोएथेन

B. 2, 2- डाइक्लोरोएथेन

C. 1,2 -डाइक्लोरोएथेन

D. डाइक्लोरोएथेन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

22.  $CH_3 - CH_2 - \underset{\substack{| \\ CH_3}}{CH} - NH_2$  का IUPAC नाम है

A. 1 - मेथिल -1- ऐमीनो प्रोपेन

B. 2- मेथिल -3-ऐमीनो प्रोपेन

C. 2- ऐमीनो ब्यूटेन

D. इनमें से कोई नहीं

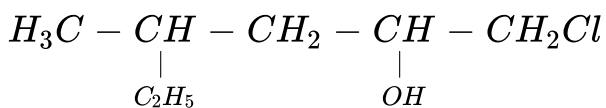
**Answer: C**





वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न संरचना वाले यौगिक का IUPAC नाम है



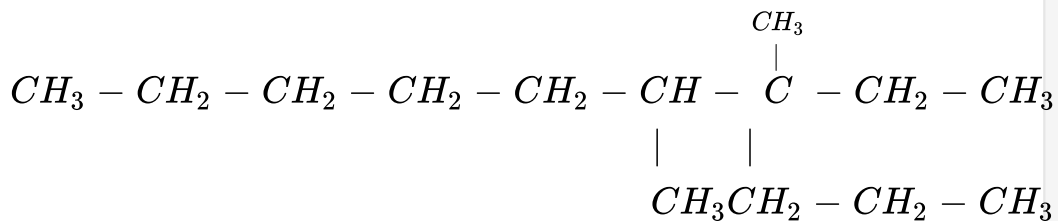
- A. 1- क्लोरो मेथिलहेक्सेनल -2
- B. 1- क्लोरो -4- एथिल -2- पेन्टेनॉल
- C. 1- क्लोरो -4- मेथिल हेक्सेनॉल 2
- D. 1 - क्लोरो -2-हाइड्रॉक्सी -4- मेथिलहेक्सेन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न में से सही IUPAC नाम है



- A. 3,4 डाइमेथिल-3-n प्रोपिल नोनेन
- B. 5,7 डाइमेथिल -7-n प्रोपिल नोनेन
- C. 4,5 - डाइमेथिल -4- एथिल डीकेन
- D. 4- एथिल 4,5-डाइमेथिल डीकेन

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

25. यौगिक  $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH}_2$  का IUPAC नाम है

A. 2- मेथिल पेन्टीन

B. 2- मेथिल पेन्टीन -1

C. 1 - हेक्सीन

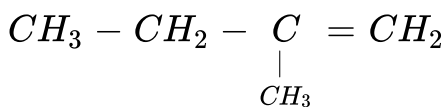
D. 4- मेथिल पेन्टीन - 1

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न यौगिक का नाम है



A. 2 - मेथिल ब्यूटीन -1

B. 3- मेथिल - ब्यूटीन - 1

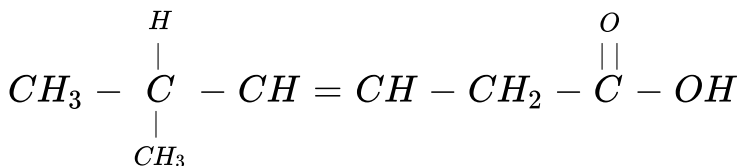
C. विनाइल मेथिल ऐथेन

D. प्रोपाइल ऐथीन - 1

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में सही IUPAC नाम है



A. 5-मेथिल-3-हेक्सीनोइक अम्ल

B. 5-कार्बोक्सी -2-मेथिल पेन्टीन

C. 4-आइसोप्रोपाइल

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

28.  $CH_3CH_2CH = \underset{\substack{| \\ CH_3}}{C} CH_2OH$  का IUPAC नाम होगा

- A. 2-मेथिल - पेन्टाइल ऐल्कोहॉल
- B. 4 - मेथिल - पेन्टाइल ऐल्कोहॉल
- C. 2-मेथिल - पेन्ट-2- -1-ईन ऑल
- D. 4-मेथिल -3- पेन्टीन -ऑल

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

29.  ${}^1CH_3 - \underset{\substack{| \\ Cl}}{C} = \underset{\substack{| \\ CH_3}}{C} - \underset{\substack{| \\ C_2H_5}}{C} H - \overset{5}{C}H_2 - \overset{6}{C} \equiv CH$  का IUPAC नाम

प्रणाली में नाम है

A. 6 - क्लोरो-4- एथिल -5-मेथिल- हेष्ट -5- ईन-1- आइन

B. 2 - क्लोरो-4- एथिल -3-मेथिल- हेष्ट -2- ईन-6- आइन

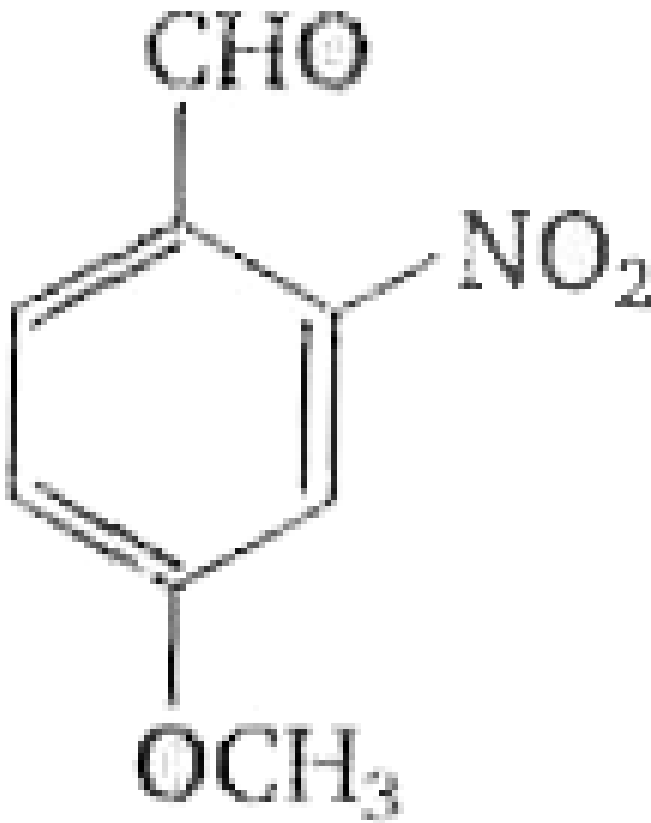
C. 2 - क्लोरो-4- एथिल -3-मेथिल- हेष्ट -6- ईन-2- आइन

D. 6 - क्लोरो-4- एथिल -5-मेथिल- हेष्ट -5- ईन-1- आइन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**



30.

यह सही IUPAC नाम है

- A. 4-मेथॉक्सी-2-नाइट्रो बेन्जल्डिहाइड
- B. 4-फॉर्माइल-3-नाइट्रो एनीसोल
- C. 4-मेथॉक्सी -6-नाइट्रोबेन्जल्डिहाइड
- D. 2-फॉर्माइल-5-मेथॉक्सी नाइट्रोबेन्जीन

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**31. गैमेक्सीन का IUPAC नाम है**

- A. 1,2,3,4,5,6 हेक्साक्लोरो साइक्लोहेक्सेन
- B. हेक्साक्लोरोबेन्जीन
- C. बेन्जीन हेक्साक्लोराइड
- D. 1,2,3,4,5,6हेक्साक्लोरोबेन्जीन

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**32.  $CH_3CH_2C(Br) = CH - Cl$  का IUPAC नाम है**



- A. 2- ब्रोमो-1- क्लोरो ब्यूटीन
- B. 1- क्लोरो- 2- ब्रोमो ब्यूटीन
- C. 3- क्लोरो- 2- ब्रोमो ब्यूटीन
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33. क्रोटोनिक एल्डिहाइड का IUPAC नाम है**

- A. प्रोपीनल
- B. ब्यूटीनल
- C. ब्यूट -2- ईन -1-अल
- D. प्रॉप -2-ईन-1- अल

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**34.**  $Cl_3CCH_2CHO$  सूत्र वाले यौगिक IUPAC का नाम है

- A. क्लोरल
- B. 2,2,2 - ट्राइक्लोरो प्रोपेनल
- C. 1,1,1 - ट्राइक्लोरो प्रोपेनल
- D. 3,3,3 - ट्राइक्लोरो प्रोपेनल

**Answer: a**

 वीडियो उत्तर देखें

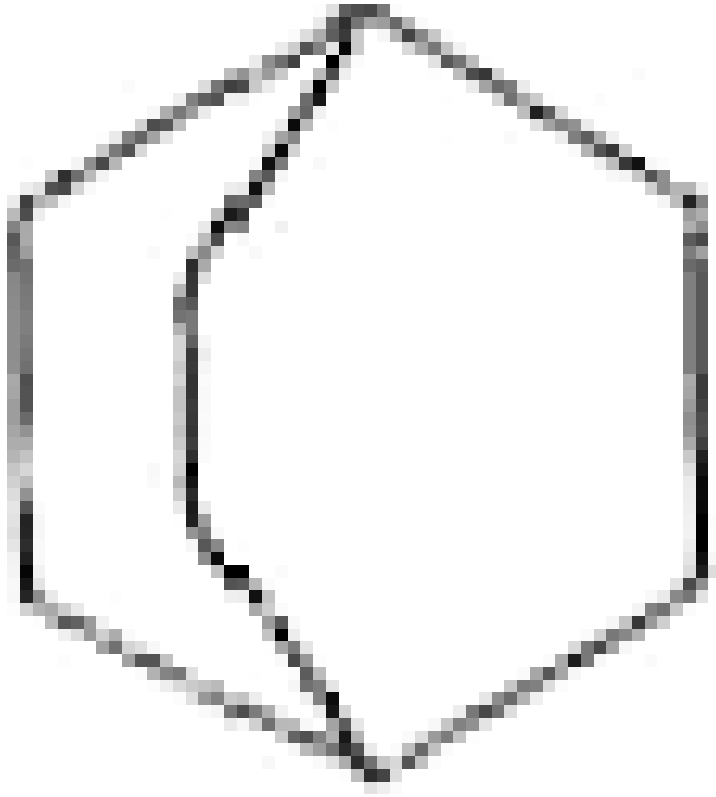
35.  $CH_3 - \overset{\overset{CH_3}{|}}{CH} - \overset{\overset{O}{||}}{C} - CH_2 - CH_2OH$  का IUPAC नाम है

- A. हेक्सेनॉल -1 ओन -3
- B. 4- मेथिल-3- ऑक्सो-1- पेन्टेनोन
- C. 2-मेथिल-5- हाइड्रॉक्सी -3- पेन्टेनोन
- D. 1-हाइड्रॉक्सी -4-मेथिल-3- पेन्टेनोन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें



36. यौगिक

निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है ?

- A. बाइसाइक्लो (2,2,2)ऑक्टेन
- B. बाइसाइक्लो (2,2,1)ऑक्टेन
- C. बाइसाइक्लो (1,2,1)ऑक्टेन
- D. बाइसाइक्लो (1,2,2)ऑक्टेन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

37.  $CH_3 - CH = CH - COOH$  का IUPAC नाम है

- A. ब्यूट -2-ईन- ओइक अम्ल
- B. 1 - ब्यूटेनाइक अम्ल
- C.  $\beta$  ब्यूटेन ाइक अम्ल
- D. 1-कार्बोक्सी -1- प्रोपेनॉल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

38.  $(CH_3)_2CH - CHO$  का IUPAC नाम है

A. 2 - मेथिल प्रोपेनल

B. 1 - मेथिल -2-प्रोपेनल

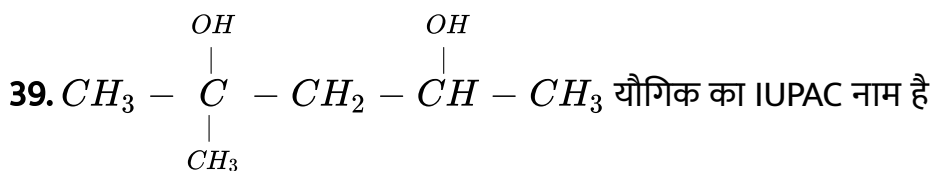
C. 2,2 डाइमेथिल प्रोपेनल

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



A. 4-मेथिल-2,4- डाइपेन्टेन डाइऑल

B. 1,2,3-ट्राइमेथिल,1,3- प्रोपेन डाइऑल

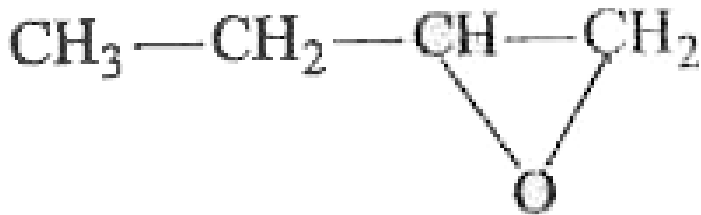
C. 2-मेथिल पेन्टेन 2,4-डाइऑल

D. 1,1 -डाइमेथिल -1,1,3 ट्राइपेन्टेन डाइऑल

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

40. निम्न यौगिक IUPAC का नाम है

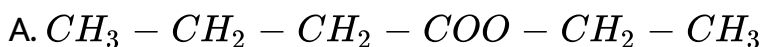


- A. 1,2-इपॉक्सी एथेन
- B. ऐनिल मेथिल ईथर
- C. काटीपेन्टेनोन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

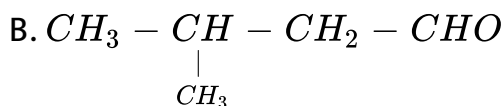
 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न यौगिक का IUPAC नाम गलत है ?

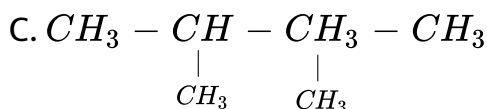


एथिल

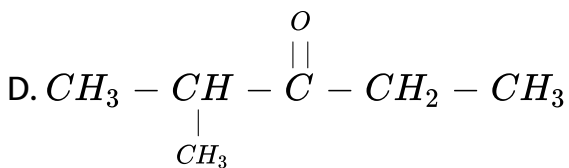
ब्यूटेनोएट



2 - मेथिल - 3- ब्यूटेनल



2 - मेथिल -3- ब्यूटेनॉल



2-मेथिल -3- पेन्टेनोन

Answer: B , C



वीडियो उत्तर देखें



