

ऑक्सीकरण

1°



Ethanol

[0]

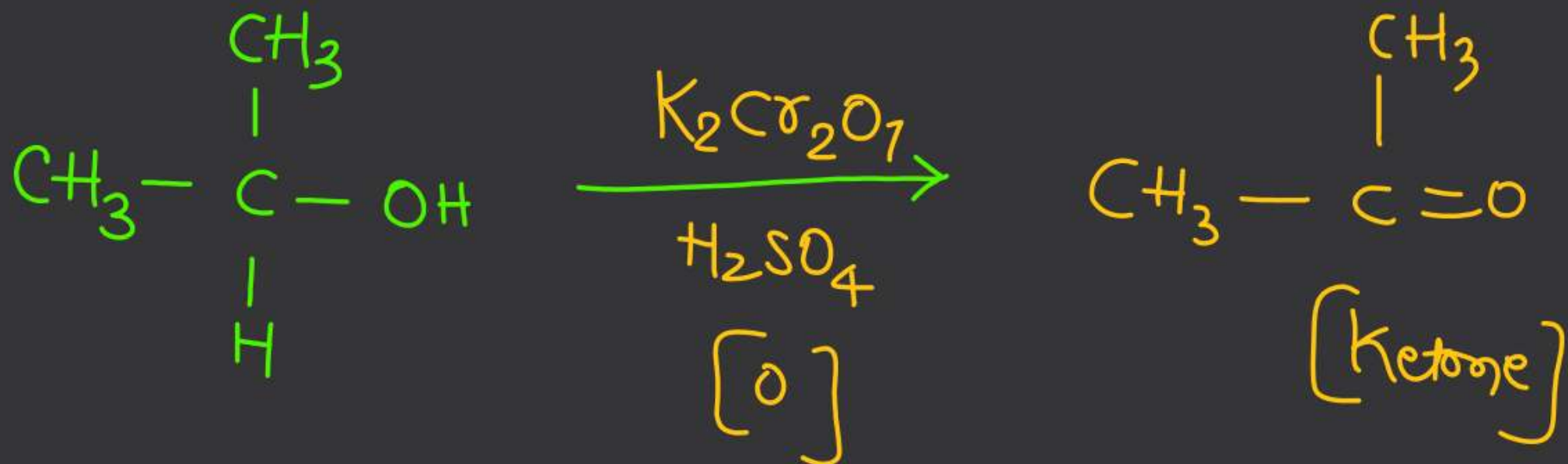
Ethanal

0

Acetic acid

Ethanoic acid

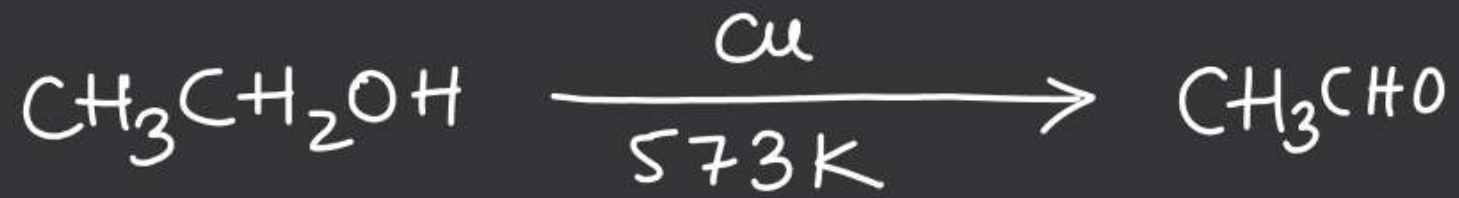
2°



[0]

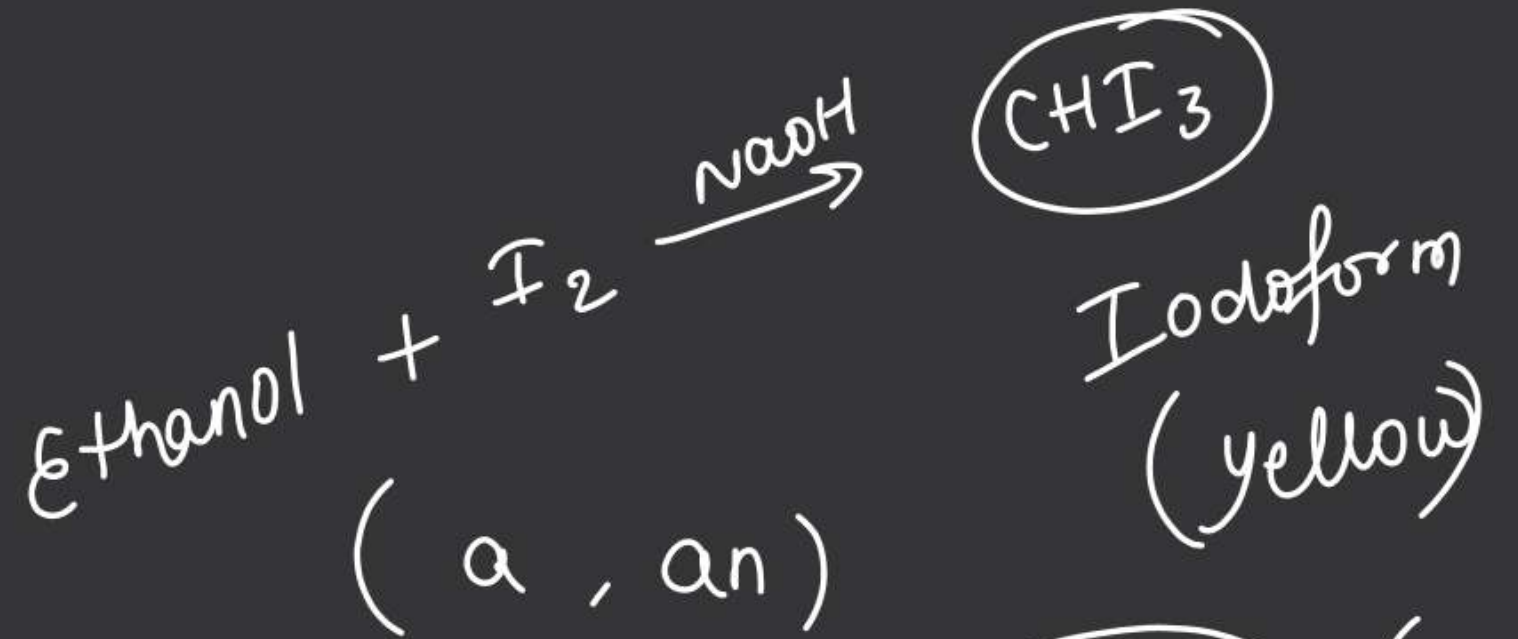
[Ketone]

तप्त ताँबे की अभिक्रिया



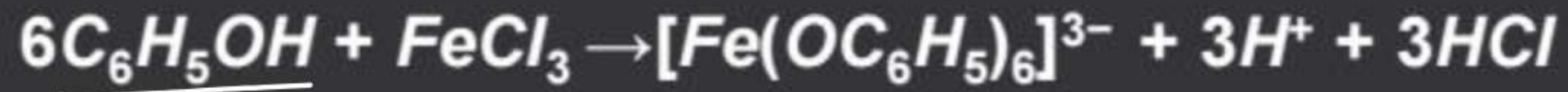
मेथेनॉल और एथेनॉल में विभेद

Iodoform Test

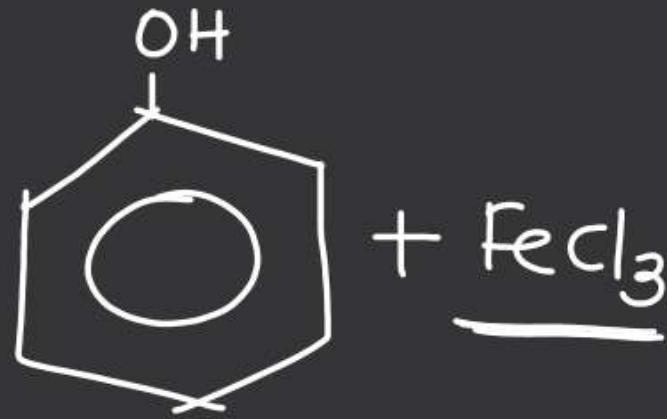


Methanol X

फिनॉल का फेरिक क्लोराइड की अभिक्रिया



↓
Violet



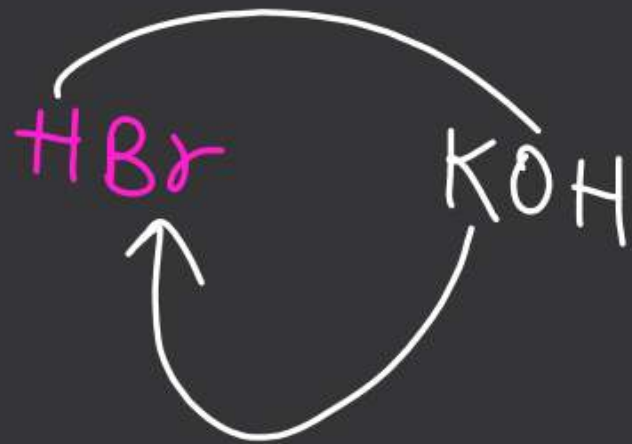
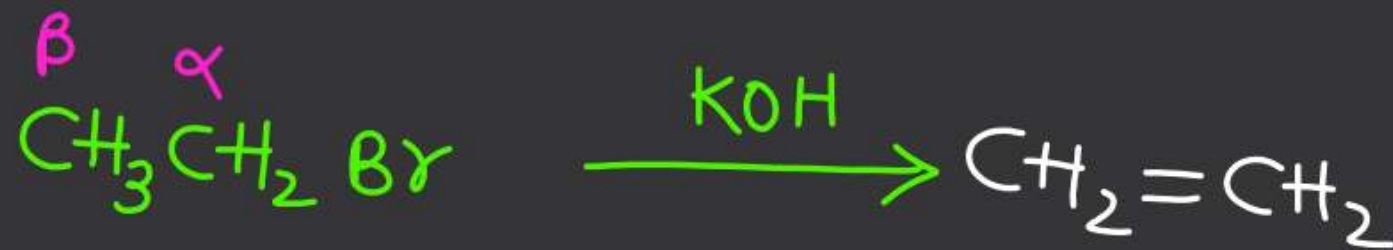
Q1. एथिल ब्रोमाइड को ऐल्कोहॉलीय कॉस्टिक पोटैश के साथ उबालने पर बनता है-

(a) एथिल ऐल्कोहॉल

(b) एथिलिन

(c) ऐसीटिलीन

(d) एथेन



Q2. ऐल्कोहॉल में क्रियाशील मूलक रहता है

(a) -OH

(b) -CHO

(c) -COOH

(d) ROR

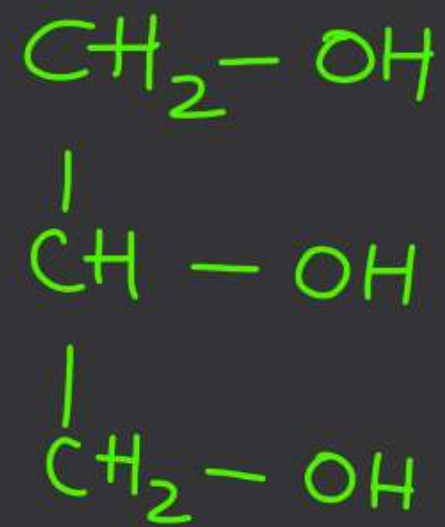
Q3. प्राइमरी ऐल्कोहॉल के ऑक्सीकरण के पश्चात प्राप्त पहला अवयव होगा

(a) कीटोन

(b) कार्बोक्सिलिक अम्ल

(c) ऐल्डिहाइड

(d) एस्टर



Q4. ग्लिसरॉल है

(a) एक-हाइड्रिक ऐल्कोहॉल

(b) द्वि-हाइड्रिक ऐल्कोहॉल

(c) त्रि-हाइड्रिक ऐल्कोहॉल

(d) इनमे से सभी

Q5. डाइएथिल ईथर एवं मेथिल प्रोपील ईथर है

(a) क्रियाशील समावयवी

(b) मितावयवी

(c) स्थान समावयवी

(d) श्रृंखला समावयवी



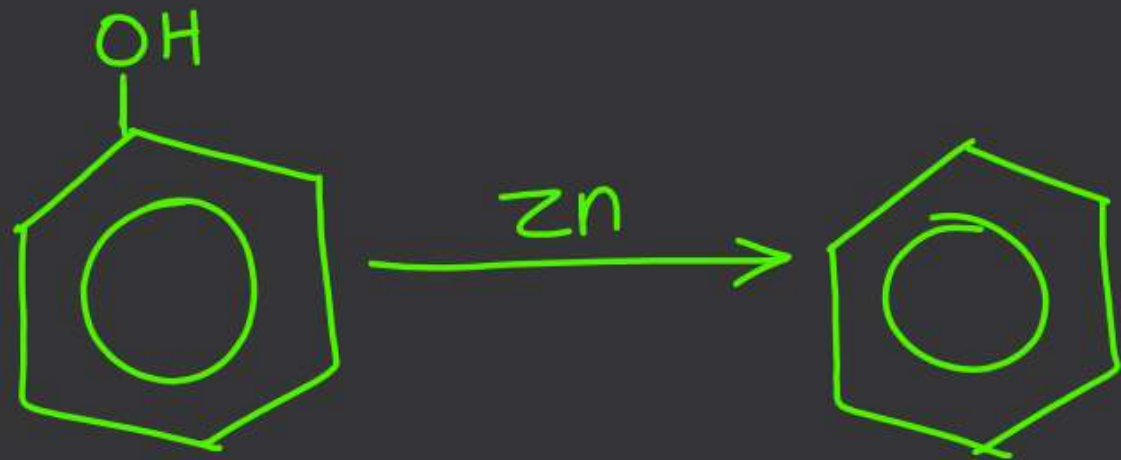
Q6. फिनॉल को जस्ता के चूर्ण के साथ उबालने पर बनता है

(a) नाइट्रोबेंजीन

(b) ऐनिलीन

(c) बेंजीन

(d) जिंक फिनॉक्साइड



Q7. ईथर का केंद्रीय ऑक्सीजन परमाणु होता है

(a) sp प्रसंकरित

(b) sp^2 प्रसंकरित

(c) sp^3 प्रसंकरित

(d) sp^3d^2 प्रसंकरित



Q8. एथिल ऐल्कोहॉल और मेथिल ऐल्कोहॉल मे विभेद किया जाता है

~~(a) क्लोरोफॉर्म परीक्षण द्वारा~~

आयोडीजम

(b) विक्टर मेयर परीक्षण द्वारा

1° 2° 3°

(c) एस्टरीकरण के वेग द्वारा

(d) ल्यूकस परीक्षण द्वारा

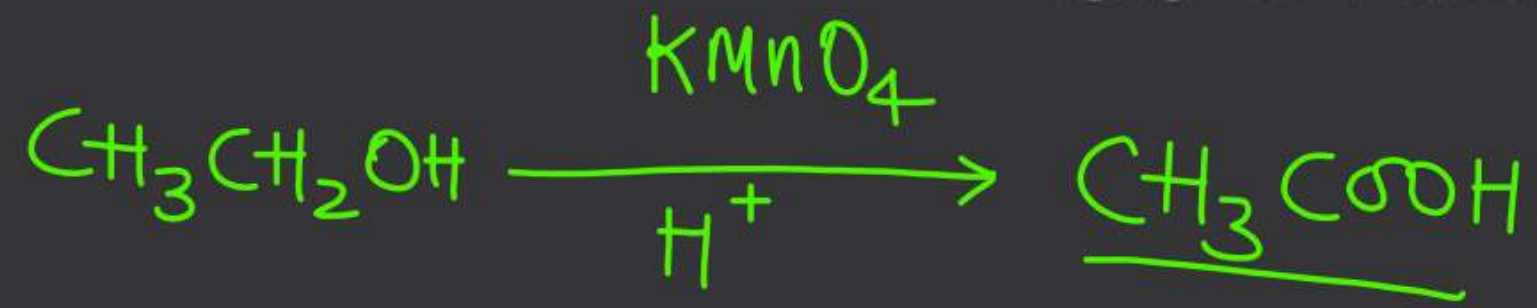
Q9. एथिल ऐल्कोहॉल के ऑक्सीकरण से बनता है

(a) फॉर्मैल्डिहाइड

(b) ऐसीटिक अम्ल

(c) फॉर्मिक अम्ल

(d) मेथेनॉल



Q10. प्राइमरी, सेकेण्डरी और टर्शियरी
ऐल्कोहॉल में विभेद करने के लिए कौन सा
परीक्षण उपयोगी नहीं है?

(a) विक्टर मेयर टेस्ट ✓

(b) ल्यूकस टेस्ट ✓

(c) आयोडोफॉर्म टेस्ट

(d) इनमें से कोई नहीं

Q11. निम्न में से कौन-सा अभिकर्मक प्राथमिक ऐल्कोहॉल से ऐल्डिहाइडो में ऑक्सीकृत करने के लिए प्रयुक्त नहीं किया जा सकता है ?

(a) निर्जल माध्यम से CrO_3

(b) अम्लीय माध्यम में KMnO_4

(c) पिरिडिनियम क्लोरोक्रोमेट

(d) 573K पर Cu की उपस्थिति में ऊष्मा

Q12. ऐल्कोहॉलो के एस्टरीकरण का क्रम है-

(a) तृतीयक > प्राथमिक > द्वितीयक

(b) द्वितीयक > तृतीयक > प्राथमिक

(c) प्राथमिक > द्वितीयक > तृतीयक

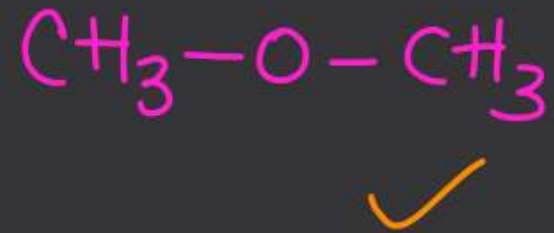
(d) इनमे से कोई नहीं



Q13. निम्न में से कौन मिथाँक्सी मेथेन का सूत्र है-

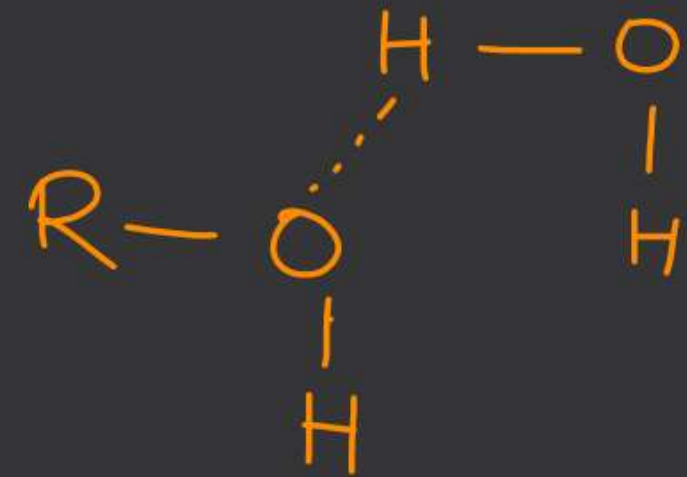


Methoxy methane



Q14. एथेनॉल जल में घुलनशील है, क्योंकि ये जल के साथ निर्माण करता है:

- (a) आयनिक बॉन्ड
- (b) सहसंयोजक बॉन्ड
- (c) हाइड्रोजन बॉन्ड
- (d) इनमें से सभी



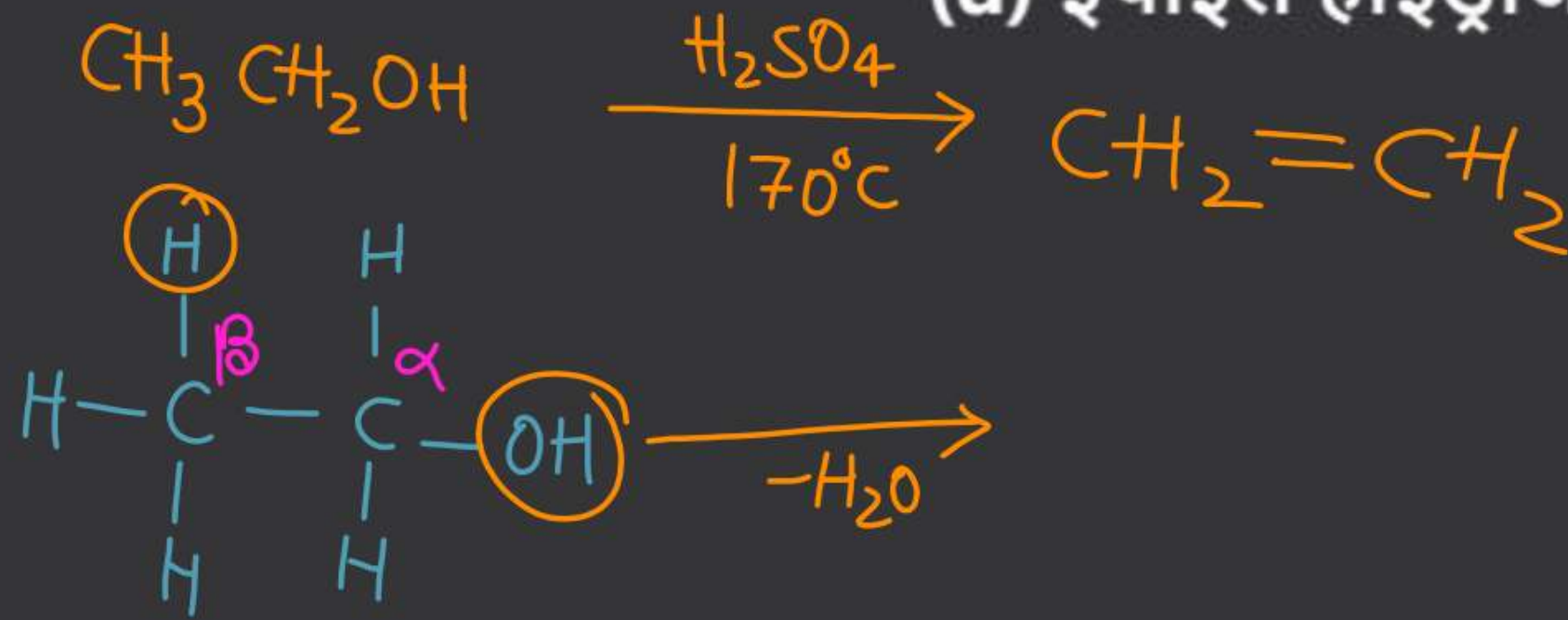
Q15. इथेनॉल को सांद्र गंधकाम्ल की अधिकता में 170 डिग्री सेल्सियस पर गर्म करने पर प्राप्त होता है-

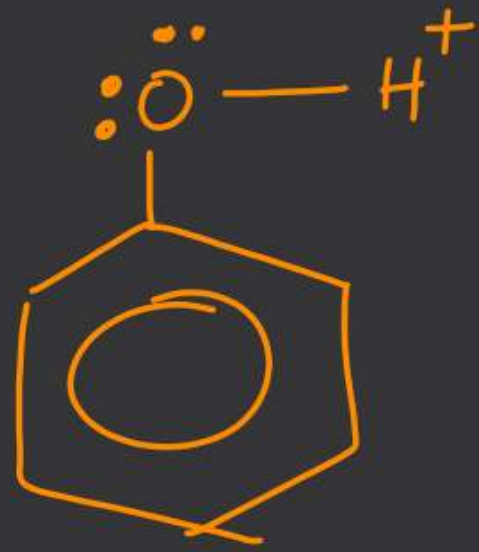
(a) एथेन

(b) एथीन

(c) डाई-मेथिल ईथर

(d) इथाइल हाइड्रोजन सल्फेट





Q16. फीनॉल की प्रकृति है-

(a) क्षारकीय

(b) उदासीन

(c) अम्लीय

(d) इनमे से कोई नहीं

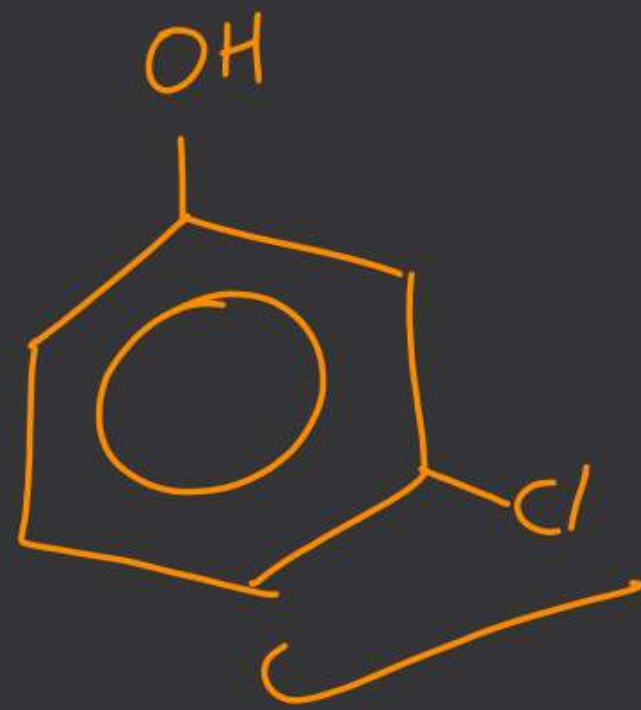
Q17. निम्न में कौन-सा प्रबल अम्ल है?

(a) फीनॉल

(b) बेंजाइल ऐल्कोहॉल

(c) m-क्लोरो फीनॉल

(d) चक्रिय हेक्सेनॉल



Q18. विस्फोटक पदार्थ बनाने में प्रयुक्त होता है-

(a) मेथेनॉल

(b) ऑक्जैलिक अम्ल

(c) ग्लिसरॉल

(d) इनमें से कोई नहीं

Q19. लकड़ी स्प्रीट जो ऐसीटॉन के नाम से जाना जाता है-

(a) मेथेनॉल

(b) एथेनॉल

(c) ऐसीटोन

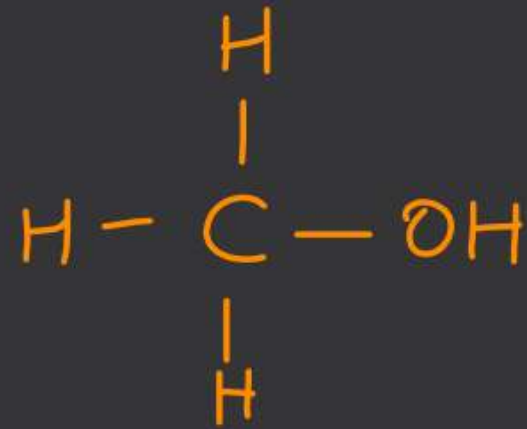
(d) बेंजीन

पाइरैलिजिनयस अम्ल

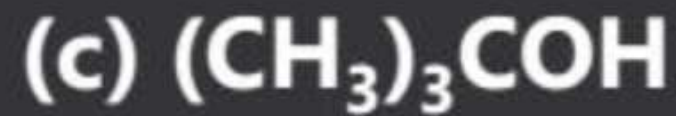
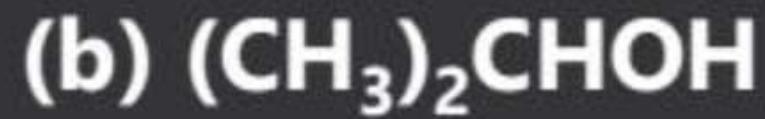
methanol = 2-4%

Acetone : 0.5%

Acetic acid = 9-10%



Q20. इनमे से कौन प्राथमिक ऐल्कोहॉल है?



(d) इनमे से कोई नहीं