

- Q1. What is stereoisomerism.
- Q2. Give Wurtz reaction
- Q3. How will you prepare charcoal.
- Q4. Write note on racemisation
- Q5. What are conformations
- Q6. What do you understand by chirality?
- Q7. What are diastereoisomers.
- Q7. What do you mean by Enjimo and Threo pairs -
- Q8. What are the conditions for Geometrical isomerism.
- Q9. Write any two methods for preparation of cycloalkane.
- Q10. ~~State~~ Conformation of cyclohexane.
- Q11. Discuss Bayer's strain theory and Mohr Sacche Theory.

1.
—
—
—

पिन

ANSWER BOOK FOR TERM EXAMS

30/9/19.

Name of Student : _____

Programme : _____ Batch : _____ Roll No. _____

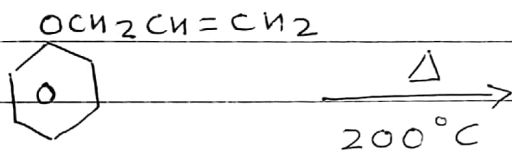
Subject : _____ Term : _____ Date _____

Please begin answering 11 year Test-Paper

Q1. क्या होता है जब फीनोल की श्वर की उपस्थिति में बन्जॉयल क्लोराइड से अभिक्रिया करवाते हैं।

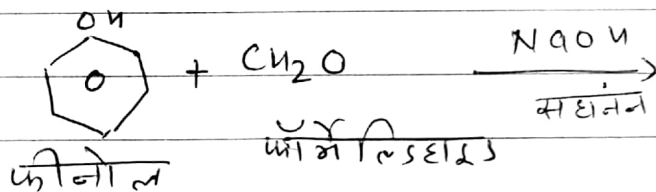
Q2. कोल्बे शिफ्ट अभिक्रिया क्या है?

Q3. अभिक्रिया को पूर्ण कीजिये।



Q4. डॉब्स - डॉन अभिक्रिया से क्या समझते हो?

Q5. क्या होता है -



Q6. संक्षिप्त टिप्पणी लिखो।

1.) फीनोल की अभलता तथा प्रतिस्थापियों का फीनोल की अभलता पर प्रभाव

Q7. एथलीन ग्लाइकोल की निम्न से अभिक्रिया दीजिये ।

एथिरिक अभल से , टरथैलिक अभल , ऑक्सीकरण , तनु H_2SO_4 से

Q8. ग्लिसरॉल की निम्न से अभिक्रिया दीजिये ।

ऑक्सेलिक अभल (निम्न ताप व उच्च ताप) , $K_2Cr_2O_7$, HI .
(कम तथा अधिक मात्रा)

Q9. ग्लाइकोल में α -बन्ध की विवेचना करिये

Q10. पिरिक अभल क्या है ? इसे फीनोल से कैसे प्राप्त किया जा सकता है ?

Q11. विवर नेयर विधी द्वारा प्राथमिक , द्वितीयक तथा तृतीयक ग्लाइकोल में विभेद कीजिये ।

Q1. एरोमेटिक विषमचक्रिय यौगिक क्या होते हैं?

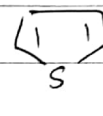
Ans. वे चक्रिय यौगिक जिसकी वलय में 'C' के अलावा कोई अन्य परमाणु उपस्थित हो उन्हें विषमचक्रिय यौगिक कहते हैं। उदाहरण



पायरोल



फ्युरेन

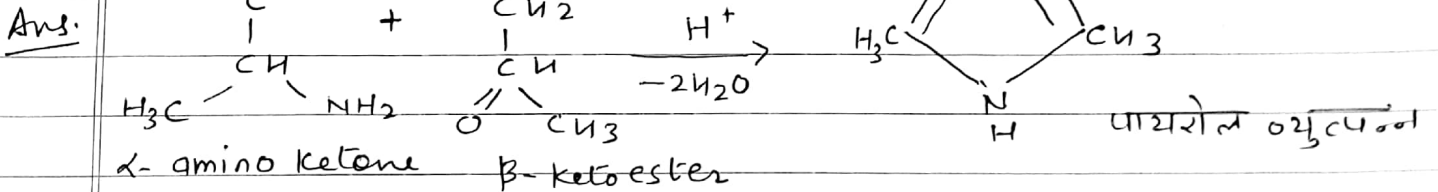


थायोफीन

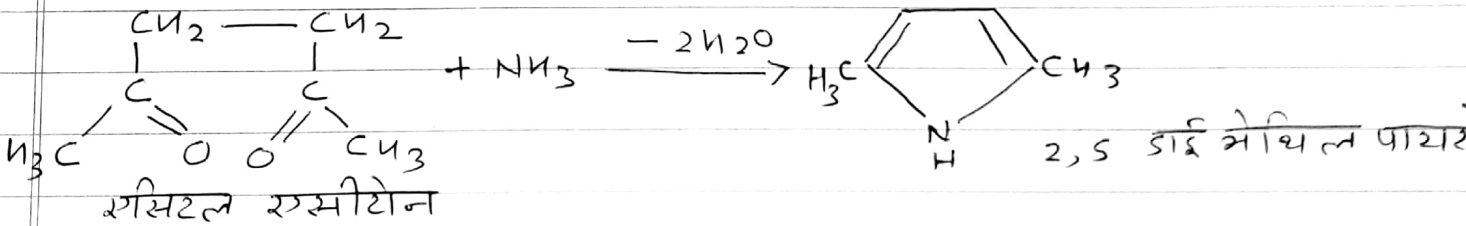


पिरीडीन

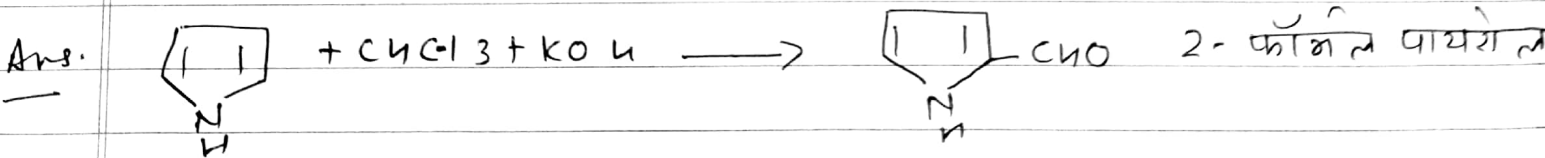
Q2. नॉर पायरोल संश्लेषण द्वारा पायरोल बनाइये



वाल् नॉर संश्लेषण



Q3. पायरोल को क्षार की उपस्थिति में क्लोरोफॉर्म के साथ गर्म करने पर



Q4. अभिक्रिया पूर्ण करो