

GOVT. V.Y.T.P.G. AUTONOMOUS COLLEGE, DURG (C.G.)
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
B.Sc.- IV SEMESTER
SUBJECT:- CHEMISTRY
PAPER- (DSC/GEC)
ASSIGNMENT

Max Marks: 15

- 1) कार्बोक्सिलिक समूह का संरचना स्व आबन्धन को समझाइए।
Explain structure and bonding of carboxylic group. (2)
- 2) हेल - बोल्हाई - जेन्निस्की अभिक्रिया का वर्णन कीजिए।
Describe the Hell - Volhard - Zelinsky reaction. (2)
- 3) α , β एवं γ हेलो_प्रतिस्थापित अम्लों की अम्ल प्रबलता के क्रम को समझाइए।
Explain acid strength of α , β γ and substituted halo acids. (2)
- 4) रिफार्मेट्स्की ट्स्की अभिक्रिया को समझाइए।
Describe Reformatsky Reaction. (2)
- 5) क्षारकीय माध्यम में एस्टरों को जल अपघटन को समझाइए।
Explain hydrolysis of esters in basic medium. (2)
- 6) क्लेसेन संघनन के क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।
Describe mechanism of Claisen's Condensation. (4)
- 7) हॉफमान - ब्रोमैमाइड अभिक्रिया को समझाइए।
Explain Hofmann - Bromamide reaction. (2)
- 8) सक्रिय मेथिलीन समूह क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।
Explain active methylene group Explain with example. (2)
- 9) राबिन्सन एनुलेशन अभिक्रिया की क्रिया विधि को समझाइए।
Explain mechanism of Robinson annulation reaction (4)