

**W-416-A**  
**B.Sc. (Third Year) Examination, March/April-2020**  
**CHEMISTRY**

**Paper - III**  
**Organic Chemistry**

*Time : Three Hours*

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 28 (For Regular Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

*Maximum Marks : 33 (For Private Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

**Note :** Attempt **all** questions.

**नोट :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

**Section-C / खण्ड-स**

Q.1. What is grignard's reagent? Describe its method of preparation and its synthetic uses. 10/12

ग्रिगनार्ड अभिकर्मक क्या है? इसके बनाने की विधि एवं संश्लेषिक उपयोगों का वर्णन कीजिए।

Q.2. What are amino acids and how will you classify them? Discuss those chemical reactions of amino acids in which both the functional groups are participating. 9/12

अमीनो अम्ल क्या है तथा आप इनका वर्गीकरण कैसे करेंगे? अमीनो अम्लों की उन रासायनिक अभिक्रियाओं की व्याख्या कीजिए जिसमें उसके दोनों क्रियात्मक समूह भाग ले रहे हैं।

Q.3. Write short note: 9/9

a) Keto-enol tautomerism

b) Mercaptans

c) Structure of proteins

टिप्पणी लिखिये :

अ) कीटोईनोल चलावयवता

ब) मर्केपटन्स

स) प्रोटीनो की संरचना

