

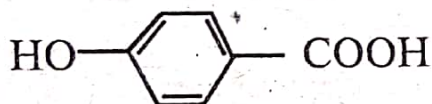
Organic Chemistry-II

T.3 H.

Second Paper

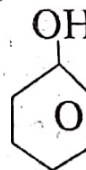
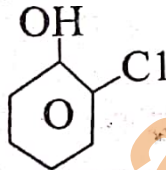
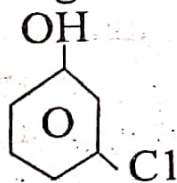
M.M. 50

भाग-अ PART-A (1) (i) निम्नलिखित यौगिकों में क्रोमोफोर तथा ऑक्सोक्रोम को इंगित कीजिए ।
Indicate the chromophore and auxochrome in the following compounds :



(ii) निम्नलिखित यौगिकों को उनके अम्लीयता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए ।

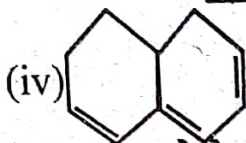
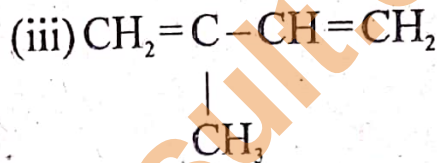
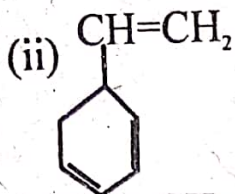
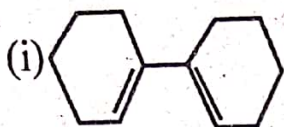
Arrange the following compounds in increasing order of Acidity :



(iii) निम्नलिखित समीकरण में A व B को पहचानिए ।
Identify A and B in following equations :



4 / B. Sc. (Part-II) Chemistry, 2016



8. पिनाकाल-पिनाकोलोन पुनर्विन्यास की क्रियाविधि की विवेचना कीजिए ।

Discuss mechanism of Pinacol-pinacolone rearrangement.

9. "ऐल्डोल संघनन" किसे कहते हैं ? उदाहरण द्वारा क्रियाविधि समझाइए ।

What is Aldol condensations ? Give example with mechanism.

10. एपॉक्साइड वलय के खुलने के अभिविन्यास की विवेचना कीजिए ।

Describe the orientation of epoxide ring opening.

11. ऐनिलीन से निम्न यौगिक कैसे प्राप्त होंगे ?

How will you obtain the following from Aniline ?

(a) p-ब्रोमो ऐनिलीन p-Bromo Aniline

(b) p-ऐमीनों बेंजीन सल्फोनिक अम्ल p-Amino Benzene Sulphonic acid

(c) नाइट्रो बेंजीन Nitro Benzene

(d) p-ऐमीनों ऐजो बेंजीन p-Amino Azo benzene

(e) o-नाइट्रो ऐनिलीन o-Nitro Aniline