

## Syllabus B.Sc. III Uttarakhand Open University

### बीचगणित (MT-07)

इकाई 1.समूह ,उपसमूह

इकाई 2.क्रमचय,समूह,चक्रीय समूह

इकाई 3.सहकुलक ,लेगेंज प्रमेय

इकाई 4.समूह समाकारिता

इकाई 5.प्रसामान्य उपसमूह

इकाई 6.विभाग समूह एवं समाकारिता की मूलभूत प्रमेय

इकाई 7.वलय

इकाई 8.पूर्णाकीय प्रान्त एवं क्षेत्र

इकाई 9.वलय समाकारिता एवं अन्तःस्थापन

इकाई 10.पूर्णाकीय प्रान्त एवं विभाग क्षेत्र एवं अभाज्य क्षेत्र

इकाई 11.गुणजावालियाँ एवं विभाग वलय

इकाई 12.सदिश समष्टि ,उपसमष्टि की परिभाषा ,उदहारण एवं इनके गुणधर्म

इकाई 13.सदिशों का एकघात संचय ,एकघाती स्वतंत्रता एवं अश्रीत्ता

इकाई 14.सदिश समष्टि का आधार ,विमा एवं इनके उदहारण ,परिमित विमीय सदिश समष्टियों के गुणधर्म ,एकघाती विस्तृति एवं इनके जनित उपसमष्टि

इकाई 15.दो उपसमष्टियों का योग, उपसमष्टियों का अनुलोम योग एवं पूरक उपसमष्टि,विभाग उपसमष्टि एवं इनकी विमा