

**BBC-270**  
**B.C.A. VI<sup>th</sup> Semester (ATKT)**  
**Examination, 2020**  
**Software Engineering**  
**Paper- II**

**[Maximum Marks : 85]**

**नोट :-** प्रत्येक खण्ड से पूछे गये प्रश्नों के अंक समान है। प्रत्येक खण्ड का उत्तर नवीन पृष्ठ से प्रारम्भ करें। समस्त प्रश्नों को अनिवार्यतः हल करें। उत्तर पुस्तिका की संख्या सामान्यतः 16 पृष्ठ से अधिक न हो। विद्यार्थी द्वारा स्वयं की हस्तलिपि में उत्तर लिखना अनिवार्य है। विद्यार्थी उत्तर पुस्तिका का प्रथम पृष्ठ विश्वविद्यालय की वेबसाइट [www.bubhopal.ac.in](http://www.bubhopal.ac.in) से प्राप्त करें। (प्रत्येक प्रश्न का उत्तर सामान्यतः 250 शब्दों से अधिक न हों।)

**Note :-** All questions from each section carry equal marks. All questions are compulsory and answer limit are approximately 250 words. Start the answer of each section from new page. Maximum limit of pages of answer booklet are approximately 16 pages. Answer should be written by the student in his/her own handwriting mandatory. The first page of answersheet should be download by the student from university website [www.bubhopal.ac.in](http://www.bubhopal.ac.in) is mandatory.

1. Explain the following -

- (a) Prototyping model
- (b) Iterative enhancement model

निम्नलिखित को समझाइये -

- (अ) प्रोटोटाइपिंग मॉडल
- (ब) इटरेटिव इन्हान्समेन्ट मॉडल

2. Discuss Requirement Specification in software development.

सॉफ्टवेयर डेवलपमेन्ट में आवश्यकता निर्धारण का वर्णन कीजिये।

3. Briefly describe Project Scheduling.

प्रोजेक्ट शिड्यूल को विस्तार से समझाइये।

4. Explain the concept of Effective Structural design.

प्रभावी स्ट्रक्चरल डिज़ाइन की धारणा को समझाइये।

5. Describe the software Quality Assurance and its various activities.

सॉफ्टवेयर गुणवत्ता आश्वासन और इसके विभिन्न गतिविधियों का वर्णन कीजिए।