

**[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 primitive data types with their ranges and amount of a storage taken by them.  
पिरमिटिव डेटा टाइप्स को उनकी रेंज एवं उनकी स्टोरेज क्षमता के साथ समझाएँ।
2. Explain if and switch case with example.  
"If" और "Switch case" उदाहरण के साथ समझाएँ।
3. Explain classes and creation of objects. Create a student class and its three objects.  
क्लासेस क्या हैं ? उनके ऑब्जेक्ट्स कैसे बनाये जा सकते हैं ? एक "student" क्लास और उसके 3 ऑब्जेक्ट्स बनायें।
4. What are the different accesssion methods available in java. Explain difference in all methods with example.  
जावा में उपलब्ध विभिन्न अक्सेशन मेथड्स बताएँ। उदाहरण के साथ सभी तरीकों में अंतर स्पष्ट करें।
5. Write any applet example and explain its functioning. Also, write steps to execute it.  
किसी भी एप्लेट उदाहरण को लिखें, और इसके कामकाज की व्याख्या करें। इसके अलावा, इसे इक्जिक्यूट करने के लिए स्टेप्स लिखें।