**Контрольные вопросы**

**Раздел 7. Синтаксический анализатор.**

1. На каком алгоритме основана работа распознавателя для LL(k)-грамматик?

2. На каком алгоритме основана работа распознавателя для LR(k)-грамматик?

3. В чём отличие метода нисходящего синтаксического анализа от метода восходящего анализа?

4. В каких случаях алгоритм для LALR(1)-грамматик не применим?

5. Как определяются отношения предшествования? Как они используются при выполнении синтаксического анализа?

6. Опишите работу алгоритма синтаксического анализа для грамматик операторного предшествования.

7. Какая грамматика называется остовной?

8. Как организуется совместная работа Flex и Bison?

9. Расскажите о структуре программы на языке Bison.

10. Как описывается грамматика на языке Bison? Приведите пример.