**5 Контрольные вопросы**   
**5.1** Что такое СДНФ?

=============================================  
**5.2** Что такое СКНФ?

==============================================  
**5.3** Как записать СДНФ, используя таблицу истинности устройства?

==================================================  
**5.4** Как записать СКНФ, используя таблицу истинности устройства?

==================================================  
**5.5** Как разработать схему логического устройства, используя СДНФ?

==================================================**5.6** Как разработать схему логического устройства, используя СКНФ?

==================================================  
**5.7** Как лучше синтезировать логическое устройство (на основе СДНФ или СКНФ), если значение функции в таблице истинности имеет больше нулей, чем единиц?

==================================================  
**5.8** Как разработать логическое устройство, если оно имеет несколько выходов?

==================================================  
**5.9** Что такое минимизация логического выражения?

==================================================  
**5.10** Запишите основные законы алгебры логики.

==================================================  
**5.11** Расскажите, как определить таблицу истинности логического устройства экспериментально, используя лабораторный стенд.

========================================================

**6 Контрольные вопросы**   
**6.1** Принцип работы дешифратора?

==================================================  
**6.2** Как синтезировать дешифратор с произвольной разрядностью?

==================================================  
**6.3** Как работает шифратор?

==================================================  
**6.4** Изобразите таблицу истинности шифратора.

==================================================

**6.5** Как работает преобразователь кода для семи сегментного индикатора?

==================================================  
**6.6** Как устроен семи сегментный индикатор?

==================================================  
**6.7** Как работает мультиплексор?

================================================

**6.8** Как в лабораторной работе проводилось исследование мультиплексора?

==================================================  
**6.9** Как работает сумматор?

======================================

**6.10** Изобразите таблицу истинности шифратора.

================================================

**6.11** Что такое единица переноса?