**Exercise 2**

1) Railroads too are controlled by automatic signaling devices.  
2) The agriculture industry may become more mechanized, especially in the processing and packaging of foods.  
3) In beverage and canned food industries some of the products are produced in batches.  
4) When a steel furnace is charged and brought up to heat a very little automation is needed.  
5) The ingots are processed automatically into sheet or structural shapes.  
6) The automobile and other consumer product industries use the mass production techniques of step-by-step manufacture and assembly.  
7) Most of the modern industries use automated machines in all or parts of their manufacturing processes.  
8) Each industry has a concept of automation that fits its particular production needs.  
9) More examples of concept of automation can be found in almost every phase of commerce.  
10) The widespread use of automation and its influence on daily life provides the concern expressed by many about the influence of automation on society and the individual.

**Exercise 3**  
1.True  
2.False  
3.True  
4.False  
5.False  
6.True  
7.True  
8.True  
9.False  
10.False  
  
**Exercise 4**  
1.Механизация часто используется для обозначения простой замены человеческого труда машинами.  
2.Автоматизация обычно подразумевает интеграцию машин в самоуправляемую систему.  
3.Автоматизация произвела революцию в тех областях, в которых она была внедрена.  
4.Едва ли есть аспект современной жизни, на который бы не повлияла автоматизация.  
5.Термин «автоматизация» был придуман в автомобильной промышленности примерно в 1946 году для описания все более широкого использования автоматических устройств и средств управления на механизированных производственных линиях.  
6.Происхождение этого слова приписывается Д.С. Хардеру, техническому менеджеру моторной компании Форд.  
7.В общем случае автоматизация может быть определена как технология, связанная с выполнением процесса с помощью запрограммированных команд в сочетании с автоматическим управлением с обратной связью для обеспечения надлежащего выполнения инструкций.  
8.Автоматическая система способна работать без вмешательства человека.  
9.Продвинутые системы представляют собой уровень возможностей и производительности, который во многих отношениях превосходит способности людей выполнять те же действия.