**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 **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.

**3.**1. All industries are highly automated or use automation technology in some part of their operation. - **Yes**  
2. In communications and especially in the telephone industry, dialing, transmission, and billing are all done manually. - **No**  
3. Railroads are controlled by automatic signaling devices. - **Yes**

4. Agriculture, sales, and some service industries are easy to automate. - **No**  
5. Doctors consult a computer to assist in diagnosis and computer also make the final decision and prescribe therapy. - **No**  
6. The concept of automation is growing rapidly. - **Yes**  
7. In petrochemical industry an array of automatic-control devices are used to control valves, heaters, and other equipment. - **Yes**  
8. The automobile industry uses the mass production techniques of step-by-step manufacture and assembly. - **Yes**  
9. In auto industry the volume of power consumed is essential to the definition of automation. - **No**  
10. The widespread use of automation doesn’t influence our daily life. - **No**

**4.**1. Механизация часто используется для простой замены человеческого труда машинами.  
2. Автоматизация обычно подразумевает объединение машин в самоуправляющуюся систему.  
3. Автоматизация произвела революцию в тех областях, в которых она была внедрена.  
4. Едва ли найдется хоть один аспект современной жизни, на который не повлияла бы автоматизация.  
5. Термин "автоматизация" был введен в автомобильной промышленности около 1946 года для описания все более широкого использования автоматических устройств и средств управления в механизированных производственных линиях.  
6. Происхождение этого слова приписывается Д. С. Хардеру, инженеру-менеджеру компании FordMotorCompany.  
7. В общем случае автоматизацию можно определить как технологию, связанную с выполнением процесса с помощью запрограммированных команд в сочетании с автоматическим управлением 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 человека выполнять те же самые действия.