



## ਈ-ਸ਼ਬਦ

### ਅੱਜ ਦਾ ਸ਼ਬਦ “ਪੈਰੀਫਰਲ ਯੰਤਰ”

“ਪੈਰੀਫਰਲ” (Peripheral) ਸ਼ਬਦ ਪੈਰੀਫੇਰੀ (Periphery) ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ, ਜਿਸ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿਨਾਰਾ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪੈਰੀਫਰਲ ਯੰਤਰ ਅਜਿਹੇ ਯੰਤਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਸੀ. ਪੀ. ਯੂ. (CPU) ਦੇ ਕਿਨਾਰਿਆਂ ਨਾਲ ਜੋੜੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

**ਉਦਾਹਰਣ ਲਈ:** ਕੀਅਬੋਰਡ, ਮਾਊਸ, ਮੋਨੀਟਰ ਆਦਿ ਸਾਰੇ ਹੀ ਪੈਰੀਫਰਲ ਯੰਤਰ ਅਖਵਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਪੈਰੀਫਰਲ ਯੰਤਰਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖ ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ:

**ਇਨਪੁੱਟ ਯੰਤਰ:** ਇਹ ਯੰਤਰ ਯੂਜ਼ਰ ਤੋਂ ਡਾਟਾ/ਹਦਾਇਤਾਂ ਲੈਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਜਿਵੇਂ ਮਾਊਸ, ਕੀਅ ਬੋਰਡ, ਮਾਈਕ (MIC), ਸਕੈਨਰ (Scanner), ਬਾਰ-ਕੋਡ ਰੀਡਰ (Bar Code Reader), ਆਦਿ।

**ਆਉਟਪੁੱਟ ਯੰਤਰ:** ਇਹ ਯੰਤਰ ਯੂਜ਼ਰ ਨੂੰ ਨਤੀਜਾ ਜਾਂ ਡਾਟਾ ਦੇਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਜਿਵੇਂ ਮੋਨੀਟਰ, ਐੱਲ. ਸੀ. ਡੀ. (LCD), ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਰ (Projector), ਸਪੀਕਰ (Speaker), ਪ੍ਰਿੰਟਰ ਆਦਿ।

**ਸੰਚਾਰ ਯੰਤਰ:** ਇਹਨਾਂ ਯੰਤਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਸੰਚਾਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਮਾਡਮ (Modem), ਹੱਬ (HUB), ਸਵਿੱਚ (Switch) ਅਤੇ ਰੂਟਰ (Router) ਆਦਿ।

### Word of the Day is “Peripheral Devices”

“Peripheral” word is derived from the word Periphery, which means Edge. So, Peripheral devices are the devices which are attached at the edges of CPU.

**For Example:** Keyboard, Mouse, Monitor etc. are all known as peripheral devices. We can classify peripheral devices in different categories like:

**Input Devices:** These devices are used to accept/read data or instructions from the user. Such as mouse, keyboard, microphone, scanner, barcode reader etc.

**Output Devices:** These devices are used to give results or data to the user. Such as monitor, L.C.D., Projector, Speaker, Printer etc.

**Communication Devices:** These devices are used for communication purposes, such as Modem, Hub, Switch and router etc.

### ਰੋਚਕ ਤੱਥ:-

ਅੱਜ ਕੱਲ ਵਰਚੁਅਲ ਇਨਪੁੱਟ ਯੰਤਰਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਿਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਕਿਸੇ ਵੀ ਮਾਡਲ ਦੀ ਬਣਤਰ ਤਿਆਰ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਐਨੀਮੇਸ਼ਨ ਕਿਰਦਾਰ ਨੂੰ ਮੂਵਮੈਂਟ ਦੇਣਾ ਬਹੁਤ ਹੀ ਆਸਾਨ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ।

### Interesting Facts:-

Now-a-days, virtual input devices are used. With the help of these devices, designing of a model and giving movements to any animation character became very easy.