

ਪ੍ਰ:4 ਵਿੰਡੋਜ਼ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਬਾਰੇ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ?

ਉ: ਵਿੰਡੋਜ਼ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਇੱਕ ਸਿਸਟਮ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕ ਯੂਜ਼ਰ ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੰਟਰਫੇਸ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਯੂਜ਼ਰ ਨੂੰ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਗ੍ਰਾਫੀਕਲ ਯੂਜ਼ਰ ਇੰਟਰਫੇਸ (GUI) ਮੁਹਈਆ ਕਰਵਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਸਨੂੰ ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਕੰਪਨੀ ਵੱਲੋਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਨੇ 1985 ਵਿੱਚ ਵਿੰਡੋਜ਼ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਵਰਜ਼ਨ ਰਿਲੀਜ਼ ਕੀਤਾ ਸੀ। ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਵੱਲੋਂ ਹੁਣ ਤੱਕ ਵਿੰਡੋਜ਼ ਦੇ ਕਈ ਵਰਜ਼ਨ ਰਿਲੀਜ਼ ਕੀਤੇ ਜਾ ਚੁੱਕੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਵਿੰਡੋਜ਼ 98, ਵਿੰਡੋਜ਼ XP, ਵਿੰਡੋਜ਼ 7, ਵਿੰਡੋਜ਼ 8 ਅਤੇ ਵਿੰਡੋਜ਼ 10 ਵਿੰਡੋਜ਼ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਵਰਜ਼ਨ ਹਨ।

ਪ੍ਰ:5 ਵਿੰਡੋਜ਼ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਕੰਟਰੋਲ ਪੈਨਲ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

ਉ: ਕੰਟਰੋਲ ਪੈਨਲ (Control Panel) ਵਿੰਡੋਜ਼ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਹੈ। ਇਸਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਯੂਜ਼ਰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੈਟਿੰਗਜ਼ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਵ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਕੰਟਰੋਲ ਪੈਨਲ ਵਿੱਚ ਕਈ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਜ਼ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਜੋ ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਜਾਂ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸੈਟਿੰਗਾਂ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਬਦਲਾਵ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਉਦਾਹਰਣ ਲਈ: ਕੰਟਰੋਲ ਪੈਨਲ ਵਿੱਚ Display, Keyboard ਅਤੇ Mouse ਆਦਿ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਸੈਟਿੰਗਜ਼ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ Date and Time, Power Options, Fonts ਅਤੇ Admin Tools ਆਦਿ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਸੈਟਿੰਗਜ਼ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਜ਼ ਹਨ।

ਪ੍ਰ:5 ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ:

ਪ੍ਰ:1 ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਪਡੇਟ ਅਤੇ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਅੰਤਰ ਲਿਖੋ।

ਉ: ਕਿਸੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਕਰਨ ਲਈ ਅਪਡੇਟ ਅਤੇ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਦੇ ਵੱਖਰੇ-ਵੱਖਰੇ ਤਰੀਕੇ ਹਨ। ਪਰ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਅੰਤਰ ਕੀਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਸੇਧ ਕਰਨ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਵਿੱਚ ਹੈ।

ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਪਡੇਟ	ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਪਗ੍ਰੇਡ
1. ਇੱਕ ਅਪਡੇਟ ਇੱਕ ਪੈਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਦੇ ਹੱਲ ਲਈ ਉਪਲੱਬਧ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।	1. ਇੱਕ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਇੱਕ ਉਤਪਾਦ ਦੇ ਪੁਰਾਣੇ ਵਰਜ਼ਨ ਨੂੰ ਨਵੇਂ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।
2. ਇੱਕ ਅਪਡੇਟ ਵਿੱਚ ਬੱਗ ਫਿਕਸ (Bug Fix) ਅਤੇ ਹੋਰ ਛੋਟੇ ਸੁਧਾਰ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।	2. ਇੱਕ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਵਿੱਚ ਕਈ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਨਵੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਆਪਸ਼ਨਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।
3. ਇੱਕ ਅਪਡੇਟ ਅਕਸਰ ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ ਛੋਟਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।	3. ਇਸ ਦਾ ਆਕਾਰ ਕਾਫੀ ਵੱਡਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।
4. ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਪਡੇਟ ਦੇ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਸਮਾਂ ਘੱਟ ਲਗਦਾ ਹੈ।	4. ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਦੇ ਕੰਮ ਵਿੱਚ ਸਮਾਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਲੱਗਦਾ ਹੈ।
5. ਅਪਡੇਟਸ ਅਕਸਰ ਮੁਫਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।	5. ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਲਈ ਪੈਸਾ ਖਰਚਣਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ।
6. ਸਾਫਟਵੇਅਰਜ਼ ਅਪਡੇਟ ਕਰਨੇ ਅਕਸਰ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।	6. ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਨੂੰ ਅਪਗ੍ਰੇਡ ਕਰਨਾ ਅਕਸਰ ਜ਼ਰੂਰੀ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

ਪ੍ਰ:2 ਪ੍ਰੀ-ਵੈਨਿਟਿਵ ਮੇਨਟੇਨੈਂਸ ਲਈ ਮੁੱਢਲੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ

ਉ: ਪ੍ਰੀ-ਵੈਨਿਟਿਵ ਮੇਨਟੇਨੈਂਸ ਲਈ ਮੁੱਢਲੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ:

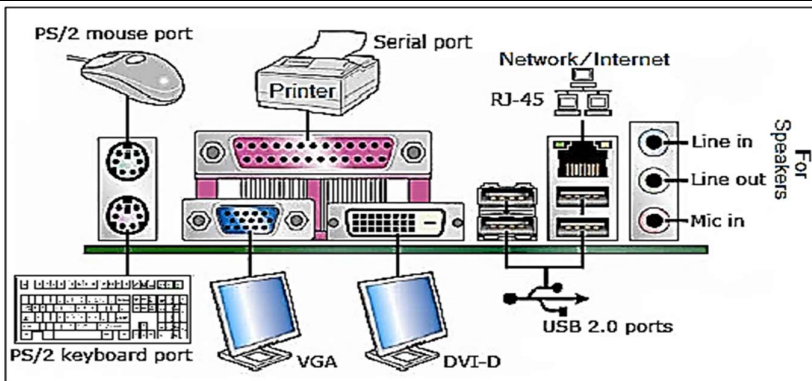
- ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਬੰਦ ਅਤੇ ਅਨਪਲੱਗ ਕਰੋ।
- ਕੰਪਿਊਟਰ ਕੇਸ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਪੋਰਟਾਂ (Ports) ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਾਫ਼ ਕਰੋ।
- ਮਾਊਸ ਦੇ ਹੇਠਲੇ ਪਾਸੇ ਲੱਗੀ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਪਰਤ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਕਰੋ।
- ਮਾਊਸ ਦੇ ਲੈਂਡ, ਰਾਈਟ ਅਤੇ ਸਕਰੋਲ ਬਟਨ ਨੂੰ ਜ਼ਿਆਦਾ ਜ਼ੋਰ ਨਾਲ ਨਾ ਦਬਾਓ।
- ਕੀਬੋਰਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਸ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰ ਦਿਓ ਤਾਂ ਕਿ ਯੂਜ਼-ਮਿੱਟੀ ਤੋਂ ਇਸਦਾ ਬਚਾਵ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ।
- ਮਾਨੀਟਰ ਦੇ ਕੇਸ ਦੀ ਸਾਫ਼ ਕਪੜੇ ਨਾਲ ਸਫਾਈ ਕਰੋ।
- ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀਆਂ ਪਾਵਰ-ਕੇਬਲਾਂ ਵਧੀਆ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਵਰਤਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ। ਪਾਵਰ ਕੇਬਲਾਂ ਦੇ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਪੁਆਇੰਟ ਢਿੱਲੇ ਨਹੀਂ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ।
- ਡੀਵੀਡੀ/ਸੀ.ਡੀ. ਡਿਸਕ ਨੂੰ ਨਮੀ ਵਾਲੇ ਨਰਮ ਕੱਪੜੇ ਨਾਲ ਹੌਲੀ ਹੌਲੀ ਸਾਫ਼ ਕਰੋ। ਡਿਸਕ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਉਸਦੇ ਕੇਂਦਰ ਵਾਲੇ ਸੁਰਾਖ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਵੱਲ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਕਰੋ। ਡਿਸਕ ਨੂੰ ਸਰਕੁਲਰ ਜਾਂ ਘੁੰਮਣ ਵਾਲੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਨਾ ਕਰੋ।

ਪ੍ਰ:3 ਪੋਰਟਾਂ ਕੀ ਹਨ? ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੋ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਪੋਰਟਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ

ਉ: ਕੰਪਿਊਟਰ ਪੋਰਟ ਇੱਕ ਡੌਕਿੰਗ-ਪੁਆਇੰਟ (Docking Point) ਹੈ ਜਿਸਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਕਿਸੇ ਬਾਹਰੀ ਉਪਕਰਣ ਨੂੰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਉਦਾਹਰਣ ਲਈ: ਮਾਨੀਟਰ, ਵੈੱਬਕੈਮ, ਸਪੀਕਰ ਜਾਂ ਹੋਰ ਕਿਸੇ ਉਪਕਰਣ ਨੂੰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਲਈ ਪੋਰਟਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। PS/2 ਪੋਰਟ, ਈਥਰਨੈਟ ਪੋਰਟ, VGA ਪੋਰਟ, USB ਪੋਰਟ ਆਦਿ ਕੁੱਝ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਪੋਰਟਸ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਹਨ। ਦੋ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਪੋਰਟਸ ਦਾ ਵਰਨਣ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ:

- **ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਸੀਰੀਅਲ ਬੱਸ (USB) ਪੋਰਟ:** ਇਹ ਬਹੁਤ ਮਸ਼ਹੂਰ ਕਿਸਮ ਦੀ ਪੋਰਟ ਹੈ। ਇਹ ਪੋਰਟ ਬਾਹਰੀ (External) USB ਡਿਵਾਈਸਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਪ੍ਰਿੰਟਰ, ਸਕੈਨਰ, ਮਾਊਸ, ਕੀਬੋਰਡ ਆਦਿ ਨੂੰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਪੋਰਟ 1997 ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਸੀ। ਕਾਲੇ ਰੰਗ ਦੀ USB ਪੋਰਟ ਇਸਦੇ 2.0 ਵਰਜ਼ਨ ਨੂੰ ਅਤੇ ਨੀਲੇ ਰੰਗ ਦੀ USB ਪੋਰਟ ਇਸਦੇ 3.0 ਵਰਜ਼ਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। USB 3.0 ਪੋਰਟ ਦੀ ਡਾਟਾ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਦੀ ਸਪੀਡ USB 2.0 ਨਾਲੋਂ ਕਾਫੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। USB ਅਧਾਰਿਤ ਡਿਵਾਇਸ USB ਪੋਰਟ ਤੋਂ ਪਾਵਰ ਵੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ।





ਚਿੱਤਰ: ਪੋਰਟਾਂ ਦੀਆਂ ਵੱਖ ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ

- **ਵੀਜੀਏ (VGA) ਪੋਰਟ:** VGA ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ ਵਿਡੀਓ ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ ਐਰੇ (Video Graphics Array) ਹੁੰਦਾ ਹੈ। VGA ਪੋਰਟ ਨੂੰ ਮਾਨੀਟਰ ਪੋਰਟ ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਮਾਨੀਟਰ/ਫਲੈਟ ਪੈਨਲ ਡਿਸਪਲੇਅ (LCD, LED etc.) ਨੂੰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵਿਡੀਓ ਕਾਰਡ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਪੋਰਟ ਵਿਚ 15 ਸੁਰਾਖ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

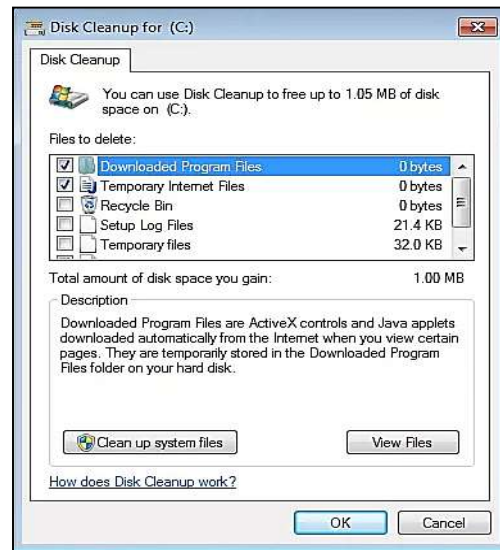


ਪ੍ਰ:4 ਯੂਟੀਲਿਟੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕੀ ਹਨ? ਕਿਸੇ ਵੀ ਇੱਕ ਯੂਟੀਲਿਟੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਦੱਸੋ।

ਉ: ਉਹ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਜ਼ ਜੋ ਕੰਪਿਊਟਰ ਉੱਪਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਰਿਸੋਰਸਾਂ ਜਾਂ ਫਾਈਲਾਂ ਦੀ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ (ਪ੍ਰਬੰਧਨ) ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਖਾਸ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਯੂਟੀਲਿਟੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਜ਼ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਦਾਹਰਣ ਲਈ: ਮੈਮੋਰੀ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ, ਵਾਇਰਸ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਫਾਈਲ ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਆਦਿ ਕੰਮ ਕਰਨ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਜ਼। ਇਹ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਯੂਜ਼ਰਜ਼ ਲਈ ਸਹਾਇਕ ਭੂਮਿਕਾ ਅਦਾ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਫਾਈਲ ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਟੂਲ, ਡਿਸਕ ਡੀਫਰੇਗਮੈਂਟੇਸ਼ਨ, ਡਿਸਕ ਕਲੀਨ ਅੱਪ, ਬੈਕਅਪ ਅਤੇ ਰੀਸਟੋਰ ਆਦਿ ਕੁਝ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਯੂਟੀਲਿਟੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਜ਼ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਹਨ।

ਡਿਸਕ ਕਲੀਨਅੱਪ (Disk Cleanup):

ਡਿਸਕ ਕਲੀਨਅੱਪ ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੈਨਟੇਨੈਂਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਯੂਟੀਲਿਟੀ ਹੈ। ਇਹ ਮਾਈਕ੍ਰੋਸਾਫਟ ਵਿੰਡੋਜ਼ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਹੀ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਇਸ ਯੂਟੀਲਿਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਹਾਰਡ ਡਿਸਕ ਵਿੱਚ ਪਈਆਂ ਉਹਨਾਂ ਫਾਈਲਾਂ ਦੀ ਖੋਜ ਕਰਦੀ ਹੈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਹੁਣ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਟੈਂਪਰੇਰੀ ਇੰਟਰਨੈਟ ਫਾਈਲਜ਼, ਰੀ-ਸਾਈਕਲ ਬਿਨ ਵਿਚ ਪਾਈਆਂ ਡਿਲੀਟ ਕੀਤੀਆਂ ਫਾਈਲਾਂ, ਹੋਰ ਟੈਂਪਰੇਰੀ ਫਾਈਲਾਂ ਆਦਿ। ਅਜਿਹੀਆਂ ਵਾਧੂ ਫਾਈਲਾਂ ਲੱਭਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਨ੍ਹਾਂ ਫਾਈਲਾਂ ਨੂੰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਚੋਂ ਖਤਮ ਕਰਨ ਲਈ ਪ੍ਰੋਸੈਸ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਫਾਈਲਾਂ ਨੂੰ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਚੋਂ ਪੱਕੇ ਤੌਰ ਤੇ ਮਿਟਾਉਣ ਨਾਲ ਹਾਰਡ ਡਿਸਕ ਦੀ ਥਾਂ ਖਾਲੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।



ਪ੍ਰ:5 ਸ਼ਟਿੰਗ ਡਾਊਨ ਵਿਕਲਪ ਕੀ ਹਨ? ਸਮਝਾਓ।

ਉ: ਵਿੰਡੋ ਵਿੱਚ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਨ ਦੀ ਆਪਸ਼ਨ ਸਟਾਰਟ ਮੀਨੂੰ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਸਟਾਰਟ ਬਟਨ ਤੇ ਕਲਿੱਕ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਅਸੀਂ ਸ਼ਟਡਾਊਨ (Shut Down) ਬਟਨ ਦੇ ਨਾਲ ਕਈ ਹੋਰ ਆਪਸ਼ਨਜ਼ ਵੀ ਦੇਖਦੇ ਹਾਂ ਜਿਹਨਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹੈ:

- **Switch User:** ਇਸ ਆਪਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਸੀਂ ਉਸ ਸਮੇਂ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜਦੋਂ ਉਸੀ ਆਪਣਾ ਵਿੰਡੋ ਸੈਸ਼ਨ ਖਤਮ ਕਰੇ ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਦੂਸਰੇ ਯੂਜ਼ਰ ਨੂੰ ਲਾਗ-ਇਨ (Log In) ਕਰਨ ਦੀ ਆਗਿਆ ਦੇਣੀ ਹੋਵੇ।
- **Log off:** ਇਸ ਆਪਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਆਪਣੇ ਵਿੰਡੋਜ਼ ਸੈਸ਼ਨ ਨੂੰ ਖਤਮ ਕਰ ਦਿੰਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਮਾਨੀਟਰ ਸਕ੍ਰੀਨ ਤੇ ਸਾਨੂੰ ਲਾਗ ਇਨ ਸਕ੍ਰੀਨ ਦਿਖਾਈ ਦੇਣ ਲਗ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
- **Lock:** ਇਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨਾਲ ਸੰਪੂਰਨ ਲਾਗ-ਆਉਟ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਬਲਕਿ ਇਹ ਵਿੰਡੋ ਵਿੰਡੋਜ਼ ਲਾਗ-ਇਨ ਸਕ੍ਰੀਨ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕਰਕੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਲਾਕ ਕਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਸਾਡੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨਾਲ ਕੋਈ ਛੇੜ ਛਾੜ ਨਾ ਕਰ ਸਕੇ। ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿੱਚ ਦੁਬਾਰਾ ਦਾਖਲ ਹੋਣ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਆਪਣਾ ਪਾਸਵਰਡ ਟਾਈਪ ਕਰਨਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ।
- **Restart:** ਜਦੋਂ ਇਸ ਆਪਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਬੰਦ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਦੁਬਾਰਾ ਤੋਂ ਚਾਲੂ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸਨੂੰ ਰੀਸੈਟ (Reset) ਜਾਂ ਵਾਰਮ ਬੂਟ (Warm Boot) ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
- **Sleep:** ਇਸ ਨੂੰ ਸਟੈਂਡ ਬਾਏ (Stand By) ਵਜੋਂ ਵੀ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਆਪਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਘੱਟ-ਪਾਵਰ ਖਪਤ (low power consumption) ਮੋਡ ਵਿੱਚ ਪਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਨਾਲ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਬਚਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- **Shut Down:** ਇਸ ਆਪਸ਼ਨ ਨੂੰ Turn Off ਵਜੋਂ ਵੀ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਇਸ ਆਪਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬੰਦ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

