

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਸਿਲੇਬਸ ਦੀ ਮਹੀਨੇਵਾਰ ਵੰਡ (2023-24)

	ਅਪ੍ਰੈਲ	ਮਈ	ਜੁਲਾਈ	ਅਗਸਤ		ਅਕਤੂਬਰ	ਨਵੰਬਰ	ਦਸੰਬਰ	ਜਨਵਰੀ	ਫਰਵਰੀ
6ਵੀਂ	ਪਾਠ-1 ਕੰਪਿਊਟਰ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ	ਪਾਠ-2 ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਭਾਗ ਪਾਠ-3 ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਕੰਮ	ਪਾਠ-4 ਐਮ.ਐਸ. ਪੇਂਟ	ਪਿਛਲੇ ਸਿਲੇਬਸ ਦੀ ਦੁਹਰਾਈ ਅਤੇ ਲੈਬ ਐਕਟੀਵਿਟੀ ਕਰਵਾਈਆਂ ਜਾਣ।	ਸਤੰਬਰ ਪ੍ਰੀਖਿਆਂ	ਪਾਠ-5 (ਐਮ.ਐਸ. ਪੇਂਟ-ਭਾਗ 2)	ਪਾਠ-6 ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਅਤੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰ	ਪਾਠ-7 ਇਨਪੁੱਟ ਉਪਕਰਨ	ਪਾਠ-8 ਆਉਟਪੁੱਟ ਯੰਤਰ	1-8 ਪਾਠਾਂ ਦੀ ਦੁਹਰਾਈ
7ਵੀਂ	ਪਾਠ-1 ਟਾਈਪਿੰਗ ਟਿਊਟਰ	ਪਾਠ-2 ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ	ਪਾਠ-3 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਵਰਡ (ਭਾਗ-1)	ਪਾਠ-4 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਵਰਡ (ਭਾਗ-2)		ਪਾਠ-5 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਵਰਡ (ਭਾਗ-3)	ਪਾਠ-6 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਵਰਡ (ਭਾਗ-4)	ਪਾਠ-7 ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ	ਪਾਠ-8 ਸਟੋਰੇਜ ਡਿਵਾਇਸਜ਼	1-8 ਪਾਠਾਂ ਦੀ ਦੁਹਰਾਈ
8ਵੀਂ	ਪਾਠ-1 ਟਾਈਪਿੰਗ ਟਿਊਟਰ (ਪੰਜਾਬੀ)	ਪਾਠ-2 ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਫੰਡਾਮੈਂਟਲਸ	ਪਾਠ-3 ਸੂਚਨਾ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਨਾਲ ਜਾਣ- ਪਛਾਣ	ਪਾਠ-4 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ ਭਾਗ-1		ਪਾਠ-5 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ ਭਾਗ-2	ਪਾਠ-6 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ ਭਾਗ-3	ਪਾਠ-7 ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀਆਂ ਜੈਨਰੇਸ਼ਨਜ਼	ਪਾਠ-8 ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੈਮਰੀਜ਼	1-8 ਪਾਠਾਂ ਦੀ ਦੁਹਰਾਈ
9ਵੀਂ	ਪਾਠ-1 ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ	ਪਾਠ-2 ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਜ਼	ਪਾਠ-3 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ (ਭਾਗ-1)	ਪਾਠ-4 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ (ਭਾਗ-2)		ਪਾਠ-5 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ (ਭਾਗ-3)	ਪਾਠ-6 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ (ਭਾਗ-4)	ਪਾਠ-7 ਈ-ਗਰਵਨੈੱਸ	ਪਾਠ-8 ਡਾਟਾਬੇਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ	1-8 ਪਾਠਾਂ ਦੀ ਦੁਹਰਾਈ
10ਵੀਂ	ਪਾਠ-1 ਅਫਿਸ ਟੂਲਜ਼	ਪਾਠ-2 HTML ਭਾਗ-1	ਪਾਠ-3 HTML ਭਾਗ-2	ਪਾਠ-1, ਪਾਠ- 2 ਅਤੇ ਪਾਠ 3 ਦੀ ਦੁਹਰਾਈ ਅਤੇ ਲੈਬ ਐਕਟੀਵਿਟੀਆਂ		ਪਾਠ-4 HTML ਭਾਗ-3	ਪਾਠ-5 ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ	ਪਾਠ-6 ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ	ਪਾਠ-7 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਬਲੀਸ਼ਿਰ	1-7 ਪਾਠਾਂ ਦੀ ਦੁਹਰਾਈ
11ਵੀਂ	_____	ਪਾਠ-1 HTML ਅਤੇ CSS ਨਾਲ ਵੈੱਬ ਡਿਜ਼ਾਈਨ	ਪਾਠ-2 ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਦੇ ਇਸਤੇਮਾਲ	ਪਾਠ-3 ਸਾਈਬਰ ਖਤਰੇ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪਾਠ 4 ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਅਤੇ ਮੋਨਟੈਨੈਂਸ		ਪਾਠ-5 ਡਾਟਾਬੇਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ	ਪਾਠ-6 ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਦੀ ਧਾਰਣਾ	ਪਾਠ-7 ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨਾਲ ਜਾਣ- ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀ ਮੁੱਢਲੀ ਬਣਤਰ	ਪਾਠ-8 ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਓਪਰੇਟਰ ਅਤੇ ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ਼ਨਜ਼	1-8 ਪਾਠਾਂ ਦੀ ਦੁਹਰਾਈ
12ਵੀਂ	ਪਾਠ-1 ਆਫਿਸ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਟਾਈਪਿੰਗ	ਪਾਠ-2 ਸੀ ਵਿੱਚ ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟ	ਪਾਠ-3 ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈੱਟਵਰਕ	ਪਾਠ-4 ਸੂਚਨਾ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦਾ ਰੁਝਾਨ		ਪਾਠ-5 ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਅਤੇ ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ	ਪਾਠ-6 ਡਿਜੀਟਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ	ਪਾਠ-7 ਈ-ਗਰਵਰਨੈੱਸ ਭਾਗ-2	ਪਾਠ-8 ਇਮੇਜ਼ ਐਡੀਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫਾਈਲ ਕਰਵਰਜ਼ਨ ਟੂਲਜ਼	ਪਾਠ-9 ਆਡੀਓ ਅਤੇ ਵੀਡੀਓ ਐਡੀਟਿੰਗ, 1-9 ਪਾਠਾਂ ਦੀ ਦੁਹਰਾਈ

ਮਾਰਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਂ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ - ਛੇਵੀਂ

ਪਾਠ- 1 ਕੰਪਿਊਟਰ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਖੇਤਰ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ, ਪੋਰਟੇਬਲ (Portable) ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਉਪਕਰਣ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀਆਂ ਸੀਮਾਵਾਂ।

ਪਾਠ- 2 ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਭਾਗ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਮੁੱਖ ਭਾਗਾਂ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਦਾ ਬਲਾਕ ਚਿੱਤਰ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੈਮਰੀ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ।

ਪਾਠ- 3 ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਕੰਮ

ਆਪ੍ਰੋਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਸਟਾਰਟ ਕਰਨਾ, ਡੈਸਕਟਾਪ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਭਾਗ, ਵਿੰਡੋ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ- 4 ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਪੇਂਟ

ਪੇਂਟ ਕੀ ਹੈ, ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਪੇਂਟ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਸਟਾਰਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?, ਪੇਂਟ ਵਿੰਡੋ ਦੇ ਭਾਗ, ਆਪਣੀ ਡਰਾਇੰਗ ਸੇਵ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ- 5 ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਪੇਂਟ- ਭਾਗ- 2

ਹੋਮ ਟੈਬ ਰੀਬਨ, ਵਿਊ ਟੈਬ ਰੀਬਨ।

ਪਾਠ- 6 ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਅਤੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰ

ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਕੀ ਹੈ?, ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਕੀ ਹੈ?, ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਸਿਸਟਮ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਤੇ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਸਾਫਟਵੇਅਰ, ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਅਤੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਵਿਚਕਾਰ ਸਬੰਧ।

ਪਾਠ- 7 ਇਨਪੁੱਟ ਉਪਕਰਨ

ਇਨਪੁੱਟ ਉਪਕਰਨ, ਇਨਪੁੱਟ ਉਪਕਰਨਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਕੀਅ ਬੋਰਡ ਮਾਊਸ, ਮਾਇਕ੍ਰੋਫੋਨ, ਸਕੈਨਰ ਵੈੱਬ ਕੈਮਰਾ, ਟੱਚ ਪੈਡ, ਬਾਰ-ਕੋਡ ਰੀਡਰ ਲਾਈਟ ਪੈਨ, ਜੁਆਇ ਸਟਿੱਕ ਟੱਚ ਸਕਰੀਨ, ਬਾਇਓਮੈਟ੍ਰੀਕ, ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਸਿਗਨੇਚਰ ਪੈਡ।

ਪਾਠ- 8 ਆਊਟਪੁੱਟ ਯੰਤਰ

ਆਊਟਪੁੱਟ ਯੰਤਰ, ਆਊਟਪੁੱਟ ਯੰਤਰਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਮੋਨੀਟਰ, ਪ੍ਰਿੰਟਰਪ, ਪਲੇਟਰ, ਹੈੱਡਫੋਨ ਸਪੀਕਰ, ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਰ, ਇਨਪੁੱਟ ਅਤੇ ਆਊਟਪੁੱਟ ਯੰਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ।

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ - ਸੱਤਵੀਂ

ਪਾਠ- 1 ਟਾਈਪਿੰਗ ਟਿਊਟਰ

ਟੱਚ ਟਾਈਪਿੰਗ, ਕੀਅ-ਬੋਰਡ ਉੱਪਰ ਉਂਗਲਾਂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ, ਨੂਮੈਰਿਕ ਕੀਅਪੈਡ, ਕੀਅ-ਬੋਰਡ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਕੀਅਜ਼, ਅਨਮੇਲ ਲਿਪੀ ਫੱਟ ਰਾਹੀਂ ਪੰਜਾਬੀ ਵਿਚ ਟਾਈਪਿੰਗ, ਟਾਈਪਿੰਗ ਸਪੀਡ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸੁਝਾਅ, ਟਾਈਪਿੰਗ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਸਹੀ ਆਸਣ, ਲਗਾਤਾਰ ਟਾਈਪਿੰਗ ਕਰਨ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਤਨਾਵ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸੁਝਾਅ ।

ਪਾਠ- 2 ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ

ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ, ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ ਨੂੰ ਖੋਲ੍ਹਣਾ, ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ ਦੇ ਭਾਗ, ਵਿੰਡੋਜ਼ ਐਕਸਪਲੋਰਰ ਦੇ ਵਿਊ, ਫਾਈਲਾਂ ਅਤੇ ਫੋਲਡਰਜ਼ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਡੈਸਕਟਾਪ ਨੂੰ ਕਸਟਮਾਈਜ਼ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ- 3 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਵਰਡ (ਭਾਗ-1)

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਵਰਡ-ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਕੀ ਹੈ?, ਵਰਡ-ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ, ਵੱਖ-ਵੱਖ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਵਰਡ-ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਸਾਫਟਵੇਅਰ, ਐਮ. ਐਸ. ਵਰਡ, ਐਮ. ਐਸ. ਵਰਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਨਵਾਂ ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਬਣਾਉਣਾ, ਨਵੇਂ/ਪਹਿਲਾਂ ਤੋਂ ਬਣੇ ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਨੂੰ ਸੇਵ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ- 4 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਵਰਡ (ਭਾਗ-2)

ਟੈਕਸਟ ਸਿਲੈਕਟ ਕਰਨਾ, Home ਟੈਬ, Undo ਅਤੇ Redo ਕਮਾਂਡਜ਼, Inset ਟੈਬ ।

ਪਾਠ- 5 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਵਰਡ (ਭਾਗ-3)

ਫਾਰਮੈਟ ਟੈਬ - ਪਿਕਚਰ ਟੂਲਜ਼ (Format Tab-Picture Tools), ਪੇਜ ਲੇਆਊਟ ਟੈਬ, ਰੀਵਿਊ ਟੈਬ, ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਡਾਕੂਮੈਂਟਸ।

ਪਾਠ- 6 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਵਰਡ (ਭਾਗ-4)

ਟੇਬਲ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?, ਟੇਬਲ ਬਣਾਉਣਾ, ਟੇਬਲ ਵਿਚ ਡਾਟਾ ਦਾਖਲ ਕਰਨਾ, ਟੇਬਲ ਨੂੰ ਮਾਡੀਫਾਈ ਕਰਨਾ, ਟੇਬਲ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰੋਪਰਟੀਜ਼ (ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ), ਸੈਲਾਂ ਨੂੰ ਸਪਲਿਟ ਕਰਨਾ, ਸੈਲਾਂ ਨੂੰ ਮਰਜ ਕਰਨਾ, ਟੇਬਲ ਨੂੰ ਸਪਲਿਟ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ- 7 ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣ

ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਦੇ ਭਾਗ, ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਲਈ ਜਰੂਰਤਾਂ, ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਲਈ ਫਾਈਲ ਫਾਰਮੈਟਸ ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਸ, ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ ਦੇ ਖੇਤਰ ।

ਪਾਠ- 8 ਸਟੋਰੇਜ ਡਿਵਾਇਸਿਜ਼

ਮੈਮਰੀ ਕੀ ਹੈ?, ਮੈਮਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਮੈਮਰੀ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ-ਅੱਠਵੀ

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ: 50 ਅੰਕ
ਸੀ.ਸੀ.ਈ: 10 ਅੰਕ
ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ: 40 ਅੰਕ
ਕੁੱਲ: 100 ਅੰਕ

ਪਾਠਕ੍ਰਮ (ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਪਾਠ-1 ਟਾਈਪਿੰਗ ਟਿਊਟਰ (ਪੰਜਾਬੀ)

ਟੱਚ ਟਾਈਪਿੰਗ, ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਟਾਈਪ ਕਰਨ ਲਈ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਤਕਨੀਕਾਂ, ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਪੰਜਾਬੀ ਫੋਂਟਾਂ ਦੇ ਕੀ-ਮੈਪਸ, ਮੈਰਿੱਕ ਕੀਅਪੈਡ, ਕੀਅਬੋਰਡ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਕੀਅਜ਼, ਟਾਈਪਿੰਗ ਸਪੀਡ ਨੂੰ ਬਿਹਤਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸੁਝਾਅ, ਟਾਈਪਿੰਗ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਸਹੀ ਆਸਣ, ਲਗਾਤਾਰ ਟਾਈਪਿੰਗ ਕਰਨ ਨਾਲ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਤਨਾਵ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸੁਝਾਅ

ਪਾਠ-2 ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਫੰਡਾਮੈਂਟਲਸ

ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਕੀ ਹੈ?, ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਦਾ ਇਤਿਹਾਸ ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਲਈ ਜਰੂਰਤਾਂ, ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਹੂਲਤਾਂ, ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਜ਼, ਮਾਡਮ ਅਤੇ ਇਸਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਸਰਵਿਸ ਪ੍ਰੋਵਾਈਡਰਜ਼ (ISP), ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸੇਵਾਵਾਂ, ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਸਾਧਨ ਅਤੇ ਹੁਨਰ (Tools & Skills), ਵੈਬ ਬ੍ਰਾਊਜ਼ਿੰਗ।

ਪਾਠ-3 ਸੂਚਨਾ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣ

ਸੂਚਨਾ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਵੈਬ ਸਾਈਟਸ ਵੈਬ ਸਰਚਿੰਗ ਵੈਬ ਸਰਫਿੰਗ, ਆਨਲਾਈਨ ਅਤੇ ਆਫਲਾਈਨ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ, ਡਾਊਨਲੋਡਿੰਗ, ਨੈੱਟ ਬੈਂਕਿੰਗ, ਆਨ-ਲਾਈਨ ਸ਼ਾਪਿੰਗ, ਆਨਲਾਈਨ ਰਿਜ਼ਲਟ ਦੇਖਣਾ, ਮੋਬਾਈਲ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ

ਪਾਠ-4 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ ਭਾਗ-1

ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਸਟਾਰਟ ਕਰਨਾ ਹੈ?, ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ ਵਿੰਡੋ ਦੇ ਭਾਗ ਫੋਟੋ ਐਲਬਮ (Photo-Album) ਪ੍ਰੈਜ਼ਨਟੇਸ਼ਨ ਕਿਵੇਂ ਤਿਆਰ ਕਰੀਏ, ਦਰਸ਼ਕਾਂ ਲਈ ਪ੍ਰੈਜ਼ਨਟੇਸ਼ਨ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਚਲਾਉਣੀ ਹੈ?, ਪ੍ਰੈਜ਼ਨਟੇਸ਼ਨ ਨੂੰ ਸੇਵ ਅਤੇ ਬੰਦ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ-5 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ ਭਾਗ-2

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਇੱਕ ਨਵੀਂ ਖਾਲੀ ਪ੍ਰੈਜ਼ਨਟੇਸ਼ਨ ਕਿਵੇਂ ਤਿਆਰ ਕਰਨੀ ਹੈ?, ਨਵੀਂ ਸਲਾਇਡ ਦਾਖਲ ਕਰਨਾ, ਸਲਾਇਡਜ਼ ਦੀ ਦਿਖ ਕਿਵੇਂ ਬਦਲਈ ਹੈ?, ਸਲਾਇਡ ਵਿੱਚ ਕਨਟੈਂਟਸ ਦਾਖਲ ਕਰਨਾ (WordArt, ClipArt, Tables, SmartArt, Pictures, Movie/Video ਆਦਿ), ਨਾਰਮਲ ਅਤੇ ਸਲਾਇਡ ਸਾਰਟਰ ਵਿਊ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ-6 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ ਭਾਗ-3

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਟ੍ਰਾਂਜੀਸ਼ਨਜ਼ (Transition) ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਐਨੀਮੇਸ਼ਨ (Animation) ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਨਰੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਟਾਈਮਿੰਗਜ਼, ਸੇਵ ਪ੍ਰੈਜ਼ਨਟੇਸ਼ਨ ਐਜ਼।

ਪਾਠ-7 ਕੰਪਿਊਟਰਜ਼ ਦੀਆਂ ਜੈਨਰੇਸ਼ਨਜ਼

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਪਹਿਲੀ ਜੈਨਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ, ਦੂਜੀ ਜੈਨਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ, ਤੀਜੀ ਜੈਨਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ
ਚੌਥੀ ਜੈਨਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ, ਪੰਜਵੀਂ ਜੈਨਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ

ਪਾਠ-8 ਕੰਪਿਊਟਰ ਮੈਮਰੀਜ਼

ਮੈਮਰੀ ਕੀ ਹੈ , ਮੈਮਰੀ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਮੈਗਨੇਟਿਕ ਡਿਸਕ ਦੀ ਭੌਤਿਕ ਬਣਤਰ

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ: 40

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

ਸੈਕਸ਼ਨ -ਏ	ਵਾਈਵਾ-ਵੋਸ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ	10
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ	ਵੱਡੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ	20

1. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ ਇੱਕ ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ ਓਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਈਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ। 1×5=5 ਅੰਕ
2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 5 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ/ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ ਪੰਜ ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। 2×5=10 ਅੰਕ
4. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਸ਼ਨ ਦੱਸ ਦੱਸ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। 2×10=20 ਅੰਕ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ-ਨੌਵੀਂ

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ : 50 ਅੰਕ
ਆਤਮਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ : 05 ਅੰਕ
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 45 ਅੰਕ
ਕੁੱਲ: 100 ਅੰਕ

ਪਾਠ 1 ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ

ਨੈੱਟਵਰਕ, ਨੈੱਟਵਰਕ ਦੀ ਜਰੂਰਤ, ਨੈੱਟਵਰਕ ਦੇ ਲਾਭ ਅਤੇ ਹਾਨੀਆਂ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈੱਟਵਰਕ ਦੇ ਭਾਗ, ਨੈੱਟਵਰਕ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਨੈੱਟਵਰਕ ਟੋਪੋਲੋਜੀਜ਼, ਡਾਟਾ ਸੰਚਾਰ।

ਪਾਠ 2 ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਜ਼

ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਈ-ਮੇਲ, ਕੈਪਚਾ (CAPTCHA) ਕੋਡ, ਡਾਊਨਲੋਡਿੰਗ ਅਤੇ ਅਪਲੋਡਿੰਗ ਦੀ ਧਾਰਣਾ, ਕਲਾਊਡ ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਅਤੇ ਕਲਾਊਡ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ, ਗੂਗਲ ਐਪਸ, ਡਿਜੀ-ਲੋਕਰ (Digi Locker), ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਧਮਕੀਆਂ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ, ਸਾਈਬਰ ਅਪਰਾਧ ਅਤੇ ਸਾਈਬਰ ਨੈਤਿਕਤਾ।

ਪਾਠ 3 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ (ਭਾਗ-1)

ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਐਕਸਲ ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਹਿਚਾਨ, ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਐਕਸਲ ਦੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਉਪਯੋਗ, ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਐਕਸਲ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਸਟਾਰਟ ਕਰੀਏ, ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਐਕਸਲ ਵਿੰਡੋ ਦੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਭਾਗ, ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਐਕਸਲ ਦੀ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ, ਐਕਸਲ ਵਰਕਸ਼ੀਟ ਵਿੱਚ ਡਾਟਾ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਵਰਕਬੁੱਕ ਅਤੇ ਵਰਕਸ਼ੀਟਾਂ ਤੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਕੰਮ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ 4 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ (ਭਾਗ-2)

ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਐਕਸਲ ਵਿੱਚ ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ, ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਐਕਸਲ ਵਿੱਚ ਆਬਜੈਕਟ ਦਾਖਲ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ 5 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ (ਭਾਗ-3)

ਫਾਰਮੂਲਾ ਅਤੇ ਫੰਕਸ਼ਨਜ਼ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, ਫਾਰਮੂਲਾ ਅਤੇ ਫੰਕਸ਼ਨਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਡਾਟਾ ਦੀ ਸੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫਿਲਟਰਿੰਗ, ਡਾਟਾ ਟੂਲਜ਼ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ 6 ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਐਕਸਲ (ਭਾਗ-4)

ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਐਕਸਲ ਵਿੱਚ ਪੇਜ ਲੇਅ-ਆਊਟ ਸੈੱਟ ਕਰਨਾ, ਐੱਮ. ਐੱਸ. ਐਕਸਲ ਵਿੱਚ ਵੱਖੇ ਵੱਖਰੇ ਵਿਚਾਰਾਂ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਸ਼ੀਟ ਅਤੇ ਵਰਕਬੁੱਕ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ।

ਪਾਠ 7 ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਚੰਗੀ ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ, ਈ – ਗਵਰਨੈਂਸ ਕੀ ਹੈ?, ਗਵਰਨੈਂਸ vs. ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ, ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦਾ ਇਤਿਹਾਸ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ, ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੇ ਉਦੇਸ਼, ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਮਾਡਲਜ਼, ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਸੇਵਾਵਾਂ।

ਪਾਠ 8 ਡਾਟਾਬੇਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਡਾਟਾ ਅਤੇ ਸੂਚਨਾ, ਡਾਟਾਬੇਸ ਟਰਮੀਨੋਲੋਜੀ, ਫਾਈਲ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਸਿਸਟਮ, ਡੀ.ਬੀ.ਐਮ.ਐਸ. (DBMS), DBMS ਵਾਤਾਵਰਨ ਦੇ ਕੰਪੋਨੈਂਟਸ, ਡਾਟਾਬੇਸ ਓਪਰੇਸ਼ਨਜ਼।

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ: 45

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

ਸੈਕਸ਼ਨ –ਏ	ਵਾਈਵਾ-ਵੋਸ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ	15
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ	ਵੱਡੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ	20

1. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਓਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਈਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ।
1×5=5 ਅੰਕ
2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
5 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ/ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੰਜ ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
3×5=15 ਅੰਕ
4. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੱਸ ਦੱਸ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
2×10=20 ਅੰਕ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਸ਼ੇਈ - ਦਸਵੀਂ

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ : 50 ਅੰਕ
ਆਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ : 05 ਅੰਕ
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 45 ਅੰਕ
ਕੁੱਲ: 100 ਅੰਕ

ਪਾਠ 1 ਆਫਿਸ ਟੂਲਜ਼

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਤੇ ਇਸਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਆਫਿਸ ਟੂਲਜ਼, ਆਨ-ਲਾਈਨ ਆਫਿਸ ਟੂਲਜ਼ ।

ਪਾਠ 2 HTML ਭਾਗ-I

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, HTML, HTML ਲਈ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਜਰੂਰਤਾਂ- ਐਡੀਟਰਜ਼ ਅਤੇ ਵੈੱਬ ਬ੍ਰਾਊਜ਼ਰਜ਼, ਟੈਗਜ਼ ਅਤੇ ਐਟਰੀਬਿਊਟਸ, HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਦੀ ਮੁੱਢਲੀ ਬਣਤਰ, HTML ਵਿੱਚ ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ ਕਰਨਾ।

ਪਾਠ 3 HTML ਭਾਗ-II

ਲਿਸਟਾਂ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਟੇਬਲਾਂ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ।

ਪਾਠ 4 HTML ਭਾਗ-III

URLs ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਤਸਵੀਰਾਂ (Images) ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਹਾਈਪਰਲਿੰਕਸ (Hyperlinks) ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ , ਫਾਰਮਜ਼ (Forms) ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਵੈੱਬ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ ਦੇ ਪੜਾਅ (Phases) ।

ਪਾਠ 5 ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ

ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ, ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ , ਸਿੰਗਲ-ਯੂਜ਼ਰ ਅਤੇ ਮਲਟੀ-ਯੂਜ਼ਰ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ , ਕੰਪਿਊਟਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ।

ਪਾਠ 6 ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ

ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ, ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ ਸਾਫਟਵੇਅਰ, ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਅਤੇ ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ , 4 WYSIWYG ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ, ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ, ਮਾਰਜਨ, ਫਾਟਸ, ਫਰੇਮਜ਼ ਅਤੇ ਲੇਅਰਜ਼, ਪ੍ਰਿੰਟਰ ।

ਪਾਠ 7 ਮਾਈਕ੍ਰੋਸਾਫਟ ਪਬਲੀਸ਼ਰ

ਪਬਲੀਸ਼ਰ ਕੀ ਹੈ?, ਪਬਲੀਸ਼ਰ ਨੂੰ ਸਟਾਰਟ ਕਰਨਾ, ਪਬਲੀਸ਼ਰ ਵਿੰਡੋ ਦੇ ਭਾਗ, ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਬਣਾਉਣ, ਇਸ਼ਤਿਹਾਰ, ਅਵਾਰਡ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ, ਗ੍ਰੀਟਿੰਗ ਕਾਰਡ / ਸੱਦਾ ਪੱਤਰ / ਪ੍ਰਸ਼ੰਸਾ ਕਾਰਡ, ਇਨਵੈਲਪਸ, ਲੈਟਰਹੈਡ, ਰਿਜ਼ਿਊਮ, ਸੰਕੇਤ/ਚਿੰਨ੍ਹ, ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਸੇਵ ਕਰਨਾ, ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰਿੰਟ ਕਰਨਾ।

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ: 45

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

ਸੈਕਸ਼ਨ -ਏ	ਵਾਈਵਾ-ਵੋਸ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ	15
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ	ਵੱਡੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ	20

1. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਓਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਈਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ।
1×5= 5 ਅੰਕ
2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
5 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ/ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੰਜ ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
3×5= 15 ਅੰਕ
4. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੱਸ ਦੱਸ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
2×10= 20 ਅੰਕ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ - ਗਿਆਰਵੀਂ

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ : 50 ਅੰਕ
ਆਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ : 05 ਅੰਕ
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 45 ਅੰਕ
ਕੁੱਲ: 100 ਅੰਕ

ਪਾਠ- 1 HTML ਅਤੇ CSS ਨਾਲ ਵੈੱਬ ਡਿਜ਼ਾਈਨਿੰਗ

ਇੱਕ ਵਧੀਆ ਵੈੱਬ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕੀ ਹੈ?, ਵੈੱਬਸਾਈਟ ਡਿਵੈਲਪ ਕਰਨ ਦੇ ਪੜਾਅ, HTML ਦੇ Concept, ਵੈੱਬ ਵਿਚ HTML ਦਾ ਰੋਲ, HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਦੀ ਬਣਤਰ, HTML ਐਡੀਟਰ, ਲਿੰਕਸ ਅਤੇ ਇਮੇਜਿਜ਼ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਸਟਾਈਲ ਸ਼ੀਟਸ, ਸਟਾਈਲ ਸ਼ੀਟਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, CSS ਸਿਨਟੈਕਸ, CSS ਸਿਲੈਕਟਰਜ਼, ਸਟਾਈਲ ਸ਼ੀਟਸ ਦੀਆਂ ਅਲੱਗ ਅਲੱਗ ਪ੍ਰਾਪਰਟੀਜ਼, CSS ਪ੍ਰਾਪਰਟੀਜ਼ ਦੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ

ਪਾਠ- 2 ਇੰਟਰਨੈਟ ਦੇ ਇਸਤੇਮਾਲ

ਇੰਟਰਨੈਟ, ਇੰਟਰਨੈਟ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਸ, ਇੰਟਰਨੈਟ ਸਰਚ, ਇੰਟਰਨੈਟ ਅਤੇ ਵਰਲਡ ਵਾਈਡ ਵੈੱਬ, ਇੰਟਰਨੈਟ ਸੁਰੱਖਿਆ

ਪਾਠ- 3 ਸਾਈਬਰ ਖਤਰੇ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, ਸਾਈਬਰ ਕੀ ਹੈ?, ਸਾਈਬਰ ਖਤਰੇ/ਹਮਲੇ, ਸਾਈਬਰ ਹਮਲਿਆਂ ਦੇ ਕਾਰਨ, ਮਾਲਵੇਅਰ ਅਤੇ ਇਸਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਸਾਈਬਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਅਤੇ ਤਕਨੀਕਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, ਸਾਈਬਰ ਸਪੇਸ ਅਤੇ ਵਰਲਡ ਵਾਈਡ ਵੈੱਬ ਕੀ ਹਨ?, ਆਈ.ਟੀ.ਐਕਟ 2000 ਬਾਰੇ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ।

ਪਾਠ- 4 ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਅਤੇ ਮੇਨਟੇਨੈਂਸ

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਮੇਨਟੇਨੈਂਸ ਅਤੇ ਸਕਿਓਰਿਟੀ ਮੇਨਟੇਨੈਂਸ ਬੁਟਿੰਗ ਅਤੇ ਸੇਫ ਮੋਡ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ, ਡਰਾਈਵਰਜ਼ ਦੀ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਪਲੱਗ ਅਤੇ ਪਲੇਅ ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਪੋਰਟਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ , ਪੀ.ਸੀ. ਸਕਿਓਰਿਟੀ ਟੂਲ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਅਪਡੇਟ ਅਤੇ ਅਪਗ੍ਰੇਡ,ਐਮ ਐਸ ਆਫਿਸ ਦੀ ਇੰਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਵਿੰਡੋਜ਼ ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣ ,ਬਿੰਨ ਕਲਾਇੰਟ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣ ਕੰਟਰੋਲ ਪੈਨਲ ਯੂਟੀਲਿਟੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ,ਸ਼ਟਿੰਗ-ਡਾਊਨ ਆਪਸ਼ਨਜ਼ |

ਪਾਠ- 5 ਡਾਟਾਬੇਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਡਾਟਾਬੇਸ, ਡੀ.ਬੀ.ਐਮ.ਐਸਡੀ.ਬੀ.ਐਮ.ਐਸ ਦੇ ਕਾਰਜ ਖੇਤਰਡਾਟਾ , ਬੇਸ ਲਾਈਫ ਸਾਈਕਲ, ਡੀ.ਬੀ.ਐਮ.ਐਸ ਦੀ ਵਰਕਿੰਗਡੀ.ਬੀ.ਐਮ.ਐਸ ਦਾ ਆਰਕੀਟੈਕਟ ਡੀ .ਬੀ.ਐਮ.ਐਸ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ / ਗੁਣ, ਡੀ.ਬੀ.ਐਮ.ਐਸ ਦੀਆਂ ਸੀਮਾਵਾਂ, ਕਲਾਉਡ ਡਾਟਾਬੇਸ ।

ਪਾਠ- 6 ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਦੀ ਧਾਰਣਾ

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਦੀ ਧਾਰਣਾ, ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ, ਭਾਸ਼ਾ ਟ੍ਰਾਂਸਲੇਟਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਪ੍ਰੋਸੈਸ।

ਪਾਠ- 7 ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਦੀ ਮੁੱਢਲੀ ਬਣਤਰ

ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨਾਲ ਜਾਣ - ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਇਤਿਹਾਸ, ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨੂੰ ਮਿਡਲ ਲੇਵਲ ਭਾਸ਼ਾ ਕਿਉਂ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਐਡੀਟਰ ਅਤੇ IDE ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਬਨਾਉਣਾ ਅਤੇ ਚਲਾਉਣਾ, ਸੀ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕਰਨਾ, ਕਰੈਕਟਰ ਸੈੱਟ, ਟੈਕਨਜ਼ (ਕੀਅਵਰਡ, ਆਈਡੈਂਟੀਫਾਇਰ, ਲਿਟਰਲਜ਼, ਆਪਰੇਟਰਜ਼, ਖਾਸ ਚਿੰਨ੍ਹ (ਵੇਰੀਏਬਲ ਅਤੇ ਕਾਂਸਟੈਂਟ ਦੀ ਧਾਰਣਾ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਦੀ ਡਿਕਲੇਰੇਸ਼ਨ, ਡਾਟਾ ਟਾਈਪਸ - ਕੇਵਲ ਪ੍ਰੀਮੀਟਿਵ ਡਾਟਾ ਟਾਈਪਸ, ਵਿੱਚ ਹੈਡਰ ਫਾਈਲਾਂ, ਸੀ ਵਿੱਚ ਇਨਪੁੱਟ ਅਤੇ ਆਉਟਪੁੱਟ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ, ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੀ ਬਣਤਰ।

ਪਾਠ- 8 ਸੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਓਪਰੇਟਰਜ਼ ਅਤੇ ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ਼ਨਜ਼

ਜਾਣ - ਪਛਾਣ, ਆਪਰੇਟਰ ਅਤੇ ਆਪਰੈਂਡਜ਼ ਦੀ ਧਾਰਣਾ, ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ਼ਨਜ਼ ਆਪਰੈਂਡਜ਼ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਅਨੁਸਾਰ ਆਪਰੇਟਰਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਆਪਰੇਟਰਾਂ, ਦਾ ਆਮ ਵਰਗੀਕਰਣ, ਟਾਈਪ ਕਨਵਰਜ਼ਨ, ਆਪਰੇਟਰਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰੈਸੀਡੈਂਸ।

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ: 45

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

ਸੈਕਸ਼ਨ -ਏ	ਵਾਈਵਾ-ਵੋਸ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ	15
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ	ਵੱਡੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ	20

1. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਓਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਈਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ।
1×5=5 ਅੰਕ
2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।
5 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ/ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੰਜ ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
3×5=15 ਅੰਕ
4. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੱਸ ਦੱਸ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
2×10=20 ਅੰਕ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ-ਬਾਰੂਵੀ

ਸਮਾਂ : 2 ਘੰਟੇ

ਲਿਖਤੀ : 50 ਅੰਕ

ਪਾਠਕ੍ਰਮ (ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਪਾਠ-1 ਆਫਿਸ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਟਾਇਪਿੰਗ

ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ, ਐਮ.ਐਸ.ਵਰਡ ਵਿਚ ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਲਿਖਣਾ ਅਤੇ ਐਡਿਟ ਕਰਨਾ, ਫੋਂਟ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਪਰਫੋਰਮੈਂਸ, Find ਅਤੇ Replace, ਪੇਜ ਸੈੱਟਅਪ, ਪੇਜ ਬਾਰਡਰ, ਪਿੰਟ ਪ੍ਰਿਵਿਊ ਅਤੇ ਪਿੰਟ, ਐਮ.ਐਸ.ਐਕਸਲ- ਸਪਰੈਡਸ਼ੀਟ ਸਾਫਟਵੇਅਰ, ਫਾਰਮੂਲਾ ਬਾਰ, ਫਾਰਮੂਲੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ, ਫੰਕਸ਼ਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ, ਬਾਰਡਰ ਅਤੇ ਸ਼ੇਡਿੰਗ, ਕਸਟਮ ਫਿਲਟਰ, ਕਸਟਮ ਸੋਰਟ, ਫਰੀਜ਼ ਪੇਨ, ਪੇਜ ਸੈੱਟਅਪ ਅਤੇ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ ਆਪਸ਼ਨ, ਫਾਈਲ ਕਨਵਰਸ਼ਨ, ਟਾਈਪਿੰਗ ਤਕਨੀਕਾਂ, ਫੋਂਟ ਕਨਵਰਸ਼ਨ ਟੂਲ।

ਪਾਠ-2 ਸੀ ਵਿਚ ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ

ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ: ਬ੍ਰਾਂਚਿੰਗ ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ, ਲੂਪਿੰਗ ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ, ਜੰਪਿੰਗ ਕੰਟਰੋਲ ਸਟੇਟਮੈਂਟਸ।

ਪਾਠ-3 ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੈੱਟਵਰਕ

ਨੈੱਟਵਰਕ ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਨੈੱਟਵਰਕਿੰਗ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ, ਓ.ਐਸ.ਆਈ. ਲੇਅਰ, ਨੈੱਟਵਰਕ ਡਿਵਾਇਸਿਜ਼, ਸੰਚਾਰ ਮੀਡੀਆ, ਸੰਚਾਰ ਮੋਡ, ਨੈੱਟਵਰਕ ਸ਼ੇਅਰਿੰਗ, ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ, ਨੈੱਟਵਰਕ ਕੰਪੋਨੈਂਟ ਐਡਰੈੱਸ।

ਪਾਠ-4 ਸੂਚਨਾ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਵਿਚ ਮੌਜੂਦਾ ਰੁਝਾਨ

ਇਨਫੋਰਮੇਸ਼ਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ (IT) ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਇਨਫੋਰਮੇਸ਼ਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ (IT) ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ, ਇਨਫੋਰਮੇਸ਼ਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ ਦੀਆਂ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਜ਼, ਇਨਫੋਰਮੇਸ਼ਨ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ (IT) ਵਿਚ ਮੌਜੂਦਾ ਰੁਝਾਨ।

ਪਾਠ-5 ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਅਤੇ ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮ

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਕੀ ਹੈ?, ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ, ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੇ ਉਦੇਸ਼, ਆਰਟੀਫਿਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੇ ਲਾਭ ਅਤੇ ਹਾਨੀਆਂ, ਐਕਸਪਰਟ ਸਿਸਟਮਜ਼, ਰੇਬੋਟਿਕਸ।

ਪਾਠ-6 ਡਿਜੀਟਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ

ਡਿਜੀਟਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, ਈ-ਕਾਮਰਸ, ਡਿਜੀਟਲ ਭੁਗਤਾਨ, ਈ-ਲਰਨਿੰਗ, ਨੈਸ਼ਨਲ ਅਕੈਡਮਿ ਡਿਪੇਂਜਟਰੀ ਡਿਜੀਟਲ ਲਾਕਰ।

ਪਾਠ-7 ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਭਾਗ-2

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਸੰਕਲਪ, ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੀ ਕਾਰਜ-ਪ੍ਰਣਾਲੀ, ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੇ ਪੱਧਰ, ਈ-ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੇ ਲਾਭ ਅਤੇ ਹਾਨੀਆਂ, ਸਮਾਰਟ ਗਵਰਨੈਂਸ ਕੀ ਹੈ? ਸਰਬ ਸੇਵਾ/ਸੇਵਾ ਕੇਂਦਰ/ਸਾਂਝੇ ਕੇਂਦਰ, ਅਧਾਰ ਸਬੰਧੀ ਜਾਗਰੂਕਤਾ, ਇਨਫੋਰਮੇਸ਼ਨ ਸਿਸਟਮ।

ਪਾਠ-8 ਇਮੇਜ਼ ਐਡੀਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫਾਈਲ ਕਨਵਰਜ਼ਨ ਟੂਲਜ਼

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, ਮਸ਼ਹੂਰ ਇਮੇਜ਼ ਐਡੀਟਿੰਗ ਟੂਲਜ਼/ਸਾਫਟਵੇਅਰ, ਇਮੇਜ਼ ਐਡੀਟਰਜ਼-GIMP ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਇਮੇਜ਼ ਲੇਅਰਜ਼ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਇਮੇਜ਼ ਐਡੀਟਿੰਗ ਟੂਲਜ਼, ਮਾਸਕਿੰਗ, ਇਮੇਜ਼ ਫਾਈਲ ਕਨਵਰਜ਼ਨਜ਼।

ਪਾਠ-9 ਆਡੀਓ ਅਤੇ ਵੀਡੀਓ ਐਡੀਟਿੰਗ

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, ਆਡੀਓ ਕਨਵਰਟਰਜ਼, ਮੁਫਤ ਆਡੀਓ ਕਨਵਰਟਰ-Fre:ac, ਵੀਡੀਓ ਐਡੀਟਿੰਗ, ਵੀਡੀਓ ਐਡੀਟਰਜ਼ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ, ਮੁਫਤ ਵੀਡੀਓ ਕਟਰ ਅਤੇ ਜੋਆਇਨਰ।

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ- ਬਾਰ੍ਹਵੀਂ

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ: 45

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

ਸੈਕਸ਼ਨ -ਏ	ਵਾਈਵਾ-ਵੋਸ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ	15
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ	ਵੱਡੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ	20

1. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ ਚੁਣੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ ਇੱਕ ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ ਓਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਈਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ। $1 \times 5 = 5$ ਅੰਕ
2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 5 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ/ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ ਪੰਜ ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। $3 \times 5 = 15$ ਅੰਕ
4. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰੋਜ਼ਨ ਦੱਸ ਦੱਸ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। $2 \times 10 = 20$ ਅੰਕ