Punjab Board

# SYLLABUS

2023-2024

# ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

## ਸ਼ੇਣੀ – ਦਸਵੀਂ

ਸਮਾ: 2 ਘੰਟੇ

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

### ਪਾਠ 1 ਆਫਿਸ ਟੂਲਜ਼

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

### ਪਾਠ 2 HTML ਭਾਗ-I

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ, HTML, HTML ਲਈ ਸੌਫਟਵੇਅਰ 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 ਸੁੱਰਖਿਆ ।

### ਪਾਠ 6 ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ

ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ, ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ ਸੌਫਟਵੇਅਰ, ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਅਤੇ ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ , 4 WYSIWYG ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ, ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ, ਮਾਰਜਨ, ਫੌਂਟਸ, 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** | 10 |
| ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ | **ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ** | 15 |
| ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ | ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ | 20 |

1. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2-2 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਓਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਈਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ **ਸੰਬਧੀ** ਹੋਣਗੇ। 2×5=10 ਅੰਕ
2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ ਚੈਕ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। 15 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ **ਤਿੰਨ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ** ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/**ਪ੍ਰਯੋਗੀ** ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ **ਦੋ ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ** ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/**ਪ੍ਰਯੋਗੀ** ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ **ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ** ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/**ਪ੍ਰਯੋਗੀ** ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10-10 ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। 2×10=20 ਅੰਕ