

ਸ਼੍ਰੇਣੀ - ਦਸਵੀਂ
13. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਸਮਾਂ: 3 ਘੰਟੇ

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

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਚਾਰ ਭਾਗਾਂ (ਭਾਗ ਓ, ਭਾਗ ਅ, ਭਾਗ ਬ ਅਤੇ ਭਾਗ ਸ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਭਾਗ ਓ ਆਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਇਪ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 1 ਤੋਂ 6 ਤੱਕ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ 7 ਤੋਂ 12 ਤੱਕ 2-2 ਅੰਕ ਦੇ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
4. ਭਾਗ ਬ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ 13 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ 4-4 ਅੰਕ ਦੇ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
5. ਭਾਗ ਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ 18 ਤੋਂ 19 ਤੱਕ 6-6 ਅੰਕ ਦੇ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ, ਜਿਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
6. ਭਾਗ ਓ, ਅ, ਬ ਅਤੇ ਭਾਗ ਸ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੇ। ਭਾਗ ਬ ਅਤੇ ਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਜਾਂ ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਭਾਗ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਲੜੀ ਨੰ	ਅਧਿਆਇ ਦਾ ਨਾਂ	ਕੁੱਲ ਅੰਕ	1 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	2 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	4 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	6 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ
1.	ਆਫਿਸ ਟੂਲਜ਼	7	1	1	1	
2.	HTMLਫੰਡਾਮੈਂਟਲਜ਼	3	1	1	-	-
3.	HTML - II	7	1	-	-	1
4.	ਵੈਬਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ	6	-	-	-	1
5.	ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ	7	1	1	1	C
6.	ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ	7	1	1	1	-
7.	ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਬਲੀਸ਼ਰ - I	7	1	1	1	C
8.	ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਬਲੀਸ਼ਰ - II	6	-	1	1	-
	ਕੁੱਲ ਜੋੜ	50	6	12	20	12

1. **ਆਫਿਸ ਟੂਲਜ਼**
 - ਆਫਿਸ ਟੂਲਸ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ
 - ਐੱਮ.ਐੱਸ ਵਰਡ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨਾ
 - ਐੱਮ.ਐੱਸ ਐਕਸਲ
 - ਸਪਰੈਡਸ਼ੀਟ ਨਾਲ ਮੇਲ ਮਰਜ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਰਨਾ

- ਪੇਜ ਲੇਆਊਟ
- ਇੱਕ ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦੇਣਾ
- ਪ੍ਰਿੰਟ ਪ੍ਰੀਵਿਊ
- ਪ੍ਰਿੰਟ ਕਮਾਂਡ
- MS-ਪਾਵਰਪੁਆਇੰਟ
- ਪ੍ਰੈਜਨਟੇਸ਼ਨ ਸੇਵ ਕਰਨਾ

2. HTML ਫੰਡਾਮੈਂਟਲਜ਼

- HTML ਕੀ ਹੈ?
- ਇੱਕ HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਦਾ ਬੇਸਿਕ ਢਾਂਚਾ
- ਇੱਕ HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਬਣਾਉਣ
- ਵੈੱਬ ਬਰਾਊਜ਼ਰ
- HTML ਟੈਗਸ
- ਐਟਰੀਬਿਊਟਸ
- ਐਟਰੀਬਿਊਟ ਦੇ ਨਾਲ BODY ਟੈਗ
- HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਦੇ ਵਿੱਚ ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ
- ਲਿਸਟਾਂ
- ਇਮੇਜਿਜ
- ਟੇਬਲਜ

3. HTML-II

- ਹਾਈਪਰਲਿੰਕ
- ਫਾਰਮ
- ਬਟਨ
- HTML ਵਿੱਚ ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ

4. ਵੈੱਬ ਡਿਵੈਲਪਮੈਂਟ

- ਵੈੱਬ ਸਾਈਟ ਲਈ ਪਲੈਨਿੰਗ
- ਵੈੱਬ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼
- ਵੈੱਬ ਸਾਈਟ ਪਬਲਿਸ਼ ਕਰਨ ਲਈ ਪਹਿਲੂ
- ਕੁੱਝ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼
- ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਸ : ਸਕੂਲ ਦੀ ਵੈੱਬਸਾਈਟ

5. ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ

- ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ
- ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ ਸਾਫਟਵੇਅਰ
- ਵਰਡ-ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਤੇ ਡੈਸਕਟਾਪ ਪਬਲੀਸ਼ਿੰਗ ਵਿੱਚ ਤੁਲਨਾ
- WYSIWYG ਦੀ ਸੁਵਿਧਾ

- ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ
- ਮਾਰਜਨ
- ਫੋਂਟਸ
- ਪ੍ਰਿੰਟਰਜ਼

6. ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ

- ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ
- ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ
- ਡਾਂਸ ਅਤੇ ਵਿੰਡੋਜ਼ ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ
- ਲਾਇਨੈਕਸ
- ਕੰਪਿਊਟਰ ਸੁਰੱਖਿਆ

7. ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਬਲੀਸ਼ਰ – I

- ਪਬਲੀਸ਼ਰ ਕੀ ਹੈ?
- ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਬਲੀਸ਼ਰ 2010
- ਪਬਲੀਸ਼ਰ ਕਿਵੇਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੀਏ
- ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਬਣਾਉਣੀ
- ਫਰੇਮਜ਼ (Frames)
- ਪੇਜ ਟੈਪਲੇਟ ਦੇਖਣਾ
- ਟੈਪਲੇਟ
- ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਸੇਵ ਕਰਨਾ
- ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰਿੰਟ ਕਰਨਾ

8. ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਬਲੀਸ਼ਰ – II

- ਵਿਗਿਆਪਨ
- ਬਿਜਨੈਸ ਕਾਰਡ
- ਗ੍ਰੀਟਿੰਗ ਕਾਰਡ/ਸੱਦਾ-ਪੱਤਰ/ਕੰਪਲੀਮੈਂਟ ਕਾਰਡ
- ਅਵਾਰਡ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ (Award Certificate)
- ਇੰਨਵੈਲੋਪ
- ਲੇਬਲ
- ਲੈਟਰਹੈੱਡ
- ਕੈਲੰਡਰ
- ਰਿਜ਼ਿਊਮ
- ਮੀਨੂੰ
- ਸਾਈਨ
- ਪੇਪਰ ਫੋਲਡਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ(Paper Folding Projects)

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ (ਦਸਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ)
ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ-3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ -45

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ:

ਸੈਕਸ਼ਨ - ਏ	ਵਾਇਵਾ- ਵੋਸ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ - ਬੀ	ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਇਲ	05
ਸੈਕਸ਼ਨ - ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ	15
ਸੈਕਸ਼ਨ - ਡੀ	ਵੱਡੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ	20

1. ਸੈਕਸ਼ਨ- ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਪਾਠਕ੍ਰਮ 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 ਫਾਇਲ 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, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਪੇਪਰ ਸੈੱਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ। **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, ਹਰੇਕ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਪੇਪਰ ਸੈੱਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ। **2 × 10=20 ਅੰਕ**

1. ਆਫਿਸ ਟੂਲਜ਼

- ਐੱਮ.ਐੱਸ ਵਰਡ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰਨਾ
- ਐੱਮ.ਐੱਸ. ਐਕਸਲ
- ਸਪਰੈਡਸ਼ੀਟ ਨਾਲ ਮੇਲ ਮਰਜ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਰਨਾ
- ਪੇਜ ਲੇਆਊਟ
- ਇੱਕ ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦੇਣਾ
- ਪ੍ਰਿੰਟ ਪ੍ਰੀਵਿਊ
- ਪ੍ਰਿੰਟ ਕਮਾਂਡ
- MS-ਪਾਵਰ ਪੁਆਇੰਟ
- ਪ੍ਰੈਜਨਟੇਸ਼ਨ ਸੇਵ ਕਰਨਾ

2. HTML ਫੰਡਾਮੈਂਟਲਜ਼

- ਇੱਕ HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਦਾ ਬੇਸਿਕ ਢਾਂਚਾ
- ਇੱਕ HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਬਣਾਉਣ
- ਵੈੱਬ ਬਰਾਊਜ਼ਰ

- HTML ਟੈਗਸ
- ਐਟਰੀਬਿਊਟਸ
- ਐਟਰੀਬਿਊਟ ਦੇ ਨਾਲ BODY ਟੈਗ
- HTML ਡਾਕੂਮੈਂਟ ਦੇ ਵਿੱਚ ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ
- ਲਿਸਟਾਂ
- ਇਮੇਜਿਜ਼
- ਟੇਬਲਜ਼

3. HTML-II

- ਹਾਈਪਰਲਿੰਕ
- ਫਾਰਮ
- ਬਟਨ
- HTML ਵਿੱਚ ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ

4. ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਬਲੀਸ਼ਰ - I

- ਪਬਲੀਸ਼ਰ ਕਿਵੇਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੀਏ
- ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਬਣਾਉਣੀ
- ਫਰੇਮਜ਼ (Frames)
- ਪੇਜ ਟੈਪਲੇਟ ਦੇਖਣਾ
- ਟੈਪਲੇਟ
- ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਸੇਵ ਕਰਨਾ
- ਪਬਲੀਕੇਸ਼ਨ ਪ੍ਰਿੰਟ ਕਰਨਾ

5. ਮਾਈਕਰੋਸਾਫਟ ਪਬਲੀਸ਼ਰ - II

- ਵਿਗਿਆਪਨ
- ਬਿਜਨੈਸ ਕਾਰਡ
- ਗ੍ਰੀਟਿੰਗ ਕਾਰਡ/ਸੱਚਾ-ਪੱਤਰ/ਕੰਪਲੀਮੈਂਟ ਕਾਰਡ
- ਅਵਾਰਡ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ (Award Certificate)
- ਇੰਨਵੈਲੋਪ
- ਲੇਬਲ
- ਲੈਟਰਹੈੱਡ
- ਕੈਲੰਡਰ
- ਰਿਜ਼ਿਊਮ
- ਮੀਨੂੰ
- ਸਾਈਨ
- ਪੇਪਰ ਫੋਲਡਿੰਗ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ (Paper Folding Projects)