

ਵੱਲੋਂ

**ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਅਕਾਦਮਿਕ,
ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ,
ਮੋਹਾਲੀ।**

ਵੱਲ

1. ਸਮੂਹ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫਸਰ,
2. ਸਮੂਹ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ/ਮੁੱਖ ਅਧਿਆਪਕ
ਸਰਕਾਰੀ/ਮਾਨਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ/ ਐਫੀਲੀਏਟਡ,
ਐਲੀਮੈਂਟਰੀ/ਸੈਕੰਡਰੀ/ਸੀ. ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਕੂਲ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ।

ਪੱਤਰ ਨੰ: ਪਸਸਬ-ਅਕ-ਸ.2009/78-10077

ਮਿਤੀ; ਮੋਹਾਲੀ, 9-4-2009

ਵਿਸ਼ਾ :- ਦਾਖਲਾ ਸਾਲ 2009 ਲਈ ਮੈਟ੍ਰਿਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਤੱਕ ਦੇ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਬਾਰੇ ਸੂਚਨਾ।

ਅਕਾਦਮਿਕ ਸਾਲ 2009-10 ਲਈ ਮੈਟ੍ਰਿਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਤੱਕ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਨਵੇਂ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਅਤੇ ਪਹਿਲਾਂ ਲਾਗੂ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਅਤੇ ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀਆਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ :-

ਲੜੀ ਨੰ:	ਸ਼੍ਰੇਣੀ	ਵਿਸ਼ਾ	ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਕਥਨ
1.	ਅੱਠਵੀਂ	ਡਰਾਇੰਗ ਅਤੇ ਚਿਤਰਕਲਾ	ਸੋਧਿਆ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ
2.	ਅੱਠਵੀਂ	ਉਰਦੂ (ਪਹਿਲੀ ਭਾਸ਼ਾ)	ਨਵਾਂ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ
3.	ਅੱਠਵੀਂ	ਉਰਦੂ (ਦੂਜੀ ਭਾਸ਼ਾ)	ਨਵਾਂ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ
4.	ਅੱਠਵੀਂ	ਉਰਦੂ (Optional)	ਨਵਾਂ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ
5.	ਦਸਵੀਂ	ਉਰਦੂ (In lieu of Hindi)	ਨਵਾਂ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ
6.	ਦਸਵੀਂ	ਉਰਦੂ (Optional)	ਨਵਾਂ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ
7.	ਨੌਵੀਂ	ਕੋਰੀਅਨ	ਵਿਦੇਸ਼ੀ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਅਧੀਨ ਨਵਾਂ ਵਿਸ਼ਾ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।
8.	ਦਸਵੀਂ	ਕੋਰੀਅਨ	ਵਿਦੇਸ਼ੀ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਅਧੀਨ ਨਵਾਂ ਵਿਸ਼ਾ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।
9.	ਛੇਵੀਂ	ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ	ਨਵਾਂ ਵਿਸ਼ਾ ਪੜ੍ਹਾਉਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।
10.	ਸੱਤਵੀਂ	ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ	ਨਵਾਂ ਵਿਸ਼ਾ ਪੜ੍ਹਾਉਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਕੀਤਾ ਗਿਆ।
11.	ਅੱਠਵੀਂ, ਨੌਵੀਂ ਅਤੇ ਦਸਵੀਂ	ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ	ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਅਤੇ ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ ਵਿਸ਼ੇ

ਨੋਟ : ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ ਵਲੋਂ ਸਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਹਦਾਇਤਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਦਾਖਲਾ ਸਾਲ 2009 ਤੋਂ ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਦੇ ਸਕੂਲਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਵਿਸ਼ਾ, ਛੇਵੀਂ ਤੋਂ ਬਾਰਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਲਈ ਪੜ੍ਹਾਉਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਸਕੂਲਾਂ ਵਿੱਚ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਪਿਕਟਸ (PICTES) ਦਾ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਲਾਗੂ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਸਕੂਲਾਂ ਵਿੱਚ PICTES ਦਾ ਪਾਠਕ੍ਰਮ ਹੀ ਲਾਗੂ ਰਹੇਗਾ। ਰਾਜ ਦੇ ਬਾਕੀ ਸਕੂਲਾਂ ਵਿੱਚ ਉਪਰ ਦੱਸੇ ਅਨੁਸਾਰ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਲਾਗੂ ਹੋਵੇਗਾ।

ਸੂਚਨਾ ਹਿੱਤ

ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਅਕਾਦਮਿਕ,
ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ,

1. ਡਰਾਈਂਗ ਅਤੇ ਚਿੱਤਰਕਲਾ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ-VIII

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 100

ਨੋਟ : ਇਸ ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। (ੳ) ਜਿਉਮੈਟਰੀਕਲ ਡਰਾਈਂਗ ਅਤੇ (ਅ) ਵਸਤੂ ਚਿੱਤਰਣ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੇ ਅਤੇ ਇਹ 36-36 ਅੰਕ ਦੇ ਹੋਣਗੇ। (ੲ) ਭਾਗ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 20 ਅੰਕ ਹੋਣਗੇ।

(ਭਾਗ-1) ਡਰਾਈਂਗ

(ਜਿਉਮੈਟਰੀਕਲ ਡਰਾਈਂਗ)

ਅੰਕ : 36

(ੳ) ਜਿਉਮੈਟਰੀਕਲ ਡਰਾਈਂਗ (ਜ਼ਰੂਰੀ)

(i) ਬਹੁ-ਭੁਜਾਵਾਂ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ। ਅੰਕ : 12

- ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪਾਏ ਜਾਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ।

(ii) ਛੋਹਤ ਰੇਖਾਵਾਂ ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ। ਅੰਕ : 12

- ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪਾਏ ਜਾਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ।

(iii) ਚੱਕਰਾਂ ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨ। ਅੰਕ : 12

- ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪਾਏ ਜਾਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ।

(ਭਾਗ-2) ਚਿੱਤਰਕਲਾ

(ਅ) ਮਾਡਲ ਡਰਾਈਂਗ (Model Drawing) (ਵਸਤੂ ਚਿੱਤਰਣ) (ਜ਼ਰੂਰੀ)

ਅੰਕ : 36

ਦੋ ਵਸਤੂਆਂ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਰੱਖਕੇ ਚਿੱਤਰਨ ਕਰਨਾ। ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਗੋਲਾਕਾਰ ਹੋਵੇ ਤੇ ਦੂਜਾ ਵਰਗਾਕਾਰ ਜਾਂ ਆਇਤਾਕਾਰ। ਇਹਨਾਂ ਵਸਤੂਆਂ ਦੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦੀ ਪੂਰਤੀ ਦਾ ਕੰਮ ਪੈਨਸਿਲ ਜਾਂ ਰੰਗਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਤੇ ਛਾਂ ਸਿਧਾਂਤ ਨੂੰ ਮੁੱਖ ਰੱਖਦਿਆਂ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ।

(ੲ) ਕਲਪਨਾਮਈ ਚਿੱਤਰਕਲਾ (Imaginative Drawing)**ਅੰਕ : 28**

1. (i) ਫਰੀਹੈਂਡ ਸਕੈਚਿੰਗ (Freehand Sketching) ਚਾਰਕੋਲ, ਪੈਨਸਿਲ, ਕਰੇਓਨ (Crayon) ਪੇਸਟਸ ਬੁਰਸ਼ ਅਤੇ ਰੰਗਾਂ ਦੁਆਰਾ ਆਕਾਰਾਂ ਦੇ ਕਲਪਨਾਮਈ ਸਕੈਚ ਤਿਆਰ ਕਰਨੇ।
- (ii) ਬੱਚੇ ਦਾ ਸੁਤੰਤਰ ਸਵੈ-ਪ੍ਰਗਟਾਵਾ (Freehand self expression)-ਸੁਤੰਤਰ ਪ੍ਰਗਟਾਅ ਦੁਆਰਾ ਜੀਵਨ ਦੀਆਂ ਘਟਨਾਵਾਂ ਅਤੇ ਜਾਣੇ-ਪਛਾਣੇ ਦ੍ਰਿਸ਼ਾਂ ਦੀ ਚਿੱਤਰਕਾਰੀ ਜਿਵੇਂ- (1) ਪੂਜਾ ਕਰਦੀ ਇਸਤਰੀ (2) ਸਪੇਰਾ (3) ਭੰਗੜਾ ਪਾਉਂਦਾ ਮੁੰਡਾ (4) ਕਿਸਾਨ
- (iii) ਧਰਤੀ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਚਿੱਤਰਨ (Landscape Painting) ਜਿਵੇਂ - ਨਦੀ, ਪਹਾੜ, ਦਰੱਖਤ, ਰਸਤਾ, ਘਰ, ਖੇਤ, ਝੋਂਪੜੀ, ਪੰਛੀ ਅਤੇ ਮਨੁੱਖ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਧਰਤੀ ਦ੍ਰਿਸ਼।

2. ਅਕਾਰੀ ਰੇਖਾ ਚਿੱਤਰ (Figure Drawing)**ਅੰਕ : 28**

- (i) ਤੀਲੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਡਰਾਇੰਗ (Stick Figure Drawing)
- (ii) ਕਾਰਟੂਨ ਡਰਾਇੰਗ (Cartoon Drawing) (ਹਾਸਰਸ/ਵਿਅੰਗ ਦੇ ਅਧਾਰਤ ਮਨੁੱਖੀ, ਜਾਨਵਰ ਅਤੇ ਪੰਛੀਆਂ ਦੇ ਕਾਰਟੂਨ ਚਿੱਤਰ ਤਿਆਰ ਕਰਨੇ।
- (iii) ਪੰਛੀ ਅਤੇ ਪਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਅਕਾਰੀ ਰੇਖਾ ਚਿੱਤਰ ਜਿਵੇਂ ਕੁੱਕੜ, ਮੋਰ, ਹਿਰਨ ਅਤੇ ਖਰਗੋਸ਼ ਦੇ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਉਣੇ ਸਿਖਾਏ ਜਾਣ।

3. ਅੱਖਰ ਲੇਖਣ ਕਲਾ ਅਤੇ ਪੋਸਟਰ ਡਿਜ਼ਾਈਨਿੰਗ (Lettering & Poster Designing) ਅੰਕ : 28

- (i) ਕਿਸੇ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਉੱਚਾਈ ਦੇ ਮੋਟੇ ਅਤੇ ਸਪੱਸ਼ਟ ਅੱਖਰਾਂ ਦੁਆਰਾ ਪੰਜਾਬੀ, ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਿੱਚ ਆਦਰਸ਼ਕ ਸੰਦੇਸ਼ ਲਿਖਣੇ।

ਨੋਟ - ਉਰਦੂ ਮਾਧਿਅਮ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਉਰਦੂ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਨ।

- (ii) ਪੋਸਟਰ ਡਿਜ਼ਾਈਨਿੰਗ/ਸੰਦੇਸ਼ ਚਿੱਤਰ : ਸਕੂਲ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ਪੋਸਟਰ ਤਿਆਰ ਕਰਨੇ ਜਿਵੇਂ - ਫੁੱਲ ਉਗਾਓ, ਸਾਇੰਸ ਮੇਲਾ, ਸਾਲਾਨਾ ਖੇਡਾਂ, ਖੂਨ ਦਾਨ ਕਰੋ, ਅਧਿਕ ਦੁੱਧ ਪੀਓ ਆਦਿ।

4. ਡਿਜ਼ਾਈਨ (Design)**ਅੰਕ : 28**

- (i) ਕੁਦਰਤੀ ਅਤੇ ਜਿਉਮੈਟਰੀਕਲ ਆਕਾਰਾਂ ਤੋਂ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਤਿਆਰ ਕਰਨੇ। ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਰਗਾਕਾਰ (15 ਸੈਂ. ਮੀ. × 15 ਸੈਂ. ਮੀ.) ਜਾਂ ਆਇਤਾਕਾਰ (12 ਸੈਂ. ਮੀ. × 15 ਸੈਂ. ਮੀ.) ਆਕਾਰ ਦੇ ਤਲ ਦਿੱਤੇ ਜਾਣ। ਜਿਉਮੈਟਰੀਕਲ ਸ਼ਕਲ ਬਣਾ ਕੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਸਾਧਾਰਨ ਫੁੱਲ ਪੱਤੀਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਰੰਗ ਭਰੇ ਜਾਣ।
- (ii) ਕੋਲਾਜ਼ (Collage) - ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਾਗਜ਼ ਨੂੰ ਕੱਟ ਕੇ ਜੋੜ ਕੇ, ਤਰਤੀਬ ਦੇ ਕੇ ਰੰਗਦਾਰ ਕਾਗਜ਼ਾਂ ਨਾਲ ਚਿੱਤਰ ਤਿਆਰ ਕਰਨੇ ਜਿਵੇਂ - ਧਰਤੀ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਤੇ ਪੰਛੀ ਆਦਿ।
- (iii) ਸਟੈਂਸਿਲਿੰਗ (Stencilling) ਅੱਖਰਾਂ, ਫੁੱਲਾਂ, ਪੱਤੀਆਂ ਦੇ ਸਟੈਂਸਲ ਕੱਟਣੇ।

7. KOREAN CLASS-IX

Theory Paper

Time : 3 Hrs.

Total Marks : 100

Note : The question paper will be set in Korean.

1. Making of sentences in Korean with the given words. Each question will carry 2 marks. 10 Marks
2. Filling words in the sentences with appropriate measure words and suitable words. Each question will carry 1 mark. 10 Marks
3. Composition of one short essay of about 150 words on an easy topic. At least 3 topics to be given and students are required to attempt any one. 20 Marks
4. Composition of a dialogue based on the vocabulary of the text book. (It must contain at least 5 question-answers). 20 Marks
5. Comprehension of unseen passage in Korean. Five questions to be asked and answered in Korean. 20 Marks
6. Translation from Korean into English of an unseen passage. 10 Marks
7. Translation from English into Korean of an unseen passage. 10 Marks

Text book prescribed

Korean I-By Sang-oak Lee

Publication HOLLIM

KOREAN CLASS X

Theory Paper

Time : 3 Hrs.

Total Marks : 100

Note : The question paper will be set in Korean.

1. Making of sentences in Korean with the given words. Each question will carry 2 marks. 10 Marks
2. Filling words in the sentences with appropriate measure words and suitable words. Each question will carry 1 marks. 10 Marks
3. Composition of one short essay of about 150 words on one of the given 3 topics. There will be a choice of composition of a dialogue which will be suggested by following picture and expressions. (It must contain at least 5 question-answers.) 20 Marks
4. Writing a personal letter in Korean from a choice of 2 subjects. The layout of the letter with address, introduction, conclusion, etc., will form part of the assessment. 20 Marks

5. Comprehension of unseen passage of about 150 words will be given in Korean. Five questions will be set to be answered in Korean.

20 Marks

6. Translation from Korean into English of an unseen passage.

10 Marks

7. Translation from English into Korean of an unseen passage.

10 Marks

Text book prescribed

Korean II - By Sang-oak Lee

Publication HOLLIM

9. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਛੇਵੀਂ/ਸੱਤਵੀਂ ਕ੍ਰੇਣੀ

ਸਮਾਂ : ਲਿਖਤੀ : 3 ਘੰਟੇ
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : ਲਿਖਤੀ : 50
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 30
ਆਂਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ : 20

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : 50

1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ (ਭਾਗ-ੳ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ 16 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ-ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 17 ਤੋਂ 21 ਤੱਕ 2-2 ਅੰਕ ਦੇ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
4. ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 22 ਤੋਂ 25 ਤੱਕ 6-6 ਅੰਕ ਦੇ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
5. ਭਾਗ-ੳ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਅ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੇ। ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
6. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 5 ਤੱਕ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰਨ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 6 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਦੱਸਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 11 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ ਪੂਰਾ ਰੂਪ ਲਿਖਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
7. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਸਾਰੇ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਪੂਰਕ ਹੋਵੇਗਾ।

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : 30

1. ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ :

ਸੈਕਸ਼ਨ-ੲ	ਵਾਇਵਾ-ਵੋਸ (Viva-Voce)	5 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰਯੋਗ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਇਲ	5 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਯੋਗ	6 ਅੰਕ

- | | | |
|-----------|-------------|--------|
| ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ | ਮੁੱਖ ਪ੍ਰਯੋਗ | 14 ਅੰਕ |
|-----------|-------------|--------|
2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਸਾਰੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਬਜੈਕਟਵ ਟਾਇਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ। 1×5=5 ਅੰਕ
 3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਰਿਕਾਰਡ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 5 ਅੰਕ
 4. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।
 5. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੱਤ-ਸੱਤ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।

ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ : ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦਾ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗਾ।

9. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ-VI

ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ (ਲਿਖਤੀ)

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਮੂਲ ਸਿਧਾਂਤ :

ਕੰਪਿਊਟਰ ਕੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀ ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੀਰ ਨਾਲ ਤੁਲਣਾ ?

ਕੰਪਿਊਟਰ ਇਕ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਤੌਰ ਉੱਤੇ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਕਿਵੇਂ ਕਾਰਜ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

ਇਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਅਤੇ ਕੈਲਕੁਲੇਟਰ ਵਿਚਕਾਰ ਅੰਤਰ

2. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਮੰਤਵ

ਸਧਾਰਨ ਮੰਤਵ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ

ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਕੀ ਹੈ ?

ਇਨਪੁੱਟ ਉਪਕਰਨ

ਆਉਟਪੁੱਟ ਉਪਕਰਨ

ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਦੀ ਸ਼ੁੱਧਤਾ ਨਾਲ ਵਰਤੋਂ

ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਕੀ ਹੈ ?

ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ

3. ਤੁਹਾਡਾ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣਾ

ਭੂਮਿਕਾ

ਇਕ ਸਿਸਟਮ ਦਾ ਰੂਪ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਬ-ਸਿਸਟਮਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਦੀ ਲੋੜ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਬ-ਸਿਸਟਮਾਂ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੋੜਨਾ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਚਾਲੂ ਕਰਨਾ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣਾ

IBM ਕੰਪੈਟੀਬਲਜ਼ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸਿਸਟਮਜ਼

4. ਸੂਚਨਾ ਅਤੇ ਸੰਚਾਰ ਤਕਨਾਲੋਜੀ :

ਸੂਚਨਾ ਤਕਨਾਲੋਜੀ

ਸੰਦੇਸ਼ ਪਹੁੰਚਾਉਣ ਦੇ ਢੰਗਾਂ ਦਾ ਵਿਕਾਸ

ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਸੰਚਾਰ ਦਾ ਵਿਕਾਸ

ਇੰਟਰਨੈੱਟ

ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਨੂੰ ਵਰਤਣਾ

5. ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ I

ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ ਕੀ ਹੈ ?

ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਸਾਫਟਵੇਅਰ

6. ਗ੍ਰਾਫਿਕ ਅਤੇ ਡੇਟਾ ਨਾਲ ਖੇਡਣਾ

ਗ੍ਰਾਫਿਕ ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦੀ ਧਾਰਨਾ

ਪੇਂਟਬੁਰਸ਼ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ

ਪੇਂਟਬੁਰਸ਼ ਸਕੀਨ

ਮੀਨੂ ਬਾਰ

ਟੂਲਜ਼ : ਕਿਵੇਂ ਵਰਤੀਏ ?

7. ਸਮੱਸਿਆ ਦਾ ਸੁਲਝਾਉਣਾ:

ਸਮੱਸਿਆ ਸੁਲਝਾਉਣ ਪ੍ਰਤੀ ਪਹੁੰਚ

ਐਲਗਾਰਿਥਮ

ਫਲੋਚਾਰਟ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ

ਫਲੋਚਾਰਟ ਵਿੱਚ ਢਾਂਚੇ

8. ਲੋਗੋ :

ਭੂਮਿਕਾ

ਲੋਗੋ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ

ਲੋਗੋ ਪ੍ਰਿਮਿਟਿਵਜ਼

ਸੈਂਪਲ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ

ਰੈਪਿੰਗ ਅਤੇ ਫੈਨਸਿੰਗ

ਲੋਗੋ ਵਰਤ ਕੇ ਸ਼ਬਦ ਅਤੇ ਵਾਕ ਛਾਪਣਾ

ਲੋਗੋ ਸਕੀਨ ਉੱਤੇ ਸਿਰਲੇਖ ਥਾਂ ਸਿਰ ਰਖਣਾ

10. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਬੁੱਕੀ-VII

ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ (Combined Syllabus of VI & VII)

ਪਿੱਠ-ਭੂਮੀ ਜਮਾਤ ਛੇਵੀਂ

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਮੁੱਲ ਸਿਧਾਂਤ :

ਕੰਪਿਊਟਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਇਸ ਦੀ ਮਨੁੱਖ ਨਾਲ ਤੁਲਨਾ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਇੱਕ ਸਿਸਟਮ ਹੈ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ

2. ਸਧਾਰਨ ਮੰਤਵ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ :

ਸਧਾਰਨ ਮੰਤਵ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ

ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ:

ਸਿਸਟਮ ਸਾਫਟਵੇਅਰ

ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਸਾਫਟਵੇਅਰ

3. ਤੁਹਾਡਾ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣਾ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਬ ਸਿਸਟਮਾਂ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੋੜਨਾ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਚਾਲੂ ਕਰਨਾ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਨਾ

4. ਸੂਚਨਾ ਅਤੇ ਸੰਚਾਰ ਤਕਨਾਲੋਜੀ

ਇੰਟਰਨੈੱਟ

ਨੈੱਟ ਉੱਤੇ ਮੁੱਢਲੀਆਂ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਵਿਭਿੰਨ ਸੇਵਾਵਾਂ

5. ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ

ਲਾਭ

ਐੱਮ ਐੱਸ ਵਰਡ ਲੋਡ ਕਰਨਾ

ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਖੋਲ੍ਹਣਾ

ਟੈਕਸਟ ਸਲੈਕਟ ਕਰਨਾ

ਇੱਕ ਲਿਖਤ ਦਾ ਸੰਪਾਦਨ ਕਰਨਾ

ਸ਼ਬਦ ਜੋੜ ਦੀਆਂ ਗਲਤੀਆਂ ਠੀਕ ਕਰਨਾ

ਕਮਾਂਡਾ ਨੂੰ ਭਾਲਣਾ ਅਤੇ ਬਦਲਣਾ

ਕਾਪੀ, ਕੱਟ ਅਤੇ ਪੇਸਟ

ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ

ਇਨਡੈਂਟ ਅਤੇ ਸਿਧਾਲੀ

ਬੁਲਿਟਸ ਅਤੇ ਨੰਬਰਿੰਗ

ਹਾਈਲਾਈਟ

ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਛਾਪਣਾ

ਵਰਡ ਬੰਦ ਕਰਨਾ

6. ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਗ੍ਰਾਫਿਕ ਨਾਲ ਖੇਡਣਾ

ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਗ੍ਰਾਫਿਕ

ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ ਦੇ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਜ਼ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

7. ਸਮੱਸਿਆ ਦਾ ਸੁਲਝਾਉਣਾ

ਐਲਗਾਰਿਥਮ

ਫਲੋਚਾਰਟ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ

ਫਲੋਚਾਰਟ ਦੇ ਢਾਂਚੇ

8. ਲੋਗੋ :

ਭੂਮਿਕਾ

ਲੋਗੋ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ

ਲੋਗੋ ਪ੍ਰਿੰਟਿੰਗ

ਸੱਤਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਮੁਲ ਸਿਧਾਂਤ

ਐਨਲਾਗ ਅਤੇ ਡਿਜ਼ਿਟਲ ਸੂਚਨਾ

ਦਸ਼ਮਲਵ ਅੰਕਾਂ ਰਾਹੀਂ ਗਿਣਤੀ

ਬਾਈਨਰੀ, ਆਕਟਲ ਅਤੇ ਹੈਕਸਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਅੰਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

ਸਥਾਨਕ ਮਾਨ ਰਾਹੀਂ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਕੀਮਤ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕਰਨਾ

ਆਕਟਲ ਅਤੇ ਹੈਕਸਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਅੰਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਦੀ ਲੋੜ

ਵੱਖ ਵੱਖ ਅੰਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਅੰਕ

ਦਸ਼ਮਲਵ ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਬਾਈਨਰੀ ਅੰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ

ਬਿਟ, ਨਿੱਬਲ ਅਤੇ ਬਾਈਟ

ਮੈਮਰੀ ਦੇ ਸਾਈਜ਼

2. ਕੰਪਿਊਟਰ ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਅਤੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰ

ਭੂਮਿਕਾ

ਇਨਪੁੱਟ/ਆਊਟਪੁੱਟ ਉਪ-ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ

ਮੈਮਰੀ

ਪ੍ਰਾਸੈਸਰ

ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਬਾਰੇ ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ

3. ਤੁਹਾਡਾ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣਾ

ਭੂਮਿਕਾ

ਚਿੰਨ੍ਹ ਉਪਭੋਗੀ ਇੰਟਰਫੇਸ ਅਤੇ ਗ੍ਰਾਫਿਕਲ ਉਪਭੋਗੀ ਇੰਟਰਫੇਸ

ਮਾਈਕ੍ਰੋਸਾਫਟ ਵਿੰਡੋਜ਼

ਵਿੰਡੋਜ਼ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਕ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ

ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਖੋਜ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਉੱਤੇ ਡੇਟਾ ਸੰਗਠਿਤ ਕਰਨਾ

ਫਾਈਲਾਂ ਅਤੇ ਫੋਲਡਰਾਂ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ

4. ਸੂਚਨਾ ਅਤੇ ਸੰਚਾਰ ਤਕਨਾਲੋਜੀ

ਪਿਛੋਕੜ

ਸੰਚਾਰ ਦਾ ਵਿਕਾਸ

ਨੈਟਵਰਕ ਦੀ ਧਾਰਨਾ

ਇੰਟਰਨੈਟ ਅਤੇ ਬ੍ਰਾਉਜ਼ਰ

ਸਰਚ ਇੰਜਨ ਦੀ ਧਾਰਨਾ

5. ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ 2

ਜਾਣਕਾਰੀ

ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਵਿੱਚ ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ ਪਾਉਣਾ

ਹਾਈਪਰਲਿੰਕਸ

ਧੁਨੀ ਇਨਸਰਟ ਕਰੋ

ਚਿੰਨ੍ਹ ਭਰਨਾ

ਸਮੀਕਰਣ ਭਰਨਾ

ਸਾਰਨੀ ਭਰਨਾ

ਸ਼ਬਦ ਜੋੜ ਅਤੇ ਵਿਆਕਰਨ ਚੈਕ ਕਰਕੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੀ ਸੋਧ ਸੁਧਾਈ ਕਰਨੀ

ਡਾਕ ਮਿਲਾਉਣਾ

6. ਡੇਟਾਬੇਸ ਮਨੇਜਮੈਂਟ

ਭੂਮਿਕਾ

ਡੇਟਾਬੇਸ ਮਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ ਕੀ ਹੈ ?

ਡੇਟਾਬੇਸ ਮਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ ਬਨਾਮ ਰੂੜੀਵਾਦੀ ਫਾਈਲ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ

ਡੇਟਾ ਮਾਡਲ

ਡੇਟਾਬੇਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸਮਾਜਕ ਅਤੇ ਸਦਾਚਾਰਕ ਮਸਲੇ

7. ਸਮੱਸਿਆ ਦਾ ਸੁਲਝਾਉਣਾ

ਭੂਮਿਕਾ

ਫਲੋਚਾਰਟ ਦੇ ਚਿੰਨ੍ਹ

ਫਲੋਚਾਰਟ ਦੀਆਂ ਸੰਰਚਨਾਵਾਂ

ਸੰਰਚਨਾਂ ਦੀ ਨੈਸਟਿੰਗ ਕਰਨਾ

8. ਉੱਨਤ ਲੋਗੋ

ਪ੍ਰਿਮਿਟਿਵ ਲੋਗੋ ਕਮਾਂਡਾਂ ਦਾ ਰੀਵਿਊ

ਤਰੀਕਿਆਂ ਦੀ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

ਤਰੀਕਿਆਂ ਦੇ ਉਦਾਹਰਣ

ਤਰੀਕਿਆਂ ਵਿੱਚ ਤਰੀਕੇ

ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲ ਵਸਤਾਂ ਨਾਲ ਤਰੀਕੇ

ਪਰਤਾਉ

11. ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਸ਼੍ਰੇਣੀ-VIII

ਸਮਾਂ : ਲਿਖਤੀ : 3 ਘੰਟੇ
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : ਲਿਖਤੀ : 50
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 30

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : 50

1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ (ਭਾਗ-ੳ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ 16 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ-ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 17 ਤੋਂ 21 ਤੱਕ 2-2 ਅੰਕ ਦੇ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
4. ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 22 ਤੋਂ 25 ਤੱਕ 6-6 ਅੰਕ ਦੇ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
5. ਭਾਗ-ੳ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਅ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ। ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
6. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 5 ਤੱਕ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰਨ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 6 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਦੱਸਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 11 ਤੋਂ 16 ਤੱਕ ਪੂਰਾ ਰੂਪ ਲਿਖਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
7. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਸਾਰੇ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਪੂਰਕ ਹੋਵੇਗਾ।

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : 30

1. ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ :

ਸੈਕਸ਼ਨ-ੲ	ਵਾਇਵਾ-ਵੋਸ (Viva-Voce)	5 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰਯੋਗ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਇਲ	5 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਯੋਗ	16 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ	ਮੁੱਖ ਪ੍ਰਯੋਗ	24 ਅੰਕ

2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਸਾਰੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਬਜੈਕਟਵ ਟਾਇਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ। 1×5=5 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਰਿਕਾਰਡ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 5 ਅੰਕ
4. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅੱਠ-ਅੱਠ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।
5. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬਾਰਾਂ-ਬਾਰਾਂ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।

ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ : ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦਾ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗਾ।

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ-VIII

ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ (ਅੱਠਵੀਂ ਤੋਂ ਬਾਰ੍ਹਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਲਈ ਸਾਂਝਾ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ)

ਪਿੱਠ-ਭੂਮੀ

ਜਮਾਤ ਸੱਤਵੀਂ

ਸ਼੍ਰੇਣੀ-VII

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਮੂਲ ਸਿਧਾਂਤ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਇਸਦੀ ਮਨੁੱਖਾਂ ਨਾਲ ਤੁਲਨਾ :

ਕੰਪਿਊਟਰ ਇੱਕ ਸਿਸਟਮ ਹੈ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ

2. ਸਧਾਰਨ ਮੰਤਵ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ :

ਸਧਾਰਨ ਮੰਤਵ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ

ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਅਤੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰ : ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ ਇਨਪੁੱਟ/ਆਉਟਪੁੱਟ

ਮੈਮਰੀ

ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ, ਪ੍ਰੋਸਸਰ ਬਣਤਰ

ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਸਿਸਟਮ : ਭਾਸ਼ਾ ਅਨੁਵਾਦਕ, ਲਿੰਕਰਜ, ਲੋਡਰਜ, ਓਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ

3. ਤੁਹਾਡਾ ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣਾ :

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਬ ਸਿਸਟਮਾਂ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿਚ ਜੋੜਨਾ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਚਾਲੂ ਕਰਨਾ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਨਾ

4. ਸੂਚਨਾ ਅਤੇ ਸੰਚਾਰ ਤਕਨਾਲੋਜੀ :

ਨੈਟਵਰਕ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਿੰਟਰ ਦਾ ਕਈ ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਨਾਲ ਹਿੱਸਾ ਵੰਡਾਉਣਾ

ਇੰਟਰਨੈਟ ਐਕਸਪਲੋਰਰ

ਵਰਡ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ : ਕਲਿਪ ਗੈਲਰੀ, ਹਾਈਪਰਲਿੰਕ, ਵਰਡ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਵਿਚ ਮੌਜੂਦਾ ਧੁਨੀ ਭਰਨਾ, ਚਿੰਨ੍ਹ, ਸਮੀਕਰਨ, ਸਾਰਨੀ, ਡਾਕ ਮਿਲਾਉਣਾ, ਵਰਡ ਡੇਟਾ ਸਾਧਨ ਵਿਚੋਂ ਸੂਚਨਾ ਤੇ ਝਾਤ ਪਾਉਣੀ

5. ਡੇਟਾ ਗ੍ਰਾਫਿਕ ਨਾਲ ਖੇਡਣਾ :

ਡੇਟਾ ਅਤੇ ਗ੍ਰਾਫਿਕ

ਗ੍ਰਾਫਿਕਸ ਦੇ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਜ਼ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

6. ਡੇਟਾਬੇਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ

ਡੇਟਾਬੇਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

ਡੇਟਾ ਮਾਡਲ

7. ਸਮੱਸਿਆ ਦਾ ਸੁਲਝਾਉਣਾ

ਐਲਗਾਰਿਥਮ

ਫਲੋਚਾਰਟ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਚਿਨ੍ਹ

ਫਲੋਚਾਰਟ ਦੇ ਢਾਂਚੇ

8. ਲੋਗੋ

ਭੂਮਿਕਾ, ਲੋਗੋ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ, ਲੋਗੋ ਪ੍ਰਿਮਿਟਿਵਜ਼

ਖ਼ੈਣੀ-VIII

1. ਕੰਪਿਊਟਰ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦਾ ਵਿਕਾਸ

ਗਿਣਨ, ਹਿਸਾਬ ਲਾਉਣ ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ ਕਰਨ ਵਾਲੀਆਂ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਦਾ ਵਿਕਾਸ

ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਦੀਆਂ ਜੈਨਰੇਸ਼ਨਜ਼

ਹੋਰ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ

2. ਹਾਰਡਵੇਅਰ ਅਤੇ ਸਾਫਟਵੇਅਰ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਚ ਸੂਚਨਾ ਦਾ ਫਲੋ

ਸੀ.ਪੀ.ਯੂ ਕੈਬੇਨਟ ਦੇ ਅੰਦਰ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ

ਭਾਸ਼ਾ ਪਰਿਵਰਤਕ

ਮਸ਼ੀਨ ਵਿਚਲਾ ਕ੍ਰਮ

ਦੋ ਸਟੇਟ ਲੌਜਿਕ ਨਾਲ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

3. ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ (ਓ/ਐਸ)

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

ਓ/ਐਸ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ

ਸ੍ਰੋਤ ਮੈਨੇਜਰ

ਬੱਫਰਸ

ਸਪੂਲਿੰਗ

ਸੂਚਨਾ ਵਿਹਾਰਕਤਾ ਲਈ ਆਪਰੇਟਿੰਗ ਸਿਸਟਮ

4. ਸੂਚਨਾ ਅਤੇ ਸੰਚਾਰ ਤਕਨੀਕੀ

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

ਡਾਟਾ ਸੰਚਾਰ

ਸੰਚਾਰ ਚੈਨਲ

ਨੈਟਵਰਕਿੰਗ ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਾਧਨ

ਨੈਟਵਰਕ ਟੋਪੋਲੋਜੀ

ਸੰਚਾਰ ਅਤੇ ਸੰਪਰਕਤਾ ਦੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ

ਸੰਪਰਕਤਾ

ਸੰਚਾਰ ਉਪਕਰਣ

ਈ-ਮੇਲ

ਨੈਟੀਕੁਐਟਸ

ਨਿਊਜ਼ਗਰੁਪ

ਕਾਨਫਰੈਂਸਿੰਗ

ਇੰਟਰਨੈੱਟ ਚੈਟਿੰਗ

ਸਾਫਟਵੇਅਰ ਉਤਾਰਨਾ

5. ਪ੍ਰਸਤੁਤੀ ਪੈਕੇਜਿਜ਼

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

ਪਾਵਰਪੋਆਇੰਟ ਪਟਲ ਤੱਤ

ਨਵੀਂ ਪ੍ਰਸਤੁਤੀ

ਹੋਰ ਸਲਾਇਡਾਂ ਵਧਾਉਣਾ

ਡਿਜ਼ਾਇਨ ਟੈਂਪਲੇਟਸ

ਪਾਵਰ ਪੋਆਇੰਟ ਫਾਇਲ ਦਾ ਨਾਂ ਰਖਣਾ

ਮੌਜੂਦ ਪ੍ਰਸਤੁਤੀ ਖੋਲ੍ਹਣਾ

ਪ੍ਰਸਤੁਤੀ ਸੇਵਾ ਕਰਨਾ

ਪਾਵਰ ਪੋਆਇਟ ਵਿਚ ਵਿਭੰਨ ਦਿਸ਼

ਪ੍ਰਸਤੁਤੀ ਪ੍ਰਿੰਟ ਕਰਨਾ

ਐਨੀਮੇਸ਼ਨ

ਸਲਾਇਡ ਟਰਾਂਜ਼ਿਸ਼ਨਜ਼

ਟੇਬਲਜ਼

ਆਪਣੀਆਂ ਸਲਾਇਡਾਂ ਵਿਚ ਚਾਰਟ ਵਰਤਣਾ

ਸਲਾਇਡਾਂ ਵਿਚ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦਾਖਲ ਕਰਨੇ

ਬਣੀਆਂ ਬਣਾਈਆਂ ਪ੍ਰਸਤੁਤੀਆਂ

ਮਲਟੀਮੀਡੀਆ

ਸੰਗੀਤ ਅਤੇ ਆਵਾਜ਼ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਵਧਾਉਣੇ

ਵੈਬ ਪੇਜ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਪ੍ਰਸਤੁਤੀ ਸੇਵਾ ਕਰਨਾ

6. ਡਾਟਾਬੇਸ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧ-ਡਾਟਾਬੇਸ ਪ੍ਰਬੰਧ ਸਿਸਟਮ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਦੀ ਸਾਂਭ ਸੰਭਾਲ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧ

ਫਾਕਸਪ੍ਰੋਅ ਡਾਟਾਬੇਸ ਰਾਹੀਂ ਕੰਮ ਕਰਨਾ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਬਣਾਉਣਾ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਫਾਇਲਾਂ ਖੋਲ੍ਹਣਾ ਅਤੇ ਬੰਦ ਕਰਨਾ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਟੇਬਲ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾ ਬਦਲਣਾ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਟੇਬਲ ਵਿਚ ਰਿਕਾਰਡ ਜਮਾਂ ਕਰਨਾ

ਫਾਕਸਪ੍ਰੋਅ ਵਿਚੋਂ ਨਿਕਲਣਾ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਟੇਬਲ ਵਿਚੋਂ ਰਿਕਾਰਡ ਦੇਖਣਾ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਟੇਬਲ ਵਿਚੋਂ ਰਿਕਾਰਡ ਲਭਣਾ

ਕਿਸੇ ਵਖਰੀ ਫਾਇਲ ਵਿਚੋਂ ਹੁਣੇ ਖੋਲ੍ਹੀ ਡਾਟਾਬੇਸ ਫਾਇਲ ਵਿਚ ਰਿਕਾਰਡ ਪਾਉਣਾ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਟੇਬਲ ਦੇ ਰਿਕਾਰਡ ਬਦਲਣੇ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਟੇਬਲ ਛਾਟਣਾ

ਡਾਟਾਬੇਸ ਟੇਬਲ ਵਿਚੋਂ ਰਿਕਾਰਡ ਹਟਾਉਣਾ

ਹਟਾਏ ਰਿਕਾਰਡਾਂ ਨੂੰ ਬਹਾਲ ਕਰਨਾ/ਅਣਸੰਕੇਤਿਤ ਕਰਨਾ

7. ਸਪਰੈਡਸ਼ੀਟ

ਜਾਣ-ਪਛਾਣ

ਇਲੈਕਟਰੋਨਿਕ ਸਪਰੈਡਸ਼ੀਟ

MS-Excel

8. ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਸੰਕਲਪ

ਪ੍ਰਬੰਧ ਸੰਕਲਪ

ਪ੍ਰਬੰਧ ਵਿਕਾਸ

ਪ੍ਰਬੰਧ ਵਿਕਾਸ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ

ਟੂਲ ਅਤੇ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਦੀ ਯੋਜਨਾ

ਐਰੇਜ ਅਤੇ ਐਰੇਜ ਉਤੇ ਅਮਲ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਨੌਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ

ਸਮਾਂ : ਲਿਖਤੀ : 3 ਘੰਟੇ
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : ਲਿਖਤੀ : 50
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 30
ਆਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ : 20

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ**ਅੰਕ : 50**

1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ (ਭਾਗ-ੳ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 15 ਤੱਕ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ 15 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ-ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 16 ਤੋਂ 20 ਤੱਕ 3-3 ਅੰਕ ਦੇ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
4. ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 21 ਤੋਂ 24 ਤੱਕ 5-5 ਅੰਕ ਦੇ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
5. ਭਾਗ-ੳ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਅ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੇ। ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2-2 ਭਾਗ ਹੋਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
6. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 5 ਤੱਕ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰਨ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 6 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਦੱਸਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 11 ਤੋਂ 15 ਤੱਕ ਪੂਰਾ ਰੂਪ ਲਿਖਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
7. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਸਾਰੇ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਪੂਰਕ ਹੋਵੇਗਾ।

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ**ਅੰਕ : 30**

1. ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ :

ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ੲ	ਵਾਇਵਾ-ਵੋਸ (Viva-Voce)	5 ਅੰਕ
ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰਯੋਗ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਇਲ	5 ਅੰਕ
ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਯੋਗ	6 ਅੰਕ
ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ	ਮੁੱਖ ਪ੍ਰਯੋਗ	14 ਅੰਕ
2. ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਸਾਰੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਬਜੈਕਟਵ ਟਾਇਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ। 1×5=5 ਅੰਕ
3. ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਰਿਕਾਰਡ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 5 ਅੰਕ
4. ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।
5. ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੱਤ-ਸੱਤ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।

ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ : ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦਾ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗਾ।

ਨੋਟ : ਨੌਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਲਈ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਨੂੰ ਸਮੈਸਟਰਵਾਈਜ਼ ਵੰਡ ਕੇ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਰਾਜ ਦੇ ਸਕੂਲਾਂ ਵਿੱਚ ਭੇਜਿਆ ਜਾ ਚੁੱਕਾ ਹੈ।

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਦਸਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ

ਸਮਾਂ : ਲਿਖਤੀ : 3 ਘੰਟੇ
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : ਲਿਖਤੀ : 50
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 50

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : 50

1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ (ਭਾਗ-ੳ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 15 ਤੱਕ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ 15 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ-ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 16 ਤੋਂ 20 ਤੱਕ 3-3 ਅੰਕ ਦੇ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
4. ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 21 ਤੋਂ 24 ਤੱਕ 5-5 ਅੰਕ ਦੇ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
5. ਭਾਗ-ੳ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਅ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੇ। ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2-2 ਭਾਗ ਹੋਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
6. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 5 ਤੱਕ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰਨ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 6 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਦੱਸਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 11 ਤੋਂ 15 ਤੱਕ ਪੂਰਾ ਰੂਪ ਲਿਖਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
7. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਸਾਰੇ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਪੂਰਕ ਹੋਵੇਗਾ।

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : 50

1. ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ :

ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ੲ	ਵਾਇਵਾ-ਵੋਸ (Viva-Voce)	5 ਅੰਕ
ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰਯੋਗ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਇਲ	5 ਅੰਕ
ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਯੋਗ	16 ਅੰਕ
ਸ਼ੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ	ਮੁੱਖ ਪ੍ਰਯੋਗ	24 ਅੰਕ

2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਸਾਰੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਬਜੈਕਟਵ ਟਾਇਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ। 1×5=5 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਰਿਕਾਰਡ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 5 ਅੰਕ
4. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅੱਠ-ਅੱਠ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।
5. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬਾਰਾਂ-ਬਾਰਾਂ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।

ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ : ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦਾ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗਾ।

ਨੋਟ : ਸਮੈਸਟਰ-I ਲਈ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਸੱਤਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੀ ਪਿੱਠ-ਭੂਮੀ ਅਤੇ 1,2, 3 ਲੈਸਨ ਅਠਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਅਤੇ ਸਮੈਸਟਰ- II ਲਈ ਅੱਠਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਬਾਕੀ ਹਿੱਸਾ।

**ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ
ਗਿਆਰ੍ਹਵੀਂ ਖ਼ੇਣੀ**

**ਸਮਾਂ : ਲਿਖਤੀ : 3 ਘੰਟੇ
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 3 ਘੰਟੇ**

**ਅੰਕ : ਲਿਖਤੀ : 50
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 30
ਆਂਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ : 20**

**ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ
(ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰਖਿਆ)**

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : 50

1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ (ਭਾਗ-ੳ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ 10 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ-ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 11 ਤੋਂ 20 ਤੱਕ 2-2 ਅੰਕ ਦੇ 10 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
4. ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 21 ਤੋਂ 25 ਤੱਕ 4-4 ਅੰਕ ਦੇ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
5. ਭਾਗ-ੳ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਅ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੇ। ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2-2 ਭਾਗ ਹੋਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
6. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 5 ਤੱਕ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰਨ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 6 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਪੂਰਾ ਰੂਪ ਲਿਖਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
7. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਸਾਰੇ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਪੂਰਕ ਹੋਵੇਗਾ।

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : 30

1. ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ :

ਸੈਕਸ਼ਨ-ੲ	ਵਾਇਵਾ-ਵੋਕ (Viva-Voce)	5 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰਯੋਗ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਇਲ	5 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਯੋਗ	6 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ	ਮੁੱਖ ਪ੍ਰਯੋਗ	14 ਅੰਕ
2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਸਾਰੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਬਜੈਕਟਵ ਟਾਇਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ। 1×5=5 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਰਿਕਾਰਡ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 5 ਅੰਕ
4. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।
5. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੱਤ-ਸੱਤ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।

ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ : ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦਾ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗਾ।

ਨੋਟ : ਸਮੈਸਟਰ-I ਲਈ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਸੱਤਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੀ ਪਿੱਠ-ਭੂਮੀ ਅਤੇ 1,2, 3 ਲੈਸਨ ਅਠਵੀਂ ਦੇ ਅਤੇ ਸਮੈਸਟਰ- I ਅੱਠਵੀਂ ਦੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਬਾਕੀ ਹਿੱਸਾ।

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ
ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ
ਬਾਰਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ

ਸਮਾਂ : ਲਿਖਤੀ : 3 ਘੰਟੇ
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : ਲਿਖਤੀ : 50 ਅੰਕ
ਪ੍ਰਯੋਗੀ : 50 ਅੰਕ

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ
(ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : 50

1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ (ਭਾਗ-ੳ, ਭਾਗ-ਅ, ਭਾਗ-ੲ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ 10 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
3. ਭਾਗ-ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 11 ਤੋਂ 20 ਤੱਕ 2-2 ਅੰਕ ਦੇ 10 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
4. ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 21 ਤੋਂ 25 ਤੱਕ 4-4 ਅੰਕ ਦੇ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
5. ਭਾਗ-ੳ ਅਤੇ ਭਾਗ-ਅ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੇ। ਭਾਗ-ੲ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 2-2 ਭਾਗ ਹੋਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
6. ਭਾਗ-ੳ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 5 ਤੱਕ ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰਨ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 6 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਪੂਰਾ ਰੂਪ ਲਿਖਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ।
7. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਸਾਰੇ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਪੂਰਕ ਹੋਵੇਗਾ।

ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ : 50

1. ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਦਰਸਾਏ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ :

ਸੈਕਸ਼ਨ-ੲ	ਵਾਇਵਾ-ਵੋਸ (Viva-Voce)	5 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ	ਪ੍ਰਯੋਗ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਇਲ	5 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਯੋਗ	16 ਅੰਕ
ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ	ਮੁੱਖ ਪ੍ਰਯੋਗ	24 ਅੰਕ

2. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਸਾਰੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛੇ ਜਾਣਗੇ। ਹਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅਬਜੈਕਟਵ ਟਾਇਪ ਜਾਂ ਵਿਆਖਿਆ ਦੱਸਣੀ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਿੱਸਿਆਂ ਅਤੇ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਸਹਾਇਕਾਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਛੋਟੇ ਅਭਿਆਸ ਹੋਣਗੇ। 1×5=5 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਰਿਕਾਰਡ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 5 ਅੰਕ
4. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਅੱਠ-ਅੱਠ ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।
5. ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸੈਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ। ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਬਾਰਾਂ-ਬਾਰਾਂ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਯੋਗ/ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ।

ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ : ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦਾ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਪਾਠ-ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗਾ।