

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ (+2)  
ਸਮੈਸਟਰ - 1  
ਅਗਵਾਹੀ ਲੀਹਾਂ(ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ - 2 ਘੰਟੇ 30 ਮਿਨਟ

ਅੰਕ-30  
ਸੀ.ਸੀ. ਈ/ ਇੰਟ. ਅਸੈਸ.-10

1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ ( ਭਾਗ ਓ, ਭਾਗ ਅ , ਭਾਗ ਏ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਵੇਗਾ ।
2. ਭਾਗ ਓ ਆਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਈਪ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 1 ਤੋਂ 8 ਤੱਕ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ 8 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ।
3. ਭਾਗ ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ 9 ਤੋਂ 12 ਤੱਕ 3-3 ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ।
4. ਭਾਗ ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ 13 ਤੋਂ 14 ਤੱਕ 5-5 ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ।
5. ਭਾਗ ਓ ਅਤੇ ਭਾਗ ਅ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੇ। ਭਾਗ ਅ ਅਤੇ ਏ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਜਾਂ ਦੋ ਵੱਧ ਭਾਗ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਭਾਗ ਏ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
6. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਸਮੈਸਟਰ -1 ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਪੂਰਕ ਹੋਵੇਗਾ ।

ਸਮੈਸਟਰ - 1 (+2)  
ਅਗਵਾਹੀ ਲੀਹਾਂ(ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ - 2 ਘੰਟੇ 30 ਮਿਨਟ

ਅੰਕ-40

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਲਈ ਅੰਕ ਵੰਡ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੋਵੇਗੀ :

ਸੈਕਸ਼ਨ - ਏ	ਵਾਇਵਾ- ਵੋਸ	5
ਸੈਕਸ਼ਨ -ਬੀ	ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਇਲ	5
ਸੈਕਸ਼ਨ -ਸੀ	ਛੋਟੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ	1●
ਸੈਕਸ਼ਨ -ਡੀ	ਵੱਡੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ	2●

1. ਸੈਕਸ਼ਨ ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਤੋਂ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਖੁੱਛੇ 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। 1x5= 5 ਅੰਕ
2. ਸੈਕਸ਼ਨ ਬੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਦਾ ਸਲਾਨਾ ਰਿਕਾਰਡ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। 5 ਅੰਕ
3. ਸੈਕਸ਼ਨ ਸੀ. ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਸ਼ਨ / ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸੈੱਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਦੋ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ / ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹ ਹੋਵੇਗੀ। ਹਰ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ / ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੰਜ ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ , ਹਰੇਕ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ / ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈੱਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ। 1● 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 ਦਸ ਦਸ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ / ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਈ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਕ ਵੰਡ ਪੇਪਰ ਸੈੱਟਰ ਕਰਕੇ ਦੇਵੇਗਾ। 2● ਅੰਕ

ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ (+2 )  
ਸਮੈਸਟਰ - 2  
ਅਗਵਾਹੀ ਲੀਹਾਂ(ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ - 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ-40  
ਸੀ.ਸੀ. ਈ/ ਇੰਟ. ਅਸੈਸ.-20

1. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿੰਨ ਭਾਗਾਂ ( ਭਾਗ ਓ, ਭਾਗ ਅ , ਭਾਗ ਏ) ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਹੋਵੇਗਾ ।
2. ਭਾਗ ਓ ਆਬਜੈਕਟਿਵ ਟਾਇਪ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 1 ਤੋਂ 12 ਤੱਕ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ 12 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ।
3. ਭਾਗ ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ 13 ਤੋਂ 18 ਤੱਕ 3-3 ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ।
4. ਭਾਗ ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ 19 ਤੋਂ 20 ਤੱਕ 5-5 ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ।
5. ਭਾਗ ਓ ਅਤੇ ਭਾਗ ਅ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੋਣਗੇ। ਭਾਗ ਅ ਅਤੇ ਏ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਜਾਂ ਦੋ ਵੱਧ ਭਾਗ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਭਾਗ ਏ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
6. ਭਾਗ ਓ ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਸਮੈਸਟਰ -2 ਲਈ ਨਿਰਧਾਰਤ ਪਾਠ ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਪੂਰਕ ਹੋਵੇਗਾ ।

ਸਮੈਸਟਰ - 2 (+2 )  
ਅਗਵਾਹੀ ਲੀਹਾਂ(ਪ੍ਰਯੋਗੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ - 3 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ-60

1. ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਅੰਕ ਐਲਗੋਰਿਦਮ ਆਊਟਪੁਟ ਅਤੇ ਡੋਕੂਮੈਂਟੇਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਵੰਡੇ ਜਾਣਗੇ। 15 ਅੰਕ
2. ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਵਰਕ 15 ਅੰਕ  
ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜਿੰਦਗੀ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਕਿਸੇ ਵੀ ਮੁਸ਼ਕਲ ਤੇ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।
  - ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਸਟਾਈਲ , ਸਟਰਕਚਰਡ ਡਿਜ਼ਾਈਨ 5 ਅੰਕ
  - ਯੂਜ਼ਰ ਫਰੈਂਡਲੀ ਇੰਟਰਫੇਸ ਆਊਟਪੁੱਟ ਅਤੇ ਓਨਲਾਈਨ ਹੈਲਪ 5 ਅੰਕ
  - ਡੋਕੂਮੈਂਟੇਸ਼ਨ 5 ਅੰਕ
3. ਡਾਟਾਬੇਸ ਕੰਨੈਕਟ 10 ਅੰਕ
4. ਵਾਇਵਾ ਵੋਸ 10 ਅੰਕ
5. ਪ੍ਰੈਕਟੀਕਲ ਰਿਕਾਰਡ ਫਾਈਲ 10 ਅੰਕ

ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਫਾਈਲ ਵਿੱਚ ਘੱਟੋ ਘੱਟ 20 ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ / ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਿੰਗ ਦੇ ਅਧਾਰਿਤ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਪੰਜ ਡਾਟਾਬੇਸ ਕੰਨੈਕਟ ਤੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।