

ਮਾਡਲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ
ਇਸ਼: Elements of Electrical Technology (General Students)
Paper Code: 107

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18 ਅਤੇ 19 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਚੁਣੋ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1: ਡੀ.ਸੀ. ਸੀਰੀਜ਼ ਮੋਟਰ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਸਮੇਂ ਲੋਡ ਪਾਉਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2: LEDs ਨੂੰ ਲਾਇਟ ਇਮਿਟਿੰਗ ਡਾਇਓਡ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3: ਡਾਇਓਡ ਦੀ ਬਾਇਸਿੰਗ 3 ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4: ਸੇਡਿੰਗ ਰਿੰਗ ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਾਪਰ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5: ਸੀਲਿੰਗ ਫੈਨ ਪਰਮਾਨੈਂਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਮੋਟਰ ਦੀ ਉਦਘਾਰਨ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6: ਘਰਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਫਰਿਜ ਵਿੱਚ ਸਪਲਿਟ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7: ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਸਟਾਰਟ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਰਨ ਮੋਟਰਾਂ ਦਾ ਕੈਪੇਸੀਟਰ _____ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8: ਪ੍ਰਮਾਨੈਂਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਟਾਈਪ ਹਾਈ ਸਪੀਡ 1BHP ਮੋਟਰ ਨੂੰ _____ ਦਾ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਲੱਗਦਾ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9: ਸੇਡਿੰਗ ਪੇਲ ਮੋਟਰ ਦਾ ਰੋਟਰ _____ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10: ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਇਜ਼ਰ ਵਿੱਚ _____ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

3 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)।

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11: ਡੀ.ਸੀ. ਮੋਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਹਾਨੀਆਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12: ਜੇਕਰ ਡੀ.ਸੀ. ਮੋਟਰ ਸਟਾਰਟ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਤਾਂ ਉਸ ਦੇ ਨੁਕਸ ਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਇਲਾਜ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13: ਸ਼ੰਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਫਿਲਟਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14: ਫਾਰਵਰਡ ਬਾਇਸਿੰਗ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15: ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੀ ਗੂੰਜ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16: ਬ੍ਰਿਦਰ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17: ਸ਼ੈਲ ਟਾਈਪ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।

5 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18: ਡੀ.ਸੀ. ਮੋਟਰਾਂ ਕਿੰਨੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਹਨ? ਚਿੱਤਰ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 19: ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰਾਂ ਦੀ ਦੇਖ ਭਾਲ ਕਿਵੇਂ ਕਰੋਗੇ? ਇਸ ਵਿੱਚ ਕੀ ਦੇਸ਼ ਜਾਂ ਬਰੇਕ ਡਾਊਨ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ?

ਮਾਡਲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ
ਇਸ਼: Elements of Electrical Technology (General)
Paper Code: 107
Students

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18 ਅਤੇ 19 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਚੁਣੋ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1: ਡੀ.ਸੀ.ਸੰਟ ਮੋਟਰ ਦੀ ਸਪੀਡ ਸਥਿਰ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2: ਡਾਇਓਡ ਦੀ ਰੇਟਿੰਗ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3: ਫੁੱਲ-ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਲਈ 3 ਡਾਇਓਡ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4: ਟਰਾਂਜਿਸਟਰ ਨੂੰ ਡਬਲ ਡਾਇਓਡ ਵੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5: ਸੈਕੰਡਰੀ ਵਾਈਡਿੰਗ ਉਹ ਵਾਈਡਿੰਗ ਹੈ ਜਿਸ ਨਾਲ ਲੋਡ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6: ਘੜੀਆਂ ਦੀ ਸਪੀਡ ਨੂੰ ਸਥਿਰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਸਿੰਕ੍ਰੋਨਸ ਮੋਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।

ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7: ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਹਾਈਬਰਿਡ ਮੋਟਰ _____ ਅਤੇ _____ ਮੋਟਰਾਂ ਦਾ ਸੁਮੇਲ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8: ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਦੀਆਂ 1 BHP ਤੋਂ 2 BHP ਮੋਟਰਾਂ ਲਈ _____ ਸਟਾਰਟਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9: ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਈ.ਐੱਮ.ਐਫ _____ ਈ.ਐੱਮ.ਐਫ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10: ਆਇਰਨ ਲਾਸਿੰਜ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿੱਚ _____ ਲਾਸਿੰਜ ਹਨ।

3 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)।

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11: ਜੇਕਰ ਡੀ.ਸੀ. ਮੋਟਰ ਦੀ ਸਪੀਡ ਬਹੁਤ ਵੱਧ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦੇ ਨੁਕਸ ਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਇਲਾਜ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12: ਜੇਕਰ ਡੀ.ਸੀ. ਮੋਟਰ ਦੇ ਬੁਰਸ਼ਾ ਤੇ ਬਹੁਤੀ ਸਪਾਰਕਿੰਗ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦੇ ਨੁਕਸ ਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਇਲਾਜ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13: ਪੀ. ਐਨ. ਜੰਕਸ਼ਨ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14: ਫੁੱਲ ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15: ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰਾਂ ਕਿਸ ਸਿਧਾਂਤ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16: ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰਾਂ ਆਪਣੇ ਆਪ ਸਟਾਰਟ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀਆਂ, ਕਿਉਂ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17: ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਸਟਾਰਟ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਰਨ ਮੋਟਰਾਂ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

5 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18: ਚਾਰ ਪੁਆਇੰਟ ਵਾਲੇ ਸਟਾਰਟਰ ਦਾ ਰੇਖਾ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਕੇ ਇਸ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 19: ਹਾਫ-ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਅਤੇ ਫੁੱਲ-ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ। ਸਾਫ਼ - ਸੁਥਰੇ ਚਿੱਤਰ ਵੀ ਬਣਾਓ।

ਮਾਡਲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਤਰ
ਭਾਗ 1. Electrical Domestic Appliances
Paper Code: 108

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18 ਅਤੇ 19 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 : ਰੂਮ ਹੀਟਰ ਦੀ ਬਾਡੀ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 : ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਦਾ ਹੋਰ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 : ਮਿਕਸੀ ਦੀ ਮੋਟਰ ਨੂੰ ਹੱਟ ਹੱਟ ਕੇ ਕਿਉਂ ਚਲਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 : ਐਂਟੀਸਟੈਟਿਕ ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਤੇ ਕੀ ਲੱਗਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 : ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ HP ਦੀ ਮੋਟਰ ਲੱਗੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6 : ਬਲੇਅਰ ਦੇ ਪੱਖੇ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਲਈ _____ ਟਾਈਪ ਸਵਿੱਚ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7 : ਅੱਜ ਕਲ੍ਹ ਸੀਲਿੰਗ ਫੈਨ ਦੀ ਸਪੀਡ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਗਿਆ _____ ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਆਪ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਖਪਤ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਕਰਦਾ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8 : ਮਿਕਸੀ ਦੇ ਜੋਰ ਵਿੱਚ ਕਦੀ ਵੀ _____ ਪਾਣੀ ਨਾ ਪਾਉ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9 : ਨਿਕਾਸ ਨਲੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹੋਂਦ ਵਿੱਚੋਂ _____ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਕੱਢਣ ਲਈ ਕਰਦੇ ਹਨ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10 : _____ ਹੀਟਰ ਨੂੰ ਆਫ ਕਰਕੇ ਉਸ ਨੂੰ ਗਰਮ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਾ ਲੈਂਦਾ ਹੈ।
ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11 : ਜੇਕਰ ਪੱਖਾ ਨਹੀਂ ਚੱਲਦਾ ਤਾਂ ਉਸ ਦੇ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12 : ਮਿਕਸਚਰ ਅਤੇ ਗ੍ਰਾਈਂਡਰ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਮੋਟਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13 : ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਵਾਸ਼ਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਤੇ ਲੱਗੇ ਪੈਨਲ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14 : ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15 : ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਨੂੰ ਵਰਤਦੇ ਸਮੇਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਵਰਤਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16 : ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਆਟੋ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17 : ਪਾਵਰ ਡ੍ਰਿੱਲ ਮਸ਼ੀਨ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ?

5 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18 : ਮਿਕਸਚਰ ਅਤੇ ਗ੍ਰਾਈਂਡਰ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 19 : ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਦੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਭਾਗਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ?

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18 ਅਤੇ 19 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਐਲੀਮੈਂਟ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2. ਸੀਲਿੰਗ ਫੈਨ ਦੀ ਸਟਾਰਟਿੰਗ ਵਾਈਡਿੰਗ ਦੇ ਸੀਰੀਜ਼ ਵਿੱਚ ਕੀ ਜੋੜਦੇ ਹਨ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3. ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਮੋਟਰ ਕਿਹੜੇ ਬਿਜਲੀ ਕਰੰਟ ਤੇ ਚਲ ਸਕਦੀ ਹੈ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4. ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿੱਚ ਲੱਗੇ ਇੰਮਪੈਲਰ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5. ਵਾਲ ਸੁਕਾਉਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਮੋਟਰ ਕਿੰਨੇ ਵੋਲਟ ਤੇ ਚੱਲਦੀ ਹੈ ?

ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6. ਬਲੇਅਰ ਦੇ ਐਲੀਮੈਂਟ ਨੂੰ _____ ਸੜਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਦੀ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7. ਪੱਖੇ ਦੀ ਸਪੀਡ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ _____ ਵਰਤਦੇ ਹਨ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8. ਮਿਕਸੀ ਦੀ ਮੋਟਰ ਚਲਾਉਣ ਦੇ ਹਰੇਕ ਆਪ੍ਰੇਸ਼ਨ ਵਿੱਚ _____ ਸੈਕਿੰਡ ਦੀ ਵਿੱਥ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9. ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦਾ ਡਰੱਮ _____ ਤੇ _____ ਦੇ ਬਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10. ਸਪਰਿੰਗ ਐਲੀਮੈਂਟ _____ ਦੀ ਤਾਰ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11: ਜੇਕਰ ਪੱਖਾ ਘੱਟ ਸਪੀਡ ਤੇ ਘੁੰਮ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਗਰਮ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦੇ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12 : ਮਿਕਸਚਰ ਅਤੇ ਗ੍ਰਾਈਂਡਰ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਸਮੇਂ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਆਮ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13 : ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਬਾਡੀ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14 : ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਨੂੰ ਵਰਤਦੇ ਸਮੇਂ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15 : ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੀ ਕਾਰਜ ਵਿਧੀ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16 : ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਕਿਸ ਸਿਧਾਂਤ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17 : ਜੇਕਰ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਮੋਟਰ ਬਹੁਤ ਗਰਮ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਦੇ ਕੀ ਕਾਰਨ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ?

5 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18: ਛੱਤ ਵਾਲੇ ਪੱਖੇ ਦੀ ਟੈਸਟਿੰਗ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ?
ਪ੍ਰਸ਼ਨ 19: ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੇ ਉਪ ਸਾਧਨਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ?

MODEL QUESTION PAPER

Mathematical Workshop Practice

109

Paper Code: 109

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18 ਅਤੇ 19 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1: ਛੋਟੇ ਅਤੇ ਹਲਕੇ ਕੰਮਾਂ ਲਈ ਕਿਸ ਹਥੌੜੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2: ਰੇਤੀ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3: ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਦੇ ਸਮੇਂ ਅੱਖਾਂ ਦੇ ਬਚਾਓ ਲਈ ਕੀ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4: ਬਲੇ ਲੈਂਪ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5: ਕਿਲੇ ਓਹਮ ਦੀ ਕਿੰਨੀ ਮਾਤਰਾ ਬਣਦੀ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6: ਬਿਲਜੀ ਦੀਆਂ ਮੋਟਰਾਂ ਦੀ ਸਪੀਡ ਕਿਸ ਯੰਤਰ ਨਾਲ ਨਾਪਦੇ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7: ਜੇ ਕਿਸੇ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਝਟਕਾ ਲੱਗਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕੀ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8: ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਕੰਮ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਬਾਂਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9: ਪ੍ਰੈਸ ਦਾ ਅਧਾਰ ਕੀ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10: ਰਿਪੇਅਰ ਸ਼ਾਪ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਕ ਤੋਂ ਬੱਚਨ ਲਈ ਕੀ ਕਰਵਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?

ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11: ਉੱਡੇ ਹੋਏ ਫਿਊਜ਼ ਨੂੰ ਬਦਲਣ ਸਮੇਂ ਮੇਨ ਸਵਿੱਚ ਆਫ਼ ਕਰਨਾ ਕਿਉਂ ਜਰੂਰੀ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12: ਬੈਰਿੰਗ ਪੁੱਲਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13: ਟੈਕੋਮੀਟਰ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14: ਲੈਬ ਵਿੱਚ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸੰਬੰਧੀ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15: ਵਾਈਡਿੰਗ ਸ਼ਾਪ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਔਜ਼ਾਰਾਂ ਬਾਰੇ ਦਸੋ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16: ਕਾਸਟਿੰਗ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17: ਸਾਕੇਟ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ? ਇਸ ਦੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਸੋ।

5 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18: ਐਨਰਜੀ ਮੀਟਰ ਅਤੇ ਮੈਗਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 19: ਰਿਪੇਅਰ ਸ਼ਾਪ ਦੀ ਲੇ - ਆਊਟ ਬਣਾਓ।

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18 ਅਤੇ 19 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1: ਪਲਾਸ ਕਿਸ ਸਾਈਜ਼ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੇ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2: ਵਾਇਰ ਸਟਰਿਪਰ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦਾ ਬਣੀਆਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3: ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਹੱਥਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀ ਨਹੀਂ ਪਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4: ਨਿਊਨ ਟੈਸਟਰ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿੰਨੇ ਵਾਟ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਤਾਕਤ ਤਕ ਵਰਤ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5: ਪ੍ਰਤੀ ਸੈਕਿੰਡ ਖਰਚ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਬਿਜਲੀ ਕਿਹੜੇ ਯੰਤਰ ਨਾਲ ਨਾਪਦੇ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6: ਉੱਚੇ ਤਾਪ ਮਾਪਣ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਮੀਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7: ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਠੰਡਕ ਜਾਂ ਗਰਮੀ ਦੇ ਦਰਜੇ ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8: ਬਾਂਕ ਮਸ਼ੀਨ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9: ਸਧਾਰਨ ਪ੍ਰੈਸ ਦਾ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਕਿਸ ਚੀਜ਼ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10: ਕਿਹੜਾ ਯੰਤਰ ਸਪਲਾਈ ਵੋਲਟੇਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਪੱਧਰ ਤੱਕ ਬਣਾਈ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ?

ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11: ਕੋਈ ਤਿੰਨ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਰੇਤੀ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12: ਕਾਰਖਾਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਦੇ ਆਮ ਕਾਰਨ ਕਿ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13: ਵਾਟ ਮੀਟਰ ਦਾ ਕਿ ਕੰਮ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14: ਸੀਰੀਜ਼ ਲੈਂਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਕਿਹੜੇ ਟੈਸਟ ਕਰਦੇ ਹਨ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15: ਕੰਮੂਟੇਟਰ ਤੇ ਬਹੁਤੀ ਸਪਾਰਕਿੰਗ ਕਿਹੜੇ ਕਾਰਨਾਂ ਕਰਕੇ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16: ਐਸਟੀਮੇਟ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਾਮਾਨ ਤੋਂ ਵੱਧ ਰੱਖਣਾ ਕਿਉਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ?
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17: ਕਿਸੇ ਘਰ ਵਿੱਚ ਲੱਗੇ ਲੋਡ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿਵੇਂ ਕਰਦੇ ਹਨ ?

5 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18: ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਵਿੱਚ ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਤੋਂ ਆਮ ਬਚਾਅ ਦੇ ਢੰਗ ਦਸੋ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ 19: ਬਿਜਲੀ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਸੀਰੀਜ਼ ਲੈਂਪ ਰਾਹੀਂ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਟੈਸਟਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।