

ਅੱਠਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ
ਵਿਸ਼ਾ- ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਕੰਮ ਅਤੇ ਰੇਡੀਓ ਦੇ ਕੰਮ (ਵਿਸ਼ਾ ਕੋਡ-821)
ਅਗਵਾਈ ਲੀਹਾਂ (ਲਿਖਤੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ)

ਸਮਾਂ: 2 ਘੰਟੇ

ਅੰਕ: 30

1. ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
2. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕੁਲ ਚੌਦਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੋਵੇਗਾ।
(ਭਾਗ-1) ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਕੰਮ
(ਭਾਗ-2) ਰੇਡੀਓ ਦੇ ਕੰਮ
3. ਭਾਗ-1 ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 1 ਤੋਂ 4 ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕਾਂ ਦੇ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 5 ਅਤੇ 6 ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 7 ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ, ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।
4. ਭਾਗ-2 ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 8 ਤੋਂ 11 ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕਾਂ ਦੇ, ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 12 ਅਤੇ 13 ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰ. 14 ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ, ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ ਹੋਵੇਗੀ।

ਸਲੇਬਸ

(ੳ) ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਕੰਮ

ਸਿਧਾਂਤਕ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦਾ ਅਨੁਸ਼ਾਸਨ, ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ, ਸ਼ਾਟ ਲੱਗਣ ਦਾ ਇਲਾਜ
2. ਬਿਜਲੀ ਕੀ ਹੈ ? ਇਸਦਾ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਕੀ ਸਥਾਨ ਹੈ ?
3. ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਅਮਲੀ ਯੂਨਿਟ(ੳ) ਵੋਲਟ (ਅ) ਐਂਪੀਅਰ (ੲ) ਵਾਟ (ਸ) ਓਹਮ
4. ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਕਾਰੀਗਰ ਦੁਆਰਾ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਸਧਾਰਨ ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ;
(ੳ) ਨੈਗੇਟਿਵ (ਅ) ਪਾਜ਼ਿਟਿਵ (ੲ) ਅਰਥ(ਸ) ਚਾਲਕ (ਹ) ਰੋਧਕ (ਕ) ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ
5. ਕਿਤੇ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਵਸਤਾਂ (ਫਾਲਤੂ ਸਮਾਨ) ਨਾਲ ਵਾਕਫੀਅਤ:
(ੳ) ਪਲੱਗ (ਅ) ਸਾਕਟ (ੲ) ਹੋਲਡਰ (ਸ) ਬਰੈਕਟਾਂ (ਹ) ਬੈਟਨ ਅਤੇ ਬਲਾਕ(ਕ) ਨਾਲ (ਖ) ਸਵਿੱਚ (ਗ) ਲੈਂਪ
(ਘ) ਫਲੋਰੋਸੈਂਟ ਦੁਧੀਆ ਟਿਊਬ (ਙ) ਤਾਰਾਂ (ਚ) ਟੈਸਟ ਲੈਂਪ (ਛ) ਫੇਸ ਟੈਸਟ ਕਰਨ ਵਾਲਾ (ਜ) ਫਿਊਜ਼
6. ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਾਪਤੀਆਂ ਦਾ ਸੰਖੇਪ ਵਿਵਰਣ:
(ੳ) ਬਿਜਲੀ ਚੁੰਬਕ (ਅ) ਵਿਆਪਤੀ ਕੁੰਡਲ (ੲ) ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਘੰਟੀ (ਸ) ਬਜਰ (ਹ) ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ (ਕ) ਵੋਲਟੇਜ ਰੈਗੂਲੇਟਰ (ਖ) ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਹਾਰਨ (ਗ) ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਮੋਟਰ (ਘ) ਐਮ ਮੀਟਰ /ਵੋਲਟ ਮੀਟਰ (ਙ) ਊਰਜਾ ਮੀਟਰ

(ਅ) ਰੇਡੀਓ ਦੇ ਕੰਮ

ਸਿਧਾਂਤਕ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਵਿੱਚ ਬੁਨਿਆਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ
2. ਆਵਾਜ ਲਹਿਰਾਂ ਕੀ ਹਨ ? ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਦੀ ਹਵਾ ਤੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਾਰਣ ਦੀ ਰੇਤਾਰ
(ਡਾਇਫਰਾਮ-ਵਿਚਲਾ ਵਿਸਥਾਰ)
3. ਰੇਡੀਓ ਲਹਿਰਾਂ ਦਾ ਆਵਾਜ ਨੂੰ ਗ੍ਰਹਿਣ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਮੁੜ ਆਵਾਜ ਲਹਿਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ
4. ਕਰੰਟ (ਡੀ.ਸੀ. ਤੇ ਈ.ਸੀ) ਸੀਰੀਜ਼ ਤੇ ਪੈਰਲਲ ਸਰਕਟ ਦਾ ਬਦਲਣਾ।
5. ਰੇਡੀਓ ਰਿਸੀਵਰ ਦਾ ਮੁੱਢਲਾ ਗਿਆਨ ਜਿਵੇਂ:
1. ਵੈਂਕਿਊਮ ਟਿਊਬ 2. ਟਰਾਂਜਿਸਟਰ 3. ਟਿਵਊਲ