

(ਘਰੇਲੂ ਵਾਇਰਿਗ ਅਤੇ ਸਾਧਾਰਨ ਘਰੇਲੂ ਜੰਤਰਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ) ਅਤੇ
(ਟਰਾਂਜਿਸਟਰ ਜੋੜਨਾ, ਸੁਰ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਮੁਰੰਮਤ ਕਰਨਾ)
ਅੱਠਵੀਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ
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।

ਸਿਲੇਬਸ

(i) ਘਰੇਲੂ ਵਾਇਰਿਗ ਅਤੇ ਸਾਧਾਰਨ ਘਰੇਲੂ ਜੰਤਰਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ

ਪਾਠਕ੍ਰਮ (ਲਿਖਤੀ)

1. ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਜਾਣ ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀ ਲੋੜ, ਚਾਲਕ ਅਤੇ ਰੋਧਕ (ਕੰਡਕਟਰ ਅਤੇ ਇਨਸੂਲੇਟਰ), ਏ.ਸੀ. ਅਤੇ ਡੀ. ਸੀ. ਬਿਜਲੀ।
2. ਕਰੰਟ/ਵੋਲਟੇਜ/ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ, ਰੀ ਸਟੈਂਸ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸੰਕਲਪ, ਸਬੰਧਤ ਤਕਨੀਕੀ ਸ਼ਬਦ ਅਤੇ ਇਕਾਈਆਂ।
3. ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਯੂਨਿਟ (ਇਕਾਈਆਂ) ਅਤੇ ਓਹਮ ਨਿਯਮ। ਸਾਧਾਰਨ ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ, ਸੀਰੀਜ਼ ਅਤੇ ਪੈਰਲਲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ (ਭਿੰਨ ਭਿੰਨ ਉਪਕਰਨ)।
4. ਕਾਲ ਬੈਲ ਵਾਇਰਿਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ, ਤਾਰਾਂ ਅਤੇ ਸਹਾਇਕ ਉਪਕਰਨ ਜਿਵੇਂ ਫਿਊਜ਼, ਸਵਿੱਚ, ਪਲੱਗ, ਲੈਂਪ ਹੋਲਡਰ ਆਦਿ
5. ਚੁੰਬਕ, ਚੁੰਬਕਤਾ, ਸਥਾਈ ਅਤੇ ਬਣਾਉਣੀ ਚੁੰਬਕ, ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਦੀ ਧਾਰਨਾ, ਚੁੰਬਕੀ ਸੂਈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਸਿਧਾਂਤ।

(ii) ਟਰਾਂਜਿਸਟਰ ਜੋੜਨਾ, ਸੁਰ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਮੁਰੰਮਤ ਕਰਨਾ

ਇਕਾਈ-1

ਪਾਠਕ੍ਰਮ (ਲਿਖਤੀ)

1. ਪਰਮਾਣੂ ਬਣਤਰ ਨਾਲ ਜਾਣ ਪਛਾਣ, ਇਨਸੂਲੇਟਰ, ਕੰਡਕਟਰ ਅਤੇ ਸੈਮੀ ਕੰਡਕਟਰ ਦੀ ਧਾਰਨਾ।
2. ਕਰੰਟ ਵੋਲਟੇਜ ਅਤੇ ਰਜਿਸਟੈਂਸ ਦੀ ਧਾਰਨਾ, ਓਹਮ ਨਿਯਮ, ਸੀਰੀਜ਼ ਅਤੇ ਪੈਰਲਲ ਵਿੱਚ ਰਜਿਸਟੈਂਸ (ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ)
3. ਆਵਾਜ਼ ਲਹਿਰਾਂ ਦੀ ਧਾਰਨਾ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਆਵਿਤੀ ਅਤੇ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਵੇਗ।
4. ਟਰਾਂਜਿਸਟਰ ਰਸੀਵਰ ਦੇ ਆਮ ਹਿੱਸੇ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਵਿਵਰਣ: ਰਜਿਸਟਰ, ਕਪੈਸੀਟਰ, ਇੰਡਕਟਰ, ਟਰਾਂਜਿਸਟਰ, ਮਾਈਕ੍ਰੋਫੋਨ, ਲਾਉਡ ਸਪੀਕਰ, ਡਾਇਓਡ (ਸੋਲਿਡ ਸਟੇਟ ਅਤੇ ਵੈਕਿਊਮ ਟਿਊਬ ਟਾਈਪ)

ਇਕਾਈ-2

ਪਾਠਕ੍ਰਮ (ਲਿਖਤੀ)

1. ਰੇਡੀਓ ਰਿਸੈਪਸ਼ਨ ਅਤੇ ਕ੍ਰਿਸਟਲ ਰਸੀਵਰ ਦਾ ਮੁੱਢਲਾ ਗਿਆਨ, ਇਸਦੇ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ।
2. ਟਿਊਨ ਹੋਏ ਰੇਡੀਓ ਦੀ ਅਵਿਤੀ ਦੀ ਬਲਾਕ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਬਲਾਕ ਦਾ ਮੰਤਵ।
3. ਮੀਡੀਅਮ-ਵੇਵ ਟਰਾਂਜਿਸਟਰ ਦੇ ਰਸੀਵਰ ਦੀ ਬਲਾਕ ਡਾਇਆਗ੍ਰਾਮ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਬਲਾਕ ਦਾ ਮੰਤਵ।
4. ਡਾਇਉਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ (ਓ) ਡਿਟੈਕਟਰ ਦੇ ਤੌਰ (ਅ) ਹਾਫ ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਸਰਕਟ ਵਿਚ।
5. ਘਰੇਲੂ ਰੇਡੀਓ ਵਾਸਤੇ ਏਰੀਅਲ ਦੀ ਧਾਰਨਾ।