

ਡਿਜ਼िटਲ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕਸ ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟੀਰੇਸ਼ਨ ਟਰੰਡ ⇒ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕਸ

ਪੇਪਰ - I ਬਿਊਰੀ (ਮਾਰਚ-2021)

ਸਮਾਂ ⇒ 1 ਘੰਟਾ

ਭਾਗ - I

ਮਾਰਕ = 15

ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ⇒

1 × 5 = 5

1. ਜਾਗੀ ਐਂਟੀਨਾ ਕਿਸਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹਨ?
2. Balun ਸਰਕਟ ਕਿਥੋਂ ਲਿਫਾ ਗਿਫਾ ਹੈ?
3. Attenuation ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
4. ਬੈਂਡਵਿਡਥ ਕੀ ਹੈ?
5. Cladding ਕਿਸਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹਨ?

ਕੋਈ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ ⇒ ਭਾਗ - II

2 × 2.5 = 5

1. ਟੀ. ਟੀ. ਐਂਟੀਨਾ ਕਿੰਨੇ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ? ਲਿਖੋ।
2. Optical Fibre communication ਦੀਆਂ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ ਲਿਖੋ।
3. ਮਾਡੁਲੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ? ਐਂਟਾਲਾਗ ਅਤੇ ਡਿਜ਼ਟਲ ਮਿਗਨੇਸ਼ਨ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

ਭਾਗ - III

ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ ⇒

1 × 5 = 5

1. ਜਾਗੀ ਐਂਟੀਨਾ ਕੀ ਹੈ? ਚਿੱਤਰ ਬਣਾ ਕੇ ਇਸਦਾ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।
2. Mobile cellular Radio Telephony ਦਾ ਕੀ ਮਿਆਂਤ ਹੈ? ਇੱਕ ਬੈਸਿਕ cellular ਸਿਸਟਮ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਪੇਪਰ-II ਬਿਊਰੀ (ਮਾਰਚ-2021)

ਸਮਾਂ ⇒ 1 ਘੰ. 15

ਭਾਗ-I

ਸਾਰੇ ਖੂਨਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ⇒

1x5=5

1. ਆਰਥ ਗਜਿਮੈਂਟ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
2. UPS ਦੇ ਮੁੱਖ ਭਾਗ ਕਿਹੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
3. ਇੰਜਨ ਸਿਗਨਲ ਇੰਜੈਕਸ਼ਨ ਵਿਧੀ ਕੀ ਹੈ ?
4. Transducer ਕਿਸਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
5. Strain gauge ਕਿਸਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

ਭਾਗ-II

ਕੋਈ ਵੀ ਖੂਨਨ ਕਰੋ ⇒

2x2.5=5

1. Inverter ਦਾ ਕੀ ਸਿਧਾਂਤ ਹੈ ? ਇਹ ਕਿਸੇ ਖੂਨਨ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਵਰਨਣ ਕਰੋ।
2. ਟਰਾਂਸਮਿਟਿੰਗ ਕਿਸਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
3. Earthing ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ ? ਇਸਦੀ ਕੀ ਲੋੜ ਹੈ ?

ਭਾਗ-III

ਕੋਈ ਇੱਕ ਖੂਨਨ ਕਰੋ ⇒

1x5=5

1. Repair Organisation ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ? ਇਸ organisation ਅਧੀਨ ਕਿਹੜੀ-ਕਿਹੜੀ ਜਾਹਰਾਹੀ ਵਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
2. LVDT ਤੋਂ ਕੋਟ ਲਿਖੋ। LVDT ਦੇ Advantages, Disadvantages ਅਤੇ Applications ਲਿਖੋ।

ਪੰਥਰ-III ਥਿਉਂਗੀ (ਮਾਰਚ 2021)

ਸਮਾਂ ⇒ 1 ਘੰਟਾ

ਭਾਗ- I

ਅੰਕ ⇒ 15

ਸਾਰੇ ਥ੍ਰੂਸਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ⇒

1x5=5

- 1 LCD ਦੀ ਫੁੱਲ ਫਾਰਮ ਕੀ ਹੈ?
- 2 Aspect Ratio ਕੀ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿੱਲੀ ਹੈ?
- 3 TRIAC ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸੈਮੀਕੰਡਕਟਰ ਹੈ?
- 4 ਡਾਯੋਡ ਅਤੇ SCR ਵਿੱਚ ਕੀ ਅੰਤਰ ਹੈ?
- 5 ਮਾਈਕ੍ਰੋਕੰਟਰੋਲਰ ਨੂੰ ਕਿਹੜੀਆਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡ ਸਕਦੇ ਹਾਂ?

ਭਾਗ- II

ਕੋਈ ਵੀ ਥ੍ਰੂਸਨ ਕਰੋ ⇒

2x2.5=5

- 1 LED/LCD TV ਕੀ ਹੈ?
- 2 Liquid crystal ਦੀਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ-ਕਿਹੜੀਆਂ ਅਵਸਥਾ ਹੈਆਂ ਹਨ?
- 3 Integrator ਸਰਕਿਟ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਕੇ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਭਾਗ- III

ਕੋਈ ਇੱਕ ਥ੍ਰੂਸਨ ਕਰੋ ⇒

1x5=5

- 1 IC ਸਰਕਿਟ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ? ਇਸਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਲਿਖੋ।
- 2 Microphone ਕਿਸਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ? ਇਹ ਕਿੱਲੇ ਖੂਬਾਰ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਹਨ? ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਦਾ ਡਰਾਈਂਗ ਕਰੋ।