

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ
ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ 2023-24 ਡੀ ਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ
ਟਰੇਡ : ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ
ਵਿਸ਼ਾ:- Electrical Domestic Appliances
ਅੰਕ : 30
Set A

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1-10 ਤੱਕ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ |
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-14 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜਰੂਰੀ ਹਨ|
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15-16 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜਰੂਰੀ ਹੈ|

ਬਹੁ - ਚੋਣ ਕਿਸਮ ਦੇ ਸਵਾਲ:-

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1: ਛੱਤ ਵਾਲੇ ਪੱਖੇ ਦੀ ਮੋਟਰ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

- ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਸਟਾਰਟ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਰਨ ਮੋਟਰ
- ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਸਟਾਰਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਰਨ ਮੋਟਰ
- ਪਰਮਨੈਂਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਮੋਟਰ
- ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 : ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਪੱਖੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਸਪਲਾਈ ਤੇ ਚਲਦੇ ਹਨ ?

- A.C
- D.C.
- ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਨੇ
- ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3: ਟੈਪਿੰਗਜ਼ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ ?

- ਵੱਖ - ਵੱਖ ਸਪੀਡ ਲਈ
- ਟਾਰਕ ਵਧਾਉਣ ਲਈ
- ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਨੇ
- ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਸਹੀ ਮਿਲਣ ਕਰੋ :

4.

ਸੈਮੀ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਡਰੱਮ ਹੁੰਦੇ ਹਨ	1
	2

5.

ਰੂਮ ਹੀਟਰ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ	ਕਮਰਾ ਗਰਮ ਕਰਨਾ
	ਕਮਰਾ ਠੰਡਾ ਕਰਨਾ

6.

ਵਾਲ ਸਕਾਉਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਵਾਟ ਦਾ ਐਲੀਮੈਂਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	2000 ਵਾਟ
	500 ਵਾਟ

ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ :

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7: ਮੋਟਰ ਦੇ ਬੁਸ਼ _____ ਲੂਬਰੀਕੈਂਟ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8: ਟੀ.ਵੀ. ਵਾਸਤੇ _____ ਵਾਟ ਦਾ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਰਤਦੇ ਹਨ।

ਇੱਕ ਵਾਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9: ਏਅਰ ਸਰਕੂਲੇਟਰ ਪੱਖੇ ਦੇ 3 ਬਲੇਡ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10 : ਸਟੇਟਰ ਵਾਈਡਿੰਗ ਪਤਲੀ ਤਾਰ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਭਾਗ - 2

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11: ਐਗਜ਼ਾਸਟ ਫੈਨ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12: ਏਅਰ ਸਰਕੂਲੇਟਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13 : ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪੱਖਿਆਂ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14: ਵਾਸ਼ਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਾਲੇ ਟੈਂਕ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

ਭਾਗ - 3

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15: ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16 : ਪੱਖੇ ਵਿੱਚ ਕੀ ਕੀ ਨੁਕਸ ਆਉਂਦੇ ਹਨ ਓਹਨਾਂ ਨੂੰ ਟੈਸਟ ਕਰਨ ਤੇ ਲੱਭਣ ਦੀ ਵਿਧੀ ਤੇ ਓਹਨਾਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਦੇ ਢੰਗ ਦਸੋ ?

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ
ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ 2023-24 ਡੀ ਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ

ਟਰੇਡ : ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ

ਵਿਸ਼ਾ:- Electrical Domestic Appliances

ਅੰਕ : 30

Set B

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1-10 ਤੱਕ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-14 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15-16 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜਰੂਰੀ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1: ਇੰਮਪੈਲਰ ਦਾ ਹੋਰ ਕੀ ਨਾਮ ਹੈ ?

ਐਜੀਟੇਟਰ

ਪਲਸੇਟਰ

ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਨੇ

ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2: ਵਾਲ ਸਕਾਉਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਕਿੰਨੇ ਵੋਲਟ ਤੇ ਚਲਦੀ ਹੈ ?

12V

24V

220V

ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3: ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

G.I. ਸ਼ੀਟ

ਕਾਪਰ

ਲੱਕੜ

ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

4.

ਜੇ ਕਰ ਪੱਖਾ ਘੱਟ ਸਪੀਡ ਤੇ ਘੁੰਮ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਗਰਮ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ	ਬੇਰਿੰਗ ਖ਼ਰਾਬ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ
	ਪੱਖੇ ਦੇ ਬਲੇਡ ਮੁੜੇ ਹੋਏ ਹਨ
	ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਨੇ

5.

ਮਿਕਸਰ ਅਤੇ ਗ੍ਰਾਇੰਡਰ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਮੋਟਰ	ਪਰਮਾਨੈਂਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਮੋਟਰ
	ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਮੋਟਰ

6.

ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦਾ ਡਰੱਮ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਲੋਹੇ ਦਾ
	ਪਿੱਤਲ ਦਾ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7: ਬਲੇਅਰ ਵਿੱਚ _____ ਸਵਿੱਚ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8: ਪੱਖੇ ਦੀ ਸਪੀਡ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਆਮਤੌਰ ਤੇ _____ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9: ਰੂਮ ਹੀਟਰ ਦੀ ਬਾਡੀ ਲੋਹੇ ਜਾਂ ਜੀ.ਆਈ. ਸ਼ੀਟ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10 : ਏ.ਸੀ. ਅਤੇ ਡੀ.ਸੀ. ਦੋਵੇਂ ਸਪਲਾਈ ਤੇ ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਪੱਖੇ ਨੂੰ ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਪੱਖੇ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ |

ਭਾਗ - 2

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11: ਹੀਟ ਕਨਵੈਕਟਰ ਤੇ ਨੇਟ ਲਿਖੋ |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12: ਬਾਊਲ ਟਾਈਪ ਹੀਟਰ ਤੇ ਨੇਟ ਲਿਖੋ |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13: ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਲਿਖੋ |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14: ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦੀ ਸਰਕਟ ਦੀ ਕਾਰਜ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਤੇ ਨੇਟ ਲਿਖੋ |

ਭਾਗ - 3

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15: ਜੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਡਰਿੱਲ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਮੋਟਰ ਨਹੀਂ ਚਲਦੀ ਤੇ ਡਰਿੱਲ ਮਸ਼ੀਨ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ ਤਾਂ ਉਸ ਵਿੱਚ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਉਪਚਾਰ ਬਾਰੇ ਦਸੋ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16: ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੀ ਕਾਰਜ ਵਿਧੀ ਅਤੇ ਉਪਸਾਧਨਾ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰਪੂਰਵਕ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ |

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ
ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ 2023-24 ਡੀ ਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ

ਟਰੇਡ : ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ

ਵਿਸ਼ਾ:- Electrical of Electrical Technology

ਅੰਕ : 30

Set A

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1-10 ਤੱਕ ਦੇ-ਦੇ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-14 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15-16 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜਰੂਰੀ ਹੈ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ:-

ਮੋਟਰ ਸ਼ਾਕ ਦਿੰਦੀ ਹੈ	ਫਿਊਜ਼ ਦੀ ਰੇਟਿੰਗ ਘੱਟ ਹੈ
ਮੋਟਰ ਚਲਦੀ ਨਹੀਂ	ਮੋਟਰ ਦੀ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ ਚੈੱਕ ਕਰੋ
ਮੋਟਰ ਚੱਲਣ ਵੇਲੇ ਫਿਊਜ਼ ਸਾੜਦੀ ਹੈ	ਕਾਂਨਟੈਕਟ ਬਿੰਦੂ ਚੈੱਕ ਕਰੋ

2.

ਇੱਕ ਕ੍ਰਿਸਟਲ ਡਾਇਓਡ ਵਿੱਚ	ਇੱਕ ਪੀ ਐਨ ਜੰਕਸ਼ਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
ਇੱਕ ਟਰਾਂਜਿਸਟਰ ਵਿੱਚ	ਦੋ ਪੀ ਐਨ ਜੰਕਸ਼ਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ
	ਤਿੰਨ ਪੀ ਐਨ ਜੰਕਸ਼ਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

3.

ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਮੋਟਰ ਦਾ ਫਰੇਮ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਸਿਲੀਕਾਨ ਸਟੀਲ
ਆਰਮੇਚਰ ਕੋਰ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ	ਕਾਸਟ ਆਇਰਨ
	ਐਲਮੀਨੀਅਮ

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਦੱਸੋ:-

- ਸ਼ੇਡੀਡ ਪੋਲ ਮੋਟਰ ਲੈਮੀਨੇਟਿਡ ਸੇਲੀਐਂਟ ਪੋਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- ਸਿੰਗਲ ਫੇਸ ਮੋਟਰ ਨੂੰ ਸਵੇ-ਚਾਲਤ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸਟਾਰਟਿੰਗ ਵਾਈਡਿੰਗ ਮੁੱਹਈਆ ਕਰਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
- ਇੱਕ ਮਿਕਸਰ ਗ੍ਰਾਇੰਡਰ ਵਿੱਚ ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਮੋਟਰ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

7. ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੀ ਰੇਟਿੰਗ KVA ਵਿੱਚ ਦੱਸੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਬਹੁ - ਚੋਣ ਕਿਸਮ ਦੇ ਸਵਾਲ:-

8. ਉਪਕਰਨਾਂ ਨੂੰ ਚੈੱਕ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਟੈਸਟ ਲੈਂਪ ਦੀ ਵਾਹਟੇਜ਼

ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਹੋਵੇ

ਘੱਟ ਹੋਵੇ

ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੋਵੇ

ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਹੋਵੇ

9. ਐਮਪੀਅਰ-ਸੈਕੰਡ ਕਿਸ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ

ਰਿਲਕਟੈਂਸ

ਚਾਰਜ

ਪਾਵਰ

ਐਨਰਜੀ

10. ਉਸ ਯੰਤਰ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ ਜੋ ਕਰੰਟ ਨੂੰ ਖੋਜਣ ਵਿੱਚ ਸਹਾਈ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

ਵੋਲਟ-ਮੀਟਰ

ਐਮ-ਮੀਟਰ

ਵਾਹਟ-ਮੀਟਰ

ਗਲਵੈਨੋ-ਮੀਟਰ

ਭਾਗ-2

11. ਡੀ.ਸੀ. ਮੋਟਰ ਦੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ ਕੀ ਹੈ?

12. ਪੀ.ਐਨ.ਜੰਕਸ਼ਨ ਡਾਇਓਡ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ?

13. ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਸਾਹ ਕਿਵੇਂ ਲੈਂਦਾ ਹੈ ?

14. ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰ ਕੀ ਹੈ ?

ਭਾਗ-3

15. 3-ਪੁਆਇੰਟ ਸਟਾਰਟਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

16. ਬ੍ਰਿਜ ਸਰਕਟ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ ?

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ
ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ 2023-24 ਡੀ ਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ

ਟਰੇਡ : ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ

ਵਿਸ਼ਾ:- Electrical of Electrical Technology

ਅੰਕ : 30

Set B

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1-10 ਤੱਕ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ |
 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-14 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।
 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15-16 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜਰੂਰੀ ਹੈ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ:-

ਡੀ.ਸੀ.ਮੋਟਰਾਂ ਦੀ ਸਪੀਡ ਕਿਸ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ	ਡੀ.ਸੀ.ਸੀਰੀਜ਼ ਮੋਟਰ
ਕਿਹੜੀ ਮੋਟਰ ਵੱਧ ਸਟਾਰਟਿੰਗ ਟਾਰਕ ਦਿੰਦੀ ਹੈ	ਟਾਰਕ ਘੱਟਦਾ ਹੈ
ਜੇ ਡੀ.ਸੀ.ਮੋਟਰ ਦੀ ਸਪੀਡ ਜਿਆਦਾ ਵਧਾਈ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਬੈਕ ਈ.ਐੱਮ.ਐੱਫ.ਅਤੇ ਫੀਲਡ ਫਲੱਕਸ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਤੇ

2.

ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਕਿਸ ਲੋਡ ਤੇ ਹੁੰਦੀ ਹੈ	ਫੁੱਲ ਲੋਡ ਤੇ
ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੀ ਸੈਕੰਡਰੀ ਵਾਈਡਿੰਗ ਨੂੰ ਕਿਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹਨ।	50% ਲੋਡ ਤੇ
	ਖੁੱਲਾ
	ਬੰਦ

3.

ਫਿਲਟਰ ਸਰਕਟਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਸਰਕਟ ਦੀ ਵੋਲਟੇਜ ਰੈਗੂਲੇਸ਼ਨ ਵਧੀਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?	ਚੌਕ ਇੰਨਪੁਟ
Pi-filter ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।	ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਇੰਨਪੁਟ
	ਪ੍ਰਤੀ ਰੋਧਕ ਇੰਨਪੁਟ
	ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਦੱਸੋ:-

4. ਕੈਪੇਸਿਟਰ ਮੋਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪੇਪਰ ਕੈਪੇਸਿਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
5. ਸਟੇਟਰ ਅਤੇ ਮੋਟਰ ਵਿੱਚਕਾਰ ਬਿਜਲਈ ਸੰਪਰਕ ਕੰਡੈਨਸਰ ਰਾਹੀਂ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
6. ਹਾਫ਼-ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਡਾਇਓਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।
7. ਇੱਕ ਸਾਦਾ ਡੀ.ਸੀ.ਮੋਟਰ ਵਿੱਚ ਦੋ ਪੋਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਬਹੁ - ਚੋਣ ਕਿਸਮ ਦੇ ਸਵਾਲ:-

8. Fuse-wire ਦੀ ਰੇਟਿੰਗ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਅੰਕਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

- ਐਂਪੀਅਰ-ਆਵਰ
- ਐਂਪੀਅਰ-ਵੋਲਟ
- ਕਿਲੋ ਵਾਹਟ ਆਵਰ
- ਐਂਪੀਅਰ

9. ਬਲਬ ਦਾ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

- ਕਾਰਬਨ
- ਐਲਮੀਨੀਅਮ
- ਟੰਗਸਟਨ
- ਨਿੱਕਲ

10. ਸਟਰੀਟ ਲਾਈਟ ਦੇ ਸਾਰੇ ਬਲਬ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜੋੜੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?

- ਪੈਰਲਲ ਵਿੱਚ
- ਸੀਰੀਜ਼ ਵਿੱਚ
- ਸੀਰੀਜ਼-ਪੈਰਲਲ ਵਿੱਚ
- ਐਂਡ-ਟੂ-ਐਂਡ

ਭਾਗ-2

11. ਡੀ.ਸੀ.ਸ਼ੰਟ ਮੋਟਰ ਕਿਸ ਕਿਸ ਜਗ੍ਹਾ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

12. Fractional Horse Power ਡੀ.ਸੀ.ਮੋਟਰ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

13. ਡਾਇਓਡ ਦੀ ਬਾਈਸਿੰਗ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

14. Step-up ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

ਭਾਗ-3

15. ਫੁੱਲ ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ ?

16. ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਅਤੇ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ ?

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ
ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ 2023-24 ਡੀ ਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ
ਟਰੇਡ : ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ

ਵਿਸ਼ਾ:- Material and Workshop Practice

ਅੰਕ : 30

Set A

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1-10 ਤੱਕ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ |
 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-14 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜਰੂਰੀ ਹਨ|
 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15-16 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜਰੂਰੀ ਹੈ|

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ :

1.

ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਉਪਕਰਨਾਂ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਆ ਯਕੀਨੀ ਕਿਵੇਂ ਬਣਾਈ ਜਾਵੇ	ਚੰਗੀ ਵੈਲਡਿੰਗ ਨਾਲ
	ਚੰਗੀ ਅਰਥਿੰਗ ਨਾਲ
2	
ਡਰਿੱਲ ਬਿਟ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਬਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ	ਲੋਹਾ
	ਹਾਈ ਕਾਰਬਨ ਸਟੀਲ
3	
ਕਿਹੜਾ ਪਲਾਸ ਤਾਰਾਂ ਕੱਟਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ	ਨੇਜ਼ ਪਲਾਸ
	ਸਾਈਡ ਕਟਿੰਗ ਪਲਾਸ

ਬਹੁ ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

4. ਸੈਲਡਰਿੰਗ ਆਇਰਨ ਨਾਲ ਕੀ ਕਰਦੇ ਹਨ

ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ ਨਾਪਦੇ ਹਨ

ਫੇਜ਼ ਦਾ ਪਤਾ ਕਰਦੇ ਹਨ

ਟਾਂਕੇ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਦੇ ਹਨ

ਉਪੋਰਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

5. ਸਧਾਰਨ ਪ੍ਰੈਸ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰੈਸਰ ਪਲੇਟ ਨੂੰ ਕਿਸ ਨਾਲ ਕਸਦੇ ਹਨ

ਬਾਂਕ ਨਾਲ

ਸਟੈਂਡਾਂ ਨਾਲ

ਹਥੜੇ ਨਾਲ

ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ :

6. ਡਬਲ ਵੇ ਸਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਵਿੱਚ _____ ਥਾਂ ਤੇ ਵਰਤਦੇ ਹਨ। (ਪੇੜੀਆਂ ਵਾਲੀ/ ਛੱਤ ਵਾਲੀ)
7. ਵਾਈਡਿੰਗ ਧਾਗੇ ਤੋਂ _____ ਦਾ ਕੰਮ ਲੈਂਦੇ ਹਨ। (ਵਾਈਡਿੰਗ ਨੂੰ ਬੰਨਣ/ਵਾਈਡਿੰਗ ਨੂੰ ਜੋੜਨ)
8. ਐਨਰਜੀ ਮੀਟਰ ਦੇ ਫੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ? (1ਜਾਂ3/1,2,3,4,5)

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗੱਲਤ ਦੱਸੋ:

9. ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਤਾਰ ਨੂੰ ਕਦੇ ਵੀ ਗਿੱਲੇ ਹੱਥਾਂ ਨਾਲ ਨਹੀਂ ਫੜਨਾ ਚਾਹੀਦਾ।
10. ਸਰਕਟ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਵੋਲਟ ਮੀਟਰ ਨਾਲ ਨਾਪਦੇ ਹਨ।

ਭਾਗ - 2

11. ਐਸਟੀਮੇਟ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਾਮਾਨ ਤੋਂ ਵੱਧ ਰੱਖਣਾ ਕਿਉਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ?
12. ਮੇਨ ਸਵਿੱਚ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ ਵੋਲਟੇਜ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ?
13. ਅਰਥ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਕਿਹੜੇ ਤੱਤਾਂ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ?
14. ਲੈਪ ਵਾਈਡਿੰਗ ਅਤੇ ਵੇਵ ਵਾਈਡਿੰਗ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ।

ਭਾਗ - 3

15. ਭਾਰਤੀ ਬਿਜਲੀ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਬਿਜਲੀ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਕਿਹੜੇ ਪੁਆਇੰਟ ਅਰਥ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ?
16. ਕਿਸੇ ਘਰ ਵਿੱਚ 8 ਬਲਬ, 4 ਪੱਖੇ, ਇੱਕ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਪ੍ਰੈਸ ਅਤੇ ਇੱਕ ਕੂਲਰ ਹੈ। ਜੇ ਸਾਰੇ ਪੁਆਇੰਟ ਹਰ ਰੋਜ਼ ਰਾਤ ਨੂੰ 7 ਵਜੇ ਤੋਂ 11 ਵਜੇ ਤਕ ਚਲਦੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਇਸ ਘਰ ਦਾ ਸਤੰਬਰ ਦੇ ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨਾ ਬਿੱਲ ਆਵੇਗਾ, ਜੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਦਰ 4.80 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਹੋਵੇ?

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ
ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ 2023-24 ਡੀ ਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ

ਟਰੇਡ : ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ

ਵਿਸ਼ਾ:- Material and Workshop Practice

ਅੰਕ : 30

Set B

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1-10 ਤੱਕ ਦੋ-ਦੋ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-14 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15-16 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜਰੂਰੀ ਹੈ।

1.

ਨਿਓਨ ਟੈਸਟਰ ਜਾਂ ਫੇਜ਼ ਟੈਸਟਰ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿੰਨੇ ਵਾਟ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਤਾਕਤ ਤੱਕ ਵਰਤ ਸਕਦੇ ਹਾਂ	500W
	1000W
2.	
ਕ੍ਰਿਮਪਿੰਗ ਟੋਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿੱਥੇ ਕਰਦੇ ਹਨ	ਸੱਟ ਮਰਨ ਲਈ
	ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਤੇ ਕੱਸਣ ਲਈ
3	
ਮੈਗਾ ਓਹਮ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਕਿੰਨੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ	1000 ohm
	10,00,000 ohm

ਬਹੁ ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

4. ਅਰਥ ਵਾਇਰ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਕਿੰਨਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ

10ਓਹਮ

20ਓਹਮ

ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 5 ਓਹਮ

ਮੈਗਾ ਓਹਮ

5. ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਮੋਟਰਾਂ ਦੀ ਸਪੀਡ ਕਿਸ ਯੰਤਰ ਨਾਲ ਨਾਪਦੇ ਹਨ

ਟੈਕੋਮੀਟਰ

ਵੋਲਟਮੀਟਰ

ਮਲਟੀਮੀਟਰ

ਥਰਮੋਕਪਲ

4. ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ :

6. ਫਸਟ ਏਡ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਰੋਗੀ ਨੂੰ _____ ਸਹਾਇਤਾ ਲਈ ਭੇਜੋ (ਡਾਕਟਰੀ/ਉਧਯੋਗੀ)

7. ਪ੍ਰਤੀ ਸੈਕਿੰਡ ਖਰਚ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਬਿਜਲੀ _____ ਨਾਲ ਨਾਪਦੇ ਹਨ (ਵਾਟ ਮੀਟਰ/ਓਹਮ ਮੀਟਰ)

8. ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਚੱਲ ਰਹੇ ਵੋਲਟੇਜ ਨੂੰ _____ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਮਿਣਦੇ ਹਨ (ਓਹਮ ਮੀਟਰ/ਵੋਲਟ ਮੀਟਰ)

ਜਾਰੀ ਜਾਂ ਗੱਲਤ ਦੱਸੋ:

9. ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਦੀ ਇਕਾਈ ਓਹਮ ਹੈ |

10. ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਪ੍ਰੈਸ ਵਿੱਚ ਥਰਮੋਸਟੈਟ ਲੱਗਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ |

ਭਾਗ - 2

11. ਦਸਤੀ ਐਜਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾ ਸਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ |

12. ਜੇ ਬਿਜਲੀ ਲੈਬ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਮਨੁੱਖ ਨੂੰ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਚੁੱਟਕਾ ਲੱਗ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਉਸ ਨੂੰ ਕੀ ਮੁਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ ਦੇਵੋਗੇ ?

13. ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਭਾਗਾਂ ਵਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ |

14. ਓਪਨ ਸਰਕਟ ਟੈਸਟ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ |

ਭਾਗ - 3

15. ਕਾਸਟਿੰਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ਕਾਸਟਿੰਗ ਵਿਧੀ ਅਤੇ ਫਾਰਮ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ |

16. ਵੱਖ ਵੱਖ ਕੰਮਾਂ ਵਾਸਤੇ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਇਨਸੁਲੇਸ਼ਨ ਪੱਧਰ ਦੱਸੋ ਤਾਂ ਜੋ ਸਪੈਸੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਢੁਕਵਾਂ ਐਸਟੀਮੇਟ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ |