

Model Test Paper SUBJECT: MATERIAL AND WORKSHOP PRACTICE SET A FOR DA STUDENTS

TIME ALLOTTED: 3 HOURS MAX MARKS: 30

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਦੇ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 14 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15 ਅਤੇ 16 ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ(ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 3)

1.

ਲੰਬੀ ਨੋਜ਼ ਵਾਲੇ ਪਲਾਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕੌਣ ਕਰਦੇ ਹਨ	ਰੇਡੀਓ ਅਤੇ ਟੀ ਵੀ ਦੇ ਕਾਰੀਗਰ ਲੱਕੜ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ
---	---

2.

ਸਟੈਂਡਰਡ ਵਾਇਰ ਗੇਜ ਜ਼ੀਰੋ ਨੰਬਰ ਤੋਂ	36 ਨੰਬਰ ਤਕ ਨਾਪਦੀ ਹੈ 76 ਨੰਬਰ ਤਕ ਨਾਪਦੀ ਹੈ
---------------------------------	--

3.

ਫੇਜ਼ ਵਾਇਰ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਕਿਸ ਰਾਹੀਂ ਕੰਟਰੋਲ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ	ਸਵਿੱਚ ਬੈਟਰੀ
---	----------------

ਇੱਕ ਵਾਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

4. ਵਾਈਡਿੰਗ ਲਈ ਰੋਟਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਚਾਲਕ ਵਰਤ ਦੇ ਹਨ ?

5. ਜੇ ਵਾਈਡਿੰਗ ਵਾਲੀ ਤਾਰ ਤੇ ਵਰਨਿਸ਼ ਨਾ ਕੀਤੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈ ਸਕਦਾ ਹੈ ?

6. ਡਬਲ ਵੇ ਸਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਿੱਥੇ ਵਰਤਦੇ ਹਨ ?

7. ਕਾਸਟਿੰਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?

8. ਐਨਰਜੀ ਮੀਟਰ ਦੇ ਫੇਜ਼ਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ ?

ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ :

9. ਸਰਕਟ ਵਿੱਚ ਚੱਲ ਰਹੀ ਵੋਲਟੇਜ ਨੂੰ _____ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਨਾਪਦੇ ਹਨ।

10 : ਫਸਟ ਏਡ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਰੋਗੀ ਨੂੰ _____ ਸਹਾਇਤਾ ਲਈ ਭੇਜੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 14 ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

11. ਅਰਥ ਦਾ ਪ੍ਰਤਿਰੋਧ ਕਿਹੜੇ ਤੱਤਾਂ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

12. ਐਸਟੀਮੇਟ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਾਮਾਨ ਤੋਂ ਵੱਧ ਰੱਖਣਾ ਕਿਉਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ?

13. ਮੇਨ ਸਵਿੱਚ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ ਵੋਲਟੇਜ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ?

14. ਰੇਤੀ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15 ਅਤੇ 16 ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

15. ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਤੋਂ ਆਮ ਬਚਾਅ ਦੇ ਢੰਗ ਦੱਸੋ ?

16. ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਫਿਟਿੰਗ ਕਰਵਾਉਣ ਸਮੇਂ ਐਸਟੀਮੇਟ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਸਪੈਸੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਐਸਟੀਮੇਟ ਪ੍ਰੋਫਾਰਮਾ ਭਰਨ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।

SUBJECT: MATERIAL AND WORKSHOP PRACTICE SET B FOR DA STUDENTS

TIME ALLOTTED: 3 HOURS MAX MARKS: 30

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 14 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15 ਅਤੇ 16 ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ(ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 3)1.

ਪੇਚ ਕਸ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ	ਸੱਟ ਮਾਰਨ ਦੇ ਪੇਚ ਪੇਲਟ ਅਤੇ ਕੱਸਣ ਦੇ ਤਾਰਾਂ ਕਟਣ ਦੇ
-------------------------	---

2.

ਮੈਲਟ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਲੋਹੇ ਦਾ ਹਥੜਾ ਲੱਕੜ ਦਾ ਹਥੜਾ ਹੈਕਸਾ
------------------	---------------------------------------

3.

ਚੈਂਗਲੇਟਰ ਨੂੰ ਕਿੱਥੇ ਫਿੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ	ਵੇਂਜ ਵਿੱਚ ਨਿੱਥੇ ਵਿੱਚ
---------------------------------------	-------------------------

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਦੱਸੋ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 4 ਤੋਂ 7)

4. ਬੈਰਿੰਗ ਪੁਲਰ ਬੈਰਿੰਗ ਕੱਢਣ ਦੇ ਕੰਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

5. ਸਾਈਡ ਕਟਿੰਗ ਪਲਾਸ ਤਾਰ ਕੱਟਣ ਦੇ ਕੰਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

6. ਮੈਗਾ ਓਹਮ ਦੀ ਮਾਤਰਾ 1000 ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

7. ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਪ੍ਰੈਸ ਵਿੱਚ ਥਰਮੋਸਟੈਟ ਲੱਗਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਬਹੁ-ਚੋਣ ਕਿਸਮ ਦੇ ਸਵਾਲ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 8 ਤੋਂ 10)

8. ਹੀਟਰ ਪਲੇਟ ਕਿਸ ਚੀਜ਼ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ

ਲੱਕੜ ਕਾਪਰ ਚੀਨੀ ਮਿੱਟੀ ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

9. ਕਿਹੜੀ ਮੋਟਰ ਏ.ਸੀ. ਅਤੇ ਡੀ.ਸੀ. ਦੋਵੇਂ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ

ਏ.ਸੀ. ਮੋਟਰ ਡੀ. ਸੀ. ਮੋਟਰ ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਮੋਟਰ ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

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

ਟੈਕੋਮੀਟਰ ਵੋਲਟਮੀਟਰ ਮਲਟੀਮੀਟਰ ਥਰਮੋਕਪਲ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 14 ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

11. ਲੈਬ ਵਿੱਚ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਅਤੇ ਉਸ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ

12. ਟੈਸਟਿੰਗ ਲੈਬ ਦੀ ਲੇ-ਆਊਟ ਦਾ ਖਾਕਾ ਬਣਾਓ।

13. ਡੈਂਪਰਜ਼ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?

14. ਲੈਪ ਅਤੇ ਵੇਵ ਵਾਇਡਿੰਗ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15 ਅਤੇ 16 ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

15. ਚਾਬੀਆਂ ਪਾਨੇ ਤੇ ਗੋਟੀਆਂ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

16. ਜਦੋਂ ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ ਜਾ ਕੋਠੀ ਵਿੱਚ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਫਿਟਿੰਗ ਕਰਵਾਉਣੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਐਸਟੀਮੇਟ ਜ਼ਰੂਰੀ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਸਪੈਸੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਐਸਟੀਮੇਟ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।

Set A

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1-10 ਤੱਕ ਦੇ-ਦੇ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

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

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

ਬਹੁ - ਚੋਣ ਕਿਸਮ ਦੇ ਸਵਾਲ:-

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਡੀ ਸੀ ਮੋਟਰਾਂ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ?

- | | |
|-----|-----|
| a.1 | b.2 |
| c.3 | d.4 |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2. ਆਇਰਨ ਕੋਰ ਲਾਸਿਜ਼ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ ?

- | | |
|----------------|-------------------|
| a.ਐਡੀ ਕਰੰਟ ਲਾਸ | b.ਹੈਸਟੈਰੀਸਿਸ ਲਾਸ |
| c.ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਨੇ | d.ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3. ਸ਼ੰਟ ਅਤੇ ਕੰਪਾਊਂਡ ਮੋਟਰਾਂ ਵਾਸਤੇ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਸਟਾਰਟਰ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ ?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| a.3-ਪੁਆਇੰਟ ਸਟਾਰਟਰ | b.4-ਪੁਆਇੰਟ ਸਟਾਰਟਰ |
| c.ਡਰੱਮ ਟਾਇਪ ਸਟਾਰਟਰ | d.ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4. ਕੰਮੂਟੇਟਰ ਕਿਸ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨੂੰ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ?

- | | |
|------------|-------------------|
| a.ਕਰੰਟ | b.ਵੋਲਟੇਜ |
| c.ਰਜਿਸਟੈਂਸ | d.ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ |

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5. ਡਾਇਉਡ ਦੀ ਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਕੀ ਹੈ ?

- | | |
|--|---|
| a.ਕਰੰਟ ਨੂੰ ਇੱਕੋ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਲੰਘਣ ਦਿੰਦਾ ਹੈ | b.ਕਰੰਟ ਨੂੰ ਦੋ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਲੰਘਣ ਦਿੰਦਾ ਹੈ |
| c.ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਨੇ | d.ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ |

ਇੱਕ ਵਾਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6. ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰਾਂ ਕਿਸ ਸਿਧਾਂਤ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 7. ਸਿਲੀਕਾ ਜੈਲ ਬਾਰੇ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 8. ਸੋਲਰ ਪਲਾਂਟ ਕੀ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 9. ਜਿਨ੍ਹਰ ਡਾਈਓਡ ਕੀ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 10. ਪਰਮਾਨੈਂਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਮੋਟਰ ਦੀ ਇੱਕ ਉਧਾਰਨ ਦੇਓ।

ਭਾਗ-2

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11: ਡੀ.ਸੀ.ਮੋਟਰਾਂ ਨੂੰ ਸਟਾਰਟਰ ਦੀ ਲੋੜ ਕਿਉਂ ਪੈਂਦੀ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12: ਪੀ.ਐਨ.ਜੁੰਕਸ਼ਨ ਡਾਈਓਡ ਤੇ ਨੇਟ ਲਿਖੋ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13: ਹਾਫ਼ ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14: ਸਟਾਰ ਸਟਾਰ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਅਤੇ ਡੇਲਟਾ ਡੇਲਟਾ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦਸੋ।

ਭਾਗ-3

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15. ਆਟੋ-ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ? ਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿੱਥੇ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16: ਕੋਰ ਟਾਈਪ ਅਤੇ ਸੈਲ ਟਾਈਪ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦਸੋ।

ਡੀ ਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ Model Test Paper(2025-26)

ਟਰੇਡ : ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ ਵਿ. ਆ. :- Elements of Electrical Technology ਅੰਕ : 30, Set B

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ:-1.

ਮੋਟਰ ਸ਼ਾਕ ਦਿੰਦੀ ਹੈ	ਕਾਂਨਟੈਕਟ ਬਿੰਦੂ ਚੈੱਕ ਕਰੋ
ਮੋਟਰ ਚਲਦੀ ਨਹੀਂ	ਮੋਟਰ ਦੀ ਇਨਸੂਲੇਸ਼ਨ ਚੈੱਕ ਕਰੋ
2.	
ਇੱਕ ਕ੍ਰਿਸਟਲ ਡਾਇਓਡ ਵਿੱਚ	ਇੱਕ ਪੀ ਐਨ ਜੰਕਸ਼ਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
	ਦੋ ਪੀ ਐਨ ਜੰਕਸ਼ਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ
3.	
ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਮੋਟਰ ਦਾ ਫਰੇਮ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਸਿਲੀਕਾਨ ਸਟੀਲ
	ਕਾਸਟ ਆਇਰਨ

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਦੱਸੋ:-

- ਸ਼ੇਡੀਡ ਪੋਲ ਮੋਟਰ ਵਿੱਚ 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।
- ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੀ ਰੇਟਿੰਗ KVA ਵਿੱਚ ਦੱਸੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਬਹੁ - ਚੋਣ ਕਿਸਮ ਦੇ ਸਵਾਲ:-

- Fuse-wire ਦੀ ਰੇਟਿੰਗ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਅੰਕਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
ਐਂਪੀਅਰ-ਆਵਰ ਐਂਪੀਅਰ-ਵੋਲਟ ਕਿਲੋ ਵਾਹਟ ਆਵਰ ਐਂਪੀਅਰ
- ਬਲਬ ਦਾ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
ਕਾਰਬਨ ਐਲਮੀਨੀਅਮ ਟੰਗਸਟਨ ਨਿੱਕਲ
- ਸਰਕਟ ਲਾਈਟ ਦੇ ਸਾਰੇ ਬਲਬ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜੋੜੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?
ਪੈਰਲਲ ਵਿੱਚ ਸੀਰੀਜ਼ ਵਿੱਚ ਸੀਰੀਜ਼-ਪੈਰਲਲ ਵਿੱਚ ਐਂਡ-ਟੂ-ਐਂਡ

ਭਾਗ-2

- ਡੀ.ਸੀ.ਸ਼ੱਟ ਮੋਟਰ ਕਿਸ ਕਿਸ ਜਗ੍ਹਾ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
- Fractional Horse Power ਡੀ.ਸੀ.ਮੋਟਰ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
- ਡਾਇਓਡ ਦੀ ਬਾਈਸਿੰਗ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
- Step-up ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

ਭਾਗ-3

- ਫੁੱਲ ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ ?
- ਪਾਵਰ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਅਤੇ ਡਿਸਟ੍ਰੀਬਿਊਸ਼ਨ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ ?

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਮਿਥਿਆ ਬੋਰਡ

ਟਰੇਡ : ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ

ਡੀ ਏ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ

ਵਿਸ਼ਾ:- Electrical Domestic Appliances ਅੰਕ : 30 ਸੈਂਟ A

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

ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ :

1. ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਨਿਕਾਸ ਨਲੀ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
a. ਰੱਬੜ b. ਲੋਹਾ
c. ਕਾਪਰ d. ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
2. ਵਾਲ ਸੁਕਾਓਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਮੋਟਰ ਲਗੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
a. A.C b. D.C
c. ਯੂਨੀਵਰਸਲ d. ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
3. ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਂਦਾ ਹੈ ?
a. ਕਮਰਾ ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਲਈ b. ਕਮਰਾ ਗਰਮ ਕਰਨ ਲਈ
c. ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਨੋਂ d. ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਇੱਕ ਵਾਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

4. ਜਦੋਂ ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦਾ ਫਿਲਟਰ ਬੈਗ ਧੂੜ ਨਾਲ ਅੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਭਰ ਜਿਵੇਂ ਤਾਂ ਕੀ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
5. ਛੇਕ ਪਾਉਣ ਲਈ ਡ੍ਰਿੱਲ ਵਿੱਚ ਕੀ ਫਿੱਟ ਕਰਦੇ ਹਨ ?
6. ਫਾਇਰ ਅਲਾਰਮ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ ?
7. ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਤੇ ਧੂੜ ਕਿੱਥੇ ਇਕੱਠੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
8. ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?
9. ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ?
10. ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਵਿੱਚ AC ਨੂੰ ਯੂਨੀਡਾਈਰੈਕਸ਼ਨ DC ਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਕੀ ਫਿੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

ਭਾਗ - 2

11. ਵਧੀਆ ਕਿਸਮ ਦੇ ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ ?
12. ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਠੀਕ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ ਗੱਲਾਂ ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਗੋਚਰ ਰੱਖਣੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ ?
13. ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ ?
14. ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਦੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ?

ਭਾਗ - 3

15. ਜੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਮੋਟਰ ਨਹੀਂ ਚਲਦੀ ਤੇ ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਕੰਮ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ ਤਾਂ ਉਸ ਵਿਚਲਾ ਨੁਕਸ ਤੇ ਇਲਾਜ ਦੱਸੋ ?
16. ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਠੀਕ ਕਰਨ ਦਾ ਉਪਾਅ ਦੱਸੋ ?

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ

ਵਿਸ਼ਾ:- Electrical Domestic Appliances

ਅੰਕ : 30 Set B

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਦੇ - ਦੇ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 14 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 15 ਅਤੇ 16 ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ(ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 3)

1.	ਸੀਲਿੰਗ ਫੈਨ ਵਿਚ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਮੋਟਰ ਕਿਹੜੀ ਹੈ	ਪਰਮਾਨੰਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਮੋਟਰ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਸਟਾਰਟ ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਰੰਨ ਮੋਟਰ
2.	ਪੱਖੇ ਦੀ ਸਪੀਡ ਘਟਾਉਣ-ਵਧਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਉਪਕਰਣ ਦਾ ਨਾਂ	ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਥਰਮੋਸਟੈਟ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ
3.	ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦਾ ਡਰੱਮ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ	ਲੋਹੇ ਦਾ ਪਿੱਤਲ ਦਾ

ਸਹੀ ਜਾਂ ਗਲਤ ਦੱਸੋ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 4 ਤੋਂ 7)

- ਹੂਮ ਹੀਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਮਰਾ ਗਰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
- ਇੰਮਪੈਲਰ ਦਾ ਦੂਜਾ ਨਾਂ ਐਜੀਟੇਟਰ ਹੈ।
6. ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਤੇ ਪੂਰਾ ਫਿਲਟਰ ਬੈਗ ਵਿੱਚ ਇਕੱਠੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- ਛੋਕ ਪਾਉਣ ਲਈ ਡਰਿੱਲ ਵਿੱਚ ਵਰਮਾ ਫਿੱਟ ਕਰਦੇ ਹਨ।

ਬਹੁ-ਚੋਣ ਕਿਸਮ ਦੇ ਸਵਾਲ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 8 ਤੋਂ 10)

- ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪੱਖੇ ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਤੇ ਚਲਣ ਵਾਸਤੇ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ
D.C. Supply
A.C. ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼
A.C. ਥਰੀ ਫੇਜ਼
ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਅਜੋਕੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਮਿਕਸਰ ਗ੍ਰਾਈਂਡਰ ਦੀ ਬਾਡੀ ਕਿਸ ਵਸਤੂ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ
ਲੋਹੇ ਦੀ
ਪਲਾਸਟਿਕ ਦੀ
ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਨੋਂ
ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਬੁਲਰ ਪੰਪ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਚੀਜ਼ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਕਾਫੀ ਵਧਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ
ਨਮੀ
ਤੇਲ
ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਬਾਊਲ ਟਾਈਪ ਹੂਮ ਹੀਟਰ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾ ਕੇ ਉਸ ਦੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਭਾਗਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਉ ?
- ਕੈਬਿਨ ਫੈਨ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
- ਵਾਸ਼ਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਨਿਕਾਸ ਨਲਕੀ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
- ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ?

ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

- ਹੀਟਰ ਜਾਂਬਲੇਅਰ ਵਿਚ ਕੀ ਫਾਲਟ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਟੈਸਟ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਮੁਰੰਮਤ ਅਤੇ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
- ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਦੇ ਕੰਮ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਦੱਸੋ।