

ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ

ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ 2023-24 ਟਰੇਡ : ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ

ਵਿਸ਼ਾ:- Electrical Domestic Appliances

ਅੰਕ : 30

Set A

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

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18-19 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜਰੂਰੀ ਹੈ।

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 ਦੋਨੋ  
d. ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

4. ਜਦੋਂ ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦਾ ਫਿਲਟਰ ਬੈਗ ਧੂੜ ਨਾਲ ਔਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਭਰ ਜਿਵੇ ਤਾਂ ਕੀ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?

5. ਛੋਕ ਪਾਉਣ ਲਈ ਡ੍ਰਿੱਲ ਵਿਚ 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 ਵਿਚ ਕਿਹੜੇ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?

9. ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦੀ ਹੈ ?

10. ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਵਿਚ 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 ਜਰੂਰੀ ਹਨ ?

13. ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ ?

14. ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਦੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ?

15. ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੱਸੋ ?

16. ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੀ ਕਾਰਜ ਵਿਧੀ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ?

17. ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਤੇ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ।

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



**ਪੰਜਾਬ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਰਡ**  
**ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ 2023-24 ਟਰੇਡ : ਇਲੈਕਟਰੀਕਲ**  
**ਵਿਸ਼ਾ:- Electrical Domestic Appliances**

ਅੰਕ : 30

Set B

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

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18-19 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜਰੂਰੀ ਹੈ।

1. ਘਰਾਂ ਤੇ ਫੈਕਟਰੀਆਂ ਆਦਿ ਦੀ ਗੰਦੀ ਹਵਾ ਬਾਹਰ ਕੱਢਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਫੈਨ ਨੂੰ ਕਿ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

- a. ਐਗਜ਼ਾਸਟ ਫੈਨ  
 b. ਏਅਰ ਸਰਕੂਲੇਟਰ  
 c. ਪੈਦੇਸਟਲ ਫੈਨ  
 d. ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

2. ਅਜੋਕੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਮਿਕਸਰ ਗ੍ਰਾਈਂਡਰ ਦੀ ਬਾਡੀ ਕਿਸ ਵਸਤ ਦੀ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ ?

- a. ਲੋਹੇ ਦੀ  
 b. ਪਲਾਸਟਿਕ ਦੀ  
 c. ਪਲਾਸਟਿਕ ਦੀ  
 d. ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

3. ਮਿਕਸਰ ਗ੍ਰਾਈਂਡਰ ਦਾ ਜੱਗ ਯਾ ਮੱਗ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

- a. ਸਟੀਲ  
 b. ਪਲਾਸਟਿਕ  
 c. ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਨੇ  
 d. ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

4.

ਵਾਲ ਸੁਕਾਉਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਵਾਟ ਦਾ ਐਲੀਮੈਂਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ

2000 watt

500 watt

5.

ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਦੀ ਬਾਡੀ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦੀ ਬਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ

ਜੀਆਈ ਸੀਟ

6.

ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਵਿੱਚ ਲੱਗੇ ਪੰਪ ਦੀ ਬਾਡੀ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦੀ ਬਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

ਪਲਾਸਟਿਕ

ਲੋਹਾ

7.

ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਵਿੱਚ ਫਲੇਟ ਵਾਲਵ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਸ ਲਈ ਕਰਦੇ ਹਨ

ਪਾਣੀ ਦਾ ਪੱਧਰ ਸਥਿਰ ਰੱਖਣ ਲਈ

ਤੇਲ ਦਾ ਪੱਧਰ ਸਥਿਰ ਰੱਖਣ ਲਈ

8. ਸਪਰਿੰਗ ਐਲੀਮੈਂਟ \_\_\_\_\_ ਦੀ ਤਾਰ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। (ਨਾਇਕਕ੍ਰੋਮ)
9. \_\_\_\_\_ ਹੀਟਰ ਨੂੰ ਆਫ ਕਰ ਕੇ ਉਸ ਨੂੰ ਗਰਮ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਾ ਲੈਂਦਾ ਹੈ। (ਥਰਮੋਸਟੈਟ)
10. ਫਿਲਟਰ ਬੈਗ ਵਿਚ \_\_\_\_\_ ਇਕੱਠੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। (ਧੂੜ)

#### ਭਾਗ-2

11. ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦੀ ਇਨਪੁੱਟ ਰਿਲੇਅ ਵਨ ਰਿਲੀਜ਼ ਟੂ ਅਤੇ ਆਉਟਪੁੱਟ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
12. ਬਾਊਲ ਟਾਈਪ ਰੂਮ ਹੀਟਰ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾ ਕੇ ਉਸ ਦੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਭਾਗਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਉ ?
13. ਕੈਬਿਨ ਫੈਨ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
14. ਵਾਸ਼ਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਨਿਕਾਸ ਨਲਕੀ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
15. ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ?
16. ਹੀਟਰ ਜਾਂਬਲੇਅਰ ਵਿਚ ਕੀ ਫਾਲਟ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਟੈਸਟ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਮੁਰੰਮਤ ਅਤੇ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
17. ਬੈਟਰੀ ਚਾਰਜਰ ਦੇ ਕੰਮ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਦੱਸੋ।

#### ਭਾਗ - 3

18. ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਮਿਕਸਰ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਪੜਤਾਲ ਸਬੰਧੀ ਵਿਸਥਾਰ ਪੂਰਵਕ ਦੱਸੋ।
19. ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਅਤੇ ਓਹਨਾਂ ਨੂੰ ਠੀਕ ਕਰਨ ਦੇ ਉਪਾਅ ਦੱਸੋ।



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

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18-19 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

ਬਹੁ - ਚੋਣ ਕਿਸਮ ਦੇ ਸਵਾਲ:-

1. ਡੀ ਸੀ ਮੋਟਰਾਂ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ?

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

2. ਆਇਰਨ ਕੋਰ ਲਾਸਿਜ਼ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ ?

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

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

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

4. ਕੰਪੂਟੇਰ ਕਿਸ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨੂੰ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ?

- a.ਕਰੰਟ  
c.ਰਜਿਸਟਰੈਂਸ
- b.ਵੋਲਟੇਜ  
d.ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

5. ਡਾਇਉਡ ਦੀ ਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਕੀ ਹੈ ?

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

ਇੱਕ ਵਾਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

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

7. ਸਿਲੀਕਾ ਜੈਲ ਬਾਰੇ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ?

8. ਸੋਲਰ ਪਲਾਂਟ ਕੀ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

9. ਜ਼ਿਨਰ ਡਾਇਓਡ ਕੀ ਹੈ ?

10. ਪਰਮਾਨੈਂਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਮੋਟਰ ਦੀ ਇੱਕ ਉਧਾਰਨ ਦੇਓ।

ਭਾਗ - 2

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11: ਡੀ.ਸੀ.ਸੀਰੀਜ਼ ਮੋਟਰ ਕੀ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 12: ਡੀ.ਸੀ.ਕੰਪਉਂਡ ਵਾਉਂਡ ਮੋਟਰ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 13: ਡੀ.ਸੀ.ਮੋਟਰਾਂ ਨੂੰ ਸਟਾਰਟਰ ਦੀ ਲੋੜ ਕਿਉਂ ਪੈਂਦੀ ਹੈ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14: ਪੀ.ਐਨ.ਜੁੰਕਸ਼ਨ ਡਾਈਓਡ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ?

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 15: ਹਾਫ਼ ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16: ਸਟਾਰ ਸਟਾਰ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਅਤੇ ਡੇਲਟਾ ਡੇਲਟਾ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦਸੋ ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 17: ਪਰਮਾਨੈਂਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਮੋਟਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ ।

### ਭਾਗ 3

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18: ਕੋਰ ਟਾਈਪ ਅਤੇ ਸੈੱਲ ਟਾਈਪ ਟ੍ਰਾਂਸਫਾਰਮਰਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦਸੋ ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 19: ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਮੋਟਰਾਂ ਦੇ ਨਿਰੀਖਣ , ਲਗਾਉਣ ਅਤੇ ਦੇਖਭਾਲ ਸਬੰਧੀ ਵਿਸਥਾਰ ਪੂਰਵਕ ਦੱਸੋ ।



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

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18-19 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜਰੂਰੀ ਹੈ।

ਬਹੁ - ਚੋਣ ਕਿਸਮ ਦੇ ਸਵਾਲ:-

1. ਮੋਟਰ ਦੀ ਪਾਵਰ ਆਊਟ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਕਰਦੇ ਹਨ ?

- a.KWH  
c.BHP

- b.Volts  
d.ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

2. ਡੀ ਸੀ ਮੋਟਰਾਂ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ?

- a.1  
c.3

- b.2  
d.4

3. ਆਇਰਨ ਕੋਰ ਲਾਸਿਜ਼ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ ?

- a.ਐਡੀ ਕਰੰਟ ਲਾਸ  
c.ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਨੇ

- b.ਹੈਸਟੈਰੀਸਿਜ਼ ਲਾਸ  
d.ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

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

- a.3-ਪੁਆਇੰਟ ਸਟਾਰਟਰ  
c.ਡਰੱਮ ਟਾਇਪ ਸਟਾਰਟਰ

- b.4-ਪੁਆਇੰਟ ਸਟਾਰਟਰ  
d.ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

5. ਕੰਪੂਟੇਟਰ ਕਿਸ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨੂੰ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ?

- a.ਕਰੰਟ  
c.ਰਜਿਸਟਰ

- b.ਵੋਲਟੇਜ  
d.ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਇੱਕ ਵਾਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

6. ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿਚ ਲੋਡ ਨੂੰ ਕਿਸ ਵਾਈਡਿੰਗ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

7. ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿਚ ਕਿਹੜੀ ਕਿਹੜੀ ਕੋਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ? (ਕੋਈ ਦੋ ਕੋਰ ਟਾਈਪ ਦੱਸੋ)

8. ਸ਼ੌਲ ਟਾਈਪ ਕੋਰ ਕਿੰਨੇ ਚੁੰਬਕੀ ਮਾਰਗ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

9. ਕੀ ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰ ਸੈਲਫ ਸਟਾਰਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?

10. ਘਰਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਫਰਿੱਜ ਵਿਚ ਕਿਹੜੀ ਮੋਟਰ ਵਰਤਦੇ ਹਨ ?

ਭਾਗ 2

11. ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਕੰਜਰਵੇਟਰ ਨੂੰ ਤੋਲ ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਰ ਸਕਦੇ ਹੋ, ਜੇ ਨਹੀਂ ਤਾਂ ਕਿਉਂ ?

12. ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰਾਈਜ਼ਡ ਸਬਮਰਸੀਬਲ ਪੰਪ ਤੇ ਨੇਟ ਲਿਖੋ ?

13. ਸਟੈਪ ਅੱਪ ਅਤੇ ਸਟੈਪ ਡਾਊਨ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ ?

14. ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਿਚ ਬ੍ਰੀਦਰ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ ?
15. ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰਾਂ ਕਿਸ ਸਿਧਾਂਤ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ? ਇਸ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ?
16. ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਸਟਾਰਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਰਨ ਮੋਟਰ ਤੇ ਨੇਟ ਲਿਖੋ |
17. ਡੋਲਟਾ ਡੋਲਟਾ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਓ |

### ਭਾਗ 3

18. ਆਟੋ-ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ? ਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿੱਥੇ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ?
19. ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰਾਂ ਆਪਣੇ ਆਪ ਸਟਾਰਟ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀਆਂ , ਕਿਉਂ ? ਇਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸਵੈ ਚਾਲਤ ਬਣਾਉਣ ਵਾਸਤੇ ਕਿਹੜੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ?





ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1-10 ਤੱਕ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।  
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।  
ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18-19 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜਰੂਰੀ ਹੈ।

ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

1. ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਘੁੰਮਣ ਵਾਲੇ ਭਾਗ ਨੂੰ \_\_\_\_\_ ਆਖਦੇ ਹਨ।
2. ਕੋਈ ਕੰਮ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਤੇ ਲੱਗਣ ਵਾਲੇ ਖਰਚੇ ਦੇ ਅੰਦਾਜ਼ੇ ਨੂੰ \_\_\_\_\_ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
3. ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਬਾਰੇ ਪੂਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੀ ਸੂਚਨਾ ਨੂੰ \_\_\_\_\_ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
4. ਲੱਕੜ ਦੇ ਹਥੜੇ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
5. ਵਾਇਰ ਸਟਰਿਪਰ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
6. ਬਲੇ ਲੈਂਪ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ?
7. ਪੱਖੇ ਦਾ ਸਾਈਜ਼ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲੈਂਦੇ ਹਨ ?
8. ਲਾਭ = ਵਿਕਰੀ ਮੁੱਲ - \_\_\_\_\_ ਮੁੱਲ।
9. ਫਲੱਕਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿੱਥੇ ਕਰਦੇ ਹਨ ?
10. ਕਮਿਊਟੇਟਰ ਕੀ ਹੈ ?

ਭਾਗ - 2

11. ਡੀ.ਸੀ. ਮਸ਼ੀਨ ਨੂੰ ਟੈਸਟ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਹਨ ?
12. ਵਾਈਡਿੰਗ ਕੀ ਹੈ ?
13. ਵਾਈਡਿੰਗ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਔਜ਼ਾਰਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।
14. ਕਾਰਖਾਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਦੇ ਆਮ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹਨ ?
15. ਐਮ ਮੀਟਰ , ਵੇਲਟ ਮੀਟਰ ਤੇ ਓਹਮ ਮੀਟਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
16. ਮੈਨੂੰ ਅਲ ਵੇਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
17. ਅਰਥ ਟੈਸਟਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

ਭਾਗ - 3

18. ਬਿਜਲੀ ਸਰਕਟਾਂ ਵਿੱਚ ਸੀਰੀਜ਼ ਲੈਂਪ ਰਾਹੀਂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਟੈਸਟ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ, ਵਿਸਥਾਰ ਪੂਰਵਕ ਲਿਖੋ

1. ਕਾਂਟੀਨਿਊਟੀ ਟੈਸਟ
  2. ਓਪਨ ਸਰਕਟ ਟੈਸਟ
  3. ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ ਟੈਸਟ
  4. ਅਰਥ ਟੈਸਟ
19. ਕਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਭਾਗ ਤੇ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸ ਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਉਪਾਓ ਦੱਸੋ।

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

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11-17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18-19 ਤੱਕ ਚਾਰ-ਚਾਰ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

ਇੱਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ :

1. ਸਟੈਂਡਰਡ ਵਾਇਰ ਗੋਜ਼ ਜ਼ੀਰੋ ਨੰਬਰ ਤੋਂ \_\_\_\_\_ ਨੰਬਰ ਤਕ ਸਾਈਜ਼ ਮਾਪ ਸਕਦੀ ਹੈ।
2. ਸਰਕਟ ਵਿਚ ਵਹਿਣ ਵਾਲੇ ਕਰੰਟ ਨੂੰ \_\_\_\_\_ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਮਿਣਦੇ ਹਨ।
3. ਸੀਰੀਜ਼ ਲੈਂਪ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ \_\_\_\_\_ ਟੈਸਟ ਕਰਦੇ ਹਨ।
4. ਡਰਿੱਲ ਬਿਟ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦੇ ਬਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
5. ਬੈਰਿੰਗ ਪੁਲਰ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ?
6. ਆਰਮੇਚਰ ਨੂੰ ਟੈਸਟ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਪਕਰਨ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।
7. ਸਟੇਟਰ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ ?
8. ਮਲਟੀ ਮੀਟਰ ਨਾਲ ਕਿਹੜੇ ਟੈਸਟ ਕਰਦੇ ਹਨ?
9. ਵਾਈਡਿੰਗ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿਸ ਤਾਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ?
10. ਅਰਥ ਵਾਇਰ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਕਿੰਨਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?

ਭਾਗ - 2

11. ਮੈਲਟ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਕਿੱਥੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
12. ਕਾਰਖਾਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਦੁਰਘਟਨਾਵਾਂ ਦੇ ਆਮ ਕਾਰਨ ਕੀ ਹਨ ?
13. ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਵੇਲਟੇਜ਼ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
14. ਵਾਈਡਿੰਗ ਸ਼ਾਪ ਦੀ ਲੋ- ਆਊਟ ਡਾਇਗ੍ਰਾਮ ਬਣਾਓ।
15. ਲੈਪ ਵਾਈਡਿੰਗ ਅਤੇ ਵੇਵ ਵਾਈਡਿੰਗ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ।
16. ਐਸਟੀਮੇਸ਼ਨ ਪਰਫਾਰਮੇ ਬਾਰੇ ਉਦਾਹਰਨ ਸਿਹਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
17. ਭਾਰਤੀ ਬਿਜਲੀ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਬਿਜਲੀ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਕਿਹੜੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਅਰਥ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ?

ਭਾਗ - 3

18. ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਪ੍ਰੈੱਸ ਦੇ ਭਾਗਾਂ, ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਪ੍ਰੈੱਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਅਤੇ ਉਸ ਦੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੇ ਢੰਗ ਅਤੇ ਰਿਪੇਅਰ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
19. ਲੋਡ ਨੂੰ ਗਿਣਨਾ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰਪੂਰਵਕ ਦੱਸੋ। ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਟੈਸਟ ਰਿਪੋਰਟ ਦਾ ਪ੍ਰੋਫਾਰਮਾ ਬਣਾਓ।