

Model Test Paper Subject : Material & Workshop Practice  
Subject Code : 109 Set A

1. ਫੇਜ਼ ਵਾਇਰ ਹਮੇਸ਼ਾਂ \_\_\_\_\_ ਰਾਹੀਂ ਕੰਟਰੋਲ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ।
2. ਬਿਜਲੀ ਨਾਲ ਅੱਗ ਲੱਗਣ ਤੇ ਪਹਿਲਾਂ \_\_\_\_\_ ਬੰਦ ਕਰੋ ।
3. ਤਾਰਾਂ ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਸਾਈਡ \_\_\_\_\_ ਨਾਲ ਕੱਟਦੇ ਹਨ ।
4. ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਬਾਰੇ ਪੂਰੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ \_\_\_\_\_ ਆਖਦੇ ਹਨ।
5. ਲੰਬੀ ਚੁੰਬ ਵਾਲਾ ਪਲਾਸ ਕਿਸ ਕੰਮ ਲਈ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
6. ਹੀਟਰ ਪਲੇਟ ਕਿਸ ਚੀਜ਼ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
7. ਕਿਹੜੀ ਮੋਟਰ AC ਅਤੇ DC ਦੋਵਾਂ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ ?
8. ਕਿਹੜਾ ਯੰਤਰ ਸਪਲਾਈ ਵੋਲਟੇਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਪੱਧਰ ਤਕ ਬਣਾਈ ਰੱਖਦਾ ਹੈ ?
9. ਰੋਟਰ ਕੀ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ?
10. ਵਾਈਡਿੰਗ ਲਈ ਰੋਟਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਚਾਲਕ ਵਰਤਦੇ ਹਨ?
11. ਮਲਟੀ ਮੀਟਰ, ਤਾਪਮਾਨੀ ਮੀਟਰ ਅਤੇ ਟੈਸਟ ਲੈੱਪ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰਪੂਰਵਕ ਦੱਸੋ ?
12. ਐਨਰਜੀ ਮੀਟਰ ਉੱਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
13. ਰਿਪੇਅਰ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਮੁਰੰਮਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਸੰਬੰਧੀ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
14. ਕਾਸਟਿੰਗ ਦੇ ਤੱਤਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ।
15. ਡੀ ਸੀ ਵਾਈਡਿੰਗ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਲੈੱਪ ਵਾਈਡਿੰਗ ਵਿਧੀ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
16. ਵਾਈਡਿੰਗ ਕੀ ਹੈ?
17. ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਤੇ ਬਹੁਤੀ ਸਪਾਰਕਿੰਗ ਕਿਹੜੇ ਕਾਰਨਾਂ ਕਾਰਨ ਕਰਕੇ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
18. ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪੱਖੇ ਦੀ ਭਾਗਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸ ਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਉਪਾਅ ਲਿਖੋ ।
19. ਬਿਜਲੀ ਸਰਕਟਾਂ ਵਿਚ ਸੀਰੀਜ਼ ਲੈੱਪ ਰਾਹੀਂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਟੈਸਟ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰਪੂਰਵਕ ਲਿਖੋ :  
ਕਾਂਟੀਨਿਊਟੀ ਟੈਸਟ  
ਓਪਨ ਸਰਕਟ ਟੈਸਟ  
ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ ਟੈਸਟ  
ਅਰਥ ਫਾਲਟ

**Model Test Paper Subject : Material & Workshop Practice**  
**Subject Code : 109 Set B**

1. ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪੱਖੇ ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਬਿਜਲੀ ਸਪਲਾਈ ਤੇ ਚੱਲਣ ਵਾਸਤੇ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ?
2. ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਪੱਖੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਸਪਲਾਈ ਤੇ ਚਲਦੇ ਹਨ?
3. ਛੱਤ ਵਾਲੇ ਪੱਖੇ ਦੀ ਮੋਟਰ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?
4. ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਨੂੰ ਕਿੱਥੇ ਫਿੱਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
5. ਏਅਰ ਸਰਕੂਲੇਟਰ ਪੱਖੇ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਬਲੇਡ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?
6. ਮਿਕਸਰ ਕੰਮ ਗ੍ਰਾਇੰਡਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਮੋਟਰ ਵਰਤਦੇ ਹਨ?
7. ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਰੂਮ ਹੀਟਰ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
8. ਰੂਮ ਹੀਟਰ ਦਾ ਐਲੀਮੈਂਟ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?  
ਸਹੀ ਜਾਂ ਗ਼ਲਤ ਦੱਸੋ
9. ਐਲੀਮੈਂਟ ਪ੍ਰੈਸ਼ਰ ਪਲੇਟ ਅਤੇ ਬੇਸ ਪਲੇਟ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
10. ਪਲੱਗ ਟਾਪ ਵਿਚ ਸ਼ਾਰਟ ਹੋਈਆਂ ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਰਟ ਸਰਕਟ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ।

**ਭਾਗ ਦੂਜਾ**

11. ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਪੱਖਿਆਂ ਉੱਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
12. ਰੇਡ ਟਾਈਪ ਹੀਟਰ ਦੀ ਬਣਤਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ।
13. ਪ੍ਰੈਸ ਵਿੱਚ ਪੈਣ ਵਾਲੇ ਆਮ ਨੁਕਸ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਉਪਚਾਰ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ।
14. ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਬਾਡੀ, ਮੋਟਰ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਵਾਲੇ ਟੈਂਕ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
15. ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ।
16. ਵੇਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦੇ ਸਰਕਟ ਦੀ ਕਾਰਜ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
17. ਪੇਰਟੇਬਲ ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

**ਭਾਗ ਤੀਜਾ**

18. ਰੂਮ-ਕੂਲਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਸ ਕੰਮ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ? ਇਸ ਦੀ ਬਾਡੀ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਭਾਗਾਂ ਦਾ ਚਿੱਤਰ ਸਹਿਤ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। ਅਜੇਕੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਰੂਮ ਕਲਰ ਵਿਚ ਹੋਰ ਕਿਹੜੇ ਪੰਪ ਵਰਤਨੇ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਗਏ ਹਨ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।
19. ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੀ ਕਾਰਜ ਵਿਧੀ ਅਤੇ ਉੱਪ ਸਾਧਨਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।

**ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ**  
**ਵਿਸ਼ਾ : ਐਲੀਮੈਂਟਸ ਆਫ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ**  
**Subject Code :107 Set A**

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18 ਅਤੇ 19 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

**ਇਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ**

1. ਡੀਸੀ ਮੋਟਰ ਕਿਸ ਸਿਧਾਂਤ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ?
2. ਡੀ ਸੀ ਸ਼ਾਂਟ ਮੋਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿੱਥੇ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
3. ਡੀ ਸੀ ਮੋਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਹਾਨੀਆਂ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
4. ਡੀ ਸੀ ਮੋਟਰਾਂ ਦੀ ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਕਿਵੇਂ ਬਦਲੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ?
5. ਚਾਰ ਡਾਇਰਿਡਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਬਣੇ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਸਰਕਟ ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ।
6. ਡਾਇਰਿਡ ਦੀ ਬਾਇਸਿੰਗ ਕਿੰਨੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਨਾਮ ਦੱਸੋ।
7. ਕੀ ਸਿੰਗਲ ਫੇਜ਼ ਮੋਟਰ ਸੈਲਫ ਸਟਾਰਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
8. ਏ ਸੀ ਮੋਟਰ ਵਿਚ ਹੀਟਿੰਗ ਕਿਉਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
9. ਕੋਰ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
10. ਟੇਬਲ ਫੈਨ ਦੇ ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ \_\_\_\_\_ ਅਤੇ ਸੀਲਿੰਗ ਫੈਨ ਦੇ ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ \_\_\_\_\_ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

**3 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)।**

11. ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਮੋਟਰ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।
12. ਰੀਪਲਸ਼ਨ ਮੋਟਰ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
13. ਸ਼ਾਂਟ ਕੈਪੇਸੀਟਰ ਫਿਲਟਰ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਡਾਇਰਿਡਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
14. ਸੈਮੀਕੰਡਕਟਰ ਡਾਇਰਿਡਾਂ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
15. ਸੈਮੀਕੰਡਕਟਰ ਡਾਇਰਿਡਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਸਰਕਟ ਡਾਇਗ੍ਰਾਮਾਂ ਬਣਾਓ:

**ਰਾਫ -ਵੇਵ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ**

16. ਸਿਲੀਕਾ ਜੈਲ ਬਾਰੇ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ?
17. ਸਟਾਰ -ਸਟਾਰ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।

**5 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)**

18. ਸੈਮੀਕੰਡਕਟਰ ਡਾਇਰਿਡਾਂ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
19. ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ? ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ ਅਤੇ ਬਣਾਵਟ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।



**ਮਾਡਲ ਟੈਸਟ ਪੇਪਰ**  
**ਵਿਸ਼ਾ : ਐਲੀਮੈਂਟਸ ਆਫ ਇਲੈਕਟ੍ਰੀਕਲ ਟੈਕਨਾਲੋਜੀ**  
**Subject Code :107 Set B**

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18 ਅਤੇ 19 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

**ਇਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ**

1. ਡੀ ਸੀ ਸ਼ੱਟ ਮੇਟਰ ਨੂੰ ਕੀ ਆਖਦੇ ਹਨ?
2. ਡੀਸੀ ਸੀਰੀਜ਼ ਮੇਟਰ ਨੂੰ ਚਲਾਉਣ ਸਮੇਂ ਕੀ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ?
3. ਮੇਟਰ ਦੀ ਗਤੀ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਬਦਲਣ ਲਈ ਕੀ ਕਰਦੇ ਹਨ ?
4. ਕਿਹੜੀ ਮੇਟਰ ਹਾਈ ਸਟਾਰਟਿੰਗ ਟਾਰਕ ਲਈ ਮਸ਼ਹੂਰ ਹੈ ?
5. ਕੱਟ ਇਨ ਵੋਲਟੇਜ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
6. ਟਰਾਂਜਿਸਟਰ ਦਾ ਹੋਰ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ?
7. ਸੈਮੀ ਕੰਡਕਟਰ ਡਾਇਓਡ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕਿਸ ਚੀਜ਼ ਤੋਂ ਬਣੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?
8. ਇੰਡਕਸ਼ਨ ਮੋਟਰ ਕਿਸ ਸਿਧਾਂਤ ਤੇ ਕੰਮ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ?
9. ਰੋਟਰ ਲੈਮੀਨੇਸ਼ਨ ਸਦਾ ਕਿਉਂ ਬਣਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
10. U ਸ਼ੇਪ ਕੋਰ ਵਿਚ ਕਿੰਨੇ ਲਿੰਬ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?

**3 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਛੋਟੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ) .**

11. ਰਿਵਰਸ ਬਾਇਸਿੰਗ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
12. ਰੈਕਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ਸੰਖੇਪ ਨਾਲ ਵਰਨਣ ਕਰੋ?
13. ਫੁੱਲ -ਵੇਵ ਬ੍ਰਿਜ਼ ਰੈਕਟੀਫਾਇਰ ਦਾ ਸਰਕਟ ਡਾਇਗ੍ਰਾਮ ਬਣਾਓ।
14. ਚੰਗੇ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਆਇਲ ਦੇ ਗੁਣਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
15. ਆਟੋ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੇ ਕੀ ਨੁਕਸਾਨ ਹਨ ?
16. ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਦੀ ਗੂੰਜ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ ?
17. ਡੈਲਟਾ ਡੈਲਟਾ ਕੁਨੈਕਸ਼ਨ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।

**5 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਕੋਈ 1 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰੋ)**

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

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18 ਅਤੇ 19 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

ਇਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

1. ਐਗਜ਼ਾਸਟ ਫੈਨ ਦੇ ਘੁੰਮਣ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਟੇਬਲ ਫੈਨ ਤੋਂ \_\_\_\_\_ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
2. ਵਾਸ਼ਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿਚ ਘਟੀਆ \_\_\_\_\_ ਅਤੇ \_\_\_\_\_ ਪਾਣੀ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਾ ਕਰੇ।
3. ਪੱਖੇ ਦਾ ਸਾਈਜ਼ ਕਿਸ ਤੋਂ ਲੈਂਦੇ ਹਨ ?
4. ਕਮਰਾ ਗਰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਯੰਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ?
5. ਅਜੋਕੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਗਰਾਈਂਡਰ ਦੀ ਬਾਡੀ ਕਿਸ ਵਸਤ ਦੀ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ ?
6. ਐਲੀਮੈਂਟ ਕਿਸ ਚੀਜ਼ ਦਾ ਬਣਦਾ ਹੈ ?
7. ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ?
8. ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਵਿੱਚ ਪੱਖੇ ਦੀ ਸਪੀਡ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਲੱਗਾ ਹੁੰਦਾ?
9. ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਕਿਸ ਕੰਮ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ?
10. ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੇ ਕੰਮ ਕਰਨ ਤੇ ਧੂੜ ਕਿੱਥੇ ਇਕੱਠੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

11. ਟੇਬਲ ਹੀਟਰ ਦੇ ਮੁੱਖ ਭਾਗਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।
12. ਕੈਬਿਨ ਫੈਨ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
13. ਮਿਕਸਰ ਤੇ ਗਰਾਈਂਡਰ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਅਟੈਚਮੈਂਟ ਦੇ ਨਾਮ ਦੱਸੋ।
14. ਵਾਸ਼ਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਾਲੇ ਟੈਂਕ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
15. ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਅਤੇ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਲਿਖੋ।
16. ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਨੂੰ ਕਿੱਥੇ ਫਿੱਟ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਦੱਸੋ ?
17. ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦਾ ਕੀ ਲਾਭ ਹੈ ?

ਪੰਜ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

18. ਹੀਟਰ ਜਾਂ ਬਲੇਅਰ ਵਿਚ ਕੀ ਫਾਲਟ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਟੈਸਟ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਮੁਰੰਮਤ ਤੇ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।
19. ਮੈਨੁਅਲ ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦੇ ਮੁਖ ਸਰਕਟ ਚਿੱਤਰ ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਵਿਧੀ ਲਿਖੋ।

Time Allotted : 2 Hours

Subject : Electrical Domestic Appliances

Max Marks 30

Subject Code : 108 Set B

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਸਬੰਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ 10 ਤੱਕ ਇਕ-ਇਕ ਨੰਬਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ 17 ਤੱਕ ਤਿੰਨ-ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 5 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੱਲ ਕਰਨੇ ਹਨ।
- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 18 ਅਤੇ 19 ਪੰਜ-ਪੰਜ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

**ਇਕ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ**

1. ਬਲੇਅਰ ਵਿੱਚ \_\_\_\_\_ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਹਵਾ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
2. ਟੇਬਲ ਅਤੇ ਸੀਲਿੰਗ ਫੈਨ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ \_\_\_\_\_ ਮੋਟਰਾਂ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।
3. ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਵਾਸ਼ਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨਾਂ ਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪੈਨਲ ਬੋਰਡ ਤੇ \_\_\_\_\_ ਲੱਗਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
4. ਰੂਮ ਹੀਟਰ ਦੇ ਅੱਗੇ ਜਾਲੀ ਕਿਉਂ ਲਗਾਉਂਦੇ ਹਨ ?
5. ਜੇ ਮਿਕਸੀ ਨਾ ਚੱਲੇ ਤਾਂ ਉਸ ਦਾ ਇੱਕ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ।
6. ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦਾ ਟੈਂਕ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
7. ਪੱਖੇ ਲਈ ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਕਿਉਂ ਵਰਤਦੇ ਹਨ ?
8. ਵਾਲ ਸੁਕਾਉਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਮੂੰਹ ਤੇ ਕੀ ਫਿੱਟ ਕੀਤਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
9. ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਕਿਸ ਧਾਤ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
10. ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਵਿਚ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਮੋਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ ?

**ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ**

11. ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਵਿਚ ਕਿਹੜੇ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ?
12. ਬਲੇਅਰ ਜਾਂ ਹੀਟ ਕਨਵੈਕਟਰ ਤੇ ਨੋਟ।
13. ਐਗਜ਼ਾਸਟ ਫੈਨ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
14. ਮਿਕਸਰ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਨੁਕਸ ਆ ਸਕਦੇ ਹਨ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਦੂਰ ਕਰਾਂਗੇ ?
15. ਵੋਲਟੇਜ ਸਟੈਬਲਾਈਜ਼ਰ ਦਾ ਕੰਮ, ਸਿਧਾਂਤ ਤੇ ਰਚਨਾ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ।
16. ਰੂਮ ਕੂਲਰ ਦੀ ਪੈਨਲ ਅਤੇ ਸਟੈਂਡ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
17. ਵੈਕਿਊਮ ਕਲੀਨਰ ਦੀ ਕਾਰਜ ਵਿਧੀ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

**ਪੰਜ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ**

18. ਛੱਤ ਵਾਲੇ ਪੱਖੇ ਦੇ ਚਿੱਤਰ ਸਹਿਤ ਕੰਮ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਅਤੇ ਉਸ ਦੇ ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਸਬੰਧੀ ਲਿਖੋ।
19. ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲੀ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿੱਚ ਫਾਲਟਜ਼, ਕਾਰਨ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਉਪਚਾਰ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ।