

Class:-12<sup>th</sup>  
TRADE - **Electronics**  
JOB ROLE- **Solar Panel Installation Technician**  
Session 2025-26  
ਨਮੂਨਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ

ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 40

1. ਭਾਗ- ਓ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 12 ਵਸਤੂਨਿਸ਼ਟ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਬਹੁ ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ, ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ, ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ, ਸਹੀ/ਗਲਤ) ਹੋਣਗੇ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
2. ਭਾਗ- ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 13 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 19 ਤੱਕ ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 7 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ, ਜਿਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਜਾਂ ਵਧੇਰੇ ਭਾਗ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
3. ਭਾਗ- ਏ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 20 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 22 ਤੱਕ ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 3 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਜਿਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਜਾਂ ਵਧੇਰੇ ਭਾਗ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 5 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।

ਭਾਗ - I

**12X1=12**

1. ਸੰਚਾਰ ਸ਼ਬਦ ..... ਭਾਸ਼ਾ ਤੋਂ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ? (ਲਾਤੀਨੀ/ਉਰਦੂ)
2. ਸੰਚਾਰ ਵੇਲੇ ਸਾਨੂੰ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ?  
ਓ. ਸੰਖੇਪ    ਅ. ਆਸਾਨ    ਏ. ਤਕਨੀਕੀ    ਸ. ਔਖੇ
3. ਪੱਤਰ, ਈ-ਮੇਲ..... ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਹਨ?  
ਓ. ਸੁਨੇਹਾ    ਅ. ਚੈਨਲ    ਏ. ਇਨਕੋਡਿਕ    ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
4. P.V. Cell ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ \_\_\_\_\_ ਹੈ?
5. E-mail ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਮ \_\_\_\_\_ ਹੈ?
6. ਉਦਮੀ ਦੇ ਗੁਣ ਹਨ।  
ਓ. ਭਰੋਸੇਮੰਦ    ਅ. ਰਚਨਾਤਮਿਕ  
ਏ. ਜਿੰਮੇਵਾਰ    ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
7. ਭਟਕਣਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦਾ ਇੱਕ ਤਰੀਕਾ ਹੈ?  
ਓ. ਆਪਣੇ ਹੁਨਰ ਨੂੰ ਪਹਿਚਾਣ ਕੇ ਉਸ ਦੇ ਲਈ ਕੰਮ ਕਰਨਾ।  
ਅ. ਟੀ.ਵੀ. ਦੇਖਦੇ ਰਹਿਣਾ।  
ਏ. ਆਪਣੇ ਫੋਨ ਨੂੰ ਚਲਾਉਂਦੇ ਰਹੋ।  
ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ।
8. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੋਲਰ ਸਿਸਟਮ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਨਹੀਂ ਹੈ?  
ਓ. ਮਾਉਂਟਿੰਗ ਸਟਰਕਚਰ    ਅ. ਇਨਵਰਟਰ  
ਏ. ਬੈਟਰੀ    ਸ. ਮੋਟਰ

**Match the following / ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ**

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 9. (A) R.C.C         | (A) ਸਰਕਟ ਬੰਦ ਕਰਨ ਲਈ  |
| 10. (B) Earthing Rod | (B) ਰੁਟੀਨ ਟੈਸਟ ਲਈ    |
| 11. (C) MCB          | (C) ਪੈਨਲ ਬੋਸ ਮਜ਼ਬੂਤੀ |

12. (D)ਮਲਟੀਮੀਟਰ

(D) ਪੂਰੇ ਪੈਨਲ ਦੀ ਆਰਥਿੰਗ ਲਈ

**ਭਾਗ - II (ਕੋਈ ਛੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ )**

**6X3=18**

13. ਸੋਲਰ ਪੈਨਲ ਕੀ ਹੈ? ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੱਸੋ?
14. ਮਾਉਂਟਿੰਗ ਢਾਂਚਾ ਕੀ ਹੈ?
15. ਫਿਊਜ਼ ਕੀ ਹੈ?
16. ਸੋਲਰ ਪੈਨਲ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੇ-ਕਿਹੜੇ ਟੂਲਜ਼ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
17. DC ਅਤੇ AC ਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ?
18. ਸਵੈ ਭਰੋਸਾ ਵਧਾਉਣ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਕੀ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ?
19. ਸੋਲਰ ਪੈਨਲ ਦੀ ਸਾਫ਼-ਸਫ਼ਾਈ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ?

**ਭਾਗ - III (ਕੋਈ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ )**

**2X5=10**

20. ਆਨ-ਗਰਿੱਡ ਅਤੇ ਆਫ਼-ਗਰਿੱਡ ਸੋਲਰ ਪੈਨਲ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ?
21. ਉੱਦਮੀ ਦੀਆਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੱਸੋ?
22. ਸੋਲਰ ਸਾਇਟ ਸਰਵੇ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਦੱਸੋ?