

CLASS:- 12th
TRADE- Electronics(NSQF)
JOB ROLE- Solar Panel Installation Technician
Session 2025-26
ਨਮੂਨਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ
(ਕੇਵਲ ਵਿਲੱਖਣ ਸਮਰੱਥਾ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰੀਖਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ)

ਕੁੱਲ ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 40

- ਭਾਗ -ਓ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 10 ਵਸਤੂਨਿਸ਼ਟ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (ਬਹੁ ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ, ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ, ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ, ਸਹੀ/ਗਲਤ) ਹੋਣਗੇ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
- ਭਾਗ -ਅ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 11 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 16 ਤੱਕ ਛੋਟੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਜਾਂ ਵਧੇਰੇ ਭਾਗ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।
- ਭਾਗ -ੲ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 17 ਤੋਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 20 ਤੱਕ ਵੱਡੇ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੋਣਗੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਦੋ ਜਾਂ ਵਧੇਰੇ ਭਾਗ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਅੰਕ ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ।

ਭਾਗ - I

10X2=20

- ਤਣਾਅਤਣਾਅ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?
A) ਸਰੀਰਕ B) ਮਾਨਸਿਕ
B) ਭਾਵਨਾਤਮਕ D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
- ਜੁਬਾਨੀ ਸੰਚਾਰ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ?
A) ਸਰਲ B) ਐਖੇ
B) ਭਾਵਨਾਤਮਕ D) ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਪੇਚਕਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਹੜੇ ਕੰਮ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
A) ਸੀਟਾਂ ਕੱਟਣ ਲਈ B) ਪੇਚਾਂ ਨੂੰ ਕੱਸਣ ਲਈ
C) ਤਾਰਾਂ ਨੂੰ ਮੋੜਣ ਲਈ D) ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਸੋਲਰ ਪੈਨਲ ਸੂਰਜੀ ਊਰਜਾ ਨੂੰਵਿੱਚ ਬਦਲਣ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ?
A) ਹਵਾ B) ਪਰਮਾਣੂ ਊਰਜਾ
C) ਬਿਜਲੀ ਊਰਜਾ D) ਉਪਰੋਕਤ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ਸਿਹਤਮੰਦ ਸਰੀਰ ਦਾ ਤੰਦਰੁਸਤ ਮਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ? (ਸਹੀ/ਗਲਤ)
- ਸੰਚਾਰ ਸ਼ਬਦਸ਼ਬਦ ਹੈ? (ਲਾਤੀਨੀ/ਉਰਦੂ)
- ਸਪੀਕਰ ਇੱਕਯੰਤਰ ਹੈ? (ਇਨਪੁਟ/ਆਊਟਪੁਟ)

Match the following/ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 8. (A) PV ਸੈਲ | (A) ਵੋਲਟੇਜ, ਕਰੰਟ ਮਾਪਕ |
| 9. (B) ਮਲਟੀਮੀਟਰ | (B) ਵਾਟ(watt) |
| 10. (C) ਪਾਵਰ (Power) | (C) ਫੋਟੋ ਵੋਲਟਿਕ ਸੈੱਲ |

ਭਾਗ - II (ਕੋਈ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ)

4X3=12

11. ਸੋਲਰ ਸੈੱਲ ਕੀ ਹੈ?
12. ਸਾਈਟ ਸਰਵੇ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਦੱਸੋ?
13. ਸੋਲਰ ਪੈਨਲ ਦੀ ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ?
14. ਸਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਸੋਲਰ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਸੰਬੰਧੀ ਨੀਤੀ ਬਾਰੇ ਚਾਨਣਾਂ ਪਾਓ?
15. ਮਾਉਂਟਿੰਗ ਢਾਂਚਾ ਕੀ ਹੈ?
16. ਸੋਲਰ ਸਿਸਟਮ ਜਾਂ ਪੈਨਲ ਦੀ ਇਨਸਟਾਲੇਸ਼ਨ ਵੇਲੇ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਟੂਲਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ?

ਭਾਗ - III (ਕੋਈ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ)

2X4=8

17. ਆਨ-ਗਰਿੱਡ ਅਤੇ ਆਫ ਗਰਿੱਡ ਸੋਲਰ ਪੈਨਲ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਦੱਸੋ?
18. ਸੋਲਰ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਉ?
19. ਸੋਲਰ ਪੈਨਲ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ –ਕਿਹੜੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ?
20. ਸੋਲਰ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਕੀ ਹਨ?