

Model Test Paper (2025-26)

Class: 12th

TELECOM (NSQF)

(Job Role: Optical Fiber Technician)

Time: 3Hours

Total Marks: 40

Total No. of Questions : 22

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਭਾਗ ਹੋਣਗੇ (ਭਾਗ-I, ਭਾਗ-II ਅਤੇ ਭਾਗ-III)
- ਭਾਗ-I ਵਿੱਚ 12 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦੇ 1 ਅੰਕ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ।
- ਭਾਗ-II ਵਿੱਚ 7 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦੇ 3 ਅੰਕ ਹਨ ਅਤੇ ਉਮੀਦਵਾਰ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੇਗਾ।
- ਭਾਗ-III ਵਿੱਚ 3 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦੇ 5 ਅੰਕ ਹਨ ਅਤੇ ਉਮੀਦਵਾਰ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੇਗਾ।

ਭਾਗ - I

ਨੋਟ : ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ।

(12*1=12)

1. LC ਕਨੈਕਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ _____ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

i. ਆਪਟੀਕਲ ਫਾਈਬਰ ਕੇਬਲਾਂ

ii. ਸ਼ੀਲਡ ਟਵਿਸਟਡ ਪੇਅਰ ਕੇਬਲ

iii. ਕੋਐਕਸੀਅਲ ਕੇਬਲਾਂ

iv. ਅਨਸ਼ੀਲਡ ਟਵਿਸਟਡ ਪੇਅਰ ਕੇਬਲ

2. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਇਕ ਫਾਰਮੂਲੇ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਤ ਕਰਦਾ ਹੈ?

i. +

ii. =

iii. /

iv. +

3. ਸਪ੍ਰੈਡਸ਼ੀਟ ਵਿੱਚ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਅੰਡਰਲਾਈਨ ਕਰਨ ਲਈ ਸ਼ੋਰਟਕਟ ਕੀ ਹੈ?

i. Ctrl+b

ii. Ctrl+x

iii. Ctrl+l

iv. Ctrl+u

4. ਆਪਟੀਕਲ ਫਾਈਬਰ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਅਤੇ ਰੱਖ-ਰਖਾਅ ਕਾਰਜ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਸੁਰੱਖਿਆਤਮਕ ਗੀਅਰ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ?

i. ਅੱਖਾਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ

ii. ਦਸਤਾਨੇ

iii. ਪਲਾਸਟਿਕ ਏਪਰਨ

iv. ਜੁੱਤੀ ਦੇ ਢੱਕਣ

5. ਫਿਊਜ਼ਨ ਸਪਲੀਸਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ _____ ਨਾਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ

i. ਮਲਟੀਮੋਡ ਫਾਈਬਰ ਨਾਲ

ii. ਇੱਕ ਜਲਣਸ਼ੀਲ ਜਗ੍ਹਾ ਵਿੱਚ

iii. ਸਿੰਗਲਮੋਡ ਫਾਈਬਰ ਨਾਲ

iv. ਇੱਕ ਖੁੱਲੀ ਲਾਟ ਦੇ ਨੇੜੇ

6. ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਹੈਲਪਲਾਈਨ ਜਾਂ ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਮੈਡੀਕਲ ਸਰਵਿਸ (ਈ ਐਮ ਐਸ) ਦਾ ਨੰਬਰ ਹੈ

i. 100

iii. 101

ii. 102

iv. 108

7. ਕੋਰ ਦਾ ਵਿਆਸ ਲਗਭਗ _____ ਹੈ।

8. ਆਪਟੀਕਲ ਫਾਈਬਰ ਦਾ ਕੋਰ _____ ਜਾਂ _____ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

9. ਕਲੈਡਿੰਗ ਦਾ ਵਿਆਸ ਲਗਭਗ _____ ਹੈ।

10. ਕੇਬਲ ਸਮਾਪਤੀ ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਆਪਟੀਕਲ ਫਾਈਬਰ ਨੈੱਟਵਰਕ ਖਤਮ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। (ਸਹੀ/ ਗਲਤ)

11. OTDR ਇੱਕ ਮਿੰਨੀ-ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ। (ਸਹੀ/ ਗਲਤ)

12. OFC ਭੂਮੀਗਤ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਹ ਨੁਕਸ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ ਅੱਖਾਂ ਰਾਹੀਂ ਪਛਾਣਨਾ ਔਖਾ ਹੈ। (ਸਹੀ/ ਗਲਤ)

ਭਾਗ - II

ਕੋਈ ਛੇ ਸਵਾਲ ਕਰੋ:

(6*3=18)

13. ਦੂਰਸੰਚਾਰ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ?

14. ਵਾਇਰਲੈੱਸ ਨੈੱਟਵਰਕ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ?

15. ਕੇਬਲ ਖਿੱਚਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਦੱਸੋ।

16. ਖਾਈ ਕੀ ਹੈ?

17. ਫਾਈਬਰ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਕੀ ਹੈ?

18. ਫਾਈਬਰ ਆਪਟਿਕ ਕੇਬਲ ਪੁੱਲ ਬਾਕਸ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਕੀ ਹੈ?

19. ਕਮਿਊਨਿਕੇਸ਼ਨ ਕੀ ਹੈ?

ਭਾਗ - III

ਕੋਈ ਦੋ ਸਵਾਲ ਕਰੋ:

(5*2=10)

20. ਆਪਟੀਕਲ ਫਾਈਬਰ ਨੈੱਟਵਰਕ ਵਿੱਚ ਆਪਟੀਕਲ ਟਾਈਮ ਡੇਮੋਨ ਰਿਫਲੈਕਟੋਮੀਟਰ ਦੀ ਕੀ ਭੂਮਿਕਾ ਹੈ?

21. OFC ਦੀਆਂ ਤਿਆਰੀਆਂ ਲਈ ਕਦਮ ਲਿਖੋ।

22. ਤਨਾਵ ਕੀ ਹੈ? ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਮੈਨੇਜ ਕਰਨ ਦੇ ਤਰੀਕੇ ਦੱਸੋ।