

Model Test Paper (2025-26)

Class: 12th

TELECOM (NSQF)

(Job Role: Optical Fiber Technician)

(ਵਿਲੱਖਣ ਸਮਰਥਾ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ)

Time: 3Hours

Total Marks: 40

Total No. of Questions: 20

- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਭਾਗ ਹੋਣਗੇ (ਭਾਗ-I, ਭਾਗ-II ਅਤੇ ਭਾਗ-III)
- ਭਾਗ-I ਵਿੱਚ 10 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ ।
- ਭਾਗ-II ਵਿੱਚ 6 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦੇ 3 ਅੰਕ ਹਨ ਅਤੇ ਉਮੀਦਵਾਰ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੇਗਾ।
- ਭਾਗ-III ਵਿੱਚ 4 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦੇ 4 ਅੰਕ ਹਨ ਅਤੇ ਉਮੀਦਵਾਰ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ 2 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੇਗਾ।

ਭਾਗ - I

ਨੋਟ : ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹਨ ।

(2*10=20)

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

i. ਆਪਟੀਕਲ ਫਾਈਬਰ ਕੋਬਲਾਂ

ii. ਸ਼ੀਲਡ ਟਵਿਸਟਡ ਪੇਅਰ ਕੋਬਲ

iii. ਕੋਐਕਸੀਅਲ ਕੋਬਲਾਂ

iv. ਅਨਸ਼ੀਲਡ ਟਵਿਸਟਡ ਪੇਅਰ ਕੋਬਲ

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

i. +

ii. =

iii. /

iv. +

3. ਸਪ੍ਰੈਡਸ਼ੀਟ ਵਿੱਚ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਅੰਡਰਲਾਈਨ ਕਰਨ ਲਈ ਸ਼ੌਰਟਕਟ 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. ਕੇਬਲ ਸਮਾਪਤੀ ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਆਪਟੀਕਲ ਫਾਈਬਰ ਨੈੱਟਵਰਕ ਖਤਮ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। (ਸਹੀ/ ਗਲਤ)

10. OTDR ਇੱਕ ਮਿਨੀ-ਕੰਪਿਊਟਰ ਦੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੈ। (ਸਹੀ/ ਗਲਤ)

ਭਾਗ - II

ਕੋਈ ਚਾਰ ਸਵਾਲ ਕਰੋ:

(3*4=12)

11. ਦੂਰਸੰਚਾਰ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ?

12. ਵਾਇਰਲੈੱਸ ਨੈੱਟਵਰਕ ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ?

13. ਖਾਈ ਕੀ ਹੈ?

14. ਫਾਈਬਰ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਕੀ ਹੈ?

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

16. ਕਮਿਊਨਿਕੇਸ਼ਨ ਕੀ ਹੈ?

ਭਾਗ - III

ਕੋਈ ਦੋ ਸਵਾਲ ਕਰੋ:

(4*2=)

17. ਆਪਟੀਕਲ ਫਾਈਬਰ ਨੈੱਟਵਰਕ ਵਿੱਚ ਆਪਟੀਕਲ ਟਾਈਮ ਡੋਮੇਨ ਰਿਫਲੈਕਟੋਮੀਟਰ ਦੀ ਕੀ ਭੂਮਿਕਾ ਹੈ?

18. OFC ਦੀਆਂ ਤਿਆਰੀਆਂ ਲਈ ਕਦਮ ਲਿਖੋ।

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

20. OFC ਤੋਂ ਤੁਹਾਡਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ? ਇਹ ਕਿੱਥੋਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?