

www.cstalaunchpad.in www.omgfreestudy.com

To Join Daily FREE Quiz
Download
our FREE
mobile app

JOIN NOW

Click here to Download App

CSTA Launchpad
Open Mind Guruji

GET IT ON
Google Play

1. Which type of insulator is used in stay wire ?

स्टेवायर में किस टाइप का इन्सुलेटर प्रयोग किया जाता है-

- (a) Egg type अंडे का प्रकार
- (b) Pin type पिन प्रकार
- (c) Shackle type हथकड़ी प्रकार
- (d) Suspension type निलंबन प्रकार

Ans : A

2. Which of the following is best suited to protect equipment against high voltage surges?

निम्नलिखित में से उच्च वोल्टेज से रक्षण के लिए सबसे अच्छा उपकरण कौन सा है-

- (a) Thyrite arrestors थाइराइट अरेस्टर
- (b) Horn gap arrestors हॉर्न गैप अरेस्टर
- (c) Rod gap arrestors रॉड गैप अरेस्टर
- (d) Overhead ground wire ओवरहेड ग्राउंड वायर

Ans : D

3. The use of which of the following poles is preferred for service lines?

सर्विस लाईन के लिए निम्नलिखित में से किस खम्भे को प्राथमिकता दी जाती है?

- (a) R. C. C. आर सी सी
- (b) Iron tubular लौह नलिकाकार
- (c) Wooden लकड़ी
- (d) Steel tower इस्पाती मीनार

Ans : A

4. Power supply for railway passenger coach lighting and fan services is

रेलवे यात्री कोच की बिजली और पंखे के लिए पावर सप्लाई होती है-

- (a) Single phase 25 Hz ac सिंगल फेज 25 Hz ए सी
- (b) Single phase 50Hz ac सिंगल फेज 50Hz ए सी
- (c) three phase 50Hz ac तीन फेज 50Hz ए सी
- (d) direct current दिष्ट धारा

Ans : D

5. For a three phase, 4 - wire system, the colour of earth/ neutral wire is

तीन फेज, 4- तार सिस्टम के लिए अर्थ / न्यूट्रल तार का रंग होता है।

- (a) White सफेद
- (b) Red लाल
- (c) Black काला
- (d) Blue नीला

Ans : C

6. Suspension type insulators are connected in-

निलम्बन रूपी विद्युत रोधक किस क्रम में लगे होते है ?

- (a) Parallel समानांतर
- (b) Series श्रृंखला

(c) Either parallel or series या तो समानांतर या श्रृंखला क्रम

(d) Neither parallel nor series न समानांतर ना श्रृंखला

Ans : B

7. A three phase 4-wire system is commonly used for -

तीन फेज 4- वायर सिस्टम का प्रयोग सामान्यत निम्नलिखित के लिए किया जाता है-

(a) primary distribution प्राइमरी वितरण

(b) secondary distribution सेकेंडरी वितरण

(c) primary transmission प्राइमरी प्रेषण

(d) secondary transmission सेकेण्डरी प्रेषण

Ans : B

8. The lightning arrester, generally installed तड़ित निरोधक आमतौर परजाता है-स्थापित किया

(a) At the top of the building भवन के शीर्ष पर

(b) At the bottom of the building भवन की तली पर

(c) In the center of the building भवन के केन्द्र पर

(d) Away from the building भवन से दूर

Ans : A

9. A circuit breaker normally operates-

एक सर्किट ब्रेकर सामान्यतः तब कार्य करता है जब-

(a) when the power is to be supplied पावर की सप्लाई करनी हो

(b) when the line is to be tested लाइन की जांच करनी हो

(c) when the switch to be put on स्विच को ऑन करना हो

(d) whenever fault occurs in the line जब लाइन में कोई खराबी आए

Ans : D

10. While designing the distribution to locality of one lac population with medium dense load requirement, we can employ _____ मध्यम

सघन भार आवश्यकता वाले एक लाख आबादी वाले इलाके में

वितरण डिजाइन करते समय, हम _____ को नियोजित कर सकते हैं

a) radial system रेडियल सिस्टम

b) parallel system समानांतर प्रणाली

c) ring main system रिंग मेन सिस्टम

d) any of the mentioned उल्लिखित में से कोई भी

Ans: A

11. A _____ distribution system is more reliable than the _____ एक _____ वितरण प्रणाली _____ वितरण प्रणाली से अधिक विश्वसनीय है। distribution system.

a) parallel, radial समानांतर, रेडियल

b) parallel, ring समानांतर, अंगूठी

c) radial, parallel रेडियल, समानांतर

d) ring, parallel अंगूठी, समानांतर

Ans: a

12. While designing the distribution sub stations by the designer, it is required to use the _____ for the discrete power tapping. डिजाइनर द्वारा डिस्ट्रीब्यूशन सब स्टेशनों को डिजाइन करते समय डिस्क्रीट पावर टैपिंग के लिए _____ का उपयोग करना आवश्यक है।

a) distributor वितरक

b) power transformer बिजली ट्रांसफार्मर

c) distribution transformer बिजली ट्रांसफार्मर

d) feeder फीडर

Ans: A

13. In extra High Voltage lines, which conductor material is used for ground wire provided above the line conductors for protection against lightning? अतिरिक्त उच्च वोल्टेज लाइनों में, बिजली के खिलाफ सुरक्षा के लिए लाइन कंडक्टरों के ऊपर प्रदान किए गए ग्राउंड वायर के लिए किस कंडक्टर सामग्री का उपयोग किया जाता है?

a) Hard drawn copper हार्ड ड्रॉ कॉपर

- b) Cadmium copper कैडमियम कॉपर
c) Stranded galvanized steel फंसे हुए जस्ती इस्पात
d) ACSR एसीएसआर

Ans: c

14. Which of the following conductor is needed to use with shortest span? निम्न में से किस कंडक्टर को कम से कम अवधि के साथ उपयोग करने की आवश्यकता है?

- a) ACSR Conductors एसीएसआर कंडक्टर
b) All Aluminium Conductors एसीएसआर कंडक्टर
c) Hard Drawn Copper Conductors हार्ड ड्रॉ कॉपर कंडक्टर
d) Cadmium Copper Conductors कैडमियम कॉपर कंडक्टर

Ans: b

15. Which of the following wire is used as stay wire? निम्नलिखित में से किस तार का उपयोग स्टे वायर के रूप में किया जाता है?

- a) All Aluminium Conductors सभी एल्यूमीनियम कंडक्टर
b) Standard Galvanized Steel Conductors मानक जस्ती इस्पात कंडक्टर
c) Cadmium Copper Conductors कैडमियम कॉपर कंडक्टर
d) Phosphor Bronze Conductors फॉस्फोर कांस्य कंडक्टर

Ans: B

16. What happens during the Ferranti effect? फेरान्ती प्रभाव के दौरान क्या होता है?

- a) Receiving end current becomes more than sending end current रिसिविंग एंड करंट एंड करंट भेजने की तुलना में अधिक हो जाता है
b) Receiving end voltage becomes more than sending end voltage अंतिम शक्ति भेजने की तुलना में अंत शक्ति प्राप्त करना अधिक हो जाता है

c) Receiving end power becomes more than sending end power अंतिम शक्ति भेजने की तुलना में अंत शक्ति प्राप्त करना अधिक हो जाता है

d) Receiving end frequency becomes more than sending end frequency प्राप्त करने वाली अंत आवृत्ति भेजने की आवृत्ति से अधिक हो जाती है

Ans: B

17. In a transmission line system, the feeders act as input to _____ एक ट्रांसमिशन लाइन सिस्टम में, फीडर्स _____ के इनपुट के रूप में कार्य करते हैं।

- a) distributors वितरक
b) service mains सेवा साधन
c) transformer sub stations ट्रांसफार्मर सब स्टेशन
d) all of the mentioned सभी उल्लिखित

Ans: A

18. Which of the following material is not used for overhead line insulators? ओवरहेड लाइन इंसुलेटर के लिए निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री का उपयोग नहीं किया जाता है?

- a) Porcelain चीनी मिट्टी के बरतन
b) Glass ग्लास
c) PVC पीवीसी
d) Steatite सेलखड़ी

Ans: c

19. Pin type insulator are mostly subjected to which type of mechanical stress? पिन टाइप इंसुलेटर ज्यादातर किस प्रकार के यांत्रिक तनाव के अधीन होते हैं?

- a) Compressive stress
b) Tensile stress
c) Both tensile and compressive stress
d) Twisting stress

Ans: D

20. Which of the following is the main field of application of pin type insulator? निम्नलिखित में से कौन सा पिन टाइप इंसुलेटर के अनुप्रयोग का मुख्य क्षेत्र है?

- a) Distribution system वितरण प्रणाली
- b) Transmission system ट्रांसमिशन सिस्टम
- c) Transmission and distribution system पारेषण और वितरण प्रणाली
- d) EHV transmission system ईएचवी ट्रांसमिशन सिस्टम

Ans: A

21. Suspension type insulator are subjected to _____ सस्पेंशन टाइप इंसुलेटर _____ के अधीन हैं

- a) tensile stress तन्यता तनाव
- b) compressive stress कंप्रेसिव स्ट्रेस
- c) tensile and compressive stress तन्यता और संकुचित तनाव
- d) depends on its use इसके उपयोग पर निर्भर करता है

Ans: A

22. A transmission line consists of 9 discs of suspension insulator in each string. What is the operating voltage of the transmission line? एक ट्रांसमिशन लाइन में प्रत्येक स्ट्रिंग में निलंबन इंसुलेटर के 9 डिस्क होते हैं। ट्रांसमिशन लाइन का ऑपरेटिंग वोल्टेज क्या है?

- a) 11 KV
- b) 33 KV
- c) 66 KV
- d) 132 KV

Ans: D

23. Suspension insulator are made up of _____ सस्पेंशन इंसुलेटर _____ से बने होते हैं

- a) glass गिलास
- b) porcelain चीनी मिट्टी के बरतन
- c) steatite सेलखड़ी
- d) epoxy resin एपॉक्सी राल

Ans: B

24. Which of the following insulator is similar to pin type insulator? निम्नलिखित में से कौन सा इंसुलेटर पिन टाइप इंसुलेटर के समान है?

- a) Suspension insulator निलंबन इंसुलेटर
- b) Post insulator पोस्ट इंसुलेटर
- c) Strain insulator तनाव इंसुलेटर
- d) Shackle insulator हथकड़ी इंसुलेटर

Ans: B

25. Which type of insulator is used where there is dead end of the line or there is a corner or a sharp curve, for high voltage line? हाई वोल्टेज लाइन के लिए जहां लाइन का डेड एंड होता है या कोई कोना या शार्प कर्व होता है, वहां किस प्रकार के इंसुलेटर का उपयोग किया जाता है?

- a) Pin type insulator पिन टाइप इंसुलेटर
- b) Shackle insulator हथकड़ी इंसुलेटर
- c) Strain insulator तनाव इंसुलेटर
- d) Stay insulator इंसुलेटर रहें

Ans: C

26. What is the most common cause of failure of overhead line insulators? ओवरहेड लाइन इंसुलेटरों की विफलता का सबसे आम कारण क्या है?

- a) Flashover फ्लैशओवर
- b) Mechanical stress यांत्रिक तनाव
- c) Porosity of materials सामग्री की सरंधता
- d) Improper vitrification अनुचित विट्रीफिकेशन

Ans: a

27. Voltage distribution across disc of strings of suspension insulator assembly is _____ सस्पेंशन इंसुलेटर असेम्बली की स्ट्रिंग्स की डिस्क पर वोल्टेज वितरण _____ है

- a) same for all disks सभी डिस्क के लिए समान
- b) maximum for unit nearest to the line रेखा के निकटतम इकाई के लिए अधिकतम

- c) maximum for unit nearest to the tower टावर के निकटतम इकाई के लिए अधिकतम
d) equal to transmission line voltage rating ट्रांसमिशन लाइन वोल्टेज रेटिंग के बराबर

Ans: b

28. The pin type insulators are generally not used for the voltage range exceeding _____ पिन प्रकार के इंसुलेटर आमतौर पर _____ से अधिक वोल्टेज रेंज के लिए उपयोग नहीं किए जाते हैं

- a) 33kV
b) 66kV
c) 25kV
d) 11kV

Ans: a

www.cstalaunchpad.in www.omgfreestudy.com

Topic Wise

- Video Lectures
- Notes in eBook
- Mock Test

7,000+ PY Que. Bank

JOIN NOW

विद्युत ब्रह्मास्त्र

इलेक्ट्रीशियन मास्टर कोर्स

● English ● हिंदी ● मराठी

[Click here to Watch Video](#)