

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. In a delta connection____, एक डेल्टा कनेक्शन में ____ होता है

- (a) Line voltage = Phase voltage लाइन वोल्टेज = फेज वोल्टेज
(b) Line voltage = Line current लाइन वोल्टेज = लाइन करंट
(c) Line current = $\sqrt{3}$ Phase current लाइन करंट = $\sqrt{3}$ फेज करंट
(d) Line voltage = 0/ लाइन वोल्टेज = 0

Ans : (c) (A)

2. Phase voltage is measured between____ निम्नलिखित में से फेज वोल्टेज को किसके बीच मापा जाता है?

- (a) Line and neutral/ लाइन एवं न्यूट्रल
(b) Line and phase/ लाइन एवं फेज
(c) Line and line / लाइन एवं लाइन ..
(d) Phase and neutral/ फेज एवं न्यूट्रल

Ans : (a)

3. Power factor of a circuit is determined by____ किसी परिपथ का शक्ति गुणांक किसके द्वारा दर्शाया जाता है?

- (a) Ampere-meter/एम्पीयर मीटर
(b) Voltmeter/वोल्टमीटर
(c) Power factor meter/पॉवर फैक्टर मीटर
(d) Phase sequence indicator/फेज सीक्वेंस इंडिकेटर |

Ans : (c)

4. Neutral is achieved by न्यूट्रल प्राप्त किया जाता है।

- (a) Star connection/ स्टार कनेक्शन द्वारा
(b) Delta connection/ डेल्टा कनेक्शन द्वारा
(c) Parallel connection/ समान्तर कनेक्शन द्वारा
(d) Any type of connection/ किसी भी प्रकार के कनेक्शन से

Ans (a)

5. How many degrees of phase represents one full cycle? कला की कितनी डिग्रियाँ एक पूर्ण चक्र की परिचायक है?

- (a) 360
(b) 180
(c) 270
(d) 90

Ans : (a)

6. In 3-phase system phase voltage differ by____: एक 3-कला प्रणाली में कला वोल्टता में निम्न अंतर आ सकता है

- (a) 180°
(b) 120°
(c) 90°
(d) None of these

Ans : (b)

7. Which is the best transformer connection for 3 phase, 4 wire services? 3 कला, 4 तार सेवाओं के लिये सबसे बेहतरीन परिणामित्र संबंधन कौन सा है?

- (A) Star-Star स्टार-स्टार
- (B) Star-Delta: स्टार-डेल्टा:
- (C) Delta-Star डेल्टा-स्टार
- (D) none of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

ANS:- (C)

8. The energy in a star-delta combination is given by ____ किसी स्टार-डेल्टा संयोजन में ऊर्जा को द्वारा दिया जाता है।

- (A) $3 V_L \times I_L \cos \phi$
- (B) $V_L \times I_L \cos \phi$
- (C) $\sqrt{3} V_L \times I_L \cos \phi$
- (D) $1/3 V_L \times I_L \cos \phi$

ANS:- (C)

9. What is used to convert the Scott combination to? स्कॉट संयोजन को में बदलने में उपयोग किया जाता है?

- (A) three phase to single phase supply एकल फेस आपूर्ति को तीन चरण
- (B) two phase to single phase supply एकल फेस आपूर्ति को दो चरण
- (C) Star contacted primary to Delta contacted secondary स्टार संपर्कित प्राथमिक को डेल्टा संपर्कित द्वितीयक में
- (D) Two phase supply to three phase supply तीन चरण आपूर्ति को दो फेस आपूर्ति

ANS:- (D)

10. In a three phase quadrilateral (4wire system) system, when the three phase load is balanced, the current in the neutral is तीन फेज चतुष्कार (4wire system) प्रणाली में जब तीन फेज भार संतुलित होता है, तो न्यूट्रल में धारा होती है।

- (A) Nil शून्य
- (B) of any value किसी भी मान की
- (C) low निम्न
- (D) High

Ans -(A)

11. Which of the following is correct for a three-phase balanced star connection? तीन चरण वाले संतुलित स्टार कनेक्शन के लिए निम्न में से क्या सही है?

- (A) Line voltage = Phase voltage $\sqrt{3}$ | लाइन वोल्टता = फेज वोल्टता $\sqrt{3}$
- (B) Phase voltage = Line voltage $\sqrt{3}$ | फेज वोल्टता = लाइन वोल्टता $\sqrt{3}$
- (C) line voltage = $\sqrt{3}$ x phase voltage | लाइन वोल्टता = $\sqrt{3}$ x फेज वोल्टता
- (D) Phase voltage = $\sqrt{3}$ x Line voltage | फेज वोल्टता = $\sqrt{3}$ x लाइन वोल्टता

ANS:- (C)

12. In a three-phase star-connected load, the line current is equal to एक तीन-धारा-मार्ग (फेज) वाले स्टार-योजित लोड में, रैखिक धारा किसके बराबर होती है?

- (A) Phase Current $\sqrt{3}$ | धारा-मार्ग (फेज) धारा $\sqrt{3}$
- (B) Phase Current $\sqrt{3}$ | धारा-मार्ग (फेज) धारा $\sqrt{3}$
- (C) phase current धारा-मार्ग (फेज) धारा
- (D) 0.5 x phase current | 0.5 x धारा-मार्ग (फेज) धारा

ANS:- (C)

13. In a three-phase star-connected system, the line voltage is equal to times its phase voltage. एक तीन फेज वाले स्टार-कनेक्टेड सिस्टम में लाइन वोल्टेज इसके फेज वोल्टेज के गुना के बराबर होता है।

- (A) 1.414
- (B) 1.732
- (C) 2.236
- (D) 2

ANS:- (B)

14. With a three-phase power system, three voltages E, E, and E have the same magnitude and are displaced from each other at एक तीन-फेज पावर प्रणाली के साथ तीन वोल्टेज E, E, और E के परिमाण समान है और एक-दूसरे से पर विस्थापित होते हैं।

- (A) 60°
- (B) 90°
- (C) 120°
- (D) 180°
- (E) 270°

ANS:- (C)

15. Which of the following combinations have a common neutral point? निम्नलिखित में से कौन से संयोजन में उभयनिष्ठ उदासीन बिंदु होता है?

- (A) Delta डेल्टा
- (B) Omega ओमेगा
- (C) Star स्टार
- (D) Sigma सिग्मा

ANS:- (C)

16. In star connection, the neutral wire is taken from the common point of | स्टार कनेक्शन में, न्यूटल तार के सामान्य पॉइंट से लिया जाता है।

- (A) एकल वाइंडिंग
- (B) चार वाइंडिंग
- (C) दो वाइंडिंग
- (D) तीन वाइंडिंग |

ANS:- (D)

17. In a three phase star connected to a balanced load, the current in neutral is | संतुलित लोड से जुड़े तीन फेज वाले स्टार में, न्यूट्रल में करंट होता है।

- (A) Nil शून्य
- (B) less than line current लाइन करंट से कम
- (C) Unit इकाई
- (D) equal to the phase current फेज करंट के बराबर

ANS:- (A)

18. A bird sitting on a conducting wire (line) of a three-phase current carrying line is एक त्रि-प्रवस्था धारावाही (लाइन) के एक संवाहक तार (लाइन) पर बैठी चिड़िया

- (A) gets electrocuted but does not die को विद्युत आघात लगता है किंतु वह मरती नहीं है
- (B) gets electrocuted and dies को विद्युत आघात लगता है और वह मर जाती है
- (C) is safe - सुरक्षित होती है -
- (D) falls down नीचे गिर जाती है

ANS:- (C)

19. According to the Electric Code, which of the following colors are used for conductors? इलेक्ट्रिक कोड के अनुसार, कंडक्टर के लिए निम्न में से कौनसे रंग प्रयोग में लाये जाते हैं?

- (A) Phase – Green, Neutral – Red, Earth – Black फेज-हरा, न्यूट्रल- लाल, अर्थ- काला
- (B) Phase – Blue, Neutral – Red, Earth – Green फेज-नीला, न्यूट्रल- लाल, अर्थ- हरा
- (C) Phase – Red, Neutral – Black, Earth – Green फेज-लाल, न्यूट्रल- काला, अर्थ- हरा
- (D) Phase – Red, Neutral – Green, Earth – Black फेज-लाल, न्यूट्रल- हरा, अर्थ- काला

ANS:- (C)

20. Between which of the following is the phase voltage measured? निम्नलिखित में से फेज वोल्टेज को किसके बीच मापा जाता है?

- (A) Line and Neutral लाइन एवं न्यूट्रल
- (B) Line and Phase लाइन एवं फेज
- (C) Line and Line लाइन एवं लाइन
- (D) phase and neutral फेज एवं न्यूट्रल

ANS:- (A)

21. In a balanced, 3 phase star connected system, 1 ampere of current flows through each phase. There will be an electric current in the neutral wire. एक संतुलित, 3 फेज स्टार कनेक्टेड प्रणाली में, प्रत्येक फेज से 1 एम्पीयर धारा प्रवाहित होती है। न्यूट्रल तार में विद्युत धारा होगी।

(A) Zero Amps

(B) 13 Amp

(C) 1/3 Amp

(D) 3 Amps

ANS:- (A)

22. Which three phase system does not contain neutral? किस त्रिफेज सिस्टम में उदासीन (न्यूट्रल) नहीं होता?

(a) Star/स्टार

(b) Delta/डेल्टा

(c) Both do not contain (Star and Delta)दोनों में नहीं होता है (स्टार और डेल्टा)

(d) Both (Star and Delta) containदोनों में होता है (स्टार और डेल्टा)

Ans -(B)

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](#)