

# Abhigyan Private ITI

Quiz Competition  
3<sup>rd</sup> Semester

Dated: 28.10.2017

- नोट – 1. प्रश्न पूछने वाले छात्र के अलावा किसी को भी बीच में बोलने की अनुमति नहीं होगी।  
2. प्रश्न का उत्तर नहीं देने वाले ग्रुप का प्रश्न दूसरे ग्रुप को हस्तांतरित कर दिया जायेगा।  
3. प्रश्न का उत्तर देने के लिए अधिकतम 30 सेकण्ड दी जायेगी एवं 2 अंक का होगा।

Q.N

Question

1. एक 3 $\phi$  घूमने वाले आर्मेचर प्रकार के आल्टरनेटर यदि वह स्टार में जुड़ा हो तो स्लिपरिंगो की संख्या होगी।
2. भारत में निर्मित आल्टरनेटर का सबसे बड़ा आकार है।
3. प्रत्यावर्तित में भवर धारा क्षति और हिस्टेरिस क्षति होती है।
4. 12 पोल वाले एक प्रत्यावर्तक द्वारा एक चक्कर में पूरा किये गये कोण की वैद्युतिक डिग्री है।
5. ITI का पूरा नाम है
6. जब एक क्वायल मैग्नेटिक फ्लक्स से समकोण पर घूमती है उत्पन्न emf होगा।
7. स्टार में संयोजित 3 $\phi$  आल्टरनेटर में दो स्लिपरिंगो के (फेजो की) गया प्रतिरोध  $16\Omega$  है तो बताओ एक वाइन्डिंग का प्रतिरोध कितना होगा।
8. साइकिल की एक आल्टरनेशन में .....इलेक्ट्रीक डिग्री होती है।
9. NCVT का पूरा नाम है
10. एक एक्साइटर होता है।
11. आल्टरनेटर में कुल लोड पर कॉपर लॉस का मान 1600 वाट है तो बताओ 50 प्रतिशत लॉस पर कॉपर लॉस कितना होगा।
12. एक स्टार संयोजित भार की फेजधारा 50H है। लाईन धारा का मान होगा।
13. स्टार कनेक्शन कितने HP तक की मोटरों में किया जाता है।
14. यदि फेज क्रम YBR है तो सबसे पहले अधिकतम पर होगा।
15. इलेक्ट्रिशियन को अग्रेजी में लिख के बताइये। (बोर्ड पर)
16. यदि डेल्टा कनेक्शन में लाइन वोल्टेज 500V हो तो फेज वोल्टेज होगी।
17. पावर फैक्टर करंट व वोल्टेज के बीच बने कोण को कहते हैं।
18. 3 $\phi$  प्रणाली में यदि अन्तः संयोजन ना किया जाए तो संचरण लाइन में तार होंगे।
19. 1 वाटमीटर विधि में यदि वाटमीटर की रीडिंग W हो तो कुल पावर होगी।
20. थ्योरी को हिन्दी में कहते हैं।
21. तीन वाइन्डिंगों को किस प्रकार जोड़ा जाए की 3 $\phi$  400V पर पावर खपत अधिक हो।
22. सन्तुलित लोड होने पर न्यूट्रल में धारा –
23. रिएक्टिव पावर होती है।
24. यदि फेज क्रम बदल दिया जाये तो प्रभाव पड़ेगा –
25. तृतीय सेमेस्टर कुल कितने नम्बर का होता है।
26. 3 $\phi$  परिपथ में पावर का सूत्र है।
27. 25 HP तक श्री फेज मोटर के लिए स्टार्टर प्रयोग होगा।
28. रियोस्टेटिक स्टार्टर में प्रतिरोध लगाया जाता है।
29. श्री फेज इंडक्शन मोटर की रेटिंग होती है।
30. फीटर व्यवसाय में प्रशिक्षण कितनी अवधि का होता है।
31. स्क्वरल फेज मोटर के रोटर में लेमीनेटेड कोर के मध्य छड़ लगायी जाती है।
32. D.O.L. स्टार्टर काम में लेते हैं।
33. श्री फेज इंडक्शन मोटर के स्टेटर में उत्पन्न मैग्नेटिक फील्ड किस गति से चलती है
34. AC श्रेणी मोटर का शक्ति गुणांक सुधारने के लिए –
35. तृतीय सेमेस्टर में प्रायोगिक परीक्षा कितनी अवधि की होती है।

**Winner Team**



**Electrician Senior B**



**Individual Winner**