

શ્રી તિરુપતિ ગાલાજી આઇ. ટી. આઇ. પાંચાવાડા.

ટેસ્ટ પેપર

નામ:

સેલનંબર:

સેમેસ્ટર-૪

સમય: ૩૦ મિનિટ

માર્ક્સ: ૨૦

દરેક પ્રશ્નના ૦૨ ગુણ

૧) ટ્રાન્સફોર્મરનું રેટીંગ _____ માં હોય છે.

(A) KV (B) KW (C) KWH (D) KVA

૨) સ્ટેપ અપ ટ્રાન્સફોર્મરમાં નીચેનામાંથી કયું રાશિ વધે છે?

(A) કરંટ (B) વોલ્ટેજ (C) પાવર (D) ક્ષિપ્તવસ્તુ

૩) ટ્રાન્સફોર્મરના પ્રથમરી વાઇલ્ડીંગ.....

(A) તેમાં હંમેશાં ડાઇ વોલ્ટેજ વાઇલ્ડીંગ હોય છે.

(B) તેમાં હંમેશાં લી વોલ્ટેજ વાઇલ્ડીંગ હોય છે.

(C) તેમાં લી વોલ્ટેજ અથવા ડાઇ વોલ્ટેજના ગમે તે અંક વાઇલ્ડીંગ હોય છે.

(D) ઉપરનામાંથી અંક પણ નહીં.

૪) ટ્રાન્સફોર્મરમાં ચતી આયર્ન લોસ _____ દ્વારા માપવામાં આવે છે.

(A) લી પી.એફ મીટર (B) ટુનિટી પી.એફ મીટર

(C) ગમે તે પ્રકારનો પી.એફ મીટર (D) કોઇ નહીં

૫) ટ્રાન્સફોર્મર કયા સિક્કોત પર કાર્ય કરે છે?

(A) સ્ટેટીક ઇન્ડક્શન (B) સેલ્ફ ઇન્ડક્શન

(C) મ્યુચ્યુઅલ ઇન્ડક્શન (D) ડાયનેમિક ઇન્ડક્શન

૬) ટ્રાન્સફોર્મરની ઉપયોગ કયું વલ્થુ ગદલવા મરિ ઘાય છે?

(A) વોલ્ટેજ (B) ક્ષિપ્તવસ્તુ (C) પાવર (D) પાવર ફેક્ટર

૭) ટ્રાન્સફોર્મરના કાર્યક્ષમતાના સામાન્ય રીતે રેન્જ હોય છે.

(A) 50% થા 70%

(B) 60% થા 75%

(C) 80% થા 90%

(D) 90% થા 98%

(8) ટ્રાન્સફોર્મરમાં આયર્ન લોસ શોધવા માટે કયા પ્રકારનો ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે?

(A) આયર લોડ ટેસ્ટ

(B) ઓપન સર્કિટ ટેસ્ટ

(C) શોર્ટ સર્કિટ ટેસ્ટ

(D) કોઈ પણ નહીં

(9) ટ્રાન્સફોર્મરમાં કોપર લોસ શોધવા માટે કયા પ્રકારનો ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે?

(A) શોર્ટ સર્કિટ ટેસ્ટ

(B) ઓપન સર્કિટ ટેસ્ટ

(C) આયર લોડ ટેસ્ટ

(D) કોઈ પણ નહીં

(10) ટ્રાન્સફોર્મર એ _____ હીવાઇસ છે?

(A) સ્ટેટીક

(B) ડાયનેમાક

(C) પ્રાયમરી

(D) સેકન્ડરી

X ————— X ————— X ————— X