

TGT-601

Pranavkh Swami Science & H.D. Patel Arts College

Internal Examination, March, 2017

Sem VI B.Voc. (TGT)

Time: 2 hrs

Date: 21/03/2017

Marks: 40

- Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના માધ્યમ કુલજ જવાબ લખો. (એક ગુણ) (20)
- (1) મોટરમાં સ્પર્શકો કંઈ લીનીએશન માટે _____ વ્યવસ્થા છે.
(A) સ્પર્શક (B) શીલે (C) રેગ્યુલેટર
- (2) ટ્રાન્સફોર્મરમાં _____ વ્યવસ્થા રહે છે. (ફ્લિકવોલ્ટી, વોલ્ટેજ, કંઈ)
- (3) બેક EMF એ _____ નો વિરોધ કરે છે.
(પાવર, કંઈ, એપ્લાઇડ EMF)
- (4) એનર્જીનો એકમ _____ છે. (યુનિટ, વોટ, એમ્પિયર)
- (5) ટ્રાન્સફોર્મરના બેજિક ઇન્સીયલ _____ છે.
- (6) ટ્રાન્સફોર્મર _____ ટ્રાન્સફોર્મ કરે છે.
(ફ્લિકવોલ્ટી, વોલ્ટેજ, પાવર)
- (7) ટ્રાન્સફોર્મરમાં પ્રોટેક્શન માટે _____ શીલે વ્યવસ્થા છે.
(ઇન્સુલેશન શીલે, લુકાઈ શીલે, માઇ શીલે)
- (8) બાઈ વોલ્ટેજના રજિસ્ટરના માપવા માટે _____ વ્યવસ્થા છે.
(મોટર, એમીટર, વોલ્ટમીટર)
- (9) _____ D.C. પાવરને A.C. પાવરમાં રૂપાંતરણ કરે છે.
(કમ્પ્યુટેટર, પુશી, આરબેટર)
- (10) વોલ્ટેજ માટે _____ જનરેટરનો ઉપયોગ થાય છે.
(ડિક્રીન્સીયલ કમ્પાઉન્ડ, D.C. સીરીઝ જનરેટર, શાંટ જનરેટર)

- Q.2 નીચેના પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ બાંધ) (20)
- (1) ટ્રાન્સફોર્મરના પ્રકારો સમજાવો.
- (2) સ્પોલ્ટનો નિયમ સમજાવો.
- (3) D.C. મોટરની સ્થિત કંટ્રોલ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
- (4) D.C. મશીનમાં ઉદ્દેશ્યતા આલગ આલગ લોસ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
- (5) એક ચાર પોલ વાલ્વ જનરેટર 1000 rpm ઉપર ફરે છે. તેના રોટલ કંઈકર 600 છે. તથા લેવ વાઈલ્ટેજ ૭૨૦ છે.
ફ્લક્ષ પ્રલિ પોલ 0.064 વોલ્ટ છે તો ઈન્ડ્યુસ્ડ EMF શોધો.

- Q.3 ટ્રાન્સફોર્મર વિશે ટૂંકનોંધ લખો. (3)
- Q.4 ટ્રાન્સફોર્મરમાં ઉદ્દેશ્યતા લોસ વિશે ટૂંકનોંધ લખો. (3)
- અથવા

- નીચે જણાવેલ મશીન પાર્સનાં કાર્યો લખો.
- (1) પોલ (2) કમ્પ્યુટેટર (3) ડાર્બન પુશી (4) ચોઈ

— x — x —

Best of Luck