**##########Logistic Regression Analysis#####Myopia######**

Library(glm2)

b<-glm2(as.factor(myopia)~relevel(as.factor(FamMemGroup),ref="Below 5")

+relevel(as.factor(EarningGroup),ref="Below 3")

+relevel(as.factor(IncomeGroup),ref="Below 100000")

+as.factor(m3a\_resp)+as.factor(m3b\_ocu\_inf)+as.factor(m3b\_anthis)

+relevel(as.factor(m3a1\_wcdc),ref="4")

+as.factor(m3\_otl6m)+as.factor(m4d1\_wg)+as.factor(m4d1\_wgcos)

+as.factor(m4d1\_wgrer)+as.factor(m4d1\_wgthep)+as.factor(m4d1\_wcl)+as.factor(m4d1\_wclcos)

+as.factor(m4d1\_wclrer)+as.factor(m4d1\_wclthep)+as.factor(m4d1\_tcls)+as.factor(m4d1\_tclr)

+as.factor(m4d1\_tclthep)+as.factor(m4d2\_cata)

+relevel(as.factor(ddts),ref="1")

+as.factor(m4d4\_cyc)

+as.factor(m4d4\_other),

data=a,

family=binomial(link='logit')

)

summary(b)

exp(cbind(coef(b),confint(b)))

exp(coef(b))

exp(confint(b))