(1) 设 $U=\{0,1\},\overline{P}=\{0\},\overline{Q}=\{1\},\overline{f(1)}=0,\overline{f(2)}=1,\overline{a}=0,$

此时 $\overline{\forall xP(x)}=\overline{P(0)}\wedge\overline{P(1)}=F,$

故 $\overline{\forall xP(x)\rightarrow Q(f(a))}=T$

(2) 设 $U=\{0,1\},\overline{P}=\{(0,0)\},\overline{Q}=\{1\},\overline{f(0)}=0,\overline{f(1)}=1,\overline{a}=0$

此时 $\overline{\neg P(f(x),a)}=\neg\overline{P(f(0),0)}=\neg\overline{P(0,0)}=F,$

故 $\overline{\neg P(f(x),a)\rightarrow\forall xQ(x)}$