Failing Test Case t: { $(p_1, 1)$, $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } Faulty Schema Set (FSS): { $(p_1, 1)$, $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$ }, { $(p_1, 1)$, $(p_2, 1)$ } Healthy Schema Set (HSS): { $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ }, { $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$ } Minimal Faulty Schema Set (FSS$^\perp$): { $(p_1, 1)$, $(p_2, 1)$ } Maximal Healthy Schema Set (HSS$^\top$): { $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ }		

Faulty Schemas	Healthy Schemas	Pending Schemas
{ $(p_1, 1)$, $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_2, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_2, 1)$ }	{ $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$ } { $(p_2, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_2, 1)$ } { $(p_3, 1)$ } { $(p_4, 1)$ }	{ $(p_1, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_3, 1)$ } { $(p_1, 1)$ }

CMXS(FSS, t)	CMNS(HSS, t)	{c | $\exists c_1 \in$ CMXS(FSS,t), $c_2 \in$ CMNS(HSS,t), $c_2 \preccurlyeq c \preccurlyeq c_1$ }
{ $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_2, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_4, 1)$ }	{ $(p_1, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$ }	{ $(p_1, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_3, 1)$ } { $(p_1, 1)$ }

CMXS(FSS$^\perp$, t)	CMNS(HSS$^\top$, t)	{c | $\exists c_1 \in$ CMXS(FSS$^\perp$,t), $c_2 \in$ CMNS(HSS$^\top$,t), $c_2 \preccurlyeq c \preccurlyeq c_1$ }
{ $(p_2, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ }	{ $(p_1, 1)$ }	{ $(p_1, 1)$, $(p_3, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_4, 1)$ } { $(p_1, 1)$, $(p_3, 1)$ } { $(p_1, 1)$ }