Q87 - 0. Q86 - 0. Q83 - 0. Q82 - 0.	0.33* -0.12 0.29* 0.29* 0.5* 0.48* 0.1 0.07	-0.23 -0.240.29* -0.21 - 0.08	-0.11 -0.38* -0.11 -0.15 0.1 0.1 0.19 0.16	0.08 -0.12 0.34* 0.25 0.41* 0.44*	0.09 -0.1 0.32* 0.14 0.25 0.24	0.17 0.08 0.46* 0.35* 0.36*	0.11 0.12 0.5* 0.41* 0.59*	0.14 -0.54* -0.29* -0.44*	0.06 -0.53* -0.38*	0.2 -0.49* -0.15	0.2 -0.61* -0.38*	0.27* -0.52*	0.27* -0.55*	0.15 -0.49*	0.44*	0.39*	0.47*							-0.21 0.38*			0.35*	0.32*	0.02		1 -0.27*
COVID-19 deaths per million0  Freedom Score - 0.:  Urbanicity - 0.:  Education - 0.  Life expectancy - 0.:  QBP - 0.:  Q88 - 0.  Q87 - 0.  Q88 - 0.  Q83 - 0.  Q82 - 0.	-0.12 0.29* - 0.29* - 0.5* - 0.48* - 0.1 - 0.07 - 0.43*	-0.240.29* -0.21 0.08 0.13 -0.02 0.07 0.11	-0.38* -0.11 -0.15 0.1 0.19 0.16	-0.12 0.34* 0.25 0.41* 0.44*	-0.1 0.32* 0.14 0.25 0.24	0.08 0.46* 0.35* 0.36*	0.12 0.5* 0.41* 0.59*	-0.54* -0.29* -0.44*	-0.53* -0.38*	-0.49* -0.15	-0.61* -0.38*	-0.52*	-0.55*	-0.49*				0.23	0.21	0.24	0.33*	0.09	0.3*	0.38*	0.5*	0.16					
Freedom Score - 0.:  Urbanicity - 0.:  Education - 0.:  GDP - 0.:  Q88 - 0.:  Q86 - 0.:  Q83 - 0.:  Q82 - 0.:	0.29* · 0.29* 0.5* 0.48* 0.68* 0.1 0.07 0.43*	-0.29* -0.21 0.08 0.13 -0.02 0.07 0.11	-0.11 -0.15 0.1 0.1 0.19	0.34* 0.25 0.41* 0.44* 0.64*	0.32* 0.14 0.25 0.24	0.46* 0.35* 0.36*	0.5* 0.41* 0.59*	-0.29* -0.44*	-0.38*	-0.15	-0.38*				-0.22	-0.31*											0.44*	0.46*	1	0.02	0.69*
Urbanicity - 0.3  Education - 0  Life expectancy - 0.4  GDP - 0.4  Q88 - 0  Q87 - 0.4  Q83 - 0.4  Q82 - 0.5	0.29* 0.5* 0.48* 0.68* 0.1 0.07 0.43*	-0.21 0.08 0.13 -0.02 0.07	-0.15 0.1 0.1 0.19 0.16	0.25 0.41* 0.44* 0.64*	0.14 0.25 0.24	0.35* 0.36*	0.41* 0.59*	-0.44*				-0.35*	-0.31*	-0.22			-0.4*	-0.35*	-0.39*	-0.38*	-0.22	-0.48* -	-0.45*	0.13	0.31*	0.36*	0.41"	5.45			0.00
Education - 0.  Life expectancy - 0.  GDP - 0.  Q88 - 0.  Q87 - 0.  Q83 - 0.  Q83 - 0.	0.5* 0.48* 0.68* 0.1 0.07 0.43*	0.08 0.13 -0.02 0.07 0.11	0.1 0.1 0.19 0.16	0.41* 0.44* 0.64*	0.25	0.36*	0.59*		-0.52*	-0.14	-0.43*			0.22	0.02	0	-0.08	-0.17	-0.2	-0.04	0.16	-0.22	-0.11	0.62*	0.53*	0.51*	0.51*	1	0.46*	0.32*	0.07
Life expectancy - 0.  GDP - 0.  Q88 - 0.  Q87 - 0.  Q83 - 0.  Q82 - 0.	0.48* 0.68* 0.1 0.07 0.43*	0.13 -0.02 0.07 0.11	0.1 0.19 0.16	0.44*	0.24			-0.13			0.43	-0.37*	-0.42*	-0.35*	-0.35*	-0.23	-0.34*	-0.46*	-0.53*	-0.48*	-0.2	-0.65* -	-0.45*	0.58*	0.66*	0.52*	1	0.51*	0.41*	0.35*	0.05
GDP - 0.1  Q88 - 0.  Q86 - 0.  Q83 - 0.  Q82 - 0.	0.68* 0.1 0.07 0.43*	-0.02 0.07 0.11	0.19	0.64*		0.27*	0.4==		-0.16	0.07	-0.09	0.01	-0.04	0.07	-0.07	0.19	-0.08	-0.19	0.04	0.03	0.21	-0.18	-0.1	0.65*	0.58*	1	0.52*	0.51*	0.36*	0.16	0.12
Q88 - 0. Q87 - 0. Q86 - 0. Q83 - 0. Q82 - 0.	0.1 0.07 0.43*	0.07	0.16		0.52*		0.45*	-0.26*	-0.33*	0.12	-0.17	-0.1	-0.12	-0.06	-0.09	0.09	-0.1	-0.32*	-0.22	-0.18	0.04	-0.39* -	-0.27*	0.68*	1	0.58*	0.66*	0.53*	0.31*	0.5*	-0.06
Q87 - 0. Q86 - 0. Q83 - 0. Q82 - 0.	0.07	0.11		0.04		0.58*	0.72*	-0.14	-0.24	0.23	-0.05	0	0.01	0.11	0.02	0.23	0.03	-0.12	-0.03	0.07	0.29*	-0.13	0.01	1	0.68*	0.65*	0.58*	0.62*	0.13	0.38*	-0.21
Q86 - 0. Q83 - 0. Q82 - 0.	0.43*		0.24		0.09	0.05	-0.03	0.58*	0.6*	0.47*	0.65*	0.59*	0.63*	0.62*	0.69*	0.63*	0.85*	0.85*	0.84*	0.84*	0.7*	0.84*	1	0.01	-0.27*	-0.1	-0.45*	-0.11	-0.45*	0.3*	-0.44*
Q83 - 0.			J.24	-0.05	0.11	-0.07	-0.12	0.67*	0.69*	0.4*	0.67*	0.63*	0.65*	0.64*	0.59*	0.56*	0.68*	0.69*	0.86*	0.9*	0.73*	1	0.84*	-0.13	-0.39*	-0.18	-0.65*	-0.22	-0.48*	0.09	-0.35*
Q82 - 0.	0.25	0.04	0.23	0.2	0.35*	0.3*	0.31*	0.5*	0.45*	0.44*	0.46*	0.51*	0.46*	0.52*	0.45*	0.51*	0.57*	0.53*	0.73*	0.82*	1	0.73*	0.7*	0.29*	0.04	0.21	-0.2	0.16	-0.22	0.33*	-0.41*
		0.13	0.24	0.06	0.19	0.06	0.06	0.69*	0.68*	0.46*	0.67*	0.69*	0.7*	0.68*	0.67*	0.7*	0.72*	0.7*	0.93*	1	0.82*	0.9*	0.84*	0.07	-0.18	0.03	-0.48*	-0.04	-0.38*	0.24	-0.4*
Q81 -	0.14	0.19	0.26*	0.01	0.11	-0.01	-0.01	0.72*	0.75*	0.49*	0.73*	0.72*	0.72*	0.72*	0.65*	0.7*	0.76*	0.75*	1	0.93*	0.73*	0.86*	0.84*	-0.03	-0.22	0.04	-0.53*	-0.2	-0.39*	0.21	-0.34*
	0	80.0	0.25	0.09	0.15	0.11	0.01	0.5*	0.57*	0.47*	0.63*	0.56*	0.61*	0.66*	0.73*	0.63*	0.88*	1	0.75*	0.7*	0.53*	0.69*	0.85*	-0.12	-0.32*	-0.19	-0.46*	-0.17	-0.35*	0.23	-0.36*
Q79 - <b>0</b> .	0.14	0.04	0.19	0.1	0.14	0.15	0.04	0.61*	0.61*	0.57*	0.73*	0.69*	0.73*	0.72*	0.79*	0.73*	1	0.88*	0.76*	0.72*	0.57*	0.68*	0.85*	0.03	-0.1	-0.08	-0.34*	-0.08	-0.4*	0.47*	-0.38*
Q76 - 0.	0.42*	0.26*	0.43*	0.3*	0.32*	0.13	0.19	0.61*	0.59*	0.69*	0.79*	0.8*	0.85*	0.81*	0.76*	1	0.73*	0.63*	0.7*	0.7*	0.51*	0.56*	0.63*	0.23	0.09	0.19	-0.23	0	-0.31*	0.39*	-0.33*
Q75 - <b>0</b> .	0.16	0.11	0.22	0.12	0.08	0.05	0.01	0.53*	0.48*	0.49*	0.63*	0.61*	0.71*	0.66*	1	0.76*	0.79*	0.73*	0.65*	0.67*	0.45*	0.59*	0.69*	0.02	-0.09	-0.07	-0.35*	0.02	-0.22	0.44*	-0.24
Q74 - 0.	0.34*	0.44*	0.61*	0.37*	0.32*	0.09	0.14	0.71*	0.7*	0.84*	0.86*	0.82*	0.86*	1	0.66*	0.81*	0.72*	0.66*	0.72*	0.68*	0.52*	0.64*	0.62*	0.11	-0.06	0.07	-0.35*	-0.22	-0.49*	0.15	-0.44*
Q73 - 0.	0.33*	0.37*	0.45*	0.18	0.23	0.03	0.04	0.8*	0.78*	0.74*	0.94*	0.96*	1	0.86*	0.71*	0.85*	0.73*	0.61*	0.72*	0.7*	0.46*	0.65*	0.63*	0.01	-0.12	-0.04	-0.42*	-0.31*	-0.55*	0.27*	-0.38*
Q72 - 0.	0.36*	0.32*	0.39*	0.12	0.19	-0.04	0.01	0.8*	0.79*	0.69*	0.92*	1	0.96*	0.82*	0.61*	0.8*	0.69*	0.56*	0.72*	0.69*	0.51*	0.63*	0.59*	0	-0.1	0.01	-0.37*	-0.35*	-0.52*	0.27*	-0.37*
Q71 - <b>0</b> .	0.23	0.38*	0.42*	0.1	0.13	-0.1	-0.06	0.78*	0.77*	0.75*	1	0.92*	0.94*	0.86*	0.63*	0.79*	0.73*	0.63*	0.73*	0.67*	0.46*	0.67*	0.65*	-0.05	-0.17	-0.09	-0.43* ·	-0.38*	-0.61*	0.2	-0.37*
Q70 - <b>0</b> .	0.39*	0.43*	0.58*	0.43*	0.35*	0.18	0.19	0.64*	0.6*	1	0.75*	0.69*	0.74*	0.84*	0.49*	0.69*	0.57*	0.47*	0.49*	0.46*	0.44*	0.4*	0.47*	0.23	0.12	0.07	-0.14	-0.15	-0.49*	0.2	-0.53*
Q67 - <b>0</b> .	0.07	0.27*	0.34*	-0.05	0.07	-0.13	-0.22	0.95*	1	0.6*	0.77*	0.79*	0.78*	0.7*	0.48*	0.59*	0.61*	0.57*	0.75*	0.68*	0.45*	0.69*	0.6*	-0.24 -	-0.33*	-0.16	-0.52*	-0.38*	-0.53*	0.06	-0.36*
Q66 - <b>0</b> .	0.15	0.22	0.31*	-0.04	0.05	-0.08	-0.16	1	0.95*	0.64*	0.78*	0.8*	0.8*	0.71*	0.53*	0.61*	0.61*	0.5*	0.72*	0.69*	0.5*	0.67*	0.58*	-0.14 ·	-0.26*	-0.13	-0.44* ·	-0.29*	-0.54*	0.14	-0.38*
Q63 - <b>0</b> .	0.68*	0.14	0.44*	0.77*	0.78*	0.84*	1	-0.16	-0.22	0.19	-0.06	0.01	0.04	0.14	0.01	0.19	0.04	0.01	-0.01	0.06	0.31*	-0.12	-0.03	0.72*	0.45*	0.59*	0.41*	0.5*	0.12	0.11	-0.16
Q62 - <b>0</b> .	0.51*	0	0.32*	0.61*	0.74*	1	0.84*	-0.08	-0.13	0.18	-0.1	-0.04	0.03	0.09	0.05	0.13	0.15	0.11	-0.01	0.06	0.3*	-0.07	0.05	0.58*	0.27*	0.36*	0.35*	0.46*	0.08	0.17	-0.15
Q61 - <b>0</b> .0	0.69*	0.25	0.67*	0.79*	1	0.74*	0.78*	0.05	0.07	0.35*	0.13	0.19	0.23	0.32*	0.08	0.32*	0.14	0.15	0.11	0.19	0.35*	0.11	0.09	0.52*	0.24	0.25	0.14	0.32*	-0.1	0.09	-0.35*
Q60 - <b>0</b> .	0.68*	0.42*	0.7*	1	0.79*	0.61*	0.77*	-0.04	-0.05	0.43*	0.1	0.12	0.18	0.37*	0.12	0.3*	0.1	0.09	0.01	0.06	0.2	-0.05	0.04	0.64*	0.44*	0.41*	0.25	0.34*	-0.12	0.08	-0.37*
Q59 - <b>0</b> .	0.46*	0.71*	1	0.7*	0.67*	0.32*	0.44*	0.31*	0.34*	0.58*	0.42*	0.39*	0.45*	0.61*	0.22	0.43*	0.19	0.25	0.26*	0.24	0.23	0.24	0.16	0.19	0.1	0.1	-0.15	-0.11	-0.38*	-0.11	-0.48*
Q58 - 0.	0.15	1	0.71*	0.42*	0.25	0	0.14	0.22	0.27*	0.43*	0.38*	0.32*	0.37*	0.44*	0.11	0.26*	0.04	0.08	0.19	0.13	0.04	0.11	0.07	-0.02	0.13	0.08	-0.21	-0.29*	-0.24	-0.23	-0.19
Q57 -	1	0.15	0.46*	0.68*	0.69*	0.51*	0.68*	0.15	0.07	0.39*	0.23	0.36*	0.33*	0.34*	0.16	0.42*	0.14	0	0.14	0.25	0.43*	0.07	0.1	0.68*	0.48*	0.5*	0.29*	0.29*	-0.12	0.33*	-0.34*
Q	Q57	Q58		Q60	Q61		Q63		,	Q70	-		Q73			Q76	-		Q82	-		Q87		life (	expectar	ncv	Free	dom Sc	ore E		

## Outcomes

## Confounders

## Covariates

