

```

1 **** This do-file produces utility weights for Australia for the QLU-C10D. It is based on a DCE
  which is published in Pharmacoeconomics. *(KM, 2018) * ****
2 ///Code to Generate QLU-C10D
3 ///Questions are numbered as per QLQ-C30 items///
4
5 gen pf=.
6 replace pf=1 if qlq2==1
7 replace pf=2 if qlq2>=2 & qlq3==1
8 replace pf=3 if qlq3==2 & qlq2>=2
9 replace pf=4 if qlq3>=3 & qlq2>=2
10 gen rf=.
11 replace rf=1 if qlq6==1
12 replace rf=2 if qlq6==2
13 replace rf=3 if qlq6==3
14 replace rf=4 if qlq6==4
15 gen sf=.
16 replace sf=1 if qlq26==1 & qlq27==1
17 replace sf=2 if qlq26==2 | qlq27==2
18 replace sf=3 if qlq26==3 | qlq27==3
19 replace sf=4 if qlq26==4 | qlq27==4
20 gen ef=.
21 replace ef=1 if qlq24==1
22 replace ef=2 if qlq24==2
23 replace ef=3 if qlq24==3
24 replace ef=4 if qlq24==4
25 gen pa=.
26 replace pa=1 if qlq9==1
27 replace pa=2 if qlq9==2
28 replace pa=3 if qlq9==3
29 replace pa=4 if qlq9==4
30 gen fa=.
31 replace fa=1 if qlq18==1
32 replace fa=2 if qlq18==2
33 replace fa=3 if qlq18==3
34 replace fa=4 if qlq18==4
35 gen sl=.
36 replace sl=1 if qlq11==1
37 replace sl=2 if qlq11==2
38 replace sl=3 if qlq11==3
39 replace sl=4 if qlq11==4
40 gen ap=.
41 replace ap=1 if qlq13==1
42 replace ap=2 if qlq13==2
43 replace ap=3 if qlq13==3
44 replace ap=4 if qlq13==4
45 gen na=.
46 replace na=1 if qlq14==1
47 replace na=2 if qlq14==2
48 replace na=3 if qlq14==3
49 replace na=4 if qlq14==4
50 gen bo=.
51 replace bo=1 if qlq16==1 & qlq17==1
52 replace bo=2 if qlq16==2 | qlq17==2
53 replace bo=3 if qlq16==3 | qlq17==3
54 replace bo=4 if qlq16==4 | qlq17==4
55 gen pfdec=0
56 replace pfdec=-0.081 if pf==2
57 replace pfdec=-0.151 if pf==3
58 replace pfdec=-0.250 if pf==4
59 gen rfdec=0
60 replace rfdec=-0.024 if rf==2
61 replace rfdec=-0.090 if rf==3
62 replace rfdec=-0.139 if rf==4
63 gen sfdec=0
64 replace sfdec=0.000 if sf==2
65 replace sfdec=-0.064 if sf==3
66 replace sfdec=-0.091 if sf==4
67 gen efdec=0

```

```

68  replace efdec=-0.020 if ef==2
69  replace efdec=-0.066 if ef==3
70  replace efdec=-0.133 if ef==4
71  gen padec=0
72  replace padec=-0.053 if pa==2
73  replace padec=-0.129 if pa==3
74  replace padec=-0.155 if pa==4
75  gen fadec=0
76  replace fadec=-0.023 if fa==2
77  replace fadec=-0.029 if fa==3
78  replace fadec=-0.037 if fa==4
79  gen sldec=0
80  replace sldec=-0.033 if sl==2
81  replace sldec=-0.039 if sl==3
82  replace sldec=-0.039 if sl==4
83  gen apdec=0
84  replace apdec=-0.028 if ap==2
85  replace apdec=-0.050 if ap==3
86  replace apdec=-0.050 if ap==4
87  gen nadec=0
88  replace nadec=-0.047 if na==2
89  replace nadec=-0.068 if na==3
90  replace nadec=-0.107 if na==4
91  gen bodec=0
92  replace bodec=-0.047 if bo==2
93  replace bodec=-0.078 if bo==3
94  replace bodec=-0.094 if bo==4
95  gen qluc10d = 1+pfdec+rfdec+sfdec+efdec+padec+fadec+sldec+apdec+nadec+bodec
96  ///following missing code is needed due to update not entered in manuscript///
97  replace qluc10d=. if (qlq2==. | qlq3==. | qlq6==. | qlq26==. | qlq27==. | qlq24==. | qlq9==. |
qlq18==. | qlq11==. | qlq13==. | qlq14==. | qlq16==. | qlq17==.)
98

```