


C	12																					
S	0	2																				
T	-2	1	3																			
P	-3	1	0	5																		
A	-2	1	1	1	2																	
G	-3	1	0	-1	1	5																
N	-4	1	0	-1	0	0	2															
D	-5	0	0	-1	0	1	2	4														
E	-5	0	0	-1	0	0	1	3	4													
Q	-5	-1	-1	0	0	-1	1	2	2	4												
H	-3	-1	-1	0	-1	-2	2	1	1	3	6											
R	-4	0	-1	0	-2	-3	0	-1	-1	1	2	6										
K	-5	0	0	-1	-1	-2	1	0	0	1	0	3	5									
M	-5	-2	-1	-2	-1	-3	-2	-3	-2	-1	-2	0	0	5								
I	-2	-1	0	-2	-1	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2	5							
L	-6	-3	-2	-3	-2	-4	-3	-4	-3	-2	-2	-3	-3	4	2	6						
V	-2	-1	0	-1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2	4	2	4					
F	-4	-3	-3	-5	-4	-5	-4	-5	-5	-5	-2	-4	-5	0	1	2	-1	9				
Y	0	-3	-3	-5	-3	-5	-2	-4	-4	-4	0	-4	-4	-2	-1	-1	-2	7	10			
W	-8	-2	-5	-6	-6	-7	-4	-7	-7	-5	-3	2	-3	-4	-2	-2	-6	0	0	17		
	C	S	T	P	A	G	N	D	E	Q	H	R	K	M	I	L	V	F	Y	W		