

```

c743h357@ENGR1005-07:~/EECS658/ChetanHiremath_Assignment7$ python GridWorld.py
RL POLICY ITERATION ALGORITHM:
Iteration 0 (The Initial Values)
[[0. 0. 0. 0. 0.]
 [0. 0. 0. 0. 0.]
 [0. 0. 0. 0. 0.]
 [0. 0. 0. 0. 0.]
 [0. 0. 0. 0. 0.]]

Iteration 1
[[ 0. -1. -1. -1. -1.]
 [-1. -1. -1. -1. -1.]
 [-1. -1. -1. -1. -1.]
 [-1. -1. -1. -1. -1.]
 [-1. -1. -1. -1.  0.]]

Iteration 10
[[ 0.          -6.27515411 -8.66638184 -9.50043869 -9.72789001]
 [-6.27515411 -8.0535965  -9.10924911 -9.47802734 -9.50043869]
 [-8.66638184 -9.10924911 -9.3196106  -9.10924911 -8.66638184]
 [-9.50043869 -9.47802734 -9.10924911 -8.0535965  -6.27515411]
 [-9.72789001 -9.50043869 -8.66638184 -6.27515411  0.          ]]

Iteration 1200 (Final Iteration)
[[ 0.          -23.          -34.33333333 -39.66666667 -41.66666667]
 [-23.          -30.66666667 -36.33333333 -39.          -39.66666667]
 [-34.33333333 -36.33333333 -37.33333333 -36.33333333 -34.33333333]
 [-39.66666667 -39.          -36.33333333 -30.66666667 -23.          ]
 [-41.66666667 -39.66666667 -34.33333333 -23.          0.          ]]

RL VALUE ITERATION ALGORITHM:
Iteration 0 (The Initial Values)
[[0 0 0 0 0]
 [0 0 0 0 0]
 [0 0 0 0 0]
 [0 0 0 0 0]
 [0 0 0 0 0]]

Iteration 1
[[ 0 -1 -1 -1 -1]
 [-1 -1 -1 -1 -1]
 [-1 -1 -1 -1 -1]
 [-1 -1 -1 -1 -1]
 [-1 -1 -1 -1  0]]

Iteration 2
[[ 0 -1 -2 -2 -2]
 [-1 -2 -2 -2 -2]
 [-2 -2 -2 -2 -2]
 [-2 -2 -2 -2 -1]
 [-2 -2 -2 -1  0]]

Iteration 5 (Final Iteration)
[[ 0 -1 -2 -3 -4]
 [-1 -2 -3 -4 -3]
 [-2 -3 -4 -3 -2]
 [-3 -4 -3 -2 -1]
 [-4 -3 -2 -1  0]]
c743h357@ENGR1005-07:~/EECS658/ChetanHiremath_Assignment7$

```