Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 1/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 1

Best ObjF value so far : 1.392247

Best value for variable #1 so far: 0.304995

Best value for variable #2 so far: 13.931905

Best value for variable #3 so far: 15.021677

Best value for variable #4 so far: 0.646418

Best value for variable #5 so far: 2.419867

--------------------------------------------

Iteration Time : 1379.46 sec

Total time so far: 22.99 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 2/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 2

Best ObjF value so far : 1.372899

Best value for variable #1 so far: 0.473991

Best value for variable #2 so far: 16.944311

Best value for variable #3 so far: 16.772489

Best value for variable #4 so far: 0.539718

Best value for variable #5 so far: 1.900326

--------------------------------------------

Iteration Time : 1433.67 sec

Total time so far: 46.89 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 3/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 3

Best ObjF value so far : 1.372899

Best value for variable #1 so far: 0.473991

Best value for variable #2 so far: 16.944311

Best value for variable #3 so far: 16.772489

Best value for variable #4 so far: 0.539718

Best value for variable #5 so far: 1.900326

--------------------------------------------

Iteration Time : 1382.26 sec

Total time so far: 69.92 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 4/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 4

Best ObjF value so far : 1.372899

Best value for variable #1 so far: 0.473991

Best value for variable #2 so far: 16.944311

Best value for variable #3 so far: 16.772489

Best value for variable #4 so far: 0.539718

Best value for variable #5 so far: 1.900326

--------------------------------------------

Iteration Time : 1375.86 sec

Total time so far: 92.85 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 5/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 5

Best ObjF value so far : 1.368808

Best value for variable #1 so far: 0.479244

Best value for variable #2 so far: 16.243934

Best value for variable #3 so far: 15.416525

Best value for variable #4 so far: 0.568212

Best value for variable #5 so far: 2.401478

--------------------------------------------

Iteration Time : 1372.29 sec

Total time so far: 115.73 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 6/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 6

Best ObjF value so far : 1.368808

Best value for variable #1 so far: 0.479244

Best value for variable #2 so far: 16.243934

Best value for variable #3 so far: 15.416525

Best value for variable #4 so far: 0.568212

Best value for variable #5 so far: 2.401478

--------------------------------------------

Iteration Time : 1384.80 sec

Total time so far: 138.81 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 7/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 7

Best ObjF value so far : 1.368808

Best value for variable #1 so far: 0.479244

Best value for variable #2 so far: 16.243934

Best value for variable #3 so far: 15.416525

Best value for variable #4 so far: 0.568212

Best value for variable #5 so far: 2.401478

--------------------------------------------

Iteration Time : 1364.94 sec

Total time so far: 161.55 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 8/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 8

Best ObjF value so far : 1.367133

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.157876

Best value for variable #3 so far: 15.730717

Best value for variable #4 so far: 0.586566

Best value for variable #5 so far: 2.315938

--------------------------------------------

Iteration Time : 1376.71 sec

Total time so far: 184.50 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 9/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 9

Best ObjF value so far : 1.367133

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.157876

Best value for variable #3 so far: 15.730717

Best value for variable #4 so far: 0.586566

Best value for variable #5 so far: 2.315938

--------------------------------------------

Iteration Time : 1371.11 sec

Total time so far: 207.35 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 10/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 10

Best ObjF value so far : 1.367133

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.157876

Best value for variable #3 so far: 15.730717

Best value for variable #4 so far: 0.586566

Best value for variable #5 so far: 2.315938

--------------------------------------------

Iteration Time : 1369.61 sec

Total time so far: 230.18 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 11/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 11

Best ObjF value so far : 1.367133

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.157876

Best value for variable #3 so far: 15.730717

Best value for variable #4 so far: 0.586566

Best value for variable #5 so far: 2.315938

--------------------------------------------

Iteration Time : 1377.48 sec

Total time so far: 253.14 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 12/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 12

Best ObjF value so far : 1.367065

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.315041

Best value for variable #3 so far: 16.092165

Best value for variable #4 so far: 0.611706

Best value for variable #5 so far: 2.316713

--------------------------------------------

Iteration Time : 1376.22 sec

Total time so far: 276.07 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 13/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 13

Best ObjF value so far : 1.367065

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.315041

Best value for variable #3 so far: 16.092165

Best value for variable #4 so far: 0.611706

Best value for variable #5 so far: 2.316713

--------------------------------------------

Iteration Time : 1384.96 sec

Total time so far: 299.16 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 14/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 14

Best ObjF value so far : 1.366953

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.105173

Best value for variable #3 so far: 15.892447

Best value for variable #4 so far: 0.653393

Best value for variable #5 so far: 2.429707

--------------------------------------------

Iteration Time : 1377.68 sec

Total time so far: 322.12 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 15/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 15

Best ObjF value so far : 1.366953

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.105173

Best value for variable #3 so far: 15.892447

Best value for variable #4 so far: 0.653393

Best value for variable #5 so far: 2.429707

--------------------------------------------

Iteration Time : 1380.33 sec

Total time so far: 345.12 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 16/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 16

Best ObjF value so far : 1.366953

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.105173

Best value for variable #3 so far: 15.892447

Best value for variable #4 so far: 0.653393

Best value for variable #5 so far: 2.429707

--------------------------------------------

Iteration Time : 1381.41 sec

Total time so far: 368.15 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 17/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 17

Best ObjF value so far : 1.366953

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.105173

Best value for variable #3 so far: 15.892447

Best value for variable #4 so far: 0.653393

Best value for variable #5 so far: 2.429707

--------------------------------------------

Iteration Time : 1381.67 sec

Total time so far: 391.17 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 18/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 18

Best ObjF value so far : 1.366941

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.145273

Best value for variable #3 so far: 15.886943

Best value for variable #4 so far: 0.637694

Best value for variable #5 so far: 2.469728

--------------------------------------------

Iteration Time : 1385.07 sec

Total time so far: 414.26 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 19/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 19

Best ObjF value so far : 1.366941

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.145273

Best value for variable #3 so far: 15.886943

Best value for variable #4 so far: 0.637694

Best value for variable #5 so far: 2.469728

--------------------------------------------

Iteration Time : 1384.37 sec

Total time so far: 437.33 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 20/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 20

Best ObjF value so far : 1.366930

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.157950

Best value for variable #3 so far: 15.887700

Best value for variable #4 so far: 0.628237

Best value for variable #5 so far: 2.492863

--------------------------------------------

Iteration Time : 1385.49 sec

Total time so far: 460.42 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 21/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 21

Best ObjF value so far : 1.366930

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.157950

Best value for variable #3 so far: 15.887700

Best value for variable #4 so far: 0.628237

Best value for variable #5 so far: 2.492863

--------------------------------------------

Iteration Time : 1388.26 sec

Total time so far: 483.56 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 22/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 22

Best ObjF value so far : 1.366930

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.157950

Best value for variable #3 so far: 15.887700

Best value for variable #4 so far: 0.628237

Best value for variable #5 so far: 2.492863

--------------------------------------------

Iteration Time : 1386.20 sec

Total time so far: 506.66 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 23/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 23

Best ObjF value so far : 1.366917

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.150795

Best value for variable #3 so far: 15.886269

Best value for variable #4 so far: 0.624206

Best value for variable #5 so far: 2.489926

--------------------------------------------

Iteration Time : 1390.08 sec

Total time so far: 529.83 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 24/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 24

Best ObjF value so far : 1.366917

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.150795

Best value for variable #3 so far: 15.886269

Best value for variable #4 so far: 0.624206

Best value for variable #5 so far: 2.489926

--------------------------------------------

Iteration Time : 1386.82 sec

Total time so far: 552.95 min

--------------------------------------------

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 1/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 2/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 3/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 4/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 5/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 6/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 7/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 8/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 9/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 10/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 11/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 12/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 13/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 14/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 15/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 16/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 17/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 18/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 19/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 20/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 21/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 22/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 23/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 24/25

Run: 1/1, Iteration: 25/25, Swarm: 25/25

--------------------------------------------

In Iteration : 25

Best ObjF value so far : 1.366917

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 16.150795

Best value for variable #3 so far: 15.886269

Best value for variable #4 so far: 0.624206

Best value for variable #5 so far: 2.489926

--------------------------------------------

Iteration Time : 1380.86 sec

Total time so far: 575.96 min

--------------------------------------------