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 : 1.026586

Best ObjF value so far : 2.286064

Best value for variable #1 so far: 0.481836

Best value for variable #2 so far: 23.828241

Best value for variable #3 so far: 15.435962

Best value for variable #4 so far: 0.701495

Best value for variable #5 so far: 2.974996

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

Iteration Time : 1398.32 sec

Total time so far: 23.31 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 : 1.026260

Best ObjF value so far : 2.250043

Best value for variable #1 so far: 0.478531

Best value for variable #2 so far: 22.306007

Best value for variable #3 so far: 16.372750

Best value for variable #4 so far: 0.718503

Best value for variable #5 so far: 1.614064

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

Iteration Time : 1407.40 sec

Total time so far: 46.76 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 : 1.025955

Best ObjF value so far : 2.167387

Best value for variable #1 so far: 0.486365

Best value for variable #2 so far: 18.306007

Best value for variable #3 so far: 18.591489

Best value for variable #4 so far: 0.662060

Best value for variable #5 so far: 1.687288

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

Iteration Time : 1404.92 sec

Total time so far: 70.18 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 : 1.025955

Best ObjF value so far : 2.167387

Best value for variable #1 so far: 0.486365

Best value for variable #2 so far: 18.306007

Best value for variable #3 so far: 18.591489

Best value for variable #4 so far: 0.662060

Best value for variable #5 so far: 1.687288

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

Iteration Time : 1397.99 sec

Total time so far: 93.48 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 : 1.025955

Best ObjF value so far : 2.167387

Best value for variable #1 so far: 0.486365

Best value for variable #2 so far: 18.306007

Best value for variable #3 so far: 18.591489

Best value for variable #4 so far: 0.662060

Best value for variable #5 so far: 1.687288

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

Iteration Time : 1396.67 sec

Total time so far: 116.75 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 : 1.025955

Best ObjF value so far : 2.167387

Best value for variable #1 so far: 0.486365

Best value for variable #2 so far: 18.306007

Best value for variable #3 so far: 18.591489

Best value for variable #4 so far: 0.662060

Best value for variable #5 so far: 1.687288

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

Iteration Time : 1393.98 sec

Total time so far: 139.99 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 : 1.025955

Best ObjF value so far : 2.167387

Best value for variable #1 so far: 0.486365

Best value for variable #2 so far: 18.306007

Best value for variable #3 so far: 18.591489

Best value for variable #4 so far: 0.662060

Best value for variable #5 so far: 1.687288

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

Iteration Time : 1403.56 sec

Total time so far: 163.38 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 : 1.025955

Best ObjF value so far : 2.167387

Best value for variable #1 so far: 0.486365

Best value for variable #2 so far: 18.306007

Best value for variable #3 so far: 18.591489

Best value for variable #4 so far: 0.662060

Best value for variable #5 so far: 1.687288

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

Iteration Time : 1399.65 sec

Total time so far: 186.71 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 : 1.025955

Best ObjF value so far : 2.167387

Best value for variable #1 so far: 0.486365

Best value for variable #2 so far: 18.306007

Best value for variable #3 so far: 18.591489

Best value for variable #4 so far: 0.662060

Best value for variable #5 so far: 1.687288

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

Iteration Time : 1392.31 sec

Total time so far: 209.91 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 : 1.025884

Best ObjF value so far : 2.165233

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.492918

Best value for variable #3 so far: 19.031038

Best value for variable #4 so far: 0.661427

Best value for variable #5 so far: 1.599186

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

Iteration Time : 1396.54 sec

Total time so far: 233.19 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 : 1.025884

Best ObjF value so far : 2.165233

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.492918

Best value for variable #3 so far: 19.031038

Best value for variable #4 so far: 0.661427

Best value for variable #5 so far: 1.599186

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

Iteration Time : 1392.42 sec

Total time so far: 256.40 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 : 1.025884

Best ObjF value so far : 2.165233

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.492918

Best value for variable #3 so far: 19.031038

Best value for variable #4 so far: 0.661427

Best value for variable #5 so far: 1.599186

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

Iteration Time : 1386.04 sec

Total time so far: 279.50 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 : 1.025884

Best ObjF value so far : 2.165233

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.492918

Best value for variable #3 so far: 19.031038

Best value for variable #4 so far: 0.661427

Best value for variable #5 so far: 1.599186

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

Iteration Time : 1388.61 sec

Total time so far: 302.64 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 : 1.025884

Best ObjF value so far : 2.165233

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.492918

Best value for variable #3 so far: 19.031038

Best value for variable #4 so far: 0.661427

Best value for variable #5 so far: 1.599186

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

Iteration Time : 1393.12 sec

Total time so far: 325.86 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 : 1.025884

Best ObjF value so far : 2.165233

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.492918

Best value for variable #3 so far: 19.031038

Best value for variable #4 so far: 0.661427

Best value for variable #5 so far: 1.599186

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

Iteration Time : 1396.94 sec

Total time so far: 349.14 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 : 1.025884

Best ObjF value so far : 2.165233

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.492918

Best value for variable #3 so far: 19.031038

Best value for variable #4 so far: 0.661427

Best value for variable #5 so far: 1.599186

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

Iteration Time : 1390.95 sec

Total time so far: 372.32 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 : 1.025884

Best ObjF value so far : 2.165233

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.492918

Best value for variable #3 so far: 19.031038

Best value for variable #4 so far: 0.661427

Best value for variable #5 so far: 1.599186

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

Iteration Time : 1380.71 sec

Total time so far: 395.34 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 : 1.025884

Best ObjF value so far : 2.165233

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.492918

Best value for variable #3 so far: 19.031038

Best value for variable #4 so far: 0.661427

Best value for variable #5 so far: 1.599186

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

Iteration Time : 1396.64 sec

Total time so far: 418.61 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 : 1.025884

Best ObjF value so far : 2.165233

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.492918

Best value for variable #3 so far: 19.031038

Best value for variable #4 so far: 0.661427

Best value for variable #5 so far: 1.599186

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

Iteration Time : 1390.79 sec

Total time so far: 441.79 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 : 1.025857

Best ObjF value so far : 2.160297

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.974876

Best value for variable #3 so far: 18.358086

Best value for variable #4 so far: 0.650001

Best value for variable #5 so far: 1.606844

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

Iteration Time : 1394.44 sec

Total time so far: 465.03 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 : 1.025857

Best ObjF value so far : 2.160297

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.974876

Best value for variable #3 so far: 18.358086

Best value for variable #4 so far: 0.650001

Best value for variable #5 so far: 1.606844

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

Iteration Time : 1395.53 sec

Total time so far: 488.29 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 : 1.025857

Best ObjF value so far : 2.160297

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.974876

Best value for variable #3 so far: 18.358086

Best value for variable #4 so far: 0.650001

Best value for variable #5 so far: 1.606844

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

Iteration Time : 1390.52 sec

Total time so far: 511.47 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 : 1.025857

Best ObjF value so far : 2.160297

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.974876

Best value for variable #3 so far: 18.358086

Best value for variable #4 so far: 0.650001

Best value for variable #5 so far: 1.606844

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

Iteration Time : 1390.72 sec

Total time so far: 534.65 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 : 1.025857

Best ObjF value so far : 2.160297

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.974876

Best value for variable #3 so far: 18.358086

Best value for variable #4 so far: 0.650001

Best value for variable #5 so far: 1.606844

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

Iteration Time : 1386.15 sec

Total time so far: 557.75 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 : 1.025857

Best ObjF value so far : 2.160297

Best value for variable #1 so far: 0.500000

Best value for variable #2 so far: 17.974876

Best value for variable #3 so far: 18.358086

Best value for variable #4 so far: 0.650001

Best value for variable #5 so far: 1.606844

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

Iteration Time : 1388.95 sec

Total time so far: 580.90 min

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