0,61 0,75 0,72 0,72 0,7 0,68 0,66 0,66 0,65

0,71 0,79 0,77 0,75 0,75 0,73 0,7 0,69 0,67

0,72 0,78 0,78 0,75 0,75 0,73 0,71 0,7 0,69

0,72 0,78 0,77 0,76 0,75 0,75 0,73 0,69 0,68

0,71 0,74 0,75 0,76 0,73 0,73 0,72 0,71 0,69

0,7 0,75 0,75 0,75 0,74 0,73 0,73 0,71 0,7

0,68 0,73 0,72 0,72 0,72 0,71 0,72 0,72 0,7

0,67 0,68 0,69 0,69 0,7 0,69 0,69 0,7 0,7

0,66 0,67 0,68 0,68 0,69 0,68 0,68 0,7 0,7

=== Confusion Matrix ===

a b c d e f actual class

59 0 0 0 27 125 | a = interest\_1

0 0 0 0 0 5 | b = interest\_2

1 0 0 0 6 33 | c = interest\_3

2 0 0 0 9 80 | d = interst\_4

0 0 0 0 238 64 | e = interest\_5

0 0 0 0 0 536 | f = interest\_6

0,63 0,76 0,73 0,74 0,72 0,75 0,74 0,74 0,72

0,75 0,81 0,8 0,78 0,78 0,78 0,75 0,75 0,73

0,75 0,81 0,8 0,79 0,78 0,78 0,77 0,76 0,75

0,77 0,82 0,79 0,78 0,77 0,79 0,78 0,75 0,75

0,76 0,8 0,79 0,8 0,79 0,78 0,78 0,75 0,75

0,76 0,8 0,8 0,79 0,79 0,79 0,77 0,76 0,76

0,71 0,76 0,76 0,77 0,76 0,76 0,75 0,77 0,77

0,69 0,72 0,72 0,72 0,73 0,73 0,75 0,75 0,75

0,69 0,71 0,72 0,72 0,72 0,72 0,75 0,75 0,75

0,6 0,7 0,68 0,68 0,66 0,67 0,68 0,7 0,69

0,76 0,79 0,77 0,75 0,74 0,73 0,73 0,72 0,71

0,7 0,76 0,74 0,75 0,72 0,73 0,74 0,72 0,72

0,71 0,75 0,72 0,73 0,72 0,73 0,74 0,72 0,71

0,71 0,73 0,71 0,73 0,72 0,72 0,75 0,72 0,72

0,7 0,74 0,73 0,73 0,72 0,71 0,72 0,72 0,72

0,67 0,69 0,7 0,7 0,69 0,69 0,71 0,73 0,72

0,67 0,69 0,69 0,69 0,69 0,69 0,68 0,72 0,72

0,67 0,68 0,69 0,69 0,69 0,69 0,69 0,72 0,72

=== Confusion Matrix ===

a b c d e f actual class

71 0 0 0 28 108 | a = 1

1 0 0 0 0 6 | b = 2

1 0 0 0 4 37 | c = 3

3 0 0 0 7 92 | d = 4

0 0 0 0 213 58 | e = 5

0 0 0 0 0 556 | f = 6

0,61 0,75 0,71 0,73 0,7 0,7 0,69 0,71 0,69

0,76 0,81 0,8 0,78 0,76 0,75 0,72 0,73 0,71

0,72 0,79 0,78 0,77 0,76 0,75 0,74 0,74 0,72

0,74 0,78 0,77 0,76 0,76 0,77 0,75 0,73 0,72

0,74 0,77 0,76 0,78 0,76 0,77 0,75 0,73 0,73

0,73 0,77 0,77 0,78 0,77 0,76 0,76 0,74 0,74

0,68 0,73 0,73 0,73 0,72 0,73 0,74 0,75 0,74

0,68 0,69 0,69 0,69 0,7 0,7 0,72 0,72 0,72

0,66 0,68 0,68 0,69 0,69 0,68 0,7 0,72 0,72

=== Confusion Matrix ===

a b c d e f actual class

52 0 0 0 31 130 | a = 1

1 0 0 0 1 7 | b = 2

0 0 0 0 5 35 | c = 3

2 0 0 0 10 92 | d = 4

1 0 0 0 222 64 | e = 5

0 0 0 0 0 532 | f = 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 25 | 50 |
| 0 | 0,61 | 0,75 | 0,71 | 0,73 | 0,7 | 0,7 | 0,69 | 0,71 | 0,69 |
| 1 | 0,76 | 0,81 | 0,8 | 0,78 | 0,76 | 0,75 | 0,72 | 0,73 | 0,71 |
| 2 | 0,72 | 0,79 | 0,78 | 0,77 | 0,76 | 0,75 | 0,74 | 0,74 | 0,72 |
| 3 | 0,74 | 0,78 | 0,77 | 0,76 | 0,76 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,72 |
| 4 | 0,74 | 0,76 | 0,76 | 0,78 | 0,76 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,73 |
| 5 | 0,73 | 0,77 | 0,77 | 0,78 | 0,77 | 0,76 | 0,76 | 0,74 | 0,74 |
| 10 | 0,68 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,72 | 0,73 | 0,74 | 0,75 | 0,74 |
| 25 | 0,68 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,7 | 0,7 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| 50 | 0,66 | 0,68 | 0,68 | 0,69 | 0,69 | 0,68 | 0,7 | 0,72 | 0,72 |

0,53 0,68 0,7 0,67 0,69 0,69 0,67 0,66 0,64

0,69 0,76 0,76 0,76 0,77 0,76 0,71 0,69 0,67

0,72 0,78 0,77 0,75 0,76 0,75 0,72 0,69 0,68

0,74 0,77 0,76 0,77 0,73 0,74 0,72 0,69 0,68

0,71 0,77 0,77 0,78 0,77 0,76 0,74 0,69 0,68

0,69 0,77 0,77 0,76 0,75 0,75 0,74 0,71 0,69

0,69 0,72 0,72 0,74 0,74 0,75 0,74 0,71 0,71

0,66 0,69 0,69 0,7 0,7 0,7 0,72 0,71 0,71

0,66 0,67 0,67 0,69 0,69 0,69 0,72 0,72 0,71

=== Confusion Matrix ===

a b c d e f actual class

50 0 0 0 22 142 | a = 1

0 0 0 0 0 3 | b = 2

0 0 0 0 3 31 | c = 3

4 0 0 0 10 78 | d = 4

0 0 0 0 167 51 | e = 5

0 0 0 0 0 624 | f = 6

SVM(interest)

0,51 - 2,5 0,29 - 2,5 0,25 - 2,5 0,25 - 2,5 0,26 - 0,5 0,25 - 2,5 0,23 - 0,5 0,23 - 0,38 0,23 - 0,5

0,24 - 2,5 0,14 - 2,5 0,12 - 0,5 0,15 - 0,5 0,14 - 0,5 0,13 - 0,5 0,14 - 0,62 0,16 - 0,5 0,15 - 0,5

0,21 - 4,5 0,11 - 2,5 0,11 - 0,5 0,12 - 1,5 0,13 - 0,5 0,12 - 0,5 0,13 - 0,62 0,13 - 0,5 0,13 - 0,5

0,17 - 2,5 0,11 - 0,5 0,11 - 2,5 0,11 - 0,5 0,13 - 2,5 0,1 - 0,5 0,12 - 0,25 0,14 - 0,5 0,12 - 0,5

0,17 - 2,5 0,11 - 0,38 0,1 - 0,5 0,12 - 0,5 0,12 - 0,5 0,12 - 2,5 0,12 - 2,5 0,12 - 0,5 0,12 - 0,5

0,18 - 0,5 0,12 - 0,5 0,12 - 2,5 0,11 - 0,5 0,1 - 0,5 0,11 - 2,5 0,11 - 2,5 0,12 - 2,5 0,12 - 0,5

0,19 - 0,25 0,13 - 0,5 0,13 - 0,25 0,12 - 2,5 0,11 - 2,5 0,12 - 2,5 0,12 - 2,5 0,12 - 2,5 0,13 - 2,5

0,2 - 0,5 0,15 - 0,5 0,14 - 0,5 0,15 - 2,5 0,13 - 2,5 0,12 - 2,5 0,12 - 2,5 0,12 - 0,5 0,14 - 2,5

0,21 - 0,25 0,15 - 0,25 0,12 - 0,25 0,14 - 2,5 0,13 - 2,5 0,14 - 0,5 0,15 - 2,5 0,13 - 2,5 0,14 - 2,5

C:0.5, 3x5

=== Confusion Matrix ===

a b c d e f actual class

165 0 0 16 22 7 | a = 1

4 0 0 1 0 2 | b = 2

6 0 20 3 6 2 | c = 3

14 0 1 60 10 7 | d = 4

18 0 1 12 238 6 | e = 5

10 0 0 1 4 549 | f = 6

Knn(interest)

K: 1 0.4437869822485207

K: 2 0.4437869822485207

K: 3 0.4437869822485207

K: 5 0.4437869822485207

K: 10 0.4437869822485207

K: 50 0.4437869822485207

Size: 0x0

K: 1 0.3127641589180051

K: 2 0.32967032967032966

K: 3 0.3364327979712595

K: 5 0.3524936601859679

K: 10 0.3812341504649197

K: 50 0.4065934065934066

Size: 0x1

K: 1 0.3220625528317836

K: 2 0.3305156382079459

K: 3 0.3415046491969569

K: 5 0.35502958579881655

K: 10 0.3668639053254438

K: 50 0.37362637362637363

Size: 0x2

K: 1 0.3355874894336433

K: 2 0.3795435333896872

K: 3 0.39644970414201186

K: 5 0.41927303465765003

K: 10 0.47675401521555366

K: 50 0.4970414201183432

Size: 0x3

K: 1 0.3778529163144548

K: 2 0.40236686390532544

K: 3 0.41166525781910396

K: 5 0.44125105663567205

K: 10 0.46999154691462386

K: 50 0.4775993237531699

Size: 0x4

K: 1 0.36010143702451397

K: 2 0.40236686390532544

K: 3 0.4150464919695689

K: 5 0.45054945054945056

K: 10 0.5004226542688082

K: 50 0.5215553677092138

Size: 0x5

K: 1 0.3643279797125951

K: 2 0.4040574809805579

K: 3 0.4175824175824176

K: 5 0.4556213017751479

K: 10 0.49281487743026203

K: 50 0.5215553677092138

Size: 0x10

K: 1 0.36770921386306

K: 2 0.41166525781910396

K: 3 0.4184277261200338

K: 5 0.43871513102282333

K: 10 0.4775993237531699

K: 50 0.5063398140321217

Size: 0x25

K: 1 0.37193575655114114

K: 2 0.41420118343195267

K: 3 0.4158918005071851

K: 5 0.4353338968723584

K: 10 0.47337278106508873

K: 50 0.5063398140321217

Size: 0x50

K: 1 0.20202874049027894

K: 2 0.22485207100591717

K: 3 0.23668639053254437

K: 5 0.26204564666103125

K: 10 0.2865595942519019

K: 50 0.36517328825021134

Size: 1x0

K: 1 0.158072696534235

K: 2 0.17920540997464074

K: 3 0.1978021978021978

K: 5 0.1952662721893491

K: 10 0.21301775147928995

K: 50 0.2738799661876585

Size: 1x1

K: 1 0.19188503803888418

K: 2 0.2087912087912088

K: 3 0.2256973795435334

K: 5 0.23668639053254437

K: 10 0.24429416737109044

K: 50 0.25359256128486896

Size: 1x2

K: 1 0.24683009298393913

K: 2 0.28064243448858833

K: 3 0.2958579881656805

K: 5 0.3136094674556213

K: 10 0.33474218089602703

K: 50 0.3431952662721893

Size: 1x3

K: 1 0.26458157227387996

K: 2 0.30684699915469144

K: 3 0.33727810650887574

K: 5 0.38546069315300086

K: 10 0.41166525781910396

K: 50 0.34911242603550297

Size: 1x4

K: 1 0.3043110735418428

K: 2 0.34826711749788675

K: 3 0.37700760777683856

K: 5 0.41081994928148774

K: 10 0.44885883347421807

K: 50 0.4361792054099746

Size: 1x5

K: 1 0.32121724429416737

K: 2 0.3609467455621302

K: 3 0.3803888419273035

K: 5 0.4234995773457312

K: 10 0.45900253592561285

K: 50 0.4750633981403212

Size: 1x10

K: 1 0.3322062552831784

K: 2 0.36855452240067627

K: 3 0.38377007607776836

K: 5 0.4150464919695689

K: 10 0.43871513102282333

K: 50 0.4606931530008453

Size: 1x25

K: 1 0.3364327979712595

K: 2 0.3710904480135249

K: 3 0.38377007607776836

K: 5 0.41420118343195267

K: 10 0.4327979712595097

K: 50 0.4606931530008453

Size: 1x50

K: 1 0.23668639053254437

K: 2 0.26204564666103125

K: 3 0.26711749788672867

K: 5 0.28402366863905326

K: 10 0.2992392223161454

K: 50 0.3584108199492815

Size: 2x0

K: 1 0.16737109044801352

K: 2 0.17413355874894337

K: 3 0.17666948436179206

K: 5 0.18850380388841928

K: 10 0.2121724429416737

K: 50 0.29839391377852914

Size: 2x1

K: 1 0.17836010143702452

K: 2 0.19019442096365174

K: 3 0.19019442096365174

K: 5 0.2003381234150465

K: 10 0.22062552831783602

K: 50 0.26711749788672867

Size: 2x2

K: 1 0.2087912087912088

K: 2 0.2502113271344041

K: 3 0.26120033812341503

K: 5 0.294167371090448

K: 10 0.32967032967032966

K: 50 0.3136094674556213

Size: 2x3

K: 1 0.24936601859678784

K: 2 0.2958579881656805

K: 3 0.32121724429416737

K: 5 0.3558748943364328

K: 10 0.3956043956043956

K: 50 0.3440405748098056

Size: 2x4

K: 1 0.2738799661876585

K: 2 0.3423499577345731

K: 3 0.37193575655114114

K: 5 0.4091293322062553

K: 10 0.44716821639898563

K: 50 0.4099746407438715

Size: 2x5

K: 1 0.30346576500422656

K: 2 0.3626373626373626

K: 3 0.39137785291631444

K: 5 0.4251901944209637

K: 10 0.4691462383770076

K: 50 0.45646661031276414

Size: 2x10

K: 1 0.32121724429416737

K: 2 0.37531699070160607

K: 3 0.3863060016906171

K: 5 0.39983093829247673

K: 10 0.4446322907861369

K: 50 0.4556213017751479

Size: 2x25

K: 1 0.3237531699070161

K: 2 0.37616229923922234

K: 3 0.3795435333896872

K: 5 0.3956043956043956

K: 10 0.43871513102282333

K: 50 0.44970414201183434

Size: 2x50

K: 1 0.23499577345731193

K: 2 0.2586644125105664

K: 3 0.2789518174133559

K: 5 0.2992392223161454

K: 10 0.3448858833474218

K: 50 0.4344885883347422

Size: 3x0

K: 1 0.18596787827557057

K: 2 0.21301775147928995

K: 3 0.21893491124260356

K: 5 0.21639898562975485

K: 10 0.22738799661876585

K: 50 0.2907861369399831

Size: 3x1

K: 1 0.21048182586644126

K: 2 0.22147083685545224

K: 3 0.21555367709213863

K: 5 0.21386306001690616

K: 10 0.23584108199492815

K: 50 0.3153000845308538

Size: 3x2

K: 1 0.23837700760777683

K: 2 0.2772612003381234

K: 3 0.294167371090448

K: 5 0.32037193575655115

K: 10 0.3136094674556213

K: 50 0.3364327979712595

Size: 3x3

K: 1 0.3026204564666103

K: 2 0.36770921386306

K: 3 0.36770921386306

K: 5 0.37193575655114114

K: 10 0.34911242603550297

K: 50 0.3584108199492815

Size: 3x4

K: 1 0.3338968723584108

K: 2 0.4040574809805579

K: 3 0.41081994928148774

K: 5 0.4319526627218935

K: 10 0.4319526627218935

K: 50 0.41166525781910396

Size: 3x5

K: 1 0.3778529163144548

K: 2 0.4530853761622992

K: 3 0.46491969568892644

K: 5 0.47675401521555366

K: 10 0.4919695688926458

K: 50 0.44885883347421807

Size: 3x10

K: 1 0.37447168216398985

K: 2 0.4463229078613694

K: 3 0.4725274725274725

K: 5 0.49281487743026203

K: 10 0.49366018596787825

K: 50 0.4319526627218935

Size: 3x25

K: 1 0.378698224852071

K: 2 0.44801352493660185

K: 3 0.4708368554522401

K: 5 0.4945054945054945

K: 10 0.4970414201183432

K: 50 0.4268808114961961

Size: 3x50

K: 1 0.3043110735418428

K: 2 0.3220625528317836

K: 3 0.33727810650887574

K: 5 0.3508030431107354

K: 10 0.39644970414201186

K: 50 0.43110735418427726

Size: 4x0

K: 1 0.2028740490278952

K: 2 0.22823330515638207

K: 3 0.23499577345731193

K: 5 0.24429416737109044

K: 10 0.26373626373626374

K: 50 0.294167371090448

Size: 4x1

K: 1 0.22823330515638207

K: 2 0.23415046491969568

K: 3 0.231614539306847

K: 5 0.23415046491969568

K: 10 0.23330515638207946

K: 50 0.2958579881656805

Size: 4x2

K: 1 0.23415046491969568

K: 2 0.2451394759087067

K: 3 0.24344885883347422

K: 5 0.23415046491969568

K: 10 0.25359256128486896

K: 50 0.3153000845308538

Size: 4x3

K: 1 0.2764158918005072

K: 2 0.2975486052409129

K: 3 0.2958579881656805

K: 5 0.30008453085376163

K: 10 0.28233305156382077

K: 50 0.3330515638207946

Size: 4x4

K: 1 0.3144547759932375

K: 2 0.35672020287404904

K: 3 0.3558748943364328

K: 5 0.3584108199492815

K: 10 0.36348267117497884

K: 50 0.36517328825021134

Size: 4x5

K: 1 0.33981403212172445

K: 2 0.39391377852916315

K: 3 0.4099746407438715

K: 5 0.4361792054099746

K: 10 0.44716821639898563

K: 50 0.41420118343195267

Size: 4x10

K: 1 0.35502958579881655

K: 2 0.39983093829247673

K: 3 0.41335587489433645

K: 5 0.43364327979712597

K: 10 0.44885883347421807

K: 50 0.4175824175824176

Size: 4x25

K: 1 0.3533389687235841

K: 2 0.400676246830093

K: 3 0.4099746407438715

K: 5 0.4327979712595097

K: 10 0.44970414201183434

K: 50 0.4209636517328825

Size: 4x50

K: 1 0.30346576500422656

K: 2 0.3254437869822485

K: 3 0.33474218089602703

K: 5 0.34911242603550297

K: 10 0.3871513102282333

K: 50 0.44209636517328826

Size: 5x0

K: 1 0.23584108199492815

K: 2 0.2679628064243449

K: 3 0.27303465765004226

K: 5 0.2595097210481826

K: 10 0.2595097210481826

K: 50 0.35418427726120033

Size: 5x1

K: 1 0.2603550295857988

K: 2 0.27218934911242604

K: 3 0.25612848689771767

K: 5 0.2569737954353339

K: 10 0.25443786982248523

K: 50 0.34826711749788675

Size: 5x2

K: 1 0.25359256128486896

K: 2 0.2688081149619611

K: 3 0.25528317836010145

K: 5 0.2459847844463229

K: 10 0.24936601859678784

K: 50 0.32967032967032966

Size: 5x3

K: 1 0.25612848689771767

K: 2 0.2688081149619611

K: 3 0.2628909551986475

K: 5 0.2586644125105664

K: 10 0.26204564666103125

K: 50 0.2967032967032967

Size: 5x4

K: 1 0.2933220625528318

K: 2 0.31868131868131866

K: 3 0.30853761622992393

K: 5 0.31783601014370244

K: 10 0.31868131868131866

K: 50 0.3330515638207946

Size: 5x5

K: 1 0.3474218089602705

K: 2 0.3905325443786982

K: 3 0.39222316145393066

K: 5 0.4074387151310228

K: 10 0.4446322907861369

K: 50 0.40490278951817416

Size: 5x10

K: 1 0.3584108199492815

K: 2 0.39644970414201186

K: 3 0.39644970414201186

K: 5 0.39983093829247673

K: 10 0.4260355029585799

K: 50 0.4150464919695689

Size: 5x25

K: 1 0.35756551141166526

K: 2 0.3989856297548605

K: 3 0.3981403212172443

K: 5 0.4015215553677092

K: 10 0.42772612003381233

K: 50 0.4150464919695689

Size: 5x50

K: 1 0.39222316145393066

K: 2 0.3888419273034658

K: 3 0.37700760777683856

K: 5 0.38292476754015214

K: 10 0.4184277261200338

K: 50 0.4437869822485207

Size: 10x0

K: 1 0.31022823330515636

K: 2 0.32967032967032966

K: 3 0.31783601014370244

K: 5 0.30684699915469144

K: 10 0.30177514792899407

K: 50 0.39644970414201186

Size: 10x1

K: 1 0.35502958579881655

K: 2 0.37531699070160607

K: 3 0.3609467455621302

K: 5 0.3499577345731192

K: 10 0.3144547759932375

K: 50 0.3702451394759087

Size: 10x2

K: 1 0.33981403212172445

K: 2 0.3516483516483517

K: 3 0.3330515638207946

K: 5 0.31952662721893493

K: 10 0.30853761622992393

K: 50 0.38292476754015214

Size: 10x3

K: 1 0.3220625528317836

K: 2 0.3305156382079459

K: 3 0.3169907016060862

K: 5 0.31022823330515636

K: 10 0.2958579881656805

K: 50 0.3693998309382925

Size: 10x4

K: 1 0.3355874894336433

K: 2 0.3322062552831784

K: 3 0.2967032967032967

K: 5 0.29839391377852914

K: 10 0.2933220625528318

K: 50 0.35418427726120033

Size: 10x5

K: 1 0.39222316145393066

K: 2 0.4353338968723584

K: 3 0.39391377852916315

K: 5 0.3888419273034658

K: 10 0.34826711749788675

K: 50 0.3516483516483517

Size: 10x10

K: 1 0.4074387151310228

K: 2 0.4437869822485207

K: 3 0.3981403212172443

K: 5 0.40236686390532544

K: 10 0.3668639053254438

K: 50 0.38461538461538464

Size: 10x25

K: 1 0.4057480980557904

K: 2 0.44801352493660185

K: 3 0.4015215553677092

K: 5 0.40236686390532544

K: 10 0.36855452240067627

K: 50 0.3820794590025359

Size: 10x50

K: 1 0.4040574809805579

K: 2 0.4158918005071851

K: 3 0.39137785291631444

K: 5 0.38461538461538464

K: 10 0.4184277261200338

K: 50 0.4437869822485207

Size: 25x0

K: 1 0.34657650042265425

K: 2 0.3592561284868977

K: 3 0.33474218089602703

K: 5 0.3305156382079459

K: 10 0.3229078613693998

K: 50 0.39983093829247673

Size: 25x1

K: 1 0.38461538461538464

K: 2 0.40828402366863903

K: 3 0.39475908706677937

K: 5 0.3795435333896872

K: 10 0.33136094674556216

K: 50 0.3626373626373626

Size: 25x2

K: 1 0.34826711749788675

K: 2 0.38546069315300086

K: 3 0.3584108199492815

K: 5 0.3431952662721893

K: 10 0.3169907016060862

K: 50 0.38292476754015214

Size: 25x3

K: 1 0.3474218089602705

K: 2 0.38292476754015214

K: 3 0.3626373626373626

K: 5 0.34826711749788675

K: 10 0.30684699915469144

K: 50 0.37447168216398985

Size: 25x4

K: 1 0.3448858833474218

K: 2 0.3693998309382925

K: 3 0.3330515638207946

K: 5 0.32121724429416737

K: 10 0.3043110735418428

K: 50 0.3516483516483517

Size: 25x5

K: 1 0.43110735418427726

K: 2 0.4716821639898563

K: 3 0.43364327979712597

K: 5 0.4234995773457312

K: 10 0.3668639053254438

K: 50 0.36348267117497884

Size: 25x10

K: 1 0.4437869822485207

K: 2 0.5004226542688082

K: 3 0.4539306846999155

K: 5 0.44209636517328826

K: 10 0.4015215553677092

K: 50 0.40321217244294166

Size: 25x25

K: 1 0.44209636517328826

K: 2 0.4987320371935757

K: 3 0.452240067624683

K: 5 0.44209636517328826

K: 10 0.40490278951817416

K: 50 0.4015215553677092

Size: 25x50

K: 1 0.4040574809805579

K: 2 0.4158918005071851

K: 3 0.39137785291631444

K: 5 0.38292476754015214

K: 10 0.4158918005071851

K: 50 0.4437869822485207

Size: 50x0

K: 1 0.3440405748098056

K: 2 0.3584108199492815

K: 3 0.33474218089602703

K: 5 0.3338968723584108

K: 10 0.32628909551986474

K: 50 0.3981403212172443

Size: 50x1

K: 1 0.3820794590025359

K: 2 0.40828402366863903

K: 3 0.39475908706677937

K: 5 0.37700760777683856

K: 10 0.32967032967032966

K: 50 0.36010143702451397

Size: 50x2

K: 1 0.34826711749788675

K: 2 0.38377007607776836

K: 3 0.35672020287404904

K: 5 0.3423499577345731

K: 10 0.31868131868131866

K: 50 0.38292476754015214

Size: 50x3

K: 1 0.3431952662721893

K: 2 0.37531699070160607

K: 3 0.35418427726120033

K: 5 0.3448858833474218

K: 10 0.30853761622992393

K: 50 0.37362637362637363

Size: 50x4

K: 1 0.34065934065934067

K: 2 0.3592561284868977

K: 3 0.32628909551986474

K: 5 0.31952662721893493

K: 10 0.3043110735418428

K: 50 0.3516483516483517

Size: 50x5

K: 1 0.4251901944209637

K: 2 0.46745562130177515

K: 3 0.43026204564666104

K: 5 0.4175824175824176

K: 10 0.36348267117497884

K: 50 0.3609467455621302

Size: 50x10

K: 1 0.4378698224852071

K: 2 0.4987320371935757

K: 3 0.4539306846999155

K: 5 0.4370245139475909

K: 10 0.4015215553677092

K: 50 0.3981403212172443

Size: 50x25

K: 1 0.4361792054099746

K: 2 0.4970414201183432

K: 3 0.452240067624683

K: 5 0.4370245139475909

K: 10 0.40490278951817416

K: 50 0.39644970414201186

Size: 50x50

0,444 - 1 0,313 - 1 0,322 - 1 0,336 - 1 0,378 - 1 0,36 - 1 0,364 - 1 0,368 - 1 0,372 - 1

0,202 - 1 0,158 - 1 0,192 - 1 0,247 - 1 0,265 - 1 0,304 - 1 0,321 - 1 0,332 - 1 0,336 - 1

0,237 - 1 0,167 - 1 0,178 - 1 0,209 - 1 0,249 - 1 0,274 - 1 0,303 - 1 0,321 - 1 0,324 - 1

0,235 - 1 0,186 - 1 0,21 - 1 0,238 - 1 0,303 - 1 0,334 - 1 0,378 - 1 0,374 - 1 0,379 - 1

0,304 - 1 0,203 - 1 0,228 - 1 0,234 - 1 0,276 - 1 0,314 - 1 0,34 - 1 0,355 - 1 0,353 - 1

0,303 - 1 0,236 - 1 0,254 - 10 0,246 - 5 0,256 - 1 0,293 - 1 0,347 - 1 0,358 - 1 0,358 - 1

0,377 - 3 0,302 - 10 0,314 - 10 0,309 - 10 0,296 - 10 0,293 - 10 0,348 - 10 0,367 - 10 0,369 - 10

0,385 - 5 0,323 - 10 0,331 - 10 0,317 - 10 0,307 - 10 0,304 - 10 0,363 - 50 0,402 - 10 0,402 - 50

0,383 - 5 0,326 - 10 0,33 - 10 0,319 - 10 0,309 - 10 0,304 - 10 0,361 - 50 0,398 - 50 0,396 - 50

C:1.0, 1x1

=== Confusion Matrix ===

a b c d e f actual class

159 0 1 12 11 20 | a = 1

4 2 0 1 0 1 | b = 2

5 0 17 6 3 6 | c = 3

20 1 7 71 3 15 | d = 4

44 0 3 11 151 17 | e = 5

18 0 0 8 1 567 | f = 6