**ATLANTA POPULATION**

1. db.zipcodes.find({city : ”ATLANTA” , state : “GA”}).pretty()
2. db.zipcodes.aggregate([{ $match : {$and : [{city : “ATLANTA”} , {state : “GA”}]}}]).pretty()
3. db.zipcodes.aggregate([{$match : {city : “ATLANTA”}}, {$group : { \_id : “$city”, zipcodes : {$sum : 1} }}])
4. db.zipcodes.aggregate([{$match : {city : “ATLANTA”}}, {$group : { \_id : “$city”, total\_pop : {$sum : “pop”} }}])

**POPULATION BY STATE**

1. db.zipcodes.aggregate([ {$group : { \_id : “$state” , totalPop : { $sum : “$pop”}} } ])
2. db.zipcodes.aggregate([ {$group : { \_id : “$state” , totalPop : { $sum : “$pop”}} } , { $sort : {totalPop:-1}}])
3. db.zipcodes.aggregate([ {$group : { \_id : “$state” , totalPop : { $sum : “$pop”}} } , { $sort : {totalPop:-1}}, {$limit: 3}])

**POPULATION BY CITY**

1. db.zipcodes.aggregate([{ $group : { \_id : { state : “$state” , city : “$city”} , city\_pop: { $sum : “$pop”}}} ])
2. db.zipcodes.aggregate([{ $group : { \_id : { state : “$state” , city : “$city”} , city\_pop: { $sum : “$pop”}}} , { $sort : { city\_pop : -1}} ])
3. db.zipcodes.aggregate([{ $group : { \_id : { state : “$state” , city : “$city”} , city\_pop: { $sum : “$pop”}}} , { $sort : { city\_pop : -1}} , {$limit : 3} ])
4. db.zipcodes.aggregate([{ $group : { \_id : { state : “TX” , city : “$city”} , city\_pop: { $sum : “$pop”}}} , { $sort : { city\_pop : -1}} , {$limit : 3} ])