Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Problem Set 3.6***

**Follow all directions and show all of your work in order to receive full credit.**

**1 – 24] Find the exact value of the following trigonometric expressions.**

1) cos() 2) sin () 3) cot (0o)

4) sec () 5) sec () 6) sin (210o)

7) cot () 8) csc () 9) cos (90o)

10) sin () 11) tan () 12) csc (-90o)

13) sec() 14) sin() 15) sec (30o)

16) tan () 17) tan () 18) tan (150o)

19) cos () 20) sec () 21) cot ()

22) csc () 23) cot() 24) sin ()