**苏教版五年级数学下册《六 圆》-单元测试4**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)一弧的长度为25.12cm，所对圆心角为120°，那么弧所在的圆的半径是（　　）

A.10cm  
B.12cm  
C.14cm  
D.16cm

2.(本题5分)关于圆周率，下面说法错误的是（　　）

A.圆周率是一个无限不循环小数  
B.圆周率是一个固定不变的值  
C.圆周率用字母π表示  
D.圆周率等于3.14

3.(本题5分)用软尺量得一个钟面一圈的长是60厘米，也就是说这个钟面的（　　）是60厘米．

A.长  
B.宽  
C.周长

4.(本题5分)下面正确的说法是（　　）

A.π等于3.14  
B.周长相等的两个圆，面积也相等  
C.半径是2厘米的周长和面积相等

5.(本题5分)一钟表它的分针长5cm，经过30分钟后，分针的尖端所走的路程是（　　）

A.25πcm  
B.（10+25π）cm  
C.（10+5π）cm  
D.5πcm

6.(本题5分)一个半圆的直径是10厘米，它的周长是（　　）厘米．

A.15.7  
B.25.7  
C.31.4

7.(本题5分)一个圆的周长与直径的比值等于（　　）

A.3.14  
B.3  
C.π  
D.不确定

8.(本题5分)大小两个圆，大圆周长与直径的比和小圆周长与直径的比相比较（　　）

A.相等  
B.大圆的大  
C.小圆的大

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)用圆规画一个周长是9.42厘米的圆，圆规两脚间的距离是\_\_\_\_．

10.(本题5分)自行车的车轮滚动一圈，所行驶的路程等于车轮的\_\_\_\_。

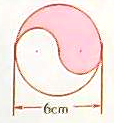
11.(本题5分)圆的大小是由圆心决定的．\_\_\_\_．

12.(本题5分)因为2r=d，所以同一个圆内的两条半径总可以组成一条直径．\_\_\_\_． （判断对错）

13.(本题5分)谢欣蓉画圆时，圆规两脚之间的距离是3厘米，那她画出的圆的周长是\_\_\_\_，面积是\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)求图中阴影部分的周长和面积．



15.(本题7分)下面图形的周长是20.56厘米，求图形的面积．



16.(本题7分)按要求做一做．  
（1）d=6分米 求周长C=？  
（2）C=25.12厘米 求面积S=？

17.(本题7分)一个圆的半径由1厘米增加到3厘米，它的周长增加了\_\_\_\_厘米，面积增加了\_\_\_\_平方厘米．

18.(本题7分)计算下列的周长和面积．（单位：厘米）  
（1）r=3 （周长和面积）；  
（2）C=18.84（面积）．