**苏教版五年级数学下册《六 圆》-单元测试2**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)在边长是8厘米的正方形中画一个面积最大的圆，这个圆的周长是（　　）厘米．

A.12.56  
B.50.24  
C.32  
D.25.12

2.(本题5分)画一个周长是18.84厘米的圆，圆规的两脚之间的距离应该是（　　）

A.3cm  
B.6cm  
C.9cm  
D.12cm

3.(本题5分)用放大镜放大一段弧时，不能被放大的部分是（　　）

A.圆心角  
B.半径  
C.弧长  
D.都能放大

4.(本题5分)一个直径为4厘米的半圆，它的周长是（　　）

A.6.28厘米  
B.10.28厘米  
C.12.56厘米  
D.17.56厘米

5.(本题5分)时钟分针长6厘米，从早上9点到9点40分针尖所走过的路程是（　　）

A.3π厘米  
B.6π厘米  
C.8π厘米  
D.12π厘米

6.(本题5分)用绳子绕一个圆形的钟面一圈，再将绳子测量得到30厘米，也就是说这个钟面的（　　）是30厘米．

A.长  
B.宽  
C.周长

7.(本题5分)半圆形池塘的半径为r，那么它的周长是（　　）

A.πr  
B.πr+2r  
C.2（π+r）  
D.（π+1）r

8.(本题5分)圆的半径扩大5倍，直径扩大5倍；周长扩大5倍；面积扩大（　　）倍．

A.5  
B.10  
C.15  
D.25

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)一张圆形纸片的直径是6分米，它的周长是\_\_\_\_，面积是\_\_\_\_．

10.(本题5分)一个圆的周长是28.26米，它的面积是\_\_\_\_．

11.(本题5分)一个半圆形零件周长是20.56厘米，求这个半圆形零件的面积\_\_\_\_．

12.(本题5分)用一根长62.8分米的铁丝围成一个圆，这个圆的半径是\_\_\_\_分米．

13.(本题5分)笑笑测得一棵树树干的周长是125.6厘米，则树干的横截面的面积是\_\_\_\_平方分米．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)一辆汽车的外轮胎直径是9分米，车轮每分钟滚动1000周，这辆车每小时前进多才千米？

15.(本题7分)一个半圆形教具，它的半径为5分米，它的周长是多少分米？面积是多少平方分米？

16.(本题7分)一个半径4米的小花园，它的周长和面积各是多少？

17.(本题7分)一台压路机前轮半径是0.5米，前轮周长是多少米？

18.(本题7分)画图时，圆规两脚张开的距离是8分米，画出的圆的直径是\_\_\_\_分米，周长是\_\_\_\_分米，面积是\_\_\_\_平方分米．

**苏教版五年级数学下册《六 圆》-单元测试2**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：3.14×8=25.12（厘米）  
答：圆的周长是 25.12厘米．  
故选：D．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：18.84÷3.14÷2=3（厘米）．  
答：圆规的两脚之间的距离应该是3厘米．  
故选：A．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：用放大镜放大一段弧时，不能被放大的部分是圆心角；  
故选：A．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：3.14×4÷2+4，  
=12.56÷2+4，  
=6.28+4，  
=10.28（厘米）．  
答：这个半圆的周长是10.28厘米．  
故选：B．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：2πr×

|  |
| --- |
| 40 |
| 60 |

，  
=2π×6×