**人教版四年级数学上册《2.公顷和平方千米》-单元测试3**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)1平方米与1米相比，（　　）

A.1平方米大  
B.无法比较  
C.1米大

2.(本题5分)公顷和平方千米之间的进率是（ ）。

A. 100   
B. 1000   
C. 10000

3.(本题5分)100平方分米＝（ ）平方米。

A. 1   
B. 10   
C. 100

4.(本题5分)边长1千米的正方形的面积是（　　）

A.100000平方米  
B.1公顷  
C.100公顷

5.(本题5分)“600000平方米6公顷”，比较大小，在里应填的符号是（ ）。



A. ＞   
B. ＜   
C. =   
D. ÷

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)8平方米8平方分米=\_\_\_\_平方米=\_\_\_\_平方分米．

7.(本题5分)0.8公顷=\_\_\_\_平方米 2.6小时=\_\_\_\_小时\_\_\_\_分  
4920克=\_\_\_\_千克   
45 cm2=\_\_\_\_ dm2

8.(本题5分)4.5平方米=\_\_\_\_平方分米  
3.08吨=\_\_\_\_吨\_\_\_\_千克．

9.(本题5分)1平方千米大于1千米．\_\_\_\_．（判断对错）

10.(本题5分)8公顷=\_\_\_\_平方米 6000公顷=\_\_\_\_平方千米  
30000平方米=\_\_\_\_公顷 9平方千米=\_\_\_\_公顷．

11.(本题5分)5平方米8平方分米=\_\_\_\_平方米；  
10.1吨=\_\_\_\_千克；  
10厘米5毫米=\_\_\_\_厘米；  
2元5分=\_\_\_\_元。

12.(本题5分)8.06平方米=\_\_\_\_平方米\_\_\_\_平方分米．

13.(本题5分)某果园的占地面积约5公顷，\_\_\_\_个果园的占地面积约是1平方千米。

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)5公顷=\_\_\_\_平方米； 1900公顷=\_\_\_\_平方千米．

15.(本题7分)3.5米2=\_\_\_\_分米23400厘米2=\_\_\_\_分米2  
2300分米3=\_\_\_\_米36.5升=\_\_\_\_毫升  
4000毫升=\_\_\_\_厘米3=\_\_\_\_分米30.083米3=\_\_\_\_分米3  
相邻两个面积单位之间的进率是多少？  
相邻两个体积单位之间的进率是多少？

16.(本题7分)第41届世界博览会于2010年5月1日至10月31日在我国上海市举行．5月1日参观人数为204959人，改写成以“万”作单位的数是\_\_\_\_．会场面积5.28平方千米，合\_\_\_\_平方米．

17.(本题7分)0.8平方千米=\_\_\_\_公顷=\_\_\_\_平方米．

18.(本题7分)30分=\_\_\_\_时  
2.03公顷=\_\_\_\_平方米．

**人教版四年级数学上册《2.公顷和平方千米》-单元测试3**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：平方米是面积单位，米是长度单位，  
因此，1平方米与1米相比无法比较．  
故选：B．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**1平方千米=100公顷，公顷和平方千米之间的进率是100。故选：A

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**平方米和平方分米之间的进率是100。故选：A

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据正方形的面积公式1×1=1（平方千米），  
1平方千米=100公顷  
即边长是l千米的正方形的面积是100公顷；  
故选：C．

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**1公顷=10000平方米，6公顷=60000平方米，所以600000平方米＞6公顷。故选：A

6.**【答案】：**8.08;808;

**【解析】：**解：8÷100=0.08（平方米），0.08+8=8.08（平方米）；  
8×100=800（平方分米），800+8=808（平方分米）．  
故答案为：8.08，808．

7.**【答案】：**8000;2;36;4.92;0.45;

**【解析】：**(1)0.8公顷=8000平方米； (2)2.6小时=2小时36分；  
(3)4920克=4.92千克；  
(4)45 cm2=0.45 dm2。  
故答案为：8000；2；36；4.92；0.45。

8.**【答案】：**450;3;80;

**【解析】：**解：4.5平方米=450平方分米  
3.08吨=3吨80千克；  
故答案为：450，3，80．

9.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：1平方千米和1千米是两个不同的数量，无法比较大小；  
故答案为：×．

10.**【答案】：**80000;60;3;900;

**【解析】：**解：（1）8公顷=80000平方米；  
（2）6000公顷=60平方千米；  
（3）30000平方米=3公顷；  
（4）9平方千米=900公顷．  
故答案为：80000，60，3，900．

11.**【答案】：**5.08;10100;10.5;2.05;

**【解析】：**5平方米8平方分米=5.08平方米；  
10.1吨=10100千克；  
10厘米5毫米=10.5厘米；  
2元5分=2.05元。  
故答案为：5.08；10100；10.5；2.05。

12.**【答案】：**8;6;

**【解析】：**解：8.06平方米=8平方米6平方分米．  
故答案为：8，6．

13.**【答案】：**20;

**【解析】：**1平方千米=100公顷；  
100÷5=20（个）  
答：20个果园的占地面积约是1平方千米。  
故答案为：20。

14.**【答案】：**5000019;

**【解析】：**解：5公顷=50000平方米； 1900公顷=19平方千米；  
故答案为：50000，19．

15.**【答案】：**解：（1）3.5米2=350分米2  
（2）3400厘米2=34分米2  
（3）2300分米3=2.3米3  
（4）6.5升=6500毫升  
（5）4000毫升=4000厘米3=4分米33  
（6）0.083米3=83分米3  
相邻两个面积单位之间的进率是100．  
相邻两个体积单位之间的进率是1000．  
故答案为：350，34，2.3，6500，4000，4，83．;

**【解析】：**（1）由高级单位米2化低级单位分米2，乘进率100．  
（2）由低级单位厘米2化高级单位分米2，除以进率100．  
（3）由低级单位分米3化高级单位米3，除以进率1000．  
（4）由高级单位升化低级单位毫升，乘进率1000．  
（5）由于毫升与厘米3是等量关系，毫升化立方厘米数值不变；由低级单位厘米3化高级单位分米3，除以进率1000．  
（6）由高级单位米3化低级单位分米3，乘进率1000．  
相邻两个面积单位之间的进率100．  
相邻两个体积单位之间的进率1000．

16.**【答案】：**20.4959万5280000;

**【解析】：**解：204959=20.4959万；  
5.28平方千米=5280000平方米；  
故答案为：20.4959万，5280000．

17.**【答案】：**80800000;

**【解析】：**解：0.8平方千米=80公顷=800000平方米．  
故答案为：80，800000．

18.**【答案】：**0.520300;

**【解析】：**解：30分=0.5时  
2.03公顷=20300平方米．  
故答案为：0.5，20300．