**人教版三年级数学上册《3.测量》-单元测试**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)1块砖重5千克，（　　）块这样的砖重1吨．

A.100  
B.200  
C.400

2.(本题5分)1.53千米等于（　　）米．

A.1530  
B.153  
C.15.3  
D.1.53

3.(本题5分)下面各量中，最接近0.5千克的是（　　）

A.490克  
B.0.6千克  
C.0.48千克

4.(本题5分)1吨棉花和1000千克石子，哪个重一些？（　　）

A.1吨棉花重  
B.1000千克石子重  
C.同样重

5.(本题5分)3000克的铁比3千克的棉花（　　）

A.重  
B.轻  
C.一样重

6.(本题5分)145厘米用小数表示是( )米。

A.1.45  
B.14.5  
C.0.145

7.(本题5分)145厘米用小数表示是（　　）米．

A.1.45  
B.14.5  
C.0.145

8.(本题5分)1米和8厘米加在一起是（　　）

A.18厘米  
B.108厘米  
C.180厘米

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)在下面的横线里填上适当的数．  
2.05米=　\_\_\_　厘米   
　\_\_\_　千克=4005克．

10.(本题5分)5公顷50平方米=\_\_\_\_公顷 1.2时=\_\_\_\_时\_\_\_\_分．

11.(本题5分)3元3角3分=　\_\_\_　元 50千克=　\_\_\_　吨   
185厘米=　\_\_\_　米 360.6米=　\_\_\_　千米．

12.(本题5分)2.05千米=　\_\_\_　米 3小时24分=　\_\_\_　小时．

13.(本题5分)4000克=\_\_\_\_千克  
\_\_\_\_克=9千克。

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)比一比，排一排  
0.016 1.16 0.601 0.006从小到大排：\_\_\_\_  
6.4千米 6千米4米 6千米40米 640米从大到小排：\_\_\_\_．

15.(本题7分)5350米=\_\_\_\_千米   
3.5吨=\_\_\_\_千克．

16.(本题7分)计算．  
1吨+800千克=\_\_\_\_；  
3500千克-500千克=\_\_\_\_吨；   
7000米+9千米=\_\_\_\_．

17.(本题7分)2千米35米=\_\_\_\_千米；   
4.25时=\_\_\_\_时\_\_\_\_分．

18.(本题7分)在横线上填上“＞”、“＜”或“=”．  
5.398\_\_\_\_5.41   
2.627\_\_\_\_2.625  
3.63米\_\_\_\_362厘米   
0.7千克\_\_\_\_700克．

**人教版三年级数学上册《3.测量》-单元测试**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：1吨=1000千克  
1000÷5=200（块）．  
故选：B．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：1.53千米=1530米；  
故选：A

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：0.5千克=500克，0.6千克=600克，0.48千克=480克；  
500-490=10克，  
600-500=100克，  
500-480=20克，  
所以，490克最接近500克，即0.5千克．  
故选：A．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：因为1吨=1000千克，  
所以，1吨棉花和1000千克石子一样重，  
故选：C．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：3000克=3千克  
铁和棉花都是3千克，一样重．  
故选：C．

6.**【答案】：**A;

**【解析】：**145厘米=1.45米。  
故选：A。

7.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：145厘米=1.45米；  
故选：A．

8.**【答案】：**B;

**【解析】：**要把1米乘进率100化成100厘米，再与8厘米相加．  
1米=100厘米，  
1米+8厘米=108厘米；  
故选：B．  
点评：本题是长度单位的名数加法计算，要先统一单位再根据整数的加法运算计算即可．

9.**【答案】：**205，4.005;

**【解析】：**（1）是长度的单位换算，由高级单位米化低级单位厘米，乘进率100．（2）是质量的单位换算，由低级单位克化高级单位千克，除以进率1000．  
（1）2.05米=205厘米；  
（2）4.005千克=4005克；  
故答案为：205，4.005．  
点评：单位换算首先要弄清是由高级单位化低级单位还是由低级单位化高级单位，其次记住单位间的进率；由高级单位化低级单位乘进率，由低级单位化高级单位除以进率．

10.**【答案】：**5.005;1;12;

**【解析】：**解：（1）50÷10000+5=5.005（公顷），  
所以5公顷50平方米=5.005公顷；  
（2）0.2×60=12（分），  
所以1.2时=1时12分；  
故答案为：5.005，1，12．

11.**【答案】：**3.33，0.05，1.85，0.3606;

**【解析】：**（1）是人民币的单位换算，由复名数化单位名数，把3角除以进率10化成0.3元，3分除以进率100化成0.03元，三者相加．（2）是质量的单位换算，由低级单位千克化高级单位吨，除以进率1000．（3）、（4）是长度的单位换算，都是由低级单位化高级单位，除以进率，其中（3）进率是100；（4）进率是1000．  
（1）3元3角3分=3.33元；  
（2）50千克=0.05吨；  
（3）185厘米=1.85米；  
（4）360.6米=0.3606千米；  
故答案为：3.33，0.05，1.85，0.3606．  
点评：注意，单位换算首先要弄清是由高级单位化低级单位还是由低级单位化高级单位，其次记住单位间的进率；由高级单位化低级单位乘进率，由低级单位化高级单位除以进率．

12.**【答案】：**2050米；3.4小时;

**【解析】：**先想1千米等于1000米，2.05千米即等于2.05×1000米，即2050米；1小时=60分，24分等于24÷60=0.4时，即3小时24分=3.4小时．  
（1）2.05千米=2050米；  
（2）3小时24分=3.4小时．  
故答案为：2050米；3.4小时．  
点评：此类题是单、复名数的转化，做题时要明确：由高级单位化为低级单位，乘进率；由低级单位化为高级单位，除以它们的进率．

13.**【答案】：**4;9000;

**【解析】：**1千克=1000克，则4000克=4千克，9千克=9000克。  
故答案为：4；9000。

14.**【答案】：**0.006＜0.016＜0.601＜1.166.4千米＞6千米40米＞6千米4米＞640米;

**【解析】：**解：根据分析，可得  
（1）0.006＜0.016＜0.601＜1.16．  
（2）6千米4米=6.004千米，6千米40米=6.04千米，640米=0.64千米，  
因为0.64＜6.004＜6.04＜6.4，  
所以6.4千米＞6千米40米＞6千米4米＞640米．  
故答案为：0.006＜0.016＜0.601＜1.16；6.4千米＞6千米40米＞6千米4米＞640米．

15.**【答案】：**5.353500;

**【解析】：**解：5350米=5.35千米   
3.5吨=3500千克；  
故答案为：5.35，3500．

16.**【答案】：**解：1吨+800千克=1.8吨；  
3500千克-500千克=3吨；   
7000米+9千米=16千米．  
故答案为：1.8吨，3，16千米．;

**【解析】：**把800千克化成吨数，再加上1吨即可；  
3500千克-500千克，单位相同可直接相减，再除以进率1000化成吨数即可；  
把7000米化成7千米，再加上9千米即可．

17.**【答案】：**2.0354;15;

**【解析】：**解：2千米35米=2.035千米；   
4.25时=4时 15分；  
故答案为：2.035，4，15．

18.**【答案】：**＜＞;＞;=;

**【解析】：**解：5.398＜5.41   
2.627＞2.625  
3.63米＞362厘米   
0.7千克=700克；  
故答案为：＜，＞，＞，=．