**西师大版三年级数学上册《一 克、千克、吨》-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)下面说法正确的是( )。

A.被减数不变，减数越大，差越大  
B.千克又叫公斤  
C.为了不迟到，我每天6小时起床

2.(本题5分)一袋牛奶200克，1千克牛奶共有（　　）袋．

A.10  
B.5  
C.4  
D.50

3.(本题5分)1吨铁和1吨棉花相比，（　　）

A.棉花重  
B.铁重  
C.一样重

4.(本题5分)一个学生重30千克，3个学生重多少？（ ）

A.90克  
B.9000克  
C.90000克

5.(本题5分)比3吨多750千克是（　　）

A.3750吨  
B.1050千克  
C.3750千克

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)在横线里填上合适的小数．  
9分=　\_\_\_　元 1吨20千克=　\_\_\_　吨 5米4厘米=　\_\_\_　米．

7.(本题5分)0.2吨=\_\_\_\_千克．

8.(本题5分)3吨80千克=\_\_\_\_吨  
8平方米=\_\_\_\_平方分米．

9.(本题5分)3厘米=　\_\_\_　毫米 3000千克=　\_\_\_　吨．

10.(本题5分)3吨=　\_\_\_　千克 500厘米=　\_\_\_　米   
6吨80千克=　\_\_\_　千克 4千米700米=　\_\_\_　米．

11.(本题5分)一包味精80克，一包洗衣粉420克，一包盐500克，合计　\_\_\_　千克．

12.(本题5分)3.05吨=　\_\_\_　千克 3米3厘米=　\_\_\_　米  
　\_\_\_　千米=2千米58米 3吨600千克=　\_\_\_　吨．

13.(本题5分)5.04吨=\_\_\_\_千克 20.06公顷=\_\_\_\_平方米 3立方米40立方分米=\_\_\_\_升．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)填上“＞”“＜”或“=”．  
75×100-1\_\_\_\_75×99   
9t50kg\_\_\_\_9.5t  
385g\_\_\_\_0.385kg   
2.580m\_\_\_\_2.5km．

15.(本题7分)单位换算．  
（1）3.6m=\_\_\_\_cm；2.5km=\_\_\_\_m．  
（2）0.203kg=\_\_\_\_g；250g=\_\_\_\_kg．  
（3）126mL=\_\_\_\_L；18.5L=\_\_\_\_mL．  
（4）1920g=\_\_\_\_kg；368kg=\_\_\_\_t．  
（5）256cm2=\_\_\_\_m2；5.03m2=\_\_\_\_cm2．

16.(本题7分)已知山羊质量为400千克，小猪重80千克；长颈鹿重140千克，奶牛重250千克；绵阳重30千克，一艘船可以载重1吨，这些动物可不可以一次运完？

17.(本题7分)8003平方分米=\_\_\_\_平方米\_\_\_\_平方分米   
510分\_\_\_\_时\_\_\_\_分   
2005千克=\_\_\_\_吨\_\_\_\_千克．

18.(本题7分)在横线上填上最简分数．  
6分米=\_\_\_\_米； 100克=\_\_\_\_千克； 15秒=\_\_\_\_分．

**西师大版三年级数学上册《一 克、千克、吨》-单元测试3**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**A、被减数不变，减数越大，差反而越小，所以原说法错误。  
B、千克又叫作公斤，此说法正确。  
C、要明确6时是时刻，而6小时是经过的时间，所以为了不迟到，我每天6小时起床的说法是错误的。  
故选：B。

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：1千克=1000克  
1000÷200=5（袋）  
答：1千克牛奶共有5袋．  
故选：B．

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：1吨=1吨  
铁和棉花一样重．  
故选：C．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：30×3=90（千克） 90千克=90000克  
答：3个学生重90000克．  
故选：C．  
【分析】根据乘法的意义，用30×3，即可求出3个学生重多少千克，再进行单位换算即可．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：3吨=3000千克  
3000千克+750千克=3750千克．  
故选：C．

6.**【答案】：**0.09，1.02，5.04;

**【解析】：**（1）把分化成元，要除以它们单位间的进率100，  
（2）1吨20千克化成多少吨，要把20千克除以它与吨单位之间的进率1000，再加上1，  
（3）5米4厘米化成多少米，要把4厘米除以它与米单位之间的进率100，再加5．  
（1）9分=0.09元 （2）1吨20千克=1.02吨 （3）5米4厘米=5.04米．  
故答案为：0.09，1.02，5.04．  
点评：本题主要考查了学生名数改写的知识，注意单位间的进率．

7.**【答案】：**200;

**【解析】：**解：0.2吨=200千克；  
故答案为：200．

8.**【答案】：**3.08;800;

**【解析】：**解：3吨80千克=3.08吨；  
8平方米=800平方分米．  
故答案为：3.08；800．

9.**【答案】：**30，3;

**【解析】：**（1）运用长度单位之间的进率进行解答，即1厘米=10毫米由此可以进行解答．（2）运用重量单位之间的进率换算进行解决，即运用“1000千克=1吨”进一步求出答案．  
（1）因为1厘米=10毫米，  
所以3厘米=30毫米，  
（2）因为1000千克=1吨，  
所以3000÷1000=3，  
即3000千克=3吨；  
故答案为：30，3．  
点评：本题考查了长度单位、重量单位之间的进率换算．

10.**【答案】：**3000，5，6080，4700;

**【解析】：**（1）是质量的单位换算，由高级单位吨化低级单位千克，乘进率1000．  
（2）是长度的单位换算，由低级单位厘米化高级单位米，除以进率100．  
（3）是质量的单位换算，由复名数化单位名数，把6吨乘进率1000化成6000千克，再与80千克相加即可．  
（4）是长度的单位换算，由复名数化单位名数，把4千克米乘进率1000化成4000米，再与700米相加即可．  
（3）吨=3000千克；  
（2）500厘米=5米；  
（3）6吨80千克=6080千克；  
（4）4千米700米=4700米；  
故答案为：3000，5，6080，4700．  
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．

11.**【答案】：**1;

**【解析】：**把这三个数相加，其结果单位是克，再除以进率1000化成千克．  
80+420+500  
=1000（克）  
1000克=1千克；  
故答案为：1  
点评：本题是考查质量的计算及单位换算，单位换算注意单位间的进率．

12.**【答案】：**3050，3.03，2.058，3.6;

**【解析】：**（1）把3.05吨换算成千克数，用3.05乘进率1000得3050千克；  
（2）把3米3厘米换算成米数，先把3厘米换算成米数，用3除以进率100得0.03米，再加上3米得3.03米；  
（3）把2千米58米换算成千米数，先把58米换算成千米数，用58除以进率1000得0.058千米，再加上2千米得2.058千米；  
（4）把3吨600千克换算成吨数，先把600千克换算成吨数，用600除以进率1000得0.6吨，再加上3吨得3.6吨．  
3.05吨=3050千克；  
3米3厘米=3.03米；  
2.058千米=2千米58米；  
3吨600千克=3.6吨．  
故答案为：3050，3.03，2.058，3.6．  
点评：此题考查名数的换算，把高级单位的名数换算成低级单位的名数，就乘单位间的进率，把低级单位的名数换算成高级单位的名数，就除以单位间的进率．

13.**【答案】：**5040;200600;3040;

**【解析】：**解：（1）5.04吨=5040千克；  
（2）20.06公顷=200600平方米；  
（3）3立方米40立方分米=3040升；  
故答案为：5040，200600，3040．

14.**【答案】：**＞＜;=;＜;

**【解析】：**解：75×100-1＞75×99   
9t50kg＜9.5t  
385g=0.385kg   
2.580m＜2.5km  
故答案为：＞，＜，=，＜．

15.**【答案】：**3602500;203;0.25;0.126;18500;1.92;0.368;0.0256;50300;

**【解析】：**解：（1）3.6m=360cm；2.5km=2500m．  
（2）0.203kg=203g；250g=0.25kg．  
（3）126mL=0.126L；18.5L=18500mL．  
（4）1920g=1.92kg；368kg=0.368t．  
（5）256cm2=0.0256m2；5.03m2=50300cm2．  
故答案为：360，2500，203，0.25，0.126，18500，1.92，0.368，0.0256，50300．

16.**【答案】：**能一次运完;

**【解析】：**先求出这些动物的总重量，再与1吨进行比较，然后再进一步解答．  
400+80+140+250+30=900（千克）；  
900千克＜1吨．  
答：能一次运完。

17.**【答案】：**803;8;30;2;5;

**【解析】：**解：8003平方分米=80平方米3平方分米   
510分=8时30分   
2005千克=2吨5千克  
故答案为：80，3，8，30，2，5．

18.**【答案】：**0.60.1;0.25;

**【解析】：**解：6分米=0.6米； 100克=0.1千克； 15秒=0.25分；  
故答案为：0.6，0.1，0.25．