**西师大版三年级数学上册《一 克、千克、吨》-单元测试8**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)下面与3.6千克相等的是（　　）

A.360克  
B.3千克6克  
C.3千克60克  
D.3千克600克

2.(本题5分)4 kg20 g等于( )。

A.420 g  
B.4020 g  
C.4002 g  
D.4200 g

3.(本题5分)1千克铁与1千克棉花比较，（　　）重．

A.铁  
B.棉花  
C.一样重  
D.不一定

4.(本题5分)1千克的盐和1千克的棉花比较（　　）

A.一样重  
B.盐重  
C.棉花重的  
D.无法比较

5.(本题5分)在下面三个名数中（　　）是最大．

A.5吨50千克  
B.5500千克  
C.5.005吨

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)1千克棉花和1000克铁比较，铁比较重．\_\_\_\_．

7.(本题5分)300千克+700千克=\_\_\_\_吨．

8.(本题5分)在括号里填上适当的数．  
6吨=\_\_\_\_千克   
6000米=\_\_\_\_千米  
2吨+8000千克=\_\_\_\_吨   
7千米-2000米=\_\_\_\_千米．

9.(本题5分)3吨=\_\_\_\_千克；9千克=\_\_\_\_克；65000千克=\_\_\_\_吨；18吨=\_\_\_\_千克．

10.(本题5分)比较下面小数的大小。①7.9\_\_\_\_8.2 ②0.473\_\_\_\_0.479 ③0.09\_\_\_\_0.1 ④2.7 m\_\_\_\_2.7 dm  
⑤0.6\_\_\_\_0.60 ⑥0.5吨\_\_\_\_1千克 ⑦3.95 kg\_\_\_\_4.25 kg ⑧5.6 m\_\_\_\_5 m6 dm

11.(本题5分)在横线里填上数。5分米=\_\_\_\_厘米 400毫米=\_\_\_\_厘米 500米+1500米=\_\_\_\_千米 1米-3分米=\_\_\_\_分米   
1吨-600千克=\_\_\_\_千克 4000千克=\_\_\_\_ 吨 180分=\_\_\_\_时 2分=\_\_\_\_秒

12.(本题5分)比大小．  
6千克　\_\_\_　6200克 4000千克　\_\_\_　4吨 5千克　\_\_\_　6千克  
9吨　\_\_\_　8000千克 3001克　\_\_\_　3千克 6000克　\_\_\_　6吨．

13.(本题5分)8吨=\_\_\_\_千克； 4米=\_\_\_\_分米；  
3吨=\_\_\_\_千克； 240秒=\_\_\_\_分．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)725克=\_\_\_\_千克   
6分=\_\_\_\_元  
1米5厘米=\_\_\_\_米   
2元3角4分=\_\_\_\_元．

15.(本题7分)在横线上填上“＞”、“＜”或“=”．  
2吨\_\_\_\_200千克 　 5米\_\_\_\_500厘米 4千米\_\_\_\_4200米  
20毫米\_\_\_\_2厘米 5克\_\_\_\_5千克 2800千克\_\_\_\_3吨．

16.(本题7分)在横线里填上合适的数  
90厘米=\_\_\_\_米  
180千克=\_\_\_\_吨  
800千克=\_\_\_\_吨  
1.23元=\_\_\_\_元\_\_\_\_角\_\_\_\_分  
4米4分米=\_\_\_\_米  
10吨3千克=\_\_\_\_吨  
7元8角5分=\_\_\_\_元  
2.7米=\_\_\_\_米\_\_\_\_分米．

17.(本题7分)1.06吨=\_\_\_\_千克 35厘米=\_\_\_\_分米\_\_\_\_厘米．

18.(本题7分)0.72吨=\_\_\_\_千克；  
\_\_\_\_时=15分．

**西师大版三年级数学上册《一 克、千克、吨》-单元测试8**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：3.6千克=3千克600克．  
故选：D．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**4×1000=4000，则4 kg=4000 g，4 kg20 g=4020g。  
故选B。

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：1千克铁与1千克棉花比较一样重．  
故选：C．

4.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：1千克=1千克  
所以1千克盐与1千克棉花一样重．  
故选：A．

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：5吨50千克=5050千克  
5.005吨=5005千克  
5500千克＞5050千克＞5005千克；  
所以5500千克＞5吨50千克＞5.005吨；  
故选：B．

6.**【答案】：**错误;

**【解析】：**解：1千克=1000克，  
因为棉花和铁的质量都是1千克，  
所以1千克棉花和1000克铁比较，一样重；  
故答案为：错误．

7.**【答案】：**1;

**【解析】：**解：300千克+700千克=1吨；  
故答案为：1．

8.**【答案】：**6000;6;10;5;

**【解析】：**解：（1）6吨=6000千克；   
（2）6000米=6千米；  
（3）2吨+8000千克=10吨；   
（4）7千米-2000米=5千米．  
故答案为：6000，6，10，5．

9.**【答案】：**3000;9000;65;18000;

**【解析】：**解：（1）3吨=3000千克；  
（2）9千克=9000克；  
（3）65000千克=65吨；  
（4）18吨=18000千克．  
故答案为：3000，9000，65，18000．

10.**【答案】：**<;<;<;>;=;>;<;=;

**【解析】：**①7.9>8.2；②0.473<0.479；  
③0.09<0.1；  
④2.7 m=27 dm>2.7 dm；  
⑤0.6=0.60；  
⑥0.5吨=500千克>1千克；  
⑦3.95 kg<4.25 kg；  
⑧5.6 m=5 m6 dm。  
故答案为：<；<；<；>；=；>；<；=。

11.**【答案】：**50;40;2;7;400;4;3;120;

**【解析】：**(1)5分米=50厘米；(2)400毫米=40厘米；  
(3)500米+1500米=2000米=2千米；  
(4)1米-3分米=10分米-3分米=7分米   
(5)1吨-600千克=1000千克-600千克=400千克；  
(6)4000千克=4 吨；  
(7)180分=3时；  
(8)2分=120秒。  
故答案为：50；40；2；7；400；4；3；120。

12.**【答案】：**＜，=，＜，＞，＞，＜;

**【解析】：**（1）把千克化成克，要乘上它们单位间的进率1000，再进行比较，  
（2）把吨化成千克，要乘上它们单位间的进率1000，再进行比较，  
（3）根据整数大小比较的方法进行比较，  
（4）把吨化成千克，要乘上它们单位间的进率1000，再进行比较，  
（5）把千克化成克，要乘上它们单位间的进率1000，再进行比较，  
（6）把吨化成克，要乘上它们单位间的进率1000000，再进行比较．据此解答．  
（1）6千克=6×1000克=6000克，6000克＜6200克，所以6千克＜6200克，  
（2）4吨=4×1000千克=4000千克，4000千克=4000千克，所以4千克=4吨，  
（3）5千克＜6千克，  
（4）9吨=9×1000千克=9000千克，9000千克＞8000千克，所以9吨＞8000千克，  
（5）3千克=3×1000克=3000克，3001克＞3000克，所以3001克＞3千克．  
（6）6吨=6×1000000克=6000000克，6000克＜6000000克，所以6000克＜6吨．  
故答案为：＜，=，＜，＞，＞，＜．  
点评：本题的关键是先统一单位，再进行比较．

13.**【答案】：**8000;40;3000;4;

**【解析】：**解：8吨=8000千克；4米=40分米；3吨=3000千克；240秒=4分．  
故答案为：8000；40；3000；4．

14.**【答案】：**0.7250.06;1.05;2.34;

**【解析】：**解：725克=0.725千克   
6分=0.06元  
1米5厘米=1.05米   
2元3角4分=2.34元；  
故答案为：0.725，0.06，1.05，2.34．

15.**【答案】：**解：（1）2×1000=2000（千克），  
所以2吨＞200千克；  
（2）5×100=500（厘米），  
所以5米=500厘米；  
（3）4×1000=4000（米），  
所以4千米＜4200米；  
（4）20÷10=2（厘米），  
所以20毫米=2厘米；  
（5）5×1000=5000（克），  
所以5克＜5千克；  
（6）3×1000=3000（千克），  
所以2800千克＜3吨；  
故答案为：＞，=，＜，=，＜，＜．;

**【解析】：**（1）首先把2吨化成千克数，用2乘进率1000，然后与200千克比较大小；  
（2）首先把5米化成厘米数，用5乘进率100，然后与500厘米比较大小；  
（3）首先把4千米化成米数，用4乘进率1000，然后与4200米比较大小；  
（4）首先把20毫米化成厘米数，用20除以进率10，然后与2厘米比较大小；  
（5）首先把5千克化成克数，用5乘进率1000，然后与5克比较大小；  
（6）首先把3吨化成千克数，用3乘进率1000，然后与2800千克比较大小；即可得解．

16.**【答案】：**0.90.18;0.8;1;2;3;4.4;10.003;7.85;2;7;

**【解析】：**解：（1）90厘米=0.9米；  
（2）180千克=0.18吨；  
（3）800千克=0.8吨；  
（4）1.23元=1元 2角 3分；  
（5）4米4分米=4.4米；  
（6）10吨3千克=10.003吨；  
（7）7元8角5分=7.85元；  
（8）2.7米=2米 7分米．  
故答案为：0.9，0.18，0.8，1，2，3，4.4，10.003，7.85，2，7．

17.**【答案】：**10603;5;

**【解析】：**解：（1）1吨=1000千克，  
1.06吨=1.06×1000千克=1060千克；  
（2）35厘米=30厘米+5厘米，30厘米=3分米，  
所以，35厘米=3分米5厘米．  
故答案为：1060，3，5．

18.**【答案】：**7200.25;

**【解析】：**解：（1）0.72×1000=720  
所以：0.72吨=720千克；  
（2）15÷60=0.25  
所以：0.25时=15分．  
故答案为：720；0.25．