**三年级下册数学单元测试-3.吨的认识**

**一、单选题**

1.一头成年鲸鱼的体重约是（    ）

A. 50吨                                       B. 50千克                                       C. 50克

2.小明重（    ）。

A. 32千克                                       B. 32吨                                       C. 32克

3.下列重量中最重是（  ）

A. 2990千克                                     B. 3吨                                     C. 5000克

4.小袋榨菜重200g，（        ）小袋榨菜重1kg。

A. 10                                             B. 5                                             C. 50

**二、判断题**

5.1吨铁和1吨沙子一样重。（    ）

6.10吨的铁和10吨的棉花一样重。

7.一头大象重4千克．（   ）

8.2吨沙子比2000千克棉花重。（      ）

**三、填空题**

9.85吨=\_\_\_\_\_\_\_\_千克

10.一头大象重5000千克，合\_\_\_\_\_\_\_\_吨。

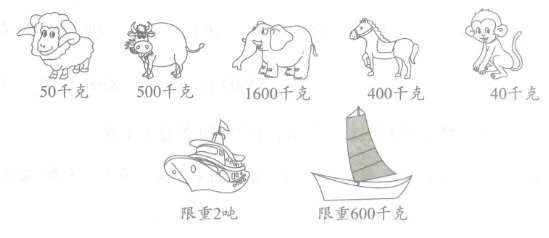
11.2吨600千克＝\_\_\_\_\_\_\_\_千克；

4200千克＝\_\_\_\_\_\_\_\_吨\_\_\_\_\_\_\_\_克。

12.5.3吨   530千克   5吨30千克   5.003吨\_\_\_\_\_\_\_\_ <\_\_\_\_\_\_\_\_<\_\_\_\_\_\_\_\_<\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

13.下面的动物怎样搭配乘船才能一次过河？



**五、应用题**

14.果品公司收购苹果26吨，先运走6000千克，剩下的用载重为4吨的卡车一次运完，请问需要几辆这样的卡车？

15.这头大象重多少千克？合多少吨？ 

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】根据生活常识可知，鲸鱼是世界上体型最大的动物，所以它的体重用吨来计量  
【分析】结合生活常识考查对质量单位的理解

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：根据实际情况可知，小明重32千克。  
 故答案为：A。  
 【分析】常用的质量单位有吨、千克、克，要根据实际情况结合质量单位的大小选择合适的计量单位。

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：3吨=3000千克，5000克=5千克，

因为3000千克＞2990千克＞5千克，

所以最重的是3吨；

故选：B．

【分析】比较2990千克、3吨、5000克，要先统一单位，再根据小数大小的比较方法比较即可作出选择．

4.【答案】B

【解析】【解答】解：1千克=1000克，1000里面有5个200，所以5小袋榨菜重1kg。  
故答案为：B

【分析】1千克=1000克，判断出1000里面有多少个200即可解决问题。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】 1吨铁和1吨沙子一样重。  
 故答案为：正确。  
 【分析】因为铁和沙子的质量相同，所以一样重。

6.【答案】 正确

【解析】【解答】10吨的铁和10吨的棉花一样重，原题说法正确.  
故答案为：正确.

【分析】根据题意可知，此题中的铁和棉花的计量单位是相同的，数据是相等的，只是它们的密度不同，体积不同，质量是相等的，据此解答.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：一头大象重4吨。  
 故答案为：错误。  
 【分析】大象是一个很大的动物，所以一头大象的重量应该用“吨”做单位。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】因为1吨=1000千克，所以2000千克=2吨，它们一样重。  
 故答案为：错误。  
 【分析】不管是什么物品，只要质量相等，就一样重。

三、填空题

9.【答案】 85000

【解析】【解答】85吨=85×1000=85000千克.  
 故答案为：85000.

【分析】根据1吨=1000千克，将吨化成千克，乘进率1000，据此列式解答.

10.【答案】 5

【解析】【解答】1吨＝1000千克，所以5000千克＝5吨

【分析】考察质量单位的换算

11.【答案】 2600 ；4 ；200000

【解析】【解答】2吨＝2000千克，2000+600＝2600千克；4200千克＝4吨200千克＝4吨200000克

【分析】考察了质量单位的换算，注意②中的是4吨200000克

12.【答案】530千克；5.003吨；5吨30千克；5.3吨

【解析】【解答】5.3×1000=5300（千克），5×1000+30=5030（千克），5.003×1000=5003（千克）  
530千克＜5003千克＜5030千克＜5300千克  
即：530千克＜5.003吨＜5吨30千克＜5.3吨  
【分析】先统一单位为千克，再比较大小；吨化为千克用乘法，乘以进率1000.

四、解答题

13.【答案】 解：大象和马乘限重2吨的船，剩下的乘限重600千克的船。

【解析】【分析】2吨=2000千克；  
 大象、马的质量和刚好是2000千克，所以它们乘限重2吨的船；  
 羊、牛、猴的质量和是590千克，小于600千克，所以它们乘限重600千克的船。

五、应用题

14.【答案】解：26吨＝26000千克

运走之后剩下的苹果有：26000千克－6000千克＝20000千克＝20吨

20÷4＝5（辆）

答：需要五辆这样的卡车

【解析】【分析】与实际结合考察质量单位的换算

15.【答案】解：450+675=1125（千克） 1125千克=1.125吨  
答：这头大象重1125千克，合1.125吨

【解析】【分析】大象的体重比牛的体重多675千克，用牛的体重加上675千克，就是大象的体重，再化成以“吨”为单位的数．