**三年级下册数学单元测试-3.吨的认识**

**一、单选题**

1.一袋水泥重50千克，（     ）袋这样的水泥重1吨。

A. 10                                           B. 20                                           C. 50

2.质量最接近1吨的是（  ）

A. 10瓶矿泉水                   B. 25名六年级学生                   C. 1000枚1元硬币                   D. 100升水

3.下面的单位中，不是重量单位的是（　　）

A. 元                                           B. 千克                                           C. 克

4.表示最重的一个数量是（  ）

A. 5千克                                 B. 500克                                 C. 5吨                                 D. 5005千克

**二、判断题**

5.1吨钢材比1吨棉花重。

6.1吨棉花比1吨石头轻。

7.1吨铁要比1吨棉花重得多．

8.1200千克﹣200千克＝1000吨．

**三、填空题**

9.5千米=\_\_\_\_\_\_\_\_米；8000千克=\_\_\_\_\_\_\_\_吨.

10.6吨=\_\_\_\_\_\_\_\_千克＝\_\_\_\_\_\_\_\_克

11.6时＝\_\_\_\_\_\_\_\_分        25米＝\_\_\_\_\_\_\_\_厘米

4t＝\_\_\_\_\_\_\_\_kg             9分＝\_\_\_\_\_\_\_\_秒

12.154分钟=\_\_\_\_\_\_\_\_小时；3吨50千克=\_\_\_\_\_\_\_\_吨

13.1时30分=\_\_\_\_\_\_\_\_分           5000米-1000米=\_\_\_\_\_\_\_\_千米

1吨+200千克=\_\_\_\_\_\_\_\_千克      30毫米=\_\_\_\_\_\_\_\_厘米

**四、解答题**

14.动物园的一头大象一天要吃320千克食物，饲养员准备了5吨食物，够这头大象吃15天吗？

15.日常生活中计量哪些东西的质量是用”吨"单位？请写出几种来。

**五、应用题**

16.某地海水平均1千克可晒盐0.028千克。照这样计算，1吨海水可晒盐多少吨？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】1吨=1000千克，1000÷50=20（袋）.  
故答案为：B.

【分析】根据1吨=1000千克，要求1吨里面有几个50千克，用除法计算，据此解答.

2.【答案】B

【解析】【解答】解：由分析可知：质量最接近1吨的是25名六年级学生的体重；

故选：B．

【分析】根据生活经验、对质量单位和数据大小的认识并结合选项可知：质量最接近1吨的是25名六年级学生的体重；由此解答即可．

3.【答案】 A

【解析】【解答】A、元是人民币单位，不是重量单位；

B、千克是重量单位；

C、克是重量单位．

故答案为：A

【分析】选出不是重量单位的选项即可

4.【答案】D

【解析】【解答】解：500÷1000=0.5（千克），

500克=0.5千克；

5×1000=5000（千克），

5吨=5000千克；

因为：5005千克＞5000千克＞5千克＞0.5千克，

故选：D．

【分析】首先把其他名数化成同一个单位千克，然后再看数字的大小；把500克化成千克数，500除以进率1000；把5吨化成千克数，用5乘进率1000；即可得解．

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】1吨钢材和1吨棉花同样重，原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】钢铁和棉花的质量相同，由于钢铁和棉花的密度不同，相同质量的钢铁和棉花体积不同，不要被这一表象所迷惑.

6.【答案】 错误

【解析】【解答】因为1吨=1吨，所以 1吨棉花和1吨石头一样重。  
 故答案为：错误  
   
 【分析】根据题目中的已知可知棉花和石头的重量都是1吨，所以这题的说法是错误的。

7.【答案】错误

【解析】【解答】铁和棉花的重量都是1吨，所以1吨铁与1吨棉花的重量相等，原题说法错误.  
故答案为：错误

【分析】此题中铁和棉花的重量都是1吨，由此判断重量即可.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：1200千克-200千克＝1000千克=1吨。  
 故答案为：错误。  
 【分析】1吨=1000千克，据此作答即可。

三、填空题

9.【答案】 5000；8

【解析】【解答】5千米=5000米  8000千克=8吨  
 故答案为：5000；8。  
 【分析】应用千米和米的进率1000与吨和千克的进率1000进行单位换算。

10.【答案】 6000；6000000

【解析】【解答】解：6吨=6000千克=6000000克。  
 故答案为：6000；6000000。

【分析】1吨=1000千克，1千克=1000克，由此先把吨换算成千克，再换算成克即可。

11.【答案】 360；2500；4000；540

【解析】【解答】解：6时＝360分；25米＝2500厘米；  
 4t＝4000kg；9分＝540秒。  
 故答案为：360；2500；4000；540。  
 【分析】1时=60分；1米=100厘米；1t=1000kg；1分=60秒；  
 高级单位化低级单位乘进率。

12.【答案】 ；

【解析】【解答】154÷60=（小时）  
3+50÷1000=3+0.05=（吨）

【分析】分钟÷60=小时，千克÷1000=吨

13.【答案】 90；4；1200；3

【解析】【解答】1时30分=90分  
 5000米-1000米=4千米  
 1吨+200千克=1200千克  
 30毫米=3厘米  
 故答案为：90；4；1200；3。

【分析】应用1小时=60分钟、1000米=1千米、1吨=1000千克、1厘米=10毫米进行单位换算即可。

四、解答题

14.【答案】 解：5吨=5000千克

320×15=4800（千克）

5000>4800

答：够这头大象吃15天。

【解析】【分析】先将单位进行换算，即1吨=1000千克，然后算出这头大象吃15天吃的千克数，即这头大象吃15天吃的千克数=一头大象一天要吃的千克数×15，然后与饲养员准备的食物作比较，如果比与饲养员准备的食物多，那么不够，如果比饲养员准备的食物少，说明够了。

15.【答案】一卡车货物的重量

【解析】【解答】一卡车货物的重量

【分析】结合生活的实际认识吨这个质量单位。

五、应用题

16.【答案】首先1吨＝1000千克，1千克就可晒0.028千克，1吨是1000千克，也就是求1000个0.028是多少千克，也就是1000×0.028＝28千克，最后问的是多少吨？28千克＝0.028吨

【解析】【解答】首先1吨＝1000千克，1千克就可晒0.028千克，1吨是1000千克，也就是求1000个0.028是多少千克，也就是1000×0.028＝28千克，最后问的是多少吨？28千克＝0.028吨。低级单位变高级单位，除以进率，吨与千克之间的进率是1000，也就是除以1000。

【分析】考察单位换算与小数的意义。