**三年级下册数学单元测试-3。吨的认识**

**一、单选题**

1.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

2.一名举重运动员不可能举起（   ）的杠铃。

A. 10千克                                      B. 10吨                                      C. 100千克

3.下面说法正确的是（    ）

A. 把一个蛋糕切成两块，每块是这个蛋糕的 

B. 演出原计划11时结束，因天气原因提前了30分钟结束，演出结束的时间是11：30

C. 1吨钢铁和1000千克纸一样重

4.在一辆载重2吨的货车上，装3台重600千克的机器，（    ）。

A. 超重                                        B. 正好                                        C. 不超重

**二、判断题**

5.一辆汽车的载重是7000千克，合70吨．（   ）

6.．一桶花生油的质量是5毫升． （   ）

7.一辆卡车的载重量是5吨，也就是5000克。 （   ）

8.1吨铁要比1吨棉花重得多． （   ）

**三、填空题**

9.填上合适的数．

1.8吨=\_\_\_\_\_\_\_\_千克

3.04千克=\_\_\_\_\_\_\_\_克

10.5千米＝\_\_\_\_\_\_\_\_米     8分＝\_\_\_\_\_\_\_\_秒     4吨-2吨＝\_\_\_\_\_\_\_\_吨

11.时＝\_\_\_\_\_\_\_\_分          600千克＝\_\_\_\_\_\_\_\_吨

**四、解答题**

12.下面两头牛一共重多少千克？它们体重的和比1吨少多少千克？



**五、应用题**

13.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】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．

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：一名举重运动员不可能举起10吨的杠铃。

故答案为：B。

【分析】根据举重运动员的实际情况作答即可。

3.【答案】 C

【解析】【解答】把一个蛋糕平均切成两块，每块是这个蛋糕的， 原说法错误；

11时-30分钟=10时30分，原说法错误；

1吨=1000千克，一样重 ， 原说法正确。

故答案为：C。

【分析】第一句话错的原因是没有说清楚是平均切；

提前了30分钟就是少用了30分钟，演出结束的时间是10：30 ；

不管是什么物体，只要质量一样就是一样重。

4.【答案】 C

【解析】【解答】2吨=2000千克；3×600=1800（千克）；1800＜2000；不超重。

故答案为：C。

【分析】先算出3台机器的重量，再和2吨比较，看是否超重。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：7000克＝7吨，一辆汽车的载重是7000千克，合70吨是错误的说法。

故答案为：错误。

【分析】1吨=1000千克，把千克换算成吨要除以进率1000，由此换算后判断即可。

6.【答案】错误

【解析】【解答】解：一桶花生油的质量是5千克。原题说法错误。

故答案为：错误

【分析】常用的质量单位有千克、克，要根据实际情况选择合适的质量单位。

7.【答案】错误

【解析】【解答】因为5吨＝5000000克

所以一辆卡车的载重量是5吨，也就是5000000克，而不是5000克．

故答案为： 错误。

【分析】根据对生活经验的认识、以及对长度单位、质量单位的知识的掌握，再结合题干要求来解答即可。

8.【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.

三、填空题

9.【答案】 1800；3040

【解析】【解答】1.8×1000=1800，所以1.8吨=1800千克；

3.04×1000=3040，所以3.04千克=3040克.

故答案为：1800；3040

【分析】1吨=1000千克，1千克=1000克，把吨换算成千克要乘进率1000，把千克换算成克要乘进率1000.

10.【答案】 5000；480；2

【解析】【解答】解：5×1000=5000，所以5千米=5000米；

8×60=480，所以8分=480秒；

4吨-2吨=2吨.

故答案为：5000；480；2吨

【分析】1千米=1000米，1分=60秒，把高级单位换算成低级单位要乘进率，由此换算单位；计算最后一题时要注意得数也要带单位.

11.【答案】48；0.6

【解析】【解答】解：×60=48，所以时=48分；600÷1000=0.6，所以600千克=0.6吨。

故答案为：48；0.6。

【分析】1时=60分，1吨=1000千克，把时换算成分要乘进率，把千克换算成吨要除以进率。

四、解答题

12.【答案】 解：400+300=700（千克）

1吨=1000千克

1000-700=300（千克）

答：两头牛一共重700千克，它们体重的和比1吨少300千克。

【解析】【分析】已知两头牛的体重，要求两头牛一共重多少千克，将两头牛的质量相加即可；

要求它们体重的和比1吨少多少千克，用1吨-它们的体重之和=少的质量，据此列式解答.

五、应用题

13.【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。