**三年级下册数学单元测试-3.吨的认识**

**一、单选题**

1.一只大象重6吨80千克，合（  ）

A. 6080千克                                B. 6800千克                                C. 60080千克

2.一头成年鲸鱼的体重约是（    ）

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

3.表示最重的一个数量是（  ）

A. 60千克                                       B. 6000克                                       C. 5吨

4.2千克铁与1吨棉花比较（        ）。

A. 2千克铁重                                  B. 1吨棉花重                                  C. 一样重

5.水果店运进1吨水果，卖出600千克，还剩（  ）

A. 1600克                                    B. 400克                                    C. 400千克

**二、判断题**

6.1吨铁和1吨沙子一样重。

7.0.2吨棉花和200千克铁块一样重．

8.1吨石子要比1000千克棉花重。

9.（1）一袋面粉重1000吨。

（2）一辆汽车重5千克。

（3）3千克的棉花比3千克的铁轻。

（4）一块铁重250千克，4块这样的铁重l吨。

（5）7吨是1000千克的7倍。

**三、填空题**

10.5400千克=\_\_\_\_\_\_\_\_吨\_\_\_\_\_\_\_\_千克

11.在括号里填上合适的单位。

小明跑100米用了13\_\_\_\_\_\_\_\_

宽20\_\_\_\_\_\_\_\_

约重230\_\_\_\_\_\_\_\_

载质量2\_\_\_\_\_\_\_\_

12.6吨=\_\_\_\_\_\_\_\_千克                                               2吨-500千克=\_\_\_\_\_\_\_\_千克

20分+50分=\_\_\_\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_\_\_\_分        3分10秒=\_\_\_\_\_\_\_\_秒

60毫米=\_\_\_\_\_\_\_\_厘米                                         1千米-400米=\_\_\_\_\_\_\_\_米

13.填一填。

 ① 5千克=( \_\_\_\_\_\_\_\_ )克    2吨=( \_\_\_\_\_\_\_\_ )千克=( \_\_\_\_\_\_\_\_ )克

  ②14000千克=( \_\_\_\_\_\_\_\_ )吨    2吨200千克=(  \_\_\_\_\_\_\_\_)千克

  ③3000克=( \_\_\_\_\_\_\_\_ )千克    5000千克=( \_\_\_\_\_\_\_\_ )吨=( \_\_\_\_\_\_\_\_ )克

 ④ 1吨—600千克=(  \_\_\_\_\_\_\_\_  )千克    9吨+7吨=( \_\_\_\_\_\_\_\_   )吨

  ⑤1600千克—600千克=( \_\_\_\_\_\_\_\_   )吨4020千克—20千克=( \_\_\_\_\_\_\_\_ )吨

14.小时=\_\_\_\_\_\_\_\_分钟； 吨=\_\_\_\_\_\_\_\_千克．

**四、解答题**

15.一头大象重5吨，一头牛重400千克，这头大象比这头牛重多少千克？

16.农场有45吨粮食。算一算，用一辆载重5000千克的卡车运几次可将这些粮食运完？

**五、应用题**

17.工厂平均每天要用30吨煤，7月份共用多少吨煤？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】6吨=6000千克，6000+80=6080千克。  
 故答案为：A。  
 【分析】先把吨化为千克，再相加即可解答。

2.【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

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：6000克=6千克，5吨=5000千克，

因此，5000千克＞60千克＞6千克，

即5吨＞60千克＞6000克，

5吨最重．

故选“C．

【分析】把千克、克、吨都化成相同单位，再根据数值的大小进行比较、排列，即可确定哪个数量最重．

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：1吨=1000千克，因为1000>2，所以1吨>2千克。  
 故答案为：B。  
 【分析】1吨=1000千克，单位不相同时，先转化为相同单位再进行比较。

5.【答案】C

【解析】【解答】解：1吨=1000千克，1000﹣600=400（千克）．  
答：还剩400千克．  
故选：C．  
【分析】1吨=1000千克，水果店运进1吨水果，卖出600千克，根据减法的意义可知，用运进的重量减去卖出的重量，即得还剩下的重量．

二、判断题

6.【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。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】0.2吨=0.2×1000=200千克，原题说法正确.  
 故答案为：正确.  
 【分析】根据1吨=1000千克，将吨化成千克，乘进率1000，据此换算单位再比较大小.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】1吨=1000千克   
 故答案为：错误。

【分析】石子与棉花重量相等，已经明确质量，不因物品而不同。

9.【答案】 （1）0  
（2）0  
（3）0  
（4）1  
（5）1

【解析】【解答】错误 错误错误正确 正确

【分析】考察了对数据的估算，联系生活的实际和数据以及计数单位的大小来判断。

三、填空题

10.【答案】5；400

【解析】【解答】5400千克=5400÷1000=5吨400千克.  
故答案为：5；400.

【分析】根据吨和千克的进率是1000，将千克换算成吨作单位，除以进率1000，据此解答.

11.【答案】 秒；毫米；克；吨

【解析】【解答】解：根据实际情况可知，小明跑100米用了13秒；硬币宽20毫米；苹果约重230克；卡车载质量2吨。  
 故答案为：秒；毫米；克；吨。  
 【分析】常用的长度单位有米、分米、厘米、毫米等，常用的质量单位有吨、千克、克，常用的时间单位有时、分、秒等，要根据实际情况选择合适的计量单位。

12.【答案】 6000；1500；1；10；190；6；600

【解析】【解答】因为1吨=1000千克，所以6吨=6000千克；             
 2吨-500千克=2000千克-500千克=1500千克；  
 20分+50分=70分=60分+10分=1时10分  ；        
 3分10秒=180秒+10秒=190秒；  
 因为10毫米=1厘米，所以60毫米=6厘米；                     
 1千米-400米=1000米-400米=600米.  
 故答案为：6000；1500；1；10；190；6；600。  
 【分析】1吨=1000千克；1时=60分；1分=60秒；1厘米=10毫米；1千米=1000米，据此解答。

13.【答案】5000 ；2000 ；2000000 ；14 ；2200 ；3 ；5 ；5000000 ；400 ；16 ；1 ；4

【解析】【解答】  ① 5千克=( 500 )克    2吨=(   2000   )千克=( 2000000   )克

  ②14000千克=(  14    )吨    2吨200千克=(    2200  )千克

  ③3.000克=(   3   )千克    5000千克=(   5   )吨=(   50000000   )克

 ④ 1吨—600千克=(    400    )千克    9吨+7吨=(   16     )吨

  ⑤1600千克—600千克=(   1     )吨4020千克—20千克=(   4   )吨

【分析】

质量的单位换算．此题是考查质量的单位换算．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．

14.【答案】 48；2500

【解析】【解答】解： 小时=48分钟       吨=2500千克；

故答案为：48，2500．

【分析】把 时换算为分钟，用 乘进率60；

把 吨换算为千克，用 乘进率1000．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．

四、解答题

15.【答案】解：5吨=5000千克，5000-400=4600(千克)  
答：这头大象比这头牛重4600千克。

【解析】【分析】先把5吨换算成千克，然后用一头大象的重量减去一头牛的重量即可求出这头大象比这头牛重的千克数，1吨=1000千克。

16.【答案】 解：5000千克=5吨

45÷5=9（次）

答：运9次。

【解析】【分析】先把吨化为千克，然后根据运的次数=粮食质量÷卡车的载重即可解答。

五、应用题

17.【答案】30×31＝930（吨）

答：7月份共用930吨煤。

【解析】【解答】根据题意得出：7月份有31天

30×31＝930（吨）

答：7月份共用930吨煤。

故答案为：930吨

【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。