**二年级下册数学单元测试-4.千克和克**

**一、单选题**

1.“0.25千克 250克”，比较大小，在 里应填的符号是（   ）

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ×

2.1000枚一元的硬币大约重6千克．照这样推算，一枚一元的硬币大约重（　　）．

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

3.估计一下，我们每天吃进的食物大约有（    ）。

A. 10g                                         B. 100g                                         C. 1kg

4.4千克的棉花和4000克的铁相比较，（    ）。

A. 棉花重                                B. 铁重                                C. 一样重                                D. 无法确定

5.一个学生重30千克，3个学生重多少？（  ）

A. 90克                                     B. 9000克                                     C. 90000克

**二、判断题**

6.一吨的铁比1000千克的棉花重。

7.1千克的铁比1千克的棉花重。

8.一只小狗重80千克。

9.一块橡皮约重20千克。

**三、填空题**

10.完成下面表格：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 苹果 | 桃 | 草莓 |
| 上午 | 5000克 | 15千克 | 2400克 |
| 下午 | 9千克 | \_\_\_\_\_\_\_\_克 | \_\_\_\_\_\_\_\_克 |
| 合计 | \_\_\_\_\_\_\_\_千克 | 17千克 | 6千克 |

11.35厘米=\_\_\_\_\_\_\_\_米

5.4千克=\_\_\_\_\_\_\_\_克

12.15厘米=\_\_\_\_\_\_\_\_米   3千克125克=\_\_\_\_\_\_\_\_千克   7吨33千克=\_\_\_\_\_\_\_\_吨   2元8分=\_\_\_\_\_\_\_\_元

13.填上“＞”“＜”“=”．

3000克\_\_\_\_\_\_\_\_ 3千克

4米6分米\_\_\_\_\_\_\_\_ 46分米

9分\_\_\_\_\_\_\_\_ 90秒

5时\_\_\_\_\_\_\_\_ 300分．

14.3千克30克＝\_\_\_\_\_\_\_\_克

**四、解答题**

15.有一桶油连桶称重15千克，油桶重1千克，用去一半油后还剩几千克油？

16.学校要开联欢会，王老师去水果店买水果。

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 价格 |
| 苹果 | 3元/500克 |
| 梨 | 2元/500克 |
| 葡萄 | 5元/500克 |
| 菠萝 | 4元/500克 |
| 荔枝 | 9元/500克 |

（1）王老师买2千克苹果要多少钱？

（2）王老师买1千克梨和500克菠萝共要多少钱？

（3）王老师有50元钱，他可以买些什么？请你帮王老师设计一个买水果的方案。

**五、应用题**

17.一盒牛奶1.25千克，正好倒5杯，每杯平均有多少克牛奶?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】因为0.25千克=0.25×1000=250克，所以0.25千克=250克.  
 故答案为：C.

【分析】根据1千克=1000克，先将单位化统一，然后再比较大小.

2.【答案】 A

【解析】【解答】6千克=6000克，6000 ÷1000=6克，

【分析】根据重量单位换算可以解答。

故选：A

3.【答案】C

【解析】【分析】这个问题要按照不同年龄阶段来确定，儿童、青年、老年，对于儿童每天吃的食物大约有1千克（不包括水）。

4.【答案】 C

【解析】【解答】4千克=4000克  
 故答案为：C  
 【分析】将两个数量单位统一成相同的单位后，比较大小即可。

5.【答案】 C

【解析】【解答】解：30×3=90（千克）

90千克=90000克

答：3个学生重90000克．

故选：C．

【分析】根据乘法的意义，用30×3，即可求出3个学生重多少千克，再进行单位换算即可．

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】1吨=1000千克  
故答案为：错误

【分析】一吨的铁和1000千克的棉花一样重，只是一吨的铁比1000千克的棉花体积要小。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】1千克的铁和1千克的棉花同样重，原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】钢铁和棉花的名数相同，就是质量相同，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.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：一只小狗重约几千克，不可能是80千克。  
  故答案为：错误。  
 【分析】根据生活实际和对质量单位的学习，一只小狗重约几千克。

9.【答案】错误

【解析】【分析】由于一块橡皮并不重，根据数据可知，用克作单位比较合适。

三、填空题

10.【答案】 14 ；2000 ；3600

【解析】【解答】5000克即5千克，5千克＋9千克＝14千克；17千克－15千克＝2千克＝2000克；6000克－2400克＝3600克

【分析】结合表格算出每一项，并注意单位

11.【答案】 0.35；5400

【解析】【解答】35÷100=0.35，所以35厘米=0.35米；  
5.4×1000=5400，所以5.4千克=5400克.  
故答案为：0.35；5400

【分析】1米=100厘米，1千克=1000克，把厘米换算成米要除以进率100，把千克换算成克要乘进率1000.

12.【答案】0.15；3.125；7.033；2.08

【解析】【解答】解：15÷100=0.15，所以15厘米=0.15米；  
125÷1000=0.125，所以3千克125克=3.125千克；  
33÷1000=0.033，所以7吨33千克=7.033吨；  
8÷100=0.08，所以2元8分=2.08元.  
故答案为：0.15；3.125；7.033；2.08

【分析】1米=100厘米，1吨=1000千克，1元=100分，把低级单位换算成高级单位要除以进率，把高级单位换算成低级单位要乘进率.

13.【答案】=；=；＞；=

【解析】【解答】解：（1）3000克=3千克；（2）4米6分米=46分米；（3）9分＞90秒；（4）5时=300分．

故答案为：=，=，＞，=．

【分析】（1）低级单位克化高级单位千克除以进率1000，即3000克=3千克．（2）把4米化成40分米再与6分米相加等于46分米，两边相等．（3）9分=540秒，540秒＞90秒．（4）高级单位小时化低级单位分钟乘进率60，即5时=300分．

14.【答案】3030

【解析】【解答】30千克30克＝3030克

【分析】这道题主要考查了质量单位的换算.解答此题的关键是要明确1千克＝1000克，然后根据乘法的意义计算即可.

四、解答题

15.【答案】 解：15-1=14（千克）

14÷2=7（千克）

答：用去一半油后还剩7千克油。

【解析】【分析】根据题意可知，先求出油的总质量，用一桶油连桶的质量-油桶的质量=一桶油的总质量，用去一半油后还剩一半油，要求剩下的油的质量，用油的总量÷2=剩下的一半的油的质量，据此列式解答.

16.【答案】 （1）3×4=12（元）

答：王老师买2千克苹果要12元。

（2）2×2+4=8（元）

答：王老师买1千克梨和500克菠萝共要8元。

（3）方案：王老师可以买5千克苹果和5千克梨。

【解析】【分析】（1）2千克里面有4个500克，王老师买2千克苹果要的钱数=每500克苹果的价钱×4，据此代入数据作答即可；  
（2）1千克里面有2个500克，王老师买1千克梨和500克菠萝共要的钱数=每500克梨的价钱×2+每500克菠萝的价钱×1；据此代入数据作答即可；  
（3）根据王老师有的钱数选择合适的方案作答即可，例如，王老师可以买5千克苹果和5千克梨，加起来是3×10+2×10=50元。

五、应用题

17.【答案】 解：1.25千克＝1250克

1250÷5＝250(克)  
答：每杯平均有250克牛奶.

【解析】【分析】1千克=1000克，先把1.25千克换算成克，然后用总重量除以杯数即可求出平均每杯牛奶的重量.