**克和千克**

**一、选择题（共10题；共20分）**

1.一个鸡蛋约重（     ）

A. 5克                                       B. 50克                                       C. 500克，

2.妈妈的体重是（     ）

A. 600g                                        B. 6kg                                        C. 60kg

3.1千克铁与1千克棉花比较，（    ）重。

A. 铁                                     B. 棉花                                     C. 一样                      D. 不一定

4.三（1）班学生平均体重是35（   ）。

A. 千米                                          B. 千克                                          C. 米

5.1枚1元的硬币约重（    ）。

A. 1克                                         B. 100克                                         C. 6克

6.一个足球约重（    ）克。

A. 60                                          B. 440                                          C. 6000

7.妈妈买1000克草莓，分给小明和小丽各一半，小明分到了（    ）。

A. 500千克                                      B. 50克                                      C. 500克

8.李红体重35千克，妈妈体重50千克，李红比妈妈轻（    ）。

A. 25千克                                      B. 15克                                      C. 15千克

9.一个西瓜重4千克，3个同样大的西瓜重（    ）千克。

A. 7                                             B. 10                                             C. 12

10.5个苹果约重（    ）。

A. 20克                                      B. 2千克                                      C. 200千克

**二、填空题（共7题；共21分）**

11.比较大小

400克\_\_\_\_\_\_\_\_ 4千克      1千克\_\_\_\_\_\_\_\_ 899克+1克

12.在横线上填上适当的单位名称。

约重1\_\_\_\_\_\_\_\_

约重1\_\_\_\_\_\_\_\_

约重1000\_\_\_\_\_\_\_\_

13.在横线上填上“>”“<”或“=”。

18÷3\_\_\_\_\_\_\_\_42÷6                146+70\_\_\_\_\_\_\_\_170+46

410+90\_\_\_\_\_\_\_\_500-90         500克+800克\_\_\_\_\_\_\_\_2千克

3千克\_\_\_\_\_\_\_\_300克+300克    63÷7\_\_\_\_\_\_\_\_9×2

14.填上合适的质量单位。

一个鸡蛋大约是50\_\_\_\_\_\_\_\_，一头猪大约是100\_\_\_\_\_\_\_\_，小朋友的体重约是50\_\_\_\_\_\_\_\_。

15.下面的秤最多能秤有多重的物品？

\_\_\_\_\_\_\_\_千克

\_\_\_\_\_\_\_\_千克

\_\_\_\_\_\_\_\_千克

16.一支铅笔约重30\_\_\_\_\_\_\_\_；一只小狗约重3\_\_\_\_\_\_\_\_。

17.下面的称最重能称多少。

（1）\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_

**三、解答题（共8题；共70分）**

18.下图是在市场调查出的几种水果的价钱统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  |  |  |  |
| 价钱/500g | 1元 | 2元 | 4元 | 3元 |

（1）买1千克 和1500克 需要多少钱？

（2）你还能提出其他的问题并解答吗？

19.妈妈在超市买了一些水果。

（1）苹果和葡萄一共多少克？合多少千克？

（2）你还能提出其他数学问题并解答吗？

20.看图回答

21.下面是宏达超市部分商品的价格表。

（1）李阿姨买了2千克软面包和1千克蛋卷，一共要花多少元?

（2）你还能提出什么数学问题?解答出来。

22.下图是“三果演义”水果店的水果标价牌。

（1）买500克山竹的价钱可以买多少千克苹果?

（2）妈妈买了1千克龙眼和500克山竹，一共要花多少钱?

（3）你还能提出哪些数学问题?解答出来。

23.梨和苹果共重5000克，其中梨重2000克，苹果重多少千克?

24.一支铅笔重12克，一支钢笔重40克，一支钢笔比一支铅笔多多少克？

25.小兰体重26千克，小刚体重32千克。

（1）小兰和小刚共重多少千克?

（2）小刚比小兰重多少千克?

**答案解析部分**

一、选择题

1.【答案】 B

【考点】克的认识与使用

【解析】【解答】根据实际情况可知，一个鸡蛋约重50克。
 故答案为：B。
 【分析】常用的质量单位有千克和克，1千克=1000克，要根据实际情况结合单位的大小选择合适的计量单位。

2.【答案】 C

【考点】千克的认识与使用

【解析】【解答】妈妈的体重应该大约是60kg。
 故答案为：C。
 【分析】1kg=1000kg，要根据实际情况结合单位的大小选择合适的质量单位。

3.【答案】 C

【考点】千克的认识与使用

【解析】【解答】 1千克铁与1千克棉花比较，一样重。
 故答案为：C。
 【分析】此题主要考查了质量单位千克的认识，因为铁和棉花的质量都是1千克，所以是一样重。

4.【答案】 B

【考点】千克的认识与使用

【解析】【解答】 三（1）班学生平均体重是35千克.
 故答案为：B.
 【分析】人的体重用质量单位千克，据此解答.

5.【答案】 C

【考点】克的认识与使用

【解析】【解答】 1枚1元的硬币约重6克.
 故答案为：C.

【分析】根据对质量单位克的认识，1枚1元的硬币约重6克，据此解答.

6.【答案】 B

【考点】克的认识与使用

【解析】【解答】解：一个足球约重440克。
 故答案为：B。

【分析】根据足球的实际重量作答即可。

7.【答案】 C

【考点】千克与克之间的换算与比较

【解析】【解答】解：小明分到500克。
 故答案为：C。

【分析】1000克平均分成两部分，每个部分是500克，所以小明分到500克。

8.【答案】 C

【考点】千克的认识与使用

【解析】【解答】解：李红比妈妈轻50-35=15千克。
 故答案为：C。

【分析】李红比妈妈轻的重量=妈妈的体重-李红的体重，据此代入数据作答即可。

9.【答案】 C

【考点】千克的认识与使用

【解析】【解答】解：3个同样大的西瓜的重3×4=12千克。
 故答案为：C。

【分析】3个同样大的西瓜的重量=一个这样大的西瓜的重量×3，据此代入数据作答即可。

10.【答案】B

【考点】克的认识与使用，千克的认识与使用

【解析】【分析】根据生活经验、对质量单位大小的认识和数据的大小，可知计量5个苹果的质量应用“千克”作单位。

二、填空题

11.【答案】 <；>

【考点】千克与克之间的换算与比较

【解析】【解答】 因为4千克=4000克，400克＜4000克，所以400克＜4千克；
 因为1千克=1000克，899克+1克=900克，1000克＞900克，所以1千克＞899克+1克。
 故答案为：＜；＞。

【分析】根据1千克=1000克，将单位先化统一，再计算并比较大小。

12.【答案】 克；千克；克

【考点】克的认识与使用，千克的认识与使用

【解析】【解答】第一个：约重1克；
 第二个：约重1千克；
 第三个：约重1000克。
 故答案为：克；千克；克。
 【分析】常用的质量单位有千克和克等，1千克=1000克，要根据实际情况结合单位的大小选择合适的计量单位。

13.【答案】 ＜；=；＞；＜；＞；＜

【考点】用7～9的乘法口诀求商，整百整十数的加减法，千克与克之间的换算与比较，万以内数的进位加法

【解析】【解答】18÷3=6，42÷6=7，所以18÷3＜42÷6；146+70=170+46=216；
 410+90=500，500-90=410，所以410+90＞500-90；500克+800克=1300克，2千克=2000克，所以500克+800克＜2千克；
 3千克=3000克，300克+300克=600克，所以3千克＞300克+300克；63÷7=9，9×2=18，所以63÷7＜9×2。
 故答案为：＜；=；＞；＜；＞；＜。
 【分析】含有算式的要先计算后再比较大小；1千克=1000克，单位不统一的先统一单位再比较大小。

14.【答案】 克；千克；千克

【考点】克的认识与使用，千克的认识与使用

【解析】【解答】根据实际情况可知，一个鸡蛋大约是50克，一头猪大约是100千克，小朋友的体重约是50千克。
 故答案为：克；千克；千克。

【分析】常用的质量单位有千克和克，1千克=1000克，根据实际情况结合单位的大小选择合适的计量单位。

15.【答案】 130；15；1

【考点】千克的认识与使用

【解析】【解答】第一个：130千克；
 第二个：15千克；
 第三个：1千克。
 故答案为：130；15；1。
 【分析】每个秤中0刻度也就是最高刻度，0刻度上还标注着最大的刻度，也就是最多能称的重量。第三个秤最多能称1000克，也就是1千克。

16.【答案】 克；千克

【考点】克的认识与使用，千克的认识与使用

【解析】【解答】一支铅笔约重30克；一只小狗约重3千克。
 故答案为：克；千克。
 【分析】1千克=1000克，根据实际情况选择合适的计量单位即可。

17.【答案】 （1）5千克
（2）35千克

【考点】千克的认识与使用

【解析】【解答】（1）， 最重能称5千克。
 （2）最重能称35千克。
 故答案为：（1）5千克；（2）35千克。

【分析】此题主要考查了不同的秤的认识，观察图，找出秤上表盘中最大的数据，就是这种秤的称重最大值。

三、解答题

18.【答案】 （1）4×2+2×3
 =8+6
 =14（元）
 答：需要14元。
（2）买1000克和2000克共需要多少钱？
 3×2+1×4
 =6+4
 =10（元）
 答：共需要10元。

【考点】乘加、乘减运算，千克与克之间的换算与比较

【解析】【分析】（1）1千克含有两个500克，1500克里面有3个500克，用单价乘数量分别求出总价，相加后就是共需要的钱数；

（2）提出一个合理的数学问题并解答即可。

19.【答案】 （1）解：1200+800=2000（克）

2000克=2千克

答：苹果和葡萄一共2000克，合2千克。

（2）苹果比葡萄多多少克？
1000-800=200（克）
答：苹果比葡萄多200克。

【考点】整百、整千数的加减法，千克与克之间的换算与比较

【解析】【分析】（1）苹果和葡萄一共有的克数=苹果有的克数+葡萄有的克数，然后进行换算即可，即1千克=1000克；
（2）题中告诉了每种水果的质量，所以可以提一个关于它们之间质量关系的问题，例如：苹果比葡萄多多少克？解答时，用苹果的质量减葡萄的质量即可。

20.【答案】 2000+2500+1500

=4500+1500

=6000(克)

6000克=6千克

6<8

答：能同时过河。

【考点】整百、整千数的加减法，千克与克之间的换算与比较

【解析】【分析】1千克=1000克，先由公式”总重量=松鼠的重量+兔子的重量+猴子的重量“计算出所有动物的总重量，再与小船的限载重量进行比较，如果小于小船的限载重量，则可以同时过河，否则不行。

21.【答案】 （1）解：4×2×2

=8×2

=16(元)

9×2=18(元)

16+18=34(元)

答：一共要花34元。

（2）解：答案不唯一，如：买1千克果冻和500克饼干需要花多少钱?

5×2+8

=10+8

=18(元)

答：买1千克果冻和500克饼干需要花18元。

【考点】千克与克之间的换算与比较

【解析】

22.【答案】 （1）解：16÷4=4

500+500=1000(克)

1000+500=1500(克)

1500+500=2000(克)

2000克=2千克

答：买500克山竹的价钱可以买2千克苹果。

（2）解：7+7=14(元)

14+16=30(元)

答：一共要花30元。

（3）解：榴莲的价格是龙眼的几倍?

21÷7=3

答：榴莲的价格是龙眼的3倍。

【考点】千克与克之间的换算与比较

【解析】

23.【答案】 解：5000-2000=3000(克)

3000克=3千克

答：苹果重3千克。

【考点】千克与克之间的换算与比较

【解析】

24.【答案】 解：40-12=28（克）

答：一支钢笔比一支铅笔多28克。

【考点】100以内数的退位减法，克的认识与使用

【解析】【分析】根据题意可知，要求一支钢笔比一支铅笔多多少克，用一支钢笔的质量-一支铅笔的质量=一支钢笔比一支铅笔多的质量，据此列式解答.

25.【答案】 （1）解：32+26=58（千克）

答：小兰和小刚共重58千克。

（2）解：32-26=6（千克）

答：小刚比小兰重6千克。

【考点】千克的认识与使用

【解析】【分析】（1）根据题意可知，要求小兰和小刚共重多少千克?用小兰的体重+小刚的体重=小兰和小刚的总质量，据此列式解答；
 （2）根据题意可知，要求小刚比小兰重多少千克?用小刚的体重-小兰的体重=小刚比小兰重的质量，据此列式解答。