



第七单元达标测试卷

一、我会填。(每空 1 分，共 21 分)

1. 我们学过的质量单位有()、()、()，每相邻两个质量单位之间的进率是()。

2. 在()里填上合适的质量单位。



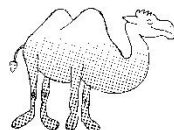
30 ()



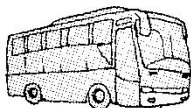
3 ()



5 ()



500 ()



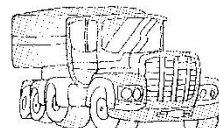
22 ()



23 ()



8 ()



45 ()

3. 5 吨=()千克 8000 克=()千克 ()千克=9 吨

3 吨 80 千克=()千克 9600 千克=()吨()千克

4. 5 千克里面有()个 1 千克，40 千克里面有()个 5 千克。

5. 一袋食盐重 500 克，4 袋这样的食盐重()千克。

二、我是小法官。(每题 1 分，共 5 分)

1. 一箱梨重 10 千克，10 箱梨重 1 吨。()

2. 常见桥头上有“(20t)”这样的标志，表示桥的最大承重量是 20 吨。()

3. 千克和米都是质量单位。()

4. 一个鸡蛋约重 60 千克。()

5. 一个物体的质量用“克”作单位，另一个物体的质量用“千克”作单位，这两个物体的质量一定不相同。()





三、我会选。(每题 2 分，共 10 分)

- 下面单位中，不是质量单位的是()。
A. 千米 B. 克 C. 吨
- 蓝鲸是世界上现存的最大的哺乳动物，估计一头蓝鲸的质量应该用()作单位。
A. 克 B. 千克 C. 吨
- 3 吨大米与 3000 千克铁比较，()重。
A. 大米 B. 同样 C. 铁
- 亮亮家一个月的用水量是 10()。
A. 克 B. 千克 C. 吨
- 一个铅球重 4 千克，一个乒乓球重 4 克，一个铅球比一个乒乓球重()克。
A. 3996 B. 3960 C. 3600

四、做一做。(1、4 题每题 6 分，2 题 4 分，3 题 8 分，共 24 分)

- 在○里填上“>”“<”或“=”。
3060 千克○3 吨 600 千克 8500 千克○9 吨
9000 千克○9 吨 1 吨-450 千克○450 千克
6000 千克+300 克○6 吨 4000 千克-2500 千克○2 吨
- 找朋友。
4 吨 3500 克
7000 千克 4000 千克
3 千克 500 克 4000 克+500 克





4500 克

7 吨

3. 排排队。

			
65 吨	6500 克	6500 千克	8 吨
() > () > () > ()			
			
8060 千克	92 千克	8000 克	8600 千克
() < () < () < ()			

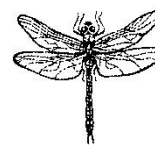
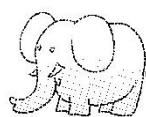
4. 把不合适的质量单位改正确。

星期五下午放学后，我背着3 克重的书包陪妈妈去超市购物。
()

一共买了1 千克黄瓜、4 克鸡蛋、400 克食盐和50 克味精。累得我
() () () ()

晚上吃了 3 个100 千克的包子才恢复了体力。
()

五、连一连。(4 分)



5 克

90 千克

400 千克

3 吨



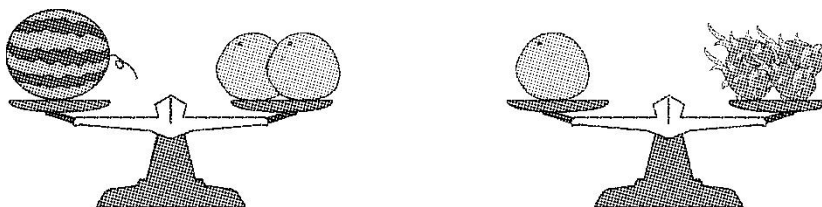


六、我会分析。(6分)

王叔叔开了一辆重1吨的货车，车上装有100袋大米，每袋重50千克，他想通过限重5吨的大桥可以吗？说说你的理由。

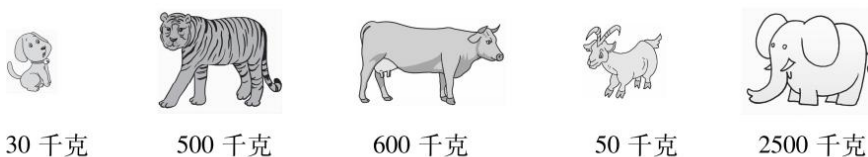
七、我会分析。(4题10分，其余每题5分，共30分)

1. 一个西瓜重8千克，请求出一个火龙果重多少千克？



2. (变式题)李叔叔出售苹果30吨，已经运走了12吨，剩下的用载重6吨的卡车一次运完，需要几辆这样的卡车？

3. (变式题)动物过河。



5只动物要一次全部过河，该怎样乘船呢？





4. (变式题)把 30 吨橙子从南方运往北方，有三种车型供选择。

车型	每辆运费(元)
4 吨	400
6 吨	500
8 吨	600

(1)如果分别选用三种车型运送橙子，各需要几辆车？

(2)怎样选择运费最低？运费最低是多少元？

5. 一桶油连桶重 105 千克，厨师用了一半后，连桶重 55 千克。

请问：一桶油重多少千克？桶重多少千克？





答案

一、1. 克 千克 吨 1000

2. 千克 克 千克 千克 吨 千克 克 吨

3. 5000 8 9000 3080 9 600

4. 5 8 5. 2

二、1. $\times$ 2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\times$

三、1.A 2.C 3.B 4.C 5.A

四、1. $<$ $<$ $=$ $>$ $>$ $<$

4吨 ————— 3500克
7000千克 ————— 4000千克
3千克500克 ————— 4000克+500克
2. 4500克 ————— 7吨

3. 65 吨 $>$ 8 吨 $>$ 6500 千克 $>$ 6500 克

8000 克 $<$ 92 千克 $<$ 8060 千克 $<$ 8600 千克

4. $\frac{3 \text{ 克}}{(3 \text{ 千克})}$ $\frac{4 \text{ 克}}{(4 \text{ 千克})}$ $\frac{100 \text{ 千克}}{(100 \text{ 克})}$



五、5克 90千克 400千克 3吨

[点拨]从它们的实际质量出发，给它们从大到小排队，大象 $>$ 马 $>$ 熊
猫 $>$ 蜻蜓。

六、 $50 \times 100 = 5000$ (千克) $= 5$ (吨)

$5 + 1 = 6$ (吨) 6 吨 $>$ 5 吨

答：他不能通过限重 5 吨的大桥。

理由：大米的质量已经是 5 吨了，再加上卡车自身的质量，超过了大桥
的限重 5 吨，因此不可以通过。

七、1. $8 \div 2 = 4$ (千克) $4 \div 4 = 1$ (千克)

答：一个火龙果重 1 千克。

2. $30 - 12 = 18$ (吨) $18 \div 6 = 3$ (辆)





答：需要 3 辆这样的卡车。

3. 狗、牛、羊： $30+600+50=680$ (千克)

老虎和大象： $500+2500=3000$ (千克)

答：狗、牛、羊乘坐限载 700 千克的小船；老虎和大象乘坐限载 3000 千克的大船。

4. (1) $30\div4=7$ (辆).....2(吨)

$7+1=8$ (辆) $30\div6=5$ (辆)

$30\div8=3$ (辆).....6(吨)

$3+1=4$ (辆)

答：选载重 4 吨的车需要 8 辆，选载重 6 吨的车需要 5 辆，选载重 8 吨的车需要 4 辆。

(2) $30\div8=3$ (辆).....6(吨)

$6\div6=1$ (辆)

$600\times3+500$

$=1800+500$

$=2300$ (元)

答：选载重 8 吨的车 3 辆，载重 6 吨的车 1 辆，运费最低，需要 2300 元。

5. $105-55=50$ (千克)

$50\times2=100$ (千克)

$105-100=5$ (千克)

答：一桶油重 100 千克，桶重 5 千克。

