



第三单元达标测评

时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、知识空格填一填。（每空 1 分，共 33 分）

- 我们学过的质量单位有（ ）、（ ）、（ ）。其中计量重型物品或大宗物件的质量，通常用（ ）作单位。
- $3 \text{ 吨} = () \text{ 千克}$ $6 \text{ 千克} = () \text{ 克}$
 $5000 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$ $4000 \text{ 克} = () \text{ 千克}$
 $6 \text{ 吨 } 200 \text{ 千克} = () \text{ 千克}$ $3 \text{ 千克 } 20 \text{ 克} = () \text{ 克}$
- 在下面（ ）里填上合适的单位。
 一个鸡蛋的质量大约是 50（ ）；一袋大米的质量大约是 25（ ）；
 一头蓝鲸的质量大约是 30（ ）；1 粒花生米的质量大约是 1（ ）；
 一只羊的重量大约是 30（ ）；一袋饼干的质量大约是 250（ ）。
 中国北京世界园艺博览会定于 2019（ ）4（ ）29（ ）在
 延庆召开，占地面积 2.3 万（ ）。园区选址距离八达岭长城 10（ ），
 被称为“长城脚下的世园会”。中国馆的屋顶为“如意”造型，为了建造出
 如抱月形状的屋顶，施工中使用到各种钢结构的构件，其中主梁最长有 32
 米，重量达到 7（ ）。
- 在○里填上“>、<或=”。

7 吨○7000 千克

60 千克○6 吨

4999 克 ○ 5 千克

3 吨 130 千克 ○ 4 吨

3 千克 300 克 ○ 3300 克

40 吨○4000 千克

6 千克 500 克 ○ 7 千克

8500 千克 ○ 9 吨

3 吨 20 千克○ 3200 千克

- 工地上有 5 吨的沙子，运走了 3 吨 700 千克，还剩下（ ）千克。剩下的沙子用载重量是 1 吨的货车拉走，剩下的这些沙子需要运（ ）次。

二、我法官对错判。（每小题 1 分，共 5 分）

- 一箱啤酒的质量大约是 10 千克，10 箱啤酒的质量是 1 吨。 （ ）
- 一桶油重 5 千克，用去了 3500 克，还剩下 1 千克 500 克。 （ ）
- 1 吨的棉花比 1 吨的铁要重。 （ ）
- 一辆货车的载重量是 9 吨，它不能拉动 8000 千克的货物。 （ ）
- 三年级一名同学的体重是 3000 克。 （ ）





三、精挑细选，正确选择。（每小题 2 分，共 12 分）

1. 一辆卡车的载重量是9（ ）。
A. 克 B. 千克 C. 公斤 D. 吨
2. 30名三年级小学生的体重大约是1（ ）。
A. 吨 B. 千克 C. 公斤 D. 克
3. 比较下面物体的质量，质量最轻的是（ ）。
A. 3000克 B. 3000千克 C. 3000公斤 D. 3吨
4. 一头大象的重量大约是 4000（ ）。
A. 克 B. 千克 C. 公斤 D. 吨
5. 王叔叔的车上装着 2900kg 的大米和 6t 的面粉，车重 3 吨。王叔叔的车顺利通过一座桥。这座桥最低能承载（ ）吨。
A. 9 B. 10 C. 11 D. 12
6. 一袋水泥的重量是 50 千克，一辆载重量是 1 吨货车一次大约能运（ ）袋这样的水泥。
A. 20 B. 10 C. 200 D. 2

四、细心审题，认真计算（16 分）

1. 直接写出计算结果。（每小题 1 分，共 8 分）

5 吨+200 千克=（ ）千克 3 吨-300 千克=（ ）千克

3 千克+1000 克=（ ）千克 4 千克-200 克 =（ ）克

6200 千克+2800 千克=（ ）千克 3400 千克+2600 千克=（ ）吨

3 千克 200 克+4 千克 800 克=（ ）克=（ ）千克

5 吨 350 千克+2 吨 650 千克=（ ）千克=（ ）吨

2. 把下面的质量按照要求排列。（每小题 4 分，共 8 分）

(1) 从重到轻排一排。

360 千克 3600 克 3 吨 3600 千克

() > () > () > ()

(2) 从轻到重排一排。

6 吨 200 千克 3 吨 800 千克 3 千克 900 克 500 千克

() < () < () < ()





五、动手动脑，实践操作。（4分）

1. 王芳知道了一些有关吨的知识。在推测 1 吨到底有多重时，她联系生活实际，进行了下面的推测：



一桶食用油重 5 千克，10 桶是 50 千克，
100 桶是 500 千克，200 桶是 1000 千克
也就是 1 吨有 200 桶食用油那么重。

刘明调查了生活中一些物品的质量：

一袋大米重 25 千克。
一箱啤酒重 10 千克。



请你从刘明的调查结果中任选一项像王芳那样推算一下 1 吨物品有多少。

六、走进生活，解决问题。（30分）

1. 一头奶牛的重量是约 500 千克，8 头这样的奶牛共重多少吨？（5分）

2. 机械厂出厂一批机器，每台机器重 490 千克，这样的 5 台机器放在载重量 3 吨的汽车上，这辆汽车超载吗？（5分）

3. 一辆载重 8 吨的货车，先装了 4000 千克的货物，后又装了 3500 千克的货物，还剩下 1 吨的货物，如果全部装上车，可以吗？（5分）





4. 学校食堂运来 5 吨大米，用掉 2600 千克，剩下的还够 3 天用完，剩下的平均每天食用多少千克？（5 分）

5. 宏信建材商店有水泥 4000 吨，运了 4 天后还剩下 800 吨，平均每天运多少吨？（5 分）

6.用一艘载重1吨的游船运送下面小动物过河。

动物名称				
体重（千克）	750	915	460	85

（1）小象和小羊可以一起乘船过河吗？（2分）

（2）小牛和小马可以一起乘船过河吗？（2分）

（3）游船要把这些动物运过河，至少需要运几次？可以怎样运？（1分）





第三单元达标测评

一、1. 克 千克 吨

2. 3000 6000 5 4 6200 3020

3. 克 千克 吨 克 千克 克 年 月 日 平方米 千米 吨

4. = < < < = > < < <

5. 1300 2 提示：先把5吨换算成5000千克， $5000-3700=1300$ 千克；第一次用1吨的车拉走，还剩下 $1300-1000=300$ 千克，300千克还需1次，一共需要2次。

二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×

三、1. D 2. A 3. A 4. B 5. D 6. A

四、1. 5200 2700 4 3800 9000 9 8000 8

2. (1) 3600 千克 3 吨 360 千克 3600 克

(2) 3 千克 900 克 500 千克 3 吨 800 千克 6 吨 200 千克

五、1. 第一种方案：方法一：一袋大米重25千克，10袋是250千克，40袋是1000千克也就是1吨有25袋大米那么重。方法二：一袋大米重25千克，4袋是100千克，40袋是1000千克也就是1吨有25袋大米那么重。

第二种方案：一箱啤酒是10千克，10箱是100千克100箱是1000千克，100箱啤酒重1吨。

六、

1. $500 \times 8 = 4000$ (千克)

4000 千克 = 4 吨

答：8头这样的奶牛共重4吨。

2. $490 \times 5 = 2450$ (千克) 3 吨 = 3000 千克 3000 千克 > 2450 千克

答：这辆车不超载。

3. 方法一：8 吨 = 8000 千克 $8000 - 4000 - 3500 = 500$ (千克)

500 千克 < 1000 千克

方法二：8 吨 = 8000 千克 $4000 + 3500 = 7500$ (千克) 1 吨 = 1000 千克

$7500 + 1000 = 8500$ 千克 $8500 > 8000$ 千克

答：如果全部装下，不可以。

4. 5 吨 = 5000 千克 $5000 - 2600 = 2400$ (千克) $2400 \div 3 = 800$ (千克)

答：剩下的每天食用800千克。

5. $4000 - 800 = 3200$ (吨) $3200 \div 4 = 800$ (吨) 答：平均每天运800吨。

6. (1) $915 + 85 = 1000$ (千克) 1000 千克 = 1 吨

答：小象和小羊可以一起乘船过河。

(2) $750 + 460 = 1210$ (千克) 1210 千克 > 1 吨 答：小牛和小马不可以一起过河。

(3) 方案一：第一次小牛和小羊；第二次小象；第三次小马。

方案二：第一次小象和小羊；第二次小牛；第三次小马。

方案三：第一次小马和小羊；第二次小牛；第三次小象。

答：至少需要3次。

