**** 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）

1．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。

2．3吨 =（ ）千克 6千克=( )克

5000千克=( )吨 4000克=( )千克

6吨200千克= ( )千克 3千克20克=( )克

3．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（ ）。

4．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

5.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）

1．一箱啤酒的质量大约是10千克，10箱啤酒的质量是1吨。 （ ）

2． 一桶油重5千克，用去了3500克，还剩下1千克500克。 （ ）

3．1吨的棉花比1吨的铁要重。 （ ）

4．一辆货车的载重量是9吨，它不能拉动8000千克的货物。 （ ）

5．三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、

1.500×8=4000（千克）

4000千克=4吨

答：8头这样的奶牛共重4吨。

2.490×5=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÷3=800（千克）

答：剩下的每天食用800千克。

5.4000－800=3200（吨） 3200÷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。