初=567

第一章　机械运动

1.1　长度和时间的测量

一、填空题

1. 长度的测量是最基本的测量，它的测量工具是_____，长度的国际单位是_____，人头发的直径约 7×10^{-5} m=_____mm=_____μm。

2. 时间的测量也是最基本的测量，它的测量工具是_____，时间的国际单位是_____，眼保健操的时间约 4 min 30 s=_____s=_____ms。

3. 测量值和真实值的差异叫做_____。

4. 给下列各物体的长度填上合适的单位：

(1)中学生的身高 1 700_____；

(2)一个墨水瓶的高为 0.65_____；

(3)一课桌的高为 0.52_____；

(4)物理课本的宽为 1.85_____；

(5)一节课的时间为 45_____；

(6)中央一台晚上七点的新闻联播历时 0.5_____。

5. 图 1-1-1 中，刻度尺的分度值是_____，量程是_____。物体 *a* 的长度是_____cm。

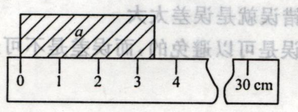

图 1-1-1

第三章　物态变化

3.1　温度

一、填空题

1. 温度是指物体的_____。要准确判断物体的温度，要用_____，常用的温度计是根据_____制成的。温度计里通常装的液体是_____、_____、_____。

2. 温度计上的℃的意思是_____，它的规定方法是：在1个大气压下_____的温度是 0 摄氏度，用_____表示，_____的温度是 100 摄氏度，用_____表示，它们之间分 100 个等份，每个等份代表_____。如人体的正常体温是_____，读作：_____。

3. 如图 3-1-1 所示的体温计的量程是_____，分度值是_____，体温计的示数是_____℃。

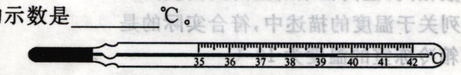

图 3-1-1

4. 读出下列温度计的示数。

_____　_____　_____　_____

图 3-1-2

3.2　熔化和凝固(一)

一、填空题

1. 物质一般存在的三种状态是：_____、_____和_____。物质从_____态变成_____态叫熔化，它的相反过程是物质从_____态变成_____态，叫_____。

2. 晶体在熔化过程中_____热，温度_____，这个温度叫做该晶体的_____。非晶体在熔化过程中温度_____，所以非晶体没有_____。

3. 请你根据有无固定熔点为以下物质分类：A. 海波；B. 沥青；C. 玻璃；D. 食盐；E. 石蜡；F. 铁；G. 松香；H. 冰；I. 萘；J. 塑料；K. 水晶。

一类是_____，包括_____(填序号)，其特征是_____。

另一类是_____，包括_____(填序号)，其特征是_____。

二、选择题

4. 下列现象中属于熔化的是　(　　)

A. 工人将烧红的铁块锻打成工件

B. 点燃的蜡烛不停地流着蜡油

C. 将白糖放在水里化成糖水

D. 冬天，池塘中的水结了冰

5. 下列现象中，不属于熔化的是　(　　)

A. 冰棒含在嘴里化了

B. 冰变成水

C. 食盐放入水中化成盐水

D. 玻璃在高温状态下就成液态玻璃

3.2　熔化和凝固(二)

一、填空题

1. 北方的冬天菜窖里常放几桶水，这样做的目的是：当气温降低时，可以利用水在_____时_____热量，使菜窖气温不致_____而冻坏菜。

2. 炎热的夏天，人们往往通过吃雪糕来降温，这是因为雪糕在人嘴里_____时会_____热量。

3. 晶体熔点会因为含有杂质而_____，例如：雪地上撒盐是为了_____；汽车的防冻液是在水中掺有酒精，目的是_____。

二、选择题

4. 把冰水混合物拿到 0 ℃的房间里，下列说法正确的是(　　)

A. 冰可以熔化，因为冰的熔点是 0 ℃

B. 水可以凝固，因为水的凝固点是 0 ℃

C. 冰不能熔化，水也不能结冰

D. 不能确定

5. 有两杯冰水混合物，一杯放在阴凉处，一杯放在阳光下，过一会儿，里面都有没熔化的冰块，则　(　　)

A. 在阳光下的水温度高

B. 在阴凉处的水温度高

C. 两杯水的温度一样高

D. 两杯水的温度高低无法比较

6. 下表是一些物质的熔点和沸点(1 标准大气压)，根据下表，在我国各个地区都能测量气温的温度计是　(　　)

	水	水银	酒精	乙醚
熔点/℃	0	−39	−117	−114
沸点/℃	100	357	78	35

A. 水温度计　　B. 水银温度计

C. 酒精温度计　　D. 乙醚温度计