**乾安县2023----2024学年度第一学期期中质量检测**

学校 年 班 姓名

**八年级物理试题**

本试题包括五道大题，共25道小题。共4页。试题满分70分，答题时间50分钟。

注意事项：

1.答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。

2.答题时，考生务必按照考试要求在答题卡上指定区域内作答，在草稿纸、试题上作答无效。

**一、单项选择题（每小题2分，共12分）**

1．以下是某同学对自身情况的估测，其中不合理的是（ ）

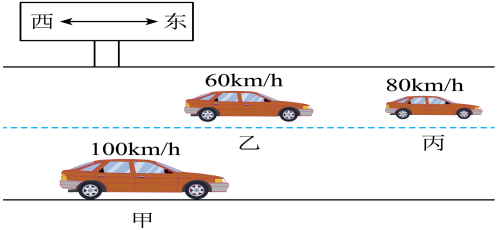
A. 身高约1.60m B.步行速度约1m/s C.体温约36.3℃ D.眨一次眼的时间约10s

2．下列事例是利用声传递能量的是（ ）

A．科技工作者利用声呐探测海底深度 B．利用超声波排除人体内的结石

C．渔民捕鱼时利用声呐探测鱼群的位置 D．蝙蝠利用“回声定位”确定目标的位置

3．如右图所示，三辆小车在平直公路上向东匀速行驶，速度如图。若以丙车为参照物，看甲、乙两车运动方向正确的是（　　）



A. 都向东 B. 甲东、乙西

C. 甲西、乙东 D. 都向西

4．随着科学技术的发展，人类已经能够成功地干预天气。如下图为增雨设备向空中播撒干冰（固态二氧化碳）实施人工增雨，下列说法正确的是(     )



A. 雨是干冰直接变成的小水珠  
 B. 播撒的干冰升华能使周围气温降低  
 C. 播撒的干冰主要作用是增加水蒸气  
 D. 干冰播撒到空气中后会汽化吸热

5．2018年5月28日，吉林省松原市发生5.7级地震，附近城市的居民表示有不同程度的震感。一些动物能感觉到地震之前发出的声波，而人耳却听不见，这是因为此声波（ ）

A. 声音的响度较小 B. 振动频率低于20Hz C. 为超声波 D. 不具有能量

6．如图所示的四个物态变化的实例中，由于凝华形成的是（ ）



A. ①② B. ②④ C. ③④ D. ①②③

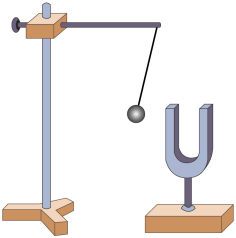
八年物理期中试题第1页（共4页）

**二、填空题（每空1分，共18分）**

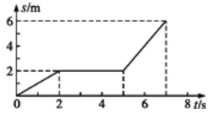


7．右图所示，医生正在用听诊器为病人诊病，来自患者的声音通过橡皮管传送到医生的耳朵，减少声音的分散，这样可以提高声音的\_\_\_\_\_\_（选填“音调”、“音色”或“响度”），同时说明声音具有传递\_\_\_\_\_\_（选填“信息”或“能量”）的功能。医院里禁止喧哗，是为了在\_\_\_\_\_\_处减弱噪声。

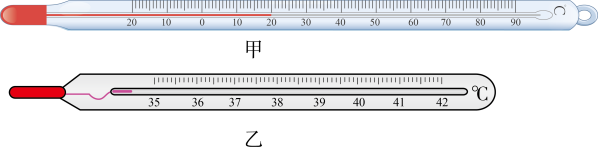
8．在物理课上，我们用左图所示的方法证明发声的音叉在振动，这种物理研究方法叫做\_\_\_\_\_\_，如果我们想证明用手指甲轻敲的桌面也在振动，最好的做法是 。



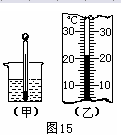
9．某学习小组对一辆在平直公路上做直线运动的小车进行观测研究。他们记录了小车在某段时间内通过的路程与所用的时间，并根据记录的数据绘制了路程与时间的关系图像，如图所示。根据图像可以判断0——2s小车做 （选填“变速”或“匀速”）直线运动；2——7s的平均速度为 m/s。



10．常用温度计是根据液体的\_\_\_\_\_\_规律制成的。左图中\_\_\_（选填“甲”或“乙”）可以离开人体读数。



11．戴眼镜的人从寒冷的室外进入温暖的室内，眼镜的镜片上会出现一层小水珠而看不清物体，即使不擦镜片，过一段时间镜片上的小水珠也不见了．这一过程中包含的物态变化先是 ，后是 ．



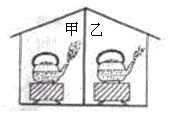
12．小英同学按右图甲所示的方法测量液体温度，其错误之

处是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。纠正错误后，温度计示数如右图乙所示，则液体温度为\_\_\_\_\_\_℃。

13．热气球充满气体后升空的平均速度是1m/s，到达一定的

高度后立即返回，下降的平均速度为3m/s，则热气球在全过程中的平均速度是 m/s。

14．如右图所示，甲、乙两个房间里相同的电炉上，相同的两壶水都已经烧开，我们可以根据所观察的 （选填“甲”或“乙”）房间壶嘴的上方 较多，判断出 房间的气温较高．试举出一个和此现象相似的生活实例 。



**三、计算题（每小题5分，10分）**

15．某人对着矿井下大喊一声，他经过0.8s听到回声，此矿井深度是多少？(气温大约15℃)

八年物理期中试题第2页（共4页）

16．周末，爸爸开车送小红去同学家，路过火车站时，小红听到车上导航发语音提示“直行，距离目的地还有3*km*”，若车以60km/h的速度行驶，小红到达同学家还要多少*h*？合多少min？

**四、简答题（每小题2分，共6分）**

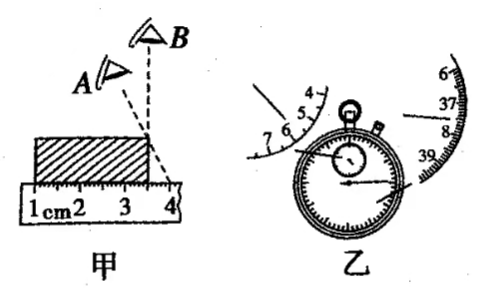
17.夏天市场上的海鲜周围通常要放一些冰块，以达到保鲜的目的，请解释其中的道理。

18.仔细观察，你会发现烧开水时，在最靠近壶嘴的地方反而不出现“白气”，想一想，为什么？



19.如图所示，向暖水瓶中灌开水时，有经验的人通过声音就知道水是否快满了。通过物理知识的学习，你知道这是为什么吗？

**五、实验与探究题（每空1分，共24分）**



20.如图是小明做物理实验时使用的一些工具。

（1）图甲测定橡皮的长度，所用刻度尺的分度值是 cm，正确的视线方向是 ，橡皮的长度是 cm。

（2）图乙是用停表测量校运动会上男子

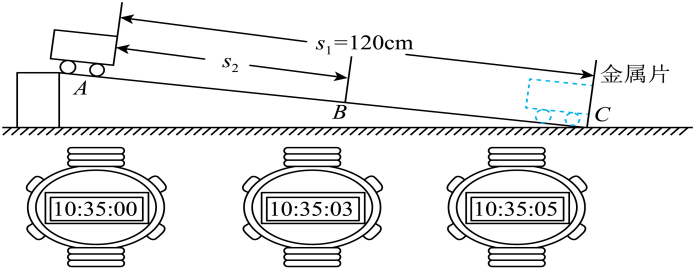
3000m比赛成绩，从开始时到此刻经历的时

间是 s。

21.小明在“测小车的平均速度”的实验中，设计了如图所示的实验装置。小车从带刻度的斜面顶端由静止下滑，当小车到达*A*、*B*、*C*三处时电子表的显示数字分别表示“小时:分:秒”。

（1）该实验的原理是\_\_\_\_\_\_\_；

（2）实验中为了便于操作，应使斜面的坡度较\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“大”或“小”）；

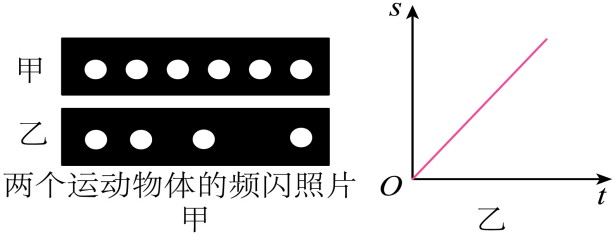


（3）实验前必须学会熟练使用电子表，如果让小车过了*A*点才开始计时，则会使所测*AC*段的平均速度*vAC*偏\_\_\_\_\_（选填“大”或“小”）；

（4）若*s*2的路程正好是全部路程的一半，则小车通过上半段路程的平均速度是 \_\_\_\_\_m/s；小车通过上半程的平均速度*vAB*与小车在下半程的平均速度*vBC*相比，*vAB*\_\_\_\_\_\_（选填“大于”、“小于”或“等于”）*vBC*。

八年物理期中试题第3页（共4页）

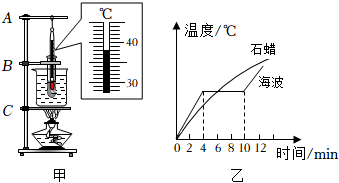
22．如图所示，将钢尺的一端压到桌边，另一端伸出桌面，拨动钢尺可以看到钢尺在振动，现利用该装置来探究声音的特性。  
 (1)保持钢尺伸出桌面的长度不变，用大小不同的力拨动钢尺，钢尺振动的振幅不同，听到钢尺产生声音的\_\_\_\_\_\_不同；  
 (2)改变钢尺伸出桌面的长度，用相同的力拨动钢尺，目的是为了探究声音的音调与\_\_\_\_\_\_的关系；  
 (3)换用同样大小的塑料尺做实验，保持塑料尺伸出桌面的长度和钢尺相同，用同样的力拨动塑料尺，听到塑料尺发出的声音和钢尺不同，主要是声音的\_\_\_\_\_\_不同。



23.我们常用“频闪照片”来研究物体的运动。如图所示，记录了甲、乙两个小球每隔1 s所处的位置。根据底片可以判断\_\_\_\_\_球运动时间长，\_\_\_\_\_球运动速度越来越大。下图中的图像描述的是\_\_\_\_\_球的运动。

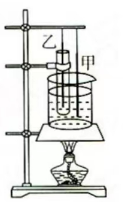
24．图甲是用海波和石蜡“探究固体熔化时温度的变化规律”的实验装置。

（1）实验中采用水浴加热，这是为了使海波和石蜡\_\_\_\_\_\_，并缓慢升温。  
 （2）根据实验数据绘制的两种物质熔化时温度随时间变化图象如图乙所示，由图象可知海波是\_\_\_\_\_（选填“晶体”或“非晶体”）；由实验可得到晶体熔化特点：吸收热量，温度\_\_\_\_\_（选填“升高”“降低”或“不变”）。



（3）由实验可知，加热第8min时，海波处于\_\_\_\_\_\_态。

25．小李同学为进一步探究液体沸腾的规律，设计了如图所示的实验装置。烧杯与试管内分别装入适量的水，甲、乙温度计分别测量烧杯和试管中水的温度。



（1）安装该实验装置的顺序是 (填“自上而下”或“自下而上”)。

（2）点燃酒精灯时，打开灯帽，可闻到淡淡的酒精味，说明液态酒精发生了 (填物态变化名称)。

（3）当甲温度计的示数达到99℃时，烧杯中的水开始沸腾，说明当时大气压 (填“高于”“低于”或“等于”)一个标准大气压。

（4）当乙温度计示数达到99℃后，示数保持不变，但试管中的水始终没有沸腾，其原因是 。

（5）当小李同学在烧杯的水中加入少量的食盐后，发现试管中的水能够沸腾，说明加入食盐后的水的沸点 (填“升高”“降低”或“不变”)。

八年物理期中试题第4页（共4页）