**2021-2022学年吉林省四平市伊通县八年级（上）期末物理试卷**



**一、选择题（每小题2分，共12分）**

1．如果认为坐在教室里听课的同学们是运动的，则所选择的参照物是（　　）

A．教室 B．黑板 C．课桌 D．走动的老师

2．关于声现象，下列说法正确的是（　　）

A．“禁止鸣喇叭”是在传播过程中减弱噪声

B．“不敢高声语，恐惊天上人”中的“高”是指声音的音调高

C．“长啸一声，山谷回应”是指次声波传播得很远

D．“隔墙有耳”说明固体能传声

3．如图所示的物态变化中，属于液化现象的是（　　）

A．刚从水中出来，感觉特别冷

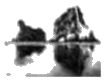
B．水烧开时冒出大量“白气”

C．冬季，堆在户外的“雪人”没融化却变小

D．夏天晾晒的湿衣服逐渐变干

4．如图所示的四种现象中，由于光的反射形成的是（　　）

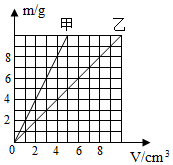
A．筷子“变折” B．苹果的影子

C．山的“倒影” D．手指“放大”

5．放幻灯时，要想使银幕上出现清晰的“F”字母，那么下列中幻灯片的正确插法应是（　　）

A． B． C． D．

6．甲、乙两种物质，它们的m﹣V图象如图所示，下列说法正确的是（　　）



A．乙的密度较大

B．甲的密度为0.5g/cm3

C．甲、乙的密度之比为2：1

D．乙的密度随质量的增大而增大

**二、填空题（每空1分，共18分）**

7．人长期生活在高分贝的噪声环境下会使耳膜受损，是因为声音能够传递 　 　，为此工厂里的工人带防噪声耳罩，是在 　 　控制噪声的传播。

8．2021年9月17日，神舟十二号”返回舱在东风着陆场安全降落，返回舱在返回地面的过程中，其表面与大气层剧烈摩擦，温度可达到几千摄氏度；为防止高温烧毁返回舱表面，故在其表面会涂一种特殊固体材料，此材料在 　 　（物态变化）成液体后再汽化成气体。整个过程中都要 　 　大量的热（选填“吸收”或“放出”），起到保护表面的作用。

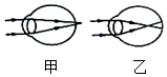
9．小明在百米赛跑时，起点发令枪放出枪声时起跑，终点计时员听到枪声才开始计时，小明的成绩要比实际成绩快了 　 　s，所以计时员应该看到冒烟就开始计时的原因是 　 　。（声音在空气中的传播速度是340m/s）

10．早晨，太阳虽在地平线以下，我们却能看到红红的太阳，这“红红的太阳”实际上是太阳的虚像，它是由于 　 　形成的。而在夏天，茂密树荫下圆形的光斑是太阳的实像，它是由于 　 　形成的。

11．学校前厅竖立着一块平面镜。当同学们走近镜子时，镜中自己像的大小　 　（选填“变大”、“变小”或“不变”）；两位同学站在镜子前，可以通过镜子互相看到对方的面孔，表明了光路是　 　。

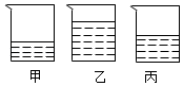
12．在疫情防控期间，进入公共场所需要出示“吉祥码”，扫描“吉祥码”的摄像头相当于 　 　透镜，当摄像头远离“吉祥码”图片时，所成像的大小会变 　 　。

13．全国中学生体质健康调研数据表明：中学生近视发生率约为55.22%，且急剧低龄化。如图所示 　 　（选填“甲”或“乙”）图表示近视眼折光系统的光路示意图，矫正近视眼应配戴 　 　透镜制成的眼镜。



14．小敏购买了一瓶冰冻过的纯净水，发现瓶子底部有明显凸出的现象，是因为水结成冰后 　 　变小，造成体积 　 　引起的现象。

15．相同容器中装有质量相等的盐水、水、酒精，已知ρ盐水＞ρ水＞ρ酒精，液面如图所示，甲瓶中的液体是 　 　，乙瓶中的液体是 　 　。



**三、计算题（每小题5分，共10分）**

16．某人对着一口枯井大叫一声，0.4s后听到了回声，这口枯井的深度是多少？

17．质量为9kg的冰块，密度为0.9×103kg/m3，

（1）求冰块的体积多大？

（2）若冰吸热后，有30cm3的冰融化成水，求冰熔化成的水的质量。

**四、简答题（每小题2分，共6分）**

18．北方寒冬的早晨，公交车的窗玻璃上会出现“冰花”，这是为什么？

19．给你一个透镜，用什么方法可以很快知道是凸透镜还是凹透镜？写出两种方法即可。

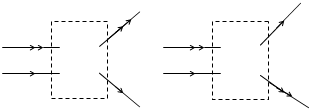
20．根据气体的密度随温度变化而变化的现象，试分析房间里的暖气一般都安装在窗户下面的道理。

**五、作图与实验：（21-23题各2分；24题-28题每空1分；共24分）**

21．如图所示有一束光线从空气斜射入玻璃，请大致画出折射光线。



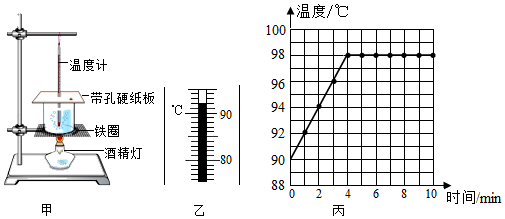
22．在图中方框内填上适当的光学元件。



23．如图所示，根据平面镜成像特点，画出物体AB通过平面镜所成的像。



24．在探究水沸腾时温度变化特点的实验中，如图甲所示，实验前需要调节铁圈的高度，此时的酒精灯应 　 　（选填“点燃”或“不点燃”）；如图乙所示，实验过程中，某时刻温度计的示数为 　 　℃；图丙是水的温度与时间关系的图象，由图象可知，水在沸腾的过程中不断吸热，温度 　 　。



25．探究平面镜成像特点的实验，如图所示。

（1）选取两个完全相同的蜡烛A和B的目的是：便于比较像与物的 　 　关系。

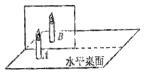
（2）实验时把点燃的蜡烛A放在玻璃板前，还要在玻璃板的后面放一支外形相同但没有点燃的蜡烛B，则应在 　 　（选填“A”或“B”）蜡烛一侧观察玻璃板中的像。

（3）有同学在实验过程中，观察到点燃蜡烛的像好像总是“悬浮”在纸面上方，造成该现象的原因可能是 　 　。（选填序号）

A.玻璃板太厚

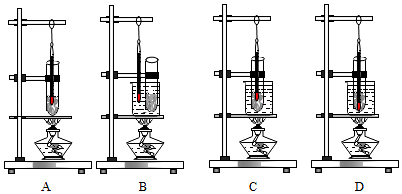
B.玻璃板未垂直桌面，且偏离点燃蜡烛一侧

C.玻璃板未垂直桌面，且偏向点燃蜡烛一侧



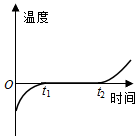
26．关于探究冰熔化时温度变化规律的实验，请回答下面的问题：

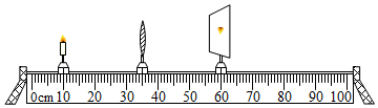
（1）实验装置应选用图中的 　 　；



（2）冰块要用 　 　（选填“较大的冰块”、“碎小的冰块”或“大冰块和碎小的冰块都可以”）。

（3）如图是根据实验数据绘出的冰熔化时温度随时间变化的图象，在t1～t2这段时间里，实验物质的状态是 　 　。



27．某同学做“探究凸透镜成像的规律”的实验：

（1）如图所示，此时在光屏上成了一个最清晰的像，则凸透镜的焦距是 　 　cm，此时光屏上成的像应是 　 　（选填“放大”、“等大”或“缩小”）的。

（2）上述实验中，保持凸透镜的位置不变，向左移动蜡烛至5cm位置处，若想再次在光屏上呈现清晰的像，应将光屏在光具座上向 　 　（填“左”或“右”）移动。生活中的 　 　（选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”）就是利用这一原理工作的。

（3）上述实验过程中，若不改变透镜和蜡烛的位置，在凸透镜前方放一个透镜，光屏要向右移才能看到清晰的像，这个透镜最有可能是 　 　透镜。

28．某同学在“测小石子密度”的实验中：

（1）用天平测小石子的质量。天平平衡时，右盘中的砝码和游码的位置如图所示，则小石子的质量为 　 　g。

（2）利用量筒测小石子的体积。先在量筒内装一定量的水，如图所示，水面在量筒的A处，然后将小石子放入量筒里，水面上升到量筒的B处，则小石子的体积为 　 　cm3，算出小石子的密度为 　 　kg/m3。

（3）某同学将小石子放入量筒中时，在量筒壁上溅了几滴水，则所测量的小石子密度值会 　 　。（选填“偏大”、“偏小”或“不变”）

