2022年秋期义务教育阶段教学质量监测

八年级·物理

（总分100分）

注意事项：

1．答题前，考生务必将自己的考号、姓名、班级填写在答题卡上。

2．答选择题时,务必使用2B铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦擦干净后，再选涂其它答案标号。

3．答非选择题时,务必使用0.5毫米黑色签字笔，将答案写在答题卡规定的位置上。

4．所有题目必须在答题卡规定的位置上作答，在试卷上答题无效。

5．考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

# 第Ⅰ卷 选择题（共42分）

# 一、选择题（共两大题，共42分）

### （一）单项选择题（共 10小题，每小题 3 分，共30分）。在下列各题给出的四个选项中，只有一个选项符合题意，请将其选出并将其序号涂在答题卡上相应位置。

1．下列选项是对质量和长度的估测，其中最接近实际的是

A．一个鸡蛋的质量约为500g B．一位中学生的身高约为1.6m

C．一块橡皮的质量约为10kg D．一直未用过的2B铅笔的长度约为15mm

2．如图所示，是四位同学“用温度计测量某种液体温度”的实验操作示意图，其中正确的操作是



A B C D

3．如图所示，小明用筷子的一端捆上棉花蘸水后充当活塞，插入两端开口的塑料管中，做成“哨子”。吹奏乐曲时，用嘴吹管的上端，同时上下推拉活塞。推拉活塞主要是为了改变乐音的

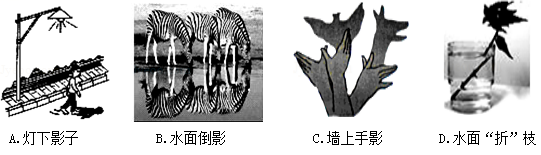


A．音调 B．音色

C．响度 D．速度

4．下图所示的四种现象中，属于光的反射现象的是

A．灯下影子 B．水面倒影 C．墙上手影 D．水面“折”枝



5．下列措施中为了加快蒸发的是

A．酒精灯不用时盖上灯帽 B．将衣服晾在向阳、通风处

C．用保鲜袋装蔬菜放入冰箱 D．植树时剪除大量枝叶

6．观光电梯从一楼上升到十楼的过程中，下列说法正确的是



A．相对于电梯来说，乘客是运动的

B．相对于乘客来说，楼房的窗户是向上运动的；

C．以电梯为参照物，乘客是静止的

D．以电梯为参照物，楼房的窗户是静止的



7．下列现象中，属于光的折射现象的是

A．看到游泳池中水的深度比实际浅 B．教室里的同学都能看清黑板上的字

C．湖面上映出白云的 “倒影” D．从平面镜中看到自己的像

8．在“探究凸透镜成像规律”的过程中，小明同学观察到了如图所示的实验现象．下列光学仪器的工作原理与该现象所反映的规律相同的是

物

界

**理**

**世**

A．放大镜

物

界

**理**

**世**

B．照相机

物

界

**理**

**世**

C．投影仪

D．汽车的后视镜

9．在“五岳”之一泰山上，历史上曾多次出现“佛光”奇景。据目击者说：“佛光”是一个巨大的五彩缤纷的光环，与常见的彩虹色彩完全一样。“佛光”形成的主要原因是

1. 直线传播 B．小孔成像

C．光的反射 D．光的色散

10．显微镜的物镜和目镜对观察者所成的像是

A．物镜成正立、放大的虚像 B．物镜和目镜都成实像

C．物镜和目镜都成虚像 D．目镜成正立、放大的虚像

（二）多项选择题（共4小题，每小题3分，共12分）。下列各题给出的四个选项中，有一个以上的选项是正确的，请将其选出并将其序号涂在答题卡上相应的位置。全选对得3分，选对但不全得2分，有选错或不选得0分。

时间/min

56

温度/℃

48

40

0

6

12

11．如图是海波的熔化图象，从图象中获得的信息正确的是

A．海波在*BC*段没有吸热

B．海波在*CD*段是气态



C．海波的熔点是48℃

D．6—12min时，海波是固液共存状态

12．下列关于声的现象的说法中正确的是

A．声在固体中传播的速度比液体中的声速大

B．声可以在固体、液体和气体等介质中传播，声也可以在真空中传播

C．中考、高考期间要求学校周围噪声大的单位停工是从声源处减弱噪声

D．声是物体的振动产生的，从环保角度看，噪声一定是由物体无规则振动产生

13．对学习过的知识进行归纳总结，从而加深对知识的理解，是一种重要的学习方法。以下是小洋学习了关于“平面镜成像”和“凸透镜成像”的知识后，总结出的关于实像和虚像的一些特点，其中正确的是

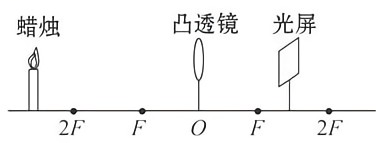
A．虚像不可以用光屏承接

B．虚像可以是正立的，也可以是倒立的

C．实像一定能用光屏承接

D．实像可以是放大的，也可以是缩小的

14．小方同学做“探究凸透镜成像规律”实验，当蜡烛、凸透镜、光屏的位置如图所示时，光屏上得到了清晰的像，则



A．得到的像是倒立缩小的实像

B．得到的像是倒立放大的实像

C．把蜡烛向右移动少许，调整光屏的位置，得到的清晰像变大

D．把蜡烛向左移动少许，要得到清晰的像，应向左移动光屏

第Ⅱ卷 非选择题（共58分）

二、填空题（共8小题，共16分）把恰当的文字或数据填在答题卡相应位置上。

15．在15℃时，声音在空气中的传播速度是 m/s；外科医生可以利用超声波击碎人体内的结石，这是利用了声音可以传递 。

16．光在不同的物质里传播的速度不同，光在 中的速度最大，是3×108m/s。光在 介质中是沿直线传播的。

17．小明通过前面物理知识的学习，知道放大镜就是凸透镜。在活动课中，他用放大镜观察自己的手指（图甲），看到手指



甲

乙

的像；然后再用它观察远处的房屋（图乙），看到房屋　　 　 的像。（选填“放大”、“等大”或“缩小”）

18．隐形眼镜是一种直接贴在角膜表面的超薄镜片，可随着眼球的运动而运动，目前使用的软质隐形眼镜是由加醛丙烯酸（HEMA）制成的，中心厚度只有0.05mm。近视眼患者戴的HEMA超薄镜片的边缘厚

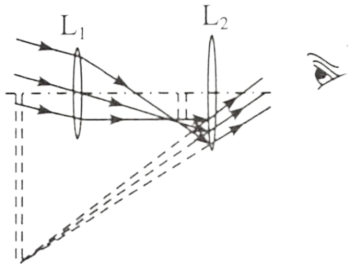
0.05mm（选填“小于”、“等于”或“大于”），此镜片对光有 作用（填“会聚”或“发散”）

19．对于小手术的麻醉，医生常用一种沸点为13.1℃的液体氯乙烷把准备实施手术的地方“冻结”起来，这是利用了液态氯乙烷 时需要 热的原理。

20．如图所示，在上海世博会某场馆里，演奏员正用乐器演奏乐曲。编钟发出的音乐声是由于编钟 而产生的；听众能从同一乐曲中分辨出是二胡还是笛子演奏的，主要是因为它们发出声音的 不同。



21．用久了的电灯泡会变黑，是因为钨丝受热产生 现象，然后钨蒸气又在灯泡壁上 的缘故。



22．如图表示一种光学仪器的原理图中，L1是物镜，L2是目镜．这种仪器是 （选填“望远镜”或“显微镜”），目镜的作用相当于 （选填“放大镜”或“投影仪”）。

三、作图题（共2小题，每小题3分，共6分）

23．（1）根据图中的入射光线作出相应的折射光线．

24．将一平面镜斜放在装有水的水槽中，有一束光线垂直射向水面，如图所示，请画出这束光线在水中行进最后射出水面的大致光路图。

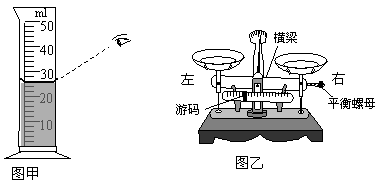
四、实验与探究题（共2小题，每空1分，共15分）

25．

（1）如图甲所示的量筒是以　 为单位标度的，最小分度值是　 ；测量时如果如图那样读数，则读出的液体体积与真实值相比　 （填“偏大”、“偏小”或“相等”）。

（2）水平放置的天平如图乙所示，在使用前必须进行的调节是：首先将游码移到左端　 处 ，接着调节平衡螺母使　 平衡。

（3）在称量物体时，物体应该放入天平的　  盘，向天平盘中尝试着加砝码时，应该先加质量　 （填“大”或“小”）的。



26．如图是小文同学用两支外形相同的蜡烛“探究平面镜成像的特点”。

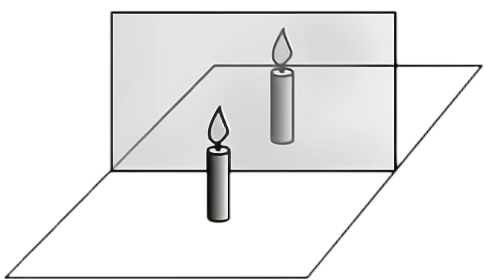
（1）现有厚度分别为5mm和2mm的两块玻璃板，应选择 mm厚的玻璃板做实验，实验时应该使环境 （选填“较亮”、“较暗”、“都可以”）。

（2）用玻璃板代替平面镜的原因是便于找到 的位置，便于研究平面镜的成像特点。

（3）选取相同的蜡烛，是为了便于比较像和物体的 关系。

（4）在实验过程中，把一只点燃的蜡烛放在玻璃板前，再将另一支 蜡烛（选填“点燃”或“不点燃”）放在玻璃板的后面来回移动，直到看上去跟前面的蜡烛的像 。

（5）当点燃的蜡烛放在玻璃板前面20cm的*A*处时，玻璃板后*B*处的蜡烛好像也被“点燃”了；移去*B*处的蜡烛，将光屏放在*B*处，发现光屏上并没有蜡烛的像，这说明平面镜所成的像是 像。



*A*

*B*

白纸

（6）在某次实验中，把蜡烛*A*放到玻璃板前，在玻璃板后的桌面上无论怎样移动蜡烛*B*，都无法让它与蜡烛*A*的像完全重合，其原因可能是玻璃板与纸没有相互 。

五、计算与解答题（共2小题，共21分）。要求写出必要的文字说明和重要的演算步骤，只写出最后答案的不能得分。

27．（10分）人类在新材料探索的道路上总在进行着不懈的努力，世界上密度最小的固体“气凝胶”就是新材料探索的重要成果，该物质的坚固耐用程度不亚于钢材，且能承受1400℃的高温，而密度只有3kg/m3。已知某大型飞机采用现在盛行的超高强度结构钢（*ρ*钢=7.8×103kg/m3）制造，耗钢130吨。则：

（1）该型飞机的体积是多少？

（2）若采用“气凝胶”代替钢材来制造一架同样大小的飞机，则需“气凝胶”质量为多少？

28．（11分）小阳同学端午节和爸爸妈妈去广州姥姥家。小阳上网查阅地图知道家到阳春站的路程为6km，沿途交通管理部门安装的交通标志牌如图所示，此标志牌40表示此段路程中最高行驶速度是40km/h或者是限速为40km/h，小阳爸爸从家开车去阳春站。然后选择坐K1206次列车，其列车时刻表如下表。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *K*1206次 | | | |
| 站名 | 到达时间 | 发车时间 | 里程 |
| 阳春 |  | 07：55 | 0 |
| 广州 | 11：40 |  | 225*km* |

求：

（1）遵守交通规则的前提下，从家开车到阳春站的最短时间；

（2）K1206次列车从阳春站到广州站运行的时间；

（3）K1206次列车从阳春站到广州站运行的平均速度。

物

界

**理**

**世**

物

界

**理**

**世**

物

界

**理**

**世**