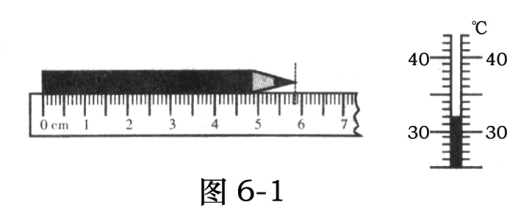
**江西赣州2020—2021学年第一学期**八年级物理单元试卷（六）

学校： 班级： 姓名： 座号：

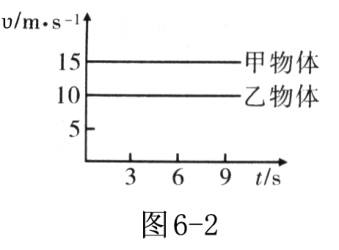
……………………………………密……………………………………封…………………………………线…………………………………………

（第一、二、三、四章 120分钟完卷）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 |
| 得 分 |  |  |  |  |  |

一、填空题（共25分，每空1分）

1、如图6-1所示，铅笔长度的测量值是 cm，温度计的示数是 ℃。

2、遇到大风的天气，路旁架设的电线会嗡嗡地响，这种声音是由于电线 而产生的；两个登上月球的宇航员即使相距很近也要借助于无线电话进行交谈，这是因为声音的传播需要 ；听音乐时，依据声音的 可以判断是什么乐器在演奏。

3、图6-2是甲、乙两物体运动速度随时间变化的图像，根据该图像，可以获取两种物体运动情况的信息有：

（1） ；（2）

（3） 。

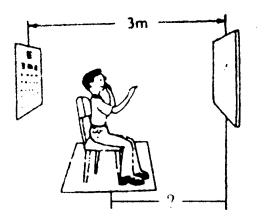
4、我们能够听到蜜蜂飞的声音，却听不到蝴蝶飞的声音，主要原因是它们飞行时发出声音的 不同，并且可以判定蝴蝶发出的声音的 不在 的范围内。

5、一群猴子看到月亮“掉”到井水里，很想把它捞上来，但不管怎样捞总也捞不到，这是因为 。若月在井中水面正上方H m处，水深h m，则“水中月”距“天

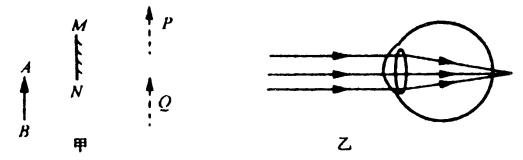
上月” m。

6、请指出下面各句话中的“影”，说明光在传播过程中所遵从的是哪一条物理规律：①手影 ；②水中的倒影 ；③放电影 ；④立竿见影 。

7、俗语“震耳欲聋”、“声音刺耳”分别反映了声音的哪两个特征： 和 。

8、潜水员入水前看到的水中小鱼的位置应比实际位置 ；入水后潜水员看到的岸上的树“树高”比实际的 。

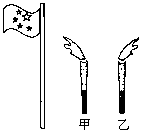
9、检查视力时，人与视力表之间的距离应为5m。现因屋子太小而使用了一个平面镜（如图6—3所示），视力表到平面镜的距离为3m，那么人到镜子的距离应为 m。若视力表全长为0.8m，则视力表在镜中的像的长度为 m。

10、图6—4甲中，物体AB在平面镜MN中所成虚像位置应是图中的 （用字母表示）。图乙中，来自远方物体的光，经眼球折光系统折射后成像情况如图。根据该图6—4光路图，这个人可配戴装有 镜的眼镜加以矫正。

二、选择题（共32分；11­—18小题为单选题，每小题3分，19、20小题为多选题、每小题4分）

11、一支未使用过的2B铅笔的长度最接近于（ ）

A．10cm B．20cm C．30cm D．40cm

12、在2008北京奥运圣火传递活动中，现场某记者同时拍下了固定在地面上随风飘动的旗帜和附近的甲、乙两火炬照片，如图5所示。根据它们的飘动方向，可以判断下列说法正确的是（ ）

A.甲火炬一定静止 B.甲火炬一定向右运动

C.乙火炬一定静止 D.乙火炬一定向左运动

13、声音是一种常见的现象，与我们的生活密切相关以下有关声音的说法错误的是（ ）

A.人能够听到20HZ—20000HZ的声音 B.有些高科技产品，不振动也可以发出声音

C.雷声的响度比人声的响度大得多 D.声音传播的速度在液体中比在空气中快

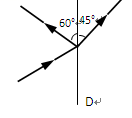
14、平静的湖面上倒映着美丽的白塔。在这里，“倒映的白塔”是（ ）

A．白塔的影子 B．白塔的实像 C．与白塔等大的虚像 D．比白塔略大的虚像

15、小明坐在汽车上，透过车窗看到与公路并排的铁路上一列火车的车头，过了一会儿又看到车尾。关于火车与汽车的运动情况，不可能的是

A．火车静止，汽车运动 B．火车运动，汽车静止

C．火车和汽车运动方向相同，火车的速度等于汽车的速度

D．火车和汽车运动方向相反，火车的速度小于汽车的速度

16、如图6所示，光在玻璃和空气的界面CD同时发生了反射和折射，以下说法正确

的是：( )

A．入射角为60°，界面右侧是空气 B．折射角为45°，界面右侧是玻璃

C．入射角为30°学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，界面左侧是空气 D．折射角为45°，界面左侧是玻璃

17、短跑运动员在某次百米赛跑中测得5秒末的速度为9.0m/s，10秒末到达终点的速度为10.2m/s，则下列说法正确的是

A．在前5秒内运动员的www.xkb1.com              新课标第一网不用注册，免费下载！平均速度为4.5 m/s

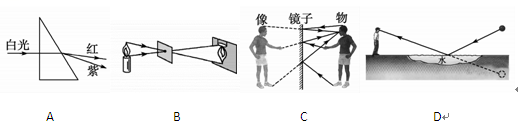
B． 在后5秒内运动员的平均速度为9.6m/s

C．在本次百米赛跑中运动员的平均速度为10.0 m/s

D．在本次百米赛跑中运动员的平均速度为9.1 m/s

18、小平在高处用望远镜眺望，他看到了远处有一位铁匠在工作。若铁匠以每秒一次的快慢节奏锻打铁块，在他看到铁匠最后一次锻打铁块的同时听到了打击声，随后还听到了两次打击声。则铁匠与小平的距离约是：（ ）

A．240m B．480m C．680m D．1020m

19、下列光路图中，表示光的反射现象的是（ ）

20．如图是“探究影响音调高低因素”的实验装置．下列说法正确的是（　　）

A．通过改变钢尺伸出桌面的长度来改变钢尺振动的频率

B．多次实验中，保持钢尺振动的振幅相同，运用了控制变量法

C．钢尺伸出桌面越长，振动越快

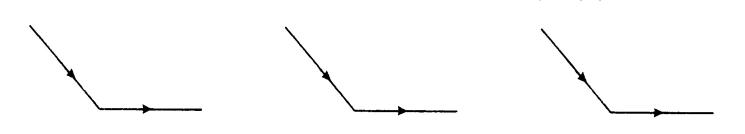
D．物体振动的快、频率高，发出的声音音调高

三、作图、简答、计算题（共18分）

21、（1）（3分）请在图9中画出不同的光学元件，使光线沿图示方向改变。

（2）（3分）如图10所示，两平面镜相互垂直，一束光线斜射到平面镜上，请完成光路图。

（3）（3分）如图11所示，由发光点S发出的光射到水面上，同时发生反射和折射，反射光线经过A点，试在图中画出入射光线、反射光线和折射光线。



**60°**

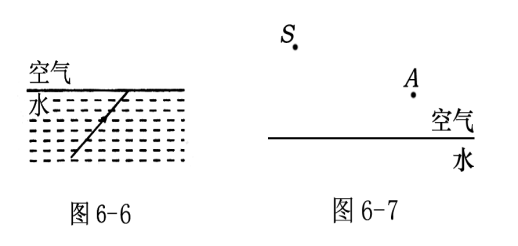


图9

图10

图11

22、（3分）如图12所示，敲响右边的音叉，左边完全相同的音叉也会发声，并且把泡沫塑料球弹起，这是为什么？

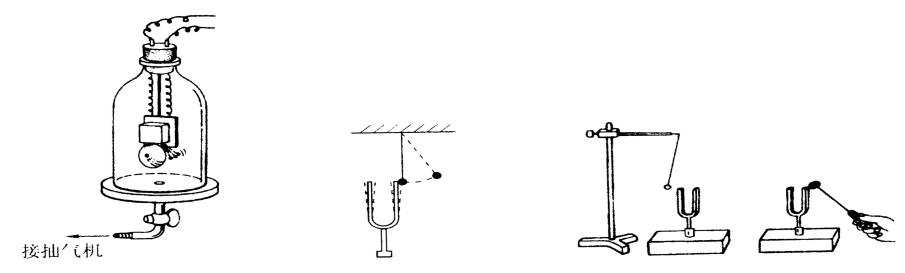


图12

23、（6分）甲乙两地的距离是900km，一列火车从甲地早上7:30出发开往乙地，途中停靠了几个车站，在当日16:30到达乙地。列车行驶途中以144km/h的速度匀速通过长度为400m的桥梁，列车全部通过桥梁的时间是25s。求：

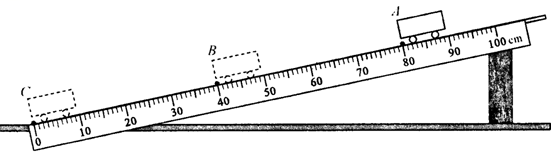
（1）火车从甲地开往乙地的平均速度是多少千米每小时？

（2）火车的长度是多少米？

四、实验与探究题（共25分）

24．（8分） 在图13所示的斜面上测量小车运动的平均速度． 让小车从斜面的*A*点由静止开始下滑，分别测出小车到达*B*点和*C*点的时间，即可测出不同阶段的平均速度。

(1)图中*AB*段的路程*S*AB=\_\_\_\_Cm，如果测得时问tAB=1． 6s．则*AB*段的平均速度*V*AB=\_\_\_\_cm/s。



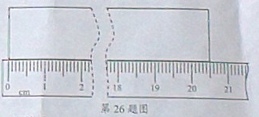
(2)在测量小车到达B点的时间时，如果小车过了*B*点才停止计时，测似*AB*段的平均速度*V*AB会偏\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(3)为了测量小车运动过程中下半程的平均速度，某同学让小车从*B*点由静止释放，测出小车到达*C*点的时间，从而计算出小车运动过程中下半程的平均速度。他的做法正确吗？\_\_\_\_\_\_\_，理由是：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

25、（8分）微风吹过，金属管风铃发出悦耳的声音。小明想探究管子发出声音的频率与长度、直径的关系。他选取了材料与管壁厚度都相同、长度和直径都不同的三根直管，将它们用细线悬挂，敲击后，测出各自发出声音的频率，数据如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 长度/cm | 直径/cm | 频率/Hz |
| 1 |  | 1.50 | 2131 |
| 2 | 31.00 | 2.00 | 1284 |
| 3 | 48.50 | 2.50 | 656 |

 ⑴用刻度尺测量1号管长度如图所示，读数是 cm

⑵三根管中音调最低的是 号。

⑶根据表中数据，能否得出“管子发出声音的频率随长度、直径的增大都会减小”的结论？请说明你的理由。答： （能/不能）； 理由： 。

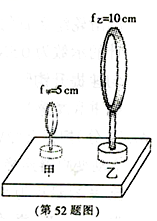
⑷明发现悬挂的金属管发出声音时在做有规律的摆动，认为金属管发出的声音是由于摆动所产生的。请设计一简单的实验来检验小明的想法，简要写出实验方案和判断方法。

实验方案： ；

判断方法 。

26、（9分）透镜是重要的光学元件，分为凸透镜和凹透镜．

(1)焦距标志着透镜对光的 .

(2)荣荣小组用如图[所示的甲凸透](http://www.21cnjy.com)镜探究“凸透镜成像规律”，通过实验依次得到倒立缩小的实像、倒立放大的实像、正立放大的虚像，并总结出成像规律．据此判断实验中物距是如何选取的？

(3)同学们用凸透镜正对太阳光的办法点燃酒精棉.

① 放好酒精棉后，移动凸透镜直至太阳光经透镜后在

酒精棉上形成 的光斑．

② 若在同样环境下，放好酒精棉，选用图示中哪个凸透镜更容易点燃酒精棉，说明理由（忽略光从透镜传播到酒精棉过程中的能量损失）．

2020—2021学年第一学期八年级物理试题参考答案

**（六）**

一、1、5.82；32； 2、振动 介质 音色

3、 （1）甲物体速度比乙物体速度大；（2）两物体都做匀速直线 （3）甲物体速度为15m/s 4、频率 频率 可听声波频率（或20～20000）5、水中月是虚像 2H 6、光的直线传播 平面镜成像 凸透镜成像 光的直线传播7、响度 音调8、浅（或高） 高 9、 2 0.8

二、11——14 B D B C 15——18 C D C D 19、C D 20、AB D

三、 21、略。

22、敲响右边的音叉，右边的音叉由于振动产生声音，声音通过空气传到左边音叉，使左边音叉的振动，使紧靠在左边音叉边上的泡沫塑料球弹起

23、（1）火车从甲地开往乙地的平均速度100km/h. （2） 火车的长度是600m.

四、24、(1)（4分）40 25(2)（1分）小(3)（3分）不正确（1分） 所测时间不是运动过程中下半程的时间（小车从***A***到***C***的过程中通过***B***点时的速度不为0；小车通过***AC***段的时间与***AB***段的时间之差才是下半程BC段的时间）（2分）

25、（8分）（1）20.50 （2）3 （3）不能 没有控制变量 （4）将金属管悬挂，轻推使其摆动。 若能听到其发声，则说明发声是由摆动产生的，反之则不是由摆动产生的。

26、(1)（2分）折射本领 (2)（3分）由远及近地选取u＞lOcm、5cm＜u＜1Ocm和u＜5cm三个范围，且每个范围收集至少三组数据.(3)（4分）① 最小 最亮 ② 选乙透镜，乙比甲的面积大，在相同时间内，接收的光能多，使酒精棉获得的光束多，温度升高得快，容易达到燃点被点燃．