**2022-2023学年度上学期期末质量检测**

**八年级物理试题卷**

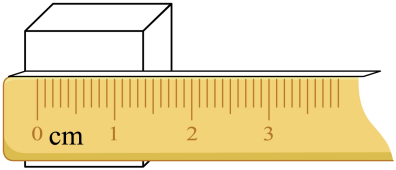
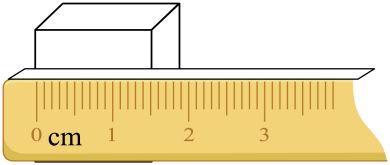
**一、单选题（24分）**

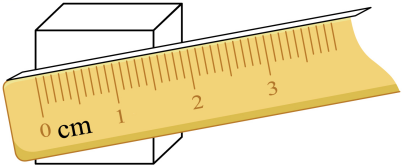
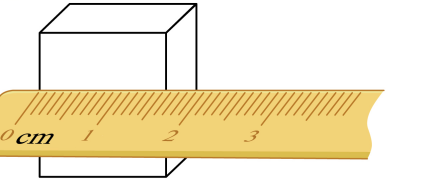
1．根据你对生活中物理量的认识，下列估测中最接近生活实际的是（   ）

A．人体的正常体温为40℃ B．一个中学生的质量约为50kg

C．中学生的课桌高约为1.5m D．一个中学生跑100m约需5s

2．用毫米刻度尺测量工件的长度，下列方法正确的是（　　）

A． B．

C． D．

3．目前常用的电冰箱利用了一种叫做“氟利昂”的物质作为热的“搬运工”，把冰箱里的“热”“搬运”到冰箱外面，因为氟利昂既容易汽化也容易液化。有关这种电冰箱工作过程的下列说法，正确的是（　　）

A．氟利昂进入冷冻室管子里迅速液化、吸热

B．氟利昂进入冷冻室管子里迅速汽化、放热

C．氟利昂被压缩机压入冷凝器后会液化、放热

D．氟利昂被压缩机压入冷凝器后会汽化、放热

4．夏天，小刚从冰箱冷冻室中取出一只冰糕，发现包装纸内侧附有一些小冰晶，关于这些小冰晶的形成，下列说法正确的是（　　）

A．冷冻室内的水蒸气凝华而成 B．冰棍熔化后凝固而成

C．室外水蒸气遇冷凝华而成 D．冰棍包装纸内的水蒸气凝华而成

5．以下活动中，用来探究声音产生原因的是（　　）



A．甲图，将发声的音叉触及面颊

B．乙图，用硬卡快慢划

C．丙图，用大小不同的力敲鼓

D．丁图，敲击不同的编钟

6．噪声监测器在对环境声音的监测中，可以提供声音的部分参数以便采取相关措施。监测器测出的甲、乙两种声音的特性如下表，分析表中数据可知（　　）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 声音 | 声音强弱的等级/dB | 频率/Hz |
| 甲 | 50 | 2000 |
| 乙 | 90 | 500 |

A．甲、乙两种声音一定都属于噪声

B．甲的频率高，是超声波，能够在真空中传播

C．在监测器处，甲的响度小于乙的响度

D．甲每秒的振动次数小于乙每秒的振动次数

7．一辆汽车以30m/s的速度从*A*地开往*B*地，然后立即返回，速度是20m/s。则汽车往返的平均速度是（　　）

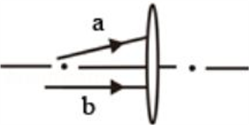
A．24m/s B．25m/s C．26m/s D．无法判断

8．我们常提到各种像，如①小孔成像；②平面镜成像；③放大镜成像；④照相机成像，其中（　　）

A．属于实像的是①②③ B．属于虚像的是②③④

C．由于光的反射而成像的是②③ D．由于光的折射而成像的是③④

9．如图所示，a、b是一点光源S射向凸透镜的两条光线．下列说法正确的是



A．点光源S经凸透镜所成的像一定是实像

B．点光源S经凸透镜所成的像一定是虚像

C．a，b两条光线经过凸透镜后的交点可能在主轴上

D．a，b两条光线经过凸透镜后可能不交于一点

10．小明开着锅盖煮鸡蛋．第一次水烧开后继续用急火加热；第二次水烧开后，将火焰调小，但仍保持锅中的水沸腾．则（ ）

A．第一次熟得快，因为此时水的温度高

B．第二次熟得快，因为此时水的温度低

C．熟得一样快，因为水在沸腾后温度保持不变

D．无法比较，因为无法知道哪次水温高

11．人们能分辨出钢琴声和二胡声，主要根据声音的（　　）

A．振幅 B．音调 C．响度 D．音色

12．a、b两个小球分别由、的甲、乙两种材料制成，两小球质量之比为*ma*∶*mb*=6∶5．体积之比为*Va*∶*Vb*=3∶4．则下列说法正确的是（　　）

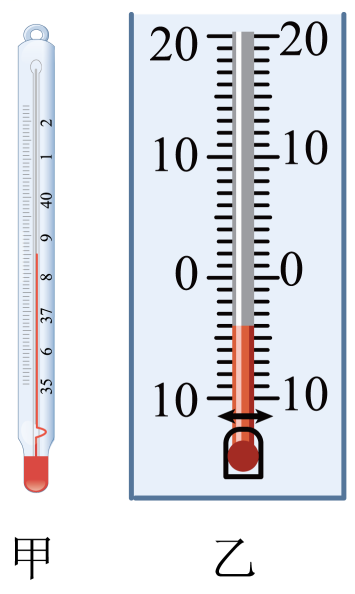
A．若只有一个球是空心，则a球是空心的

B．若只有一个球是空心，则空心球的空心部分与实心部分体积之比为1∶4

C．若两球均是空心的，a球的空心部分体积可以比b球的空心部分体积大

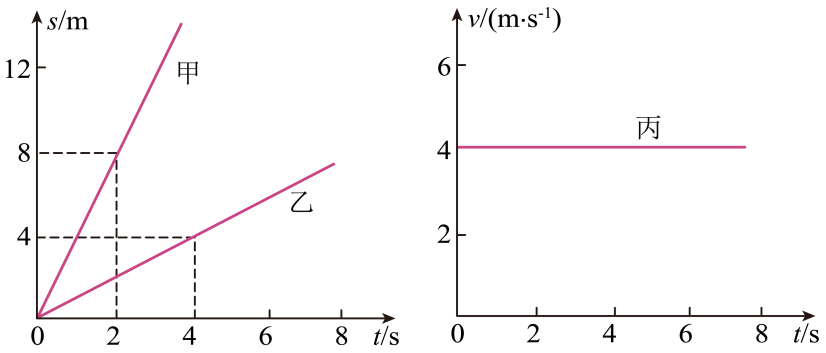
D．若只有一个球是空心，将空心球的空心部分装满水后，两球总质量相等

**二、填空题（11分）**

13．走在河边散步，看见水中的鱼儿在欢畅地游动，其实所看到的鱼儿是由于光的折射形成的\_\_\_\_\_\_选填“实”或“虚”像；若说话声音太大会把鱼儿吓跑，这说明\_\_\_\_\_\_体能够传播声音。

14．如图甲所示是一支体温计，它的量程是\_\_\_\_\_\_℃，读数是\_\_\_\_\_\_℃。图乙温度计的示数是\_\_\_\_\_\_℃。

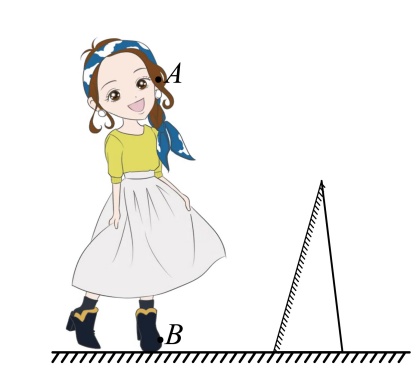
15．如图所示，甲、乙、丙三辆小车同时、同地向同一方向运动，由图可知甲车的速度为 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m/s；10s后甲、乙两车相距 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m；若以丙车为参照物，甲车是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的；若乙和丙运动路程之比为2∶3，则乙和丙所用的时间之比为 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



16．由于汽油密度的变化需要对油价调整，和大多数物质一样，汽油也有\_\_\_\_\_\_\_（选填“热缩冷胀”或“热胀冷缩”）的性质。夏季汽油的密度为0.7 g/cm3，价格是6.65元/升，冬季汽油的密度为0.74 g/cm3，油价应调整为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元/升。

**三、作图题（5分）**

17．在图中画出，小妮从试鞋镜中看到鞋子上*B*点的光路（反射光过*A*点）

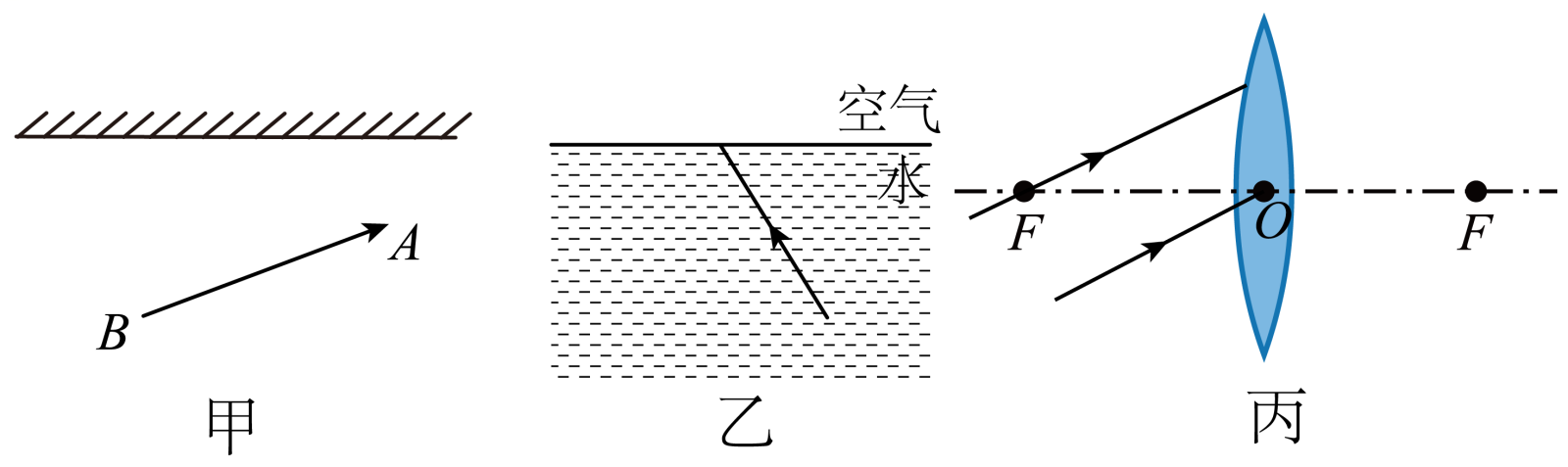


18．按照题目要求作图。

（1）如图甲所示，根据平面镜成像特点，在图中画出物体AB所成的像。( )

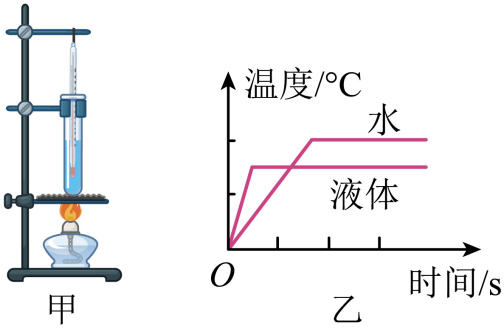
（2）如图乙所示，一束光从水中斜射入空气，请作出它的反射光线和大致的折射光线。( )

（3）如图丙所示，两条入射光线分别过凸透镜的焦点*F*和光心*O*，分别画出经过凸透镜折射后的光线。( )



**三、实验题（19分）**

19．在“探究液体沸腾时温度变化的特点”的实验中，晓彤和小雪用如图甲所示的实验装置进行实验，并根据实验数据绘制了如图乙所示的图像。



（1）除图甲中的实验装置外，实验中还必须有的器材是\_\_\_\_\_\_。

（2）①晓彤观察到水沸腾时产生的现象是\_\_\_\_\_\_（选填“A”“B”或“AB”）；

A．水的温度保持不变

B．水中生成大量气泡、上升、变大、到水面破裂开来

②晓彤在观察水沸腾一段时间后，将酒精灯撤出，发现水停止沸腾，再将酒精灯放回，水又继续沸腾，由此得出的实验结论是\_\_\_\_\_\_；

③在沸腾过程中，试管中水的内能将\_\_\_\_\_\_（选填“增大”“减小”或“不变”）。

（3）实验时，晓彤向试管中倒入热水而不用冷水，这种做法的目的是\_\_\_\_\_\_，为了达到该目的我们还可以采取的措施有\_\_\_\_\_\_（写出一点即可）。

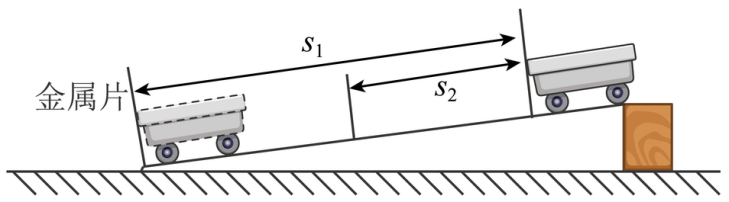
（4）小雪利用相同装置对质量相同的另一种液体进行实验。晓彤和小雪根据自己的实验数据分别绘制了如图乙所示的图像。由图像可知，两种液体不同的是：

①水的沸点比另一种液体高；

②\_\_\_\_\_\_。

20．某小组同学做了“测小车平均速度”的实验，实验装置与表格数据如下，但还存在以下疑问，请你帮他解答：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 路程（米） | 运动时间（秒） | 平均速度（米/秒） |
| *s1*＝2 | *t1*＝5 | *v1*＝0.4 |
| *s2*＝1 | *t2*＝3 | *v2*＝ |

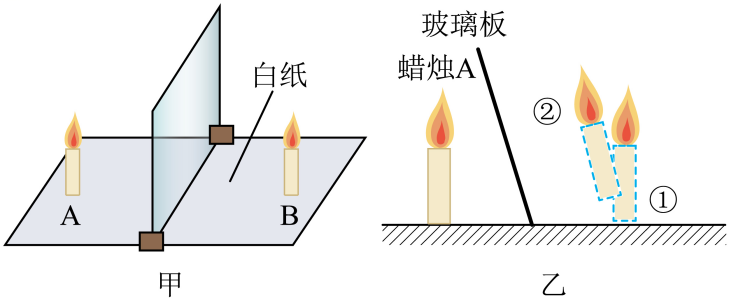


（1）该实验依据的原理是\_\_\_\_\_\_\_；

（2）如图所示，斜面长2米，测得小车从斜面顶端运动到底端所用的时间是5秒，如果在斜面中点装上金属片，测得小车从斜面顶端运动到金属片的时间为3秒，将测量数据填入表中，请计算小车通过上半段的平均速度*v2*＝\_\_\_\_\_\_\_（保留一位小数）；

（3）本次实验中斜面的作用是使小车做\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“匀速”或“变速”）直线运动。

21．在研究“平面镜成像特点”的实验中，选取完全相同的蜡烛A和B。如图所示，在竖直放置的玻璃板前处放一支点燃的蜡烛A。



（1）为了便于观察，该实验最好在\_\_\_\_\_\_（选填“较亮”或“较暗”）的环境中进行；

（2）用玻璃板代替平面镜做实验是为了便于\_\_\_\_\_\_，实验中选择两根完全一样的蜡烛A和B，是为了比较像与物的\_\_\_\_\_\_\_关系；

（3）现有厚度为4mm和2mm的两块玻璃板，应选择\_\_\_\_\_\_\_mm厚的玻璃板做实验；

（4）如图甲，在玻璃板前面点燃蜡烛A，将另一支\_\_\_\_\_\_\_（选填“点燃”或“不点燃”）的蜡烛B竖立在玻璃板后面移动，人眼一直在玻璃板\_\_\_\_\_\_\_（选填“A”或“B”）侧观察，直至蜡烛B和蜡烛A的像完全重合；

（5）如果在蜡烛B的位置放一块光屏，光屏 \_\_\_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）承接到像，这说明平面镜所成的像是\_\_\_\_\_\_（选填“实”或“虚”）像；

（6）实验过程中，若将玻璃板向左倾斜，如图乙所示，观察到蜡烛A的像的大致位置在图中的\_\_\_\_\_\_\_\_（填“①”或“②”）处。

**四、计算题（11分）**

22．五菱宏光mini版电动车绿色环保、外观可爱、驾驶方便，受到年轻人的追捧，成为了新晋网红。该电动车在出厂前要进行测试，某次测试中，先让电动车在平直的公路上以20m/s的速度行驶2000m，紧接着在模拟山路上以10m/s的速度行驶300s。求：

（1）该电动车在平直公路上的行驶时间；

（2）电动车在整个测试过程中的平均速度。

23．我市已入选第六届全国文明城市名单，在争创全国文明城市期间，为净化环境卫生，环卫工人驾驶洒水冲洗车对城区道路进行清扫。已知某洒水冲洗车空车质量为5t，水罐容积为15m3。（*ρ水*=1.0×103kg/m3，*ρ冰*=0.9×103kg/m3）请根据题意解答下列问题：

（1）洒水车装满水时，其总质量有多少t？

（2）冬季来临，停放洒水车前应将水泵和水管内的水放空，以防冻裂相关设备。若水罐内残留有1m3水，当温度下降，水凝结成冰后，体积增大多少？

（3）洒水冲洗车的清洗流量一般是120L/min，其用水需求量非常大。请你站在节约水资源，合理利用水资源的角度对洒水冲洗车的用水问题提两点可行性建议。