2022-2023 学年八上物理期末模拟试卷

注意事项:

1．答题前，考生先将自己的姓名、准考证号码填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。

2．答题时请按要求用笔。

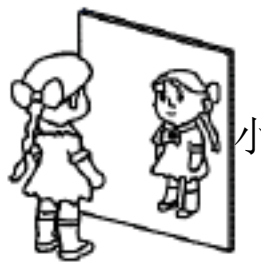
3．请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。

4．作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。

5．保持卡面清洁，不要折暴、不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

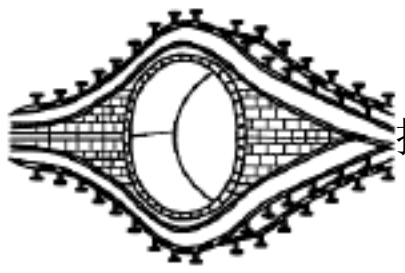
一、选择题（每题 1.5 分，共 30 题，45 分）

1．如图所示，下列现象中，可以用“光的直线传播”进行解释的是（　　）

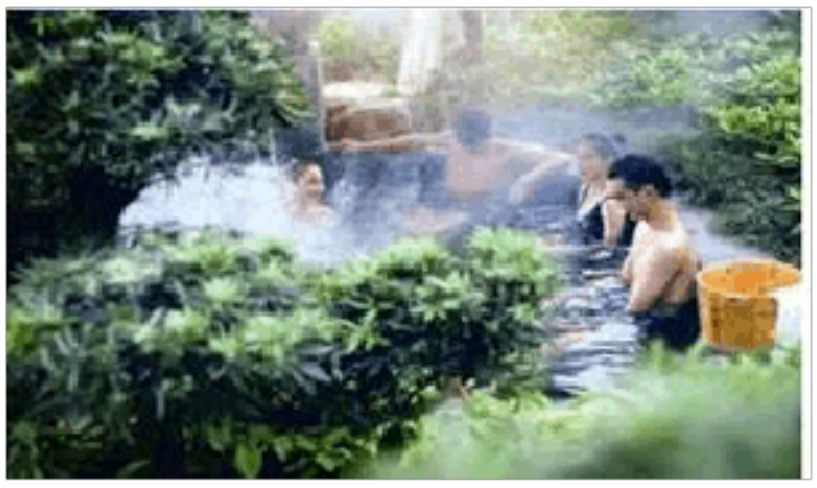
A.  小女孩照镜子

B. 山羊的影子

C. 水面“折枝”

D.  拱桥在水中的倒影

2．如图所示，户外温泉是人们喜爱的一种休闲方式。下列有关冬季户外温泉的一些描述正确的是（　　）



A．温泉池上方的大量“白气”是泉水吸收热量汽化形成的

B．人们在温泉池岸上看到池底的小石头涉及光发生了折射

C．人们在温泉池岸上看到池面的白云的倒影涉及光发生了折射

D．温泉池边树枝上的“白霜”是水蒸气遇冷放出热量凝固形成的

3．某同学在公路旁由东向西行走，一辆汽车从它后面向西疾驰而过，则这个同学相对于汽车的运动情况是

A．静止的　　**B**．由东向西运动　　**C**．由西向东运动　　**D**．无法判断

4．下列关于声现象的说法正确的是

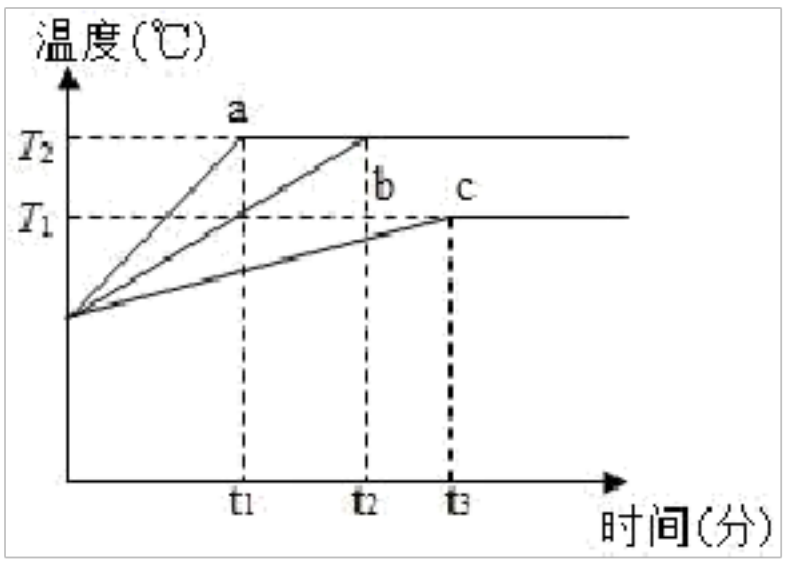
A．剧院四壁做成凹凸不平或用蜂窝状的材料，是为了增强声音的响度

B．汽车上的倒车雷达是利用次声波传递信息的

C．百米赛跑，终点计时员听到枪声开始计时，所计时间偏短

D．高速公路两旁设置隔音板，是为了在声源处减弱噪声

5．如图所示，是用相同的加热装置对 **a**、**b**、**c** 三种固体物质持续加热时，它们的温度随时间变化的图象，其中 **a**、**b** 是同种物质，**a**、**c** 质量相同，则下列正确的是(　　)



A．t_1~t_2时间内物质 **a** 的温度不变，内能不变**B**．温度从 T_1升高到 T_2时，**a** 物质吸收的热量比 **b** 多

C．**b** 的质量大于 **a** 的质量　　**D**．**a** 的比热容大于 **c** 的比热容

6．如图，这是一款人脸识别门镜一体机，通过摄像镜头捕捉人脸信息，并将所拍图象与系统数据库中预先录入的人脸照片模板进行对比．下面对该装置说法错误的是（ ）

A．该摄像镜头相当于凸透镜

B．这种镜头可用来矫正近视眼

C．这种镜头对光线具有会聚作用

D．若镜头的焦距为 **10cm**，为了能成清晰的像，人脸到镜头的距离应大于 **20cm**

7．下列实例中，目的是为了减小压强的是（　）

A．书包带做得较宽

B．啄木鸟的喙坚硬而细长

C．把酸奶吸管的一端切成斜口

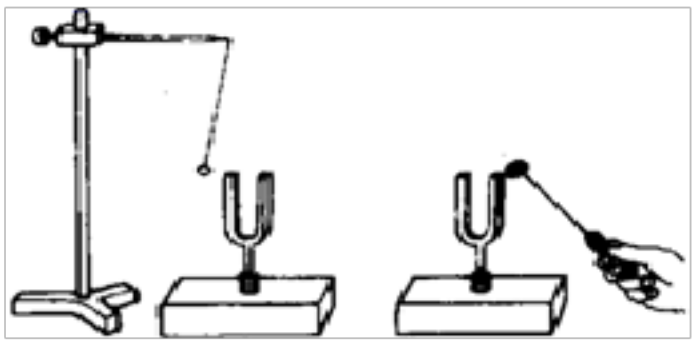
D．篆刻刀的刀口做得很锋利

8．某物体做匀速直线运动，由速度公式 $v=\frac{s}{t}$ 可知，物体的

A．速度大小与 **s**、**t** 有关　　**B**．速度与路程成正比

C．速度与时间成反比　　**D**．路程与时间成正比

9．如图，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。下列说法错误的是（　　）



A．该现象表明声音是由物体振动产生的

B．该现象表明空气能传播声音

C．该现象表明声能传递能量

D．在月球上做这个实验，挂在左边音叉旁的泡沫塑料球也会弹起

10．光在下列物体表面发生镜面反射的是（　）

A．布料表面　　**B**．黑板上的字　　**C**．墙壁表面　　**D**．平静水面

11．下列关于物态变化的说法中，正确的是

A．春天，河里冰雪消融的过程要吸热，是升华现象

B．秋天，早晨花草上形成露珠的过程要放热，是液化现象

C．夏天，雪糕周围冒“白气”的过程要放热，是汽化现象

D．水泥加水后搅拌成泥浆是熔化

12．科学家进行科学研究，通过观察发现并提出问题后，制定计划与设计实验前，通常要做的工作是

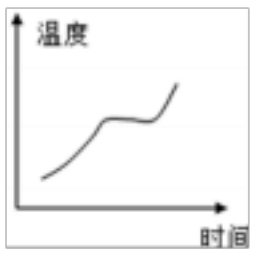
A．对问题做出猜想和假设

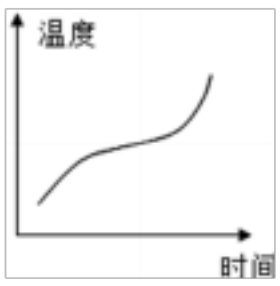
B．准备器材收集证据

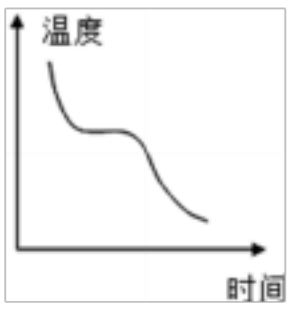
C．合作与评价收集到的证据

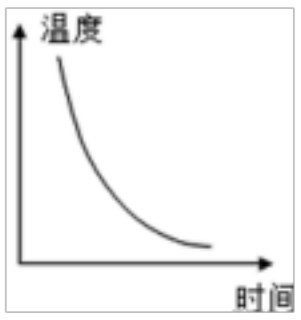
D．提出新的探究问题

13．铺设柏油马路时，需要把沥青由固态熔化成液态。下列图像能正确表示这一过程的是（　　）

A． 

B． 

C． 

D． 

14．下列关于声波的说法不正确的是 **(　　)**

A．声波在空气中的传播速度约是 **340m/s,**比水中传播快

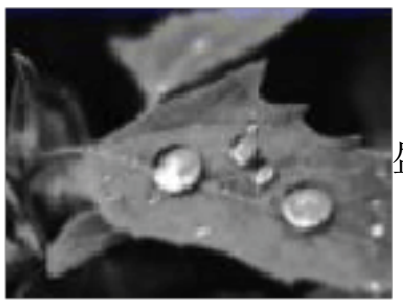
B．正常人耳能听到振动频率范围约为 **20** 赫兹到 **20000** 赫兹

C．声波是靠介质传播的**,**它不能在真空中传播

D．声波在不同介质中传播的速度不同**,**但保持原有的频率不变

15．如图所示的四个物态变化的实例中，属于液化的是

A． 初春，湖面上冰化成“水”

B．  盛夏，草叶上形成“露珠”

C． 深秋，枫叶上形成“霜”

D． 严冬，树枝上形成“雾凇”

16．用气枪射击池水中的鱼，为了提高命中率，在射击时应瞄准

A．看到的鱼　　**B**．看到的鱼的上部　　**C**．看到的鱼的下部　　**D**．看到的鱼的右侧

17．关于声音的下列说法中，正确的是

A．发声的物体不一定在振动　　**B**．声音可以在真空中传播

C．利用回声可以测海底的深度　　**D**．声音在空气中比在水中传播的快

18．下列估测中，最接近生活实际的是（　）

A．中学生的质量约 **500 kg**

B．右玉 **5** 月份的平均气温约 **40°C**

C．教室课桌的高度约 **0.8 m**

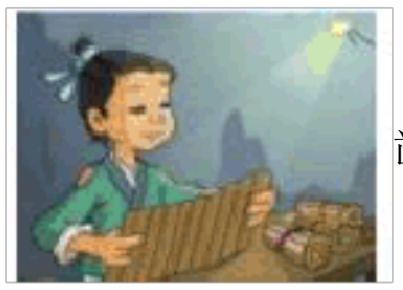
D．中学生跑完 **50 m** 用时约 **3s**

19．探究凸透镜成像的规律时，光屏上得到一个倒立、缩小的烛焰像，将蜡烛向凸透镜移近一倍焦距的距离．下列烛焰成像情况，不可能出现的是（ ）

A．缩小的实像　　**B**．等大的实像

C．放大的实像　　**D**．放大的虚像

20．如图所示的四种现象，与海市蜃楼成因相同的是

A．  凿壁借光

B． 水中折筷

C． 手影游戏

D． 水中倒影

21．下列体育运动中，为了减小摩擦的是（ ）

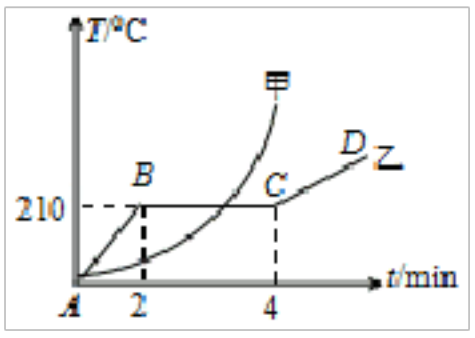
A．足球守门员戴着防滑手套

B．打羽毛球时握紧球拍

C．对赛车的轴承添加润滑油

D．体操运动员上单杠前往手上涂抹镁粉

22．如图所示为甲、乙两种物质温度 ***T*** 随加热时间 ***t*** 变化的图象，下列说法正确的是



A．甲物质是晶体，乙物质是非晶体

B．甲物质的熔点为 **210**℃

C．乙物质在 ***BC*** 段时处于固液共存状态

D．乙物质在 ***BC*** 段温度不变，不吸热

23．鲁迅的《社戏》中有这样的描写：“淡黑的起伏的连山，仿佛是踊跃的铁的兽脊似的，都远远地向船尾跑去了”，其中“山…向船尾跑去了”所选的参照物是（　　）

A．山　　**B**．船　　**C**．房屋　　**D**．河岸

24．济南市在进入城区的主干道上都悬挂了如图所示的汽车“禁鸣”标识。下列方法中与这种控制噪声的方法相同的是（　　）

A．上下楼梯要轻声慢步　　**B**．在道路旁设置隔音板

C．工人戴上防噪声耳罩　　**D**．上课时关闭教室门窗

25．有一种专门存放贵重物品的“银行”，当人们存放了自己的贵重物品后，要用仪器记录下自己的“手纹”、“眼纹”、“声纹”等，以便今后用这些自己独有的特征才能亲自取走东西，防止被别人盗领走，这里的“声纹”主要记录的是人说话的（　　）

A．音调　　**B**．响度　　**C**．音色　　**D**．三者都有

26．如图，手机扫描二维码，相当于给二维码拍了一张照片，手机摄像头相当于凸透镜，影像传感器相当于光屏，下列说法正确的是（　　）

A．物体上的二维码是光源

B．要使屏幕上二维码的像变小，只需将二维码靠近摄像头

C．影像传感器上成的是正立的实像

D．扫码时二维码要位于摄像头二倍焦距以外

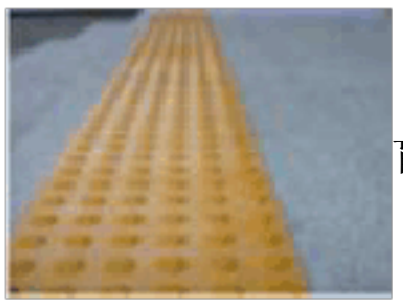
27．估测在实际生活中应用十分广泛，下列所估测的数据中最接近实际的是（　　）

A．人正常步行的速度约 **5m/s**　　**B**．一元硬币的直径约为 **2.5cm**

C．初二上册物理课本质量约 **5kg**　　**D**．正常淋浴的水温约为 **80**℃

28．如图所示的四个实例中，属于减小压强的是（　）

A． 刀刃磨得很薄

B.  盲道上凸起的圆点

C. 汽车安全带做得较宽

D. 安全锤头部做成锥形

29. **“**黄花蒿，一年生草本植物，有浓烈的香气．青蒿素是从黄花蒿叶中提取的高效、速效抗疟药，无色、针状、味苦，在水中几乎不溶，熔点 **156**℃**”**。下列说法正确的是

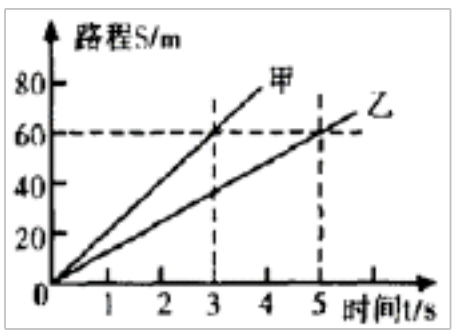
A．**“**浓烈的香气**”**，说明分子在不停地运动

B．**“**无色**”**，说明青蒿素能把所有色光都反射回去

C．**“**在水中几乎不溶**”**，说明青蒿素的分子间没有空隙

D．**“**熔点 **156**℃**”**，说明青蒿素为非晶体

30．甲、乙两个重物（$G_{甲}=G_{乙}$）在起重机钢索的牵引下竖直向上运动，它们的 ***s-t*** 图像如图所示，则



A．物体甲的惯性可能大于物体乙的的惯性

B．甲受到的合力可能大于乙受到的合力

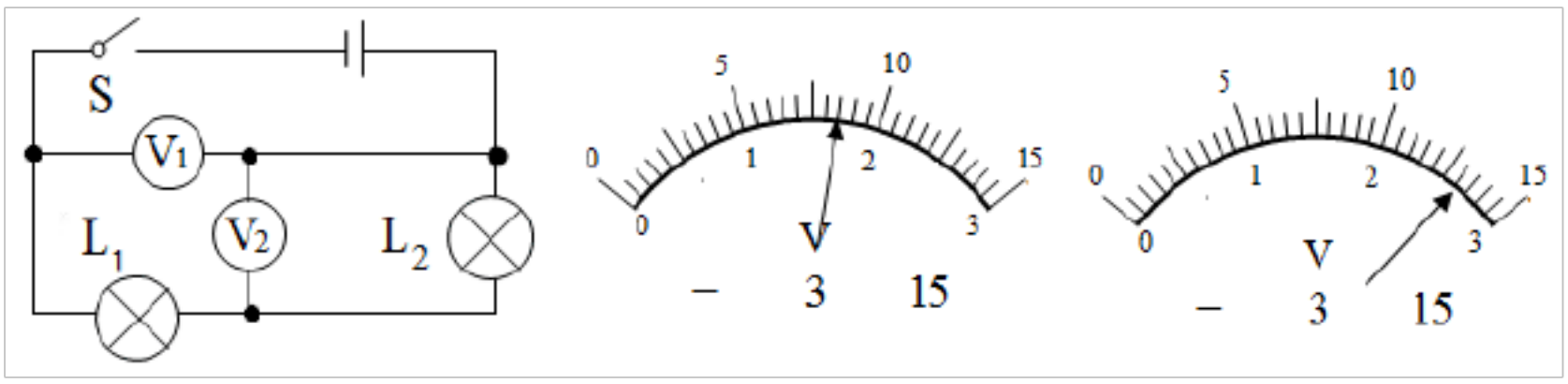
C．$F_{甲}$一定等于 $F_{乙}$

D．$F_{甲}$一定大于 $F_{乙}$

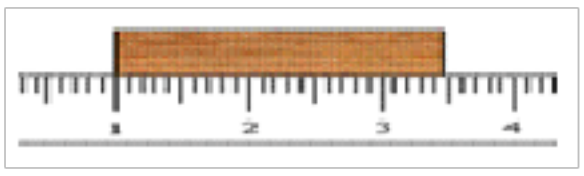
二、填空题（每空 1 分，共 10 题，20 分）

31．两架战斗机以相同的速度向同一方向列队飞行，此时，若以战机下面的白云为参照物，战机上的飞行员是_____的；若以其中一架飞机为参照物，则另一战机是___的．

32．如图所示的电路中，**S** 闭合后，电压表 V_1、V_2 的示数分别如图所示，则 L_1 两端的电压为_____**V**。



33．如图所示， 该物体的长度是_____**cm**。

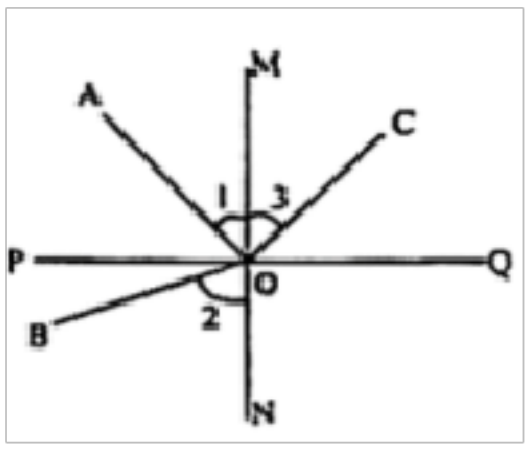


34．某瓶氧气的密度是 **5kg/m1**，给人供氧用去了氧气质量的一半，则瓶内剩余氧气的密度是_____**kg/m1**；**500g** 冰完全熔化成水后，水的质量是_____**kg**，水的密度为_____**kg/m1**.

35．暑假，小华与家人在拉萨游玩时发现那里的水总是在 **88**℃左右就沸腾了，这是因为那里海拔高，气压_____，从而使水的_____很低的缘故。

36．电闪雷鸣时，我们总是先看到闪电后听到雷声，说明光速比声速_____（填“大”或“小”）；一块太空岩石撞击月球，天文学家可借助_____（填“显微镜”或“望远镜”），观察到撞击时产生的明亮闪光。

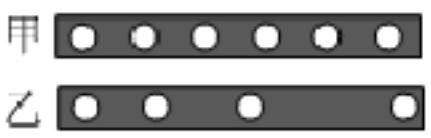
37．光在空气和水的分界面处同时发生反射和折射的光路如图所示，其中折射角为∠_____（选填“**1**”、“**2**”或“**3**”），分界面是_____（选填“***MN***”或“***PQ***”）



38．小丽的爸爸在海鲜的上面铺了一层碎冰块，其目的是冰块在熔化时要_____，且温度_____，能实现保鲜的效果。

39．今年冬季，昌吉市大雾天气比以往频繁，而霜却比以往少见。从物态变化分析，“雾”的形成属于_____现象，“霜”的形成属于_____现象；“霜比以往少见”说明我市今年冬季平均气温比以往_____（填“高或低”）。

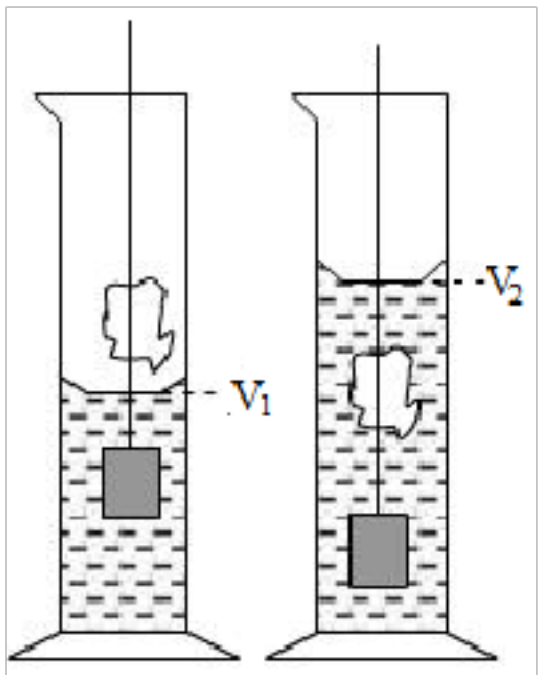
40．我们常用“频闪照片”来研究物体的运动。如图所示，记录了甲、乙两个小球每隔 **1s** 所处的位置。根据底片可以判断，_____球的运动时间更长，_____球在做匀速运动，_____球平均速度大。



三、实验题（每空 1 分，共 2 题，15 分）

41．实验室里用悬重法测蜡块的密度。如图所示，量筒内水的体积为 V_0，只放入重物时，量筒内水与重物总体积为 V_1。将蜡块及重物全浸入水中后，量筒水面所示总体积为 V_2 。已知蜡块的质量为 m，则蜡块的体积为_____，密度为

_____。



悬重法

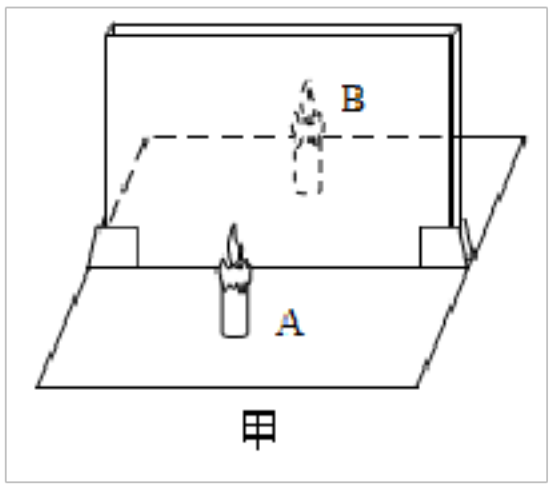
42．学习了光学知识后，小明对有关像的虚实问题进行了回顾和思考：

（**1**）下列事例中属于实像的是_____。

①小孔成像　　②平面镜成像　　③放大镜成像

④电影屏幕上的像　　⑤汽车观后镜的像

（**2**）如图甲是“探究平面镜成像特点”的装置，用玻璃板代替平面镜，目的是为了_____；为确定像的虚实，需在蜡烛_____（选填“***A***”或“***B***”）位置竖直放一个光屏，并_____（选填“通过玻璃板”或“直接”）观察光屏在是否有蜡烛 ***A*** 的像。

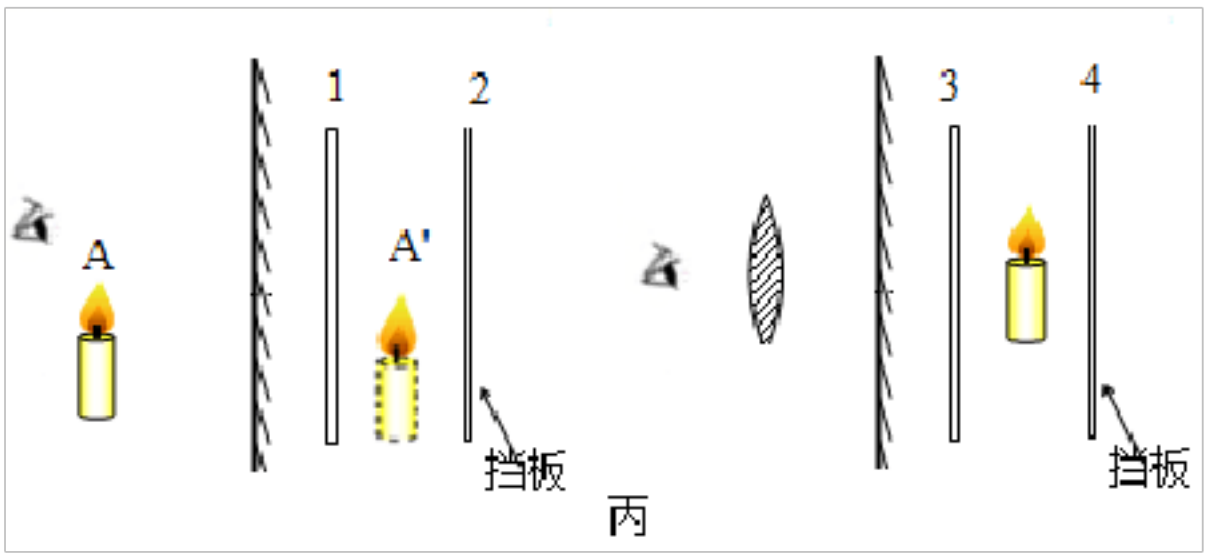


甲

（**3**）在凸透镜成像规律实验中，当烛焰位于距离凸透镜一倍焦距内时，人眼观察到烛焰成 像的情形是图中（_____）

A. **B**. **C**. **D**.

（**4**）在上述（**2**）（**3**）两问实验中，将一块不透明挡板分别放在平面镜或凸透镜后的 **1**、**2**、**3**、**4** 位置，如图丙所示，当挡板位置位于_____（填位置序号）时，人眼不能看到蜡烛 的像。



丙

四、计算题（每题 10 分，共 2 题，20 分）

43．小华的爷爷从旧货市场淘得一把古式酒壶（如图所示）．老人听卖家介绍说这把酒壶是由贵金 属材料制成的，于是很想知道这种材料究竟是什么．于是他请小华帮他测量一下酒壶的密度，小华用 天平测出整个茶壶的质量为 **980g**，其中壶盖的质量为 **89g**，他把壶盖浸没在装满水的溢水杯中，并 测得溢出水的质量是 **l0g**．求：

（**1**）壶盖的体积；_____

（**2**）这种材料的密度；_____

（**3**）制作整个茶壶所用材料的体积．_____（保留整数）

44．如今，高铁极大地方便了人们的出行，假期小明想去参观徐州的淮海战役纪念馆，他选择从无锡东乘坐高铁去徐州东，他通过铁路 **12306** 网站查询到 **G1214** 次的运行时刻表如下。他决定乘坐这趟车。

(1)无锡东到徐州东的高铁里程为 **495km**，若该趟高铁按照时刻表，从无锡东运行到徐州东，则该趟高铁在此区间运行的平均速度是多大？

(2)当该趟高铁途经南京大胜关长江大桥时，车厢内速度显示为 **252km/h**，小明想估测大桥的长度，假设高铁匀速通过大桥。

①当他所坐的位置到达桥头时，他用华为手机上如图所示的秒表计时，该秒表的计时单位为“秒”，他所坐的位置驶出桥尾时，秒表下方数字显示为 **2**:**12.50**，则大桥长度为多少？

②若该列高铁全长为 **315m**，列车全部在大桥上运行的时间为多少？

	G1214 过无锡东→过徐州东			
站序	站名	到达时间	发车时间	停车时长
1	上海虹桥	- - - - -	**10：20**	- - - -

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/868125032103006031