

八年级上学期物理期末模拟（一）

一、**选择题**（每题 2 分，共 24 分。每题给出的四个选项中，只有一个选项是符合题意的，请将正确答案填入下面的表格内）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案												

1、由于人类活动造成水污染的是（ ）。

- A. 虽然地球上总水量很大，但淡水资源却不富裕
- B. 地球上淡水分布很不均匀
- C. 大量生产、销售和使用含磷洗衣粉
- D. 浪费水的现象依然严重存在

2、下列物体中，不是声源的是（ ）。

- A. 飞行的蜜蜂
- B. 运转的马达
- C. 张紧的橡皮筋
- D. 演奏的手风琴

3、图 1 所示的四种现象中，由于光的直线传播形成的是（ ）。

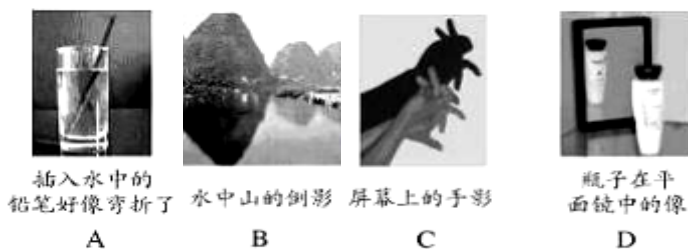


图 1

4、下列关于声音的说法中，不正确的是（ ）。

- A. “响鼓也要重锤敲”，说明声音是由振动产生的，且振幅越大响度越大
- B. “震耳欲聋”，说明声音的音调高
- C. “闻其声知其人”，说明可以根据音色来判断说话者
- D. “隔墙有耳”，说明固体能传声

5、物态变化，随处可见。以下现象属于凝华的是（ ）。

- A. 冬天早晨，屋顶瓦片上积一层霜
- B. 衣柜里的樟脑丸逐渐变小
- C. 冰箱里取出的饮料罐粘满“汗珠”
- D. 敞开瓶盖，酒精逐渐减少

6、物态变化的过程中往往伴随着吸热或放热的过程。下列自然现象中，需要吸热的是（ ）。

- A. 春天到了，冰雪消融
- B. 初夏，林中白雾弥漫
- C. 清晨，草叶上的露珠
- D. 深秋，果实上挂满了白霜

7、图 2 中“游云西行而谓月之东驰”说的是（ ）。

- A. 云向西飘移，就是月亮向东运动
- B. 月亮向东运动，就是云向西飘移
- C. 以大地为参照物，云向西飘移可说成月亮向东运动
- D. 以向西飘移的云做参照物时，月亮就向东运动

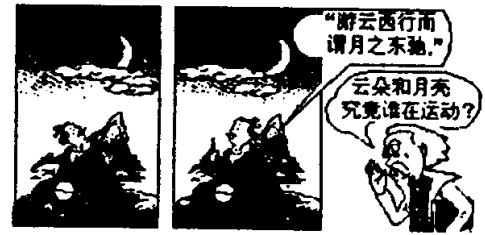


图 2

8、我们生活在一个色彩缤纷的世界，生活中颜色无处不在，红色苹果，蓝色天空，绿色草木，红颜色的苹果能（ ）。

- A. 吸收红色光
- B. 反射红色光
- C. 透过红色光
- D. 反射蓝色光

9、学了物理，小华同学对于身边物理量的大小很关注，并进行了估测：

- ①手指甲的宽度约为 1.2cm；
 - ②一座四层楼的高度约为 12m；
 - ③人正常体温的平均值约为 37.5℃。以上估测中合理的是（ ）。
- A. ①②③ B. ①② C. ②③ D. ①③

10、小明在课外按如图 3 所示装置做小孔成像实验，如果易拉罐底部小孔是三角形，则他在半透明纸上看到的像是（ ）。

- A. 三角形光斑
- B. 圆形光斑
- C. 蜡烛的正立像
- D. 蜡烛的倒立像

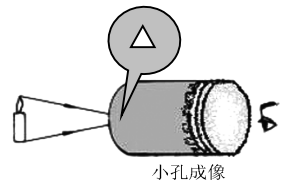


图 3

11、长江三峡自古雄奇险秀，滔滔江水奔腾直下。北魏著名地理学家、散文家郦道元在其脍炙人口的《三

峡》名篇中写道：“或王命急宣，有时朝发白帝，暮到江陵，其间一千二百里（1 里等于 500m），虽乘

奔御风，不以疾也。”文中所描写船的平均速度约为（ ）。

- A. 5km/h
- B. 50km/h
- C. 100km/h
- D. 500km/h

12、小明在探究凸透镜成像规律时，保持凸透镜的位置不变，先后把蜡烛放在 a、b、c、d 四点（如图 4 所

示），并分别将光屏调整到合适的位置。探究后他总结出下列说法，其中正确的是（ ）。

- A. 照像机是利用蜡烛放在 a 点的成像特点制成的
- B. 放大镜是利用蜡烛放在 b 点的成像特点制成的
- C. 幻灯机是利用蜡烛放在 d 点的成像特点制成的
- D. 蜡烛放在 b 点成的像比它放在 c 点成的像大

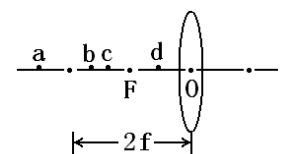


图 4



图 5

二、填空题（每空 1 分，共 17 分）

13、控制噪声有多种方法，教室外有声音干扰时，关上门窗是为了在_____减弱噪声。如图 5 所示的标牌，这主要是想在_____减弱噪声。

14、妈妈炒菜时，正准备向已经预热的锅内倒油，在旁边帮忙的张伟同学不小心在锅里滴了几滴水，他看

到小水珠落到锅底很快就不见了。小水珠在这里发生物态变化的名称是_____，这个过程是_____

热的（选填“吸”或“放”）。当妈妈把油倒入锅内后，却不见油冒气泡，这是因为油的沸点比水的沸

点_____（选填“低”或“高”）。

15、春节晚会上，一群聋哑青年用精美绝伦的舞蹈“千手观音”给人以美的享受，善的启迪。

（1）如图 6 所示，观众看不见领舞者邰丽华身后站着的其他舞蹈者，这是因为光是沿_____传播的。

（2）在观看演出的过程中，我们虽然没有看到乐队却能分辨出是何种乐器发声，这主要是因为不同乐器所发声音的_____是不同的。

（3）电视观众看到莲花座上的千手观音身披绚丽霞光，这些光是由_____三原色依不同比例混合而成的。



图 6

16、小明同学站在平面镜前 3m 处，她看到镜中自己的像是由光的_____现象形成的，她的像到镜面的距离为_____m，现将一块和镜面一般大的木板放在镜子后面 1m 处，如图 7 所示，这时她_____（选填“仍能”或“不能”）在镜中看到自己的像。

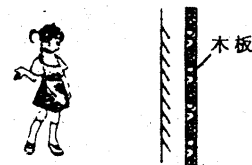


图 7

17、某汽车行驶在公路上，当驾驶员看到路旁的标志牌如图 8 中 A 图所时，他实际上就获得了两个提示性的信息，即这个标志牌告诉他：

（1）_____；

（2）_____。

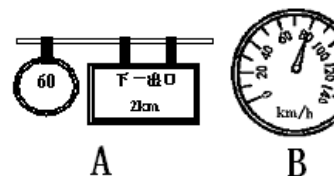


图 8

如果当时汽车上的速度计示数如 B 图所示，则驾驶员应采取_____措施。在遵守交通规则的情

况下，该汽车到达下一出口处最快需要_____min。

18、日本作家川端康成在《美的存在与发现》中有这样一段文字：“那玻璃杯上，冰与水都反射出朝阳的光

辉；或是朝阳的光投射在杯里的水和冰上，幻化出微妙的五光十色．这种光依然晶莹美丽，倘使不留

心就发现不了．”优美的文字不仅净化了我们的心灵，而且包含了一些物理现象，请写出这段文字中所

包含的物理学知识：（只要写出两条）

- (1) _____；
(2) _____。

三、作图题（每题 2 分，共 6 分）

19、请在图 9 中画出经透镜折射后的折射光线。（保留作图辅助线）

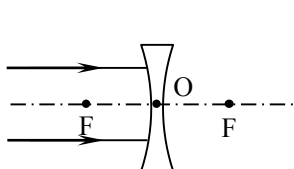


图 9

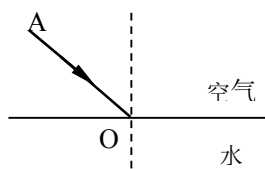


图 10

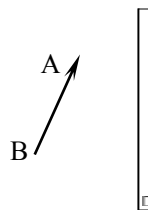


图 11

20、如图 10 所示，一束光线 AO 从空气斜射到水面时发生反射和折射，在图中作出反射光线和折射光线。

21、根据平面镜成像特点，画出图 11 中物体 AB 在平面镜中所成的像。（保留作图辅助线）

四、实验与探究题（24 题第 1 小题和 27 题表格设计各 2 分，其余每空 1 分，共 41 分）

22、测量长度的基本工具是_____。如图 12 所示，图 A 中被测物体的长度是_____cm；图 B 是测

量体温的温度计，它的分度值是_____℃，此时它的示数是_____；图 C 所示的仪表是用来

测量_____大小的工具，图示读数为_____km/h。

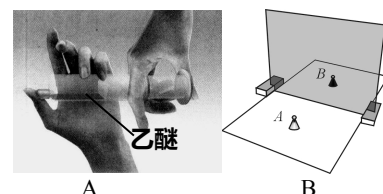


图 13

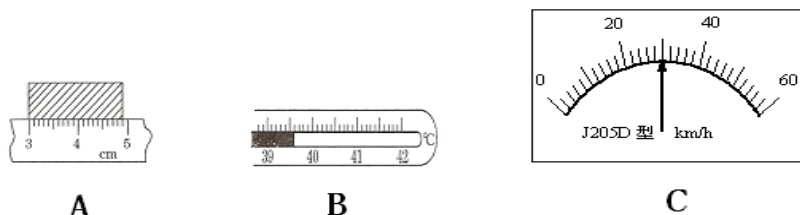


图 12

23、图 13 是课本中介绍的实验装置图。图 A 演示的物理现象是说明了_____可使气体液化；图 B 是用来探究_____的实验装置。

24、某同学做海波熔化实验过程中记录的数据如下：

(1) 根据表格中的数据在图 14 中画出海波的熔化曲线。

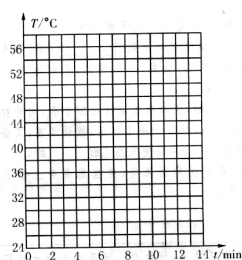


图 14

t/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
T/°C	24	27	30	33	36	39	42	45	48	48	48	51	54	57

(2) 请你通过图像回答以下问题：

- ①海波属于_____（选填“晶体”或“非晶体”），它的熔点是_____℃；
- ②在 0min~8min 的时间内海波所处状态为_____态；在 8min~10min 是海波的_____过程，此过程是_____过程（选填“吸热”或“放热”），海波处于_____状态；
- ③从第_____min 开始海波的温度又继续上升，此时海波所处的状态为_____态。

25、在用光具座研究凸透镜成像规律的实验中：

- (1) 测量凸透镜的焦距如图 15 所示，则该凸透镜的焦距为_____cm。
- (2) 将蜡烛、凸透镜、光屏依次放在光具座上。点燃蜡烛后，调节烛焰、凸透镜、光屏的中心大致在_____上。
- (3) 当烛焰距凸透镜 15cm 时，移动光屏，可在光屏上得到一个清晰的倒立、_____的实像。若此时将烛焰和光屏对调一下，在光屏上将得到一个倒立、_____的_____像。

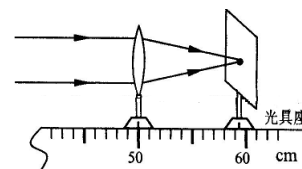


图 15

26、如图 16 是教学中常用的一台光学投影仪的示意图，图 17 是投影仪的使用说明书。

(1) 请你在使用说明书的划线部分填写合适的答案。

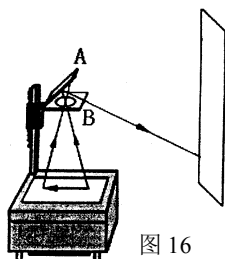


图 16

TT250—ZA 透射式投影仪使用说明书

结构：

A: _____, B: _____, ……

操作步骤：

1. …… 2. ……

3. 转动反光镜至所需投影方向，调节张角，使画面适中。

4. 置投影片于承物玻璃上，上下调节 B 的位置至银幕图像清晰。

5. 如果感觉银幕画面太小，请将投影仪向远离投影幕方向移动，同时应将 B 向_____移动，直至银幕图像清晰。

6. ……

图 17

(2) A 的作用是_____。如果画面偏下，应将 A 的张角变____（选填“大”或“小”）。

(3) 投影幕的幕布做的粗糙，是因为_____。

(4) 请在示意图中将光路补画完整

27、学校的宣传橱窗里贴出了一个通知，如图 18 所示，小聪和小明积极地谈论这个问题：

(1) 降落伞下落得越慢，说明其运动速度越_____。

(2) 要测量降落伞的下落速度，要测量哪些量？_____、_____。

(3) 用的实验器材是：_____、_____。

(4) 请你在下方帮他们设计一个用来记录实验数据的表格。

(5) 在这次比赛中也可以用通过相同_____比较_____的方法来判断降落伞下落的快慢。

(6) 如果要想在比赛中取胜，可以对降落伞进行改造，请你帮他们出谋划策：

_____，_____。

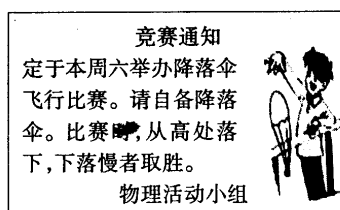


图 18

五、计算题（12 分）

28、一辆大型运输车长 22m，匀速通过长 260m 的山洞时，所用时间为 30s。它以同样速度通过一座桥时，

所用时间为 24s。求：

- （1）运输车的速度；
- （2）桥的长度。

29、科学家发明了一种利用超声波单向性好的特点制成一种装置安装在船上，利用它可对水下目标进行探

测和定位。已知超声波在海水中的速度为 1500m/s。

- （1）你能说出这种装置的名称吗？
- （2）如果这种装置发出的信号遇到水下目标 6s 后接到返回的波，如图 19 所示，则水下目标到船的距

离至少有多远？

- （3）这种装置可用来探究月球等太空中的奥秘吗？为什么？

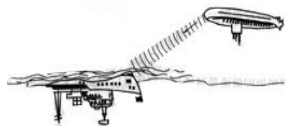


图 19

答案

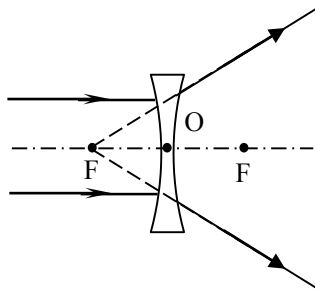
一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	C	C	C	B	A	A	D	B	B	D	B	A

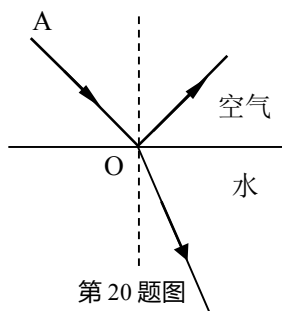
二、填空题

13、传播过程中 声源处 14、汽化 吸 高 15 (1) 直线 (2) 音色 (3) 红绿蓝
 16、反射 3 仍能 17 (1) 限速 60km/h (2) 距离下个出口还有 2km 刹车 2
 18 (1) 光的反射 (2) 光的色散

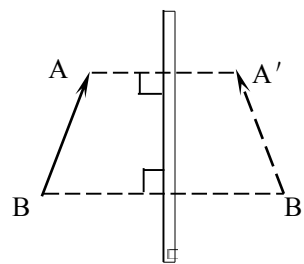
三、作图题



第19题图



第20题图



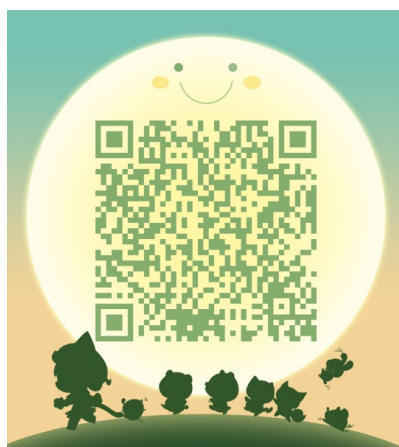
第21题图

四、实验与探究题

22、刻度尺 1.90 0.1 39.6℃ 速度 30 23、压缩体积 平面镜成像特点
 24 (1) 略 (2) 晶体 48 固态 熔化 吸热 固液共存 10 液
 25 (1) 9.5 (2) 同一高度 (3) 放大 缩小 实
 26 (1) 平面镜 凸透镜 下 (2) 改变光的传播路径 大 (3) 在幕布上发生漫反射 (4) 略
 27 (1) 小 (2) 下落的距离 所用的时间 (3) 刻度尺 秒表 (4) 略 (5) 距离、时间 (6) 增大伞的面积 改变伞的材料

五、计算题

28、9.4m/s 203.6 m 29、声呐 4500m 不能，声音不能在真空中传播



深圳智康-初中家长群
 扫一扫二维码，加入该群。

更多期中试题尽在初中群，快来扫一扫吧>>>

小组课：

寒假课程大纲				
课次	课程简介	课次	课程名称	课程内容
7 次	初二物理寒假课程	第 1 讲	力学初步	力的认识、几种常见的力
		第 2 讲	运动和力	惯性、牛顿第一定律、合力、二力平衡
		第 3 讲	压力和压强	压力和压强的认识、改变压强的方法
		第 4 讲	液体压强	液体压强的产生、特点和计算、连通器
		第 5 讲	浮力初步	浮力的基本认识、阿基米德原理、浮沉条件
		第 6 讲	机械初步	杠杆的认识；滑轮的认识
		第 7 讲	阶段测试	阶段测试

春季课程大纲				
课次	课程名称	课次	课程名称	课程内容
18 次	初二物理春季课程	第 1 讲	力的认识	力的概念强化、重力和弹力、合力深化
		第 2 讲	运动和力	运动和力关系、平衡力强化、摩擦力分析
		第 3 讲	受力分析	受力分析基础、简单模型分析、物体多状态受力分析
		第 4 讲	固体压强	压强计算和变化量问题、固体叠放问题
		第 5 讲	液体压强	固液压强综合计算、液体压强中的变化量问题
		第 6 讲	气体压强	大气压强的测量和应用、流体压强和流速的关系
		第 7 讲	浮力基础	浮力计算、浮沉状态及应用、浮力实验
		第 8 讲	浮力提高	浮力计算常见技巧、浮力变化量问题
		第 9 讲	期中复习	期中综合复习
		第 10 讲	浮力综合	浮力压轴综合专题
		第 11 讲	功和功率	功和功率的定义和计算；功和功率综合

	第 12 讲	机械能	能；机械能；机械能守恒
	第 13 讲	杠杆	杠杆的认识和分类、杠杆的平衡条件和计算
	第 14 讲	滑轮组	滑轮和滑轮组的认识、滑轮组中的力和距离
	第 15 讲	机械效率	机械效率的概念和计算、滑轮组的机械效率
	第 16 讲	机械效率综合	压强、浮力和机械的综合、组合机械问题
	第 17 讲	综合复习	期末综合复习
	第 18 讲	期末测试	期末测试