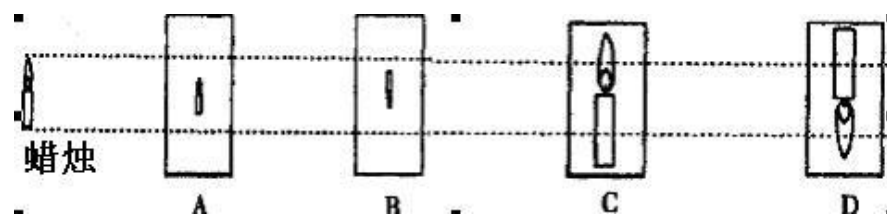


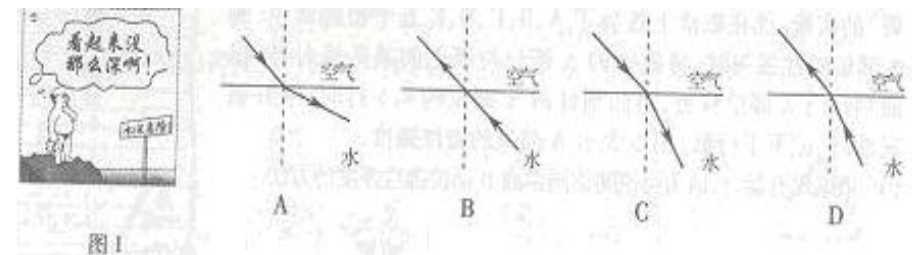
2018-2019 学年度上学期八年级物理第三次月考试

一、选择题：（每题 3 分共 36 分）

- 深秋的早晨，小宇发现窗台上的书挨着玻璃的那侧湿了，这种现象属于（ ）
A. 熔化 B. 凝固 C. 汽化 D. 液化
- 下列说法中错误的是（ ）
A 人工降雨中利用干冰升华吸热 B 冬天早晨常常下霜，是凝华现象
C 饮料中的冰块体积减小是熔化现象
D 夏天打开冰棍的包装纸，有“白气”生成，是汽化现象
- 俗话说“坐井观天，所见甚小”，能解释这一现象的是（ ）
A. 光的直线传播 B. 光的反射 C. 光的折射 D. 光的色散
- 雨过天晴的夜晚，为了不踩到地上的积水，下面判断中正确的是（ ）
A. 迎着月光走，地上暗处是水；背着月光走，地上亮处是水
B. 迎着月光走，地上亮处是水；背着月光走，地上暗处是水
C. 迎着月光走或背着月光走，都应是地上发亮处是水
D. 迎着月光走或背着月光走，都应是地上暗处是水
- 古诗词中有许多描述光学现象的诗句，如“潭清疑水浅”和“池水映明月”分别说的是___现象和___现象。（ ）
A. 折射，折射 B. 反射，反射
C. 反射，折射 D. 折射，反射
- 如图所示，蜡烛放在距离凸透镜 2 倍焦距以外，在透镜的另一侧调节光屏找到清晰的像，这个像是下图中的（ ）

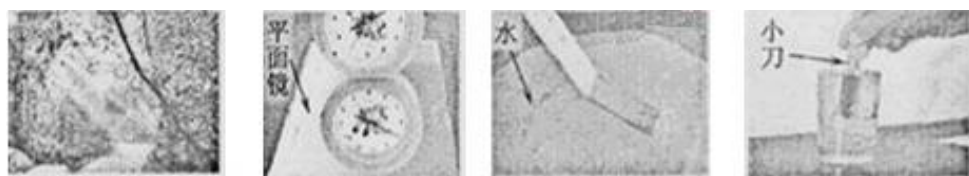


- 关于物态变化的说法正确的是（ ）
A. 夏天，我们看到冰糕冒的“白气”是蒸发现象
B. 把糖放入水中，水变甜是熔化现象
C. 秋天，窗户玻璃表面形成的水雾是液化现象
D. 长时间使用的冰箱，冷冻室内壁容易结冰是凝固现象
- 如图所示，画中人出现了错误判断，以下四幅光路图中，能正确说明产生这一现象原因的是（ ）



- 关于物理知识的应用，下列说法中错误的是（ ）
A 电视遥控器使用的红外线是不可见光 B 医院杀菌用的紫外线是可见光
C 凸透镜对光有会聚作用 D 医生用超声波为人们检查身体
- 下列关于“影”的形成与对应的光学知识连线正确的是（ ）
A. 摄影——光的反射 B. 立竿见影——光的直线传播
C. 手影——光的反射 D. 水中倒影——光的折射

11、如图所示，属于光的反射现象的是 ()



A、缕缕阳光 B、镜中时钟 C、尺子“弯折” D、小刀“变宽”

图 1

12、小明在岸上看见鱼在水中游玩，看到的“鱼”是 ()

- A. 光的反射形成的实像 B. 光的反射形成的虚像
C. 光的折射形成的实像 D. 光的折射形成的虚像

二、填空题：（每空 1 分共 20 分）

13. 正在发声的音叉接触水面时会溅起水花，这个现象表明发声体在_____；声的利用非常广泛，例如：蝙蝠可以应用超声波发现昆虫，这说明声音可以传递_____，用超声波振动除去人体内的结石，这说明声音可以传递_____。

14. 噪声已经成为严重污染源，极大地阻碍了人们生活质量的提高。防噪已成为日常生活中的课题。“轻手轻脚过楼道”是在_____减弱噪声，而在路旁植树种草则是在_____减弱噪声。

15. 有的在擦眼镜时先向眼镜“哈气”，使眼镜变得潮湿更容易擦干净。这个过程中水蒸气发生了_____现象，此现象是一个_____热过程。

16. 把洗完的衣服展开晾在阳光下，并且挂在_____处，这是为了加快水分的_____。

17. “举杯邀明月，对影成三人”，这里的三“人”其中的一“人”是由于光的直线传播形成的_____。

18、一束与镜面成 60° 角的光线射到平面镜上，反射角的大小为_____。

19. 如图所示，阳光下车身看起来很“耀眼”，这是光的_____现象；小轿车的前窗玻璃倾斜安装，可以避免因_____成像而对司机的视线造成干扰。



20、“当地球遮住太阳的光线，月亮便走进了地球的阴影……”这是某影片中的台词片断，他描述的是_____现象（选填“日食”或“月食”），此现象可以用光的_____原理来解释。

21、用老花镜的镜片看近处书上的字，看到的像是_____的；若用它看远处的树，适当移动镜片直至看到清晰的像，则看到的像是_____的。

22、将物体放在距凸透镜 2 倍焦距外时，在凸透镜另一侧某处成_____、_____、_____像，照相机是这一原理应用。

三、简答题：（每题 2 分共 6 分）

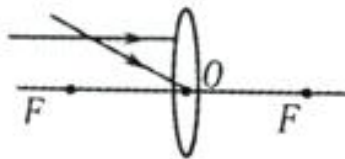
23. 夏天，从冰箱中拿出的瓶装矿泉水，过一会儿瓶的外壁会附着一层小水珠。这些小水珠是怎样形成的？

24、红外线和紫外线有哪些应用？各举出一个实例。

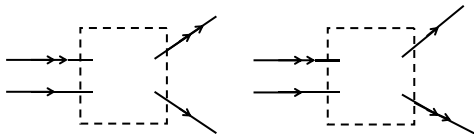
25. 小明倒了一杯开水，为了让水温尽快降下来，小明对开水吹气，你会怎样做？
你的根据是什么？

四、作图题（每题 2 分共 8 分）

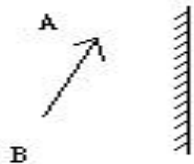
26. 在图中画出经凸透镜折射后的光线；



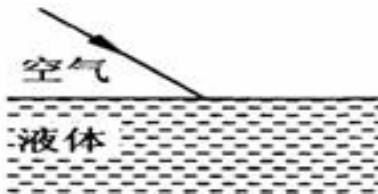
27. 在图中方块内填上适当的光学元件



28. 作出下左图中 AB 在平面镜内所成的象 A' B'。



29. 一束光线从空气斜射入某液体中，根据反射和折射规律，画出反射光线和 折射光线 。

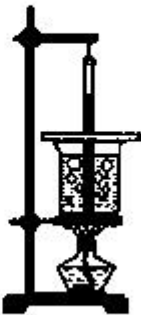
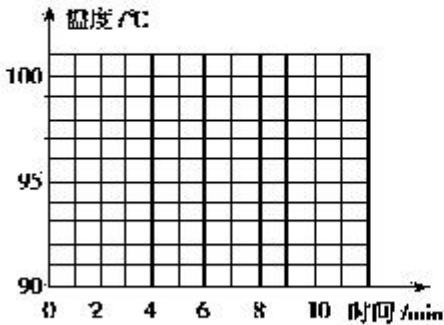


五、实验探究题（每空 2 分共计 30 分）

30. 如图 2-5 所示，为小文同学探究“水的沸腾”的实验装置.

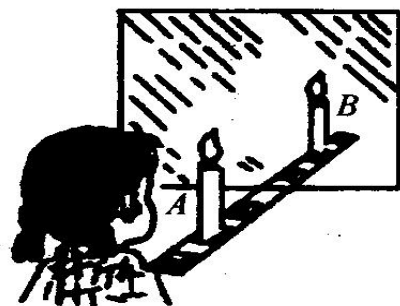
- (1) 温度计的原理：_____
- (2) 如图所示的实验操作中出现的错误是：_____.
- (3) 实验中小文发现实验时间过长，可能是什么原因造成的？（写出一条即可）
_____。
- (4) 纠正错误后，小文同学观察了水在加热过程中温度随时间的变化情况，并记录了有关数据如下表．请根据表中数据在方格纸上作出水沸腾时温度随时间变化的图像。

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8
温度/℃	90	92	94	96	97.5	98	98	98	98



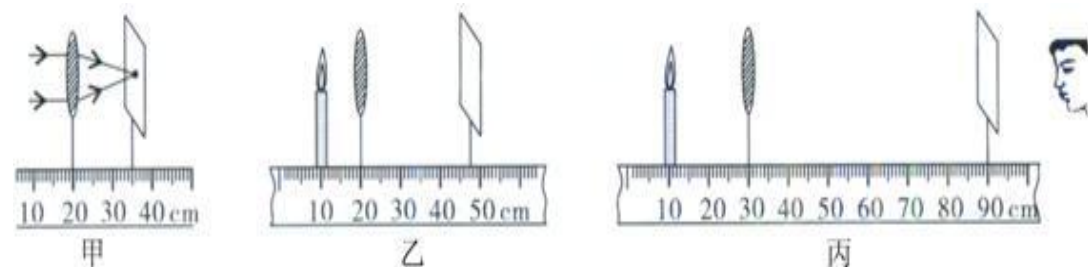
(5) 依据上表数据可知，当地大气压_____（填“大于”“小于”或“等于”）
1 个标准大气压。

31、某同学在探究平面镜特点实验时，将一块
_____（玻璃板或平面镜）竖直架
在一直尺的上面，再取两段等长蜡烛 *A* 和 *B*
一前一后竖放在直尺上，点燃蜡烛 *A*，用眼睛
进行观察，如图所示，在此实验中：



- (1) 直尺的作用是便于比较物与像到镜面_____的关系；
- (2) 两段等长的蜡烛是为了比较物与像的_____关系；
- (3) 移去蜡烛 *B*，并在其位置上放一光屏，则光屏上_____接收到蜡烛 *A* 的火焰
的像（填“能”或“不能”），这说明平面镜成的是 _____ 像；

32、在探究“凸透镜成像规律”的实验中。



- (1) 如图甲所示，让平行光正对着凸透镜照射，左右移动光屏，直到光屏上出现
一个最小最亮的光斑，测得凸透镜的焦距 $f = \underline{\hspace{2cm}}$ cm.
- (2) 在探究凸透镜成像规律的试验中，首先要调节烛焰、透镜的中心、光屏的中
心在 _____，目的是使像成在光屏的中央。

(3) 如图乙所示，保持蜡烛和凸透镜的位置不变，左右移动光屏，在光屏上能否
得到清晰的烛焰的像？ _____。（填“能”或“不能”）。

(4) 如图丙所示，烛焰能在光屏上形成倒立、放大的实像。如果此时撤去光屏，
人眼在如图所示的位置_____（填“能”或“不能”）直接看到烛焰的实像。
_____（选填：照相机、投影仪、放大镜）是这一原理的应用。

答案：

一、选择：D D A B D B C D B B B D

二、填空：13. 振动、信息、能量；14. 声源处、传播过程中；15. 液化、放热；16. 通风、蒸发（汽化）；17. 影子；18. 30 度；19. 反射、平面镜；20. 月食、直线传播；21. 放大（正立、虚）、缩小（倒立、实）22. 倒立、缩小、实

三、简答：23. 空气中的水蒸气遇到温度较低的矿泉水瓶，液化形成的小水珠。

24. 红外线的应用：红外线取暖器、电视机的遥控器等。（正确即可）

紫外线的应用：验钞、杀菌等。（正确即可）

25. 加冰块（利用冰块熔化吸热）、放入冰箱（热传递）等。（合理即可）

四、作图：（略）

五、实验：30. （1）液体热胀冷缩。（2）温度计的玻璃泡碰到容器底了。（3）烧杯中的水过多（合理即可）。（4）图像略。（5）小于

31. 玻璃板、（1）距离、（2）大小、（3）不能、虚

32. （1）15.0、（2）同一高度、（3）不能、（4）能、投影仪。

33.