

2018 学年第一学期学业水平调研测试

八年级物理试卷

本试卷分第一部分（选择题）和第二部分（非选择题）。总分 100 分，考试时间 80 分钟注意事项：

- 1.答题前，考生务必在答题卡上用黑色字迹的钢笔或签字笔填写自己的学校、班级、姓名;填写考生号、座位号；再用 2B 铅笔把对应两号码的标号涂黑
- 2.选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑;如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案;不能答在试卷上
- 3.非选择题答案必须写在答题卡各题目指定区域内的相应位置上;如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案，改动的答案也不能超出指定的区域;非选择题必须用黑色字迹钢笔或签字笔作答.不准使用涂改液不按以上要求作答的答案无效
- 4.考生必须保持答题卡的整洁
- 5.全卷共四大题，请考生检查题数

第一部分 选择题（共 36 分）

一、选择题（每小题 3 分，共 36 分）

- 1.下列各过程经历的时间最接近 1 秒的是
 - A.人眼睛迅速眨一下
 - B.人心脏正常跳动一次
 - C.中学生行走一步
 - D.人打一个哈欠
- 2.关于声现象，下列说法正确的是
 - A.声音传播的速度与介质温度无关
 - B.“轻声细语”指的是降低声音的音调
 - C.声音既可以传递信息，又可以传递能量
 - D.超声波可以在真空中传播
- 3.于娜同学用刻度尺先后四次测量同一物体的长度如下: 8.98cm、8.99cm、8.56cm、8.97cm。那么，更接近于物体真实长度的值是
 - A. 8.87cm
 - B. 8.88cm
 - C. 8.98cm
 - D. 8.99cm
- 4.小天在使用电冰箱时发现了许多与物态变化有关的现象，他的判断正确的是
 - A.拉开冷冻室的门，有时能看见“白气”，这是液化现象
 - B.湿手伸进冷冻室取冰棒时，有时感觉到手被冰棒粘住了，这是汽化现象
 - C.放入冷冻室的矿泉水结了冰，这是凝华现象
 - D.从冷冻室中取出一瓶冰冻的汽水，过一段时间后瓶的外壁出现了小水珠，小水珠的形成是升华现象
- 5.下列关于光现象的说法正确的是
 - A.验钞机利用外线辨别钞票的真伪
 - B.游泳池注水后，看上去好像变浅了，是由于光的折射造成的
 - C.人走近平面镜时，人在镜中所成的像会变大
 - D.发生漫反射时，每条光路的反射角不一定都等于入射角
- 6.2017 年 4 月，货运飞船“天舟一号”在文昌航天发射场使用“长征七号”运载火箭发射，并与“天宫二号”顺利完成自动交会对接，如图 1 所示，对接完成后，若认为“天舟一号”处于静止状态，则选取的参照物是
 - A. “长征七号”
 - B. “天宫二号”
 - C.文昌航天发射场
 - D.地球

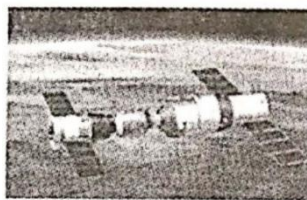
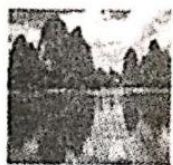


图 1

7.如图 2 中,属于光的反射现象的是



- A. 放大镜观察图案 B. 水中山的“倒影” C. 游戏中的“手影” D. 钢勺在水面处“折断”

图 2

8.把高 4cm 的蜡烛点燃后立于焦距为 5cm 的凸透镜前,在凸透镜后的光屏上成 2cm 高的像,物体离凸透镜的距离可能是

- A. 12.5cm B. 10 cm C. 7.5cm D. 4.5cm

9.如图 3 所示,是冰熔化成水到沸腾的过程温度随时间变化的图象,下列分析正确的是

- A.冰的熔化时间持续了 2min B. 6min 后水没有吸热
C.加大火力可使水的沸点超过 100℃ D.水固态比液态温度升高快

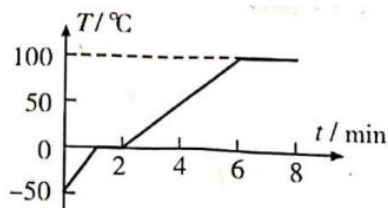


图 3

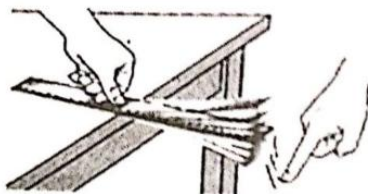


图 4

10.如图 4 所示,小秦改变了尺子伸出桌面的长度用大小相同的力拨动尺子,尺子振动的

- A.音调与声源振动的频率有关 B.音色与声源振动的幅度有关
C.响度跟人与声源的距离无关 D.声音只能在空气中传播

11.关于实像和虚像,下列说法中正确的是

- A.平面镜成的像是虚像,凸透镜成的像是实像 B.实像和虚像都可以是倒立的
C.用光屏可以承接的是实像,不能承接的是虚像 D.放大的像是实像,缩小的像是虚像

12.某汽车在平直公路上行驶,其 s-t 图像如图 5 所示,下列描述正确的是

- A. 0~t₁ 做加速直线运动
B. t₁~t₂ 做匀速直线运动
C. 0~t₁ 比 t₂~t₃ 运动的路程长
D. 0~t₁ 比 t₂~t₃ 运动的速度大

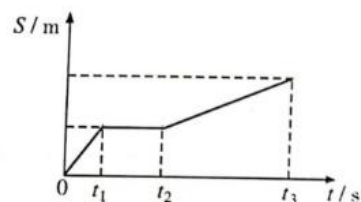


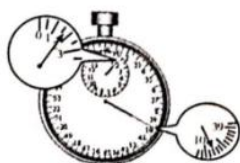
图 5

第二部分 非选择题(共 64 分)

二、填空、作图题(共 31 分)

13. 请根据图 6 填写数据

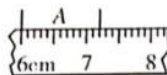
- (1)如图 6 甲所示,秒表的读数是_____S;
(2)如图 6 乙所示,汽车速度表表明汽车此时的速度大小为_____km/h,合_____m
(3)如图 6 丙所示,物体 A 的长度是_____cm.



甲



乙
图 6



丙

14. (1) 图 7 所示的甲中 a、b 是点光源 S 经平面镜反射后的反射光线，请画出对应的入射光线；
 (2) 如图 7 中的乙，水中有一发光点 A_2 ，人在空气中看到 A_2 在水中的位置为 A_1 ，请画出 A_2 发出的光进入人眼的光路图。

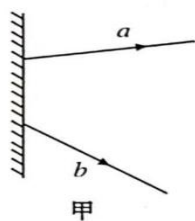


图 7

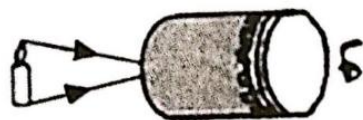
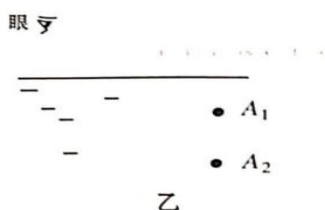


图 8

15. 雨、雪、露、霜、冰雹及空气中的水蒸气是水在自然界中存在的不同状态，请指出属于固态的是_____，属于液态的是_____，属于气态的是_____。霜的形成是需要_____ (选填“吸热”或“放热”)，是_____现象 (写出物态变化名称)。
16. 小羽通过学习，掌握了一定的光学知识发现当入射光线与平面镜的夹角为 30° ，转动平面镜使入射角减小 5° ，则入射光线与反射光线的夹角为_____。小羽在家进行了两个有趣的小实验：①在硬纸板上开一个小洞，通过小洞向外看，眼睛向小洞靠近，看到外而景物范围_____ (选填“变小”或“变大”或“不变”)；②在易拉罐底部扎了一个很小的三角形小孔，然后在易拉罐前放一支点燃的蜡烛，如图 8 所示，让蜡烛发出的光穿过小孔射到半透明纸上，在半透明纸上可看到一个清晰的_____ (填“烛焰的正立像”、“烛焰的倒立像”、“三角形光斑”或“圆形光斑”)，这是_____现象。
17. 在小羽进行实验时，邻居家的孩子练琴声影响了她的研究，请你帮小羽想出办法来减弱这种噪声的干扰。具体做法是：_____ (只写一种即可)，这是通_____的途径减弱噪声。
18. 把频率为 256Hz 音叉发出的声音信号输入示波器，示波器展现的波形如图甲所示。若把频率为 512Hz 音叉发出的声音信号输入同一设置的示波器，其波形可能是图 9 中的_____。

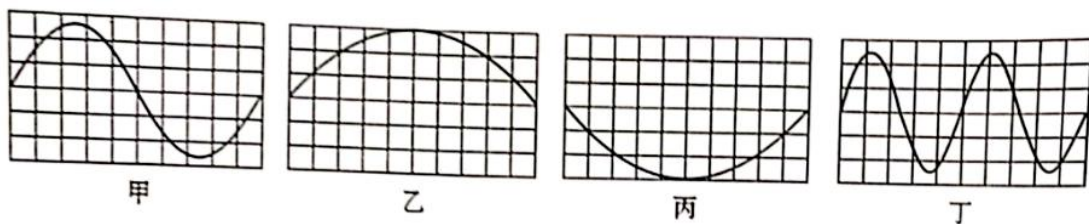
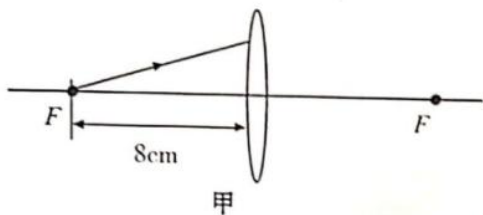


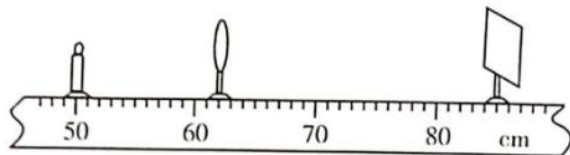
图 9

19. 小罗用一个凸透镜及相关器材，探究凸透镜的成像规律。

(1) 在图 10 甲中画出入射光线经凸透镜后的折射光线



甲



乙

图 10

- (2) 用图 10 甲的凸透镜进行图 10 乙的实验，在光屏上恰好得到一个清晰的蜡烛的像，请你详尽地描述这个像的特点：_____、_____的实像。_____ (选填“照相机”或“投影仪”或“放大镜”) 就是利用该成像规律工作的
- (3) 小罗把自己的远视眼镜放在凸透镜与蜡烛之间，发现光屏上的像变得模糊不清。他当将光屏_____ (选填“靠近”或“远离凸透镜，可再次得到清晰的像)

20. 现代生活, 智能手机给人们带来了许多便利, 使用手机摄像头扫描回二维码时, 成缩小的实像(如图 11)

(1) 下列仪器成像特点与它相同的是_____ (选填正确选项前的字母)

- A. 放大镜
- B. 照相机
- C. 投影仪



图 11

(2) 长时间盯着手机屏幕, 容易导致视力下降. 下列关于近视眼及其矫正的原理图分别是图 12 中的_____和_____。

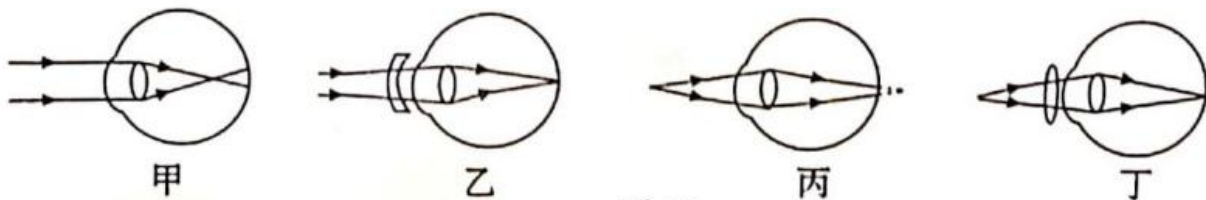


图 12

21. 在平直的公路上, 小明坐在车上用电子手表的秒表功能计下了汽车连续通过 5 根电线杆的时间为 10s, 相邻电线杆的距离为 50m. (1) 求此段公路上汽车的平均速度; (2) 为了节能环保, 小明开始骑自行车上班(如图 13 甲所示), 在其中一段平直公路上做匀速直线运动时, 该段路程运动的 $s-t$ 图像如图 13 乙所示, 求小明骑自行车行驶 5min 的距离。

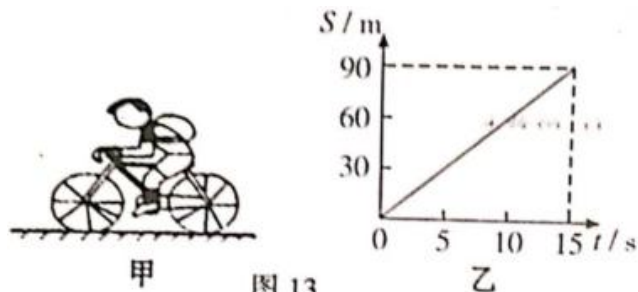
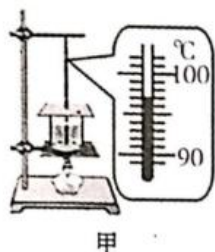


图 13

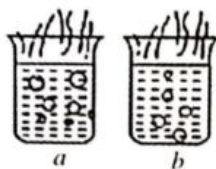
四、实验、探究题(22 小题 9 分, 23 小题 6 分, 24 小题 8 分, 共 23 分)

22. 小芳同学利用如图 14 甲所示的装置来探究“水的沸腾”的实验



甲

图 14



乙

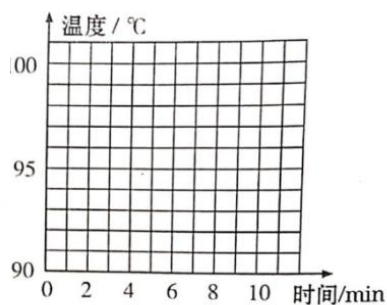


图 14 丙

(1) 如图 14 甲所示, 此时温度计示数是_____°C;

(2) 小芳同学观察了水在加热过程中, 温度随时间的变化情况, 并记录有关数据, 如下表:

时间 / min	0	1	2	3	4	5	6	7	...
温度 / °C	90	93.5	95.5	97	97.5	98	98	98	...

分析表中数据可知, 沸腾时水的温度不变. 那么, 沸腾前水温变化快的特点是_____。

(3) 图 14 乙中, _____ (选填“a”或“b”)是水沸腾时的情景, 气泡里的主要成份是_____ (选填正确选项前的字母)

- A. 氧气
- B. 水蒸气
- C. 二氧化碳

(4) 加热时, 烧杯上方会出现“白气”, 下列现象与“白气”形成过程不同的是_____ (选填正确选项前的字母)

- A. 深秋的清晨河面上出现的“白气”
- B. 夏天吃雪糕时, 雪糕周围冒“冷气”
- C. 湿衣服晾晒时形成的水蒸气
- D. 煮饭时形成的“雾气”

(5) 请根据记录的数据在图 14 丙中先描点, 再用平滑的曲线画出水的沸腾图象。

