

八年级物理第一学期期末试题

第 I 卷（选择题 共 50 分）

一、单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分。每小题给出的四个选项中，只有 1 个选项符合题目的要求）

1. 坐在匀速行驶的火车车厢里的乘客，相对下列哪个参照物是静止的：
A. 车外的树木 B. 关着的车门 C. 列车里行走的列车员 D. 列车的轨道
2. 一辆小车做匀速直线运动，它在 4s 内通过的路程是 20m，那么它前 2s 内的速度是：
A. 20m/s B. 10m/s C. 5m/s D. 2m/s
3. 速度是用来表示：
A. 运动路径的长短 B. 运动的时间长短
C. 运动的快慢程度 D. 以上说法都不对
4. 陨石落在地球上会产生巨大的声音，但它落在月球上，即使宇航员就在附近也听不到声音，这是因为：
A. 月球表面受到撞击时不发声 B. 撞击声太小，人耳无法听到
C. 撞击月球产生的是超声波 D. 月球表面没有空气，声音无法传播
5. 下列各成语所反映的情景，能用光的反射知识解释的是：
A. 镜花水月 B. 一叶障目 C. 凿壁偷光 D. 形影相随
6. 如图 1 所示，猴子看见水井中的“月亮”，就要去捞，结果什么也没捞到。关于水中的“月亮”离水面的远近，以下说法中正确的是：
A. “月亮”就在水的表面上 B. 和猴子眼睛到水面的距离相等
C. 等于井中水的深度 D. 和天上月亮到水面的距离相等
7. 陶瓷茶杯底部放有一枚硬币，人移动到某一位置时刚好看不见硬币（如图甲），往茶杯中倒入一些水后，又能够看见硬币了（如图乙）。造成“看不见”和“又看见了”的原因分别是（ ）

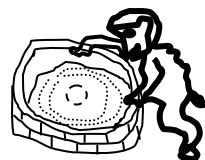
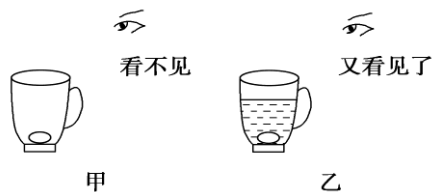


图 1

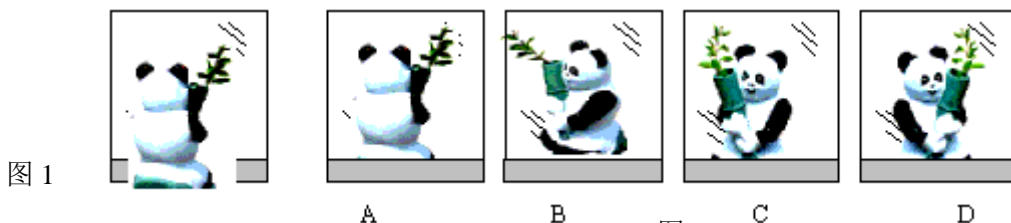
- A. 光沿直线传播和光的折射
- B. 光沿直线传播和光的反射
- C. 光的反射和光的折射
- D. 光的反射和光沿直线传播



8. 下列说法中，正确的是（ ）

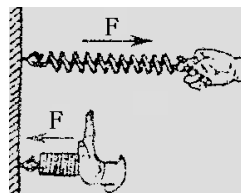
- A. 月亮是一个巨大的光源
- B. 光在真空中的速度是 340m/s
- C. 影子的形成是由于光的直线传播
- D. 漫反射不遵循光的反射规律

9. 如图 1 所示，一只大熊猫正抱着一根竹子在镜前欣赏自己的像。此时，它从镜中看到的自身像应该是图 2 中的（ ）



10. 如图所示，分别用大小相等的力拉和压同一弹簧。该实验表明，弹簧受力产生的效果与力的（ ）

- A. 大小有关
- B. 作用点有关
- C. 方向有关
- D. 大小、方向、作用点都有关



二、多项选择题（本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。每小题给出的四个选项中，至少有两个选项符合题目的要求）

11. 下列四组数据，是郑老师从全班同学的作业题答案中挑选出来的，其中不正确的是：

- A. 一支新钢笔的长度： 0.175dm
- B. 一枚壹元硬币的厚度： 1.9mm
- C. 一本新华字典的厚度： $3.5\mu\text{m}$
- D. 一张纸的厚度： 10nm

12. 唐诗《枫桥夜泊》中的名句“姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船”中包含着声学知识。对其中声现象的解释中，正确的是（ ）
- A. 客船上的人根据音调知道是钟发出的声音
 - B. 客船上的人根据音色知道是钟发出的声音
 - C. 钟声通过空气传播到客船
 - D. 钟声是由钟的振动产生的
13. 使用天平测量物体的质量，下列说法正确的是（ ）
- A. 在调节横梁平衡时，如果天平分度标尺指针偏左则应该把平衡螺母向右调
 - B. 每移动一次天平的位置，都要重新调节横梁平衡
 - C. 称量物体质量时，若天平横梁不平衡，不能调节平衡螺母
 - D. 天平托盘哪边下沉，平衡螺母就向哪边调
14. 下列关于质量和密度的说法中正确的是（ ）
- A. 老师用粉笔在黑板上写字时，粉笔质量和密度都不变
 - B. 一杯水比一滴水的密度大
 - C. 一瓶牛奶喝掉一半后，质量变小，密度不变
 - D. 一千克铁和一千克棉花的质量一样大
15. 下列现象中，不属于光的折射现象的是（ ）
- A. 人在湖边看到对岸的树木在水中的倒影
 - B. 从早晨到中午，阳光下旗杆的影子逐渐变短
 - C. 夏日在浓密树阴下的地面上出现了许多光斑
 - D. 人在河边看水中游动的鱼

第Ⅱ卷（非选择题 共 50 分）

三、非选择题（共三大题共 9 小题，共 50 分）

16.（4 分）周末，小美与爸妈自驾出游。汽车行驶中，小美与妈妈并肩坐在后座，以妈妈为参照物，小美是_____的，以路边的树为参照物，小美是_____的。

17.（4 分）声音是靠物体的_____产生的，声音能在固体、液体、气体中传播，但不能在_____中传播。

18.（4 分）从冰箱里取出一袋冰块，过一段时间后，冰块全部熔化成水，则冰块熔化成水后，质量_____，体积_____（两空均填“变大”、“变小”或“不变”）。

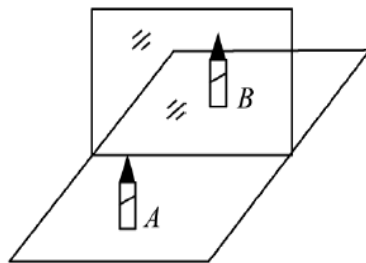
19.（4 分）踢毽子是人们喜爱的一项体育活动。用脚将毽子踢起后，空中飞舞的毽子最终要落向地面，这是由于地面附近的物体总要受_____作用的缘故，它的施力物体是_____。

20.（2 分）外出旅游，照相机是我们必备的工具，它能记录我们沿途所见的美丽风光。在照相机构造中有一个关键的成像光学元件，它相当于一个_____透镜。

21.（8 分）某同学在做“平面镜成像特点”实验时，将一块_____玻璃板竖直架在一块直尺上面，再取

两只相同的蜡烛 A 和 B，一前一后竖直放在直尺上，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体与像

_____的关系；

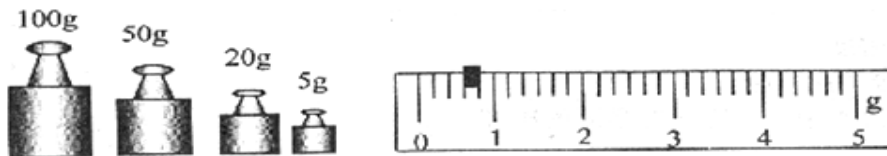
（2）两只相同的蜡烛是为了比较物与像_____的关系；

（3）移动蜡烛 B，并在其所在的位置上放置一光屏，则光屏上不能接收到蜡烛 A 的烛焰的像，这说明平面镜成的像是_____像（选填“实像”或“虚像”）。

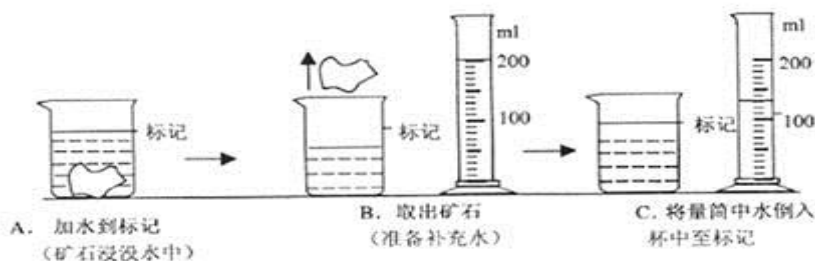
22.（8 分）小明在实验室里测量一块形状不规则、体积较大的矿石的密度。

（1）用调节好的天平测量矿石的质量。当天平平衡时，右盘中砝码和游码的位置如图所示，

矿石的质量是_____g。



(2) 因矿石体积较大，放不进量筒，因此他利用一只烧杯，按图所示方法进行测量，矿石的体积是_____cm³。



(3) 矿石的密度是_____kg/m³，从图 A 到图 B 的操作会引起密度的测量值比真实值_____ (选填“偏大”、“偏小”、“不变”)。

23. (8 分) 小华的家到学校的距离是 3.6km，他骑自行车去上学所用的时间为 12min。小华骑自行车上学的速度为多少 m / s？

24. (8 分) 一个体积为 400cm³的铝块，质量为 1080g，该铝块的密度为 g/cm³？