**八年级期末考试物理试卷**

命题人：刘宝利 （时间：120分钟 总分：100）

**一、选择题**(每题只有一个正确答案，共15小题,每小题2分,共30分)

1.根据你的生活经验判断，下列数据中最接近生活实际的是（ ）

A．一个鸡蛋的质量约为500g B．小明上学时步行的速度大约是4.5Km/h

C．浴室里洗澡水的温度约为37℃ D．物理课本的长度大约是26dm

2.热现象在一年四季中都很常见，下列有关说法中正确的是（ ）

A．春天的早晨经常出现大雾，这是汽化现象

B．夏天，揭开冰棒包装后，会看到冰棒冒“白汽”，这是升华现象

C．秋天的早晨，花草上出现细小的露珠，这是液化现象

D．初冬的早晨，地面上会出现白色的霜，这是凝固现象

3．从物理学的角度对下列成语进行解释，正确的是（ ）

A．震耳欲聋——声音的响度很大

B．隔墙有耳——声音的传播可以不需要介质

C．掩耳盗铃——固体可以传声

D．耳熟能详——声音的传播速度很大

4．如图所示的四种现象中，属于光的直线传播现象的是（ ）



屏幕上的手影

A

铅笔好像在水面处折断了

花瓶在平面镜中的像

D

C

山在水中的倒影

B

5．人站在平面镜前，当他向平面镜走近时，发生的现象是（ ）

A．像变大，像到镜面的距离变小 B．像变大，像到镜面的距离变大

C．像不变，像到镜面的距离变小 D．像不变，像到镜面的距离不变

6．以下减小噪声的措施中，属于在传播过程中减弱的是( )

A．广州市区内汽车喇叭禁鸣 B．市区内种草植树

C．戴上防噪声的耳塞  D．建筑工地上噪声大的工作要限时

7．如图1所示，在探究“声音是由物体振动产生的”实验中，将正在发声的音叉紧靠悬线下的乒乓球，发现乒乓球被弹开．这样做是为了（ ）

A．使音叉的振动尽快停下来

B．把音叉的微小振动放大，便于观察

C．延长音叉的振动时间

D．使声波被多次反射形成回声

8．小明将瓶中的饮料喝了一半，则剩下的一半（ ）

A．密度不变，质量减少 B．体积不变，质量减少

C．质量不变，体积减少 D．质量不变，密度减少

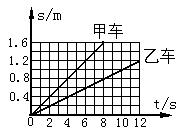
9．甲同学在一根较长的注满水的水管的一端用石头敲击一次，乙同学在水管的另一端用耳朵贴着水管听声。乙同学听到的声音次数是（ ）

  A．一次  B．两次   C．三次   D．四次

10．小明从平面镜里看到镜子对电子钟示数的图像如下图，这时的实际时刻是（ ）

  A．5点40分 B．5点20分 C．8点27分 D．6点40分

11．物体做匀速运动时，路程与时



间的关系为,在图中是甲、乙两

物体的路程s和时间t的关系的图象，

由图象可知物体的速度大小关系是（ ）

A. B.

C. D.无法判断

12．短跑运动员5s跑了50m，羚羊奔跑速度是20m/s， 汽车的行驶速度是54km/h，三者速度从小到大的排列顺序是 （ ）

A．汽车，羚羊，运动员       B．羚羊，汽车，运动员  
  C．运动员，汽车，羚羊       D．运动员，羚羊，汽车

13．下列说法中正确的是（ ）

A．光照在物体上时，物体的颜色由照射光的颜色决定

B．实验表明，色光的混合规律与颜料的混合规律相同

C．电视机的遥控器可以发出的红外线，来实现电视机的遥控

D．任何情况下,紫外线的照射对人体都是有利的

14．随着“神舟七号”载人飞船发射成功，我国已实现三次载人航天飞行.在火箭推动飞船上升阶段，航天员是被固定在飞船座舱内的.此阶段航天员相对下列哪个参照物是静止的（ ）

A．太阳 B．地球 C．月球 D．飞船

15.小强同学在研究凸透镜成像规律实验时，他把物体放在离凸透镜50cm处时，能在光屏上得到一个倒立缩小的实像，则凸透镜的焦距可能为 （ ）

Ａ．20厘米 　　 Ｂ．30厘米 　　 Ｃ．40厘米 Ｄ．50厘米

**二、填空题：**（每空1分，共19分）

16.身高1.7m的人在平面镜前1.5m处，平面镜高1m，则人在平面镜中的像高   m。人和像的距离是     m。当人逐渐向平面镜远离时，他的像将      （填“变大”、“变小”或“不变”）。

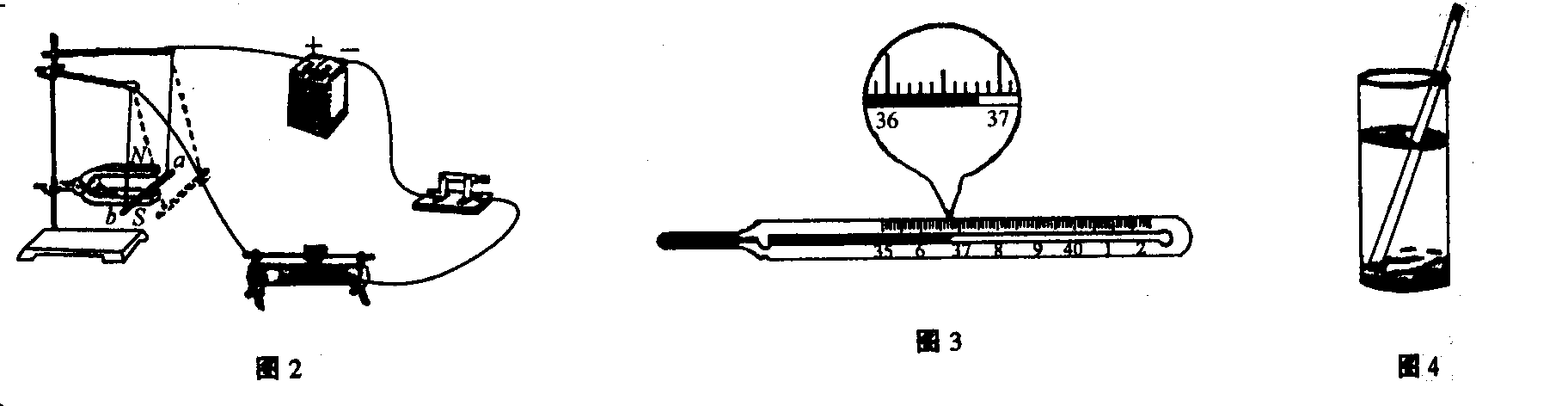
17.蝴蝶的翅膀每秒钟振动五、六次，它所发出的声音频率低于20Hz,而海豚能能发出振动频率高于20000Hz的声音，为 波。上述两种频率的声音，人耳 听见(“都能”或“都不能”)。

18.声音既可以传递 又可以传递 。

19.透明物体的颜色是由它 的色光决定的，不透明物体的颜色是由它

 的色光决定的。

20.**如图所示，是光在空气和玻璃两种介质中传播的路线，其中\_\_\_\_ 是入射光线，\_\_\_\_\_\_\_\_ 是折射光线，折射角为\_\_\_\_ 。**

21.凸透镜对光线有 作用；凹透镜对光线有 作用。

22.温度计利用了液体的 原理，如图所示的体温计的测得的体温是 ℃。

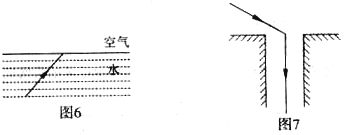
23.科学工作者为了探测海底某处的深度，向海底垂直发射超声波，经过4s接收到这个信号，海洋中该处的深度是 m（声音在海水中的传播速度是1500m/s）。

24.同学们在日常生活中常用手机进行“自拍”。“自拍”时，手机的镜头相当于一个 透镜，该透镜在日常生活中常用来矫正 （选填“近视眼”或“远视眼”）。

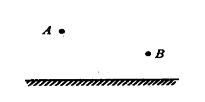
1. **作图题**（每图2分，共10分）

25.如图所示，光从水里射向空气中，请作出入射光线。

26.如图所示，是经过平面镜反射以后的反射光线，请在图中做出入射光线。



25题

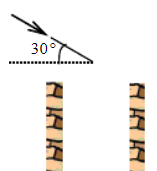


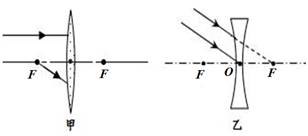
26题

27.完成图中的光路图。

28.如图太阳光与地面成30°角斜射过来，要使光线沿竖直方向反射入井中，作出反射光线和平面镜。

28题

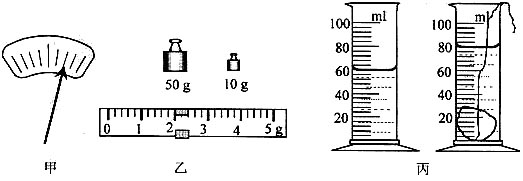




27题

**四、实验探究题**（每空1分，共22分）

29.同学们在实验室里测某种小矿石的密度，选用天平、量筒、小矿石、细线、烧杯和水，进行了如下的实验操作：



A．将小矿石用细线系好后慢慢地放入量筒中并记下总的体积。

B．把游码放在标尺的零刻度线处，调节横梁上的螺母，使横梁平衡。

C．把天平放在水平桌面上。

D．将小矿石放在左盘中，在右盘中增减砝码并移动游码直至横梁平衡。

E．在量筒中倒入适量的水并记下水的体积。

（1）正确的实验操作顺序是 (只填字母序号)。

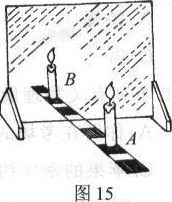
（2）在调节天平时，发现指针位置如图甲所示，此时应该将平衡螺母向

调(选填“左”或“右”)。

（3）用调节好的天平称小矿石的质量。天平平衡时，放在右盘中的砝码和游码的位置如图乙所示，可知小矿石的质量m= ；

（4）然后用一细棉线系住小石块，放入盛有水的量筒中，如图丙所示，然后取出小石块，则小石块的体积为 cm3。

（5）利用密度公式计算出小石块的密度是 \_㎏／m3。该小组测算得的密度值 (选填“偏大”或“偏小”)。

30.石林中学的张江同学自备器材，主动探究“平面

镜成像的规律”，其情形如图所示，他先把一块平板玻璃垂直立在水平桌面上，再准备A、B两支大小、外形完全一样的蜡烛，然后把点燃的蜡烛A立在玻璃板前，又把蜡烛B放在玻璃板后面，并移动蜡烛B的位置，使它与蜡烛A的像完全重合。

（1）张江同学在做探究实验时用透明玻璃板代替平面镜是为了 。

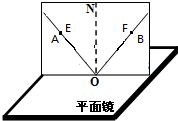
（2）他选择的蜡烛B与蜡烛A的大小、外形完全一样是为了 。

（3）如果把蜡烛A向镜面移动一段距离，又移动蜡烛B去与蜡烛A的像比较，会发现蜡烛A像的大小 （选项“变大”、“变小”或“不变”）。

（4）如果在蜡烛A像的位置放一个光屏，光屏上 承接到像（选项“会”或“不会”），这说明平面镜所成的像是 像（选填“虚”或“实”）。

（5）进一步观察A、B两支蜡烛在直尺上的位置发现，像和物的连线与玻璃板 。像和物到玻璃板的距离 。

31.如图是“探究光的反射规律”的实验装置：

（1）以法线ON为轴线，将白色硬纸板的F面绕法线ON旋转，此时反射光线的位置 （选填“发生”或“不发生”）变化。

（2）为了研究反射角与入射角之间的关系，实验时应进行的操作是 。

A．沿ON前后转动板E

B．沿ON前后转动板F

C．改变光线OB与ON之间的夹角

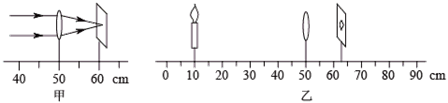
D．改变光线AO与ON之间的夹角

（3）小红在实验时，让一束光AO贴着纸板E射到平面镜上，在纸板F上会看到反射光线OB。将纸板F沿ON向前或后折，此时在纸板F上看不到反射光线，此实验现象说明 。

（4）如果让光线沿着BO的方向射向镜面，会看到发射光线沿着OA方向射出，这表明 。

32.小明同学在探究“凸透镜成像规律及应用”的活动中，选用了焦距未知的凸透镜。

（1）将凸透镜安装在光具座上，用平行光作光源，移动光屏，在光屏上得到一个最小最亮的光斑，如图甲所示，则该凸透镜的焦距为\_\_\_\_\_\_\_cm。

（2）将蜡烛、凸透镜、光屏依次安装在光具座上，并调整蜡烛火焰、凸透镜及光屏三者的中心，使其大致在 上，为实验探究做好准备。

（3）如图乙所示，将点燃的蜡烛移到标尺10cm处，再移动光屏，直到在光屏上得到一个清晰的像为止。生活中\_\_\_\_\_\_\_\_就是利用这一成像原理来工作的。

（4）在图乙所示情况下，保持光屏和凸透镜的位置不变，将蜡烛向左移动一段距离后，为了在光屏上再次得到清晰的像，应在凸透镜左侧附近安装一个焦距适当的 (凸透镜/凹透镜)，这与 (近视/远视)的矫正相似。

**五、计算题：（共19分）**

|  |
| --- |
| TAXI 车费发票  车号码 E.U-8888  日期 02-05-28  上车 10∶00  下车 10∶05  单价 2.00元  里程 6.0km  金额 16.00元 |

33. （5分）一个瓶子能盛1千克水，用这个瓶子能盛多少千克酒精？

（ρ水=1.0×103㎏／m3 ρ酒精=0.8×103㎏／m3）

34. （4分）长200m的一列火车，以36km/h的速度匀速通过一铁桥，铁桥长980m．问这列火车过桥要用多少时间？

35．（5分）有一铁球，其体积为100cm3，其质量为632g，那么这只铁球是空心还是实心的？若是空心的，将空心部分装满水，那么最后它的总质量是多少？（ρ水=1.0×103㎏／m3 ρ铁=7.9×103㎏／m3）

36. （5分）小星利用节假日到上海去看望奶奶，他来到镇江火车站看到列车运行时刻表的一部分如图所示，他比较了特快T131和动车组“和谐号”D413的运行时间后，决定乘坐动车组“和谐号”D413前往上海．若两列车均正常运行，试问：



(1)动车组“和谐号”D413比特快T131少运行多少时间？

(2)动车组“和谐号”D413从镇江到上海的运行过程中的平均速度为多少米/秒？合多少千米/时？

八年级物理试卷答案

命题人： （分值：100分 时间：120分钟）

1. **选择题**(每题只有一个正确答案，共15小题,每小题2分,共30分)

1.C 2.C 3.A 4.A 5.C 6.B 7.B 8.A 9.C 10.B

11.A 12.A 13.C 14.D 15.A

**二、填空题：**（每空1分，共19分）

16.1.7 3 不变 17. 超声 都不能 18.信息 能量 19. 透过 反射 20.OB OC 35 21.会聚 发散 22.热胀冷缩 36.8 23.3000 24.凸 远视眼

1. **作图题：（共10分）**

略

**四、实验探究题**（每空1分，共22分）

29. （1）CBDEA （2）左 （3）62g （4）20cm3

（5）3.2×103㎏／m3，偏小

30.（1）便于确定像的位置 （2）比较物与像的大小关系

（3）不变 （4）不会 虚 （5）垂直 相等

31.（1）不变化 （2）D （3）入射光线、反射光线、法线在同一平面内

（4）在光的反射现象中，光路是可逆的。

32.（1）10.0 （2）同一高度 （3）照相机 （4）凹透镜 近视

**五、计算题：（共19分）**

33. 0.8㎏ 34. 118S 35.空心 652 36. 1小时59分