**武功县2018-2019学年度第一学期期末质量检测八年级物理试题**

一、选择题(本大题共10个小题,每小题3分,共30分。每小题给出的四个选项中只有一项是正确答案)

1.在物理学习过程中,经常要进行估测,以下估测明显不合理的是( )

A.课桌高度约80cm B.人步行的速度是6m/s

C.中学生的质量约为50kg D.一直未用的2B铅笔的长度约为15cm

2.下列过程需要吸热的是（ ）

A,夏天,输水管外出现小水珠 B,严冬,玻璃窗内壁结了一层冰花

C.擦在皮肤上的酒精马上干了 D.早晨,室外大雾迷漫

3.课外活动时,小明和小华均在操场上沿直线进行跑步训练。在某次训练中,他们通过的路程和时间的关系如图所示,则下列说法中正确的是( ）

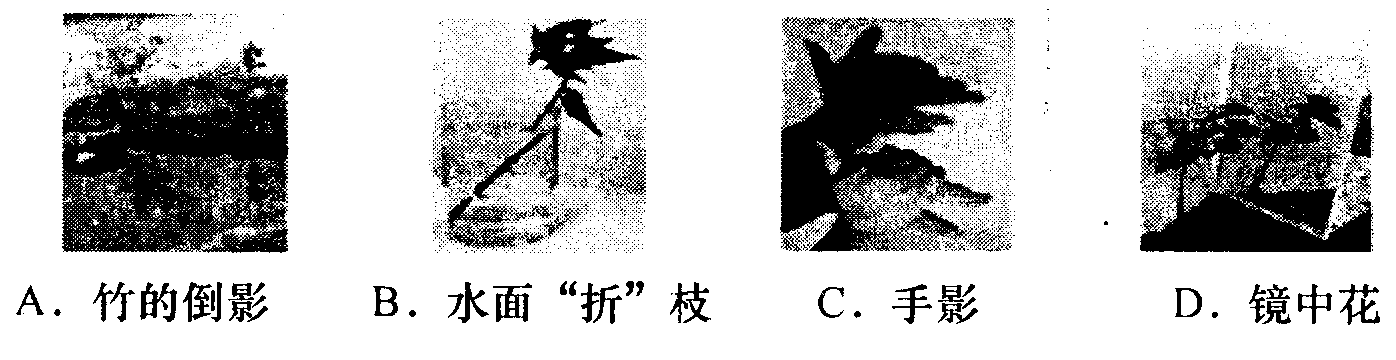
A.两人都做匀速直线运动 B.两人都不是做匀速直线运动

C.8s内,小华跑得路程较远 D.全程中,两人跑步的平均速度相同

4.在”人面桃花相映红”这句诗中,用光学知识解释桃花红的原因是( )

A,桃花自己能发出红光 B.桃花吸收红光 C.桃花反射红光 D.以上说法都不对

5.如下图所示的四种情景中,对其所形成的原因描述正确的是( )



A.竹子的倒影是由于光从空气进入水中发生折射形成的

B.插在水中的树枝出现弯折是由于光的反射所形成的

C.手影是由于光在同种均匀介质中沿直线传播形成的

D.镜中花是由于光的折射所形成的

6.下列关于声波的说法不正确的是（ ）

A.声波在空气中的传播速度约是340m/s,比水中传播快

B.正常人耳能听到振动频率范围约为20赫兹到2×10赫兹

C.声波是靠介质传播的,它不能在真空中传播

D.声波在不同介质中传播的速度不同,但保持原有的频率不变

7.下列是小明同学观察到人们在生活中的行为和措施,其中属于防止噪声污染的是（ ）

A.小明的邻居在晚上听音乐时,将音响的音量开得很大

B.某清洁工人为了减少垃圾的运送量,将垃圾就地焚烧

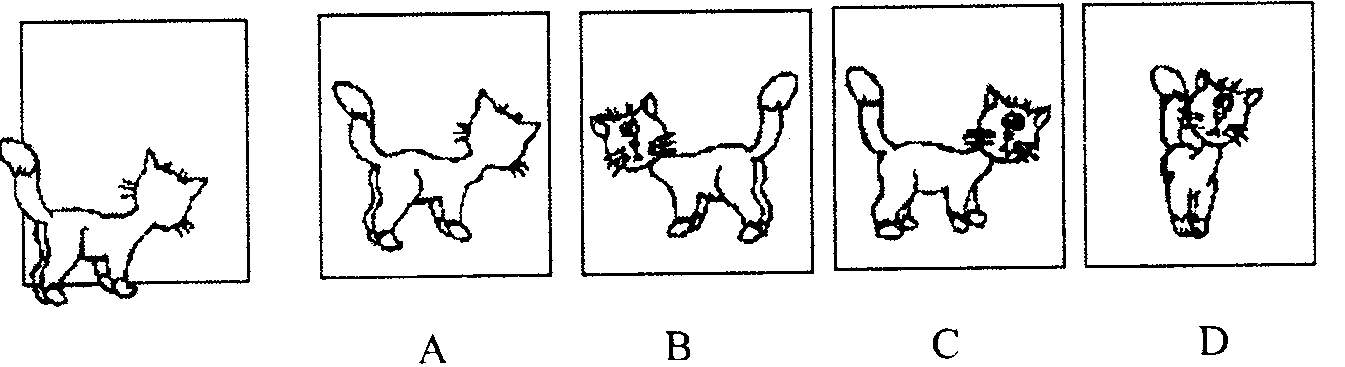
C.某货车司机为了超车,不断地按喇叭

D.在高考、中考复习和考试期间,居民区附近的建筑工地晚间停止施工

8.下列关于镜面反射和漫反射说法正确的是（ ）

A,镜面反射遵守反射定律,而漫反射不避守 B.镜面反射不遵守反射定律,而漫反射遵守

C.镜面反射和漫反射都不遵守反射定律 D.镜面反射和漫反射都遵守反射定律

9.如图小猫在平面镜前欣赏自己的全身像,此时它所看到的全身像是图中的（ ）

10.有一体积为20cm3的均匀固体,用天平测得它的质量为160g,下列说法正确的是（ ）

A.用天平测它的质量时,砝码应放在天平左盘 B.此固体的密度为8tm3

C.把此周体带到月球上,质量会变小 D.把此固体截去一半,剩余部分密度为4×kg/m3

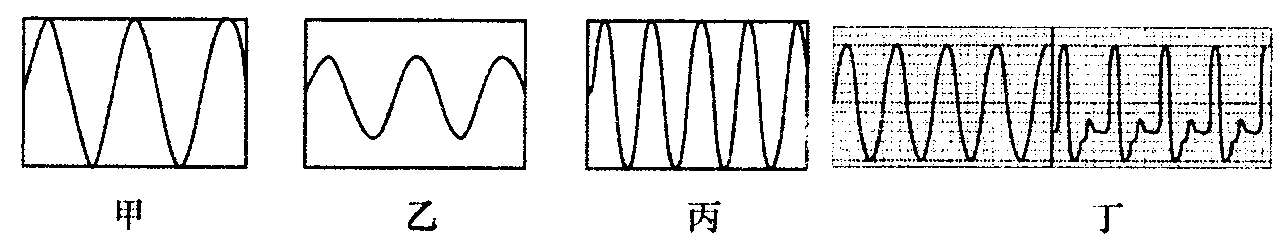
二、填空题(本大题共10个小题,共30分)

11.光在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_介质中是沿\_\_\_\_\_\_\_\_传播的,光年是\_\_\_\_\_\_\_\_的单位。

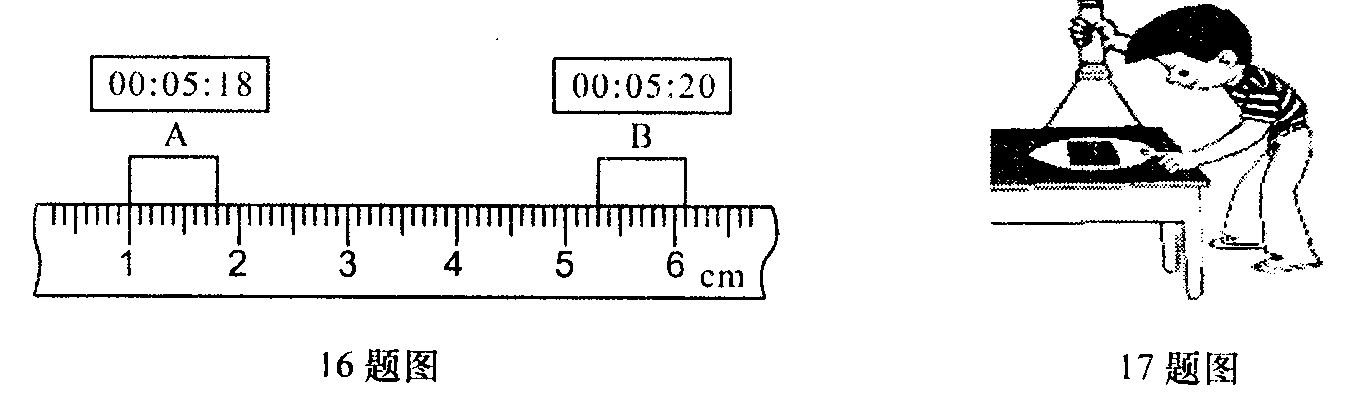
12.卫生球放久了会变小,甚至消失,这是\_\_\_\_\_\_\_\_现象。钢水浇铸成钢球是\_\_\_\_\_\_\_\_现象,冬天早晨草地上的霜是\_\_\_\_\_\_\_\_现象。

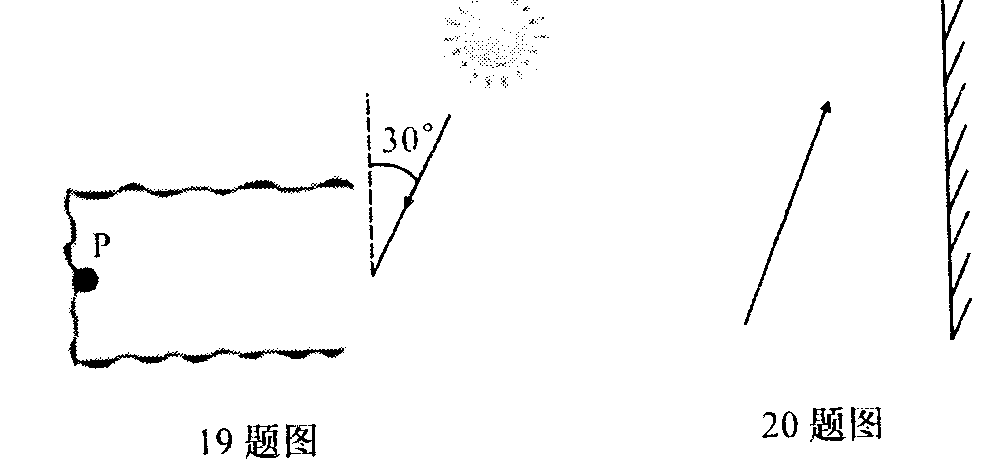
13.甲、乙两物体的体积相同,它们质量之比是5:3,则它们的密度之比等于\_\_\_\_\_\_\_\_,若把甲截去5/7,把乙截去3/5,则剩下部分的密度之比是\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.如图,甲、乙、丙是几种声音输入到示波器上时显示的波形,其中音调相同的是\_\_\_\_\_\_\_\_；;响度相同的是\_\_\_\_\_\_\_\_,图丁所示两种声音的\_\_\_\_\_\_\_\_不同。

15.上自习课时,调皮的小明在教室走廊放声歌唱,他用手摸喉头,感觉到喉头在\_\_\_\_\_\_\_\_;教室里的同学都听到了歌声,表明声音可以通过\_\_\_\_\_\_\_\_传播正在静心思考的小娟忙用手捂住耳朵,她认为小明的歌声是\_\_\_\_\_\_\_\_(选填乐音”或“噪声”)。

16.小刘用刻度尺和数字钟(时:分:秒)测木块在水平面上滑行的速度,木块滑动的位置与时间如图所示,则木块在A、B间滑行的距离为\_\_\_\_\_\_\_\_滑行的平均速度为\_\_\_\_\_\_\_\_cm/s

17.晚上,在桌面上铺上一张白纸,把一块小平面镜平放在纸上,让手电筒的光正对着平面镜照射,如图所示,从侧面看去,白纸是\_\_\_\_\_\_\_\_的,平面镜是\_\_\_\_\_\_\_\_的。

1. 在无其他任何光源的情况下,舞台追光灯发出的红光,照在穿白上衣、绿裙子的演员身上,则观众看到她的上衣是\_\_\_\_\_\_\_\_色,裙子是\_\_\_\_\_\_\_\_色。

19.如图所示,护林员利用一块平面镜使此时的太阳光水平射向山洞中P点请你通过作图标出平面镜的位置,并标出反射角的度数。

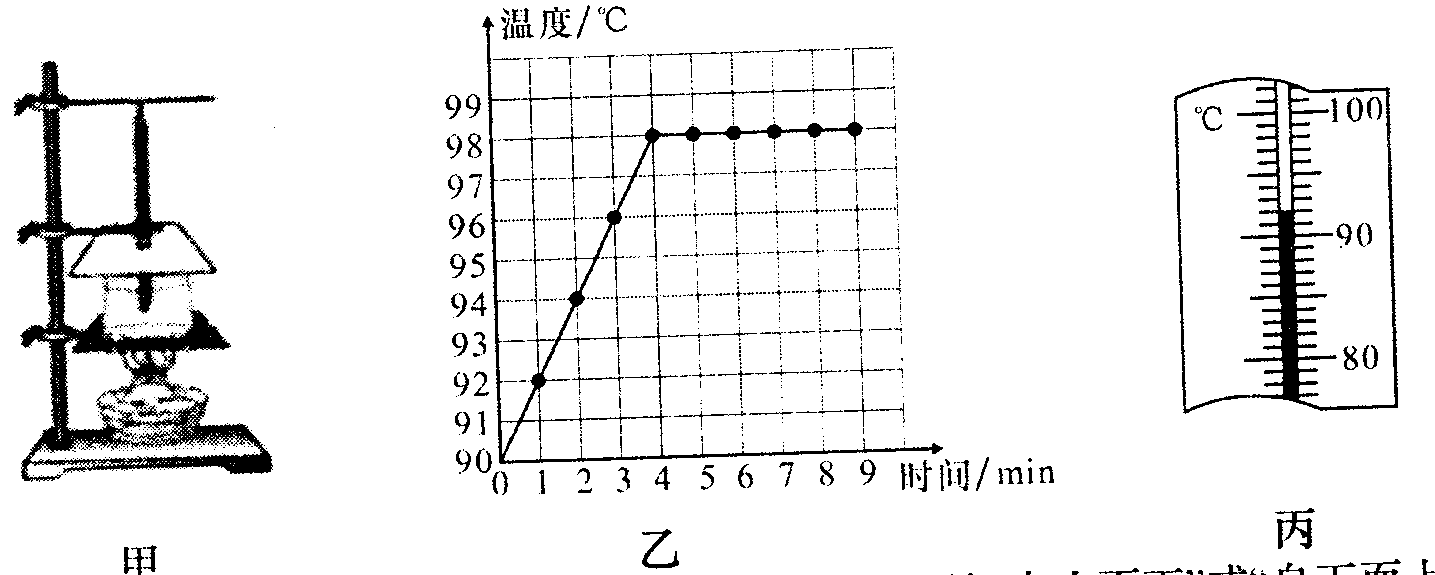
20.如图,利用平面镜成像规律画出物体的像

三、实验题(本大题共3个小题,共28分

21.(9分)如图甲是小刘同学探究“水沸腾时温度随时间变化的特点”的实验装置

（1）在安装实验器材时,应按照\_\_\_\_\_\_\_\_(选自上而下变自下面上”)的顺序进行。

(2)小刘同学在水温升高到90℃C时,每隔1min记录一次温度,并绘制了水温随时间变化的图象如图乙。由图象可知:水的沸点为\_\_\_\_\_\_\_\_℃;水沸腾时继续加热,温度\_\_\_\_\_\_\_\_;出现水的沸点低于100℃的原因可能是该处大气压\_\_\_\_\_\_\_\_（选填大于”、“等于”或"小于”)标准大气压

(3)实验过程中,她还发现在第4min时,水中有气泡产生,气泡在上升的过程中逐渐\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“变大¨或“变小”)。在某一时刻,温度计的示数如图丙所示,此时,水温是\_\_\_\_\_\_\_\_℃

(4)通过学习,小刘终于明白妈妈用炉火炖汤时,在汤沸騰后总是\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“保持大火”或“调为小火”)的道理。

2.(分)小欣用实验测量玻璃样品的密度,操作过程如下：

(1)将天平放在水平桌面上,把游码移至标尺左端\_\_\_\_\_\_\_\_处,发现指针静止时指在如图甲所示位置,则应将平衡螺母向\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“左”或“右”)调节使天平平衡。

(2)把玻璃样品放在天平的左盘,往右盘加减砝码,调节游码使天平重新平衡。右盘中砝码的质量及游码在标尺上的位置如图乙所示,则样品的质量为\_\_\_\_\_\_\_\_g。

(3)将适量的水倒入量筒内,如图丙(左)所示,量筒内水的体积为\_\_\_\_\_\_\_\_mL。用细线系住玻璃样品轻轻放入装水的量筒内,如图内(右)所示,则玻璃样品的体积为\_\_\_\_\_。由此可得出玻璃样品的密度为\_\_\_\_\_g/

(4)测得玻璃样品密度后,小欣又查阅了相关的资料,得知玻璃在熔化的过程中,要不断\_\_\_\_\_\_\_\_(选填吸收”或¨放出”)热量,没有固定的熔点,属于\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“晶体”或“非晶体”)。

23.(10分)如图所示是小荣同学在“探究平面镜成像特点”的实验,所用的实验器材有带底座的玻璃板、白纸、笔、火柴、光屏、刻度尺、两支完全相同的蜡烛A和B。

(1)选用玻璃板代替平面镜,主要是为了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;选用两支完全相同的蜡烛A和B,是为了比较像与物的\_\_\_\_\_\_\_\_关系。

(2)在竖立的玻璃板前点燃蜡烛A,拿\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“点燃”或“未点燃”)的蜡烛B竖直在玻璃板后面移动,人眼一直在玻璃板的前侧观察,直至蜡烛B与蜡烛A的像完全重合,这种确定像与物大小的方法是\_\_\_\_\_\_\_\_选填“控制变量法'或“等效替代法”)。

(3)移去蜡烛B,在其原来位置上放置一块光屏,光屏上无法呈现蜡烛的像,这说明平面镜成的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“虚”或“实”)像

(4)当蜡烛A向玻璃板靠近时,像的大小\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(选填“增大”、“减小”或“不变”)

四、综合题(本大题共2个小题,共12分)

24.(6分)有一节油车,装满了30的石油,为了估算这节油车所装石油的质量,从中取出了30石油,称得质量是24.6g,问:这节油车所装石油质量是多少kg

25.(6分)某人乘坐出租车在平直公路上匀速行驶,下图为他乘车到达目的地时的车费发票。求:

(1)出租车行驶的时间。

(2)出租车行驶的速度。