



上海八年级物理第一学期期末考试

一、选择题（每题 3 分，共 30 分）

1. 下列关于声音的说法错误的是 ()
- A. 在游泳池中潜泳的人能听到岸上的人说话，说明液体能传声
- B. 登上月球的宇航员需要用对讲机才能听到对方说的话，说明真空不能传声
- C. 我们用关闭门窗的方法减弱噪声的干扰，这是控制噪声的传播途径
- D. 我们能听到同学说话的声音，说明固体能传声
2. 在物理学中对声音的特征的描述有“响度、音调、音色”这些词，请选出下列判断中错误的是 ()
- A. “我这破锣似的喉咙，怕唱不好”，形容发出的声音音色太差；
- B. “这个蚊子飞来飞去，吵死了”，形容发出的声音响度大
- C. “他音起得太高，我唱不上去”，这里的“音”是指声音的音调太高
- D. “震耳欲聋”指的是声音响度大
3. 下列现象中属于光的反射现象的是 ()



运动员在瞄准
(A)



太阳光下留下影子
(B)



晨曦
(C)



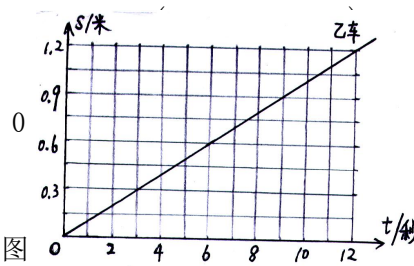
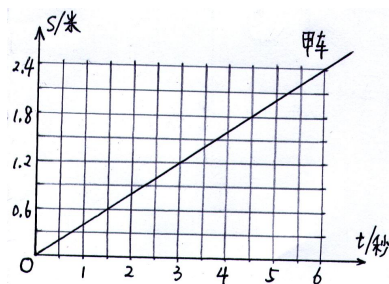
人在平面镜中的像
(D)

4. 放在凸透镜前 10 厘米高的蜡烛，通过凸透镜折射以后成的像高 15 厘米，则物距的范围在 ()
- A. 小于焦距 B. 大于焦距，小于 2 倍焦距 C. 大于 2 倍焦距 D. 无法确定
5. 下列物体的运动，属于匀速直线运动的是 ()
- A. 从空中自由下落的小球 B. 手表上的秒针
- C. 自动扶梯从二楼运动到三楼 D. 公共汽车从车站开出
6. 关于速度，以下各种说法中正确的是 ()
- A. 运动路程越长，速度越大
- B. 运动时间越短，速度越大
- C. 相同时间内，通过路程越长，速度越大
- D. 通过相同的路程，所用时间越长，速度越大
7. 甲、乙两物体都作匀速直线运动，已知甲、乙两物体运动时间之比 4: 5，通过的路程之比为 3: 2，则甲、乙两物体运动速度之比为 ()
- A. 6: 5 B. 15: 8 C. 5: 6 D. 8: 15



8. 甲、乙两小车同时同地同方向做匀速直线运动，它们的 $s-t$ 图像如图所示。经过 10 秒，两车的位置关系是

- A 甲在乙前面 1.2 米处。
B 甲在乙后面 1.2 米处。
C 乙在甲前面 1.2 米处。
D 乙在甲前面 3.0 米处。



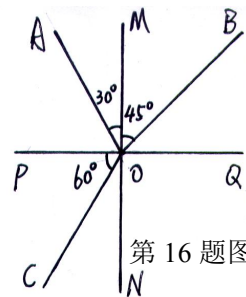
第 8 题图

9. 下列说法正确的是

- A. 物体发生形变，一定受到力的作用
B. 物体受到力的作用，运动状态一定发生改变
C. 力的作用只能使物体的运动速度发生改变
D. 物体改变运动的方向不需要力的作用
10. 手拉绳子从井中提水桶，手受到竖直向下的拉力，施力物体是 ()
A. 地球
B. 水桶
C. 手
D. 绳子

二、填空题（每格 1 分，共 25 分）

11. 填写合适单位. 踢一场足球的时间约为 90_____；
一支粉笔的高度约为 80_____；一瓶矿泉水的质量约为 550_____。
12. 伽利略通过观察吊灯的摆动时发现：吊灯“不论摆动的幅度大些还是小些，完成一次摆动的时间是相同的”，在物理学中这叫做_____原理。
13. 一条反射光线与平面镜的夹角为 40° ，则反射角为_____，反射光线与入射光线的夹角为_____，平面镜使入射光线的传播方向改变了_____。
14. 平面镜高 1.5 米，离镜面 1 米处站着一个身高 1.8 米的学生，镜中的像离学生本人的距离为_____米；若要使他与像的距离为 1 米，则学生应向镜面方向移动_____。
15. 用照相机拍照能在底片上得到一个_____、_____的实像，这是因为被照物体离开透镜_____以外。
16. 如图所示，光线从一种介质斜射入另一种介质中，会发生反射和折射现象。则界面为_____，入射光线为_____，折射角的大小为_____度。
17. 在各种不同色光中，红光、绿光和_____叫做三原色光。
18. 速度是物体在_____时间内通过的路程，它是描述物体_____的物理量。某汽车做匀速直线运动的速度为 18 米/秒，它表示的物理意义是_____，相对于路边的邮箱，汽车是_____的。（选填“运动”或“静止”）
19. 小黄和小李两人同时推一辆小车，小黄用力 50 牛，方向水平向东；小李用力 30 牛，方向水平向西，则小车受到的合力大小为_____牛，方向_____。
20. 质量为 0.5 千克的物体在空中飞行时，所受重力为_____牛；把它放在月球上，所受重力_____。（选填“改变”或“不变”）

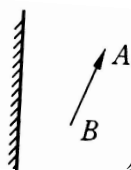


第 16 题图

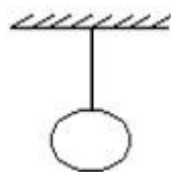
三、作图题（每题 3 分，共 9 分）

21. 根据平面镜的成像特点，在图中画出物体 AB 在平面镜中所成的像。

22. 如图所示，一重力为 4 牛的小球被吊在绳子下端静止，用图示法画出小球受到的重力。

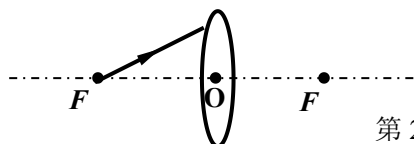


第 21 题图

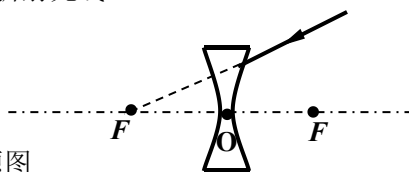


第 22 题图

23. 在图中根据给出的入射光线画出对应的折射光线。



第 23 题图



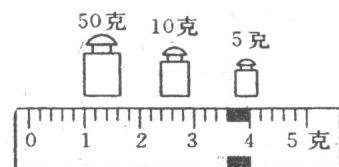
四、计算题（每题 6 分，共 12 分）

24. 某铁路大桥全长 4.8 千米，其中位于江面上的正桥长 1.8 千米，一列长为 200 米的火车匀速行驶，通过正桥要 1 分 40 秒。求（1）火车的速度；（2）火车通过大桥所用的时间。

25. 某同学在体育课上用大小为 80 牛的力竖直向上拿起一个质量为 5 千克的实心铅球，求（1）该铅球的重力；（2）该学生在拿起铅球的过程中，铅球受到的合力大小和方向。

五、实验题（每格 1 分，共 24 分）

26. 用托盘天平测质量时，把天平放在水平桌面上，把_____移到标尺左端的零刻度线处，调节横梁右端的_____，使横梁水平平衡。左盘放上物体后，当天平平衡时，



第 26 题图

砝码和游码示数如图所示，则被测物体质量为_____克。

27. 在“探究平面镜成像特点”的实验中

- （1）用_____代替平面镜的目的是_____；
- （2）用两支相同的蜡烛的目的是要观察和比较的是像和物的_____；
- （3）移去玻璃板后面未点燃的蜡烛，并在其所在位置上放一光屏，则光屏上_____（选填“能”或“不能”）得到烛焰像，这说明_____。

28. 在“探究凸透镜成像规律”的实验中

- （1）实验前应先观察并记下凸透镜的_____；
- （2）在光具座上依次放置蜡烛、_____和_____；
- （3）然后应调节它们的高度，使它们的中心跟_____的中心大致在_____上，其目的

是_____；

(4)将蜡烛放在凸透镜的焦点处，在移动光屏的过程中，_____（选填“能”或“不能”）在光屏上找到像，；

(5)当蜡烛在凸透镜的焦点以内时，应从_____（选填“光屏”或“烛焰”）一侧透过凸透镜观察像。

29. 图示测量力的仪器是弹簧测力计，它的测量范围为_____，最小刻度

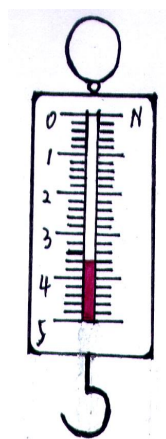
为_____，使用此仪器前应先_____，此时的示数为_____。

在“探究物体受到的重力与其质量的关系”实验中，测得数据如下表所示，

实验序号	钩码质量（千克）	重力（牛）	重力与质量的比值（牛/千克）
1	0.1	1	
2	0.2	2	
3	0.4	4	

(1) 在表格中填写“重力与质量的比值”，发现该比值_____（选填“改变”或“不变”）_____；

(2) 分析表中数据，可得出的初步规律是：_____。



第 29 题图



现已开通学习群。添加乐乐老师，备注“年级+加群”，即可获得更多免费资料！