

浙教期末复习期末模拟试题考试浙教七年级科学下册七年级科学试题及答案百度文库

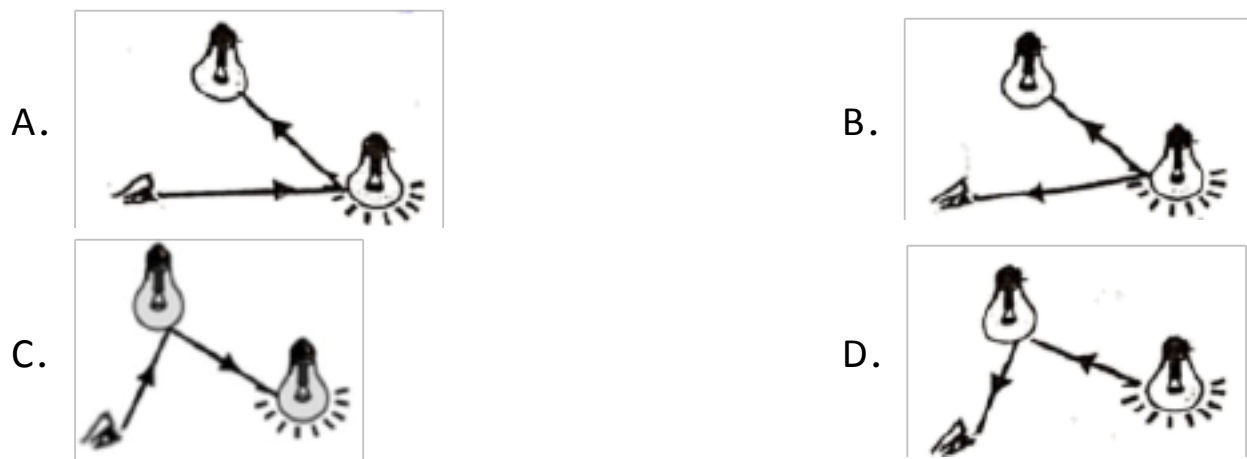
一、选择题

1. 要改变力的作用效果 ()

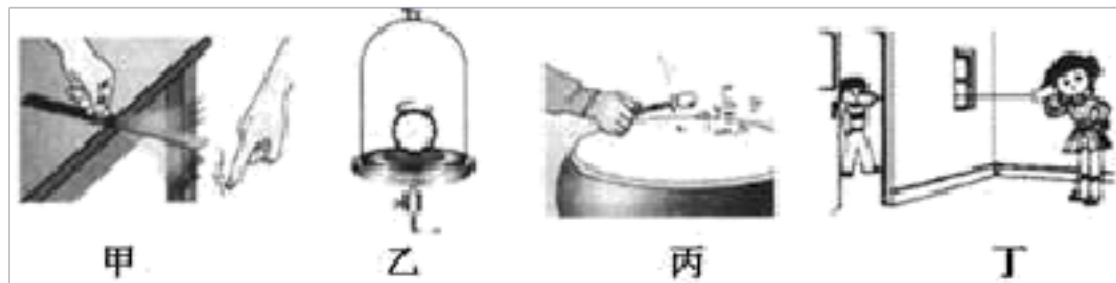
- A. 必须同时改变力的三要素
- B. 必须同时改变力的大小和方向
- C. 必须同时改变力的大小和作用点
- D. 至少要改变力的一个要素

2. 黑暗的房间里有两盏电灯，闭合开关后，只有一盏灯点亮，但人能看到未点亮的灯泡。

以下对于“看到未点亮灯泡”的光路图分析，正确的是 ()



3. 如图所示，关于声现象的各种实验情景中，下列说法正确的是 ()

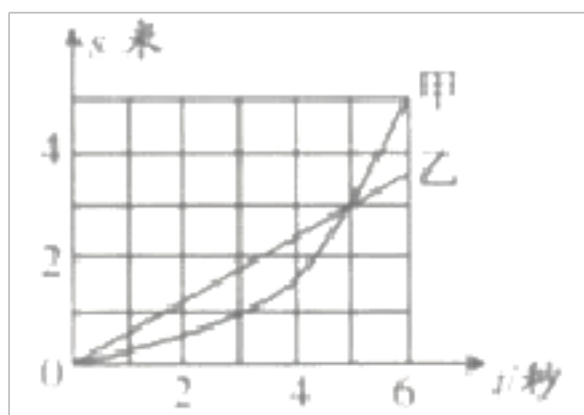


- A. 甲实验：利用钢尺来探究影响声音音调的因素
- B. 乙实验：不断抽气时，听到的钟声逐渐变小，声源振幅不断变小
- C. 丙实验：可探究声音的响度与鼓面的振动频率的关系
- D. 丁实验：土电话通话说明气体传声效果比固体好

4. 青春期是人生的花样年华，保持身心健康非常重要。下列说法不正确的是 ()

- A. 保证充足睡眠
- B. 通宵玩游戏
- C. 参加体育锻炼
- D. 注意个人卫生

5. 甲、乙两物体运动时，路程与时间关系的 $s-t$ 图像如图所示。其中甲为曲线，乙为直线，在 $t=5$ 秒时两线相交。则由图像可知 ()



- A. 两物体在 $t=5$ 秒时一定相遇
- B. 两物体在 5 秒内通过的路程甲小于乙

- C. 甲物体做曲线运动，乙物体做直线运动
- D. 甲物体做变速运动，乙物体做匀速运动

6. 如图所示，把持续响铃的闹钟放在玻璃罩内，逐渐抽出玻璃罩内的空气，听到铃声变弱，直至听不见，再让空气逐渐进入玻璃罩内，听到铃声逐渐变响，下列说法正确的是（ ）



- A. 该实验现象说明声音的传播需要介质
- B. 该实验现象说明声音产生的条件是物体振动
- C. 听不见铃声，是由于玻璃罩反射了声波
- D. 听到铃声逐渐变响，是由于闹铃振动逐渐变强

7. 生活中有许多常见的光学现象。下列现象由光的反射形成的是（ ）

- A. 树荫下的圆形光斑



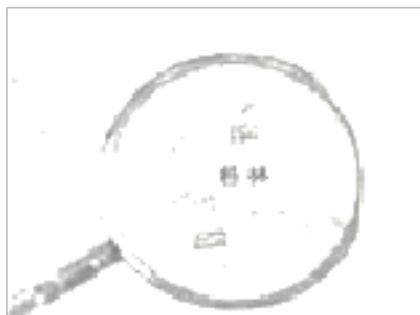
- B. 水中树的倒影



- C. 夕阳下栏杆的影子



- D. 放大镜放大的地图



8. 在森林里随地丢弃透明的瓶子，雨水进入后，被阳光照射可能会引发森林火灾，下列与此现象的光学原理相同的是（ ）

- A.

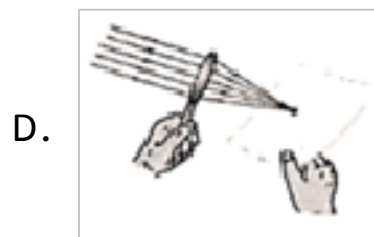


- B.

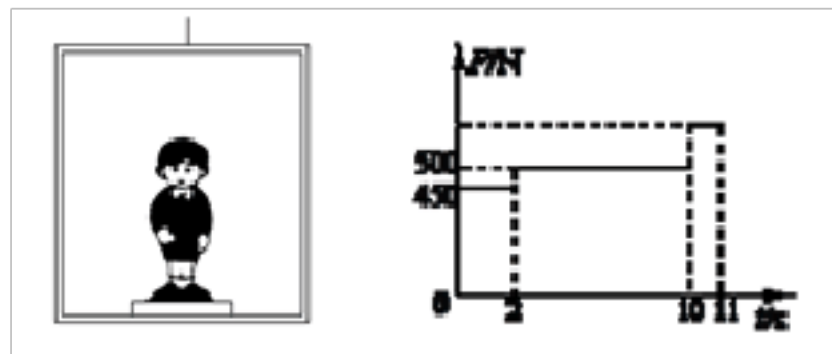


- C.





9. 小科家住 8 楼，他先在家中地面上用台秤称得自己的体重为 500N，再将台秤移至电梯内，电梯从 $t=0$ 时由静止开始向下运动到 $t=11s$ 时停止，测得台秤对自己的支持力 F 随时间 t 变化的关系如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 电梯内，相对于台秤，小科是运动的 B. 小科在 0-2s 时做匀速直线运动
C. 小科在电梯内时，自身重力会变大或变小 D. 小科在 2-10s 时受力平衡

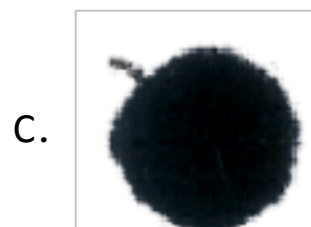
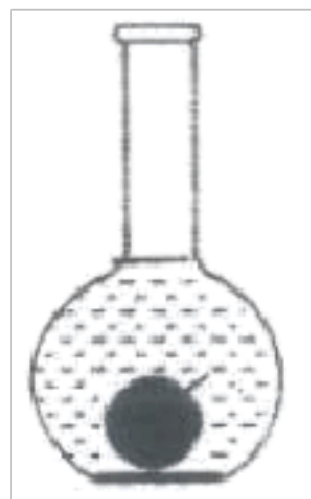
10. 噪声已成为现代城市环境污染重要因素之一。下列措施不能直接减弱噪声的是（ ）

- A. 在道路两旁、建筑物周围植树
B. 给摩托车、汽车的排气管安装消声器
C. 在城市主要道路两旁安装噪声检测仪
D. 纺织工人在车间工作时戴上耳罩

11. 下列估测的数据中，最接近实际情况的是（ ）

- A. 一个成年人的步行速度约为 3 米/秒
B. 托起两个鸡蛋的力约为 1 牛
C. 中学生站立时对地面的压强约为 10^6 帕
D. 地球自转的周期约为 365 天

12. 温州有制作杨梅酒的习俗，如图将杨梅浸泡在盛有白酒的球形容器中，此时球形容容器及其内部的白酒相当于一个凸透镜，而瓶中的杨梅位于该“凸透镜”的一倍焦距之内，则从正面观察瓶中的杨梅，观察到杨梅的像应如下图中的（ ）



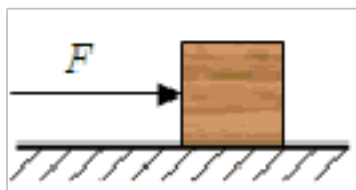
13. 在新型飞机研制中，为了研究飞机在空中高速飞行时受空气的作用力的规律，科学家们不是将飞机拖拽着在空气中高速飞行，而是将飞机静置于“风洞”中，再用鼓风机向飞机

高速鼓风，让模拟气流迎面吹来，便可以模拟空中的飞行情况。如图所示，此时，机舱里的飞行员感觉飞机在飞行，则他所选的参照物是（ ）



- A. 飞机
- B. 模拟气流
- C. 地面
- D. 他本人

14. 如图所示，用 $F=20\text{N}$ 的水平推力推着重为 40N 的物体沿水平方向做直线运动，若推力 F 对物体做了 40J 的功，在这一过程中，下列说法正确的是（ ）



- A. 重力做功 40J
- B. 物体受到的摩擦力大小一定是 20N
- C. 物体动能可能增加
- D. 物体的机械能一定守恒

15. 质检总局最新通报：国家监督抽查结果后各地质检机构对包括蒙牛等液体乳进行了检测，未新发现黄曲霉素 M1 超标。黄曲霉素 M1 与黄曲霉菌有关。黄曲霉菌的细胞中有细胞核，它属于（ ）

- A. 真菌
- B. 细菌
- C. 原核生物
- D. 植物

二、填空题

16. 如图所示，用易拉罐制作一个简易针孔照相机：在易拉罐底部中央戳一个小孔，将易拉罐的顶部剪去后，蒙上一层半透明的塑料薄膜，用它观察窗外景物时，在塑料薄膜上能看到窗外景物_____（填“倒立”或“正立”）的像，形成像的原理是光的_____。



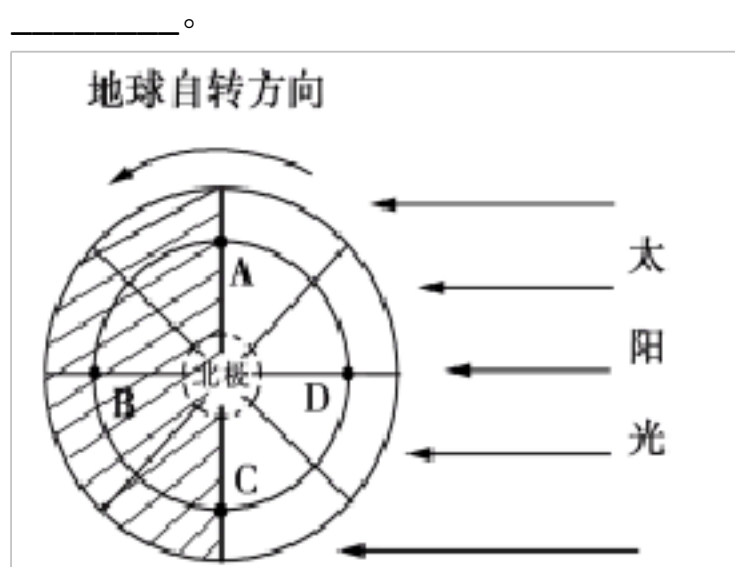
17. “嫦娥四号”月球探测器将于今年首次着陆月球背面，对月球背面开展着陆巡视探测。

古之立大事者，不惟有超世之才，亦必有坚忍不拔之志。——苏轼

与之前“嫦娥三号”所携带的“月兔号”在月球表面进行软着陆一样，“嫦娥四号”月球探测器在即将着陆时，会向下喷出气体，使安全着陆（如图）。请你用所学的科学知识解释喷气可以达到减速软着陆的原因。_____

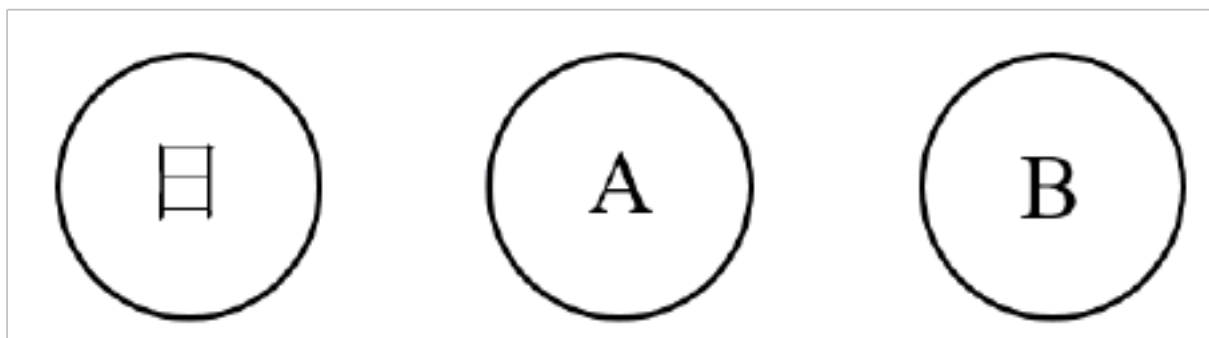


18. 从北极的上空看到图中 A、B、C、D 四地中，处在晨线上的是_____，过 6 小时以后处于深夜的是_____。如果图中 D 处是中国，则 B 处最有可能的是下列哪个国家



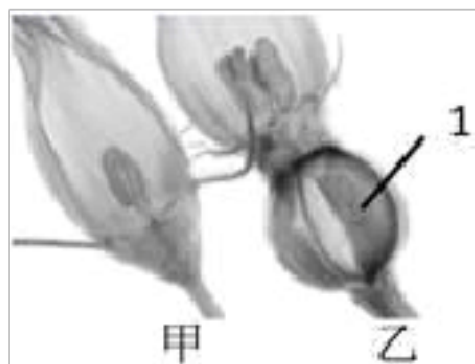
- A. 日本
- B. 英国
- C. 巴西
- D. 美国

19. 如下图是太阳、地球、月球三者的位置关系示意图。



- (1) 若发生日食，则 A 为_____；
- (2) 日食发生的日期通常为农历_____，日食现象是由于光的_____形成的。

20. 南瓜花分雄花和雌花，属于不完全花。仔细观察图中的南瓜花，图乙是_____（填雌花或雄花），其结构 1 将发育成为_____。



21. 我国新《道路交通安全法》规定小型客车的驾驶员和前排乘客必须使用安全带，否则将处以相应的处罚。请回答下列问题：

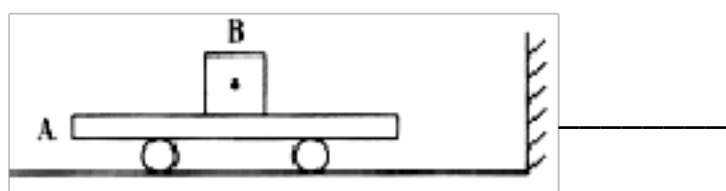


(1) 汽车一旦发生碰撞，车身停止运动，而乘客身体由于_____会继续向前运动，在车内与车身相撞，严重时可能把挡风玻璃撞碎而向前飞出车外。

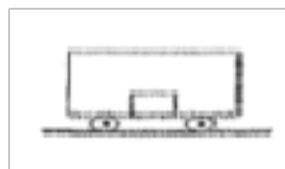
(2) 为防止撞车时发生类似的伤害，故要求司机和乘客均需系好安全带，以对人体起到缓冲的作用。这其中的科学原理是_____。

(3) 乙图所示，人体模型与气囊撞击时，模型对气囊有作用力，气囊被压扁了，这其中的科学原理是_____。

22. 如图所示，物块 B 放在小车 A 上，并随小车一起向右做匀速直线运动，当小车 A 与正前方的墙碰撞时，请画出此时物体 B 受到的支持力和摩擦力的示意图（所有力均画在重心上）。



23. 如图汽车内水平底面上的箱子，随车一起向右匀速直线运动，请画出箱子受力的示意图。



三、探究题

24. 江南的梅雨季节，保存不当的食品和衣物表面很容易发霉，这是空气中的霉菌在食品和衣物表面大量繁殖导致的。霉菌的生活受哪些非生物因素的影响呢？小平对此进行了探究，他的实验过程如下：

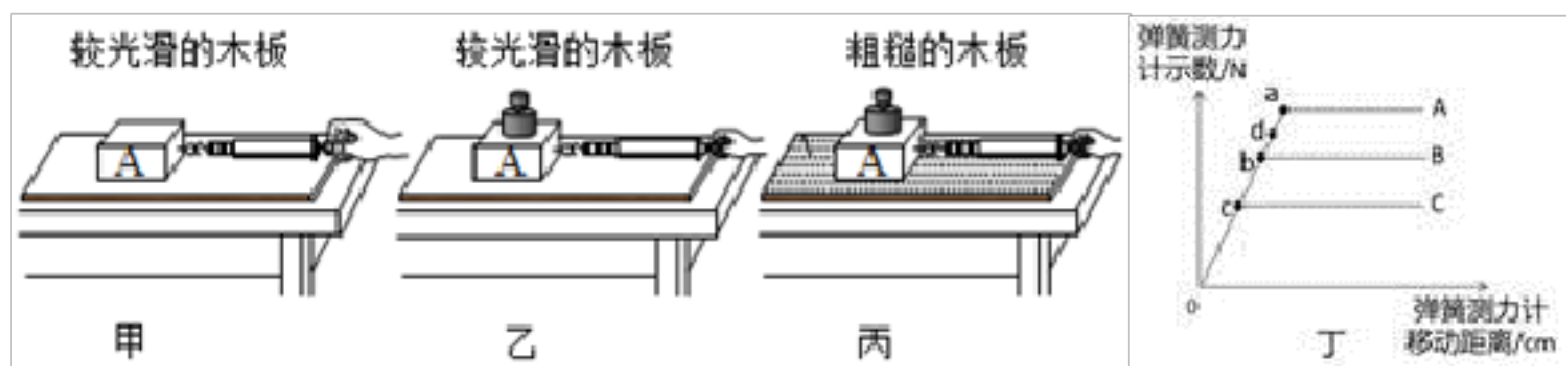
组别	A	B	C
方法	将烤干的馒头片置于塑料袋中，扎紧袋口，放在干燥、温暖环境里 2 天	将湿润的馒头片置于塑料袋中，扎紧袋口，放在潮湿、温暖环境里 2 天	将湿润的馒头片置于塑料袋中，扎紧袋口，放在潮湿、①环境里 2 天

实验结果	不发霉	发霉	不发霉
------	-----	----	-----

分析实验回答：

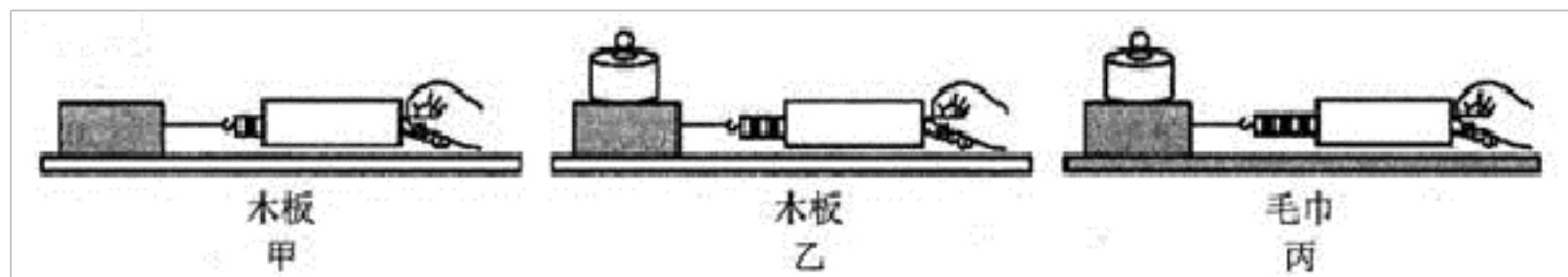
- (1) A 与 B 的对照实验中，实验变量是_____；
- (2) 为了探究温度对霉菌生活的影响，小平设计的 C 组实验与 B 组实验形成对照组中的①处应填_____；
- (3) 通过小平的实验，请你说出一种保存食品的方法：_____。

25. 同学们利用如图所示的实验装置探究影响滑动摩擦力大小的因素。



- (1) 实验中应该用弹簧测力计水平匀速拉动木块在木板上滑动，这样做的依据是_____，从而测出木块所受摩擦力大小。
- (2) 在实验过程中，小江同学记录了开始拉动后弹簧测力计的示数与弹簧测力计移动距离的关系，并根据测量数据作出了如图丁所示的图像。在进行实验丙的探究过程中，弹簧测力计的示数与弹簧测力计移动距离的关系可以用图像中曲线_____（选填 A、B 或 C）来表示。图像中 d 点表示此时物体受到的摩擦力类型是_____。
- (3) 通过实验，同学们得出结论：滑动摩擦力的大小与压力大小和接触面的粗糙程度有关。而另一组的小华得出的结论则不同，小华设计的是将图甲中的木块沿竖直方向截去一半后，测得木块所受的滑动摩擦力变为原来一半。他由此得出结论：滑动摩擦力的大小随受力面积的减小而减小。你认为小华的结论正确吗？请简要说明理由_____。

26. 下图是小明探究“滑动摩擦力大小与哪些因素有关”的实验：



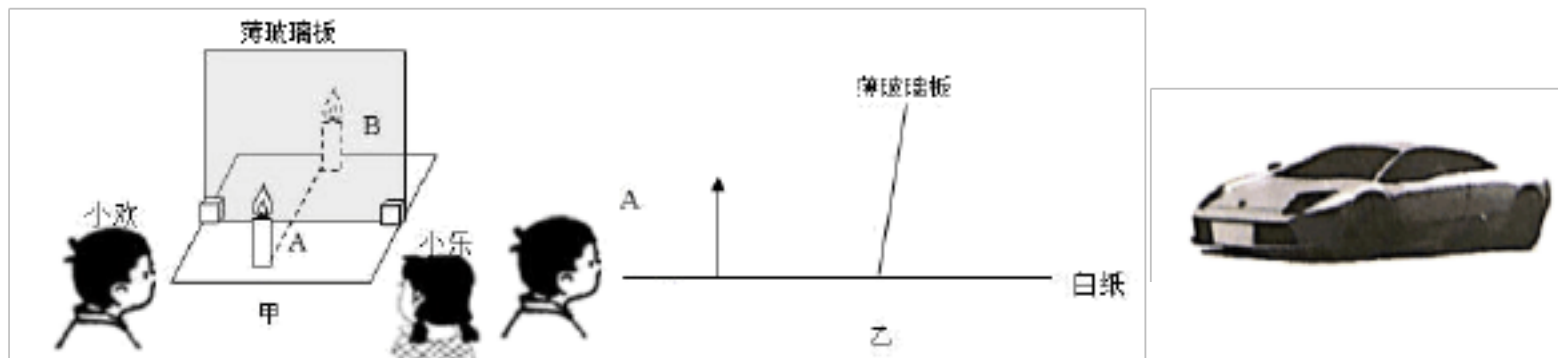
- (1) 此实验是根据_____原理测出摩擦力大小的；
- (2) 小明刚开始拉木块时，水平拉力逐渐增大，但木块仍静止，木块所受的摩擦力_____（选填“变大”“变小”或“不变”）；木块被拉动，且越来越快，小明读出某一时刻弹簧测力计的示数为 3N，他认为这时摩擦力的大小为 3N，他操作中的错误是_____；
- (3) 改正错误后，小明完成了探究过程，比较乙、丙两次实验可得出的结论是_____。

27. 小柯和小妍在探究“平面镜成像规律”。

- (1) 小柯将点燃的蜡烛 A 竖立在倾斜的薄玻璃板前，另取一支完全相同但不点燃的蜡烛 B

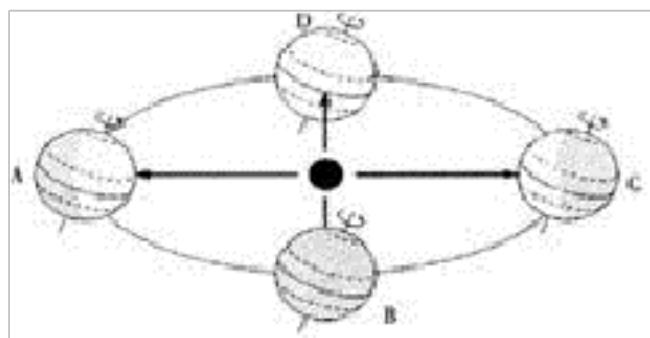
太上有立德，其次有立功，其次有立言，虽久不废，此谓不朽。——《左传》

在薄玻璃板后移动，发现蜡烛 B 与蜡烛 A 的像不能完全重合。请通过作图帮助小柯找到蜡烛 A 像的位置。



(2) 小妍想到轿车的前挡风玻璃也是倾斜的。请从安全角度对轿车的这一设计加以解释。

28. 地球围绕着太阳公转，太阳给了地球光亮和温暖，更给了地球生命维持所需的能量。



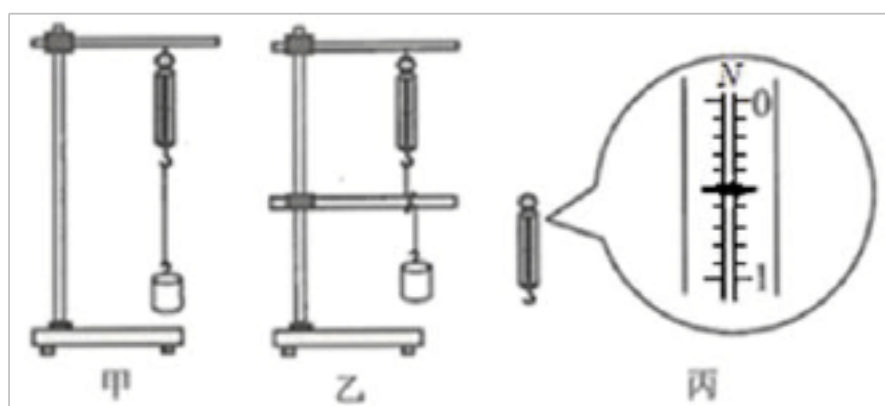
(1) 除了地球围绕太阳公转，地球和太阳之间还有_____两颗行星围绕太阳公转。

(2) 已知日地平均距离约为 15000 万千米，而光的传播速度为 $3 \times 10^8 \text{m/s}$ ，求光从太阳发出到达地球所需时间。_____

(3) 太阳光需穿透地球大气层才能到达地球表面，如果地球大气层消失，会出现_____（选填字母）。

- A. 日出、日落都延迟
- B. 日出、日落都提前
- C. 日出提前、日落延迟
- D. 日出延迟、日落提前

29. 船只停泊在岸边时，常常将缆绳缠绕在码头的立柱上，为什么缆绳要缠绕多圈呢？某校课外兴趣小组展开了研讨，他们猜想：绕绳的圈数越多，绳和立柱间的摩擦力越大。为了验证猜想，该兴趣小组的同学设计了如下的实验进行探究：



(1) 如图甲所示，将弹簧测力计挂在铁架台上，用棉线将重物挂在弹簧测力计下方，测出其重力为 7.6N，将数据记录在表格中；

棉线绕的圈数	弹簧测力计的示数 F/N	摩擦力的大小 f/N
0	7.6	0
1	2.9	4.7

2	1.1	6.5
3		
4	0.2	7.4
5	0.1	7.5

(2) 如图乙所示，将铁棒固定在铁架台上，将棉线在铁棒上绕 1 圈，读出弹簧测力计的示数为 2.9N，老师告诉同学们，用重力减去弹簧测力计的示数，就可以算出棉线和铁棒之间的摩擦力，随后同学们算出此时的摩擦力为 4.7N；

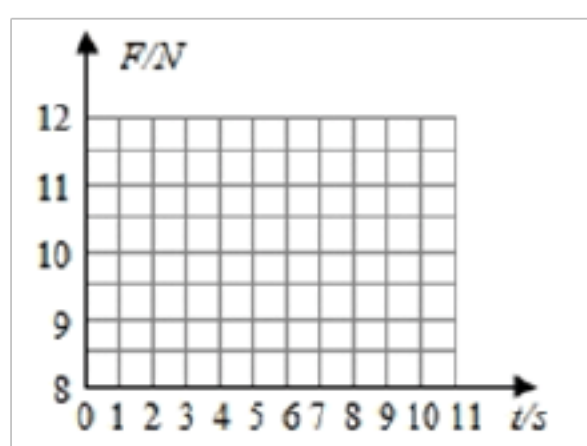
(3) 逐渐增加棉线绕在铁棒上的圈数重复实验，直至弹簧测力计的示数接近于 0，并将有关数据记录在表格中；

(4) 棉线绕 3 圈时，弹簧测力计示数如图丙所示，此时示数为____N，该摩擦力的大小为____N；

(5) 分析实验数据，在弹簧测力计的示数接近 0 之前，关于摩擦力与绳子缠绕圈数之间关系的探究结论是：_____。

30. 小梦乘坐竖直升降电梯从一楼到六楼，刚上升时有一种向下沉的的感觉，快到六楼时却有一种向上飘的感觉。小梦猜想这种感觉应该与人对电梯地板的压力大小有关。于是小梦把压力传感器放在电梯地板上，将一物体放在压力传感器上，探究电梯上升过程中压力传感器示数变化，每隔 1s 记录一次数据，记录数据如下表所示：

时间 t/s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
压力 F/N	10.0	11.5	11.0	10.5	10.0	10.0	10.0	10.0	9.5	9.0	8.5	10.0



(1) 根据上表数据，请在图中绘制出电梯整个上升过程中压力传感器示数 F 随时间 t 变化的图象。_____

(2) 分析图象可知物体的重力为____N，由图象还可以获取的信息有_____（写出一条即可）。

【参考答案】***试卷处理标记，请不要删除

一、选择题

1. D

解析：D

【详解】

因为力的作用效果与力的大小、方向、作用点等三要素都有关，所以只要改变其中的一个因素，力的作用效果就会发生改变，符合题意的选项是 D。

2. D

解析：D

【详解】

点亮的灯泡属于光源，会发出光线，未点亮的灯泡会反射点亮的灯泡的光线，使光线进入人的眼睛，从而人看到了未点亮的灯泡；故选 D。

3. A

解析：A

【详解】

A. 甲实验：用大小相同的力拨动钢尺，第一次伸出桌面的长度大些，第二次伸长桌面的长度小些，注意观察钢尺的振动频率大小与音调高低之间的关系，故 A 正确；

B. 乙实验：不断抽气时，听到的钟声逐渐变小，这是因为传声介质越来越少；声源是闹钟，它的铃声由发条驱动，因此振幅几乎保持不变，故 B 错误；

C. 丙实验：用大力敲击鼓面时，纸屑跳动的高；用小力敲击鼓面，纸屑跳动的低，可探究声音的响度与鼓面的振动幅度的关系，故 C 错误；

D. 丁实验：“土电话”的传声介质是细线而不是空气，因此说明固体的传声效果比气体好，故 D 错误。

故选 A。

4. B

解析：B

【分析】

根据青春期应当注意的行为即可。

【详解】

青春期应当保证充足睡眠、参加体育锻炼、注意个人卫生，但是通宵玩游戏对学生的身心发育并不好处，B 符合题意。

【点睛】

本题主要考察人青春期的发育，比较简单。

5. D

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/328041054025007022>